

Bezpečnostné pokyny

1. Prečítajte pokyny.
2. Dodržujte pokyny.
3. Dbajte varovaní.
4. Nasledujte návody.
5. Nepoužívajte vo vlhkom prostredí
6. Čistite vlhkou látkou.
7. Nezakrývajte otvory. Inštalujte podľa návodu.
8. Neumiestňujte v blízkosti vykurovacích telies.
9. Nemeňte zapojenie polarizačnej ani typ zemniacej zásuvky.
Polarizačná zásuvka má dva kolíky a jeden širší než ostatné.
Zemniaca zásuvka má dva kolíky a tretiu zemniacu vidlicu.
Široký kolík alebo tretia vidlica je bezpečnostná.
Ak zásuvky nemožno pripojiť do steny, kontaktujte elektrikára kvôli zmene starých rozvodov.
10. Mapájací kábel nesmie byť skrútený, zalomený a nesmie sa po ňom chodiť
11. Používajte iba originálne príslušenstvo a diely.
12. Použite iba vozík, stolík, trojnožku určenú výrobcou. Vyhnite sa tak škodám a poškodeniu zariadenia.
13. Počas búrky alebo v prípade dlhšieho nepoužívania odpojte prijímač od siete a od antény
14. Všetky opravy prenechajte autorizovanému servisu.
15. Bezpečnostné opatrenia a opravy prijímača ponechajte servisu
16. Zariadenie nesmie byť vystavené kvapkajúcej ani striekajúcej vode
Nepokladajte na zariadenie vázy, poháre ani iné predmety.





VAROVANIE

**NEBEZPEČIE ZÁSAHU EL. PRÚDOM
NEOTVÁRAJTE !!**



**VAROVANIE : NEBEZPEČIE ZÁSAHU ELEKTRICKÝM PRÚDOM
NEODSTRAŇUJTE KRYT ,
NEOPRAVUJTE VNÚTORNÉ ČASTI.
PRENECHAJTE OPRAVU KVALIFIKOVANÉMU PRACOVNÍKOVI !**



Symbol blesku vo vnútri rovnostranného trojúholníka varuje užívateľa pred "nebezpečným napätím " a pred rizikom zasiahnutia elektrickým prúdom.



Výkričník vo vnútri rovnostranného trojúholníka upozorňuje užívateľa na dôležitú operáciu alebo údržbu (servis).

"PRE OCHRANU PRED ZÁSAHOM ELEKTRICKÝM PRÚDOM CHRÁŇTE ZARIADENIE
PRED DAŽĎOM A VLHKOSŤOU"

Obsah

Bezpečnostní pokyny	2
1. Než začnete	5
1.1 Základní vlastnosti	5
1.2 Příslušenství	5
2.Ovládání a funkce	6
2.1 Čelní panel.....	6
2.2 Zadní panel	6
2.3 Dálkové ovládání.....	7
3. Připojení.....	9
3.1 Připojení TV a VCR.....	9
3.2 Připojení paraboly.....	10
4. Nastavení a ovládání.....	11
4.1 Průvodce instalací.....	11
4.2 Základní nastavení.....	13
4.3 Úpravy.....	15
4.4 Nastavení.....	16
4.5 Možnosti.....	19
4.6 Rychlá tlačítka.....	20
4.7 CAS.....	21
4.8 Teletext.....	22
4.9 Titulky.....	22
Mapa Menu	23
Doplňující informace.....	24
A.1 Řešení problémů.....	24
A.2 Technické parametry	25
A.3 Slovníček pojmů.....	28

Pred tým ako začnete

1.1 Základné vlastnosti

Jednoduché grafické MENU

RS-232C Port pre aktualizáciu software a ďalšie služby

Podpora DiSEqC 1.2

Viacjazyčné menu

Pamäť posledného programu

256 farebná OSD grafika

Predný panel s tlačidlami a infra rozhraním pre diaľkové ovládanie

Úpravy (TV alebo Radio, Skupiny, Názov programu, PID, Vlastnosti, Názov družice, Triedenie)

EPG – elektronický programový sprievodca

Pamäť na programy z viacerých družíc

Digitálny Audio výstup S/PDIF (* voliteľne)

OSD Teletext

DVB Titulky (* voliteľne)

USALS (* voliteľne)

1.2 Príslušenstvo

Návod na použitie

Diaľkové ovládanie

Batérie



Remote Control Unit



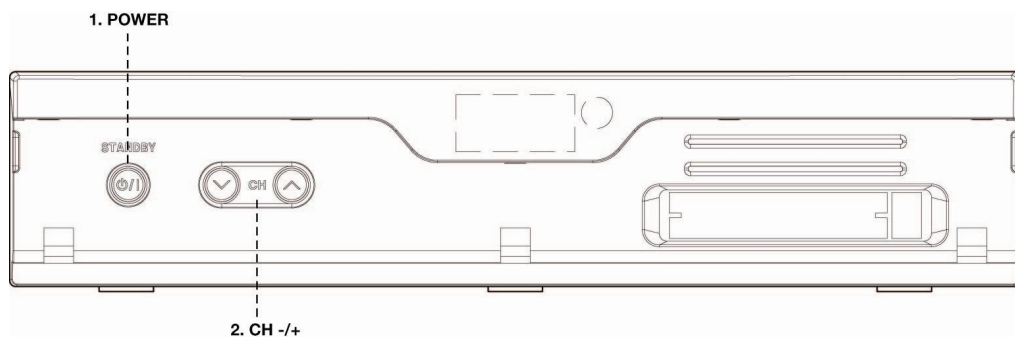
User's Manual



Batteries (AAA)

Ovládanie a funkcie

2.1 Predný panel



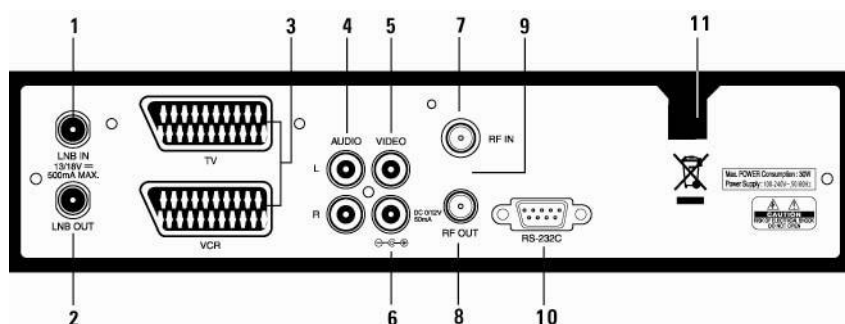
1. Power

Prepne prijímač do zapnutého/pohotovostného režimu.

2. CH +/-

Prepne TV/Radio programy ďalší/predchádzajúci.

2.2 Zadný panel



1. LNB IN (13/18V 500mA MAX)

Vstup pre pripojenie LNB z vašej paraboly.

2. LNB OUT

Slučka – pre pripojenie ďalšieho zariadenia

3. SCART TV, VCR(* voliteľne)

Pripojenie TV/VCR do TV/VCR SCART káblom.

4. AUDIO

Poskytuje stereo zvukový výstup (analogový).

5. VIDEO (Video Output)

Video konektor pre výstup obrazu.

6. 0/12V OUTPUT alebo S/PDIF (* voliteľne)

Pre pripojenie 12V do externého prepínača 0V/12V

Digitálny audio výstup, pripojenie do AV zosilňovača S/PDIF

7. RF IN (* voliteľne)

Pripojenie pozemnej antény.

8. RF OUT (* voliteľne)

Pripojenie TV.

9. Modulátor (* voliteľne)

Americký Štandard	Európsky Štandard
VHF 3-4.	UHF 21-69.

10. RS-232C

SÉRIOVÝ PORT

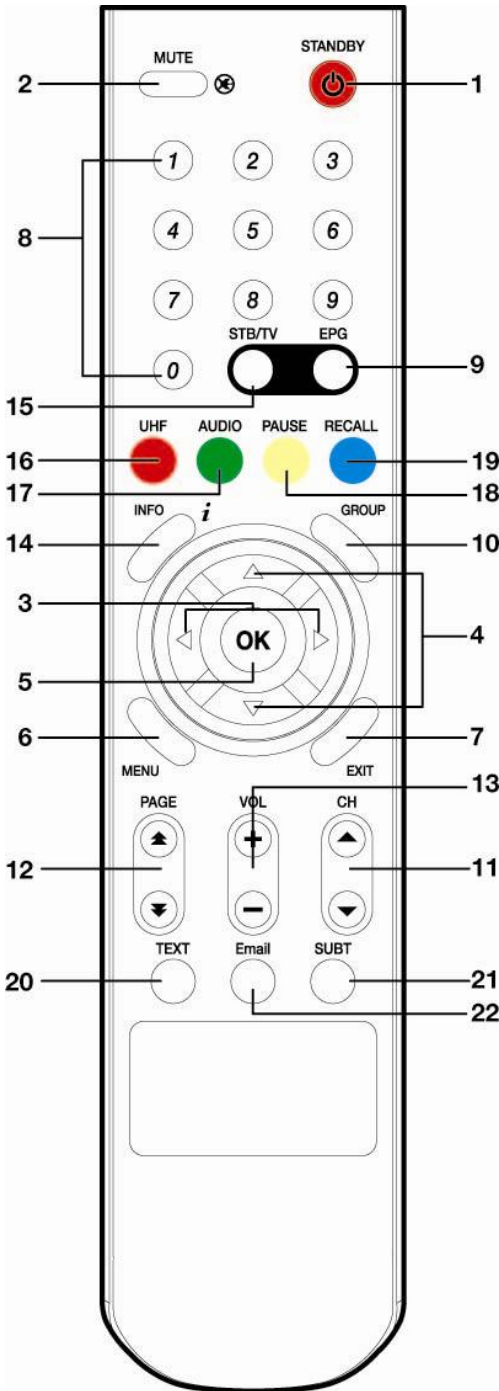
11. Elektrická prípojka

100~240V AC(automaticky), 50~60Hz+/-5%.

Uistite sa o správnych parametroch.

2.3 Diaľkové ovládanie (RCU)

Umožňuje zapnúť/vypnúť prijímač, ovládať menu na obrazovke a používať funkcie rýchlych kláves.



1. STANDBY

Prepnutie do pohotovostného alebo pracovného režimu.

2. MUTE

Vypnutie a zapnutie zvuku.

3. LEFT/RIGHT (◀/▶)

Hlasitosť zvuku alebo presun kurzora vľavo a vpravo v menu.

4. UP/DOWN (▲/▼)

Prepnutie programu alebo pre presunutie kurzora hore a dole v menu

5. OK

Výber položky menu alebo uloženie nastavení.
Pri sledovaní TV, počúvaní Rádia zobrazí zoznam programov.

6. MENU

Zobrazí Hlavné Menu na obrazovke alebo prepne do predchádzajúceho menu alebo stavu.

7. EXIT

Zruší vykonané zmeny a vráti na predchádzajúce menu.

8. ČÍSELNÉ TLAČIDLÁ (0-9)

Výber programu alebo vloženie nastavovaných parametrov

9. EPG

Zobrazenie EPG

10. GROUP

Vstup do zoznamu favoritných skupín

11. CH▲/CH▼

Prepnutie programu (CH).

12. Pg▲ / Pg▼

Skok na ďalšiu stránku v zozname programov.

13. VOL▲/VOL▼

Ovládanie hlasitosti

14. INFO

Zobrazenie infobannera

15. STB/TV

Prepnutie vstupu zo SCARTu VCR

16. UHF (* voliteľne)

Zobrazí UHF Menu.

17. AUDIO

Vyberie režim zvuku ; Ľavý, Pravý, Stereo a jazyk zvuku

18. PAUSE

Zastavenie obrazu

19. RECALL

Prepnutie na predchádzajúci program.

20. TEXT

Zobrazenie teletextu.

21. SUBT (* voliteľne)

Zobrazenie podtitulkov .

22. Email

Zobrazenie e-mailov.

Pripojenie

Umiestnite prijímač do vodorovnej polohy.

Nepokladajte naň nej žiadne ťažké predmety.

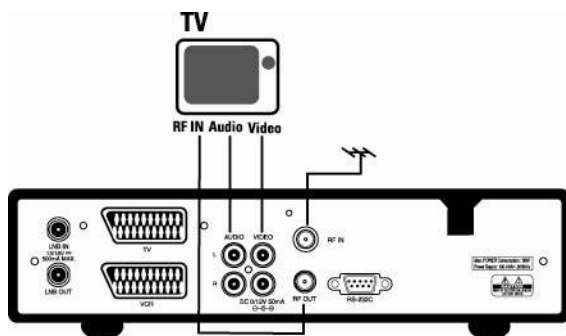
Nevystavujte prijímač na nasledujúcim vplyvom : vibráciám, priamemu slnečnému svetlu, vlhkosti, vysokým a nízkym teplotám a nevetraným miestam.

3.1 Pripojenie TV a VCR

Prijímač k TV cez RF

1. Pripojte TV anténu do RF-IN.
2. Pripojte RF-OUT prijímača do RF-IN TV.
3. Pripojte Video a Audio TV do Video a Audio.
4. Ďalej kapitola 3.2 Pripojenie paraboly.

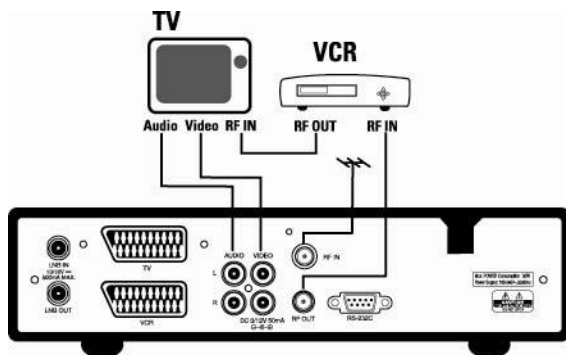
Poznámka: toto pripojenie nedoporučujeme používať z dôvodu nízkej kvality.



Prijímač k TV a VCR cez RF

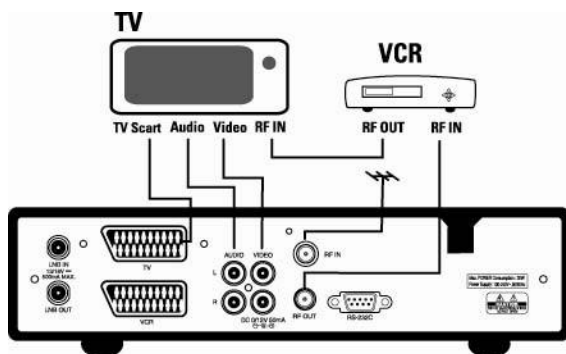
1. Pripojte TV anténu do RF-IN.
2. Pripojte RF-OUT prijímača do RF-IN VCR.
3. Pripojte RF-OUT prijímača do RF-IN TV.
4. Pripojte Video a Audio TV do Video a Audio prijímača.
5. Ďalej kapitola 3.2 Pripojenie paraboly.

Poznámka: toto pripojenie nedoporučujeme používať z dôvodu nízkej kvality.



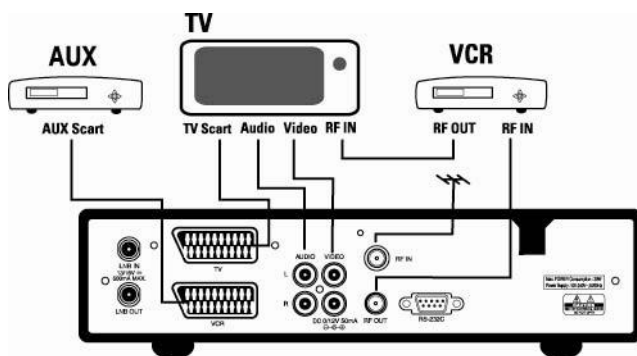
Prijímač k TV a VCR cez Scart kábel

1. Pripojte TV anténu do RF-IN.
2. Pripojte RF-IN VCR do RF-OUT prijímača.
3. Pripojte RF-OUT VCR do RF-IN TV.
4. Pripojte Video a Audio TV do Video a Audio.
5. Pripojte TV Scart TV do TV Scart káblom.
6. Ďalej kapitola 3.2 Pripojenie paraboly.



Prijímač k TV, VCR a dekodéru cez Scart kábel

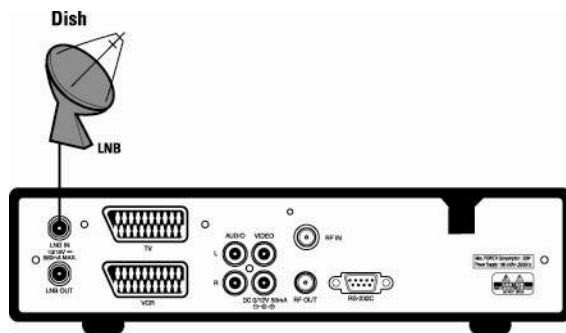
1. Pripojte TV anténu do RF-IN.
2. Pripojte RF-IN VCR do RF-OUT prijímača.
3. Pripojte RF-OUT do VCR a z VCR do RF-IN do TV.
4. Pripojte Video a Audio TV do Video a Audio.
5. Pripojte TV Scart TV do TV Scart káblom.
6. Pripojte Dekodér Scart Dekoder do AUX Scart káblom.
7. Ďalej kapitola 3.2 Pripojenie paraboly.



3.2 Pripojenie paraboly

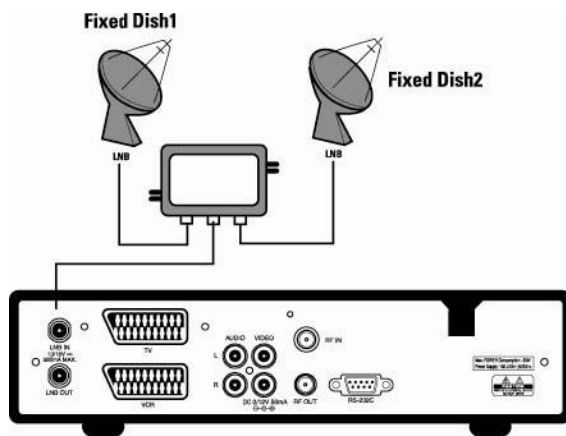
Parabola

Pripojte kábel satelitnej antény do LNB-IN.



2 Nastavenie DiSEqC prepínača

Pripojte výstup LNB na vstupy prepínača DiSEqC a výstup prepojte do LNB-IN prijímača.



Pripojenie S/PDIF koaxiálnym káblom (* voliteľne)

Ak chcete sledovať vysielať sa zvukom Dolby Digital v najvyššej kvalite pripojte STB k externému Dolby Digital TV alebo zosilňovaču koaxiálnym káblom pripojeným do S/PDIF výstupu STB a S/PDIF vstupu vášho zariadenia (TV, zosilňovač ,....)

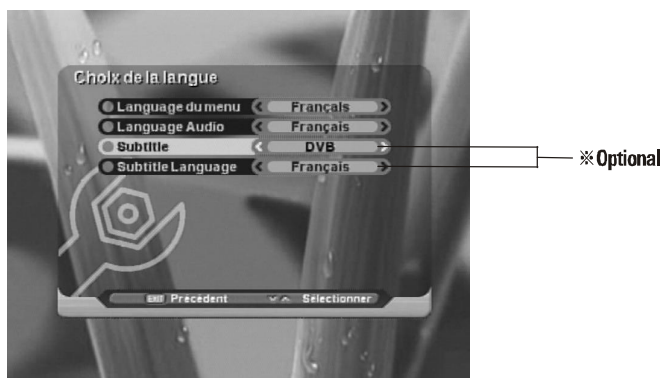
Nastavenie a ovládanie

4.1 Sprievodca inštaláciou (Prvná inštalácia)

- Zapnite TV a prijímač.
- Ak prijímač používate prvý krát, nastavte parametre systému.
Stlačte MENU. Nasledujú ďalšie nastavenia:

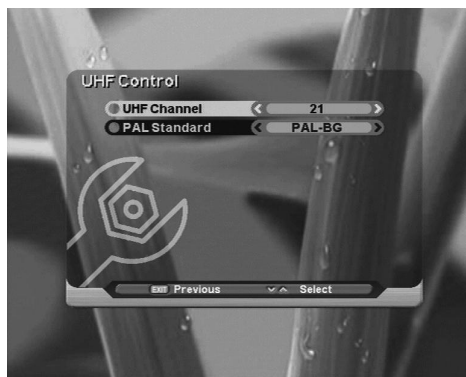
1. Nastavenie jazyka

Nastavte preferovaný jazyk



2. UHF nastavenie (Európsky Štandard)

Zvoľte UHF kanál.



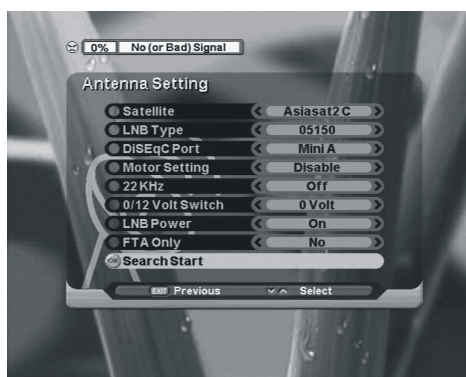
3. Nastavenie družice

Vyberte preferovanú družicu tlačidlom OK. Ak si nevyberiete, stlačte OK znovu. Pre ďalšie nastavenie stlačte EXIT.



4. Nastavenie antény

Ak je ukazateľ na družici, stlačte OK a vyberiete ju.



Ak je ukazateľ na LNB Type, stlačte OK a vyberiete Frekvenciu oscilátora LNB.

Ak je ukazateľ na nastavení motoru, vyberte "enable" a stlačte OK, zobrazí sa nastavenie DiSeqC 1.2

Po nastavení parametrov môžete začať s vyhľadávaním stlačením OK na voľbe "Search Start".

Po dokončení vyhľadávania stlačte červené tlačidlo a dostanete sa do Channel Edit menu.

Ak po vyhľadávaní stlačíte "Exit" dostanete sa do "Antenna Setting" menu

5. Automatické vyhľadávanie

Môžete zvoliť rýchle alebo podrobné vyhľadávanie </> tlačidlom.



6. Nastavenie času

Vložte váš čas



Popis ikôn

1. Vyhľadávanie programov



2. Upraviť



3. Nastavenie



4. Možnosti



5. CAS



4.2 Základné nastavenie

1. Vyhľadávanie programov

Po inštalácii prijímača musíte vykonať základné nastavenie.

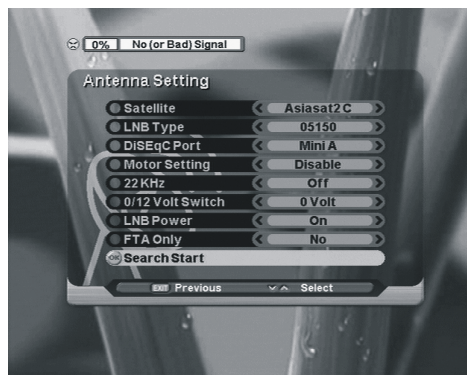
Počas základného nastavenia a triedenia informácií sa zobrazuje tlačidlo menu.

- 1 Zapnite TV a prijímač.
- 2 Stlačte MENU, zobrazí sa Search channel menu (vyhľadávanie programov).



1-1. Nastavenie antény

V menu Search Channel stlačte OK na menu Antenna Setting. Zobrazí sa ďalšie okno. Vyberte jednu z družíc v zozname, nastavte frekvenciu LNB, nastavte typ a pozíciu na prepínači DiSEqC. Ostatné hodnoty sa automaticky zmenia podľa vybranej družice.

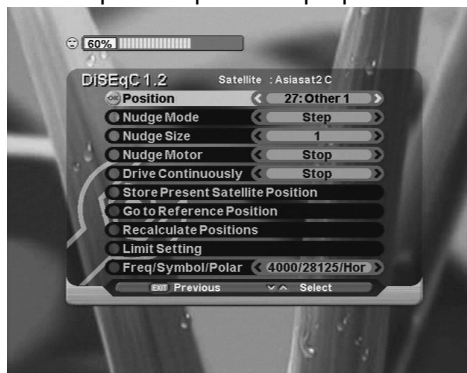


- 22KHz : vyberte "On" alebo "Off"
- 0/12 Volt prepínače (* voliteľne) :
vyberte "0 Volt" alebo "12 Volt"
- LNB napájanie : vyberte "On" alebo "Off"
- FTA iba : vyberte "Yes" alebo "No" pre
vyhľadávanie iba voľných programov.

- 1 Ak je ukazateľ na družici, stlačte OK a zobrazí sa zoznam družíc ktoré môžete vybrať.
- 2 Ak je ukazateľ na LNB TYPE, stlačte OK a zobrazí sa LNB frekvencia.
Môžete upraviť frekvenciu.
- 3 Ak je ukazateľ na motor setting, vyberiete "enable" a stlačte OK , zobrazí sa
DiSEqC 1.2 nastavenie motora.

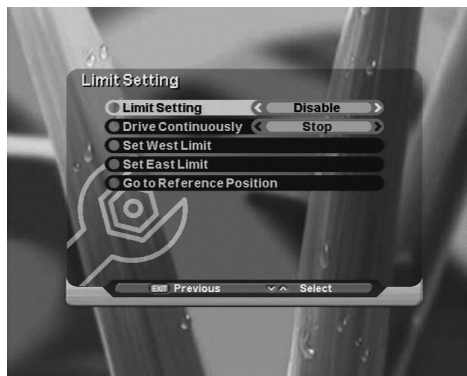
A. DiSEqC 1.2

Nastavte potrebné parametre pre použitie Motoru.



B. Nastavenie limitov

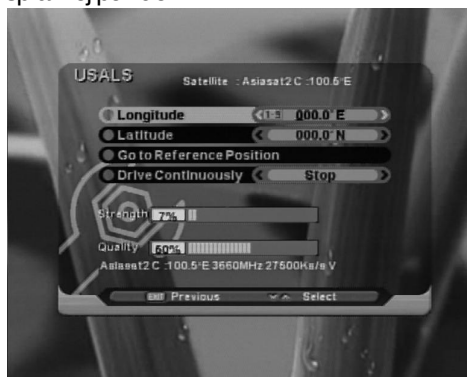
Abyste sa vyhlí špatnému prípadnej kolízii paraboly s prekážkou, nastavte východný a západný limit pre otáčanie paraboly.



C. USALS

Pre automatické nastavenie motora vyberte "USALS" v Motor setting menu tlačidlami </>.

Nastavte zemepisnú dĺžku a šírku miesta príjmu pre určenie polohy a anténa sa tak nastaví do správnej pozície.



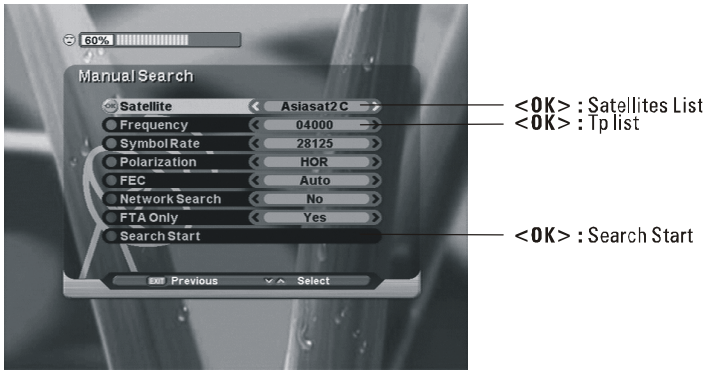
1-2. Ručné vyhľadávanie

Po nastavení antény vám toto menu umožní cieľene vyhľadávať programy na jednotlivých transpondéroch.

Nastavte frekvenciu, Symbolovú rýchlosť, Polarizáciu, a FEC(môžete nastaviť Auto).

Ak je ukazateľ na družici, stlačte OK a zobrazí sa zoznam družíc na ktorých môžete vyhľadávať.

Ak je ukazateľ na Frequency, stlačte OK a môžete upravovať, pridávať, mazať zoznam frekvencií. Ak je ukazateľ na search start, stlačte OK a začne sa vyhľadávanie.



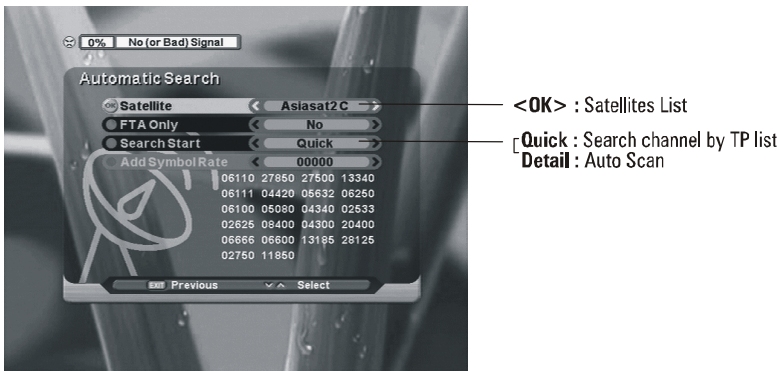
1-3. Automatické vyhľadávanie

Po nastavení antény vám toto menu umožní automatické vyhľadanie programov.

Ak vyberiete rýchle vyhľadávanie, vyhľadávanie bude prebiehať pomocou zoznamu TP.

Ak vyberiete podrobné vyhľadávanie, vyhľadávanie bude automatické podľa nastaveného parametru symbolových rýchlostí, prehľadávané budú všetky frekvencie aj keď nie sú v zozname TP.

Ak je ukazateľ na satellite stlačte OK a začne sa vyhľadávanie.



4.3 Úpravy

Po dokončení vyhľadávania môžete upraviť zoznam programov.



1. Upraviť program

Program môžete vytvoriť, uzamknúť, presunúť a vymazať.



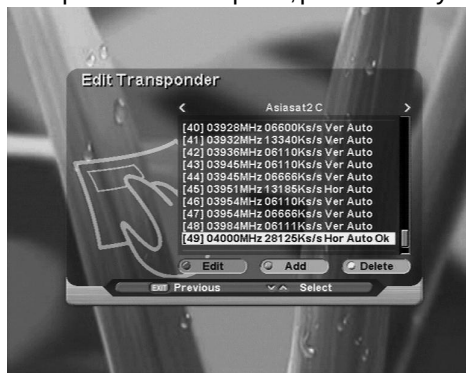
2. Upraviť družicu

Družicu môžete premenovať, pridať alebo vymazať.



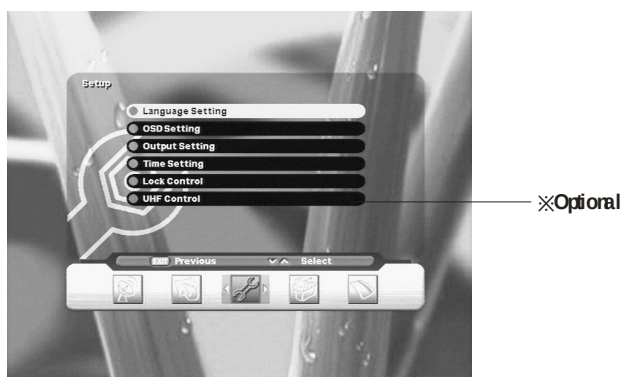
3. Upraviť Transpondér

Transpondér môžete upraviť, pridať alebo vymazať.



4.4 NASTAVENIE

Toto menu obsahuje nastavenie funkcií ako jazyk, OSD, Výstup, Čas, Zámky, a UHF.



1. Nastavenie jazyka

Vyberte jazyk menu, zvuku a titulkov v "Language setting" Pomocí šípok a stlačte OK.

Vyberte požadovaný jazyk. Prednastavený jazyk bude u všetkých programov uprednostnený, ak je vysielaný.



Pre povolení titulkov "subtitle" vyberte "On" v Subtitle a vyberte jazyk. Ak nie je na výber žiadny jazyk, prevádzkovateľ podtitulky nevysiela. (Vyberte si prevádzkovateľa, ktorý titulky podporuje.)

Ak stlačíte EXIT, okno sa zavrie.

2. Nastavenie OSD

Tu môžete meniť : čas zobrazovania info okna, pozadie, zvukové efekty, OSD priehľadnosť.



A. Zobrazenie Info okna

1. Vyberte "OSD Setting" tlačidlami ▲/▼.
2. Vyberte čas zobrazenia tlačidlami ◀/▶ (1 s, 3 s, 5 s, 10 s, stále)

B. Farba pozadia

1. Vyberte "Background color" tlačidlami ▲/▼.
2. Vyberte farbu tlačidlami ◀/▶.

C. Zvukové efekty

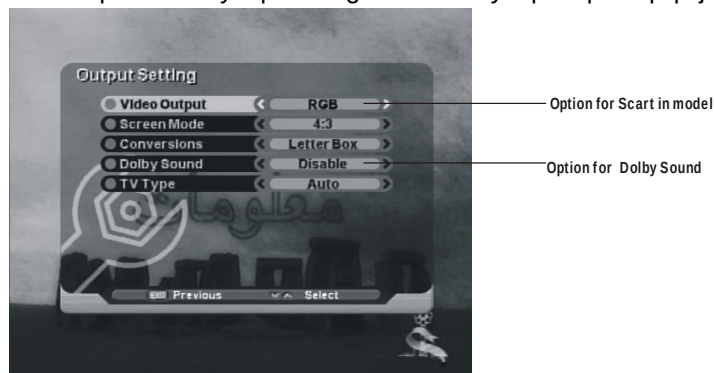
1. Vyberte "Sound Effect" tlačidlami ◀/▶.

D. OSD priehľadnosť

1. Vyberte "OSD Transparency" tlačidlami ▲/▼.
2. Zmeňte priehľadnosť OSD tlačidlami ◀/▶.

3. Nastavenie výstupov

Nastavte parametre výstupného signálu na AV výstupoch podľa pripojených zariadení..



Pomer obrazu

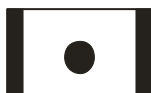
Tu je zobrazené nastavenie pomeru strán obrazu podľa pripojeného TV prijímača..

16:9 vysielanie na 16:9 TV

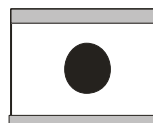


Akýkoľvek režim

4:3 vysielanie na 16:9 TV



letter-box



pan and scan

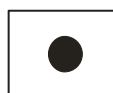


kombinácia



Ignorácia (zlé nastavenie)

4:3 vysielanie na 4:3 TV

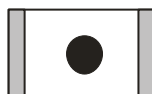


Akýkoľvek režim

16:9 vysielanie na 4:3 TV



letter-box



pan and scan



kombinácia



Ignorácia (zlé nastavenie)



Zobrazuje čieru plochu



Nezobrazuje túto oblasť vysielaného obrazu

4. Nastavenie času

Nastavenie aktuálneho času, budíku a časovača vypnutia.



A. Aktuálny čas

1. Tlačidlami ▲/▼ vyberte "Current Time"
2. Vložte miestny čas číslícovými tlačidlami.

B. Čas budenia

1. Tlačidlami ▲/▼ vyberte "Wakeup Timer"
2. Pre funkčnosť nastavte "Enable"

Môžete nastaviť 2 časy spánku a budenia

C. Čas spánku (vypnutia)

1. Tlačidlami ▲/▼ vyberte "Sleep Timer" kedy sa má STB prepnúť do pohotovostného režimu
2. Pre funkčnosť nastavte "Enable"

5. Nastavenie zámkov

Chráni pred zneužitím prijímača.

Nastavte vekovú hranicu, zámok menu a heslo.



A. Vekový zámok

1. Tlačidlami ▲/▼ vyberte "Age Lock"
2. Pre zapnutie blokovania podľa veku zvolte "Yes" tlačidlami ◀▶.

B. Vekový zámok

1. Tlačidlami ▲/▼ vyberte "Age Limit"
2. Vložte max. vek pre blokovanie programov tlačidlami ◀/▶.

C. Zámok menu

1. Tlačidlami ▲/▼ vyberte "Menu Lock"
2. Pre obmedzenie vstupu do niektorých menu, nastavenie programov alebo inštalácie.
3. Vyberte "Yes" tlačidlami ◀/▶.

D. Aktuálne heslo

1. Tlačidlami ▲/▼ vyberte "Current Password"
2. Vložte aktuálne heslo číslami tlačidlami.

E. Nové heslo

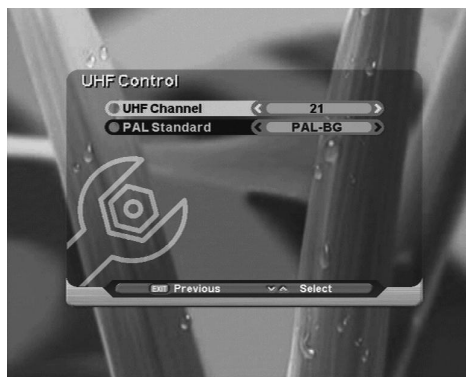
1. Tlačidlami ▲/▼ vyberte "New Password"
2. Vložte 4 číslice ako nové heslo.

F. Potvrdenie hesla

1. Tlačidlami ▲/▼ vyberte "Confirm Password"
2. Pre potvrdenie hesla vložte znova zadané heslo..

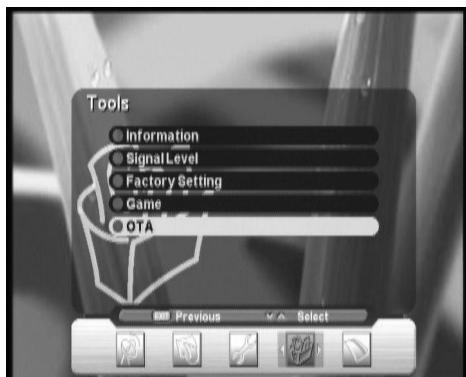
6. Nastavenie UHF (* voliteľne - tomto menu je k dispozícii ak prijímač má RF Modulátor)

Menu umožňuje nastavenie UHF kanálu a TV štandardu PAL.



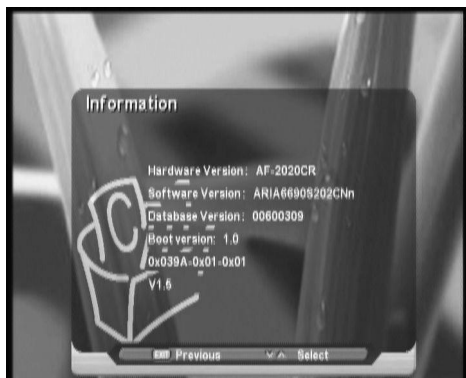
4.5 Možnosti

Toto menu obsahuje informace o přijímači a umožňuje obnovení výrobních nastavení..



1. Informácie

Zobrazí verziu HW, SW a Databázi.



2. Úroveň signálu

Zobrazuje úroveň a kvalitu signálu



3. Výrobné nastavenia

Tu môžete obnoviť výrobné nastavenia prijímača.

Upozornenie: Toto nastavenie vymaže všetky užívateľské nastavenia a zoznam programov !



4. Hry

Môžete hrať hry Tetris alebo Block Out



5. OTA

Aktualizácia softvéru pomocou OTA (Over To Air) – zo satelitu.

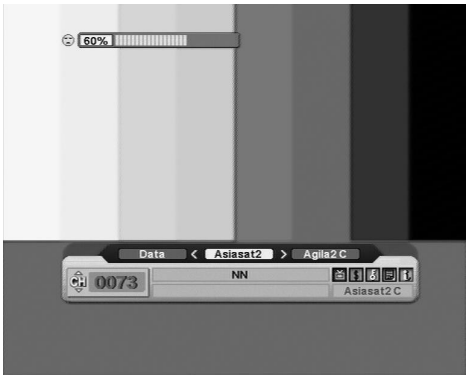


4.6 Rýchle voľby

Táto kapitola vysvetľuje hlavné funkcie pri sledovaní TV a počúvaní Rádia.

1. "INFO" banner

Vždy keď zmeníte kanál (alebo hlasitosť) tlačidlami CH + /CH - (▲/▼), zobrazí sa na niekoľko sekúnd informácia o programe. Čas zobrazenia môžete nastaviť v menu.



2. Tlačidlo "OK"

Ak sledujete TV alebo počúvate Rádio zobrazíte zoznam programov stlačením OK na diaľkovom ovládaní.
Pre prepnutie do predchádzajúceho zobrazenia stlačte EXIT.

3. "GROUP" tlačidlo (oblúbené)

Týmto tlačidlom môžete nastaviť až 20 oblúbených skupín ako "TV", "Radio", "Satellites" a vami pomenované.



Tlačidlá diaľkového ovládania	
"červené": Triediť podľa názvu	"zelené": Triediť podľa dátumu
"žlté": Triediť podľa FTA	"modré": Zpäť

▲, ▼ : Vyberie určitú skupinu a kanál

◀, ▶ : Presune skupinu a zoznam programov

CH + , CH - : Zmení kanál

VOL + , VOL - : Zmení hlasitosť

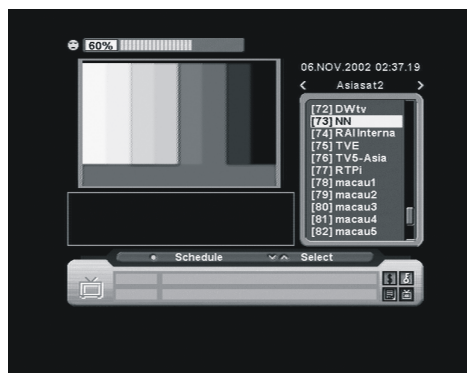
Pozor

Ak chcete vytvoriť nový zoznam skupín choďte na úpravy programov tlačidlom menu.

Stlačte červené tlačidlo na diaľkovom ovládaní pre vytvorenie nového zoznamu skupín.

4. Elektronický programový sprievodca (EPG)

Stlačte tlačidlo EPG na diaľkovom ovládaní pre sprievodcu TV Programom.
EPG je dostupné iba u poskytovateľov, ktorý ho vysielajú.



- ◀, ▶ : Režim skupín
- ▲, ▼ : Režim programov
- Ch + /Ch - : Režim programov
- OK : EPG rozvrh
- Vol + /Vol - : Hlasitosť

5. Prepínanie Audio režimu

Vyberte tlačidlom "AUDIO" zvuk Stereo, Mono, Left, Right (ľavý, pravý)

Stlačte AUDIO na diaľkovom ovládaní pre výber jazyka zvuku a režimu.

Informačné okno zobrazí dostupné jazyky a vy môžete vybrať požadovaný jazyk.

Stlačte ▲, ▼ pre presun medzi položkami.



4.7 CAS

A. Smart karta

Pre príjem platených TV programov potrebujete smart kartu od poskytovateľa služieb a/alebo dodávateľa.

Jednou smart kartou môžete prijímať programy jedného poskytovateľa s obmedzeným počtom povolených programov.

Bez smart karty môžete sledovať iba voľné 'Free-to-Air' programy.

Vložte Cryptoworks smart kartu do slotu prijímača.

B. Príjem kódovaných programov

S DVB smart kartou môžete prijímať príslušné kódované a/alebo zašifrované kanály.

Prijímač podporuje dekódovací systém Cryptworks ktorý umožňuje priame použitie dekódovacích kariet Sky link, Czech link, Gital, UPC Direct a ďalších.



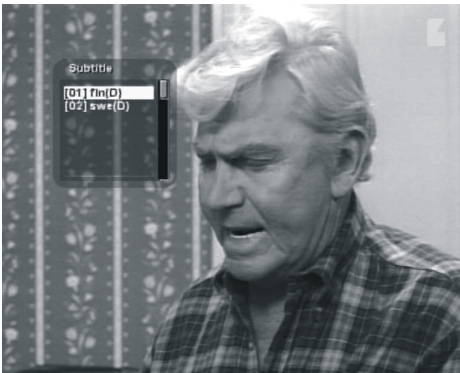
4.8 TELETEXT

- Stlačte TEXT pre otvorenie Teletextu (Ak je vysielaný).
- Vyberte stranu Teletextu číslcovými tlačidlami na diaľkovom ovládaní.
- ▲/▼ zobrazíte predchádzajúcu/dalšiu stranu.
- Stlačte EXIT alebo TEXT pre návrat do TV/Radio režimu.



4.9 Titulky (* voliteľne)

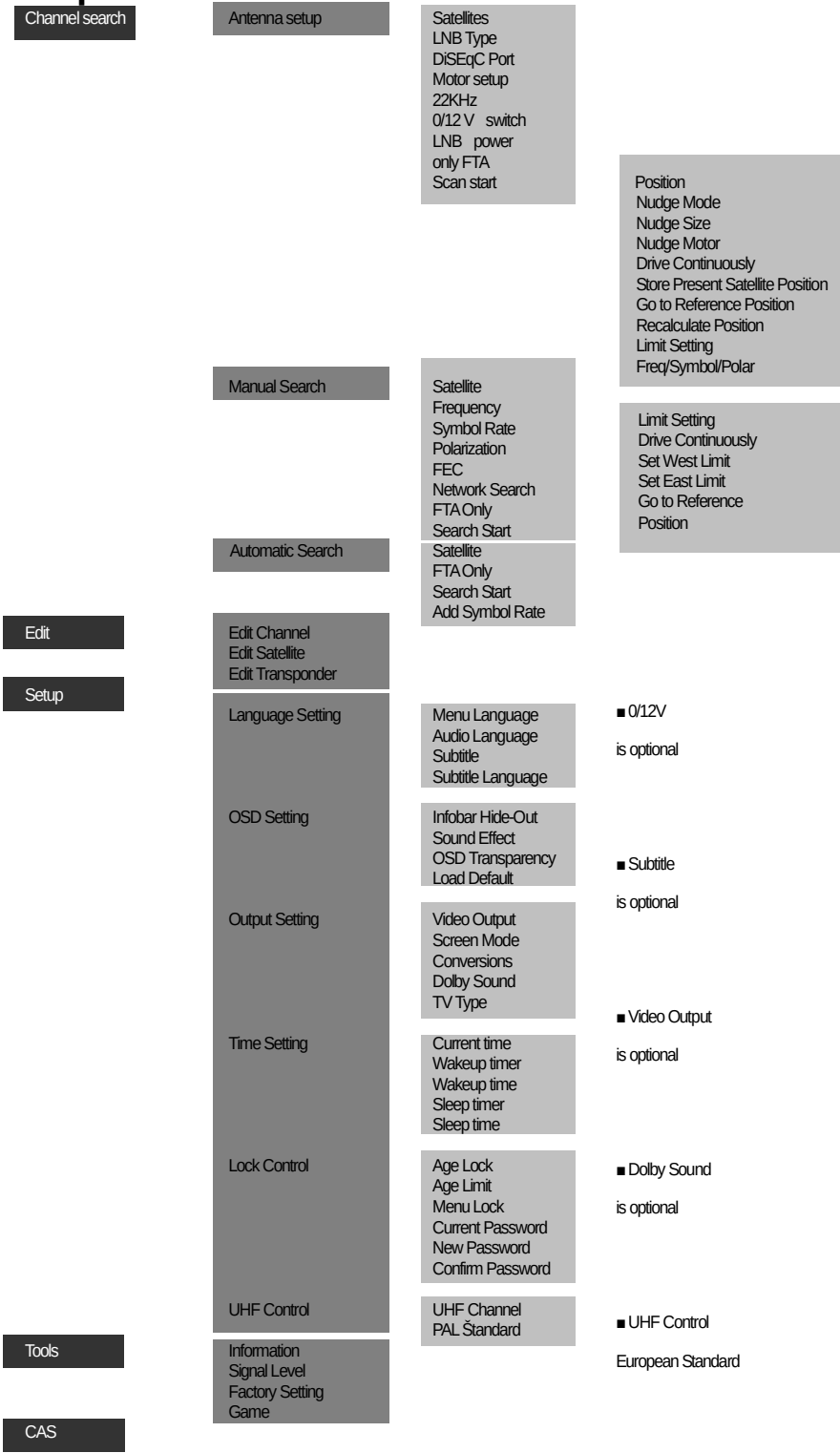
- Stlačte SUBT a otvorí sa dialógové okno.
 - Vyberte jazyk.
- Stlačte EXIT alebo TEXT pre návrat do predchádzajúceho režimu. Vyberte režim titulkov.



- (D) : DVB titulky
- (T) : Teletext titulky



Mapa Menu



Doplňkové informácie

A.1 Riešenie problémov

Niekoľko rád ak sa prijímač prestane chovať ako má.
Skontrolujte ho podľa uvedených návodov.

Ak máte podozrenie, že váš prijímač nepracuje správne, prosím prehládajte nasledujúce rady pri riešení problémov predtým ako skontaktujete autorizovaný servis. Za žiadnych okolností sa nepokúšajte sami opraviť prijímač. Manipulácia s prijímačom môže byť nebezpečná a navyiac pridete o záruku.

Problém	Príčina	Náprava
Display na čelnom paneli nesvieti.	Napájací kábel nie je zapojený.	Skontrolujte zapojenie napájacieho kábla
Žiadny obraz alebo zvuk.	Nesprávne pripojenie Audio/ Video výstupu prijímača do TV.	Pripojte Audio/Video výstup prijímača do TV správne.
	Nesprávne pripojenie satelitnej antény.	Pripojte kábel antény správne.
	Žiadny alebo slabý signál, zobrazuje správu.	Skontrolujte pripojené zariadenia medzi LNB a prijímačom alebo upravte pozíciu antény.
	Vypnutý zvuk.	Stlačte tlačidlo Mute.
	Vypnutý TV.	Zapnite TV.
Žiadny obraz.	Prijímač neprijíma signál.	Skontrolujte kábel antény, alebo pevne pripojte kábel antény do prijímača.
	Nesprávna hodnota niektorého z parametrov tuneru.	Nastavte správnu hodnotu parametrov tuneru v Inštaláčnom menu.
Diaľkové ovládanie nepracuje.	Batérie v diaľkovom ovládaní sú nesprávne vložené alebo vybité.	Skontrolujte správne vloženie batérií.
		Ak sú batérie vybité, vymeňte ich.

A.2 Technické parametre

1. Tuner a Demodulátor

RF vstup	zásuvka, IEC 169-24
RF frekvencia	950MHz až 2150MHz
Vstupná Impedancia	75Ω nesúmerné
Vstupná signál	-65 dBm až -25dBm
IF frekvencia	Zero IF
LNB napájanie	Vertikál : 13.0V dc Horizontál : 18.0V dc Aktuálny : 500mA (MAX) Prepät'ová ochrana
LNB ovládanie	DiSEqC 1.0, DiSEqC 1.2
Prepínač	22kHz Tone
22kHz Tón	frekvencia : 22±2 kHz Amplitúda : 0.6±0.2V
Demodulácia	QPSK
Rýchlosť	2 až 45Ms/s

2. A/V Dekódovanie

Formát	MPEG-2 ISO/IEC 13818 Transport Stream špecifikácia
Profil	MPEG-2 MP@ML
Vstupná rýchlosť	Max, 60 Mbit/s
Pomer strán obrazu	4:3, 16:9 (Letter Box)
Rozlíšenie obrazu	720 x 576(PAL), 720 x 480(NTSC)
Dekódovanie zvuku	MPEG Layer 1 & 2
Režim zvuku	Single Channel / Dual Channel Joint Stereo / Stereo
Sampling Rate	32, 44.1 & 48 KHz
Grafika	3-display Plane 1-Background Plane / 256 Full Color

3. Pamäť

CPU	STI5518
Operační pamäť	2Mbytes
Grafická a systémová pamäť (SDRAM)	8Mbytes

4. A/V pripojenie

TV SCART(* voliteľne)	Video výstup(CVBS,RGB) Audio výstup
VCR SCART(*voliteľne)	Video výstup (CVBS) Video vstup (CVBS) Audio vstup/ výstup
VIDEO	RCA/Cinch,Video výstup (CVBS)
AUDIO R/L	RCA/Cinch,Volume & Mute Control
RS-232C	Prenosová rýchlosť 115.2Kbps 9Pin D-sub Type

5. RF-Modulátor (* voliteľne)

■ Americké Štandardy

RF-konektor	F Type(zásuvka)
Výstup programu	CH 3, CH4
TV štandard	NTSC-M
Prepínanie pozície	CH 3

■ Európske Štandardy

RF- konektor	75 Ω, IEC 169-2,zástrčka/zásuvka
Frekvencia	470 až 860MHz
Výstup programu	CH21~69 pre Demodulátor
TV štandard	PAL B/G/I/D/K/M
Predvolený kanál	CH21(PAL-BG) Zmeniteľný v menu

6. Napájanie

Vstupné napätie	100 až 240 VAC, 50Hz/60Hz
Typ	SMPS
Napájací prúd	Max. 30w

7. Prostředí

Pracovní teplota	+5C ~ +50°C
Skladovací teplota	- 40C ~ +65°C

8. Fyzikálne miery

Rozmery (ŠxHxV)	260x180x55 mm
Hmotnosť (Net)	1.5 Kg

A3. Slovník technických pojmov

Vonkajšia jednotka

Označenie systému inštalovaného mimo budovu a pozostávajúceho zo satelitnej antény (paraboly) a z jedného alebo z niekoľkých LNC - slúži pre príjem jedného alebo niekoľkých satelitov.

Komprimácia DÁT / MPEG1 / MPEG2

Pre prenos v súčasnej dobe používaného TV štandardu (625 riadkov / 50 Hz) je nutné prenášať pomerne veľký objem dát 216 MB/sekundu. Je tak požadovaná pomerne veľká šírka pásma prenášaných frekvencií, pre jej zmenšenie je používaná komprimácia dát. V Európe je pre komprimáciu prenášaných dát používaný štandard MPEG2, ktorý je rozšírením skôr používaného štandardu MPEG1.

DiSEqC Skratka anglického názvu **D**igital **S**atellite **E**quipment **C**ontrol - digitálny radiaci signál pre riadenie komponentov (prepínačov alebo pozicionérov) napájaných prostredníctvom koaxiálneho kábla používaného pre pripojenie LNC k prijímaču.

DVB Skratka anglického názvu **D**igital **V**ideo **B**roadcasting - univerzálna technika používaná pre digitálne prenosy obrazu, grafiky, zvuku a textu

Frekvencia

Fyzikálna veličina uvádzajúca počet kmitov za jednotku času. Jednotkou je 1 Hz, v praxi sú väčšinou používané jej násobky.

Kmitočtový rozsah

- a) Pre príjem satelitnej TV sú používané pásma frekvencií 11 GHz (10,7 - 11,7 GHz) alebo 12 GHz (11,7 - 12,75 GHz).
- b) U prijímačov satelitnej TV je tiež špecifikovaná medzifrekvenčná Frekvencia (950 - 2 150 MHz).

Koaxiálny kábel

Kábel používaný pre prepojenie LNC s Prijímačom a to ako pre prenos signálu prijímaného anténou a upraveného elektronickými obvodmi LNC tak i pre napájanie elektroniky LNC popr. používaného DiSEqC.

LNC

Prijímacia jednotka umiestnená v ohnisku paraboly, prevádza signál prijímaný zo satelitu na mezifrekvenčnú Frekvenciu privádzanú do prijímača.

LOF

Miestny oscilátor kmitajúci na frekvencii uvádzanej v MHz alebo v GHz (hodnota frekvencie oscilátoru závisí na prijímanej frekvencii a na rozsahu vstupných frekvencií používaného prijímača). Do prijímača je privádzaný produkt zmiešavania (Frekvencia získaná odčítaním frekvencie oscilátoru od frekvencie prijímanej zo satelitu).

Frekvencia 22 kHz

Okrem prepínania medzi dvomi alebo niekoľkými LNC Prostredníctvom DiSEqC riadiacim signálom 12 V = je tiež používané prepínanie LNC riadiacim signálom o frekvencii 22kHz.

Parabolická anténa

Kovová popr. pokovená plastová anténa v tvare paraboly soustredžujúcej prijímaný signál zo satelitu do ohniska s inštalovaným jedným popr. s niekoľkými LNC.

Polarizácia

Pre dokonalé využitie prideleného rozsahu frekvencií sú programy vysielané s horizontálnou alebo vertikálnou popr. s ľavotočivou alebo pravotočivou polarizáciou. Pre príjem v oboch rovinách polarizácie sú potrebné 2 LNC alebo univerzálny LNC s prepínateľnou polarizáciou.

Satelit

Satelity sú väčšinou označované názvom a polohou ich obežnej dráhy.

ASTRA: 19.2° východne

EUTELSAT: 13° východne.

Prijímač satelitnej TV

Prístroj na spracovanie signálu zo satelitu prijímaného LNC, ktorým je tento prevádzaný na mezifrekvenčnú Frekvenciu. Privedený signál je Prijímačom spracovaný, produkt spracovania (audio a video signál) je privádzaný do zobrazovacej jednotky (väčšinou televízora) a do prístroja pre spracovanie audio signálu (zosilňovač, môže ním však byť tiež aj televízor).

SCART

21-vývodový konektor určený pre pripojenie audio / video signálu z rôznych zdrojov (prijímač satelitnej TV, VCR, prehrávač DVD atd.) k televízoru.

Aktualizácia software

Funkcie prijímača digitálnej TV sú riadené mikroprocesorom vyžadujúcim software. Vzhľadom k trvalému vývoju v ktorého dôsledku vznikajú nové popr. sú rozširované pôvodné funkcie mikroprocesorom riadených komponentov dochádza k vývoju nového software. Aby bolo tieto nové popr. rozšírené funkcie používať je nutná aktualizácia software (tj. náhrada pôvodného novým, zlepšeným softwarom).

Transpondér

Časť satelitu zpracovávajúca jeden alebo niekoľko signálov TV programov (tj. ich príjem z pozemnej stanice, zosílenie a spätné vyžiarovanie smerom k zemi pre individuálny príjem prijímačmi satelitnej TV alebo rozhlasu).

Univerzálny LNC

LNC vyrobený tak, že umožňuje príjem niekoľkých pásiem frekvencií zo satelitov.

V praxi používané LNC umožňujú príjem v nasledujúcich pásmach:

Low: 10,700 - 11,800 GHz ; LOF 9 750 MHz

High: 11,70 - 12,75; LOF 10 600 MHz

Napájacie napätie

LNC je napájaný prostredníctvom koaxiálneho kábla , pre napájanie LNC je z prijímača do LNC privádzané napätie 14 alebo 18 V =.

Medzifrekvenčná Frekvencia

Signál zo satelitu nemožno rozvádzať (bežnými) káblami a je z tohoto dôvodu v LNC prevádzaný na nižšie Frekvencie v rozsahu 950 - 2 150 MHz, ktoré je možné spracovať prijímačom.