

Uživatelský manuál

OPENSAT X-710



OBSAH

Bezpečnostné pokyny.....	3
Vysvetlenie odborných termínov.....	5
1.Opis	
1.1 Obsah balenia.....	6
1.2 Diaľkové ovládanie.....	7
1.3 Predný panel.....	8
1.4 Zadný panel.....	9
2.Pripojenie	
2.1 Pripojenie televízneho prijímača.....	10
2.2 Pripojenie televízneho prijímača a videorekordéra	11
2.3 Pripojenie audio zostavy.....	11
2.4 Pripojenie televízneho prijímača, videorekordéra a motorizovaného systému (DiSEqC 1.2)	12
3.Pripojenie iného zariadenia	
3.1 Pripojenie DiSEqC 1.0 (DiSEqC 1.1).....	13
3.2 Pripojenie druhého zariadenia.....	13
4.Hlavné menu	
4.1 Zobrazenie hlavného menu.....	14
4.2 Štruktúra hlavného menu.....	14
4.3 Prvé zapnutie.....	19
5.Ovládanie menu	
5.1 Inštalácia.....	20
5.2 Správca kanálov.....	31
5.3 Nastavenie systému.....	37
5.4 Elektronický programový sprievodca (EPG)	43
5.5 Doplnky.....	44
6.Podmieneny prístup	
Doplňujúce informácie.....	45
Problémy a možné riešenia.....	46
Technická špecifikácia.....	47

BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

Tento prijímač bol vyrobený súlade s medzinárodnými bezpečnostnými normami.

Pred použitím si pozorne prečítajte nasledovné bezpečnostné upozornenia.

NAPÁJANIE

90-250V, 50/60Hz

Nepreťažujte sieťovú zásuvku, prepojovací kábel alebo adaptér; preťaženie môže spôsobiť úraz elektrickým prúdom.

ČISTENIE

Pred čistením odpojte prijímač z elektrickej siete. Na čistenie nepoužívajte rozpúšťadlá, iba vlhkú utierku.

VENTILÁCIA

Otvory v hornej časti prijímača neprekrývajte žiadnymi predmetmi. Neumiestňujte prijímač na koberec, mäkké alebo nestabilné povrchy. Prijímač nevystavujte priamemu slnečnému žiareniu, ani ho nekladte do blízkosti zdrojov tepla. Na prijímač neumiestňujte iné elektronické zariadenia.

TEKUTINY

Nevystavujte prijímač dažďu a vlhkosti. Neumiestňujte na prijímač predmety naplnené tekutinou.

PRÍDAVNÉ ZARIADENIA

Nepoužívajte s prijímačom zariadenia, ktoré nie sú odporučené výrobcom v tomto manuáli. Hrozí nebezpečenstvo úrazu alebo poškodenia prijímača.

PRIPOJENIE KONVERTORA (LNB)

Pred pripojením alebo odpojením kábla zo satelitnej antény, odpojte prijímač zo siete. Ak to neurobíte, hrozí poškodenie konvertora.

PRIPOJENIE K TV A VCR

Pred pripojením alebo odpojením kábla z TV, odpojte prijímač zo siete. Ak to neurobíte, hrozí poškodenie zariadenia.

UZEMNENIE

Kábel konvertora musí byť uzemnený do systému uzemnenia.

UMIESTNENIE

Prijímač je určený na vnútorné použitie, kde nie je vystavený vlhkosti a slnečnému žiareniu. Prijímač umiestnite na pevný povrch.

UPOZORNENIE

DO SLOTOV NA PREDNOM PANELI PRIJÍMAČA NEVKLADAJTE ŽIADNE PREDMETY. NIKDY NEOTVÁRAJTE PRIJÍMAČ. OPRAVU PRENECHAJTE NA ODBORNÉHO TECHNIKA.

VYSVETLENIE ODBORNÝCH TERMÍNOV

- Anténa

Zariadenie, ktoré prijíma a vysiela elektromagnetické vlny cez koaxiálny kábel. Zahŕňa satelitnú parabolu a konvertor.

- FEC

Systém kontroly chýb dátového prenosu.

- Frekvencia

Počet cyklov a udalostí za sekundu vyjadrený v Hertzoch (Hz).

- LNB

Nízkošumový zosilovač a konvertor, ktorý prevádza signál na IF.

- PID

Skupina čísiel, ktoré identifikujú prenášané dáta.

- Polarizácia

Charakteristika elektromagnetického vlnenia určená orientáciou vektora elektrického poľa.

- QPSK

Fázový posun

- Transpondér

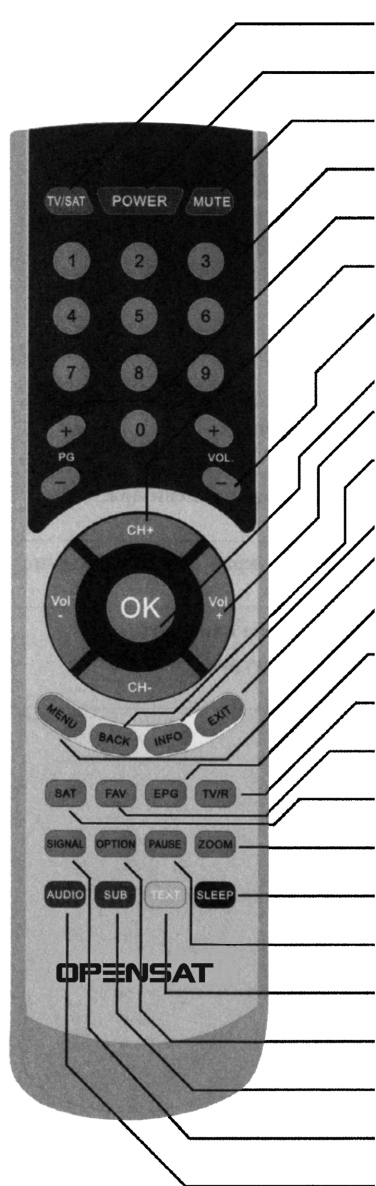
Zariadenie v satelite, ktoré prijíma signál zo zeme, zosilňuje ho, konvertuje frekvenciu a mení polarizáciu, následne signál vysiela späť na zem.

1.1 Obsah balenia

Balenie obsahuje:

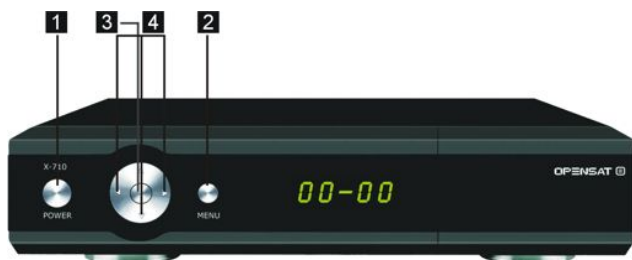
- návod na použitie
- diaľkové ovládanie
- batérie
- satelitný prijímač

1.2 Diaľkové ovládanie



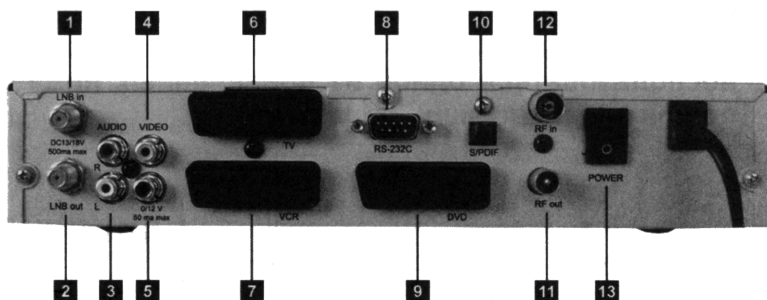
1. **TV/SAT** – prepínanie režimu TV/SAT
2. **POWER** – zapnutie/vypnutie prijímača
3. **MUTE** – zapnutie/vypnutie zvuku
4. **0-9** – číselné tlačidlá – prepínanie kanálov alebo výber položiek v menu
5. **PG** – presúvanie po stránkach v zozname kanálov
6. **CH+, CH-** – prepínanie kanálov alebo výber položiek v menu
7. **VOL+, VOL-** – ovládanie hlasitosti
8. **OK** – výber položky v menu
9. **◀, ▶+** – ovládanie hlasitosti alebo pohyb v menu
10. **BACK** – návrat k predchádzajúcej položke v menu.
11. **INFO** – zobrazenie informácií o kanáloch a programoch.
12. **EXIT** – odchod z hlavného menu
13. **MENU** – zobrazenie hlavného menu
14. **EPG** – elektronický programový sprievodca. Zobrazuje prehľad TV/rozhlasového vysielania.
15. **TV/R** – prepínanie TV/rádio režmu
16. **FAV** – zobrazenie zoznamu obľúbených kanálov.
17. **SAT** – zobrazenie kanálov podľa satelitu
18. **ZOOM** – funkcia priblíženia obrazu
19. **SLEEP** – automatické vypnutie prijímača
20. **PAUSE** – zastavenie obrazu
21. **TXT** – teletext
22. **OPTION** – rezervované pre použitie v budúcnosti
23. **SUB** – zobrazenie tituliek
24. **SIGNAL** – zobrazenie úrovne a kvality signálu
25. **AUDIO** – výber zvukovej stopy

1.3 Predný panel



1. **POWER:** zapnutie/vypnutie prijímača
2. **MENU:** zobrazenie hlavného menu
3. **OK:** zobrazenie zoznamu kanálov, potvrdenie voľby v menu
4. **◀, ▶:** ovládanie hlasitosti, pohyb v menu
▲, ▼: prepínanie kanálov, pohyb v menu

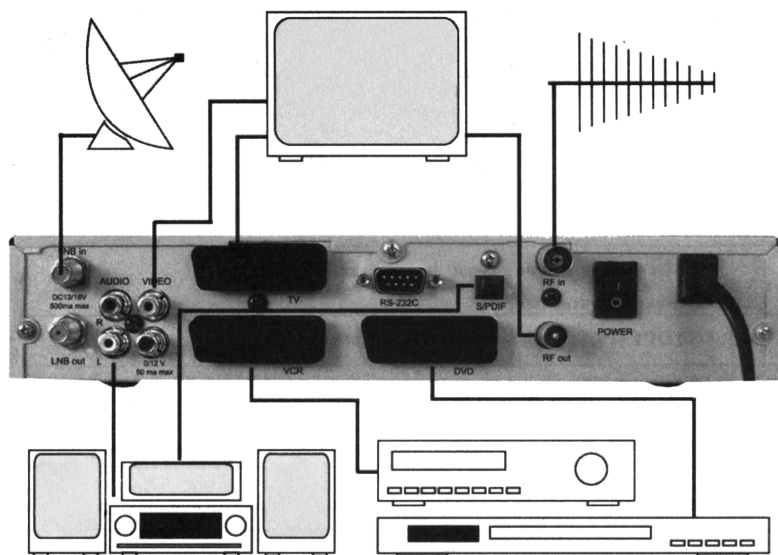
1.4. Zadný panel



1. **LNB IN:** pripojenie LNB/satelitnej paraboly
2. **LNB OUT:** pripojenie ďalšieho prijímača
3. **AUDIO OUT:** audio výstup
4. **VIDEO OUT:** pripojenie TV alebo VCR
5. **Výstup 0/12V 50mA Max**
6. **TV SCART:** pripojenie TV cez SCART
7. **VCR SCART:** pripojenie videorekordéra cez SCART
8. **RS232C:** pripojenie k pc
9. **DVD SCART:** pripojenie DVD prehrávača cez SCART
10. **S/PDIF:** digitálny optický výstup zvuku
11. **RF OUT:** výstup z RF modulátora, pripojenie TV
12. **RF IN:** vstup do RF modulátora, pripojenie antény
13. **POWER:** vypnutie/zapnutie prijímača

2. PRIPOJENIE

Existuje niekoľko spôsobov pripojenia prijímača k audio/TV zostave. Odporúčame použiť jeden z nižšie uvedených spôsobov.



2.1. Pripojenie TV

1. Jeden koniec SCART kábla zapojte do konektora TV SCART na zadnom paneli prijímača a druhý koniec do konektora SCART na televíznom prijímači,
2. Jeden koniec RF kábla zapojte do výstupu RF OUT na prijímači a druhý koniec do konektora RF IN na televíznom prijímači.
3. Pripojte TV anténu ku konektoru RF IN na prijímači pre terestriálny príjem.
4. Pripojte koaxiálny kábel z konvertora do vstupu IF INPUT na prijímači.

2.2 Pripojenie TV a VCR (videorekordér)

1. Scart káblom prepojte konektor TV SCART na prijímači a SCART konektor na televíznom prijímači.
2. Jeden koniec SCART kábla pripojte ku konektoru VCR SCART na prijímači a druhý koniec ku konektoru SCART na videorekordéri.
3. Pripojte jeden koniec kábla do konektora RF OUT na prijímači a druhý koniec do konektora RF IN na videorekordéri.
4. Pripojte jeden koniec RF kábla do konektora RF OUT na VCR a druhý koniec do konektora RF IN na televíznom prijímači.
5. Pripojte terestriálnu anténu do konektora RF IN na prijímači.
6. Pripojte koaxiálny kábel z konvertora do vstupu IF INPUT na prijímači.

2.3 Pripojenie audio systému

1. RCA/CINXH stereo káblom prepojte konektory AUDIO R, L na prijímači a vstupy LINE, AUX, SPARE alebo EXTRA audio systému.
2. Pripojte optický kábel SPDIF z konektora SPDIF na zadnom paneli prijímača do vstupného konektora SPDIF IN (LINE IN) audio systému.

2.4 Pripojenie TV, VCR a motorizovaného systému (DISEqC 1.2)

1. Zapojte jeden koniec SCART kábla do konektora TV SCART na prijímači a druhý koniec do konektora SCART na TV prijímači.
2. Zapojte jeden koniec SCART kábla do konektora VCR SCART na prijímači a druhý koniec do konektora SCART na VCR.
3. Zapojte jeden koniec RF kábla do konektora RF OUT na prijímači a druhý koniec do konektora RF IN na VCR.
4. Zapojte jeden koniec RF kábla do konektora RF OUT na VCR a druhý koniec do konektora RF IN na TV prijímači.
5. TV anténu pre terestriálny prijímač zapojte do konektora RF IN na prijímači.
6. Zapojte koaxiálny kábel z konvertora do konektora LNB motora.
7. Zapojte koaxiálny kábel z konektora RECEIVER na motore do konektora IF INPUT na prijímači.

Poznámka: Motorizovaný systém môže mať rôznu konfiguráciu. Podrobné informácie o zapojení nájdete v návode na použitie motora.

3.1 Pripojenie DiSEqC 1.0 (DiSEqC 1.1)

Prijímač podporuje protokol DiSEqC 1.0 (DiSEqC 1.1). Preto je možné pripojiť k prijímaču súčasne niekoľko antén. Ak používate minimálne dve antény alebo konvertory, použijete prepínač DiSEqC 1.0. Ak používate 4 alebo 5 konvertorov, použijete prepínač DiSEqC 1.1.

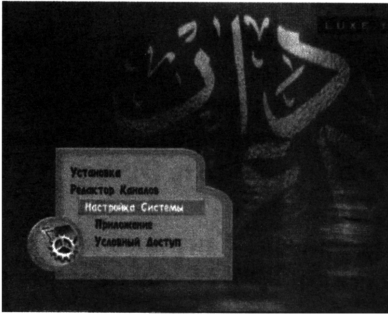
1. Pripojte koaxiálny kábel z prvého konvertora do vstupného konektora LNB1 alebo LNB A na prepínači DiSEqC.
2. Pripojte koaxiálny kábel z druhého konvertora do vstupného konektora LNB2 alebo LNB B na na prepínači DiSEqC.
3. Takým istým spôsobom pripojte ostatné konvertory.
4. Pripojte jeden koniec koaxiálneho kábla k výstupnému konektoru na prepínači DiSEqC a druhý koniec ku konektoru IF INPUT na prijímači.

3.2 Pripojenie druhého prijímača

Ak máte druhý (analogový alebo digitálny) satelitný prijímač, môžete ho pripojiť k výstupu IF OUTPUT používaného prijímača. Koaxiálnym káblom prepojte konektor IF OUTPUT na používanom prijímači s konektorom LNBI (DISH IN, IF INPUT) na Vašom druhom prijímači.

HLAVNÉ MENU

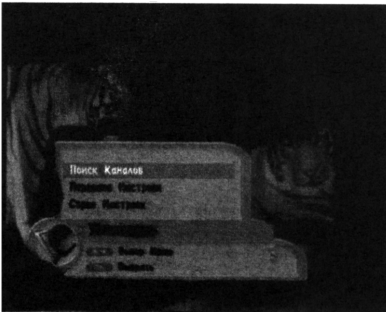
4.1 Zobrazenie hlavného menu



- stlačte tlačidlo MENU na diaľkovom ovládaní
- navigačnými tlačidlami hore/dolu prejdite na požadovanú položku menu a stlačte tlačidlo OK.
- pre návrat k predchádzajúcej položke menu stlačte tlačidlo BACK.
- pre odchod z menu stlačte tlačidlo EXIT

4.2 Štruktúra hlavného menu

Inštalácia

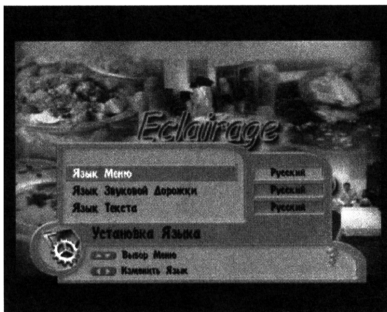


- Vyhľadávanie kanálov: nastavenie parametrov na prehľadávanie kanálov
- Prenos nastavení: prenos nastavení z pc alebo druhého prijímača alebo ich vymazanie
- Vymazanie nastavení: vymazanie všetkých dát

Úprava kanálov



- **Úprava kanálov:** v tejto položke je možné vymazať, presunúť alebo premenovať požadované kanály
- **Úprava satelitov:** v tejto položke je možné vymazať prednastavené satelity zo zoznamu satelitov
- **Skupina obľúbených:** v tejto položke je možné vytvoriť zoznamy obľúbených kanálov (zoznamy favoritných kanálov) s možnosťou presúvania kanálov z jedného zoznamu do druhého



Nastavenie systému

- **Nastavenie jazyka:** umožňuje vybrať jazyk menu, audio stopy a tituliek



- **Наставение образу:** в tomto submenu je možné nastaviť CVBS / RGB / VYU a typ výstupného signálu (SCART) videorekordéra (CVBS), formát obrazu, transparentiu menu, zobrazenie informačného okna
- **Наставение модулятора:** nastavenie TV normy (PAL I, DK, BG) a RF kanála
- **Наставение času:** nastavenie letného času, časového posunu a časovača



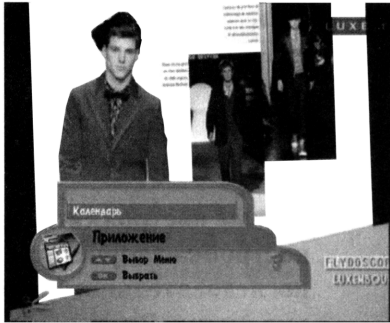
- **Систémové informácie:** verzia prijímača, loadera, softvéru a hardvéru, dátum poslednej aktualizácie.



- Родичовскý зámok: в tomto menu je možné zablokovať prístup do systému, inštalácie a menu kanálov.



- Iné nastavenia: nastavenie rýchlosti sériového portu, zapnutie/vypnutie automatického obnovovania názvov kanálov, zapnutie/vypnutie aktualizácie firmwaru.



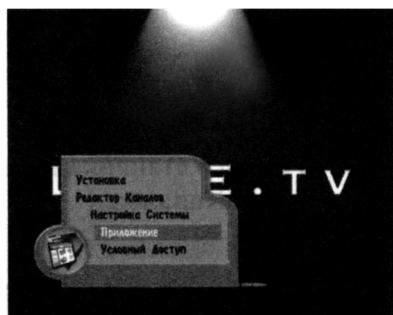
Doplnky

- Kalendár

4.3 Prvé zapnutie prijímača



- zapnite satelitný a televízny prijímač
- v zobrazenom menu vyberte požadovaný jazyk navigačnými tlačidlami
- následne sa zobrazí hlavné menu prijímača

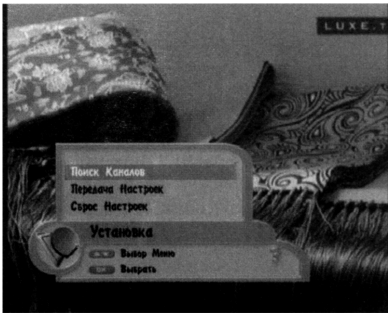


5.1 Inštalácia



5.1.1 Vyhľadávanie kanálov

- V hlavnom menu vyberte položku „Inštalácia“



- V položke „Inštalácia“ prejdite na submenu „Vyhľadávanie kanálov“ a stlačte červené tlačidlo „Upraviť“.

5.1.1.1 Menu vyhľadávania kanálov



V tomto submenu nastavte nasledujúce položky podľa Vašich požiadaviek:

- 0/12V – zvolíte zapnutý/vypnutý
- LNBP – zapnutie /vypnutie napájania LNB konvertora
- Typ LNB- zvolíte typ konvertora
- LNB: nastavenie frekvencie konvertora (10750, 10600....)
- 22KHz – zapnutie/vypnutie tónového prepínača (táto možnosť je neaktívna ak nastavíte univerzálne LNB).
- DiSEqC – ak používate prepínač DiSEqC 1.0, zvolíte jeden z dostupných portov (1,2,3,4). Ak používate prepínač DiSEqC 1.1, vyberte jeden zo vstupov Uncommitted (1-16).
- Ak používate motor USALS, vyberte možnosť USALS.

5.1.1.2 Premenovanie



- v zobrazenom okne vyberte požadovaný satelit a stlačte zelené tlačidlo
- pomocou zobrazenej klávesnice vložte navigačnými tlačidlami a tlačidlom OK nový názov satelitu
- po ukončení stlačte zelené tlačidlo pre uloženie nového názvu

5.1.1.3 Vyhľadávanie



- pomocou navigačných tlačidiel vyberte požadovaný satelit zo zoznamu a stlačte OK
- ak chcete prehľadať viacero satelitov súčasne, označte ich tlačidlom OK. Vybrané satelity sa farebne zvýraznia.
- stlačte zelené tlačidlo



- v zobrazenom menu vyberte požadované parametre vyhľadávania: typ vyhľadávanych kanálov (FTA, FTA+CAS) a možnosť sieťového vyhľadávania
- po nastavení stlačte OK a spustí sa vyhľadávanie
- v ľavej časti obrazovky sa zobrazia vyhľadané TV a rozhlasové kanály
- pre ukončenie/zrušenie vyhľadávania stlačte EXIT
- po ukončení vyhľadávania sa vyhľadané kanály uložia a zobrazí sa prvý kanál v zozname.



5.1.1.4 Транспондэр



- ak chcete prehľadávať satelity podľa jednotlivých transpondérov, stlačte žlté tlačidlo
- navigačnými tlačidlami vyberte požadovaný transpondér zo zoznamu a stlačte OK.
- v prípade potreby označte tlačidlom OK niekoľko transpondérov naraz.



Úprava транспондэра

- ak chcete upraviť parametre požadovaného transpondéra, stlačte v tomto submenu červené tlačidlo
- v zobrazenom okne nastavte podľa požiadaviek frekvenciu, polarizáciu, symbolovú rýchlosť a FEC.
- tlačidlom OK uložte zmeny alebo stlačte EXIT a zmeny nebudú uložené.

Doplnenie nového transpondéra



- ak sa požadovaný transpodér nenachádza v zozname, môžete ho tam pridať
- stlačte zelené tlačidlo a v zobrazenom okne nastavte navigačnými a číselnými tlačidlami parametre požadovaného transpondéra.

Prehľadavanie transpondéra



- táto funkcia umožňuje prehľadávať vybraný transpodér/ transpodéry podľa prednastavených parametrov
- vyberte jeden alebo niekoľko transpodérov zo zobrazeného zoznamu
- žltým tlačidlom spustíte prehľadávanie



- ak chcete doplniť FTA kanál a poznáte Video, Audio a PCR PID, stlačte v zozname transpondérov žlté tlačidlo „Přehľadať“ a vložte požadované parametre.
- tlačidlom OK spustíte vyhľadávanie.

Vymazanie transpondéra



- tlačidlom OK označte transpondér/transpondéry, ktoré chcete vymazať
- modrým tlačidlom označené transpondéry vymažete
- v zobrazenom okne potvrdíte svoju voľbu alebo stlačte EXIT a zmeny sa neuložia.

5.1.1.5 Funkcia Blind scan



Tento prijímač umožňuje vyhľadávanie kanálov aj pomocou funkcie „Blind scan“, t.j. bez udania presných parametrov vysielania jednotlivých kanálov.



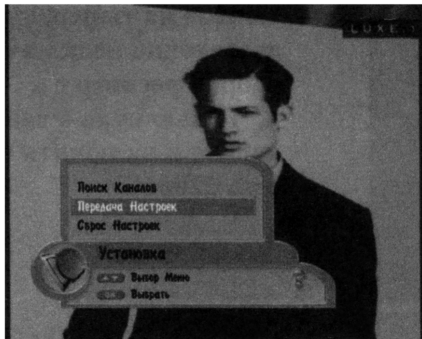
Pre spustenie prehľadávania parametrov v režime Blind scan, stlačte modré tlačidlo a v zobrazenom okne nastavte nasledujúce údaje:

- počiatková frekvencia vyhľadávania
- konečná frekvencia vyhľadávania
- polarizácia
- minimálna symbolová rýchlosť



Po nastavení parametrov stlačte tlačidlo OK a spustí sa vyhľadávanie. Tento typ vyhľadávania trvá dlhšie ako štandardné vyhľadávanie.

5.1.2 Prenos dát (Zavedenie databázy)



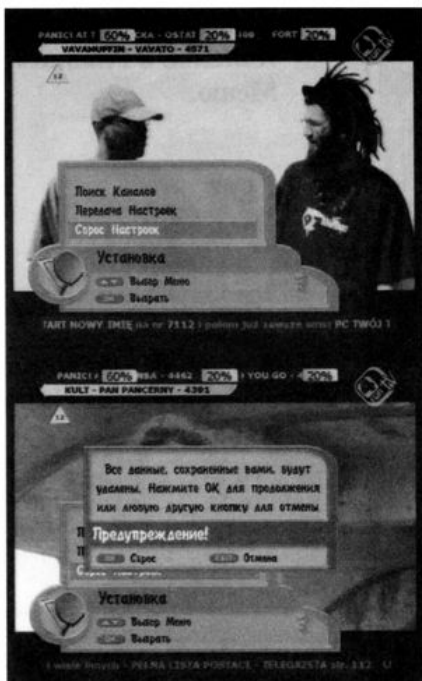
- táto položka umožňuje prenos nastavení z prijímača do prijímača alebo z pc do prijímača



- na prijímači, ktorý databázu prijíma, nastavte možnosť „Prijat“. Na prijímači, z ktorého databázu prenášate, nastavte možnosť „Odoslat“.



5.1.3 návrat na výrobné nastavenia

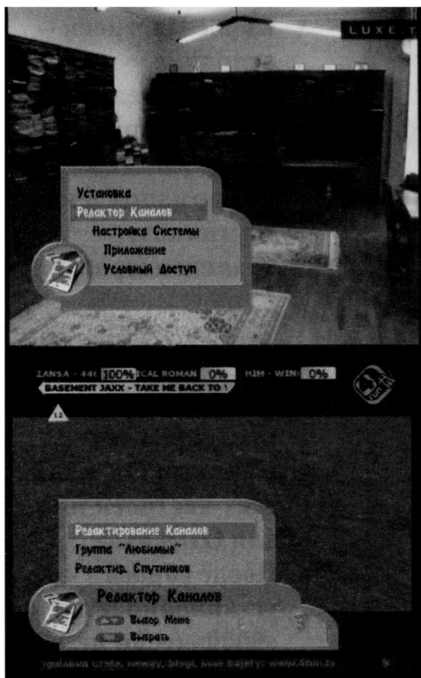


- táto položka umožňuje vymazanie aktuálnych nastavení a dát prijímača a návrat k výrobným nastaveniam.

Po návrate na výrobné nastavenia sa heslo zmení na „0000“. Ak sa tak nestane, použite univerzálny kód „9200“)

5.2 Správca kanálov

Upozornenie: ak zvolíte možnosť vymazať zo zoznamu „Všetky“, daný kanál bude vymazaný zo všetkých zoznamov (aj zo zoznamu obľúbených kanálov, atď). Ak kanál vymažete iba z jedného zoznamu, v ostatných zoznamoch kanál zostane.



- Выberte menu „Справца каналов“ a položku „Úprava каналов“.



5.2.1 Úprava kanálov

Táto položka umožňuje upravovať kanály nasledujúcimi spôsobmi: vymazať, zamknúť, premenovať a presunúť. Užívateľ má možnosť vidieť nielen dáta daného kanála (frekvenciu, polarizáciu, symbolovú rýchlosť a FEC), ale

aj dáta satelitu, na ktorom je daný kanál vysielaný.

Vymazanie kanálov



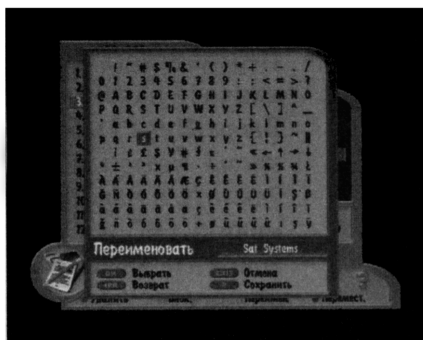
- в списке каналов выберите навигационными клавишами požadovaný kanál a stlačte tlačidlo OK
- stlačte červené tlačidlo
- в изображенном окне подтвердите svoju voľbu alebo zrušte tlačidlom EXIT



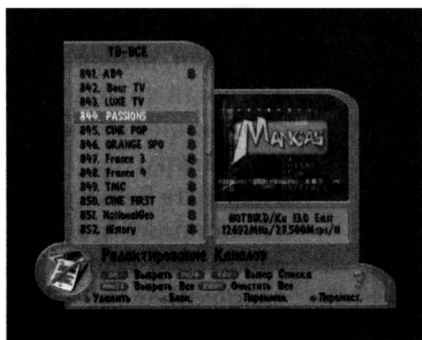
Zámok kanálov

- ak chcete zablokovať prístup k sledovaniu určitých kanálov, označte ich v zozname
- stlačte zelené tlačidlo
- vedľa názvu kanála sa následne zobrazí ikona zámku, ktorá označuje zamknutie kanála
- pre sledovanie zamknutého kanála je potrebné vložiť platné heslo

Premenovanie kanálov



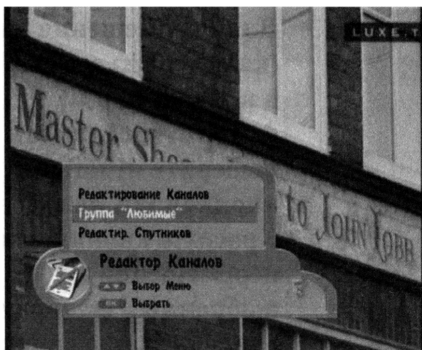
- v zozname kanálov vyberte navigačnými tlačidlami požadovaný kanál a stlačte tlačidlo OK
- stlačte žlté tlačidlo
- pomocou zobrazenej klávesnice vložte nový názov a zeleným tlačidlom potvrdíte svoju voľbu alebo stlačte tlačidlo EXIT pre zrušenie



Presun kanálov

- v zozname kanálov vyberte navigačnými tlačidlami požadovaný kanál a stlačte tlačidlo OK
- presuňte sa na požadovanú pozíciu navigačnými tlačidlami a stlačte modré tlačidlo

5.2.2 Skupina obľúbených kanálov



- ak chcete upraviť obľúbené kanály, zvolíte položku „Obľúbená skupina“ v menu „Správca kanálov“.
- vytvoriť môžete až 12 obľúbených skupín, ktoré je možné premenovať podľa Vášho želania
- obľúbené skupiny zobrazíte tlačidlom FAV na diaľkovom ovládaní
- v zoznamoch obľúbených skupín môžete kanály presúvať, vymazať, premenovať

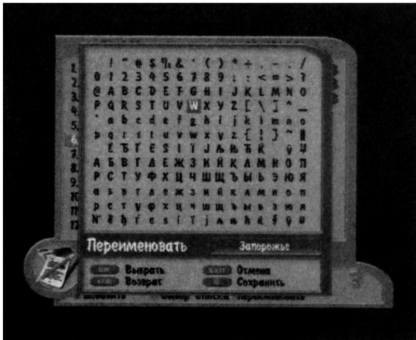


Usporiadanie kanálov a vytvorenie obľúbenej skupiny



- pre premiestnenie kanála/kanálov zo zoznamu všetkých kanálov vyberte požadovaný kanál tlačidlom OK, stlačte červené tlačidlo pre presun kanála do požadovaného zoznamu obľúbených (zoznam vyberte tlačidlami TV/R a FAV).
- tlačidlom EXIT opustíte menu

Premenovanie skupiny obľúbených kanálov



- stlačte žlté tlačidlo
- v zobrazenom okne vložte nový názov
- zeleným tlačidlom uložte nový názov alebo tlačidlom EXIT opustíte menu.

5.3 Наставение систѣму



- в главном меню выберите положку „Наставение систѣму“

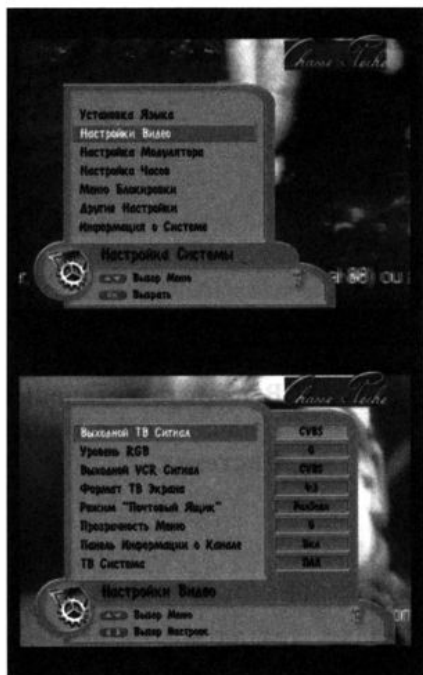
5.3.1 Наставение языка



- в положке „Наставение систѣму“ zvolte submenu „Наставение языка“
- в tomto submenu je možné nastavit jazyk menu, zvukovej stopy a tituliek. Požadovaný jazyk vyberte navigačnými tlačidlami.

5.3.2 Nastavenie obrazu

- v položke „Nastavenie systému“ zvolíte submenu „Nastavenie obrazu“ a zobrazia sa nasledovné položky:



- Выходной сигнал TV Scart – настраивание режима подля вывода SCART (CVBS, RGB, VYU)
- Формат изображения – выбор доступных форматов изображения (4:3, 16:9)
- Letter Box – ак же формат TV изображения настроен на возможность 4:3 и высылание прехижа во формате 16:9, образ буде высылань во формате Letter Box (ак же тато возможность запнута в меню).
- Приглядность меню – настраивание пожеланной приглядности в размедзи 0-40.
- Зображение информачной лишты – настраивание зображения/выпнутия окна с информачиями о канале
- TV система – выбор TV режим (/PAL, NTSC, SECAM, NTSC PAL, NTSC SECAM)

5.3.3 Nastavenie modulátora



- v položke „Nastavenie systému“ zvolíte submenu „Nastavenie modulátora“ a nastavte nasledovné položky podľa požiadaviek:

- TV norma – nastavte TV normu (PAL B/G, PAL I, PAL D/K, NTFS)
- UHF Kanál – zvolíte číslo kanála, na ktorom bude prebiehať vysielanie pri pripojení cez RF kábel

5.3.4 Nastavenie času



- v položke „Nastavenie systému“ zvolíte submenu „Nastavenie času“ a nastavíte nasledovné položky podľa požiadaviek:

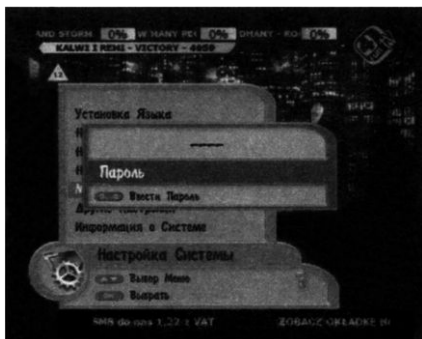
- Letný čas: zapnutie/vypnutie letného času

- Časové pásmo: nastavenie časového pásma, v ktorom sa nachádzate

- Nastavenie času: – nastavenie aktuálneho času a dátumu

- Časovač: číselnými tlačidlami vložte čas automatického zapnutia prijímača

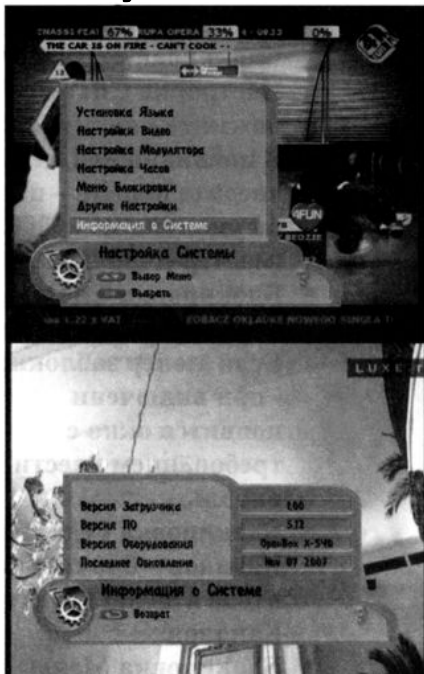
- Režim časovača: – zvolíte jeden z dostupných režimov opakovania časovača: jedenkrát/denno.



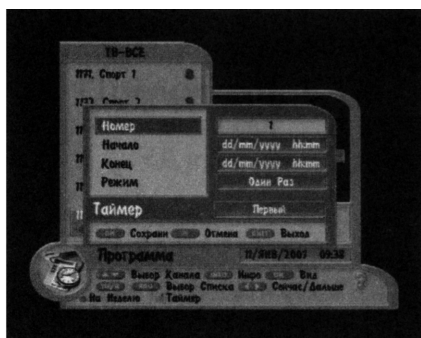
5.3.5 Родичовскы зámok

- v položke „Nastavenie systému“ zvolte submenu „Rodičovský zámok“ a stlačte OK
- v zobrazenom okne vložte heslo (prednastavené heslo je „0000“, univerzálne heslo je „9200“).
- Zámok systému: ak je zámok systému zapnutý, pri zapnutí sa prijímača je potrebné vložiť heslo.
 - Zámok správu kanálov:
 - zablokovanie menu „Správca kanálov“
 - Zámok inštalácie : zablokovanie menu „Inštalácie“
 - Zmena hesla: v tejto položke môžete zmeniť existujúce heslo

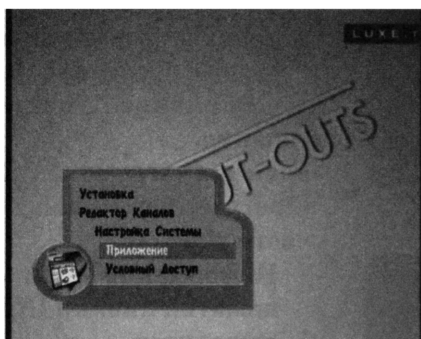
5.3.6 Systemové informácie



- v položke „Nastavenia systému“ vyberte položku „Systemové informácie“.
- zobrazia sa informácie o verzii loadera, softvéru, hardvéru a dátum poslednej aktualizácie prijímača.

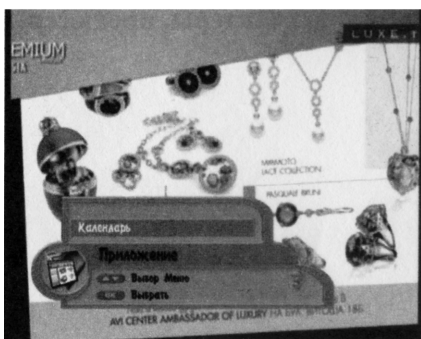


- зеленым tlačidlom môžete nastaviť rezerváciu programu (časovač). Maximálny počet rezervácii je 10. Nastavte začiatok a koniec rezervácie a režim opakovania. Tlačidlom OK uložte nastavenie.



5.5 Допинкы

- v hlavnom menu vyberte položku „Doplnky“



5.5.1 Календар

- táto položka obsahuje kalendár – navigačnými tlačidlami je možné meniť rok a mesiac



6. Podmienený prístup

- tento prijímač umožňuje sledovanie voľne vysielaných (FTA) aj kódovaných kanálov. Pre sledovanie kódovaných kanálov je potrebné použiť príslušnú smartkarty.
- v submenu „Nastavenie čítačky“ je potrebné zvoliť požadovaný kódovací systém použitej smartkarty.

A.1 Problémy a možné riešenia

PROBLÉM	MOŽNÁ PRÍČINA	RIEŠENIE PROBLÉMU
Na prednom paneli nesvietia LED	Sieťový kábel nie je správne pripojený	Správne pripojte sieťový kábel
Nie je obraz alebo zvuk	Prijímač je v režime stanby; Scart kábel nie je správne pripojený k prijímaču alebo TV; na TV nie je zapnutý správny kanál alebo je nesprávne nastavený videovýstup	Zapnite prijímač; skontrolujte správnosť pripojenia, skontrolujte správnosť nastavenia kanála a videovýstupu (podľa návodu k TV)
	Nesprávne pripojený audiokábel	Skontrolujte správnosť zapojenia audiokábla
	Vypnuté napájanie LNB	Zapnúť napájanie LNB v menu
	Vypnutý zvuk	Stlačte tlačidlo MUTE na diaľkovom ovládaní
Nefunguje diaľkové ovládanie	Diaľkové ovládanie nie je nasmerované na prijímač	Nasmerujte diaľkové ovládanie na prijímač
	Vybité batérie	Vymeňte batérie
Nekvalitný obraz	Slabý signál	Skontrolujte pripojenie kábla antény k prijímaču alebo skontrolujte nastavenie antény
	Nepriaznivé počasie (dážď, sneh)	Zlepšenie počasia, väčšia parabola

A.2 Technická špecifikácia

A. Prijímač a demodulátor

Vstupný frekvenčný rozsah	950 ~ 2150MHz
Úroveň vstupného signálu	-24 ~ 65dBm
Vstupný konektor	typ F
Vstupný odpor	75Ohm
Napájanie LNB	14/18V +/- 5%, 0,5A max, ochrana proti preťaženiu
DiSEqC	DiSEqC 1.0, DiSEqC 1.1, DiSEqC 1.2/USALS
Demodulátor	QPSK
Symbolová rýchlosť	1 ~ 45Ms/s (SCPC, MCPC)

B. Dekódér MPEG 2

Dekódovací systém	MPEG-2 ISO
Obraz	MPEG-2 MP@ML
Zvuk	MPEG-1 Audio Layer 2
Formáty obrazu	4:3, 16:9
Rozlíšenie obrazu	720x576 (PAL, 720x480 (NTSC)
Režim zvuku	Stereo, Join stereo
Audio sampling rates	32/44.1/48 KHz

C. Konektory

LNB IF vstup	typ F, IEC 169-24 samica
LNB IF výstup	typ F, IEC 169-24 samica
TV SCART	RGB, CVBS, SVHS, VYU
VCR SCART	(Component)
RCA	SVHS, CVBS
Sériový port	VIDEO, AUDIO L, R, 0/12V RS 232C D-sub male type SPDIF

D. Parametre

Vstupné napätie	90-250V, 50/60Hz
Zdroj napájania	SMPS
Spotreba	max 30W
Hmotnosť	cca 1,5kg
Prevádzková teplota	0° - +40°
Skladovacia teplota	-40° +65°



VAROVANIE: Neotvárat, hrozí zasiahnutie elektrickým prúdom!!!