

Užívateľský manuál

OPENSAT X-720



OBSAH

Úvod

5

- Funkcie prijímača
- Bezpečnostné pokyny
- Obsah balenia
- Diaľkové ovládanie
- Predný panel
- Zadný panel
- Schéma pripojenia k TV a VCR (videorekordér)

Hlavné menu

- 1. Prvé zapnutie prijímača 14
 - 1.1. Jazyk 14
- 2.1 Inštalácia
 - 2.1.1. Vyhľadávanie kanálov
 - 2.1.2 Satelit
 - 2.1.3 Transpondér
 - 2.1.4 Napájanie LNB
 - 2.1.5 Typ LNB
 - 2.1.6 Frekvencia LNB
 - 2.1.7 22KHz
 - 2.1.8 Typ DiSEqC prepínača
 - 2.1.9. DiSEqC prepínač
 - 2.1.10 Nastavenie pozicionéra
 - 2.1.11 Uloženie
- 2.2. Vyhľadávanie kanálov 20
 - 2.2.1 Automatické vyhľadávanie kanálov
 - 2.2.2 Nastavenie a konfigurácia systému
 - 2.2.3 Vyhľadávanie kanálov
 - 2.2.4 Manuálne vyhľadávanie kanálov
 - 2.2.5 Vyhľadávanie viacerých satelitov
- 2.3 Blind scan 22
 - 2.3.1 Konfigurácia LNB
 - 2.3.2 Režim Blind scan
 - 2.3.3 Vyhľadávanie

2.4 Úprava transpondérov	23
2.4.1 Doplnenie nového transpondéra	
2.4.2 Premenovanie satelitu	
3. Úprava kanálov	24
3.1 Úprava	
3.1.1 Presun kanálov	
3.1.2 Zamknutie kanála	
3.1.3 Premenovanie kanála	
3.2 Vymazanie kanála	
3.3 Usporiadanie kanálov	
3.4 Vytvorenie zoznamu obľúbených kanálov	
3.5 Usporiadanie kanálov	
4. Nastavenie systému	27
4.1 Nastavenie jazyka	
4.2 Nastavenie obrazu	
4.3 RF modulátor	
4.4 Nastavenie času	
4.5 Rodičovský zámok	
4.6 Iné nastavenia	
4.7 Systémové informácie	
5. Doplnky	31
6. Podmieneny prístup	31
7. Zoznam kanálov	32
8. Elektronický programový sprievodca	33
9. Informačné okno	34
10. Výber audio stopy	36
11. Výber tituliek	36
12. Teletext	37
13. Zobrazenie zoznamu obľúbených kanálov	38

Kopírovanie

Výrobné nastavenia

Špecifikácia

Možné problémy a riešenia

Funkcie prijímača

- plne kompatibilný s MPEG-2 a DVB
- vstupný frekvenčný rozsah 950 ~ 2150MHz
- prenosová rýchlosť 1- 45 Msps
- viacjazyčné menu
- univerzálny výstup PAL/NTSC
- prepínač 0/12V
- rýchle prepínanie kanálov
- kapacita 7000 TV kanálov a 2000 rozhlasových kanálov
- univerzálny príjem SCPC a MCPC v C/KU pásme
- SCART výstup pre pripojenie DVD prehrávača
- kompozitný, komponentný, RGB a S-VIDEO výstup videosignálu
- S/PDIF digitálny optický výstup v systéme Dolby AC-3
- 2x čítačka kariet
- 256 farebná grafika
- podpora teletextu a tituliek
- zobrazenie dát kanála
- PIG (Picture in graphics)
- 12 zoznamov obľúbených kanálov, kapacita každého zoznamu je 500 kanálov
- rôzne možnosti úprav kanálov:
 - možnosť usporiadania kanálov: podľa abecedy, satelitu a kódovania
 - možnosť presunu, vymazania, premenovania obľúbených zoznamov
 - rodičovský zámok, premenovanie kanála, vymazanie a presun kanálov
- rôzne typy vyhľadávania:
 - vyhľadávanie kanálov, satelitov a transpondérov
 - sieťové vyhľadávanie
 - Blind scan
 - vyhľadávanie podľa zvolených PID
 - vyhľadávanie niekoľkých satelitov súčasne
- podpora protokolu DiSEqC 1.0, 1.1, 1.2 a 1.3 (USALS)
- aktualizácia softvéru cez RS-232 port (prijímač-prijímač, pc-prijímač)
- možnosť úprav nastavenia kanálov cez RS-232 port (pc-prijímač) pomocou programu editora kanálov
- možnosť obnovenia zoznamu kanálov a nastavení z master prijímača (prijímač-prijímač)
- elektronický programový sprievodca (EPG)

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.

- Ak prijímač dlhšiu dobu nepoužívate, odpojte ho zo siete. Ak je sieťový kábel poškodený, prijímač nepoužívajte.

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

- 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.

- Prijímač je určený na vnútorné použitie. Nevystavujte prijímač dažďu a vlhkosti. Neumiestňujte na prijímač predmety naplnené tekutinou.

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

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

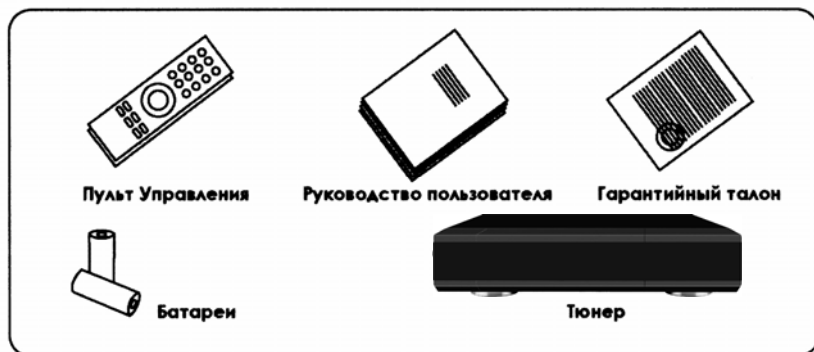
- Pred pripojením alebo odpojením kábla z TV, odpojte prijímač zo siete. Ak to neurobíte, hrozí poškodenie zariadenia.

- Kábel konvertora musí byť uzemnený do systému uzemnenia.

UPOZORNENIE

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

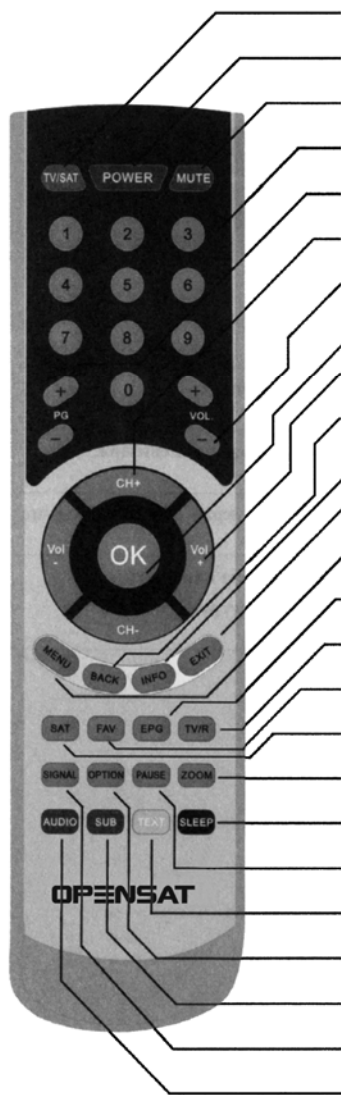
Obsah balenia



Balenie obsahuje:

- digitálny satelitný prijímač
- návod na použitie
- diaľkové ovládanie
- batérie
- cinch kábel

Dialkové ovládanie

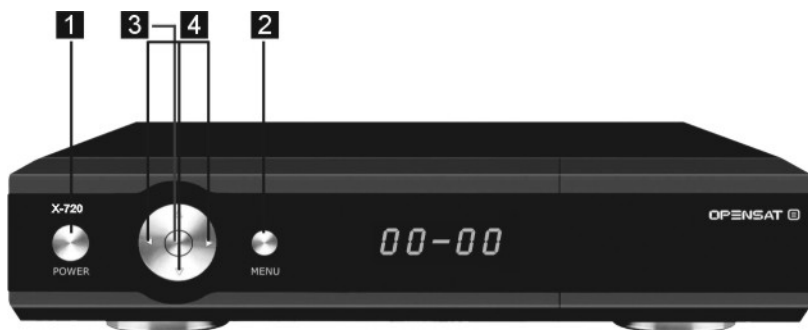


1. **TV/SAT** – prepínanie režimu TV/SAT
2. **POWER** – zapnutie/vypnutie prijímača
3. **MUTE** – zapnutie/vypnutie zvuku
4. **0-9** – číselné tlačidlá – prepínanie kanálov alebo výber položiek v menu
5. **PG** – presúvanie po stránkach v zozname kanálov
6. **CH+, CH-** – prepínanie kanálov alebo výber 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 režimu
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

Ovládanie menu

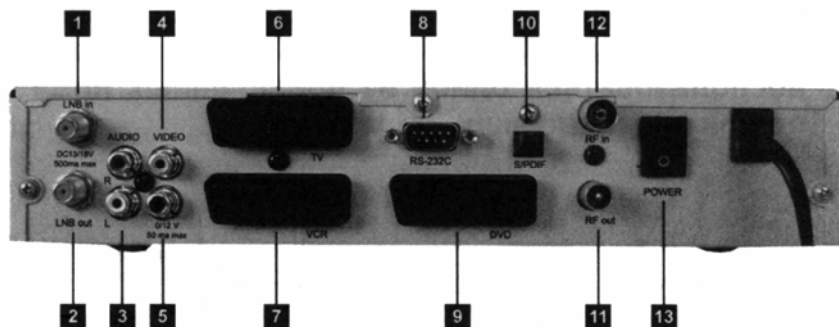
- navigačnými tlačidlami CH▲ a CH▼ vyberte požadovanú položku v menu, na zmenu jednotlivých nastavení v položke použite tlačidlá zobrazené v jednotlivých položkách na obrazovke. Nastavenia uložte tlačidlom OK.
- tlačidlom EXIT sa nastavenia / zmeny automaticky uložia a vrátite sa do predchádzajúceho menu. V niektorých položkách menu je potrebné nastavenie uložiť červeným tlačidlom (táto informácia je zobrazená v menu).
- tlačidlom MENU alebo BACK opustíte menu

Predný panel



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

Zadný panel



1. **IF IN:** pripojenie LNB/satelitnej paraboly
2. **IF 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 audio výstup
11. **TV OUT:** výstup z RF modulátora, pripojenie TV
12. **ANT IN:** vstup do RF modulátora, pripojenie antény
13. **POWER:** vypnutie/zapnutie prijímača

Schéma pripojenia k TV a VCR

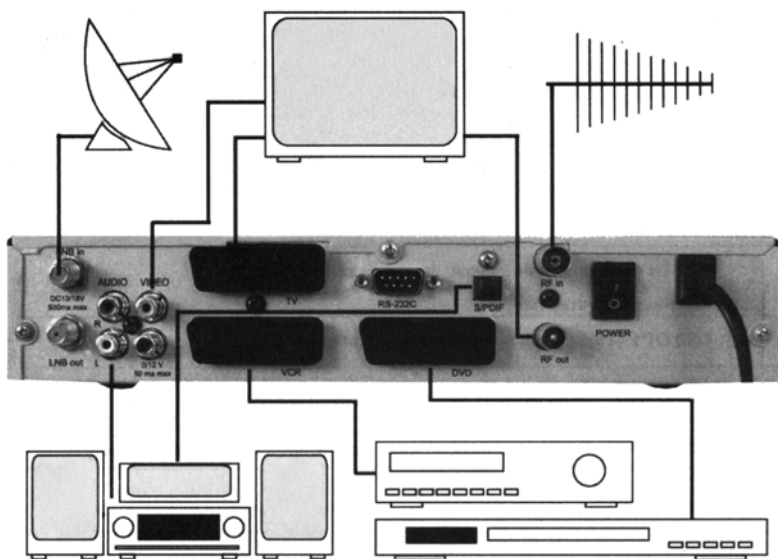
Existuje niekoľko spôsobov pripojenia prijímača k audio/TV zostave. Odporúčame použiť jeden z nižšie uvedených spôsobov.

1) Pripojenie TV cez RF výstup

Zapojte TV anténu do konektora ANT IN na satelitnom prijímači.
Zapojte TV prijímač do konektora TV OUT na satelitnom prijímači.

TV prijímač naladte na 38. kanál alebo naladte kanál, na ktorom bude obraz zo satelitného prijímača.

38. kanál je prednastavený výrobcom. Ak je to nevyhnutné, kanál môžete zmeniť.



2) Pripojenie prijímača k VCR a následne k TV cez RF výstup

Zapojte TV anténu do konektora ANT IN na satelitnom prijímači.

Zapojte TV OUT výstup na satelitnom prijímači do konektora RF IN na VCR.

Zapojte výstup RF OUT na VCR do konektora výstupu antény na TV.
TV prijímač naladte na 38. kanál a VCR na iný voľný kanál.

3) Pripojenie prijímača k televízoru cez cinch kábel

Zapojte TV anténu do konektora ANT IN na satelitnom prijímači.

Zapojte TV prijímač do konektora TV OUT na satelitnom prijímači.

Cinch káblom prepojte video a audio výstupy na satelitnom prijímači s video a audio výstupmi na TV.

4) Pripojenie prijímača k TV a VCR cez Scart kábel

Zapojte TV anténu do konektora ANT IN na satelitnom prijímači.

Pripojte výstup TV OUT na satelitnom prijímači ku konektoru RF IN na VCR.

Pripojte výstup RF OUT na VCR ku konektoru výstupu antény na TV.

TV prijímač naladte na 38. kanál.

SCART káblom prepojte TV výstup na satelitnom prijímači a SCART konektor na TV.

SCART káblom prepojte VCR výstup na satelitnom prijímači a SCART konektor na VCR.

UPOZORNENIE

K satelitnému prijímaču nepripájajte zariadenia, ktoré nie sú odporúčané výrobcom. Môže dôjsť k poškodeniu tohto zariadenia alebo satelitného prijímača.

Pred pripojením alebo odpojením anténneho kábla k prijímaču vždy odpojte prijímač zo siete. Môže dôjsť k poškodeniu konvertora alebo satelitného prijímača.

Pred pripojením alebo odpojením kábla od TV a VCR odpojte prijímač zo siete. Môže dôjsť k poškodeniu TV, VCR alebo satelitného prijímača.

HLAVNÉ MENU

1. Prvé zapnutie prijímača

Ak je TV prijímač pripojený k digitálnemu prijímaču RF káblom, naladte na TV kanál 38.

Z výroby je nastavený typ TV normy PAL-G a číslo kanála 38.

Postupujte nasledovne:

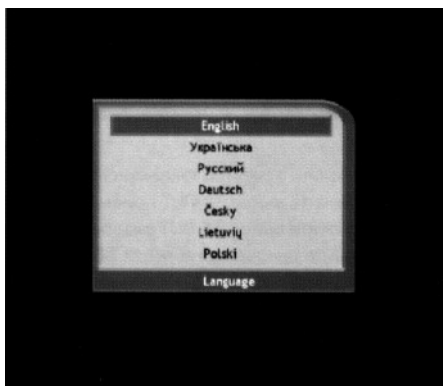
- zvolte požadovaný jazyk
- v menu zvolte submenu „Inštalácia“
- vyberte položku „Vyhľadávanie kanálov“
- zadajte parametre pre vyhľadávanie požadovaných kanálov
- po ukončení vyhľadávania opustite menu

1.1 Jazyk

Pri prvom zapnutí prijímača sa objaví na obrazovke ponuka jazykov, v ktorých je menu dostupné.

Zvoľte požadovaný jazyk a stlačte OK.

Po nastavení jazyka prijímač automaticky prejde do hlavného menu.



2.1 Inštalácia

V hlavnom menu zvolíte submenu „Inštalácia“ a zvolíte požadovanú položku.

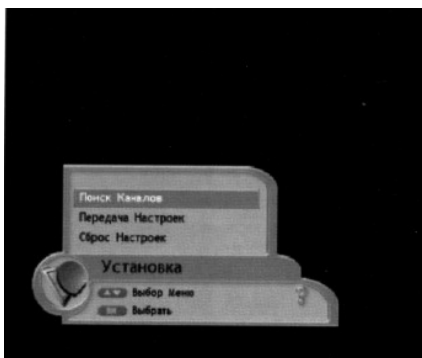
2.1.1 Vyhľadávanie kanálov

- v tejto položke nastavte požadované parametre pre vyhľadanie kanálov



2.1.2 Satelit

- požadovaný satelit vyberte tlačidlami CH ▲▼ a tlačidlom ► sa presuňte do pravého stĺpca
- tlačidlami ◀► nastavte napájanie 0/12V, napájanie LNB, Typ LNB, Frekvenciu LNB, 22KHz, DiSEqC.
- červeným tlačidlom nastavenia uložte



2.1.3 Транспондэр

Stlačte žlté tlačidlo a navigačnými tlačidlami CH ▲▼ vyberte požadovaný transpondér / transpondéry, stlačte OK. V tomto menu si môžete pred spustením vyhľadávania skontrolovať aj nastavenie LNB a kvalitu a silu signálu.



2.1.4 Napájanie LNB (0/12V)

Tlačidlami VOL ◀▶ vyberte možnosť zapnúť alebo vypnúť napájanie konvertora.

2.1.5 Typ LNB

Tlačidlami VOL ◀▶ vyberte typ konvertora z nasledujúcich možností:

- univerzálny (Universal) (9750MHz /10600MHz alebo 9750MHz/10750MHz alebo manuálne vložená hodnota)
- individuálny (OCS) (5150MHz/5750MHz alebo manuálne vložená hodnota)
- individuálny (Single) (5150, 9750, 10000, 10050, 10600, 10750, 11200, 11745MHz alebo manuálne vložená hodnota)
-

Ovládanie tónového prepínača 22KHz sa nastavuje automaticky podľa typu konvertora.

Pri výbere typu konvertora „Univerzálny“ alebo „Individuálny (OCS)“ sa tónový prepínač automaticky vypne.

2.1.6 Frekvencia LNB

Ak sa požadovaná frekvencia v zozname nenachádza, vyberte „Univerzálny“ typ LNB a následne pomocou tlačidiel VOL ◀▶ vložte hodnotu manuálne (0000/0000).

2.1.7 22KHz

Tlačidlami VOL ◀▶ vyberte možnosť zapnúť alebo vypnúť tónový prepínač 22KHz.

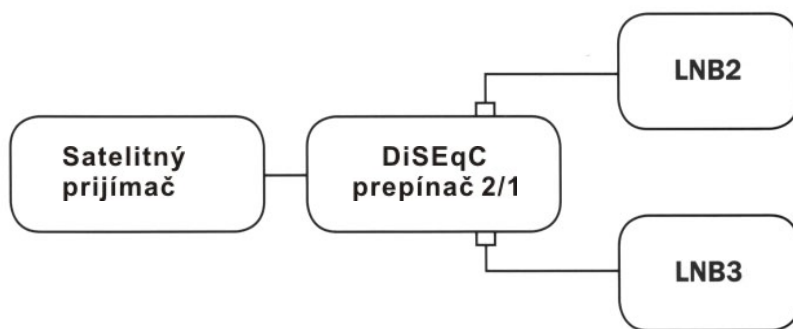
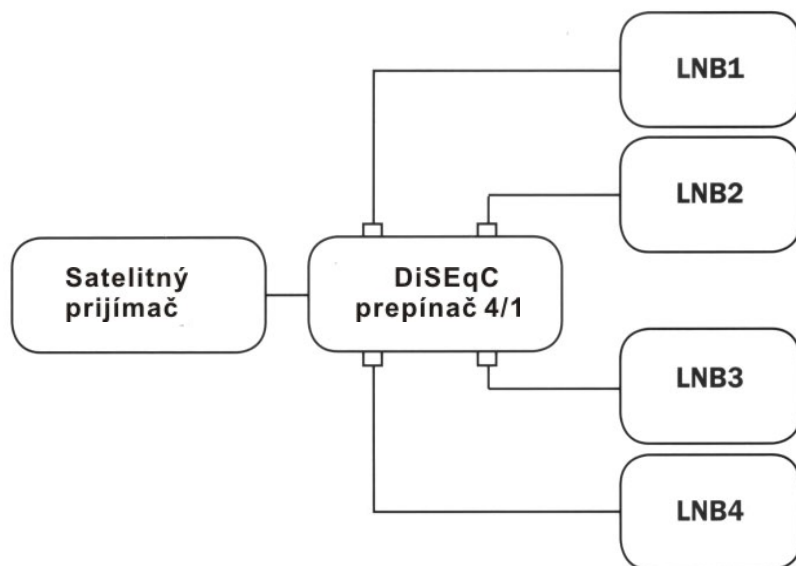
2.1.8 Typ DiSEqC prepínača

Tento prijímač podporuje protokoly DiSEqC 1.0 (4 vstupy), 1.1 (8-16 alebo max. 256 vstupov), 1.2 (bez obmedzenia). Vyberte požadovaný prepínač.

2.1.9 DiSEqC prepínač

Vyberte požadovaný port.

Schéma zapojenia DiSEqC prepínača



2.1.10 Nastavenie pozicionéra

Ak nepoužívate motor, tento režim nenastavujte.

1) Motor (DiSEqC 1.2)

• Nastavenie aktuálnej pozície

- v menu zvolíte submenu „Inštalácia“ a následne položku „Vyhľadávanie kanálov“.
- tlačidlami CH ▲▼ vyberte požadovaný satelit
- tlačidlami VOL ◀▶ prejdite do menu nastavení a vyberte typ LNB
- tlačidlami CH ▲▼ vyberte požadovaný DiSEqC
- tlačidlami VOL ◀▶ vyberte režim „Motor“
- ak je to potrebné, nastavte port DiSEqC prepínača tlačidlami VOL ◀▶



Žltým tlačidlom „Motor“ zo submenu vystúpite.

• Presun na

Tlačidlami VOL ◀▶ vyberte smer presunu Východ/Západ.

• Presun o krok Východ/Západ

Na presun o krok smerom Východ/Západ slúži položka „Krokovat“ . Nastavte počet krokov a svoju voľbu uložte.

• Prepočítať

Táto funkcia sa používa na zmenu pozície všetkých satelitov.

Pre prepočítanie stlačte tlačidlo OK na možnosti „Prepočítať“.



• Nastavenie východného limitu

V menu „Nastaviť limit“ presuňte anténu na krajnú východnú pozíciu a uložte tlačidlom OK.

• Západný limit

V menu „Nastaviť limit“ presuňte anténu na krajnú západnú pozíciu a uložte tlačidlom OK.

- Zrušenie limitov

V prípade potreby môžete v položke „Zrušiť limity“ vymazať nastavené limity. Zmenu uložte tlačidlom OK.

- Východzia pozícia

V položke „Na pozíciu“ môžete nastaviť východziu pozíciu. V tomto menu sa nachádza aj indikátor úrovne a kvality signálu, ktorý umožňuje presné nastavenie antény.

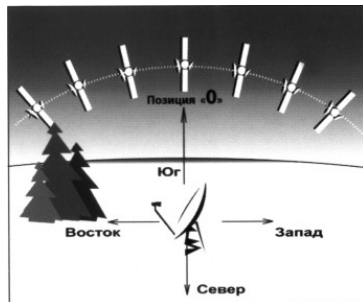
2) USALS (DiSEqC 1.3)

- Zemepisná dĺžka

Vložte zemepisnú dĺžku Vašej lokality pomocou číselných tlačidiel. Tlačidlami VOL ◀▶ vložte svetovú stranu West (Západ) – East (Východ).

- Zemepisná šírka

Vložte zemepisnú šírku Vašej lokality pomocou číselných tlačidiel. Tlačidlami VOL ◀▶ vložte hodnotu svetovú stranu North (Sever) – South (Juh).



- Pozícia satelitu

Táto položka udáva polohu Vami vybraného satelitu. Polohu môžete zmeniť pomocou číselných tlačidiel.

- Ísť na pozíciu satelitu

Príkaz na prechod na pozíciu vybraného satelitu podľa vyššie vložených údajov.

- Ísť na pozíciu „0“

Príkaz na prechod systému do bodu „0“.

- Otáčať po krokoch (Krokovanie)

Táto položka umožňuje veľmi presné nastavenie motora. Tlačidlami VOL ◀▶ nastavte jednotlivé kroky pre maximálnu kvalitu a silu signálu.

2.1.11 Uloženie

Tlačidlom EXIT prejdite do predchádzajúceho menu a stlačte červené tlačidlo „Uložiť“, údaje sa následne uložia.

2.2 Vyhľadávanie kanálov

2.2.1 Automatické vyhľadávanie kanálov

Tlačidlami CH ▲▼ vyberte požadovaný satelit.

2.2.2 Nastavenie a konfigurácia systému

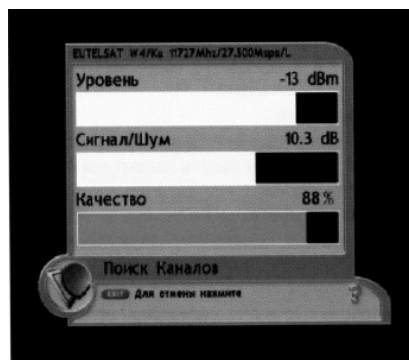
Pri nastavení jednotlivých položiek postupujte podľa bodov 2.1.1 – 2.1.11.

2.2.3 Vyhľadávanie kanálov

Pred spustením vyhľadávania sa uistite, že úroveň kvality a sily signálu je dostatočná (podľa indikátorov v pravej časti obrazovky).



V prípade potreby môžete prehľadávať iba tie transpondéry požadovaného satelitu, ktoré majú dostatočný signál. Stlačte žlté tlačidlo „Transpondér“ a tlačidlami CH ▲▼ prepínajte medzi jednotlivými transpondérmi. Tie, na ktorých máte signál, označte tlačidlom OK. V menu „Vyhľadávanie kanálov“ môžete kontrolovať úroveň signálu. Po stlačení tlačidla INFO na DO sa zobrazí indikátor kvality a úrovne signálu.



2.2.4 Manuálne vyhľadávanie kanálov

Vyplňte položky v tomto menu podľa bodov 2.1.1 – 2.1.11

Stlačte žlté tlačidlo „Transpondér“ a tlačidlami CH ▲▼ zvolte požadovaný transpondér. Ak sa v zozname nenachádza, stlačte zelené tlačidlo „Pridať“ a vložte požadované parametre:

- číselnými tlačidlami vložte frekvenciu transpondéra
- tlačidlami VOL ◀▶ vyberte polarizáciu (horizontálna /vertikálna)
- číselnými tlačidlami zadajte symbolovú rýchlosť
- tlačidlami VOL ◀▶ vložte hodnotu FEC

2.2.5 Vyhľadávanie viacerých satelitov

- 1) Vyplňte položky v tomto menu podľa bodov 2.1.1 – 2.1.11. Následne v menu vyhľadávania kanálov vyberte tlačidlami CH ▲▼ a OK požadované satelity.
Po nastavení stlačte zelené tlačidlo „Prehľadať“.

- 2) Vyhľadávanie kanálov transpondéra podľa zadaných parametrov

Ak potrebujete vyhľadať iba jeden kanál na určitom transpondéri, vložte hodnotu Video PID, Audio PID a PCR PID daného kanála.

Ak chcete vyhľadať kanál podľa konkrétnych parametrov, postupujte nasledovne:

- vstúpte do menu „Vyhľadávanie kanálov“
- tlačidlami CH ▲▼ vyberte požadovaný satelit a stlačte OK
- stlačte žlté tlačidlo „Transpondér“ a následne ešte raz žlté tlačidlo „Prehľadať“. Do zobrazeného okna vložte parametre požadovaného kanála. Tieto parametre nájdete aj na www.lyngsat.com
- po vložení parametrov stlačte tlačidlo OK a spustíte vyhľadávanie.



2.3 Vyhľadávanie kanálov „Blind scan“

2.3.1 Nastavenie LNB

Pri nastavení postupujte podľa bodov 2.1.1 – 2.1.11

2.3.2 Režim Blind Scan

Stlačte modré tlačidlo „Blind Scan“. V zobrazenom okne vložte parametre pre vyhľadávanie.

- počiatková frekvencia vyhľadávania: tlačidlami VOL ◀▶ alebo číselnými tlačidlami vložte frekvenciu.
- konečná frekvencia vyhľadávania: tlačidlami VOL ◀▶ alebo číselnými tlačidlami vložte frekvenciu.
- polarizácia: tlačidlami VOL ◀▶ vyberte horizontálnu alebo/a vertikálnu polarizáciu
- šírka pásma: tlačidlami VOL ◀▶ vyberte krok vyhľadávania 2,5, 8, 11 MHz.



Tieto parametre je potrebné vyplniť z dôvodu urýchlenia vyhľadávania funkciou „Blind Scan“, pretože samotné vyhľadávanie týmto spôsobom trvá dlhšie ako štandardné vyhľadávanie. Potrebné parametre nájdete na www.lyngsat.com.

2.3.3 Vyhľadávanie

- stlačte tlačidlo OK . Počkajte, pokiaľ sa vyhľadávanie kanálov ukončí. V závislosti od počtu transpondérov na satelite môže proces trvať od 5 minút do 2 hodín.
- po ukončení prehľadávania frekvencií prijímač automaticky začne prehľadávať zoznamy kanálov týchto transpondérov a výsledky vyhľadávania sa zobrazia na obrazovke.

2.4 Úprava transpondérov

V tomto režime môžete pridať nové alebo zmeniť existujúce transpondéry.

2.4.1 Pridanie transpondéra

- v položke vyhľadávanie kanálov tlačidlami CH▲▼ vyberte požadovaný satelit
- stlačte žlté tlačidlo „Transpondér“
- ak chcete transpondér upraviť, stlačte červené tlačidlo „Upraviť“
- ak chcete transpondér pridať, stlačte zelené tlačidlo „Pridať“
- v zobrazenom okne parametre upravte alebo vložte nové
- tlačidlom OK zmeny uložte

2.4.2 Premenovanie satelitu

- vyberte požadovaný satelit
- stlačte tlačidlo OK
- stlačte červené tlačidlo „Upraviť“
- stlačte zelené tlačidlo „Premenovať“
- tlačidlami VOL ◀▶ alebo CH▲▼ a tlačidlom OK vložte nový názov satelitu

3. Úprava kanálov

Táto položka umožňuje:

- usporiadanie kanálov v zozname podľa Vašich požiadaviek
- presun kanálov
- zmenu názvu kanálov
- vymazanie kanálov
- zamknutie kanálov

Pred vstupom do režimu úprav kanálov je potrebné vložiť heslo.
Prednastavené heslo je „0000“.

3.1 Úpravy

3.1.1 Presun kanála

- tlačidlom OK vyberte kanál /kanály, ktoré chcete premiestniť na inú pozíciu
- pomocou tlačidiel CH▲▼ prejdite na novú pozíciu
- stlačte modré tlačidlo „Presunúť“ a kanál sa premiestni na novú pozíciu

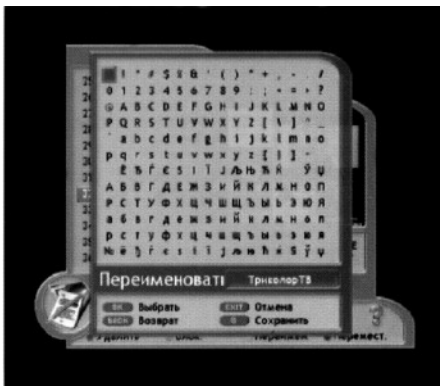


3.1.2 Zamknutie / Odomknutie kanála

- vyberte kanál, ktorý chcete zamknúť a stlačte zelené tlačidlo
- kanál sa následne zamkne a označí symbolom zámku
- pred sledovaním zamknutého kanála je potrebné číselnými tlačidlami vložiť heslo
- po vložení platného hesla sa kanál odblokuje

3.1.3 Zmena názvu kanála

- vyberte kanál, ktorého názov chcete zmeniť
- stlačte žlté tlačidlo „Premenovať“
- pomocou zobrazenej klávesnice vložte tlačidlami CH▲▼, VOL ◀▶ a OK nový názov
- zmenu uložte zeleným tlačidlom „Uložiť“



3.2 Vymazanie kanála

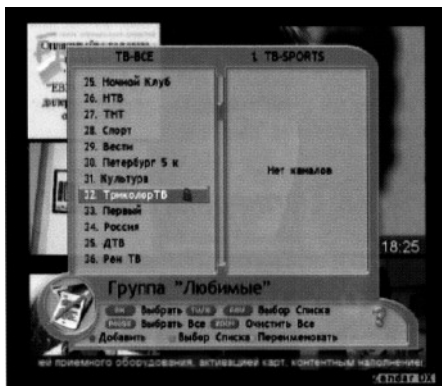
- vyberte kanál, ktorý chcete vymazať
- stlačte červené tlačidlo „Odstrániť“
- kanály, ktoré ste označili, sa vymažú

3.3 Zoznamy kanálov

- tlačidlom TV/Radio na diaľkovom ovládaní môžete prepínať medzi zoznamom TV kanálov a zoznamom rozhlasových kanálov. Tlačidlom FAV sa zobrazí zoznam obľúbených kanálov.

3.4 Vytvorenie zoznamu obľúbených kanálov

- stlačte tlačidlo MENU
 - tlačidlami CH▲▼ vyberte položku „Správca kanálov“ a stlačte OK
 - tlačidlami CH▲▼ vyberte položku „Skupina obľúbených kanálov“ a stlačte OK
- Obľúbenú skupinu vyberiete zeleným tlačidlom „Vyber zoznam“



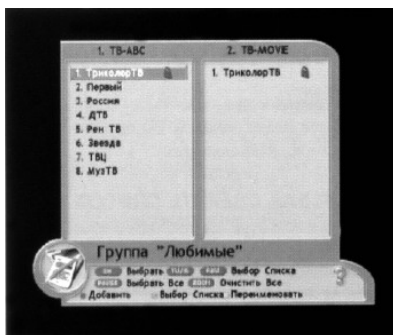
- tlačidlami CH▲▼ vyberte obľúbený kanál
- stlačte červené tlačidlo „Pridať“
- alebo tlačidlom OK vyberte niekoľko kanálov, ktoré chcete pridať do tej istej skupiny
- stlačte červené tlačidlo „Pridať“

Zmena názvu skupiny obľúbených kanálov

- zeleným tlačidlom „Vyber skupinu“ vyberte skupinu kanálov, ktorej názov chcete zmeniť
- stlačte žlté tlačidlo „Premenovať“
- pomocou zobrazenej klávesnice vložte tlačidlami CH▲▼, VOL ◀▶ a OK nový názov skupiny
- zmenu uložte zeleným tlačidlom „Uložiť“

Okrem vyššie uvedených zmien, môžete kanály presúvať / kopírovať z jednej skupiny obľúbených kanálov do druhej:

- stlačte tlačidlo MENU
- tlačidlami CH▲▼ vyberte položku „Správca kanálov“ a stlačte OK
- tlačidlom FAV vyberte skupinu obľúbených kanálov, z ktorej budete kopírovať / presúvať kanál
- zeleným tlačidlom „Vyber skupinu“ zvolte cieľovú obľúbenú skupinu, do ktorej budete vybraný kanál kopírovať / presúvať.



3.5 Usporiadanie kanálov

Tlačidlom FAV zobrazte požadovanú skupinu obľúbených kanálov. V tejto položke môžete následne vybrať z niekoľkých typov usporiadania kanálov v zozname:

- červené tlačidlo : iba voľné (FTA) kanály
- zelené tlačidlo: abecedné usporiadanie
- žlté tlačidlo: kanály zablokované rodičovským zámkom
- modré tlačidlo: obnovenie pôvodného poradia

Zvoľte požadované usporiadanie. Tlačidlom EXIT opustíte režim usporiadania kanálov.

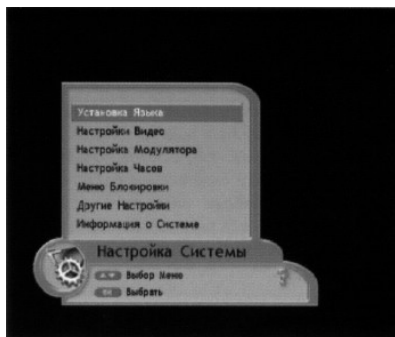
4. Наставение системѹ (уживател'скѹ наставения)

Toto submenu umožňuje nastavit' systém podľa želania uživateľa.

4.1 Наставение языка

V tejto poloŹke môžete nastaviť jazyk menu, jazyk audio stopy, jazyk teletextu a tituliek.

Tlačidlami VOL ◀▶ vyberte požadované jazyky jednotlivých položiek a stlačte EXIT.

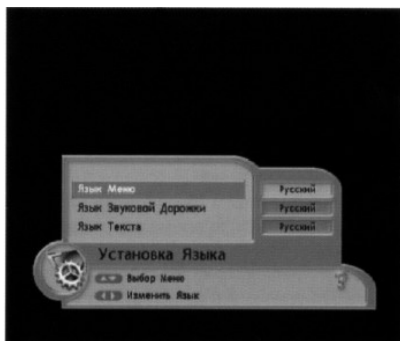


4.2. Наставение обрзу

- Выводный TV сигнал

Tento prijímač umožňuje výber z niekoľkých typov výstupného signálu SCART TV:

- CVBS – kompozitný video výstup
- RGB – video výstup
- VYU - komponentný video výstup
- SVHS – VHS video výstup



Pre správne pripojenie digitálneho prijímača k TV postupujte podľa návodu na použitie Vášho TV prijímača, v ktorom sú uvedené podporované typy video signálov.

- Stupeň RGB

Tento prijímač umožňuje nastavenie stupňa výstupného signálu RGB. Pre dosiahnutie najvyššej kvality obrzu, nastavte tlačidlami VOL ◀▶ maximálny možný stupeň RGB výstupu (0-3).

- Formát obrazovky – výber dostupných formátov obrazu (4:3, 16:9)
- Letter Box – ak je formát TV obrazu nastavený na možnosť 4:3 a vysielanie prebieha vo formáte 16:9, obraz bude vysielaný vo formáte Letter Box (ak je táto možnosť zapnutá v menu). Formát Letter box ma niekoľko režimov, požadovaný režim vyberte tlačidlami VOL ◀▶ .
- Priehľadnosť menu – nastavenie požadovanej priehľadnosti v rozmedzí 0-40%.
- Zobrazenie informačného okna – nastavenie zobrazenia/vypnutia okna s informáciami o kanále pri prepínaní kanálov
- TV systém – výber TV normy (/PAL, NTSC, SECAM, NTSC PAL, NTSC SECAM)

Ak Váš TV prijímač nemá funkciu automatického prepínania TV normy, môžete ju nastaviť manuálne v závislosti od typu signálu, ktorý Váš TV prijímač podporuje. Napr: ak Váš TV prijímač podporuje iba príjem signálu PAL, satelitný prijímač sa nastaví na možnosť PAL; ak podporuje iba NTSC, satelitný prijímač sa nastaví na možnosť NTSC.

4.3 Nastavenie modulátora

V tejto položke nastavte tlačidlami VOL ◀▶ nasledovné parametre:

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

Nastavenia uložíte tlačidlom EXIT.

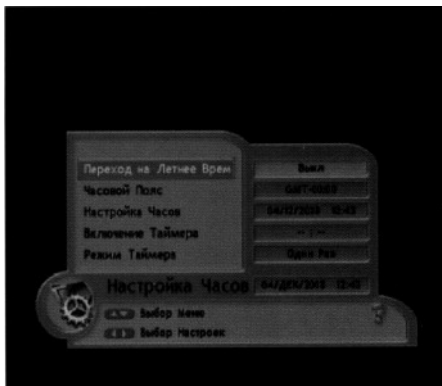
Tlačidlo BACK slúži na návrat na predchádzajúcu položku v menu.

4.4. Nastavenie času

V položke „Nastavenie času“ nastavte aktuálny čas, prechod z letného času na zimný, čas automatického zapnutia alebo vypnutia prijímača v závislosti od nastavenia časovača.

Ak chcete využívať EPG (elektronický programový sprievodca), musíte nastaviť „Časové pásmo“ (GMT).

Na nastavenie jednotlivých položiek použijete tlačidlá VOL ◀▶ a číselné tlačidlá.



4.5 Rodičovský zámok

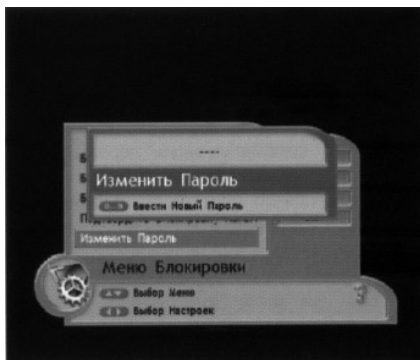
V tejto položke môžete zablokovať prístup do celého systému, menu inštalácie, správcu kanálov, zablokovať prístup k sledovaniu určitých kanálov a zmeniť heslo podľa požiadaviek.

- stlačte tlačidlo MENU
 - tlačidlami CH ▲▼ zvolíte položku „Systémové nastavenia“ a stlačte OK.
 - tlačidlami CH ▲▼ zvolíte položku „Rodičovský zámok“ a stlačte OK.
 - prednastavené heslo je „0000“.
- Heslo môžete ľubovoľne zmeniť.



Ak chcete zmeniť heslo, postupujte nasledovne:

- tlačidlami CH▲▼ vyberte v submenu položku „Zmeniť heslo“ a stlačte OK
- číselnými tlačidlami vložte nové heslo a stlačte OK
- pre potvrdenie vložte nové heslo ešte raz a stlačte OK

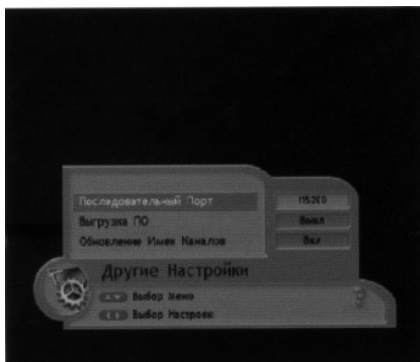


UPOZORNENIE: Новé heslo je platné aj pre iné položky меню.

4.6 Iné nastavenia

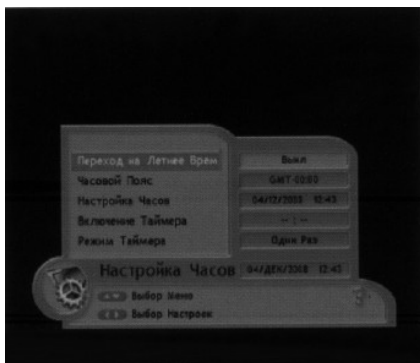
V tomto submenu môžete:

- nastaviť rýchlosť sériového portu RS-232
- zapnúť/vypnúť možnosť kopírovania firmwaru do druhého prijímača
- zapnúť/vypnúť možnosť obnovenia názvov kanálov (ak ste zmenili názov kanála, pri zapnutí tejto funkcie sa obnoví pôvodný názov kanála daný providerom).



4.7 Систémové информácie

Táto položka obsahuje informácie o modeli prijímača, verzii loadera, softvéru, hardvéru a dátum poslednej aktualizácie prijímača



5. Doplnky

- Toto submenu obsahuje položku „Kalendár“

6. Podmieneny prístup

Tento prijímač umožňuje sledovanie voľne vysielaných (FTA) aj kódovaných kanálov.

Pre sledovanie kódovaných kanálov je potrebné použiť príslušnú smartkarty.

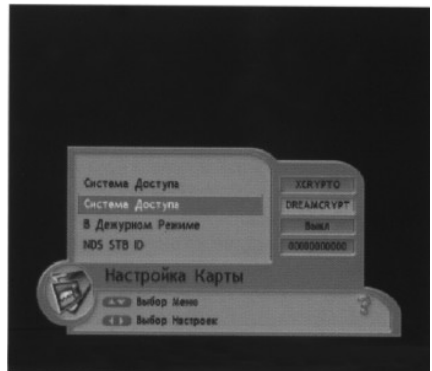
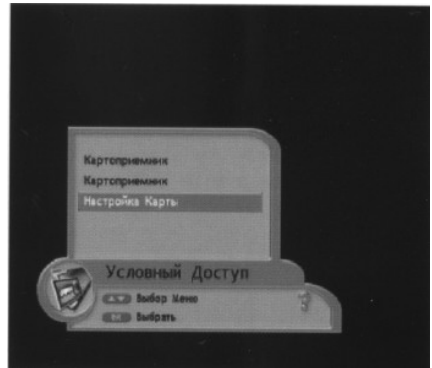
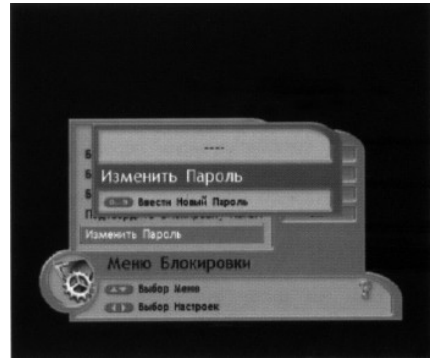
V submenu „Nastavenie čítačky“ je potrebné zvoliť kódovací systém smartkarty vlozenej v hornej / dolnej čítačke

Táto položka umožňuje aj nastavenie zapnutia / vypnutia napájania smartkarty v režime Standby.

UPOZORNENIE:

Pre správnu funkčnosť čítačiek kariet je potrebné dodržať nasledovný postup:

1. Nastavte kódovací systém čítačky kariet
2. Vložte smartkarty do čítačky čipom dole
3. Stlačte EXIT



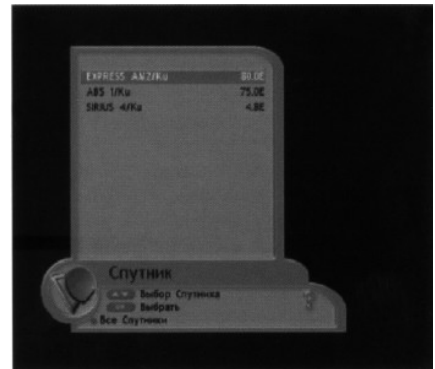
7. Zoznam kanálov

Stlačením tlačidla OK sa zobrazí zoznam kanálov na obrazovke

- na výber požadovaného kanála v zozname slúžia tlačidlá CH ▲▼ (presun po jednom kanáli) a Pg▲, Pg▼ (presun po stránkach). Po stlačení tlačidla OK na vybranom kanáli sa kanál prepne.



- tlačidlo VOL◀▶ v zozname kanálov slúži na prepnutie zoznamov podľa satelitov. Túto funkciu ma aj tlačidlo SAT.



- ak ste si vybrali zoznam obľúbených kanálov, na obrazovke sa namiesto všeobecného zoznamu kanálov zobrazí zoznam obľúbených.
- tlačidlo TV / RADIO slúži na prepínanie zoznamu TV a rozhlasových kanálov. Tlačidlom EXIT zrušíte zobrazenie zoznamu kanálov na obrazovke.



8. Elektronický programový sprievodca (EPG)

Ak stlačíte na diaľkovom ovládaní tlačidlo EPG, zobrazí sa elektronický programový sprievodca, ktorý obsahuje prehľad vysielania programov jednotlivých kanálov.

- na prepínanie kanálov slúžia tlačidlá CH ▲▼

- tlačidlami VOL ◀▶ sa zobrazí aktuálne vysielaný a nasledujúci program

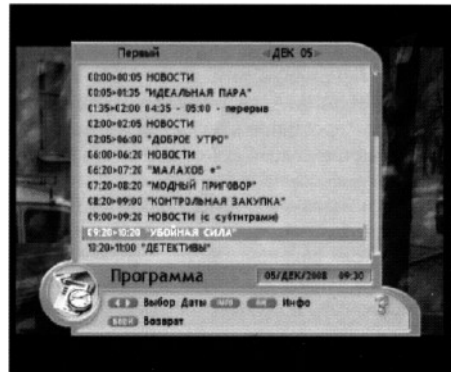
- podrobné informácie o vysielaní sa zobrazia tlačidlom INFO

- tlačidlo FAV slúži na výber zoznamu kanálov

- červeným tlačidlom sa zobrazí podrobný prehľad vysielania na týždeň

- zelené tlačidlom slúži na nastavenie automatického zapnutia / vypnutie prijímača na požadovanom kanáli

UPOZORNENIE: EPG nie je dostupné na všetkých kanáloch. Obsah informácií v EPG závisí od providerov kanálov.



9. Informačné okno

Ak počas sledovania stlačíte tlačidlo INFO, zobrazí sa informačné okno s nasledovnými informáciami:

- pozícia a názov kanála
- názov aktuálne vysielaného programu
- čas vysielania programu
- aktuálny dátum a čas
- indikátor priebehu $\zeta^{\circ} \cdot \text{a} | \text{a} \tilde{\text{a}} \tilde{\text{a}}$
- typ kanála (TV/Radio)
- kódovanie kanála

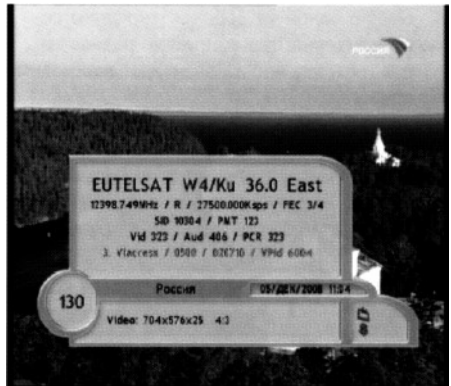
Tento režim umožňuje prezeranie informačného okna iných kanálov toho istého transpondéra bez prepnutia kanála, t.j. obraz zostí va pôvodný, informačné okno sa mení a zobrazuje informácie o programoch vysielaných na iných kanáloch. Ak si želáte prepnúť kanál, stlačte tlačidlo OK:

Ak stlačíte tlačidlo INFO 2x, zobrazí sa podrobná informácia o danom programe.

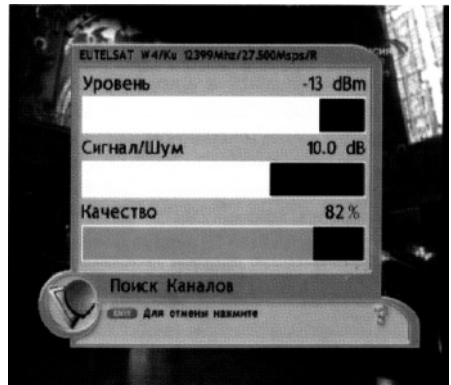


Ak počas sledovania stlačíte na diaľkovom ovládaní tlačidlo OPTION, zobrazia sa podrobné technické informácie o danom kanáli:

- názov a pozícia satelitu,
- z ktorého je kanál vysielaný
- frekvencia transpondéra
- polarizácia
- symbolová rýchlosť
- FEC
- doplňujúce parametre kanála – SID, PMT, Video a Audio PID, PCR PID
- kódovací systém
- rozlíšenie obrazu
- formát obrazu (4:3 alebo 16:9)



Ak počas sledovania stlačíte na diaľkovom ovládaní tlačidlo SIGNAL, zobrazia sa indikátory úrovne a kvality signálu daného kanála.



10. Výber audiostopy

Tlačidlom AUDIO na diaľkovom ovládaní sa otvorí menu výberu audio režimu daného kanála.

Toto submenu obsahuje tri položky:

Jazyk

- ak je program vysielaný vo viacerých jazykoch, vyberte požadovaný jazyk z ponuky tlačidlami

VOL ◀▶

Režim

- vyberte požadovaný režim zvuku (stereo / ľavý / pravý) tlačidlami

VOL ◀▶



Úroveň hlasitosti

- táto položka umožňuje nastaviť požadovanú úroveň hlasitosti zvuku pre daný kanál. Každý satelitný kanál je vysielaný s rozličnou úrovňou hlasitosti zvukovej stopy, preto veľmi často vzniká potreba nastaviť si pre každý kanál individuálnu úroveň hlasitosti, aby ste sa vyhli jej zvyšovaniu / znižovaniu pri každej zmene kanála. Tlačidlami VOL ◀▶ vyberte požadované nastavenie z ponuky.

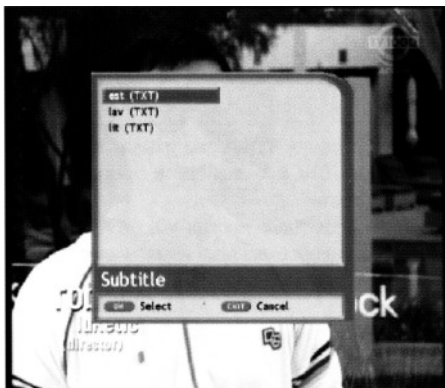
11. Titulky

Niektoré programy sú vysielané s titulkami v jednom alebo viacerých jazykoch. Dostupnosť titulek závisí od operátora daného vysielania.



Titulky sú dostupné v dvoch základných formátoch: text (TXT) a DVB formát. Tento prijímač podporuje obidva formáty.

Do submenu tituliek vstúpite stlačením zeleného tlačidla SUB. V zobrazenom okne vyberte tlačidlami CH ▲▼ požadovaný jazyk alebo typ tituliek. Stlačte tlačidlo OK.



12. Teletext

Ak si želáte, aby prijímač automaticky zobrazoval teletext vo Vami vybranom jazyku, môžete túto funkciu nastaviť v menu, a to nasledovným spôsobom:

- stlačte tlačidlo MENU na diaľkovom ovládaní, tlačidlami CH ▲▼ vyberte položku „Nastavenie systému“ a stlačte OK
- následne prejdite na položku „Nastavenie jazyka“ a stlačte OK.

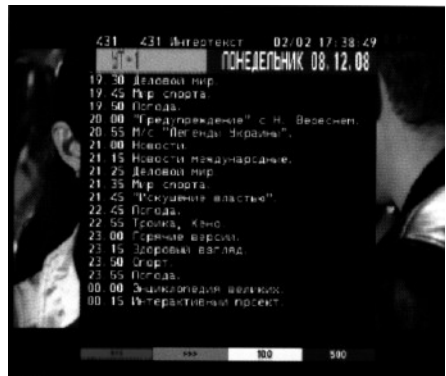


- v položke „Jazyk teletextu“ nastavte požadovaný jazyk tlačidlami VOL ◀▶ a uložte tlačidlom EXIT



13. Zobrazenie zoznamu obľúbených kanálov

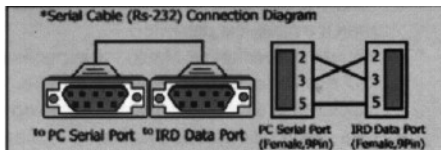
- stlačte tlačidlo FAV na diaľkovom ovládaní
- tlačidlami FAV a EPG vyberte požadovaný zoznam obľúbených kanálov a stlačte tlačidlo OK
- zobrazí sa vybraný zoznam, v ktorom tlačidlami CH ▲▼ vyberte požadovaný kanál a stlačte OK



UPOZORNENIE: Obľúbené kanály sa pridávajú do zoznamov, upravujú alebo vymazávajú v menu „Správca kanálov“.

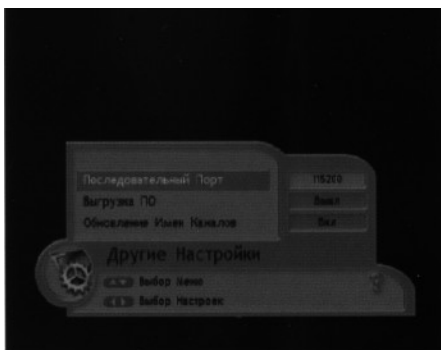
Копирование фирмвару, списка каналов, списка облученных каналов и настроек из приемника в приемник через RS-232 кабель

Upozornenie: Na kopírovanie použite iba kábel, schéma ktorého sa nachádza na obrázku. Pred pripojením kábla odpojte prijímače zo siete!



Режим преносу / пријму настави

- stlačte tlačidlo MENU
- tlačidlami CH ▲▼ vyberte položku „Систёмové nastavenia“ a stlačte OK
- tlačidlami CH ▲▼ vyberte položku „Iné nastavenia“ a stlačte OK
- tlačidlami CH ▲▼ vyberte položku „Odoslať firmware“
- tlačidlami VOL ◀▶ vyberte možnosť zapnúť



Postup pri kopírovaní firmwaru z master – prijímača (ten, z ktorého softvér kopírujete) do slave – prijímača (ten, do ktorého softvér kopírujete)

- prijímače prepojte RS-232 káblom
- master – prijímač zapojte do siete (môže byť v režime stanby alebo v prevádzkovom režime)
- v tomto prijímači prejdite do MENU – NASTAVENIA SYSTÉMU – INÉ NASTAVENIA – ODOSLAŤ FIRMWARE – ZAPNÚŤ
- zapojte do siete slave – prijímač
- na tomto prijímači sa zobrazí indikátor priebehu kopírovania dát od 0 do 99. Na master – prijímači je odosielanie dát označené písmenom S (send = odoslať) a indikátorom s opačným odpočítaváním.

Počas prenosu dát môžete sledovať ľubovoľný kanál. Časté prepínanie kanálov predlžuje čas prenosu.

Po skončení prenosu sa na prijímači, z ktorého bol softvér kopírovaný zobrazí nápis „CHECK 99“ a na prijímači, z ktorého bola softvér kopírovaný sa zobrazí nápis „DONE“.

UPOZORNENIE : počas kopírovania softvéru nesmiete prijímače odpojiť zo siete!

- prijímač odpojte zo siete
- odpojte RS-232 kábel
- softvér prijímača je aktualizovaný

Postup pri kopírovaní nastavení a zoznamov kanálov z prijímača do prijímača

- master – prijímač zapojte do siete
- slave – prijímač zapojte do siete
- prijímače prepojte RS232 káblom
- v master prijímači prejdite do MENU – INŠTALÁCIA – PRENOS DATABÁZY – ODOSLAŤ – OK
- spustí sa prenos databázy, na displeji master prijímača sa zobrazí písmeno „S“ (send = odoslať) a indikátor priebehu odosielania v percentách. Na displeji prijímača, ktorý údaje prijíma sa zobrazí písmeno „R“ (receive = prijať).
- po skončení prenosu sa na master prijímači zobrazí „DONE“ a slave prijímač sa reštartuje a prejde do režimu STANDBY.

UPOZORNENIE: pri kopírovaní databázy musia byť obidva prijímače v režime STANDBY!!!

Ak sa po kopírovaní databázy prijímač nezapne, reštartujte ho.

Výrobné nastavenia

Táto položka umožňuje vymazanie aktuálnych nastavení a dát prijímača a návrat k výrobným nastaveniam

- v menu vyberte pomocou tlačidiel CH ▲▼ položku „Inštalácia“.
- následne tlačidlami CH ▲▼ vyberte položku „Výrobné nastavenia“
- číselnými tlačidlami vložte heslo „0000“
- stlačte tlačidlo OK

UPOZORNENIE: Po návrate na výrobné nastavenia sa všetky Vaše nastavenia vymažú.

Ak pred vloženíím hesla stlačíte tlačidlo EXIT, z položky odídete a Vaše nastavenia zostanú zachované.

Technická špecifikácia

Prijímač

Frekvenčný rozsah Úroveň vstupného signálu Vstupný konektor Napájanie LNB Frekvenčné prepínanie DiSEqC Demodulátor Vstupná symbolová rýchlosť FEC	950 ~ 2150MHz -24 ~ 65dBm typ F, IEC169-24 samica 14/18V +/- 5%, 0,5A max, 0,8A max, ochrana proti preťaženiu 22KHz +/-2KHz, 0,6V max +/- DiSEqC 1.0, 1.1, 1.2, 1.3 (USALS) QPSK 1 ~ 45Ms/s (SCPC, MCPC) ½, 2/3, ¾, 5/6, 7/8
---	---

Dekódovanie Audio/Video MPEG prenosu

Prenosový tok Vstup Zvuk Formáty obrazu Rozlíšenie obrazu Režim zvuku Vzorková frekvencia	MPEG-2 ISO/IEC 13818-1 max 90Mgb /sek MPEGLayer I a II 4:3, 16:9 720x576 (PAL, 720x480 (NTSC) Mono, Dual Channel, Stereo, Join stereo 16, 22.05, 24, 32, 44.1, 48KHz
---	--

Mikroprocesor a pamäť

Hlavný procesor CPU Clock Pamäť SDRAM EEPROM Prenosová rýchlosť Protokol Port RS232	STi5518B, ST20 32bitov 81 MHz Flash 2MB 8MB 32KB max 115.2KB/s RS-232 9PIN D-sub
--	---

Parametre

Vstupné napätie Spotreba v prevádzkovom režime Spotreba v stanby režime Hmotnosť Rozmery Prevádzková teplota Skladovacia teplota	AC90-250V, 50/60Hz max 30W do 8W 2kg 280 x 246 x 55mm 0° ~ + 40° -20° ~ + 65°
--	---

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	Audio/Video výstup nie je správne pripojený k TV Nesprávne pripojený kábel k anténe Nesprávne nastavená anténa Slabý alebo žiadny signál Nesprávne nastavenie systému v menu	Správne pripojte TV prijímač cez SCART kábel, RCA kábel alebo RF kábel Správne pripojte kábel k anténe Nastavte anténu Skontrolujte správnosť pripojenia prijímača a TV prijímača Správne nastavte parametre konfigurácie v menu
Nefunguje diaľkové ovládanie	Diaľkové ovládanie nie je nasmerované na prijímač Vybité batérie	Nasmerujte diaľkové ovládanie na prijímač Vymeňte batérie
Čierno-biely obraz	Režim Vášho TV nie je kompatibilný s režimom satelitného vysielania	Nastavte správny režim TV V satelitnom prijímači a TV nastavte režim NTSC/PAL Nastavte video výstup na CVBA/RGB/S-VIDEO
Nesprávne zobrazené menu	Vysoko nastavený stupeň jasu a kontrastu na TV prijímači	Znížte stupeň nastavenia jasu a kontrastu



VAROVANIE: Neotvárat, hrozí zasiahnutie elektrickým prúdom!!!