Digitálny satelitný prijímač s funkciou nahrávania

Návod na použitie

OPENSAT

S LINE

DVB Digital Video Broadcasting MPEG-2

DIGITAL SATELLITE DiSEqC 1.2 EQUIPMENT CONTROL

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Pred použitím prijímača si pozorne prečítajte doporučené bezpečnostné opatrenia.

SIEŤOVÉ NAPÁJANIE
Striedavé napätie 175 – 250V AC 50/60Hz

UMIESTNENIE
Prijímač je určený pre použitie v interiéri. Neumiestňujte ho v blízkosti zdrojov vody, izbových rastlín a nevystavujte ho priamemu slnečnému žiareniu.

TEKUTINY
Prijímač nesmie prísť do styku s tekutinami. Prijímač nesmie byť vystavený kvapkajúcej alebo striekajúcej vode.

ČISTENIE
Pre čistením odpojte satelitný prijímač z elektrickej siete. Na čistenie vonkajšieho obalu použite navlhčenú utierku. Nepoužívajte rozpúšťadlá a nečistite vnútorné časti prijímača.

VENTILÁCIA
Nezakrývajte ventilačné otvory na kryte prijímača. Prijímač neumiestňujte na koberec alebo iný mäkký alebo nestabilný povrch. Prijímač nevystavujte priamemu slnečnému žiareniu. Okolo prijímača zabezpečte dostatočný voľný priestor. Na prijímač neumiestňujte iné elektronické zariadenia. Prijímač umiestnite min. 30mm od steny.

PRIPOJENIE
Nepoužívajte žiadne pripojenia, ktoré nie sú odporúčané výrobcom. V opačnom prípade hrozí úraz alebo poškodenie prijímača.

PRIPOJENIE K ANTÉNE
Pred pripojením antény sa odporúča odpojiť prijímač zo siete. V opačnom prípade môže dôjsť k poškodeniu konvertora alebo prijímača.

BLESK, BÚRKA
V prípade, že používate satelitný prijímač v oblasti s častými búrkami, odporúčame Vám využitie ochrany proti prepätiu v elektrickej sieti. Počas búrky odpojte prijímač zo siete. V opačnom prípade môže dôsjť k poškodeniu prijímača.

UZEMNENIE:
Konvertor musí byť uzemnený v systémovom uzemnení parabolickej antény podľa platných noriem.

Ak je sieťová vidlica použitá ako odpájacie zariadenie, toto odpájacie zariadenie musí zostať vždy prevádzkyschopné (ovládateľné). Ak je použitý sieťový vypínač ako odpájacie zariadenie, musí byť vždy prevádzkyschopný (ovládateľný).

LIKVIDÁCIA VÝROBKU

Výrobok s týmto označením nepatrí do bežného domáceho odpadu. Po skončení jeho životnosti ho separujte od ostatného odpadu a recyklujte príslušným spôsobom.

Správna manipulácia s odpadom pomáha predchádzať znečisťovaniu životného prostredia a poškodzovaniu ľudského zdravia.

Informácie o správnom spôsobe likvidácie výrobku Vám poskytne miestny úrad životného prostredia alebo predajca.

Doplňujúce informácie – nasledovné symboly znamenajú:

Neodstraňujte vrchný kryt prijímača a nevystavujte prijímač dažďu alebo vhlkosti. Hrozí elektrický šok.

Tento symbol označuje nebezpečné napätie vo vnútri výrobku. Hrozí úraz elektrickým prúdom alebo zranenie.

Tento symbol označuje pokyny dôležité pre prevádzku výrobku.

Obsah

Informácie **str. 4**
Práca s menu **str. 12**
1. Prvé zapnutie . . . . . str. 12
2. Nastavenia . . . . . str. 13
3. Úprava kanálov . . . . . str. 21
4. Nastavenia systému . . . . . str. 24
5.Doplnky. . . . . str. 28
6. Zoznam kanálov. . . . . str. 28
7. Elektronický progr. Sprievodca. . str. 29
8. Informačný panel. . . . . str. 30
9. Výber zvukovej stopy . . . . . str. 31
10.Práca so satelitmi . . . . . str. 32
11. Výber favoritných kanálov. . . . . str. 32
12. Teletext . . . . . str. 33
Funkcie záznamu **str.34**
Servisné funkcie **str.38**
Špecifikácie **str. 42**
RS 232 **str.44**
Riešenie problémov **str.45**

1. Úvod

Tento prijímač je určený na príjem digitálneho satelitného vysielania a umožňuje vám príjem veľkého množstva televíznych a rozhlasových programov . Jednoduchým stlačením tlačidla na DO sa prenesiete do sveta zábavy so špičkovou kvalitou obrazu a zvuku. Tento návod na použitie vás postupne prevedie nastavením vášho prijímača, možnosťami jeho používania, zoradením kanálov a ostatnými úskaliami jeho obsluhy. Preto pred používaním prijímača odporúčame podrobné štúdium návodu.

2. Bezpečnostné informácie

- Nesnímajte kryt prijímača, môže dôjsť úrazu elektrickým prúdom a tiež prídete o záruku.
- Pokiaľ prijímač dlhší čas nepoužívate, odpojte napájací a anténny kábel. Nepoužívajte poškodený prívodný kábel, môžete spôsobiť požiar v domácnosti.
- Nepoužívajte prijímač na vlhkom a prašnom mieste.
- Nezakrývajte prístroj, zabezpečte voľný pohyb vzduchu okolo prístroja aby nedošlo k jeho poškodeniu.
- Zabráňte vniknutiu cudzích predmetov do prístroja
- Nedopustite vniknutiu kvapalín do prístroja !
- Pred manipuláciou s káblami odpojte napájací kábel

■ ***Upozornenie!***

V žiadnom prípade neotvárajte kryt prístroja. Prístroj neobsahuje žiadne časti ktoré by bolo možné opraviť (vymeniť) v domácich podmienkach. Všetky problémy konzultujte s technickou podporou dodávateľa a opravy vždy zverte iba autorizovanému servisu !

V prípade že prijímač nefunguje, skontrolujte najprv všetko podľa nasledujúcej tabuľky. Pokial závada pretrváva, kontaktujte technickú podporu, poprípade autorizovaný servis.

problém	možné príčiny	riešenie
nesvieti LED na prednom paneli	Sieťová šnúra nieje zapojená	Pripojte napájanie
nieje obraz ani zvuk	AV výstup je nesprávne zapojený k TV	Skontrolujte pripojenie k TV
	Zle zapojený kábel od paraboly	Skontrolujte pripojenie anténneho kábla
	Sat.anténa nieje nastavená	Nastavte anténu
	žiadny alebo slabý signál	Skontrolujte nastavenie antény
	Nesprávna konfigurácia menu	Skontrolujte nastavenie antény v menu
čiernobiely obraz	zle nastavený videovýstup/nekompatibilný TV	Skontrolujte správne nastavenie normy NTSC / PAL. Skontrolujte nastavenie videovýstupu CVBS / RGB / S-VIDEO.
Nereaguje na DO	Vybité batérie v DO	Vymeňte batérie
	V miestnosti je zdroj fluorescenčného svetla ktorý ruší DO	Vypnite zdroj svetla
	DO je mimo zorného pola senzora	namierte DO na prijímač
Zle zobrazené menu prijímača	na TV sú nesprávne nastavené korekcie obrazu.	Upravte jas a kontrast na TV.

RS 232

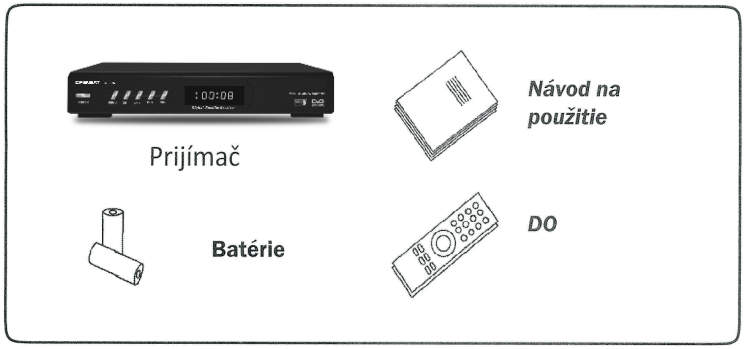
PIN	SIGNAL
1	-
2	RXD (Receive Data 1)
3	TXD (Transmit Data 1)
4	-
5	Ground
6	-
7	-
8	-
9	-

3. Popis

- Podpora (EPG)
- Podpora štandardov MPEG-2 a DVB
- Rozsah vstup. Frekvencií 950-2150 MHz
- Rozsah symbolových rýchlostí 1 - 45 Msps
- Multijazyčné OSD s podporou češtiny a slovenčiny
- Univerzálny výstup PAL / NTSC
- Rýchle prepínanie kanálov
- Pamäť na 7000 TV a 2000 rádií
- 12 favoritných skupín po 500 kanálov
- Triedenie podľa abecedy, satelitu, FTA/CA
- Univerzálny príjem SCPC a MCPC v pásmach C/Ku
- HDMI, RGB, komponentný a kompozitný video výstup
- S/PDIF optický digitálny zvukový výstup
- Plnofarebné grafické menu
- Podpora DVB a TXT titulkov
- USB 2.0 Host port
- Súčasné nahrávanie 2 kanálov
- Timeshift s automatickou aktiváciou
- Prehrávanie súborov DVR, MPEG2, XViD, DiVX, JPG a MP3
- Podpora USB HUB (4 zariadenia na 1 USB vstupe cez USB HUB)
- Kompatibilita s rôznymi USB úložnými zariadeniami
- Digitálny výstup obrazu a zvuku(iba 576i)
- Podpora skrytých TXT titulkov
- Zobrazenie kompletných informácií o kanále
- PIG – obraz v grafike
- Možnosť premenovania, presunu a úpravy kanálov a skupín
- Rodičovská kontrola
- Vyhľadávanie kanálov podľa satelitu, TP, PIDov
- Vyhľadávanie na slepo
- Vyhľadávanie viacerých satelitov naraz
- Podpora protokolov DiSEqC 1.0, 1.1, 1.2 a 1.3 (USALS)
- Aktualizácia softvéru cez RS-232C (Prijímač-prijímač, prijímač-PC)
- Aktualizácia softvéru cez USB kľúč
- Pokročilé funkcie správy kanálov a nastavení cez port RS-232C (PC - prijímač)
- Možnosť prenosu nastavení medzi prijímačmi

4. Kompletácia

- Kartón– 1 ks.
- Prijímač – 1 ks.
- Návod na použitie -1 ks.
- DO -1 ks.
- Batérie 1,5V – typ AA – 2 ks.



■ *Upozornenie !*

■ *Ak vám niektorá z vyobrazených častí nebola dodaná, obráťte sa prosím neodkladne na vášho predajcu.*

■ *Prijímač je dodávaný bez prepojovacích káblov a ďalších zariadení pre záznam zvuku alebo obrazu. Pokiaľ požadujete nejaké ďalšie príslušenstvo, môžete si ho zakúpiť u vášho predajcu.*

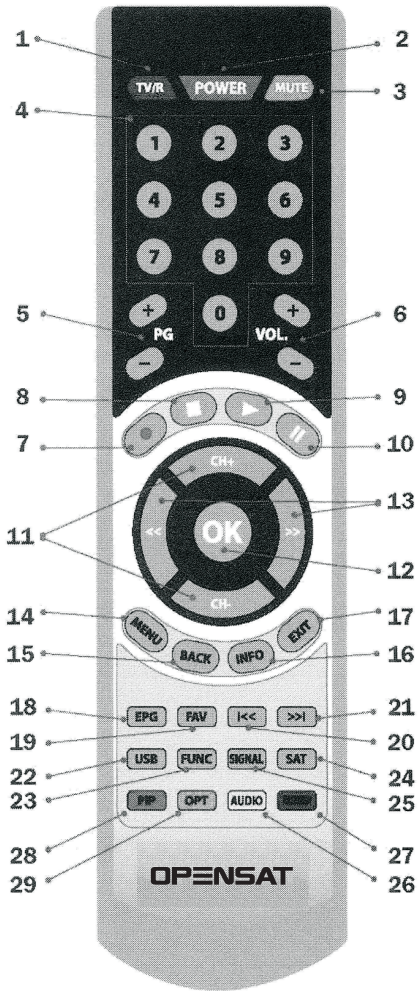
5. Práca s menu prijímača

- Stlačte menu, pomocou tlačidiel označte položku menu **CH ▲_CH ▼**, v dolnej lište sa zobrazia možnosti a ovládacie prvky pre úpravu položky . Pokial sa v dolnej lište nič nezobrazuje stlačte **OK** pre vstup do podmenu.
- Po stlačení **EXIT** sa úpravy automaticky uložia a vrátite sa do predchádzajúceho menu. V niektorých menu je nutné stlačiť červené tlačidlo , sledujte dolnú lištu.
- Do režimu sledovania sa môžete kedykoľvek vrátiť stlačením **MENU** alebo **BACK**.

RF modulátor	
RF-konektor	75Ом, IEC 169-2, samec/samica
Frekvencia/kanály	470MHz ~ 860MHz (kanál 21-69)
SDTV	PAL D/K.B/G.I
Prednastavený kanál	kanál 38 Pal B/G, nastavitelný v menu.
predný panel	
displej	LED 4 miestny
tlačidlá	8 tlačidiel
zadný panel	
Vstup	Typ F konektor
Výstup	Typ F konektor
TV SCART	YUV(komponent), S-Video, RGB, CVBS, Audio L/R
DV OUT	Digitálny A/V výstup 576i
S/PDIF	Optický digitálny audio výstup
RS-232 Port	9 Pin D-sub Type
LAN Port	Ethernet RJ45
DO	
Typ	IR (Frekvencia nosnej: 38kHz)
Batérie	2 x 1.5 V , typ AAA
zdroj	
Vstupné napájanie	AC 175-250 V, 50/60 Hz
Príkon	Max. 30 W
Rozmery	260 x 150 x 45mm
Pracovná teplota	0 ~ +40°C
Skladovacia teplota	0°C ~ + 65°C
Čistá hmotnosť	1,5 кг
Celková hmotnosť	2,5 кг

Tuner	
Vstupný konektor	Typ 'F', IEC169-24 «samica»
Frekvenčný rozsah	950MHz ~ 2150MHz
Úroveň vstupného signálu	-25 až –65 dB
Passband	34MHz/4MHz (s krokom 2MHz)
Napájanie LNB	14/18V +/- 5%, 0.5A max
Prepnutie frekvencie	22kHz +/- 2kHz, 0.6V +/-
Demodulácia	QPSK
Vstupná prenosová rýchlosť	1-45Msps (SCPC, MCPC)
Dekodér FEC	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
DiSEqC	1.0, 1.1, 1.2, 1.3 (USALS)
Dekódovanie Audio/Video MPEG	
Transportný stream	MPEG-2 ISO/IEC 13818-1
Vstupný tok video	Max. 15 Mb / sec
Vstupný tok audio	Max. 15 Mb / sec
Formát zobrazenia	4:3, 16:9, Letter Box, Pan Scan
Video rozlíšenie	720x576(PAL), 720x480(NTSC)
Dekódovanie zvuku	MPEG Layer I a II
Režim audio	L/R/dual/Stereo
Vzorkovanie	16,22,05,24,32,44.1, 48KHz
Procesor a pamäť	
Procesor	216MHz - Ali 3329D
CPU frekvencia	200 MHz
Flash	4 MB
SDRAM	32 MB
RS232	
Konektor	9Pin D-sub Type
Protokol	RS232 asynchrónny
Prenosová rýchlosť	Max. 115.2Kb/sec
LAN (Ethernet)	
Konektor	RJ45 Type
Protokol	TCP/IP
Prenosová rýchlosť	Max. 10Mb/sec

6. Diaľkový ovládač



1. Prepínanie medzi režimom TV a Rádio
2. Zapnutie/vypnutie
3. Umlčanie
4. Číselné tlačidlá
5. Skok po stránkach v zozname kanálov
6. Ovládanie hlasitosti
7. Nahrávanie (pri pripojenom USB disku)
8. STOP
9. Prehrávanie
10. Pauza
11. Prepínanie kanálov, pohyb v menu
12. Výber, potvrdzovanie
13. Premiestnenie v time shifte, pohyb kurzora
14. Vstup do menu
15. Návrat na predchádzajúce menu
16. Zobrazenie informácií o kanáloch a programoch
17. Opustenie menu
18. Zobrazenie EPG
19. Zobrazenie zoznamu favoritných skupín
20. Skok na začiatok záznamu
21. Skok na koniec záznamu
22. Zobrazenie pripojených USB zariadení
23. Zobrazenie detailnej informácie o programe
24. Voľba satelitu
25. Zobrazenie signálu
26. Časovač uspatia
27. Výber zvukovej stopy
28. Výber titulkov a TXT
29. Zobrazenie

7. Predný panel

1	Power	Zap/vyp	Zapnutie/vypnutie prijímača
2	Menu	MENU	Vstup do menu
3	OK	OK	Zobrazenie zoznamu kanálov, poohyb v menu
4	▲	hore	Prepnutie kanálu, pohyb v menu
5	▼	dole	Prepnutie kanálu, pohyb v menu
6	◄	vľavo	Prepnutie satelitu, pohyb v menu
7	►	vpravo	Prepnutie satelitu, pohyb v menu

Displej (4 znaky / 7 segmentov)

Zobrazuje prevádzkové informácie, číslo kanálu alebo hodiny.

Napájanie

Prepína medzi režimom standby a zapnuté. V režime standby sa na displeji zobrazia hodiny, po zapnutí číslo kanálu.

4.4 Prenos nastavení a favoritných skupín medzi prijímačmi

- Zapnite Master prijímač
- Zapnite Slave prijímač
- Prepojte prijímače null-modem káblom
- V Master prijímači zvoľte Menu – Nastavenia – prenos nastavení – odoslať - OK
- Začne prenos nastavení, na Master prijímači sa rozsvieti S ako Send a priebeh prenosu. Na slave prijímači svieti R ako Receive.
- Po skončení prenosu sa na Master prijímači zobrazí Done a Slave prijímač sa reštartuje do Standby....

■ ***UPOZORNENIE !***

■ ***Pre stabilný prenos nastavení je najlepšie ak sú prijímače v Standby. Ak prijímač po prenose nastavení nejde zapnúť, reštartujte ho.***

4.5 Vymazanie nastavení

(1) Stlačte tlačidlo „Menu“.
(2) Pomocou CH ▲▼, vyberte „Nastavenia“
(3) Stlačte tlačidlo «OK»
(4) Pomocou CH ▲▼, vyberte «Vymazanie nastavení».
(5) Stlačte tlačidlo «OK»

■ ***UPOZORNENIE !***

■ ***Po stlačení OK budú vymazané všetky kanály a nastavenia a prijímač sa vráti do stavu ako bol nastavený z výroby. Aj nechcete pokračovať, stlačte EXIT.***

4.3 Kopírovanie softvéru medzi prijímačmi

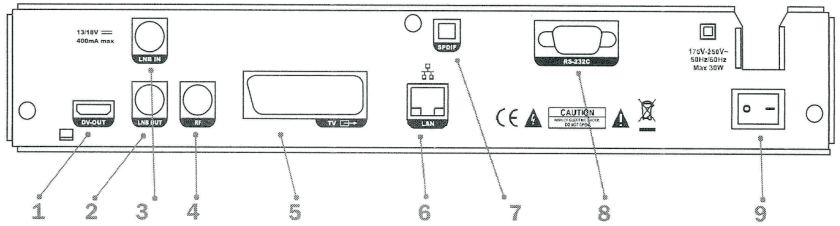
- Prepojte prijímače null-modemovým káblom. (Obr. 4.6)
- Zapnite master prijímač (ten z ktorého budete kopírovať) – môže byť v Stand by alebo zapnutý
- Vykonajte postup z bodu 4.2
- Zapnite Slave prijímač
- Na Slave prijímači sa bude zobrazovať graf priebehu nahrávania od 0 do 99 , Na Master prijímači bude svietiť S ako send na displeji a bude sa zobrazovať indikátor nahrávania s odpočítavaním. Počas prenosu dát s prijímačmi nemanipulujte. Na konci sa na Slave prijímači zobrazí **CHECK_99**, a na master prijímači **done.**

■ ***Upozornenie!***

■ ***Počas prenosu dát neodpájajte prijímače od siete !***

- Vypnite Slave prijímač
- Odpojte null-modem kábel
- Prijímač s novým sw je hotový

8. Zadný panel



1	**DV_OUT**	HDMI výstup 576i
2	**LNB_OUT**	Výstup slučka, pre ďalšie zariadenie
3	**LNB_IN**	Vstup satelitnej antény
4	**RF_OUT**	RF výstup pre staršie TV
5	**SCART_TV**	A/V výstup CVBS a RGB
6	**LAN**	Ethernetový port
7	**S/PDIF**	Digitálny optický audio výstup
8	**RS-232C**	Sériový port pre aktualizáciu softvéru
9	**POWER**	Sieťový vypínač

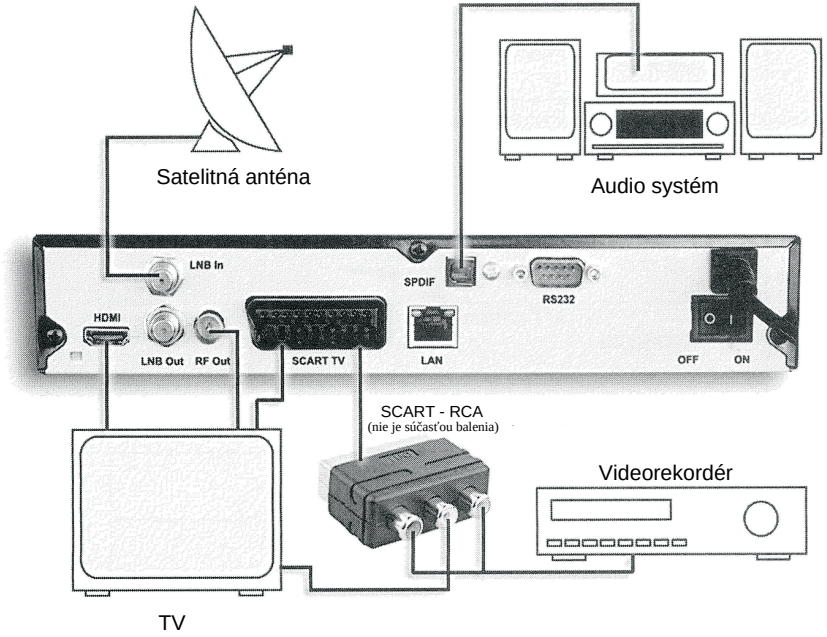
9. Pripojenie k TV

Prijímač je možné k TV pripojiť viacerými spôsobmi

1)_Cez RF výstup.

2)_cez video výstup.

Pokiaľ použijete RF výstup, nastavte na TV kanál 38. Toto pripojenie nedoporučujeme, je nekvalitné.

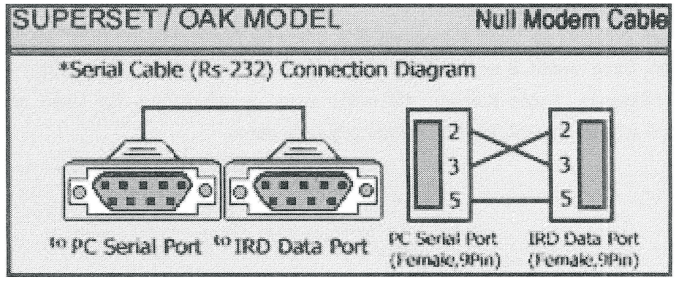


Doporučenie: (pre pamätníkov)

- *Ak pripájate video a TV cez RF výstupy , použite rôzne kanály*

- *Upozornenie!*

- *Kopírovanie softvéru, settingu a nastavení medzi prijímačmi je možné cez kábel RS-232.*
- *Používajte iba kábel s uvedeným zapojením (Obr. 4.4)*
- *Kábel pripájajte iba pri vypnutých prijímačoch.*

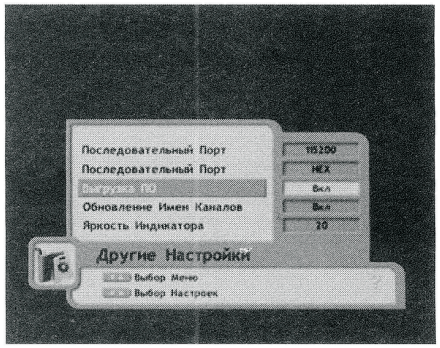


Obr. 4.4 schéma null-modem kábla

4.2 Prenos dát

Postupujte nasledovne:

(1) Stlačte tlačidlo „Menu“.
(2) Pomocou **CH** ▲▼, vyberte «Nastavenie systému».
(3) Stlačte tlačidlo «**OK**»
(4) Pomocou **CH** ▲▼, vyberte «Ostatné nastavenia».
(5) Stlačte tlačidlo «**OK**»
(6) Pomocou **CH** ▲▼ vyberte «Odoslanie softvéru».
(7) Pomocou ◄► vyberte **„Zap“** (Obr. 4.5)



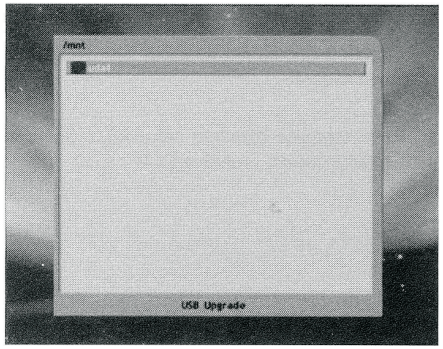
Obr. 4.5

4.1 Aktualizácia softvéru cez USB

- Rozbalte a skopírujte súbor aktualizácie na váš USB disk.
- Pripojte USB kľúč k prijímaču.
- Zapnite (reštartujte) prijímač.
- Na obrazovke vidíte okno s ponukou na aktualizáciu s odpočtom času. (Obr. 4.1).

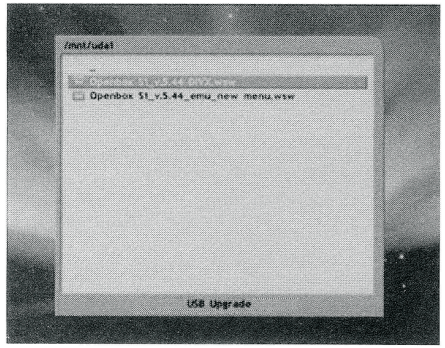
Obr. 4.1

- Počas 10 sekúnd po zapnutí stlačte tlačidlo **Menu** na DO alebo na prednom paneli , prijímač prejde do režimu aktualizácie softvéru.
- Pomocou **CH** ▲▼, vyberte zariadenie - «**uda,_ udb,_ udc,_ ude**» (pri použití USB hubu s viacerými zariadeniami). (Obr. 4.2)
- Stlačte tlačidlo «**OK**»
- V zobrazenom menu, pomocou **CH** ▲▼, vyberte súbor aktualizácie (s príponou - *.wsw)
- Stlačte tlačidlo «**OK**»



Obr. 4.2

- Počas aktualizácie firmvéru nevykonávajte žiadne operácie s prijímačom., počkajte na ukončenie
- Po aktualizácii prijímač automaticky prejde do Stand by (Obr. 4.3).
- Teraz môžete prijímač používať



Obr. 4.3

3)_Pripojenie cez _DV_OUT káblom HDMI.

Pripojte TV cez HDMI kábel, na TV nastavte 576i alebo AUTO. Pozor, niektoré TV nemusia tento režim na HDMI podporovať, poitom použite SCART

4)_Pripojenie cez_SCART.

Prepojte prijímač s TV pomocou kábla SCART. Na TV navolte vstup AV , EXT1 ..., a režim RGB

- ***Upozornenie!***

- ***- Nepripájajte k prijímaču nekompatibilné zariadenia***
- ***- Pri pripájaní/odpájaní káblov odpojte prijímač od siete***

1. Prvé zapnutie

Po pripojení prijímača navoľte na vašom TV vstup ku ktorému je prijímač pripojený

Postupujte podľa nasledujúcich bodov.

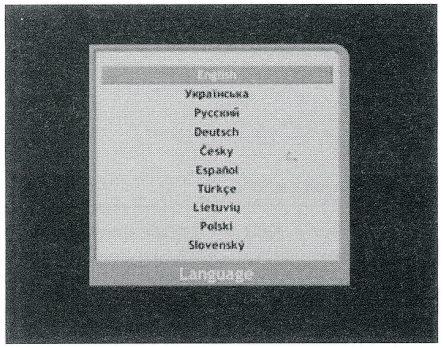
1) Pripojte prijímač k sieti 220V
2) Zapnite hlavný vypínač na zadnom paneli
3) Počas štartu prijímača sa na 10 sekúnd zobrazí výzva na stlačenie tlačidla MENU pre aktualizáciu softvéru z USB. O tejto funkcii sa dočítate v časti 4 bod 1.
4) Nič nestláčajte, počkajte do štartu prijímača.
5) Vyberte jazyk menu
6) Vyberte „Nastavenia" v menu
7) Vyberte „Vyhľadávanie kanálov"
8) Nastavte konfiguráciu antény a vyhľadajte požadované kanály.
9) Po uložení kanálov opustite menu

1.1 Jazyk

Pri prvom zapnutí prijímača sa zobrazí menu pre výber jazyka. Vyberte požadovaný jazyk menu.

Na výber sú nasledujúce jazyky

- Anglicky
- Ukrajinsky
- Rusky
- Nemecky
- Česky
- Španielsky
- Turecky
- Litovsky
- Polsky
- Slovensky



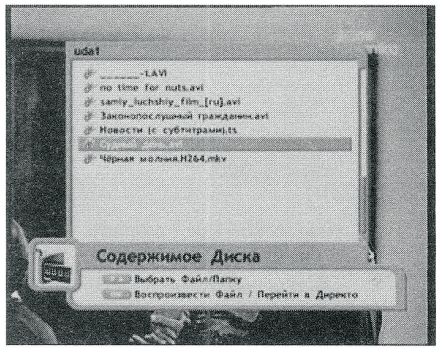
Obr. 1.1

Menu sa naďalej bude zobrazovať vo zvolenom jazyku. Zobrazí sa hlavné menu.

3.5 Prehrávanie súborov

Prijímač prehráva nasledujúce formáty súborov:

- Hudbu vo formáte MP3
- fotografie JPG/ JPEG, BMP
- Video súbory DVR, MPEG2, XViD a DiVX s max. rozlíšením 720*546 bodov. (Obr. 3.6)

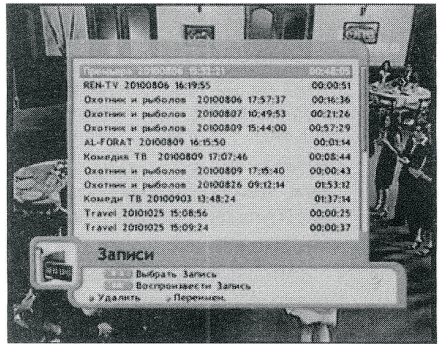


Obr. 3.6

Pre zobrazenie zoznamu súborov stlačte **USB**.

Vyberte zariadenie a stlačte OK. Zobrazí sa zoznam súborov

Pre vstup do zoznamu nahrávok stlačte tlačidlo prehrávania ▶ na DO



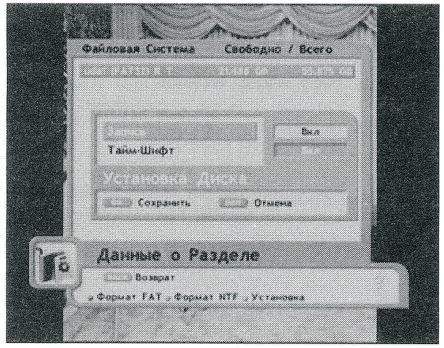
Obr. 3.7

Vyberte požadovaný súbor, pomocou (Obr. 3.7) **CH** ▲▼, potom stlačte tlačidlo **OK**. Na displeji sa zobrazí **FILE**. Stlačte tlačidlo ▶ na DO, zobrazí ukazateľ času. Pri zobrazenom ukazateli môžete pomocou ◀▶ meniť prehrávanie od 4-X do 24-X, , podržanie tlačidla premiestni v čase. Normálne prehrávanie spustíte stlačením **OK**. Na začiatok a koniec sa premiestnite pomocou **I<<** a **>>I**.

3.4 Timeshift

V menu prijímača môžete vybrať zariadenie prec záznam Timeshiftu.

1. Stlačte tlačidlo **„Menu“**.
2. Pomocou **CH** ▲▼, vyberte «**nastavenie systému**».
3. Stlačte «**OK**»
4. Pomocou **CH** ▲▼, vyberte «**Informácia menu HDD**».
5. Pomocou **CH** ▲▼, vyberte nosič - «**uda, udb, udc, ude**».
6. Stlačte «**OK**»
7. Stlačte «žlté» tlačidlo na DO «**nastavenia HDD**»
8. Pomocou **CH** ▲▼, ◄► a **OK** nastavte Timeshift (Obr. 3.4) pre vybraný disk
   - Timeshift **zap.** Timeshift je prednastavený na 120 min. Ak je disk menší, čas sa automaticky skráti.
9. Pre uloženie stlačte **OK.** (Obr. 3.5)



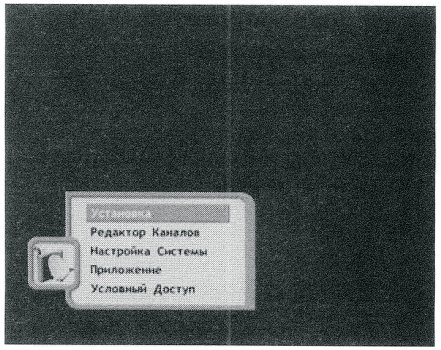
Obr. 3.4

Obr. 3.5

Pri zapnutom Timeshifte ak stlačíte **II** možno urobiť pauzu max 120 min. po stlačení ► prehrávanie pokračuje, ďalšie stlačenie ► zobrazí ukazateľ času. Pri zobrazenom ukazateli môžete pomocou ◄► meniť prehrávanie od 4-X do 24-X, , podržanie tlačidla premiestni v čase. Normálne prehrávanie spustíte stlačením **OK**. Na začiatok a koniec sa premiestnite pomocou **I<<** a **>>I.**

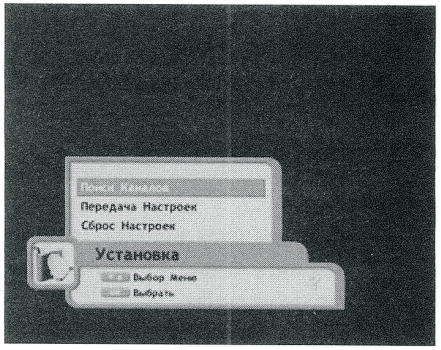
2. Nastavenia

Zvoľte položku „Nastavenia“ (Obr. 2-1) a stlačte tlačidlo OK. Zobrazí sa podmenu „Vyhľadávanie kanálov“, stlačte znova OK.



2.1 Vyhľadávanie kanálov.

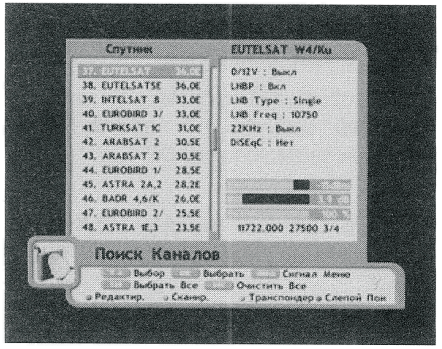
V tejto časti sa dozviete ako správne nastyaviť konfiguráciu LNB.



2.1.1 Satelit

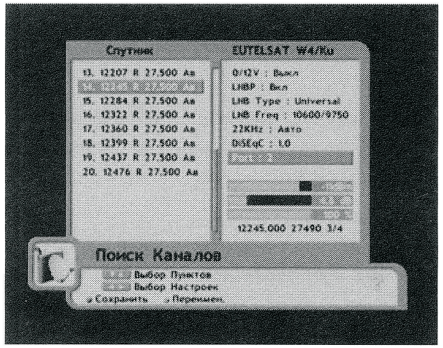
- Pre nastavenie konvertora vyberte požadovaný satelit tlačidlami CH ▲▼
- Na satelite stlačte ► pre presun do pravého okna

- Tlačidlami ◄► vyberte napájanie prepínača 0/12v – vyp. Ak ho nepoužívate ,
  napájanie LNBP na ZAP.
  Typ (LNB) – zvolte Univerzálny ,
  Medzifrekvenciu nechajte prednastavenú (LNB Freq),
  22 kHz na zap.
  Zvoľte typ DiSEqC prepínača 1.0 alebo 1.1 a číslo vstupu na ktorom je pripojený nastavovaný satelit.
- Stlačte červené tlačidlo pre uloženie nastavení



2.1.2. Transpondér

Stlačte **žlté tlačidlo,** vyberte požadovaný transpondér (Obr. 2.4), pomocou **CH_▲▼** môžete naraz vybrať viacej transpondérov, na každom stlačíte OK . V pravom okne môžete skontrolovať nastavenie LNB. Na páskových ukazateľoch vidíte tiež úroveň, kvalitu a chybovosť signálu zo zvoleného TP.



2.1.3. Napájanie konvertoru.

Pomocou ◄► môžete vypnúť/zapnúť napájanie konvertora.

2.1.4. Typ konvertora.

Vyberte typ konvertora pomocou ◄►. Môžete vybrať 5 variánt :

- Univerzálny (Universal) (9750 MHz / 10600 MHz alebo 9750 MHz / 10750 MHz alebo ručne zadajte)
- Jednoduchý (OCS) (5150 MHz / 5750 MHz alebo ručne zadajte)
- Jednoduchý (Single) (5150, 9750, 10000, 10050, 10600, 10750, 11200, 11745 MHz alebo ručne zadajte)

Ovládanie 22 KHz sa nastavuje automaticky podľa zvoleného LNB.

2.1.5 Frekvencia LNB.

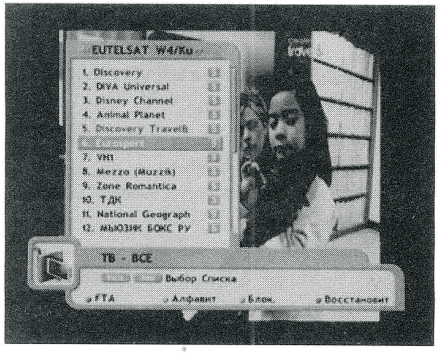
Ak požadovaná hodnota nieje medzi prednastavenými, vyberte typ LNB „Univerzálny (Universal)“ pomocou ◄► vyberte ručné zadávanie (0 0 0 0 0 / 0 0 0 0 0) a zadajte frekvenciu ručne pomocou DO.

2.1.6. Ovládacie signály - 22 KHz (0/12V)

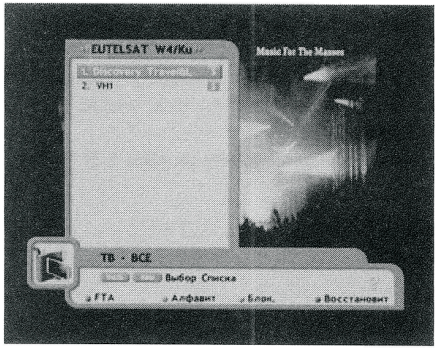
Pokial používate prepínač ovládaný 22kHz alebo 0/12V , podľa zapojenia antény nastavte tieto voľby.

3.2 Nahrávanie.

- Nahrávanie sprustíte tlačidlom „Nahrávanie a OK . Na prednom paneli bude blikať červená LED a v zozname kanálov bude nahrávaný kanál zobrazený červenou.
- Počas nahrávania môžete sledovať iný kanál ale iba z rovnakého transpondéra. (Obr. 3.2.
- Pri zapnutí nahrávanie 2 kanálu budú v zozname kanálov zobrazené iba tieto 2.
- Počas nahrávania 2 kanálov je možné sledovanie predtým nahratých nahrávok alebo iných súborov (Obr. 3.3)
- Pre zastavenie nahrávania stlačte «**STOP**», v zobrazenom okne tlačidlami **CH** ▲▼ vyberte kanál ktorý chcete zataviť a stlačte **OK a Exit.**



Obr. 3.2



Obr. 3.3

3.3 Dĺžka záznamu

Dĺžka zápisu je obmedzená súborovým systémom a nemôže presiahnuť 2GB.

■ *Upozornenie !*

■ ***Neodpájajte USB disk počas zápisu, ani pokiaľ je nastavený Time shift. Môžete tým poškodiť databázu a disk bude nečitateľný.***

■ ***Pred odpojením USB disky vypnite prijímač do Stand by alebo vojdite do menu Vyhľadávania kanálov.***

■ ***Prijímač nieje od výroby vybavený žiadnym záznamovým zariadením. Všetky dolu popísané funkcie záznamu budú funkčné iba s pripojeným USB diskom.***

3.1 Práca s USB diskom

Pre prípravu USB zariadenia na zápis postupujte nasledovne:

(1) Stlačte tlačidlo **„Menu“**.

(2) Pomocou **CH** ▲▼, vyberte **„Nastavenie systému**.

(3) Stlačte «**OK**»

(4) Pomocou **CH** ▲▼, vyberte „HDD“

(5) Pomocou **CH** ▲▼, vyberte zariadenie - «**uda, udb, udc, ude**».

(6) Stlačte «**OK**»

(7) Naformátujte disk na systém ktorý vám viac vyhovuje:

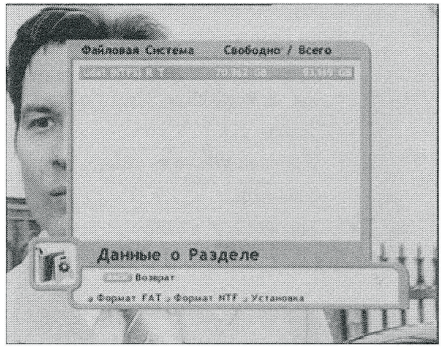
(8) Pre menšie zariadenia **FAT32**

- pre väčšie zariadenia - **NTFS**

(9) Stlačte «žlté» tlačidlo na DO «**Nastavenia**»

(10) Pomocou **CH** ▲▼, ◄► a **OK** nastavte vlastnosti zariadenia

- Nahrávanie **zap/vyp** , dĺžka nahrávania a veľkosť súborov závisý iba na veľkosti nosiča



Obr. 3.1

- Timeshift **zap/vyp** , môže byť nastavený na 120 min maximálne.

(11) Pre uloženie stlačte **OK.**

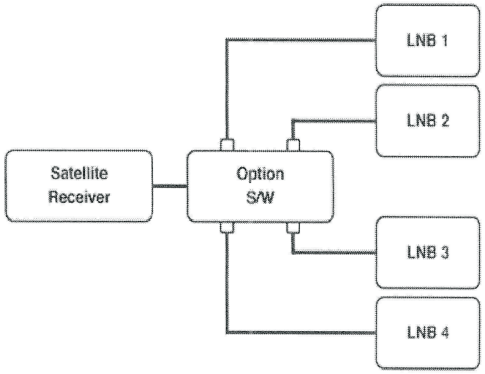
2.1.7. Typ prepínača DiSEqC (protokol)

Prijímač podporuje protokoly - DiSEqC 1.0 (max.4 vstupy), 1.1 (8-16 alebo až 256 vstupov), 1.2 (hlavne pre ovládanie motora). Vyberte protokol podľa použitého prepínača.

2.1.8. Prepínač DiSEqC 1/4

- **všetky vstupy prepínača DiSEqC (Obr. 2.5)**

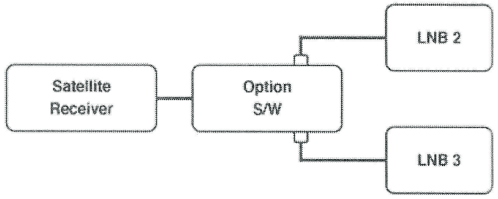
Ak je prepínač DiSEqC v prijímači plne zapojený, vyberte pre každý satelit číslo portu podľa toho na ktorý vstup je pripojený. Napr. na vstup 2 je pripojený Astra 23.5E, v prijímači nastavíte pre Astra 23.5E DiSEqC „2“.



Obr. 2.5

- **pre prepínač «0/22 kHz» (Obr.2.6).**

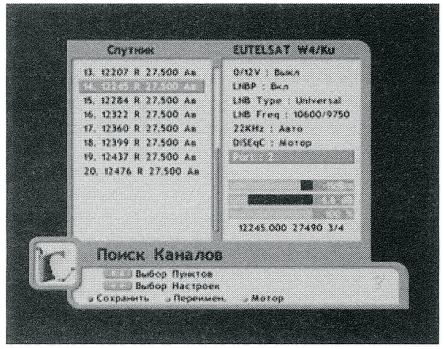
Pokiaľ používate prepínač 22kHz, pre jeden LNB nastavte „zap“ a pre druhý „vyp“



Obr. 2.6

2.1.9. Nastavenie pozicionéra.

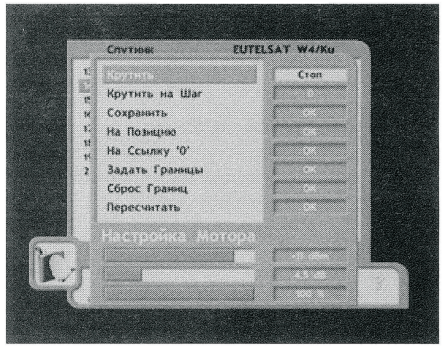
Režim „Motor“ sa zapína pokiaľ používate motor s ovládaním DiSEqC 1.2. Vzhladom k tomu že v tomto prípade je nutné ručné nastavenie a uloženie každej pozície, tento režim doporučujeme využívať iba v ojedinelých prípadoch. Ináč doporučujeme nastavenie motora cez USALS.



Obr. 2.7

«Motor» (DiSEqC 1.2)

- **nastavenie pozície**
  - vojdite do menu **OK** nastavenia **OK** vyhľadávanie kanálov **OK**
  - Pomocou **CH**_▲▼ vyberte satelit ktorý chcete vyhľadať
  - tlačidlami ◄► vojdite do menu nastavenia
  - tlačidlami ◄► nastavte typ LNB
  - pomocou **CH**_▲▼, vyberte DiseqC
  - tlačidlami ◄► nastavte režim „Motor“



Obr. 2.8

Po stlačení žltého tlačidla „Motor“ sa dostanete do režimu priameho ovládania motora pomocou povelov DiSEqC (Obr. 2.8)

- otáčanie
- smer pohybu východ /západ určujete stláčaním VOL_◄ alebo ►. Pre zastavenie otáčania uvolnite tlačidlo.
- krokový posun východ/západ

Krokový posun ovládate rovnakými tlačidlami ◄►, pred tým je potrebná zadať množstvo krokov ktoré má motor vykonať pri stlačení tlačidla ◄► v menu „Otáčať“ . Pre uloženie pozície vyberte „Uložiť“ a stlačte **OK**.

- **Prepočítať**

Slúži na prepočítanie pozície všetkých satelitov. Pre prepočítanie stlačte **OK** na políčku „Prepočítať“

- **nastavenie východného limitu**

Presuňte anténu do krajnej východnej polohy, zvoľte „Zadať limit“ a stlačte **OK**.

12. Teletext

Ak chcete aby prijímač automaticky nastavoval jazyk teletextu, môžete to nastaviť v menu nastavenia jazykov (Obr. 2.41).

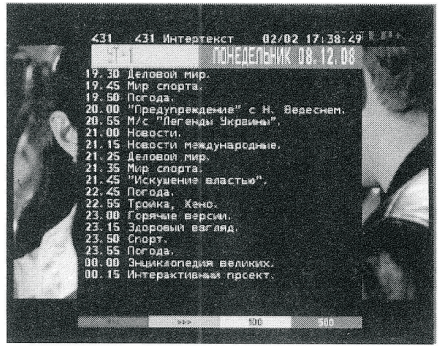
Obr. 2.41

Stlačte MENU na DO

- Tlačidlami **CH** ▲▼ vyberte „Nastavenie systému“
- Stlačte tlačidlo **OK**
- V menu „Nastavenie systému“ tlačidlami **CH** ▲▼ vyberte „Nastavenie jazyka“
- Stlačte tlačidlo **OK**

Obr. 2.42

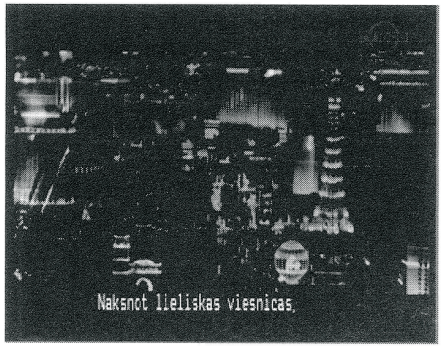
- V menu „Nastavenie jazyka“ tlačidlami **CH** ▲▼ vyberte „Jazyk Titulkov“ (Obr. 2.42).
- Pomocou **VOL** ◄► vyberte jazyk teletextu.
- Stlačte tlačidlo **EXIT.**



Obr. 2.43

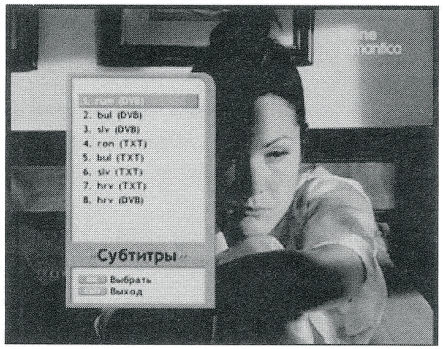
10. Výber podtitulkov

Slúži na výber a nastavenie titulkovej stopy. **(SUBTITLES).** (Obr. 2.38)



Obr. 2.38

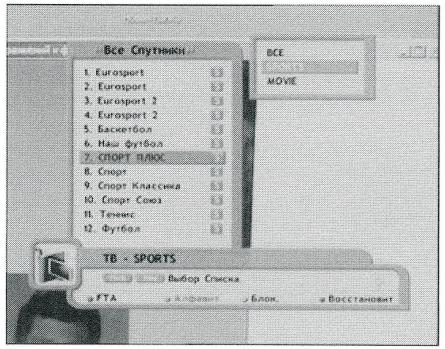
Titulky sa vysielajú v 2 formátoch , TXT a DVB. Váš prijímač podporuje oba formáty (Obr. 2.39).



Obr. 2.39

- Stlačte **zelené tlačidlo** OPT na DO
- Pomocou ◄► vyberte požadovanú položku
- Tlačidlami CH ▲▼ vyberte jazyk titulkov
- Stlačte OK

11. Zobrazenie obľúbených kanálov



Obr. 2.40

- Stlačte **FAV** pre zobrazenie zoznamu obľúbených kanálov.
- Vyberte zoznam obľúbených kanálov **FAV a EPG** a stlačte **OK**
- Vyberte požadovaný kanál pomocou **CH** ▲▼ a stlačte **OK**

- **nastavenie západného limitu**

  Presuňte anténu do krajnej západnej polohy, zvoľte „Zadať limit" a stlačte **OK**.
- **zrušenie limitov**

Pre zrušenie limitov zvoľte „Zrušiť limity" a stlačte **OK**.

- **Referenčná pozícia**

Pre prechod na referenčnú pozíciu označte políčko „Referenčná pozícia a stlačte **OK**.

Veľmi dobre je že na rovnakej obrazovke môžete sledovať tiež kvalitu, úroveň a chybovosť signálu. Vďaka tomu môžete anténu presne nastaviť.

USALS (DiSEqC 1.3)

- **vaša zem. dĺžka**

Zadajte vašu zemepisnú dĺžku pomocou číselnej klávesnice. Tlačidlami ◄► zadajte západ-východ West - East (**W-E**)

- **vaša zem.šírka**

Zadajte vašu zemepisnú šírku pomocou číselnej klávesnice. Tlačidlami ◄► zadajte sever-juh Nord - South (**N-S**)

- **pozícia satelitu**

Udáva polohu satelitu. Väčšinou je zadaná v databáze prijímača.

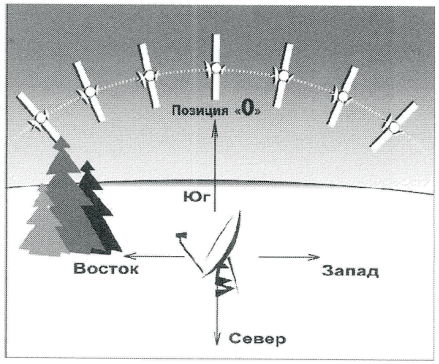
- **na pozíciu**

Presunie sa na pozíciu vybraného satelitu. Pozícia sa vypočítava na základe dát v predchádzajúcich troch bodoch(Obr. 2.9).

- **Choď na „0"**

Premiestni sa na nulovú pozíciu. Táto pozícia je definovaná mechanickou nulou motora a anténa musí v tejto pozícii smerovať na najjužnejší satelit vzhľadom k vašej zemepisnej dĺžke.

Tlačidlami ◄► môžete v tomto bode jemne doladiť anténu na najlepší signál a potom podľa toho upraviť zadanú zemepisnú dĺžku, alebo mechanickú pozíciu antény.



Obr. 2.9

Opustite menu pomocou Exit , stlačením červeného tlačidla uložte nastavenia.

2.2. Vyhľadávanie kanálov

2.2.1. Automatické vyhľadávanie kanálov.

Pomocou **CH** ▲▼ vyberte satelit.

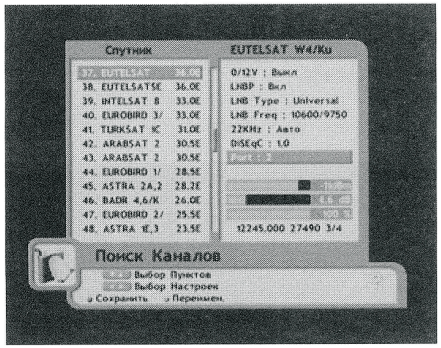
2.2.2. Nastavenie a konfigurácia systému

Postupujte podľa bodov 1.1.1 – 9.1.9

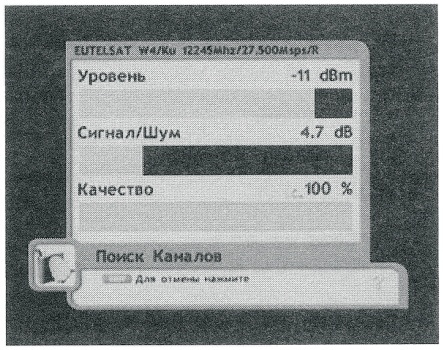
2.2.3. Vyhľadávanie kanálov

Pred spustením vyhľadávania skontrolujte či ukazatele signálu v dolnej časti ukazujú dostatočný signál. (Obr. 2.10)

Môžete vyhľadávať iba na TP s dostatočným signálom. Stlačte žlté tlačidlo „Transpondér" a pomocou **CH** ▲▼ môžete prepínať medzi transpondérmi. Tie na ktorých je dostyatočná úroveň signálu môžete zvoliť stlačením **OK.** V menu „Vyhľadávanie kanálov" môžete stlačením „Info" zobraziť ukazateľ signálu na celú obrazovku. (Obr. 2.11).



Obr. 2.10



Obr. 2.11

2.2.4. Ručné vyhľadávanie kanálov.

Postupujte podľa bodov 1.1.1 – 9.1.9

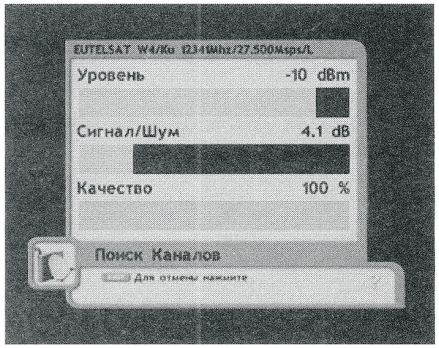
Stlačte žlté tl. „Transpondér" a pomocou **CH** ▲▼ vyberte požadovaný transpondér. Pokiaľ sa nenachádza v databáze, stlačením zeleného tlačidla „Pridať" ho môžete zadať ručne.

Číselnými tlačidlami zadajte frekvenciu

- pomocou ◄► vyberte polarizáciu (H/V).
- Zadajte symbolovú rýchlosť (S/R).
- Pomocou ◄► zadajte (FEC).

s presnosťou na 3 desatinné miesta

- Polarizácia
- Symbolová rýchlosť
- Chybová korekcia
- Doplnkové parametre kanálu – SID, PMT, Video&Audio PID, PCR PID
- Všetky kódovacie systémy a ich identy. Aktuálny systém je zobrazený červenou
- Rozlíšenie videosignálu
- Pomer strán obrazu (4:3 alebo 16:9)



Obr. 2.36

Pri stlačení **SIGNAL,** môžete na ukazateloch skontrolovať kvalitu prijímaného signálu (Obr. 2.36).

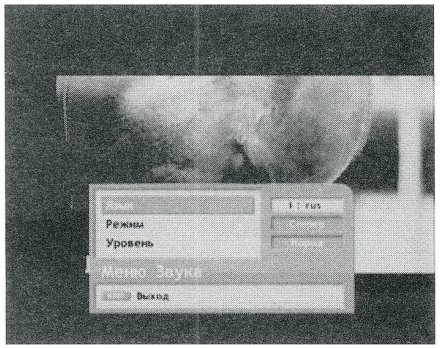
9. Výber zvukového sprievodu

Stlačením **AUDIO** zobrazíte menu pre výber audio režimu a zvukovej stopy (Obr. 2.37)

- **jazyk** - Pokiaľ je vysielaných viac zvukových stôp, vyberte požadovanú pomocou ◄►.
- **režim** – výber audio režimu ľavý/pravý/stereo pomocou ◄►.

Niektoré kanály vysielajú duálny zvuk v stereo stopách. V tom prípade vyberte ľavý alebo pravý kanál.

- **úroveň** – môžete prednastaviť základnú úroveň hlasitosti pre kanál v 3 stupňoch pomocou ◄►.



Obr. 2.37

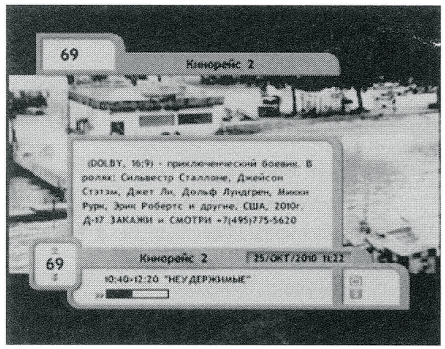
8. Informačný panel

Počas sledovania programu môžete stlačením **INFO** zobraziť informačný panel (Obr. 2.33)

- V hornej časti , číslo a názov kanálu
- Názov aktuálneho programu
- Čas aktuálneho programu
- Aktuálny čas a dátum
- Grafický ukazateľ priebehu programu
- Typ kanálu (TV/Rádio)
- Symbol kódovania kanálu

Obr. 2.33

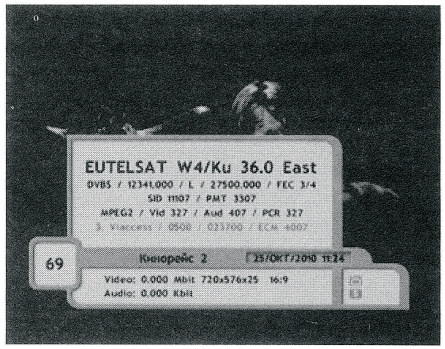
V tomto režime si môžete tiež pozrieť program ďalšieho kanálu v rámci Transpondéru bez prepnutia kanálu. Pokiaľ sa chcete prepnúť na tento kanál stačí stlačiť OK. (Obr. 2.34).



Obr. 2.34

Ak počas sledovania kanálu stlačíte **FUNK** zobrazí sa vám ešte podrobnejšia informácia o prijímanom kanáli (Obr. 2.35):

- Názov a pozícia satelitu
- Frekvencia Transpondéru



Obr. 2.35

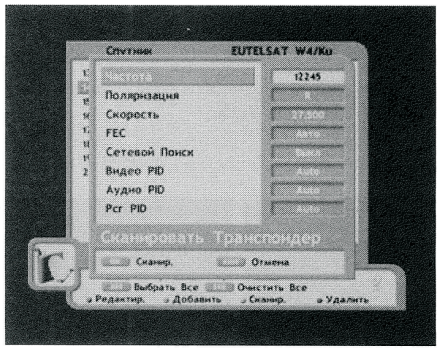
2.2.5. Vyhľadávanie viacerých satelitov.

1) Postupujte podľa bodov 1.1.1 – 9.1.9. Pomocou **CH** ▲▼, vyberte požadované satelity stlačením **OK**.

Pre spustenie vyhľadávania stlačte zelené tlačidlo „Vyhľadávať“

2) Rozšírené vyhľadávanie (Obr. 2.12)

Možno ho využiť ak potrebujeme vyhľadať konkrétny kanál.



Obr. 2.12

Pre rozšírené vyhľadávanie potrebujete zadať Video, Audio a PCR PID.

(1) Vstúpte do menu „Vyhľadávanie kanálov“

(2) Pomocou **CH** ▲▼, vyberte satelit

(3) Stlačte žlté tlačidlo „Transponder“, bez stlačenia **OK,** stlačte žlté tlačidlo „Vyhľadávať“. V zobrazenom okne zadajte parametre kanála, tie môžete zistiť napr. na www.lyngsat.com

(4) Po zadaní údajov stlačte **OK** pre vyhľadávanie.

2.2.6. Vyhľadávanie

- Stlačte OK alebo červené tlačidlo na DO. Počkajte na dokončenie vyhľadávania. V závislosti na množstve prehľadávaných transpondérov môže proces trvať od 5 min až do 2 hodín.
- Po vyhľadaní frekvencií transpondérov prijímač automaticky vyhľadá kanály.

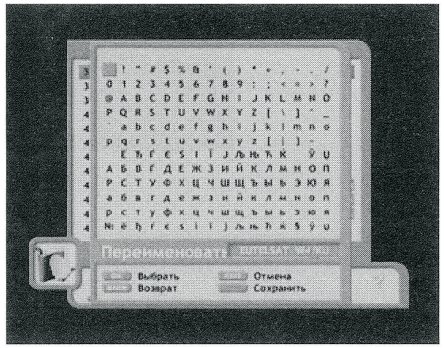
2.3. Úprava dát transpondérov

V tomto režime môžete upravovať dáta uložených transpondérov, prípadne pridávať nové.

2.3.1. Zadanie nového transpondéra

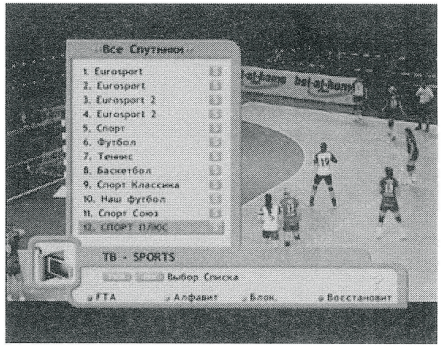
- V menu „Vyhľadávanie kanálov“ pomocou **CH** ▲▼, vyberte satelit.
- Stlačte žlté tlačidlo „Transpondér“.
- V závislosti na požadovanej operácii stlačte červené tl. „Upraviť“ alebo zelené „Pridať“. V zobrazenom okne môžete upraviť/pridať nové dáta. (Obr. 2.13).
- Stlačením „OK“ dáta uložíte.
- Premenovanie satelitu

Obr. 2.13

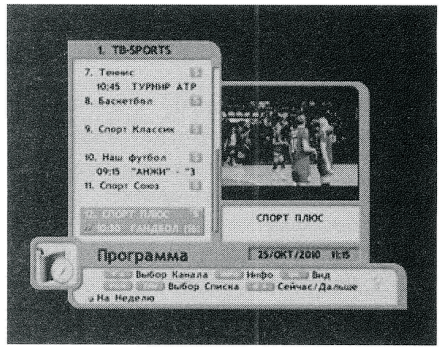


Obr. 2.14

- Vyberte satelit
- Stlačte «**OK**»
- Stlačte **červené tlačidlo** «Upraviť».
- Stlačte **zelené tlačidlo** «Premenovať».
- Zadajte nový názov satelitu a stlačte «**OK**» na virtuálnej klávesnici (Obr. 2.14).



Obr. 2.30



Obr. 2.31

7. Elektronický programový sprievodca EPG

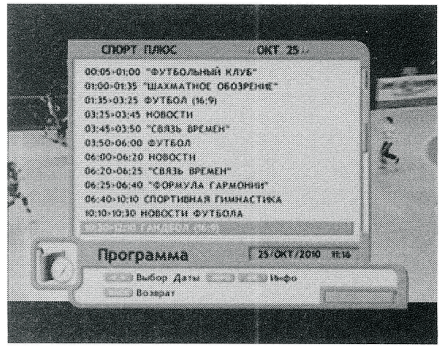
Stlačením **EPG**, zobrazíte zoznam EPG pre kanál 2.31.

V tomto okne máte niekoľko možností

- výber kanálu tlačidlami **CH** ▲▼
- Ďalšie informácie o programe získate tlačidlami Teraz/Ďalší ◄►

Detailné informácie zobrazíte tlačidlom **INFO** (Obr. 2.32)

- Výber zoznamu kanálov tlačidlom **FAV**
- Podrobný rozpis programu na týždeň **červené tlačidlo**
- Po stlačení **zeleného tlačidla** môžete zadať zapnutie/vypnutie prijímača podľa EPG



Obr. 2.32

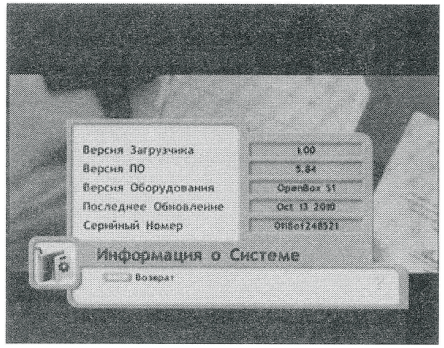
■ *Upozornenie !*

■ *EPG nevysiela na všetkých kanáloch. Ak sa po prepnutí nezobrazí ukazateľ načítania, EPG nieje vysielané !*

4.7 Systémové informácie (Obr. 2.27).

Zobrazí tabulku s údajmi :

- Verzia bootloadera
- Verzia firmvéru
- Model prijímača
- Posledná aktualizácia
- sériové číslo



Obr. 2.27

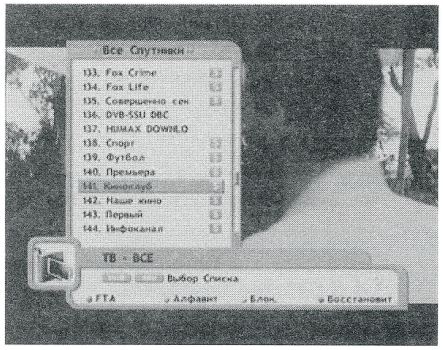
5. Doplnky

Obsahuje kalendár

6. Zoznam kanálov

Stlačením **ок**, zonrazíte zoznam kanálov (Obr. 2.28).

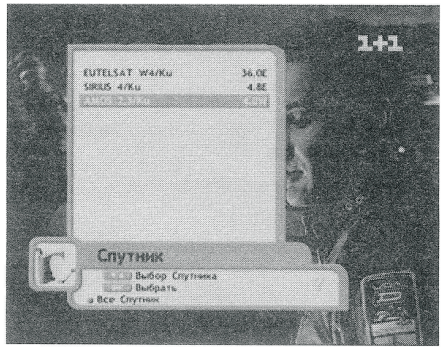
- Pre prepínanie kanálov používajte **сн** ▲▼ **Pg▲**, **Pg▼** a **ок**.



Obr. 2.28

- Pre prepnutie na iný satelit použite ◄►, alebo stlačte **SAT**, tlačidlami **сн** ▲▼ vyberte požadovaný satelit a stlačte **ок** (Obr. 2.29).
- Ak ste vybrali favoritnú skupinu, na obrazovke sa zobrazia iba kanály z tejto skupiny.
- Stlačením **TV/RADIO**, môžete prepínať medzi TV a Rádiami.

Pre opustenie zoznamu kanálov stlačte «**EXIT**» (Obr. 2.30).

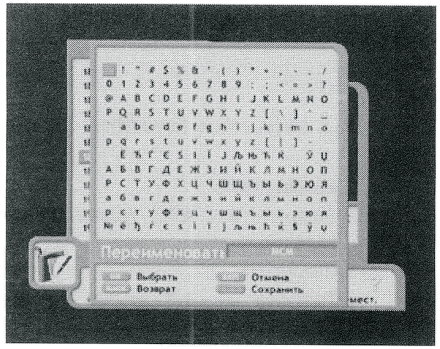


Obr. 2.29

3. Úprava kanálov

V tomto menu môžete :

(1) Triediť kanály podľa vašich požiadaviek
(2) Presúvať kanály
(2) Premenovávať kanály (Obr. 2.15)
(3) Vymazať kanály
(4) Blokovať sledovanie kanálov
(6) meniť príznak kanálu
(7) Pre vstup do menu úpravy kanálov musíte zadať PIN, Prednastavený PIN je „ 0000 “



Obr. 2.15

3.1 Úprava

3.1.1 Presun kanálov

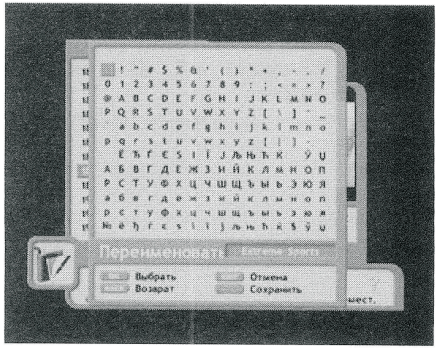
- Pomocou «**ок**» vyberte kanál alebo skupinu kanálov ktoré chcete presunúť
- Pomocou **сн** ▲▼ presuňte kurzor na novú pozíciu
- Stlačte modré tlačidlo „Presunúť“

3.1.2 Blokovanie/odblokovanie kanálov

(1) Vyberte kanál ktorý chcete zablokovať a stlačte **zelené tlačidlo**
(2) Kanál bude zablokovaný a označený symbolom zámku.
(3) Pre odblokovanie, označte kanál a stlačte **zelené tlačidlo** «Blokovať».
(4) Pokiaľ prepnete na zablokovaný kanál , musíte zadať PIN.
(5) Obraz a zvyka sa spustia až po zadaní PINu

3.1.3 Premenovanie kanálu

(1) Vyberte kanál ktorý chcete premenovať.
(2) Stlačte **žlté tlačidlo** «Premenovať»
(3) Pomocou **сн** ▲▼, ◄► a **ок.** Zadajte nový názov
(4) Po zadaní stlačte zelené tlačidlo „Uložiť“ (Obr. 2.16).

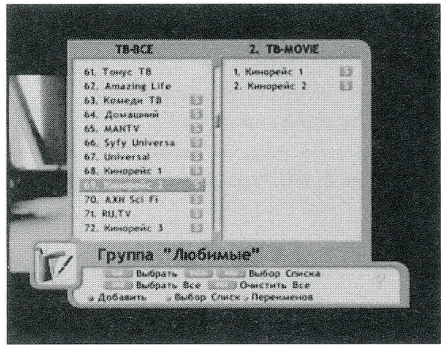


3.2. Vymazanie kanálu

(1) Pomocou **CH** ▲▼a **OK** vyberte kanály ktoré chcete vymazať
(2) Stlačte **červené tlačidlo** „Vymazať“
(3) Všetky označené kanály budú vymazané.

3.3. Vytvorenie favoritnej skupiny

1. Stlačte „Menu“
2. Pomocou **CH** ▲▼, vyberte „Úprava kanálov“
3. Stlačte „OK“
4. Pomocou **CH** ▲▼, vyberte „Obľúbená skupina“ a stlačte «**OK**» (Obr. 2.17)



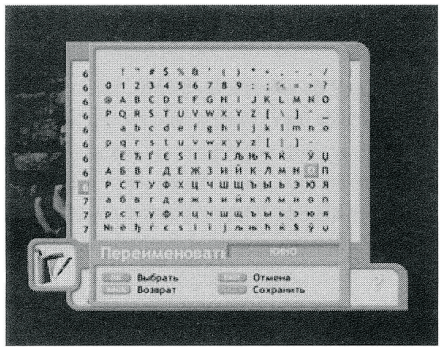
Obr. 2.17

Výber favoritnej skupiny vykonáte zeleným Tlačidlom „Výber FAV skupiny“

1. Pomocou **CH** ▲▼, vyberte požadovaný kanál.
2. Stlačte **červené tlačidlo** **„Pridať“**
3. Alebo pomocou «**OK**», vyberte viacej kanálov s podobnou tématikou
4. Stlačte **červené tlačidlo** **„Pridať“**

Favoritnú skupinu si môžete premenovať.

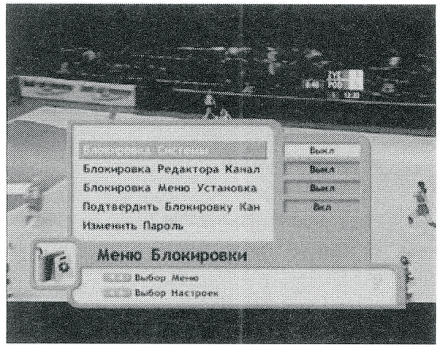
1. Stlačte zelené tlačidlo „Výber FAV skupiny“ a vyberte požadovanú skupinu.
2. Stlačte **žlté tlačidlo** „Premenovať“ (Obr. 2.19)
3. Pomocou **CH** ▲▼, ◄► a **OK** zadajte nový názov
4. Stlačte **zelené tlačidlo** „Uložiť“



Obr. 2.19

Tu môžete :

- zapnúť blokovanie celého systému
- zapnúť blokovanie úpravy kanálov
- zapnúť blokovanie menu nastavenia
- zapnúť blokovanie kanálov
- zmeniť prednastavený PIN



Obr. 2.25

Pre zmenu PINu vykonajte :

(1) Pomocou **CH** ▲▼, vyberte „Zmena PIN“.
(2) Stlačte «**OK**»
(3) Zadajte nový PIN
(4) Stlačte «**OK**»
(5) Znovu zadajte nový PIN.
(6) Stlačte «**OK**»

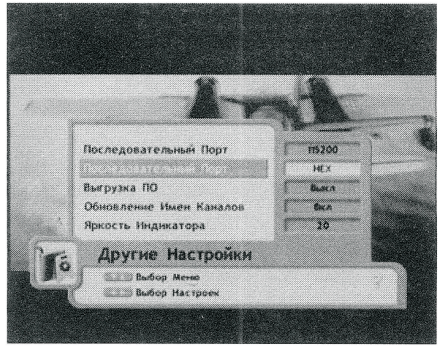
■ ***Upozornenie !***

■ ***Zapamätajte si nový PIN a ak budete prijímač náhodou zasielať do servisu, musíte ho priložiť !!!***

4.6 Ostatné nastavenia.

V tejto časti môžete nastavovať (Obr. 2.26).

- Rýchlosť portu RS-232
- Zmeniť režim výstupu RS-232 (Hex, Bin, Alt)
- Zapnúť/vypnúť prenos firmvéru na druhý prijímač
- Zapnúť/vypnúť obnovu názvov kanálov. Pri zapnutí vráti názvy kanálov podľa prevádzkovateľa.
- Jas predného displeja.



Obr. 2.26

4.3 RF modulátor

Ak potrebujete môžete zmeniť výstupný kanál RF modulátora.

(1) Norma : PAL-I, PAL-D/K, PAL-B/G,.

(2) Meníte pomocou ◄►.

(3) Pre návrat na pôvodné hodnoty stlačte **BACK**.

(4) Nastavené parametre uložíte stlačením **EXIT**.

(5) Kanály meníte pomocou ◄►., od 21 do 69 .

Postup pri nastavení RF modulátora

Nastavte na vašom TV 38 kanál
(1) Vyberte „Modulátor" a číslo kanálu pomocou ◄► (Obr. 2.24).
(2) Stlačte **EXIT**, pre uloženie.
(3) Nastavte váť TV na nový kanál podľa prijímača.

Obr. 2.24

4.4 Nastavenie hodín

Vyberte „Nastavenie času", nastavte miestny čas, aut. prechod na letný čas. Okrem toho môžete nastaviť : čas automatického zapnutia, čas vypnutia, čas vypnutia podľa časovača. Pre správnu funkciu EPG nastavte vaše časové pásmo

4.5 Menu blokovania

(1) Stlačte „Menu".

(2) Pomocou **CH** ▲▼, vyberte „Nastavenie systému"

(3) Stlačte «**OK**»

(4) Pomocou **CH** ▲▼, vyberte menu „Blokovanie" (Obr. 2.25).

(5) Stlačte «**OK**»

(6) Zobrazí sa okno pre zadanie PIN. Prednastavený PIN je: «0-0-0-0».

(7) Zadajte («0-0-0-0»)

Prijímač vám tiež umožňuje presun/kopírovanie kanálov medzi skupinami. Pokiaľ máte zadaných viacej favoritných skupín pre kopírovanie/presun postupujte nasledovne :

1. Stlačte „Menu" . Pomocou **CH** ▲▼, vyberte „Úprava kanálov"
2. Stlačte «**OK**»
3. Stlačením «**Fav**», vyberte zoznam z ktorého budete presúvať/kopírovať
4. Stlačte **zelené tlačidlo** „Výber zoznamu" a vyberte cieľový zoznam. (Obr. 2.20)

Obr. 2.20

3.4. Triedenie kanálov

(1) Stlačením «TV/Radio» môžete prepínať medzi zoznamom TV a Rádií. Tiež môžete prepínať medzi favoritnými skupinami.

(2) Pomocou tlačidla «Fav». Môžete vyberať medzi nasledujúcimi variantami triedenia:

- Iba FTA kanály (**červené tlačidlo**)
- Triedenie podľa abecedy (**zelené tlačidlo**)
- Podľa rodičovského zámku (**žlté tlačidlo**)
- Predvolené (**modré tlačidlo**).

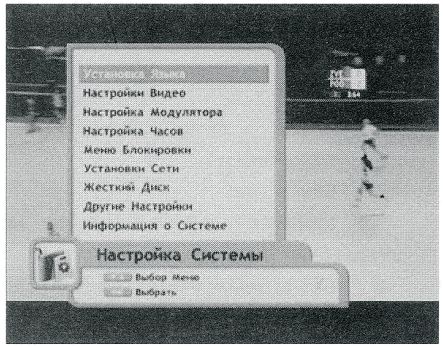
(3) Pre výber režimu stlačte príslušné tlačidlo.

(4) Pre opustenie režimu stlačte **EXIT**

4. Nastavenie systému *(užívateľské nastavenia)*

V menu nastavenie systému možno vybrať podmenu pomocou **CH** ▲▼ a **OK**.

Upravené voľby sa uložia stlačením **EXIT** (Obr. 2.21).



Obr. 2.21

4.1 Nastavenie Jazyka

Pomocou **CH** ▲▼ zvoľte Jazyk menu, Jazyk audio a Jazyk titulkov. Jazyk zmeníte pomocou ◄► , pre uloženie stačte **EXIT** (Obr. 2.22).

Prijímač podporuje viac jazykov : anglicky, ukrajinsky, rusky, nemecky, česky, litovsky, polsky, slovensky .

Obr. 2.22

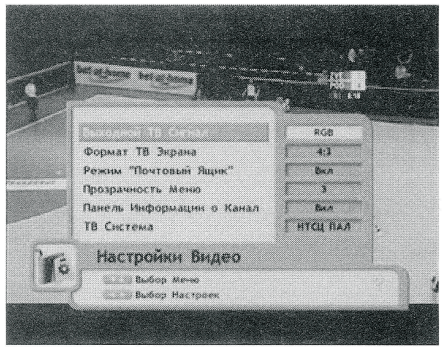
4.2 Nastavenia A/V

4.2.1. AV výstup SCART TV

Na Scard konektore môžete prepnúť niekoľko druhov videosignálu (Obr. 2.23).

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

Pre správne nastavenie výstupu si najprv preštudujte možnosti pripojenia vášho TV. Uprednostnite RGB výstup.



Obr. 2.23

4.2.2. Digitálny A/V výstup - DV OUT

Pripojte DV OUT výstup pomocou HDMI kábla k vášmu TV. Na TV vyberte príslušný vstup. Pozor – prijímač podporuje iba rozlíšenie 576 ktoré niektoré TV nemusia cez HDMI podporovať. V tom prípade použite SCART kábel.

4.2.3. Formát TV

Vyberte formát vašej obrazovky 4:3 alebo 16:9 pomocou ◄►.

4.2.4. Režim „poštová schránka" (Letter Box).

V tomto menu môžete vybrať jeden zo 4 spôsobov prispôsobenia formátu vášmu TV.

- **zapnutý** - Po stranách alebo hore/dole sa zobrazujú čierne pásy (podľa typu TV a vysielania.
- **vypnutý** – obraz sa prezentuje ako je, takže v niektorých prípadoch môže byť stranovo zdeformovaný.
- **PanScan** – Obraz sa priblíži aby vyplňoval celú obrazovku a prebytočné časti sa orežú.
- **Combo** – režim PanScan + režom zapnutý 50/50 . Bbraz sa čiastočne problíži a oreže.

Režim prepínate pomocou ◄►.

Priehľadosť menu.

Pomocou ◄► môžete meniť priehľadnosť v rozsahu (0 - 40%).

4.2.5. Infolišta

Infolišta sa zobrazuje pri prepínaní kanálov pomocou ◄►.

4.2.6. TV Systém

Zvoľte TV systém podľa toho aký podporuje váš TV (PAL, NTSC, SECAM, NTSC/PAL, NTSC/SECAM)