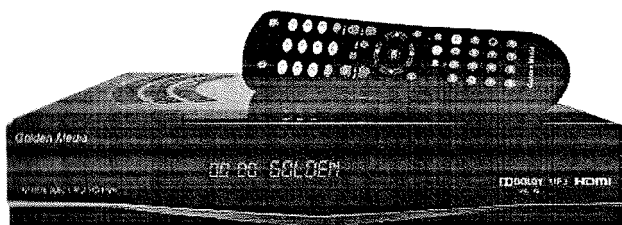


Uživatel'ský návod



HD přijímač Golden Media UNI-BOX

OBSAH

1.	BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA	3
2.	VLASTNOSTI	5
3.	DIAĽKOVÝ OVLÁDAČ	6
4.	PREDNÝ PANEL.....	8
5.	ZADNÝ PANEL	9
6.	ZAPOJENIE.....	10
7.	ZÁKLADNÉ ČINNOSTI.....	11
7.1	ZAPNUTIE PRŮJÍMAČA.....	11
7.2	SPUSTENIE	11
7.3	PREPNUTIE KANÁLOV	11
7.4	HLASITOSŤ	11
7.5	VÝBER KANÁLU PODĽA ČÍSLA	11
7.6	VYPNUTIE ZVUKU	11
7.7	POZASTAVENIE PREHRÁVANIA	11
7.8	PŘEDCHÁDZAJÚCI KANÁL.....	11
7.9	OBEŤUBENÉ.....	11
7.10	ZVUK	12
7.11	INFORMÁCIE.....	12
7.12	EPG.....	12
7.13	TV/RÁDIO.....	13
7.14	ZOZNAM KANÁLOV	13
7.15	POHOTOVOSTNÝ REŽIM.....	14
7.16	O STRÁNKU NAHOR/NADOL	15
7.17	TELETEXT.....	15
7.18	TITULKY	15
7.19	VÝHEADÁVANIE	15
7.20	ZOOM.....	15
7.21	TV/STB	15
7.22	MENU.....	15
7.23	FORMÁT OBRAZU	15
7.24	EXIT	15
8.	KANÁLY	16
8.1	ORGANIZÁCIA KANÁLOV	16
8.2	ORGANIZÁCIA OBEŤUBENÝCH	18
9.	INŠTALÁCIA	19
9.1	INŠTALÁCIA SATELITU	19
9.2	AUTOMATICKÁ INŠTALÁCIA	22
9.3	SATELITNÝ SPRIEVODCA	24
9.4	TERESTRIÁLNA INŠTALÁCIA (VOLITEĽNÉ)	32
9.5	KÁBLOVÁ INŠTALÁCIA (VOLITEĽNÉ)	32
10.	UPREDNOSTŇOVANÉ	24
10.1	JAZYK	24
10.2	RODIČOVSKÝ ZÁMOK.....	25
10.3	AÚV REŽIM.....	26
10.4	NASTAVENIE MIESTNEHO ČASU.....	26
10.5	ČASOVAČ	26
10.6	RÔZNE NASTAVENIA	27
10.7	NASTAVENIE OSD	28

11. SYSTÉM	29
11.1 INFORMÁCIE	29
11.2 PREDNASTAVENÉ HODNOTY	29
11.3 AKTUALIZÁCIA SOFTVÉRU	30
11.4 AKTUALIZÁCIA CIEZ USB	30
11.5 ZÁLOHA NA USB	31
12. PODMIENENÝ PRÍSTUP	39
12.1 CA NASTAVENIA	39
12.2 ROZŠIRUJÚCE ROZHRANIE	39
12.3 SNAKE	39
13. USB	33
13.1 ZOZNAM SÚBOROV	36
13.2 ŠPRÁVCA NAHRÁVANIA	36
13.3 INFORMÁCIE O HDD	36
13.4 NASTAVENIA PVR	36
13.5 TEST USB RÝCHLOSTI	37
14. INTERNET (VOLITEĽNÉ)	39
14.1 NASTAVENIE MIESTNEJ SIETE	39
14.2 HTTP AKTUALIZÁCIA	39
14.3 FTP AKTUALIZÁCIA	39
14.4 FTP	39
15. HRY	39
15.1 TETRIS	39
15.2 SNAKE	39
15.3 OTHELLO	39
16. NOVÉ VLASTNOSTI	40
16.1 EKVALIZÉR	40
16.2 PREHRÁVANIE S ČASOVÝM POSUNOM	40
16.3 NAHRÁVANIE	40
17. RIEŠENIE PROBLÉMOV	42
18. ŠPECIFIKÁCIE	43

1. BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Tento manuál má za cieľ slúžiť k zvládnutiu základných funkcií prijímača. Pre prístup ku všetkým funkciám slúži diaľkové ovládanie (DO). Základné funkcie môžete ovládať z predného panelu. Menu a funkcie sa môžu jemne líšiť podľa rôznych verzií softvéru.

BEZPEČNOSTNÉ UPOZORNENIE



Výstraha: K zníženiu rizika požiaru a úrazu elektrickým prúdom neodstraňujte kryt (ani zadnú časť) jednotky. Servis zverte iba kvalifikovanému servisnému personálu.



Blesk v rovnoramennom trojuholníku upozorňuje užívateľa na prítomnosť neizolovaného „nebezpečného napätia“ vo vnútri produktu, ktoré môže predstavovať riziko úrazu elektrickým prúdom.



Výkričník v rovnoramennom trojuholníku upozorňuje užívateľa na dôležité pokyny pre prevádzku a servis v literatúre, ktorá je k prístroju priložená.



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.

Tento prijímač je vyrobený podľa medzinárodných bezpečnostných štandardov. Pred jeho použitím si prosím dôkladne prečítajte tieto bezpečnostné opatrenia!

1. Prečítajte si a uschovajte tento manuál

Tento užívateľský návod by ste mali prečítať pred zapnutím prístroja a uschovať ho pre budúce potreby.

2. Používajte správne napájacie napätie

Prístroj môže byť zapojený iba k zdroju napájania, ktoré je vyznačené na jeho štítku. Elektrické zásuvky nepreťažujte, môže

dôjsť ku skratu. Vstupné napájanie: 90 ~ 250 VAC / 50/60Hz; Max. 30W.

3. Inštalácia prístroja

Nestavajte prístroj na nestabilné vozíky, stojany, trojnožky, police ani stoly. Pri páde sa môže poškodiť a tiež Vám môže spôsobiť zranenie. Prijímač umiestnite tak, aby prístup k sieťovej zásuvke zostal voľný, t.j. aby v prístupe k nemu nebránila žiadna prekážka. Sieťová vidlica musí byť vždy ovládateľná (prevádzkyschopná).

4. Uzemnite anténu

Ak používate vonkajšiu anténu, uistite sa, že je dobre uzemnená. Vonkajší anténny systém by nemal byť umiestnený blízko elektrického vedenia alebo iných elektrických obvodov. Pri inštalácii antény sa nikdy nedotýkajte drôtov elektrického vedenia. Inštalácia antény môže byť nebezpečná a mala by byť prenechaná kvalifikovanému odborníkovi. Pri dlhodobom nepoužívaní alebo počas búrok anténu odpojte od prijímača.

5. Zaisťte dostatočné vetranie

Vetracie otvory v kryte prijímača slúžia k ventilácii a ochrane proti prehriatiu. Prístroj by mal byť umiestnený tak, aby vetracie otvory neboli ničím blokované. Z každej bočnej strany prístroja a zhora by mal byť aspoň 10 cm voľný priestor.

6. Prístroj udržiavajte v dostatočnej vzdialenosti od zdrojov tepla

Nevystavujte prijímač priamemu slnečnému žiareniu. Prístroj by mal byť umiestnený v dostatočnej vzdialenosti od zdrojov tepla ako sú napr. radiátory, kachle, zosilňovače apod.

7. Prístroj udržiavajte mimo vlhkých miest

Nepoužívajte prijímač v blízkosti vody alebo iných vlhkých miest ako sú napr. vane, umývadla, drezy, práčky, bazény, jazerá a pod.

8. Neotvárajte kryt prístroja

Nepokúšajte sa prístroj sami opravovať. Tým, že otvoríte jeho kryt sa vystavujete nebezpečeniu úrazu elektrickým prúdom a nebezpečenstvu požiaru. Vo vnútri prístroja nie sú žiadne užívateľom opraviteľné časti.

9. Pred čistením odpojte prístroj od zdroja napätia

Keď prístroj čistíte, musíte ho najskôr odpojiť od zdroja napätia. Prach alebo kovové čiastočky by mohli zapríčiniť vo vnútri prístroja oheň. K čisteniu používajte len mäkkú handričku bez čistiacich prostriedkov na báze aerosólu, benzénu alebo iných rozpúšťadiel, mohlo by dôjsť k poškodeniu farby.

10. Nelejte tekutiny do otvorov prístroja

Do otvorov v kryte prístroja nikdy nevstúvajte žiadne predmety, mohlo by dôjsť k úrazu elektrickým prúdom. Ne prístroj nevyliovajte žiadnu tekutinu. Pokiaľ sa tak stane, prístroja sa nedotýkajte a kontaktujte kvalifikovaného odborníka.

11. Zabráňte vystaveniu prijímača teplote pod 0 °C a nad 40 °C.

12. Dodržujte dostatočnú vzdialenosť prijímača od magnetických častí a Audio reproduktorov.

13. Pripojenie k TV prijímaču.

Odpojte prijímač od napájania pred pripojením kábla k TV prijímaču. Zanedbanie tohto postupu môže spôsobiť poškodenie TV prístroja.

zabezpečené dostatočné vetranie a odvod tepla. Zabráňte vystaveniu prijímača teplote pod 0°C a nad + 40°C.

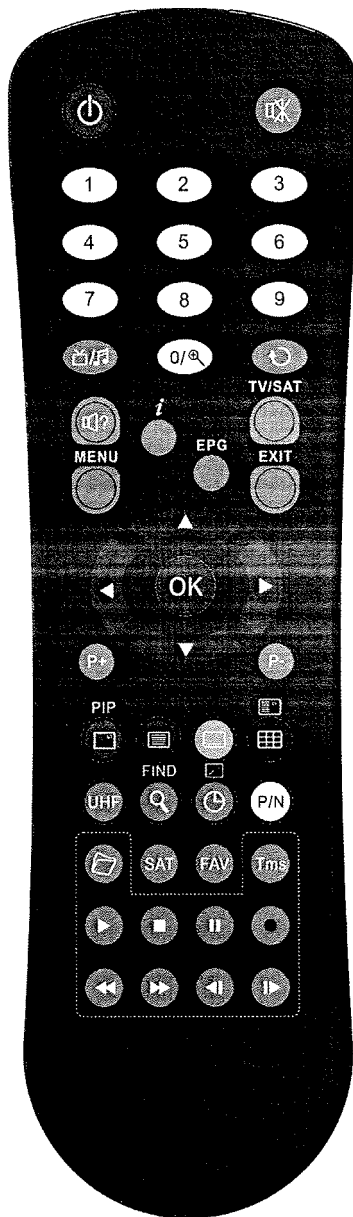
14: Pripojenie LNB k prijímaču: Vypnite prijímač od elektrického prúdu ešte predtým, než pripojíte kábel od parabolickej antény. Zanedbanie tejto operácie môže spôsobiť poškodenie LNB a tak tiež samotného prijímača.

15: Uzemnenie: LNB kábel musí byť spojený s uzemnením k parabole.

2. VLASTNOSTI

- Plne kompatibilný s MPEG-Fully DVB-S / DVB-S2 or/and DVB-T/—C (H.264) HD
- Až 8000 programovateľných kanálov (TV a Rádio)
- Menu v niekoľkých jazykoch
- Doba prepnutia kanálu menej než 1 sekunda.
- Úprava zoznamu kanálov
- Úprava zoznamu obľúbených kanálov
- True-color On-Screen Display (OSD)
- Funkcia Full Picture In Graphic (PIG)
- Elektronický programový sprievodca (EPG)
- Podpora titulkov
- Podpora teletextu VBI a emulácie softvéru
- Možnosť nastaviť rodičovský zámok pre kanály.
- Možnosť prenosu informácií o kanáloch z alebo na iný prijímač.
- Zaujímavé hry
- Výstup S/PDIF pre digitálny zvuk alebo Dolby digital bistream
- DiSEqC 1.0, 1.1, 1.2 a USALS
- HDMI HD Video/Audio výstup
- Možnosť aktualizácie softvéru cez LAN
- USB 2.0 port
- Zobrazenie informácií na VFD
- RTC (zobrazenie skutočného času)
- LAN 10/100 Mbps Ethernet (voliteľné)
- Time Shift (časový posun)
- Možnosť nahrávania videa
- Možnosť nahrávať jeden kanál a iný sledovať s časovým posunom (voliteľné)

3. Dial'kový ovládač



Pomocou ovládača môžete zapínať/vypínať prijímač, pohybovať sa v menu a používať rôzne klávesové skratky.

POWER

Služí na zapnutie resp. vypnutie prijímača do Stand-by režimu.

MUTE

Zakáže/povolí zvuk

MENU

Zobrazí hlavnú ponuku menu, alebo vráti ponuku o úroveň vyššie.

◀(PREVIOUS)

Návrat na predchádzajúcu stranu menu

EXIT

Zrušenie alebo odchod z menu späť na živý obraz.

TV / RADIO

Prepínanie medzi TV a rádio programami.

I (INFORMATION)

Zobrazí programové informácie.

Numerická klávesnica

Používa sa na prepínanie kanálov a zadávanie parametrov.

OK

Potvrdenie voľby.

|| Pauza

Používa sa na pozastavenie obrazu.

<> Tlačidlá

Služia pre nastavenie hlasitosti a pohyb v menu.

^, v Tlačidlá

Pre zmenu kanálov a pohyb v menu.

UHF

V prípade že je váš TV prepojený cez RF modulátor (UHF) vyberáte výstupné kanály medzi CH21 a CH69 pomocou tlačidiel nahor/nadol.

FAV(FAVORITE)

Zobrazí na prijímači favorítne programy

AUDIO

Výber audio režimu; Ľavý, Pravý, Stereo

P+/P-

Nasledujúci, predchádzajúci program

ZOOM

Stlačte tlačidlo  pre priblíženie X1 až X16.

EPG(Electronic Program Guide)

Elektronický programový sprievodca, ak je dostupný

PIP(RED KEY)

Funkcia obraz v obraze.

Teletext(ZELENÉ)

Zobrazí teletext ak je podporovaný programom.

Subtitle(ZLTÉ)

Zobrazí titulky

MODRE

Zobrazenie niekoľkých kanálov súčasne. Medzi zobrazenými kanálmi sa môžete pohybovať šípkami.

Q(Hľadanie)

Vyhľadávanie programov podľa názvu.

Časovač(Zlté tlačidlo)

Stlačte tlačidlo pre nastavenie časovača.

P/N

Prepína režim zobrazenia medzi „By Source“, „By native TV“, „480i“, „480P“, „576i“, „576p“, „720P“ and „1080i“.

Archive

Umožňuje vstúpiť priamo do menu nahraných záznamov.

TMS(Time Shift)

Zobrazuje informačné okno o funkcii nahrávania s časovým posunom.

► **Play**

Prehrávanie mp3, Jpeg alebo nahraných súborov.

■ **Stop**

Zastavenie nahrávania s čas. posunom, nahrávania alebo prehrávania súborov.

|| **PAUSE**

Pozastavenie prehrávania.

● **Record**

Spustenie nahrávania

◀◀ **FB**

Zrýchlené prehrávanie dozadu

▶▶ **FF**

Zrýchlené prehrávanie dopredu

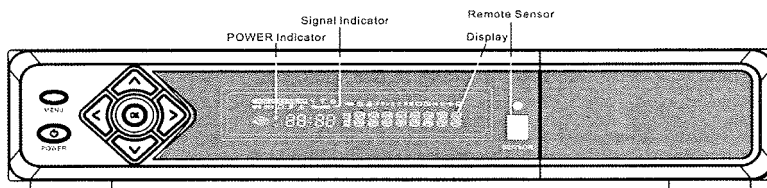
◀ **SB**

Spomalené prehrávanie dozadu

▶ **SF**

Spomalené prehrávanie dopredu

4. Predný panel



POWER : zapína/vypína prijímač do Stand-by režimu

MENU: vstup do hlavného menu.

Šípky <,> : Pre nastavenie hlasitosti alebo pohyb kurzora v menu.

Šípky ^, v : Pre zmenu kanálu alebo pohyb kurzora v menu.

OK : Zobrazenie zoznamu kanálov TV/Rádio alebo pre potvrdenie výberu v menu.

Senzor povel z DO: sníma infračervené signály z diaľkového ovládača.

Indikátor zapnutia: svieti, keď je prístroj zapnutý ale v pohotovostnom režime.

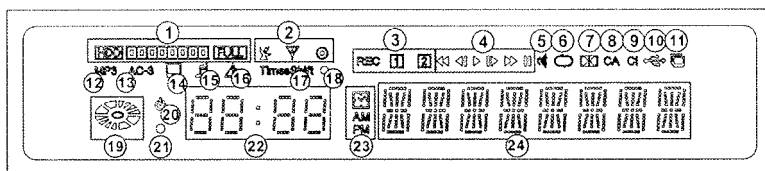
Indikátor signálu: bliká, keď prijímač prijíma signál.

Slot pre vloženie karty: jeden alebo dva (voliteľné) sloty rozhrania CA pre Conax. Karty vkladajte čipom hore.

Rozhranie: Dva sloty pre Conditional Access Modules CAM (voliteľné).

Displej: (VFD typ) zobrazuje stav prijímača

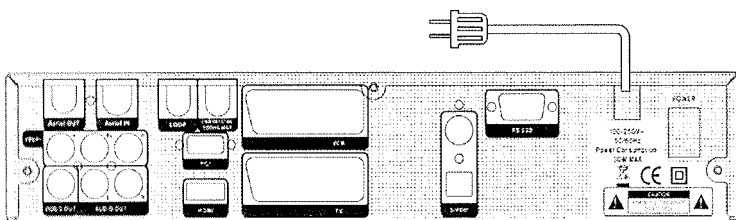
VFD Displej:



1. Zobrazuje celkovú kapacitu HDD a voľné miesto
2. Zobrazuje nastavenie DVB štandardu prijímača (DVB-S, DVB-T, DVB-C)
3. Zobrazuje Tuner z ktorého prebieha nahrávanie (voliteľné)
4. Zobrazuje či prijímač prehráva alebo je pozastavené prehrávanie
5. Rozsvieti sa, keď vypnete zvuk
6. Indikuje režim prehrávania
7. Rozsvieti sa, keď je dekódované Dolby Digital Audio
8. Rozsvieti sa, keď vložíte kartu do slotu.
9. Rozsvieti sa, keď do CI slotu vložíte jednotku
10. Rozsvieti sa, keď k prijímaču pripojíte USB disk.
11. Indikuje funkciu PIP
12. Indikuje spustenie funkcie prehrávania mp3.
13. Rozsvieti sa, keď je dekódované Dolby Digital Audio
14. Indikuje sledovanie TV programu

15. Indikuje sledovanie Rádio programu
16. Rozsvieti sa, keď sa na obrazovke zobrazí varovná správa
17. Indikuje pri povolení funkcie nahrávania s časovým posunom
18. Indikuje úroveň signálu. Rozsvieti sa keď je signál dostatočný.
19. Indikuje zapisovanie alebo čítanie z harddisku.
20. Signalizuje pohotovostný režim
21. Bliká pri používaní diaľkového ovládača
22. Zobrazuje čas
23. Zobrazuje či je dopoludnie AM alebo popoludnie PM.
24. Zobrazuje názov programu a názov menu.

5. Zadný panel



Na všetky možné pripojenia prijímača sa pozrite do schémy hore. Nezapájajte prijímač k zdroju napätia, pokiaľ nebudú urobené všetky ostatné zapojenia. Nastavenie sa môže líšiť podľa modelu prijímača.

AERIAL OUT: umožňuje pripojenie ďalšieho prijímača. (voliteľné)

AERIAL IN : konektor pre pripojenie koaxiálneho kábla pozemnej antény (voliteľné)

Prepínač Zap/Vyp: umožňuje zapínať/vypínať napájanie prijímača.

LOOP: umožňuje pripojenie k inému prijímaču. (voliteľné)

LNB IN 13/18V 500mA MAX: k pripojeniu koaxiálneho kábla z LNB paraboly. (voliteľné)

TV : používa sa pre pripojenie video pre TV cez SCART kábel.

VCR: vstup/výstup audio a video pre TV set iba s HDMI Input Jack.

VIDEO : RCA konektor sa používa k zapojeniu externého videa.

AUDIO R/L : tieto RCA konektory sa používajú k pripojeniu ľubovoľného externého audio zosilňovača alebo systému.

S/PDIF: digitálny audio výstup pre pripojenie k AV zosilňovaču cez S/PDIF

HDMI: výstupná zdierka audio alebo video pre TV s HDMI

Power for USB: USB port pre dodatočné napájanie niektorých harddiskov. Varovanie! K tomuto portu na pripájajte samostatné USB flash disky alebo zariadenia.

USB-Data: USB 2.0 port pre pripojenie USB diskov.

RS 232C SÉRIOVÝ PORT: používa sa k zapojeniu prijímača k PC cez sériový kábel.

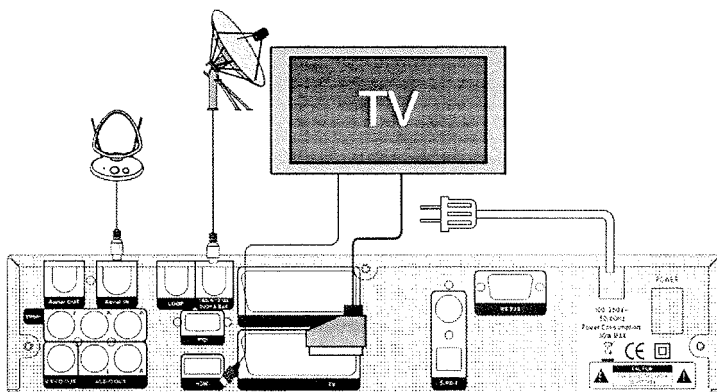
Ethernet: (voliteľné) sieťový port, pomocou ktorého môžete sťahovať novú softvér.

YPbPr: Poskytuje HD zložený video výstup k TV alebo inému vybaveniu.

6. Zapojenie

Je niekoľko spôsobov ako pripojiť prijímač k Vášmu existujúcemu TV systému. Odporúčame použiť nasledovné kroky :

1. Ak máte TV s vysokým rozlíšením, najlepší spôsob zapojenia bude cez HDMI kábel. Zapojte jeden koniec kábla do HDMI zdiery v prijímači a druhý koniec do príslušnej zdiery v televízore. V tomto prípade už nemusíte robiť žiadne ďalšie zapojenia audia, pretože HDMI konektor prenáša stereo zvuk aj Dolby Digital zvuk.
2. Pripojte jeden koniec SCART kábla do TV a druhý koniec do prijímača.
3. Pripojte jeden koniec RCA kábla do RCA zdiery na zadnej strane prijímača a druhý koniec do RCA zdiery na TV.
4. Pri použití komponentného video konektora musíte mať komponentný video kábel (RCA konektory). Zapojte jeden koniec kábla do zdierok Y (zelená), Pb (modrá) a Pr (červená) v prijímači a druhé konce do zodpovedajúcich zdierok na TV.



Nakoniec pripojte koaxiálny kábel z LNB antény do LNB IN v prijímači.

Pripojenie externého audio / Hi-Fi systému

Externý audio hifi systém môžete pripojiť s prijímačom pomocou dvoch RCA konektorov. Na zadnej strane prijímača označených ako Audio L a R.

Pripojte RCA stereo kábel z AUDIO L,R na zadnej strane prijímača do vstupu hifi audio systému, označeného ako LINE, AUX, SPARE alebo EXTRA.

6.1 TV s motorizovaným systémom (DiSEqC 1.2)

Zapojte jeden koniec koaxiálneho kábla do LNB IN konektora na prijímači a druhý koniec do REC alebo Receiver konektora na motore DiSEqC 1.2.

Všetky naše prijímače sú navrhnuté pre DiSEqC 1.0 a DiSEqC 1.2.

Toto umožňuje pripojiť súčasne viac antén.

Ak chcete mať dve alebo viac antén alebo LNB, potom odporúčame použiť prepínač DiSEqC 1.0. Pripojte koaxiálny kábel z prvého LNB do vstupného konektora LNB1 alebo LNB A na prepínači DiSEqC.

7. Základné činnosti

7.1 Zapnutie prijímača

Najskôr pripojte prístroj k zdroju napätia a stlačte hlavný vypínač napájania na zadnej strane prijímača. Keď po prvýkrát prijímač zapnete, začne hrať prvý kanál z prednastaveného zoznamu kanálov. Pokiaľ prijímač nezapínate po prvýkrát, spustí sa ten kanál, ktorý hral pred vypnutím prístroja.

? Často kladené otázky

Ot: Prijímač je zapnutý, a nie je

v pohotovostnom režime, ale na obrazovke sa nič nezobrazuje.

Od: Uistite sa, že TV je zapojená do správneho video vstupu. Napríklad pokiaľ ste zapojili prijímač do vstupu Video1, v TV musíte mať nastavené Video1.

Ot: Prijímač je zapnutý a nie je

v pohotovostnom režime, ale na obrazovke je nápis „No signal“

Od: Znamená to, že kanál ktorý ste vybrali nemá dostatočný signál. Môže to byť spôsobené niekoľkými faktormi:

- 1 Kanál, ktorý ste vybrali nie je obsiahnutý v zvolenom satelite. Jednoduchým riešením je zmeniť kanál.
- 2 Signál kanálu je príliš slabý. Môžete skúsiť zmeniť kanál na nejaký so silnejším signálom. Pokiaľ problémy pretrvávajú, obráťte sa na kvalifikovaného odborníka.
- 3 Používate duálne LNB a potrebujete zmeniť typ LNB.

7.2 Spustenie

- 1 Stlačte tlačidlo [Power]. Prístroj sa prepne do pohotovostného režimu.
- 2 V tomto režime stlačte tlačidlo [Power] znova. Prístroj začne prehrávať naposledy spustený kanál.

- 3 Pre úplné vypnutie prijímača stlačte hlavný vypínač na zadnej strane prístroja.

7.3 Prepnutie kanálov

V režimu spustenia kanálov môžete prepínať predchádzajúci alebo nasledovný kanál pomocou tlačidiel CH+/CH-.

7.4 Hlasitosť

V celoobrazovom režime môžete nastavovať hlasitosť pomocou tlačidiel VOL+/VOL-.

7.5 Výber kanálu podľa čísla

V celoobrazovom režime použite číselné tlačidlo a stlačte [OK] na diaľkovom ovládači pre zmenu na konkrétny kanál, ktorý je pod týmto číslom uložený.

7.6 Vypnutie zvuku

- 1 Stlačte [MUTE] pre vypnutie zvuku a na obrazovke sa zobrazí ikonka prečiarknutého reproduktora.
- 2 Stlačte [MUTE] znovu pre spustenie zvuku.

7.7 Pozastavenie prehrávania

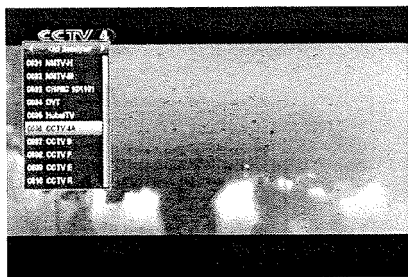
- 1 V režime prehrávania stlačte [Pause], a obraz sa pozastaví, ale zvuk kanálu stále pokračuje.
- 2 Stlačte [PLAY] pre spustenie aktuálneho obrazu a zvuku.

7.8 Predchádzajúci kanál

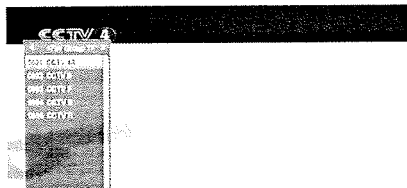
Stlačte [RETURN] pre prepnutie na predchádzajúci prepnutý kanál.

7.9 Oblúbené

- 1 V celoobrazovom režime stlačte [FAV], a objaví sa zoznam obľúbených programov na ľavej strane obrazovky.



- 2 V zozname obľúbených sa môžete pohybovať pomocou tlačidiel CH+/CH-.



- 3 Stlačte [Exit] pre návrat do hlavného menu.

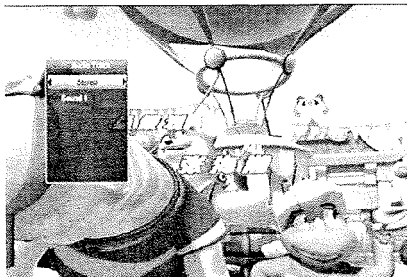
7.10 Zvuk

Často kladené otázky
Ot: Prečo sa na obrazovke po stlačení tlačidla Obľúbené zobrazuje nápis „NO Favorite Channel“ (Žiadny obľúbený kanál)?

Od: Pretože ste ešte žiadny kanál ako obľúbený nenastavili. Vid'. kapitola Obľúbené.

7.10 Zvuk

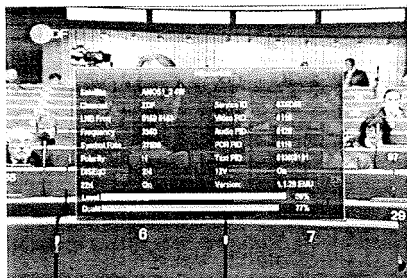
- 1 Po stlačení tlačidla Audio sa otvorí okno s nastavením zvuku.



- 2 Meniť zvukovú stopu môžete pomocou tlačidiel CH+/CH- a hlasitosť môžete nastaviť pomocou VOL+/VOL-.
- 3 Režim: Ľavý/Pravý/Stereo/Mono

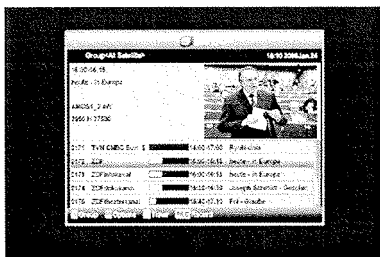
7.11 Informácie

Pre zobrazenie okna s informáciami stlačte tlačidlo INFO. Zobrazia sa parametre aktuálneho kanálu.

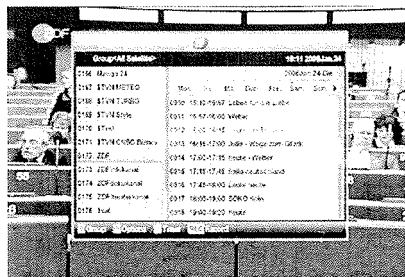
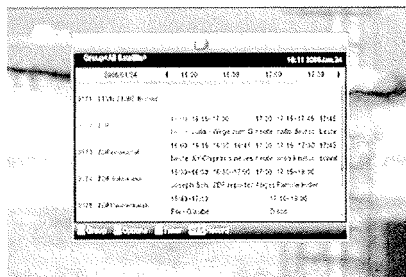
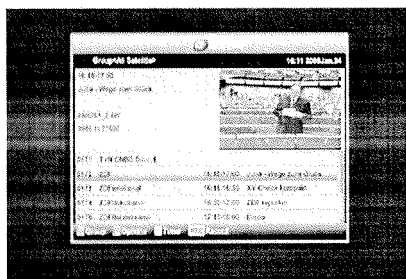


7.12 EPG

Prijímač má elektronického sprievodcu programom (EPG), ktorý umožňuje lepšie sa orientovať v programoch kanálov. EPG obsahuje informácie ako zoznam kanálov, začiatkové a konečné časy rôznych programov v kanáloch, atď. Pre zobrazenie EPG stlačte tlačidlo EPG.



- 1 Stlačte [ČERVENÉ] tlačidlo pre výber kanálov podľa skupín ako:
Obľúbené/Satelitné/Provider/CAS atď.
- 2 Stlačte [ZELENÉ] tlačidlo pre výber zobrazovania režimu medzi EPG teraz, EPG ďalší, Viac a Plánovač ako zobrazujú obrázky nižšie.



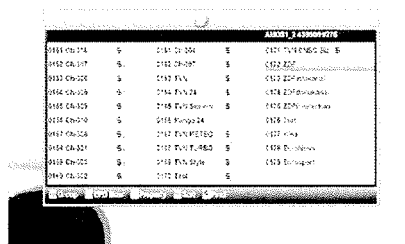
- 3 Stlačte [ŽLTÉ] tlačidlo v EPG menu a budete môcť nastaviť čas nahrávania alebo ísť do menu Zoznam časovačov.
- 4 V menu EPG môžete označenú položku pridať do zoznamu časovača nahrávania priamo stlačením tlačidla REC.
- 5 Pre návrat z menu EPG, stlačte [Exit].

7.13 TV/RÁDIO

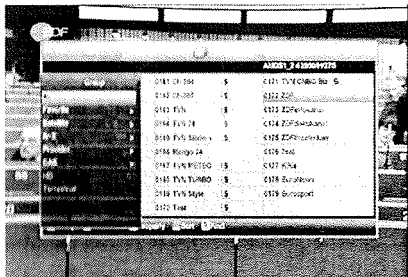
V režime sledovania TV kanálov stlačte tlačidlo TV/Radio. Prepnete tak prijímač na režim počúvania rádiových kanálov.

7.14 Zoznam kanálov

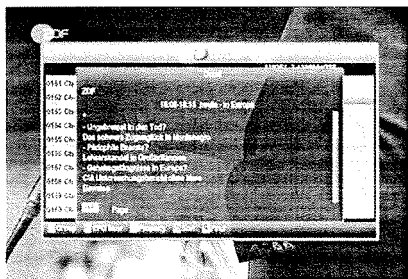
- 1.Pre vstup do zoznamu kanálov stlačte [OK].



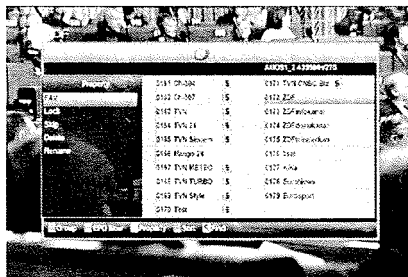
2. Pre zmenu skupiny obľúbených programov stlačte červené tlačidlo.



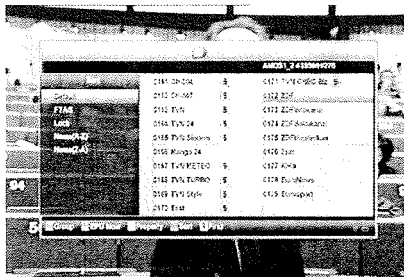
3. Stlačte ZELENÉ tlačidlo pre zobrazenie detailných info o EPG teraz.



4. Stlačte ŽLTÉ tlačidlo a budete môcť zmeniť vlastnosť aktuálne označeného kanálu na Obľúbený/Zámok/Preskočiť/Vymazať/ Premenovať.



5. Stlačte MODRÉ tlačidlo a budete môcť otvoriť okno „Triedenie“. Existuje 5 druhov triedenia. Pomocou CH+/CH- vyberte druh a potvrdte OK.



6. Možnosti radenia programov sú nasledovné:

- ✦ Prednastavené: triedenie podľa času vyhľadania kanálu.
- ✦ FTA/\$: radenie podľa toho, či je kanál kódovaný alebo nie. Voľne prístupné kanály sú zobrazené vpredu, kódované sú na konci zoznamu.
- ✦ Zamknuté: všetky zamknuté kanály sa
- ✦ Názov (A-Z): triedenie podľa názvu od A do Z.
- ✦ Name (Z-A): triedenie podľa názvu od Z do A.

7. Stlačením [Nahor/Nadol] sa posúvate v zozname a voľbu potvrdzujete tlačidlom OK.

8. Po stránkach v zozname sa posúvate pomocou tlačidiel P+/P-.

9. Stlačte [Exit] pre návrat zo zoznamu kanálov.

7.15 Pohotovostný režim

- 1 Táto funkcia umožňuje nastaviť čas, po ktorom sa prijímač automaticky prepne do pohotovostného režimu.
- 2 Pomocou tlačidla [SLEEP], môžete čas časovača prepínať medzi Vynutý/10/30/60/90/120 minút.

7.16 O stránku nahor/nadol

Po stránkach v zozname sa môžete posúvať pomocou tlačidiel P+/P-.

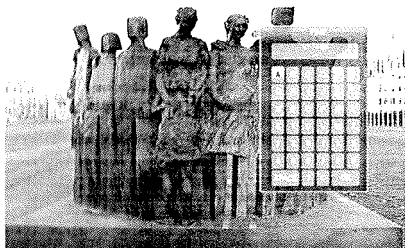
7.17 TELETEXT

- 1 Pre zobrazenie okna teletextu stlačte zelené tlačidlo.
- 2 Pokiaľ kanál informácie teletextu neobsahuje, zobrazí sa nápis „No Teletext Data“

7.18 Titulky

- 1 Pre zapnutie/vypnutie titulkov stlačte žlté tlačidlo.

7.19 Vyhľadávanie



- 1 Stlačte tlačidlo „Nájsť“ (Find) a zobrazí sa okno vyhľadávania. Po zobrazení klávesnici sa posúvate tlačidlami CH+/CH-/V+/V-, voľbu potvrdzujete tlačidlom OK.
- 2 Po zadaní každého ďalšieho písmena hľadaného kanálu začne prijímač vyhľadávať všetky kanály, ktorých názov začína zadanou postupnosťou.
- 3 Vyberte požadovaný kanál, vyhľadajte na zobrazenej klávesnici OK a stlačte ho. Systém sa vráti do pôvodného režimu a spustí sa zvolený kanál.

7.20 Zoom

- 1 Tlačidlo [ZOOM] umožňuje zväčšiť obraz.
- 2 Opakovaným stlačením tohto tlačidla sa bude zväčšenie meniť nasledovne: x1, x2, x4, x6, x8, x12, x16.
Pri zväčšení "x2 ~ x16" môžete zväčšenú časť posúvať šípkami.
- 3 Pre návrat do normálneho zobrazenia stlačte tlačidlo EXIT.

7.21 TV/RCV

- 1 Prepínať medzi režimami sledovania TV a STB môžete pomocou tlačidla TV/SAT.

7.22 Menu

- 1 Pre otvorení menu , návrat do hlavného menu alebo zavretie okna , stlačte tlačidlo [MENU].

7.23 Formát obrazu

- 1 V režime prehrávania stlačte biele tlačidlo [P/N]. Zobrazí sa aktuálny formát obrazu. Opakovaným stlačením tohto tlačidla môžete formát zmeniť na:"by source-> by native TV -> 480i-> 480P-> 576i-> 576p-> 720P-> 1080i".

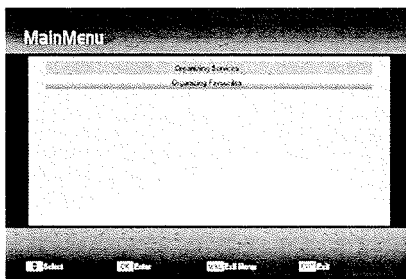


7.24 Exit

- 1 Toto tlačidlo slúži k návratu z aktuálneho menu alebo k zavretiu okna.

8. Kanály

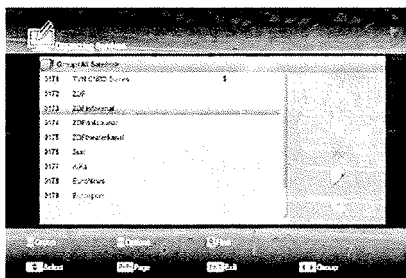
Keď stlačíte tlačidlo MENU, objaví sa nasledujúca obrazovka:



- 1 Šípkami nahor/nadol vyberiete z ponuky Programy, Inštalácia, Uprednostňované, Systém, Hry, Podmienový prístup, Internet.
- 2 Stlačením tlačidla [OK] alebo šípky [Vpravo] vstúpite do menu Úprava kanálov. Pokiaľ je menu zamknuté, zobrazí sa okno so žiadosťou o zadanie hesla. Prednastavené heslo je 0000.
- 3 Pre návrat do hlavného menu stlačte tlačidlo „Dolava“ alebo MENU.

1. Organizácia programov

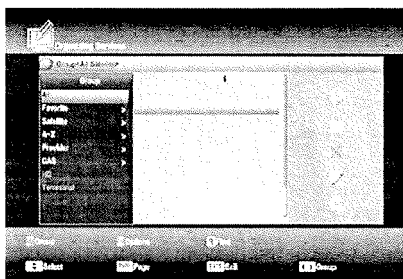
Pokiaľ vstúpite do menu „Organizácia programov“, zobrazí sa nasledujúca obrazovka.



- 1 Pohybovať sa po jednotlivých položkách môžete tlačidlami [CH+/CH-] a potvrdzovať tlačidlom OK.
- 2 Po stránkach zoznamu sa môžete pohybovať tlačidlami P+/P-.

- 3 Použitím ČERVENÉHO tlačidla prepínate Skupiny.
- 4 Pre návrat do režimu prehrávania stlačte tlačidlo MENU alebo EXIT.
- 5 Stlačením niektorého farebného tlačidla môžete použiť funkciu, ktorú toto tlačidlo spustí.

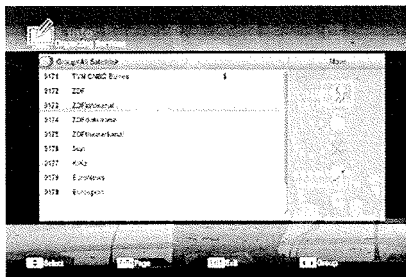
8.1.1 Možnosti



- 1 Stlačte ZELENÉ tlačidlo pre otvorenie okna „Možnosti“.
- 2 Po zozname sa posúvate šípkami nahor/nadol, vybranú skupinu potvrdzujete tlačidlami OK.
- 3 Pre zavretie menu „Možnosti“ stlačte tlačidlo MENU.

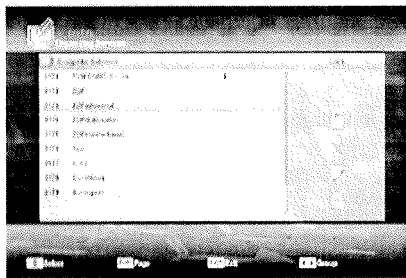
8.1.2 Pohyb

- 1 Vyberte kanál ktorého vlastnosti chcete upravovať a stlačte OK.
- 2 Stlačte tlačidlo DOPRAVA pre presun kurzora na pravú časť s ikonami.
- 3 Vyberte ikonu pohybu a stlačte tlačidlo NAHOR/NADOL a potvrdte OK.
- 4 Posuňte kanál na vami požadovanú pozíciu a stlačte OK pre potvrdenie pozície ako na obrázku nižšie:



8.1.3 Zámok

1. Vyberte kanál, ktorého vlastnosti chcete upravovať a stlačte OK.
2. Stlačte tlačidlo DOPRAVA pre presun kurzora na pravú časť s ikonami.
3. Vyberte ikonu zámok a stlačte tlačidlo NAHOR/NADOL a potvrdte OK.
4. Kanál zamknete stlačením tlačidla OK.



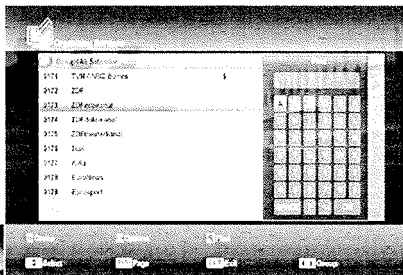
8.1.4 Vymazanie

1. Vyberte kanál, ktorého vlastnosti chcete upravovať a stlačte OK.
2. Stlačte tlačidlo DOPRAVA pre presun kurzora na pravú časť s ikonami.
3. Vyberte ikonu vymazania (červený krížik) a stlačte tlačidlo NAHOR/NADOL a potvrdte OK.
4. Kanál vymažete stlačením tlačidla OK.

8.1.5 Premenovanie

1. Vyberte kanál, ktorého vlastnosti chcete upravovať a stlačte OK.
2. Stlačte tlačidlo DOPRAVA pre presun kurzora na pravú časť s ikonami.
3. Vyberte ikonu premenovanie a stlačte tlačidlo NAHOR/NADOL a potvrdte OK.
4. Kanál premenujete stlačením tlačidla OK.

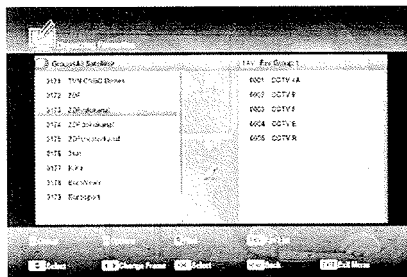
8.1.6 Hľadanie



2. Stlačte tlačidlo [Find] a otvoríte okno "Vyhľadávanie". Stlačením tlačidla [Hlasitosť/Programy] pohybujete kurzorom a na vami zvolenom písme stlačte [OK] pre vloženie symbolu do hľadaného názvu.
3. Po vložení všetkých znakov bude program vyhľadávať všetky záznamy podľa vami zadovaných znakov.
4. Stlačte [Exit] pre ukončenie vyhľadávania a môžete z vytvoreného zoznamu vybrať požadovaný program.

8.2 Organizácia obľúbených

V tomto menu môžete pridávať a vymazávať programy do/zo skupiny obľúbených.



1 Zoznam obľúbených

Zoznam obľúbených vyvoláte tlačidlom FAV na diaľkovom ovládači.

2 Pridanie

Pre pridanie programu do skupiny je potrebné ho označiť stlačením OK v zozname programov. Stlačte tlačidlo DOPRAVA pre pohyb kurzora na ikonku „Pridať“ a stlačte OK.

3 Odobratie

Pre odobratie programu zo skupiny je potrebné ho označiť stlačením OK v zozname programov. Stlačte tlačidlo DOPRAVA pre pohyb kurzora na ikonku „Odobrať“ a stlačte OK.

4 Pohyb

Pomocou ikonky „pohyb“ môžete program premiestniť na vami požadovanú pozíciu v zozname obľúbených programov.

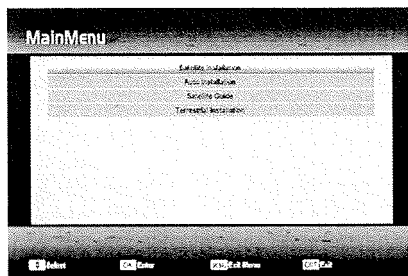
5 Premenovanie

Pomocou ikonky „premenovanie“ môžete označený program premenovať pomocou zobrazenej klávesnice.

6 Skupiny, funkcie hľadania a možnosti

Pre viac informácií si pozrite kapitolu „Organizácia programov“.

9. Inštalácia

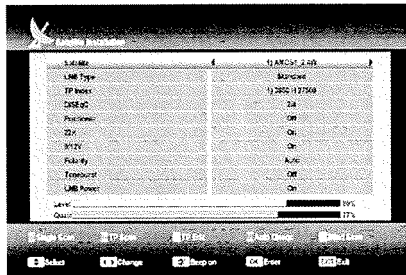


- 1 V menu Inštalácia môžete šípkami Nahor/Nadol voľiť medzi položkami: Programy – Inštalácia – Uprednostňované – Systém – Hry – Podmienený prístup – Internet.
- 2 Pre vstup do menu Inštalácia stlačte tlačidlo OK alebo šípku doprava. Pokiaľ je menu zamknuté, zobrazí sa okno so žiadosťou o zadanie hesla. Prednastavené heslo je 0000.
- 3 Po položkách menu sa posúvate šípkami Nahor/nadol, pre návrat do hlavného menu stlačte EXIT alebo šípku doľava.

9.1 Inštalácia satelitu

9.1.1 Satelit

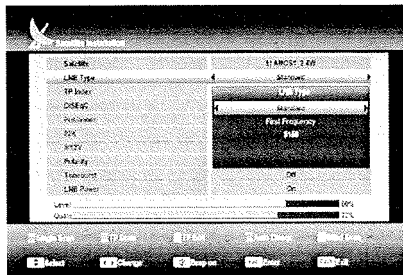
- 1 Satelit: Stlačte [OK] pre vstup do oznamu satelitov.



- 2 Môžete stlačiť farebné tlačidlo pre pridanie/úpravu/vymazanie satelitu. Stlačte [Page] pre posúvanie stránok nahor/nadol.

9.1.2 Typ LNB

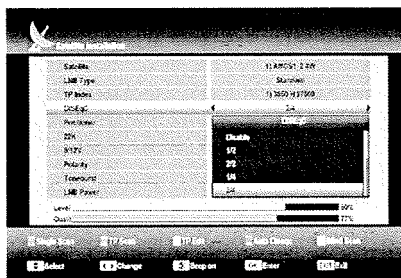
V tejto položke stlačte tlačidlo [Hlasitosť] a môžete prepínať medzi režimami “Standard”, “Užívateľský” alebo Univerzálny”.



9.1.3 DiSEqC

DiSEqC: Môžete použiť tlačidlá [Hlasitosť] pre prepnutie možnosti. Na výber je niekoľko možností:

- ✦ Zakázať: bez DiSEqC.
- ✦ 1/2, 2/2: dvoj výstupový DiSEqC
- ✦ 1/4, 2/4, 3/4, 4/4: štvor výstupový DiSEqC
- ✦ 1/8, 2/8... 8/8: osem výstupový DiSEqC
- ✦ 1/16, 2/16... 16/16: šestnásť výstupový DiSEqC



9.1.4 Pozicionér

V tomto menu môžete tlačidlami [Hlasitosť] prepínať medzi funkciami "Nič// DiSEqC 1.2 / USALS".

9.1.5 22K

Na prepínanie "Zap/Vyp" použite tlačidlá "Hlasitosť". Ak je táto funkcia zapnutá "ON", prijímač prijíma TV a rádio signály z 22K portu. Ak je vypnutá "OFF", prijímač prijíma signály z 0k portu.

Poznámka: Ak máte zvolený LNB režim "Univerzálny" nemôžete prepnúť príjem z 22K portu.

9.1.6 0/12V

Použite tlačidlá [Hlasitosť] na prepínanie "0V / 12V". Ak je táto položka prepnutá na "12V", prijímač prijíma TV a rádio signály z 12V portu. Ak je vypnutá "OFF", prijímač prijíma signály z 0V portu.

9.1.7 Toneburst

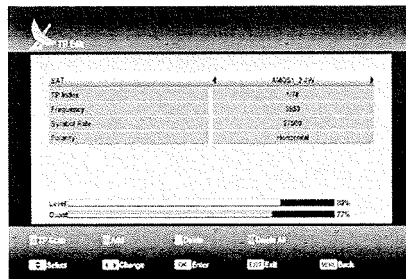
Položku "Toneburst" môžete vypínať/zapínať pomocou tlačidiel na reguláciu hlasitosti.

9.1.8 Polarita

V položke "Polarita" môžete pomocou tlačidiel [Hlasitosť] prepínať medzi funkciami "Auto / H / V".

9.1.9 Úprava TP

Keď vstúpite do ponuky "Úprava TP", uvidíte nasledovný obraz:



- 1 V položke "Satelit", stlačte tlačidlo [Hlasitosť] pre voľbu satelitu ktorý chcete skenovať alebo stlačte [OK] pre vstup do zoznamu satelitov.
 - 2 V položke "TP Index", môžete používať tlačidlá [Hlasitosť] pre výber transpondéra, ale môžete tiež používať tlačidlá "Pridať" a "Vymazať".
 - Ak stlačíte zelené tlačidlo, zobrazí sa "Nový TP" v položke "TP Index". Teraz budete môcť nastaviť parametre, ako "Frekvenciu" a "Symbol Rate" pre takto vytvorený transpondér. Parametre nastavujete pomocou tlačidiel číselníka. Dostupný rozsah je "3000~13450 MHz" a "1000~45000Ks/s".
 - Keď stlačíte žlté tlačidlo, zobrazí sa varovná správa, ktorá sa opýta či chcete transpondér vymazať alebo nie. Ak zvolíte "Áno", aktuálny transpondér bude vymazaný a celkový počet transpondérov sa tak o jeden zníži.
 - Ak stlačíte modré tlačidlo, zobrazí sa varovná správa ktorá sa opýta, či chcete všetky transpondéry vymazať alebo nie. Ak zvolíte "Áno", všetky transpondéry budú vymazané.
- 3 Pri už existujúcich transpondéroch môžete meniť použitím číselníka ich parametre "TP Frekvenciu" a "Symbol Rate".

- 4 Po dokončení úprav parametrov stlačte červené tlačidlo, a zobrazí sa dialógové okno, ktoré sa spýta na režim skenovania, typu programu, typ skenovania a NIT vyhladávanie zap/vyp.. Po nastavení stlačte [OK] pre začatie skenovania.
- 5 V položke "TP Skenovanie", stlačte [Exit] pre zrušenie skenovania a uloženie aktuálnych parametrov.

9.1.10 Jednoduché vyhladávanie

- 1 Stlačte červené tlačidlo a zobrazí sa vám okno, ktoré sa spýta na režim vyhladávania (tzn., či chcete vyhľadať všetky programy alebo len voľné programy), ďalej na typ programu (všetky programy alebo všetky TV/Rádio programy), typ vyhladávania (vyhladávanie existujúcich TP). Po dokončení nastavenia stlačte [OK] pre začatie vyhladávania.

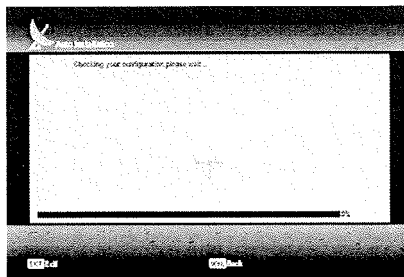
9.1.11 Vyhľadávanie TP

Stlačte ZELENÉ tlačidlo pre vyhladávanie programov z aktuálneho TP.

9.1.12 Auto DiSEqC

Stlačte MODRÉ tlačidlo pre spustenie funkcie auto DiSEqC, pomocou čoho môžete nájsť satelity pripojené k portu automaticky.

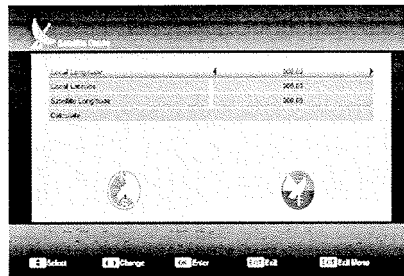
9.2 Automatická inštalácia



"Automatická inštalácia" je nová a pohodlná funkcia. Automaticky detekuje všetky paraboly pripojené k prijímaču a vyhladáva dostupné programy. Nemusíte zadávať žiadne parametre vašej antény. Stlačte OK a vstúpíte do menu "Auto Inštalácia" a začne vyhladávanie ktorého výsledky uvidíte na konci skenovania.

9.3 Satelitný sprievodca

Keď vstúpíte do menu Satelitný sprievodca uvidíte nasledovnú obrazovku:

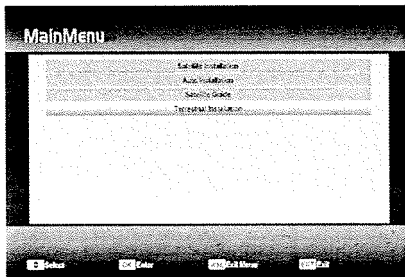


Satelitný sprievodca pomáha užívateľovi nastaviť miestnu zemepisnú dĺžku a šírku, azimut a eleváciu antény.

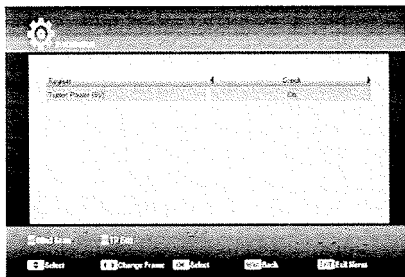
- 1 Na zadávanie hodnôt "Miestna zemepisná dĺžka", "Zemepisná šírka" používajte tlačidlá číselníka.
- 2 Pre zmenu východ/západ v zemepisnej dĺžke a sever/juh v zemepisnej šírke používajte tlačidlá vľavo/vpravo.

- 3 Dajte kurzor na položku "Štart" a stlačte OK. V spodnej časti obrazovky bude automaticky vypočítaná hodnota.
- 4 Orientácia znamená uhol medzi juhom a satelitom.
- 5 Stlačte [Exit] pre návrat späť.

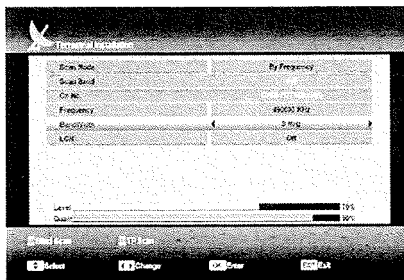
9.4 Terestriálna inštalácia (voliteľné)



Pre vstup do zvolenej položky stlačte OK.



1. Zadať šírku pásma vzhľadom k regiónu.
2. Napájanie tunera môžete zapnúť alebo vypnúť.
3. Stlačte Červené tlačidlo pre spustenie slepého vyhľadávania programov.
4. Stlačte Zelené tlačidlo pre vstup do nasledovného menu:



✧ Režimy vyhľadávania:

1 Sú dva režimy vyhľadávania. Buď môžete kanály vyhľadávať jeden po druhom alebo podľa frekvencie.

2 Keď je vyhľadávacie pásmo UHF a región Francúzsko, rozsah čísel kanálov je od 21 do 69. Keď je vyhľadávacie pásmo VHF a región Francúzsko, rozsah čísel kanálov bude 1-9 (vzhľadom k regiónu).

3 Pre návrat z tohto menu stlačte EXIT.

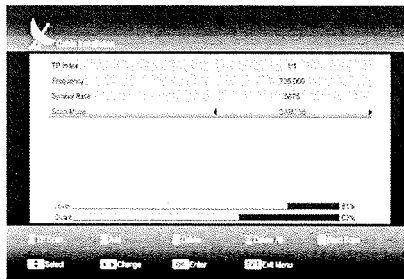
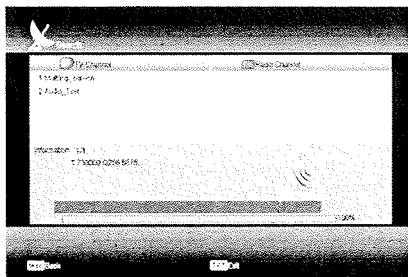
4 LCN

Režim LCN môže ovládať kanály keď sú radené podľa postupnosti informácií v toku dát.

Možnosti sú zapnúť/vypnúť. Každý režim môžete cyklicky vybrať pomocou šípok doľava/doprava.

5 Stlačte Červené tlačidlo pre vstup do slepého vyhľadávania alebo stlačte Zelené tlačidlo pre vstup do režimu vyhľadávania TP.

9.5 Káblová inštalácia (voliteľné)

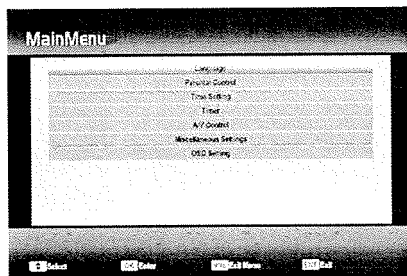


Stlačte tlačidlo OK pre vstup do zvolenej položky.

1. Môžete vybrať Režim vyhľadávania, Ručné vyhľadávanie alebo Slepé vyhľadávanie.
2. Môžete zadať Frekvenciu použitím numerických tlačidiel na DO.
3. Môžete zadať Sekundárnu frekvenciu použitím numerických tlačidiel na DO, ak ste nastavili režim vyhľadávania na Slepé vyhľadávanie.
4. Môžete zadať Symbol rate použitím numerických tlačidiel na DO.
5. Môžete vybrať QAM hodnotu medzi 16QAM, 32QAM, 64QAM, 128QAM a 256QAM.
6. Môžete tiež vypnúť/zapnúť NIT vyhľadávanie ak ste vybrali ručné vyhľadávanie.
7. Po dokončení všetkých úprav stlačte OK na položku Vyhľadávať pre vstup do menu Vyhľadávanie a potom stlačte OK pre začatie vyhľadávania.

10. Uprednostňované

Po vstupe do menu „Uprednostňované“ budete vidieť nasledovnú obrazovku:

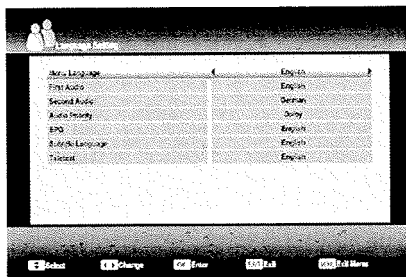


V menu „Uprednostňované“:

- Stlačte tlačidlo [Program nahor/nadol] pre výber položky Jazyk, Rodičovský zámok, Nastavenie času, Časovač, A/V režim, Rôzne nastavenia a OSD nastavenia.
- Stlačte [OK] pre potvrdenie zvolenej položky.

10.1 Jazyk

Keď vstúpite do menu „Jazyk“ uvidíte nasledovnú obrazovku:



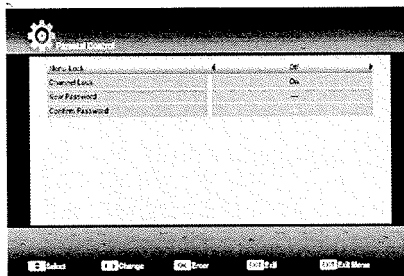
- 1 Jazyk: stlačte tlačidlo [Hlasitosť nahor/nadol] a zvolte jazyk z týchto dostupných: Angličtina, Francúzština, Nemčina, Portugalčina, Turečtina, Španielčina, Poľština a Taliančina.

- 2 Audio (prioritné) : Niektoré programy majú na výber viac než jeden audio jazyk. Tu môžete nastaviť prioritný jazyk.
- 3 Audio (druhoradé): Ak kanál nepodporuje audio jazyk zvolený v prioritnom jazyku, tak systém prehrá audio v jazyku zvolenom ako druhoradý. Ak ani tento jazyk nie je podporovaný, systém zvolí prednastavený audio jazyk.
- 4 Audio priorita: stlačte tlačidlo Hlasitosť pre výber Dolby alebo Jazyk.
- 5 EPG: Stlačte tlačidlá [Vľavo/Vpravo] pre výber jazyka pre EPG.
- 6 Jazyk titulkov: Stlačte tlačidlá [Vpravo/Vľavo] pre výber jazyka titulkov.
- 7 Pokiaľ teletext tento jazyk obsahuje, zobrazí sa v ňom. Teletext: Tu môžete nastaviť jazyk teletextu.
- 8 Stlačte [Exit] pre odchod z menu „Jazyk“.

10.2 Rodičovský zámok

Pre prácu v nastaveniach alebo prezeraní kanálov môže byť vyžadované heslo. V nasledovných odstavoch sa dozviете ako si nastaviť svoje heslo.

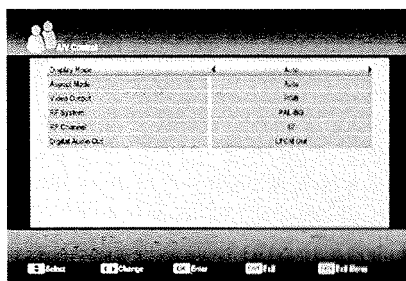
- 1 V položke „Rodičovský zámok“ stlačte OK a zobrazí sa dialógové okno ktoré vás vyzve na zadanie hesla. Keď zadáte správne heslo, uvidíte nasledovnú obrazovku:



- 2 V položke "Zámok menu" určujete či má byť zadávané heslo pri vstupe do menu. Ak zadáte "Nie", znamená to, že menu je odomknuté stále.
- 3 Položka "Zámok kanálu" určuje či má byť vyžadované heslo pred vstupom do vami určených programov. Ak zadáte "Áno", pri kanáloch označených symbolom zámku bude vyžadované heslo.
- 4 Nové heslo – sem pomocou tlačidiel číselníka zadajte nové heslo. Po vložení 4 čísiel, sa kurzor automaticky presunie na položku "potvrdenie hesla". Sem zadajte vaše nové heslo ešte raz. Ak je nové heslo zadané správne, objaví sa okno so správou "Ukladám dáta, prosím čakajte". Po dokončení ukladania a návrate do hlavného menu je nastavenie dokončené.
- 5 Pre odchod z menu "Rodičovský zámok" stlačte [Exit].

10.3 A/V režim

Ked' vstúpite do menu "TV systém" uvidíte nasledovnú obrazovku:



- 1 Režim zobrazovania slúži k prepínaniu rozlíšenia obrazu. Šípkami doľava/doprava sa posúvate po možnostiach rozlíšenia: "by source<-> by native TV<-> 480i<-> 480P<-> 576i<-> 576p<-> 720P<-> 1080i".

Tento efekt je rovnaký ako stlačenie tlačidla V.Format v režime prehrávania. Rozlíšenie "By source" znamená, že systém nastaví rozlíšenie podľa programu, ktorý prehráva. Prepínanie rôznych programov v tomto režime môže teda spôsobovať zmenu rozlíšenia obrazu. Rozlíšenie "By native TV" znamená, že systém nastaví rozlíšenie ako maximálne rozlíšenie podporované televízorom. Pokiaľ systém nie je pripojený k HDMI TV, spustí sa prednastavené rozlíšenie.

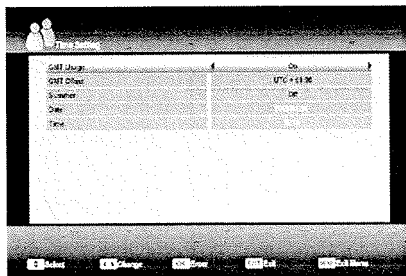
- 2 Režim zobrazovania: sa používa na prepínanie pomeru strán. Na výber sú: 4:3 PS / 4:3 LB / 16:9. Tlačidlami na ovládanie hlasitosti meníte jednotlivé voľby.
- 3 Video výstup: Stlačte tlačidlá vpravo/vľavo pre výber YUV alebo RGB.
- 4 RF systém a RF kanál slúži užívateľovi k nastaveniu TV RF modulátora výstupného signálu VHF/UHF kanálu a režimu systému TV. Pokiaľ je TV príliš stará a nepodporuje CVBS/YPbPr/HDMI, môžete použiť káble RF TV pre spojenie TV RF výstupu na prijímači so vstupným portom pre anténu na televízore.
- 5 Digital Audio Out slúži pre nastavenie režimu ako SPDIF, tak HDMI digitálneho Audio výstupu. Sú tu možnosti LPCM Out, Auto. Šípkami doľava/doprava prepínate medzi možnosťami. LPCM Out znamená, že systém dekoduje aj AC3 aj PCM zvukovú stopu na LPCM, digitálny audio dekodér alebo HDMI TV dostane LPCM digitálne audio dáta. Auto znamená, že systém zistí, ktoré dáta môže HDMI TV dekodovať a tie jej pošle. Pokiaľ HDMI TV vie dekodovať AC3, systém pošle RAW

dáta, pokiaľ HDMI TV vie dekodovať AC3 alebo LPCM, pošle LPCM dáta.

- 6 Stlačte [Exit] pre odchod z tohto menu.

10.4 Nastavenie miestneho času

Po vstupe do menu Nastavenie miestneho času sa zobrazí nasledovné okno:

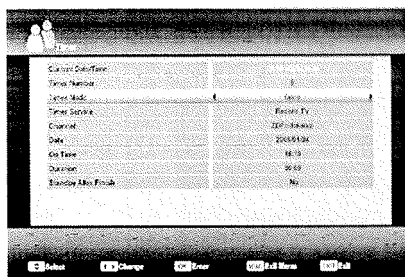


- ❖ Použitie GTM : táto položka slúži k použitiu GTM v nastavení času. Tlačidlami VOL+/VOL- prepínate medzi zap/vyp.
- ❖ Kompenzácia GTM je použiteľná iba keď je použitie GTM zapnuté. Hodnotu časového posunu nastavíte tlačidlami VOL+/VOL-. Rozsah povolených hodnôt je -12:00 až +12:00 s krokom pol hodiny.
- ❖ Tlačidlami Dôľava/Doprava môžete prepínať na letný alebo zimný čas.
- ❖ "Dátum" a "Čas": tieto položky sú použiteľné pokiaľ je použitie GTM vypnuté. Pomocou tlačidiel VOL+/VOL- sa posúvajte po výbere a čísla zadávajúte pomocou číselníka na DO.
- ❖ Pokiaľ aktuálny kanál obsahuje informácie o správnom čase, tento čas sa zobrazí po vstupe do tohto menu. Pokiaľ kanál info o čase neobsahuje, musíte čas zadať ručne.
- ❖ Pre návrat z tohto menu stlačte EXIT.

10.5 Časovač

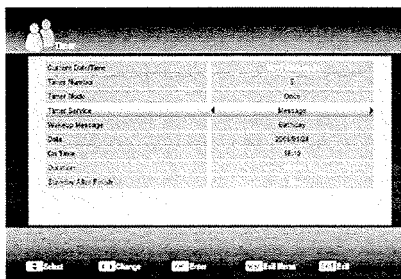
Stlačte [Enter] pre vstup do menu časovača.

- ❖ Aktuálny čas je zobrazený v prvom riadku, ak je nesprávny, zmeňte ho na správny v menu "Čas".
- ❖ Číslo časovača: Stlačte tlačidlo hlasitosti pre nastavenie čísla časovača. Celkovo ich môže byť až 8.
- ❖ Režim časovača: pre nastavenie časovača existuje niekoľko režimov, vrátane vypnutý, jedenkrát, denne, týždenne, mesačne a ročne.
- ❖ Služba časovača: táto možnosť zahŕňa dve voľby: "TV kanály" a "Rádio kanály"
- ❖ Ak vyberiete "Kanál" uvidíte nasledovnú obrazovku:



- Kanál pri prebudení: stlačte [OK] pre vstup do zoznamu kanálov ktorý chcete nastaviť aby sa spustil pri prebudení prijímača.
- Dátum prebudenia: použite tlačidlá číselníka pre zadanie dátumu, kedy sa má prijímač prebudiť z pohotovostného režimu.
- Čas zapnutia: použite tlačidlá číselníka pre vloženie času prebudenia prijímača.

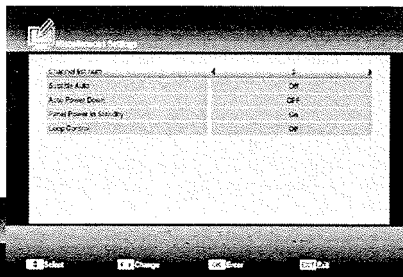
- Trvanie: A po nastavení času nastavte trvanie zapnutého prijímača. Po uplynutí tohto času sa prijímač znova vráti do pohotovostného stavu. Ak chcete vypnutie zakázať zadajte hodnotu trvania na "00:00".
- ✧ Ak zvolíte možnosť "Správa" v menu "Služba časovača", na displeji uvidíte nasledovné:



- Správa pri prebudení: stlačte [Hlasitosť] pre výber správy ako Narodeniny, Výročie a Hlavné.
- Dátum pripomienky: použite tlačidlá číselníka pre zadanie dátumu, kedy sa má prijímač prebudit' z pohotovostného režimu.
- Čas pripomienky: použite číselník na zadanie hodnoty času. Nezáleží na tom, či je prijímač v pohotovostnom alebo normálnom režime, systém automaticky zobrazí pripomienkovú správu.
- Keď sa správa zobrazí na obrazovke, môžete ju zrušiť tlačidlom [Exit].

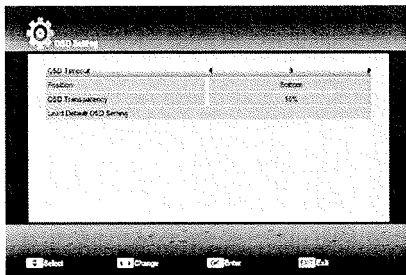
10.6 Rôzne nastavenia

Po vstupe do tohto menu uvidíte nasledovnú obrazovku:



1. Titulky automaticky: pomocou tlačidiel hlasitosti vyberte vypnúť/zapnúť titulky. Ak aktuálny kanál podporuje titulky budú/nebudú zobrazené automaticky.
2. Automatické vypnutie: pomocou tlačidiel hlasitosti môžete vybrať čas po ktorom sa prijímač vypne do stanby režimu.
3. Panel v režime Stanby: V tomto menu máte dve možnosti: funkciu vypnúť alebo zapnúť. Pokiaľ ju zapnete, vždy pri prepínaní prístroja do pohotovostného režimu sa na obrazovke zobrazí čas a nápis Pohotovostný režim. Pokiaľ funkciu vypnete, pri prepnutí do pohotovostného režimu sa na obrazovke nezobrazí nič. Pre návrat do predchádzajúceho menu stlačte EXIT.
4. LOOP: Scart Loop môžete vypnúť alebo zapnúť. Keď ju zapnete, povolí sa (pri pohotovostnom režime) funkcia Scart Loop a Tuner loop. Pokiaľ ju vypnete, tieto funkcie nebudú povolené.

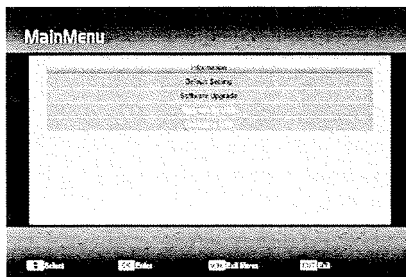
10.7 Nastavenie OSD



- 1 Trvanie OSD: Keď prepnete obraz do celoobrazového režimu, v spodnej časti sa zobrazia informácie o aktuálnom programe. Stlačením tlačidiel hlasitosti meníte dĺžku trvania zobrazenia týchto informácií. Rozsah trvania je od 1 sekundy do 10 sekúnd.
- 2 Pozícia OSD: V tejto položke menu vyberáte umiestnenie, kde sa budú informácie o programe zobrazovať. Na výber máte "Naspodku" alebo "Navrchu".
- 3 Priesvitnosť OSD: Pomocou tlačidiel pre ovládanie hlasitosti môžete meniť transparentnosť OSD v rozsahu 10%, 20%, 30%, 40% a bez priesvitnosti.
- 4 Prednastavené hodnoty OSD: Všetky nastavenia OSD menu môžete vrátiť na pôvodné výrobné nastavenia stlačením tlačidla OK na položke "Prednastavené hodnoty OSD".
- 5 Pre odchod z menu "OSD nastavenie" stlačte [Exit].

11. Systém

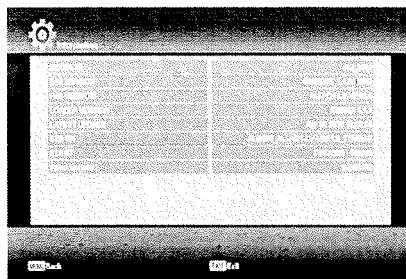
Po vstupe do tohto menu uvidíte nasledovnú obrazovku:



V menu "Systém":

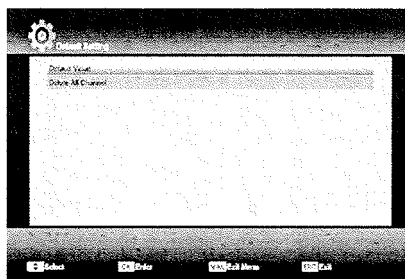
- 1 Stlačte tlačidlá pre voľbu kanálov pre výber medzi položkami Informácie, Prednastavené hodnoty, Aktualizácia softvéru, Aktualizácia cez USB, Záloha na USB.
- 2 Stlačte tlačidlo [OK] pre vstup do vyznačenej položky menu.

11.1 Informácie



- 1 Keď vstúpite do menu "Informácie" uvidíte obrazovku ako je hore. Uvidíte informácie o: MODEL ID, Verzia softvéru, Verzia hardvéru, Verziu loadera, Posledná aktualizácia, Sériové číslo STB, ID prijímača, Verziu VFD.
- 2 Stlačte [Exit] pre návrat späť do menu "Nástroje".

11.2 Prednastavené hodnoty



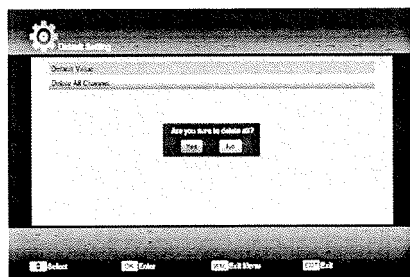
11.2.1 Prednastavené hodnoty



Keď stlačíte [OK] v položke "Prednastavené hodnoty":

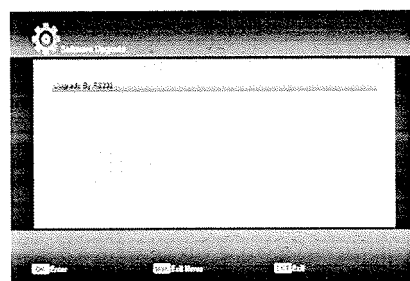
- 1 Vyskočí dialógové okno pre zadanie hesla. Prednastavené heslo je "0000".
- 2 Po vložení správneho hesla sa zobrazí varovná správa, že všetky programy pridané užívateľom budú zmazané.
- 3 Ak vyberiete voľbu "Áno" všetky parametre prijímača sa vrátia do výrobných hodnôt. Túto funkciu používajte opatrne.
- 4 V kroku 1 a 2 môžete stlačiť tlačidlo [Exit] pre návrat bez uloženia zmien.

11.2.2 Vymazanie všetkých kanálov

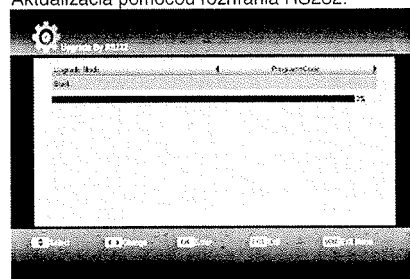


Keď stlačíte OK na položku Vymazanie všetkých kanálov, vyskočí okno s potvrdením vymazania kanálov. Ak vyberiete OK všetky kanály budú zmazané.

11.3 Aktualizácia softvéru



Aktualizácia pomocou rozhrania RS232:



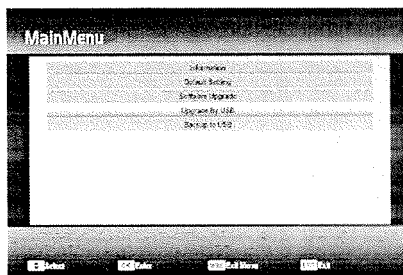
- 1 Na prepojenie hlavného prijímača s inými používa zariadenie sériový port RS232.
- 2 Prepojte hlavný prijímač s vedľajším pomocou rozhrania. Vstúpte do menu "Aktualizácia softvéru" v hlavnom prijímači a

stlačte tlačidlo pre ovládanie hlasitosti pre výber režimu aktualizácie.

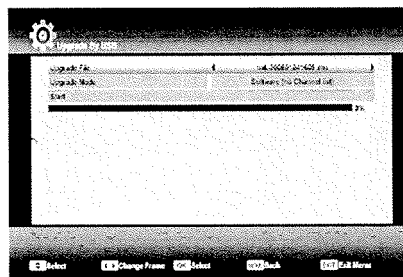
Na výber sú tieto možnosti: kód / Zoznam programov / user back / video back / radioback / defaultdb / kód + zoznam programov.

- 3 Zapnite vedľajší prijímač a nemusíte robiť žiadne nastavenia.
- 4 Dajte kurzor na položku "Štart" v hlavnom prijímači a stlačte OK pre začatie aktualizácie.
- 5 Stlačte [Exit] pre uloženie parametrov a návrat späť.

11.4 Aktualizácia cez USB



V tomto menu môžete do prijímača stiahnuť aktualizáciu softvéru cez USB.



V tomto menu môžete vybrať režim Aktualizácie medzi Program+Code, User Back, Video Back, radio Back a Default DB a voľiť príslušný súbor aktualizácie v zozname upgradov. Pre voľbu

režimu a súboru upgradu vyberte položku Štart a potvrdte tlačidlom OK.

Poznámka: Súbor s upgradom musíte na USB zariadenie umiestniť do adresára ROOT.

11.5 Záloha na USB

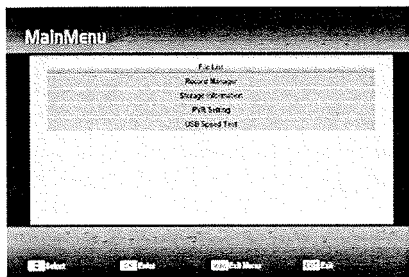
V tomto menu môžete ukladať softvér z prijímača na USB zariadenie.

- 1 Vyberte položku, ktorú chcete uložiť na USB zariadenie a potvrdte OK. Môžete zmeniť názov súboru.
- 2 V položke Záloha na USB môžete stlačením OK spustiť zálohovanie softvéru.

13. USB

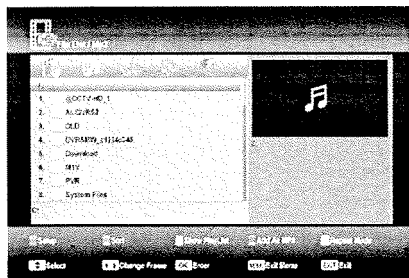
Po vstupe do menu USB sa objaví nasledovné okno:

Poznámka: Pokiaľ k prijímaču nie je pripojený USB harddisk, toto menu nebude dostupné.

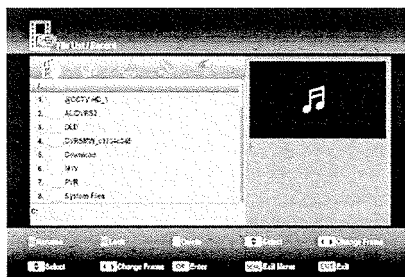


13.1 Zoznam súborov

V tomto menu môžete prehliadať nahrané súbory a zložky uložené na USB harddisku a tiež prehliadať JPEG súbory.

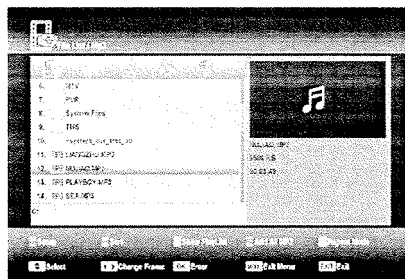


13.1.1 Nahraté súbory



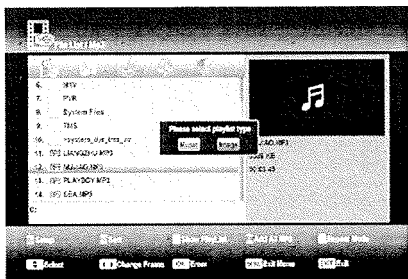
V tomto menu môžete nahraté súbory prehrávať a stlačením ČERVENÉHO tlačidla ich môžete premenovať alebo stlačením ZELENEHO tlačidla ich môžete zamknúť, alebo ŽLTÝM tlačidlom môžete súbor vymazať.

13.1.2 MP3 súbory



V tomto menu môžete vyberať mp3 súbory a prehrávať ich stlačením OK alebo PLAY. Taktiež môžete upravovať zoznam skladieb.

ZELENÉ tlačidlo: triedenie skladieb v zozname.
ŽLTÉ tlačidlo: zobrazí zoznam skladieb ako je na obrázku nižšie.



- Červené tlačidlo:

Prehrá prvú skladbu v zozname

- Žlté tlačidlo

Vymaže zvolenú skladbu zo zoznamu.

- Modré tlačidlo

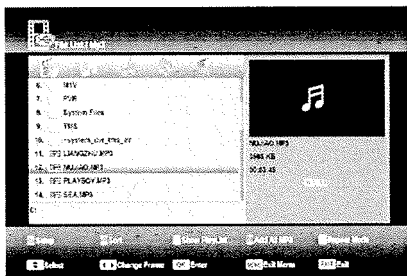
Vymaže všetky skladby v zozname.

(Modré) tlačidlo:

Všetky mp3 súbory z aktuálneho priečinka budú pridané do zoznamu mp3 a zobrazí sa nápis "Pridať do zoznamu skladieb".

(Biele) tlačidlo:

Nastavenie režimu opakovania skladieb.



Po spustení prehrávania mp3 sa zobrazí okno prehrávania.

Pre pozastavenie prehrávania vyberte Pauze a potvrdíte OK.

Pre zastavenie prehrávania a presunutie na začiatok stopy vyberte STOP a OK.

Pre spustenie prehrávania predchádzajúcej skladby vyberte PREV a OK.

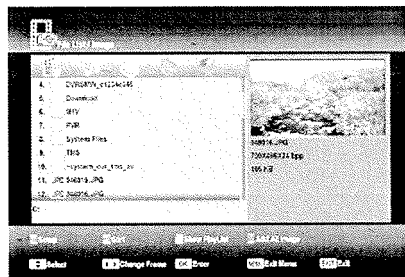
Pre spustenie prehrávania nasledujúcej skladby stlačte NEXT a OK.

Pre posunutie času prehrávania o 20 sekúnd dopredu vyberte FORWARD a o 20 sekúnd dozadu vyberte BACKWARD a OK.

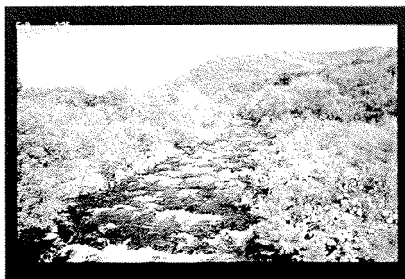
Pre návrat do zoznamu súborov na USB nechajte prehrať všetky súbory, alebo stlačte EXIT.

13.1.2 Obrázkové súbory

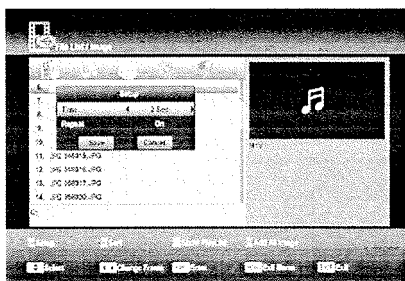
Po vstupe do tohto menu sa zobrazí nasledovné okno:



Stlačte OK na zvolený súbor pre zobrazenie na celej obrazovke.



Červené tlačidlo: nastavenie prehliadača JPEG súborov.



Zelené tlačidlo:

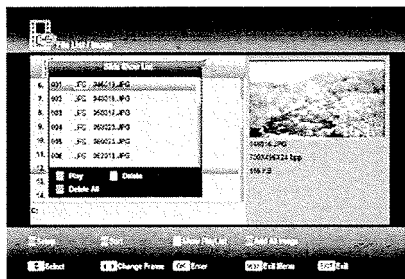
Triedenie súborov v zozname.

Žlté tlačidlo:

Zobrazí okno pre zadanie typu zoznamu súborov. Vyberte medzi hudbou alebo obrázkami.

Prehliadanie obrázkov

Ak ste zvolili typ súborov obrázky, uvidíte nasledovné okno:



- **Červené tlačidlo:**

Začne prehliadať obrázky alebo prehrá zvolený obrázok ak stlačíte OK. Po dokončení prehliadania všetkých obrázkov alebo stlačení EXIT sa vrátite späť do USB zoznamu súborov.

- **Žlté tlačidlo**

Vymazanie označeného súboru.

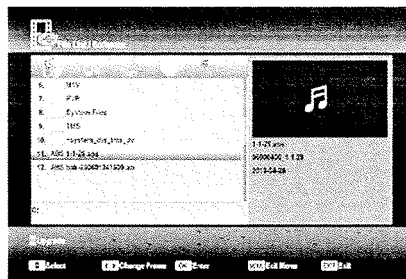
- **Modré tlačidlo:**

Vymazanie všetkých obrázkových súborov v zozname, ale systém sa pýta, či ste si istý vymazaním súborov. Ak zvolíte Áno, súbory budú vymazané.

Modré tlačidlo:

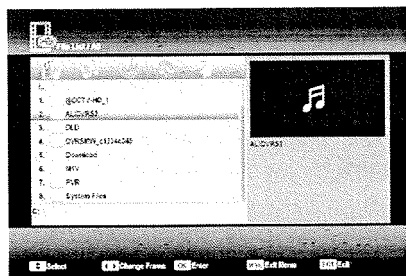
Všetky obrázkové súbory z aktuálneho priečinka budú pridané do zoznamu a zobrazí sa nápis "Pridať do zoznamu".

13.1.4 Softvér

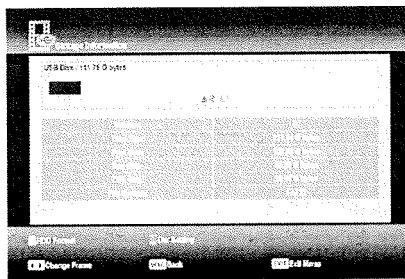


- Ak sa nachádza softvér v aktuálnom priečinku, môžete použiť Zelené tlačidlo pre jeho aktualizáciu.

13.1.5 Všetky

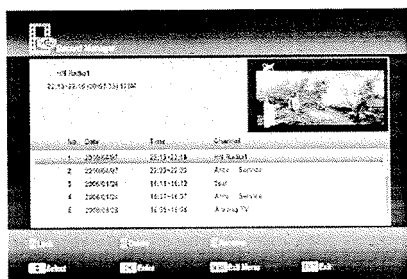


V tomto menu môžete vidieť všetky súbory.



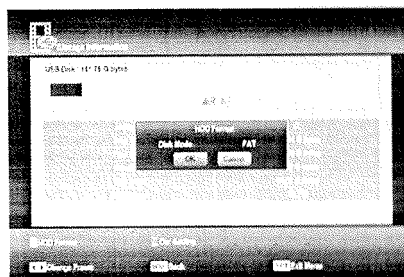
Pokiaľ chcete naformátovať HDD, stlačte Žlté tlačidlo a vstúpite do menu formátovania. Systém súboru môžete prepínať medzi FAT a NTFS. Pre potvrdenie stlačte OK.

13.2 Správca nahrávania



V tomto menu môžete nahrávať súbory a upravovať ich:

- ❖ Pre zamknutie nahraného súboru stlačte zelené tlačidlo.
- ❖ Pre vymazanie stlačte modré tlačidlo.
- ❖ Pre jeho premenovanie stlačte červené tlačidlo.
- ❖ Pre spustenie prehrávania v malom okne stlačte PLAY.
- ❖ Pre prehrávanie v celoobrazovom režime stlačte tlačidlo OK.

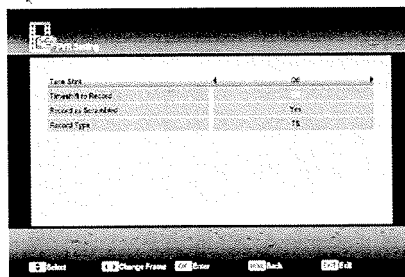


Poznámka: Pokiaľ naformátujete HDD, všetky dáta na ňom uložené sa vymažú.

Vymaže všetky súbory. Systém zobrazí potvrdzovani dotaz: Ste si istý? Ak zvolíte Áno, všetky súbory v priečinku sa zmažú.

13.3 HDD Informácie

Pre zobrazenie informácií o pripojenom harddisku vyberte toto menu a potvrďte OK. Zobrazí sa okno s detailnými informáciami o HDD ako je zobrazené na obrázku nižšie:



- **Time Shift (časový posun)**

ZAP: Aktivuje funkciu prehrávania s časovým posunom.

VYP: Zakáže túto funkciu.

- **Nahrávanie kódovaného programu**

NIE: Keď chcete nahrávať voľne prístupný program bez vloženia karty.

ANO: Keď chcete nahrávať kódovaný program, musíte vložiť kartu.

- **Nahrávanie s časovým posunom**

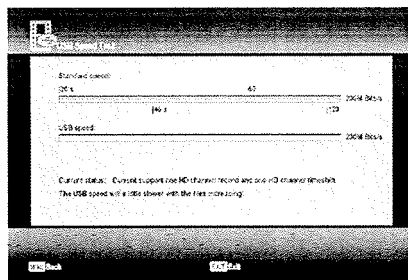
ZAP: Keď stlačíte tlačidlo záznamu, pridá súbory nahrané s časovým posunom k nahratým súborom.

VYP: Keď stlačíte tlačidlo záznamu, začne sa nahrávať okamžite bez časového posunu.

- **Typ nahrávky**

Môžete zvoliť typ nahrávky stlačením tlačidiel Vpravo/Vľavo.

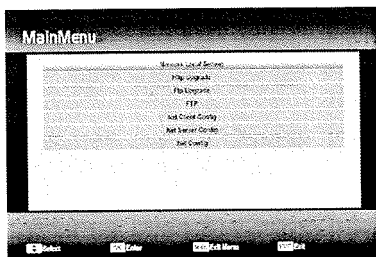
13.5 Test USB rýchlosti



V menu Test USB môžete vidieť štandardnú rýchlosť a rýchlosť Vášho USB HDD. Vďaka tomu si môžete overiť, ktoré úkony môže disk robiť.

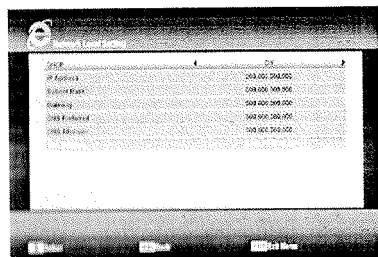
14. Internet (voliteľné)

Po vstupe do menu Internet uvidíte nasledovnú obrazovku:



Prostredníctvom LAN siete môžete aktualizovať váš softvér prijímača.

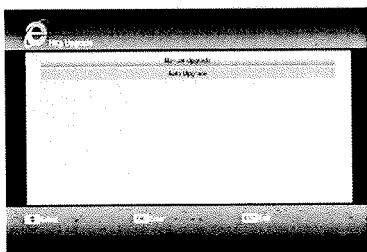
14.1 Nastavenie siete (voliteľné)



V tomto menu môžete prijímaču priradiť dynamickú IP adresu. Vyberte povoliť funkciu DHCP.

Pokiaľ máte statickú IP adresu, zrušte voľbu povoliť DHCP, potom sa povolí IP adresa, Maska podsiete, Brána, preferované DNS a Alternatívne DNS. Všetky údaje nastavte podľa IP adresy.

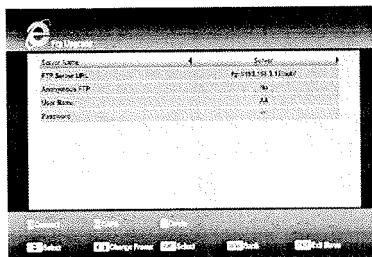
14.2 HTTP aktualizácia



Po pripojení prijímača do internetu, môžete ručne alebo automaticky aktualizovať softvér zo servera.

Poznámka: Táto funkcia je závislá od pripojenia k externému serveru.

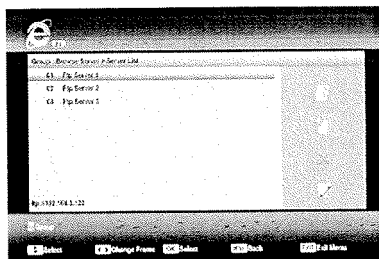
14.3 FTP aktualizácia



Po pripojení prijímača do internetu, prijímač môže stiahnuť aktualizáciu priamo z FTP servera.

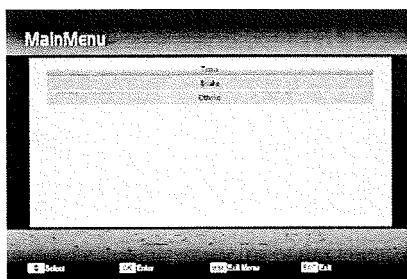
Poznámka: Táto funkcia je závislá od pripojenia k externému serveru.

14.4 FTP



Po pripojení prijímača do internetu, môžete sťahovať niektoré súbory ako napríklad softvér, mp3 alebo obrázky z FTP servera.

15. Hry



V menu "Hry" máte možnosť vybrať jednu z troch ponúkaných hier.

Základné ovládacie úkony:

15.1 Tetris

- ✧ Dajte kurzor pomocou tlačidiel na ovládanie hlasitosti na položku "Setup" pre výber úrovne hry (rýchlosť).
- ✧ Potom dajte kurzor na položku "Štart" a stlačte OK pre začatie hry.
- ✧ Dajte kurzor na "Zrušiť" a stlačte OK pre odchod z hry.
- ✧ Pokyny pre hru:
 - [Ovládanie hlasitosti] – pohyb vpravo/vľavo
 - "Nasledujúci kanál" – otáčanie kocky
 - "Predchádzajúci kanál" – rýchle polozenie kocky.
 - [OK] – pozastavenie/spustenie hry
 - [Exit] – odchod z hry do hlavného menu.

15.2 Snake

- ✧ Dajte kurzor pomocou tlačidiel na ovládanie hlasitosti na položku "Setup" pre výber úrovne hry (rýchlosť).
- ✧ Potom dajte kurzor na položku "Štart" a stlačte OK pre začatie hry.

- ✧ Dajte kurzor na "Zrušiť" a stlačte OK pre odchod z hry.
- ✧ Pokyny pre hru:
 - [Ovládanie hlasitosti/kanálov] – riadenie hada.
 - [OK] – pozastavenie/spustenie hry
 - [Exit] – odchod z hry do hlavného menu.

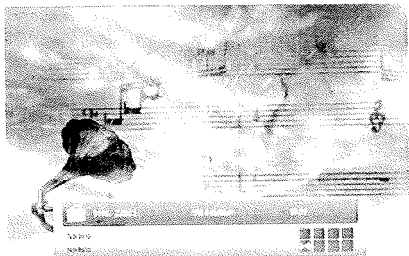
15.3 Othello

- ✧ Dajte kurzor pomocou tlačidiel na ovládanie hlasitosti na položku "Setup" pre výber úrovne hry (obtiažnosť).
- ✧ Potom dajte kurzor na položku "Štart" a stlačte OK pre začatie hry.
- ✧ Dajte kurzor na "Zrušiť" a stlačte OK pre odchod z hry.
- ✧ Pokyny pre hru:
 - [Ovládanie hlasitosti/kanálov] – riadenie šachovej figúrky.
 - [OK] – nastavenie figúrky
 - [Exit] – odchod z hry do hlavného menu.

16. Nové vlastnosti

16.1 Ekvalizér

Pokiaľ počúvate rádiový program, na obrazovke sa zobrazí grafické hudobné spektrum.



16.2 Prehrávanie s časovým posunom

Pokiaľ k prijímaču pripojíte HDD a povolíte funkciu sledovania s časovým posunom v Menu Hlavné menu/Nahrávanie/nastavenie PVR/funkcia nahrávania s časovým posunom, môžete túto funkciu používať.

Po prepnutí programu a stlačení tlačidla TMS sa spustí funkcia sledovania s časovým posunom a zobrazí sa časová os nahrávania.



- ❖ Pre pozastavenie sledovania stlačte PAUSE. Program sa však stále nahráva.
- ❖ Pomocou tlačidiel "◀" alebo "▶" sa môžete zrýchlene presúvať po nahratom súbore.

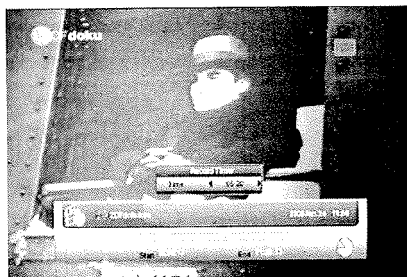
- ❖ Pomocou tlačidiel "◀" alebo "▶" sa môžete spomalene presúvať po nahratom súbore.
- ❖ Pre preskakovanie na inú pozíciu v zázname použite šípky Doľava/Doprava a potvrďte OK.
- ❖ Pre ukončenie prehrávania stlačte tlačidlo "■".

16.3 Nahrávanie

Pokiaľ k prijímaču pripojíte USB disk, môžete používať funkciu nahrávania, ktorá sa spúšťa tlačidlom "●".



- ❖ Pre zobrazenie časovej osi nahrávania stlačte "▶".
- ❖ Pre nastavenie času nahrávania stlačte "●".



- ❖ Pre pozastavenie prehrávania stlačte tlačidlo PAUSE. Aktuálny obraz môžete uložiť tlačidlom P+.
- ❖ Pre zrýchlené prehrávanie stlačte "◀" alebo "▶".

-
- ✧ Pre spomalené prehrávanie stlačte "◀" alebo "▶".
 - ✧ Pre presun na inú pozíciu na časovej osi použite šípky Doľava/Doprava a potvrdte OK.
 - ✧ Pre zastavenie nahrávania stlačte "■".

17. Riešenie problémov

Ak máte podozrenie, že chyba je v prijímači, pozrite si nasledujúce riešenia niektorých problémov pred volaním do autorizovaného servisu.

Pozor! V žiadnom prípade sa nepokúšajte prijímač sami opraviť. Manipulácia s prijímačom môže viesť k totálnemu zničeniu alebo zásahu elektrickým prúdom a ruší sa tým platnosť záruky.

Symptóm	Možná príčina
Nastavenia, ktoré ste urobili sa nezmenili	Prijímač sa pre nedostatok energie prepne do pohotovostného režimu a zmeny neboli potvrdené. Niektoré nastavenia môžu byť vymazané čiastočne alebo úplne.
Žiadny signál	Slabá úroveň signálu LNB. Kábel z LNB je nesprávne pripojený (Skrat alebo zlý spoj). Zlá pozícia paraboly
Prijímač je zapnutý a nie je žiadny TV program (NO TV program)	Program je nedostupný
Prijímač neodpovedá na príkazy z diaľkového ovládača	Batérie v diaľkovo ovládači sú slabé alebo nesprávne vložené.
Zlá kvalita obrazu	Nízka úroveň signálu
Žiadny zvuk	Nesprávne pripojený RCA kábel Príliš nízka hladina zvuku. Aktivovaná funkcia "Mute"
Predný LED displej nič nezobrazuje	Nesprávne pripojený napájací kábel.
Žiadny obraz na monitore	Prijímač je v pohotovostnom režime RCA Jack konektor je nesprávne pripojený do video výstupu televízie Nesprávne nastavená úroveň jasu na vašej TV.

18. Špecifikácie

SYSTEM	
Procesor	396 MHz CPU
Flash pamäť	32 Mb
DDR SDRAM	1024 Mb
TUNER	
Typ tunera	DVB-C (voliteľné)
Vstupný konektor	F-typ/IEC-Typ, Zdieľka
Loop Through	F-typ, Konektor
Frekvenčný rozsah	47-862MHz
Úroveň signálu	"-20dBmV to +20dBmV"
Šírka pásma	8MHz
Demodulácia	QAM
Constellations	8,16,32,64,128,256
Vstupná prenosová rýchlosť	1.5 - 7 Ms/s
Typ tunera	DVB-T (voliteľné)
Vstupná frekvencia	170-230MHz CH5-CH12, 470-860MHz CH21-CH69
RF vstupná úroveň	"-70dBm to -8dBm"
Napájanie antény	5V/50mA max
Demodulácia	COFDM 2K/8K
Number of carriers	1705/6817
Constellation	QPSK, 16QAM, 64QAM
Guard Inter Val	1/4, 1/8, 1/16, 1/32
FEC Dekodér	1/4, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8, k=7
Typ tunera	DVB-S/S2 (voliteľné)
Vstupný konektor	F-type, Zdieľka
Loop Through	F-type, Zdieľka
Úroveň signálu	-65 to -25 dBm
LNB napájanie & Polarizácia	Vertical: +13V/+14V
	Horizontal: +18V/+19V
	Prúd: Max. 500mA
	Ochrana proti preťaženiu
22KHz Tóny	Frekvencia: 22±1KHz
DiSEqC ovládanie	Amplitúda: 0.6±0.2V Version 1.0, 1.1 1.2, USALS dostupné
Demodulácia	QPSK, 8PSK
Vstupná prenosová rýchlosť	2-45 Mbps, Convolution Code Rate 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 and Auto
Napájanie	
Vstupné napájanie	100~250V AC, 50/60Hz
Príkon	20W MAX
MPEG TS A/V Dekódovanie	
Transport Stream	MPEG-2, H.264

Rýchlosť	Max.120Mbit/s
Pomer obrazu	4:3, 16:9, Letter Box
Video Dekodovanie	MPEG-2, MP@ML, MPEG-4 part 10/H264
Video Rozlíšenie	720*480P/I, 720*576P/I, 1280*720p, 1920*1080i
Audio Dekodovanie	MEPG-1 layer I/II, Mpeg2 layerII, Dolby digital
Audio režim	Ľavý / Pravý / Stereo/ Mono
Vzorkovanie	32, 44.1 and 48KHz
A/V & DATA VSTUP/VÝSTUP	
TV-SCART	Video CVBS/RGB výstup
	Audio L/R výstup
VCR-SCART	Video CVBS výstup
	Audio L/R výstup
	Video CVBS vstup
	Audio L/R vstup
RCA A/V	Video CVBS výstup
	1x YPbPr výstup
	Audio L/R výstup
S/PDIF	Optical Coaxial, Digital Audio or Dolby Digital Bit Stream Output
RS-232C	Transfer rate 115.2Kbps
	9 pin D-sub Typ
USB	Jeden USB 2.0 slot
HDMI	VER1.2
	Typ A
ROZMERY	
Veľkosť	300mm*64mm*231mm
Váha	2.0KG
Pracovná teplota	0℃ ~+45℃
Skladovacia teplota	-10℃ ~+70℃
Skladovacia vlhkosť	5%~95% RH (Nekondenzujúca)

Záručný list

Tento záručný list oprávňuje k vykonaniu bezplatnej opravy výrobku počas trvania záručnej doby. Záručná doba začína plynúť dňom predaja a trvá 24 mesiacov. Výrobok musí byť odborne nainštalovaný. Na inštaláciu výrobku nie je poskytnutá záruka výrobcom, a prípadné reklamácie je potrebné riešiť s montážnym strediskom.

Záruka sa nevzťahuje na:

- mechanické poškodenie spôsobené nešetrným zaobchádzaním
- nefunkčnosť spôsobenou zanedbanou údržbou
- poškodenie spôsobené vonkajšími vplyvmi alebo prírodnými javmi (napät'ové rázy, živelné pohromy)
- výrobky do ktorých zasiahli neoprávnené osoby, vrátane úprav alebo zásahov neautorizovaných servisov
- závady spôsobené použitím neautorizovaného softvéru
- poškodenie záručnej plomby

V prípade že bude kupujúci reklamovať výrobok bez popisu závady (reklamačného protokolu) , servisné stredisko nebude môcť vybaviť reklamáciu a tovar bude vrátený späť na kupujúceho náklady. V prípade neoprávnenej reklamácie bude výrobok vrátený späť na dobierku s nákladmi spojené vybavením reklamácie (poštovné).

Záruka je platná, iba ak je v záručnom liste riadne vyplnený typ výrobku, výrobné číslo, dátum predaja, pečiatka predajne a podpis. Pri uplatňovaní záruky je potrebné predložiť doklad o kúpe výrobku.

Výrobok	Typ	Výrobné číslo

Dátum predaja	Pečiatka predajne