

TOPFIELD

SBI-2050

Užívateľský manuál

Digitálny satelitný prijímač
Zabudovaná čítačka IRDETO
Vysoké rozlíšenie obrazu (HD)



UPOZORNENIE

Riziko elektrického šoku. Neotvárajte!!!



Symbol označuje "nebezpečné napätie" vo vnútri produktu, ktoré znamená riziko elektrického šoku alebo úrazu elektrickým prúdom.



Tento symbol označuje dôležité pokyny pre prevádzku výrobku.

Upozornenie: Pre zníženie nebezpečenstva požiaru alebo elektrického šoku, neotvárajte prijímač, resp. neodstraňujte vrchný kryt prijímača, a nevystavujte tento prístroj dažďu alebo vlhkosti.

VAROVANIE

Nevkladajte kovové alebo cudzie predmety do slotov pre moduly a karty. V prípade nerespektovania tohto varovania, môžete zapríčiniť poškodenie prijímača a skrátiť tak jeho životnosť. Opravy smie vykonávať iba odborný technik. Prijímač neobsahuje súčasti, ktoré by si mohol užívateľ opraviť sám..

Obsah

1 Úvod	5
1.1 Vlastnosti	5
1.2 Ovládanie digitálneho prijímača	6
1.2.1 Predný panel	6
1.2.2 Diaľkové ovládanie	7
1.3 Informácie o karte.....	9
1.4. Čo je Common interface	9
2. Inštalácia	10
2.1 Obsah balenia	10
2.2 Bezpečnostné upozornenia.....	10
2.3 Zadný panel	11
2.4 Pripojenie vášho digitálneho prijímača	12
2.4.1 Pripojenie antény	12
2.4.2 Pripojenie TV	13
2.4.3 Pripojenie VCR	15
2.5 Prvé zapnutie prijímača	15
3 Vyhľadávanie kanálov	16
3.1 Vyhľadávanie kanálov.....	16
3.1.1 Konfigurácia LNB	16
3.1.2 Konfigurácia DiSEqC 1.2	18
3.1.3 Konfigurácia USALS	18
3.1.4 Vyhľadanie kanálov.....	19
3.2 Úprava zoznamu transpondérov	22
3.3 Návrat na výrobné nastavenie.....	23
3.4 Obnovenie užívateľských nastavení	23
4. Preferenčné nastavenia	24
4.1 Nastavenie jazyka	24
4.1.1 Jazyk menu	24
4.1.2 Jazyk tituliek	24
4.1.3 Jazyk zvuku	25
4.2 Video a audio nastavenie	25
4.2.1 Nastavenie vysokého rozlíšenia HD.....	25
4.2.2 Pomer strán obrazu TV.....	26
4.2.3 Farebnosť.....	26
4.2.4 Iné video zariadenie.....	26
4.2.5 Režim audio.....	26
4.3 Nastavenie miestneho času	27
4.4 Rodičovská kontrola	28
4.5 Nastavenie parametrov prehrávania.....	29
4.6 Nastavenie informácií na obrazovke.....	30
4.7 Nastavenie režimu standby	30
5 Bežná obsluha	31
5.1 Ovládanie hlasitosti.....	31

5.2 Sledovanie televízie	31
5.2.1 Zoznam kanálov	31
5.2.2 Zoznam obľúbených kanálov.....	33
5.2.3 Zobrazenie informácií o programe	34
5.2.4 Výber audio stopy.....	34
5.2.5 Výber tituliek.....	35
5.2.6 Zobrazenie teletextu	35
5.3 Zobrazenie elektronického programového sprievodcu	35
5.4 Sledovanie multifeed programov	36
5.5. Vytváranie bodov časovača.....	36
6. Úprava kanálov	37
6.1 Úprava zoznamu kanálov.....	37
6.2 Úprava záznamu obľúbených kanálov	38
6.3 Ako používať klávesnicu na obrazovke	39
7. Nahrávanie a prehrávanie	40
7.1 Archív súborov.....	40
7.1.1 Vymazanie záznamu	40
7.1.2 Usporiadanie záznamov.....	40
7.1.3 Filtrovanie záznamu.....	40
7.1.4 Premenovanie záznamu.....	41
7.1.5 Vytvorenie novej zložky.....	41
7.1.6 Presun záznamu do inej zložky	41
7.2 Prehrávanie záznamu.....	41
7.2.1 Navigácia pomocou indikátora priebehu prehrávania.....	41
7.2.2 Pomalé prehrávanie	42
7.2.3 Rýchle prehrávanie	42
7.2.4 Opakované prehrávanie záznamu.....	42
7.2.5 Prehrávanie záznamu v sekvenciách ..	42
8. Aktualizácia firmwaru	43
8.1Aktualizácia pomocou USB.....	44
8.2 Aktualizácia cez satelit (OTA).....	44

Kapitola 1

Úvod

Digitálny satelitný prijímač SBI 2050 bol vyrobený v súlade s medzinárodnými normami pre digitálne vysielanie a je určený na prijímanie digitálneho vysielania.

Pre príjem digitálneho vysielania je potrebná správne nainštalovaná anténa.

POZNÁMKA

Pri analógovom vysielaní jedna frekvencia zodpovedá jednej vysielanej stanici.

Pri digitálnom vysielaní je na jednej vysielacej frekvencii vysielaných viacero staníc. Táto frekvencia sa nazýva transpondér.

1.1 Vlastnosti

Vlastnosti digitálneho prijímača SBI 2050 :

- Podporuje DiSEqC 1.0, DiSEqC 1.1, DiSEqC 1.2 a USALS
- Možnosť uloženia 10000 televíznych a rozhlasových kanálov
- EPG - elektronický programový sprievodca poskytuje informácie o programe.
- možnosť úprav zoznamu kanálov
- možnosť vytvorenia vlastných zoznamov obľúbených programov
- zobrazenie informácií o aktuálne vysielaných TV a rozhlasových programoch
- možnosť prehrávania multimediálnych súborov rôznych formátov (audio, video), vrátane formátu DivX

1.2 Ovládanie digitálneho satelitného prijímača

Digitálny satelitný prijímač môže byť ovládaný pomocou diaľkového ovládania alebo pomocou tlačidiel na prednom paneli.

POZNÁMKA

Stav, keď je digitálny prijímač vypnutý, ale je zapojený v elektrickej zásuvke, sa nazýva standby (pohotovostný) režim. Ak je prijímač zapnutý, je v prevádzkovom režime. Aj v prípade, ak digitálny prijímač nepoužívate, mal by zostať zapojený v elektrickej zásuvke v standby režime pre správnu funkčnosť časovača.

1.2.1 Predný panel

Predný panel digitálneho prijímača obsahuje tlačidlá ktoré slúžia na jeho ovládanie, diódy a displej slúžia na kontrolu stavu prijímača.

Tlačidlo STANDBY  slúži na prepínanie medzi režimom standby a operačným režimom.

Tlačidlá CHANNEL ▲, ▼ slúžia na prepínanie kanálov, navigáciu v menu a na interaktívnej obrazovke.

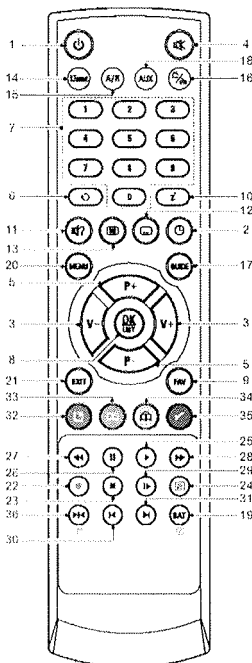
Na prednom paneli sa nachádza dióda, ktorá zasvieti pri každom stlačení tlačidla na diaľkovom ovládaní.

Dióda STANDBY na prednom paneli svieti v režime standby.

Displej na prednom paneli zobrazuje v pohotovostnom režime aktuálny čas a počas sledovania zobrazuje aktuálne sledovaný kanál.

Na prednom paneli sa nachádza aj USB port a dvierka, za ktorými je čítačka kariet a 2x CI slot pre vloženie dekódovacieho modulu s platnou kartou. Do čítačky aj modulu sa karta vkladá čipom hore.

1.2.2 Dial'kové ovládanie



1. tlačidlo prepína medzi standby a operačným režimom.
2. tlačidlo sa používa pre nastavenie automatického vypnutia v 10 minútových intervaloch.
3. **V+, V-** tlačidlá slúžia na ovládanie hlasitosti a nastavenie hodnôt menu.
4. okamžité vypnutie zvuku. Opakovaným stlačením sa zvuk obnoví.
5. **P+, P-** prepínanie kanálov, zmena položiek v menu.
6. tlačidlo prepína medzi aktuálne sledovaným a predošlým kanálom.
7. **Číselné tlačidlá** slúžia na priame prepínanie kanálov a nastavenie hodnôt v položkách menu.
8. **OK** tlačidlo zobrazuje zoznam kanálov. Podrobnosti kapitola 5.2.1. Používa sa aj na výber položiek v menu.
9. Tlačidlo **FAV** slúži na zobrazenie zoznamu obľúbených kanálov

10. tlačidlo slúži na zobrazenie informácií o sledovanom kanáli a programe.

11. sa používa na výber audio stopy, režimu zvuku alebo video stopy pri multimed programoch.

12. sa používa na výber tituliek

13. zobrazuje teletext.

14. zmena rozlíšenia obrazu. Podrobnosti v časti 4.2.1.

15. zmena pomeru strán obrazu. Podrobnosti v časti 4.2.4.

16. prepínanie medzi TV a rozhlasovými kanálmi.

17. **GUIDE** - elektronický programový sprievodca (EPG)

18. **AUX** - prepnutie výstupu TV SCART medzi digitálnym prijímačom a zariadením pripojeným do konektora VCR SCART. Podrobnosti v časti 4.2.4.

19. **SAT** – zobrazenie zoznamu satelitov a kanálov

20. **MENU** – zobrazenie hlavného menu, návrat zo submenu do nadriadeného menu.

21. **EXIT** – odchod z aktuálneho submenu alebo z menu úplne, zrušenie aktuálneho zobrazenia.

22. Tlačidlo ● slúži na spustenie nahrávania.

23. Tlačidlo ■ slúži na zastavenie prehrávania.

24. Tlačidlo Ⓢ slúži na zobrazenie záznamov uložených na harddisku. Podrobnosti v časti 7.1.

25. Tlačidlo ► slúži na obnovenie normálnej rýchlosti prehrávania alebo zobrazenie indikátora priebehu prehrávania alebo prehrávania s časovým posunom. Pre prehratie záznamu stlačte tlačidlo č. 24.

26. Tlačidlo II slúži na pozastavenie živého vysielania alebo prehrávania záznamu.

27. Tlačidlo ◀◀ slúži na presun späť v zázname. Opakovaným stláčaním sa mení rýchlosť presunu.

28. Tlačidlo ►► slúži na presun vpred v zázname. Opakovaným stláčaním sa mení rýchlosť presunu.

29. Tlačidlo I► slúži na spomalené prehrávanie. Opakovaným stláčaním sa mení rýchlosť prehrávania.

30. Tlačidlo I◀ pri prehrávaní záznamu presunie záznam na začiatok.

31. Tlačidlo ►I pri prehrávaní záznamu presunie záznam na koniec.

32. Červené tlačidlo ● má rôzne funkcie v jednotlivých položkách menu.

33. Zelené tlačidlo ● má rôzne funkcie v jednotlivých položkách menu.

34. Žlté tlačidlo ● má rôzne funkcie v jednotlivých položkách menu.

35. Modré tlačidlo ● má rôzne funkcie v jednotlivých položkách menu.

36. Tlačidlo ● má rôzne funkcie v jednotlivých položkách menu.

Funkcie tlačidiel ●, ●, ●, ● a ● sú zobrazené v spodnej časti obrazovky jednotlivých submenu.

POZNÁMKA

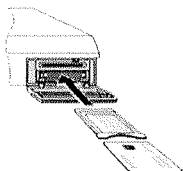
Senzor diaľkového ovládania musí byť vždy nasmerovaný na predný panel digitálneho prijímača.

1.3 Informácie o karte

S týmto digitálnym prijímačom môžete sledovať platené kanály kódované v systéme IRDETO.

Pre zobrazenie informácií o karte prejdite do submenu: VSTUP IRDETO.

1.4 Čo je Common Interface?



Niektoré kanály sú kódované a môžu ich sledovať iba užívatelia, ktorí si ich predplatili. Kódované kanály je možné sledovať iba s modulom s podmieneným prístupom (CAM) a kartou príslušného kódovacieho systému. Pre sledovanie kanálov kódovaných v systéme IRDETO použite čítačku kariet (modul nie je potrebný).

Common Interface (CI) je slot na digitálnom prijímači, do ktorého vložíte príslušný modul. Predný panel digitálneho prijímača SBP2050 má dva CI sloty.

Pre sledovanie platených programov postupujte nasledovne :

1. Zakúpte si príslušný modul a kartu pre platené programy, ktoré chcete sledovať.
2. Vložte kartu do modulu.
3. Vložte modul do CI slotu na digitálnom prijímači.



Pre zobrazenie informácií o vloženom module a karte, vyberte v menu položku **INFORMÁCIE > PRÍSTUPOVÉ ROZHRAŇNIE**.

Kapitola 2

Inštalácia

2.1 Obsah balenia

Pred použitím prijímača skontrolujte, či balenie, okrem prijímača, obsahuje:

- diaľkové ovládanie
- dve batérie do diaľkového ovládania (AAA 1,5)
- HDMI kábel
- užívateľský manuál

POZNÁMKA: príslušenstvo sa môže meniť podľa lokality.

2.2 Bezpečnostné pokyny

Prosím pozorne si prečítajte tieto bezpečnostné opatrenia.

- Napájacie napätie: od 90 do 250V. Podrobnosti o zapojení prijímača v časti 2.1.
- Elektrická zásuvka by sa mala nachádzať v blízkosti digitálneho prijímača a mala by byť ľahko dostupná. Nepreťažujte elektrickú zásuvku.
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).
- Nevystavujte digitálny prijímač vlhkosti. Prijímač nesmie byť vystavený kvapkajúcej alebo striekajúcej vode.
Prijímač je vyrobený pre vnútorné použitie. Na čistenie používajte iba suchú utierku.
- Digitálny prijímač umiestnite na rovný a stabilný povrch.
- Neumiestňujte digitálny prijímač pri tepelnej zdroje alebo na priame slnečné žiarenie, môže dôjsť k prehriatiu prijímača. Na prijímač neukladajte žiadne predmety.
Pri umiestnení prijímača vnútri skrinky musí byť zabezpečené dostatočné vetranie, okolo prijímača ponechajte voľný priestor min. 10cm.
Fyzické parametre sú v tabuľke 2.2.
- Sieťový kábel chráňte pred priseknutím a našliapnutím. Ak je kábel poškodený, vypnite prijímač zo siete a kábel ihneď vymeňte.
- Nikdy neotvárajte kryt na digitálnom prijímači. V opačnom prípade strácate na prijímač záruku.
- Všetky opravy prenechajte odborným technikom.

Tabuľka 2.1: Parametre napájania

Napájacie napätie	90 do 250V AC, 50/60 Hz
Spotreba	35 W max. v operačnom režime <1W v standby režime

Tabuľka 2.2 : Fyzické špecifikácie

Rozmery	260 x 46 x 190 mm
Hmotnosť	1,2 kg
Prevádzková teplota	0 do 45 °C
Vlhkosť pri skladovaní	5 do 90 %

2.3 Zadný panel

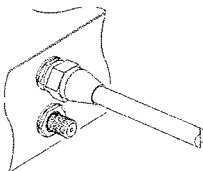
Model SBP 2010 má na zadnom paneli nasledovné konektory:

1. LNB IN vstup signálu satelitného vysielania
2. LNB OUT výstup signálu satelitného vysielania tunera z konektora LNB IN pre ďalší digitálny prijímač
3. RS232 sériový port na aktualizáciu firmwaru a prenos dát
4. TV Audio a video výstup pre TV
5. VCR Audio a video vstup /výstup pre pripojenie iného zariadenia (napr. videorekordéra)
6. AUDIO L/R stereo audio výstup (biely/ červený).
7. VIDEO kompozitný video výstup (žltý).
8. Y/Pb/Pr komponentný video výstup pre TV (zelený / modrý / červený)
9. HDMI audio a video výstup pre prenos signálu vo vysokom rozlíšení
10. S/PDIF optický digitálny audio výstup

Tabuľka 2.3 : Parametre konektorov

HDMI	Výstup pre vysoké rozlíšenie obrazu
	Stereo audio výstup
TV	CVBS/S-Video / RGB video výstup
	Stereo audio výstup
VCR	CVBS video výstup
	Stereo audio výstup
	CVBS/S-Video / RGB video výstup
	Stereo audio vstup
YpbPr	Komponentný video (YUV) výstup
VIDEO	Kompozitný video (CVBS) výstup
AUDIO	Ľavý a pravý audio výstup
S/PDIF	Digitálny audio výstup
USB	2.0 Host 5V DC, 500mA

2.4. Pripojenie digitálneho prijímača



Existuje niekoľko spôsobov pripojenia digitálneho prijímača. Vyberte si spôsob podľa Vášho TV prijímača a príslušenstva. V prípade potreby kontaktujte vášho predajcu.

2.4.1 Pripojenie antény

Nezávisle od spôsobu prepojenia digitálneho prijímača s TV prijímačom, je nutné k digitálnemu prijímaču pripojiť satelitnú anténu, aby ste mohli prijímať digitálne vysielanie. Pripojte kábel antény do konektora LNB IN na zadnom paneli digitálneho prijímača.

POZNÁMKA

Pravdepodobne očakávate, že satelitná anténa bude naraz prijímať všetky frekvencie prichádzajúce zo satelitu a posielať ich do digitálneho prijímača. Satelitná anténa však môže zachytiť iba frekvencie odpovedajúce použitému konvertoru (LNB) a polarizácii zvolenej prijímačom. Pokiaľ máte do konektora LNB OUT pripojený ďalší digitálny prijímač, bude tento prijímač schopný prijímať iba frekvencie odpovedajúce polarizácii zvolenej v prvom prijímači. Podrobnosti v časti 3.1.

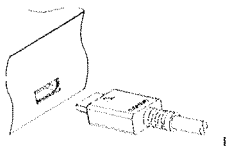
2.4.2 Pripojenie TV

Zo všetkých nižšie uvedených konektorov Vám odporúčame pre najlepšiu kvalitu obrazu použiť prvý v poradí. Ak Váš TV nemá tento konektor, použite nasledujúci v poradí.

1. HDMI konektor (HDMI)
2. Komponentý konektor (YPbPr)
3. SCART konektor (TV)
4. Kompozitný konektor (Video)

Po pripojení satelitného prijímača môžete upraviť audio a video nastavenia. Podrobnosti v časti 4.2.

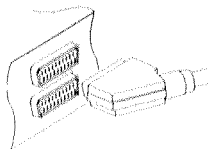
Pripojenie pomocou HDMI konektora



Ak máte TV s vysokým rozlíšením obrazu, použite HDMI kábel.

Pripojte jeden koniec HDMI kábla do HDMI konektora na digitálnom prijímači a druhý koniec do HDMI konektora na TV prijímači. V tomto prípade nemusíte vykonať audio pripojenie, pretože HDMI konektor sprostredkuje stereo alebo digitálny zvuk.

Pripojenie pomocou SCART konektora



Najlepšie pripojenie pre štandardný TV je pripojenie pomocou SCART kábla. Jeden koniec SCART kábla pripojte do TV a druhý do konektora TV na digitálnom prijímači.

Niektoré televízne prijímače majú namiesto SCART konektora S-Video konektor. V tomto prípade použite redukeiu zo SCART konektora digitálneho prijímača na príslušný typ konektorov Vášho televízneho prijímača.

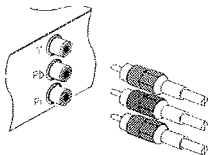
Ak použijete pripojenie pomocou SCART konektorov, nemusíte už prepojiť audio konektory, pretože SCART konektory už obsahujú stereo zvuk.

Ak však použijete redukeiu zo SCART konektora digitálneho prijímača, ktorá neobsahuje aj redukeiu zvuku, je potrebné prepojiť aj audio konektory.

POZNÁMKA

Cez SCART výstup nie je možné prijímať obraz vo vysokom rozlíšení.

Pripojenie pomocou komponentného video konektora

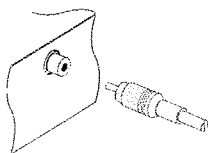


Pre použitie komponentného video konektora potrebujete komponentný video (RCA) prepojovací kábel. Pripojte jeden koniec kábla do konektora Y (zelený), Pb (modrý) a Pr (červený) na digitálnom prijímači. Druhý koniec kábla zapojte do príslušných konektorov televízora.

Poznámka

Pri pripojení cez komponentný video kábel je potrebné prepojiť audio káblami (bielym a červeným) digitálny prijímač a TV.

Pripojenie pomocou kompozitného video konektora

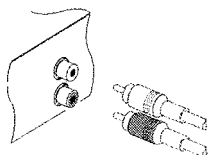


Pre použitie kompozitného video konektora potrebujete kompozitný video (RCA) prepojovací kábel. Pripojte jeden koniec kábla do konektora VIDEO (žltý) na digitálnom prijímači. Druhý koniec kábla zapojte do príslušného konektoru televízora.

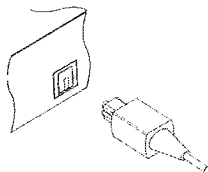
Poznámka

Cez kompozitný video konektor nie je možné prijímať vysoké rozlíšenie obrazu.

Prepojenie audio konektorov



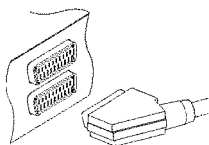
Pre prepojenie konektorov zvuku potrebujete audio prepojovací kábel (RCA). Pripojte jeden koniec kábla do konektora AUDIO L (biely) a AUDIO R (červený) na digitálnom prijímači. Druhý koniec kábla zapojte do príslušných konektorov televízora alebo audio systému.



Pre prijímanie zvuku Dolby Digital musí Váš TV prijímač alebo zvukový systém dekodovať zvuk Dolby Digital a k prepojeniu prijímača potrebujete optický alebo koaxiálny S/PDIF kábel. Pripojte jeden koniec kábla do koaxiálneho konektora S/PDIF na digitálnom prijímači. Druhý koniec kábla zapojte do príslušného konektora televízora alebo audio systému.

2.4.3 Pripojenie videorekordéra

Digitálny prijímač môžete pripojiť k videorekordéru alebo iným zariadeniam pomocou doplnujúceho VCR SCART konektora.



Na prepojenie SCART konektorov potrebujete SCART kábel. Zapojte jeden koniec kábla do konektora VCR na digitálnom prijímači a druhý koniec do príslušného konektora videorekordéra alebo iného zariadenia.

2.5 Prvé zapnutie

Po vykonaní pripojení môžete zapojiť digitálny prijímač do elektrickej siete. TV prijímač musí byť zapnutý a prepnutý na správny kanál. Následne uvidíte na TV obrazovke obraz z digitálneho prijímača.

Pred zapnutím digitálneho prijímača vložte batérie do diaľkového ovládania. Otvorte kryt na zadnej strane ovládania a vložte batérie podľa polaritu, ktorá je vyznačená na diaľkovom ovládania..

Teraz stlačte tlačidlo  na diaľkovom ovládaní.

Ak sa obraz nezobrazí, stlačte tlačidlo „V.Format“ na diaľkovom ovládaní.

Ak ani po niekoľkých stlačeniach obraz nenaskočí, skontrolujte či je TV prepnutý na správny vstup. Riešením je aj dočasné použitie prepojenia digitálneho prijímača a televízora kompozitným video káblom zapojeným do konektora kompozitného videa (VIDEO), aby ste videli obraz a menu prijímača na TV a mohli tak upraviť nastavenia digitálneho prijímača.

Ak je obraz dobrý, môžete prejsť na časť 3.1 v tomto manuáli – Vyhľadávanie kanálov.

Poznámka

Ak prijímač nereaguje na príkazy diaľkového ovládania, môžu byť batérie v ňom vybité.

V takom prípade batérie čo najskôr vymeňte.

Výrobca ani predajca nenesie zodpovednosť za škody spôsobené vytečením batérií.

Používajte iba doporučený typ batérií 1,5V AAA.

Nemieňajte rôzne typy batérií alebo staré s novými.

Nedobíjajte staré batérie.

Z dôvodu rizika výbuchu vkladajte batérie podľa vyznačenej polaritu.

Nevystavujte batérie vysokým teplotám (slnku, ohňu).

Ak diaľkové ovládanie dlhšiu dobu nepoužívate, vyberte z neho batérie.

Batérie, vrátane tých, ktoré neobsahujú ťažké kovy, nepatria do domáceho odpadu.

Batérie zlikvidujte na mieste vo Vašom okolí určenom na tento účel.

Kapitola 3

Vyhľadávanie kanálov

Po zapojení prijímača je potrebné vyhľadať kanály.

Poznámka

Pokiaľ nie sú nalaďené žiadne kanály, niektoré časti menu nebudú prístupné.

3.1 Vyhľadanie kanálov

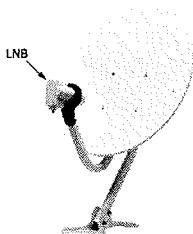
Digitálny prijímač je funkčný s pevnou aj motorizovanou anténou. Upravte položku **NASTAVENIA ANTÉNY** podľa Vašej antény v nasledujúcom poradí:

1. Upravte nastavenia parametrov LNB (časť 3.1.1)
2. Ak máte motorizovanú anténu, nastavte pozíciu požadovaných satelitov. Anténu môžete ovládať v režime DiSEqC 1.2 alebo USALS.
Nastavenie režimu DiSEqC 1.2 v časti 3.1.2.
Nastavenie režimu USALS v časti 3.1.3.
3. Spustíte vyhľadanie kanálov..

3.1.1 Konfigurácia nastavení LNB

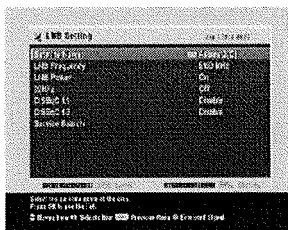
Satelity vysielajú v dvoch frekvenčných pásmach :

- C pásmo s frekvenčným rozsah približne od 4 do 6 GHz
- Ku pásmo s frekvenčným rozsahom približne od 12 do 18 GHz.



LNB (konvertor) sa používa k zosilneniu a prevodu vysokých frekvencií vysielaných zo satelitu na niekoľkonásobne nižšie frekvencie, ktoré nazývame Stredné pásmo (IF).

Vysoké frekvencie zo satelitu sú konvertované na frekvencie v rozsahu od 950 do 2150 MHz pomocou LNB.



Pre konfiguráciu LNB nastavenia zvolte menu položku **INŠTALÁCIA > NASTAVENIE LNB**.

Stlačením tlačidla OK na položke NÁZOV SATELITU sa zobrazí zoznam satelitov v abecednom poradí. Vyberte satelit podľa nasmerovania antény. Ak nemôžete v zozname požadovaný satelit nájsť, môžete si ho do zoznamu satelitov pridať. Podrobnosti v časti 3.2.

Digitálny satelit obsahuje databázu vysielajúcich satelitov a ich transpondérov s nasledovnými informáciami: pozícia satelitu, frekvencia, prenosová rýchlosť, polarizácia a frekvenciu LNB podľa frekvenčného rozsahu. Takže nemusíte nastavovať položku FREKVENCIA LNB.

Ak ste si vybrali v položke NÁZOV SATELITU možnosť INÉ pre pridanie satelitu, ktorý nie je v zozname satelitov, musíte zadať správnu LNB frekvenciu. Rozdiel medzi frekvenciou vysielania a frekvenciou LNB musí byť v rozmedzí od 950 do 2150 MHz.

Napr. : ak je frekvenčné pásmo požadovaného satelitného rozsahu v rozmedzí 3660 až 4118 MHz, frekvenciu LNB musíte nastaviť na 5150 MHz.

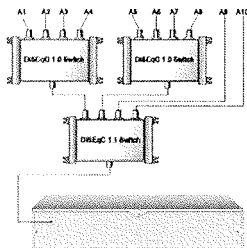
Pre správnu funkčnosť musí byť LNB pripojený na zdroj. Nastavte NAPÁJANIE LNB na možnosť ZAPNUŤ, pokiaľ nie je LNB napájané iným zdrojom.

Pokiaľ používate dvojité konvertor alebo dve antény pripojené k tónovému prepínaču 22kHz , nastavte voľbu 22kHz na ZAPNUŤ.

Digitálny prijímač je kompatibilný s DiSEqC prepínačmi. K digitálnemu prijímaču je možné pripojiť niekoľko antén pomocou DiSEqC prepínačov.

Prepínače DiSEqC 1.0 umožňujú prepínanie až 4 antén a prepínače DiSEqC 1.1 až 16 antén.

Nastavte DiSEqC 1.0 alebo DiSEqC 1.1 podľa nastavenia antény.



Napríklad : pre použitie antény pripojenej do vstupu A5 na obrázku vľavo, nastavte možnosť DiSEqC 1.1 na 2 zo 4 a možnosť DiSEqC 1.0 na 1 zo 4. Ak máte miniprepínač DiSEqC 1.0, ktorý má iba dva vstupy, nastavte možnosť DiSEqC 1.0 na Mini A namiesto 1 zo 4.

3.1.2 Konfigurácia DiSeqC 1.2

Ak používate prepínač DiSeqC 1.2., motorizovaná anténa sa bude presúvať horizontálne. Ak prepnete na kanál, ktorý sa nachádza na inom satelite ako kanál, ktorý ste doteraz sledovali, bude prepnutie trvať dlhšie, pretože sa anténa musí natočiť na požadovaný satelit.

Pre nastavenia použitia DiSeqC 1.2 zvolíte v menu položku INŠTALÁCIA – SYSTÉM PRE NATÁČANIE DiSeqC 1.2.

V zobrazenom okne nastavte hodnotu SYSTÉM PRE NATÁČANIE DiSeqC 1.2 na možnosť UMOŽNENÉ.

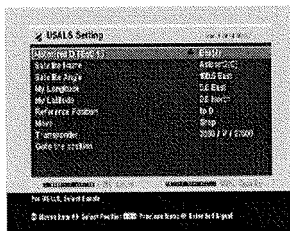
Pre nastavenie správnej pozície Vami vybraného satelitu postupujte nasledovne :

1. Vyberte požadovaný satelit vo položke NÁZOV SATELITU.
2. Nastavte DiSeqC PRÍKAZOVÝ REŽIM na UŽÍVATEL.
3. V menu OVLÁDANIE MOTORA vyberte možnosť CHOĎ NA (Go to).
Následne sa anténa presunie na vybraný satelit podľa dát uložených v satelite.
4. Ak je kvalita signálu, ktorá je znázornená na pravej spodnej strane obrazovky, nedostatočná, dolad'te anténu pomocou možnosti OTÁČANIE. Ak vyberiete hodnotu 2(E), anténa sa pootočí na východ o 2 stupne od aktuálnej pozície.
V tomto prípade odporúčame skontrolovať kvalitu príjmu každého transpondéra a vyberte si transpondér (frekvenciu) s najlepšou kvalitou.
5. Ak je kvalita signálu dobrá, vyberte možnosť ULOŽIŤ v menu OVLÁDANIE MOTORA a vyhl'adané pozície sa uložia.

Existuje niekoľko spôsobov ovládania motora, ale tento manuál ich neuvádza. Použite manuál na ovládanie motora.

3.1.3 Konfigurácia USALS

USALS, nazývaný aj DiSeqC 1.3, vypočíta pozície všetkých satelitov dostupných z Vašej zemepisnej polohy. V porovnaní s DiSeqC 1.2 potrebujete viac času pre manuálne vyhl'adávanie a ukladanie všetkých pozícií satelitu. Nasmerujte anténu k známemu satelitu. Táto pozícia bude slúžiť ako centrálny bod. USALS následne vypočíta polohy viditeľných satelitov.



Pre použitie USALS, vyberte v menu položku INŠTALÁCIA > NASTAVENIE USALS.

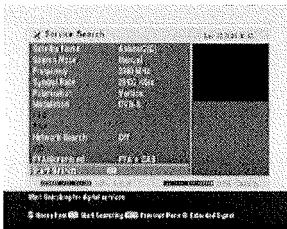
Najskôr nastavte položku MOTORIZOVANÁ ANTÉNA DiSeqC 1.3 na UMOŽNIŤ.

Pre výpočet každej pozície postupujte nasledovne:

1. Vyberte požadovaný satelit vo položke NÁZOV SATELITU.
2. Vložte Vašu polohu v položke ZEMEPISNÁ ŠÍRKA a DĹŽKA pomocou tlačidiel V+, V- a číselnými tlačidlami.
3. Vložte pozíciu vášho vybraného satelitu v položke SATELITNÝ UHOL, pokiaľ nie je nastavený správne.
4. Vyberte položku CHOĎ NA POZÍCIU (Goto the position). Následne si satelitná anténa vyráta pozíciu a otočí sa na vybraný satelit.

Ak je kvalita signálu, ktorá je znázornená na pravej spodnej strane obrazovky, nedostatočná, doladte anténu pomocou možnosti PRESUN. Zemepisná pozícia sa automaticky uloží. V tomto prípade odporúčame skontrolovať kvalitu príjmu každého transpondéra a vyberte si transpondér (frekvenciu) s najlepšou kvalitou.

3.1.4 Vyhľadanie kanálov



Pre vyhľadanie kanálov vyberte v menu položku INŠTALÁCIA > VYHĽADÁVANIE KANÁLOV.

Sú štyri režimy vyhľadania programov:

- Vyhľadanie všetkých kanálov satelitu
- Vyhľadanie všetkých kanálov transpondéra
- Vyhľadanie jedného kanála transpondéra
- Vyhľadanie všetkých kanálov systému SMATV

Vyhľadanie všetkých kanálov satelitu

Postupujte nasledovne:

1. Vyberte požadovaný satelit v položke NÁZOV SATELITU.
2. Nastavte možnosť REŽIM VYHLADÁVANIA na AUTO.
3. Ak aktivujete VYHLADÁVANIE SIETE, digitálny prijímač vyhladá aktuálne informácie o hľadaných kanáloch, čím sa proces vyhľadávania predĺži.

Režim AUTO (automaticky) umožňuje vyhľadávanie kanálov na transpondéroch, ktoré sú v tom momente uložené v systéme prijímača. Preto sa môže stať, že niektoré dostupné kanály nebudú vyhľadané z dôvodu zmeny transpondéra.

Vyhľadanie všetkých kanálov transpondéra

Postupujte nasledovne:

1. Vyberte požadovaný satelit v položke NÁZOV SATELITU.
2. Nastavte možnosť REŽIM VYHLADÁVANIA na MANUÁL.
3. Vyberte požadovaný transpondér v položke FREKVENCIA alebo ho vložte pomocou číselných tlačidiel.
4. Vložte prenosovú rýchlosť požadovaného transpondéra.
5. Nastavte polarizáciu požadovaného transpondéra.
6. Nastavte moduláciu požadovaného transpondéra. Ak sa jedná o transpondér s vysielaním obrazu vo vysokom rozlíšení, nastavte voľbu na DVB-S2 QPSK alebo DVB-S2 8PSK. Následne sa aktivujú možnosti FEC a Pilot, ktoré je potrebné nastaviť.
7. Ak ste nastavili správne všetky možnosti, tlačidlom MENU nastavenie uložte.

POZNÁMKA :

Informácie o transpondéroch nájdete v odborných časopisoch alebo na web stránke www.satbeams.com a www.lyngsat.com

Vyhľadanie jedného kanála transpondéra:

Postupujte nasledovne:

1. Vyberte požadovaný satelit v položke NÁZOV SATELITU.
2. Nastavte možnosť REŽIM VYHLADÁVANIA na ROZŠÍRENÉ (Advanced) a stlačte OK.
3. Vyberte požadovaný transpondér v položke FREKVENCIA alebo ho zadajte číselnými tlačidlami.
4. Vložte prenosovú rýchlosť transpondéra pomocou číselných tlačidiel.
5. Nastavte polarizáciu transpondéra.
6. Nastavte MODULÁCIU podľa požadovaného transpondéra.
7. Nastavte PID požadovaného kanála v položke PID pomocou číselných tlačidiel. PID (Packet identifier) je číslo, ktoré slúži na overenie zvukového a obrazového dátového streamu.

Vyhľadanie všetkých kanálov systému SMATV

Postupujte nasledovne:

Ak je digitálny prijímač pripojený k SMATV postupujte nasledovne:

1. Vyberte požadovaný satelit v položke NÁZOV SATELITU.
2. Nastavte možnosť REŽIM VYHLADÁVANIA na SMATV a stlačte OK.
3. Vyberte požadovaný transpondér v položke FREKVENCIA alebo ho zadajte číselnými tlačidlami.
4. Vložte prenosovú rýchlosť transpondéra pomocou číselných tlačidiel.

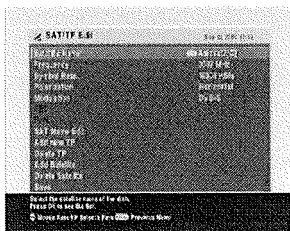
Vyhľadať môžete voľné aj platené kanály:

- pre vyhľadanie voľných kanálov nastavte v položke FTA/Kódované možnosť IBA FTA (FTA znamená voľné programy)
- pre vyhľadanie kódovaných kanálov zvolte možnosť CAS (CAS znamená platené programy)
- pre vyhľadanie voľných aj platených kanálov zvolte možnosť FTA + CAS.

Pre spustenie vyhľadávania vyberte voľbu VYHLADÁVANIE. Následne sa zobrazí zoznam vyhľadaných kanálov. Po ukončení vyhľadávania stlačte tlačidlo OK pre uloženie výsledkov vyhľadávania. Vyhľadanie môžete kedykoľvek zastaviť alebo ukončiť bez uloženia tlačidlom EXIT.

3.2 Úprava zoznamu transpondérov

Informácie o transpondéri alebo satelite môžete pridať, vymazať alebo upraviť.



Pre úpravu zoznamu transpondérov vyberte v menu položku INŠTALÁCIA – SAT/TP EDITÁCIA.

Pre zmenu parametrov satelitu postupujte nasledovne:

1. V položke NÁZOV SATELITU vyberte požadovaný satelit.
2. V položke FREKVENCIA vyberte požadovaný transpondér zo zoznamu alebo vložte frekvenciu číselnými tlačidlami.
3. Nastavte polarizáciu požadovaného transpondéra.
4. Nastavte voľbu MODULÁCIA podľa požadovaného transpondéra. Ak sa jedná o transpondér s vysielaním obrazu vo vysokom rozlíšení, nastavte túto položku na DVB-S2 QPSK alebo DVB-S2 8PSK. Následne sa aktivujú položky FEC a PILOT, ktoré je potrebné správne nastaviť.
5. Pre zmenu názvu satelitu zvolte požadovaný satelit a vyberte možnosť EDITÁCIA SAT NÁZVU. Pomocou zobrazenej klávesnice vložte nový názov. Návod na použitie klávesnice v časti 6.3.
6. Zmeny uložíte výberom možnosti ULOŽENIE a stlačením tlačidla OK. V opačnom prípade stlačte tlačidlo EXIT.

3.3 Návrat na výrobné nastavenia

Digitálny satelitný prijímač obsahuje nasledovné údaje :

- Zoznam satelitov
- Zoznam kanálov
- Zoznam obľúbených kanálov
- Zoznam časovača
- Preferenčné nastavenia

Táto položka umožňuje vymazať všetky dáta prijímača.

Prejdite na položku INŠTALÁCIA > TOVÁRENSKÉ NASTAVENIA. Systém bude od Vás vyžadovať potvrdenie. Ak svoj výber potvrdíte, zoznam kanálov, zoznam obľúbených kanálov a body časovača budú vymazané, užívateľské nastavenia sa vrátia na továrenské hodnoty.

POZNÁMKA

Návratom na výrobné nastavenia sa nevymažú záznamy.

Po návrate na výrobné nastavenia je potrebné znovu vyhľadať kanály.

3. 4 Obnovenie užívateľských nastavení

Táto funkcia umožňuje návrat k predošlým nastaveniam užívateľa.

Tieto dáta si môžete uložiť:

- zoznam satelitov
- zoznam kanálov
- zoznam obľúbených
- preferenčné nastavenia

Pre zálohovanie užívateľských dát zvolíte v menu položku INŠTALÁCIA – OBNOVENIE SYSTÉMU – ULOŽIŤ SYSTÉMOVÉ DÁTA. Po potvrdení voľby sa užívateľské dáta uložia. Predošlá záloha sa prepíše.

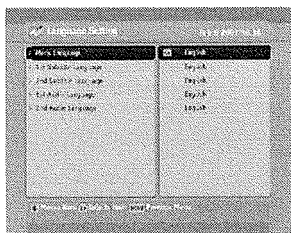
Pre obnovenie užívateľských dát zvolíte v menu položku INŠTALÁCIA – OBNOVENIE SYSTÉMU – OBNOVIŤ SYSTÉMOVÉ DÁTA. Po potvrdení voľby sa užívateľské dáta obnovia.

Kapitola 4

Preferenčné nastavenia

4.1 Nastavenie jazyka

Vyberte jazyk, v ktorom bude zobrazované menu. Vyberte aj jazyk zvuku a tituliek.



V menu zvol'te položku INŠTALÁCIA - NASTAVENIE JAZYKA.

4.1.1 Jazyk menu

Táto položka umožňuje nastavenie jazyka menu. Vyberte požadovaný jazyk zo zoznamu a menu sa následne zobrazí v danom jazyku.

4.1.2 Jazyk titulkov

Nastavte prvý a druhý jazyk titulkov. Ak budete sledovať program, ktorý podporuje titulkov, titulkov sa zobrazia v zvolenom jazyku. Ak prvý jazyk titulkov nie je dostupný, titulkov budú zobrazované v druhom vybranom jazyku. Ak titulkov v programe nie sú dostupné, nezobrazia sa.

Jazyk titulkov môžete vybrať aj tlačidlom  na diaľkovom ovládaní. Podrobnosti v časti 5.2.5.

Niektoré kanály vysielajú dodatočnú titulkovú stopu určenú pre sluchovo postihnutých. Pokiaľ je k dispozícii viacero titulkových stop a položka PRE NEPOČÚJÚCICH je nastavená na ZAP, stopa pre sluchovo postihnutých sa zobrazí prioritne bez ohľadu na nastavenie jazyka prvej a druhej titulkovej stopy

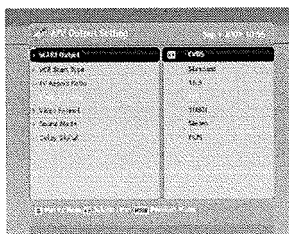
4.1.3 Audio jazyk

Nastavte prvý a druhý audio jazyk. Ak sledujete program, ktorý je vysielaný vo viacerých jazykoch, bude automaticky zvolená stopa nastavená ako prvý jazyk. Pokiaľ táto stopa nie je k dispozícii, bude zvolená stopa druhého jazyka.

Jazyk audio stopy môžete nastaviť aj tlačidlom [4] na diaľkovom ovládaní. Podrobnosti v časti 5.2.4.

4.2 Audio a video nastavenie

Upravte nastavenia obrazu a zvuku tak, aby zodpovedali Vášmu TV, prípadne iným pripojeným zariadeniam.



V menu zvolte položku **NASTAVENIE SYSTÉMU –
- NASTAVENIE A/V VÝSTUPU**

4.2.1 Nastavenie vysokého rozlíšenia obrazu HD

Digitálny prijímač podporuje rôzne rozlíšenia obrazu od 576 do 1080. Rozlíšenie nad 720 sa považuje za vysoké rozlíšenie (HD). Čím je rozlíšenie vyššie, tým je obraz kvalitnejší. Ak Váš televízny prijímač nepodporuje vysoké rozlíšenie, nemôžete sledovať obraz v tejto kvalite.

Nastavte požadovaný video formát. Ak nastavíte možnosť 576P, digitálny prijímač prevedie aj programy vysielané vo vysokom rozlíšení do rozlíšenia 576. Naopak, ak nastavíte rozlíšenie na 1080i, digitálny prijímač prevedie všetky programy do rozlíšenia 1080.

V prípade, že vlastníte televízny prijímač s podporou videa vo vysokom rozlíšení, odporúčame nastaviť hodnotu na AUTO. V tomto prípade nebude vysielanie upravované a digitálny prijímač bude vysielat programy tak, ako sú vysielané.

Počas sledovania môžete rozlíšenie meniť tlačidlom V.FORMAT na diaľkovom ovládaní.

Ak máte digitálny prijímač prepojený s TV pomocou komponentných video konektorov (Y, Pb a PR), nastavte voľbu HD VÝSTUP na možnosť KOMPONENTNÝ.

Ak máte digitálny prijímač prepojený s TV pomocou SCART konektora, nastavte túto voľbu na možnosť SCART.

POZNÁMKA

S týmito konektormi môže sledovať obraz iba v štandardnom rozlíšení:

- kompozitný video konektor (VIDEO)
- SCART konektor (TV)

4.2.2 Nastavenie pomeru strán obrazu TV

Ak máte TV so širokouhlou obrazovkou, nastavte pomer obrazu TV na 16 : 9.
TV so širokouhlou obrazovkou Vám umožňuje sledovanie programov vysielaných v širokouhlom aj štandardnom formáte.

Ak máte TV so štandardnou obrazovkou, nastavte pomer obrazu TV na 4:3:

4.2.3 Farebnosť

Cez konektor TV SCART môže digitálny prijímač sprostredkovať výstupný obraz v rôznej farebnosti.

Ak máte prijímač prepojený s TV pomocou tohto konektora, nastavte farebnosť na režim kompatibilný s Vaším TV. Toto nastavenie nemá vplyv na konektor kompozitného videa (VIDEO) na zadnom paneli digitálneho prijímača.

Režim farebnosti RGB poskytuje najlepšiu kvalitu obrazu, nižšiu poskytuje režim YUV a najhoršiu kvalitu obrazu poskytuje režim CVBS.

Ak je TV pripojený cez S- Video konektor, nastavte režim na S-Video bez ohľadu na predchádzajúce informácie. Signál pre S-Video konektor je priamo odoberaný z konektoru SCART.

4.2.4 Iné video zariadenie

Digitálny prijímač môžete mať prepojený s video zariadením pomocou VCR SCART konektora. V tomto prípade bude digitálny prijímač pracovať podľa nastavenia typu VCR SCART konektora. Ak je hodnota nastavená na ŠTANDARD, bude automaticky prepojený obraz a zvuk z videorekordéra do Vášho TV pre zahájenie prehrávania.

Ak je hodnota nastavená na EXTERNÝ A/V, digitálny prijímač automaticky obraz a zvuk z videorekordéra do televízora neprepojí. Pokiaľ ich chcete prepojiť, stlačte na diaľkovom ovládaní tlačidlo AUX.

4.2.5 Režim audio

Na zadnom paneli digitálneho prijímača sú dva audio konektory.

Použiť môžete iba jeden alebo obidva zdroje zvuku ako stereo alebo mono.

Nastavte požadovanú hodnotu v položke ZVUKOVÝ REŽIM.

Režim zvuku môžete nastaviť aj priamo na diaľkovom ovládaní tlačidlom .

Podrobnosti v časti 5.2.4.

Digitálny prijímač disponuje dvomi typmi digitálneho zvukového výstupu prostredníctvom konektoru S/PDIF. Jeden je kódovaný a druhý nekódovaný signál. Ak máte digitálny

prijímač pripojený k audio-video zariadeniu cez S/PDIF výstup, musíte nastaviť možnosť DOLBY DIGITAL na „Vyp“, to znamená, že digitálny prijímač sprostredkuje kódovaný zvuk Dolby Digital bez dekódovania, takže Váš audio-video prijímač ho môže dekódovať. V opačnom prípade zvolíte možnosť „Zap“, to znamená, že digitálny prijímač sprostredkuje dekódovaný zvuk Dolby Digital.

Poznámka

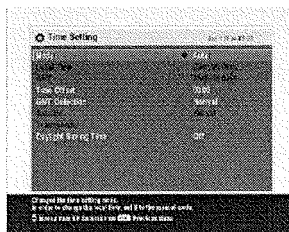
Zvuk vo formáte Dolby Digital môžete prijímať iba v prípade, že ho daný kanál podporuje.

4.3 Nastavenie miestneho času

Nastavenie miestneho času je veľmi dôležité pre správnu funkčnosť časovača.

Ak nenastavíte čas správne, prehľad programov v programovom sprievodcovi nebude spohľadlivý.

Podrobnosti o EPG v časti 5.3.



V menu zvolíte položku NASTAVENIE SYSTÉMU – NASTAVENIE ČASU.

Čas môžete nastaviť manuálne alebo prostredníctvom GMT (Greenwichský čas).

Tabuľka 4.1 : Časové pásma

Časový posun	Lokalita
GMT – 12:00	Eniwetok, Kwajalein
GMT – 11:00	Midway Island, Saoma
GMT – 10:00	Hawaii
GMT – 09:00	Alaska
GMT – 08:00	Pacific time US, Canada
GMT – 07:00	Mountain Time US, Canada
GMT – 06:00	Central Time US, Canada, La Paz
GMT – 05:00	Eastern time US, Canada, Bogota, Lima
GMT – 04:00	Atlantic Time Canada, La Paz
GMT – 03:30	Newfoundland
GMT – 03:00	Brazil, Georgetown, Buenos Aries
GMT – 02:00	Mid-Atlantic
GMT – 01:00	Azores, Cape Verde Islands
GMT	London, Lisbon, Casablanca
GMT + 01:00	Parid, Brusel, Copenhagen, Madrid, Bratislava, Praha
GMT + 02:00	South Africa, Kaliningrad
GMT + 03:00	Baghdad, Riyadh, Moscow, St. Peterburg

GMT + 03:30	Tehran
GMT + 04:00	Abu Dhabi, Muscat, Baku, Tbilisi
GMT + 04:30	Kabul
GMT + 05:00	Ekaterinburg, Istamabad, Karachi, Tashkent
GMT + 05:30	Bombay, Calcutta, Madras, New Delhi
GMT + 06:00	Almaty, Dhaka, Colombo
GMT + 07:00	Bankok, Hanoi, Jakarta
GMT + 08:00	Beiujing, Perth, Singapore, Hong Kong
GMT + 09:00	Tokyo, Seoul, Osaka, Sapporo, Yakutsk
GMT + 09:30	Adelaide, Darwin
GMT + 10:00	Eastern Australia, Guam, Vladivostok
GMT + 11:00	Magadan, Solomon Islands, New Caledonia
GMT + 12:00	Fiji, Auckland, Wellington, Kamchatka

Automatické nastavenie času pomocou GMT:

1. Nastavte v položke REŽIM možnosť AUTO, následne sa aktivuje položka ČASOVÝ POSUN.
2. Nastavte časový posun podľa časového pásma, v ktorom sa nachádzate. Použite tabuľku č. 4.1.
3. V položke GMT SÚBOR vyberte jednu z možností nastavenia:

Normál pre všetky transpondéry

IBA CAS pre transpondéry s platenými kanálmi

Užívateľský výber pre manuálny výber transpondérov

4. V položke MIESTNY ČAS skontrolujte správne nastavenie času.

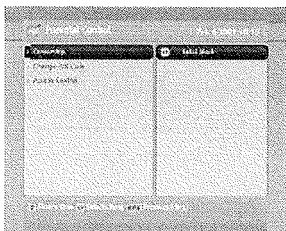
Ak je miestny čas nastavený nesprávne, zmeňte ho manuálne. Nastavte v položke REŽIM možnosť MANUÁLNE a zadajte miestny čas pomocou číselných tlačidiel. Formát času je deň/mesiac/rok hodiny : minúty.

Hodiny zadajte v 24-hodinovom formáte. Formát času môžete zmeniť na 12-hodinový v položke FORMÁT ČASU.

4.4 Rodičovská kontrola

Televízne programy sú hodnotené do vekových kategórií podľa stupňa násillia, nahoty a jazyka. Pri sledovaní programu môžete jeho klasifikáciu zistiť v informačnom okne. Podrobnosti o info okne v časti 5.2.3.

Pomocou tohto hodnotenia môžete ochrániť deti pred sledovaním nevhodných programov.



V menu vyberte položku NASTAVENIE SYSTÉMU – RODIČOVSKÁ KONTROLA.

Pre vstup do tejto položky je nutné vložiť PIN kód. Prednastavený PIN kód je „0000“.

Ak si želáte blokovať sledovanie programov nevhodných pre mládež do 15 rokov, nastavte voľbu CENZÚRA na možnosť „15“.

Túto voľbu môžete nastaviť aj na možnosť BEZ OBMEDZENIA (žiadne blokovanie) alebo na CELKOVÉ BLOKOVANIE (blokovanie všetkých programov).

POZNÁMKA

Ak program neobsahuje žiadne hodnotenie, Vaše nastavenie v položke CENZÚRA nebude platné.

Pre sledovanie programu, na ktorý sa vzťahuje nastavené obmedzenie, musíte vložiť PIN KÓD.

Pre zmenu PIN kódu prejdite v menu na položku ZMENA PIN KÓDU. Nový PIN kód musíte zadať dvakrát pre potvrdenie.

Taktiež môžete zablokovať niektoré položky v menu. Vyberte položku PRÍSTUPOVÁ KONTROLA pre zobrazenie zoznamu položiek menu, ktoré môžete zamknúť. Napr. ak je položka NASTAVENIE ČASU nastavená na ZAMKNUTÉ, budete musieť pred vstupom do tejto položky zadať PIN kód. Ak zadáte neplatný PIN kód, nebudete môcť vstúpiť do tejto položky menu. Pre vypnutie zámku menu, nastavte na ODOMKNÚŤ.

4.5 Nastavenie parametrov prehrávania

Pre nastavenie parametrov prehrávania zvolte v menu položku NASTAVENIE SYSTÉMU – PREHRÁVANIE.

Ak chcete prehrať záznam od začiatku, nastavte položku ŠARTOVACIA POZÍCIA na ZAČIATOK. Ak chcete pokračovať od posledného miesta predošlého sledovania, nastavte položku na POKRAČOVANIE.

Pre prehrávanie kódovaného záznamu, ktorý chcete počas prehrávania dekódovať, nastavte voľbu REŽIM DEKÓDOVANIA na hodnotu AUTOMATICKÉ PREHRÁVANIE. V opačnom prípade nastavte hodnotu na NORMÁL.

Pri prehrávaní je možné nastaviť dĺžku posunu (skoku) v intervale 10sekúnd – 3 minúty.

Ak chcete používať rozšírený režim rýchleho prehrávania, nastavte v položke ÚROVEŇ RÝCHLEHO PREHRÁVANIA možnosť 2x, 4x, 8x, 16x, 32x, 64x. V opačnom prípade zvolte možnosť 4x, 16x, 64x.

S týmto digitálnym prehrávačom môžete prehrávať aj súbory vo formátoch DivX.

Ak máte k filmom titulky vo formáte *.smi, *.sub, *.idx a *.srt, digitálny prijímač ich zobrazí po nastavení v položke TITULKY MÉDIA.

Ak prehrávate film s titulkami, môžete voľbou SYNCHRONIZÁCIA upraviť posun tituliek voči obrazu. Taktiež môžete upraviť farbu a veľkosť písma tituliek.

4.6 Nastavenie informácií na obrazovke

Pre nastavenie OSD zvolíte v menu položku NASTAVENIE SYSTÉMU – OSD.

V tomto submenu môžete nastaviť úroveň transparentnosti (priehľadnosti) OSD na obrazovke v rozsahu od 0 do 50 percent.

Pre nastavenie času zobrazenia informačného okna na obrazovke nastavte voľbu DOBA ZOBRAZENIA INFO OKNA v rozsahu 1 – 30sekúnd. Ak túto voľbu nastavíte na ŽIADNE INFO OKNO, informačné okno sa pri prepínaní kanálov nezobrazí. Nezávisle na tomto nastavení môžete informačné okno zobraziť kedykoľvek stlačením tlačidla “i” na diaľkovom ovládaní.

Ak zvolíte možnosť PONECHAŤ ZOBRAZENÉ, informačné okno bude zobrazené na obrazovke stále.

Podrobnosti o informačnom okne v časti 5.2.3.

Pozíciu okna na obrazovke môžete nastaviť v položke POZÍCIA INFO OKNA v rozmedzí -10 až +3 riadky. Čím vyššia hodnota, tým nižšie bude informačné okno zobrazené.

Ak chcete, aby sa názov kanála v zozname kanálov posúval, nastavte voľbu ROLOVANIE TEXTU na PLNÉ ROLOVANIE pre úplne posúvanie alebo ROLOVANIE ČASTI pre posúvanie iba od začiatku po koniec názvu kanála. Pre zrušenie rolovania nastavte možnosť NEUMOŽNENÉ.

4.7 Nastavenie režimu standby

Pre zobrazenie aktuálneho času na prednom displeji v pohotovostnom režime nastavte v položke NASTAVENIE SYSTÉMU – INÉ – POHOTOVOSTNÝ REŽIM možnosť AKTÍVNY. V tomto prípade digitálny prijímač prepojí signál z LNB IN do LNB OUT. V opačnom prípade nastavte hodnotu PASÍVNY.

Prijímač disponuje funkciou automatického vypnutia. V položke AUTOMATICKÉ VYPNUTIE zvolíte možnosť UMOŽNENÉ a prijímač sa automaticky vypne v prípade, že nie je používaný po dobu 3hodín (to znamená, ak nie sú stlačené žiadne tlačidlá na prednom paneli alebo diaľkovom ovládaní).

Kapitola 5

Ovládanie

5.1 Ovládanie hlasitosti

Na nastavenie požadovanej úrovne hlasitosti slúžia tlačidlá V+ a V-. Hlasitosť môžete nastaviť aj na svojom TV prijímači.

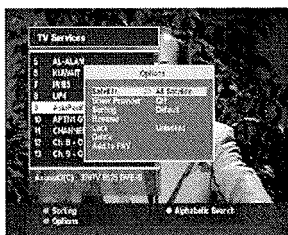
Pre okamžité vypnutie zvuku stlačte tlačidlo . Pre opätovné obnovenie zvuku stlačte toto tlačidlo ešte raz.

5.2 Sledovanie televízie

Na prepínanie kanálov slúžia tlačidlá P+ / P-. Stlačením tlačidla  sa vrátite na predošlý kanál. Na požadovaný kanál môžete prepnúť aj pomocou číselných tlačidiel alebo výberom zo zoznamu kanálov, ktorý zobrazíte stlačením tlačidla OK.

5.2.1. Zoznam kanálov

Tlačidlom OK zobrazíte zoznam kanálov.



V zozname kanálov sú zobrazené nasledovné informácie:

- Pozícia kanála
- Názov kanála
- Satelit
- Informácie o transpondéri

Symbol dolára \$ označuje platené kanály. Pre ich sledovanie potrebujete platnú kartu.

Pre výber požadovaného kanála premiestnite kurzor zoznamu na jeho názov pomocou tlačidiel P- , P+ a stlačte tlačidlo OK.

Stlačením tlačidla V- a V+ preskočíte o 10 položiek v zozname hore alebo dolu. Zadaním čísla kanála pomocou číselných tlačidiel sa označí daný kanál v zozname.

Tlačidlo  slúži na prepínanie medzi zoznamom televíznych a rozhlasových kanálov.

Stlačením tlačidla  (zelené) usporiadate kanály v zozname v abecednom poradí. Opakovaným stlačením tohto tlačidla sa zoznam zoradí podľa pozícií (čísel) kanálov.

Stlačením bieleho tlačidla  sa zobrazí tabuľka s nasledujúcim možnosťami úprav:

- v položke SATELIT zvolíte požadovaný satelit a zobrazia sa iba kanály tohto satelitu
- ak v položke ZOBRAZIŤ PROVIDERA nastavíte možnosť ZAP, zobrazia sa prevádzkovatelia jednotlivých kanálov
- pre zmenu názvu kanála zvolíte možnosť PREMENOVAŤ; na obrazovke sa zobrazí klávesnica, pomocou ktorej zadajte nový názov. Podrobnosti v časti 6.3.
- pre zablokovanie vybraných kanálov zvolíte v položke UZAMKNUTIE možnosť ZAMKNUTÉ. Pre sledovanie alebo odomknutie týchto kanálov musíte zadať PIN kód.
- pre vymazanie programov vyberte možnosť VYMAZAŤ, po potvrdení Vašej voľby sa kanál vymaže. Pre obnovenie vymazaného kanála je potrebné znovu ho vyhľadať.
- pre pridanie kanálov do obľúbenej skupiny vyberte možnosť PRIDAŤ DO OBLÚBENÝCH; následne sa zobrazí zoznam obľúbených skupín, z ktorých jednu vyberte a stlačte OK.



- zoznam kanálov môžete triediť pomocou položky TRIEDENIE, a to nasledovne:

Predvoľba:	podľa čísla kanálov
Abecedne :	podľa názvu kanála
Satelit:	podľa satelitov
Voľné-CAS:	od voľných kanálov po platené
CAS-Voľné:	od platených kanálov po voľné
Provider :	podľa providera
Oblúbené – Neoblúbené	
Transpondér:	podľa transpondéra

5.2.2 Zoznam obľúbených kanálov

Kanál, ktorý chcete sledovať môžete vybrať, okrem zoznamu kanálov, aj zo zoznamu obľúbených kanálov.

Pre zobrazenie zoznamu obľúbených kanálov stlačte zelené tlačidlo  na diaľkovom ovládaní v zozname kanálov. Bližšie informácie o zozname kanálov v časti 5.2.1. Navigačnými tlačidlami vyberte požadovanú skupinu zo zoznamu a stlačte OK, následne sa v pravom okne zobrazí zoznam kanálov vybranej skupiny.

Návod na upravovanie obľúbených skupín je v časti 6.2.

Pre výber obľúbeného kanála označte obľúbenú skupinu a stlačte OK, zobrazí sa vybraný kanál. Pre výber inej skupiny stlačte tlačidlo .

Po výbere obľúbeného kanála môžete prepnúť na ďalší obľúbený kanál z danej skupiny tlačidlami P+ a P-. V pravom hornom rohu obrazovky sa pri každom prepnutí zobrazí názov obľúbenej skupiny, v ktorej sa práve nachádzate.

Pre návrat do zoznam kanálov stlačte tlačidlo  (červené).

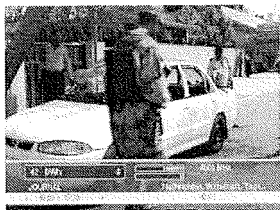
Okrem toho môžete obľúbený zoznam alebo kanál vymazať alebo pridať.

Ak chcete aktuálne sledovaný kanál pridať do obľúbenej skupiny, presuňte kurzor na požadovanú skupinu a stlačte tlačidlo . Následne zvolte PRIDAŤ TENTO KANÁL a stlačte OK.

Pre vymazanie kanála stlačte tlačidlo  v zozname obľúbených kanálov. Následne zvolte možnosť VYMAZAŤ a stlačte tlačidlo OK. Po potvrdení výberu sa kanál vymaže.

5.2.3 Zobrazenie informácií o sledovanom programe

Stlačením tlačidla **i** sa zobrazí informačné okno, ktoré obsahuje nasledovné informácie:



- Číslo a názov kanála
- Satelit
- Transpondér
- Úroveň a kvalitu signálu
- Názov programu
- Klasifikáciu programu podľa veku
- Stručné info programe
- Vysielací čas
- Aktuálny čas

V informačnom okne môžu byť zobrazené nasledujúce symboly:

- Symbol tituliek  - zobrazí sa, ak je aktuálny program vysielaný s titulkami
- Symbol Dolby Digital  - zobrazí sa, ak je v programe k dispozícii zvuková stopa DOLBY
- Symbol teletextu  - zobrazí sa, ak aktuálny kanál vysiela teletext
- Symbol zámku  - zobrazí sa, ak je aktuálny kanál zamknutý
- Symbol dolára \$ - zobrazí sa pri platených kanáloch.
- Symbol multifeed () sa zobrazí ak sa jedná o multifeed program. Viac informácií o tejto vlastnosti v kapitole 5.4

Ak daný kanál vysiela elektronického programového sprievodcu, môžete tlačidlami **V-** a **V+** zobrazíť informácie o aktuálne vysielanom a nasledujúcom programe. Tlačidlami **P+** a **P-** môžete zobrazíť informácie o iných kanáloch. Tlačidlom **OK** prepnete kanál.

Stlačením tlačidla **i** sa zobrazia podrobné informácie o aktuálnom programe. Tlačidlom **EXIT** sa zobrazenie okna zruší.

5.2.4 Výber audio stopy

Niektoré programy sú vysielané vo viacerých jazykoch. Tlačidlom  sa zobrazí zoznam dostupných zvukových stôp.

Zvuk môžete prijímať v štyroch režimoch: Stereo, Mono, Ľavý, Pravý.

Ak sa jedná o multifeed program, tlačidlom  sa zobrazia obrazové stopy. V tomto prípade znova stlačte tlačidlo  pre výber audio stopy.

5.2.5 Výber tituliiek

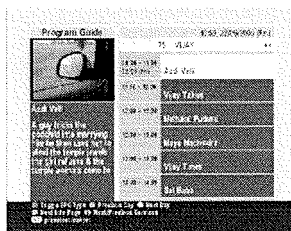
Niektoré programy sú vysielané s titulkami vo viacerých jazykoch, v tom prípade je na informačnom okne znázornený symbol . Pre zobrazenie tituliek stlačte tlačidlo  na diaľkovom ovládaní.

5.2.6 Zobrazenie teletextu

Ak aktuálny kanál vysielá teletext, v informačnom okne sa zobrazí nasledovný symbol . Stlačte tlačidlo  na diaľkovom ovládaní pre zobrazenie teletextu na obrazovke. Číselnými tlačidlami vložte číslo požadovanej stránky. Ak chcete stránku teletextu priblížiť, stlačte zelené tlačidlo. Pre zobrazenie teletextu v priehľadnom režime stlačte modré tlačidlo . Pre ukončenie zobrazenia teletextu stlačte tlačidlo EXIT.

5.3 Zobrazenie elektronického programového sprievodcu

Elektronický programový sprievodca obsahuje prehľad vysielania jednotlivých kanálov.



EPG sa zobrazí stlačením tlačidla GUIDE na diaľkovom ovládaní. Obsahuje nasledovné informácie:

- prehľad programov
- popis programu
- dátum vysielania
- čas vysielania

Pre zobrazenie podrobných informácií o požadovanom programe, presuňte kurzor tlačidlami P+ a P- na požadovaný program a stlačte tlačidlo i.

Tlačidlami V- a V+ prepnete na iný kanál.

Tlačidlom  (zelené) zobrazíte prehľad programov uplynulého dňa, tlačidlom  (žlté) prehľad nasledujúceho dňa.

Pre zobrazenie programového sprievodcu pre rozhlasové stanice, stlačte tlačidlo . Pre návrat späť stlačte tlačidlo  znovu.

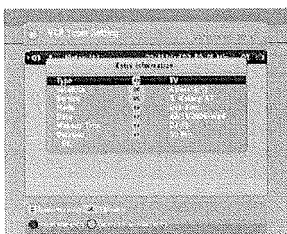
Stlačením tlačidla  (červené) sa zobrazí programový sprievodca v inej forme. Pre návrat k pôvodnej forme stlačte tlačidlo  (červené) znovu.

5.4 Sledovanie multifeed programov

Niektoré programy sú vysielané v rôznych typoch zobrazenia naraz. Nazýva sa to multifeed program. Môžete si vybrať Vami požadovaný typ zobrazenia, ktorý chcete sledovať. Ak aktuálny program podporuje multifeed, v informačnom okne sa zobrazí ikona (☞). Stlačením tlačidla (☞) sa zobrazia dostupné video stopy. Po zvolení video stopy opakovane stlačte tlačidlo (☞) a zvolíte audio stopu.

5.5 Vytváranie bodov časovača

Digitálny prijímač môžete nastaviť tak, aby sa zapol na určitom programe v určitý čas. Pokiaľ je prijímač vypnutý v režime standby, v nastavenom čase sa zapne. Ale ak stlačíte hocikaké tlačidlo na diaľkovom ovládaní alebo prednom paneli, digitálny prijímač sa do standby režimu nezapne.



Pre nastavenie nahrávania prostredníctvom časovača vyberte: Nastavenie systému > Nastavenie časovača, zobrazí sa zoznam časovača.

Pre pridanie časových bodov, stlačte tlačidlo F1, a zobrazí sa vľavo zobrazená tabuľka, a nasledujte dolu uvedené kroky :

1. Ak chcete rádio programy, nastavte možnosť typu na Rádio, inak nastavte TV.
2. Nastavte možnosť Satelit na satelit ktorý prenáša požadovaný program. Stlačte tlačidlo OK na tejto položke a zobrazí sa zoznam satelitov, z ktorého si môžete vybrať.
3. Nastavte možnosť Kanál na kanál, ktorý vysiela vami požadovaný program. Stlačením tlačidla OK sa zobrazí zoznam kanálov, z ktorého si môžete vybrať požadovaný kanál.
4. Dostupných je 5 režimov časovača:
 - Raz : znamená iba raz
 - Každý deň : znamená každý deň
 - Každý víkend : znamená v sobotu a v nedeľu každý týždeň
 - Týždenne : znamená jeden deň v týždni
 - Každý pracovný deň : znamená od pondelku do piatku každý týždeň
5. V položke Dátum nastavte požadovaný dátum, kedy chcete aby sa digitálny prijímač zapol. Časový formát je deň/mesiac/rok – deň v týždni. V položke Čas budenia, nastavte požadovaný čas, kedy chcete aby sa digitálny prijímač zapol. Časový formát je hodina : minúta.
6. Nastavte možnosť Dĺžka na čas, kedy sa má digitálny prijímač vypnúť.
7. Pre nastavenie hore uvedených časových bodov stlačte OK, inak nastavenia nebudú uložené.

Ak chcete bod časovača vymazať, prejdite kurzorom na daný bod (podsvieti sa) a stlačte tlačidlo F2. Po potvrdení voľby sa položka vymaže.

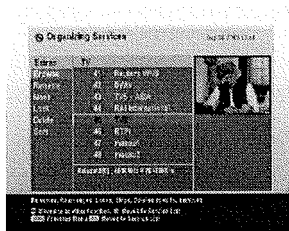
Ak chcete bod časovača upraviť, prejdite naň kurzorom a stlačte OK. V zobrazenom okne vykonajte zmeny podľa želania.

Kapitola 6

Úprava kanálov

6.1 Úprava zoznamu kanálov

Po vyhľadani kanálov sa vytvorí zoznam kanálov, v ktorom môžete jednotlivé kanály upravovať nasledujúcimi spôsobmi: premenovať, uzamknúť alebo vymazať.



V menu vyberte položku EDITÁCIA PROGRAMOV – TRIEDENIE PROGRAMOV.

V ľavej časti obrazovky sú zobrazené možnosti úpravy a v pravej časti samotný zoznam kanálov.

Vyberte úpravu, ktorú chcete vykonať a stlačte tlačidlo OK. Vyberte kanál v pravej časti obrazovky. Pre výber inej voľby stlačte tlačidlo  (červené).

Pre úpravu zoznamu rozhlasových kanálov stlačte tlačidlo . Zoznam sa zobrazí na pravej strane obrazovky. Pre prechod späť na televízne kanály znovu stlačte toto tlačidlo.

Pre zmenu názvu kanála vyberte možnosť PREMENOVAŤ a vyberte kanál. Na obrazovke sa zobrazí klávesnica. Podrobnosti o jej používaní v časti 6.3.

Pre zmenu poradia kanálov vyberte možnosť PRESUN a vyberte požadovaný kanál. Kanál presuňte na požadovanú pozíciu a stlačte OK.

Pre uzamknutie kanála zvolte položku ZAMKNÚŤ a vyberte požadovaný kanál, pri jeho názve sa zobrazí symbol zámku . Pre sledovanie zamknutých kanálov je potrebné zadať PIN kód. Podrobnosti v časti 4.4. Pre odomknutie daného kanála stlačte OK na jeho názve v režime úprav a kanál sa odomkne.

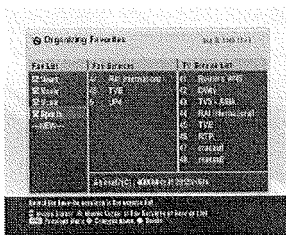
Pre vymazanie kanálu vyberte možnosť VYMAZANIE a vyberte požadovaný kanál tlačidlom OK, následne stlačte tlačidlo EXIT. Po potvrdení Vašej voľby sa kanál vymaže. Ak chcete vymazaný kanál znovu sledovať, musíte ho vyhľadať.

Ak chcete kanály usporiadať, prejdite na položku TRIEDENIE a vyberte požadovaný typ usporiadania:

Predvoľba:	podľa čísla kanálov
Abecedne :	podľa názvu kanála
Satelit:	podľa satelitov
Voľné-CAS:	od voľných kanálov po platené
CAS-Voľné:	od platených kanálov po voľné
Oblíbené – Neoblíbené	
Transpondér:	podľa transpondéra

6.2 Úprava zoznamu oblíbených kanálov

Vytvorte si zoznamy svojich oblíbených kanálov.



V menu vyberte položku EDITÁCIA PROGRAMOV - TRIEDENIE

Zobrazia sa tri stĺpce:

- zoznam skupín (vľavo)
- zoznam oblíbených (stred)
- zoznam kanálov (vpravo)

Zoznam kanálov obsahuje všetky kanály. Zoznam oblíbených obsahuje iba tie, ktoré ste vložili do skupín. Pri presúvaní v zozname skupín sa mení obsah stredného okna. Vytvoriť môžete až 30 skupín.

Pre pridanie skupiny vyberte položku NOVÁ v zozname skupín. Na obrazovke sa zobrazí klávesnica, pre jej použitie pozri 6.3.

Ak chcete skupinu premenovať , vyberte požadovanú skupinu, stlačte tlačidlo  (zelené). Na obrazovke sa zobrazí klávesnica, pre jej použitie pozri 6.3.

Pre vymazanie skupiny, vyberte požadovanú skupinu, stlačte tlačidlo  (žlté). Po potvrdení voľby sa skupina vymaže.

Pridanie kanála do oblúbenej skupiny :

1. Presuňte sa na skupinu, do ktorej chcete kanál pridať a stlačte OK. Presuniete sa na zoznam kanálov.
2. V zozname kanálov následne vyberte požadovaný kanál a stlačte OK. Kanál bude pridaný do oblúbenej skupiny.
3. Stlačením tlačidla  (červené) sa presuniete na zoznam oblíbených programov. Oblíbenú skupinu môžete vymazať stlačením tlačidla OK.
4. Pre výber inej skupiny oblíbených kanálov opätovne stlačte tlačidlo  (červené). Kurzor sa presunie.

V tejto poločke môžete tiež usporiadať skupiny obľúbených kanálov. Pre presun skupiny obľúbených nastavte kurzor na požadovanú skupinu a stlačte zelené tlačidlo . Presuňte skupinu na požadovanú pozíciu a stlačte OK.

Pre pridanie rozhlasových kanálov, stlačte tlačidlo  a zobrazí sa zoznam rozhlasových kanálov. Pre návrat do TV režimu stlačte opäť tlačidlo .

Ďalšie informácie o obľúbených kanáloch v časti 5.2.2.

6.3 Ako používať klávesnicu na obrazovke



Pre výber písmena použite navigačné tlačidlá V- /V+, P+ /P- .

Stlačením tlačidla OK písmeno vložíte.

Pre vloženie medzery použite tlačidlo MEDZERA (SPACE) a OK, alebo priamo stlačte tlačidlo .

Ak chcete písať malé písmená alebo čísla, vyberte možnosť ĎALŠIE a stlačte tlačidlo OK raz alebo dvakrát. Alebo stlačte priamo červené tlačidlo .

Pre vymazanie znaku vyberte položku VYMAZANIE a stlačte OK. Alebo stlačte priamo žlté tlačidlo .

Zadaný názov musíte uložiť výberom možnosti ULOŽIŤ , alebo môžete priamo stlačiť modré tlačidlo . Ak zadaný návod uložiť nechcete, stlačte tlačidlo EXIT.

Kapitola 7

Prehrávanie

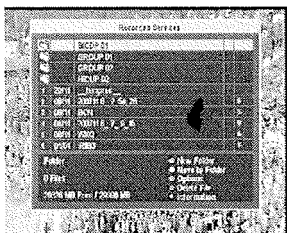
Tento prijímač umožňuje prehrávanie mediálnych súborov: fotografie, videá a hudbu, uložených na externom USB zariadení.

Podporované formáty mediálnych súborov:

- video: DivX, XviD, vob, mkv, mp4 a avi
- fotografie: jpg
- hudba: MP3

Externá mechanika by mala byť naformátovaná v systéme NTFS alebo FAT32.

7.1 Archív súborov



Pre zobrazenie zoznamu súborov uložených na externom USB zariadení stlačte tlačidlo  na diaľkovom ovládaní.

Zoznam obsahuje nasledujúce informácie : číslo súboru, názov súboru, dĺžka záznamu, veľkosť súboru atď'.

Súbory môžete upraviť, prehrať, vymazať, premenovať, zamknúť alebo usporiadať podľa názvu, veľkosti a dĺžky. Taktiež môžete vytvoriť nové zložky.

7.1.1. Vymazanie súboru

Vyberte súbor, ktorý chcete vymazať a stlačte modré tlačidlo  . Po potvrdení Vášho výberu sa súbor vymaže.

7.1.2 Usporiadanie súborov

1. Stlačte tlačidlo  pre zobrazenie možností úprav.
2. Vyberte usporiadať podľa abecedy, času, alebo veľkosti.
3. Stlačte tlačidlo Exit.
4. Súbory budú usporiadané podľa zadania.

7.1.3 Filtrovanie súborov

1. Stlačte tlačidlo  pre zobrazenie možností úprav.
2. V položke TYP zvolte požadovaný typ.
3. Stlačte tlačidlo Exit a zobrazia sa iba súbory vybraného typu.

7.1.4 Premenovanie súboru

1. Vyberte súbor, ktorý chcete premenovať.
2. Stlačte tlačidlo , pre zobrazenie možnosti úprav.
3. Vyberte PREMENOVAŤ, zobrazí sa klávesnica, pomocou ktorej vložte nový názov. Pre použite klávesnice pozrite návod v časti 6.3.

7.1.5 Vytvorenie novej zložky

Pre vytvorenie novej zložky stlačte tlačidlo  (zelené), zobrazí sa nová zložka nazvaná GROUP #. Názov môžete zmeniť podľa časti 7.2.4.

7.1.6 Presun súboru do inej zložky

Vyberte súbor, ktorý chcete presunúť a stlačte tlačidlo  (žlté), zobrazí sa zoznam zložiek. Vyberte cieľovú zložku a súbor sa presunie.

7.2 Prehrávanie video súboru

POZNÁMKA: Tento digitálny prijímač podporuje iba nasledovne verzie formátu DivX: 3.x, 4.x, 5.x a 6.x..

Prehrávanie video súboru:

1. Tlačidlom  zobrazte zoznam súborov.
2. Vyberte požadovanú nahrávku a stlačte OK.
3. Spustí sa prehrávanie. Pre zastavenie prehrávania stlačte tlačidlo .
4. Ak súbor obsahuje titulky, stlačte tlačidlo  a vyberte požadovanú stopu.

Počas prehrávania môžete využiť nasledovné funkcie.

- pre zobrazenie informácií o aktuálne prehrávanom súbore stlačte tlačidlo .
- pre pozastavenie prehrávania stlačte tlačidlo . Pre pokračovanie stlačte tlačidlo .
- pre presun vpred podržte tlačidlo V-, pre presun späť V+.
- pre zobrazenie indikátora priebehu prehrávania stlačte tlačidlo , pre vypnutie stlačte opätovne tlačidlo .
- ak nie je zobrazený indikátor priebehu prehrávania, môžete sa presunúť na určitú scénu zadáním percent číselnými tlačidlami.

7.2.1. Navigácia pomocou indikátora priebehu prehrávania

Najskôr stlačte tlačidlo  pre zobrazenie indikátora, následne:

- pre presun vpred podržte tlačidlo V-, pre presun späť tlačidlo V+.
- pre presun späť na začiatok stlačte .
- pre presun na koniec nahrávky stlačte tlačidlo .
- pre vypnutie indikátora priebehu stlačte .

7.2.2 Pomalé prehrávanie

Pre pomalé prehrávanie stlačte tlačidlo **1▶**. Opakovaným stláčaním tlačidlo meníte rýchlosť prehrávania v nasledovných krokoch : 1/2 , 1/4, 1/8 , 1/16 . Pre zapnutie normálnej rýchlosti prehrávania stlačte tlačidlo **⏮**.

7.2.3 Rýchle prehrávanie

Pre rýchle prehrávanie vpred stlačte tlačidlo **⏭**. Opakovaným stláčaním tlačidla meníte rýchlosť prehrávania. Pre zapnutie normálnej rýchlosti stlačte tlačidlo **⏮**.

Pre rýchle prehrávanie späť stlačte tlačidlo **⏪**.

Rýchle prehrávanie môžete meniť v 3 krokoch (4,16,64) alebo v 6 krokoch (2, 4, 8, 16, 32, 64). Podrobnosti v časti 4.5.

7.2.4. Opakované prehrávanie záznamu

Prijímač môže opakovane prehrávať celý záznam alebo len jeho časť.

Pre opakované prehrávanie celého záznamu stlačte tlačidlo **⏮**, keď indikátor priebehu prehrávania nie je zobrazený. V informačnom okne sa zobrazí symbol **⏮**. Pre zrušenie stlačte opäť tlačidlo **⏮**.

Pre opakované prehrávanie vybranej časti záznamu postupujte nasledovne :

1. Spustíte prehrávanie záznamu tlačidlom **⏮**.
2. Pomocou tlačidiel V- a V+ prejdite na požadovanú časť záznamu.
3. Stlačte tlačidlo **⏮** pre označenie začiatku.
4. Presuňte sa na koniec požadovanej časti, označená časť sa zobrazí čiernou farbou.
5. Opäť stlačte tlačidlo **⏮** a spustí sa opakované prehrávanie.
6. Pre zrušenie stlačte tlačidlo **⏮** počas zobrazenia indikátora priebehu.

7.2.5 Postupné prehrávanie záznamov

Pre postupné prehrávanie uložených záznamov postupujte nasledovne.

1. Stlačením tlačidla **⏮** sa zobrazí zoznam súborov.
2. Červeným tlačidlom **⏮** vyberte záznamy, ktoré chcete prehrať. Vybrané záznamy sa označia číslom v akom poradí sa budú prehrávať.
3. Stlačením tlačidla **⏮** spustíte prehrávanie.
4. Ak chcete preskočiť nasledujúci záznam v poradí, stlačte tlačidlo **⏮**. Zobrazí sa postupová lišta. Stlačte tlačidlo **▶ I**

Kapitola 8

Aktualizácia firmwaru prijímača

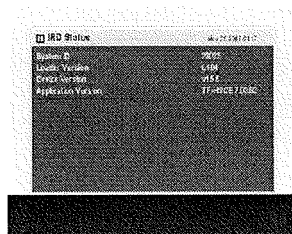
Digitálny prijímač používa stály a plne funkčný firmware. Avšak výrobca môže uvoľniť nový firmware, ktorý vylepšuje funkčnosť prijímača.

Najnovší firmware a inštalačné zariadenie nájdete na www.i-topfield.com

POZNÁMKA

Chybou aktualizáciou firmwaru prijímača, prípadne nahrať firmwaru určeného pre iný model prijímača, môže dôjsť k poškodeniu zariadenia !!! Na takéto poškodenie sa záruka nevzťahuje. Aktualizáciu firmwaru odporúčame iba v nevyhnutných prípadoch.

Kontrola informácií o firmware

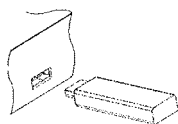


Pred aktualizáciou firmwaru skontrolujte informácie o digitálnom prijímači v menu. Vyberte položku **INFORMÁCIE - IRD STAV**.

Zapamätajte si systémové ID prijímača. Firmware, ktorým aktualizujete prijímač musí mať rovnaké systémové ID, ako má Váš prijímač.

V opačnom prípade, aktualizácia neprebehne.

8.1 Aktualizácia pomocou USB kľúča



Firmware môžete aktualizovať aj pomocou USB kľúča.

1. Stiahnite si nový firmware z web stránky TOPFIELD.
2. Skopírujte firmware na USB kľúč.
3. Vložte USB kľúč do USB portu na zadnom paneli digitálneho

prijímača.

4. Vyberte v menu položku **INŠTALÁCIA – AKTUALIZÁCIA FIRMWARE Z USB**, zobrazí sa zoznam súborov na USB kľúči.
5. Vyberte firmware a stlačte tlačidlo **OK**.

Na prednom paneli sa zobrazí priebeh aktualizácie.

6. Keď sa na prijímači zobrazí **END**, reštartujte ho.

POZNÁMKA

USB zariadenie musí byť formátované v súborovom systéme **FAT**. V opačnom prípade prijímač USB nerozozná.

8.2 Aktualizácia z PC cez port RS232

Prijímač môžete aktualizovať z pc cez RS232 kábel. Potrebujete na to program SDL – Down, ktorý nájdete na stránke: www.i-topfield.com.

Postup:

1. Stiahnete si nový firmware určený pre Váš model prijímača z web stránky do pc.
2. Vypnite prijímač.
3. Pripojte jeden koniec RS232 kábla do prijímača a druhý do príslušného portu na pc.
4. Spustíte program SDL-Down.

Návod na použitie programu SDL-Down:

1. Kliknite na tlačidlo FIND pre výber nového firmwaru.
2. Kliknite na tlačidlo DOWNLOAD pre spustenie prenosu.
3. Na obrazovke sa zobrazí priebeh prenosu.
4. Po ukončení prenosu reštartujte digitálny prijímač.

8.3 Aktualizácia cez satelit (OTA)

Nový firmware môžete získať aj zo satelitu. V menu vyberte položku INŠTALÁCIA – AKTUALIZÁCIA FIRMWARE – AKTUALIZÁCIA ZO SATELITU.

Voľbou ŠTART spustíte aktualizáciu.



Výrobky pod licenciou DOLBY LABORATORIES. „DOLBY“ a dvojité-D symbol sú obchodnými značkami Dolby Laboratories.



DivX je digitálny video formát vytvorený spoločnosťou DivX, Inc. Toto je oficiálne DivX certifikované zariadenie umožňujúce prehrávanie DivX videa. Navštívte www.divx.com pre viac informácií a softvérové aplikácie pre konverziu Vašich súborov do formátu DivX video.

O DivX Video-On-Demand: toto certifikované zariadenie DivX musí byť registrované pre prehrávanie obsahu DivX Video-On-Demand (VOD). Pre vygenerovanie registračného kódu navštívte DivX VOD sekciu v menu digitálneho prijímača. navštívte www.vod.divx.com s týmto kódom pre dokončenie registračného procesu a získanie ďalších informácií o DivX VOD.



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.

Zmeny výrobku sú vyhradené.