

HOMECAST

UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA

T 8000PVR

**Digitální pozemní
přijímač**

OBSAH

Upozornění	4
Bezpečnostní informace	5
1 Před spuštěním	7
1.1 Vlastnosti.....	7
1.2 Příslušenství	8
2 Ovladače a funkce	9
2.1 Čelní panel.....	9
2.2 Zadní panel.....	10
2.3 Dálkový ovladač	11
3 Připojení	13
3.1 Připojení k TV & VCR.....	13
3.2 Připojení antény	16
4. Přehled MENU	17
4.1 Pokyny	17
4.2 Náповěda.....	17
4.3 Struktura	18
5. Postup	19
5.1 První instalace.....	19
5.2 Instalace.....	20
5.3 Možnosti	22
5.4 Kanál.....	24
5.5 Pokročilé nastavení.....	26
5.6 Status.....	27
5.7 PVR	28
6. Zobrazení obecných informací	29

6.1 Informace titulků	29
6.2 Změna TV & Rádía	30
6.3 Seznam kanálů TV nebo Rádía	30
6.4 Možnosti	34
6.5 A/V+	36
6.6 Fav	36
6.7 A-Z	37
6.8 EPG	37

7. PVR **38**

7.1 Seznam souborů	38
7.2 PVR lišta	40
7.3 PIP (Obraz v obraze)	46
7.4 přehrávání JUKEBOX	46
7.5 USB 2.0	47

Doplňující informace **48**

A.1 Řešení problémů	48
A.2 Technické údaje	49
A.3 Slovník	54
A.4 Struktura MENU	55

Upozornění

- ♦ Pečlivě si přečtěte tento návod a ujistěte se, že uvedeným pokynům rozumíte. Z důvodu bezpečnosti si ověřte, jaký následek bude mít každý z úkonů.

Varování, upozornění a poznámky

Uvnitř návodu si všimněte zejména následujících symbolů, které upozorňují na nebezpečné situace.



Upozornění

Upozorňuje na situaci, která může mít za následek poškození zařízení, pokud se jí nevyvarujete.



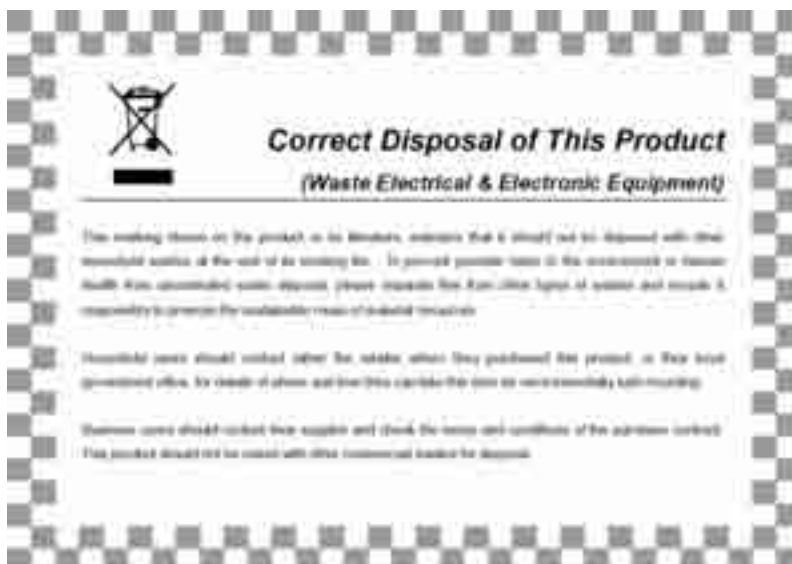
Varování

Upozorňuje na nebezpečnou situaci, která může mít za následek vážná poranění, pokud se jí nevyvarujete



Poznámka

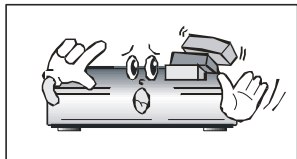
Upozorňuje na doplňkové informace pro uživatele, které jej informují o možných problémech a pomáhají mu porozumět, používat a udržovat zařízení.



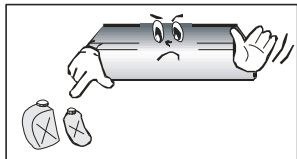
Bezpečnostní informace

Tento digitální pozemní přijímač byl vyroben podle mezinárodních bezpečnostních norem. Pečlivě si přečtete následující bezpečnostní pokyny.

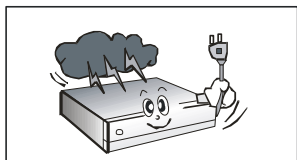
Bezpečnostní pokyny a opatření



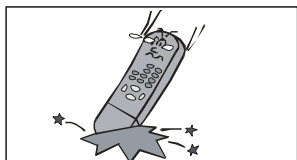
Na zařízení nestavte těžké předměty a neblokuje větrací otvory. (jejich blokování může způsobit vznik požáru)



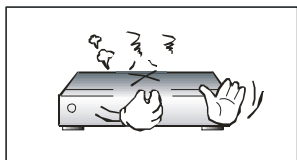
Povrch neošetřujte benzolem ani těkavým benzínem. Mohli byste tak poškodit barvu.



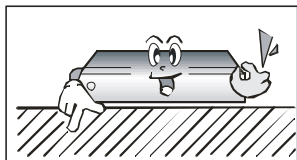
V případě dlouhodobého nepoužívání zařízení nebo během bouřky odpojte napájecí kabel a anténu.



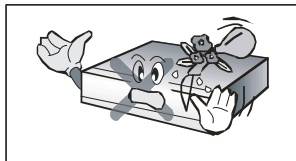
Dálkový ovladač nesmíte upustit nebo jinak poškodit.



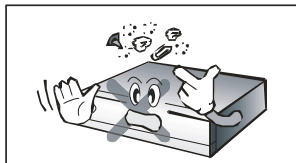
V případě výskytu kouře nebo zápachu pálicí se hmoty zařízení okamžitě vypněte a vytáhněte ze zásuvky. Následně kontaktujte váš místní servis.



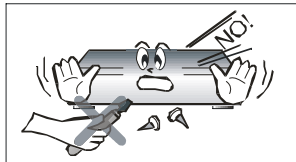
Zařízení nestavte na kluzký nebo šikmý povrch.



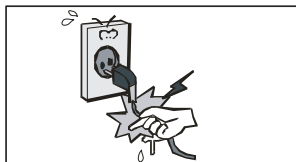
Zařízení nesmí přijít do styku s vodou.



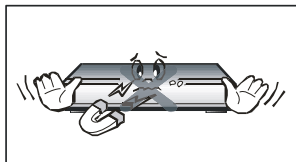
Čistěte od prachu. Prachové nebo kovové částice uvnitř zařízení mohou způsobit požár nebo zásah elektrickým proudem.



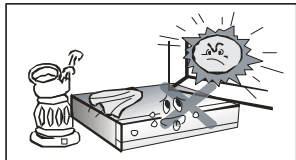
Zařízení nerozebírejte, nemontujte ani neotevírejte.



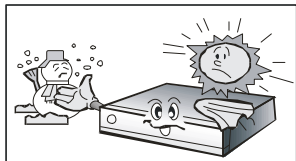
Při odpojování zařízení ze zásuvky netahejte za napájecí kabel. Nepřemísťujte zařízení, pokud je připojeno do zásuvky.



Dodržujte dostatečnou vzdálenost zařízení od magnetických předmětů a reproduktorů.



Zařízení umístěte na dobře větrané místo, mimo dosah přímého slunce a na suché místo.



Vyhňte zařízení teplotám překračujícím 30°C a -5°C.

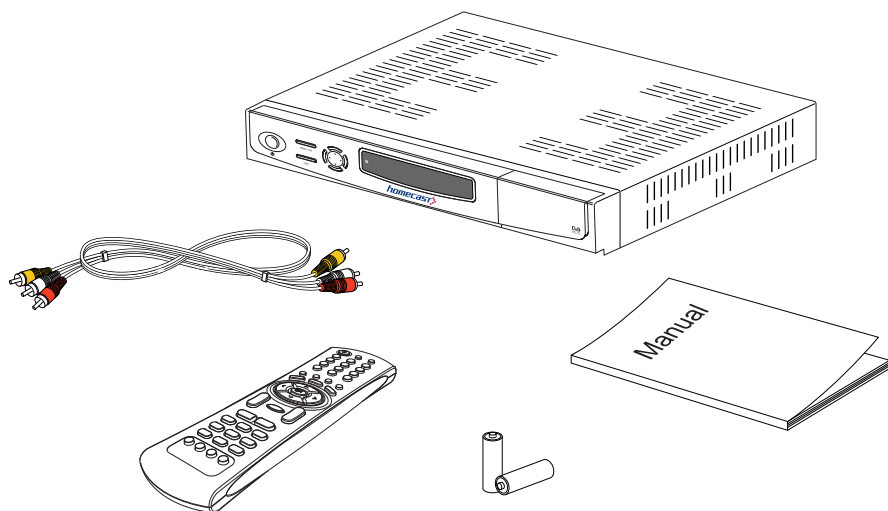
1 Před spuštěním

1.1 Vlastnosti

- ◆ Dva Tunery
- ◆ Nahrávání a přehrávání jednoho kanálu současně
- ◆ PIP (obraz v obrazu)
- ◆ VFD(Vakuový fluorescentní displej)
- ◆ Trikové režimy
- ◆ USB 2.0
- ◆ Jukebox (music box)
- ◆ Vynikající OSD(zobrazení na obrazovce)
- ◆ Kompatibilní s MPEG-2 & DVB
- ◆ MPEG-2 Video (MP@ML), MPEG-1 Audio Layer1, Layer2
- ◆ RF-Modulátor UHF 21~69 se systémem PAL
- ◆ S/PDIF AC3 audio
- ◆ Uživatelsky příjemné OSD menu se všemi funkcemi
- ◆ GUI se 256 barvami (Grafické uživatelské rozhraní)
- ◆ Vícejazyčné menu
- ◆ Variabilní poměr stran obrazu(4:3, 16:9) s p Pan Vector nebo Letter Box
- ◆ EPG (Elektronický programový průvodce)
- ◆ Teletext a titulky (VBI & OSD)
- ◆ Instalace pomocí průvodce snadnou instalací
- ◆ Kapacita pro uložení více kanálů(4000 kanálů, 1000 transpondérů)
- ◆ RS232C port a OTA(Over-The-Air) pro aktualizaci systémového softwaru

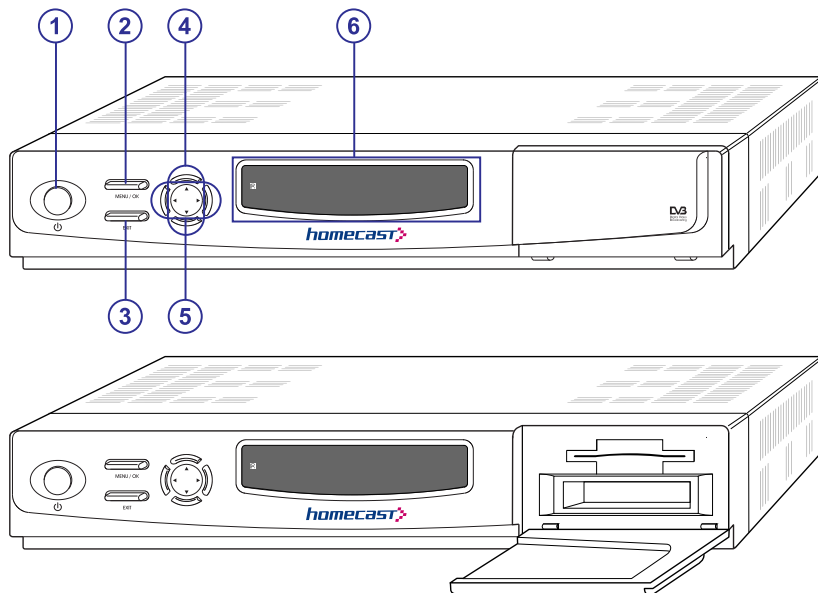
1.2 Příslušenství

- ♦ Audio/Video kabel
- ♦ Návod k obsluze
- ♦ Dálkový ovladač
- ♦ 2 ks AAA baterií



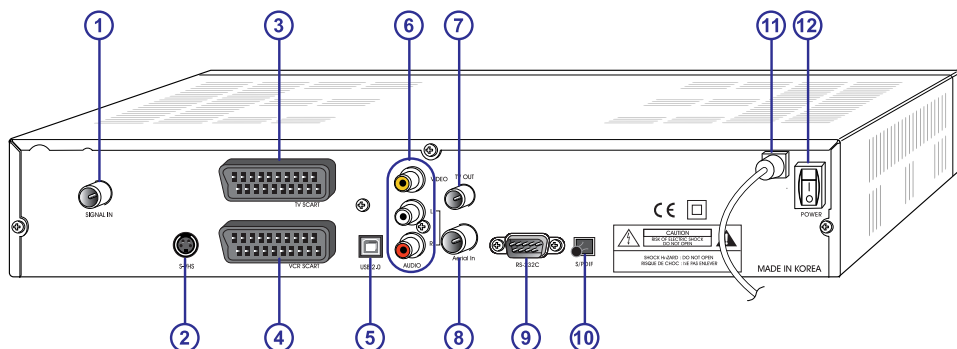
2 Ovladače a funkce

2.1 Čelní panel



Item	Description
1. Vypínač	Zapne a vypne přijímač
2 Tlačítko Menu/OK	V režimu zobrazení zobrazí hlavní menu. V menu aktivuje označenou položku menu.
3. Tlačítko EXIT	Ukončí aktuální menu nebo zruší aktuálně probíhající operaci.
4. Tlačítka přepínání kanálů (▲/▼)	Mění kanály v režimu zobrazení a v režimu menu posouvá kurzor nahoru a dolů.
5. Tlačítka zesílení/zeslabení hlasitosti (◀/▶)	Zesílí/zeslabí hlasitost a mění nastavení v menu.
6. Displej (modul VFD)	VFD digitální displej zobrazuje kanálů. (5 X 7 Dot Matrix s ikonami).






2.2 Zadní panel

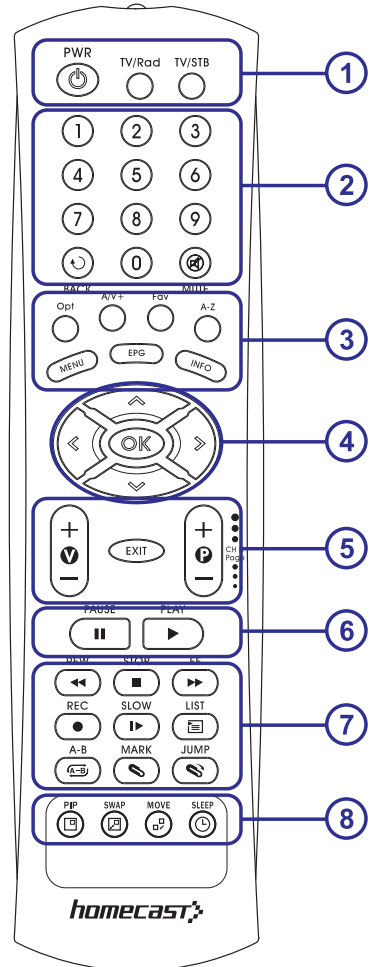








Položka	popis
1. SIGNAL IN	Připojte digitální signal kabel
2. S-VIDEO	Jedna 4-kolíková mini-DIN zásuvka pro S-Video výstup.
3. TV SCART	Připojte k TV portu na vaší TV pomocí SCART kabelu.
4. VCR SCART	Připojte k VCR portu vašeho VCR pomocí SCART kabelu.
5. USB 2.0	USB 2.0 konektor.
6. AUDIO, VIDEO	Připojte AUDIO/VIDEO z TV do AUDIO/VIDEO. Připojte červený a bílý konektor k Audio L/R a žlutý do Video portu.
7. TV OUT	Zapojte běžnou TV.
8. AERIAL IN	Připojte TV anténu do Aerial IN.
9. RS-232C	Připojte Set-top box nebo sériový port PC.
10. S/PDIF	Zapojte S/PDIF do Dolby Digital dekodéru pro AC3 audio.
11. Elektrické napájení	90~240V AC(Automatický výběr),50~60Hz. Zkontrolujte specifikaci příkonu.
12. Vypínač napájení	Zapněte napájení vypínačem

2.3 Dálkový ovladač

Veškeré funkce přijímače můžete ovládat pomocí dálkového ovladače.

Tlačítko	Popis
1. Napájení	Zapne nebo vypne přijímač
TV/Rad	Přepíná mezi TV a rádiem
TV/STB	Tlačítko TV/STB je určeno k přepínání mezi TV a STB
2. Číselná tlačítka ()	Vybírají kanály nebo je lze použít pro abecední vyhledávání v řazených seznamech kanálů.
BACK	Přesune na předchozí kanál.
MUTE	Zapne nebo vypne zvuk
3. OPT ()	Vybere jednu z možností, jako je Audio jazyk, jazyk teletextu a jazyk titulků
A/V+ ()	Zvolí režim obrazu (4:3, 4:3 letter box, 16:9) a režim zvuku (Left, Right, Stereo, Point)
Favorite ()	Zvolí skupinu pozemních kanálů nebo oblíbených kanálů.
A-Z ()	Automaticky seřadí kanály podle abecedy
MENU	Zobrazí hlavní menu přijímače a přesune z nižší úrovně menu do režimu zobrazení.
EPG	Zobrazí průvodce kanály TV/rádia
INFO	Zobrazí informace titulků a EPG



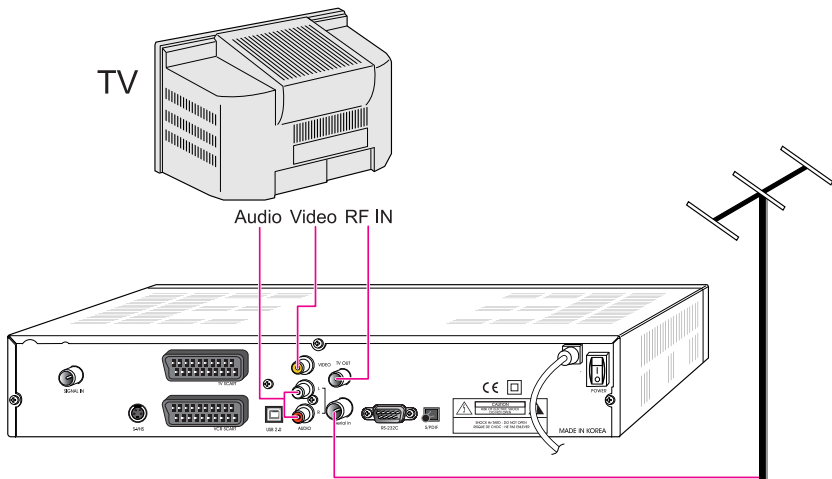
Tlačítko	Popis
4. ◀/▶ ( / )	Pohyb v menu doprava/doleva
▲/▼ ( / )	Pohyb v menu nahoru/dolů
OK ()	Potvrdí výběr a/nebo vybere označenou položku menu. Během sledování TV nebo poslechu radia se po stisknutí tlačítka  zobrazí seznam kanálů.
5. V+/-	Změna hlasitosti v režimu sledování.
P+/-	Změna kanálů v režimu sledování. Přepne na následující nebo předchozí sub-stránky.
EXIT	Vrátí o krok zpět nebo ukončí menu přijímače.
6. PAUSE	Přeruší přehrávání, nahrávání a funkce Time Shift
PLAY	Přehraje nahraný soubor
7. REW	Přetáčení dozadu
STOP	Zastaví přehrávání, nahrávání a funkci Time Shift
FF	Rychlé přetáčení dopředu
REC	Nahrávání kanálu
SLOW	Zpomalené přehrávání
LIST	Zobrazí seznam souborů.
A-B	Nastaví oblast opakovaného přehrávání, kopírování nebo stříhání
MARK	Nastaví záložku
JUMP	Přesune přehrávání na záložku
8. PIP	Sledování dvou kanálů najednou
SWAP	Přepíná mezi hlavním obrazem a pod-obrazem
MOVE	Přesouvá pod-obraz v zobrazení PIP (obraz v obrazu)
SLEEP	STB je vypnuto po nastavení časového úseku

3 Připojení

- ♦ Postavte přijímač do vodorovné pozice.
- ♦ Nestavte na přijímač těžké předměty jako TV set apod.
- ♦ Nestavte přijímač do prostoru kde jsou vibrace, přímé slunce, nadměrné vlhko, extrémně vysoké nebo nízké teploty, ventilace atd.

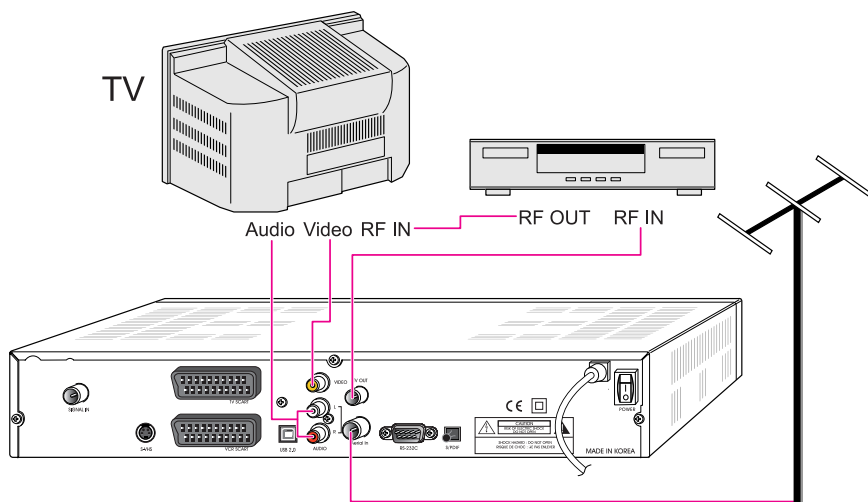
3.1 Připojení k TV & VCR

<Přijímač k TV s RF>



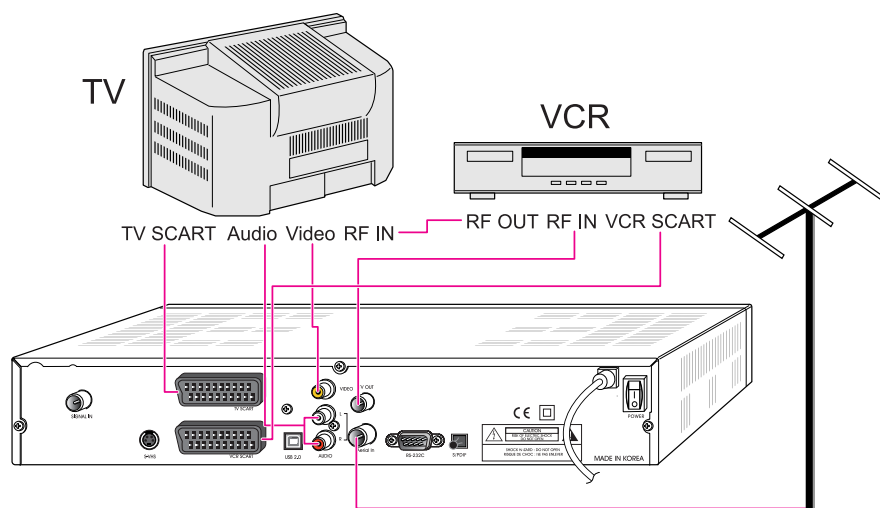
1. Zapojte TV anténu do vstupu SIGNAL IN.
2. Připojte RF-IN z TV do výstupu TV-OUT.
3. Zapojte Video a Audio z TV do konektorů Video a Audio. Připojte červený a bílý konektor k Audio R a Audio L a žlutý konektor do Video zdířky.
4. Přejděte na kapitolu 3.2, Připojení antény.

<Přijímač k TV a VCR s RF>



1. Zapojte TV anténu do vstupu SIGNAL IN.
2. Připojte RF IN z VCR do TV-OUT kabelem RF
3. Připojte RF OUT z VCR do RF IN v TV.
4. Připojte Video a Audio z TV do Video a Audio. Zapojte červený a bílý konektor k Audio R a Audio L, a žlutý konektor do Video zdičky.
5. Přejděte na kapitolu 3.2, Připojení antény.

<Přijímač k TV a VCR pomocí SCART kabelů>

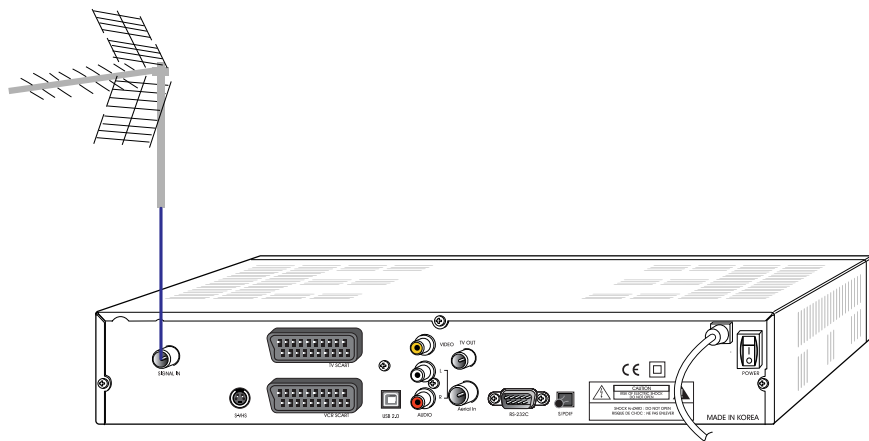


1. Připojte TV anténu do zdíčky SIGNAL IN.
2. Připojte RF IN z VCR do TV-OUT pomocí RF kabelu.
3. Připojte RF OUT z VCR do RF IN v TV.
4. Připojte Video a Audio z TV do Video a Audio zdíčky. Připojte červený a bílý konektor do Audio R a Audio L, a žlutý do Video zdíčky.
5. Připojte TV SCART z TV do TV pomocí SCART kabelu
6. Připojte VCR SCART z VCR do VCR pomocí SCART kabelu
7. Přejděte na kapitolu 3.2, Připojení antény.

3.2 Připojení antény

<Připojení signálu k Tuneru>

Připojte kabel digital signal do zdířky SIGNAL IN.





4. Přehled MENU

4.1 Pokyny



Pro zobrazení menu stiskněte tlačítko menu. Můžete vybrat podřízené menu použitím tlačítek ▲/▼/◀/▶. Vybrané pod-menu se rozsvítí.

Po zvolení vámi vybraného menu stiskněte tlačítko .











Pro návrat do předchozího menu stiskněte tlačítko .

Pokud se chcete vrátit zpět na zobrazení obrazovky, stiskněte tlačítko menu.

4.2 Náповěda

V menu jsou na spodní části obrazovky zobrazeny krátké informace.



-  : Použitím tlačítka ▼/▲
-  : Použitím tlačítka P+/P-
-  : Použitím tlačítka ◀/▶
-  : Použitím tlačítka 
-  : Použitím tlačítka Opt, A/V+, Fav
-  : Použitím tlačítka 
-  : Číselné tlačítko nebo 

4.3 Struktura

V menu jsou na spodní části obrazovky zobrazovány krátké informace.

Installation (Instalace)

- ♦ Antenna : Vyberte nastavení dálkového napájení antény.
- ♦ Auto Scan (Automatické ladění): Naladíte kanály zvoleného satelitu automaticky, aniž byste museli zadat speciální parametry.
- ♦ Manual Scan (Ruční ladění): Vyhledejte kanály ručně pomocí uživatelských parametrů.

Option (Výběr)

- ♦ TV Output (výstup TV) : Zvolte výstup obrazu nebo zvuku
- ♦ Language (jazyk) : Zvolte jazyk zobrazení, zvuku a titulků.
- ♦ Time Setting (nastavení času) : Nastavení aktuálního času
- ♦ Parental Control (rodičovský zámek): Změňte heslo nebo nastavte klasifikaci cenzury
- ♦ OSD Display (OSD zobrazení): nastavení doby zobrazení OSD a průhlednost.

Channel (Kanál)

- ♦ Reservation (rezervace) : Rezervace kanálů, které chcete v určitou dobu nahrávat.
- ♦ Delete (zrušení) : Smazání TV/rádio apod. kanálů

Advanced (Další)

- ♦ Reset Factory Default (obnovení výchozích nastavení) : Nastavení přijímače na výchozí hodnoty zadané výrobcem
- ♦ OTA : Aktualizace softwaru na nejnovější verzi.
- ♦ S/W Upload (stáhnutí S/W) : Přesun softwaru z přijímače do přijímače nebo PC.

Status (stav)

- ♦ Information (Informace) : Kontrola verze satelitního přijímače.

PVR


- ♦ Record Setting (nastavení nahrávání) : Nastaví funkci Time Shift a max. čas nahrávání.
- ♦ HDD Information (Informace o HDD) : Kontrola kapacity HDD.
- ♦ Format HDD (formátování HDD) : Trvalé formátování HDD.

5. Postup


5.1 První instalace

Přijímač můžete nainstalovat pohodlně pomocí funkce „První instalace“


'První instalace' vám umožňuje jednoduše nastavit váš přijímač.

1. Pomocí tlačítka ▲ / ▼ zvolte požadovaný jazyk.
2. Potvrďte tlačítkem  a přejděte k následujícímu kroku



1. Zvolte požadované napájení antény pomocí tlačítka ▲ / ▼
2. Potvrďte tlačítkem 



1. Pomocí tlačítka ▲ / ▼ zvolte požadovaný kanál
2. Potvrďte tlačítkem 




- ♦ Tlačítko předchozího kroku : Pokud chcete přejít k předchozímu kroku, stiskněte tlačítko Opt. Potom můžete resetovat možnosti.

- ♦ Tlačítka EXIT a CANCEL : Pokud chcete přeskočit bod „První instalace“, stiskněte tlačítko EXIT.

5.2 Instalace



1. Stiskněte tlačítko menu pro zobrazení hlavního menu
2. Stiskněte tlačítko  v pod-menu. Některá pod-menu, jako je Auto Scan, Manual Scat na instalaci jsou uzamčeny heslem a heslo se zobrazuje na výsvněm okně. Přednastavené heslo je „0000“

5.2.1 Anténa

1. Zvolte typ napájení antény použitím tlačítek ▲ / ▼


Můžete zvolit hodnotu napájení antény na OFF nebo pokud anténa potřebuje zdroj z přijímače, můžete zvolit výkon antény na ON.



5.2.2 Auto Scan

1. Během ladění jsou v levém okně uvedeny TV kanály a v pravém kanály rádia.


Bíle zapsané kanály jsou nově naladěné kanály. Černě zapsané kanály jsou již existující kanály.

1. Pokud při ladění kanálů stisknete tlačítko , zobrazí se výsvně okno.
2. Pokud je ladění kanálů kompletní, objeví se podobné výsvně pod-menu.





3. Pokud chcete uložit nalezené kanály, stiskněte tlačítko „Yes“.

5.2.3 Manual Scan (ruční ladění)


1. Zadejte hodnotu kanálu, který chcete naladit
2. Stiskněte tlačítko  pro spuštění ručního ladění.



- ♦ Channel (Kanál) : Cílové číslo kanálu pro ruční ladění.
- ♦ Frequency : Frekvence kanálu, který chcete naladit ručně.
- ♦ Network Search : Pokud je k dispozici, přijímač vyhledá více kanálů.
- ♦ PID Search : Vyhledávání pomocí Auto PID, Manual Dec, Manual Hex

1. Pokud zvolíte možnost Manual Dec, zobrazí se menu.
2. Zadejte hodnotu Video PID, Audio PID a PCR PID pomocí číselných tlačítek.
3. Stiskněte tlačítko  pro ladění PID nebo zavřete výsuvné menu stisknutím tlačítka .




1. Pokud zvolíte možnost Manual Hex, zobrazí se menu.
2. Zadejte hodnotu Video PID, Audio PID a PCR PID pomocí číselných tlačítek.
3. Stisknutím tlačítka 'Done' na klávesnici ulože PID nebo stiskněte tlačítko  pro uzavření menu.



5.3 Možnosti


5.3.1 Výstup TV

1. Zvolte TV výstup pomocí tlačítka ▲ / ▼ / ◀ / ▶
2. Pokud stisknete tlačítko , uloží se vybrané nastavení a menu se zavře.



- ◆ TV Type : Zvolte typ TV(PAL, NTSC, PAL/NTSC).
- ◆ SCART : Zvolte typ TV.(RGB, S-VIDEO, YUV, CVBS).
- ◆ TV Screen : Zvolte formát obrazovky vaší TV.(4:3, 4:3 Letter Box, 16:9)
- ◆ RF CH Number : Zvolte kanál, který zobrazí audio a video signál na vaší TV.
Pokud v tomto menu zvolíte kanál 38, zobrazí se program na kanálu 38 ve vaší TV.
- ◆ RF Output Mode : Režim výstupu PAL (PAL B/G, PAL D/K, PAL I mezi PAL standardy)
- ◆ AC3 : Pokud aktivujete tento režim, můžete pomocí AC-3 dekodéru poslouchat digitální Dolby zvuk.


5.3.2 Jazyk

1. Zvolte jazyk pomocí tlačítka ▲ / ▼ / ◀ / ▶
2. Vybraný jazyk můžete změnit stisknutím tlačítka 



- ◆ Display : Změňte používaný jazyk v OSD a menu.
- ◆ Audio 1-2 : Změňte jazyk, ve kterém posloucháte zvuk.
- ◆ Subtitle 1-2 : Změňte jazyk, ve kterém čtete titulky.

5.3.3 Nastavení času

1. nastavení aktuálního času provedete pomocí tlačítka ▲ / ▼ / ◀ / ▶
2. Pokud stisknete tlačítko , uloží se aktuální nastavení a menu se zavře.




- ♦ Time Mode (TDT, USER).
TDT : Přijímá informace o přesném čase z vysílače
USER : Nastavení přesného času uživatelem.
- ♦ Offset : Nastavení časového rozdílu mezi GMT a místním časem.
- ♦ Day light saving : Úspora spotřeby při denním světle bude fungovat pouze, pokud režim aktivujete (Enable)
- ♦ Start day : Den zahájení úspory spotřeby.
- ♦ End day : Den ukončení úspory spotřeby

5.3.4 Rodičovská kontrola

1. Pokud chcete změnit heslo, stiskněte tlačítko ◀ / ▶, potom se zobrazí následující zpráva požadující nové heslo.
2. Změňte heslo na nové pomocí číselných tlačítek.
3. Zadejte opět nové heslo pro potvrzení.




1. Pomocí tlačítka ◀ / ▶ zvolte požadovanou úroveň klasifikace.
2. Tlačítkem  uložíte a zavřete menu. Režim klasifikace vám umožňuje uzamknout kanál podle věku diváka, který jste nastavili.



- ♦ View All : Můžeme sledovat všechny kanály
- ♦ 7 : Kanály jsou blokovány pro diváky mladší 7 let.
- ♦ 12 : Kanály jsou blokovány pro diváky mladší 12 let.
- ♦ 15 : Kanály jsou blokovány pro diváky mladší 15 let.
- ♦ 18 : Kanály jsou blokovány pro diváky mladší 18 let.

Pokud chcete sledovat zablokované kanály, musíte nejdříve zadat správné heslo.

5.3.5 OSD Zobrazení (na obrazovce)

1. Zvolte možnosti pomocí tlačítka ▲ / ▼ / ◀ / ▶
2. Pokud stisknete tlačítko , uloží se aktuální nastavení a menu se zavře.



- ♦ Banner display time : Po vypršení nastaveného času titulky zmizí. (1~9).
- ♦ Screen Saver : Spořič obrazovky je funkce, která chrání vaši TV v případě, že zrovna posloucháte rádio nebo jste v menu. (Disable, 5, 10, 20, 30, 60, 120 minut)
- ♦ OSD Mixweight : Zvolte typ průhlednosti OSD. (Low, Middle, High).
- ♦ Teletext Mixweight : Zvolte typ průhlednosti Teletextu. (Low, Middle, High).


5.4 Kanál

5.4.1 Rezervace

Můžete si rezervovat nahrávání kanálu v určitou dobu. V tomto režimu si můžete rezervovat až 8 kanálů.

1. Pro úpravu rezervovaného kanálu stiskněte tlačítko Opt. Následně můžete pomocí tlačítka ▲ / ▼ / ◀ / ▶ otevřít podrobné nastavení vaší rezervace










1. Další kanály přidáte pomocí tlačítka A/V+
Pomocí tlačítka **Fav** rezervaci zrušíte.
2. Po dokončení všech nastavení stiskněte tlačítko  Nastavení se uloží a ukončí.



Pokud dojde k duplicitnímu nastavení časového úseku, který byl již rezervovaný, zobrazí se upozornění, že nastavení nelze uložit. V takovém případě musíte uložit rezervaci pro jinou časovou zónu.



- ◆  : Pouze jedna časová událost (Po dokončení bude událost odstraněna ze seznamu.)
- ◆  : Událost v pracovním dni.
- ◆  : Událost o víkendu.
- ◆  : Událost probíhá každý týden.
- ◆  : Událost probíhá každý den.
- ◆  : TV kanál.
- ◆  : Rádio kanál.

5.4.2 Vymazat


Můžete vymazat kanály. Můžete zvolit nejen režim, jako je Channel a Favorite, ale také možnost jako je TV, Radio apod.

1. Pomocí tlačítka ▲ / ▼ / ◀ / ▶ zvolte možnost a režim, který chcete smazat.
2. Pro vymazání a uzavření menu stiskněte tlačítko



5.5 Pokročilé nastavení

5.5.1 Obnovení výchozích nastavení

1. Pokud chcete změnit nastavení na výchozí hodnoty, stiskněte tlačítko . Zobrazí se následující okno.
2. Pokud zvolíte 'Yes', systém bude resetován na základní stav, v jakém byl nový přijímač.



5.5.2 OTA

Můžete aktualizovat software. Během sledování kanálů nebo vybráním tohoto menu přijímač zkontroluje, zda nebyl vydán nový software.

Pokud je zaznamenán výskyt nové verze, automaticky se inicializuje a zobrazí se okno stahování softwaru.



<Poznámka>

Pokud se během stahování softwaru zobrazí následující zpráva, kontaktujte prodejce přijímače.



Pokud nebude nalezen žádný software, zobrazí se následující zpráva.



5.6 Status

5.6.1 Informace

1. Můžete zkontrolovat informace systému, jako je Model ID, verze Hardware, verze Software, a verze Loaderu.



5.7 PVR

5.7.1 Nastavení záznamu

1. Můžete aktivovat nebo deaktivovat funkci Time shift. Můžete nastavit výchozí čas nahrávání.




- ♦ Time shift : Pokud aktivujete funkci Time Shift, pracuje automaticky vždy, když změňte kanál. Pokud tuto funkci deaktivujete, funkce Time shift nebude fungovat. Funkci Time shift zapnete také na dálkovém ovladači pomocí tlačítka PAUSE.
- ♦ Default record time : Výchozí čas nahrávání můžete nastavit na 5 minut až 10 hodin

5.7.2 Informace o HDD

1. Zde můžete zkontrolovat kapacitu HDD, např. celkovou velikost, volné místo, využití místo a název modelu HDD



5.7.3 Formátování HDD

1. Pokud stisknete tlačítko , můžete permanentně mazat všechny soubory na HDD.




6. Zobrazení obecných informací

6.1 Informace titulků



1. Pokud stisknete tlačítko INFO, zobrazí se na pár vteřin okno s informacemi.



1. Pokud opět stisknete tlačítko INFO, zobrazí se na podrobné EPG okno.
2. Pokud stisknete tlačítko , okno EPG zmizí.
3. Po stisknutí tlačítka P+/- můžete změnit kanál.
4. Pokud je v titulku ►, stiskněte tlačítko ◀/▶
Potom můžete sledovat další EPG



6.2 Změna TV & Rádia


Během sledování TV nebo poslechu rádia můžete pomocí tlačítka **TV/Rad** zvolit TV nebo rádio.






6.3 Seznam kanálů TV nebo Rádia



6.3.1 Režim sledování

Během sledování TV nebo poslechu rádia si můžete zobrazit seznam kanálů. Seznam kanálů zobrazíte stisknutím tlačítka .

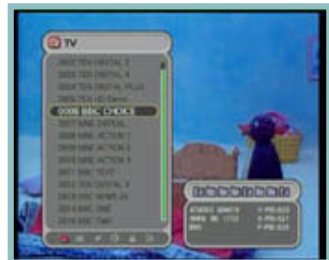
Ve spodní části seznamu kanálů si všimněte několika ikon. Každá ikona má speciální a běžnou funkci. Chcete-li změnit režim, přesuňte se na požadovanou ikonu pomocí tlačítka Opt.

1. Stiskněte tlačítko  nebo A-Z. Pokud chcete zobrazit setříděný seznam kanálů, stiskněte tlačítko A-Z
2. Kurzorem pohybuje pomocí tlačítka ▲ / ▼
3. Stiskněte tlačítko  pro zobrazení požadovaného kanálu.
4. Pokud chcete skrýt setříděný seznam kanálů, stiskněte tlačítko .




- ♦ Pokud chcete setřídít kanály, stiskněte tlačítko A-Z.
- ♦ Pokud chcete změnit režim TV/Rádia, stiskněte tlačítko TV/ Rad.
- ♦ Pokud chcete sledovat stránku následujícího nebo předchozího kanálu, stiskněte tlačítko P+-.

1. Pomocí tlačítka INFO můžete zobrazit informace o zvoleném kanálu.
2. Stiskněte tlačítko EXIT pro skrytí informací.




1. Pokud znáte číslo kanálu, který chcete zobrazit, zadejte jeho číslo pomocí číselných tlačítek.

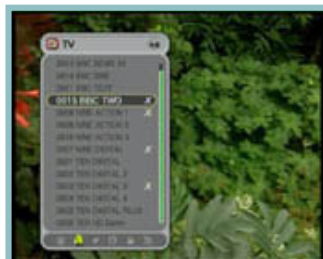


1. Pokud chcete zobrazit kanály v abecedním pořadí, musíte kanály v seznamu seřadit. Kanály seřadíte stisknutím tlačítka A-Z v seznamu kanálů nebo na obrazovce.
2. Stiskněte číselné tlačítko. Zobrazí se abeceda.
3. Zvolte požadované písmeno pomocí číselného tlačítka (1-9) nebo ▲ / ▼ / ◀ / ▶
4. Stiskněte tlačítko . Pokud vybraný kanál po zadání písmena neexistuje, nedojde ke změně nastavení.





6.3.2 Režim mazání

1. Pomocí tlačítka Opt zvolte ikonu **Delete**.
2. Zvolte kanál, který chcete odstranit pomocí tlačítka ▲ / ▼ Stiskněte tlačítko . Vpravo vedle názvu kanálu se zobrazí symbol zatržení
3. Stiskněte EXIT pro uložení a zavření menu.











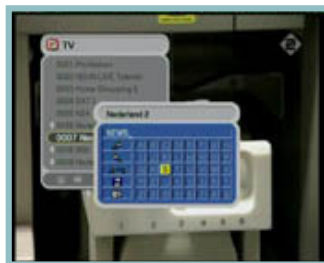
6.3.3 Režim pohybu

1. Pomocí tlačítka Opt zvolte ikonu **Move**.
2. Zvolte kanál, který chcete umístit na jinou pozici.
3. Stiskněte tlačítko  Potom se vpravo vedle názvu kanálu zobrazí symbol indikující „pohyb“.
4. Určete novou pozici použitím tlačítka ▲ / ▼ .
5. Pokud chcete dokončit přesun kanálu, stiskněte tlačítko . Zmizí symbol „pohybu“ vpravo vedle názvu kanálu.
6. Stiskněte tlačítko EXIT. Hodnoty budou uloženy.



6.3.4 Režim přejmenování

1. Pomocí tlačítka Opt zvolte ikonu **RENAME**
2. Zvolte kanál, který chcete přejmenovat a stiskněte tlačítko . Zobrazí se malé okno určené k úpravě názvu kanálu.
3. Pomocí tlačítek  /  /  /  a tlačítka  můžete zadat písmena názvu kanálu.
4. Po dokončení přejmenování zvolte štítek  a stiskněte tlačítko .
5. Menu zavřete stisknutím tlačítka EXIT.








Můžete změnit také název skupiny oblíbených kanálů.

1. Zvolte požadovanou skupinu.
2. Změňte název skupiny podle výše uvedeného postupu.



<Poznámka>

Funkci mazání a skupiny nelze v režimu skupiny měnit.



- ♦ Space () : Vepíše mezeru mezi dva znaky.
- ♦ Back () : Smaže znak.
- ♦ Caps () : Přepne na velká nebo malá písmena.
- ♦ Done () : Uloží změnu.
- ♦ Cancel () : Zavře menu přejmenování.





6.3.5 Režim zámku

1. Pomocí tlačítka Opt zvolte ikonu Group
2. Zvolte kanál, který chcete uzamknout a stiskněte tlačítko .
3. Vložte heslo. Na levé straně vedle názvu kanálu se zobrazí symbol zámku. Pokud chcete nastavení zrušit, stiskněte znovu tlačítko .
4. Stisknutím tlačítka EXIT uložíte a zavřete okno.



3.6 Režim skupin

Můžete vytvořit až 8 skupin. V jedné skupině může být až 100 kanálů. Můžete tedy získat až 800 oblíbených kanálů.


1. Pomocí tlačítka Opt zvolte ikonu **Group**
2. Zvolte kanály, které chcete zařadit do seznamu oblíbených kanálů.
3. Stiskněte tlačítko . V pravé části obrazovky se zobrazí malé okno oblíbených kanálů.
4. Zvolte číslo skupiny pomocí tlačítka ▲ / ▼ a stiskněte tlačítko . Pokud chcete nastavení zrušit, stiskněte opět tlačítko .
5. Pokud chcete v aktuální skupině zvolit jiný kanál, stiskněte tlačítko ◀ / ▶. V seznamu kanálů se kanál zobrazí jako označený.
6. Stiskněte tlačítko  pro nastavení skupiny, kterou jste vybrali pomocí tlačítka ◀ / ▶
7. Uložte a zavřete menu pomocí tlačítka EXIT.



6.4 Možnosti


Během sledování TV nebo poslechu rádia stiskněte tlačítko Opt. Zobrazí se malé okno. Můžete zvolit jednu z možností. (Audio, Teletext, Subtitle). Pokud chcete nastavení možností změnit, stiskněte tlačítko ◀ / ▶

6.4.1 Jazyk zvuku (audio)

1. Pomocí tlačítka ◀ / ▶ zvolte „Audio“
2. Zvolte požadovaný jazyk zvuku pomocí tlačítka ▲ / ▼
3. Stiskněte tlačítko  pro změnu zvuku jazyka.




6.4.2 Jazyk teletextu

1. Pomocí tlačítka ◀ / ▶ zvolte „Teletext“
2. Pomocí tlačítka ▲ / ▼ zvolte požadovaný jazyk.
3. Stiskněte tlačítko 
4. Nyní můžete číst obsah teletextu v jazyce, který jste nastavili, je-li k dispozici.



6.4.3 Jazyk titulků

1. Pomocí tlačítka ◀ / ▶ zvolte „Subtitle“
2. Pomocí tlačítka ▲ / ▼ zvolte požadovaný jazyk
3. Stiskněte tlačítko 
4. Pokud není vybraný jazyk k dispozici, titulky se nezobrazí.



6.5 A/V+

Zatímco sledujete TV nebo posloucháte rádio, stiskněte tlačítko **A/V+**. Zobrazí se malé okno. Můžete zvolit jednu z možností. (Audio Mode, Video Mode). Pokud chcete nastavení možností změnit, stiskněte tlačítko ◀ / ▶

6.5.1 Režim zvuku

1. Pomocí tlačítka ◀ / ▶ zvolte **Audio Mode**.
2. Pomocí tlačítka ▲ / ▼ nastavte směr výstupu reproduktorů.
(STEREO, LEFT, RIGHT, JOINT)
3. Uložte a zavřete menu pomocí tlačítka ⌂



6.5.2 Režim obrazu

1. Pomocí tlačítka ◀ / ▶ zvolte **Video Mode**
2. Pomocí tlačítka ▲ / ▼ nastavte formát obrazovky vaší TV.
3. Uložte a zavřete menu pomocí tlačítka ⌂



6.6 Fav

Během sledování TV nebo poslechu rádia stiskněte tlačítko **Fav**. Můžete zvolit skupinu oblíbených.

6.6.1 Oblíbené

1. Pomocí tlačítka ◀ / ▶ zvolte „Favorite“
2. Stiskněte tlačítko ▲ / ▼ pro volbu požadované skupiny
3. Stiskněte tlačítko ⌂ . Potom se zobrazí seznam kanálů vybrané skupiny.




6.7 A-Z

Během sledování TV nebo poslechu rádia stiskněte tlačítko **A-Z**. Zobrazí se seznam seřazených kanálů.

6.8 EPG

Stiskněte tlačítko EPG a zobrazí se elektronický průvodce kanály, pokud je k dispozici. Časové intervaly jsou uspořádány v řádcích a seznamy kanálů ve sloupcích.

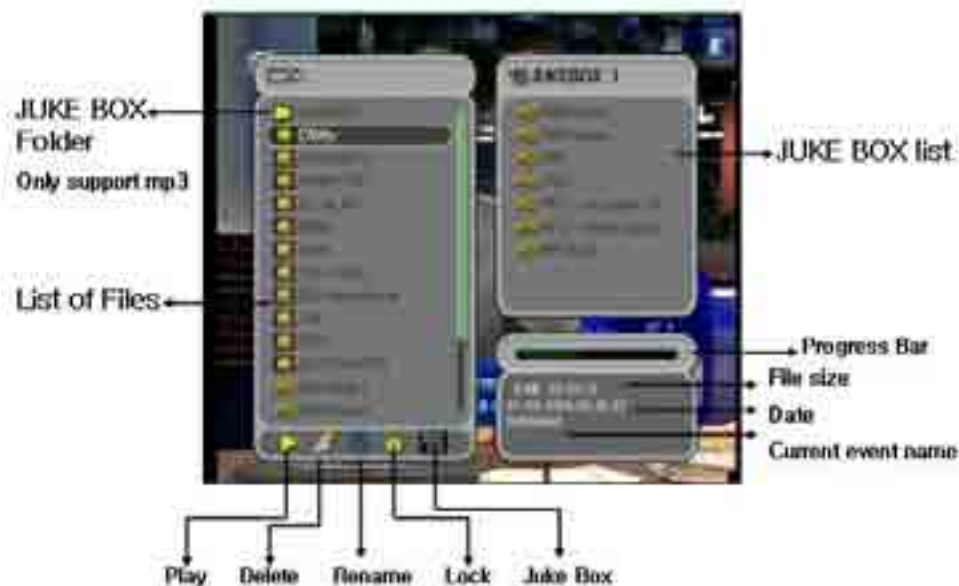
6.8.1 EPG Informace

1. Stiskněte tlačítko ◀ / ▶ pro změnu časového intervalu.
2. Pomocí tlačítka ▲ / ▼ zobrazíte průvodce kanály. Stiskněte tlačítko INFO, zobrazí se podrobné EPG okno.
3. Ukončete pomocí tlačítka 








7. PVR


7.1 Seznam souborů



Description of icons

- ◆  : Složka se soubory
- ◆  : Nahrané soubory ve formátu AV
- ◆  : soubor formátu Rádio
- ◆  : Uzamčený soubor
- ◆  : soubor formátu JUKEBOX

7.1.1 Režim přehrávání

1. Pomocí tlačítka Opt zvolte přehrávání.
2. Pomocí tlačítka ▲ / ▼ zvolte nahraný soubor.
3. Po stisknutí tlačítka  se soubor začne přehrávat.
4. Seznam souborů zavřete stisknutím tlačítka EXIT.



7.1.2 Režim mazání

1. Pomocí tlačítka Opt zvolte mazání souborů.
2. Zvolte soubor, kterých chcete vymazat pomocí tlačítka ▲ / ▼
3. Pokud se rozhodnete soubor smazat, stiskněte tlačítko YES v otevřeném okně.
4. Stiskněte tlačítko EXIT pro ukončení.




7.1.3 Režim přejmenování

1. Pomocí tlačítka Opt zvolte přejmenování.
2. Zvolte soubor, který chcete přejmenovat a stiskněte tlačítko. Zobrazí se malé okno určené k úpravě názvu.
3. Pomocí tlačítek ▲ / ▼ ◀ / ▶ a číselných tlačítek můžete zadat písmena názvu souboru.
4. Po dokončení přejmenování zvolte „Done“ a stiskněte tlačítko.
5. Ukončete pomocí tlačítka EXIT.





7.1.4 Režim zámku

1. Pomocí tlačítka Opt zvolte uzamčení.
2. Stiskněte tlačítko  Zobrazí se následující zpráva.
3. Vložte helso a označený soubor se uzamkne.
4. Pokud si přejete uzamknout další soubor, zvolte jej pomocí tlačítka ▲ / ▼ a stiskněte tlačítko.
5. Ukončete pomocí tlačítka EXIT.



7.1.5 JUKEBOX

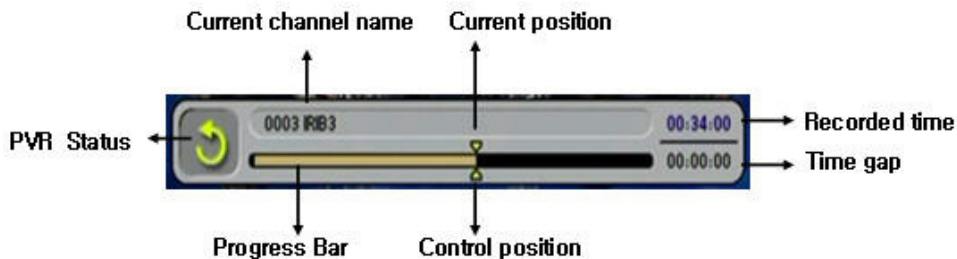
1. Pomocí tlačítka Opt zvolte JUKEBOX.
2. Stiskněte tlačítko  Zobrazí se následující okno JUKEBOXU.
3. Zvolte soubory Radio nebo AV v seznamu souborů pro přidání JUKEBOXU. Pro zrušení přesunu stiskněte tlačítko  v okně JUKEBOXU.
4. Stiskněte tlačítko EXIT nebo Opt pro zastavení přidávání souborů.



- ♦ Nahrávaný soubor je v seznamu označen červeně. Během nahrávání nemůžete soubor označený červeně přehrát, mazat a přejmenovat.
- ♦ Několik přístupných tlačítek v seznamu souborů.

Můžete nahrávat živý zvuk a zastavit ho. Také můžete sledovat již nahraný soubor použitím trikových tlačítek PLAY(▶), FF(▶▶), REW(◀◀), SLOW(I▶).

7.2 PVR lišta



- ♦ Popis ikon



: Stav funkce Time Shift



: Stav nahrávání



: Stav funkce Time Shift a nahrávání



: Stav přehrávání a přetáčení



: Stav přehrávání funkce Time Shift a přetáčení



: Stav nahrávání a přetáčení

7.2.1 Time Shift

Funkce Time Shift automaticky nahraje aktuálně přehrávaný program (dočasně)

1. Pokud je funkce Time Shift aktivována v menu PVR, je Time Shift stále vysílána a mění kanály. Funkci Time Shift nelze vypnout, je-li aktivována, kromě případu, kdy zvolíte nahrávání konkrétního kanálu.



1. Pokud je funkce Time Shift v menu PVR deaktivována, funguje Time Shift pouze tehdy, pokud stisknete tlačítko PAUSE (II)



7.2.2 Nahrávání

1. Stiskněte tlačítko **Record** (•) pro nahrávání kanálu, který sledujete.
2. Režim nahrávání nemůže být ukončen žádným tlačítkem nebo přepnutím kanálu. Zrušit nahrávání můžete pouze stisknutím tlačítka STOP (■)



- ♦ Maximální délka nahrávání je v menu nastavena na výchozí hodnotu. Pokud chcete délku nahrávání změnit, stiskněte tlačítko ◀ / ▶

(Minimum: 5 minut, Maximum: 10 hodin)

Nahrávání a zároveň přehrávání stejného kanálu současně



1. Na požadovaném kanálu stiskněte tlačítko RECORD(●).
2. Stiskněte tlačítko REW(◀◀) a místo, které chcete sledovat vyhledejte pomocí tlačítka ▶▶/◀◀◀/▶▶



1. Pokud jste našli požadovanou pozici, stiskněte tlačítko PLAY(▶) pokud jste našli požadovanou pozici.
2. Nahráný obsah se přehraje od vybraného místa až k aktuálně nahrávané části.




Nahrávání jednoho kanálu a zároveň přehrávání jiného souboru

1. Při sledování požadovaného kanálu stiskněte tlačítko REC(●) 
2. Seznam souborů otevřete stisknutím tlačítka LIST
3. Pomocí tlačítka ▲ / ▼ zvolte požadovaný soubor.
4. Stiskněte tlačítko  nebo PLAY(▶) pro přehrání souboru.
5. Sledování zastavte stisknutím tlačítka STOP(■)
Následně se zobrazí nahrávaný kanál.



Nahrávání jednoho kanálu a zároveň sledování jiného kanálu

Během nahrávání můžete sledovat jiný kanál.



1. Na požadovaném kanálu stiskněte tlačítko REC(●)
2. Pro zobrazení seznamu kanálů stiskněte tlačítko 
3. Zvolte kanál, který chcete sledovat pomocí tlačítka ▲ / ▼



<Poznámka>

Některé kanály jsou omezeny kvůli transpondéru nahrávaného kanálu.

7.2.3 Přehrávání

1. Seznam souborů otevřete stisknutím tlačítka LIST 
2. Zvolte soubor, který chcete sledovat pomocí tlačítka ▲ / ▼
3. Stiskněte tlačítko  nebo PLAY(▶)



1. Seznam souborů zavřete stisknutím tlačítka EXIT
2. Pokud chcete zkontrolovat stav přehrávání, stiskněte tlačítko ◀ / ▶ nebo tlačítka REW, FF apod.



1. V režimu přehrávání stiskněte číselná tlačítka(0~9)
2. Každé tlačítko představuje poměr čísla ku deseti. Pokud stisknete číslo 3, pozice ovládání se přesune na 30% procesu.



Přeskakování v režimu přehrávání

1. Pomocí tlačítka ◀ / ▶ můžete umístit polohu ovládání do požadované polohy.
2. Uvolněním tlačítka ◀ / ▶ pokračuje přehrávání od zvoleného místa.



Záložka

Funkce záložky vám umožňuje v souboru nastavit záložky v místech, odkud chcete přehrávat nebo která chcete znovu shlédnout.

1. Spustíte přehrávání souboru, který chcete sledovat.
2. Pomocí tlačítka ◀ / ▶ přesuňte polohu ovládání do požadované polohy. Stiskněte tlačítko **MARK** a bílá značka se přesune do vybrané polohy.
3. Pro vymazání záložky musíte pomocí tlačítka ◀ / ▶ přesunout polohu ovládání na požadovanou záložku a ovládání zčerná. Potom stiskněte tlačítko **MARK**.
4. Stiskněte tlačítko JUMP a poloha ovládání se přesune na následující záložku a přehrávání se spustí od tohoto místa.



- ♦ Maximální počet záložek v jednom souboru je 20.
- ♦ První záložka již existuje a to na začátku souboru.



7.2.4 Režim FF/REW/SLOW

Tyto funkce lze použít pouze při přehrávání a při aktivované funkci Time Shift

<Rychlé přetáčení dopředu / rychlost : x2, x3, x4 >

1. Stiskněte tlačítko FF(▶▶)
2. Pokud opakovaně stisknete tlačítko FF(▶▶), zvýší se rychlost na 4násobek.



- ♦  : Ikona rychlého přetáčení dopředu při přehrávání
- ♦  : Ikona rychlého přetáčení dopředu při spuštěné funkci Time Shift

<Rychlé přetáčení dopředu / rychlost : x2, x3, x4>

1. Stiskněte tlačítko REW(◀◀)
2. Pokud opakovaně stisknete tlačítko REW(◀◀) zvýší se rychlost na 4násobek.



<Zpomalené přehrávání>

1. Stiskněte tlačítko SLOW(▶)
2. Pokud opakovaně stisknete tlačítko SLOW(▶) zvýší se rychlost na 4násobek.



7.2.5 Nastavení úseku opakování, kopírování a stříhání

Na PVR liště můžete nastavit úsek nahraného souboru určený k opakovanému přehrávání, kopírování nebo stříhání.

1. Přehraje nahraný soubor.
2. Pomocí tlačítka ◀ / ▶ umístí polohu ovládání na začátek požadovaného úseku.
3. Stisknutím tlačítka A-B nastavte začátek úseku a potom se přesuňte na konec pomocí tlačítka ◀ / ▶



1. Na konci úseku znovu stiskněte tlačítko A-B. Zobrazí se okno.
2. Pomocí tlačítka ▲ / ▼ můžete zvolit jednu z funkcí, např. Repeat Block (opakování úseku), Copy block (kopírování úseku), Cut (stříhání úseku)
3. Stiskněte tlačítko ⏻ pro spuštění opakování, kopírování nebo stříhání úseku.
4. Stiskněte tlačítko EXIT nebo A-B pro nastavení



úseku.


7.3 PIP (Obraz v obraze)

1. Stiskněte tlačítko PIP.
2. Pomocí tlačítka MOVE můžete přesouvat podřízený obraz.
3. Stisknutím tlačítka SWAP přepínáte mezi hlavním a podřízeným obrazem.
4. Režim PIP ukončete pomocí tlačítka EXIT.




7.4 přehrávání JUKEBOX

Po přidání souborů do JUKEBOXU můžete přehrávat Radio nebo AV soubory.

1. Vyberte soubory, které chcete sledovat pomocí tlačítka ▲/▼/P+/P- ve složce Jukebox.
2. Stiskněte tlačítko  nebo PLAY(▶)
3. Přehrávání ukončíte tlačítkem EXIT.



1. Pokud chcete zobrazit seznam souborů v JUKEBOXU, vyberte složku JUKEBO a stiskněte tlačítko  Zobrazí se okno seznamu souborů.



7.5 USB 2.0

Soubory můžete stahovat z STB do PC pomocí USB portu. Po instalaci USB ovladače, dvakrát klikněte na soubor "HC_USB.exe" . Zobrazí se okno, které vidíte na obrázku vlevo.



Levé okno ukazuje složky a soubory na harddisku vašeho PC. Pravé okno ukazuje složky a soubory na harddisku STB. Pokud chcete vytvořit nové složky, klikněte na „New folder“ (Nová složka) v menu File (Soubor). Můžete také přemístit nebo kopírovat soubory přetažením myši.

Instalace USB ovladače

Nejdříve otevřete webovou stránku http://homecast.net/eng/service/download_list.asp

Návod, jak instalovat USB ovladač naleznete v odkazu "install.txt" in "8. [Win App] PVR file manager V1.0"

(Jak instalovat USB ovladač)

1. Odzipujte ZIP soubor stažený ve zvláštní složce.
2. Připojte STB kabel mezi USB a PC.
3. Standby off T8000. (standby mode)
 - Tento USB systém pracuje pouze v režimu standby.
4. Pokud se na obrazovce zobrazí zpráva "New device detected", zvolte soubor bulkusb.inf ve zvláštní složce.
 - ⇒ Device installation is completed. (instalace zařízení je kompletní)
5. Proveďte(Run) HC_USB.exe

Po ukončení instalace USB ovladače prosím přejděte na nejnovější verzi „.exe“ na webových stránkách.

- ♦ Přenos souboru je dostupný pouze pokud je STB vypnuto.

Doplňující informace

A.1 Řešení problémů

Neobvyklý chod přijímače může mít různé důvody. Proto nejdříve vyzkoušejte níže uvedené postupy.

Pokud ani potom nebudete moci problém vyřešit, kontaktujte svého prodejce. Neotevírejte kryt přijímače, můžete být vystaveni nebezpečí.

Symptom	Cause	Remedy
Na předním panelu se nezobrazí žádná zpráva Nezobrazuje se obraz nebo není reprodukován zvuk.	Není zapojen napájecí kabel.	Zkontrolujte, zda je napájecí kabel zapojený do zásuvky.
	Špatné zapojení audio/video výstupu přijímače a TV	Zapojte správně audio/video výstup přijímače a TV
	Je špatně zapojena TV anténa	Zapojte správně kabel antény
	Je vypnutý zvuk	Stiskněte tlačítko MUTE.
	TV je vypnutá	Zapněte TV
	Přijímač nepřijímá žádný signál.	Zkontrolujte kabel antény, kabel vyměňte nebo pevně zapojte do přijímače.
Nezobrazuje se žádný obraz.	Jsou zadané nesprávné hodnoty některého z parametrů tuneru.	V menu instalace nastavte správné hodnoty parametrů tuneru.
	Anténa není správně nasměrovaná	Přizpůsobte anténu.
Žádný nebo špatný signál	Příliš silný signál	Připojte tlumič signálu do signal vstupu.
	Anténa je příliš malá	Vyměňte anténu za větší.
	Signál se ztrácí v kabelu	Změňte napájení antény v menu Antenna.
Nefunguje dálkový ovladač Slabá kvalita signálu.	Baterie v dálkovém ovladači jsou vybité nebo chybí.	Zkontrolujte, zda jsou baterie správně vloženy
	Signál ztracen v kabelu	Změňte výkon antény v menu Anténa

A.2 Technické údaje

1. Tuner & Demodulátor

Parametry	Údaje
Vstupní konektor	1 X IEC169-2, female
Konektor Loop through	1 X IEC169-2, male
Frekvence vstupního signálu	VHF 174~230 Mhz, UHF 470~860MHz
Úroveň vstupního signálu	-90~-20dBm
Vstupní impedance	75 Ohms nominal
Frekvence IF Centra	36.167 Mhz
Šířka pásma IF	6.66 Mhz, 7.61MHz
Tvar impulzu	OFDM
Režim přenosu	2K FFT, 8K FFT
Konstelace	QPSK, 16QAM, 64QAM
Code rate	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
Ochranný interval	1/4, 1/8, 1/16, 1/32
FEC dekodér	Reed-solomon Viterbi Dekodér pro 16 stejných bajtů Délka úseku 204 bajtů
MCPC a SCPC	Podporováno

2. MPEG

Parametry	Údaje
Algoritmus	MPEG-2 kompatibilní Main Profile @ Main Level
Video bit rate	1.5` 15 Mbps
Typ	PAL / NTSC
Frame rate	25 Hz pro PAL 30 Hz pro NTSC
Active pixel	720x576 pro PAL 720x480 pro NTSC
Poměr stran	4:3 nebo 16:9

3. Digital audio

Port	Údaje
Algoritmus	MPEG-1/2 Layers 1 a 2
Režim	Mono, Dual, Joint Stereo Stereo for digital
Odpověď frekvence	20~20kHz, <+/-3dB 60Hz~18kHz, <+/-0.5dB Pro digital
Vzorkovací frekvence	32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz

4. A/V výstup

Parametry	Údaje
Typ výstupu	RCA(Stereo, CVBS), SCART, S/PDIF (AC-3 , Digital Audio)
SCART	TV(RGB, CVBS and fast Blanking, function SW(pin8), Audio L , R) VCR(CVBS in, out, Audio L,R in, out, Function SW)
S/PDIF	Optický konektor (Digital AC-3)

5. Data rozhraní

Parametry	Údaje
RS-232	DB 9P konektor, PC do STB & STB do STB 115200 bps(TXD,RXD)

6. Funkce

Parametry	Údaje
Free-To-Air	Ano
Funkce MUTE	Ano
Zobrazení programu	Ano
Výběr velikosti obrazovky	4:3 / 16:9
Grafický ON SCREEN	Ano
RCA	1 Stereo, 1 CVBS video
Teletext a titulky	VBI & OSD

7. Kapacita

Parametry	Údaje
Main Chip	STI5514
Flash paměť	4 Mbytes
RAM	EMI : 16 Mbytes SMI : 8 Mbytes

8. Výkon

Parametry	Údaje
Výkon	90V ~ 240V AC

9. Rozsah

Parametry	Údaje
Spotřeba energie	Max 10W
Operační frekvence	nominally 50 Hz +/-5%
Spotřeba energie v režimu Standby	7 W
Ochrana	Separátní interní pojistka Světelná ochrana

10. Ochrana

Parametry	Údaje
Operační teplota	0 ~ 45 C

11. Podmínky

Parametry	Údaje
Skladovací teplota	-10 C ~ +50 C
Skladovací vlhkostní rozsah	5 ~ 90% Rh
Provozní vlhkostní rozsah	10 ~ 85% Rh
Váha	3.4Kg
Rozměry (H x W x D)	55mm x 280mm x 260mm

12. SCART

PIN č.	TV	AUX
1	Audio výstup pravý	Audio výstup pravý
2	-	Audio vstup pravý
3	Audio výstup pravý	Audio výstup levý
4	Audio uzemnění	Audio uzemnění
5	Modré uzemnění	Modré uzemnění
6	-	Audio vstup levý
7	Modrý výstup	Modrý výstup
8	Ovládání funkce výstup	Ovládání funkce vstup
9	Zelené uzemnění	Zelené uzemnění
10	-	-
11	Zelený výstup	Zelený vstup
12	-	-
13	Červené uzemnění	Červené uzemnění
14	Rychlé potlačení uzemnění	Rychlé potlačení uzemnění
15	Červený © výstup	Červený © vstup
16	Rychlé potlačení výstupu	Rychlé potlačení vstupu
17	CVBS uzemnění	CVBS uzemnění
18	CVBS uzemnění	CVBS uzemnění
19	CVBS(Y) výstup	CVBS výstup
20	-	CVBS(Y) In
21	Uzemnění	Uzemnění

13. Sériový (RS-232C) konektor

PIN č.	TV
1	-
2	RXD (přijímaná Data)
3	TXD (přenesená Data)
4	-
5	Uzemnění
6	-
7	-
8	-
9	-

A.3 Slovník

EPG

Elektronický programový průvodce. Software, který umožňuje divákům snadnou navigaci ve velkém množství kanálů poskytnutých digitální technologií tak, aby si mohli lehce zvolit požadovanou službu.

FEC

Forward Error Correction. Korekce chybných bitů v přijímaném signálu

Parental control (Rodičovský zámek)

Omezení sledování určitých programů, kanálů, programů se specifikovanou klasifikací a programů vysílaných během určitého časového úseku.

PIN

Personal Identification Number. Čtyřmístný kód používaný pro zablokování/odblokování kanálů a programů, např. rodičovský zámek.

RS 232

Sériový komunikační datový port.

SCART

21jehličkový konektor používaný pro připojení satelitního přijímače, TV a VCR.

A.4 Struktura MENU

Hlavní Menu	Pod menu
Instalace	1. Anténa
	2. Automatické ladění
	3. Ruční ladění
Možnosti	1. TV výstup
	2. Jazyk
	3. Nastavení času
	4. Rodičovská kontrola
	5. OSD Displej
Kanál	1. Rezervace
	2. Vymazat
Pokročilé nastavení	1. Tovární nastavení
	2. OTA
	3. S/W Upload
Status	Informace
PVR	1. Nastavení nahrávání
	2. HDD Informace
	3. Formátování HDD



