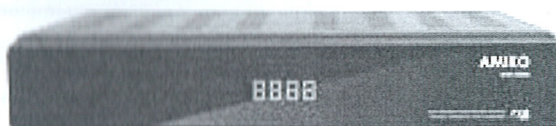


Digitálny satelitný prijímač

AMIKO SHD 7900

AMIKO SHD 8000



Návod na použitie

OBSAH

1. BEZPEČNOST.....	2
2. ÚVOD.....	2
3. VLASTNOSTI.....	3
4. DÁLKOVÝ OVLADAČ.....	4
5. FRONT PANEL.....	6
6. ZADNÍ PANEL.....	7
7. PŘIPOJENÍ VAŠEHO SYSTÉMU	7
8. ZÁKLADNÍ OVLÁDÁNÍ.....	10
8.1 ZAPNUTÍ STB.....	10
8.2 NAPÁJENÍ	10
8.3 DALŠÍ/PŘEDCHOZÍ KANÁL.....	10
8.4 HLASITOST	10
8.5 NUMERICKÁ TLAČÍTKA.....	10
8.6 MUTE	10
8.7 POZASTAVENÍ.....	10
8.8 RECALL	10
8.9 OBLÍBENÉ.....	10
8.10 ZVUK	11
8.11 INFORMACE.....	11
8.12 EPG.....	11
8.13 TV/RADIO	12
8.14 SEZNAM KANÁLŮ.....	12
8.15 SPÁNEK.....	13
8.16 STRÁNKOVÁNÍ	13

8.17	TEXT	13
8.18	TITULKY	13
8.19	HLEDÁNÍ.....	13
8.20	ZOOM.....	13
8.21	TV/RCV.....	13
8.22	MENU	13
8.23	FORMÁT OBRAZU	13
8.24	UKONČENÍ	14
9.	STANICE.....	14
9.1	SPRÁVA STANIC.....	14
9.1.1	<i>Skupiny.....</i>	<i>14</i>
9.1.2	<i>Volby</i>	<i>15</i>
9.1.3	<i>Přesunout</i>	<i>15</i>
9.1.4	<i>Zamknout.....</i>	<i>15</i>
9.1.5	<i>Vymazat.....</i>	<i>15</i>
9.1.6	<i>Přeskokování a přejmenování.....</i>	<i>15</i>
9.1.7	<i>Hledání.....</i>	<i>15</i>
9.2	SPRÁVA OBLÍBENÝCH	16
10.	INSTALACE.....	17
10.1	INSTALACE SATELITU.....	17
10.1.1	<i>Družice.....</i>	<i>17</i>
10.1.2	<i>LNB Typ.....</i>	<i>17</i>
10.1.3	<i>DiSEqC.....</i>	<i>17</i>
10.1.4	<i>Polohovač.....</i>	<i>17</i>
10.1.5	<i>22K.....</i>	<i>18</i>
10.1.6	<i>0/12V.....</i>	<i>18</i>
10.1.7	<i>Tonebusrt.....</i>	<i>18</i>
10.1.8	<i>Polarita.....</i>	<i>18</i>
10.1.9	<i>Úprava TP</i>	<i>18</i>
10.1.10	<i>Hledání jednoho</i>	<i>18</i>

10.1.11 Hledání TP.....	19
10.1.12 Auto DiSEqC	19
10.1.13 Náhodné hledání.....	19
10.2 AUTOMATICKÁ INSTALACE	19
10.3 INSTALACE SATELITNÍHO PŘÍJMU	19
10.4 INSTALACE POZEMNÍHO PŘÍJMU (VOLITELNÉ)	19
10.5 INSTALACE KABELOVÉHO PŘÍJMU (VOLITELNÉ)	20
11. PREFERENCE	20
11.1 JAZYK	21
11.2 RODIČOVSKÝ ZÁMEK	21
11.3 NASTAVENÍ MÍSTNÍHO ČASU	22
11.4 TIMER	22
11.5 OVLÁDÁNÍ A/V	23
11.6 OSTATNÍ NASTAVENÍ	24
11.7 NASTAVENÍ OSD.....	24
12. SYSTEM.....	25
12.1 INFORMACE.....	25
12.2 ZÁKLADNÍ NASTAVENÍ.....	25
12.2.1 Základní nastavení:	26
12.2.2 Vymazat všechny kanály:.....	26
12.3 AKTUALIZACE SOFTWARE	26
12.4 AKTUALIZACE PŘES USB.....	27
12.5 ZÁLOHA NA USB.....	27
13. HRY.....	27
13.1 TETRIS	28
13.2 SNAKE	28
13.3 OTHELLO	28
14. PODMÍNĚNÝ PŘÍSTUP	28
14.1 NASTAVENÍ CA	28

14.2	COMMON INTERFACE	29
15.	USB.....	30
15.1	SEZNAM SOUBORŮ	30
15.1.1	<i>Nahrané soubory</i>	30
15.1.2	<i>MP3 soubory</i>	30
15.1.3	<i>Obrazové soubory</i>	31
15.1.4	<i>Software</i>	33
15.1.5	<i>Vše</i>	33
15.2	SPRÁVCE NAHRÁVÁNÍ	33
15.3	INFORMACE PAMĚTI	33
15.4	NASTAVENÍ PVR	34
15.5	TEST RYCHLOSTI USB	34
16.	INTERNET (VOLITELNÉ)	34
16.1	NASTAVENÍ MÍSTNÍ SÍTĚ	35
16.2	AKTUALIZACE PŘES HTTP	35
16.3	AKTUALIZACE PŘES FTP	35
16.4	FTP	35
17.	NOVÉ FUNKCE	36
17.1	EKVALIZÉR	36
17.2	TIME SHIFT	36
17.3	NAHRÁVÁNÍ	36
18.	ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ	37
19.	TECHNICKÉ PARAMETRY	38



Manufactured under license from Dolby Laboratories.
Dolby and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

1. BEZPEČNOST

Tento HD přijímač byl vyroben, aby vyhověl mezinárodním bezpečnostním předpisům. Prosím přečtěte pozorně následující bezpečnostní informace.

HLAVNÍ NAPÁJENÍ: 100 - 250V AC 50/60Hz

PŘETÍŽENÍ: Nepřetěžujte síťovou zásuvku, prodlužovací kabel ani napájecí adaptér, protože to by mohlo způsobit požár nebo elektrický výboj.

KAPALINY: Zamezte styku HD přijímače s jakoukoli kapalinou. Přístroj nesmí být vystaven kapání nebo stříkání kapaliny a žádné předměty obsahující vodu, jako např. váza, nesmíte umísťovat na přístroj.

ČIŠTĚNÍ: Před čištěním vypojte HD přijímač z elektrické sítě. Použijte světlý měkký hadřík (bez rozpouštědel) pro očištění HD přijímače.

VENTILACE: Chlazení na horní straně HD přijímače musí být vždy nezakryté pro volné proudění vzduchu potrubím. Neumísťujte HD přijímač na čalouněný nábytek nebo na koberec. Nevystavujte HD přijímač přímému slunečnímu záření nebo ho neumísťujte blízko zdrojů tepla. Na HD přijímači nesmíte instalovat elektrická zařízení a příslušenství.

PŘÍPOJENÍ: Nepřipojujte jiné připojení, než jsou doporučeny, jinak můžete způsobit poškození HD přijímače.

PŘÍPOJENÍ LNB SATELITNÍ PARABOLY: Odpojte HD přijímač od hlavního napájení před odpojením nebo odpojováním se satelitní parabolou.

ZAKRYTÍ MŮŽE VÉST TAKÉ K POŠKOZENÍ LNB.

PŘÍPOJENÍ K TV: Odpojte HD přijímač od hlavního napájení před připojováním nebo odpojováním se satelitní parabolou.

UZEMNĚNÍ MŮŽE VÉST TAKÉ K POŠKOZENÍ TV.

UZEMNĚNÍ: LNB kabel MUSÍ BÝT UZEMNĚN k systému uzemnění satelitní paraboly.

UMÍSTĚNÍ: Umísťte HD přijímač do vnitřního prostředí, kde nebude vystaven oslunění nebo dešti.

2. ÚVOD

Děkujeme za zakoupení HD přijímače.

Tento HD přijímač je plně kompatibilní s mezinárodními DVB standardy a tak může přenášet digitální obraz, zvuk, informace a teletext přímo do vaší TV pomocí satelitního vysílání.

Nyní můžete pohodlně sledovat a přijímat digitálně přenášenou hudbu, zprávy, filmy a sport ze satelitního vysílání ve vašem domově nebo na pracovišti. Můžete užívat zajímavé hry vašeho HD přijímače.

Stanice můžete hledat pomocí automatického nebo ručního hledání. Podporuje DiSEqC 1.0, 1.2 a USALS, umožňující polohování vaší antény na vybranou družici. Můžete uložit až 8000 TV a Rádio stanic a spravovat je jako oblíbené, zamčené, mazat je, přesouvat a třídit.

Menu je velmi jednoduché a podporuje mnoho jazyků. Všechny funkce mohou být ovládány pomocí dálkového ovladače a některé také z čelního panelu přístroje. HD přijímač je jednoduchý na používání a přizpůsoben pro budoucí použití. Buďte si vědomí, že nový software může změnit a doplnit funkce HD přijímače.

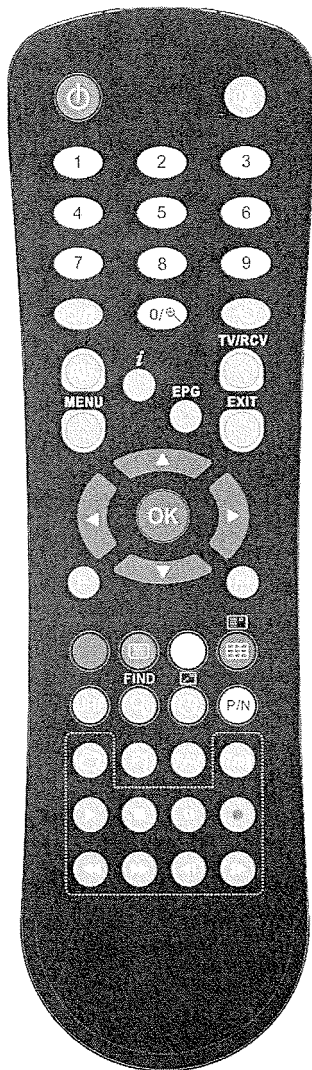
Pokud máte problémy se správnou funkcí vašeho HD přijímače, obraťte se prosím na odpovídající kapitolu v této uživatelské příručce, včetně kapitoly Řešení problémů. Tato uživatelská příručka vám pomůže zjistit jak správně používat HD přijímač.

3. VLASTNOSTI

- Kompatibilita s MPEG-Fully DVB-S / DVB-S2 (H.264) HD
- Paměť pro 8000 kanálů (TV a Rádio)
- Vícejazyčné menu
- Čas přepínání kanálů menší než 1 sekunda
- Úprava seznamu kanálů
- Seznam oblíbených kanálů
- Barevné menu na obrazovce (OSD)
- Funkce Full Picture In Graphic (PIG)
- Elektronický Programový Průvodce (EPG) pro hledání informací o kanálech
- Podpora titulků
- Podpora teletextu přes VBI a softwarové emulace
- Rodičovský zámek pro kanály a pořady
- Přenos informací o programech a kanálech z přijímače do přijímače
- Zajímavé hry
- S/PDIF pro digitální zvuk nebo Dolby digital výstup
- DiSEqC 1.0, 1.1, 1.2 a USALS
- HDMI HD Video/Audio výstup
- USB 2.0 port
- VFD Display pro informace o službách
- RTC (hodiny na čelním panelu)
- Time Shift
- Nahrávání
- Nahrávání jednoho kanálu a Time Shifting jiného kanálu (volitelné)

4. Dálkový ovladač

Dálkovým ovladačem můžete zapínat a vypínat přijímač, ovládat menu na obrazovce a použít tlačítka rychlých funkcí.



⏻ POWER

Přepnutí přijímače do pohotovostního nebo pracovního režimu.

🔇 MUTE

Zapnutí nebo vypnutí zvuku.

NUMERICKÁ TLAČÍTKA 0 - 9

Výběr kanálu nebo vložení hodnoty.

📺/📻 (TV / RADIO)

Přepnutí přijímače mezi režimem TV a Rádio.

🔍 (ZOOM)

Zvětšení od 1x do 16x.

⏮ (PREVIOUS)

Návrat do předchozího menu nebo stavu.

🔊 (AUDIO)

Nastavení režimu zvuku: Levá, Pravá, Stereo.

TV/RCV

Přepnutí přijímače mezi režimem TV a přijímače.

ℹ (INFORMATION)

Zobrazení stavu kanálu nebo podrobností o programech aktuální stanice.

EPG (Elektronický Programový Průvodce)

Zobrazení Průvodce programy, pokud je dostupný.

MENU

Zobrazení Hlavního Menu na obrazovce nebo návrat do předchozího menu.

EXIT

Ukončení výběru nebo návrat do režimu sledování z režimu menu.

OK

Výběr voleb menu nebo potvrzení zadání.

←, → KEYS

Nastavení hlasitosti nebo přesun ukazatele v menu.

↑, ↓ KEYS

Změna kanálu nebo přesun ukazatele v menu.

P+/P-

Přesunutí ukazatele na předchozí nebo další stránku v menu nebo seznamu kanálů.

(ČERVENÉ TLAČÍTKO)

Různé funkce podle menu.

📺 (ZELENÉ TLAČÍTKO)

Zobrazí teletext aktuálního programu, pokud je podporován.

📄 (ŽLUTÉ TLAČÍTKO)

Zobrazuje titulky.

📺 (MODRÉ TLAČÍTKO)

Na obrazovce zobrazí více kanálů. Můžete zvolit vybraný program tlačítky <, >, ^, v a potvrdit volbu OK.

UHF

V případě, že vaše TV je připojena pomocí RF Modulátoru (UHF), vyberte číslo výstupního kanálu mezi CH21 a CH69 pomocí tlačítka ^, v. (volitelné)

(FIND)

Zobrazení kanálů podle určitého pořadí.

(TIMER)

Nastavení času pro přepnutí do pohotovostního režimu.

P/N (BÍLÉ TLAČÍTKO)

Přepnutí zobrazení mezi režimy "AUTO", "PAL", "PAL-M", "PAL-N", "NTSC", "HDMI 576i50", "HDMI 480i60", "HDMI 576p50" a "HDMI 480p60".

FAV (FAVORITE)

Zobrazení aktuálního seznamu oblíbených kanálů.

ARCHIVE

Zobrazení Správce souborů / Seznamu souborů.

TMS (Time Shift)

Zobrazení informačního okna pro Time Shift (volitelné).

► Play

Přehrávání MP3, JPEG nebo nahraných souborů (volitelné).

■ Stop

Zastavení přehrávání MP3/JPEG, nahraných souborů (volitelné), Time Shift (volitelné) nebo nahrávání pořadu.

⏸ PAUSE

Zmrazení obrazu.

Dalším stisknutím bude pokračovat živé vysílání nebo přehrávání.

● Record (volitelné, pouze pro přijímače s PVR)

Zahájení nahrávání.

◀◀ Fast Backward

Zrychlené přehrávání zpět (volitelné).

▶▶ Fast Forward

Zrychlené přehrávání vpřed (volitelné).

◀◀ Slow Backward

Zpomalené přehrávání zpět (volitelné).

▶▶ Slow Forward

Zpomalené přehrávání vpřed (volitelné)

5. Front panel

POWER: Přepnutí přijímače mezi pohotovostním a pracovním režimem.

MENU: Zobrazení menu na obrazovce nebo návrat do předchozího menu.

<,>: Nastavení hlasitosti nebo přesun ukazatele v menu.

^, v: Změna kanálu nebo přesun ukazatele v menu.

OK: Zobrazení seznamu TV/Rádio kanálů nebo potvrzení v menu.

Remote Sensor: Přijem signálu z dálkového ovladače.

Display: Zobrazuje stav přijímače.

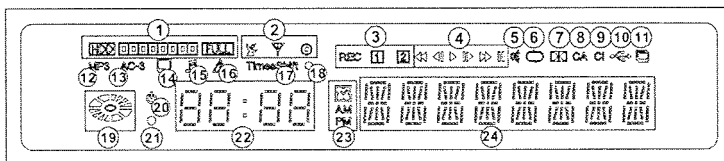
POWER ukazatel: Svítí, pokud je přijímač v pracovním režimu.

Signal ukazatel: Svítí, pokud je signál přijímače silný.

Card Slot: Jedno nebo dvě CA rozhraní pro CONAX karty. Vkládejte smart karty čipem nahoru!

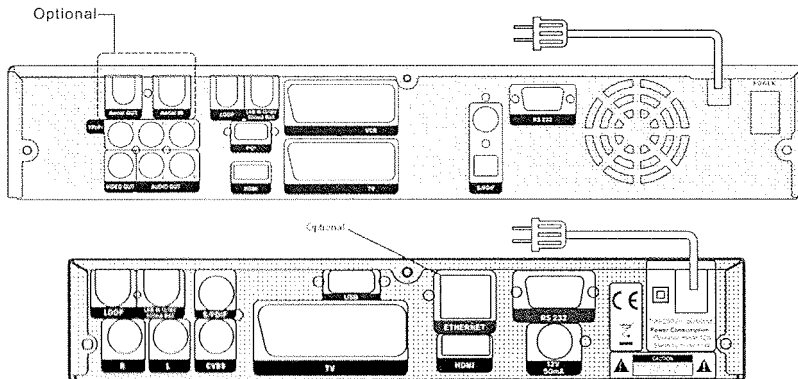
Display: (VFD typ) Zobrazuje stav přijímače.

VFD Display:



1. Dostupné místo na HDD
2. Zobrazuje používaný DVB standard (DVB-S, DVB-T, DVB-C)
3. Zobrazuje nahrávání z jednoho z tunerů (volitelné)
4. Zobrazuje stav přehrávání PLAY, PAUSE
5. Pokud svítí, je vypnutý zvuk funkcí MUTE
6. Zobrazuje režim přehrávání (opakování)
7. Pokud svítí, je dekodován zvuk v Dolby Digital
8. Pokud svítí, je Smart karta vložena do čtečky
9. Pokud svítí, je do CI slotu vložen modul
10. Pokud svítí, je připojen USB Harddisk
11. Zobrazuje PIP funkci
12. Zobrazuje přehrávání MP3
13. Pokud svítí, je dekodován zvuk v Dolby Digital
14. Zobrazuje sledovaný TV program
15. Zobrazuje sledovaný Rádio program
16. Pokud svítí, je na obrazovce zobrazeno varování
17. Zobrazuje použití TimeShift
18. Zobrazuje stav signálu, pokud svítí, je signál v pořádku
19. Zobrazuje čtení nebo zápis na Hard disk,
20. Zobrazuje pohotovostní režim
21. Pokud bliká, je přijímač ovládán pomocí DO
22. Zobrazuje aktuální čas
23. Zobrazuje čas v AM nebo PM
24. Zobrazuje název Programu nebo název Menu

6. Zadní panel



Prostudujte prosím nákresy možných zapojení vašeho přijímače. Nepřipojujte přijímač k napájení ze zásuvky, dokud nejsou provedena všechna zapojení. Zapojení závisí na modelu zařízení.

AERIAL OUT: Připojení jiného přijímače. (volitelné)

AERIAL IN: Připojení koaxiálního kabelu z pozemní antény. (volitelné)

POWER ON/OFF SWITCH: Přepnutí napájení ON/OFF přijímače.

LOOP: Připojení dalšího přijímače. (volitelné)

LNB IN 13/18V 500mA MAX: Připojení koaxiálního kabelu z LNB vaší paraboly. (volitelné)

TV: Připojení vaší TV pomocí SCART kabelu.

VCR: Audio a Video vstup/výstup pro Videopřehrávač apod.

VIDEO: Připojení RCA pro externí zdroj videa.

0/12V 50mA: Připojení 12V nebo 0V/12V přepínače.

AUDIO R/L: Připojení RCA pro externí zvukový systém.

S/PDIF: Digital Audio rozhraní, připojení AV zesilovače S/PDIF vstupem.

HDMI: Audio a Video výstup pro TV s HDMI konektorem.

USB: USB 2.0 port, připojení USB hard disku nebo flash disku.

RS 232C SÉROVÝ PORT: Připojení přijímače k počítači pomocí sériového kabelu.

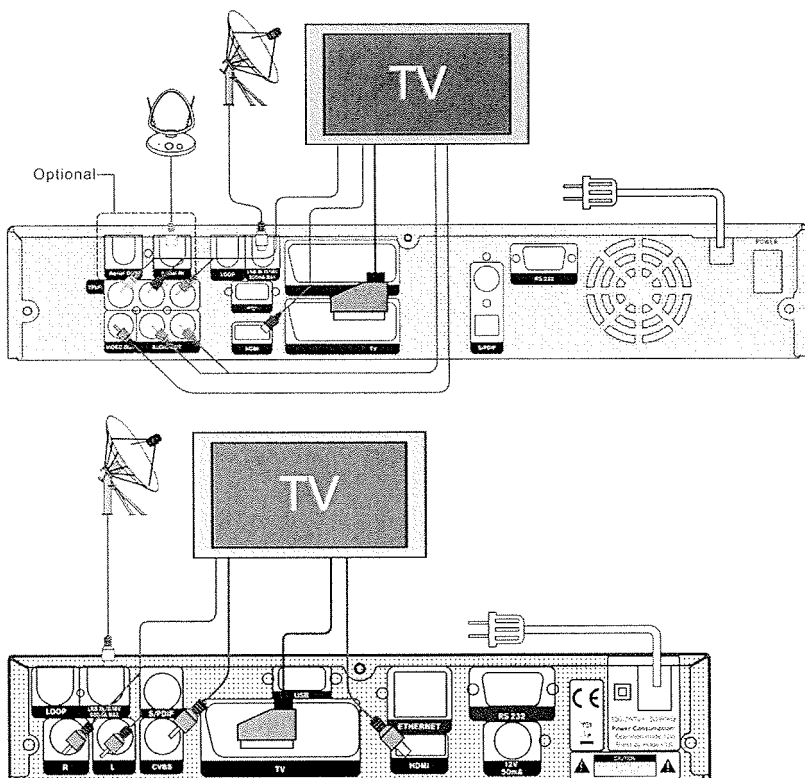
YPbPr: Komponentní video výstup pro TV.

Ethernet: Síťový port pro získání aktualizací nového software. (volitelné)

7. Připojení vašeho systému

Jsou tři způsoby, jak připojit přijímač k vaší TV. Doporučujeme použít následující propojení pro dosažení nejlepšího rozlišení obrazu:

1. Pokud máte TV podporující vysoké rozlišení obrazu, použijte pro připojení HDMI kabel, pro nejlepší kvalitu obrazu. Připojte jeden konec kabelu do HDMI portu přijímače a druhý konec do HDMI portu vaší TV. V tomto případě nemusíte zvlášť provádět propojení pro přenos zvuku, protože HDMI kabel přenáší i stereo nebo Dolby digital zvuk.
2. Připojte jeden konec SCART kabelu do TV (SCART) konektoru na zadní straně přijímače a druhý konec do SCART konektoru na vaší TV.
3. Připojte jeden konec RCA kabelu do RCA konektoru na zadní straně přijímače a druhý konec do RCA konektoru na vaší TV.
4. Pokud musíte použít komponentní video kabel (RCA kabel), připojte ho do komponentního konektoru. Připojte jeden konec kabelu do Y(zeleného), Pb(modrého) a Pr(červeného) portu na digitálním přijímači a druhý konec do odpovídajících portů na vaší TV.



Konečné připojení koaxiálního kabelu z LNB do LNB IN konekturu na přijímači.

S externím zvukovým / Hi-Fi systémem

Pro připojení některého externího zvukového Hi-Fi systému přijímač disponuje dvěma RCA konektory na zadní straně označené jako Audio L a R.

Připojte RCA stereo kabel z AUDIO L, R konekturu přijímače do vstupu LINE, AUX, SPARE, EXTRA apod. vašeho Hi-Fi Systému.

7.1 TV s pohyblivým systémem (DiSEqC 1.2)

Připojte jeden konec koaxiálního kabelu do LNB IN konekturu a druhý konec do konekturu REC nebo přijímače na motoru DiSEqC 1.2.

Připojte koaxiální kabel z LNB do LNB konekturu na motoru DiSEqC 1.2.

Všechny naše přijímače jsou navrženy pro kompatibilitu s DiSEqC 1.0 a DiSEqC 1.2.

To umožňuje připojení několika antén do přijímače najednou.

Pokud máte dvě nebo více pevných antén nebo LNB, tak doporučujeme použít přepínač DiSEqC 1.0.

Připojte koaxiální kabel z prvního LNB do vstupu LNB 1 nebo LNB A DiSEqC přepínače.

To samé proveďte pro ostatní LNB, které chcete připojit.

Připojte jeden konec koaxiálního kabelu do RF výstupu DiSEqC přepínače,

připojte druhý konec do konektoru LNB IN na přijímači.

Do digitálního přijímače můžete připojit buď jednu satelitní anténu nebo LNB pro použití více zařízení.

8. Základní ovládání

8.1 Zapnutí STB

Nejprve stiskněte Hlavní vypínač [⏻POWER] pro zapnutí zařízení. Pokud je STB používán poprvé, spustí se přehrávání prvního kanálu ze základního Seznamu kanálů. Jinak se spustí přehrávání posledního sledovaného kanálu před vypnutím.

? Často kladené dotazy

D: Napájení mého STB je zapnuté a není v pohotovostním režimu, ale TV obrazovka nic neukazuje:

O: Ujistěte se, že TV je přepnuta na správný kanál video vstupu (ne na TV kanál). Například, když máte zařízení připojeno ke vstupu Video1 na TV, pak TV musíte přepnout na kanál Video1.

D: Napájení mého STB je zapnuté a není v pohotovostním režimu, ale TV obrazovka ukazuje zprávu "No Signal".

O: To znamená, že vámi vybraný kanál nemá signál.

Můžete to napravit několika způsoby:

1 Kanál, který jste vybrali, není na vaší přidělené družici.

Řešením je změna kanálu.

2 Signál aktuálního TV kanálu je příliš slabý. Zkuste přepnout na jiný kanál se silnějším signálem. Pokud problém přetrvává, kontaktujte prosím místního prodejce nebo jinou kvalifikovanou osobu.

3 Použijte Dual LNB a typ Modify LNB.

8.2 Napájení

1. Stiskem tlačítka napájení [⏻POWER] můžete přejít do pohotovostního režimu.

2. V pohotovostním režimu stiskněte tlačítka napájení [⏻POWER] znovu, zařízení přepne do pracovního režimu, bude přehrávat poslední kanál.

3. Uživatel může také ukončit pohotovostní režim přepnutím tlačítka hlavního napájení.

8.3 Další/Předchozí kanál

Při sledování stiskněte tlačítka [↶/↷] pro přepnutí kanálu.

8.4 Hlasitost

V režimu sledování stisknutím [↶/↷] snížíte nebo zvýšíte hlasitost zvuku.

8.5 Numerická tlačítka

Při sledování stiskněte numerická tlačítka a OK na dálkovém ovladači pro změnu kanálu.

8.6 Mute

1. Stiskněte [⏸MUTE] pro ztlumení zvuku a obraz bude pokračovat.

2. Stiskněte [⏸MUTE] znovu pro zapnutí zvuku.

8.7 Pozastavení

1. Při přehrávání stiskněte [⏸PAUSE] a obraz se zastaví, ale zvuk kanálu bude pokračovat.

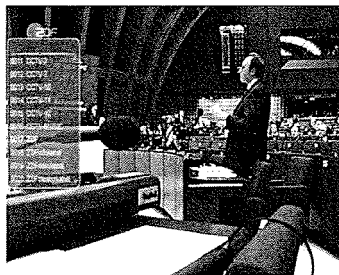
2. Stiskněte [⏸PAUSE] znovu a zobrazovaný snímek zmizí a bude zobrazeno aktuální vysílání a zvuk bude odpovídat sledovanému obrazu.

8.8 Recall

Stiskněte tlačítko [⏮PREVIOUS] pro přepnutí na předchozí sledovaný kanál před aktuálním.

8.9 Oblíbené

1. Při sledování stiskněte [FAV (FAVORITE)] a bude zobrazeno okno "Favorite Group" na levé spodní straně obrazovky.



2. V okně "Favorite Group" můžete vybrat stisknutím [↶/↷] různé skupiny.

3. Tlačítka [P+/P-] můžete použít funkci stránkování.

4. Stiskněte tlačítko [Exit] návrat do menu.

? Často kladené dotazy

D: Proč obrazovka po stisknutí [FAV (FAVORITE)] zobrazuje zprávu "No Favorite Channel"?

O: Protože nemáte nastaven nějaký kanál jako "oblíbený kanál". Prosím prostudujte odstavec Oblíbené.

8.10 Zvuk

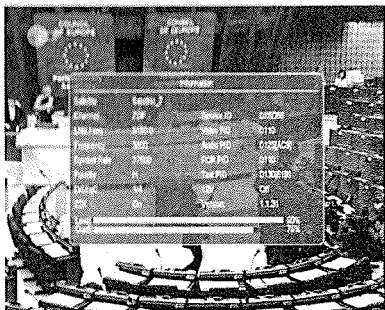
1. Při sledování stiskem [F4] [AUDIO] můžete otevřít okno "Audio" na obrazovce.



2. Kurzor přesunete tlačítky [↑/↓] a přepnete tak každé vybrané pole stisknutím tlačítek [←/→].
3. Režim: Levý/Pravý/Stereo/Mono

8.11 Informace

Při sledování stisknete tlačítko [I] [INFORMATION] a otevřete okno s informacemi. To zobrazí detaily o aktuálním kanálu

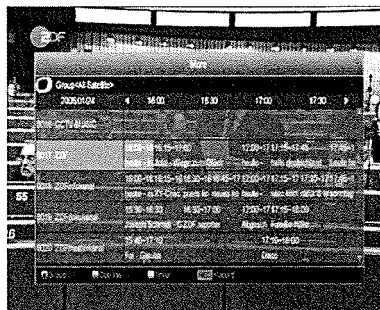


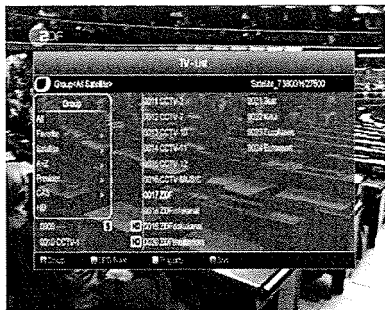
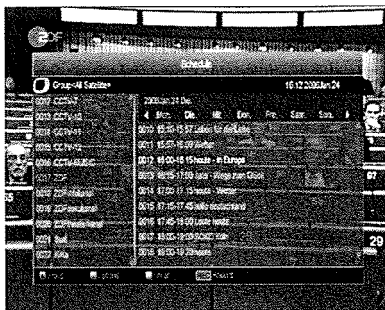
8.12 EPG

1. STB podporuje Elektronického Programového Průvodce (EPG), který vám pomůže vybrat kanály podle různých voleb. EPG dodává informace pro seznam kanálů a časové impulsy spuštění/ukončení pro podporované kanály. Stisknete tlačítko [EPG] pro zobrazení okna EPG.



3. Stisknutím [ČERVENÉHO] tlačítka otevřete okno „Skupiny“. Tlačítky [↑/↓] vyberte skupinu kanálů a [OK] ji otevřete.
4. Stisknutím [ZELENÉHO] tlačítka otevřete okno "Volby". Tlačítky [↑/↓] vyberte a [OK] zvolte volbu EPG mezi: Aktuální EPG, Další EPG, Více, Pořady.





5. Stisknutím [ŽLUTÉHO] tlačítka otevřete okno "Timer". Můžete zde vytvořit časovač. Více o časování v kapitole Timer.
6. Stisknutím [REC] přímo přidáte položku k nahrávání.
7. V menu EPG stisknete [EXIT] pro ukončení EPG.

8.13 TV/RADIO

V TV režimu stisknete tlačítko [TV/RADIO] pro přepnutí do Rádio režimu.

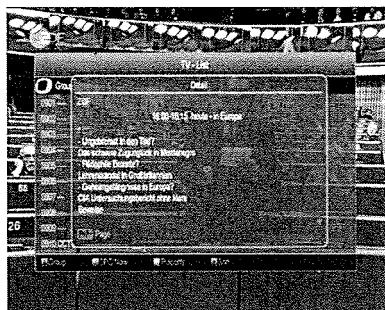
V režimu Rádio stisknete tlačítko [TV/RADIO] pro přepnutí do TV režimu.

8.14 Seznam kanálů

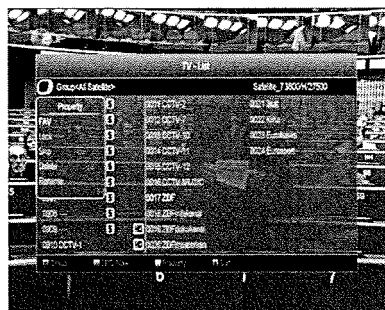
1. Při sledování stisknete tlačítko [OK] pro vstup do "Channel List".



3. Stisknutím [ZELENÉHO] tlačítka zobrazíte krátké informace EPG o aktuálním pořadu.



4. Stisknutím [ŽLUTÉHO] tlačítka můžete upravit vlastnosti kanálu.



2. Stisknutím [ČERVENÉHO] tlačítka změníte skupinu kanálů.

5. Stisknutím [MODRÉHO] tlačítka otevřete okno "Třídění". Můžete využít 5 typů třídění. Zvolte a stisknete [OK].



6. Dostupných je 5 způsobů třídění:

- ❖ Default: podle hledání.
- ❖ FTA/\$: podle toho, jestli je kanál volný nebo placený a kódovaný. Volné kanály budou na začátku seznamu a placené na konci seznamu.
- ❖ Lock: Zobrazí všechny zamčené kanály.
- ❖ Name (A-Z): Abecedně, ignoruje znak "\$".
- ❖ Name (Z-A): Abecedně, ignoruje znak "\$".

7. Stisknutím [1/1] přesunete výběr a [OK] vyberete kanál.

8. Stisknutím [P+/P-] posunete stránku.

9. Stisknutím [EXIT] opustíte seznam kanálů

8.15 Spánek

1. Zde můžete nastavit časovač vypnutí. Pokud nastavíte čas, zařízení se pak automaticky přepne do pohotovostního režimu.

2. Stisknutím [SLEEP] přepnete režim spánku mezi Off /10/30/60/90/120 minut.

8.16 Stránkování

V seznamu kanálů stiskem [P+/P-] přesunete seznam na další nebo předchozí stranu.

8.17 TEXT

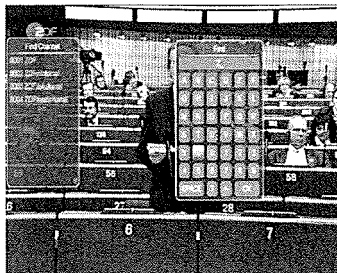
1. Stisknutím [ZELENÝ] v režimu sledování otevřete strany teletextu aktuálního kanálu.

2. Pokud kanál neposkytuje teletext, zobrazí se zpráva "No Teletext Data".

8.18 Titulky

1. Stisknutím [ZLUTÉ] v režimu sledování přepnete titulky.

8.19 Hledání



1. Stisknutím [FIND] v režimu sledování otevřete okno "Hledání". Tlačítka [←,→,↑,↓] a [OK] vybírají znaky pro zadání hledaného názvu.

2. Po zadání každého zadání se upraví seznam zobrazující se na levé straně.

3. Vyberte na klávesnici "OK" a stiskem [OK] zavřete okno "Find" a vyberte kanál ze zobrazených výsledků hledání.

8.20 Zoom

1. Stisknutím [ZOOM] můžete zvětšovat označenou oblast na obrazu a aktuálně ho zobrazit.

2. Stisknutím [ZOOM] znovu bude obraz postupně zvětšen na x1, x2, x4, x6, x8, x12, x16.

3. Při zvětšení "x2 ~ x16" tlačítka [←,→,↑,↓] pohybujte zvětšeným obrazem. Orientujte se pomocí žlutého obdélníku.

4. V režimu zoom stiskněte tlačítko [EXIT] Exit pro ukončení funkce.

8.21 TV/RCV

1. Stisknutím [TV/RCV] přepnete mezi TV a STB režimem.

8.22. Menu

1. Stisknutím [MENU] otevřete menu, opustíte menu a vrátíte se do předchozího menu nebo zavřete okno.

8.23 Formát obrazu

1. Stisknutím [FM (BIL)] při sledování můžete nastavit výstupní rozlišení obrazu a to postupným stisknutím tohoto tlačítka až na požadované zobrazení v pořadí "podle zdroje -> podle TV -> 480i-> 480P-> 576i-> 576p-> 720P-> 1080i".

9.1.2 Volby



- 1 Stiskněte [zelené] tlačítko pro otevření menu "Options".
- 2 Můžete stisknout tlačítka [Up/Down] pro posun zvýraznění a stisknout tlačítko [OK] pro výběr režimu.
- 3 Stiskněte [Menu] tlačítko pro zavření menu "Options".

9.1.3 Přesunout

- 1 Vyberte kanál, který chcete přesunout a stiskněte [OK].
- 2 Tlačítkem [->] se přesuňte do pravého okna.
- 3 Vyberte znak přesunu pomocí [Channel Up/Channel Down] a stiskněte [OK].
- 4 Stiskem tlačítka [OK] vložte kanál na cílové místo. Přesouvání je zobrazeno na následujícím obrázku:



9.1.4 Zamknout

- 1 Vyberte kanál, který chcete zamknout a stiskněte [OK].
- 2 Tlačítkem [->] se přesuňte do pravého okna.

- 3 Vyberte znak zámku pomocí [Channel Up/Channel Down] a stiskněte [OK].
- 4 Stiskem tlačítka [OK] zamknete kanál. Jako na následujícím obrázku:



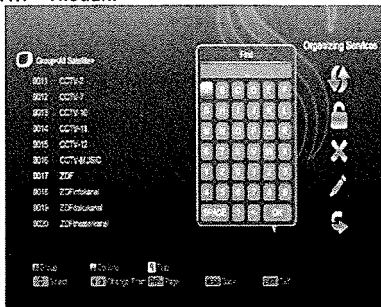
9.1.5 Vymazat

- 1 Vyberte kanál, který chcete vymazat a stiskněte [OK].
- 2 Tlačítkem [->] se přesuňte do pravého okna.
- 3 Vyberte znak přesunu pomocí [Channel Up/Channel Down] a stiskněte [OK].
- 4 Stiskem tlačítka [OK] vymažete kanál.

9.1.6 Přeskakování a přejmenování

Postup je podobný jako u předchozích úprav.

9.1.7 Hledání

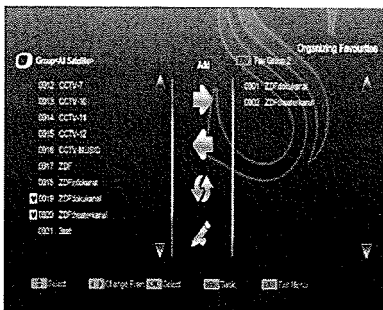


- 1 Stisknutím tlačítka [Find] otevřete okno "Find" takto vypadající. Stisknutím tlačítek [Channel Up/Channel Down/Volume

- Up/Volume Down] přesunete výběr a stisknutím tlačítka [OK] vložte do pole požadovaný znak nebo písmeno.
- Po vložení všech znaků bude hledán kanál v seznamu programů na levé straně odpovídající vloženým znakům.
 - Stiskněte tlačítko [Exit] pro ukončení okna "Find" a vyberte přímo kanál ze seznamu kanálů.

9.2 Správa oblíbených

Toto menu umožňuje přidávání a mazání stanic v seznamu oblíbených.



1 FAV seznam

Otevřete seznam FAV tlačítkem "FAV".

2 Přidat

Pro přidání stanic do oblíbeného seznamu ji označte tlačítkem "OK" v seznamu stanic a tlačítkem ► ji přidejte a tlačítkem "OK" potvrďte.

3 Odebrání

Pro odebrání stanic z oblíbeného seznamu ji označte tlačítkem "OK" v seznamu oblíbených stanic a tlačítkem ◀ ji odeberte a tlačítkem "OK" potvrďte.

4 Přesun

Můžete organizovat a přesouvat služby ve FAV seznamu oblíbených stanic.

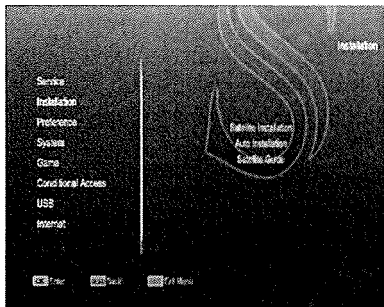
5 Přejmenování

Vyberte požadovanou stanici ve FAV seznamu a tlačítka ◀, ► zvolte Rename a stiskněte "OK" pro zobrazení klávesnice a přejmenování.

6 Skupina, Volby a Hledání

Postup je stejný, jako je uvedeno v kapitole "Organizing Services".

10. Instalace



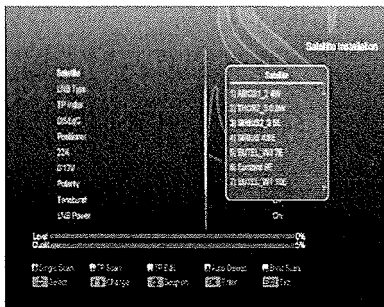
- 1 Stisknutím [↑/↓] vyberte položku menu mezi Service, Installation, Preference, System, Conditional Access, USB a Game.
- 2 Stisknutím [OK] nebo [Right] vstupte do menu "Installation".
- 3 Stisknutím [↑/↓] vyberte položku menu.

Stisknutím [←] nebo [Exit] se vrátíte do předchozího menu.

10.1 Instalace satelitu

10.1.1 Družice

1 Satellite: Tlačítkem [OK] vstoupíte do seznamu družic.

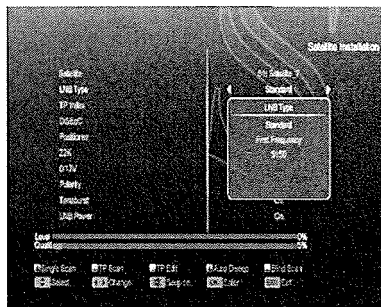


- 2 Tlačítkem [↑/↓] vyberete družici. Tlačítkem [Page] listujete seznamem.

10.1.2 LNB Typ

Zde stisknutím [←/→] přepněte mezi

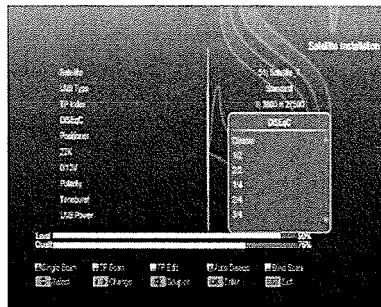
"Standard", "User" a "Universal" režimem.



10.1.3 DiSEqC

DiSEqC: Stisknutím [←/→] vyberte volbu. Je zde několik voleb:

- ✧ Disable: bez DiSEqC.
- ✧ 1/2, 2/2: dva porty DiSEqC
- ✧ 1/4, 2/4, 3/4, 4/4: 4 porty DiSEqC
- ✧ 1/8, 2/8... 8/8: 8 portů DiSEqC
- ✧ 1/16, 2/16....16/16: 16 portů DiSEqC



10.1.4 Polohovač

Positioner: V poloze "Positioner" stisknutím [←/→] vyberte mezi "None / DiSEqC 1.2 / USALS".

10.1.5 22K

Stisknutím [←/→] vyberte mezi "ON / Off".

Pokud nastavíte "ON", přijímač bude přijímat TV a rádio signál z 22K portu. Pokud nastavíte "Off", přijímač bude přijímat všechny signály z 0K portu.

Poznámka:

Pokud zvolíte LNB typ "Universal", nenastavíte 22K.

10.1.6 0/12V

Stisknutím [←/→] vyberte mezi "0V / 12V".

Pokud nastavíte "12V", přijímač bude přijímat TV a rádio signál z 12V portu. Pokud nastavíte "0V", přijímač bude přijímat všechny signály z 0V portu.

10.1.7 Toneburst

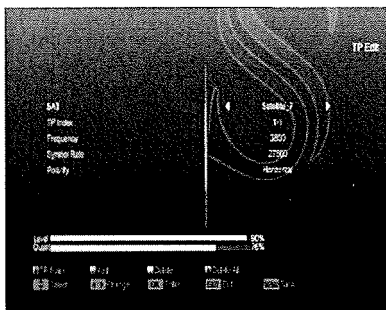
V položce "Toneburst" stisknutím [←/→] vyberte "Off/On".

10.1.8 Polarita

V položce "Polarity" stisknutím [←/→] vyberte "Auto / H / V".

10.1.9 Úprava TP

Pokud vstoupíte do menu "Edit TP", zobrazí se následující obrazovka:



1 V položce "Satellite" stisknutím [←/→] vyberte družici, na které chcete hledat nebo

stisknutím [OK] zobrazíte seznam družic pro výběr.

2 V položce "TP Index" použijte [←/→] pro výběr transponderu nebo také můžete použít funkce [Přidat] a [Vymazat].

✧ Stisknutím [ZELENÉHO] se zobrazí "New TP" v položce "TP Index"; Nastavte parametry jako "TP Frequency" a "Symbol Rate" pro nový transponder. Parametry "TP Frequency" a "Symbol Rate" zadejte numerickými tlačítky. Dostupný rozsah je "3000~13450 MHz" a "1000~45000Ks/s".

✧ Stisknutím [ŽLUTÉHO] se zobrazí zpráva upozorňující na vymazání aktuálního transponderu. Pokud vyberete "Yes", aktuální transponder bude vymazán.

✧ Stisknutím [MODRÉHO] se zobrazí zpráva upozorňující na vymazání všech transponderů. Pokud vyberete "OK", všechny transpondery budou vymazány.

3 U existujícího transponderu můžete numerickými tlačítky změnit zadání "TP Frequency" a "Symbol Rate".

4 Po dokončení úprav stisknutím [RED] se zobrazí zpráva, jestli chcete zobrazit režim hledání, typ programu, typ hledání a NIT hledání on/off. Po nastavení a stisknutí [OK] začne hledání.

5 V položce "TP Scan" stisknutím [EXIT] ukončíte hledání a uložíte provedené změny.

10.1.10 Hledání jednoho

1 Stisknutím [ČERVENÉHO] se zobrazí zpráva pro volbu režimu hledání (jestli chcete hledat všechny kanály nebo pouze volné kanály), typ programu (jestli chcete hledat všechny kanály nebo pouze TV/Rádio kanály), typ hledání (jestli chcete

hledat na nastaveném TP. Automatic Scan pro náhodné hledání, není potřeba nastavovat TP) a NIT hledání on/off. Po nastavení stisknutím [OK] začne hledání.

- 2 Stisknutím [BÍLÉHO] hned začne náhodné hledání.

10.1.11 Hledání TP

Stisknutím [zeleného] zahájíte hledání programů aktuálního TP.

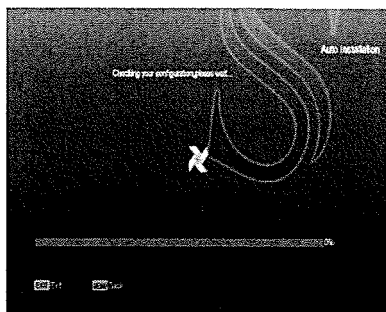
10.1.12 Auto DiSEqC

Tlačítkem [modré] zobrazíte funkci Auto DiSEqC, která automaticky nalezne připojení s družicemi.

10.1.13 Náhodné hledání

Stisknutím [BÍLÉHO] hned začne náhodné hledání.

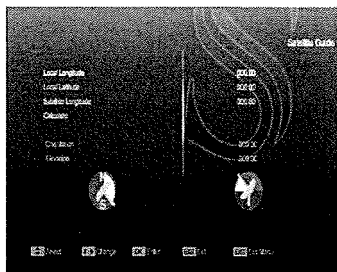
10.2 Automatická instalace



"Auto Installation" je nová užitečná funkce. Automaticky vyhledá všechny připojené paraboly a najde dostupné vysílané stanice pomocí vlastní databáze družic a transponderů. Nemusíte nastavovat žádné parametry antény. Pouze tlačítkem "OK" vstupte do menu "Auto Installation" pro zahájení hledání.

10.3 Instalace satelitního příjmu

Po vstupu do menu "Satellite Guide" se zobrazí následující obrazovka:

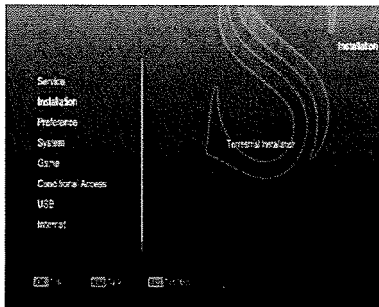


"Satellite Guide" je pro vložení místní zeměpisné polohy. Podle toho přijímač vypočítá polohy družic pro nastavení antény.

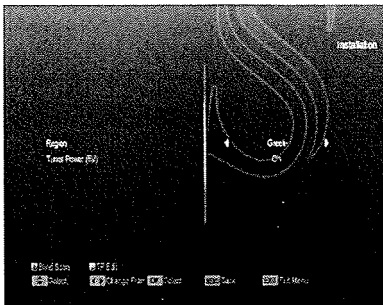
- 1 Použijte numerická tlačítka pro nastavení hodnoty "Zeměpisná délka", "Zeměpisná šířka" a "Zeměpisná délka satelitu".
- 2 Můžete použít tlačítka [Left/Right] pro nastavení východní nebo západní polokoule pro "Local Longitude" a "Satellite Longitude", nastavení severní nebo jižní polokoule pro "Local Latitude".
- 3 Vyberte tlačítko "Start" tlačítkem [OK]. V dolním sloupci na obrazovce budou počítány odpovídající hodnoty.
- 4 Orientace znamená úhel mezi severem a družicí.

Tlačítkem [Exit] se vrátíte do hlavního menu.

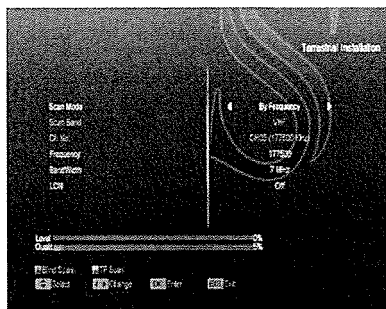
10.4 Instalace pozemního příjmu (volitelné)



Tlačítkem [OK] vstupte do vybrané položky.



1. Vyberte šířku pásma odpovídající zemi.
2. Nastavte napájení tuneru na ON/OFF.
3. Tlačítkem [červeně] můžete přímo zahájit náhodné vyhledávání programů.
4. Tlačítkem [zeleně] vstoupíte do následujícího menu.



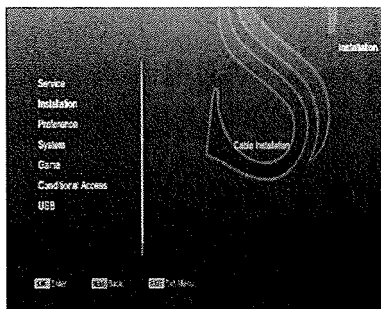
❖ Režim hledání.

- 1 Jsou dvě možnosti. Hledání kanálů pomocí čísla kanálu nebo frekvence.
- 2 Pokud hledané pásmo je UHF a země je "France", rozhas kanálů je 21 až 69. Pokud hledané pásmo je VHF a země je "France", rozhas kanálů je 1 až 9. (závisí na zemi)
- 3 Tlačítkem [červeně] vstupte do náhodného hledání nebo tlačítkem [zeleně] vstupte do Hledání TP.
- 4 Tlačítkem [Exit] ukončíte hledání.

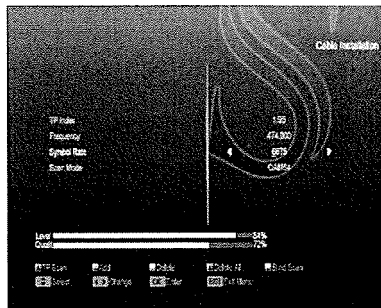
❖ LCN

LCN Mode může kontrolovat a třídit kanály podle získaných informací z vysílání. Nastavte: On / Off. Můžete tlačítkem [Left/Right] vybrat různé režimy.

10.5 Instalace kabelového příjmu (volitelné)

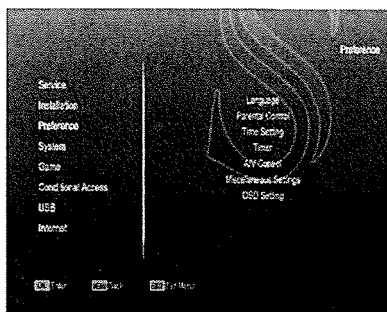


Tlačítkem [OK] vstupte do vybrané položky.



11. Preference

Pokud vstoupíte do menu "Preferences", zobrazí se následující obrazovka:

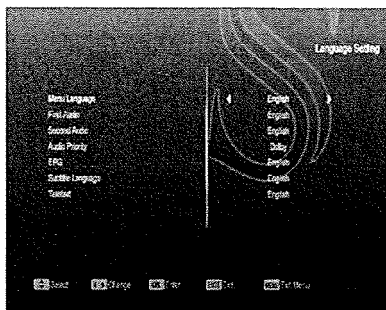


V menu "Preferences":

- 1 Stisknutím [↑/↓] vyberte položku menu mezi Language, Parental Lock, Time setting, Timer, AV Control, Miscellaneous Setting, OSD Setting.
- 2 Stisknutím [OK] vstupte do dalšího menu.

11.1 Jazyk

Pokud vstoupíte do menu "Language", zobrazí se následující obrazovka:



- 1 Menu Language: Stisknutím [←/→] vyberte menu Language, jazyk můžete vybrat mezi: anglicky, francouzsky, německy, rusky, arabsky, portugalsky, turecky, španělsky, polsky, italsky atd.
- 2 První zvuková stopa: Některé kanály mají několik zvukových stop s různými jazyky. Pro takový kanál můžete nastavit první zvukovou stopu. Pokud kanál obsahuje nastavený jazyk jako ve "First

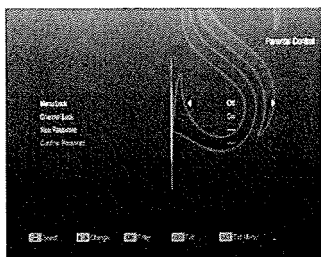
Audio", tento jazyk bude přehráván. Pokud kanál nastavený jazyk neobsahuje, bude přehráván nastavený druhý jazyk zvuku. Nastavit lze tyto jazyky: anglicky, francouzsky, německy, rusky, arabsky, portugalsky, turecky, španělsky, polsky a italsky.

- 3 Druhá zvuková stopa: Pokud kanál neobsahuje nastavený jazyk ve "First Audio", bude přehráván nastavený druhý jazyk zvuku "Second Audio". Pokud není v kanálu dostupný ani tento jazyk, bude přehráván základní jazyk tohoto kanálu. Nastavit lze tyto jazyky: anglicky, francouzsky, německy, rusky, arabsky, portugalsky, turecky, španělsky, polsky a italsky.
- 4 Priorita zvuku: Můžete vybrat "Audio Priority" mezi Dolby a Language. Pokud je vybrán režim Dolby, je přehráván AC3 zvuk pokud není dostupný jazyk zvuku nastavený ve volbě First a Second Audio.
- 5 Jazyk EPG: Stisknutím [←/→] vyberte jazyk EPG.
- 6 Jazyk titulků: Zde nastavte preferovaný jazyk pro titulky, jsou-li kanálu dostupné.
- 7 Teletext: Zde nastavte preferovaný jazyk pro teletext. Pokud je vysílán nastavený jazyk, bude zobrazen.
- 8 Tlačítkem [Exit] opusťte menu "Language".

11.2 Rodičovský zámek

Můžete nastavit heslo pro přístup do nastavování v menu "Installation" jen pro některé uživatele. Můžete také nastavit heslo pro některé zamčené kanály. (Jak nastavit zámek pro kanál se dozvíte v odstavci LOCK). Zde naleznete nastavení a správu hesla.

- 1 Na položce "Parental Lock" stiskněte tlačítko [OK] a bude zobrazeno okno pro vložení hesla. Pokud vložíte správné heslo, zobrazí se okno vypadající takto:

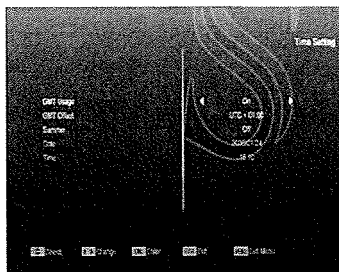


- 2 Menu Lock určuje, zda uživatel musí pro vstup do menu "Installation" zadat heslo nebo nemusí. Pokud je "Menu Lock" nastaveno na "On", uživatel musí zadávat heslo, nastavením "Off" je menu nezamčeno.
- 3 Channel Lock určuje, zda uživatel pro přehrávání zamčených kanálů musí zadat heslo nebo nemusí. Pokud je nastaveno "On", před přehráváním zamčených kanálů se zobrazí okno pro vložení hesla. Pokud je "Channel Lock" nastaveno na "Off", funkce zámku bude neplatná.
- 4 New Password použijte pro úpravu hesla; můžete vložit nové heslo pomocí numerických kláves. Po zadání hesla, které se musí skládat ze 4 číslic, bude výběr automaticky přesunut na potvrzení hesla (Confirm Password) a zde vložte nové heslo znovu. Pokud je heslo správné, zobrazí se "Saving Data, Please Wait...". Po ukončení ukládání a návratu do menu "Preference" je nastavení kompletní.

Tlačítkem [Exit] opustíte menu "Parental Lock".

11.3 Nastavení místního času

Pokud vstoupíte do menu "Local Time Setting", zobrazí se následující obrazovka:



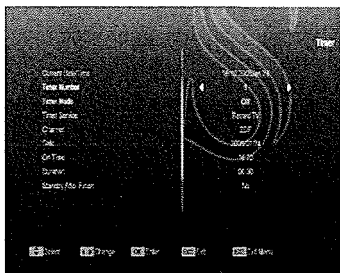
- ✧ GMT Usage: Tato položka umožňuje potvrzení použití GMT. Stiskem tlačítka [Volume Up / Volume Down] přepnete mezi "On/Off".
- ✧ Položka "GMT Offset" lze nastavit pouze, pokud je položka "GMT Usage" nastavena na "Yes". Stiskem tlačítka [Volume Up / Volume Down] přepnete hodnotu "GMT Offset" v rozmezí "-12:00 ~ +12:00", postupně zvyšování po půl hodinách.
- ✧ Stiskněte [Left/Right] pro zohledňování Letního času na on nebo off.
- ✧ Položky "Date" a "Time" lze nastavit pouze, pokud je položka "GMT Usage" nastavena na "No". Stiskem tlačítek [Volume Up / Volume Down] přesunete zvýraznění a použitím numerických tlačítek vložíte hodnotu. *Pokud aktuální kanál poskytuje aktuální informace o času, pak bude zobrazen aktuální čas po vstupu do menu "Time". Pokud kanál neposkytuje informace o času, musíte vložit datum a čas ručně.*
- ✧ Tlačítkem [Exit] opustíte menu "Local Time Setting".

11.4 Timer

Tlačítkem [Enter] vstoupíte do menu Timer.

- ✧ Aktuální časové informace budou zobrazeny v prvním sloupci; pokud je aktuální čas nesprávný, prosím nastavte ho v položce "Time".

- ✧ Timer Number: Stiskem tlačítek [Volume Up / Volume Down] nastavíte číslo timeru, nejvyšší počet položek je 8.
- ✧ Timer Mode: Zde naleznete několik režimů nastavení Timeru: Off, Once, Daily, Weekly, Monthly a Yearly (Vyp., Jednou, Denně, Týdně, Měsíčně a Ročně).
- ✧ Timer Service: Zde naleznete dvě volby pro nastavení "Timer Service": "TV Channel" a "Radio Channel" (nastavení timeru pro změnu kanálu a Wakeup/Sleep) a Message (zpráva upozornění).
- ✧ Pokud vstoupíte do možnosti "Channel" (nastavení timeru pro změnu kanálu a Wakeup/Sleep) v menu "Timer Service" zobrazí se okno vypadající takto:



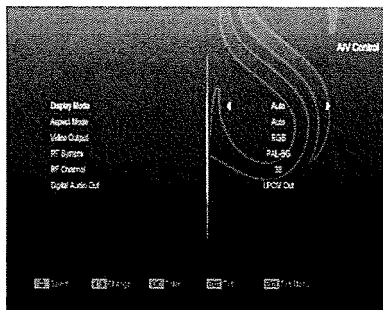
- Wakeup Channel: stiskněte tlačítko [OK] pro vstup do seznamu kanálů, ze kterého chcete nastavit kanál zapnutí.
- Wakeup Date: použijte numerická tlačítka pro vložení data zapnutí.
- On Time: použijte numerická tlačítka pro vložení času zapnutí. Po nastavení času zapnutí bude zařízení v tomto čase přepnuto na kanál nastavený při zapnutí, i když bude zařízení v pohotovostním režimu nebo budete sledovat jiný kanál.
- Duration: Nastavení času trvání v položce "Duration". Zařízení se automaticky po přepnutí vypne do

pohotovostního režimu po uplynutí času trvání. Pokud nechcete použít tuto funkci, nastavte čas trvání na 00 : 00.

- ✧ Pokud vyberete možnost "Message" (zpráva upozornění) v položce "Timer Service".
 - Wakeup Message: stiskněte tlačítko [Volume Up / Volume Down] pro výběr zprávy upozornění jako Birthday, Anniversary a General.
 - Wakeup Date: můžete použít numerická tlačítka pro nastavení času zapnutí.
 - On Time: použitím numerických tlačítek vložte čas zapnutí. Po nastavení času zapnutí zařízení v tomto čase zobrazí zprávu s upozorněním, i když bude zařízení v pohotovostním režimu nebo budete sledovat jiný kanál.
 - Zpráva bude vždy zobrazena na obrazovce, pokud stisknete tlačítko [Exit], zavřete ji.
 - Stiskem tlačítka [Exit] opustíte aktuální menu.

11.5 Ovládání A/V

Pokud vstoupíte do menu "A/V Control", zobrazí se následující obrazovka:



- 1 Můžete přepínat mezi různými rozlišeními obrazovky pomocí **FN** (bílá). Vyberte požadované stisknutím tlačítka [←/→], rozlišení bude přepínáno v následujícím pořadí "podle zdroje <-> podle TV <-> 480i <-> 480P <-> 576i <-> 576p <->

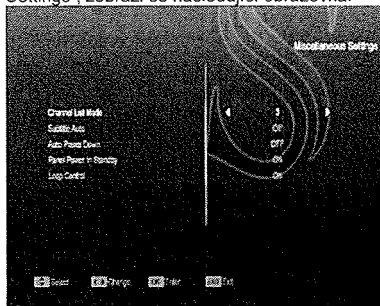
720P <-> 1080i". Podle zdroje znamená, že bude nastaven výstup obrazu podle přehrávaného programu, jiné rozlišení obrazovky než programu může způsobit blikání obrazovky. Podle TV znamená, že bude nastaven výstup obrazu podle maximálního rozlišení podporovaného HDMI TV, pokud není TV připojena pomocí HDMI, bude nastaveno základní rozlišení. Závísí na nastaveném výstupu obrazu, rozlišení může být jiné, než je v seznamu.

- 2 Aspect Mode: přepínání poměru obrazu. Můžete vybrat mezi: 4:3 PS / 4:3 LB / 16:9/Auto. Stisknutím [←/→] vyberte jednu z možností. Formát 16:9 nastavte, pokud máte formát obrazovky TV 16:9, při zobrazení obrazu ve formátu 4:3 bude na levé a pravé straně obrazovky zobrazeny černé pruhy. Pokud vyberte formát obrazu TV "4:3", pak je možné nastavit upřednostňovaný režim úpravy obrazu v případě, že obraz je ve formátu "16:9". Přijímač převede obraz z formátu 16:9 na formát obrazu 4:3 vaší TV. V tomto režimu je obraz ve formátu 16:9 upraven na šířku obrazovky TV a nad a pod obrazem se mohou objevit černé pruhy.
- 3 Video Output: Stisknutím [←/→] vyberte CVBS nebo RGB.
- 4 RF systém a RF kanál (volitelné): pro používání pro nastavení TV RF modulatoru výstupního signálu VHF/UHF kanálu a TV režimu. Pokud je vaše TV příliš stará pro podporu CVBS/RGB/HDMI, můžete použít TV RF kabel pro propojení STB s TV pomocí RF výstupu do TV vstupu antény.
- 5 Výstup digitálního zvuku je pro režimy SPDIF a HDMI, jsou zde volby LPCM Out, Auto. Můžete stisknutím [←/→] vybrat režim. LPCM výstup bude systém dekódovat bez AC3 nebo PCM zvuk bude mít výstup LPCM, digitální zvukový dekódér nebo HDMI TV bude získávat LPCM digitální zvuková data. Při nastavení Auto bude systém rozpoznávat, které připojení HDMI TV může dekódovat. Pokud HDMI TV může dekódovat AC3, výstupem budou RAW data, pokud HDMI TV může dekódovat pouze LPCM, systém bude dekódovat AC3 nebo LPCM na LPCM.

- 6 Tlačítkem [Exit] se vrátíte do menu "TV System".

11.6 Ostatní nastavení

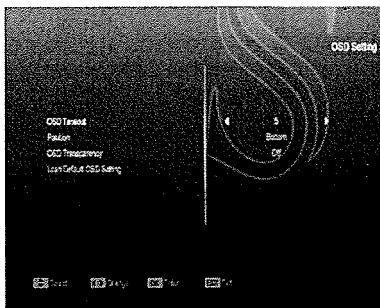
Pokud vstoupíte do menu "Miscellaneous Settings", zobrazí se následující obrazovka:



- 1 Subtitle Auto: Subtitle Auto: Stisknutím [←/→] vyberte "On" nebo "Off". Pokud aktuální kanál bude obsahovat titulky, budou zobrazeny při nastavení na "On". Pokud tuto funkci nastavíte na "Off", titulky nebudou automaticky zobrazeny a musíte je zapnout [žlutým] tlačítkem.
- 2 Auto Power Down: Přijímač se automaticky vypne za nastavený čas od posledního stisknutí tlačítka na čelním panelu nebo dálkovým ovladačem.
- 3 Panel Power In Standby: Nastavení zobrazení hodin na čelním panelu při pohotovostním režimu.
- 4 Loop Control: Umožňuje zapnout/vypnout smyčku analogového signálu při pohotovostním režimu.

11.7 Nastavení OSD

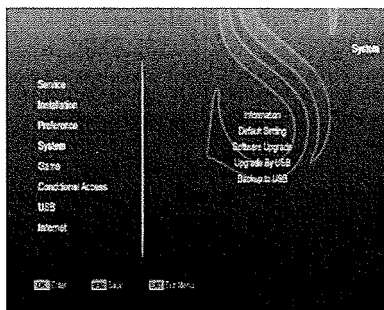
Pokud vstoupíte do menu "OSD Setting", zobrazí se následující obrazovka:



- 1 OSD Timeout: Pokud přepnete kanál v režimu sledování, zobrazí se okno s informacemi o novém kanálu. Zde můžete nastavit dobu obrazování tohoto okna. Stisknutím [←/→] nastavíte čas v rozsahu 1 – 10 sekund.
- 2 Position: informační okno může být v režimu sledování zobrazováno "dole" nebo "nahore".
- 3 OSD Transparency: Můžete nastavit průhlednost OSD. Stisknutím [←/→] vyberte hodnotu z nabízených 5 úrovní průhlednosti 10%, 20%, 30%, a 40% a "off" (okno není průhledné).
- 4 Load OSD Setting Default: Zde můžete nastavit původní hodnoty nastavení OSD.
- 5 Stisknutím [EXIT] odejdete z menu "OSD Setting".

12. System

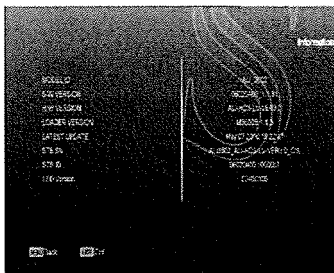
Pokud vstoupíte do menu "System", zobrazí se následující obrazovka:



V "System" menu:

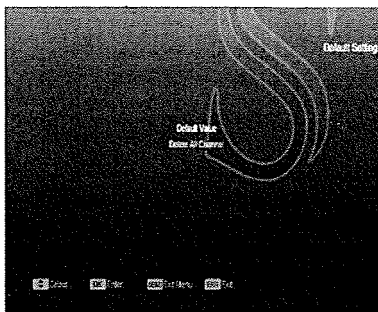
- 1 Stisknutím [↑/↓] vyberte položku menu mezi Information, Default Setting, Software Upgrade, Upgrade by USB, Backup to USB.
- 2 Stisknutím [OK] vstupte do dalšího menu.

12.1 Informace

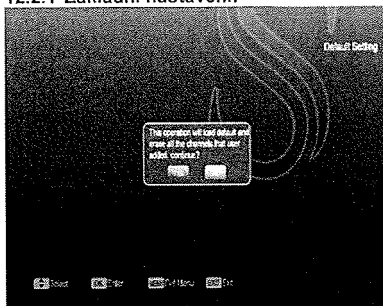


- 1 Pokud vstoupíte do menu "Information", zobrazí se následující obrazovka. Zobrazí se informace o softwaru a hardwaru: MODEL ID, SW VERSION, H/W VERSION, LOADER VERSION, LATEST UPDATE, STB SN, STB ID, VFD Version.
- 2 Stisknutím [EXIT] se vrátíte do menu "Tools".

12.2 Základní nastavení



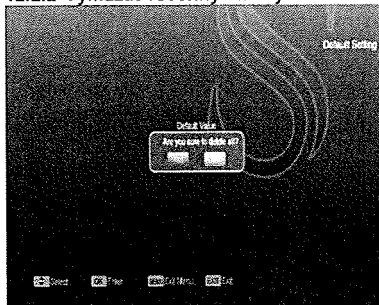
12.2.1 Základní nastavení:



Stisknutím [OK] na položce "Default Setting" se zobrazí:

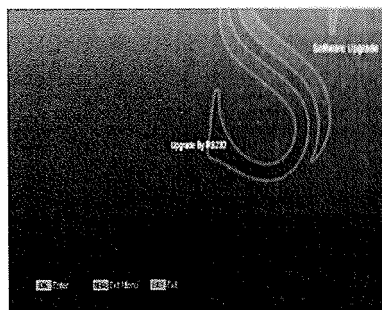
- 1 Zobrazí se okno pro vložení hesla, kde základní heslo je "0000".
- 2 Po vložení správného hesla bude zobrazena varovná zpráva s dotazem "The operation will load default and erase all the channels that user added, continue?" (Operace obnoví základní nastavení a odstraní všechny kanály, které uživatel přidal, pokračovat?).
- 3 Pokud vyberete možnost "OK", všechny změnéné parametry přijímače budou obnoveny na základní hodnoty. Prosím použijte tuto funkci pozorně.
- 4 V kroku 1 a kroku 2, stiskněte tlačítko [EXIT] pro návrat z položky bez uložení změn.

12.2.2 Vymazat všechny kanály:

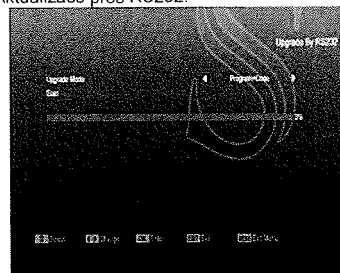


Stisknutím [OK] zobrazí se na položce "Delete All Channel" se zobrazí okno s dotazem, jestli chcete vymazat všechny kanály. Pokud vyberete možnost "OK", všechny kanály budou vymazány z paměti.

12.3 Aktualizace Software

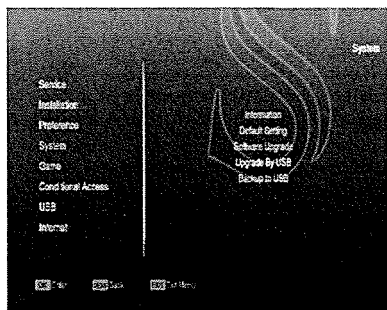


Aktualizace přes RS232:



1. Umožňuje použití připojení přijímače (Master) k jinému přijímači (Slave) přes sériové rozhraní
2. Připojte master přijímač k slave přijímači pomocí sériového rozhraní. Vstupte do menu "Software Upgrade" v master přijímači a stiskněte tlačítka [↑/↓] pro přepnutí na upgrade mode.
Upgrade mode obsahuje: Code / Program List / User Back / Video Back / Radio Back / Default BD / Default DB + User DB/ Program + Code.
3. Přesuňte zvýraznění na "Start" na master přijímači a stiskněte tlačítko [OK] pro zahájení aktualizace.
4. Zapněte slave přijímač a neprovádějte žádná nastavení.
5. Stiskněte tlačítko [EXIT] pro uložení parametrů a návrat zpět.

12.4 Aktualizace přes USB



V tomto menu můžete aktualizovat software z USB, stisknutím [OK] vstupte do menu.

V menu můžete vybrat z několika režimů aktualizace mezi: Software (bez seznamu kanálů), Seznam kanálů, Vše SW + bootloader, Vše SW + Seznam kanálů. Vyberte vhodný soubor pro aktualizaci v položce "Upgrade File".

Po výběru "Upgrade Mode" a "Upgrade File", stisknutím [OK] na "Start" bude zahájena aktualizace.

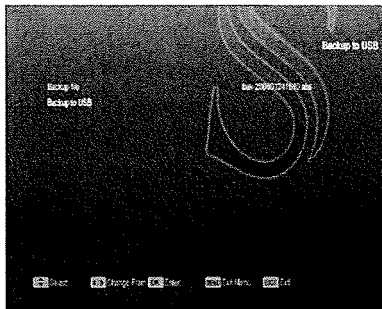
POZNÁMKA:

Soubor pro aktualizaci musí být uložen v kořenovém adresáři USB paměti.

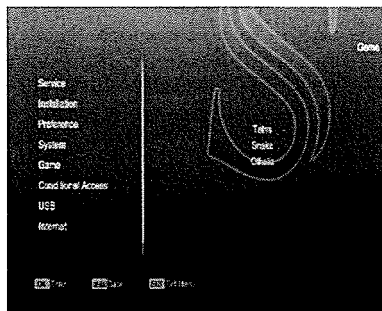
12.5 Záloha na USB

V tomto menu můžete uložit informace software na USB paměť.

- 1 V "Backup file" stisknutím [OK] upravte název souboru.
- 2 V "Backup to USB" stisknutím [OK] zahajete uložení záložního souboru.



13. Hry



Po vstupu do menu "Game" se zobrazí tři hry jako Tetris, Snake a Othello.

Základní ovládání:

13.1 Tetris

- ❖ Přesuňte výběr na "Setup" a stiskněte tlačítko [Volume Up/Volume Down] pro výběr úrovně hry (rychlost).
- ❖ Přesuňte výběr na "Setup" a stiskněte tlačítko [OK] pro start hry.
- ❖ Přesuňte výběr na tlačítko [Cancel] a stiskněte [OK] pro návrat zpět ze hry.
- ❖ Zahajte hru:
 - [Volume Up/Volume Down] Přesouvání tvarů doprava a doleva
 - "Channel Up" Otočení
 - "Channel Down" Rychlé položení
 - [OK] Zastavit/Pokračovat ve hře
 - [Exit] Opustit hru a vrátit se do menu "Game".

13.2 Snake

- ❖ Přesuňte výběr na "Setup" a stiskněte tlačítko [Volume Up/Volume Down] pro výběr úrovně hry (rychlost).
- ❖ Přesuňte výběr na "Setup" a stiskněte tlačítko [OK] pro start hry.
- ❖ Přesuňte výběr na tlačítko [Cancel] a stiskněte [OK] pro návrat zpět ze hry.
- ❖ Zahajte hru:
 - [Volume Up/Volume Down/Channel UP/Channel Down] použijte šípky pro nasměrování hada.
 - [OK] Zastavit/Pokračovat ve hře
 - [Exit] Opustit hru a vrátit se do menu "Game".

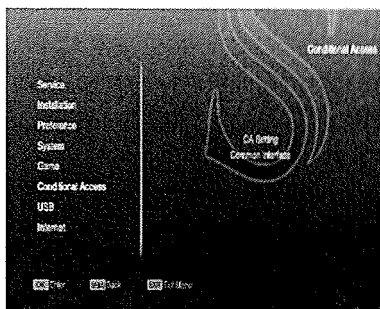
13.3 Othello

- ❖ Přesuňte výběr na "Setup" a stiskněte tlačítko [Volume Up/Volume Down] pro výběr úrovně hry (náročnost).

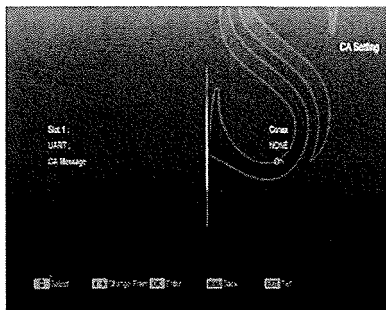
- ❖ Přesuňte výběr na "Setup" a stiskněte tlačítko [OK] pro start hry.
- ❖ Přesuňte výběr na tlačítko [Cancel] a stiskněte [OK] pro návrat zpět ze hry.
- ❖ Zahajte hru:
 - [Volume Up/Volume Down/Channel UP/Channel Down] použijte šípky pro nasměrování figurky.
 - [OK] umístit figurku.
 - [Exit] Opustit hru a vrátit se do menu "Game".

14. Podmíněný přístup

14.1 Nastavení CA



Přijímač disponuje jedním CA slotem. Přijímač má také jeden smart card modul s CONAX systémem. Použitím karty, kterou poskytuje operátor, můžete sledovat mnoho kódovaných programů. Toto menu zobrazuje podrobnosti o vložené kartě do čtecího modulu. Můžete nastavit zobrazování zprávy při vložení karty.



správném vložení karty se na obrazovce zobrazí zpráva o nalezeném CAM modulu.

Zpráva CI

Umožňuje vypnout nebo zapnout zobrazování CI info pomocí tlačítek ◀, ▶ a "OK" pro výběr.

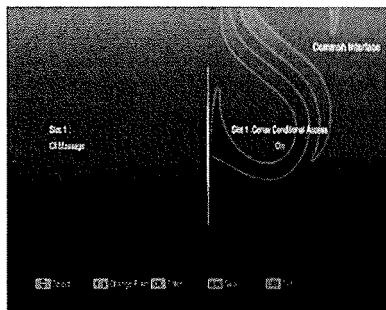
ON: Pro zobrazování CI info.

OFF: Pro nezobrazování CI info.

Poznámka: Všechny informace v tomto menu jsou získány z karty. V případě nějaké chyby je problém na straně karty. Po správném vložení karty se na obrazovce zobrazí zpráva o nalezení karty a v "card info" budou zobrazeny dostupné informace.

14.2 Common Interface

Přijímač disponuje dvěma CI sloty (některé modely pouze jedním CI slotem). Použitím různých CAM a karet různých CAS operátorů, můžete sledovat mnoho kódovaných programů.



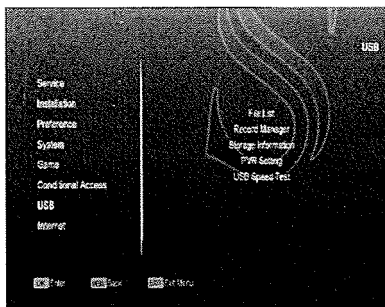
Toto menu zobrazuje podrobnosti o CAM & cards vložení do čtecího modulu. Můžete nastavit zobrazování zprávy při vložení karty.

Poznámka: Všechny informace v tomto menu jsou získány z CAM & card. V případě nějaké chyby je problém na straně CAM nebo karty. Po

15. USB

Pokud vstoupíte do menu "USB", zobrazí se následující obrazovka:

Poznámka: Pokud není k přijímači připojen USB Hard Disk, toto menu není dostupné.



15.1 Seznam souborů

V tomto menu můžete zobrazit soubory a složky, které jsou na USB paměti a můžete přehrávat soubory typu MP3 a JPEG.



15.1.1 Nahrané soubory



V tomto menu můžete zobrazit nahrané soubory a můžete je [červeným] tlačítkem přejmenovat nebo [zeleným] tlačítkem zamknout nebo [žlutým] tlačítkem vymazat.

15.1.2 MP3 soubory

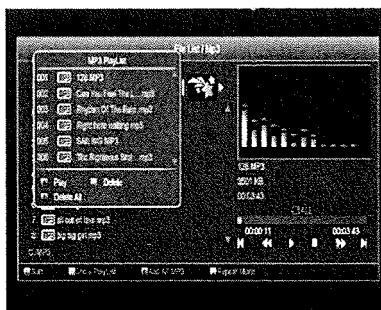
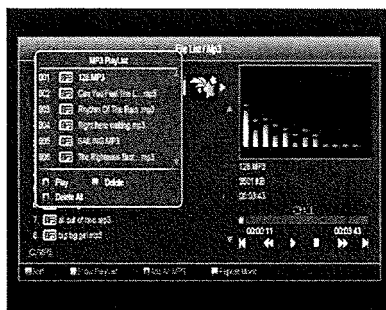


V tomto menu můžete vybrat MP3 soubory pro přehrávání tlačítkem [OK] nebo [PLAY]. Také můžete nastavit seznam přehrávání.

[Zelené] tlačítko: třídění souborů.

[Žluté] tlačítko: Zobrazení playlistu jako na obrázku:





● Červené tlačítko:

Přehrání prvního hudebního souboru červeným tlačítkem. Soubor pro přehrávání označte a vyberte tlačítkem OK.

● Žluté tlačítko:

Soubor pro vymazání z playlistu označte a vyberte žlutým tlačítkem.

● Modré tlačítko:

Vymazání všech souborů v playlistu moci modrého tlačítka. Před vymazáním budete dotázáni "are you sure" (Opravdu chcete smazat?) a pokud vyberete Yes, všechny soubory budou vymazány a zavřeno okno se seznamem pro přehrávání.

[Modré] tlačítko:

Všechny MP3 soubory v aktuální složce budou přidány do MP3 play listu [modrým] tlačítkem, a bude zobrazeno okno "Add to Play List".

[Bílý] tlačítko:

Nastavení opakování přehrávání MP3.

Po zahájení přehrávání MP3 bude zobrazeno okno přehrávání.

Tlačítkem "PAUSE" pozastavíte přehrávání.

Tlačítkem "PLAY" přehráváte. Tlačítkem "STOP" zastavíte přehrávání.

Tlačítkem "PREV" skočíte na začátek souboru, pokud ho přehráváte déle než 3 sekundy; nebo na předchozí soubor, pokud tento přehráváte méně než 3 sekundy.

Tlačítkem "NEXT" skočíte na další soubor.

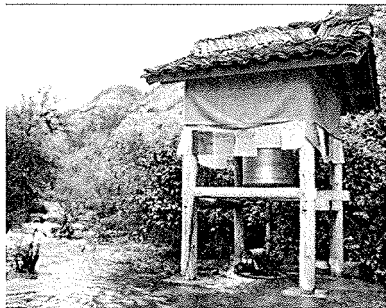
Tlačítkem "FORWARD" skočíte dopředu o 20 sekund. Tlačítkem "BACKWARD" skočíte dozadu o 20 sekund. Pokud pro posun už zbývá méně než 20 sekund, bude soubor posunut na konec nebo začátek.

Pro návrat na seznam souborů na USB a ukončení přehrávání stiskněte tlačítko Exit.

15.1.3 Obrazové soubory



Tlačítkem 'OK' vyberte soubor pro zobrazení.



Po označení obrázku je zobrazen v pravém horním rohu (JPG, BMP), nebo je zobrazeno logo, pokud jde o MP3 soubor.

Stisknutím [↑/↓] vyberte soubor.

Do podsložky vstoupíte stisknutím [OK], vyberte soubory pro zobrazení a potom se vraťte do prohlížení složek na USB.

Červené tlačítko:

Nastavení přehrávání JPEG.



Zelené tlačítko:

Třídění souborů.

Žluté tlačítko:

Zobrazení možností pro prohlížení:" prosím vyberte zobrazení pro play list". Vyberte hudba nebo Obrázky tlačítky Left/Right, otevřete vybraný play list tlačítkem OK. Pokud se zobrazí

"This type of play list does not exist" nejsou žádné soubory vybraného typu.

Ovládání zobrazení obrázků

Zobrazí se obrazovka jako na následujícím obrázku, pokud vyberte prohlížení obrázků.



- **Červené tlačítko:**

Zahájení přehrávání obrázků tlačítkem

ČERVENÝM nebo PLAY po výběru obrázků tlačítkem OK, návrat do složky USB po ukončení přehrávání tlačítkem Exit.

- **Žluté tlačítko:**

Vymazání vybraného obrázku.

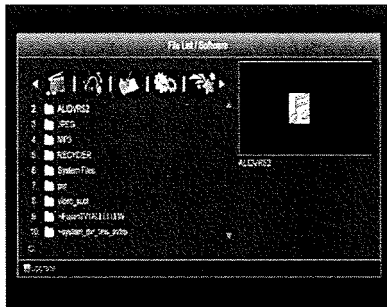
- **Modré tlačítko:**

Vymazání všech souborů v playlistu moci modrého tlačítka. Před vymazáním budete dotázáni "are you sure" (Opravdu chcete smazat?) a pokud vyberete Yes, všechny soubory budou vymazány a zavřeno okno se seznamem pro přehrávání.

- **Modré tlačítko:**

Všechny soubory z aktuální složky budou přidány do play listu stisknutím modrého tlačítka a zobrazením "Add to Play List".

15.1.4 Software



Pokud bude ve složce dostupná novější verze software, můžete tlačítkem [zelené] aktualizovat.

15.1.5 Vše



Náhled všech souborů v menu.

15.2 Správce nahrávání

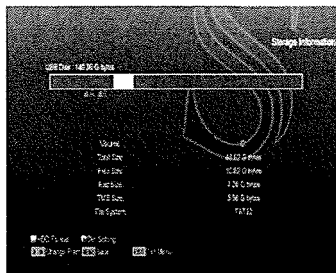


V tomto menu zobrazíte všechny nahrané soubory a můžete je upravovat:

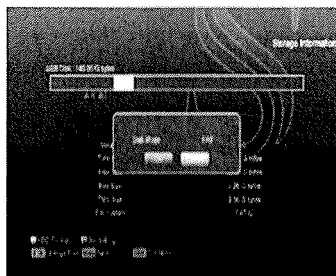
- ✧ Zamčení souboru "zeleným" tlačítkem.
- ✧ Vymazání souboru "modrým" tlačítkem.
- ✧ Přejmenování souboru "červeným" tlačítkem.
- ✧ Přehrávání souboru v malém okně tlačítkem "►".
- ✧ Přehrávání souboru na celé obrazovce tlačítkem "OK".

15.3 Informace paměti

Stisknutím [OK] vstoupíte do informací o HDD,
zde naleznete podrobnosti o HDD.



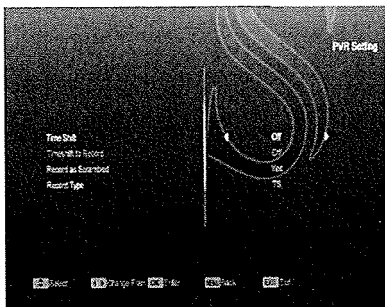
Pokud chcete naformátovat HDD, stisknutím [ŽLUTÉHO]. Vyberte systém ukládání souborů mezi "FAT" a "NTFS". Stisknutím [OK] potvrdíte vymazání dat a formátování.



Poznámka: Pokud zformátujete HDD, všechny soubory včetně MP3, JPEG a nahraných souborů budou z HDD vymazány.

Pokud chcete změnit cíl pro nahrávání a Timeshift, pak stisknutím [MODRÉHO] tlačítka a po zadání cesty potvrďte tlačítkem [OK].

15.4 Nastavení PVR



- **Time Shift:**

ON: Umožňuje funkci Time Shift.

OFF: Neumožňuje funkci Time Shift.

- **Nahrávání jako kódované**

NO: pokud chcete přehrávat nahraný kódovaný program, nemusí být vložen odpovídající CI modul a/nebo smart karta.

YES: pokud chcete přehrávat nahraný kódovaný program, musí být vložen odpovídající CI modul a/nebo smart karta.

- **Timeshift pro nahrávání**

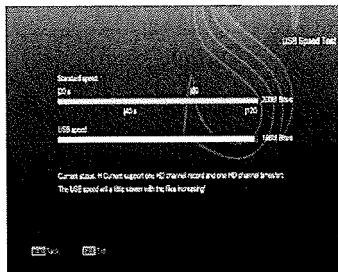
ON: stisknutím [●] začnete nahrávat program funkcí Time Shift, a nahrávaný soubor bude sloučen s dosavadní nahrávkou pomocí Timeshift.

OFF: stisknutím [●] začnete nahrávat program normálně bez použití funkce Timeshift.

- **Typ nahrávky**

Zde můžete zvolit formát nahraného souboru tlačítkem [left/right].

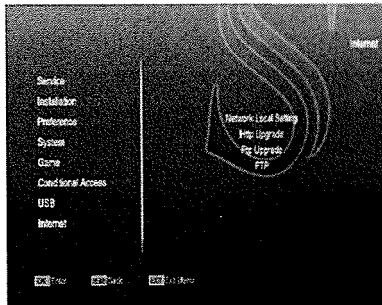
15.5 Test rychlosti USB



V menu "USB Speed Test" můžete zobrazit Standardní rychlost a rychlost vašeho USB hard disku, zde můžete zjistit, jestli disk má dostatečnou rychlost pro využívané funkce.

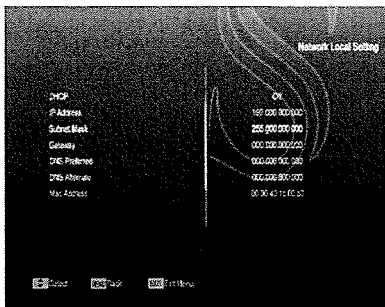
16. Internet (volitelné)

Pokud vstoupíte do menu " Internet ", zobrazí se následující obrazovka:



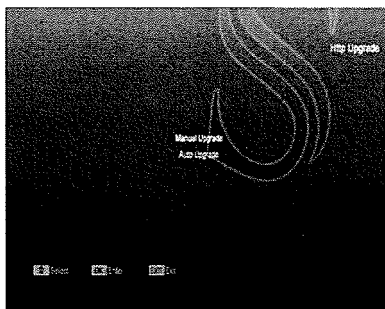
Pomocí připojení na internet můžete získat nový software pomocí LAN portu.

16.1 Nastavení místní sítě



1. V tomto menu můžete nastavit dynamickou IP adresu digitálního přijímače. Pro její nastavení zadejte DHCP On.
2. Pokud chcete nastavit statickou IP adresu, povolte zadání DHCP, tedy IP adresu, Masku, Bránu a DNS. Nastavte podle vlastností vašeho připojení na internet.

16.2 Aktualizace přes http

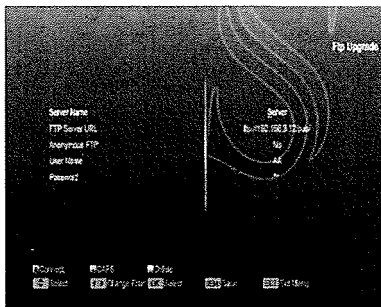


1. Pokud připojíte přijímač na Internet, bude automaticky nebo ručně vyhledávat aktualizace software ze serveru.

Poznámka:

Tato funkce závisí na připojení s externím serverem. V případě, že na serveru není dostupný software, funkce nebude pracovat.

16.3 Aktualizace přes FTP



Pokud připojíte přijímač na Internet, bude automaticky nebo ručně vyhledávat aktualizace software z FTP serveru.

Poznámka:

Tato funkce závisí na připojení s externím serverem. V případě, že na serveru není dostupný software, funkce nebude pracovat.

16.4 FTP



Přijímač může stahovat některé soubory jako software, obrázky nebo MP3 umístěné na FTP serveru.

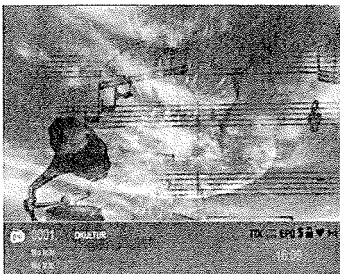
Poznámka:

Tato funkce závisí na připojení s externím serverem. V případě, že na serveru nejsou dostupné žádné soubory, funkce nebude pracovat.

17. Nové funkce

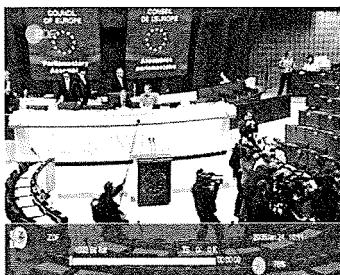
17.1 Ekvalizér

Pokud posloucháte Radio program, můžete na obrazovce zobrazit spektrum zvuku.



17.2 Time Shift

Pokud je připojený USB HDD a je povolena funkce Time Shift v menu "Main Menu/ Record/ PVR Setting/Time Shift", můžete zapnout nahrávání Time shift hned po přepnutí programu, tlačítkem "Tms" zobrazíte podrobnosti Time Shift nahrávání jako na následujícím obrázku:



- ✧ Tlačítkem "II" pozastavte obraz a uložte obraz do paměti tlačítkem "P+".
- ✧ Tlačítkem "◀" nebo "▶" se posuňte v nahrávce zrychleně vpřed nebo zpět.
- ✧ Tlačítkem "◀" nebo "▶" se posuňte v nahrávce zpomalně vpřed nebo zpět.

- ✧ Tlačítkem "left" nebo "right" jděte na jinou pozici, tlačítkem "OK" potvrďte.
- ✧ Tlačítkem "■" ukončete přehrávání.

17.3 Nahrávání

Pokud je připojený USB HDD.

Tlačítkem "●" zahajte nahrávání, jako na následujícím obrázku:



- ✧ Tlačítkem "▶" zobrazte informace o nahrávání
- ✧ Tlačítkem "●" nastavte délku nahrávání.



- ✧ Tlačítkem "◀" nebo "▶" se posuňte v nahrávce zrychleně vpřed nebo zpět.
- ✧ Tlačítkem "◀" nebo "▶" se posuňte v nahrávce zpomalně vpřed nebo zpět.
- ✧ Tlačítkem "left" nebo "right" jděte na jinou pozici, tlačítkem "OK" potvrďte.
- ✧ Tlačítkem "■" ukončete přehrávání.

18. Řešení problémů

Jestliže máte podezření, že váš přijímač nepracuje správně, prosím prohledejte následující rady při řešení závad a až pak kontaktujte autorizovaného servisního pracovníka.

Pozor ! Za žádných okolností se nepokoušejte sami opravit přijímač. Manipulace s přijímačem může mít za následek vážný úraz elektrickým proudem a zruší platnost vaší záruky.

Problém	Důvod
Provedené nastavení v menu nebylo změněno	Přijímač není napájen, proto není ani v pohotovostním režimu Některá nastavení uživatelem mohla být částečně nebo úplně vymazána
Není signál	Hladina signálu je slabá LNB je mimo provoz Kabel z LNB není správně zapojen (krátký nebo otevřený obvod) Poloha paraboly není správně nastavena
Přijímač je zapnutý, ale není obraz ani zvuk kromě následující zprávy (NO TV program)	Kanál není dostupný Kanál je kódovaný
Přijímač nepracuje s dálkovým ovladačem	DO baterie jsou vybité nebo vloženy nesprávně DO je namířen špatným směrem
Špatná kvalita obrazu	Hladina síly signálu je slabá
Žádný zvuk	RCA kabel není správně zapojen Hlasitost zvuku je snížena Je aktivní funkce ztlumení (Mute)
Na LED display není nic zobrazeno	Napájecí kabel není správně zapojen
Žádný obraz na obrazovce	Přijímač je v pohotovostním režimu RCA konektor není pevně připojen do video vstupu vaší televize Nesprávný kanál nebo video výstup vybraný na televizi Hladina světlosti na vaší TV je špatně nastavena

19. Technické parametry

SYSTEM RESOURCES	
<i>Main Processor</i>	396M Hz based CPU
<i>Flash Memory</i>	32M Bits
<i>DDR SDRAM</i>	1024Mbits
Tuner/Front-end(volitelné)	
<i>Tuner Type</i>	DVB-T (volitelné)
<i>Input Frequency</i>	170-230MHz CH5-CH12, 470-860MHz CH21-CH69
<i>RF Input Level</i>	"-70dBm to -8dBm"
<i>Antenna power output</i>	5V/50mA max
<i>Demodulation</i>	COFDM 2K/8K
<i>Number of carriers</i>	1705/6817
<i>Constellation</i>	QPSK, 16QAM, 64QAM
<i>Guard Inter Val</i>	1/4, 1/8, 1/16, 1/32
<i>FEC Decoder</i>	1/4, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8, k=7
<i>Tuner Type</i>	DVB-S / DVB-S2
<i>Input Connector</i>	F-type, Connector, Female
<i>Loop Through</i>	F-type, Connector, Female
<i>Signal Level</i>	-65 to -25 dBm
<i>LNB Power & Polarization</i>	Vertical: +13V/+14V
	Horizontal: +18V/+19V
	Current: Max. 500mA
	Overload Protection
<i>22KHz Tone</i>	Frequency: 22±1KHz
<i>DiSEqC Control</i>	Amplitude: 0.6±0.2V
	Version 1.0, 1.1 1.2, USALS Available
<i>Demodulation</i>	QPSK, 8PSK
<i>Input Symbol Rate</i>	2-45 Mbps, Convolution Code Rate
	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 and Auto
NAPÁJENÍ	
<i>Vstupní napětí</i>	(100~250V AC, 50/60Hz
<i>Proud</i>	30W MAX
	16W MAX
	12W MAX
MPEG TS A/V Decoding	
<i>Transport Stream</i>	MPEG-2, H.264
<i>Input Rate</i>	Max.120Mbit/s
<i>Aspect Ratio</i>	4:3, 16:9, Letter Box
<i>Video Decoding</i>	MPEG-2, MP@ML, MPEG-4 part 10/H264
<i>Video Resolution</i>	720*480P/I, 720*576P/I, 1280*720p,1920*1080i
<i>Audio Decoding</i>	MEPG-1 layer I/II, Mpeg2 layerII, Dolby digital
<i>Audio Mode</i>	Left / Right / Stereo/ Mono
<i>Sampling Rate</i>	32, 44.1 and 48KHz
A/V & DATA INPUT/OUTPUT	
<i>TV-SCART</i>	Video CVBS/RGB output

VCR-SCART	Audio L/R output
	Video CVBS output
	Audio L/R output
	Video CVBS input
	Audio L/R input
RCA A/V	Video CVBS output
	1x YPbPr output
	Audio L/R output
S/PDIF	Optical Coaxial, Digital Audio or Dolby Digital Bit Stream Output
RS-232C	Transfer rate 115.2Kbps
	9 pin D-sub Type
USB	One USB 2.0 slot Compatible for
HDMI	VER1.2
	Type A
VZHLED	
Rozměry [Š*V*H]	300mm*64mm*231mm 260mm*63mm*206mm 220mm*49mm*153mm
Hmotnost	2.0KG/1.2KG
Pracovní teplota	0°C~+45°C
Skladovací teplota	-10°C~+70°C
Vlhkost	5%~95% RH (bez kondenzace)