

**CZ**

# **Uživatelský manuál**

HD8155  
HD8142 Twin C / HD8142 Twin CG  
HD8255+, HD8265+, HD8275+  
Impulse T2/C / Impulse T2/C CG  
Impulse.265 T2/C, Impulse T2/C WiFi  
Mini HD265  
Mini Combo SE  
Mini Combo Extra  
Mira, Mira 2 WiFi  
T60/T70

<b>1. Bezpečnost</b> .....	3
<b>2. Úvod</b> .....	3
<b>3. Vlastnosti</b> .....	3
<b>4. Dálkový ovladač</b> .....	4
<b>5. Přední panel</b> .....	5
<b>6. Zadní panel</b> .....	5
<b>7. Připojení vašeho systému</b> .....	7
<b>8. Základní ovládání</b> .....	11
8.1 Zapnutí stb .....	11
8.2 Pohotovostní režim .....	11
8.3 Další/předchozí kanál .....	11
8.4 Hlasitost .....	11
8.5 Numerické tlačítka .....	11
8.6 Vypnutí zvuku mute .....	11
8.7 Pause (pozastavení) .....	11
8.8 Vyvolání předchozího kanálu recall ..	11
8.9 Oblíbené .....	11
8.10 Zvuk .....	12
8.11 Informace .....	12
8.12 EPG .....	12
8.13 TV/Rádio .....	13
8.14 Seznam kanálů .....	17
8.15 Spánek .....	14
8.16 Stránkování .....	14
8.17 Text .....	14
8.18 Titulky .....	14
8.19 Hledání .....	14
8.20 Zoom .....	14
8.21 TV/RCV .....	14
8.22 Menu .....	14
8.23 Video formát .....	14
8.24 Exit .....	14
<b>9. Stanice</b> .....	14
9.1 Správa stanic .....	15
9.2 Správa oblíbených .....	16
<b>10. Instalace</b> .....	16
10.1 Instalace satelitu (volitelný) .....	16
10.2 Automatická instalace .....	18
10.3 Instalace satelitního příjmu .....	18
10.4 Instalace pozemního příjmu .....	18
10.5 Instalace kabelového příjmu .....	18
<b>11. Systém</b> .....	19
11.1 Jazyk .....	19
11.2 A/v nastavení .....	19
11.3 Síťové nastavení .....	20
11.4 Nastavení času .....	20
11.5 Časovač .....	20
11.6 Rodičovská kontrola .....	21
11.7 Ostatní nastavení .....	21
11.8 Software upgrade .....	22
11.8.1 Upgrade pomocí usb .....	22
11.8.2 Http upgrade .....	22
11.8.3 Ftp upgrade .....	22
11.8.4 Upgrade přes rs232: .....	22
11.8.5 Záloha na usb .....	23
11.9 Tovární nastavení .....	23
11.9.1 Původní hodnoty: .....	23
11.9.2 Vymazat všechny kanály: .....	23
11.9.3 Uložit základné hodnoty .....	23
11.10 Informace .....	23
<b>12. Podmíněný přístup</b> .....	24
12.1 Ca nastavení .....	24
<b>13. Média</b> .....	24
13.1 Nahrávání .....	24
13.2 Film .....	24
13.3 Hudba .....	25
13.4 Obrázky .....	26
13.5 Nastavení pvr .....	27
13.6 Správa úložiště .....	27
13.7 Bezpečné odstranění USB zařízení! ..	28
<b>14. Aplikace</b> .....	28
14.1 Youtube .....	28
14.2 Rss reader .....	28
14.3 Předpověď počasí .....	29
14.4 Google mapy .....	29
14.5 FtP .....	30
<b>15. Hry</b> .....	30
15.1 Tetris .....	30
15.2 Snake .....	30
15.3 Othello .....	30
<b>16. Edivision</b> .....	30
<b>17. Nové funkce</b> .....	30
17.1 Ekvalizér .....	30
17.2 Time shift .....	31
17.3 Nahrávání .....	31
<b>18. Řešení problémů</b> .....	32
<b>19. Specifikace</b> .....	32

## 1. BEZPEČNOST

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

**HLAVNÍ NAPÁJENÍ:** Externí DC 12V Adaptér

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

**KAPALINY:** Zabraňte styku HD přijímače s jakoukoli kapalinou. Přístroj nesmí být vystavený kapání, nebo stříkání kapalin a žádné předměty obsahující vodu, jako např. váza, nesmíte umisťovat na přístroj

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

**VENTILACE:** Otvory na horní straně HD přijímače musí být vždy nezakryté pro volné proudění vzduchu jednotkou. Neumisťujte HD přijímač na čalouněný nábytek nebo na koberec. Nevystavujte HD přijímač přímému slunečnímu záření nebo ho neumisťujte blízko zdroje tepla. Na HD přijímači nenechávejte elektrické zařízení a příslušenství.

**PŘIPOJENÍ:** Nepoužívejte jiné připojení, než je doporučeno, jinak můžete způsobit poškození HD přijímače.

**PŘIPOJENÍ K LNB SATELITNÍ PARABOLY:** Odpojte HD přijímač od hlavního napájení před připojováním nebo odpojováním se satelitní parabolou.

ZANEDBANÍ MŮŽE VĚST TAKÉ K POŠKOZENÍ LNB.

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

ZANEDBANÍ MŮŽE VĚST TAKÉ K POŠKOZENÍ TV..

**UZEMŇENÍ:** LNB kabel MUSÍ BÝT UZEMĚNÝ k systému uzemnění satelitní paraboly.

**UMÍSTĚNÍ:** Umístěte HD přijímač do vnitřního prostředí, kde nebude vystavený 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, správy, filmy a sport ze satelitního vysílání ve vašem domově nebo na pracovišti. Můžete využívat zajímavé hry vašeho HD přijímače. Stanice můžete hledat pomocí automatického nebo ručního vyhledávání. Podporuje DiSEqC 1.0, 1.2 a USALS, umožňuje polohování vaší antény na vybranou družici. Můžete uložit až 6000 TV a Rádio stanic a spravovat je jako oblíbené, zamknuté, mazat je, přesouvat a třídít. Menu je velmi jednoduché a podporuje mnoho jazyků. Všechny funkce mohou být ovládané pomocí dálkového ovladače a některé také i z čelního panelu přístroje. HD přijímač je jednoduchý na používání a přizpůsobený pro budoucí použití. Buďte si vědomí, že nový software může změnit a doplnit funkce HD přijímače. Pokud máte problémy so správnou funkcí vašeho HD přijímače, obraťte se prosím na odpovídající kapitolu v této uživatelské příručce, kapitola Řešení problémů. Tato uživatelská příručka vám pomůže zjistit, jak správně používat přijímač.

## 3. VLASTNOSTI

- Kompatibilita s MPEG-FULLY DVB-S / DVB-S2 (H.264) HD
- Paměť pro 6000 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 programy
- Přenos informací o programech a kanálech z přijímače do přijímače
- Zajímavé hry
- Dolby Digital Bit-Stream výstup přes HDMI
- DiSEqC 1.0, 1.1, 1.2 a USALS
- HDMI FullHD (1080p) Video/Audio výstup
- 2x USB 2.0
- 4 LED Display pro informace o službách (volitelné)
- RTC (Real-Time-Clock)
- Time Shift
- Video nahrávání
- Nahrávání jednoho kanálu a Time Shifting kanálu (volitelné)
- Podpora 3G modemů



#### 4. DÁLKOVÝ OVLADAČ

Můžete s ním zapínat a vypínat přijímač, ovládat menu 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 mezi režimem TV a Rádio.

**(ZOOM)** Zvětšení od 1x po 16x.

**RECALL** Návrat do předchozí menu nebo stavu.

**TV/SAT** Přepnutí přijímače mezi režimem TV a přijímačem.

**INFO** Zobrazení stavu kanálu nebo podrobností o programech aktuální stanice.

**EPG (Elektronický programový průvodce)** Zobrazí 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.

**◀/▶ Tlačítka** Nastavení hlasitosti nebo přesun ukazatele v menu.

**▼/▲ Tlačítka** Změna kanálu nebo přesun ukazatele v menu.

**PAGE ▶ /PAGE ▶** Přesunutí ukazatele na předchozí nebo další stránku v menu nebo seznamu kanálů.

• **REC** Různé funkce podle menu např. Spuštění nahrávání.

**Teletext** Zobrazí teletext aktuálního programu, pokud je podporovaný.

**Subtitle** Zobrazuje titulky.

**UHF** V případě, že vaše TV je připojena pomocí RF Modulátoru (UHF), vyberte číslo výstupného kanálu mezi CH21 a CH69 pomocí tlačítka nahoru a dolů.

**(FIND)** Zobrazení kanálů podle určitého pořadí

**(TIMER)** Nastavení času pro přepnutí do pohotovostního režimu.

**V.FORMAT** Přepnutí zobrazení mezi režimy „AUTO“, „480i“, „480p“, „576i“, „576p“, „720P“, „1080i“ a „1080p“.

**FAV (Oblíbené)** Zobrazení aktuálního seznamu oblíbených kanálů.

**FOLDER** Zobrazení Správce souborů / Seznamu souborů

**AUDIO (červené tlačítko)** Nastavení režimu zvuku; Levá, Pravá, Stereo, Mono.

**OPTION (zelené tlačítko)** Zobrazuje NVOD informace o aktuálním kanálu podporuje.

**SAT** Zobrazení seznamu satelitů na normální obraz.

**Play Mode** Vyberte režim přehrávání ve formátu MP3 / JPEG.

**USB** Pokud chcete odstranit USB pevný disk bezpečně.

**TMS (Time Shift)** Zobrazení informačního okna pro Time Shift.

**▶ Play** Přehrávání MP3, JPEG nebo nahraných souborů.

**Stop** Zastavení přehrávání MP3/JPEG, nahraných souborů, Time Shift nebo nahrávání programu.

**II PAUSE** Zmrazení obrazu. Stlačte jednou pro zmrazení obrazu.

**◀◀ Fast Backward** Zrychlené přehrávání zpět.

**▶▶ Fast Forward** Zrychlené přehrávání vpřed.

**◀I Slow Backward** Zpomalené přehrávání zpět.

**I▶ Slow Forward** Zpomalené přehrávání vpřed

**I◀◀/▶▶ I PREV/NEXT** Přepnout na náhled nebo další soubor v režimu přehrávání

## 5. PŘEDNÍ PANEL

**Dálkový Senzor:** příjem signálu z dálkového ovladače

**POWER tlačítko:** svítí, pokud je přijímač v pracovním režimu

**USB A:** USB 2.0 port, připojení USB hard disku nebo flash disku

**Display:** (LED typ) zobrazuje stav přijímače

## 6. ZADNÍ PANEL

Všechny možné zapojení najdete na obrázku níže. Nepřipojujte přijímač k napájení ze zásuvky, dokud nejsou provedena veškerá zapojení. Zapojení závisí na modelu zařízení

**LNB IN:** Připojení koaxiálního kabelu z LNB vaší paraboly.

**AV OUT:** připojení RCA s použitím RCA kabelu

**DC 12V:** Používá se pro připojení externího adaptéru 12V.

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

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

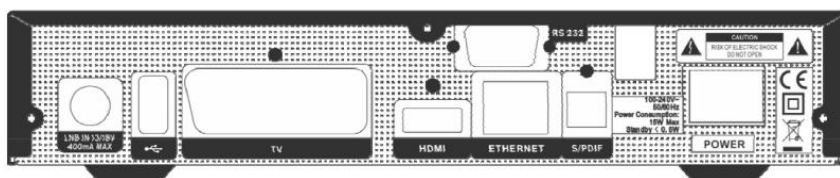
**IR IN:** Připojení externího IR-senzor (IR).

**RS 232 SÉRIOVÝ PORT:** připojení přijímače pomocí sériového kabelů

**Ethernet:** síťový port pro získání aktualizace SW



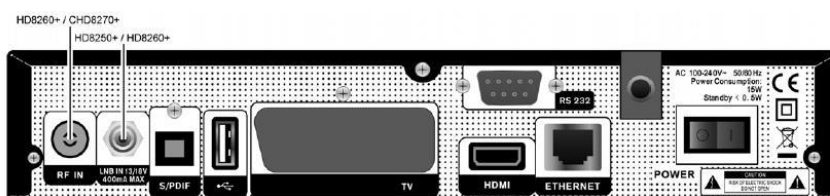
**IMPULSE SAT  
IMPULSE SAT  
WIFI, MIRA  
MIRA WIFI**



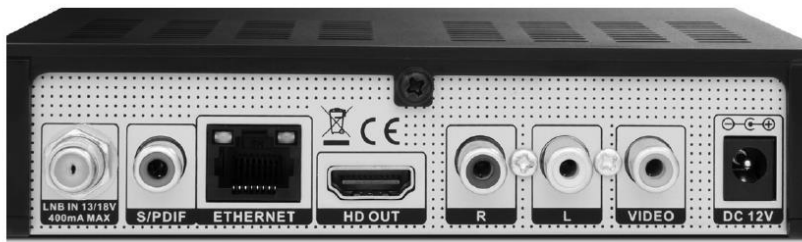
**HD 8150+**



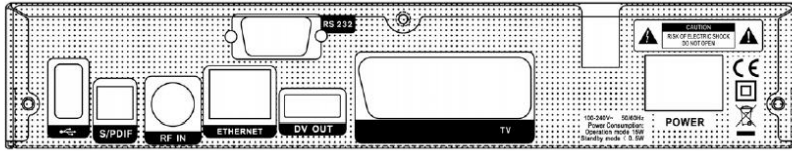
**HD 8155**



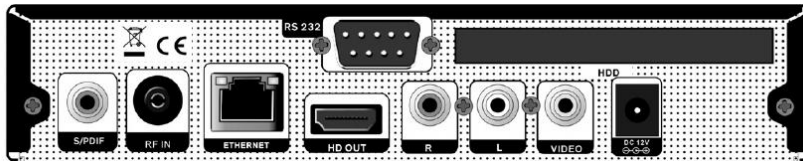
**HD8250+  
HD8260+, CHD8270+**



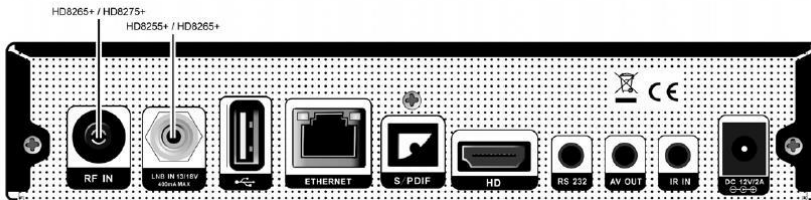
**MINIHD265**



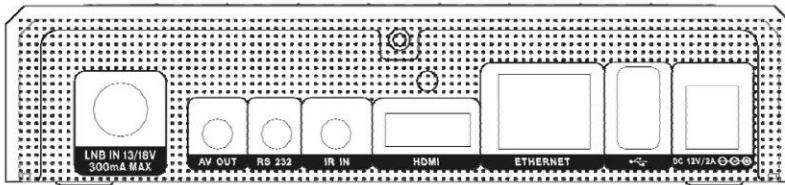
**HD8140C SE**



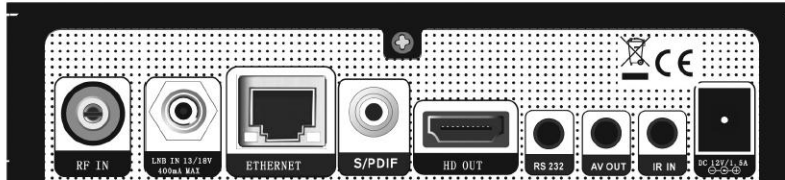
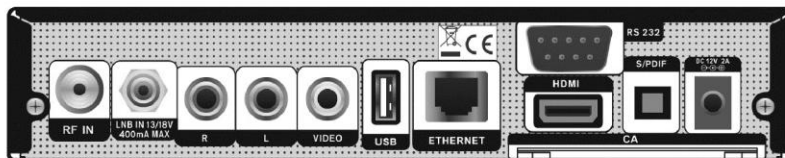
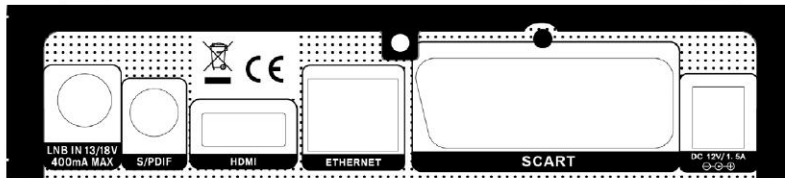
**HD8140C SE**



**HD8255+  
HD8265+  
HD8275+**

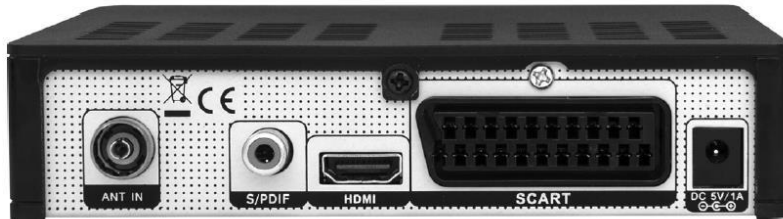


**MINI HD SE / RE  
MINI HD SE / RE  
MINI COMBO  
EXTRA  
MINI COMBO HD SE**





TC 100



ECO TC 200



T60

## 7. PŘIPOJENÍ VAŠEHO SYSTÉMU

**Jsou dva způsoby, jak připojit satelitní 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.

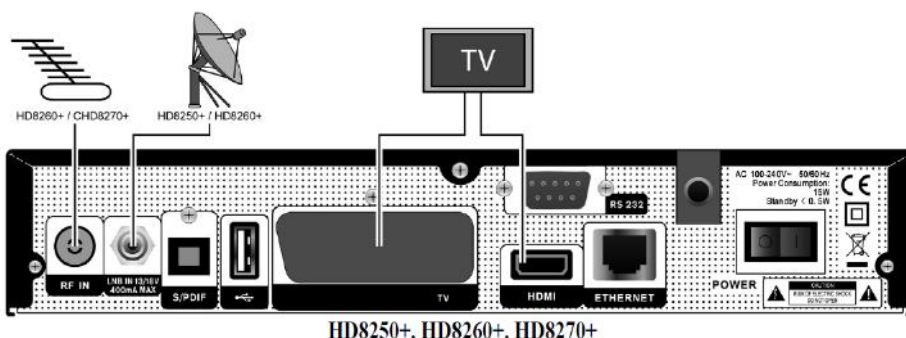
2. Připojte jeden konec RCA kabelu do RCA konektoru na zadní straně přijímače a druhý konec do RCA konektoru na vaší TV.

Konečné připojení koaxiálního kabelu z LNB vaší paraboly do LNB IN konektoru na přijímači.

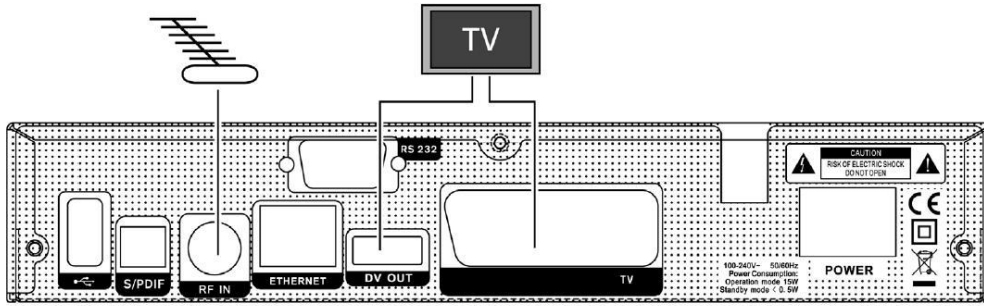
### *S externím zvukovým / Hi-Fi systémem*

Pro připojení externího Audio Hi-Fi systému, byl přijímač vybaven RCA konektorem na zadní straně přijímače označené AV OUT.

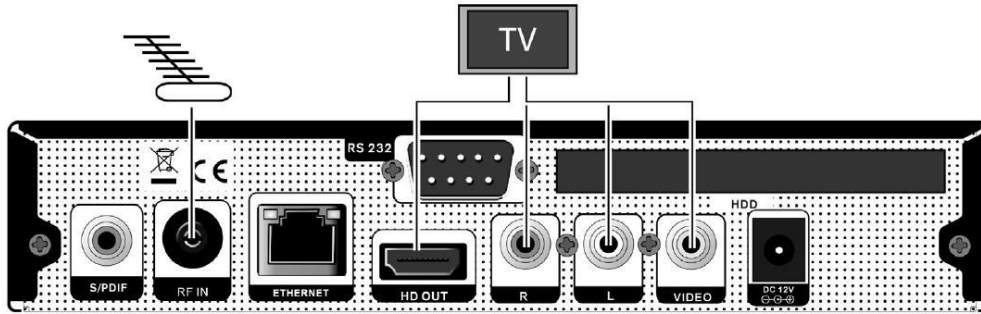
Připojte kabel RCA z AV OUT na zadní straně přijímače k LINE, AUX, SPARE nebo EXTRA vstupním konektorům na vašem Hi-Fi systému.



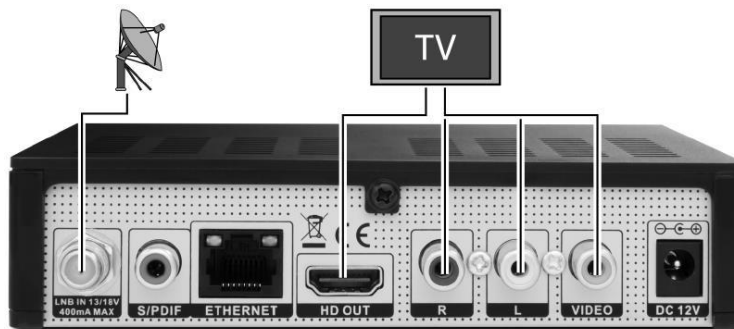
HD8250+, HD8260+, HD8270+



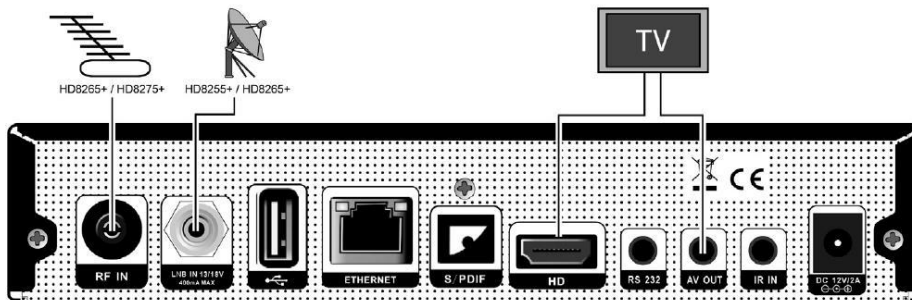
HD8140 C SE



HD8142 TWIN C

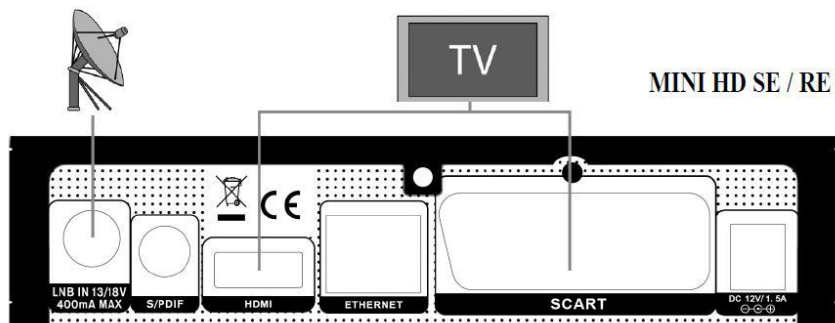
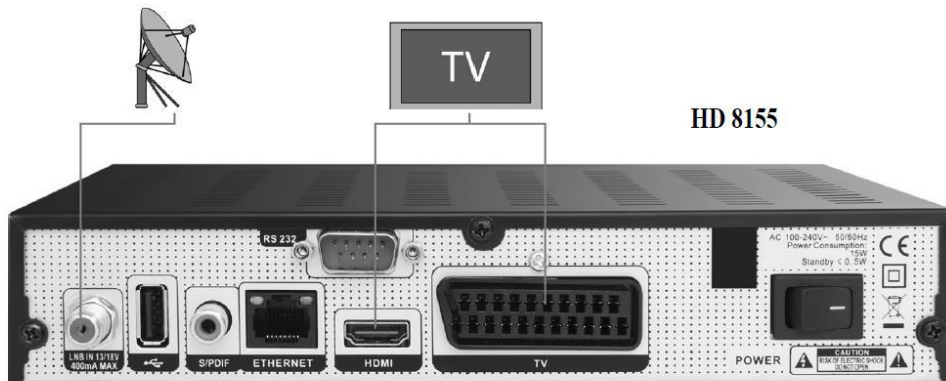
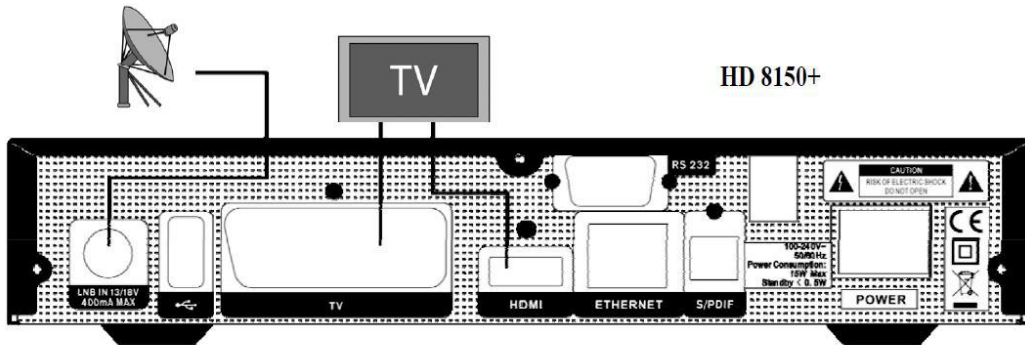
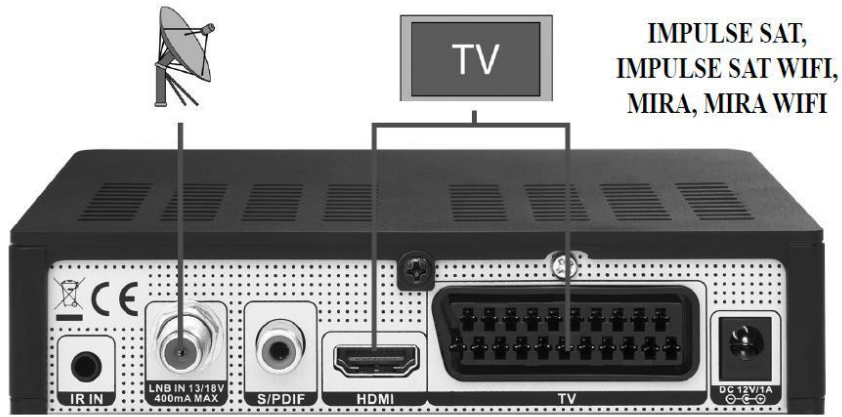


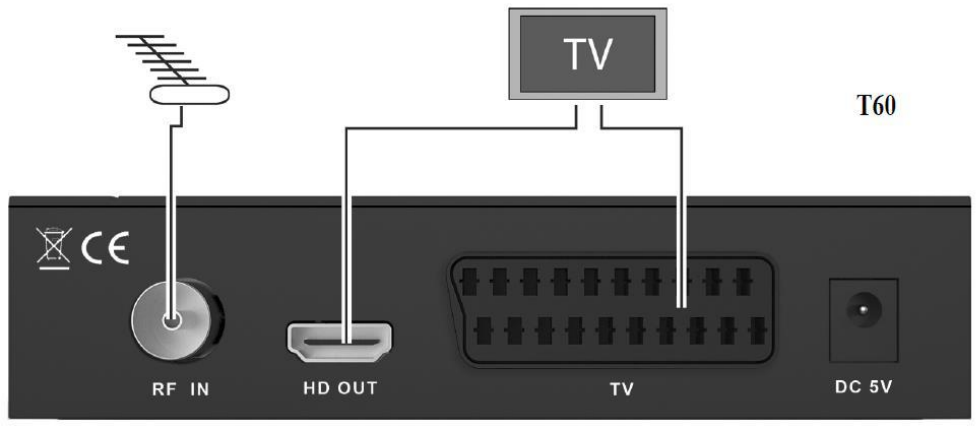
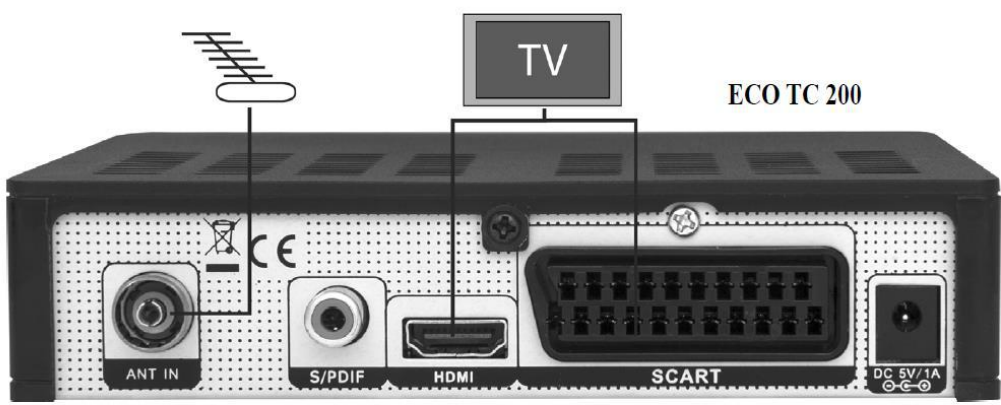
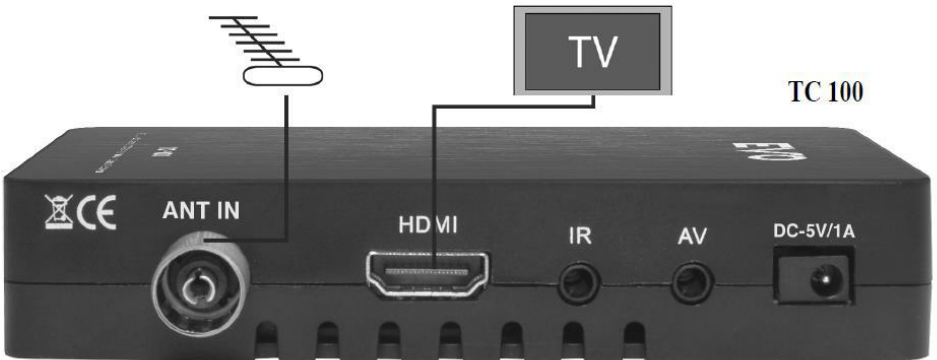
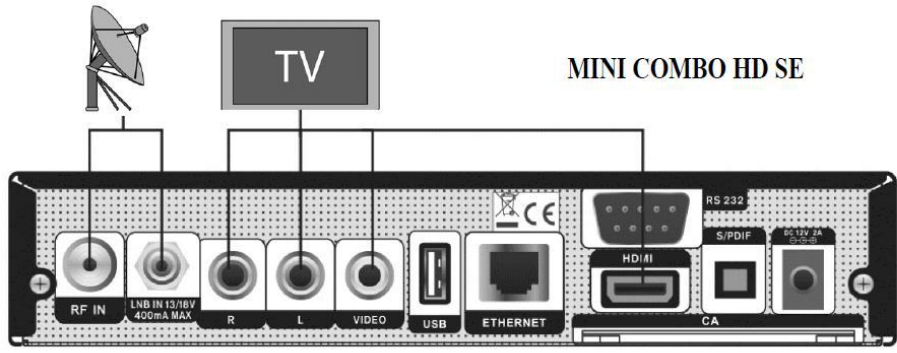
MINI HD265



HD8255+, HD8265+, HD8275+







## 7.1 TV s pohyblivým systémem (DiSEqC 1.2)

Připojte jeden konec koaxiálního kabelu do LNB IN konektoru a druhý konec do konektoru REC nebo přijímače na motoru DiSEqC 1.2. Připojte koaxiální kabel z LNB do LNB konektoru 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 vaši 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. POHOTOVOSTNÍ REŽIM

1. Stiskem tlačítka napájení [POWER] můžete přejít do pohotovostního režimu.
2. V pohotovostním režimu stiskněte tlačítko 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 tlačítko [↑/↓] 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.

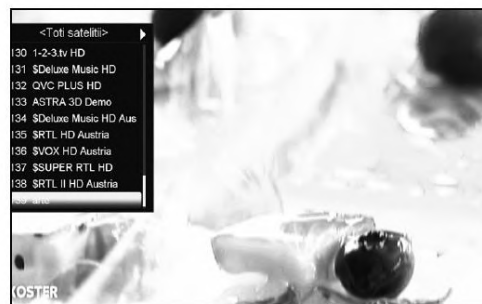
### 8.9. Oblíbené

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.

## 8.10 Zvuk

1. Při sledování stiskem **[? (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.



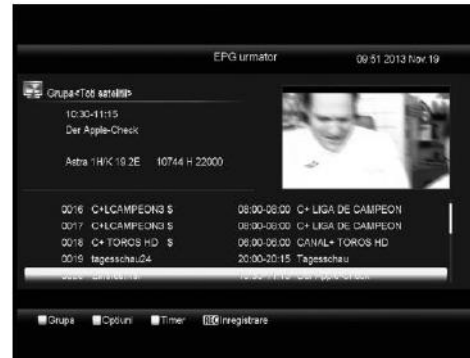
## 8.12 EPG

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.



1. Stisknutím **[ČERVENÉHO]** tlačítka otevřete okno „Skupiny“. Tlačítka **[↑/↓]** vyberte skupinu kanálů a **[OK]** ji otevřete.

2. Stisknutím **[ZELENÉHO]** tlačítka otevřete okno "Volby". Tlačítka **[↑/↓]** vyberte a **[OK]** zvolte volbu EPG mezi: Aktuální EPG, Další EPG, Více, Pořady:



3. Stisknutím **[Žlutého]** tlačítka v menu EPG můžete nastavit časovač nebo vstoupit do menu Timer List



4. Stisknutím [REC] přímo přidáte položku k nahrávání.
5. V menu EPG stisknete [EXIT] pro ukončení EPG

### 8.13 TV/RADIO

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

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



### 8.14 Seznam kanálů

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



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

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



2. Stisknutím [ČERVENÉHO] tlačítka změníte skupinu kanálů.

Dostupných je 5 způsobů třídění:

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

- Default: podle hledání.
- FTA/S: 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 "\$".

6. Stisknutím [↑/↓] přesunete výběr a [OK] vyberete kanál.

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

8. 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 [ZELENĚHO] v režimu sledování otevřete strany teletextu aktuálního kanálu.
2. Pokud kanál neposkytuje teletext, zobrazí se zpráva "No Teletext Data".

### 8.18 Titulky

1. Stisknutím [ŽLUTÉ] 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 znaku 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 [P/N (BÍLÉ)] 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".

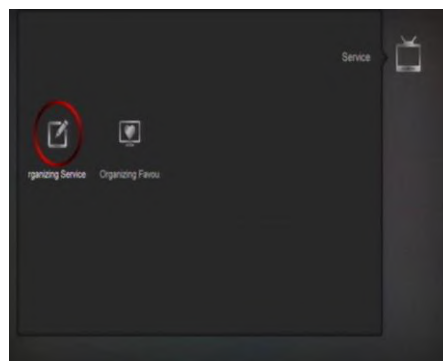


### 8.24 Ukončení

1. Stisknutím [EXIT] opustíte aktuální menu do předchozího menu nebo zavřete zobrazené okno.

## 9. Stanice

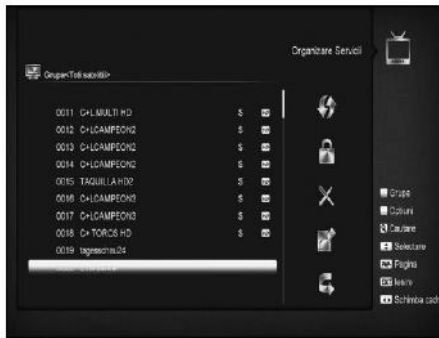
Stisknutím [Menu] vstoupíte do menu, které bude vypadat jako na obrázku:



1. Stisknutím [↑/↓] vyberte položku menu mezi Service, Installation, Preference, System, Conditional Access, USB a Game.
2. Stisknutím [OK] vstupte do dalšího menu "Organizing Service".
3. Stisknutím [Menu] se vraťte do hlavní nabídky.

### 9.1 Správa stanic

Pokud vstoupíte do menu "Organizing Services" zobrazí se následující obrazovka.



1. Stisknutím [↑/↓] přesunete výběr na požadovaný program a [OK] ho vyberete pro úpravu.
2. Stisknutím [P+/P-] se přesunete na další stránku.
3. Stisknutím [červeného] tlačítka přepnete skupinu.
4. Stisknutím [zeleného] tlačítka vyberete režim výběru.
5. Stisknutím barevného tlačítka provedete funkci přiřazenou pro menu "Organizing Services".

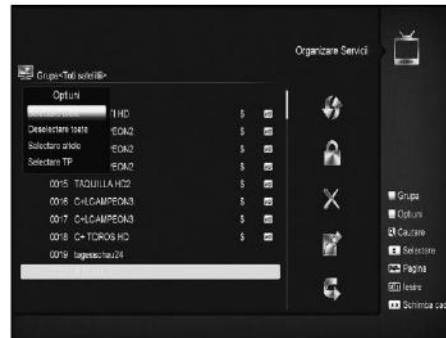
### Skupiny



1. Stiskněte [Červené] tlačítko pro otevření okna "Group", které vypadá takto.
2. Můžete stisknout tlačítka [Up/Down] pro posun zvýraznění a stisknout tlačítko [OK] pro výběr skupiny.
3. Stisknutím [Červeného] tlačítka nebo tlačítka [Menu] zavřete seznam "Group".

### 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".



### 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] vložíte kanál na cílové místo.

Přesouvání je zobrazeno na následujícím obrázku:



### 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:

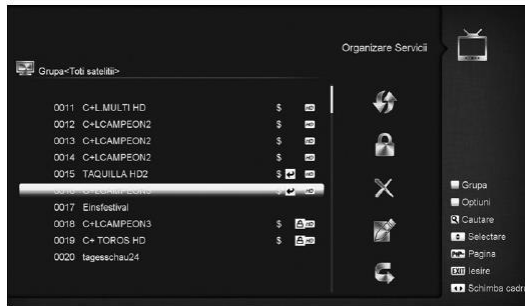


## Vymazat

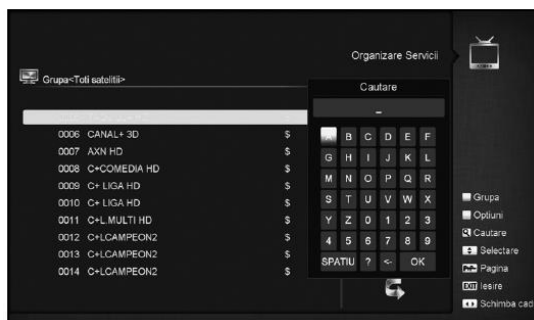
1. Vybete kanál, který chcete vymazat a stiskněte [OK].
2. Tlačítkem [->] se přesuňte do pravého okna.
3. Vybete znak přesunu pomocí [Channel Up/Channel Down] a stiskněte [OK].
4. Stiskem tlačítka [OK] vymažete kanál.

## Přeskakování a přejmenování

Postup je podobný jako u předchozích úprav.



## Hledání



Stisknutím tlačítka [Find] otevřete okno "Find" takto vypadající. Stisknutím tlačítek [Channel Up/Channel Down/Volume. Up/Volume Down] přesunete výběr a stisknutím tlačítka [OK] vložíte 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

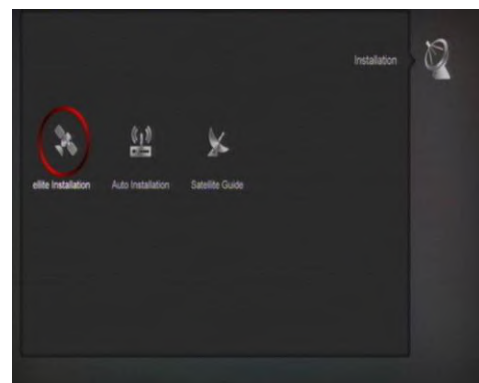
Vybete požadovanou stanic v FAV seznamu a tlačítky ◀, ▶ zvolte

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

### Družice

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





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

### LNB Typ

Zde stisknutím [←/→] přepněte mezi "Standard", "User" a "Universal" režimem.



### 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



### Polohovač

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

### 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.

### 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.

### Toneburst

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

### Polarita

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

### LNB Power

V položce "LNB Power" stisknutím tlačítek [Volume Up/ Volume Down] vyberte funkci "Off, 13v/18v, 13.5V/18.5V"

### Úprava TP

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



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

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

### Hledání jednoho

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. Stisknutím [BÍLÉHO] hned začne náhodné hledání.

### Hledání TP

Stisknutím [zeleného] zahájíte hledání programů aktuálního TP.

## Auto DiSEqC

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

Náhodné hledání

Stisknutím [BÍLÉHO] hned začne náhodné hledání.

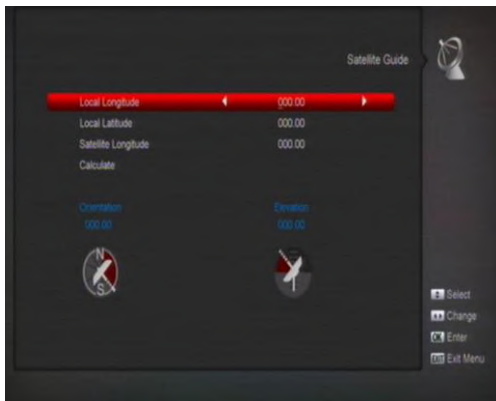
## 10.2 Automatická instalace

“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 místí 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 příjmu

Tlačítkem [OK] vstupte do vybrané položky

1. Vyberte šířku pásma

2. nastavte napájení tuneru ON/OFF

3. Tlačítkem [ČERVENÉ] můžete začít náhodné vyhledávání programů

4. Tlačítkem [ZELENÉ] vstoupíte do následujícího menu

Režim hledání



Jsou dvě možnosti hledání pomocí kanálů nebo frekvence.

Pokud hledáte pásmo UHF a krajina je France rozsah kanálů je 21 až 69.

Pokud je hledané pásmo VHF a krajina je France rozsah kanálů je 1 až 9 (závisí na zemi)



Tlačítkem [ČERVENÉ] vstoupíte do náhodného hledání ne tlačítkem [ZELENÉ]

vstoupíte do hledání TP.

Tlačítkem [EXIT] ukončíte hledání.

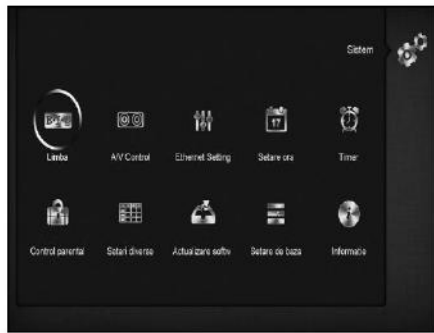
## 10.5 Instalace kabelového příjmu

Tlačítkem [OK] vstupte do vybrané položky

1. Můžete vybrat Scan Mode, Manual Scan nebo Blind Scan.
2. Můžete zadat frekvenci pomocí numerických tlačítek na
3. Můžete zadat druhou frekvenci pomocí numerických tlačítek na dálkovém ovládací, jak nastavíte režim hledání do náhodného hledání.
4. Můžete zadat Symbol Rate použitím numerických tlačítek na dálkovém ovládací.
5. Můžete si vybrat QAM hodnotu mezi 16QAM, 32QAM, 64QAM, 128QAM a 256QAM.
6. Můžete zapnout nebo vypnout hledání NIT, jak nastavíte režim hledání do ručního hledání.
7. Po dokončení své změny, stlačte tlačítko OK na hledej položku a stisknutím OK hledání začíná.

## 11. SYSTÉM

Když vstoupíte do "System" menu, objeví se Vám daná obrazovka:



V menu "Nastavení/Preference".

1. Stisknutím [↑/↓] vyberte položku menu mezi Language, Parental Lock, Time setting, Timer, A/V 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.

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 "First 2.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] opustíte menu "Language".



### 11.2 A/V

#### NASTAVENÍ

Pokud vstoupíte do menu "A/V Control"

Display Mode slouží na přepínání mezi různými rozlišeními obrazovky. Vyznačte svůj výběr a stisknutím levého nebo pravého tlačítka, rozlišení obrazu se přepne v následujícím pořadí "podle zdroje" by native TV <-> 480i <-> 480P <-> 576i <-> 576p <-> 720P <-> 1080i <-> 1080P". Tento účinek získáte i stisknutím tlačítka V. Format Key při sledování a bude vykonané poslední uložené nastavení. Podle zdroje

znamená, že systém nastaví výstup obrazu podle přehrávaného programu, jiné rozlišení obrazovky může způsobit blikání obrazovky. Podle Native TV znamená, že bude nastavený výstup obrazu podle maximálního rozlišení podporovaného HDMI TV, pokud systém není připojený pomocí HDMI TV, bude nastavené základné rozlišení.

- Aspect Mode slouží na přepínání poměru obrazovky. Poskytujeme následující možnosti: 4:3 PS / 4:3 LB / 16:9/ Auto. Stisknutím tlačítek [Left/ Right] vyberte jednu z možností. Formát 16:9 umožní režim pillar box pokud máte formát obrazovky TV 16:9 ale potřebujete sledovat formát obrazu 4:3. Systém stlačí širokoúhlý obraz na úzký, a na levé a pravé straně obrazovky budou zobrazené černé pruhy. Nastavení Auto znamená, že systém neprovede žádný přenos v poměru stran, formát 16:9 se zobrazí správně na 16:9 TV, ale bude příliš úzký na 4:3 TV, a formát 4:3 bude příliš široký na 16:9 TV, ale bude správný na 4:3 TV

- Video Output: Stisknutím tlačítek [Left/Right] vyberte RGB nebo YUV

- RF systém a RF kanál slouží pro nastavení TV RF modulátoru výstupného signálu VHF/UHF kanálu a TV režimu. Pokud je váš TV přijímač příliš starý pro podporu CVBS/HDMI, můžete použít TV RF kabel pro připojení STB s TV pomocí RF výstupu do TV vstupu antény.

- Digital Audio Out slouží pro nastavení režimu SPDIF a HDMI digitální audio výstup, tu sú možnosti LPCM Out, Auto. Stisknutím tlačítek [Left/Right] můžete vybrat režim. LPCM výstup dekóduje systém bez ohledu na AC3 nebo PCM zvuková data a budou mít výstup LPCM, digitální zvukový dekódér nebo HDMI TV získá LPCM digitální zvuková data.

- Nastavení Auto znamená, že systém rozpozná, které připojení HDMI TV může dekódovat. Pokud HDMI TV může dekódovat AC3, systém len nastaví RAW data, pokud HDMI TV může dekódovat len LPCM, systém dekóduje AC3 nebo LPCM na LPCM.

- Tlačítkem EXIT se vrátíte zpět do předchozího menu.

### 11.3 SÍŤOVÉ NASTAVENÍ

1. Zvolte typ síťového připojení LAN nebo bezdrátové, jak si zvolíte bezdrátový potom postupujte v konfiguraci následovně.  
a. V základním nastavení zvolte bezdrátový

b. Stlačte [Červené] tlačítko, zobrazí se seznam bezdrátových LAN sítí. Zvolte vaši WI-FI síť a stlačte tlačítko [OK] po zadání posledního hesla.



Stiskněte tlačítko [OK] na Spojit (Connect item) pro navázání spojení

2. V tomto menu můžete zapsat dynamickou IP adresu do digitálního satelitního přijímače. Nastavte DHCP na zapnuté.

3. Pokud používáte statickou IP adresu, nastavte DHCP na vypnuto, potom IP adresa, Subnet Mask, Gateway a DNS budou aktivní políčka. Musíte zadat správné údaje podle vaší IP adresy.

4. WiFi Manager

Připojte wifi zařízení a potom nastavte požadované údaje.

### 11.4 NASTAVENIE ČASU

Po vstupu do tohoto menu se Vám zobrazí následná obrazovka:



c.

- GMT Tato položka umožňuje potvrzení použití GMT. Stisknutím tlačítek [Volume Up / Volume Down] přepnete mezi "On/Off".
- The "GMT Offset" je platná jen pokud položka "GMT Usage" je nastavená na "Yes". Stisknutím tlačítka [Volume Up/ Volume Down] přepnete hodnotu "GMT Offset" v rozmezí "-12:00 ~ +12:00, a postupně zvyšujte po půl hodinách
- Stlačte tlačítko [Left/Right] pro zohlednění Letního času na on nebo off.
- "Položky "Date" a "Time" jsou platné jen pokud položka "GMT Usage" je nastavená na "No". Stisknutím tlačítek [Volume Up / Volume Down] přesunete zvýrazněné a použijte numerické tlačítka na přímé vložení údajů.
- Pokud aktuální kanál poskytuje správné informace o čase, potom bude zobrazený aktuální čas po vstupu do menu „Time“. Pokud kanál neposkytuje informace o čase, musíte vložit datum a čas ručně
- Tlačítkem [Exit] opustíte menu "Local TimeSetting".

### 11.5 ČASOVAČ

Tlačítkem [enter] vstoupíte do menu Časovač.

- Aktuální časové informace budou zobrazené v prvním sloupci; Pokud je aktuální čas nesprávný, upravte ho v položce "Time".
- Timer Number: Stisknutím tlačítek [Volume Up/Volume Down] nastavíte Timer number, a máte k dispozici 8 časových nastavení
- Timer Mode: Zde najdete několik režimů nastavení časovače Off, Once, Daily, Weekly, Monthly and Yearly
- Timer Service: Zde najdete dvě možnosti pro nastavení "Timer Service " TV Channel" and "RadioChannel" (nastavení timeru pro změnu kanálu a Wakeup/Sleep) a "Record Radio" a "Record TV" (Timer setting for Record the TV or Radio program to USB Hard Disk) a Message (správa upozornění)
- Pokud vstoupíte do možnosti "Channel" (nastavení timeru pro změnu kanálu Wakeup/Sleep) v menu "Timer Service", zobrazí se okno vypadající takto



- I. Channel: Stlače tlačítko [OK] pro vstup do seznamu kanálů, ze kterého chcete nastavit kanál zapnutí.
- II. Date: použijte numerická tlačítka pro vložení datum zapnutí.
- III. On Time: použijte numerická tlačítka pro vložení času zapnutí. Po nastavení času, bez ohledu na to, či systém je v pohotovostním režimu nebo v režimu přehrávání, systém přepne na vybraný kanál
- IV. Duration: Nastavení doby trvání v položce "Duration". Zařízení se automaticky po přepnutí vypne do pohotovostního režimu. Pokud nechcete použít tuto funkci, nastavte



dobu trvání na 00:00.

Nastavení doby trvání v položce "Duration". Zařízení se automaticky po přepnutí vypne do pohotovostního režimu. Pokud nechcete použít tuto funkci, nastavte dobu trvání na 00:00.

- V. Wakeup Message: Stiskněte tlačítka [Volume Up / Volume Down] pro nastavení upomínky Birthday (Narozeniny), Anniversary (Výročí) and General (Všeobecné).
- VI. Date, můžete použít numerická tlačítka pro nastavení datumu zapnutí.
- VII. On Time: použitím numerických tlačítek vložte čas zapnutí. Po nastavení času zapnutí zařízení v tomto čase zobrazí správu s upozorněním, jak bude zařízení v pohotovostním režimu nebo budete sledovat jiný kanál.
- VIII. The message bude vždy zobrazena na obrazovce, pokud stisknete tlačítka [Exit] zavěte ji.
- IX. Stiskem tlačítka [Exit] opustíte aktuální menu.

## 11.6 RODIČOVSKÁ KONTROLA

Můžete nastavit heslo v menu "Installation". Taktéž můžete nastavit heslo pro zamknuté kanály.

(Nastavení zámku pro kanál najdete v odseku LOCK) Ta se vám ukáže jako nastavit a upravit heslo.

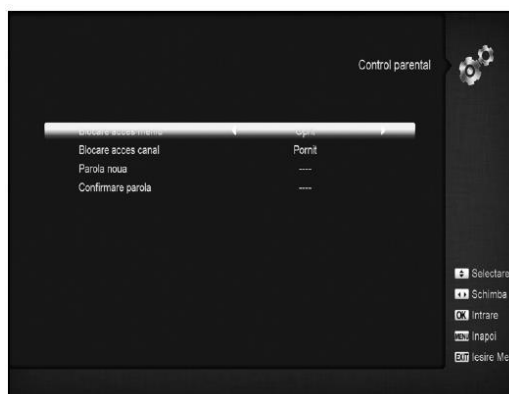
1. Ve funkci "Parental Lock" stlače tlačítka [OK] a zobrazí se okno pro vložení hesla. Pokud vložíte správné heslo, zobrazí se okno.



2. Menu Lock urči jestli uživatel musí nebo nemusí zadat heslo pro vstup do menu „Installation“. Pokud je "Menu Lock" nastavený jako "On" znamená, že uživatel musí zadat heslo, nastavení "Off" znamená, že menu je nezamknuté.
3. Channel Lock urči zda uživatel musí nebo nemusí zadat heslo pro přehrávání zamknutých kanálů. Pokud je nastavený "On", před přehráváním zamknutých kanálů se zobrazí okno pro vložení hesla. Pokud je "Channel Lock" nastavený jako "Off", funkce zámku je neplatná.
4. New se používá pro úpravu hesla; Můžete vložít nové heslo přímo pomocí numerických kláves. Po zadání hesla ze 4 čísel, váš výběr se automaticky přesune na potvrzení hesla (Confirm Password) a požádá o zadání nového hesla znovu. Pokud je heslo správné, zobrazí se "Saving Data, Please Wait...". Po ukončení ukládání a návratu do menu "System Setup", nastavení je dokončené Stlačením tlačítka [exit] opustíte menu "Parental Lock".

## 11.7 OSTATNÍ NASTAVENÍ

Po vstupu do tohoto menu se Vám zobrazí následující okno:



1. Subtitle Auto: Stisknutím [Volume Up/ Volume Down] vyberte "On" nebo "Off". Pokud aktuální kanál bude obsahovat titulky, budou zobrazené při nastavení na "ON", pokud tuto funkci nastavíte na "OFF", titulky nebudou automaticky zobrazené a musíte je zapnout [žlutým] tlačítkem.
2. Auto Power Down: Stisknutím tlačítek [Volume Up/ Volume

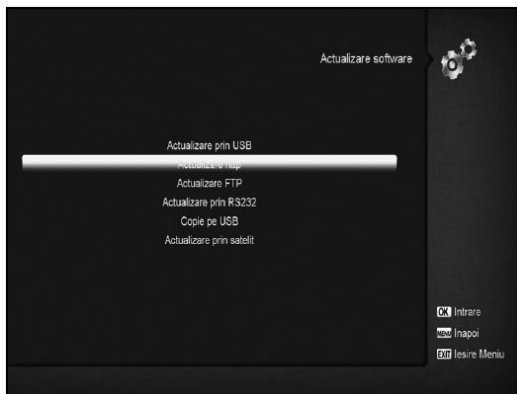
Down] můžete vybrat čas nebo "Off", pokud vyberete čas, přijímač automaticky přepne do pohotovostního režimu pokud nevykoná na přijímači žádný úkon po dobu nastaveného času.

3. Panel Power In Standby: pokud nastavíte "ON", zobrazí se nastavení hodin na čelním panelu při pohotovostním režimu, pokud nastavíte "OFF", nezobrazí se nic v pohotovostním režimu. (Poznámka: tato funkce je dostupná v případě že položka "Deep Standby" je nastavená na "ON")

4. Loop Control: pokud vyberete "ON", přijímač umožní funkci SCART LOOP a LOOP, pokud vyberete "OFF", tato funkce bude vypnutá.

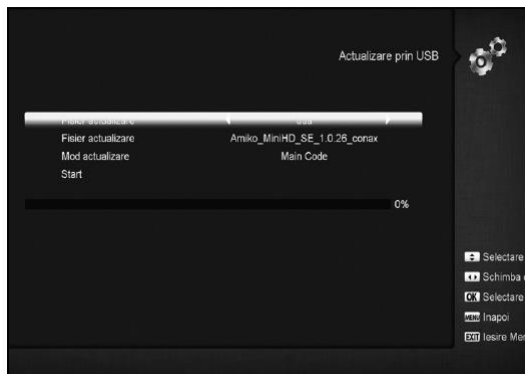
5. Standby Mode: pokud vyberete "Real", stiskem vypínače přijímač bude ve skutečném pohotovostním stavu se spotřebou méně jak 1 Watt. (Poznámka: položka "Panel Power In Standby" musí být nastavená na "OFF"); pokud nastavíte "Fake", stiskem vypínače přijímač bude ve falešném pohotovostním stavu.

## 11.8 SOFTWARE UPGRADE



### 11.8.1 Upgrade pomocí USB

V tomto menu můžete upgradovat software přes USB. Stiskněte Vlevo/Vpravo na výběr USB A nebo USB B a potom OK na potvrzení.



Můžete si zvolit jednu z více možností Software (Bez seznamu stanic), Seznam stanic, All SW+bootloader and All SW+Seznam stanic, také si můžete zvolit soubor, ze kterého to může upgradovat „Upgrade File“. Po zvolení zadaných položek stlačte OK a upgrade se spustí automaticky.

#### UPOZORNĚNÍ:

Soubor určený na upgrade musí být umístěn v /ROOT DIRECTORY USB zařízení

### 11.8.2 Http Upgrade



1. Když připojíte přijímač do sítě Internet můžete upgradovat softwarer automaticky nebo manuálně ze serveru.

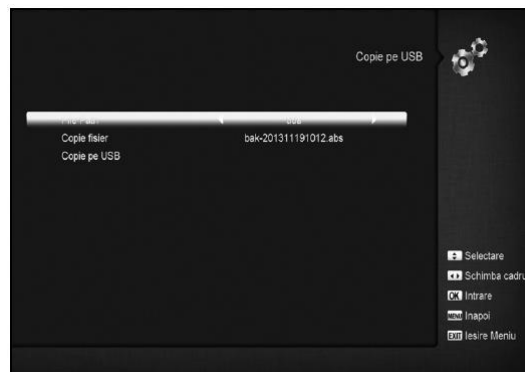
**Upozornění:** Tato funkce je podmíněná připojením na server. Pokud tam dojde k nějaké chybě tak tento způsob nebude fungovat.

### 11.8.3 Ftp Upgrade

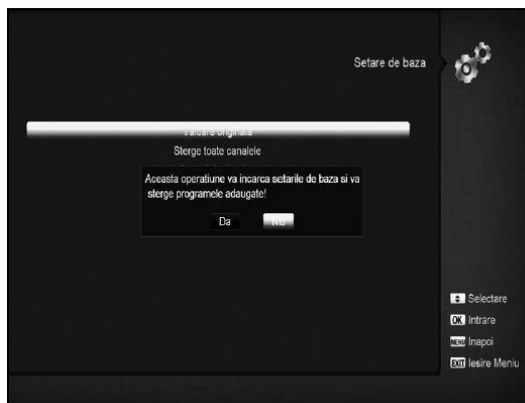
Když připojíte přijímač do sítě internet můžete upgradovat přímo z FTP serveru

#### Upozornění:

Tato funkce je podmíněná připojením se na server. Pokud tam dojde k nějaké chybě tak tento způsob nebude fungovat.



### 11.8.4 Upgrade přes RS232:



1. Nabízíme možnost připojit jeden přijímač (Master) k jinému přijímači (Slave) přes sériové rozhraní. Připojte master přijímač k slave přijímači přes sériový port. Vstupte do "Software Upgrade" menu v master přijímači a použijte tlačítka [Volume Up/Volume Down] na přepnutí upgrade módu: All SW+bootloader /All SW+Seznam stanic/Software(bez seznamu stanic) /Seznam stanic.
2. Přesuňte se na "Start" na master přijímači a stlačte **OK** pro spuštění upgradu.
3. Zapněte Slave přijímač a nepotřebujete dělat žádné nastavení.
4. Stlačte **[Exit]** na vrácení se zpět.



11.8.5 Záloha na USB

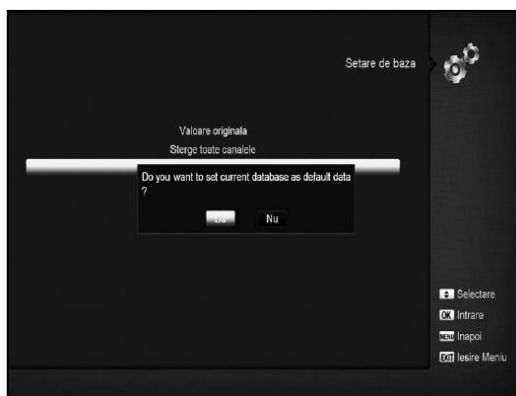
- V tomto menu si můžete odzálohovat vaše nastavení na USB
1. V „Backup file“, můžete stlačit **[OK]** a změnit název souboru.; Stlačte Vlevo/Vpravo a vyberte si zařízení USB A nebo USB B;
  2. V „Backup to USB“, stlačte **OK** na spuštění zálohování.

## 11.9 VÝROBNÍ NASTAVENÍ

### 11.9.1 Původní hodnoty:

Pokud stlačíte **OK** vstoupíte do tohoto menu:

1. Zobrazí se okno pro vložení hesla, kde základné heslo je "0000"
2. Po vložení správného hesla bude zobrazená varovná správa



s otázkou "Operace obnoví základní nastavení"

Pokud stisknete **OK** vstoupíte do tohoto menu:

1. Zobrazí se okno pro vložení hesla, kde základné heslo je "0000"
2. Po vložení správného hesla bude zobrazená varovná správa

s otázkou "Operace obnoví základní nastavení a odstraní všechny kanály, které uživatel přidal, pokračovat?"

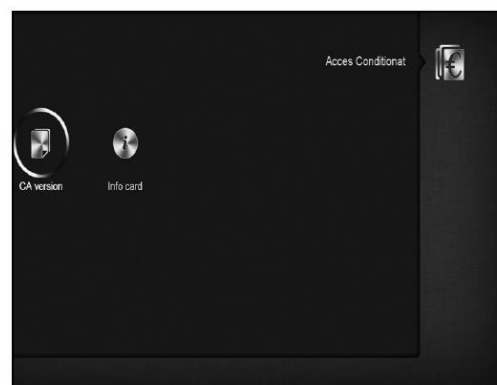
3. Pokud vyberete možnost "OK", všechny změněné parametry přijímače budou obnovené na základné hodnoty. Prosím použijte tuto funkci pozorně.
4. V kroku 1 a kroku 2, stlačte tlačítko **[Exit]** pro návrat z položky bez uložení změny.

### 11.9.2 Vymazat všechny kanály:



Stlačením tlačítka **[OK]** v položce "Delete All Channel", otevře se okno s otázkou či chcete vymazat všechny kanály. Pokud vyberete možnost "OK", všechny kanály budou vymazané.

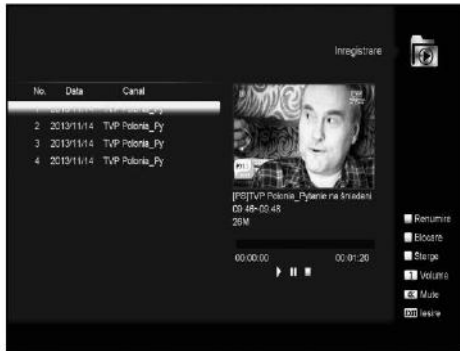
### 11.9.3 Uložit základní hodnoty



Stlačením tlačítka **[OK]** v položce "Save default value", zobrazí se správa s otázkou "Chcete nastavit aktuální databázi jako předvolená data?" Pokud vyberete možnost "OK" nastavíte aktuální data jako předvolená data

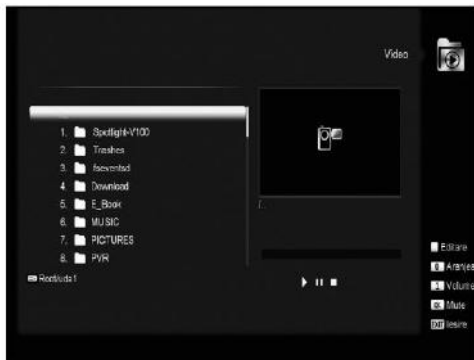
## 11.10 INFORMÁCIE

1. Když vstoupíte do tohoto menu zobrazí se Vám množství informací o přijímači: MODEL ID, S/W VERSION, H/W VERSION, LOADER VERSION, LATEST UPDATE, STB SN, STB ID, VFD Version.
2. Stlačte EXIT na návrat do menu.

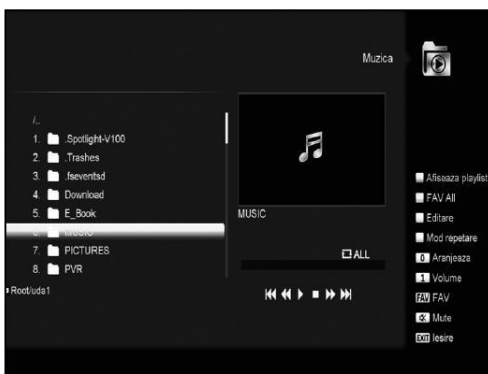


## 12. PODMÍNĚNÝ PŘÍSTUP

### 12.1 CA NASTAVENÍ



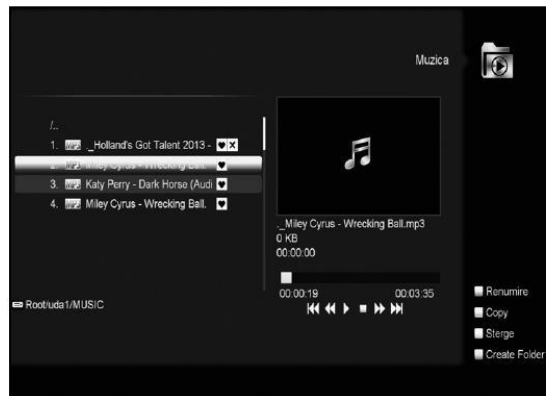
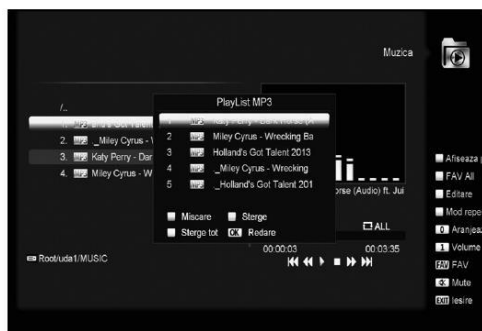
Tento přijímač má 2 CA sloty. Přijímač disponuje zabudovanými čtečkami s kódovacím systémem CONAX. Toto umožňuje sledovat množství kódovaných stanic. V tomto menu se dozvíte množství informací o kartách zasunutých do čteček.



**Upozornění:** Všechny informace v tomto menu a submenu jsou z vložené karty. V případě nějaké chyby může být chybná karta. Po vložení karty se zobrazí po chvíli na obrazovce informace o detekci karty a potom se v menu karty zobrazí všechny informace.

## 13. MÉDIA

Když vstoupíte do „USB” Menu, uvidíte obrázek níže:



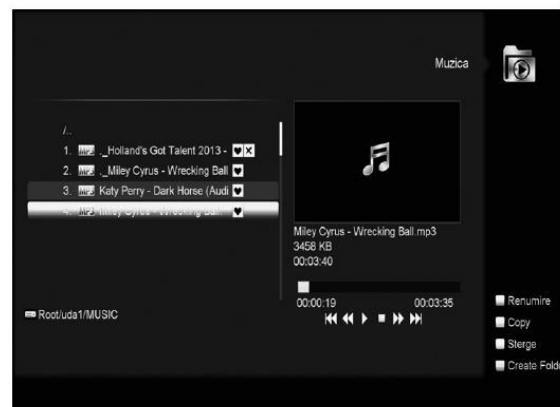
Upozornění: Pokud není připojený USB disk tak toto menu není dostupné.

### 13.1 NAHRÁVÁNÍ

V tomto menu můžete přehrát nahrané soubory, když stlačíte červené tlačítko tak můžete změnit název, když stlačíte zelené tlačítko uzamknete soubor a žlutým vymažete soubor.

### 13.2 FILM

V tomto menu si zvolíte USB zařízení pomocí tlačítek Vlevo a Vpravo. Potom stlačíte **OK** na vstup do seznamu videí





V tomto menu se Vám zobrazí všechny podporovaná videa (.mpeg a .ts format) a stlačením [play] se Vám spustí video v pravém horním rohu. Když chcete sledovat obraz na plné obrazovce stiskněte tlačítko **OK**. Stiskněte tlačítko [1] a nastavte zvuk po dob přehrávání videa, stiskněte tlačítko [0] a zařadíte si seznam souborů a stiskněte pro zapnutí a vypnutí zvuku.

• **Žluté tlačítko**

Slouží na editaci souborů. Obsahuje funkce: přeměňovat, kopírovat, vymazat, vytvořit složku. Stlačte EXIT pro vrácení se zpět do předchozího menu.

**13.3 HUDBA**

V tomto menu si zvolíte USB zařízení pomocí tlačítek Vlevo a Vpravo. Potom stlačíte **OK** na vstup do seznamu hudby.



Zobrazí se tu MP3, které je možné přehrát pomocí tlačítka [OK] nebo [PLAY]. Též je možné si tu vytvořit playlist.

• **Červené tlačítko:** ukáže se playlist jako je na obrázku pohyb tlačítkem NAHOŘE A DOLE:



• **Zelené tlačítko**

Vymaže zvolený soubor

• **Žluté tlačítko:**

Vymaže všechny soubory, před vymazáním se zobrazí upozornění, či chcete vymazat všechny soubory. Po potvrzení se všechno vymaže a zavře se otevřené okno Tlačítko **OK** spustí přehrávání.

• **Zelené tlačítko:**

Přidá všechny soubory ve formátu MP3 do playlistu a označí je ♥.



• **Žluté tlačítko:**

Slouží na editaci souborů nebo na USB zařízení. Po stisknutí se Vám zobrazí následující okno.



• **Červené tlačítko:**

Přejmenování souboru nebo složky.

• **Zelené tlačítko:**

Kopírování do jiné složky.

• **Žluté tlačítko:**

Vymazání souboru nebo složky z disku.

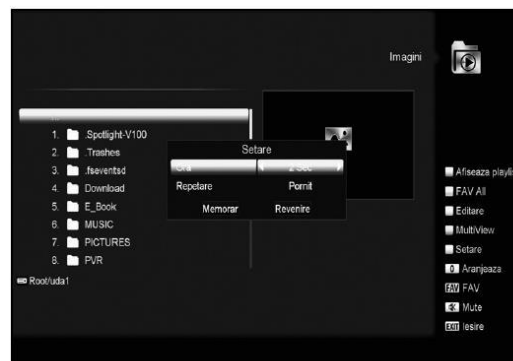
• **Modré tlačítko:**

Vytvoření souboru nebo složky.

Stiskněte EXIT na opuštění menu Editace

• **Bílé tlačítko:**

Nastavení opakování skladeb v MP3 přehrávači.



Po spuštění MP3 se vám zobrazí obrazovka, jak vidíte výše. Stiskněte "PAUSE" pro pozastavíte. Stiskněte "PLAY" pro přehrávání. Stiskněte "STOP" pro zastavení a čas se vrátí na 00:00. Stiskněte "PREV" pro posun na začátek nahrávky po 3 sekundách; nebo skok na začátek skladby. Stiskněte "NEXT" na přechod na další skladbu. Stiskněte "FORWARD" pohyb vpřed po 4S. Stlače "BACKWARD" pohyb vzad 4S. Skok na začátek nebo konec za méně jak 4S.



Přepnutí na další soubor nebo zastavení přehrávání v režimu opakování, pokud je skladba na konci aktuálního souboru.

- [0] tlačítko: třídění podle různých požadavků.
- [FAV] tlačítko: Přidá MP3 nebo JPEG do playlistu.



### 13.4 OBRÁZKY

V tomto menu si zvolíte USB zařízení pomocí tlačítek Vlevo a Vpravo. Potom stlače OK na vstup do seznamu obrázků.



Stlače OK na vybrané položce a přehrajte ho. Můžete si prohlížet obrázky v pravém horním rohu (JPG, BMP), a vidět logo při MP3 souborech.

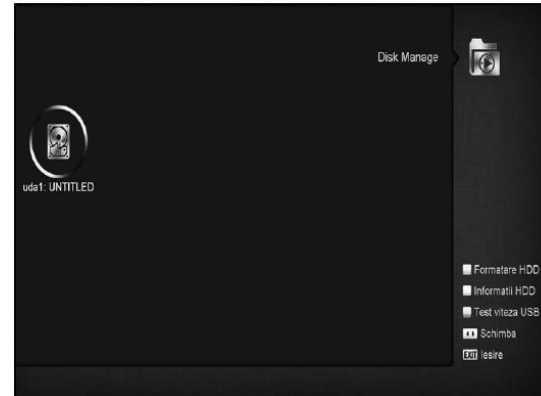
Pohybovat se můžete pomocí tlačítek nahoru/dolů nebo listovat pomocí Pageup/down tlačítek..

Vstupte do podmenu a když stisknete OK přehrajete vybranou složku.

Pokud je kurzor na tak se automaticky vrátí zpět po ukončení do menu USB.

#### Bílé tlačítko:

V tomto menu můžete nastavit prohlížeč obrázků.



#### [0] Key:

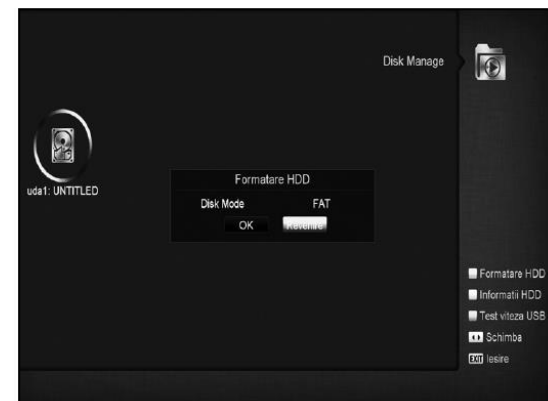
Třídění souborů.

#### Červené tlačítko:

Zobrazení playlistu.

#### Zobrazování obrázků

Zobrazí se okno po zvolení si dané funkce.



#### • Červené tlačítko:

Po výběru stiskněte červené tlačítko a použijte tlačítka NAHORU/DOLU

#### • Zelené tlačítko:

Vymaže zvolený soubor

#### • Žluté tlačítko:

Vymaže všechny soubory. Před vykonáním operace je potřeba potvrdit,

že chcete opravdu vymazat všechno

• Stiskněte OK na přehrávání

#### • Zelené tlačítko:

Přidá všechny soubory ve formátu MP3 do playlistu a označí je ♥ jako je na obrázku.



• **Žluté tlačítko:**

Editace souboru nebo složky (přejmenování, pohyb.)

Stiskem tlačítka EXIT návrat do předchozího menu .

• **Modré tlačítko:**

Prohlížení obrázků. Po stisknutí tlačítka se Vám zobrazí



obrázku.



**13.5 NASTAVENÍ PVR**

**1. Time Shift:**

**ON:** funkce zapnutá.

**OFF:** funkce vypnutá.

**2. Timeshift nahrávání**

**ON:** znamená, že když stisknete „●“, program se začne nahrávat, a rozdělí se to na soubor timeshiftu a nahrávání.

**OFF:** znamená, že nahrávání se spustí tlačítkem „●“, ale nebude obsahovat Timeshift.

**3. Nahrávat kódovaně**

**4. Typ nahrávání**

Možnost měnit tlačítkami doprava/doleva.

**5. Skok (krokování)**

Možnost nastavit čas skoku tlačítkami doleva/doprava.

**6. Místo nahrávky**

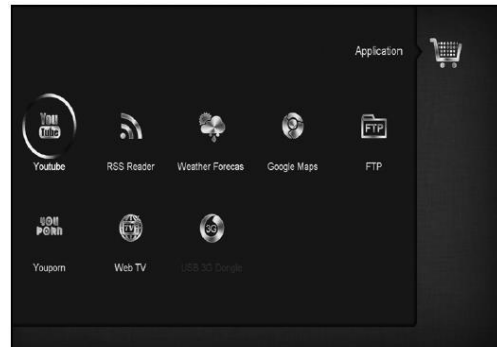
Možnost zvolit tlačítkem doprava/doleva.

**7. Místo Timeshift**

Možnost zvolit tlačítkem doprava/doleva.

**13.6 SPRÁVA ULOŽIŠTĚ**

Zde můžete ovládat svoje USB uložště. Jsou Vám tu dostupné informace



obrázky jako je na

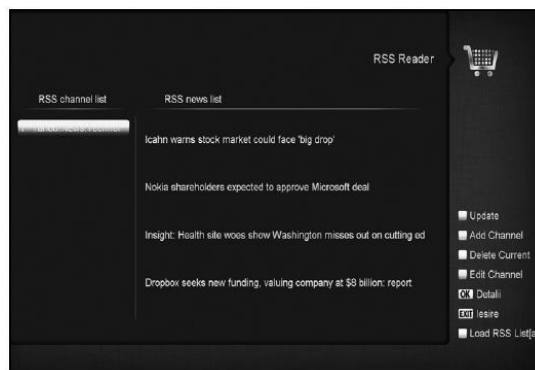
o uložšti, rychlosti uložště, formátování..



**HDD Formátování**

Stiskněte zelené tlačítko na vstup do menu formátování. Zobrazí se Vám menu jako je na obrázku. Můžete si zvolit systém FAT nebo NTFS a potvrdíte to tlačítkem OK.

**HDD INFO**



Stiskněte žluté tlačítko a můžete vidět množství informací o HDD.  
**Test rychlosti USB**



Stlače modré tlačítko pro vstup to tohoto menu. Zobrazí se Vám obrazovka jako ji vidíte na obrázku. Zde můžete vidět rychlost vašeho USB HDD. Zde se dozvíte, které možnosti jsou pro vás povolené. Stisknutím červeného tlačítka spustíte test rychlosti.

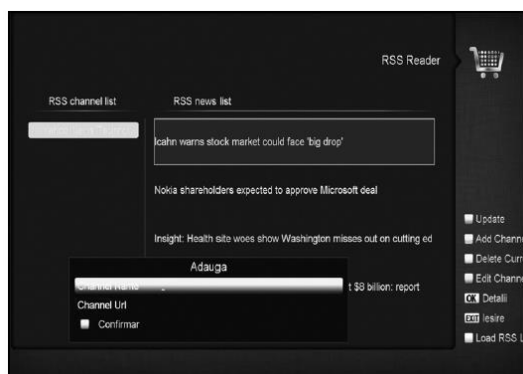
### 13.7 BEZPEČNÉ ODSTRANĚNÍ USB ZAŘÍZENÍ!

Použijte toto menu pro bezpečné odstranění



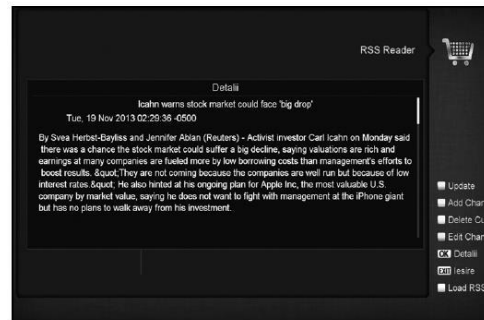
### 14. APLIKACE

Po vstupu do aplikace se Vám zobrazí možnosti jako jsou na obrázku:



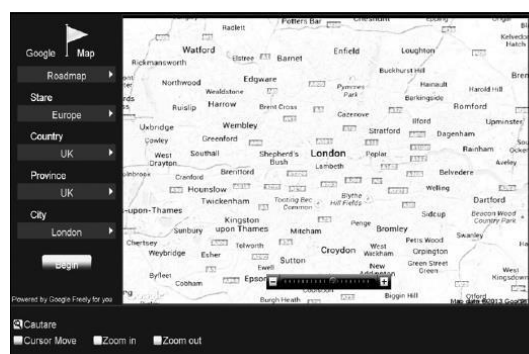
### 14.1 YOUTUBE

Toto je internetová aplikace, kde můžete sdílet a streamovat videa a obrázky z „www.youtube.com“. Po vstupu do tohoto menu se vám zobrazí toto okno:



1. Stiskněte **[NAHORU/DOLU]** pro pohyb výběru.
2. Stiskněte **[ENTER]** pro výběr položky a spustí se přehrávání vybraného videa. Video se zobrazí v levém horním rohu. Jakmile stisknete ENTER tak se zobrazí video v středu a tlačítkem ZOOM si ho zvětšíte na celou obrazovku
3. Použijte **[vol+vol-]** na kontrolu hlasitosti.
4. Použijte **[pause]** na pozastavení videa nebo **[stop]** na zastavení přehrávky.
5. Použijte červené tlačítko na zobrazení podobných videí.
6. Použijte zelené tlačítko na třídění podle stránek (Německo, celý svět, Polsko...) nebo podle délky videa, času zobrazení a pod.
7. Použijte žluté tlačítko na výběr skupiny (hry, správy, film a podobně).
8. Použijte modré tlačítko na zobrazení top videí. Zde se seřadí nejoblíbenější, nejsledovanější a pod..
9. Stiskněte Hledat [ ] a zobrazí se Vám okno hledání. Použijte [◀/▶/▼/▲] na pohyb a **[ENTER]** na zadání písmen. Potom stiskněte červené pro spuštění hledání.

### 14.2 RSS READER



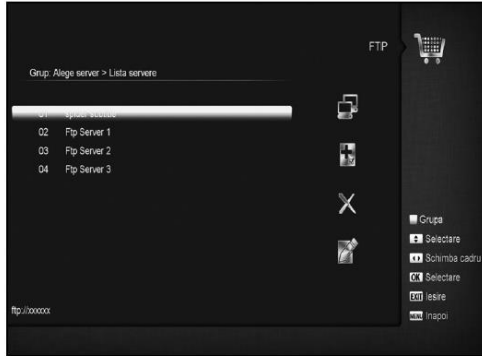
V tomto menu můžete vidět správy

- **Červené tlačítko**

Obnoví správy a přidá nejnovější

- **Zelené tlačítko**

Přidáte nový kanál. Můžete zadávat web stránky. Maximální počet je 10 stránek

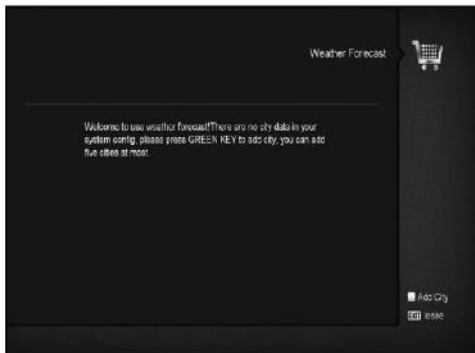


- **Žluté tlačítko**

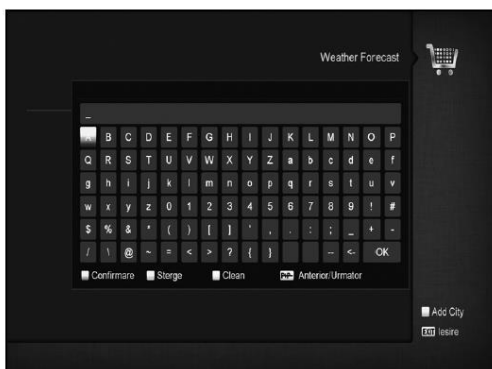
Vymaže aktuální kanál.

- **Modré tlačítko**

Můžete editovat aktuální kanál (změnit název)



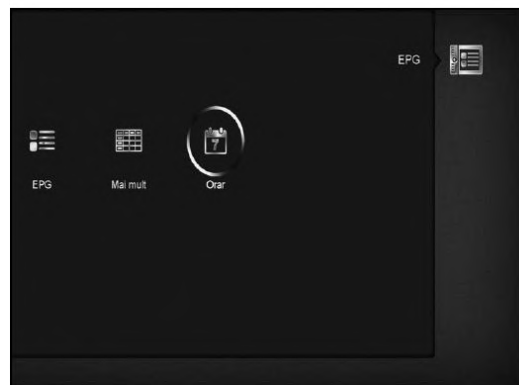
Stiskněte **OK** a zobrazí se Vám podrobnější informace jako vidíte na obrázku.



## 14.3 PŘEDPOVĚĎ POČASÍ



V tomto menu můžete vidět předpověď počasí. Pro přidání města stiskněte zelené tlačítko.



- **Červené tlačítko**

Obnoví předpověď o nejnovější informaci.

- **Zelené tlačítko**

Přidá další město. Maximálně jich může být 5.

- **Žluté tlačítko**

Vymaže aktuální město.

- **Modré tlačítko**

Přepne formát teplot.

## 14.4 GOOGLE MAPY

V tomto menu si můžete prohlížet mapy.



#### 14.5 FTP

Když připojíte přijímač do sítě Internet můžete stahovat některé soubory jako MP3, obrázky, software a podobně z FTP serveru

**Poznámka:** Tato funkce je podmíněná funkčností internetového připojení a funkčností FTP serveru, na který se připojujete. Pokud něco z toho není v pořádku tato služba je nefunkční.

#### 15. HRY



V tomto menu najdete 3 hry: Tetris, Snake a Othello.

**Základní ovládání:**

##### 15.1 TETRIS

- Přesuňte se na "Setup" a stiskněte **[Hlasitost+/Hlasitost-]** pro výběr úrovně hry (rychlost).
- Přesuňte se na "Start" a stiskněte **[OK]** pro spuštění hry.
- Přesuňte se na **[Cancel]** a stiskněte **[OK]** pro opuštění hry.
- Spuštění Hry:
  - [Hlasitost+/Hlasitost-]** na pohyb tvarů doprava a doleva
  - "Channel up" otáčení
  - "Channel Down" rychlé položení
  - [OK]** pozastavení/spuštění hry
  - [Exit]** ukončení hry a návrat do "Hry" menu.

##### 15.2 SNAKE

- Přesuňte se na "Setup" a stiskněte **[Hlasitost+/Hlasitost-]** pro výběr úrovně hry (rychlost).

- Přesuňte se na "Start" a stiskněte **[OK]** pro spuštění hry
- Přesuňte se na **[Cancel]** a stiskněte **[OK]** pro opuštění hry.
- Spuštění hry:
  - [Hlasitost+/- a Channel UP/Channel Down]** použijte na ovládání
  - [OK]** pozastavení/spuštění hry
  - [Exit]** ukončení hry a návrat do "Hry" menu

##### 15.3 OTHELLO

- Přesuňte se na "Setup" a stiskněte **[Hlasitost+/Hlasitost-]** pro výběr úrovně hry (rychlost).
- Přesuňte se na "Start" a stiskněte **[OK]** pro spuštění hry
- Přesuňte se na **[Cancel]** a stiskněte **[OK]** pro opuštění hry.
- Spuštění hry:
  - [Hlasitost+/- a Channel UP/Channel Down]** použijte na ovládání
  - [OK]** položení.
  - [Exit]** ukončení hry a návrat do "Hry" menu.

#### 16. EDIVISION

Stiskněte **OK** a zobrazí se Vám menu jako je na obrázku. Můžete si zvolit EDIVISION a Rozvrh. Toto je stejná funkce jako EPG.



#### 17.1 EKVALIZÉR

Když posloucháte rádio, můžete si zobrazit zvukové spektrum na obrazovku.



## 17.2 TIME SHIFT

Když připojíte USB HDD a povolíte funkci Time Shift „Hlavní menu/ Nahrávání/ PVR nastavení/Time Shift“, Funkce



TimeShift se spustí automaticky po přepnutí stanice.

Když stisknete tlačítko TMS zobrazí se informační lišta jako na obrázku.

1. Když stisknete „II“, zastaví se video, a můžete si uložit obrázek stlačením „P+“, když je video pozastavené.
2. Použijte „◀◀“, nebo „▶▶“, na posouvání videa vpřed/vzad.
3. Použijte „◀I“, nebo „I▶“, na pomalé posouvání videa vpřed a vzad.
4. Tlačítka vlevo/vpravo se posouvají po liště a tlačítkem **OK** potvrďte pozici.
5. Stiskněte ” ” a ukončete přehrávání nahrávky.

## 17.3 NAHRÁVANIE

Když připojíte USB HDD stisknete tlačítko „●“, a spustí se nahrávání tak jako je zobrazené na obrázku.



- stisknete „▶“, a zobrazí se informace o nahrávání.
- stisknete „●“, znovu a nastavíte si čas nahrávání
- Stisknete „II“, tlačítko a pozastavíte video. Můžete si uložit obrázek stisknutím „P+“, když je video pozastavené.
- Použitím tlačítek „◀◀“, nebo „▶▶“, rychlé přehrávání dopředu/ dozadu.
- Použijte „◀I“, nebo „I▶“, na pomalé posouvání videa vpřed a vzad.
- Tlačítkami vlevo/vpravo se posouváte po liště a tlačítkem **OK** potvrďte pozici..
- Stiskněte ” ” pro zastavení nahrávání.



## 18. ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

Pokud se vyskytne nějaký problém s Vaším přijímačem prosím prostudujte si následující tabulku. Pokud se Vám nepodaří odstranit problémy kontaktujte prodejce nebo autorizovaný servis

**Upozornění!** Za žádných okolností se nepokoušejte sami opravit přijímač. Manipulace s přijímačem může vést k úrazu elektrickým proudem a zruší platnost vaší záruky.

Nastavení v menu nebylo uloženo	Přijímač není napájený, proto není ani v pohotovostním režimu. Některé nastavení uživatelem mohli být částečně nebo úplně vymazané.
Není signál	Hladina signálu je slabá. LNB je mimo provoz. Kabel z LNB není správně zapojený Poloha paraboly není správně nastavená.
Přijímač je zapnutý, ale není obraz ani zvuk okrem následující správy (NO TV program)	Kanál není dostupný. Kanál je kódovaný
Přijímač nepracuje s dálkovým ovladačem	Baterie v dálkovém ovládaní jsou vybité nebo nesprávně vložené.
Zlá kvalita obrazu	Hladina síly signálu je slabá.
Žádný zvuk	Kabel není správně zapojený. Hlasitost zvuku je snižena. Je aktivní funkce vypnutí zvuku (Mute).
Na LED display není nič zobrazené	Napájecí kabel není správně zapojený.
Žádný obraz na obrazovce	RCA konektor není pevně připojený do video vstupu vaší televize. Nesprávný kanál nebo video výstup vybraný na televize.

### HLAVNÍ SYSTÉM

Procesor . . . . .594 MHz based CPU  
Flash paměť . . . . .64 Mbits  
DDR SDRAM . . . . .1024 Mbits

### POWER SUPPLY

Input Voltage. . . . .AC 230V/DC 12V  
Power Consumption . . . . .15W MAX

### MPEG TS A/V DECODING

Transport Stream . . . . .MPEG-2, H.264  
Input Rate. . . . .Max.120Mbit/s  
Aspect Ratio . . . . .4:3, 16:9, Letter Box  
Video Decoding . . . . .MPEG-2, MP@ML, MPEG-4 part 10/H264  
Video Resolution . . . . .720\*480P/I, 720\*576P/I, 1280\*720p, 1920\*1080i, 1920\*1080P  
Audio Decoding . . . . .MEPG-1 layer I/II, Mpeg2 layerII, Dolby digital  
Audio Mode . . . . .Left / Right / Stereo/ Mono  
Sampling Rate . . . . .32, 44.1 and 48 KHz

### A/V & DATA INPUT/OUTPUT

AV OUT  
(3.5MM Earphone Jack) . . . . .Video CVBS output, Audio L/R output  
IR(3.5MM Earphone Jack) . . . .38 KHz  
RS-232C  
(3.5MM Earphone Jack) . . . . .Transfer rate 115.2Kbps, 9 pin D-sub Type  
LAN. . . . .100 M  
USB . . . . .Two USB 2.0 slot Compatible  
HDMI . . . . .VER1.3, Type A

### TUNER/FRONT-END (VOLITELNÉ)

Tuner Type . . . . .DVB-S / DVB-S2  
Input Connector . . . . .F-type, Connector, Female  
Signal Level . . . . .-65 to -25 dBm, Vertical: +13V, Horizontal: +18V, Current: Max. 300mA,  
Overload Protection  
22KHz Tone . . . . .Frequency: 22±1KHz, DiSEqC Control,  
Amplitude: 0.6±0.2V, Version 1.0, 1.1 1.2,  
USALS Available, unicable  
Demodulation . . . . .QPSK, 8PSK  
Input Symbol Rate . . . . .1-45 Mbps, Convolution Code Rate,

Forward Error Correction (FEC), DVB-S  
1/2, 2/3, 3/4 5/6, 7/8, DVB-S2 1/2, 3/5 ,  
2/3, 3/4 ,4/5 , 5/6, 8/9 , 9/10

### Tuner Type DVB-C (volitelné)

Input Connector . . . . .F-type, Connector, Female/IEC-Type,  
Connector, Female  
Loop Through . . . . .F-type, Connector, Female/IEC-Type,  
Connector, Male  
Frequency Range . . . . .47-862MHZ  
Signal Level . . . . .-20dBmV to +20dBmV\*\*  
Bandwidth . . . . .8MHZ  
Demodulation . . . . .QAM  
Constellations . . . . .8,16,32,64,128,256  
Input Symbol Rate . . . . .1.5 - 7 Ms/s

### Tuner Type DVB-T (volitelné)

Input Frequency . . . . .170-230MHz CH5-CH12, 470-860MHz  
CH21-CH69  
RF Input Level . . . . .-70dBm to -8dBm\*\*  
Antenna power output . . . . .5V/50mA max  
Demodulation . . . . .COFDM 2K/8K  
Number of carriers . . . . .1705/6817  
Constellation . . . . .QPSK, 16QAM, 64QAM  
Guard Inter Val . . . . .1/4, 1/8, 1/16, 1/32  
FEC Decoder . . . . .1/4, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8, k=7

### ROZMĚRY

Velikost [v x š x h] . . . . .150mm x 110mm x 35mm / 220mm x 160mm x 40mm / 300mm x 231mm x 64mm  
Hmotnost . . . . .0.25 kg / 1.0 kg / 2.0 kg  
Provozní teplota. . . . .0 0C~+45 0C  
Teplota skladování . . . . .-10 0C~+70 0C  
Vlhkost skladování . . . . .5%~95% RH (Non-Condensing)  
Specifikace se může měnit bez předchozího oznámení.  
Výrobce nepřebírá žádnou odpovědnost za chyby tisku.  
Výrobce má právo na změny.