

Digitální kabelový přijímač s vysokým rozlišením a zabudovaným
dekodérem systému CONAX

AC-8000HD

Uživatelská příručka

FERGUSON AC-8000HD DVB-C



ARION
TECHNOLOGY

Obsah

Obsah.....	2
Kapitola 1 - Než začneme.....	3
1.1 Vlastnosti.....	3
1.2 Obsah balení.....	4
1.3 Názvy jednotlivých částí.....	5
1.4 Názvy tlačítek dálkového ovládání.....	7
Kapitola 2 - Připojení.....	8
2.1 Připojení TV a Video.....	8
2.2 Připojení optického S/PDIF.....	10
2.3 Spuštění.....	10
Kapitola 3 - Základní nastavení.....	11
Kapitola 4 - Ovládání.....	14
Základní funkce.....	14
4.1 Změna kanálů.....	14
4.2 Nastavení hlasitosti.....	14
4.3 Sledování informací o programu.....	15
4.4 Změna jazyka titulků.....	16
4.5 Změna jazyka zvuku.....	17
Rozšířené funkce.....	18
4.6 Správa seznamu kanálů.....	18
4.7 Správa seznamů oblíbených kanálů.....	20
4.8 Správa oprav seznamů kanálů.....	22
4.9 Mód změny kanálu.....	23
4.10.....	Prohlížení programového průvodce 23
4.11.....	Sledování teletextu 24
4.12.....	Přepínání TV a Rádio 25
4.13.....	Změna formátu obrazu 25
Kapitola 5 - Nastavení.....	26
5.1 Hledání kanálu.....	27
5.2 Správce kanálů.....	27
5.3 Uživatelská nastavení.....	28
5.4 Nástroje.....	28
5.5 CAS – přístupový systém.....	29
Kapitola 6 – Dodatky.....	30
6.1 Řešení problémů.....	30
6.2 Specifikace.....	31

Kapitola 1 - Než začneme

1.1 Vlastnosti

AC-8000HD je jeden z nejlepších digitálních kabelových přijímačů pro příjem multimédií ve vysokém rozlišení. AC-8000HD přejímá poslední MPEG-4 technologii, díky které si můžete vychutnat různé TV a Rádio programy. Jednoduše se připojuje, lehce se ovládá, má třírozměrné přívětivé zobrazování nabídek a nejvyšší kvalitu zvuku v normě digitálního zvuku Dolby AC-3 na výstupu S/PDIF.

Kromě toho AC-8000HD poskytuje rozšířeného programového průvodce (EPG), různé nástroje a mnohá třídění kanálů.

<Hlavní vlastnosti>

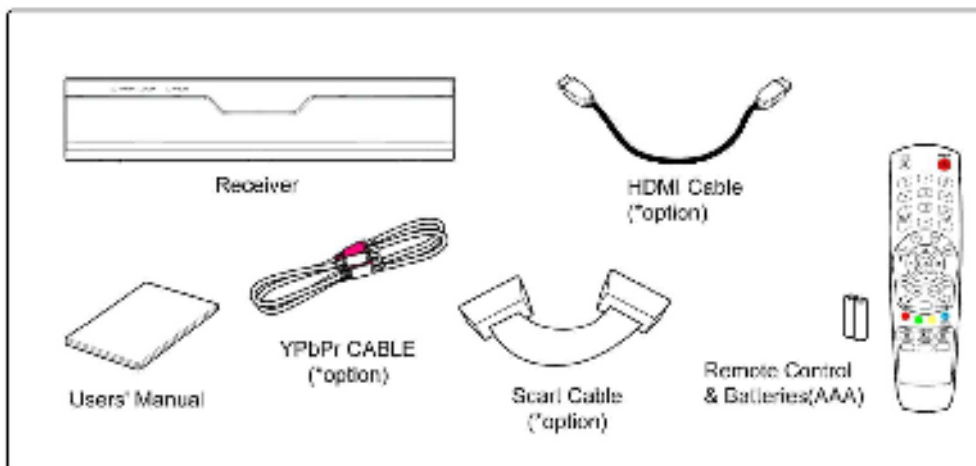
- Standardy MPEG-2 / MPEG-4 část 10 AVC HD/H.264
- Standardy DVB-C Standard a Nordig HDTV 1.0
- Tuner a DVB-C demodulátor standardu Evropský digitální kabel ETSI EN 300 429 & Cable Ready
- Výstup průchozího tuneru (Celé pásmo) se specifikací Cable Ready
- Zvuk MPEG vrstvy I a II, CD kvalita zvuku
- S/PDIF pro výstup digitálního zvuku Dolby
- Podpora výstupu zvuku Mono, Levá, Pravá, Stereo
- Výstup zvuku PCM s dekodovaným MPEG vrstvy I a II
- Jednoduché a rychlé automatické nastavení, intuitivní uživatelské rozhraní
- Přizpůsobivé nastavení rozlišení obrazu s podporou PAL 576i/576p/720p/1080i 50
- Přizpůsobivé nastavení formátu obrazu s podporou 4:3, Oříznutí, Celá obrazovka a 16:9
- Podpora video výstupu CVBS, HDMI, SCART, YPbPr
- 4místný 7segmentový LED číselný přední panel pro zobrazení programu a času
- Aktualizace softwaru přes USB 2.0
- Oddělené seznamy TV / Rádio / Vše a Seznamy oblíbených skupin
- Podpora více jazyků (*uživatelská volba)
- Conax přístupový systém v7 (Slot přístupových karet pro podporu vestavného dekodéru)

<Další vlastnosti>

- Jednoduché a účinné funkce pro opravu (Zámek, Výmaz, Přejmenování kanálu a Oblíbené skupiny)
- Elektronický Programový Průvodce (EPG) pro zobrazení informací o kanálech
- Funkce více jazyků
- Funkce Automatického a Ručního hledání
- Funkce rodičovského zámku
- Podpora teletextu pomocí VBI a OSD

1.2 Obsah balení

Prosím ujistěte se, že následující produkty jsou součástí balení.

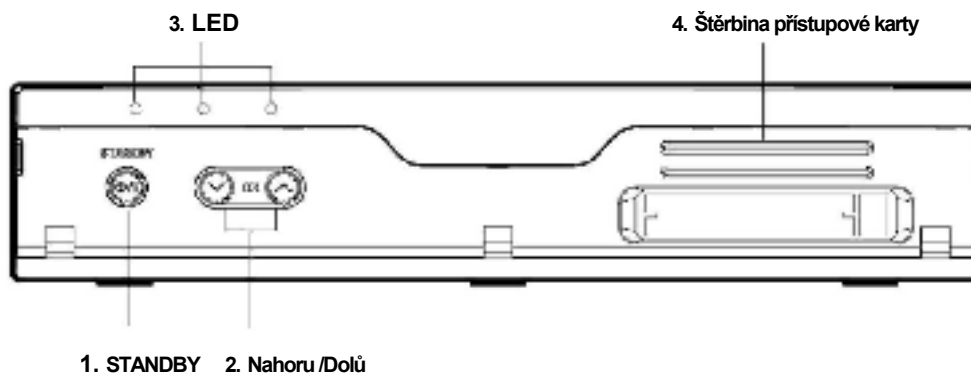


Poznámka

- Obsah balení se může lišit.
- Kabeľy nejsou součástí dodávky a je nutné je zakoupit samostatně.

1.3 Názvy jednotlivých částí

1.3.1 Přední panel



1. STANDBY

Zapíná a vypíná přijímač.

2. Tlačítka Nahoru / Dolů

Mění kanály ve stavu bez Menu a přesouvá kurzor nahoru / dolů ve stavu Menu.

3. LED (*volitelně)

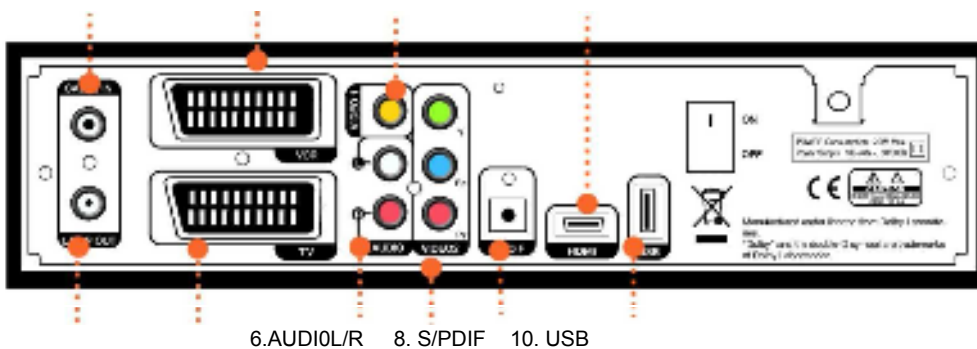
- SPÁNEK: Červené světlo se zobrazí, když je přijímač ve spánkovém módu. Toto světlo zhasne, pokud přijímač pracuje.
- ZÁMEK: Zelené světlo se zobrazí, když je přijímač správně naladěn.
- REMOTE: Žluté světlo se zobrazí, když je přijímán příkaz z dálkového ovládání.

4. Štěrbina přístupové karty (*volitelně)

Pro vložení přístupové karty.

1.3.2 Zadní panel

1. CABLE IN 3. SCART VCR 5. VIDEO1 9. HDMI



2. LOOP OUT 4. TV SCART 7. VIDEO2

1. CABLE IN

Připojení kabelu.

2. LOOP OUT

PRŮCHOZÍ připojení dalšího přijímače průchozím kabelem.

3. VCR SCART

Připojení Videa pomocí SCART kabelu.

4. TV SCART

Připojení TV pomocí SCART kabelu.

5. VIDEO1

Připojení TV nebo Videu pomocí RCA kabelu.

6. AUDIO L/R

Připojení zvuku L/P TV nebo Videu pomocí RCA kabelu.

7. VIDEO2(YPbPr)

Připojení TV nebo Videu se vstupem Y/Pb/Pr pomocí RCA kabelu.

8. S/PDIF

Připojení digitálního zesilovače pomocí optického kabelu.

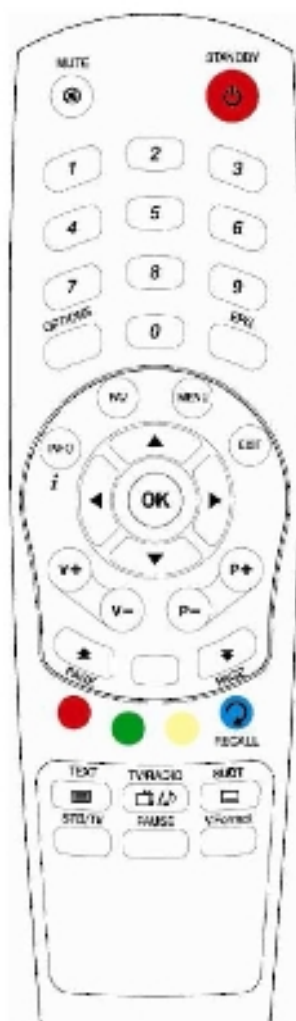
9. HDMI

Pokud vaše TV podporuje připojení HDMI, použijte HDMI kabel.

10.USB

Konektor pro aktualizaci softwaru.

1.4 Názvy tlačítek dálkového ovládání



STANDBY

Zapíná nebo uspává přijímač.

MUTE

Ztiší zvuk.

ČÍSELNÁ TLAČÍTKA

Pro zadávání čísla TV/Rádio kanálu nebo znaků.

OPTIONS

Zobrazí seznamy zvuků, teletextů a titulků.

EPG

Zobrazí Elektronického programového průvodce. Opětovným stisknutím se vrátíte do normálního módu.

INFO

Zobrazí informace o kanálu.

FAV

Vytváří oblíbení skupiny TV, Rádií nebo vašich voleb.

MENU

Zobrazí na obrazovce Menu.

EXIT

Opustí aktuální Menu nebo zruší aktuální činnost v Menu.

OK

Vybere Menu nebo potvrdí uživatelskou akci a zobrazí seznam kanálů během sledování programu.

▲/▼

Mění TV/Rádio kanál Nahoru/Dolů.

◀/▶

Zvýší nebo sníží úroveň hlasitosti TV/Rádio kanálu nebo změní hodnotu položky přednastavenou hodnotou.

VOL +/-

Mění hlasitost TV/Rádía.

P +/-

Mění TV/Rádio kanál Nahoru/Dolů.

PAGE

Mění seznam TV/Rádio kanálů po stránkách.

BAREVNÁ TLAČÍTKA (R, G, Y)

Různé interaktivní funkce v Menu.

RECALL (Dále jako "Modré")

Návrat k předchozímu sledovanému kanálu.

TEXT

Zobrazí teletextové informace z kanálu, pokud jsou vysílány.

TV/RADIO

Přepne mezi TV a Rádio kanály.

SUBT

Zobrazí seznam jazyků vysílaných titulků aktuálního kanálu.

STB /TV

Vybere vstupní zdroj mezi kabelem a TV.

PAUSE

Zastaví obraz.

V.Format

Změní vstupní rozlišení na 1080i, 720p, 576i, 576p nebo Auto.



POZNÁMKA:

Úhel použití dálkového ovladače

Dálkový ovladač může být použit až do vzdálenosti 7-10 metrů a pod úhlem 30 stupňů od přijímací LED.

Kapitola 2 - Připojení

Tento oddíl popisuje, jak připojit přijímač k vašim domácím zařízením. Vyberte postup, který nejvíce odpovídá vašemu domácímu zařízení.

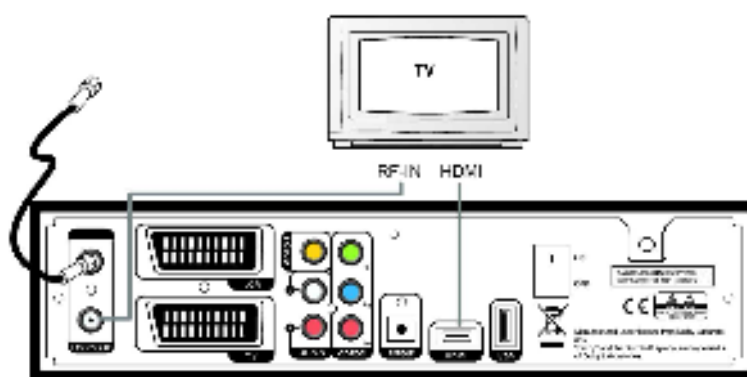


POZNÁMKA: Pokud se vyskytnou jakékoliv problémy nebo budete mít nějaké otázky, kontaktujte svého místního prodejce.

2.1 Připojení TV a Videa

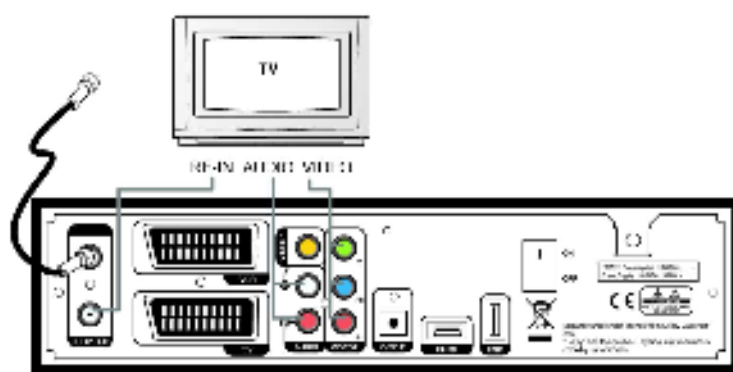
1. Připojení TV pomocí HDMI (pokud má vaše TV vstup HDMI)

- 1) Připojte televizní kabel k zásuvce CABLE IN přijímače.
- 2) Připojte výstup HDMI přijímače ke vstupu HDMI televizoru pomocí HDMI kabelu.



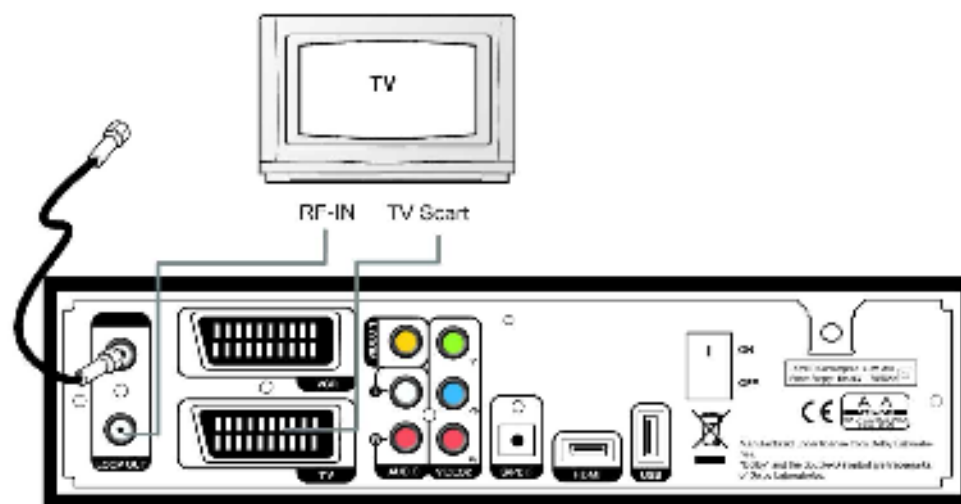
2. Připojení TV pomocí YPbPr (pokud má vaše TV vstup YPbPr)

- 1) Připojte televizní kabel k zásuvce CABLE IN přijímače.
- 2) Připojte výstup VIDEO2 (YPbPr) ke vstupu YPbPr televizoru.
- 3) Připojte výstup AUDIO L/R ke vstupu Audio input televizoru.



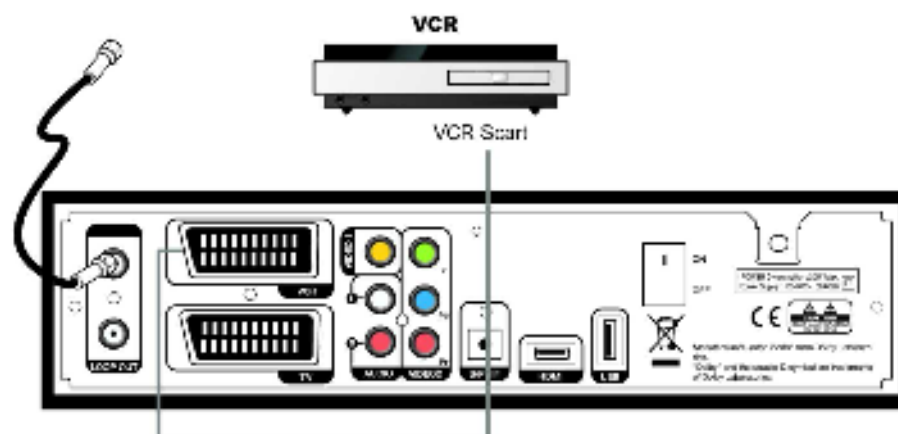
3. Připojení TV pomocí SCART kabelu

- 1) Připojte televizní kabel k zásuvce CABLE IN přijímače.
- 2) Připojte výstup TV SCART ke vstupu SCART televizoru.



4. Připojení Videk pomocí SCART kabelu

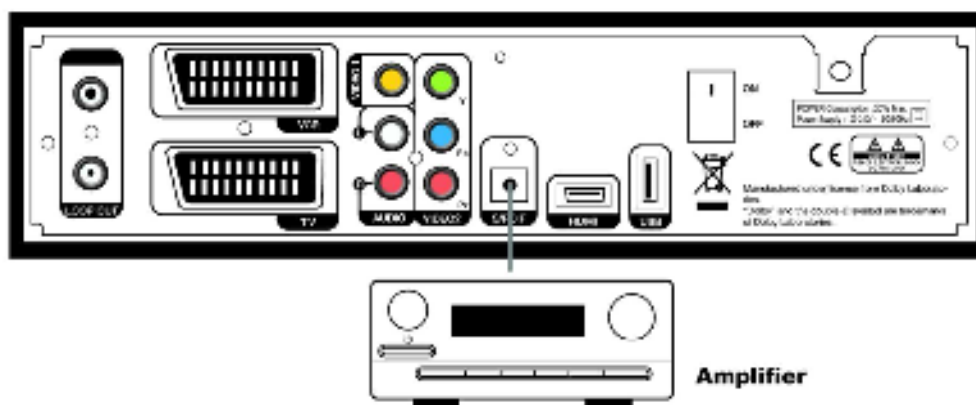
- 1) Připojte výstup VCR SCART ke vstupu SCART Videk.



2.2 Připojení optického S/PDIF

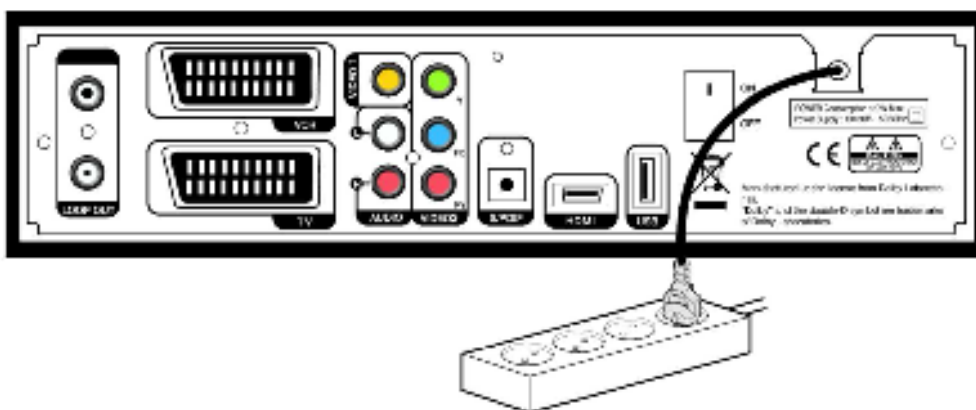
Pokud sledujete programy, které vysílají zvuk v normě Dolby Digital, můžete si užít nejvyšší kvalitu zvuku v normě Dolby Digital.

Připojte optický výstup přijímače S/PDIF k optickému vstupu digitálního zesilovače nebo televizoru.



2.3 Spuštění

1. Připojte napájecí kabel přijímače do zásuvky a přepněte vypínač POWER na zadní straně přijímače do polohy "I".



2. Při prvním zapnutí přijímače se zobrazí nastavovací obrazovka, v ní je potřeba nastavit několik parametrů pro správnou funkci systému. Přečtěte si následující kapitoly pro získání podrobnějších informací o základním nastavení.

Instalační poznámka

Připojení TV přímo k A/V výstupu přijímače zajistí živější obraz a zvýší váš požitek.

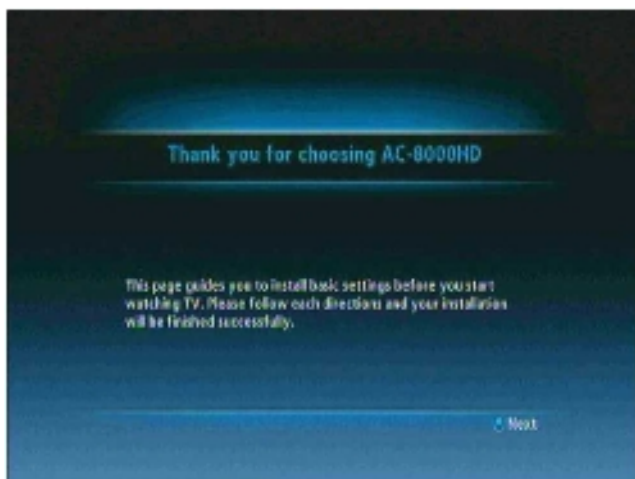
Kapitola 3 - Základní nastavení

Používáte-li výrobek poprvé po připojení, budete muset provést základní nastavení. Jakmile je nastavení řízení proběhne bez problémů, můžete začít sledovat televizi nebo poslouchat rádio.



Varování!

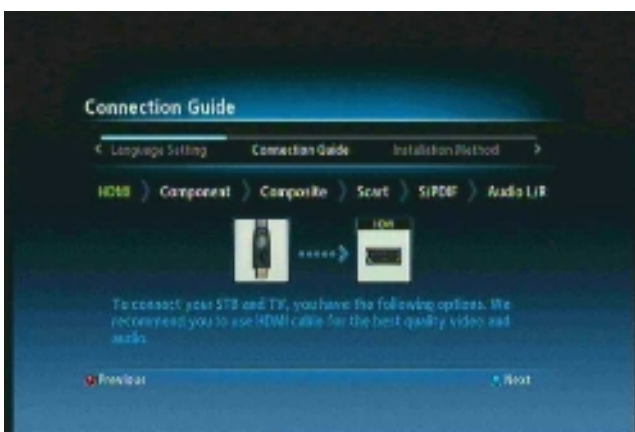
- Stiskem tlačítka "MENU" ukládáte předešlé zadané informace a opouštíte základní nastavení. Pokud ukončíte základní nastavení bez jeho úplného dokončení, nebudete moci normálně sledovat vysílání.
- Pokud existuje rozpor mezi aktuálním nastavením přijímače a vaší TV, neobjeví se obraz. Můžete změnit formát obrazu stiskem tlačítka V.Format. Mačkejte tlačítko V. Format tak dlouho, dokud se neobjeví obraz na TV.



1. Zapněte TV a přijímač. Postupujte podle instrukcí na obrazovce. Stiskem "Modrého" tlačítka spustíte základní nastavení.



2. Vyberte požadovaný jazyk z nabízeného seznamu pomocí tlačítek ◀/▶ a stiskem "Modrého" tlačítka přejděte na další krok.



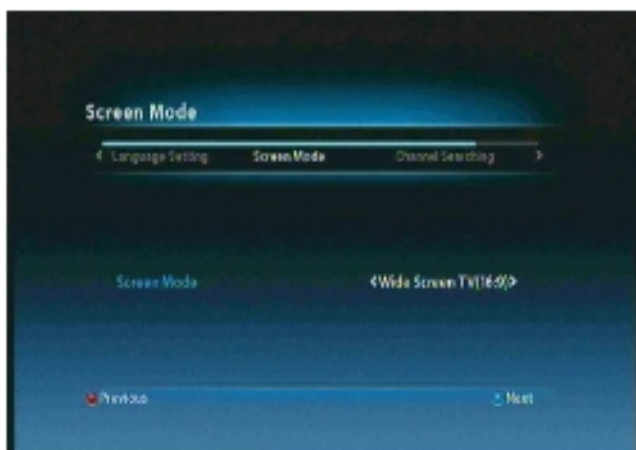
3. Vyberte odpovídající typ připojení k TV a stiskem "Modrého" tlačítka přejděte na další krok.



4. Vyberte metodu instalace pomocí tlačítek ◀/▶ a stiskněte "Modré" tlačítko. Pokud vyberete 'rozšířenou' metodu, budete vybírat primární zvuk, sekundární zvuk, primární titulky a sekundární titulky pomocí tlačítek ◀/▶.

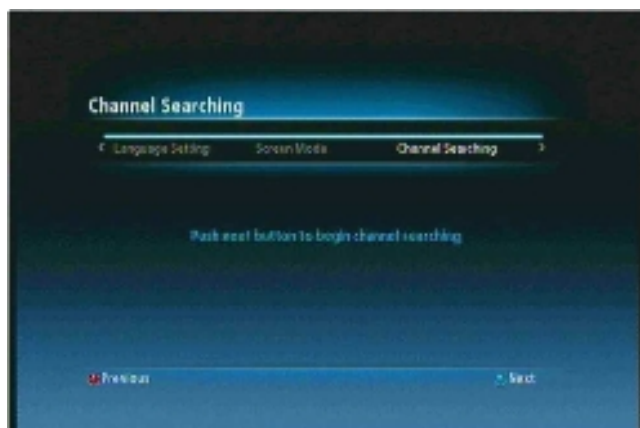


5. Vyberte jazyk zvuku a titulků tlačítky ◀/▶ a stiskněte "Modré" tlačítko.

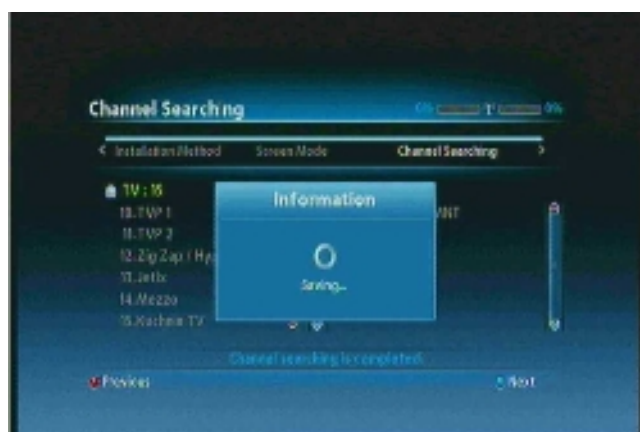


6. Vyberte mód obrazovky tlačítky ◀/▶ a stiskněte "Modré" tlačítko.

7. Zobrazí se okno hledání kanálů. Stiskem "Modrého" přejedete k dalšímu nastavení.



8. Při dokončení základního nastavení se zobrazí následující okno.



POZNÁMKA:

Pokud se vyskytnou problémy nebo máte nějaké otázky ohledně nastavení antény, obraťte se na místního prodejce.

Nyní jste dokončili všechny kroky, potřebné pro sledování TV nebo poslouchání Rádía. Stiskem tlačítka "MENU" opustíte základní nastavení. Pro podrobné informace o použití přijímače si přečtěte kapitolu 4.

Kapitola 4 - Ovládání

Základní funkce

4.1 Změna kanálů

Je několik způsobů jak změnit kanál.



- Stiskněte tlačítko "▲ ▼" nebo "P+/-" na dálkovém ovladači pro postupný pohyb po kanálech.
- Stiskem tlačítka "OK" se zobrazí seznam TV kanálů a poté si můžete vybrat požadovaný kanál.
- Stiskněte "Modré" tlačítko na dálkovém ovladači pro přepnutí na předchozí kanál.
- Zadejte požadované číslo kanálu přímo číselnými tlačítky "0~9".
- Stiskem tlačítka "EXIT" skryjete seznam kanálů.

4.2 Nastavení hlasitosti

Můžete změnit úroveň hlasitosti aktuálního kanálu.



- Stiskem tlačítek "◀ ▶" nastavíte hlasitost.
- Stiskem tlačítka "MUTE" vypínáte a znovu zapínáte zvuk.
- Stiskem tlačítka "OPTION" měníte mód zvuku.



POZNÁMKA: Během pohybu v Menu (např. EPG, Oprava kanálu atd...), můžete také měnit úroveň hlasitosti použitím nižších tlačítek "V +/-" bez zobrazení na obrazovce.

4.3 Sledování informací o programu

Můžete vidět informační okno **ve 2 krocích** po stisku tlačítka "INFO" během sledování programu.

Stiskem tlačítka "EXIT" skryjete informace o programu.

Krok 1: Základní informace

Základní informace se zobrazí na obrazovce podobně jako na následném obrázku.



Krok 2: Detailní informace

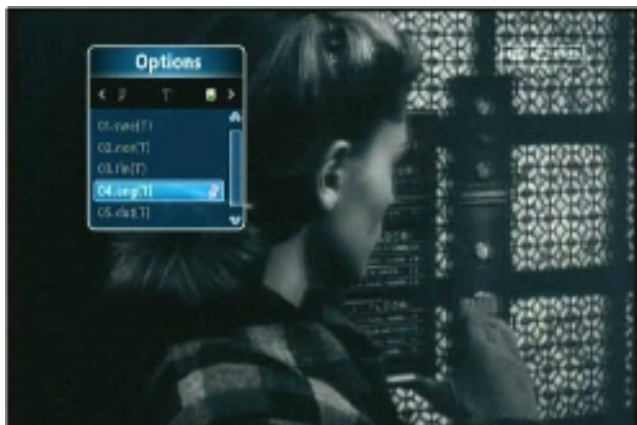
Můžete vidět detailní informace o aktuálním programu. Stiskněte tlačítko "INFO" znovu pro zobrazení detailních informací během doby zobrazení základních informací. Stiskem tlačítka "EXIT" skryjete informace o programu.



4.4 Změna jazyka titulků

Pokud aktuální program vysílá Titulkové informace, můžete vybrat jazyk titulků

1. Stiskněte tlačítko "SUBT" pro zobrazení seznamu jazyků titulků.



2. Vyberte požadovaný jazyk titulků pomocí tlačítek ▲ ▼ a stiskněte tlačítko "OK". Jazyk titulků se zobrazí ve spodní části obrazovky.



3. Vyberte volbu 'OFF' z jazyků titulků pro zrušení zobrazování titulků na obrazovce.



POZNÁMKA: Můžete si vybrat základní jazyk titulků stiskem tlačítka "MENU" a výběrem v dalším Menu: Uživatelské nastavení – Jazyk – Primární titulky.

4.5 Změna jazyka zvuku

Pokud aktuální program vysílá více jazyků zvuků, můžete si vybrat požadovaný jazyk.

1. Stiskem tlačítka "OPTIONS" se zobrazí seznam jazyků zvuku. Pokud nejste v módu jazyk zvuku, stiskněte tlačítka ◀ ▶.



2. Vyberte požadovaný jazyk zvuku pomocí tlačítek "▲ ▼". Jazyk zvuku se změní okamžitě.



POZNÁMKA: Můžete si vybrat základní jazyk zvuku stiskem tlačítka "MENU" a výběrem v dalším Menu: Uživatelské nastavení – Jazyk – Primární zvuk.

Rozšířené funkce

4.6 Správa seznamu kanálů

4.6.1 Zobrazení seznamu kanálů

Můžete vidět několik seznamů kanálů a libovolně měnit kanály z jednoho seznamu do druhého.

1. Stiskněte tlačítko "OK" během sledování programu pro zobrazení vybraného seznamu kanálů.



- FAV: Zobrazí seznam oblíbených kanálů.
- Zelená: Opraví seznam kanálů.

2. Přesuňte kurzor na požadovaný kanál pomocí tlačítek ▲ ▼ nebo "P+/-" a stiskněte tlačítko "EXIT" pro změnu kanálu.



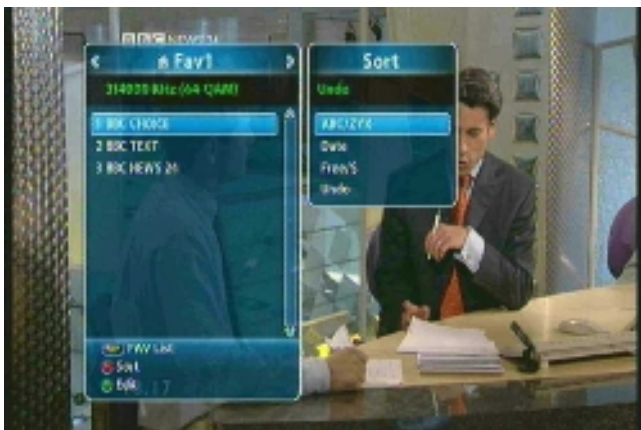
POZNÁMKA:

Stiskněte tlačítko "FAV" pro přepnutí na požadovaný seznam oblíbených kanálů jako např. "VŠE, FAV1~4, atd.". Pro více informací si přečtěte **kapitolu 4.7 Správa seznamů oblíbených kanálů**.

4.6.2 Hledání kanálu

Můžete pohodlněji hledat konkrétní kanál díky seznamům oblíbených kanálů.

1. Stiskněte tlačítko "OK" během sledování programu pro zobrazení vybraného seznamu kanálů.
2. Pokud to není požadovaný seznam, stiskem tlačítek ◀ ▶ vyberte požadovaný seznam oblíbených kanálů.
3. Stiskněte "Červené" tlačítko pro výběr módu třídění jako např. podle abecedy, datumu atd...



4. Stiskem tlačítek "PAGE"   " se přesunete na předchozí/další stránku.

4.6.3 Oprava kanálů

Můžete opravit každý kanál (jako např. zámek, přejmenování a skupina oblíbených).

1. Stiskněte tlačítko "OK" během sledování programu pro zobrazení vybraného seznamu kanálů.

~

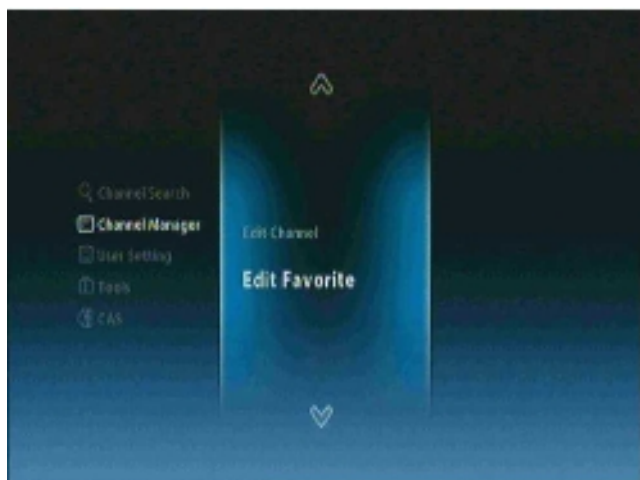


3. Můžete zamknout, přejmenovat nebo změnit oblíbenou skupinu u každého kanálu. Přesuňte kurzor na požadované Menu pomocí tlačítek "▲ ▼" a stiskněte tlačítko "OK".
4. Pokud stisknete tlačítko "EXIT" po dokončení všech úprav, zobrazí se potvrzovací zpráva. Přesuňte kurzor na tlačítko "OK" a stiskněte tlačítko "OK" pro uložení změn.

4.7 Správa seznamů oblíbených kanálů

Můžete vytvořit a opravovat seznamy oblíbených kanálů nebo skupin.

1. Stiskněte tlačítko "MENU".
2. Přesuňte se na Menu Správce kanálů pomocí tlačítek ▲ ▼ a stiskněte tlačítko "OK".
Vyberte Menu Oprava oblíbených pomocí tlačítek ▲ ▼ a stiskněte tlačítko "OK".



3. stiskněte tlačítko "FAV" pro zobrazení skupin oblíbených kanálů.



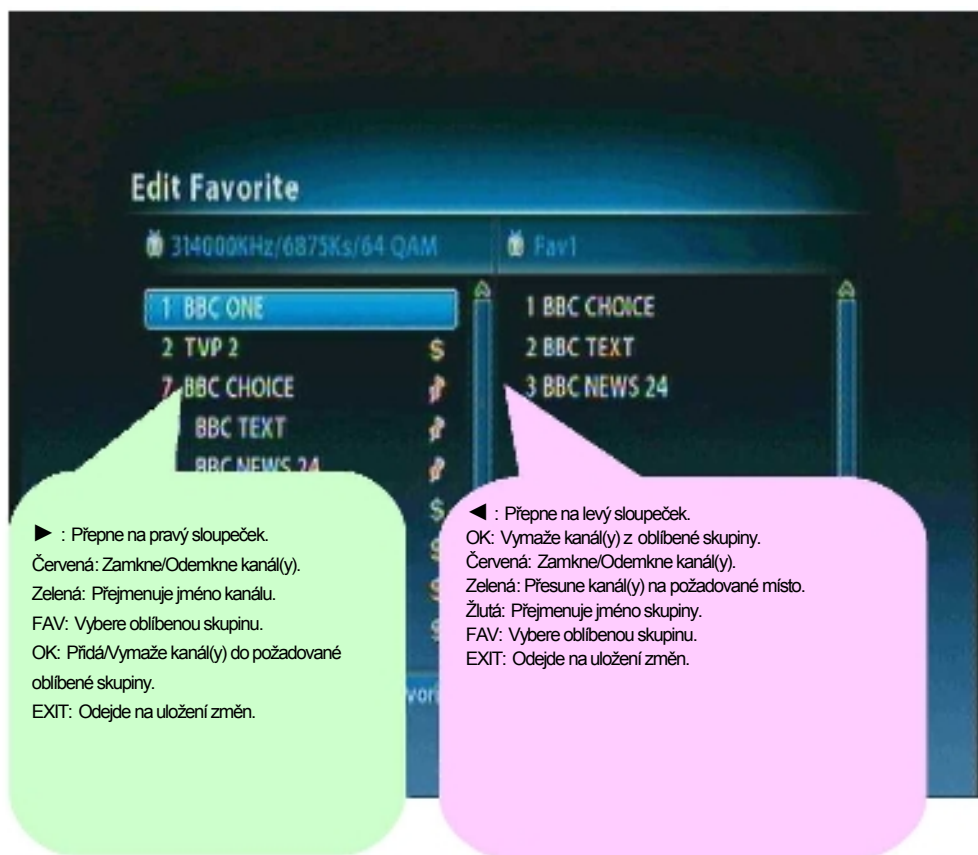
POZNÁMKA:

- **Červená:** Zamkne/Odemkne kanál(y).
- **FAV:** Vybere oblíbenou skupinu.
- **OK:** Přidá/Vymaže kanál(y) do požadované oblíbené skupiny.
- **EXIT:** Odejde na uložení změn.



POZNÁMKA: FAV1 ~4 jsou základní jména. Ta také můžete přejmenovat podle vaší potřeby.

4. Můžete opravit seznam oblíbených kanálů nebo skupin. Vyberte oblíbenou skupinu pomocí tlačítek ▲ ▼ a stiskněte tlačítko "OK". Pokud chcete přidat kanál(y), vyberte požadovaný kanál a stiskněte tlačítko "OK".



5. Pokud chcete uložit změny, stiskněte tlačítko "MENU" nebo "EXIT" po provedení oprav oblíbených kanálů.

4.8 Správa oprav seznamů kanálů

Můžete vytvořit a opravovat seznamy kanálů a skupin.

1. Stiskněte tlačítko "MENU".
2. Přesuňte se na Menu Správce kanálů pomocí tlačítek ▲ ▼ a stiskněte tlačítko "OK".
Vyberte Menu Oprava kanálu pomocí tlačítek ▲ ▼ a stiskněte tlačítko "OK".



POZNÁMKA:

- **Červená:** Zamkne/Odemkne kanál(y).
- **Zelená:** Vymaže kanál(y).
- **Modrá:** Změní jméno kanálu.

4.9 Múd změny kanálu

Můžete změnit mód kanálu po skupinách.

1. Stiskněte tlačítko "OK" pro zobrazení seznamu Všech kanálů nebo Oblíbených kanálů podle módu aktuálního kanálu.



2. Vyberte mód kanálu pomocí tlačítek "◀ ▶" a stiskněte tlačítko "OK".

4.10 Prohlížení programového průvodce

Programový průvodce zobrazí informace o programech každého kanálu podle datumu a času.

1. Stiskněte tlačítko "EPG".



POZNÁMKA:

- **Červená:** Mění mód tabulky.
- **Zelená:** Zobrazí skupiny kanál(ů).
- **Žlutá:** Přesune se na následující den.
- **Modrá:** Vytvoří rezervaci.
- **INFO:** Zobrazí podrobný EPG.

2. Stiskněte tlačítko "INFO" pro zobrazení denního přehledu vybraného kanálu.



4.11 Sledování teletextu

Služba teletextu je datová textová služba od poskytovatele vysílání. Je dostupná, pouze pokud je na kanálu tato služba vysílána.

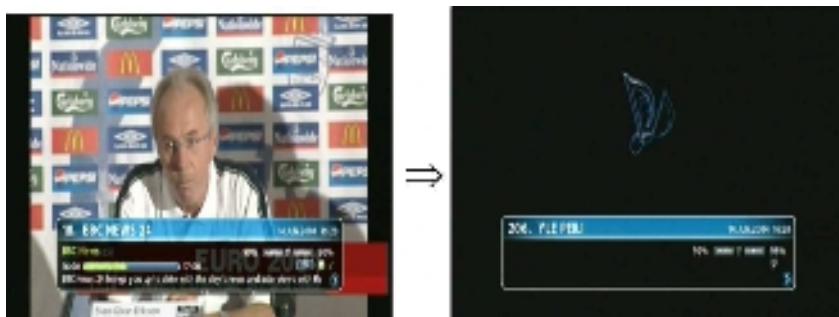
1. Stiskněte tlačítko "TEXT" nebo "OPTIONS". Data služby teletextu se zobrazí.



2. Vyberte stránku pomocí tlačítek "0-9" (100-899).
3. Tlačítkem "EXIT" se vrátíte na předchozí obrazovku.

4.12 Přepínání TV a Rádio

Stiskem tlačítka "TV/RADIO" se přepínáte mezi TV a Rádiem.



4.13 Změna formátu obrazu

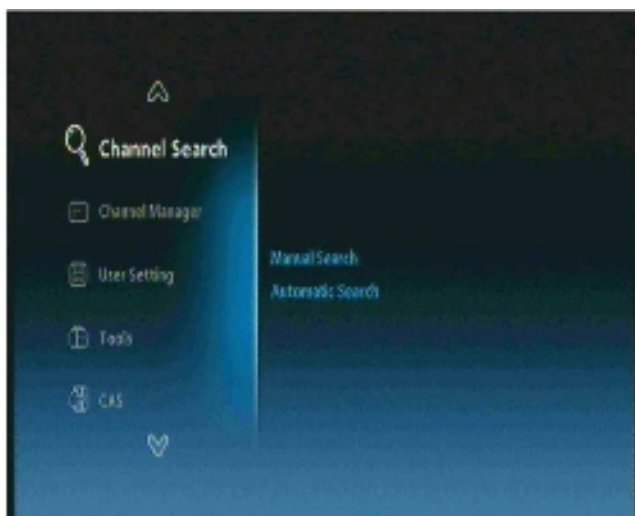
Stiskněte tlačítko V.Format. Můžete vybrat formát výstupu obrazu z 576i, 576p, 720p, 1080p a auto.



Kapitola 5 - Nastavení

Tato kapitola popisuje, jak hledat kanály, opravovat kanály, nastavovat jazyky (OSD, Časovač, atd.) a nástroje zobrazení.

1. Stiskněte tlačítko "MENU" pro zobrazení nabídky na obrazovce.
2. Přesuňte se na požadované Menu pomocí tlačítek "▲ ▼" a stiskněte tlačítko "OK" pro výběr Pod-Menu.

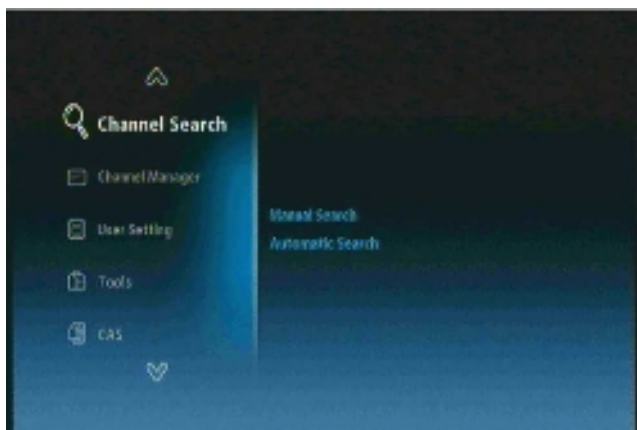


Poznámka:

- Stiskněte tlačítko "EXIT" pro návrat na předcházející úroveň.
- Stiskněte tlačítko "MENU" pro opuštění Menu nastavení.
- Menu ukazuje tlačítka, která mohou být použita v každé úrovni nastavení.

5.1 Hledání kanálu

Můžete hledat kanál.



- **Ruční hledání:** Hledá kanál ručně.
- **Automatické hledání:** Hledá kanál automaticky.

Přesuňte se na Menu Hledání kanálu pomocí tlačítek ▲ ▼ a stiskněte tlačítko "OK".

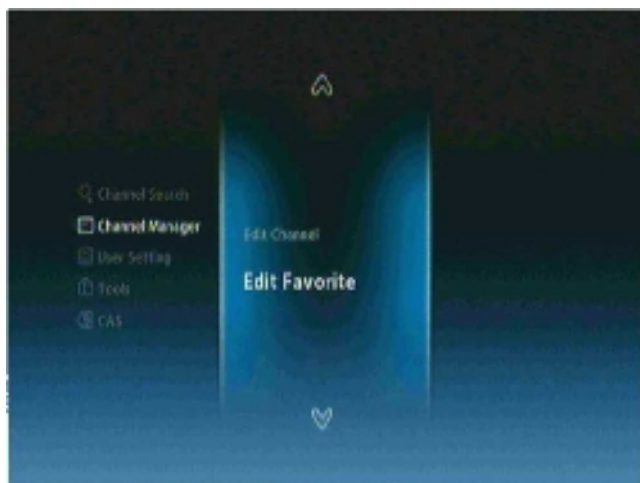
Přesuňte se na požadované Pod-Menu tlačítky ▲ ▼ a stiskněte tlačítko "OK".



POZNÁMKA: Prosím počkejte na dokončení Hledání. Pokud chcete zastavit Hledání, stiskněte kdykoliv tlačítko "EXIT". Pokud je Hledání zastaveno nebo dokončeno, vyhledané informace se automaticky uloží.

5.2 Správce kanálů

Můžete opravovat kanál(y) a oblíbený kanál(y).



- **Oprava kanálu:** Opraví kanál.
- **Oprava oblíbeného:** Vytvoří/Opraví oblíbený kanál.

Přesuňte se na Menu Správce kanálů pomocí tlačítek ▲ ▼ a stiskněte tlačítko "OK".

Přesuňte se na požadované Pod-Menu tlačítky ▲ ▼ a stiskněte tlačítko "OK".

5.3 Uživatelská nastavení

Můžete nastavit doplňkové funkce jako je Jazyk, Displej, Výstup AV, Nastavení Času a Časovače a Řízení zámku.



- **Jazyk:** Vybere Jazyk pro Menu, Primární/Sekundární zvuk, Titulky a Primární/Sekundární titulky.
- **Displej:** Nastaví čas zobrazení infopruhu, průhlednost OSD a základní nastavení.
- **Výstup AV:** Nastaví připojená zařízení jako je TV SCART, Mód obrazovky, Rozměr TV, Mód zvuku/Zpoždění.
- **Čas a Časovač:** Nastaví čas a časovač.
- **Zámek:** Nastaví věkový zámek a heslo.

Přesuňte se na Menu Uživatelská nastavení pomocí tlačítek ▲ ▼ a stiskněte tlačítko "OK".

Přesuňte se na požadované Pod-Menu tlačítky ▲ ▼ a stiskněte tlačítko "OK".

5.4 Nástroje

Můžete vidět systémové informace, sílu signálu, provést reset systému, aktualizaci SW a vidět informace o HDMI.



- **Systémové informace:** Zobrazí verzi systému.
- **Síla signálu:** Zobrazí sílu signálu.
- **Reset systému:** Obnoví základní nastavení přijímače.
- **Upgrade SW:** Aktualizuje SW.
- **HDMI informace:** Zobrazí HDMI informace.

Přesuňte se na Menu Nástroje pomocí tlačítek ▲ ▼ a stiskněte tlačítko "OK".

Přesuňte se na požadované Pod-Menu tlačítky ▲ ▼ a stiskněte tlačítko "OK".

5.5 CAS – přístupový systém

Můžete vidět aktuální stav přístupové karty.



- **Conax:** Vstup do kódovacího systému Conax
- **Mailbox:** Vstup do poštovní schránky poskytovatele přístupu.

Přesuňte se na Menu CAS pomocí tlačítek ▲ ▼ a stiskněte tlačítko "OK".

Přesuňte se na požadované Pod-Menu tlačítky ▲ ▼ a stiskněte tlačítko "OK".

5.5.1 Stav Přístupové karty

Můžete vidět různé stavy přístupové karty.



- Subscription status: stav předplatného
- Event Status: stav události
- Tokens Status: stav předplatného
- Change CA PIN: změna PINu
- Maturity Rating: úroveň dospělosti
- About Conax CA: Zobrazí číslo párovací informace (CHIP_ID) a číslo Přístupové karty (Card Number).

Přesuňte se na Pod-Menu Conax pomocí tlačítek ▲ ▼ a stiskněte tlačítko "OK".

Přesuňte se na požadované Pod-Menu tlačítky ▲ ▼ a stiskněte tlačítko "OK".

Kapitola 6 – Dodatky

6.1 Řešení problémů

Pokud přijímač nepracuje správně ani po kontrole, kontaktujte prodejce. Neotevírejte přijímač. To může způsobit nebezpečné situace.

Příznak	Příčina	Řešení
Displej na předním panelu nesvítí.	Napájecí kabel není zapojen.	Zkontrolujte, zdali je napájecí kabel správně zapojen v napájecí zásuvce.
Žádný obraz ani zvuk.	Špatně zapojené audio/video kabely z přijímače do	Připojte kabely audio/video kabely správně od přijímače v televizi.
	Přijímač je ve spánkovém módu	Zapněte přijímač.
	Objeví se zpráva "Žádný nebo špatný signál"	Připojte anténu správně.
	TV je vypnuta.	Zapněte TV.
Špatný obraz nebo šumící zvuk v módu TV nebo Rádio.	Špatná kvalita signálu.	Zkontrolujte kabel antény, vyměňte kabel nebo připojte kabel k přijímači správně.
Dálkový ovladač nepracuje.	Baterie v dálkovém ovladači jsou špatně vloženy nebo vybité.	Zkontrolujte, zdali jsou baterie v ovladači vloženy správně.
		Zkontrolujte baterie, vyměňte vybité za nové.

6.2 Specifikace

1. Tuner a demodulátor

Rozsah vstupu RF	VHF nízký CH.E2 ~ CH.S6 (50.5MHz ~ 142.5MHz) VHF vysoký CH.S7 ~ CH.S36 (149.5Mhz ~ 426.0MHz) UHF CH.S37 ~ CH.E69 (434.0Mhz ~ 858.0MHz)
Vstupní konektor	IEC-DIN(IEC 169-2) samice
Výstupní konektor	IEC-DIN(IEC 169-2) samec (průchozí výstup)
Vstupní/Výstupní impedance	75 Ohmů nesymetrický
Vstupní úroveň signálu při QEF	-20 ~ -67 dBm při (64QAM, SR=6.875Msps) -20 ~ -64 dBm při (128QAM, SR=6.875Msps) -20 ~ -61 dBm při
Kmitočet krystalu PLL	4 MHz
Středový kmitočet	36.125 MHz (střední)
Šíře pásma IF	8 MHz
QAM demodulátor	TDA10023 (NXP)
FEC	Annex A/C
Formát modulace	16, 32, 64, 128, 256 QAM
Datový tok	1.0 Mbps ~ 7.0 Mbps
Faktor svazku	0.13, 0.15
Podporované systémy	- Podpora Nordig Unified 1.0.3. - Evropský digitální kabelový standard ETSI EN 300 429 a Cable Ready. - Průchozí výstup (celé pásmo) s podporou Cable Ready specifikace.

2. Dekódování toku MPEG

Formát přenosového toku	MPEG-2/MPEG-4 část 10 AVC/H.264 HD HP@L4.0 1920x1080 @ 50Hz (MPEG-2 ISO/I EC 13818 Specifikace přenosového toku)
Úroveň profilu	"MPEG-2 MP@HL", MPEG-4 část 10 AVC/H.264 HD MP@L4.0
Vstupní tok	Maximum 31.668450Mb/s, 27.709893Mb/s
Rozměru obrazu	4:3, Letter Box, 16:9, Pan & Scan
Rozlišení obrazu	1920x1080i, 1280x720p, 720x576p, 720x576i @ 50Hz
Formát dekódování zvuku	MPEG-1 vrstva 1,2 Dolby Digital přeformátovaný (*volitelně) PCM s dekódovaným AAC Stereo (*volitelně) DTS s transkódovaným vícekanálem HE-AAC (*volitelně)
Mód výstupu zvuku	Mono, Levá, Pravá, Stereo, Dolby Digital bit-streamy

3. Výstup AV a dat

Analogové komponenty YPbPr	1 sestava (3x RCA)
CVBS (kompozitní video)	1 Jack (RCA)
Digitální rozhraní S/PDIF Dolby	1 Optický (Optický konektor)
Stereo zvuk	L/P 1 sestava (2x RCA)
HDMI / HDCP	1 HDMI™ konektor
SCART rozhraní	TV / VCR (CVBS, RGB)
USB2.0 Host rozhraní	A-Type horizontální konektor (port pro aktualizace firmwaru)

4. Rozhraní podmíněného přístupu

Čtečka přístupových karet	1 Slot podporující vestavěný přístupový systém (Conax CAS v7)
PCMCIA	nedostupný

5. Informace o zařízení

Hlavní procesor	ST40 32-bit Superskalární RISC CPU 400 Dhrystone 2.1 MIPS@266MHz
Flash ROM	Základ 8MB (Zabezpečená Flash)
Programová a grafická DDR SDRAM	Základ 128MB (Programy 64MB a Grafika 64MB)
Sériová EEPROM	Základ 128kb

6. Napájení

Vstupní napětí	AC 100-240V ~ 50/60Hz
Spotřeba	Maximum 20 W (ve spánkovém módu pod 2W)
Ochrana	Oddělená vnitřní pojistka
Typ	SMPS (spínaný napájecí zdroj)
Bezpečnost a EMI	Odpovídá příslušným národním normám

7. Fyzická specifikace

Rozměry (š x h x v)	260 x 180 x 55 mm
Čistá váha	asi 2,0 kg
Pracovní teplota	5 °C ~ 50 °C
Skladovací teplota	-40 °C ~ 65 °C

Sapro 2010 copyright