

Digitální HDTV přijímač

AC-2410VHD

Uživatelský návod








ARION
TECHNOLOGY

Upozornění

Tento návod Vám může pomoci seznámit se s užíváním mnoha funkcí digitálního HDTV přijímače AT-2410VHD. Před užíváním si prosím přečtěte všechny bezpečnostní a provozní instrukce. Prosíme uschovejte pečlivě návod pro pozdější použití.


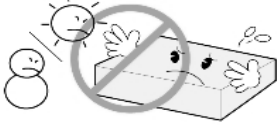
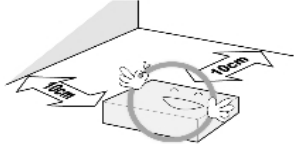
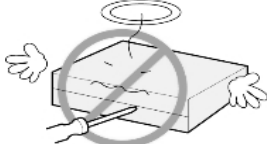
Význam následujících symbolů:

 Note	Znamená nějakou další důležitou či užitečnou informaci
 Warning!	Výstražné znamení
“MENU“	(v uvozovkách) Znamená tlačítko na dálkovém ovladači nebo výrobek
	Nebezpečí úrazu elektrickým proudem. Neotvírejte kryt přijímače. Zásah do přijímače přenechejte odbornému servisu.
	Znamená nebezpečné napětí uvnitř přístroje a možný úraz elektrickým proudem.
	Znamená důležitou provozní instrukci či informaci o údržbě přijímače

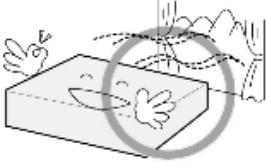
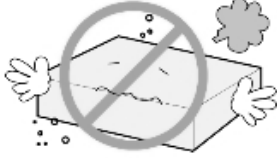

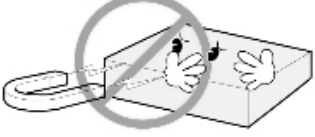


HDMI, HDMI Logo a HDTV jsou registrovanými známkami HDMI Licensing LLC.

Bezpečnostní opatření

< Před instalací přijímače >

<p>Položte na rovnou plochu.</p> 	<p>Neinstalujte v chladném místě nebo na přímém slunci.</p> 
<p>Zajistěte alespoň 10 cm prostor okolo přijímače</p> 	<p>Nerozebírejte nebo neopravujte přijímač.</p> 

< Použití a péče o přijímač >

<p>Zajistěte odvětrání přijímače..</p> 	<p>Zajistěte bezprašné prostředí.</p> 
<p>Nezapojte dohromady s několika dalšími vidlicemi.</p> 	<p>Neinstalujte na místa s vibracemi či vysokým magnetickým polem.</p> 
<p>Nezatěžujte žádnými jinými produkty.</p> 	<p>Neodkládejte na přijímač skleničky s tekutinami.</p> 

Obsah

Upozornění	2
Bezpečnostní opatření	3
< Před instalací přijímače >	3
< Použití a péče o přijímač >	3
1.1 Vlastnosti	6
1.2 Obsah balení	7
1.3 Popis jednotlivých částí	8
1.3.1 Přední panel	8
1.3.2 Zadní panel	9
1.4 Význam tlačítek Dálkového ovladače	10
2.1 Připojení TV & VCR	14
1. Připojení TV pomocí konektorů RCA-Cinch (Pokud jsou i na TV k dispozici) ...	14
2. Připojení TV pomocí kabelu HDMI (Pokud je i na TV k dispozici HDMI vstup).....	15
3. Připojení TV a VCR pomocí kabelů SCART	16
2.2 Připojení Optického výstupu S/PDIF	17
2.3 Uvedení do provozu	17
Základní nastavení	20
[Základní funkce]	26
4.1 Změna kanálu	26
4.2 Změna hlasitosti	27
4.3 Zobrazení informací o programu	27
Krok 1: Základní informace	27
Krok 2: Detailní informace	28
4.4 Změna jazyka pro titulky	28
4.5 Vícejazyčný zvukový doprovod	29
[Pokročilé funkce]	30
4.6 Úprava seznamu programů	30
4.6.1 Zobrazení seznamu programů	32
4.6.2 Vyhledání kanálu	31
4.6.3 Editace kanálů	32
4.7 Úprava Favoritních kanálů	33
4.8 Změna seznamu kanálů	35
4.9 Zobrazení Elektronického programového průvodce (EPG)	36
4.10 Zobrazení Teletextu	37
4.11 Přepínání mezi TV a Radio	38
4.12 Změna formátu VIDEO výstupu	39
5.1 Vyhledávání kanálů	43
5.2 Uspořádání programů	43
5.3 Uživatelské nastavení	44
5.4 Nástroje	45
5.5 Podmíněný přístup	46
6.1 Řešení problémů	48
6.2 Technická specifikace	49
1. Tuner & Demodulátor	49
2. MPEG TS A/V Dekódování	49
3. Výstupní konektory	50
4. Rozhraní pro podmíněný přístup	50
5. Systémové informace	50
6. Napájení	50
7. Rozměry a hmotnost	50

Kapitola první



Než začnete

1.1 Vlastnosti

AT-2410VHD je jeden z nejlepších přijímačů digitálního vysílání ve vysokém rozlišení (High Definition, HDTV). Přijímač podporuje poslední verzi MPEG-4, můžete tak přijímat mnoho různorodých Televizních a Rádiových programů. Vyznačuje se především jednoduchým propojením s ostatními přístroji, jednoduchým a uživatelsky přívětivým ovládáním, trojrozměrným menu OSD a vysokou kvalitou audio výstupu přes S/PDIF konektor ve formátu Dolby AC-3 Digital Audio. Kromě toho přijímač AT-2410VHD nabízí pokročilou funkci Elektronického programového průvodce (EPG), různé pomůcky či možnosti třídění programů.

<Hlavní vlastnosti>

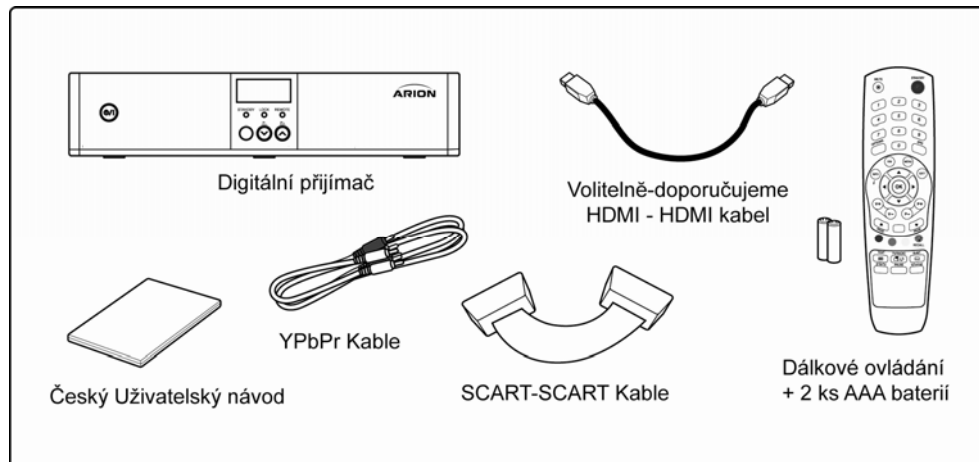
- Kompatibilní s MPEG-2 / MPEG-4 Part 10 AVC HD/H.264
- Kompatibilní se standardem DVB-C a NordigHDTV 1.0
- Tuner & DVB-C Demodulator kompatibilní s normou ETSI EN 300 429 a Nordig Unified 1.0.2
- Tuner Loop-Through výstup (Full band) kompatibilní s Nordig Specification
- MP Layer I a II, CD kvalita zvukového výstupu
- Výstup S/PDIF pro Dolby Digital Audio
- Podpora Mono, Levý, Pravý a Stereo zvuk
- Podpora výstupu Dolby AC-3 (Pass-Through)
- Jednoduché a rychlé nastavení, Intuitivní uživatelské rozhraní
- Různé nastavení Video Formátu pro PAL 576i/576p/720p/1080i 50
- Různé nastavení poměru stran obrazu 4:3, Letter Box, Full Screen a podpora 16:9
- CVBS, HDMI, SCART Video výstup
- 4-číslicová 7-mi segmentový displej na přední panelu zobrazující číslo programu nebo čas
- Software Upgrade přes USB 2.0 nebo OTA
- Samostatné TV/Radio/Vše seznamy programů & skupiny Favoritních programů
- Vícejazyková podpora menu
- Vestavěný Conax CAS v7 dekodér (Smart Card Reader For Embedded CAS Support)

<Další vlastnosti>

- Jednoduché a robustní funkce pro editaci kanálů (Dětský zámek, Smazání, Přesun, Přejmenování, Favoritní skupiny)
- Elektronický programový průvodce (EPG) pro zobrazení informací o programu na obrazovce
- Podpora více jazyků
- Automatické i manuální vyhledávání programů
- Funkce dětské pojistky
- Teletext a titulky podporované pro VBI i OSD

1.2 Obsah balení

Prosím zkontrolujte obsah podle následujícího obrázku

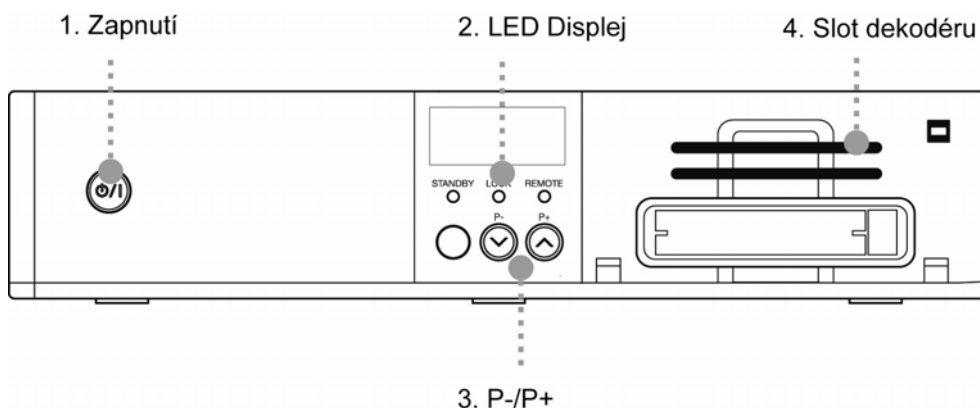


Note

- Uvedené produkty mohou být změněny
- Propojovací kabely, které nejsou uvedené (nebo volitelné), je nutné samostatně objednat.

1.3 Popis jednotlivých částí

1.3.1 Přední panel



1. Zapnutí

Tlačítkem zapnete / vypnete přijímač.

2. LED Displej

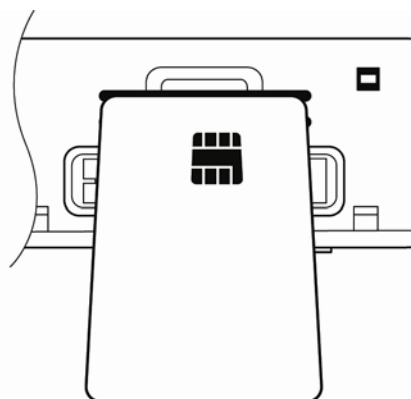
- STANDBY (Pohotovostní stav): Svítí červená indikační LED, signalizující Standby mode (na displeji je zobrazen čas). Pokud je přijímač zapnutý, přestane červená LED svítit.
- LOCK: Zelená LED signalizuje že program je správně naladěn.
- REMOTE: Žlutá LED signalizuje komunikaci s dálkovým ovladačem (DO)

3. P+ / P-

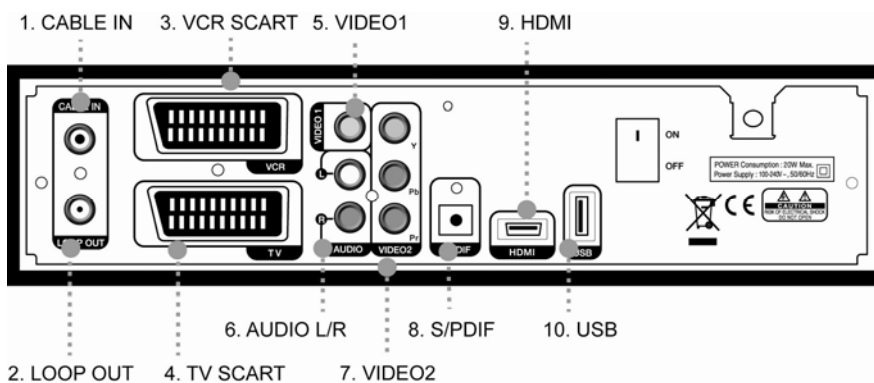
Změna programu TV nebo Rádio o 1 nahoru nebo dolů.

4. Slot dekodéru

Zde vložte dekodovací kartu



1.3.2 Zadní panel



1. CABLE IN

Zde připojte kabel od antény.

2. LOOP OUT

Výstup anténního signálu pro projení na další přijímač.

3. VCR SCART

Konektor SCART pro propojení s videorekordérem (VCR).

4. TV SCART

Konektor SCART pro propojení s televizorem (TV).

5. VIDEO1

Kompozitní VIDEO výstup, propojení kabelem RCA (Cinch) do TV nebo VCR.

6. AUDIO L/R

Stereo AUDIO výstup, propojení kabelem RCA (Cinch) do TV nebo VCR.

7. VIDEO2(YPbPr)

Komponentní VIDEO výstup Y/Pb/Pr, propojení kabelem RCA (Cinch) do TV.

8. S/PDIF

Digitální AUDIO výstup pro zesilovač či domácí kino, propojení optickým kabelem.

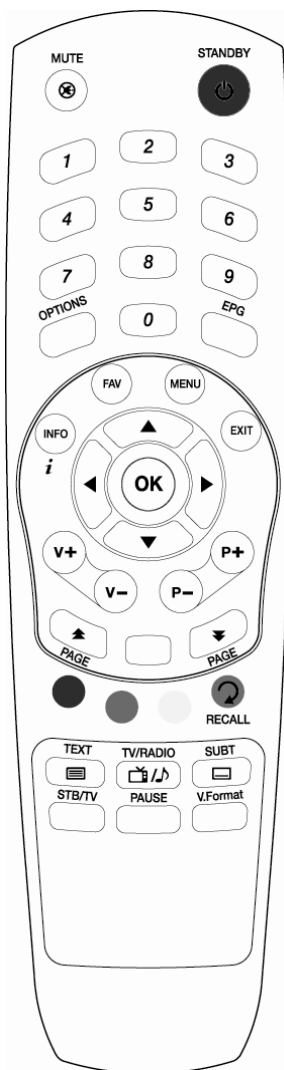
9. HDMI

Digitální bezdrátový výstup všech AUDIO a VIDEO signálů do jednoho kabelu, propojení kabelem HDMI. Pokud Vaše zařízení má vstup HDMI, doporučujeme jej využít = nejvyšší kvalita signálu.

10. USB

USB 2.0 konektor pro aktualizaci firmware přijímače.

1.4 Význam tlačítek Dálkového ovladače



STANDBY

Zapíná či do pohotovostního stavu vypíná přijímač.

MUTE (⊗)

Vypnutí zvuku.

ČÍSELNÁ TLAČÍTKA

Volba TV a R programů či zadávání údajů.

OPTIONS

Zobrazí nabídku Přepínání zvuků, Teletext a Titulky.

EPG

Zobrazí Elektronický programový průvodce. Druhý stisk tlačítka vrátí přijímač do zpět ke sledování zvoleného programu.

INFO

Zobrazí informace o naladěném programu.

FAV

Vytvoří / zobrazí Favoritní skupiny programů pro TV a R.

MENU

Zobrazí OSD menu.

EXIT

Návrat zpět ze současného menu nebo zrušení zadávaného nastavení.

OK

Zobrazí soupis programů nebo potvrdí uživatelem zadávané parametry.



Přepínání TV a R programů o pozici nahoru nebo dolů. Nutné potvrdit stiskem OK




Změna hlasitosti TV a R nebo změna hodnot parametrů při nastavování přijímače.

VOL +/-

Změna hlasitosti TV a R programů.

P +/-

Přepínání TV a R programů o pozici nahoru nebo dolů.

PAGE ()


Změna stránek v seznamu TV a R programů.

BAREVNÁ TLAČÍTKA (červené, zelené, žluté)

Aktuální význam tlačítek je zobrazený vždy v menu.

RECALL (modré)


Návrat k předchozímu sledovanému programu.

TEXT ()

Zobrazí Teletext daného programu (je-li vysílán).

TV/RADIO()

Přepíná mezi příjmem TV a R programů.

SUBT ()

Zobrazí seznam dostupných titulků (jazyků) daného programu.

STB /TV

Volí zda na televizoru bude zobrazen signál z přijímače AT-2410VHD či vstupního tuneru televizoru.

PAUSE

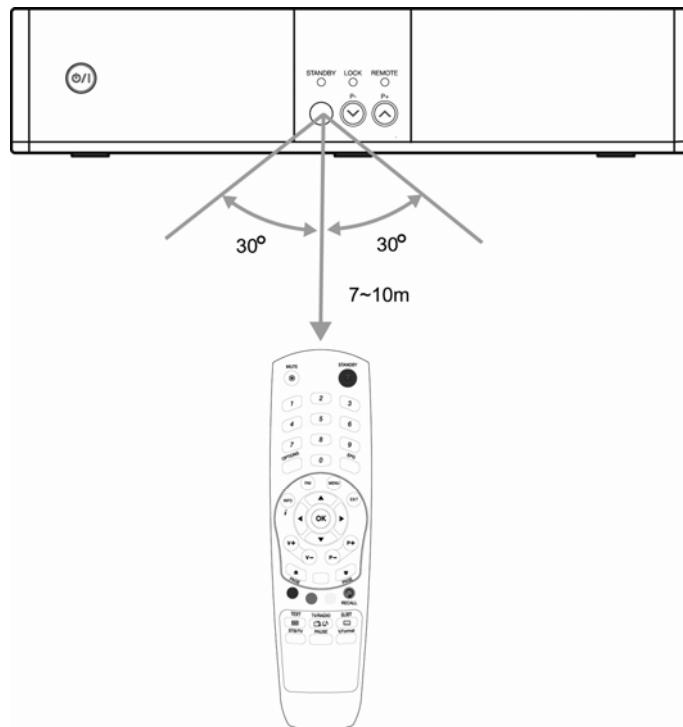
Zastaví obraz daného programu.

V.Format

Mění formát VIDEO výstupu: 1080i, 720p, 576i, 576p, a Automaticky.

 **Note :** Úhel příjmu signálu z DO

Dálkový ovladač můžete používat z max. vzdálenosti cca 7 až 10 m a úhlu 30° na každou stranu od střední části přijímače.




Kapitola druhá



Propojení

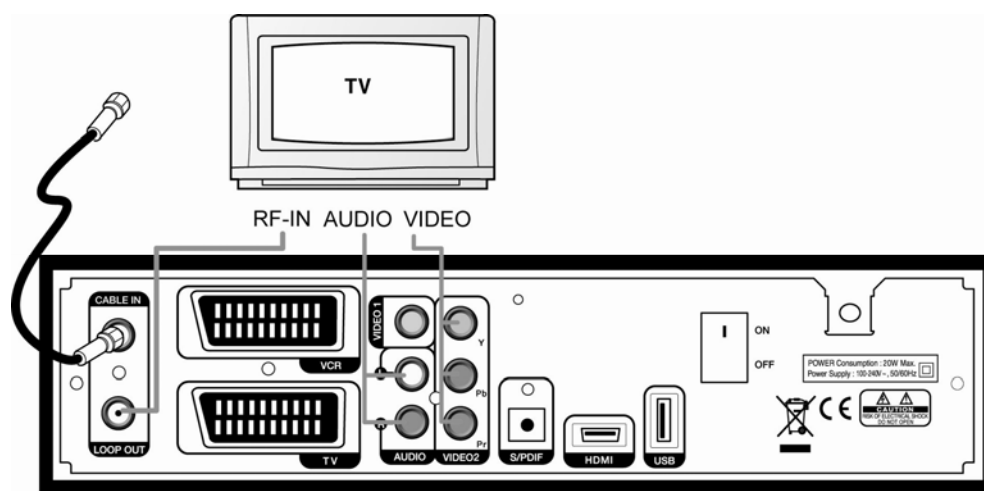
Tato kapitola popisuje jaké jsou možnosti propojení přijímače s dalšími zařízeními Vaší domácnosti. Vyberte vhodný způsob v závislosti možnostech ostatních zařízení.

 **Note** : Pokud se setkáte s jakýmkoliv problémem nebo máte dotazy, prosíme, kontaktujte dodavatele zařízení.

2.1 Připojení TV & VCR

1. Připojení TV pomocí konektorů RCA-Cinch (Pokud jsou i na TV k dispozici)

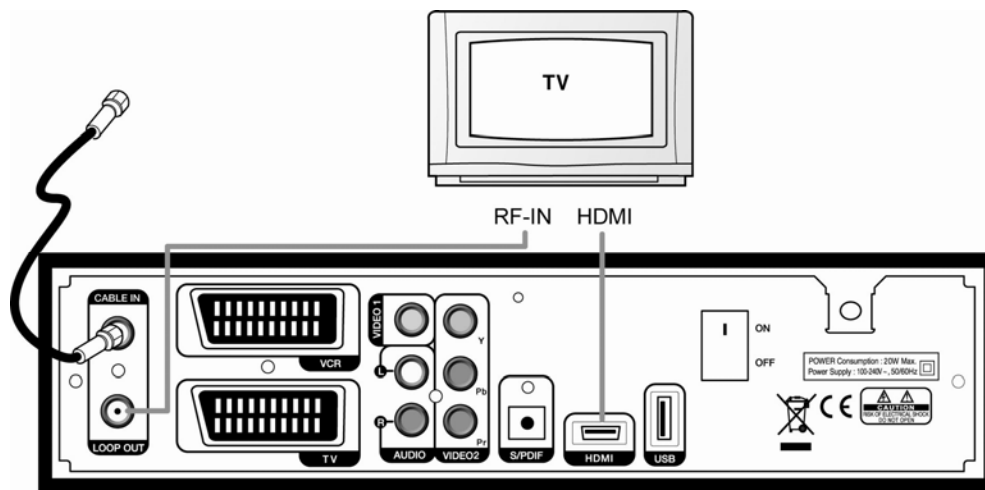
- 1) Signál kabelové televize připojte na CABLE IN.
- 2) Propojte konektory VIDEO2 (YPbPr) s YPbPr vstupy na TV.
- 3) Nejsou-li na TV vstupy YPbPr, využijte konektor pro komponentní VIDEO
- 4) Propojte AUDIO L/R s audio vstupy na TV (Levý „L“ a Pravý „R“ kanál).



2. Připojení TV pomocí kabelu HDMI (Pokud je i na TV k dispozici HDMI vstup)

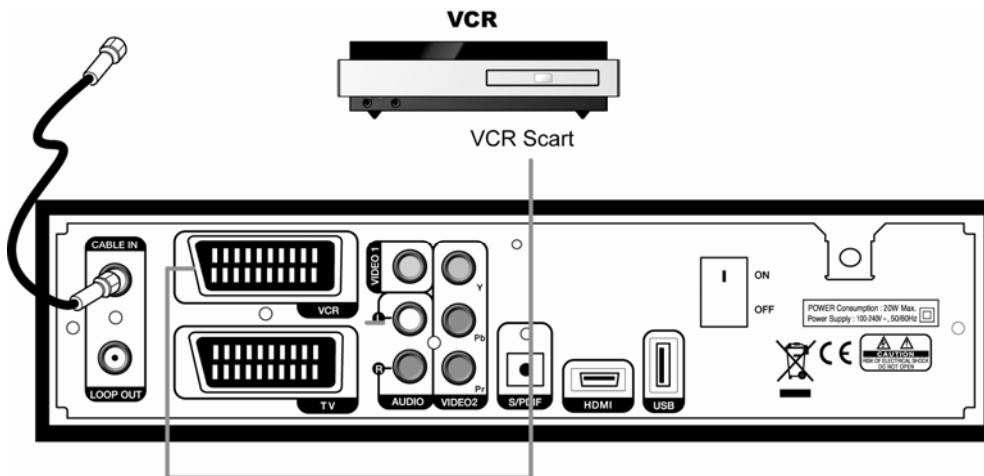
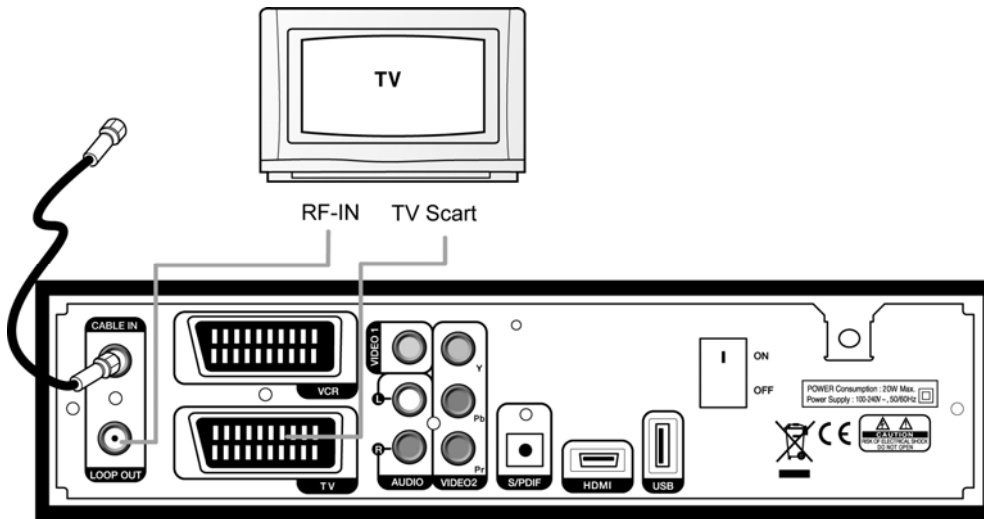
- 1) Signál kabelové televize připojte na CABLE IN.
- 2) Přijímáte-li z kabelu i další tv signály, propojte výstup LOOP OUT se vstupem TV RF-IN.
- 3) Propojte konektor HDMI přijímače se vstupem HDMI na TV.

Doporučujeme užití kvalitního značkového kabelu s podporou FullHD verze HDMI 1.3, např. PPC typ CJPLHDMI



3. Připojení TV a VCR pomocí kabelů SCART

- 1) Signál kabelové televize připojte na CABLE IN.
- 2) Přijímáte-li z kabelu i další tv signály, propojte výstup LOOP OUT se vstupem VCR RF-IN.
- 3) Propojte VCR RF-OUT se vstupem TV RF-IN
- 4) TV s přijímačem propojte buď kabely RCA-Cinch VIDEO+2xAUDIO nebo kabelem SCART
- 5) VCR propojte kabelem SCART z konektoru označeného VCR

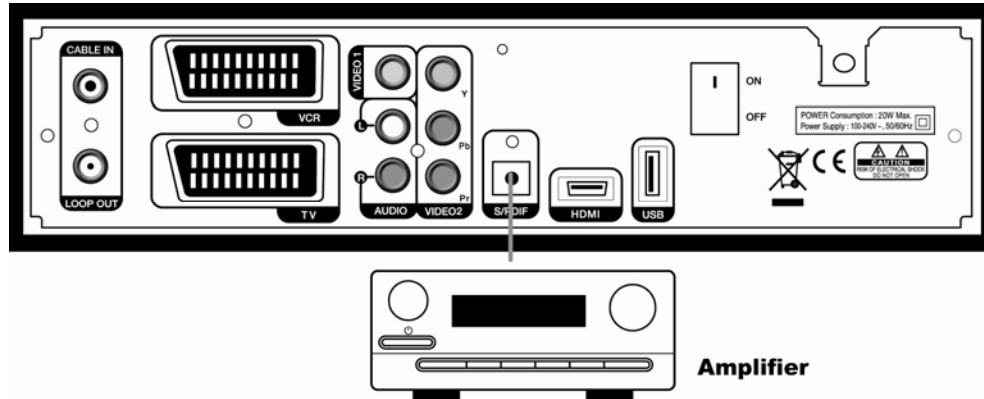


2.2 Připojení Optického výstupu S/PDIF

Pokud sledujete program vysílající zvuk ve formátu Dolby Digital, můžete využít vyšší kvalitu zvuku

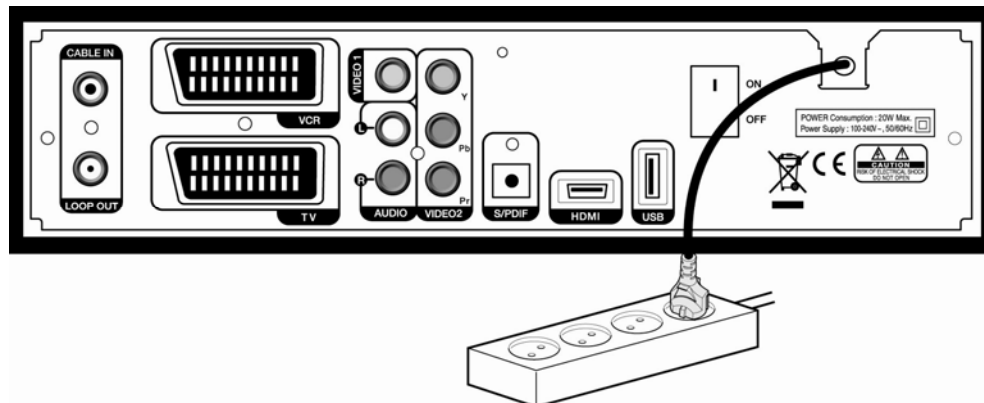
Dolby Digital audio propojením optického výstupu S/PDIF s externím dekodérem Dolby Digital (AV receiver) nebo Digitální televizí.

Doporučujeme užití kvalitního značkového kabelu, např. PPC typ CJPJISF5.



2.3 Uvedení do provozu

1. Připojte napájecí kabel přijímače do zásuvky 230V~/50Hz a zapněte hlavní vypínač na zadní straně přístroje do polohy „ON“.



2. Pokud zapínáte přijímač poprvé, zobrazí se úvodní obrazovka s průvodcem nastavení přijímače. Pokračujte podle naznačených kroků průvodce. Podrobnější informace ohledně nastavení získáte v další kapitole návodu.

Kapitola třetí



Základní nastavení

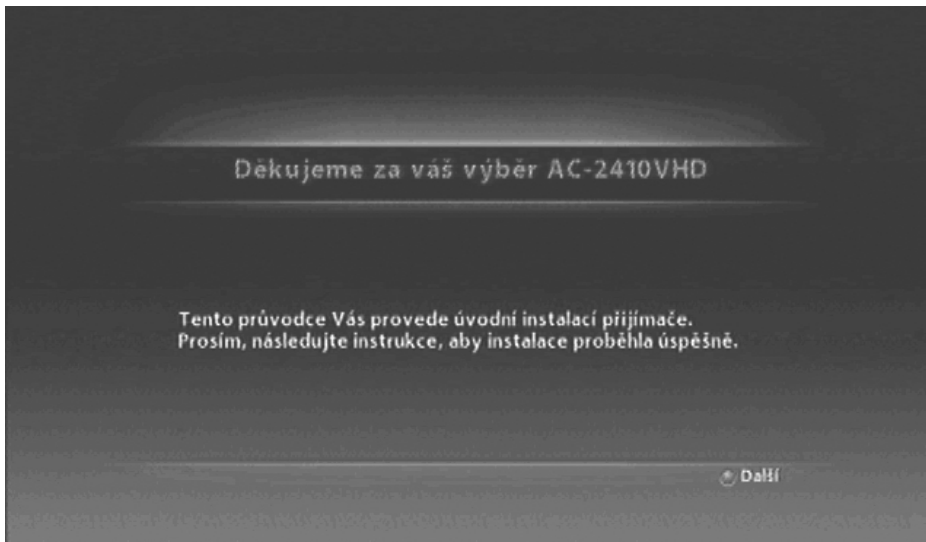
Základní nastavení

Než začnete používat přijímač, musíte po propojení kabelů provést základní nastavení. Jakmile je toto nastavení kompletní, můžete začít sledovat TV programy či poslouchat Rádiové vysílání.

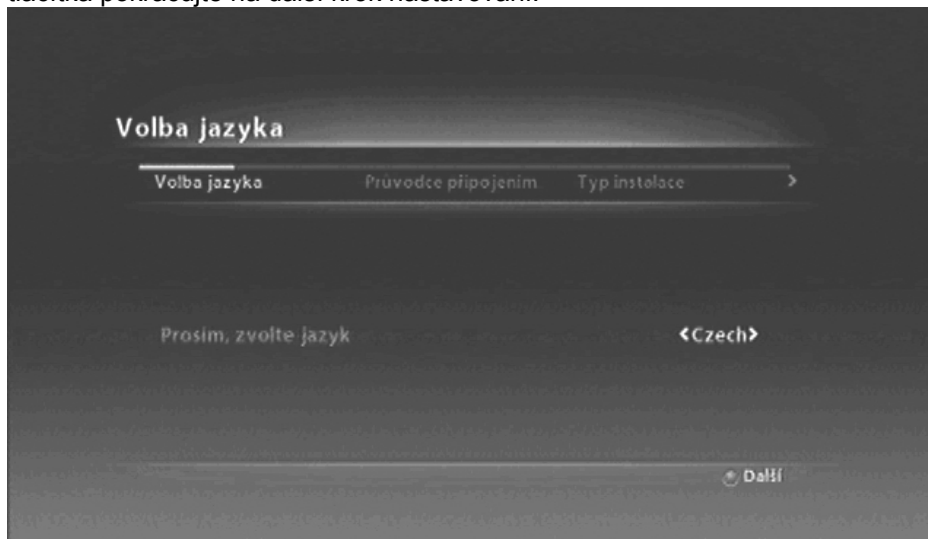
Warning!

- Stiskem tlačítka „MENU“ uložíte předchozí nastavení a ukončíte průběh Průvodce základním nastavením. Pokud Průvodce ukončíte dříve než po provedení všech kroků, může se stát, že nebude možné přijímat žádné vysílání.
- Pokud vznikne nějaká nesrovnalost mezi nastavením přijímače a typem či možnostmi televizoru, nemusí být nic viditelné na televizoru. Formát Video výstupu můžete změnit stiskem tlačítka “V.Format”.

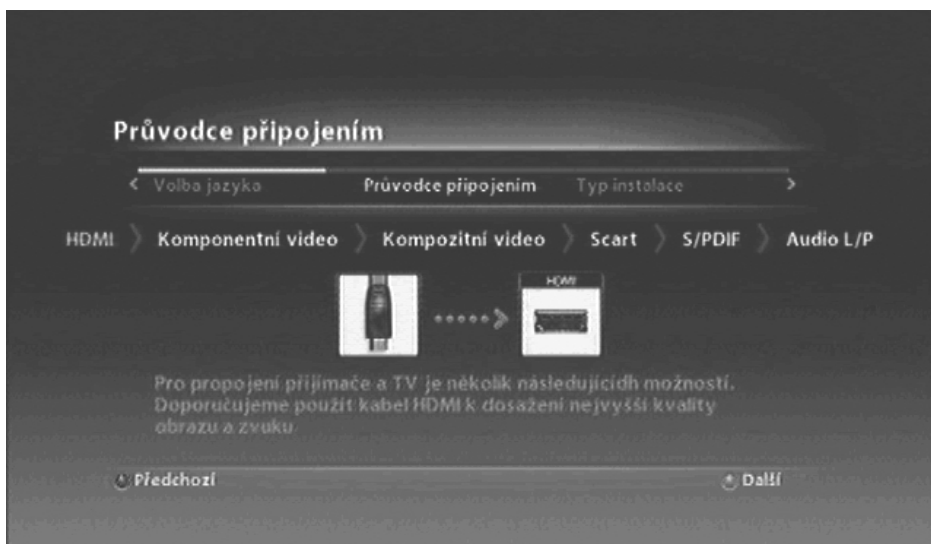
1. Zapněte přijímač a televizor, Následujte instrukce Průvodce na obrazovce. Stiskem Modrého tlačítka pokračujte v nastavování.



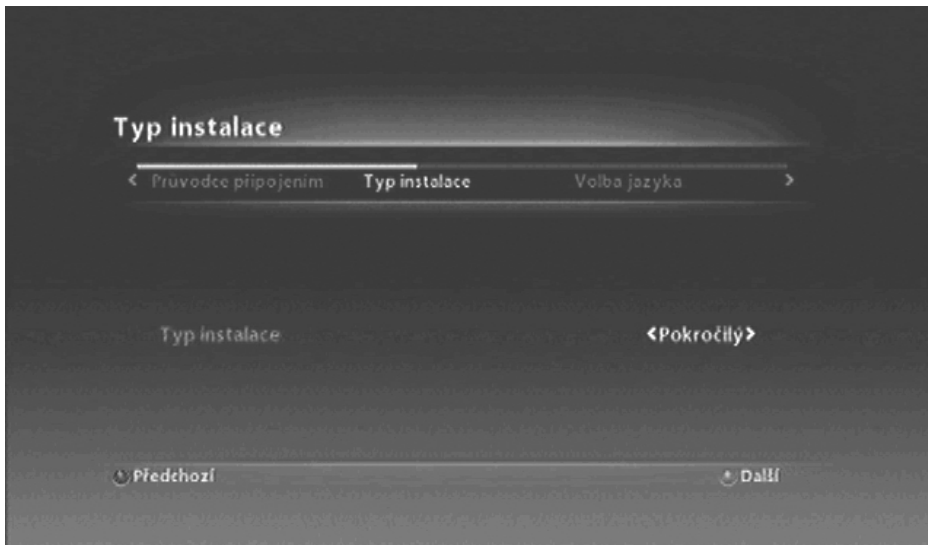
2. Vyberte odpovídající nastavení jazyka pomocí tlačítek “◀▶” a stiskem Modrého tlačítka pokračujte na další krok nastavování.



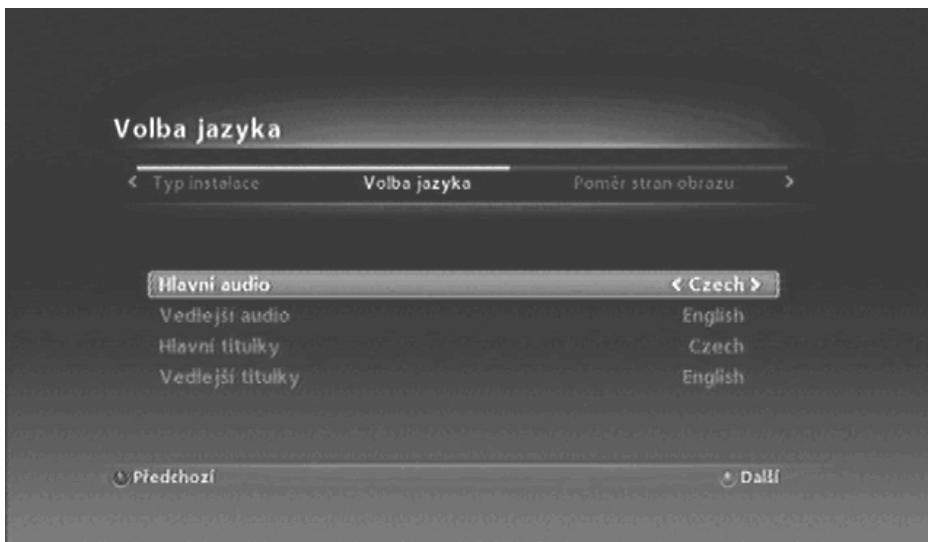
3. Prohlédněte si možnosti vzájemného propojení a stiskněte Modré tlačítko pro další krok.



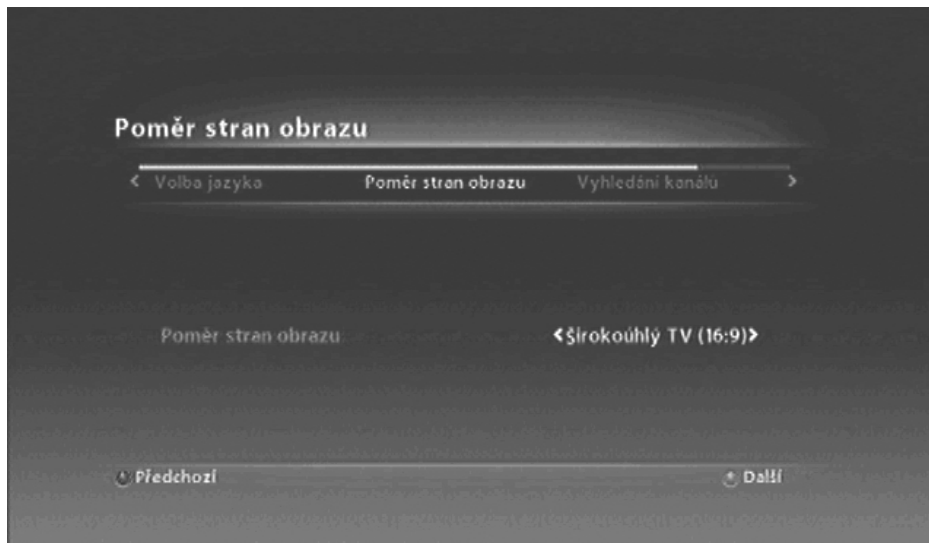
4. Vyberte Typ Instalace tlačítka “◀▶” a stiskněte poté Modré tlačítko. Zvolíte-li “Pokročilý”, budete moci nastavit parametry Hlavní audio, Vedlejší audio a Hlavní a vedlejší titulky.



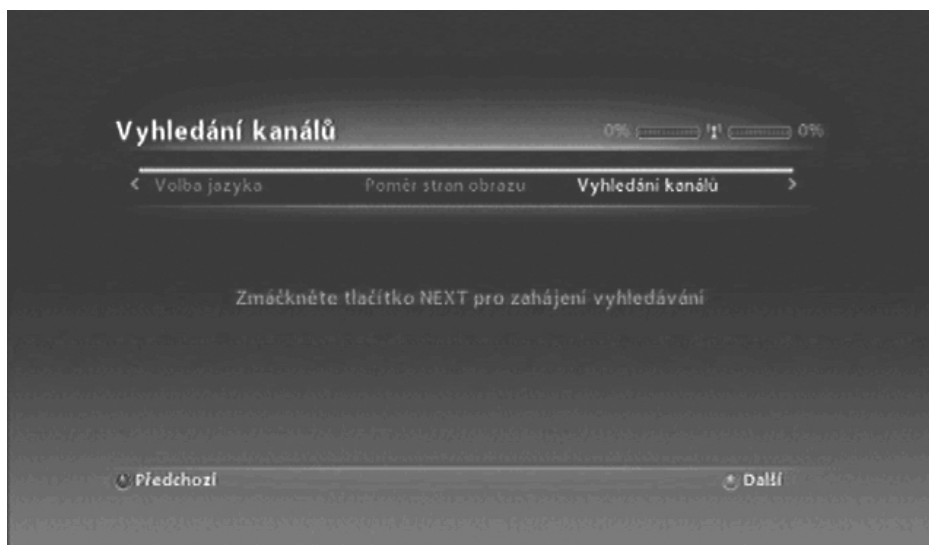
5. Zvolte jazyk pro Audio a Titulky pomocí tlačítek “◀▶”. poté pokračujte stiskem Modrého tlačítka.



6. Zvolte poměr stran obrazu Vašeho televizoru tlačítky “◀▶” a pokračujte stiskem Modrého tlačítka.



7. Stiskem Modrého tlačítka “Další” bude zahájeno automatické vyhledávání dostupných kanálů. Před zahájením vyhledávání můžete manuálně tlačítky “◀▶” zkontrolovat dostupnou úroveň a kvalitu signálu na požadovaném tv kanálu (frekvenci).



8. Po skončení vyhledávání se zobrazí počet a přehled nalezených kanálů (programů) a nastavení bude uloženo do paměti přijímače.



Note

Pokud se setkáte s problémy při instalaci nebo máte dotazy ohledně antény či signálu, prosím, kontaktujte instalační firmu nebo dodavatele.

Nyní jste splnili všechny nutné kroky pro úvodní nastavení přijímače a můžete začít sledovat TV programy či poslouchat Rozhlasové stanice. Stiskněte tlačítko „MENU“ a ukončíte Průvodce základním nastavením. Pro více informací o tom jak používat přijímač, prosím, sledujte další kapitolu.

Kapitola čtvrtá



Obsluha příjemce

[Základní funkce]

4.1 Změna kanálu

Pro změnu kanálu je několik možností:



- Stiskněte tlačítka "P+/-" na dálkovém ovladači.
- Stiskněte tlačítka "▲▼" a po zobrazení názvu žádaného kanálu tlačítko "OK"
- Stiskněte tlačítko "OK", na obrazovce se objeví seznam TV kanálů. Vyberte požadovaný a stiskněte znovu "OK".
- Stiskem "Modrého" tlačítka se vrátíte zpět na předchozí sledovaný kanál.
- Zadejte přímo číslo kanálu tlačítky "0~9".
- Stiskem tlačítka "EXIT" zrušíte zobrazení seznamu TV kanálů.

4.2 Změna hlasitosti

Hlasitost aktuálního kanálu můžete změnit::



- Stiskem tlačítek “◀▶”.
- Stiskem tlačítek “V +/- ” (těmito tlačítky je možné hlasitost měnit i v MENU, EPG, atd.)
- Stiskem tlačítka “MUTE” můžete úplně vypnout / zapnout zvuk.
- Stiskem tlačítka “OPTION” můžete měnit Audio mód.

4.3 Zobrazení informací o programu

Informaci o programu můžete zobrazit ve dvou krocích. Informační řádek vyvoláte stiskem tlačítka “INFO” během sledování programu. Stiskem tlačítka “EXIT” se informační řádek skryje.

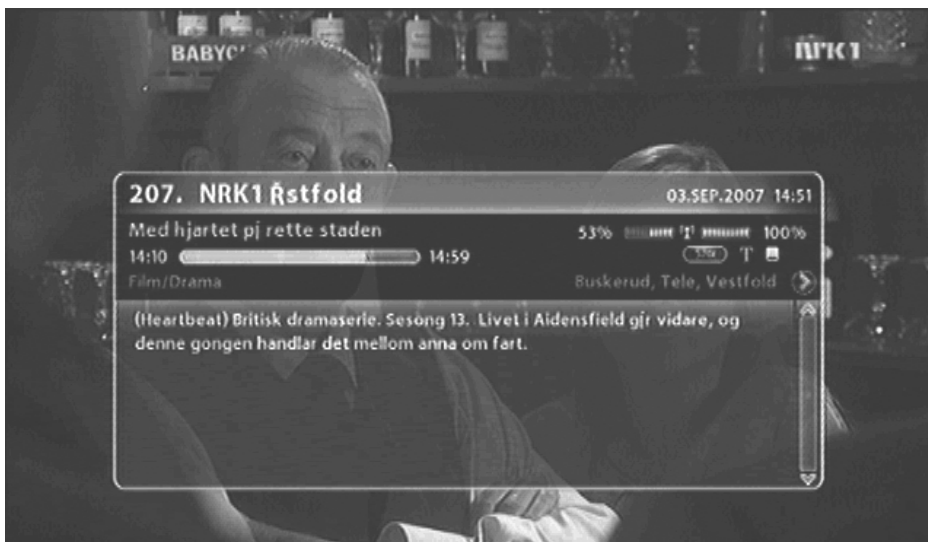
Krok 1: Základní informace

Základní informace o programu bude zobrazena na obrazovce následovně:



Krok 2: Detailní informace

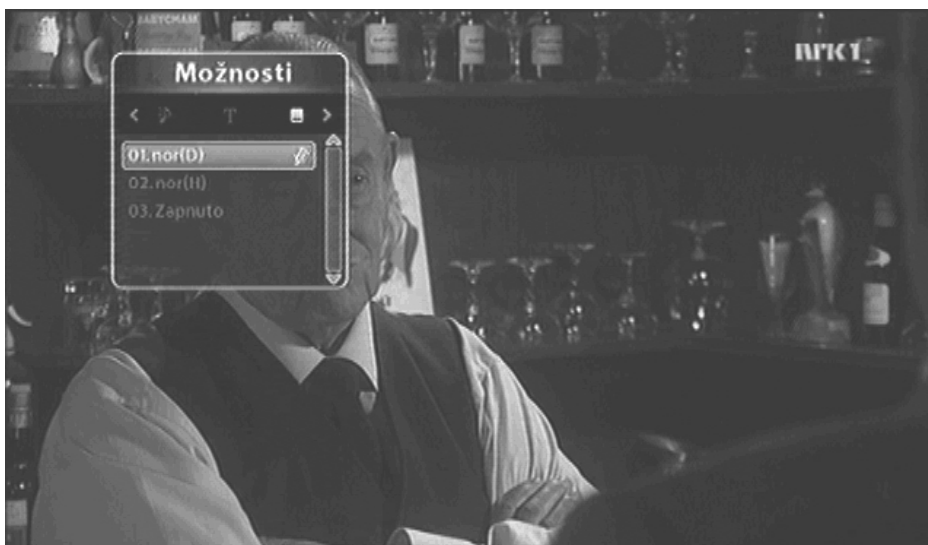
Stisknete-li jednou tlačítko "INFO", zobrazí se základní informace o programu. Druhým stiskem tlačítka "INFO" během zobrazení základní informace se informační řádek rozšíří a zobrazí se následovně detailní informace. Infořádek skryjete stiskem tlačítka "EXIT".



4.4 Změna jazyka pro titulky

Pokud ve vysílaném kanále jsou dostupné titulky, můžete zvolit jazyk titulků stiskem tlačítka "SUBT".

1. Stiskem tlačítka "SUBT" vyvoláte nabídku dostupných jazyků titulků.



2. Stiskem tlačítek "▲▼" vyberte požadovaný jazyk titulků a potvrďte stiskem "OK". Titulky budou zobrazené ve spodní části obrazovky.

3. Pokud nechcete nadále zobrazovat titulky, vyberte položku "Vypnuto" v nabídce jazyků titulků.



Note

Standardní jazyk titulků můžete zvolit v "MENU" - - Uživatelské nastavení - - Jazyk - - Hlavní titulky.

4.5 Vícejazyčný zvukový doprovod

Pokud vysílaný kanál nabízí vícejazyčný zvukový doprovod, můžete jej zvolit stiskem tlačítka "OPTIONS".

1. Stiskem tlačítka "OPTIONS" vyvoláte nabídku dostupných jazyků pro zvukový doprovod. Pokud nejsou dostupné další jazykové zvukové doprovody, stiskněte tlačítko „EXIT“.



2. Stiskem tlačítek "▲▼" vyberte požadovaný jazyk zvukového doprovodu a potvrďte stiskem "OK". Ke změně dojde okamžitě.



Note

: Standardní jazyk titulků můžete zvolit v "MENU" - - Uživatelské nastavení - - Jazyk - - Hlavní Audio.

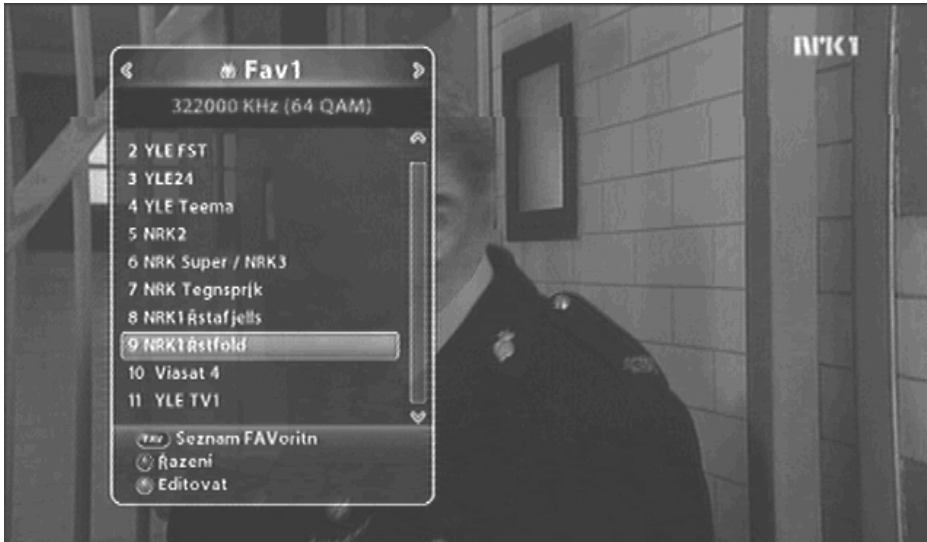
[Pokročilé funkce]

4.6 Úprava seznamu programů

4.6.1 Zobrazení seznamu programů


Pohodlně můžete zobrazit přehled jednotlivých kanálů:.

1. Stiskem tlačítka “OK” zobrazíte seznam naladěných kanálů



- FAV : Zobrazí seznam favoritních (oblíbených) kanálů
- Zelené tl. : Edituje seznam kanálů

2. Tlačítkami “▲▼” nebo “P+/-“ zvolte požadovaný kanál. Stiskem tlačítka “EXIT” nedojde ke změně kanálu a seznam se skryje.

 **Note** : Stisk tlačítka “FAV” Vás přepne mezi módy, kdy jsou zobrazeny všechny kanály nebo pouze kanály z vybrané favoritní skupiny např.: ‘Vše, FAV1~4, atd.’. Více informací o této vlastnosti najdete v kapitole **4.7 Úprava Favoritních kanálů**.

4.6.2 Vyhledání kanálu

1. Stiskem tlačítka “OK” se během sledování programu zobrazí seznam kanálů.
2. Pokud hledaný kanál není v právě zobrazeném seznamu, můžete mezi jednotlivými favoritními skupinami přepínat stiskem tlačítek “◀▶”.
3. Stiskem “Červeného” tlačítka vyvoláte nabídku na třídění seznamu kanálu např. podle abecedy, data, možnosti zda zobrazit volné či kódované apod.

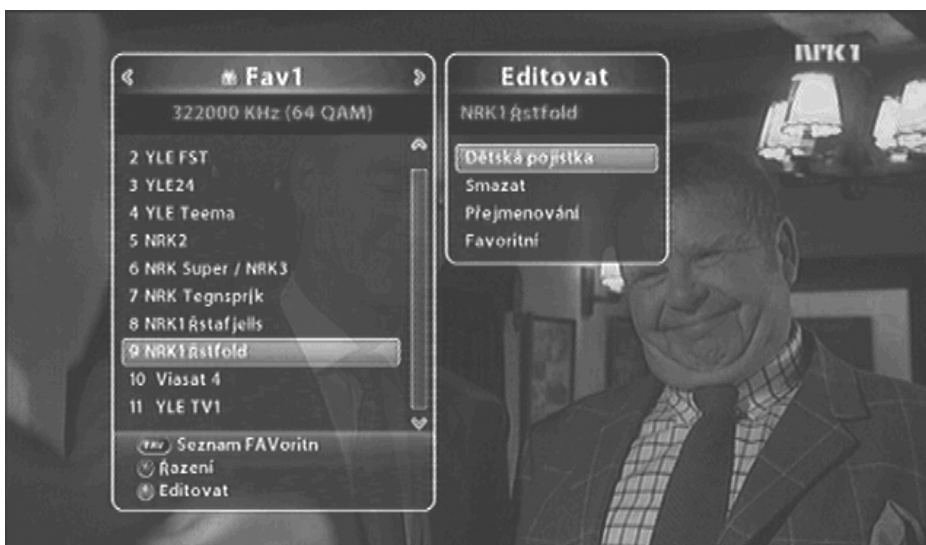


4. Nejsou-li zobrazeny všechny kanály, stiskem tlačítek “PAGE ▲▼” se posunete v seznamu o stránku nahoru či dolů.

4.6.3 Editace kanálů

Každý kanál můžete editovat (např. přejmenovat, kopírovat do favoritních skupin či uzamknout dětskou pojistkou).

1. Stiskem tlačítka "OK" se během sledování programu zobrazí seznam kanálů.
2. Stiskem "Zeleného" tlačítka se zobrazí nabídka pro editaci programu.



3. Každý kanál můžete uzamknout dětskou pojistkou, přejmenovat nebo změnit favoritní skupinu. Stiskem kláves "▲▼" vyberte požadovanou funkci a potvrďte stiskem tlačítka "OK".
4. Pokud kdykoliv po provedení funkce stisknete tlačítko "EXIT", zobrazí se dialogové okénko pro potvrzení provedené změny. Stiskem "OK" budou změny uloženy.

4.7 Úprava Favoritních kanálů

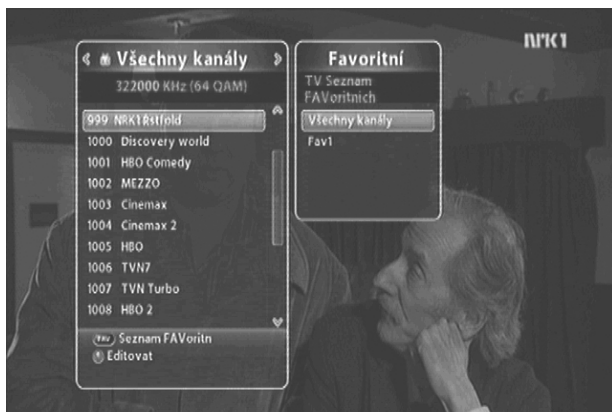
Můžete vytvářet nebo editovat skupiny favoritních (svých oblíbených) kanálů.

1. Stiskněte tlačítko "MENU".
2. Přesuňte se na položku Uspořádání programů pomocí tlačítek "▲▼" a stiskněte "OK".

Vyberte položku Editace Favoritních kanálů pomocí tlačítek "▲▼" a stiskněte "OK".



3. Pro zobrazení a výběr favoritních skupin stiskněte tlačítko "FAV".



Note

- **Červené:** Uzamkne / Odemkne daný kanál pro funkci dětské pojistky
- **Zelené:** Přejmenuje daný kanál
- **FAV:** Vybere Favoritní skupinu.
- **OK:** Přidá / maže kanál do / z dané favoritní skupiny.
- **EXIT:** Uloží provedené změny

Note : FAV1~4 jsou standardní názvy favoritních skupin. Tyto názvy si můžete přejmenovat např. podle členů rodiny.

4. Editace vybraných kanálů v rámci favoritní skupiny probíhá stiskem tlačítka “OK”. Tlačítka “▲▼” vyberte požadovaný kanál. Poté jej stiskem “OK” buď přidáte do vybrané favoritní skupiny (pravý sloupec na obrazovce) nebo jej smažete z vybrané favoritní skupiny (objeví se v levém sloupci obrazovky). Význam tlačítek je popsán krátkou nápovědou ve spodní části obrazovky.



► : Přepne do pravého sloupce

Červené tl.: Uzamkne / Odemkne daný kanál pro funkci dětské pojistky

Zelené tl.: Přejmenuje název kanálu

FAV: Vybere favoritní skupinu

OK: Přidá kanál do dané favoritní skupiny.

EXIT: Uloží provedené změny

◀ : Přepne do levého sloupce

OK: Smaže kanál z favoritní skupiny.

Červené tl.: Uzamkne / Odemkne daný kanál pro funkci dětské pojistky).

Zelené tl.: Přesune kanál na jiné místo – číslo kanálu.

Žluté tl.: Přejmenuje název favoritní skupiny.

FAV: Vybere favoritní skupinu.

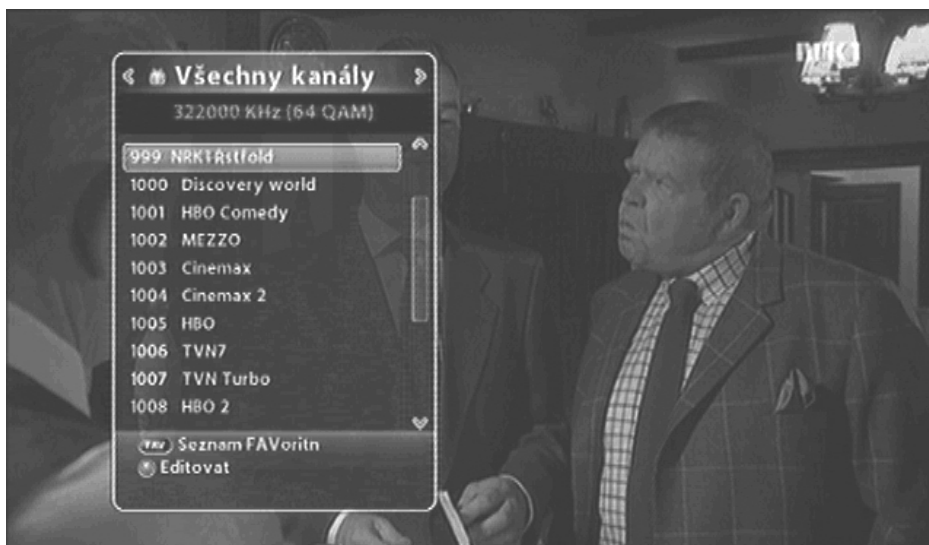
EXIT: Uloží provedené změny.

5. Pokud chcete provedené změny uložit, stiskněte tlačítko “MENU” nebo “EXIT”.

4.8 Změna seznamu kanálů

Můžete měnit skupiny seznamů kanálů.

1. Stiskem tlačítka "OK" se během sledování programu zobrazí seznam kanálů. Seznam bude obsahovat buď "Všechny kanály" nebo jednu ze 4 Favoritních skupin.



2. Stiskem tlačítek "◀▶" můžete mezi jednotlivými skupinami přepínat.



4.9 Zobrazení Elektronického programového průvodce (EPG)

Elektronický programový průvodce Vás informuje o vysílaných programech jednotlivých kanálů na 7 dní dopředu. (Pozn. Funkci musí podporovat provozovatel vysílání).

1. Stiskněte tlačítko "EPG".



Note :

- **Červené tl.:** Změna zobrazovaného módu – typu přehledu.
- **Zelené tl.:** Zobrazí nabídku pro výběr kanálu.
- **Žluté tl.:** Přesun na další den.
- **Modré tl. :** Vytvoření rezervace – projeví se v nastavení časovače (např. pro nahrávání).
- **INFO:** Zobrazí podrobné informace z EPG. Rolování tlačítka PAGE.

4.10 Zobrazení Teletextu

Teletext zobrazuje textová data vysílaná společně s daným programem. Službu musí podporovat provozovatel vysílání.

1. Stiskněte tlačítko "TEXT" nebo "OPTIONS". Teletextová data budou zobrazena.

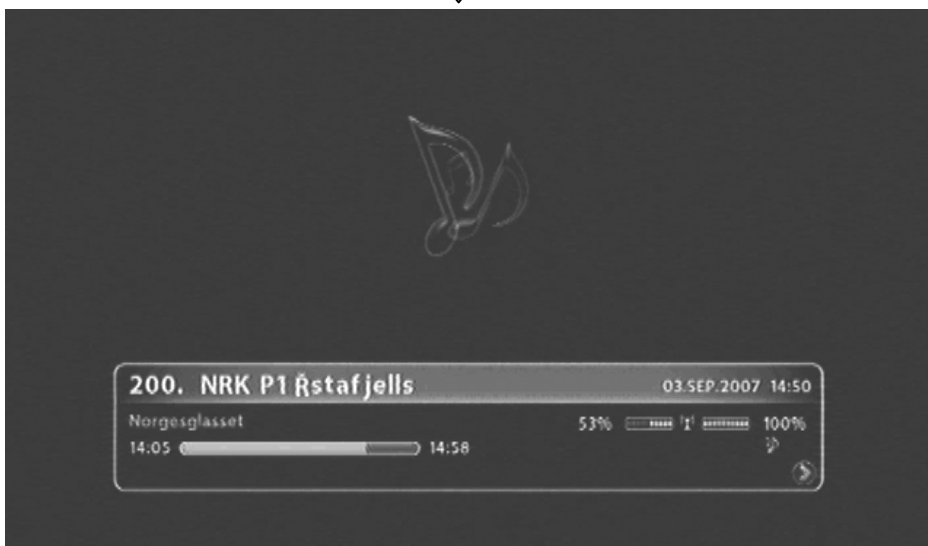
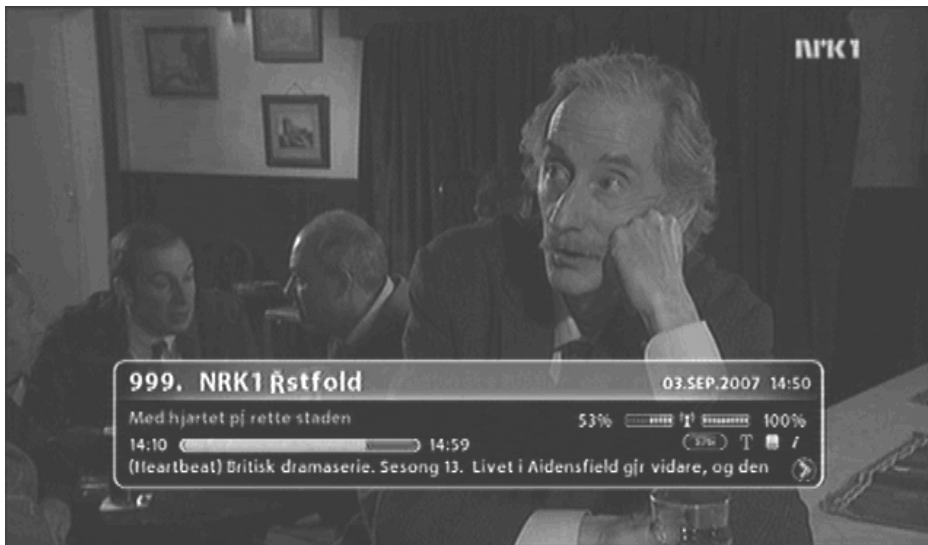


2. Tlačítka "0~9" vyberte požadovanou teletextovou stranu (100~899).

3. Stiskem tlačítka "EXIT" se vrátíte zpět ke sledování programu.

4.11 Přepínání mezi TV a Radio

Stiskem tlačítka "TV/RADIO" přepínáte přijímač mezi sledováním TV a poslechem Rádia



4.12 Změna formátu VIDEO výstupu

Po stisku tlačítka "V.Format" můžete vybrat mezi výstupním rozlišením 576i, 576p, 720p, 1080p a auto.



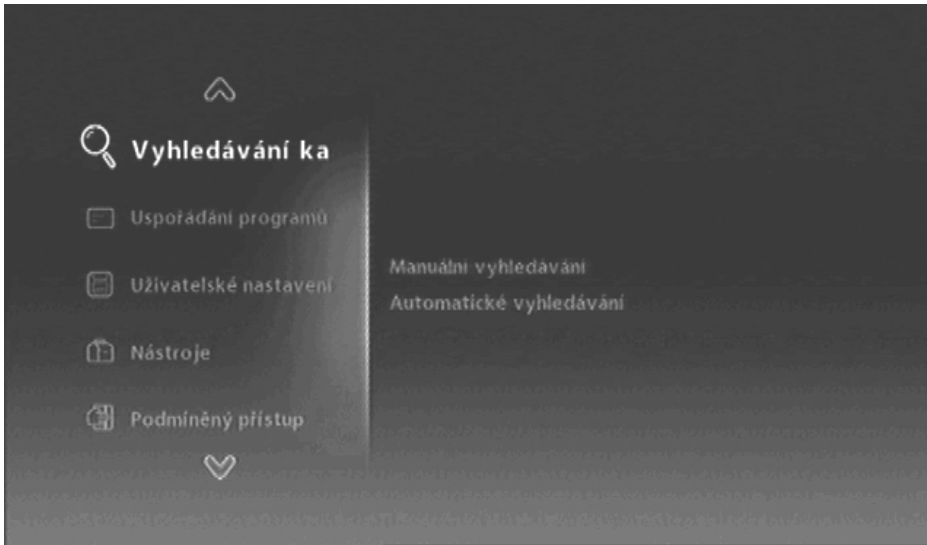
Kapitola pátá



Nastavení

Tato kapitola popisuje jak na přijímači vyhledávat kanály (vysílání), editovat kanály, provádět jazyková a další nastavení a využívat nástroje přijímače.

1. Stiskem tlačítka "MENU" se na obrazovce objeví OSD Menu přijímače
2. Vyberte požadovanou položku Menu pomocí tlačítek "▲▼" a potvrďte stiskem "OK" pro vstup do podnabídky (další úrovně).



Note


- Stisk tlačítka "EXIT" Vás vrátí o krok zpět do předchozí úrovně Menu.
- Stisk tlačítka "MENU" způsobí opuštění zobrazeného Menu.
- V Menu jsou zobrazeny nápovědy pro každé tlačítko, které můžete v danou chvíli použít.

5.1 Vyhledávání kanálů

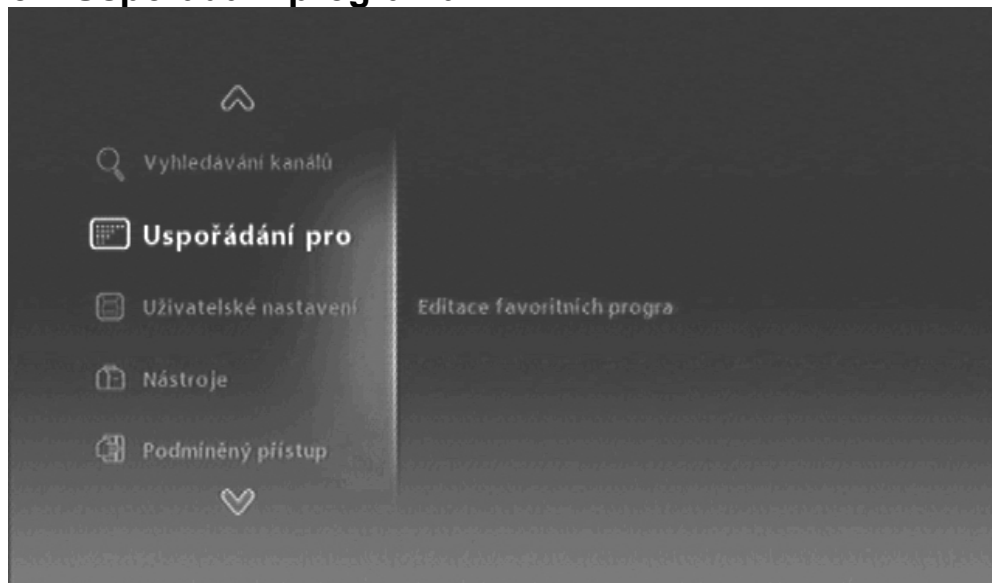
- **Manuální vyhledávání:** Prohledává dle manuálně zadaných parametrů
- **Automatické vyhledávání:** Prohledá automaticky celé kanálové spektrum.

Přesuňte se na položku Vyhledávání kanálů pomocí tlačítek “▲▼” a stiskněte “OK” .

Vyberte Manuální nebo automatické vyhledávání pomocí tlačítek “▲▼” a stiskněte “OK” .

 **Note** : Prosím, vyčkejte na ukončení vyhledávání. Pokud chcete kdykoliv vyhledávání zastavit, stiskněte tlačítko “EXIT”. Po zastavení nebo dokončení vyhledávání budou nalezené kanály automaticky uloženy do paměti.

5.2 Uspořádání programů



- **Editace kanálů:** Možnost uzamknout program, přejmenovat či smazat
- **Editace favoritních kanálů:** Vytváří nebo edituje favoritní kanály.

Přesuňte se na položku Uspořádání programů pomocí tlačítek “▲▼” a stiskněte “OK” .

Zvolte Editace kanálů nebo Editace favoritních programů pomocí tlačítek “▲▼” a stiskněte “OK” .

5.3 Uživatelské nastavení

Můžete nastavit další funkce jako je Jazykové nastavení, Nastavení obrazu, Výstupů, Časovače a Dětského zámku.



- **Jazyk:** Vybere jazykové nastavení pro Menu, zvukové nastavení a jazyk titulků.
- **Displej:** Nastaví čas pro zobrazování informačního řádku, průhlednost OSD menu nebo nahrajepůvodní hodnoty.
- **A/V Výstup:** Nastaví propojení přijímače s ostatními zařízeními, poměr stran obrazu apod.
- **Čas a Časovač:** Nastavení času a časovače pro nahrávání programů.
- **Dětská pojistka:** Nastavení věkové hranice a hesla pro funkci dětské pojistky – uzamčení kanálu.

Přesuňte se na položku Uživatelské nastavení pomocí tlačítek “▲▼” a stiskněte “OK” .

Vyberte požadovanou položku Menu pomocí tlačítek “▲▼” a potvrďte stiskem “OK” pro vstup do podnabídky (další úrovně).

5.4 Nástroje

Zde si můžete zobrazit informace o systému a přijímači, úroveň signálu, provést reset přijímače či upgrade firmware a informace o HDMI.



- **Informace o systému:** Zobrazí aktuální verzi systému.
 - **Úroveň signálu:** Zobrazí úroveň a kvalitu přijímaného signálu.
 - **Reset systému:** Obnovení továrního nastavení přijímače – vymaže veškeré uživatelem definované nastavení!
 - **Aktualizace S/W:** Aktualizace Firmware přijímače.
- HDMI Informace:** Zobrazí informaci o HDMI.

Přesuňte se na položku Nástroje pomocí tlačítek “▲▼” a stiskněte “OK” .

Vyberte požadovanou položku Menu pomocí tlačítek “▲▼” a potvrďte stiskem “OK” pro vstup do podnabídky (další úrovně).

5.5 Podmíněný přístup

Zde si můžete zobrazit informace ohledně dekodovací karty.



- Conax
- Poštovní schránka

Přesuňte se na položku Podmíněný přístup pomocí tlačítek “▲▼” a stiskněte “OK”

Vyberte požadovanou položku Menu pomocí tlačítek “▲▼” a potvrďte stiskem “OK” pro vstup do podnabídky (další úrovně).

Kapitola šestá



Dodatek

6.1 Řešení problémů

Pokud přijímač nepracuje správně, zkuste prosím zjistit závadu podle tabulky. Nepodaří-li se problém odstranit, kontaktujte prosím dodavatele.

Nikdy neotevírejte kryt přijímače. Hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem a ztráta záruční doby.

Problém	Možné příčiny	Způsoby řešení
Nesvítí přední displej přijímače	Přijímač není zapojen do zásuvky 230V~ a zapnutý	Otestujte napájecí kabel a hlavní vypínač na zadní straně přijímače
Není vidět žádný obraz ani slyšet žádný zvuk.	Špatné propojení výstupu přijímače s televizorem	Propojte správně výstup přijímače s televizorem
	Televizor je vypnutý	Zapněte televizor
	Přijímač je v pohotovostním stavu	Zapněte přijímač tlačítkem na přední straně přístroje.
	Zobrazen nápis žádný nebo špatný signál	Připojte správně vstupní kabel.
Dálkové ovládání (DO) nechce pracovat správně	V DO nejsou baterie	Vyměňte obě baterie v DO (typ AAA)
	DO je špatně namířené na přijímač	Správně namířte DO na přijímač, případně zmenšete vzdálenost.
	Přijímač je v pohotovostním stavu	Zapněte přijímač do provozního stavu
Špatný obraz nebo rušení ve zvuku	Špatný příjem signálu	Ujistěte se, že síla signálu a kvalita signálu jsou na dostatečné úrovni

6.2 Technická specifikace

1. Tuner & Demodulátor

RF vstupní rozsah	VHF Low CH.E2 ~ CH.S6 (50.5MHz ~ 142.5MHz) VHF High CH.S7 ~ CH.S36 (149.5Mhz ~ 426.0MHz) UHF CH.S37 ~ CH.E69 (434.0Mhz ~ 858.0MHz)
Vstupní konektor	IEC-DIN(IEC 169-2) Female – Anténní, zdířka
Výstupní konektor	IEC-DIN(IEC 169-2) male (With Loop-Through Output) - Anténní, konektor
Vstupní-Výstupní Impedance	75[Ohm]
Vstupní úroveň signálu	-20 ~ -67 dBm at (64QAM, SR=6.875Msps) = (cca 44~89dB μ V) -20 ~ -64 dBm at (128QAM, SR=6.875Msps) = (cca 45~89dB μ V) -20 ~ -61 dBm at (256QAM, SR=6.875Msps) = (cca 48~89dB μ V)
IF Meziřekvence	36.1251 Mhz (střed)
Šířka pásma	8MHz
Typ demodulace	TDA10023(NXP)
Modulační Mód(FFT Mode)	16, 32, 64, 128, 256 QAM
Symbolová rychlost	1.0 Msps ~ 7.0 Msps
Podporované systémy	- . Kompatibilní s Nordig Unified 1.0.3. - . European digital cable standard ETSI EN 300 429 & Cable Ready. - . Loop-Through output(Full band) Kompatibilní s Cable Ready Specification.

2. MPEG TS A/V Dekódování

Formát Transport streamu	MPEG-2/MPEG-4 Part10 AVC/H.264 HD HP@L4.0 1920x1080 @ 50Hz (MPEG-2 ISO/IEC 13818 Transport stream Specification)
Profile Level	"MPEG-2 MP@HL", MPEG-4 Part10 AVC/H.264 HD MP@L4.0
Vstupní rychlost	Maximum 31.668450Mb/s, 27.709893Mb/s
Poměr stran obrazu	4:3, Letter Box, 16:9, Pan & Scan
Rozlišení	1920x1080i, 1280x720p, 720x576p, 720x576i @ 50Hz
Zvukové dekódovací formáty	MPEG-1 Layer 1,2, Dolby AC-3(Pass-Through) PCM s Decoded Stereo AAC Stereo DTS s Transcoded Multichannel HE-AAC
Zvukové výstupní módy	Mono, Levý, Pravý, Stereo, Dolby Digital bit-streams

3. Výstupní konektory

CVBS(Kompozitní Video)	1 Jack(RCA Type)
S/PDIF Dolby Digital Interface	1 Optical(Fiber Optic Type)
Stereo Audio	L/R 1 Set(2xRCA Array Type)
HDMI/HDCP	1 HDMI™ Connector(HDCP copy protection)
SCART Interface	TV/VCR(CVBS, RGB)
USB2.0 Host Interface	A-Type Horizontal Connector (Firmware Upgrade Port)

4. Rozhraní pro podmíněný přístup

Čtečka dekodovacích karet	1 Slot s vestavěným Conax CAS verze7 Chippairing
PCMCIA	Není dostupné

5. Systémové informace

Hlavní Processor	ST40 32-bit Superscaler RISC CPU_400 Dhrystone 2.1 MIPS@266MHz
Flash ROM	Default 8Mbytes(Secure Flash)
Program & Graphic DDR SDRAM	Default 128Mbytes(Program 64Mbytes & Graphic 64Mbytes)
Serial EEPROM	Default 128Kbits

6. Napájení

Napájecí napětí	AC 100-240V ~ 50/60Hz
Příkon přijímače	Maximum 20Wattů (méně než 2Watty v Pohotovostní stavu)
Pojistka	Samostatná, interní
Typ zdroje	SMPS (Spínaný napájecí zdroj)
Bezpečnost a EMI	Dle českých norem

7. Rozměry a hmotnost

Rozměry (šířka x hlouka x výška)	260x180x55[mm]
Váha	cca 2.0Kg
Provozní teplota	5°C ~ 50°C
Skladovací teplota	-40°C ~ 65°C

C/MTL/AC2410VHD/GP7/REV1.2/CZ