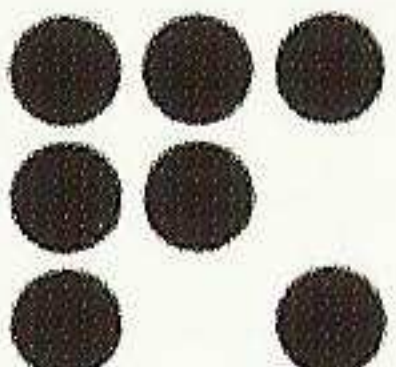
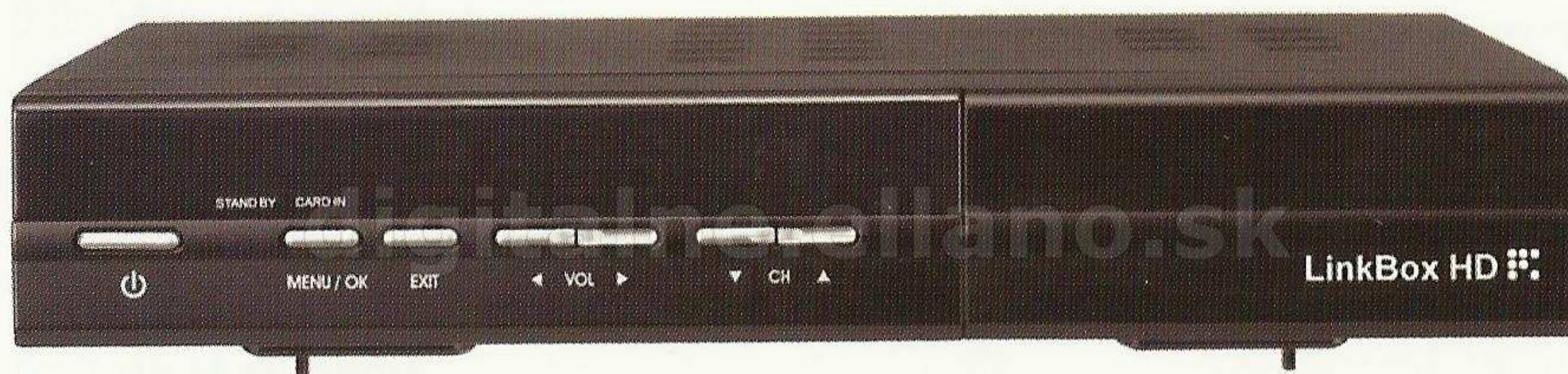


Digital HDTV satellite receiver **Skylink Ready**

LinkBox 



Užívateľský manuál

OBSAH

Poznámka	4
Bezpečnostné informácie	5
1. Skôr, než začnete	7
1.1 Parametre	7
1.2 Príslušenstvo	7
2. Ovládacie prvky a funkcie	9
2.1 Predný panel	9
2.2 Zadný panel	9
2.3 Diaľkový ovládač	11
3. Zapojenie	13
3.1 Pripojenie k TV prijímaču	13
3.2 Pripojenie k anténe	17
4. Úvodná inštalácia	19
4.1 Výber jazyka	19
4.2 Výber vopred zadefinovaných kanálov	19
4.3 Naladenie ostatných satelitov	20
5. Ovládanie menu	22
5.1 Inštrukcie k ovládaniu menu	22
5.2 Inštalácia	24
5.3 Option (Voľba)	31
5.4 Channel (Kanál)	34
5.5 Advanced (Rozšírené)	35
5.6 Status (Stav)	36
5.7 PVR (Osobný videorekordér)	39

6. Prezeranie všeobecných informácií 41

- 6.1 Informácie v informačnom pruhu 41
- 6.2 Prepínanie televíznych/rozhlasových kanálov 42
- 6.3 Zoznamy televíznych alebo rozhlasových kanálov 42
- 6.4 Nastavenia 47
- 6.5 ● (zelené) A/V+ 48
- 6.6 Fav ○ (žlté) – Obľúbené kanály 49
- 6.7 ● (modré) – A-Z 49
- 6.8 EPG 50

Ďalšie informácie 51

- A.1 Odstraňovanie porúch 51
- A.2 Technické špecifikácie 52
- A.3 Slovník použitých výrazov 54

Poznámka

- ♦ Dôkladne si prečítajte tento návod a uistite sa, že ste uvádzané inštrukcie pochopili. Z bezpečnostných dôvodov skontrolujte dôsledky každej operácie.

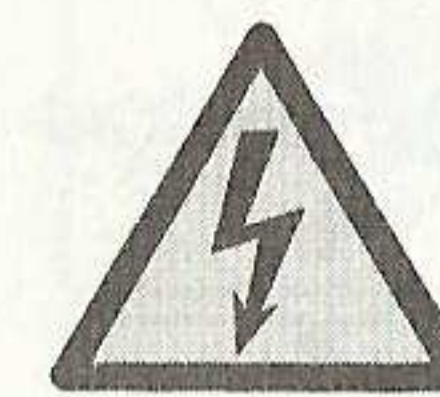
Výstrahy, varovania a poznámky

V rámci celého návodu na obsluhu venujte špeciálnu pozornosť nasledujúcim značkám, ktoré informujú o nebezpečných situáciách.



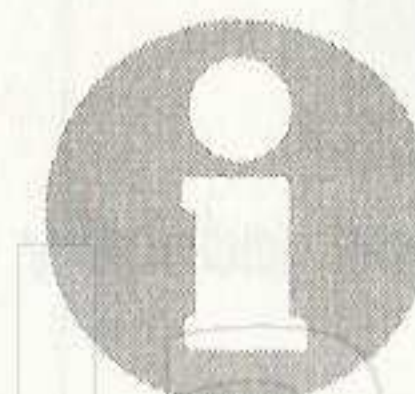
Varovanie

Indikuje situáciu, pri ktorej môže dôjsť k poškodeniu zariadenia alebo prístroja.



Výstraha

Indikuje situáciu, pri ktorej môže dôjsť k vážnemu zraneniu.



Poznámka

Indikuje ďalšie informácie pre používateľa, ktoré majú pomôcť vyhnúť sa možným problémom a informácie ľubovolnej dôležitosti, ktoré majú používateľovi pomôcť pochopiť, používať a udržiavať nainštalovaný systém.



Správna likvidácia tohto produktu (Likvidácia elektrických a elektronických zariadení)

Táto značka na zariadení alebo v priloženej literatúre informuje o tom, že zariadenie sa nesmie po skončení životnosti likvidovať spolu s komunálnym odpadom. Aby ste predišli znečisteniu životného prostredia a ohrozeniu ľudského zdravia pri nekontrolovanej likvidácii odpadu, zlikvidujte ho samostatne. Zodpovednou recykláciou pomôžete k udržateľnému opakovanému využívaniu materiálových zdrojov.

Informácie o správnej recyklácii tohto produktu získajú domáci používatelia od predajcu, u ktorého si zariadenie zakúpili, alebo na miestnom úrade.

Firemní používatelia by mali kontaktovať svojho dodávateľa a preveriť podmienky kúpnej zmluvy. Tento výrobok by sa nemal miešať s inými komerčnými produktmi určenými na likvidáciu.

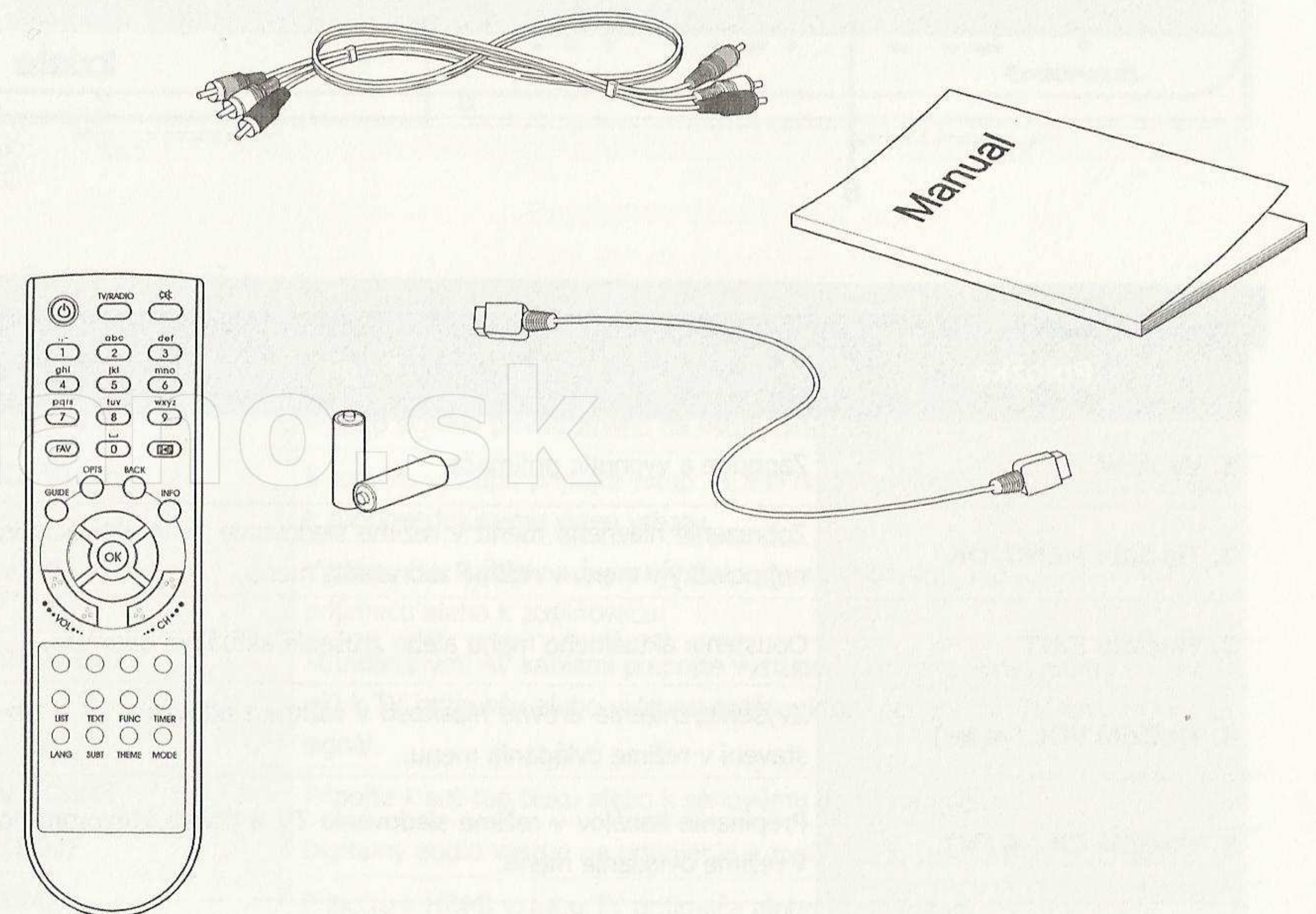
1. Skôr, než začnete

1.1 Parametre

- ♦ Brilantná OSD grafika
- ♦ MPEG-2 Video (MP@ML), MPEG-1 Audio Layer1, Layer2, H.264/AVC, AC3 (Dolby Digital)
- ♦ Ovládacia logika LNB
- ♦ Prijímač SCPC/MCPC pre satelitné pásmo C/Ku
- ♦ Digitálny tuner s funkciou Loop-through
- ♦ Široký rozsah symbolových rýchlostí 1 až 45 Mb/s a frekvenčných vstupov 950 až 2150 MHz
- ♦ Podpora DiSEqC 1.0 / 1.2 / USALS
- ♦ S/PDIF AC3 audio
- ♦ Používateľsky prívetivé OSD menu s kompletným rozsahom funkcií
- ♦ Vektorové písmo a grafické rozhranie v 256 farbách
- ♦ Viacjazyčné menu
- ♦ Premennivý pomer strán (4:3, 16:9) s funkciami Pan Vector alebo Letter Box
- ♦ EPG (Electronic Program Guide) na zobrazovanie informácií o programoch na obrazovke
- ♦ Podpora teletextu a titulkov (VBI a OSD)
- ♦ Sprievodca jednoduchou inštaláciou
- ♦ Kapacita na uloženie množstva kanálov (5000 kanálov, 1000 transpondérov)
- ♦ Zoznam obľúbených kanálov a rodičovský zámok
- ♦ Podpora HDMI (High Definition Multimedia Interface)
- ♦ Podpora DVB-S2 (NBC-QPSK, NBC-8PSK)
- ♦ Podpora USB 2.0

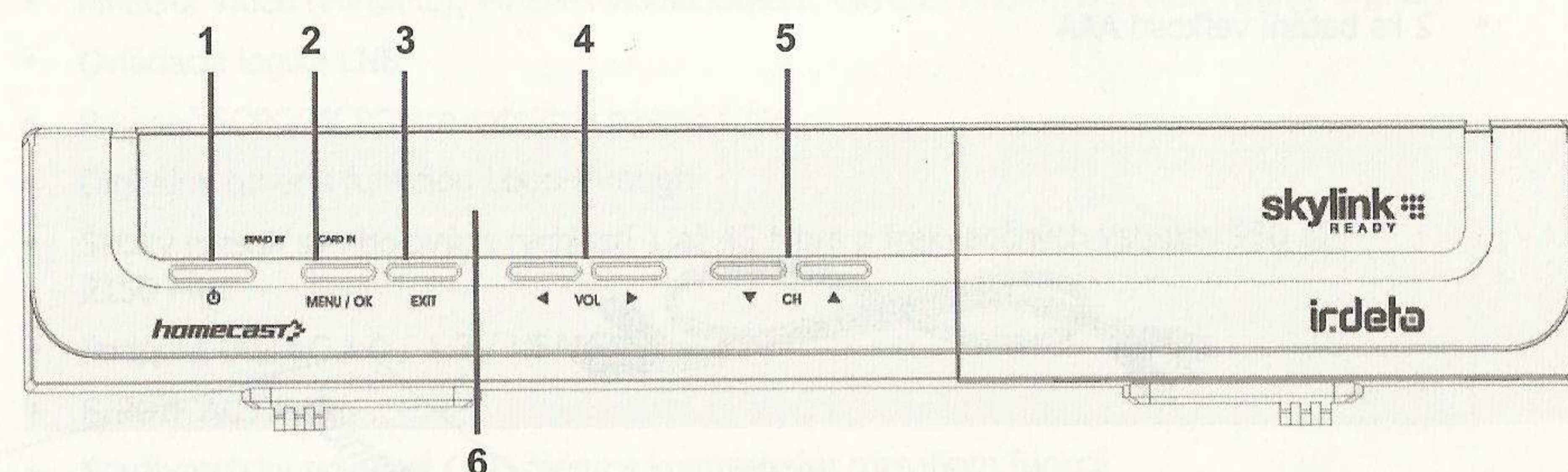
1.2 Príslušenstvo

- ♦ Zložkový kábel
- ♦ HDMI kábel
- ♦ Návod na obsluhu (tento návod)
- ♦ Diaľkový ovládač
- ♦ 2 ks batérií veľkosti AAA



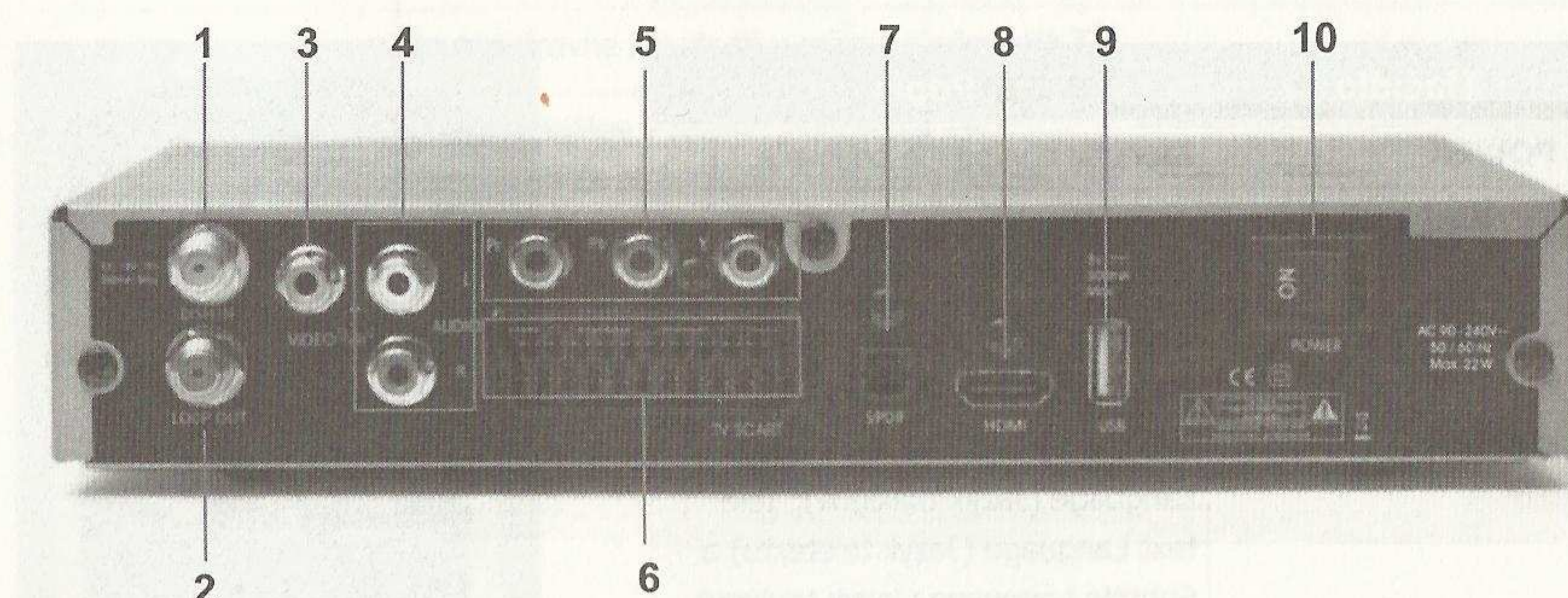
2. Ovládacie prvky a funkcie

2.1 Predný panel



Položka	Popis
1. Vypínač	Zapnutie a vypnutie prijímača.
2. Tlačidlo MENU/OK	Zobrazenie hlavného menu v režime sledovania TV a aktivácia vysvietenej položky v menu v režime zobrazenia menu.
3. Tlačidlo EXIT	Opustenie aktuálneho menu alebo zrušenie aktuálnej operácie.
4. Tlačidlá VOL (◀/▶)	Zvýšenie/zníženie úrovne hlasitosti v režime sledovania TV a zmena nastavení v režime ovládania menu.
5. Tlačidlá CH (▲/▼)	Prepínanie kanálov v režime sledovania TV a pohyb kurzorom hore/dole v režime ovládania menu.
6. Displej (4-znakový)	4-znakové zobrazenie informácií o kanáloch. V pohotovostnom režime 7-segmentové zobrazenie lokálneho času. Červený LED indikátor pohotovostného režimu.

2.2 Zadný panel

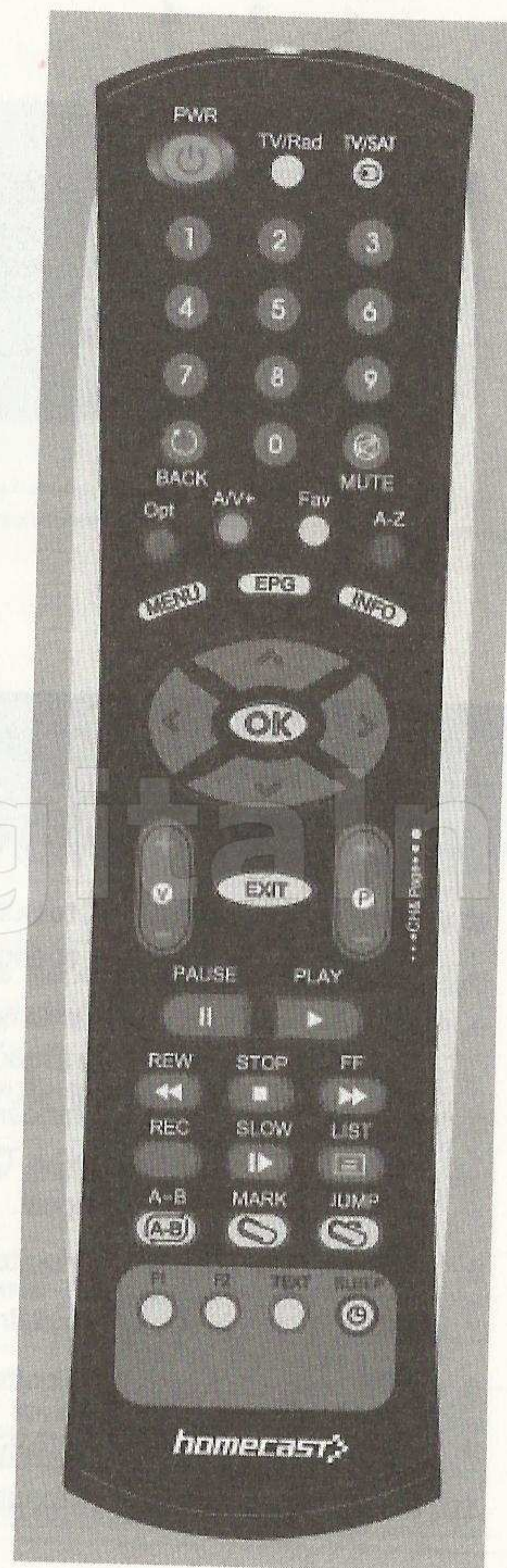


Položka	Popis
1. DISH IN	Na pripojenie satelitnej antény.
2. LOOP OUT	Výstup signálu privádzaného na vstup DISH IN.
3. VIDEO	K tomuto výstupu pripojte vstup VIDEO na TV prijímači. Žltý výstup pripojte k zodpovedajúcemu video vstupu.
4. Audio L/R	Výstupy L a R (biely a červený) prepojte analógovými audio káblami k TV prijímaču alebo k zosilňovaču.
5. YPbPr Out	Štandardnými AV káblami prepojte výstupy Y/Pb/Pr (zelený, modrý a červený) k TV prijímaču alebo videorekordéru, ktorý podporuje zložkový HD video signál.
6. TV SCART	Pripojte k set-top boxu alebo k sériovému portu na počítači.
7. S/PDIF	Digitálny audio výstup na pripojenie k zosilňovaču (alebo k TV prijímaču).
8. HDMI	Pripojte k HDMI vstupu TV prijímača alebo PC monitora.
9. USB	Port USB 2.0.
10. Prepínač POWER	Zapnutie a vypnutie jednotky.

2.3 Diaľkový ovládač

Všetky funkcie prijímača môžete ovládať diaľkovým ovládačom.

Tlačidlo	Popis
1. POWER	Zapnutie a vypnutie prijímača.
2. TV/Rad	Prepnutie medzi režimom TV a Rádio.
3. TV/SAT	Zapnutie alebo vypnutie AV výstupu na konektore SCART.
4. OPT(●)	Výber možnosti ako napr. Audio Language (Jazyk dialógov), Teletext Language (Jazyk teletextu) a Subtitle Language (Jazyk titulkov).
5. A/V+(●)	Výber video režimu (4:3, 4:3 Letter Box, 16:9) a audio režimu (ľavý kanál, pravý kanál, stereo, joint stereo).
6. Fav (○), Favorite	Výber skupiny satelitov alebo obľúbených kanálov.
7. A-Z (●)	Automatické utriedenie kanálov v abecednom poradí.
8. MENU	Zobrazenie hlavného menu prijímača, zatvorenie menu a prepnutie do režimu sledovania TV.
9. EPG	Zobrazenie sprievodcu televíznymi/rozhlasovými kanálmi.
10. INFO (informácie)	Zobrazenie informačnej lišty a EPG.
11. ▲/▼ (▲/▼)	V menu pohyb hore/dole.
12. ◀▶ (◀▶)	V menu pohyb doľava/doprava alebo zmena nastavení.
13. OK (OK)	Potvrdenie výberu alebo nastavenia zobrazenej položky. Stlačením tlačidla OK pri sledovaní TV alebo počúvaní rádia zobrazíte zoznam kanálov.

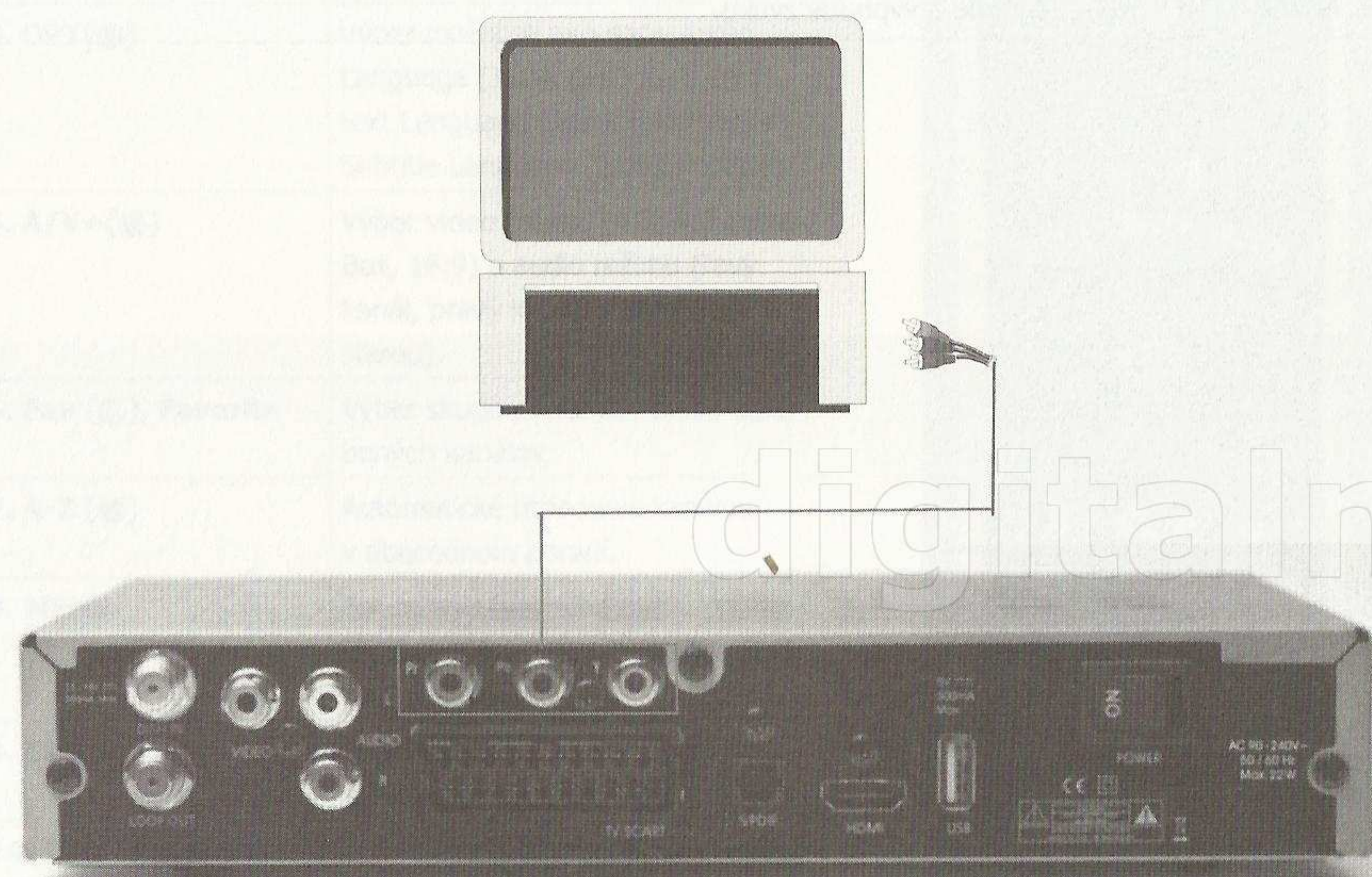


Tlačidlo	Popis
14. EXIT	Návrat o jeden krok alebo opustenie menu prijímača.
15. V+/-	Zmena úrovne hlasitosti v režime sledovania TV.
16. P+/-	Zmena kanálov v režime sledovania TV. Výber ďalších stránok pri menu s podstránkami.
17. Číselné tlačidlá (0 až 9)	Výber kanálov alebo zadávanie znakov abecedy v zozname utriedených kanálov.
18. Back	Návrat na predchádzajúci kanál.
19. MUTE	Zapnutie a vypnutie zvuku.

3. Zapojenie

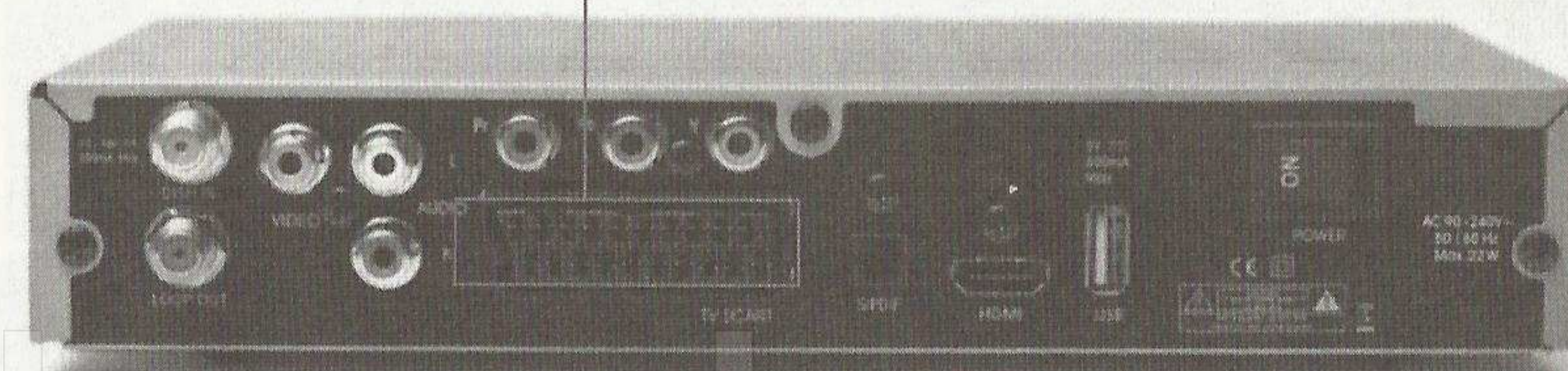
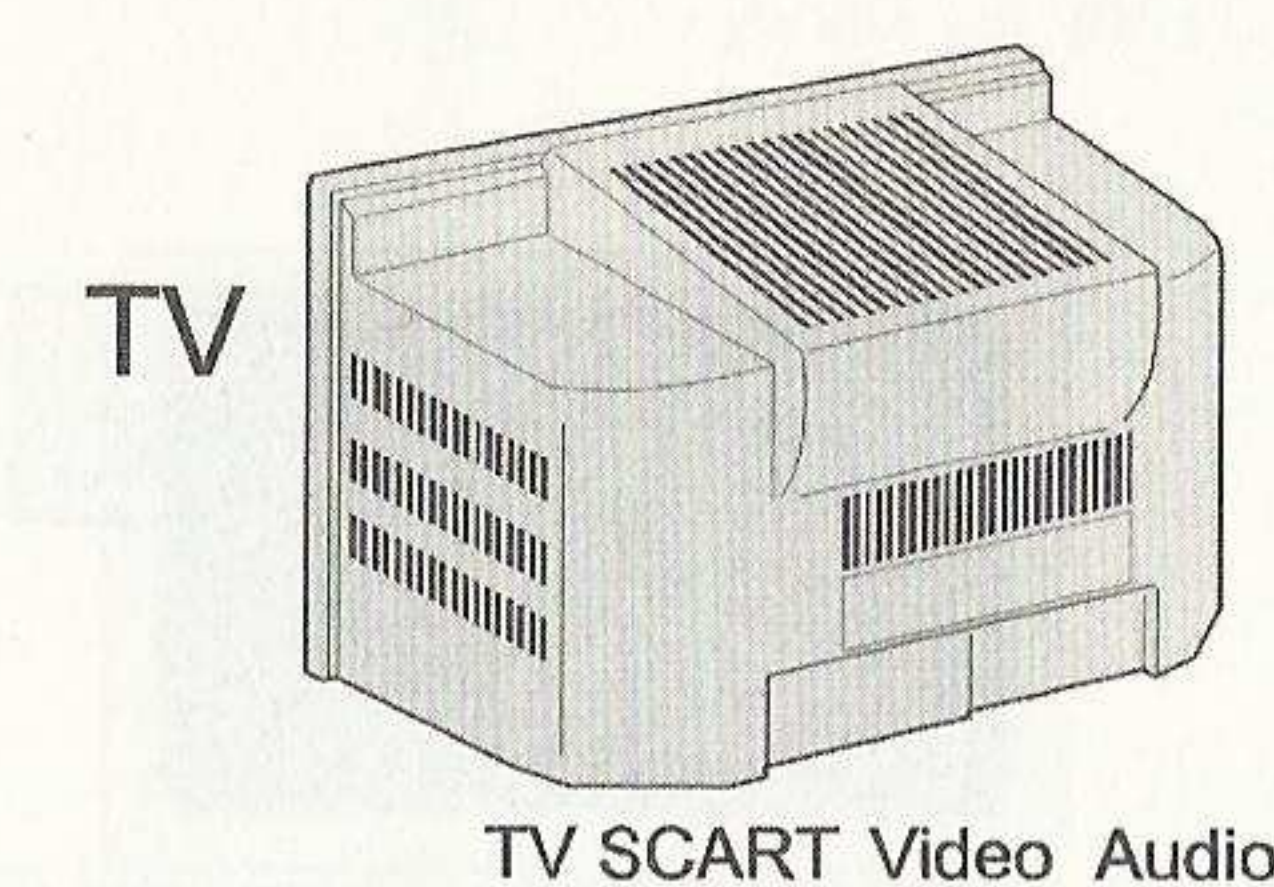
3.1 Pripojenie k TV prijímaču

<Pripojenie k digitálnemu TV prijímaču, ktorý podporuje HD rozlíšenie (1080i, 720p, 576p, 576i) prostredníctvom portu YPbPr>



1. Obrazový výstup YPbPr a zvukový výstup L/R na prijímači pripojte k obrazovému vstupu YPbPr a zvukovému vstupu L/R na TV prijímači.
2. Detaily k spôsobu pripojenia k obrazovému vstupu YPbPr nájdete v návode na obsluhu k TV prijímaču.

<Pripojenie prijímača k TV prijímaču a videorekordéru SCART káblami>

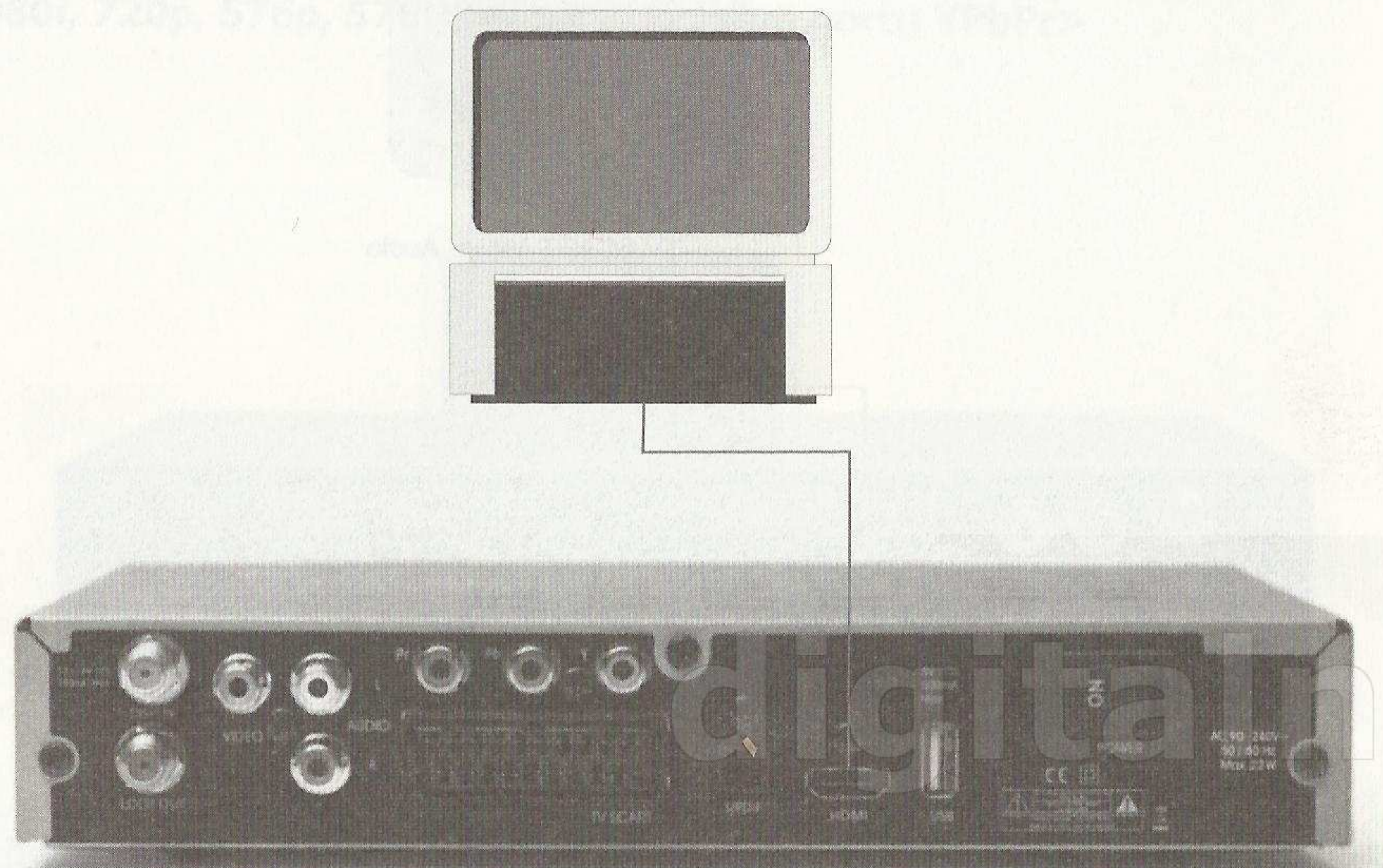


1. Video a audio konektory na TV prijímači pripojte k video a audio konektorom na prijímači. Červený a biely konektor pripojte k audio portom R a L; žltý konektor k video portu.
2. SCART kábel so všetkými zapojenými vývodmi pripojte ku konektoru SCART na TV prijímači.

<Pripojenie k počítačovému monitoru alebo k digitálnemu TV prijímaču so vstupným HDMI portom>

3.1 Pripojenie k TV prijímaču

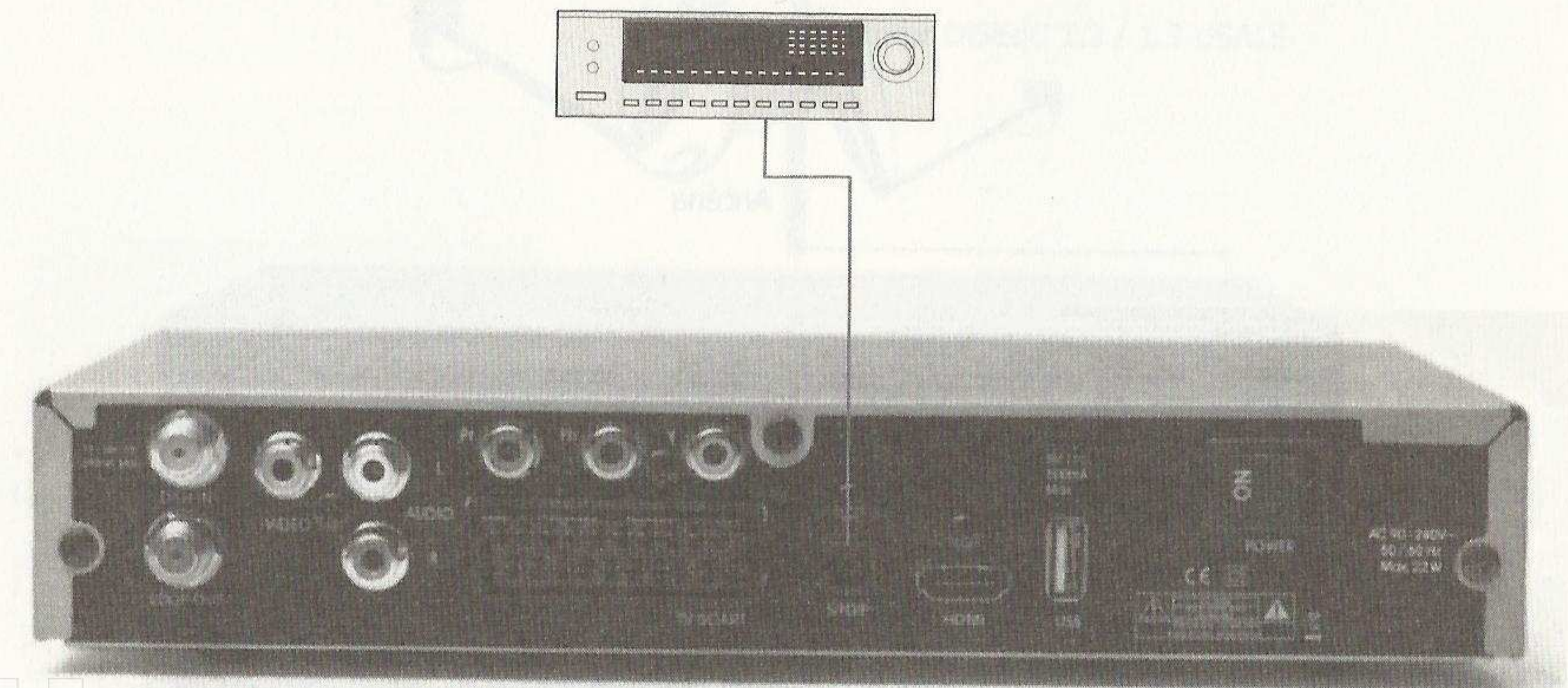
<Pripojenie k digitálnemu TV prijímaču, ktorý podporuje HD rozlíšenie (1080i, 720p, 576p, 576i)>



1. HDMI výstup prijímača pripojte k HDMI vstupu monitora alebo TV prijímača.

Tento spôsob pripojenia použite, ak chcete zaistiť zobrazovanie HD programov s najvyšším dostupným rozlíšením.

<Pripojenie k AV prijímaču (zosilňovaču s podporou Dolby Digital)>

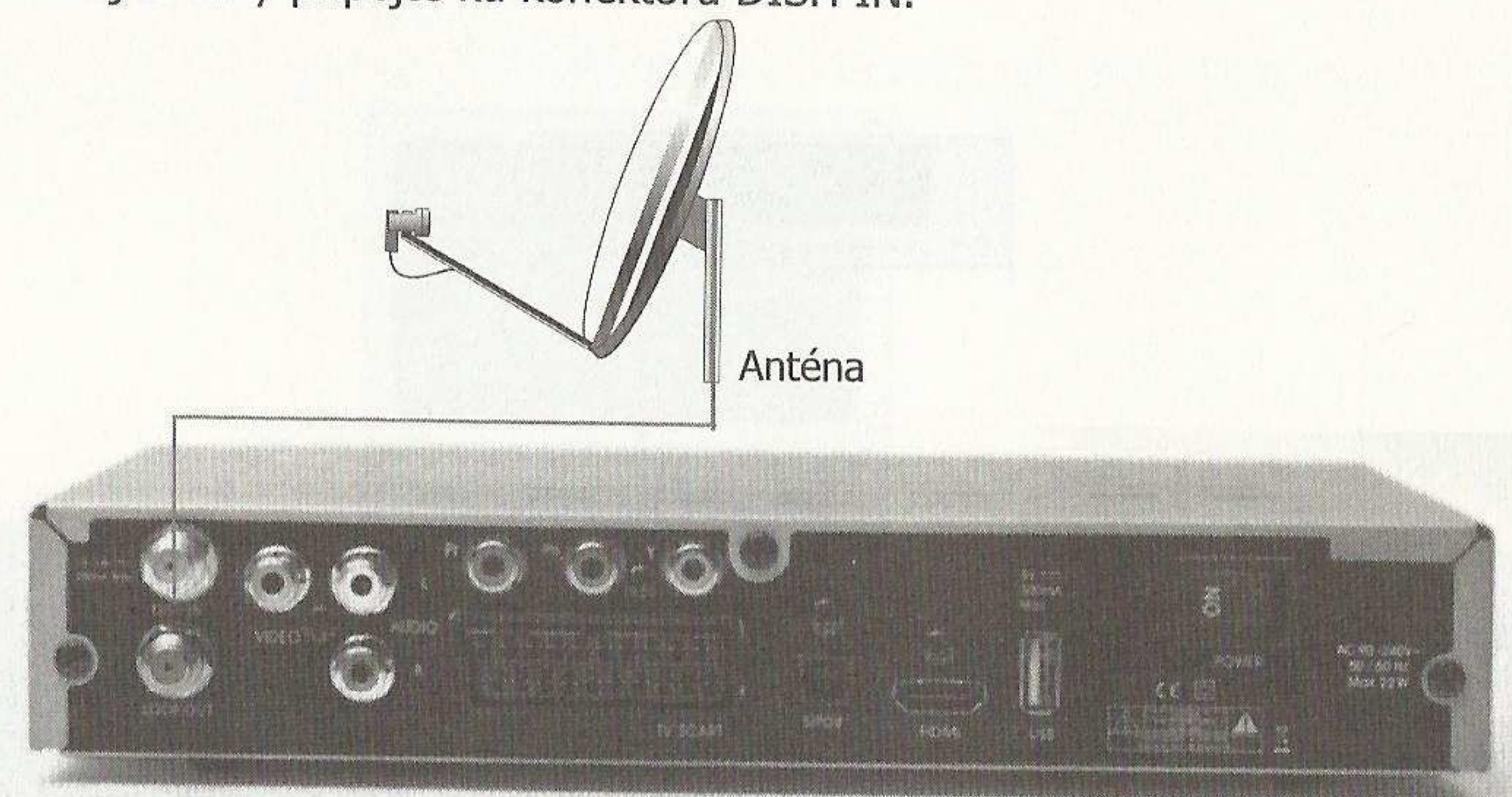


1. Optický digitálny audio výstup prijímača pripojte k AV prijímaču.
2. Audio výstup prijímača nastavte na „AC3“.

3.2 Pripojenie k anténe

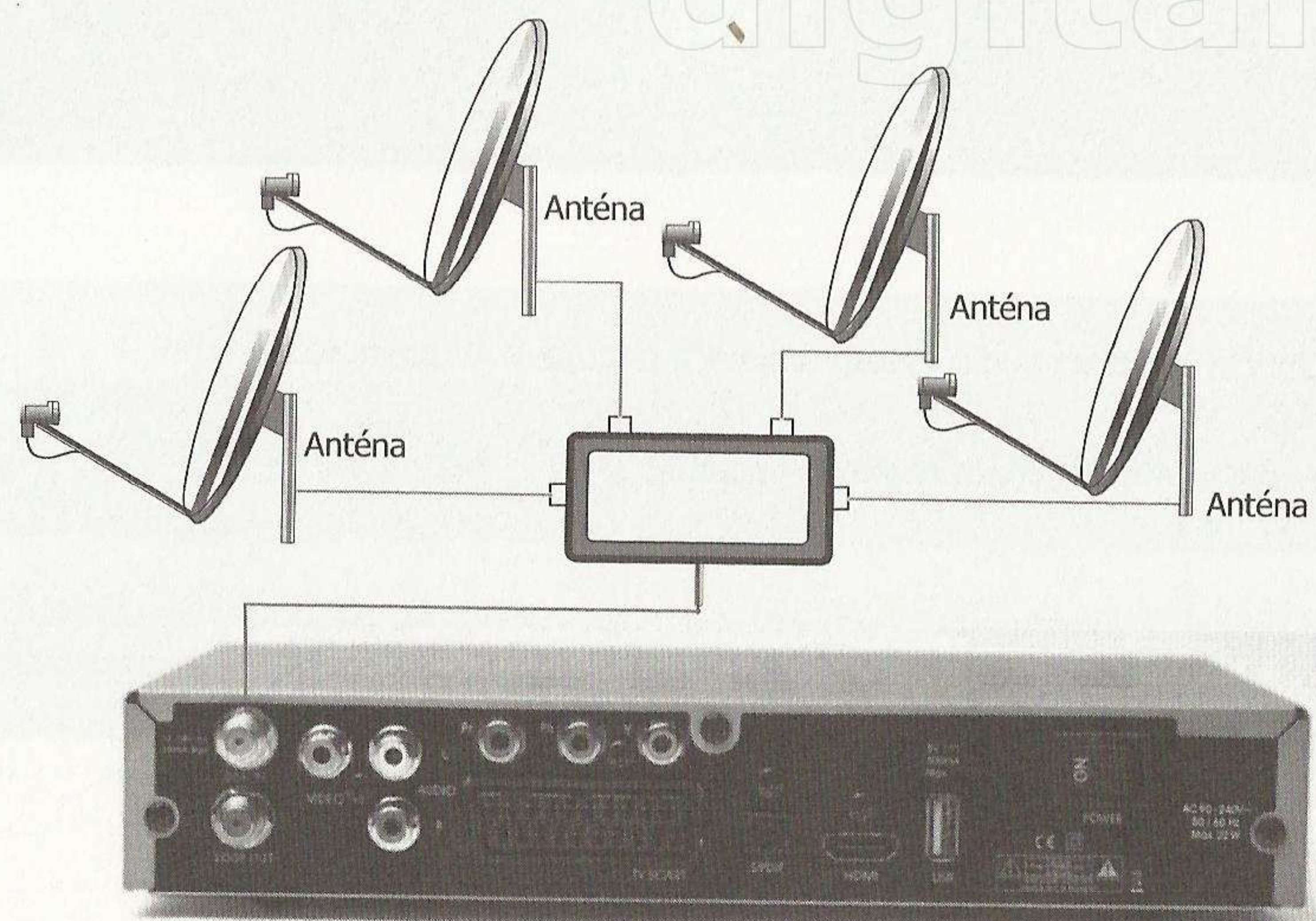
<Anténa>

Kábel zo satelitnej antény pripojte ku konektoru DISH IN.



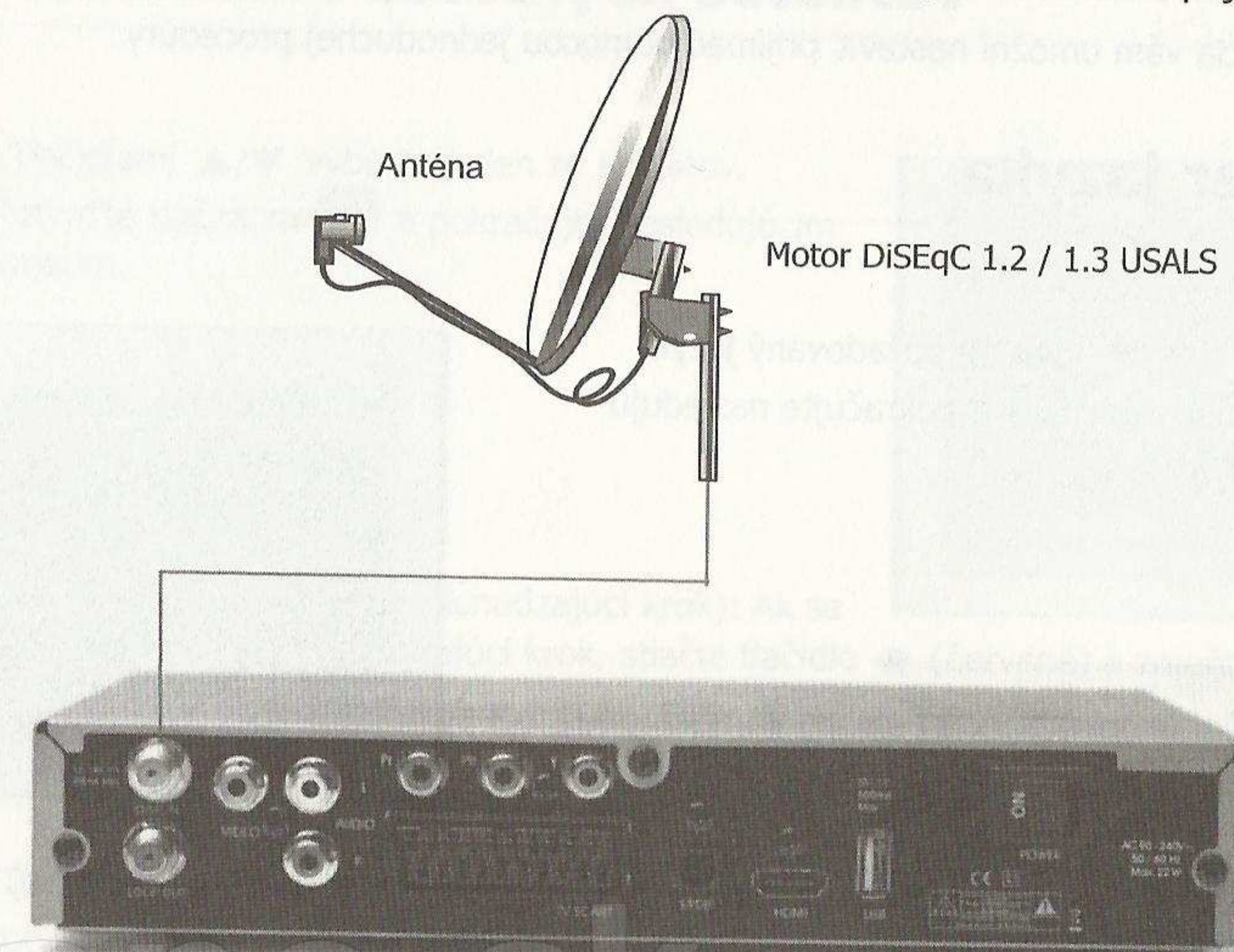
<Používanie pevných antén s prepínačom DiSEqC>

Výstup z prepínača DiSEqC pripojte ku vstupu DISH IN na prijímači.



<Používanie otočných antén s motorom DiSEqC 1.2 alebo 1.3 USALS>

Výstup z motora DiSEqC 1.2 alebo 1.3 USALS pripojte ku vstupu DISH IN na prijímači.

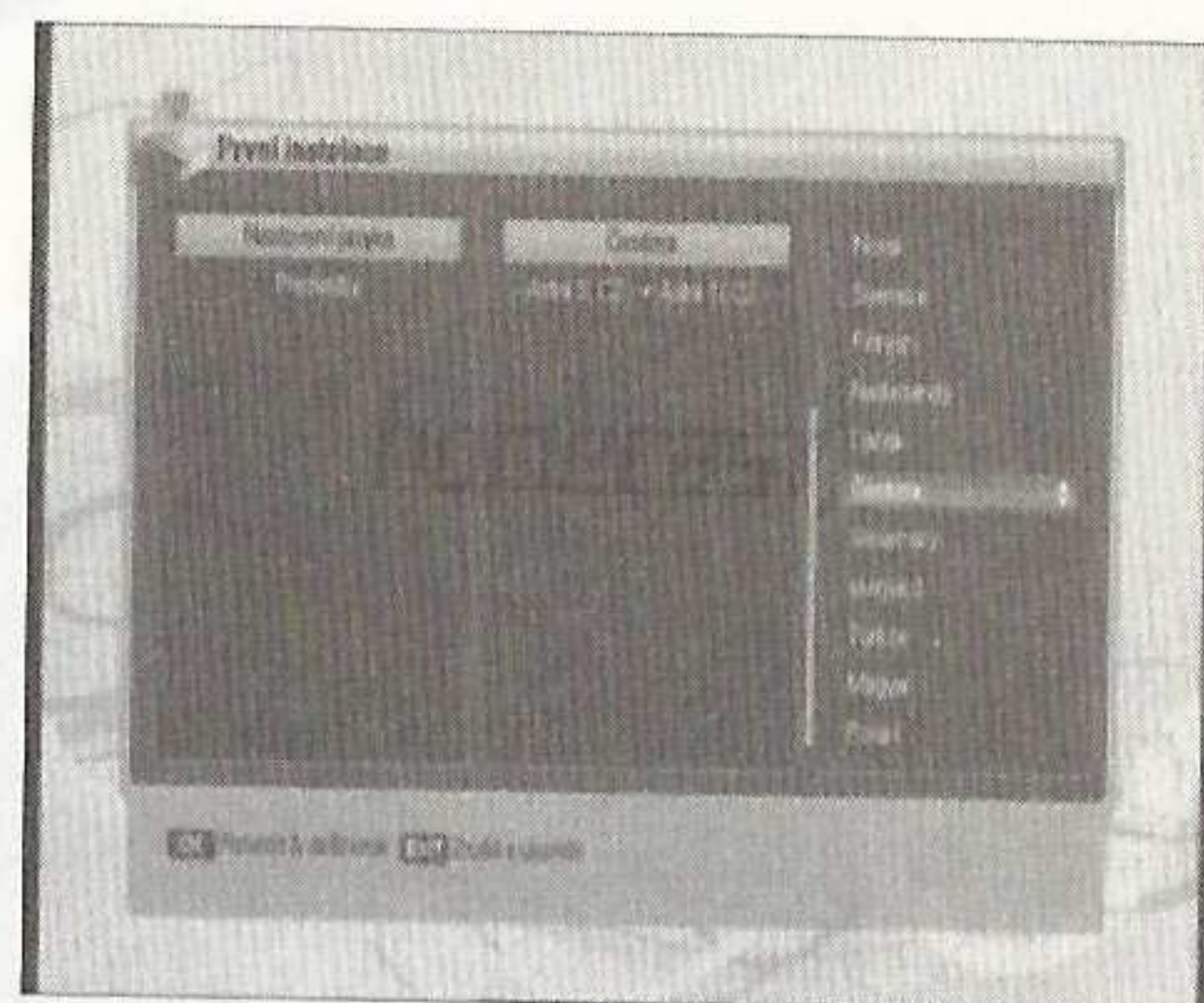


4. Úvodná inštalácia

Sprievodca úvodnou inštaláciou vám umožní pohodlne nainštalovať prijímač. Úvodná inštalácia vám umožní nastaviť prijímač pomocou jednoduchej procedúry.

4.1 Výber jazyka

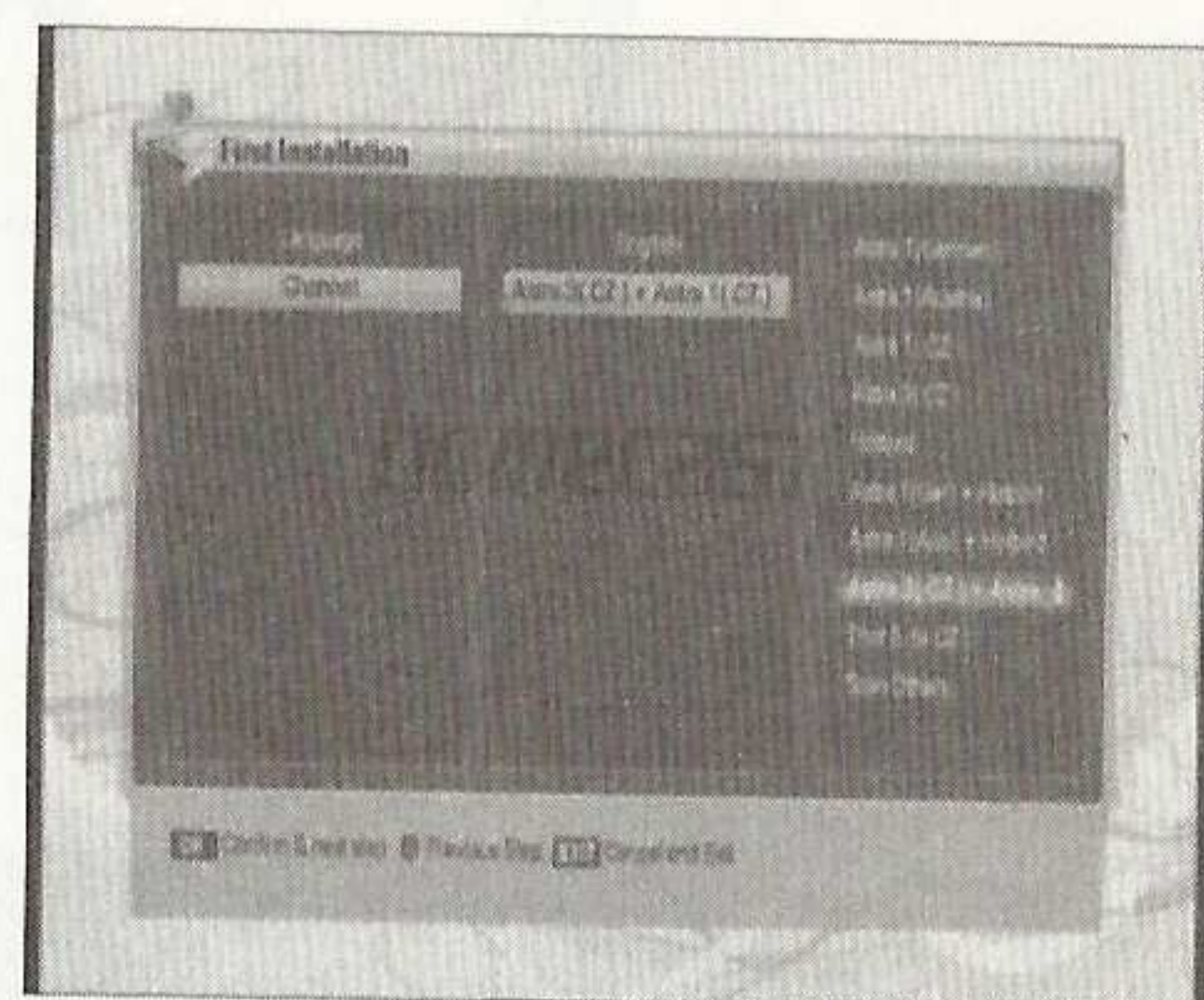
1. Tlačidlami ▲/▼ vyberte požadovaný jazyk.
2. Potvrďte tlačidlom **OK** a pokračujte nasledujúcim krokom.



- ♦ Tlačidlo Cancel (Zrušiť) alebo Exit (Ukončiť): Ak chcete ukončiť úvodnú inštaláciu, stlačte tlačidlo Exit (Ukončiť).

4.2 Výber vopred zadefinovaných kanálov

1. Tlačidlami ▲/▼ vyberte požadované vopred zadefinované kanály.
2. Potvrďte tlačidlom **OK**.

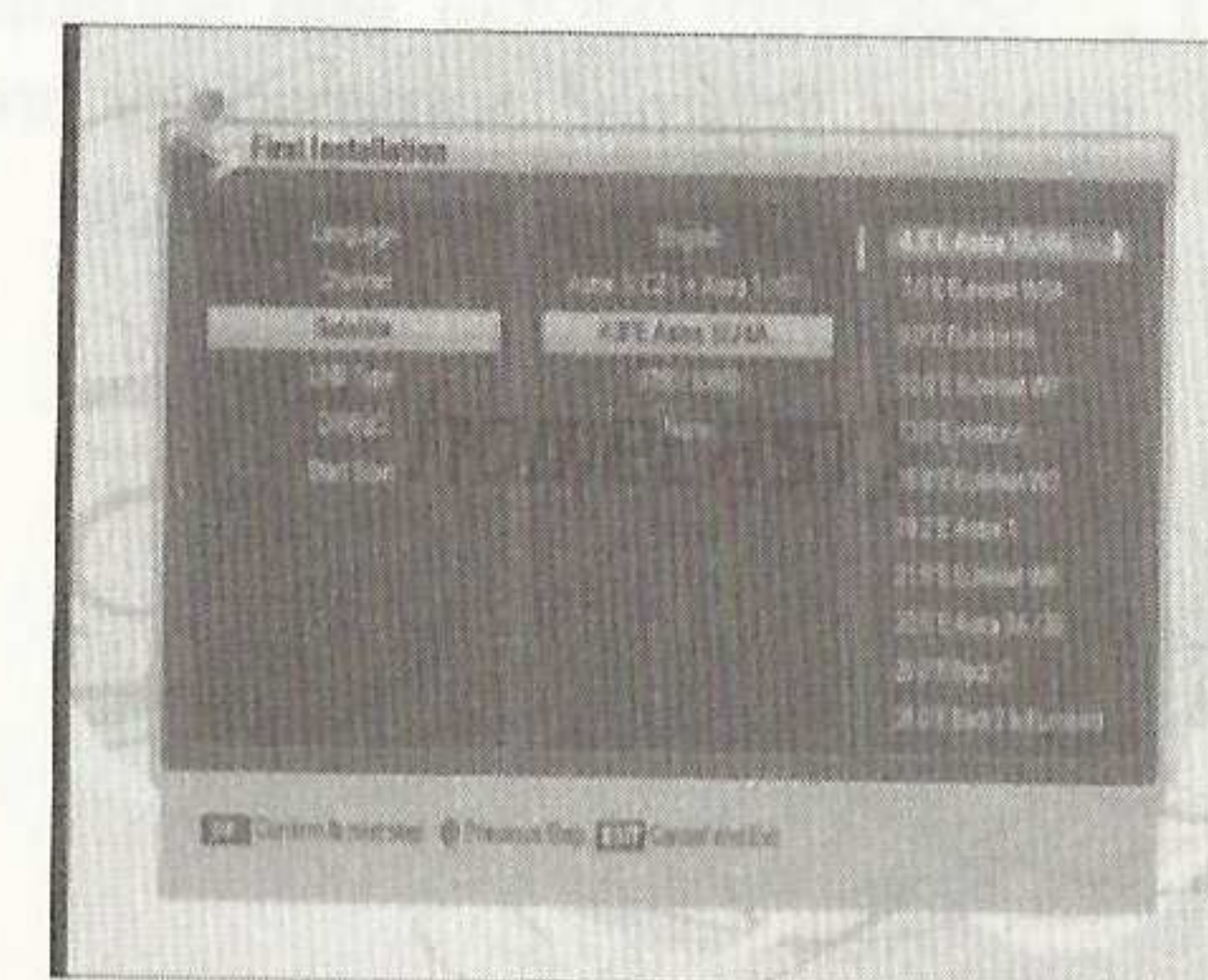


- ♦ Ak vám v kroku 2 vyhovoval jeden z ponúkaných satelitov, môžete využívať štandardné kanály. Ak vyberiete možnosť "Scan Others" (Naladiť ostatné), môžete vybrať iný satelit. V takomto prípade pokračujte nasledujúcim krokom.
- ♦ Tlačidlo Previous Step (Predchádzajúci krok): Ak sa chcete vrátiť na predchádzajúci krok, stlačte tlačidlo ● (červené) a zmeňte nastavenia.
- ♦ Tlačidlo Cancel (Zrušiť) alebo Exit (Ukončiť): Ak chcete ukončiť úvodnú inštaláciu, stlač-

te tlačidlo Exit (Ukončiť).

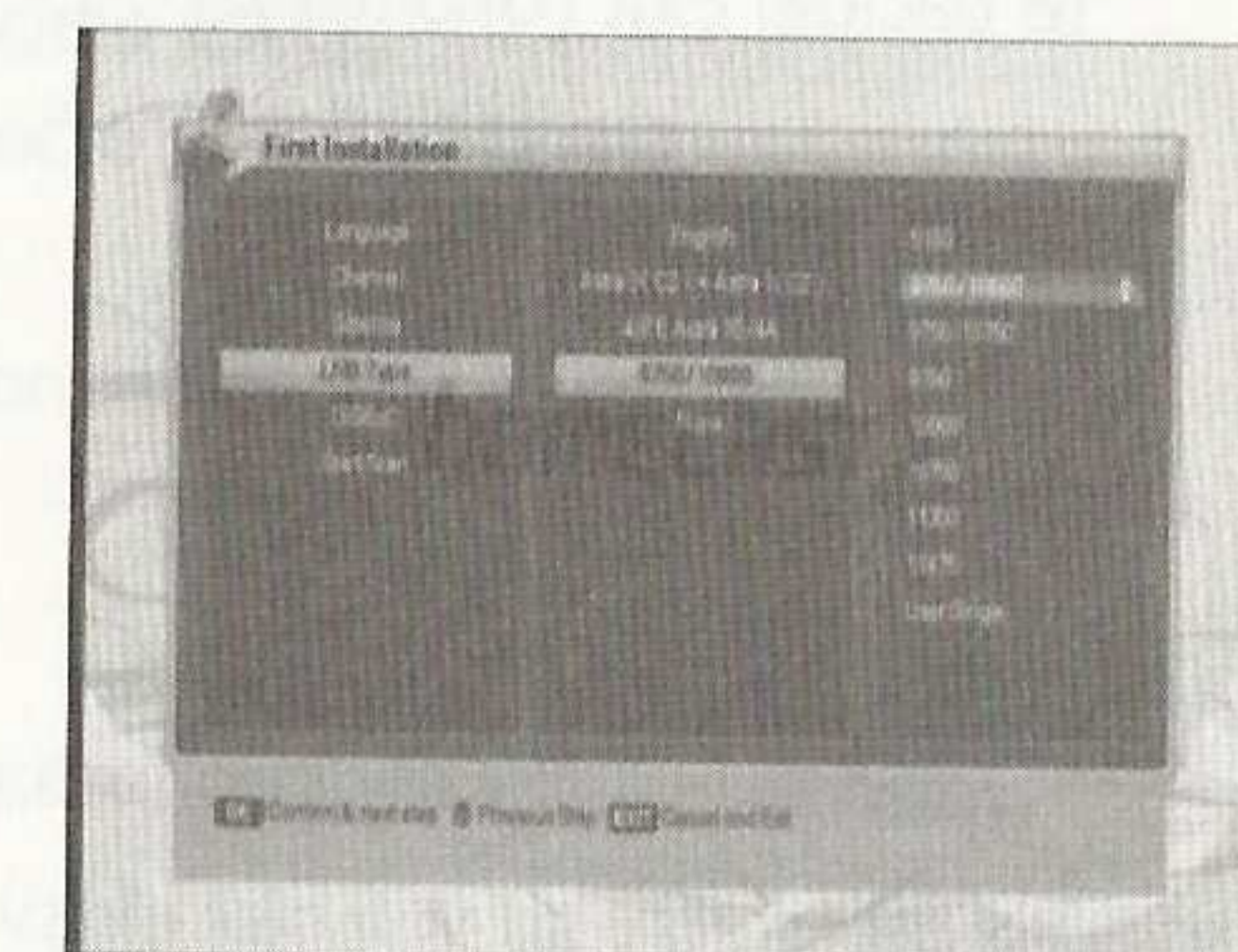
4.3 Naladenie ostatných satelitov

1. Tlačidlami ▲/▼ vyberte jeden zo satelitov.
2. Potvrďte tlačidlom **OK** a pokračujte nasledujúcim krokom.



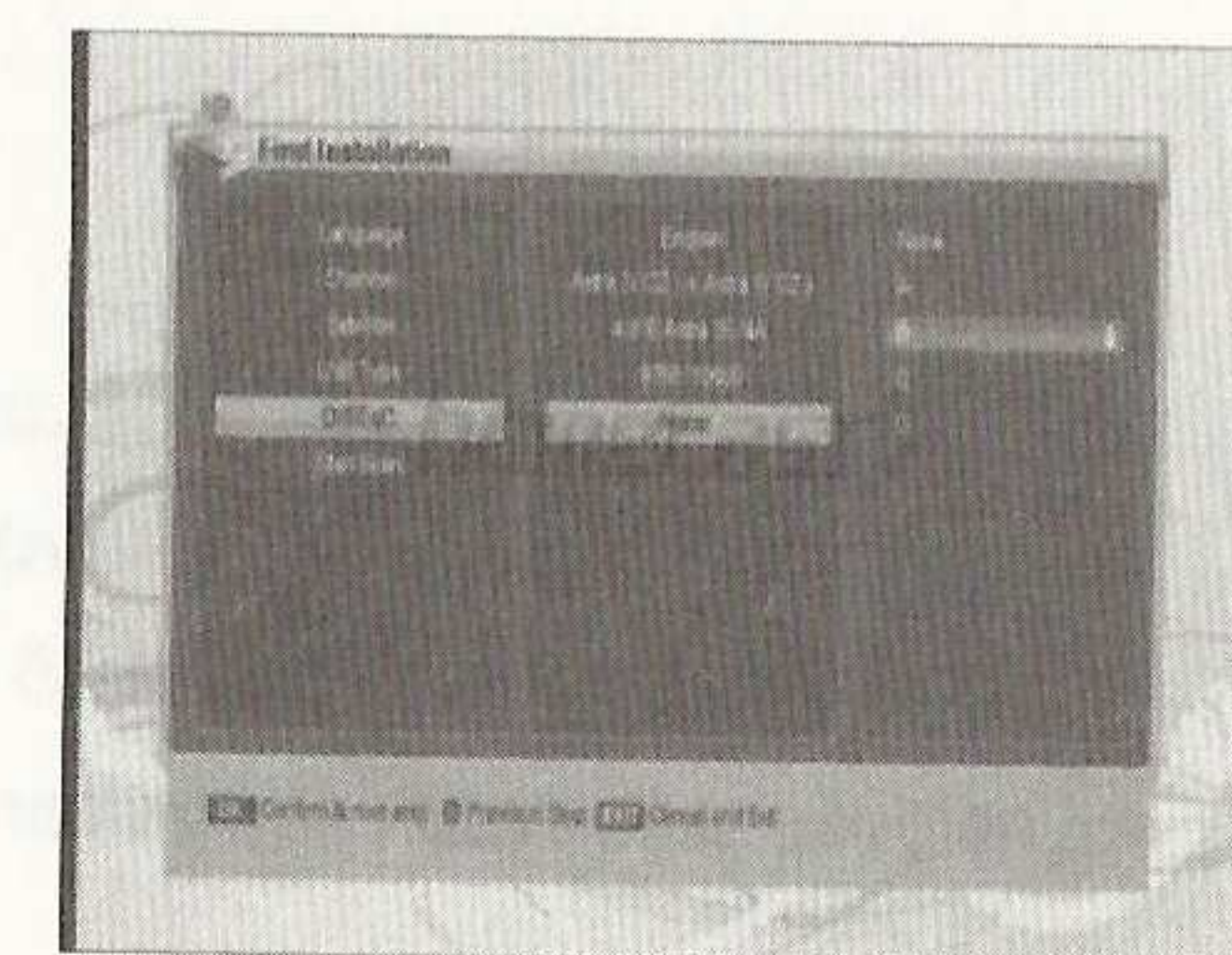
- ♦ Tlačidlo Previous Step (Predchádzajúci krok): Ak sa chcete vrátiť na predchádzajúci krok, stlačte tlačidlo ● (červené) a zmeňte nastavenia.
- ♦ Tlačidlo Cancel (Zrušiť) alebo Exit (Ukončiť): Ak chcete ukončiť úvodnú inštaláciu, stlačte tlačidlo Exit (Ukončiť).

1. Tlačidlami ▲/▼ vyberte jeden z typov LNB.
2. Potvrďte tlačidlom **OK** a pokračujte nasledujúcim krokom.



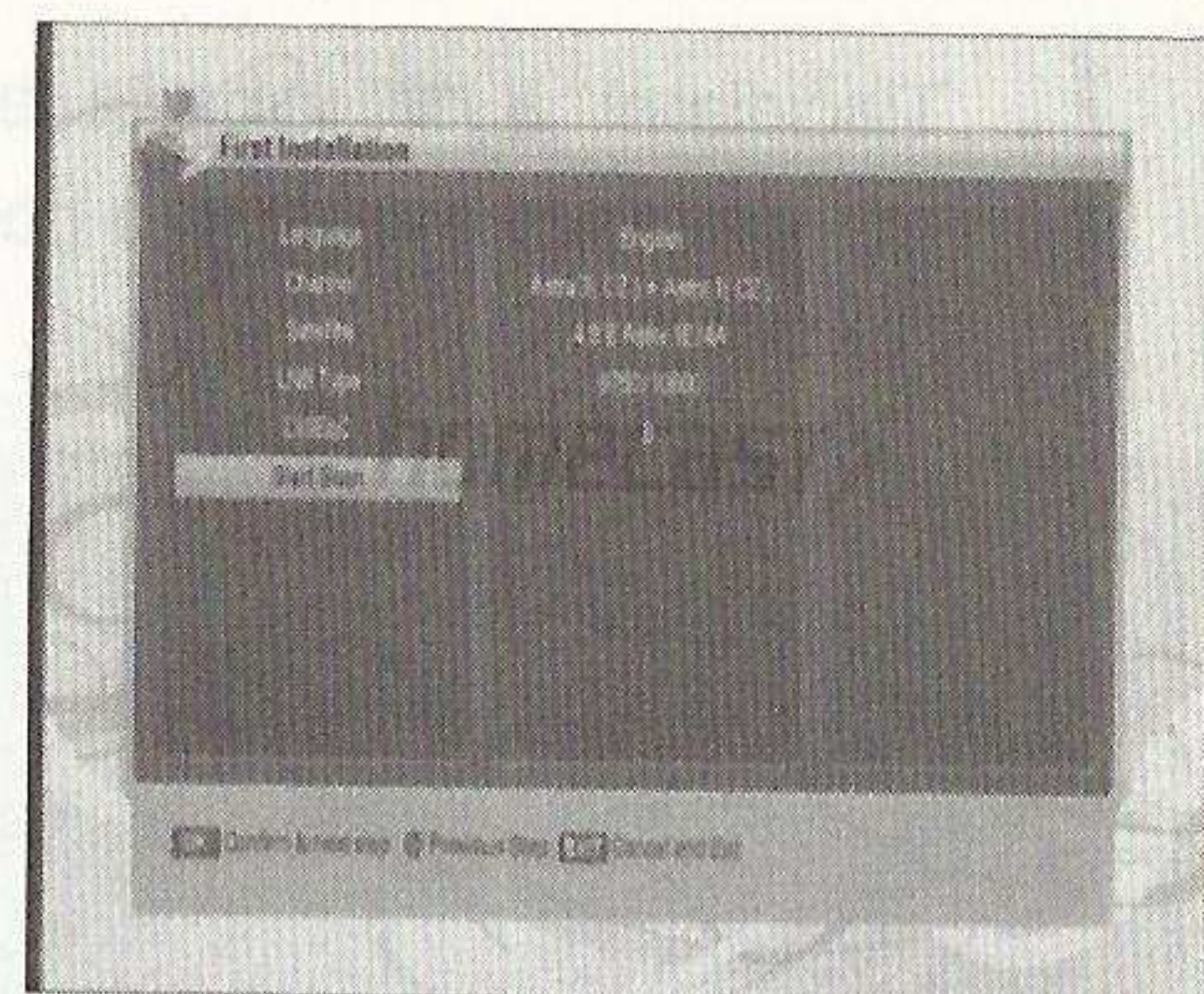
- ♦ Tlačidlo Previous Step (Predchádzajúci krok): Ak sa chcete vrátiť na predchádzajúci krok, stlačte tlačidlo ● (červené) a zmeňte nastavenia.
- ♦ Tlačidlo Cancel (Zrušiť) alebo Exit (Ukončiť): Ak chcete ukončiť úvodnú inštaláciu, stlačte tlačidlo Exit (Ukončiť).

1. Tlačidlami ▲/▼ vyberte jeden z portov DiSEqC, ktorý je pripojený k anténe.
2. Potvrďte tlačidlom **OK** a pokračujte nasledujúcim krokom.



- ♦ Tlačidlo Previous Step (Predchádzajúci krok): Ak sa chcete vrátiť na predchádzajúci krok, stlačte tlačidlo ● (červené) a zmeňte nastavenia.
- ♦ Tlačidlo Cancel (Zrušiť) alebo Exit (Ukončiť): Ak chcete ukončiť úvodnú inštaláciu, stlačte tlačidlo Exit (Ukončiť).

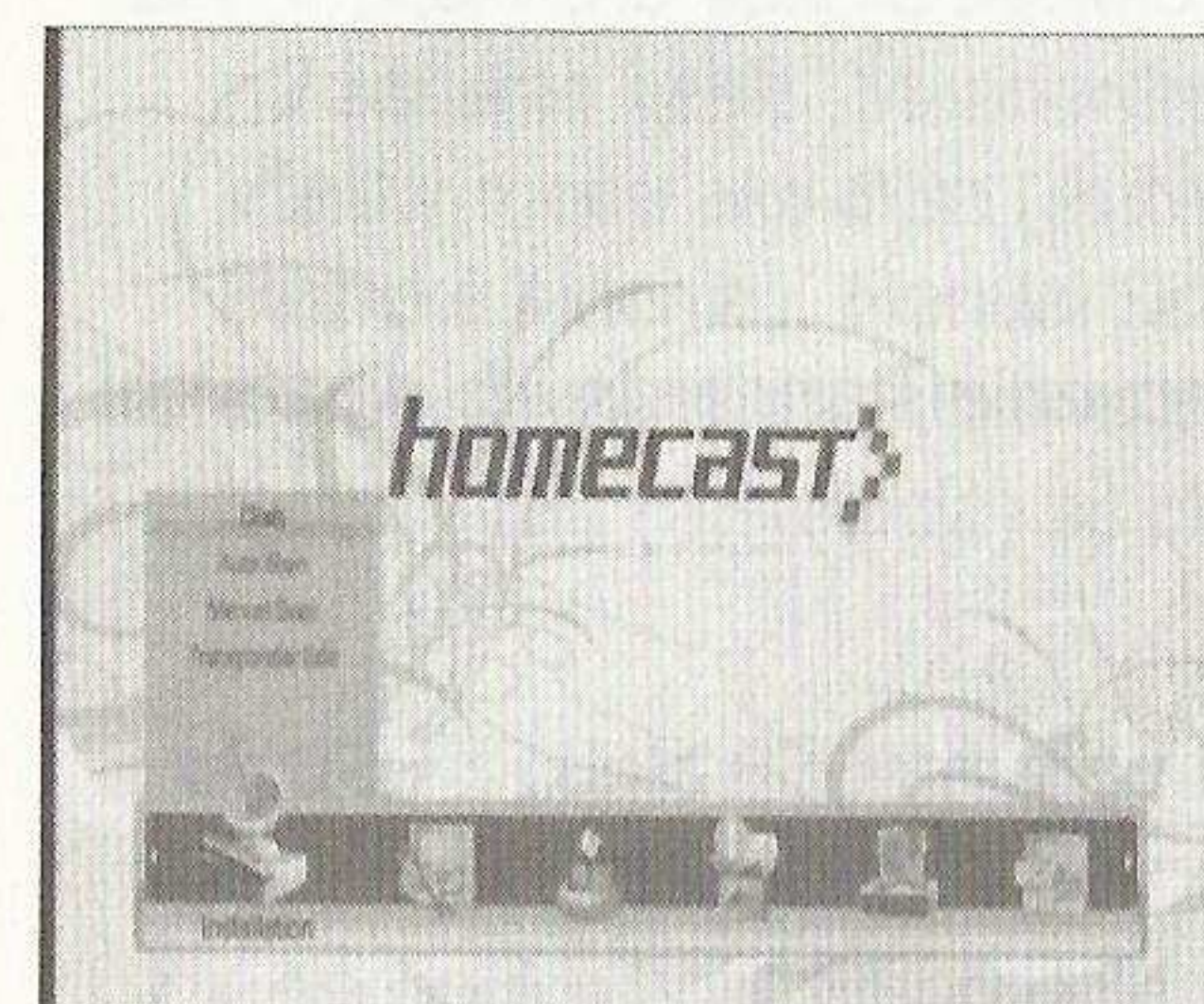
1. Stlačením tlačidla **OK** spustíte vyhľadávanie kanálov. Prijímač automaticky prehľadá všetky dostupné kanály na danej pozícii.



- ♦ Tlačidlo Previous Step (Predchádzajúci krok): Ak sa chcete vrátiť na predchádzajúci krok, stlačte (červené) tlačidlo ● a zmeňte nastavenia.
- ♦ Tlačidlo Cancel (Zrušiť) alebo Exit (Ukončiť): Ak chcete ukončiť úvodnú inštaláciu, stlačte tlačidlo Exit (Ukončiť).

5. Ovládanie menu

5.1 Inštrukcie k ovládaniu menu



Stlačením tlačidla **MENU** zobrazte menu. Tlačidlami ▲/▼/◀/▶ vyberte požadované podmenu. Vybrané podmenu sa vysvieti.

Ak chcete vybrať podmenu, stlačte tlačidlo **OK**.

Ak sa chcete vrátiť do predchádzajúceho menu, stlačte tlačidlo **EXIT**.

Ak sa chcete vrátiť na obrazovku so živým programom, stlačte tlačidlo **MENU**.

V menu sa v spodnej časti obrazovky zobrazia krátke informácie.

Installation (Inštalácia)

- ♦ Dish (Anténa): Vyberte typ antény a nastavenie LNB použité pri vyhľadávaní kanálov.
- ♦ Auto Scan (Automatické ladenie): Automatické vyhľadávanie kanálov na vybranom satelite bez zadávania špeciálnych parametrov.
- ♦ Manual Scan (Manuálne ladenie): Manuálne vyhľadávanie kanálov na základe parametrov zadaných používateľom.
- ♦ Transponder Edit (Upraviť transpondér): Vymazanie, úprava a pridanie parametrov satelitu alebo transpondéra.

Option (Nastavenia)

- ♦ TV Output (TV výstup): Výber video alebo audio výstupu.
- ♦ Language (Jazyk): Výber jazyka menu, titulkov a dialógov.
- ♦ Time Setting (Nastavenie času): Nastavenie aktuálneho času.
- ♦ Parental Control (Rodičovská kontrola): Zmena hesla a nastavenia klasifikácie povolených programov.
- ♦ OSD Display (Zobrazenie OSD): Nastavenie doby zobrazenia OSD a priehľadnosti.

Channel (Kanál)

- ♦ Sorting (Triedenie): Triedenie kanálov podľa transpondéra, poskytovateľa a CAS.
- ♦ Reservation (Rezervácia): Rezervácia kanálov, ktoré chcete sledovať alebo nahrávať.
- ♦ Delete (Vymazanie): Vymazanie kanálov zo zoznamu obľúbených, televíznych, rozhlasových, podľa CAS, a pod.

Advanced (Rozšírené)

- ♦ Reset Factory Default (Obnoviť štandardné nastavenia): Obnovenie štandardných nastavení prijímača.
- ♦ OTA: Aktualizácia softvéru prijímača na najnovšiu verziu.
- ♦ USB Transfer (USB prenos): Prenos údajov o kanáloch z prijímača na USB alebo z USB do prijímača.

Status (Stav)

- ♦ Power Save Mode (Režim šetrenia energiou): Aktivácia alebo deaktivácia režimu šetrenia energiou.
- ♦ CI Slot 1: Zobrazenie informácií a modifikácia nastavení CA modulu vloženého v slotu CI (Common Interface).
- ♦ Irdeto: Kontrola parametrov "Smartcard Status" (Stav smart karty), "Irdeto CA Status" (Stav Irdeto CA), "Receiver Status" (Stav prijímača), "Maturity Rating" (Klasifikácia programov pre dospelých) na ovládanie sledovania určitých programov heslom.
- ♦ Mail (Pošta): Zobrazenie správy elektronickej pošty.
- ♦ Announcement (Oznam): Zobrazenie oznamu.

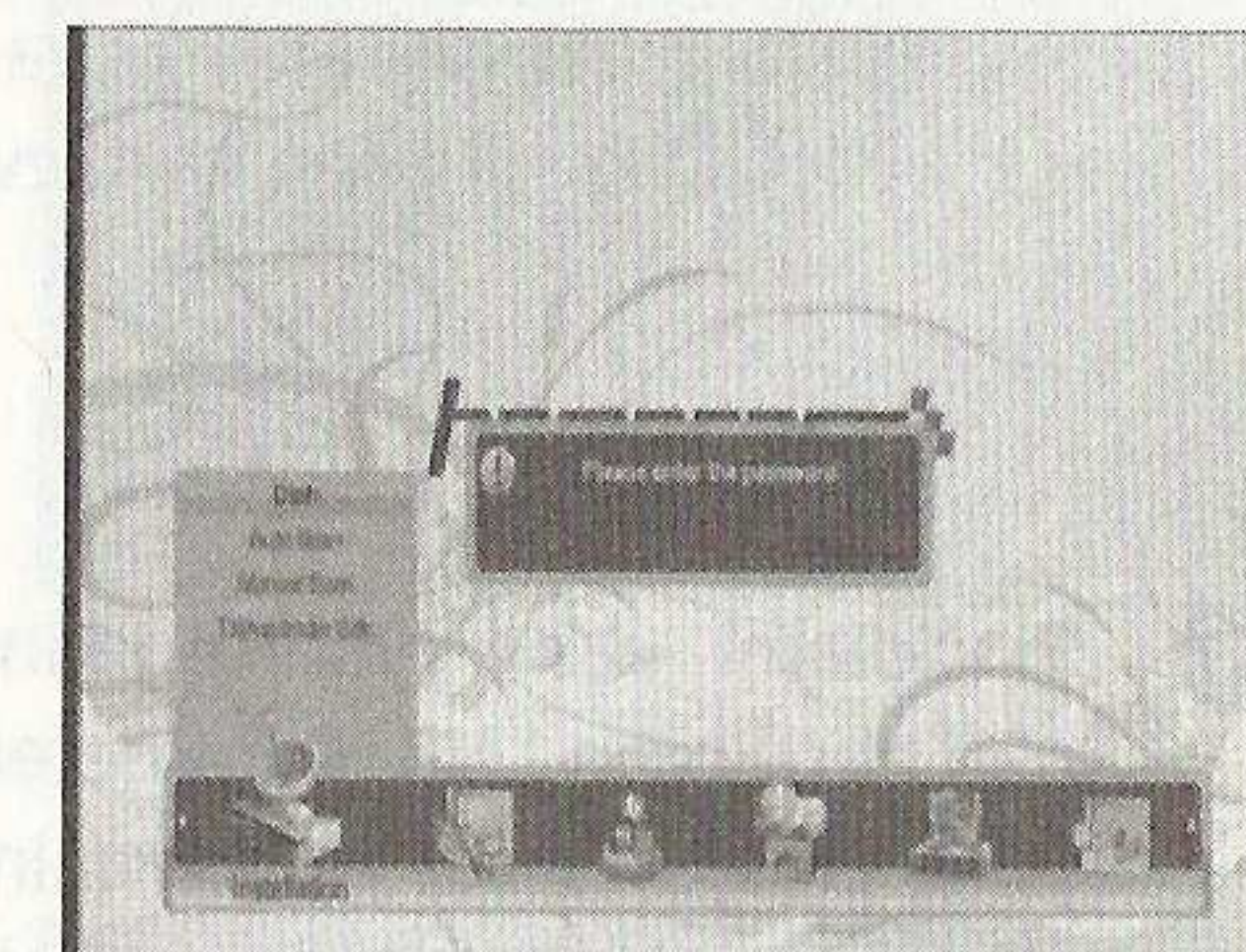
PVR

- ♦ Record Setting (Nastavenie nahrávania): Nastavenie štandardnej doby nahrávania.
- ♦ HDD Information (Informácie o pevnom disku): Zobrazenie informácií o pevnom disku.
- ♦ Format HDD (Sformátovať pevný disk): Sformátovanie pevného disku.
- ♦ Demount HDD (Odpojiť pevný disk): Odpojenie pevného disku pripojeného k USB portu.

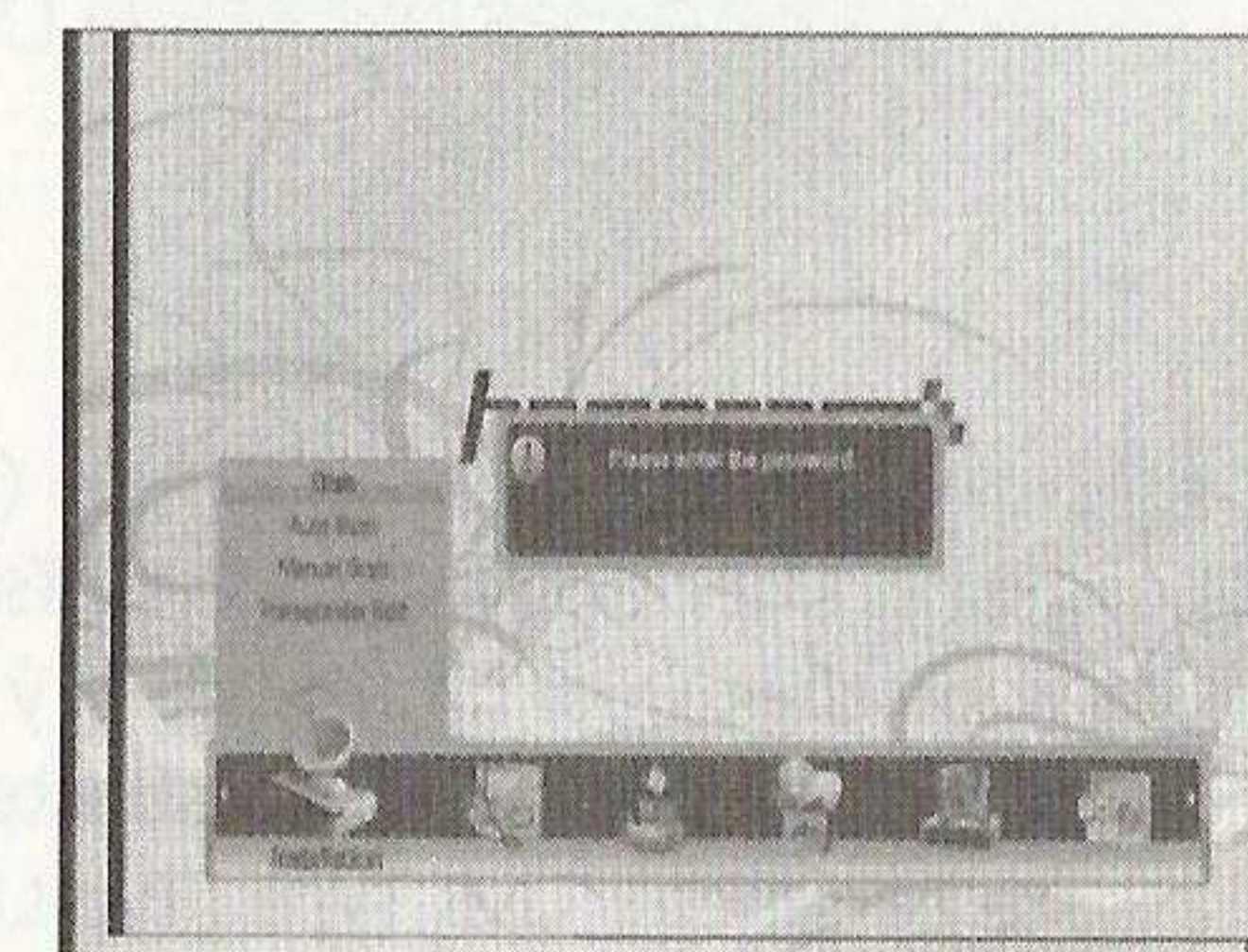
5.2 Inštalácia

5.2.1 Dish (Anténa)

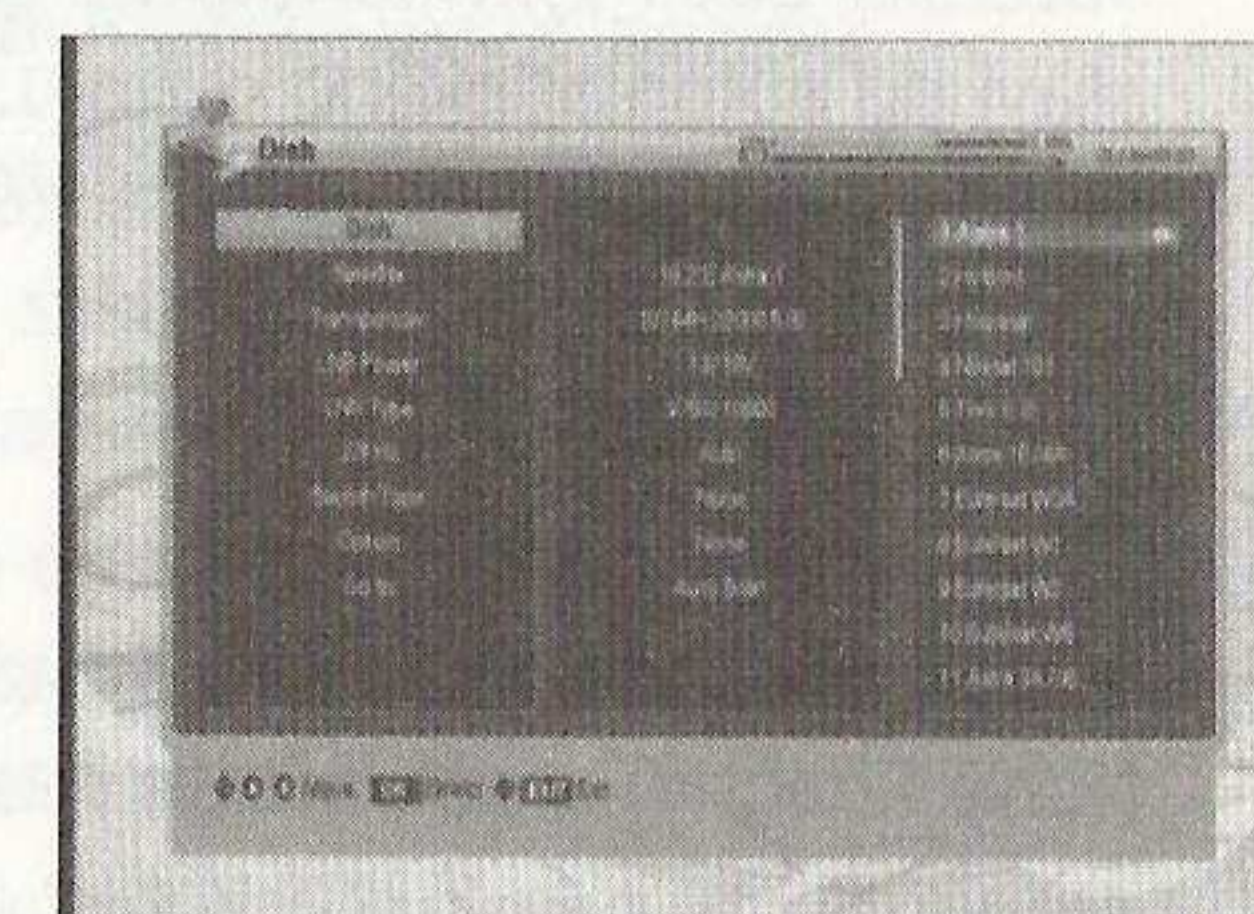
1. Stlačením tlačidla **MENU** zobrazte hlavné menu.
2. V podmenu stlačte tlačidlo **OK**. Zobrazí sa okno na zadanie hesla. Štandardné heslo je „0000“. Všetky menu ako Dish (Anténa), Auto Scan (Automatické ladenie), Manual Scan (Manuálne ladenie) a Transponder Edit (Úprava transpondéra) v menu Installation (Inštalácia) sú chránené heslom.



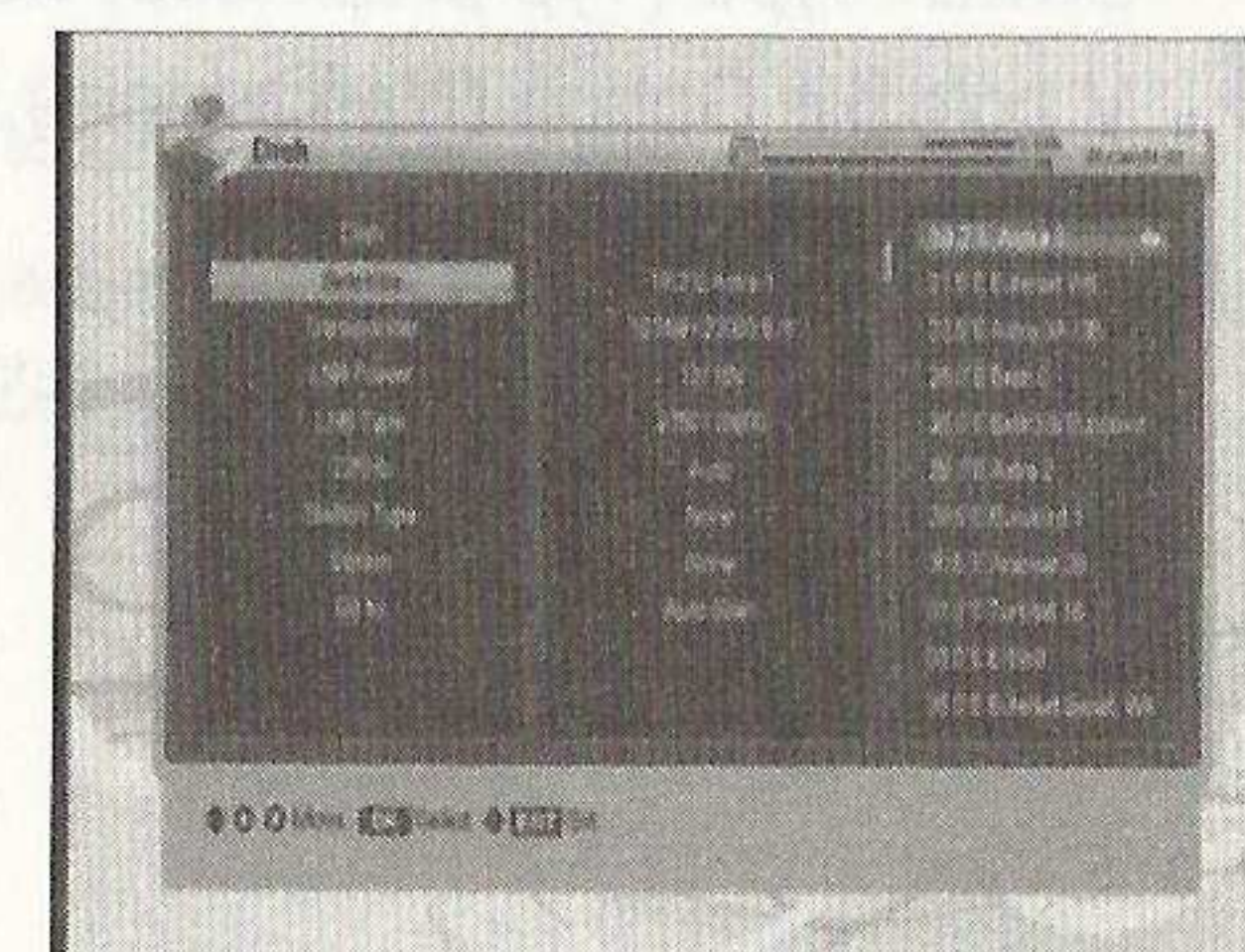
1. Na pohyb hore alebo dole v tomto režime použite tlačidlá **▲/▼**. Ak chcete v ktorejkoľvek z položiek Dish (Anténa), Satellite (Satelit), Transponder (Transpondér) atď. skontrolovať detaily, použite tlačidlá **◀/▶**.



1. Po stlačení tlačidla **◀/▶** sa v pravej časti obrazovky zobrazí zoznam predvolených 32 satelitov.
2. Vyberte požadovaný satelit a stlačte tlačidlo **OK**. V stĺpci so satelitom sa zobrazí názov požadovaného satelitu. Ak chcete vyhľadať požadovaný satelit, vyberte akýkoľvek satelit a stlačte tlačidlo **OK**.



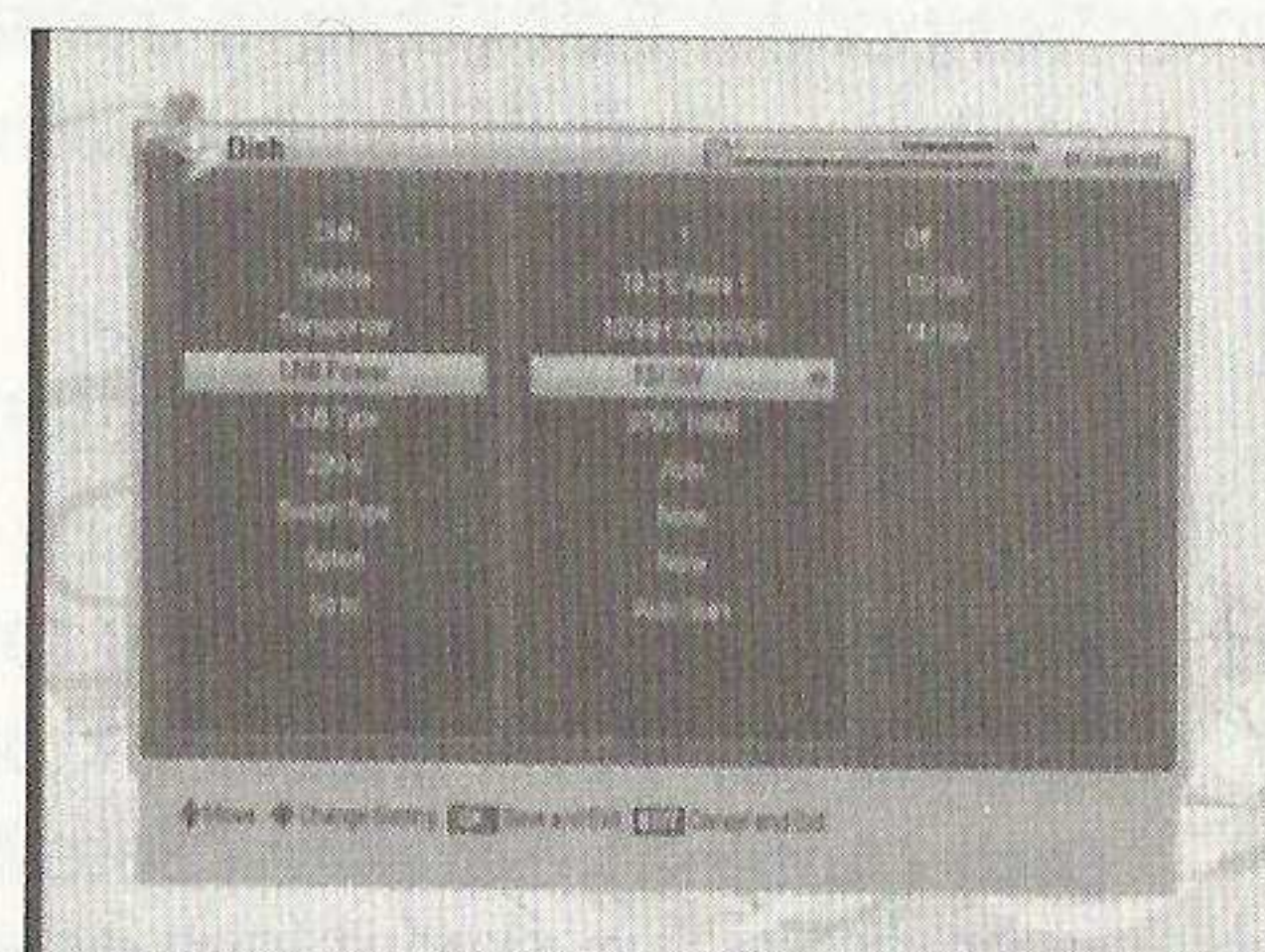
1. Ak chcete sledovať satelit z predprogramovaného zoznamu, stláčajte tlačidlá **◀/▶**. Ak chcete nahradiť aktuálny satelit vybraným satelitom, stlačte tlačidlo **OK**.



1. Po stlačení tlačidla **◀/▶** sa na pravej strane obrazovky zobrazí zoznam transpondérov.
2. Stlačením tlačidla **OK** vyberte iný transpondér. Ak vyberiete jeden z alternatívnych názvov satelitov, zoznam transpondérov sa zmení automaticky v závislosti od vybraného názvu satelitu.



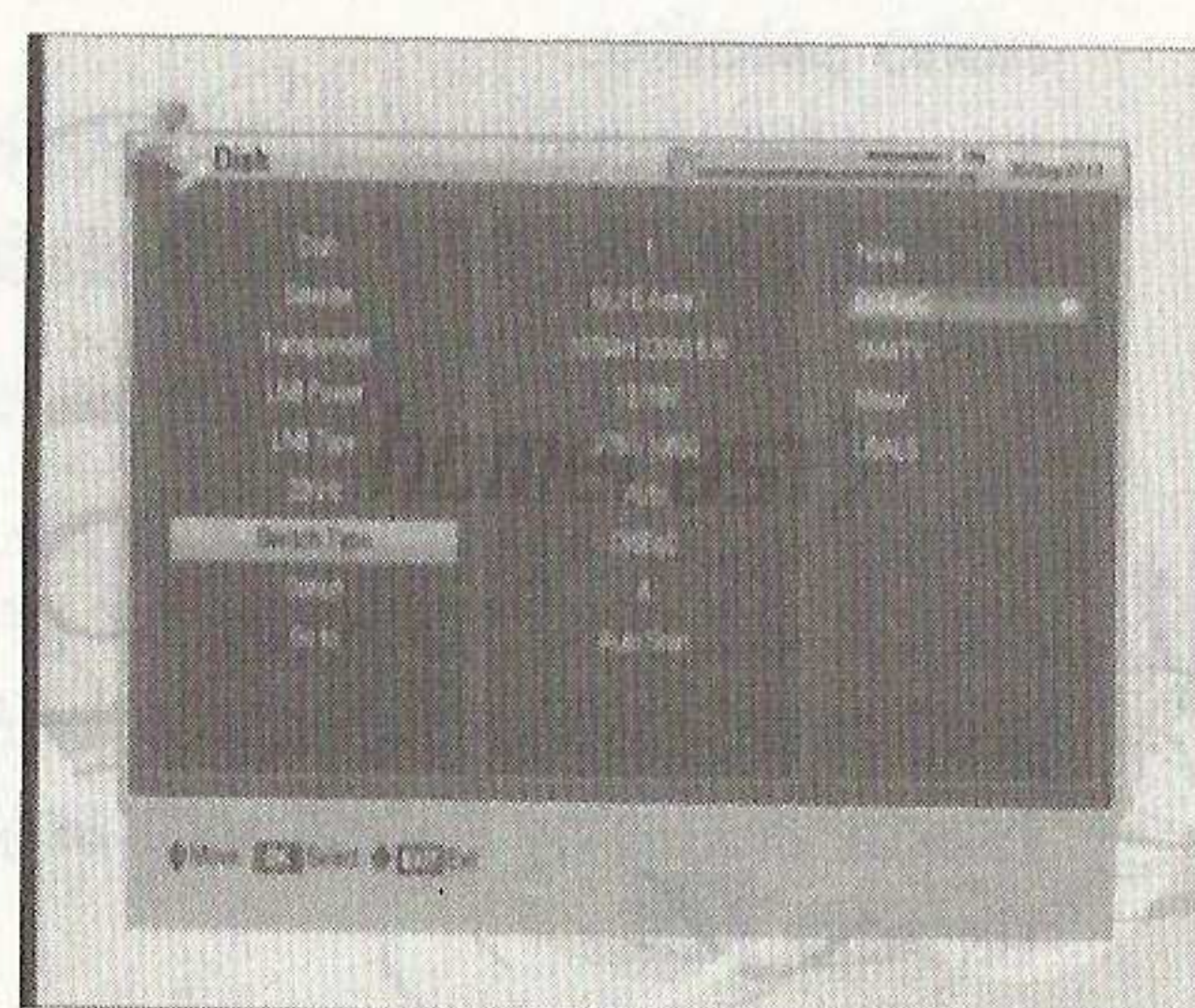
1. Tlačidlami **◀/▶** vyberte jedno z napájacích napätí použitého LNB. Parameter LNB Power (Napájanie LNB) môžete za normálnych okolností nastaviť na 13/18 V. Ak je vzdialenosť medzi anténou a prijímačom dlhšia ako 60 m, môžete parameter LNB Power (Napájanie LNB) nastaviť na 14/19 V.



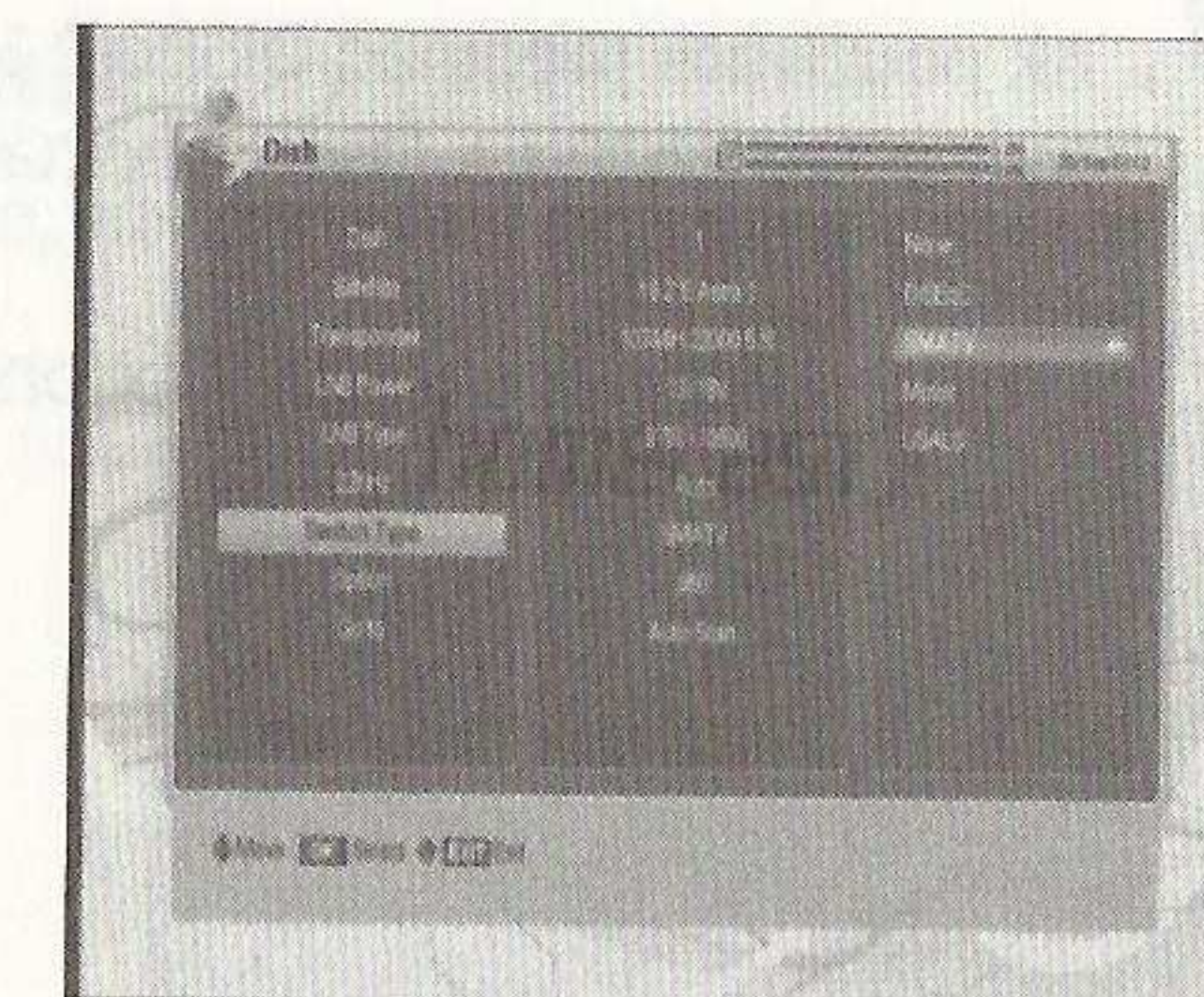
1. Nastavte parameter LNB Type (Typ LNB). Ak ste vybrali User Single (Používateľský jednoduchý) alebo User Dual (Používateľský duálny), zadajte priamo frekvenciu LNB a stlačte tlačidlo **OK**. Ak ste parameter LNB Type (Typ LNB) nastavili na 9750/10600, 9750/10750 alebo User Dual (Používateľský duálny), hodnota 22 kHz sa napevno nastaví do automatického režimu. V opačnom prípade vyberte hodnotu, ktorá závisí od prepínacieho boxu ovládaného 22 kHz tónom.



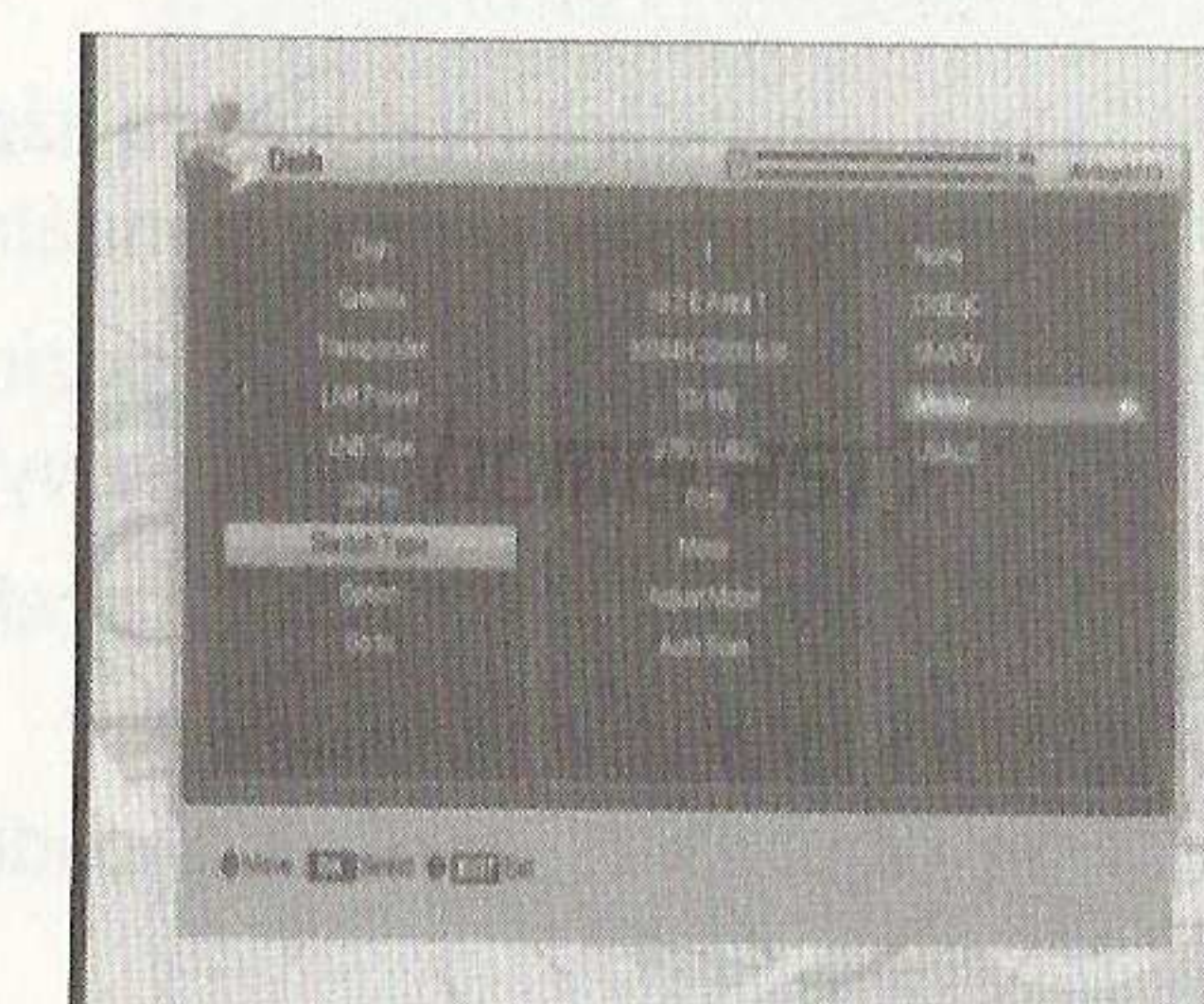
1. Ak je anténa pripojená priamo k prijímaču, parameter Switch Type (Typ prepínača) nastavte na None (Žiadny) a pokračujte nasledujúcim krokom.
2. Ak používate prepínač DiSEqC 1.0, parameter Switch Type (Typ prepínača) nastavte na DiSEqC.
3. V položke Option (Nastavenia) vyberte jedno z nastavení A/B/C/D.



1. Ak používate systém SMATV, parameter Switch Type (Typ prepínača) nastavte na SMATV.
2. V položke Option (Nastavenia) vyberte jedno z nastavení 950 až 2150.



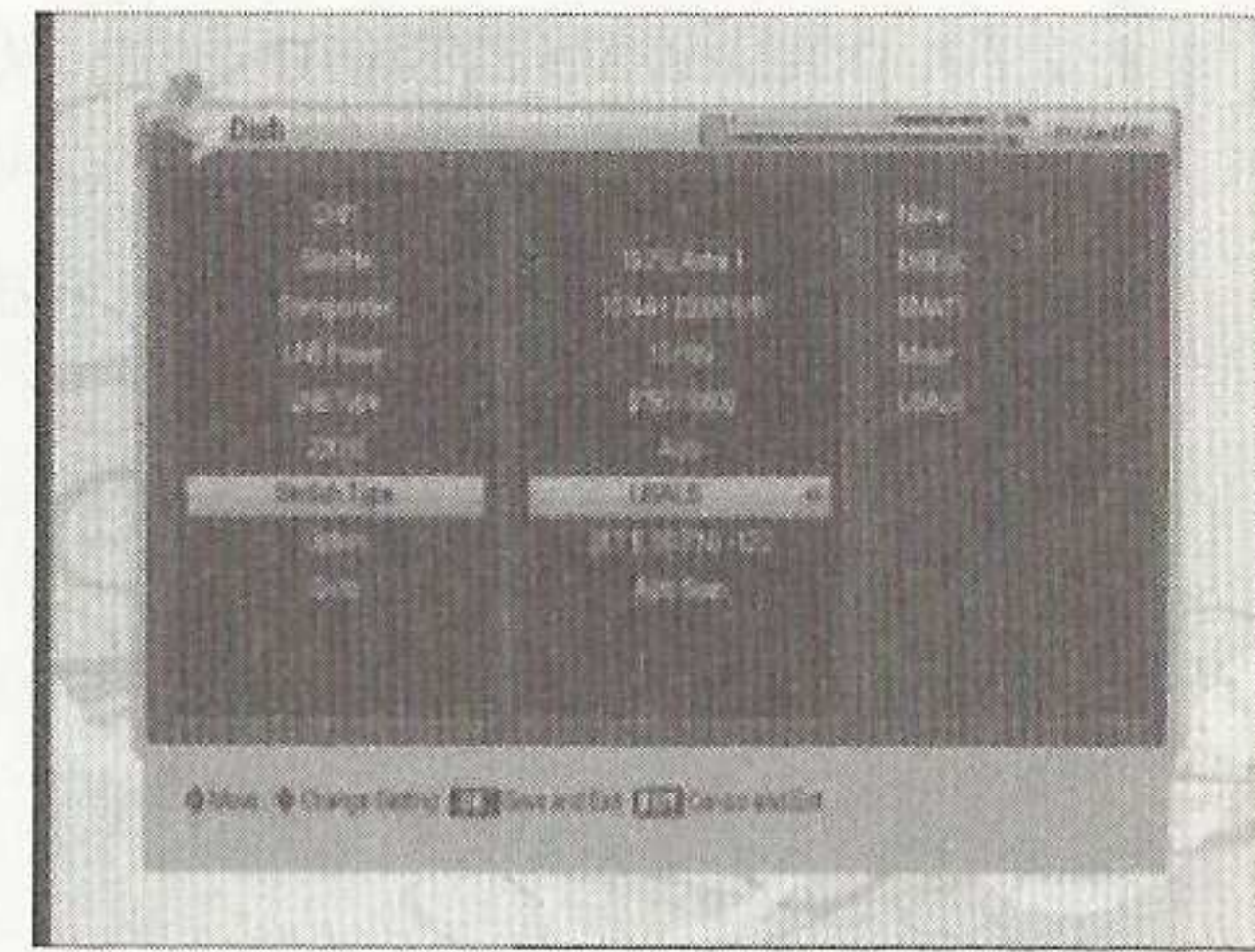
1. Ak používate motor DiSEqC 1.2, parameter Switch Type (Typ prepínača) nastavte na Motor.
2. Prostredníctvom položky Option (Nastavenia) zmeňte pozíciu motora.



Možnosti nastavenia pre DiSEqC 1.2:

- ♦ Move West-East (Natočiť na západ/východ): Tlačidlami **◀/▶** môžete natáčať motor.
- ♦ Store Position (Uložiť pozíciu): Stlačením tlačidla **OK** môžete uložiť pozíciu.
- ♦ Go to Position (Natočiť na pozíciu): Stlačením tlačidla **OK** môžete natočiť motor na uloženú pozíciu.
- ♦ Go to Reference (Natočiť na referenčnú pozíciu): Stlačením tlačidla **OK** môžete natočiť motor na nulovú pozíciu.
- ♦ Set West Limit (Nastaviť západný limit): Stlačením tlačidla **OK** môžete napevno nastaviť limit pri natáčaní na západ.
- ♦ Set East Limit (Nastaviť východný limit): Stlačením tlačidla **OK** môžete napevno nastaviť limit pri natáčaní na východ.
- ♦ Enable Limit (Povoliť limit): Stlačením tlačidla **OK** môžete zmeniť limit. (Nastavenia Set West Limit (Nastaviť západný limit) a Set East Limit (Nastaviť východný limit) môžu byť dostupné aj pri nastavení Disable Limit (Zakázať limit).

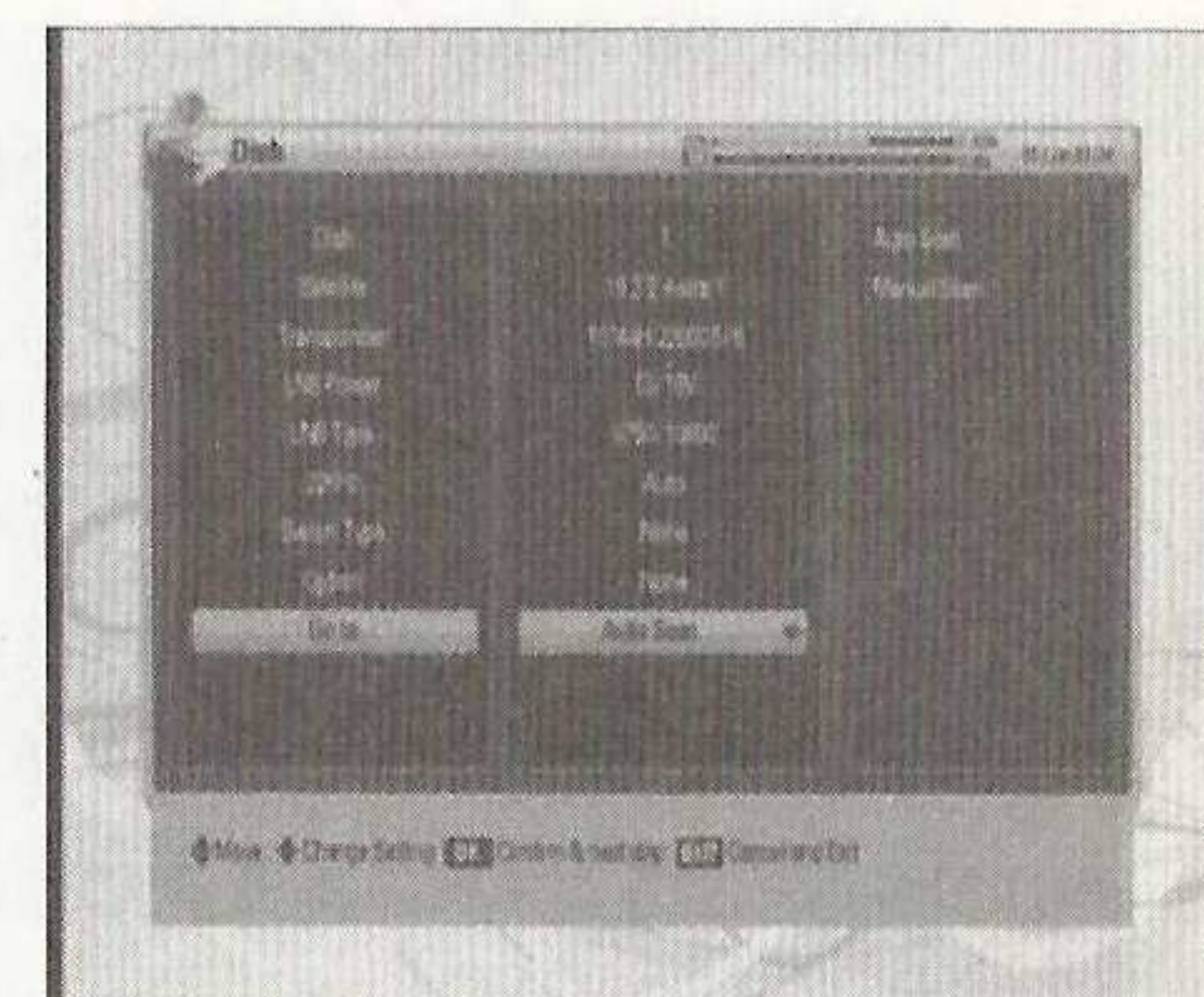
1. Ak používate prepínač DiSEqC 1.3 USALS, parameter Switch Type (Typ prepínača) nastavte na USALS.
2. Prostredníctvom položky Option (Nastavenia) zmeňte natočenie motora.



Možnosti nastavenia pre DiSEqC 1.3:

- ♦ Set Location (Nastaviť lokalitu): Tlačidlami ◀/▶ alebo číselnými tlačidlami môžete nastaviť pozíciu.
- ♦ Move West-East (Natočiť na západ/východ): Tlačidlami ◀/▶ môžete natáčať motor na západ alebo východ manuálne.
- ♦ Go to Position (Natočiť na pozíciu): Stlačením tlačidla OK môžete automaticky natočiť motor na uloženú pozíciu vypočítanú na základe zemepisnej šírky a dĺžky.
- ♦ Go to Reference (Natočiť na referenčnú pozíciu): Stlačením tlačidla OK môžete natočiť motor na nulovú pozíciu.
- ♦ Set West Limit (Nastaviť západný limit): Stlačením tlačidla OK môžete napevno nastaviť limit pri natáčaní na západ.
- ♦ Set East Limit (Nastaviť východný limit): Stlačením tlačidla OK môžete napevno nastaviť limit pri natáčaní na východ.
- ♦ Enable Limit (Povoliť limit): Stlačením tlačidla OK môžete zmeniť limit.
- ♦ (Nastavenia Set West Limit (Nastaviť západný limit) a Set East Limit (Nastaviť východný limit) môžu byť dostupné aj pri nastavení Disable Limit (Zakázať limit).

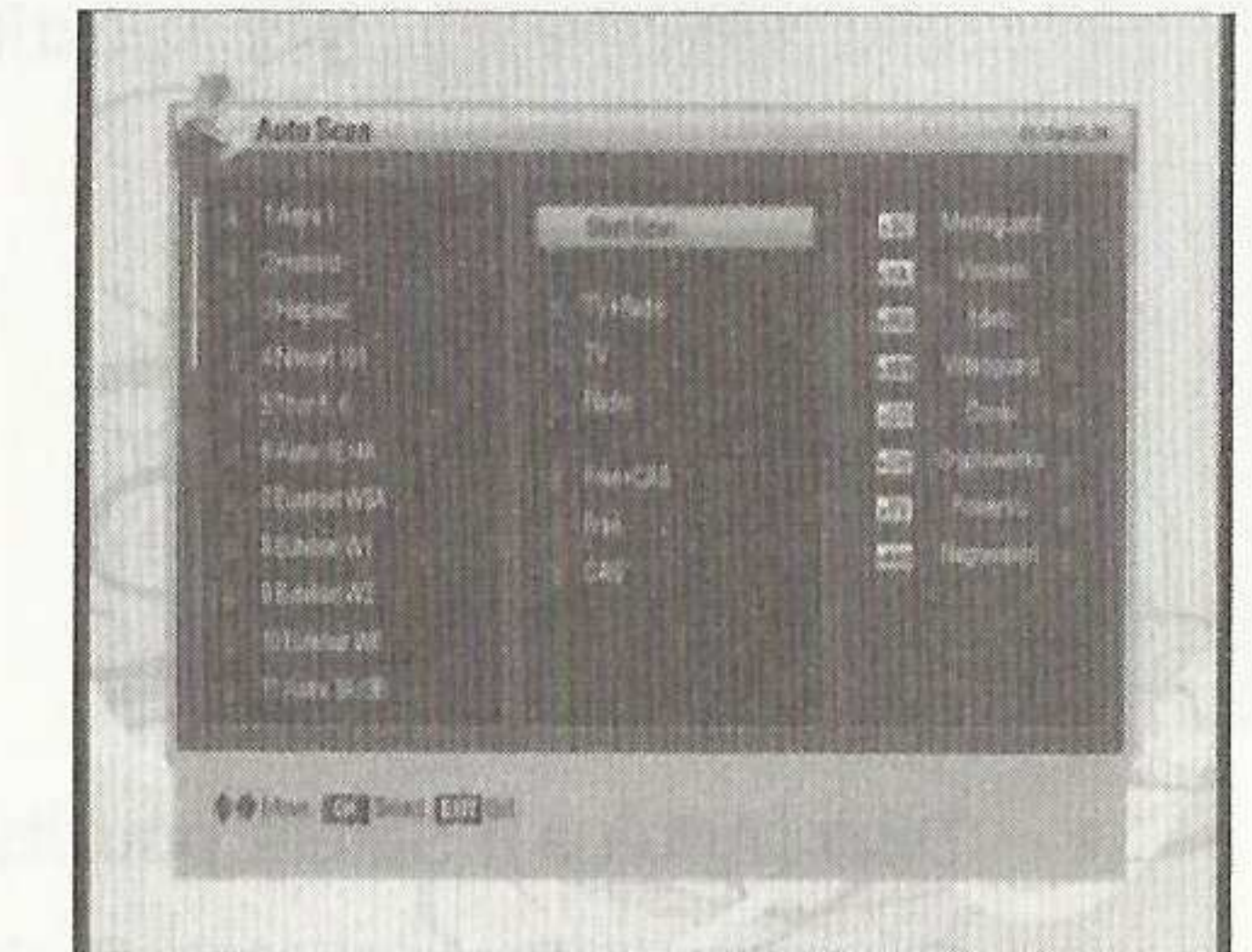
1. Funkcia „Go To“ (Prejsť na) vám umožní automaticky prejsť do režimu Auto Scan (Automatické ladenie) alebo Manual Scan (Manuálne ladenie).
2. Vyberte položku „Auto Scan“ (Automatické ladenie) alebo „Manual Scan“ (Manuálne ladenie) a stlačte tlačidlo OK.



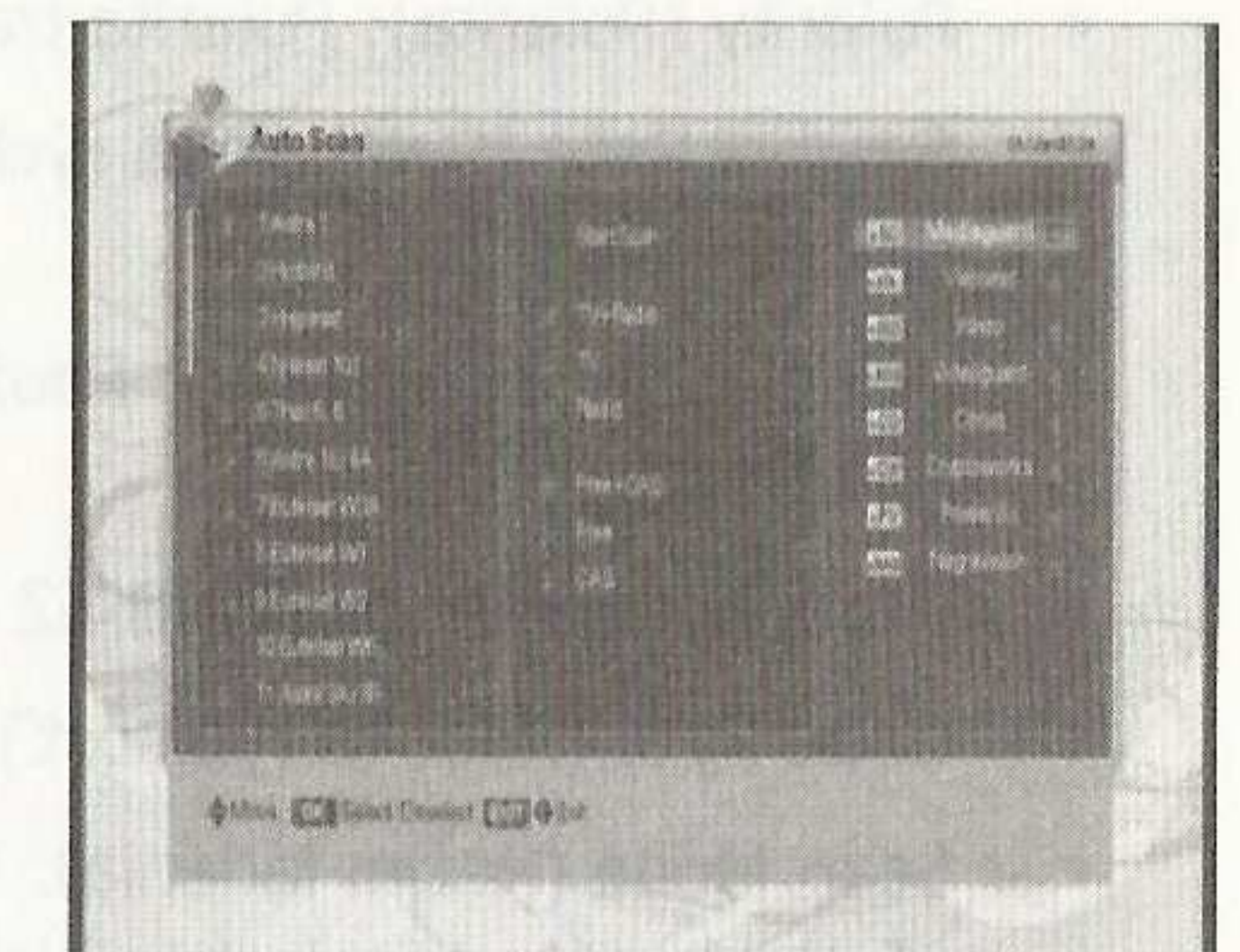
5.2.2 Auto Scan (Automatické ladenie)

Nasledujúcim spôsobom môžete naladiť kanály na satelite, na ktorý máte nasmerovanú anténu.

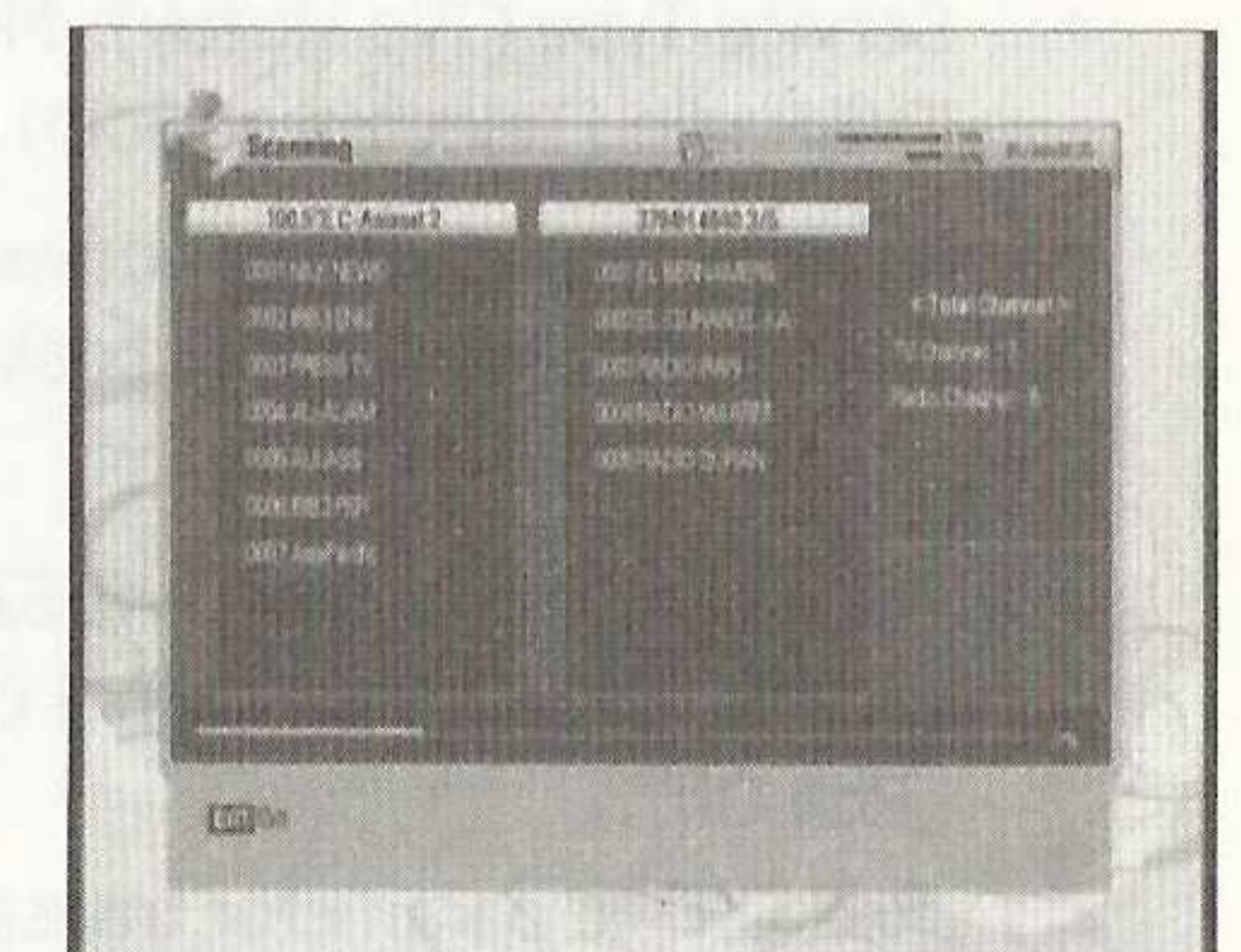
1. Tlačidlami ▲/▼ vyberte satelit, ktorého kanály chcete naladiť, a stlačte tlačidlo OK.
2. Značka výberu informuje o satelite, ktorého kanály chcete naladiť.
3. Stlačte tlačidlá ◀/▶, tlačidlami ▲/▼ vyberte možnosti ladenia a stlačte tlačidlo OK.
4. Ak chcete naladiť kanály na vybranom satelite, presuňte sa na položku „Start Scan“ (Spustiť ladenie) a stlačte tlačidlo OK.



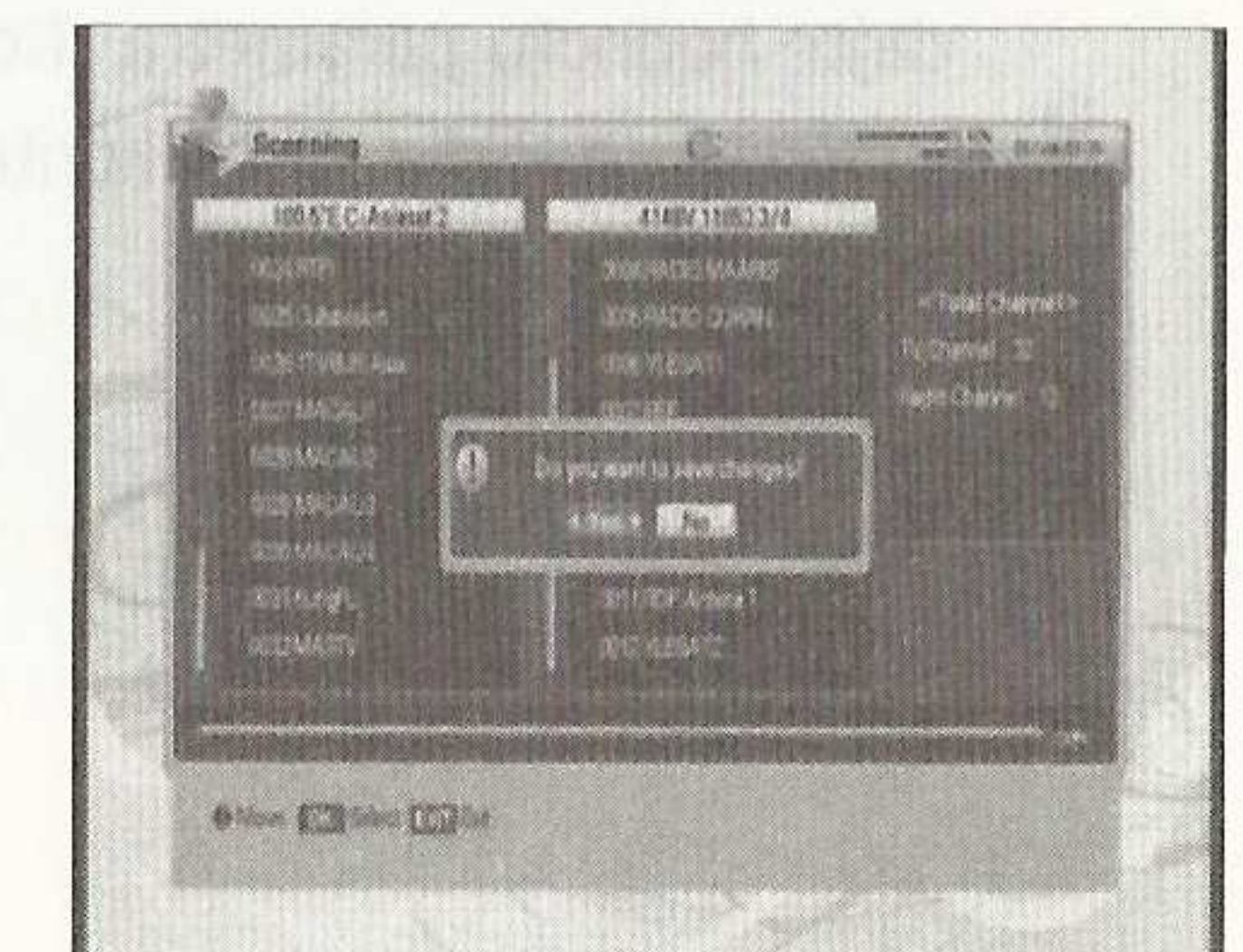
1. Tlačidlami ▲/▼/◀/▶ vyberte nastavenie Free + CAS (Voľne šírené + kódované) alebo CAS (Kódované).
2. Tlačidlami ▲/▼ vyberte druh CAS.
3. Stlačte tlačidlo OK.
4. Ak chcete naladiť kanály na vybranom satelite, presuňte sa na položku „Start Scan“ (Spustiť ladenie) a stlačte tlačidlo OK.



1. Počas ladenia sa budú v ľavom okne zobrazovať televízne kanály a v pravom okne rozhlasové kanály. Bielou farbou sú označené novo naladené kanály v prijímači. Šedou farbou sú označené už existujúce kanály.



1. Ak pri ladení kanálov stlačte tlačidlo OK, zobrazí sa kontextové okno.
2. Po skončení ladenia kanálov sa zobrazí podobné kontextové menu.
3. Ak chcete uložiť aktualizovaný zoznam kanálov, vyberte položku „Yes“ (Áno).



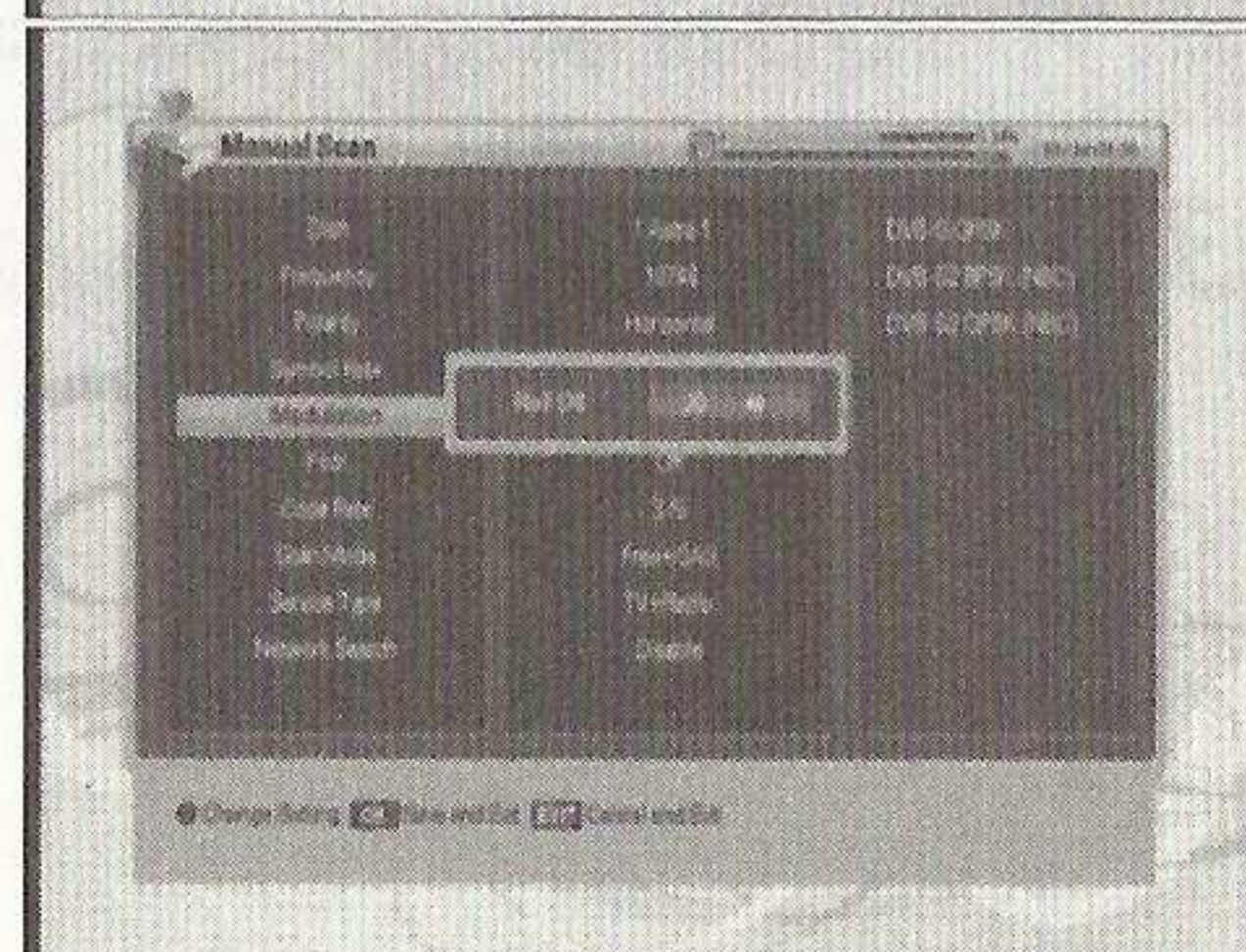
5.2.3 Manual Scan (Manuálne ladenie)

1. Nastavte špecifické parametre, ktoré chcete použiť pri ladení.
2. Stlačením tlačidla **OK** spustíte manuálne ladenie.



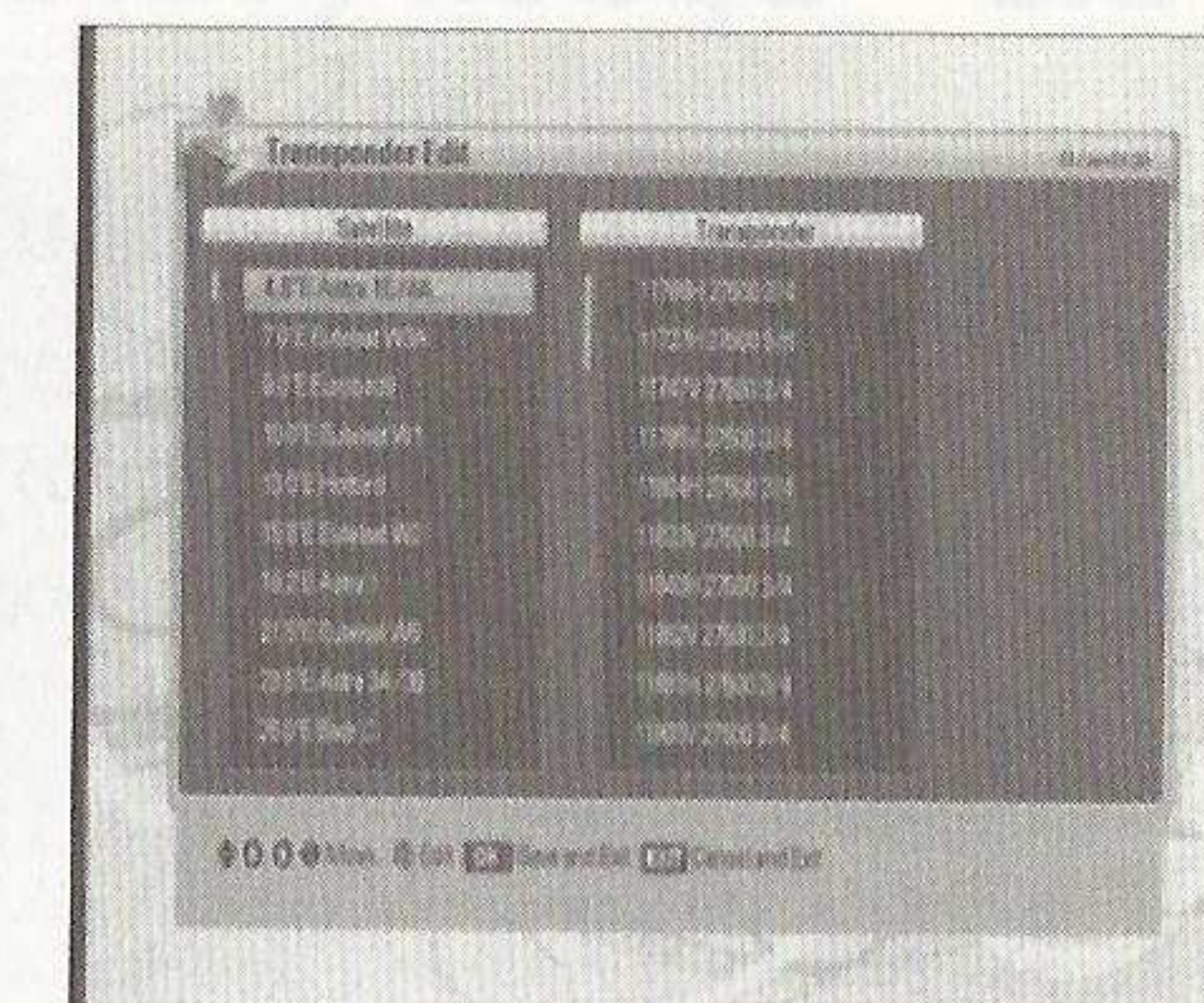
- ◆ Dish (Anténa): Satelit použitý pri manuálnom ladení.
- ◆ Frequency (Frekvencia): Frekvencia transpondéra použitá pri manuálnom ladení.
- ◆ Polarity (Polarita): Polarita transpondéra použitá pri manuálnom ladení.
- ◆ Symbol Rate (Symbolová rýchlosť): Symbolová rýchlosť transpondéra použitá pri manuálnom ladení.
- ◆ Modulation (Modulácia): Použitý typ modulácie (DVB-S QPSK, DVB-S2 8PSK alebo DVB-S2 QPSK)
- ◆ Pilot: Parameter pre DVB-S2 (iba pri režime modulácie DVB-S2).
- ◆ Code Rate (Kódová rýchlosť): Kódová rýchlosť transpondéra použitá pri ladení.
- ◆ Scan Mode (Režim ladenia): V režime Free Channel (Voľne šírené kanály) prijímač naladí všetky kanály, ktoré nie sú kódované.
- ◆ Service Type (Typ služby): Možnosť výberu služieb TV (Televízia), Rádio (Rádio) a TV&Radio (Televízia a rádio).
- ◆ Network Search (Prehľadávanie poskytovateľov): Pri aktivácii bude prijímač prostredníctvom indexovej tabuľky poskytovateľov prehľadávať viac transpondérov.

1. Pri výbere modulácie DVB-S2 (DVB-S2 8PSK a DVB-S2 QPSK), sa v dolnej časti zobrazí menu „Roll Off“.
2. „Roll Off“ je parameter transpondéra, ktorý chcete naladiť. Tlačidlom OPTION ● (červené) zadajte hodnotu parametra „Roll Off“.
3. Stlačením tlačidla **EXIT** kontextové okno zatvoríte.



5.2.4 Transponder Edit (Úprava transpondéra)

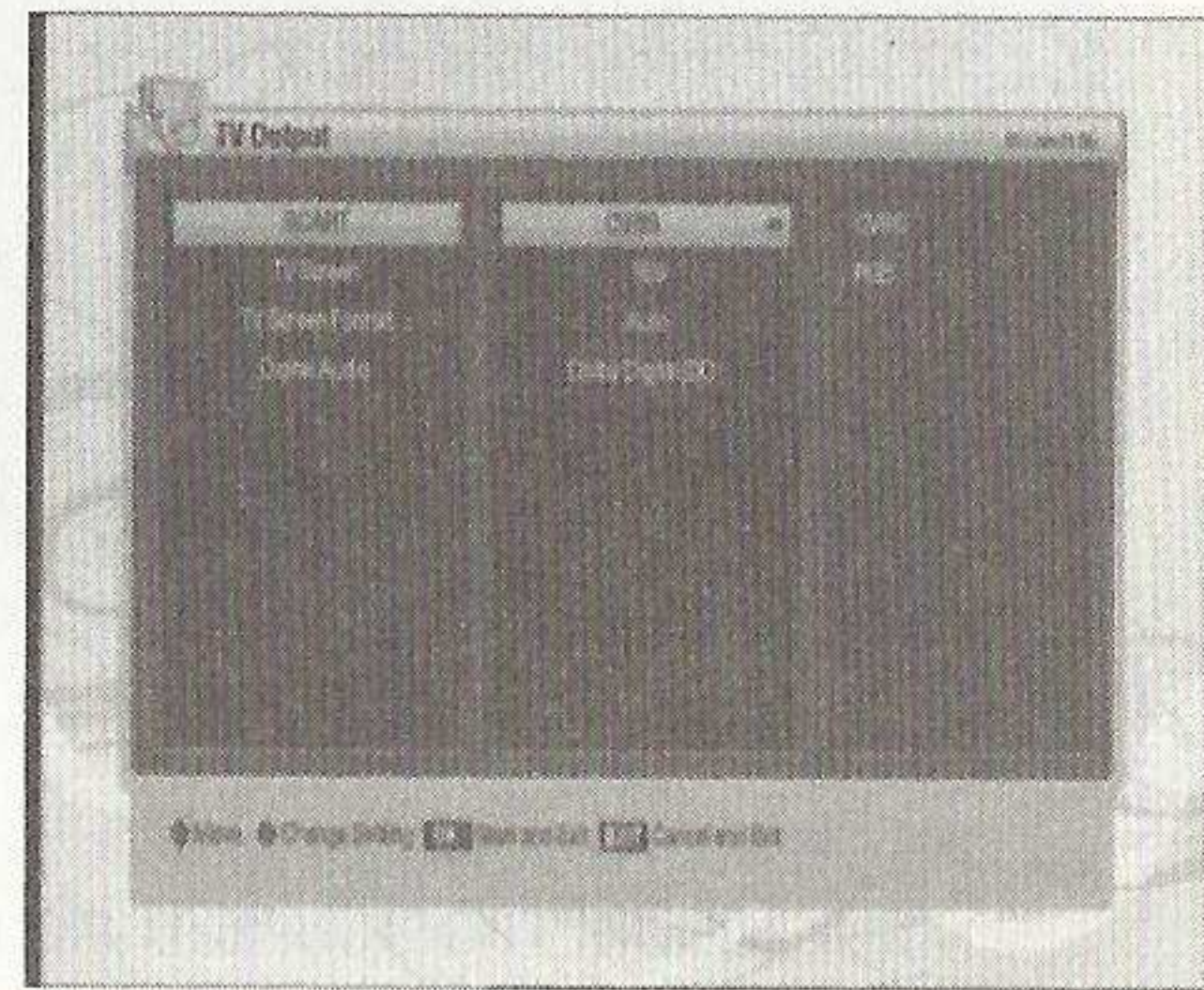
1. Stlačením tlačidla OPTION ● (červené) vyberte satelit na ľavej strane obrazovky alebo transpondér na pravej strane obrazovky.
2. V kontextovom okne vyberte jednu z funkcií Delete (Vymazať), Edit (Upraviť) alebo Add (Pridať). (Satelit alebo transpondér nie je možné vymazať, ak už boli naladené kanály z tohoto satelitu.)
3. Stlačením tlačidla **OK** sa uloží aktuálny stav a menu sa zatvorí.



5.3 Option (Voľba)

5.3.1 TV Output Setup (Nastavenie TV výstupu)

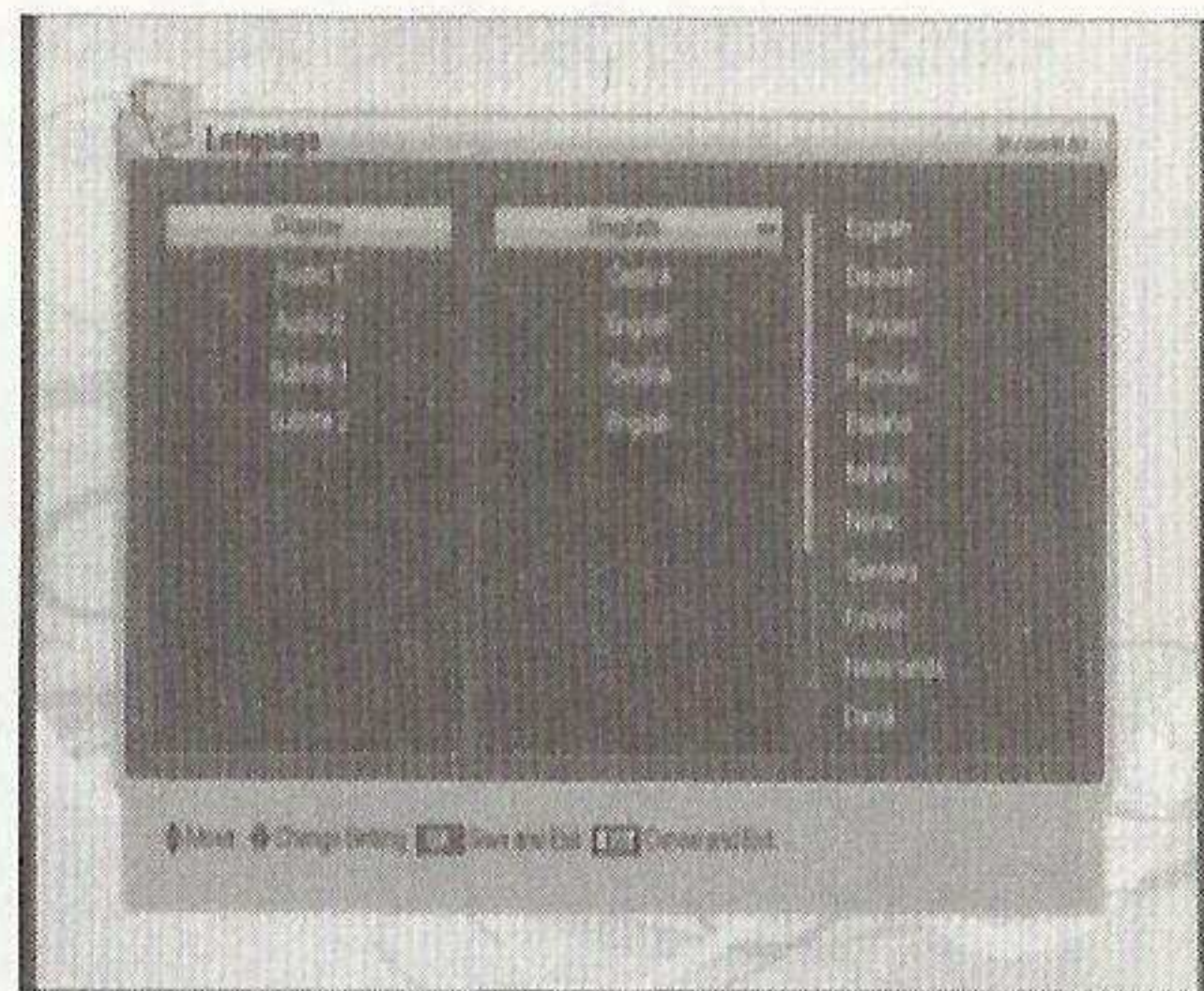
1. Tlačidlami ▲/▼/◀/▶ vyberte možnosti nastavenia TV Output (TV výstup).
2. Stlačením tlačidla **OK** sa uloží zmenený stav a menu sa zatvorí.



- ♦ SCART: Vyberte typ pripojeného TV prijímača (RGB a CVBS).
[Poznámka] Ak vyberiete RGB, deaktivuje sa zložkový výstup.
- ♦ TV Screen (TV obrazovka): Vyberte formát obrazovky pripojeného TV prijímača (4:3, 4:3 Letter Box, 16:9).
- ♦ TV Screen Format (Formát TV obrazu): Vyberte formát obrazu zobrazovaný vašim prijímačom (Auto, Letter Box, Pan & Scan).
- ♦ Digital audio (Digitálny zvuk): Vyberte používaný dekodér AC3 (Dolby Digital a PCM).
Ak vyberiete Dolby Digital (DD), môžete počúvať zvuk vo formáte Dolby Digital prostredníctvom SPDIF (optického) výstupu pripojeného k AC-3 dekodéru.
Ak vyberiete PCM, môžete počúvať zvuk vo formáte Dolby Digital prostredníctvom RCA, SCART a HDMI výstupu.

5.3.2 Language (Jazyk)

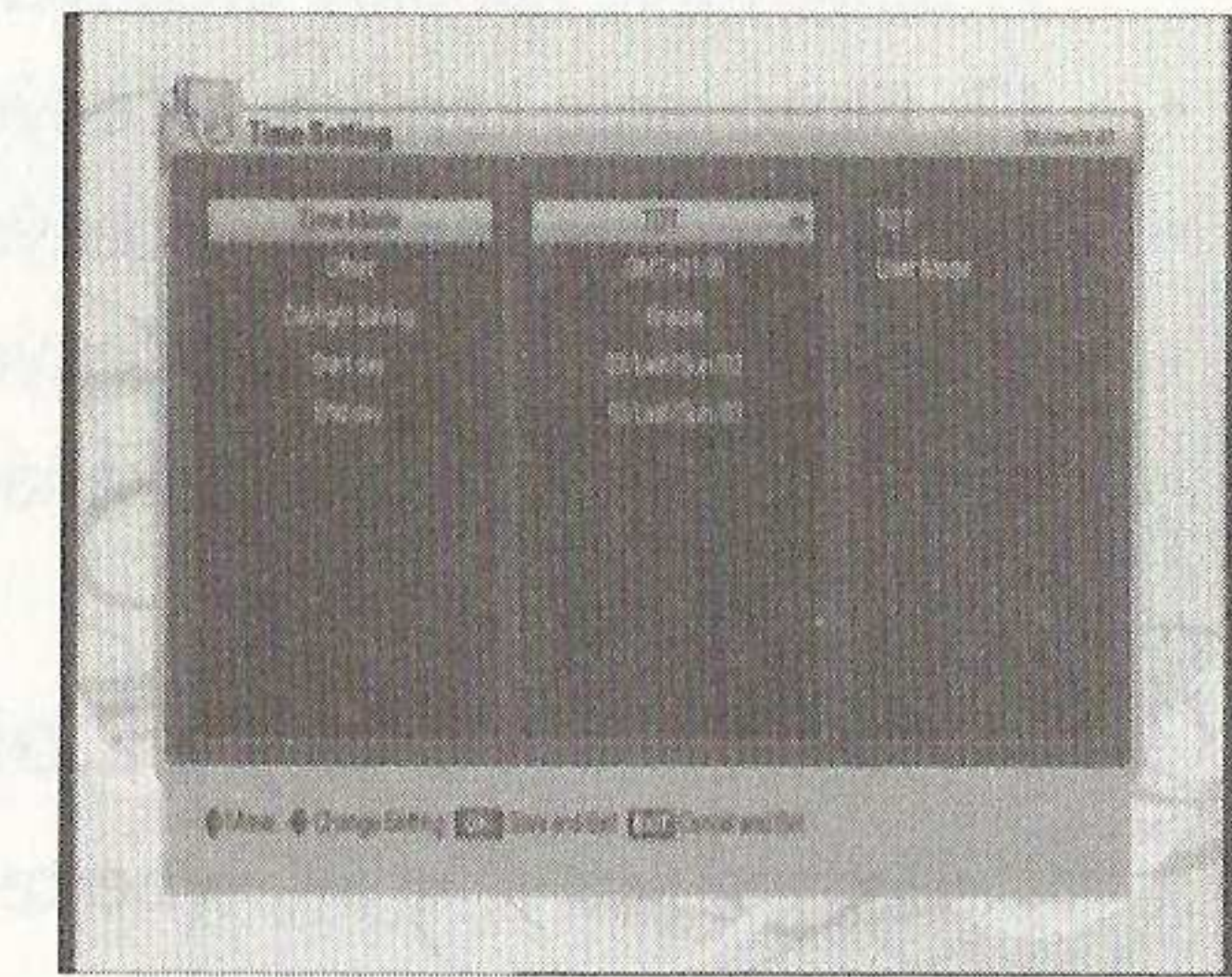
1. Tlačidlami ▲/▼/◀/▶ vyberte nastavenie jazyka.
2. Stlačením tlačidla **OK** môžete zmeniť vybraný jazyk.



- ♦ Display (Zobrazenie): Zmena jazyka používaného v OSD a v menu.
- ♦ Audio 1-2 (Dialógy 1, 2): Zmena jazyka dialógov.
- ♦ Subtitle 1-2 (Titulky 1, 2): Zmena jazyka tituliek.

5.3.3 Time Setting (Nastavenie času)

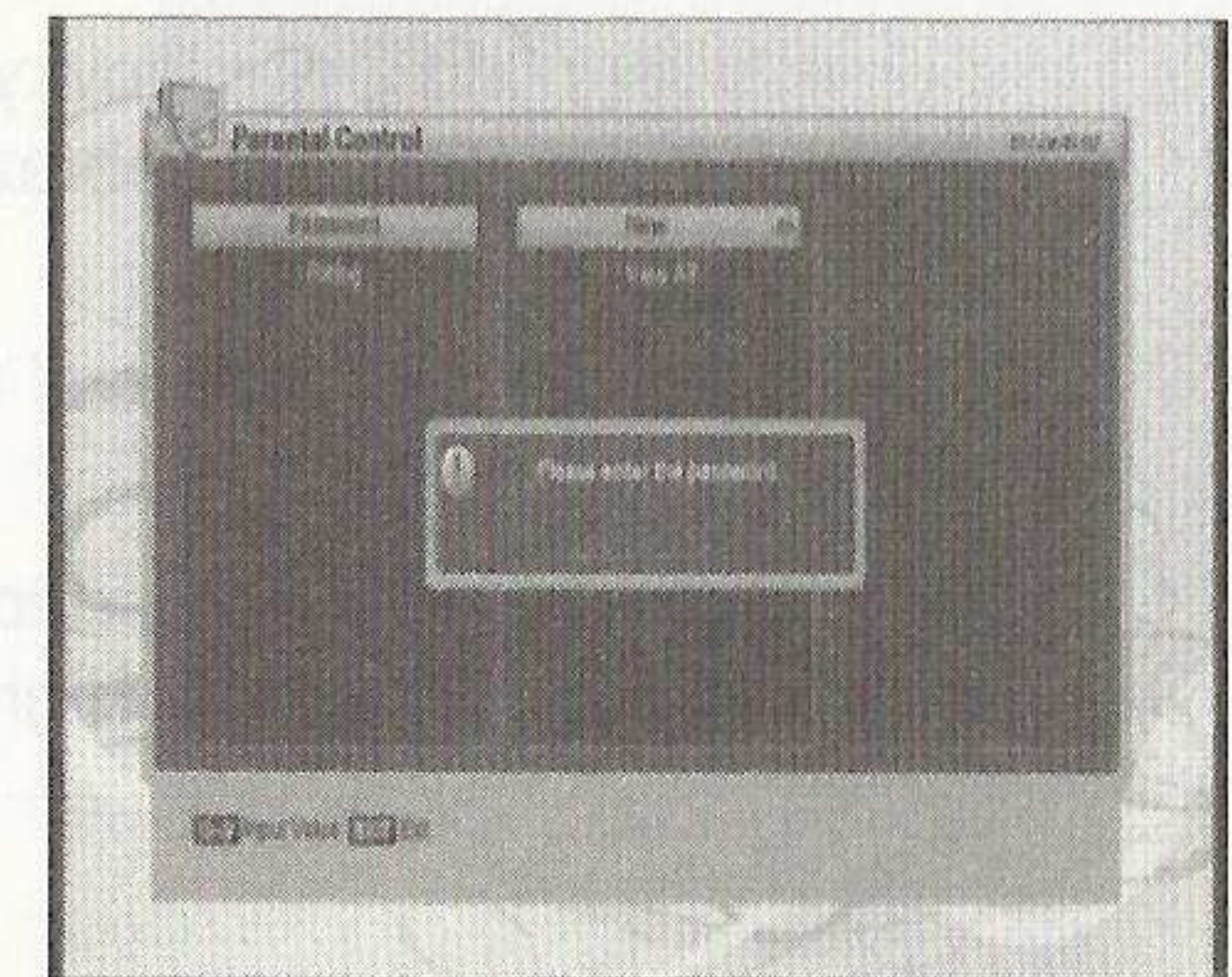
1. Tlačidlami ▲/▼/◀/▶ nastavte aktuálny čas.
2. Stlačením tlačidla **OK** sa uloží aktuálny stav a menu sa zatvorí.



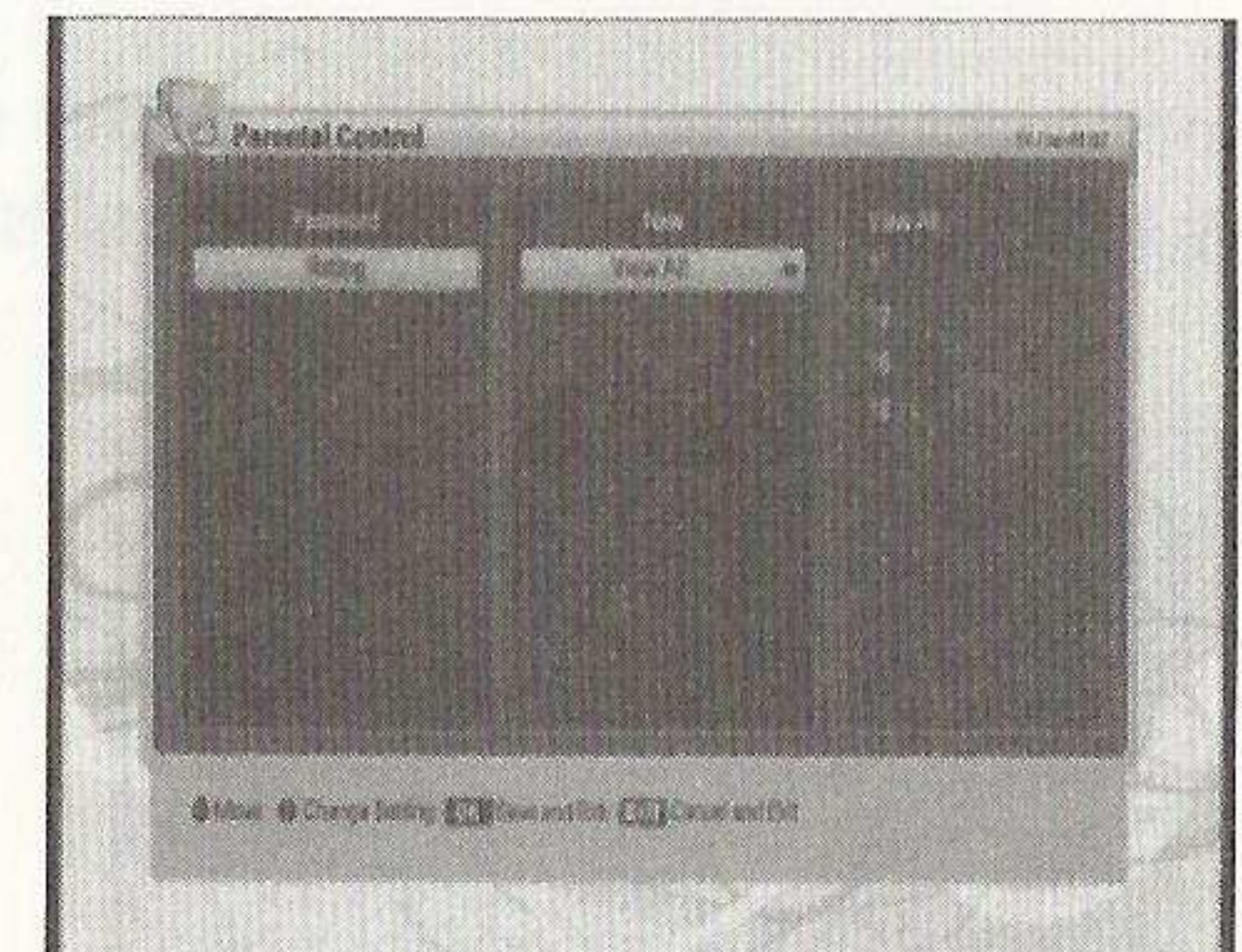
- ♦ Time Mode (Režim času) (TDT, USER).
 - TDT: Príjem času priamo od vysielateľa.
 - USER: Nastavenie času používateľom.
- ♦ Offset (Posun): Nastavenie časového rozdielu medzi GMT a lokálnym časom.
- ♦ Day light saving (Letný čas): Letný čas bude fungovať iba v režime „Enable“ (Povolit’).
- ♦ Start day (Začiatok): Nastavenie začiatku letného času.
- ♦ End day (Koniec): Nastavenie konca letného času.

5.3.4 Parental Control (Rodičovská kontrola)

1. Ak chcete zmeniť heslo, stlačte tlačidlá ◀/▶. Zobrazí sa nasledujúce okno na zmenu hesla.
2. Číselnými tlačidlami zadajte nové heslo.
3. Na kontrolu správnosti zadaného hesla zadajte nové heslo ešte raz.
[Poznámka] Ak heslo zabudnete, o obnovu štandardného hesla požiadajte servisné stredisko.



1. Tlačidlami ◀/▶ vyberte požadovanú úroveň klasifikácie.
2. Na uloženie a ukončenie stlačte tlačidlo **OK**. Režim klasifikácie vám umožní blokovat’ kanály v závislosti od veku, ktorý ste nastavili.

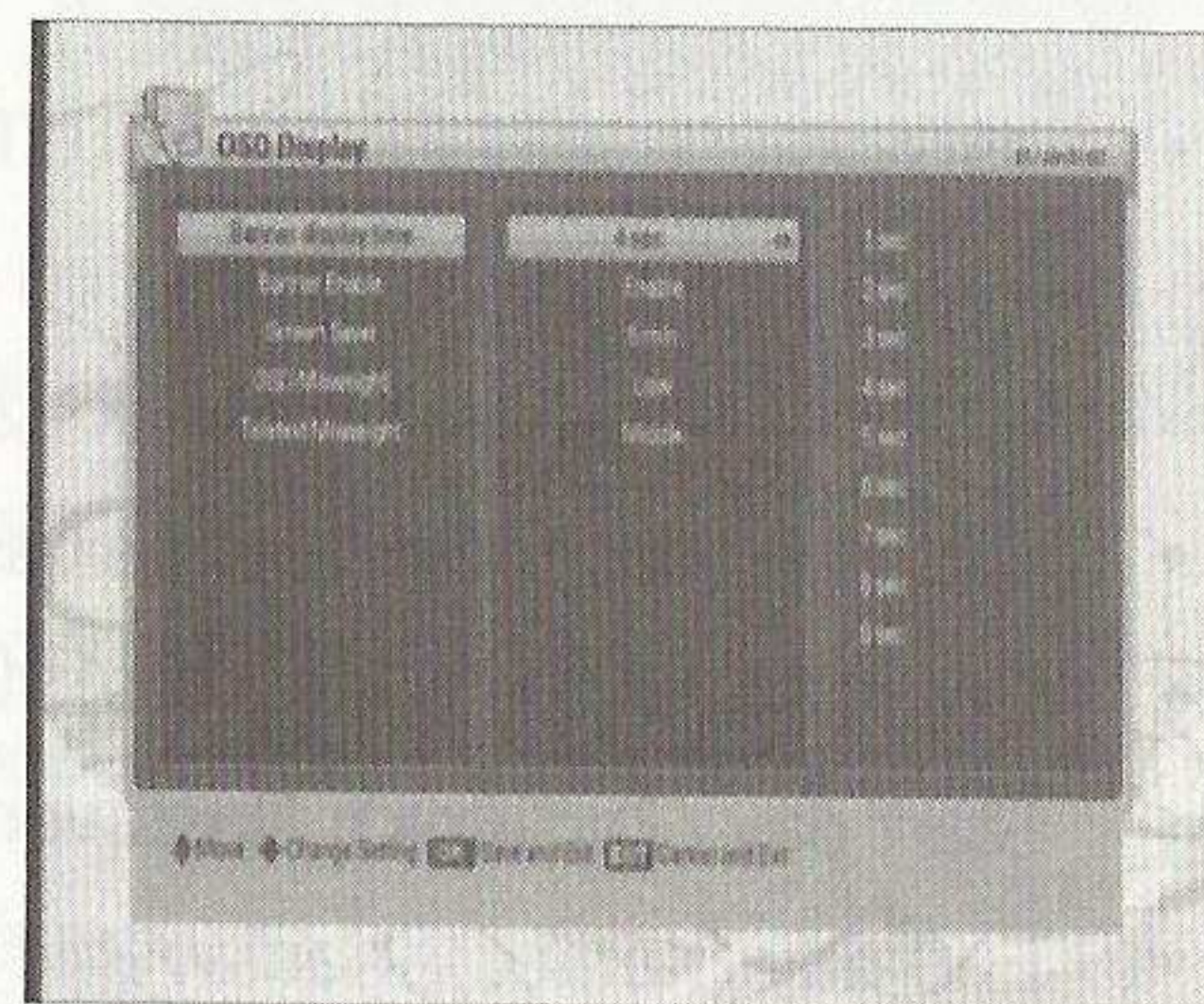


- ♦ View All (Sledovať všetko): Môžete sledovať všetky kanály.
- ♦ 7: Blokovanie kanálov určených pre osoby staršie ako 7 rokov.
- ♦ 12: Blokovanie kanálov určených pre osoby staršie ako 12 rokov.
- ♦ 15: Blokovanie kanálov určených pre osoby staršie ako 15 rokov.
- ♦ 18: Blokovanie kanálov určených pre osoby staršie ako 18 rokov.

Ak chcete sledovať blokované kanály, budete musieť zadať heslo.

5.3.5 OSD Display (Zobrazenie OSD)

1. Tlačidlami ▲/▼/◀/▶ vyberte požadované nastavenie.
2. Stlačením tlačidla **OK** sa uloží aktuálny stav a menu sa zatvorí.

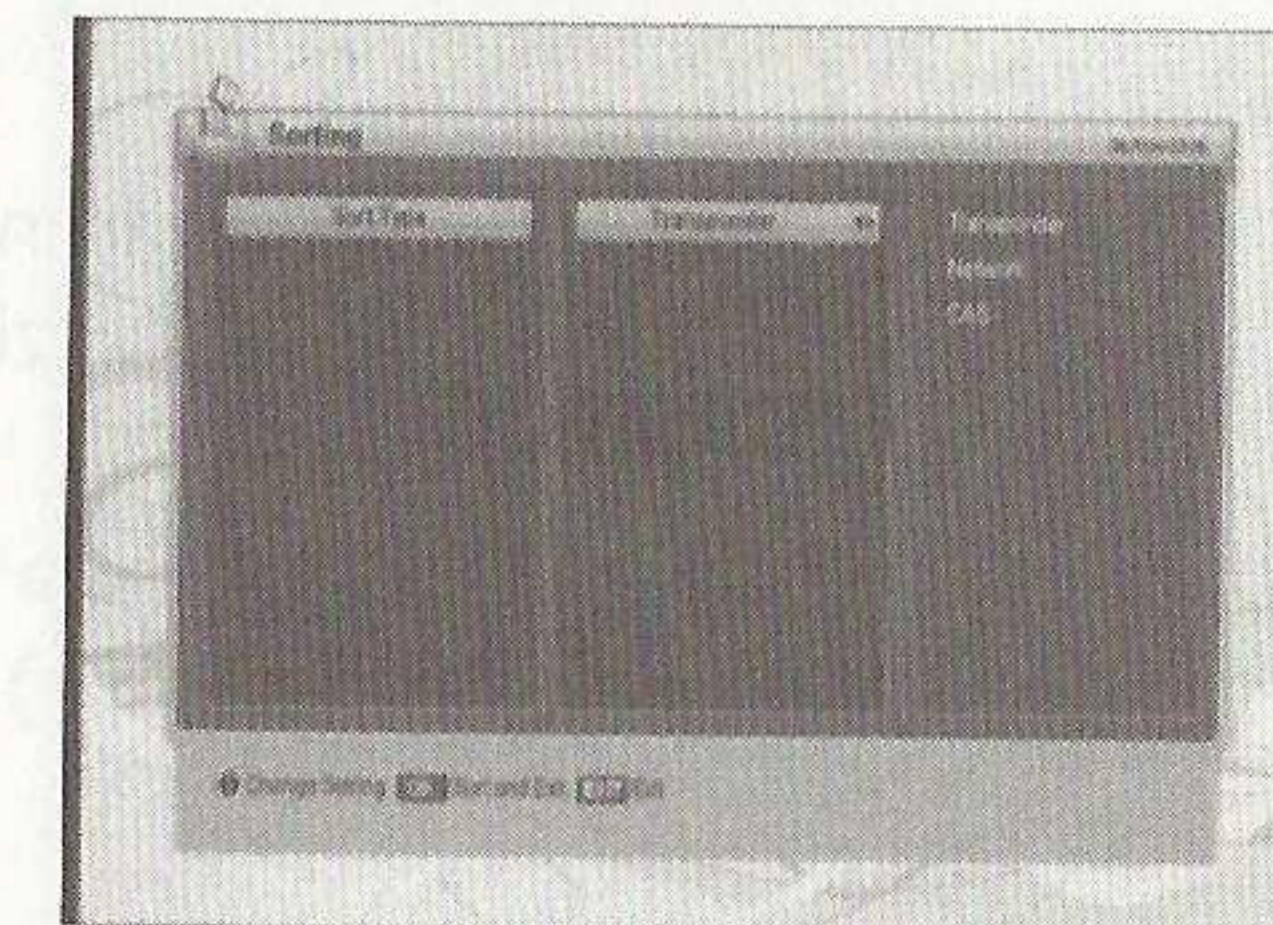


- ♦ Banner display time (Doba zobrazenia informačného pruhu): Po uplynutí nastaveného času (1 až 9 s) informačný pruh zmizne.
- ♦ Banner Enable (Povoliť informačný pruh): Nastavenie zobrazenia informačného pruhu na obrazovke. (Enable (Povolené), Disable (Zakázané))
- ♦ Screen Saver (Šetrič obrazovky): Šetrič obrazovky je funkcia, ktorá chráni TV prijímač pri počúvaní rádia alebo pri zobrazení menu. (Disable (Zakázané), 5, 10, 20, 30, 60, 120 minút)
- ♦ OSD Mixweight (Priehľadnosť OSD): Nastavenie priehľadnosti OSD. (Low (Nízka), Middle (Stredná), High (Vysoká)).
- ♦ Teletext Mixweight (Priehľadnosť teletextu): Nastavenie priehľadnosti teletextu. (Low (Nízka), Middle (Stredná), High (Vysoká)).

5.4 Channel (Kanál)

5.4.1 Sorting (Triedenie)

1. Tlačidlami ◀/▶ nastavte parameter Sort Type (Spôsob triedenia).
2. Stlačením tlačidla **OK** sa uloží aktuálny stav a menu sa zatvorí.

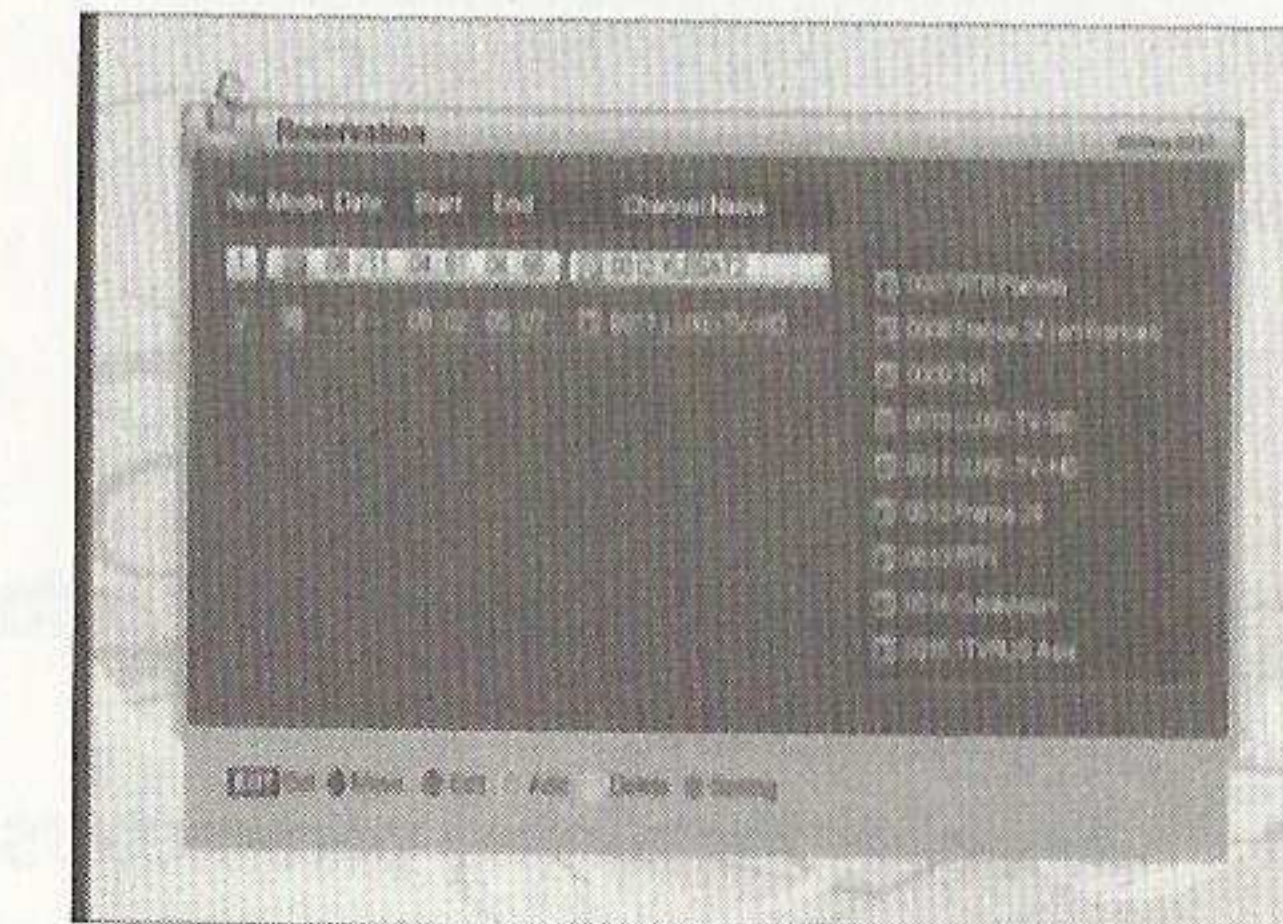


- ♦ Transponder (Transpondér): Utriedenie kanálov v poradí podľa transpondérov.
- ♦ Network (Poskytovateľ): Utriedenie kanálov v poradí podľa poskytovateľov služieb.
- ♦ CAS: Utriedenie kanálov v poradí podľa kódovaných a voľne šírených kanálov.

5.4.2 Reservation (Rezervácia)

Nasledujúcim spôsobom si môžete zarezervovať kanál na nastavený čas. V tomto režime si môžete zarezervovať maximálne 50 kanálov.

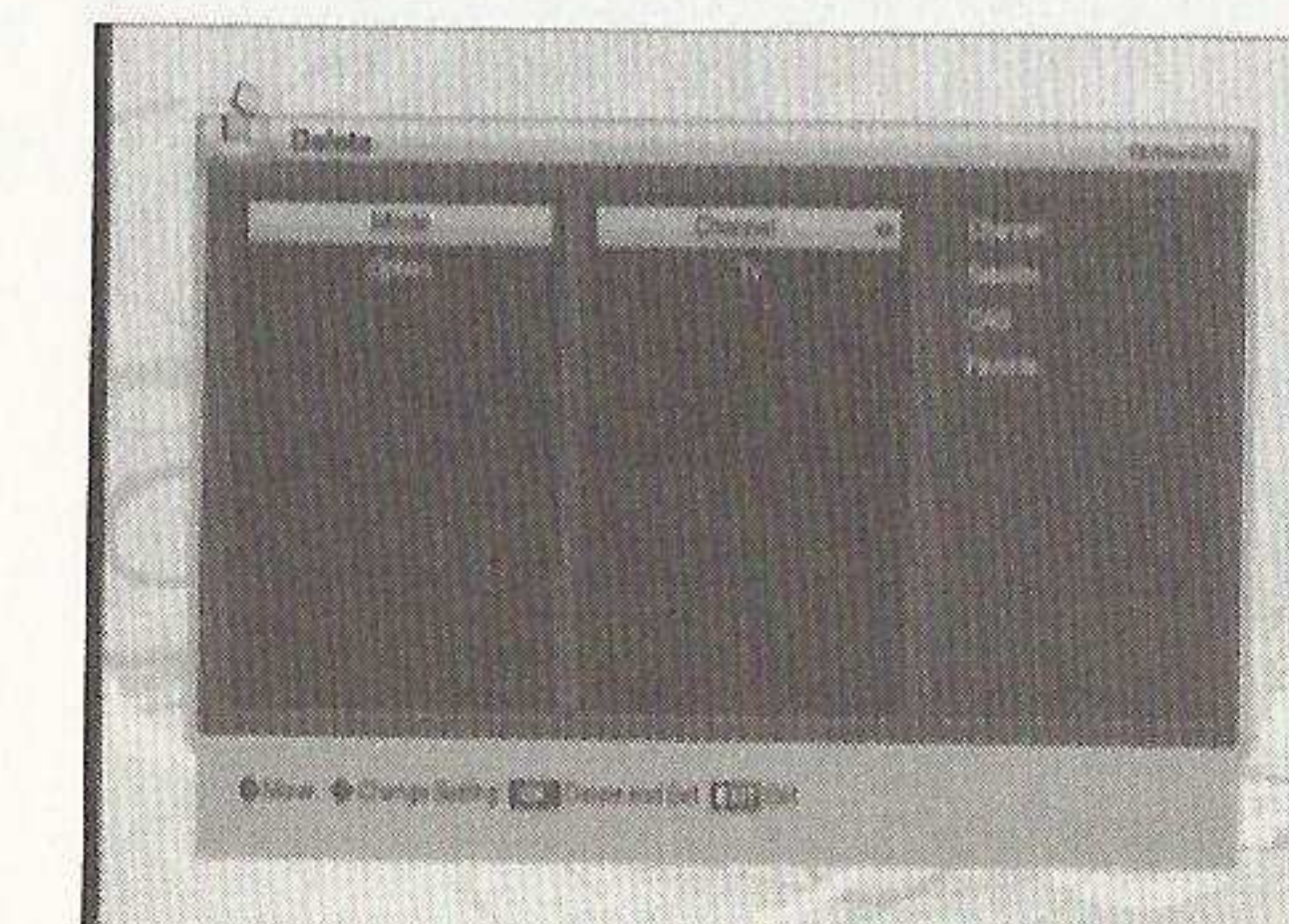
1. Stlačením tlačidla **OPTION** ● (červené) môžete upraviť zarezervovaný kanál. Tlačidlami ▲/▼/◀/▶ môžete následne upraviť detaily rezervácie.



5.4.3 Delete (Vymazanie)

Nasledujúcim spôsobom môžete kanály vymazať. Môžete vybrať nielen režimy Channel (Kanál), Satellite (Satelit) a CAS, ale aj TV (TV kanály), Radio (Rozhlasové kanály) a All (Všetky kanály).

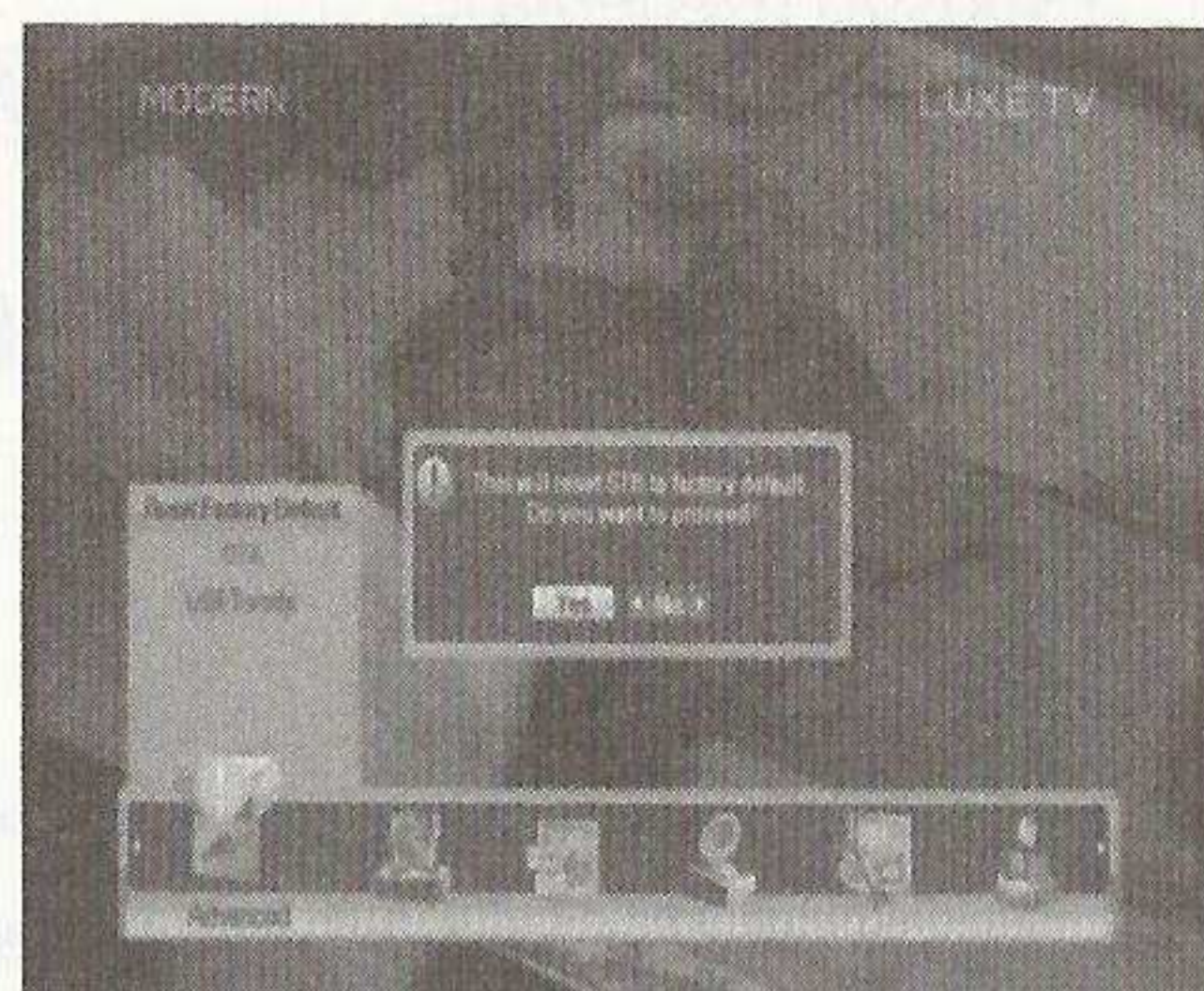
1. Tlačidlami ▲/▼/◀/▶ vyberte režim a spôsob, ktorým chcete kanály vymazať.
2. Na vymazanie a ukončenie stlačte tlačidlo **OK**.



5.5 Advanced (Rozšírené)

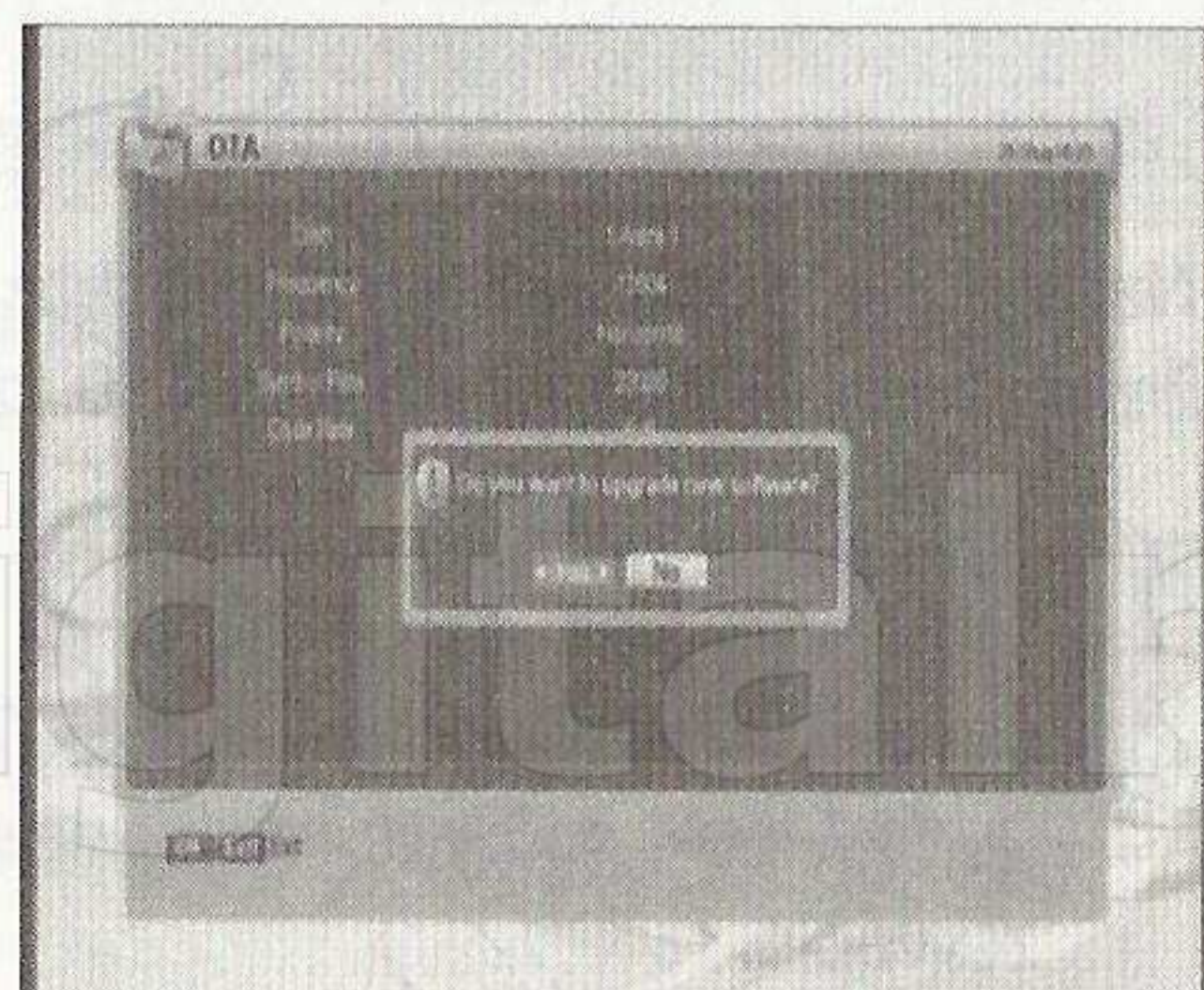
5.5.1 Reset Factory Default (Obnovenie štandardných nastavení)

1. Ak chcete obnoviť štandardné nastavenia prijímača, stlačte tlačidlo **OK**. Zobrazí sa nasledujúce okno na potvrdenie.
2. Ak vyberiete „Áno“, obnovia sa štandardné nastavenia prijímača (ako pri kúpe).

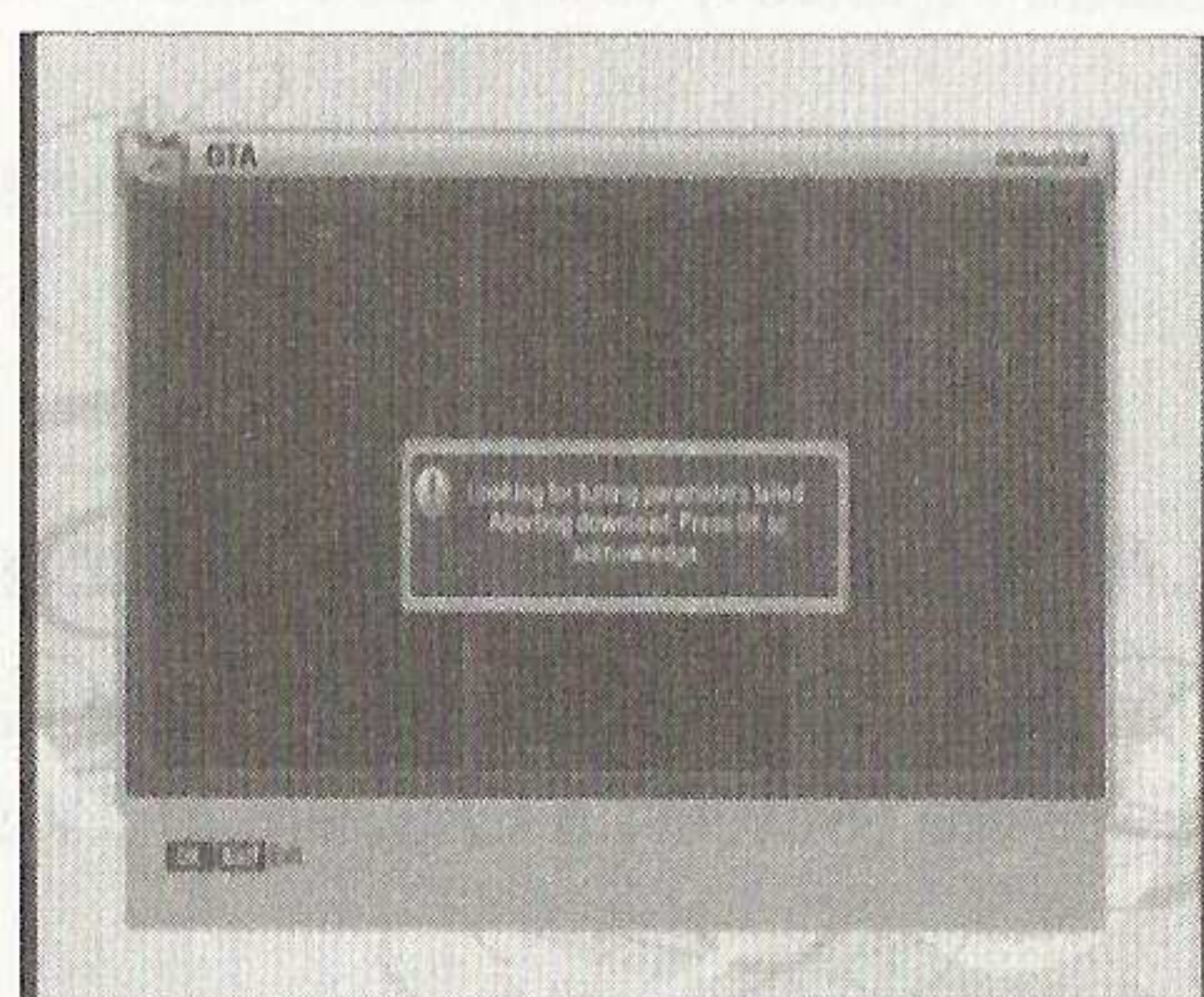


5.5.2 OTA

1. Softvér v prijímači môžete aktualizovať na najnovšiu verziu. Prijímač zisťuje dostupnosť nového softvéru pri sledovaní programov. Ak zistil dostupnosť nového softvéru a vyberiete menu OTA, prijímač sa automaticky reštartuje a zobrazí obrazovku na preberanie softvéru.



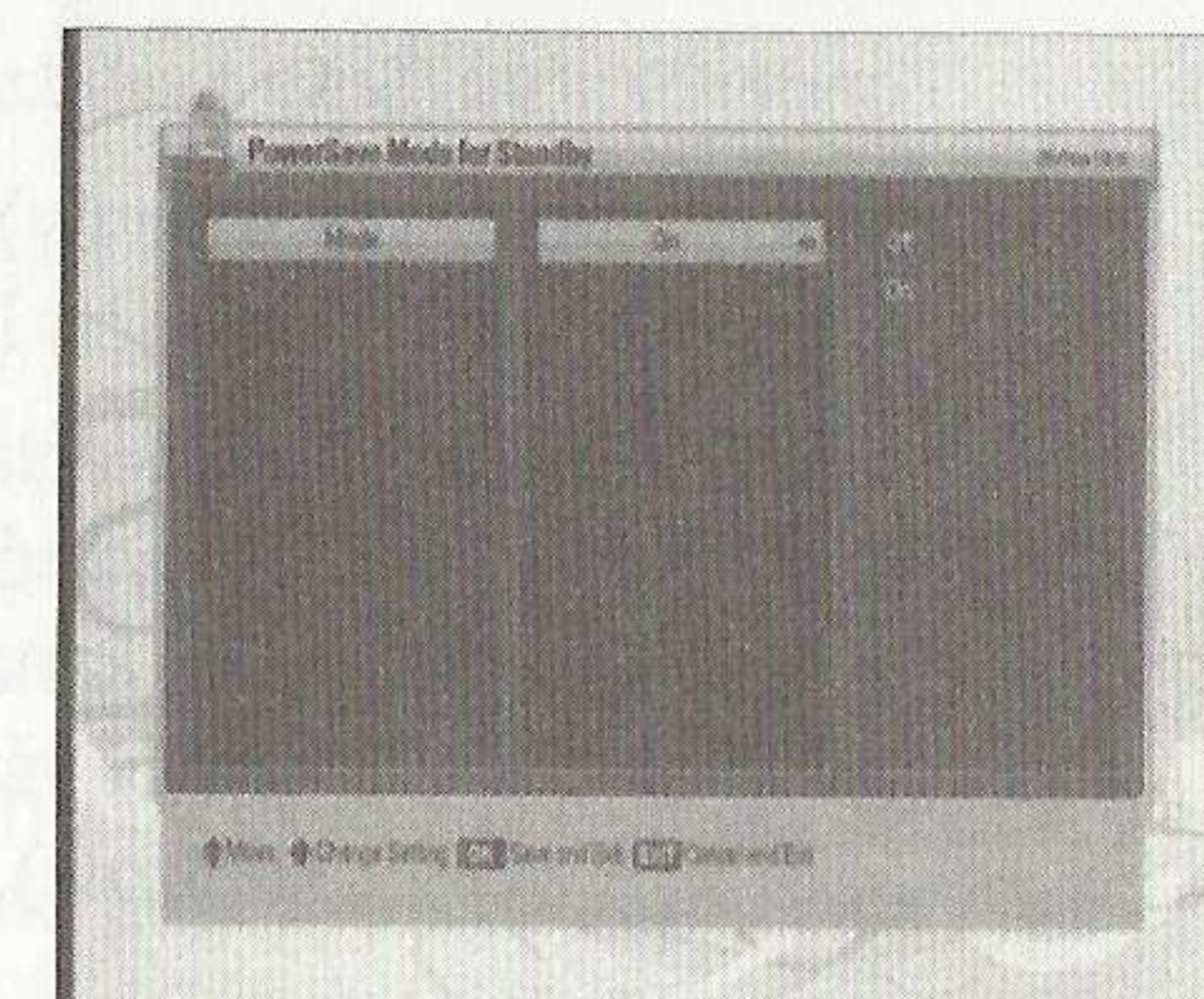
2. Ak nezistil žiadny nový softvér, zobrazí sa nasledujúca správa. „Locking for tuning parameters failed, Aborting download. Press **OK** to acknowledge.“ (Uzamknutie z dôvodu ladenia parametrov zlyhalo. Preberanie bolo zrušené. Na potvrdenie stlačte tlačidlo **OK**.)



5.6 Status (Stav)

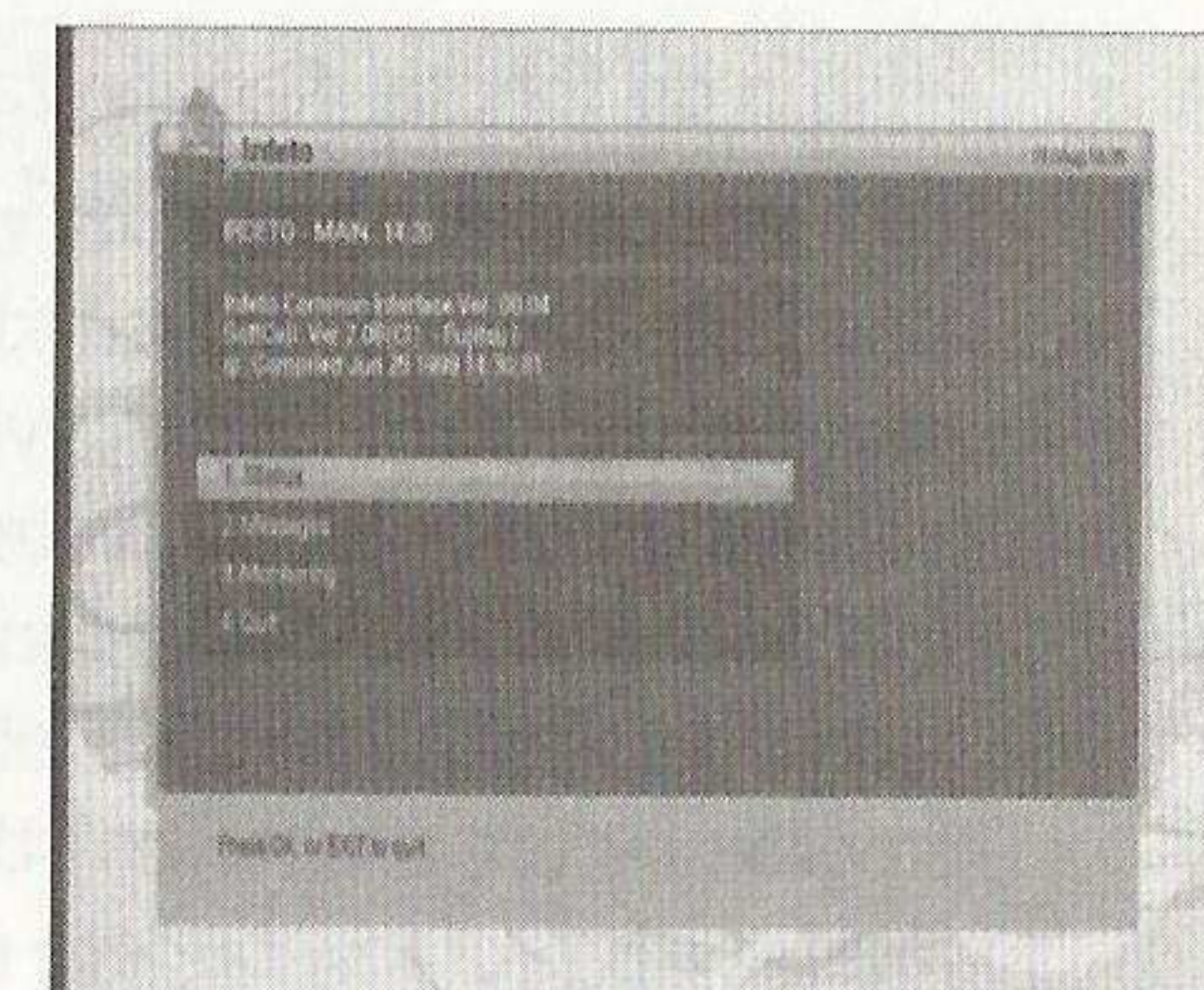
5.6.1 Power Save Mode (Režim šetrenia energiou)

1. Tlačidlami **▲/▼/◀/▶** vyberte požadované nastavenie.
2. Na uloženie nastavenia a opustenie dialógového okna stlačte tlačidlo **OK**.



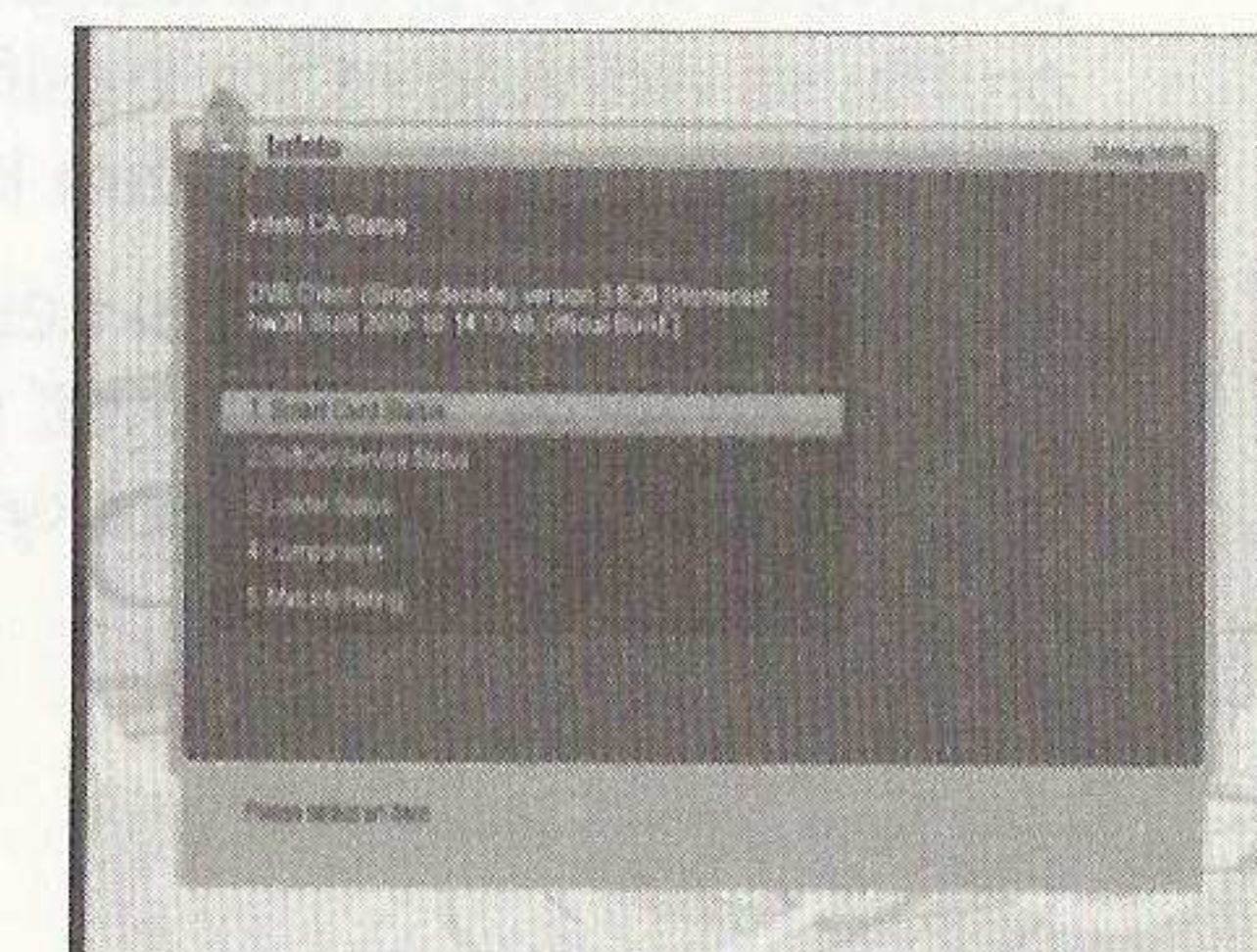
5.6.2 CI slot 1

1. Ak bol CA modul vložený v CI slotu úspešne rozpoznávaný, menu CI slotu 1 sa premenuje na názov poskytovateľa CA modulu.
2. Ak stlačením tlačidla **OK** vyberiete menu ako napr. „CI slot 1“, môžete sa pohybovať v menu CA modulu, ako aj smart karty vložené do CA modulu. Navyše môžete upravovať aj nastavenia CA modulu alebo smart karty. Ak napríklad CA modul podporuje viac jazykov, môžete vybrať váš jazyk, ako aj zmeniť prístupové heslo. [Poznámka] Ak nemôžete sledovať kódované kanály, kontaktujte poskytovateľa služieb alebo distribútora. CI modul a smart kartu má na starosti poskytovateľ služieb.



5.6.3 Irdeto

Stavy systému podmieneného prístupu Irdeto sa zobrazujú v nasledujúcich položkách menu.



- ◆ Smartcard Status (Stav smart karty): V menu sa zobrazujú informácie o vlozenej smart karte.
- ◆ SoftCell Service Status (Stav služby SoftCell): Ak smart karta úspešne dekóduje kódovaný kanál, v menu sa zobrazia technické informácie.
- ◆ Loader Status (Stav zavádzača): V menu sa zobrazujú informácie o prijímači.
- ◆ Components (Komponenty): V menu sa zobrazujú informácie o systéme podmieneného prístupu Irdeto.
- ◆ Maturity Rating (Klasifikácia programov pre dospelých): Táto funkcia sa používa pre kódované kanály systému podmieneného prístupu Irdeto. Pre kódované kanály iného systému podmieneného prístupu a voľne šírené kanály však môžete použiť aj funkciu Parental Control (Rodičovská kontrola).

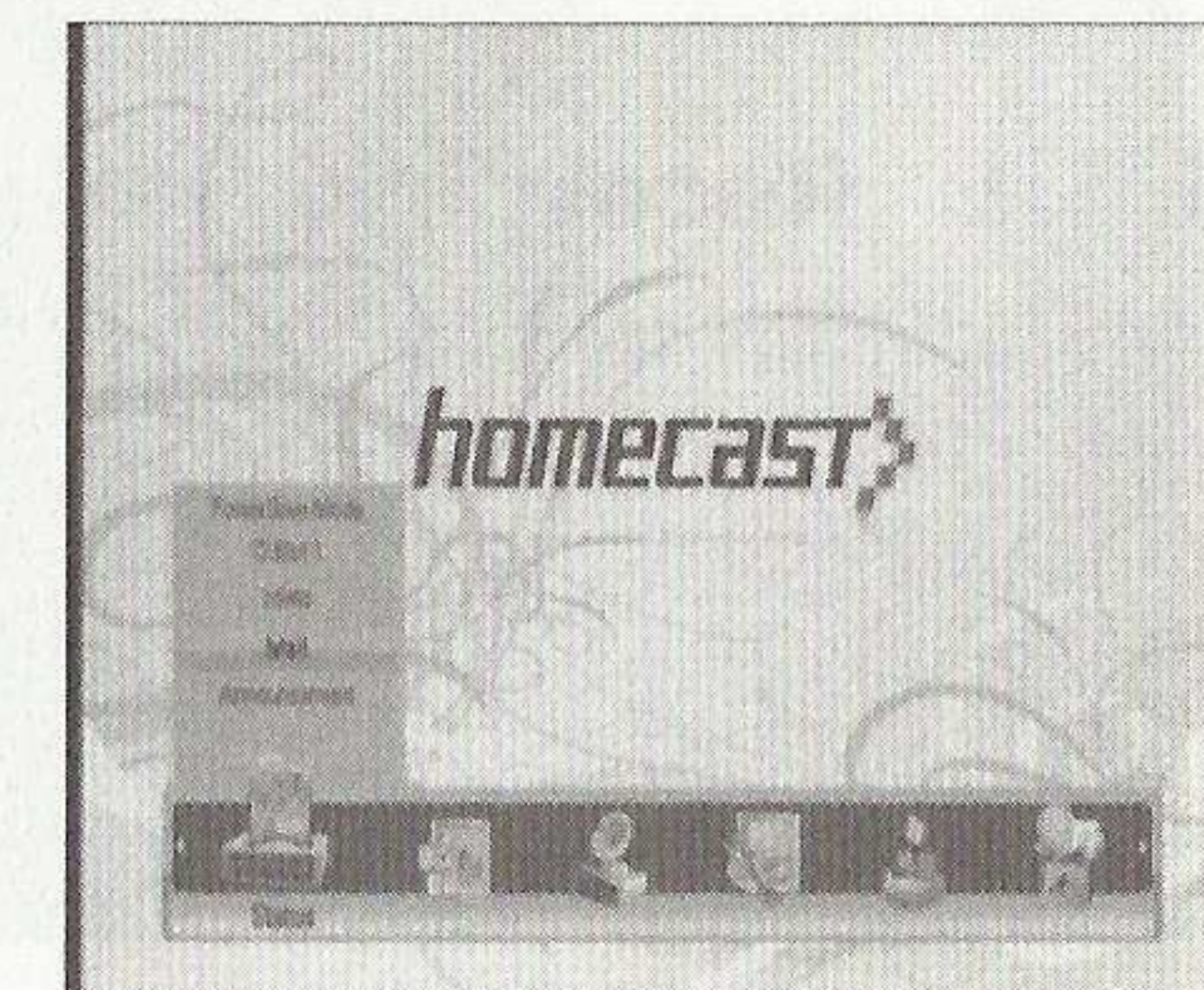
Detaily funkcie Maturity Rating (Klasifikácia programov pre dospelých)

- ◆ Prístup do tohoto menu vyžaduje PIN kód predplatiteľa. PIN kód predplatiteľa by ste mali obdržať pri kúpe smart karty Irdeto.
- ◆ Ak chcete nastaviť úroveň klasifikácie programov pre dospelých podľa používateľských profilov, tlačidlami ▲/▼ vyberte jeden z používateľských profilov a stlačte tlačidlo **OK**. Nastaviť môžete 6 používateľských profilov. Po nastavení vekovej úrovne (4 až 18 rokov) stlačte tlačidlo **OK**. Následne sa zobrazí PIN kód používateľského profilu, ktorý zodpovedá príslušnému používateľskému profilu. Na ukončenie nastavenia úrovne klasifikácie programov pre dospelých stlačte tlačidlo **OK**. Ak zabudnete PIN kód niektorého z používateľských profilov, budete musieť znovu inicializovať jeho úroveň klasifikácie programov pre dospelých. Úroveň klasifikácie programov pre dospelých pre používateľský profil inicializujete stlačením tlačidla **OPTION** ● (červené) po výbere cieľového používateľského profilu. Po stlačení tlačidla **OK** sa inicializuje úroveň klasifikácie programov pre dospelých pre vybraný používateľský profil.
- ◆ Niektoré kanály pod hranicou vekovej úrovne používateľských profilov budú zablokované. Ak chcete sledovať kanály blokované na základe vekovej úrovne, budete musieť zadať PIN kód používateľského profilu.
- ◆ Po zapnutí prijímača alebo opätovnom vložení smart karty budete musieť zadať PIN kód používateľského profilu alebo PIN kód predplatiteľa. Po zadaní PIN kódu používateľského profilu sa aktivuje režim klasifikácie programov pre dospelých. Po zadaní PIN kódu predplatiteľa sa deaktivuje režim klasifikácie programov pre dospelých.
- ◆ Ak trikrát za sebou zadáte nesprávny PIN kód, prijímač sa zablokuje na stanovenú dobu. Túto dobu môže zdefinovať poskytovateľ služieb. Ak teda zabudnete PIN kód predplatiteľa, kontaktujte vášho poskytovateľa služieb alebo distribútora.

5.6.4 Mail (Elektronická pošta)

Správy elektronickej pošty môžu byť normálne, vynútené alebo časovo ohraničené.

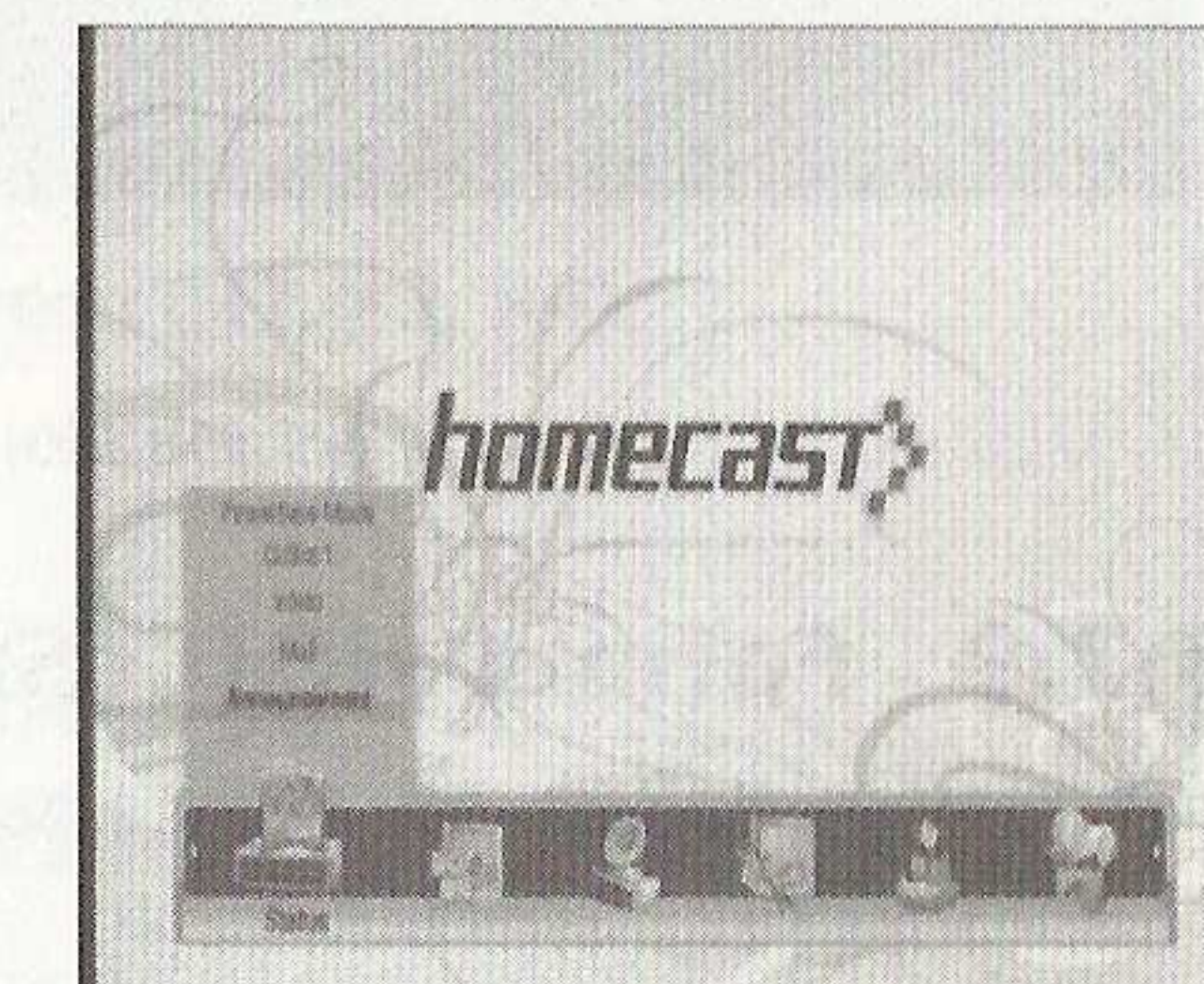
- ◆ Normal (Normálna): Správa sa uloží a v pravom hornom rohu obrazovky sa zobrazí zreteľná ikona. Stlačením tlačidla F1 si môžete správu kedykoľvek prečítať. Po prečítaní správy sa ikona vymaže. Používa sa napríklad na pripomenutie zaplatenia predplatného.
- ◆ Forced (Vynútená): Správa sa uloží a okamžite zobrazí na obrazovke (prioritne v strede obrazovky). Informačný pruh z obrazovky zmizne až po zásahu používateľa. Používa sa napríklad na posledné pripomenutie zaplatenia predplatného.
- ◆ Timed (Časovo ohraničená): Takáto správa sa po stanovenom dátume alebo čase automaticky vymaže. Správa sa uloží spolu s časom, po ktorom sa má vymazať. Na obrazovke sa zobrazí zreteľná ikona (prioritne v pravom hornom rohu). Po expirácii nastaveného času sa správa vymaže z pamäti a ikona z obrazovky zmizne.



5.6.5 Announcement (Oznamy)

Oznamy môžu byť normálne, vynútené alebo časovo ohraničené.

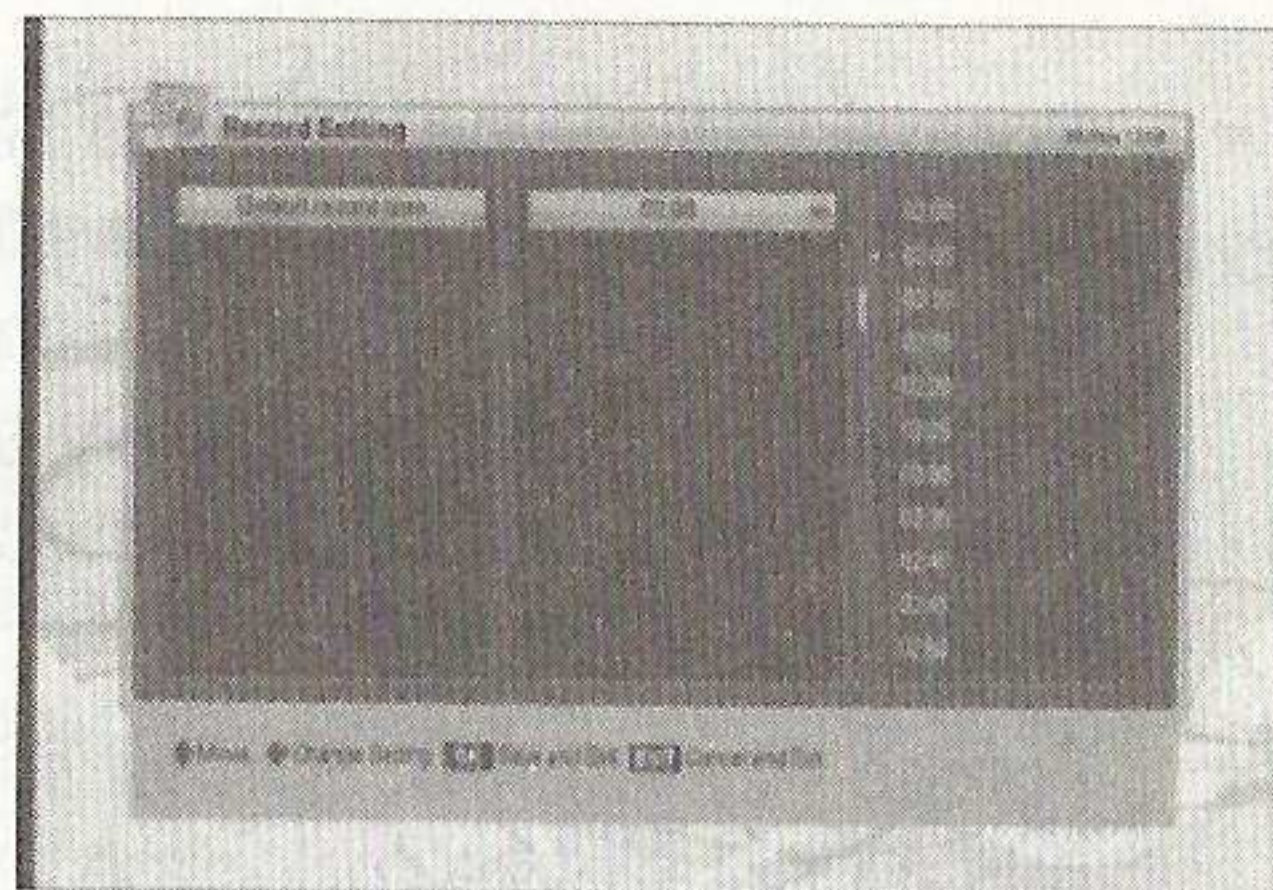
- ◆ Normal (Normálny): Oznam sa uloží a v pravom hornom rohu obrazovky sa zobrazí zreteľná ikona. Stlačením tlačidla F2 si môžete oznam kedykoľvek prečítať. Po prečítaní oznamu sa ikona vymaže. Používa sa napríklad na informovanie o špeciálnych udalostiach.
- ◆ Forced (Vynútený): Oznam sa uloží a okamžite zobrazí na obrazovke (prioritne v strede obrazovky). Informačný pruh z obrazovky zmizne až po zásahu používateľa. Používa sa napríklad na núdzové upozornenia.
- ◆ Timed (Časovo ohraničený): Takýto oznam sa po stanovenom dátume alebo čase automaticky vymaže. Oznam sa uloží spolu s časom, po ktorom sa má vymazať. Na obrazovke sa zobrazí zreteľná ikona (prioritne v pravom hornom rohu). Po expirácii nastaveného času sa oznam vymaže z pamäti a ikona z obrazovky zmizne.



5.7 PVR (Osobný videorekordér)

5.7.1 Recording Setting (Nastavenie nahrávania)

Nasledujúcim spôsobom môžete nastaviť štandardnú dobu nahrávania.



- ♦ Default record time (Štandardná doba nahrávania): Môžete nastaviť štandardnú dobu nahrávania od 5 minút po 10 hodín.

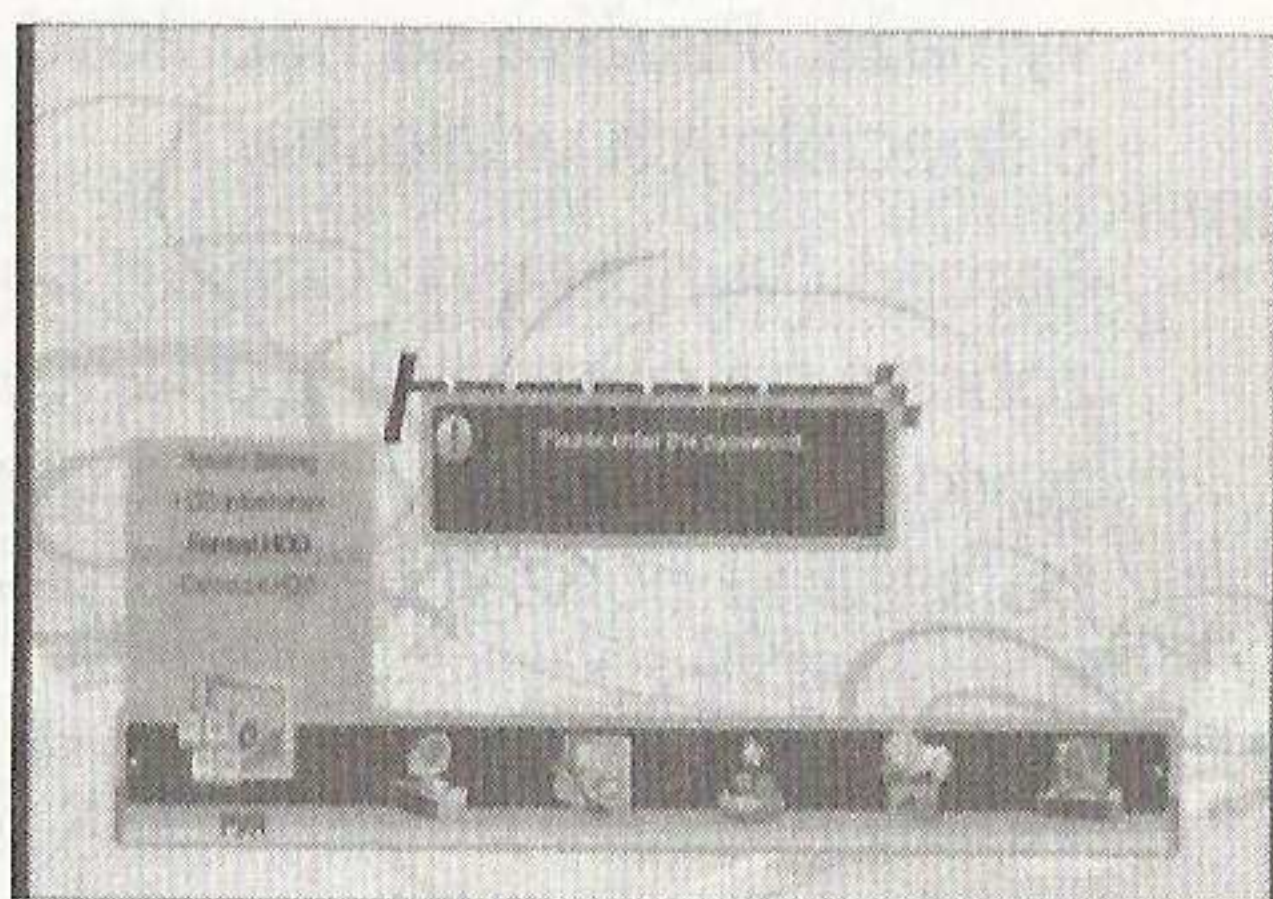
5.7.2 HDD Information (Informácie o pevnom disku)

Môžete zobraziť informácie o kapacite pevného disku ako napr. Total size (Celková veľkosť), Free size (Veľkosť voľného priestoru) a Used size (Veľkosť použitého priestoru).



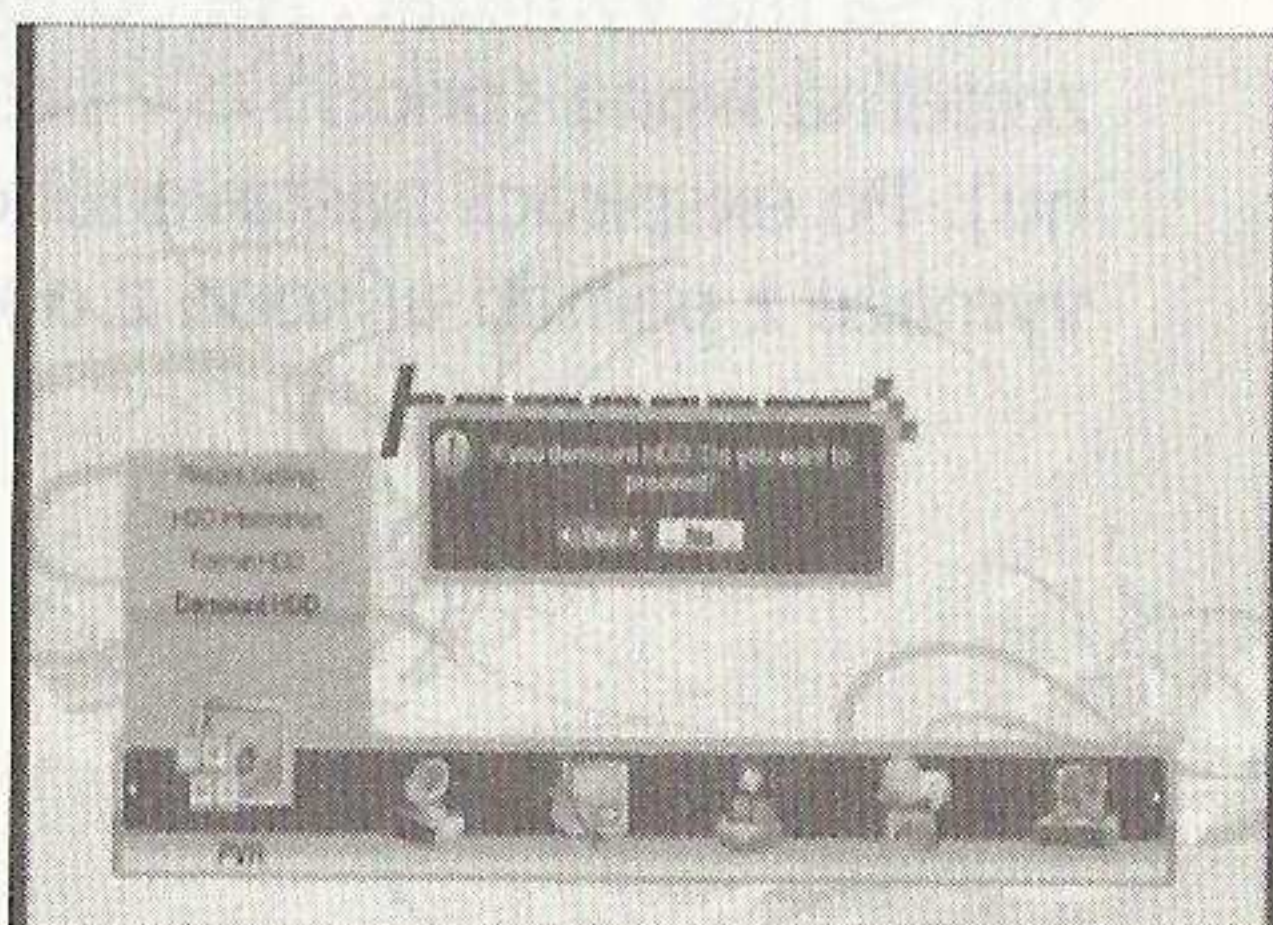
5.7.3 Format HDD (Sformátovať pevný disk)

Po stlačení tlačidla **OK** môžete natrvalo vymazať všetky súbory z pevného disku.



5.7.4 Demount HDD (Odpojiť pevný disk)

Táto funkcia sa používa na odpojenie disku od USB konektora bez poškodenia uložených dát.



5.7.5 Record (Nahrávanie)

Ak pri sledovaní živého vysielania stlačíte tlačidlo **REC**, spustí sa nahrávanie.

Dobu nahrávania môžete upraviť stláčaním tlačidiel **◀▶**.

[Poznámka 1] Ak je celková doba nahrávania kratšia ako 1 minúta, nahrávka sa zruší.

[Poznámka 2] Pretože je nahraný súbor kódovaný, nedá sa prehrávať na inom zariadení.



5.7.6 Playback (Prehrávanie)

Po výbere niektorého z nahraných súborov v menu PVR (pozrite časť 5.7 PVR (Osobný videorekordér)) sa spustí prehrávanie. Na ovládanie prehrávania môžete použiť nasledujúce ovládacie prvky.

- ♦ **PAUSE**: Na pozastavenie alebo obnovenie prehrávania stlačte tlačidlo **PAUSE**.
- ♦ **REW**: Rýchle pretáčanie počas prehrávania smerom dozadu (×2, ×3, ×4).
- ♦ **FF**: Rýchle pretáčanie počas prehrávania smerom dopredu (×2, ×3, ×4).
- ♦ **STOP**: Zastavenie prehrávania a prepnutie na živé vysielanie.
- ♦ **SLOW**: Spomalené prehrávanie (×1/2, ×1/4).
- ♦ **A-B Repeat**: Opakované prehrávanie úseku medzi bodmi A a B.
- ♦ **BOOK MARK**: Označenie obľúbenej scény počas prehrávania.
- ♦ **JUMP**: Preskočenie na ďalšiu záložku, ktorú ste označili počas prehrávania.
- ♦ **LEFT/RIGHT JUMP**: Detailnejšie preskakovanie v rámci nahrávky.
- ♦ **Numeric JUMP**: Preskočenie o percentuálnu hodnotu celkovej doby nahrávky.

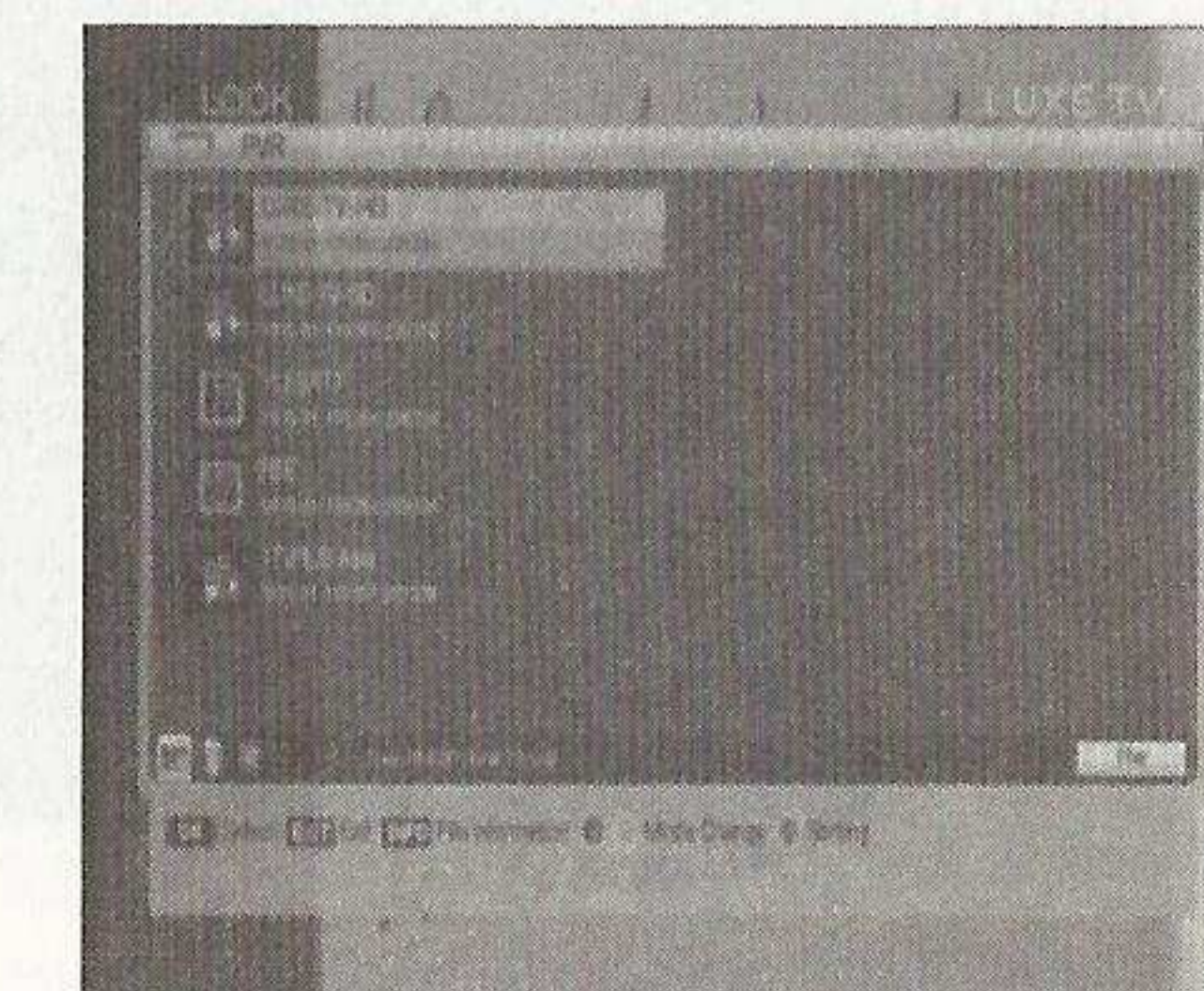


5.7.7 Filelist (Zoznam súborov)

Po stlačení tlačidla **LIST** sa zobrazí zoznam súborov. Súbory môžete prehrávať, vymazávať a upravovať.

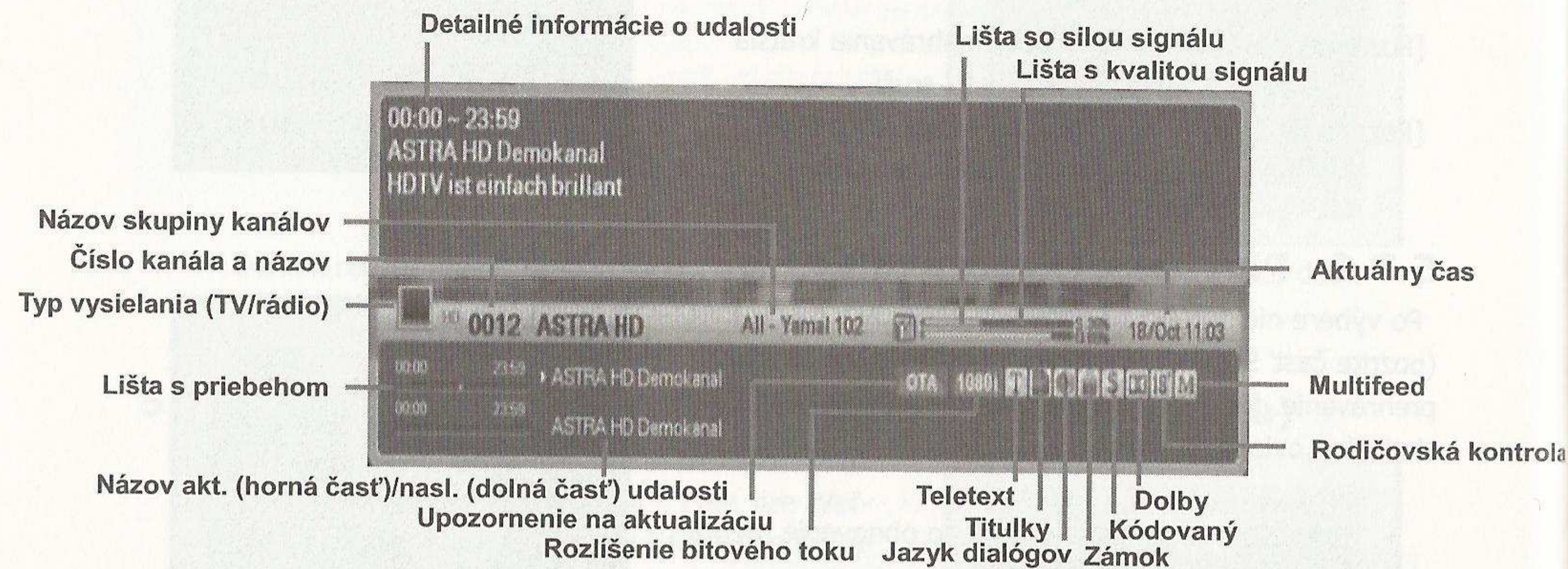
Ak chcete v zozname súborov zmeniť režim úprav, stlačte **ČERVENÉ** alebo **ZELENÉ** tlačidlo. Ak chcete súbory utriediť podľa abecedy, stlačte **MODRÉ** tlačidlo.

[Poznámka] Zobrazujú sa iba nahrané súbory. Ostatné súbory sa nezobrazia.

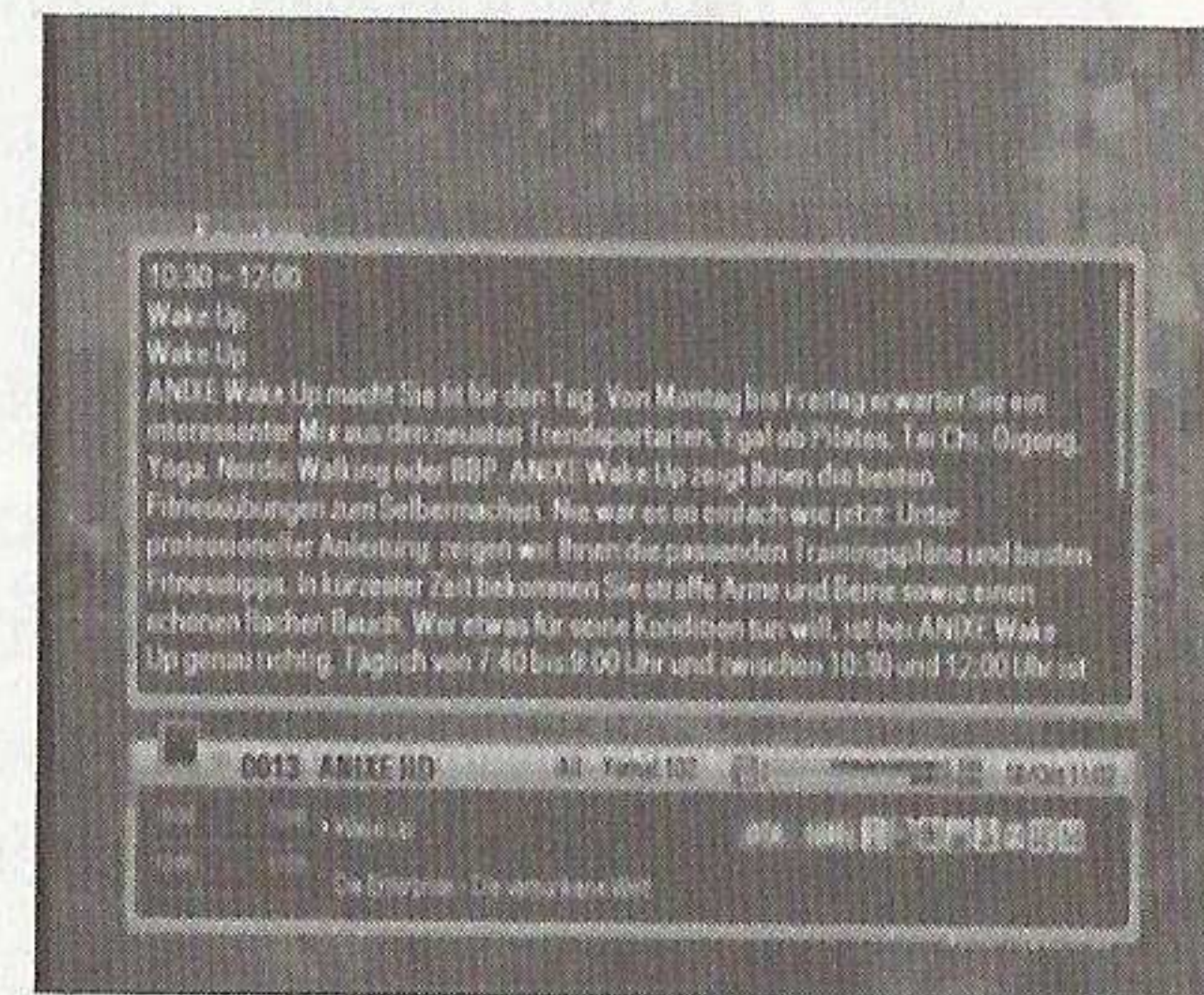


6. Prezeranie všeobecných informácií

6.1 Informácie v informačnom pruhu



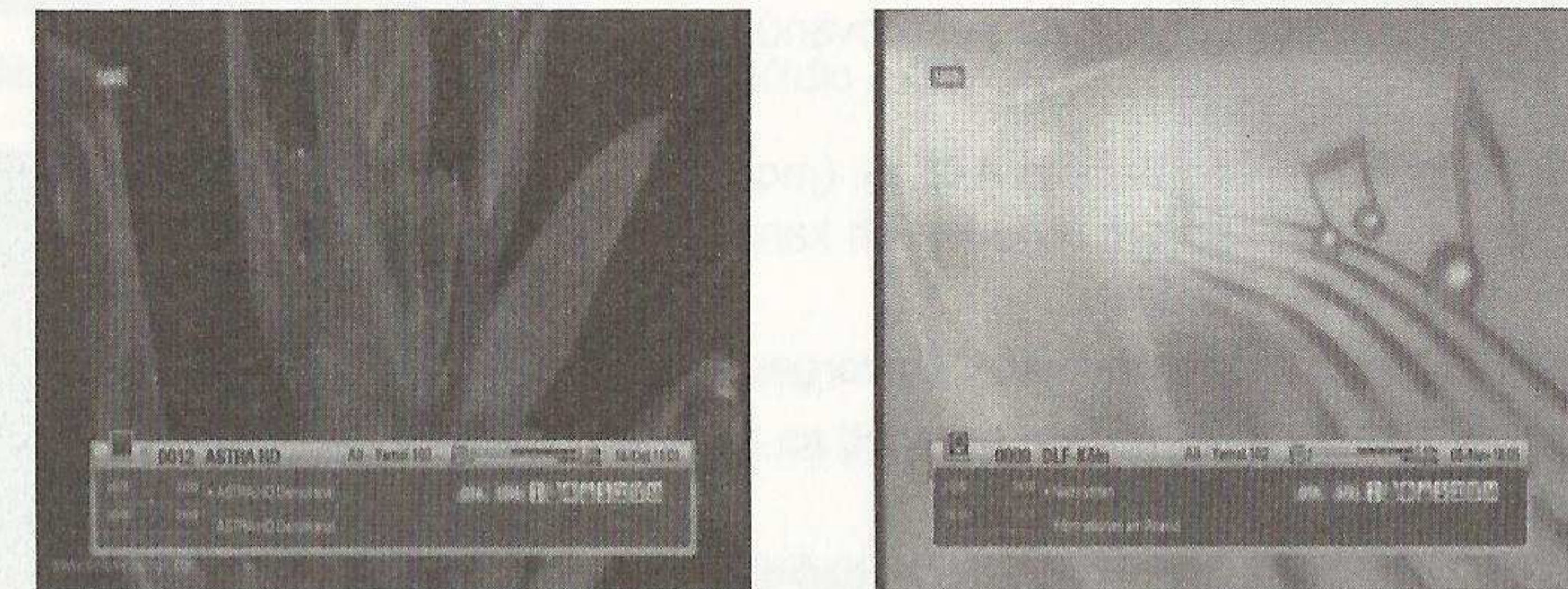
- Po každom stlačení tlačidla INFO sa na niekoľko sekúnd zobrazí okno s informačným pruhom.
* V ľavej hornej časti je zobrazené aj rozlíšenie HDMI/zložkového výstupu.



- Ak pri zobrazenom informačnom pruhu stlačíte tlačidlo INFO ešte raz, zobrazí sa okno s detailným EPG.
- Po stlačení tlačidla **EXIT** informačné a EPG okno zmiznú.
- Tlačidlami P+/- môžete prepínať kanály.
- Ak sa v okne s detailným EPG nachádza symbol „▶“, tlačidlami ◀/▶ môžete prezerat ďalšie informácie z EPG.

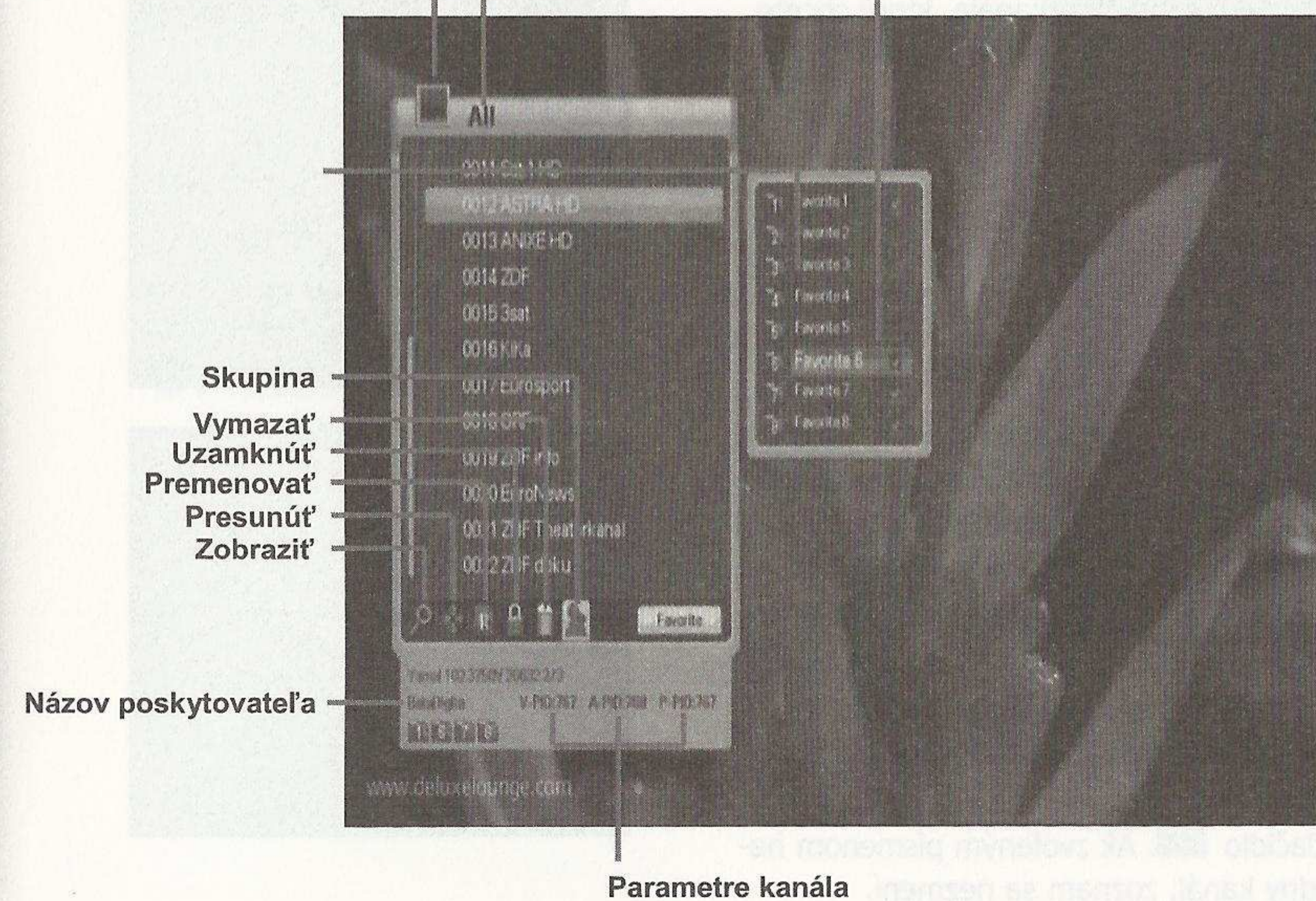
6.2 Prepínanie televíznych/rozhlasových kanálov

Pri sledovaní TV alebo počúvaní rádia môžete tlačidlom TV/Rad prepínať televízne alebo rozhlasové kanály.



6.3 Zoznamy televíznych alebo rozhlasových kanálov

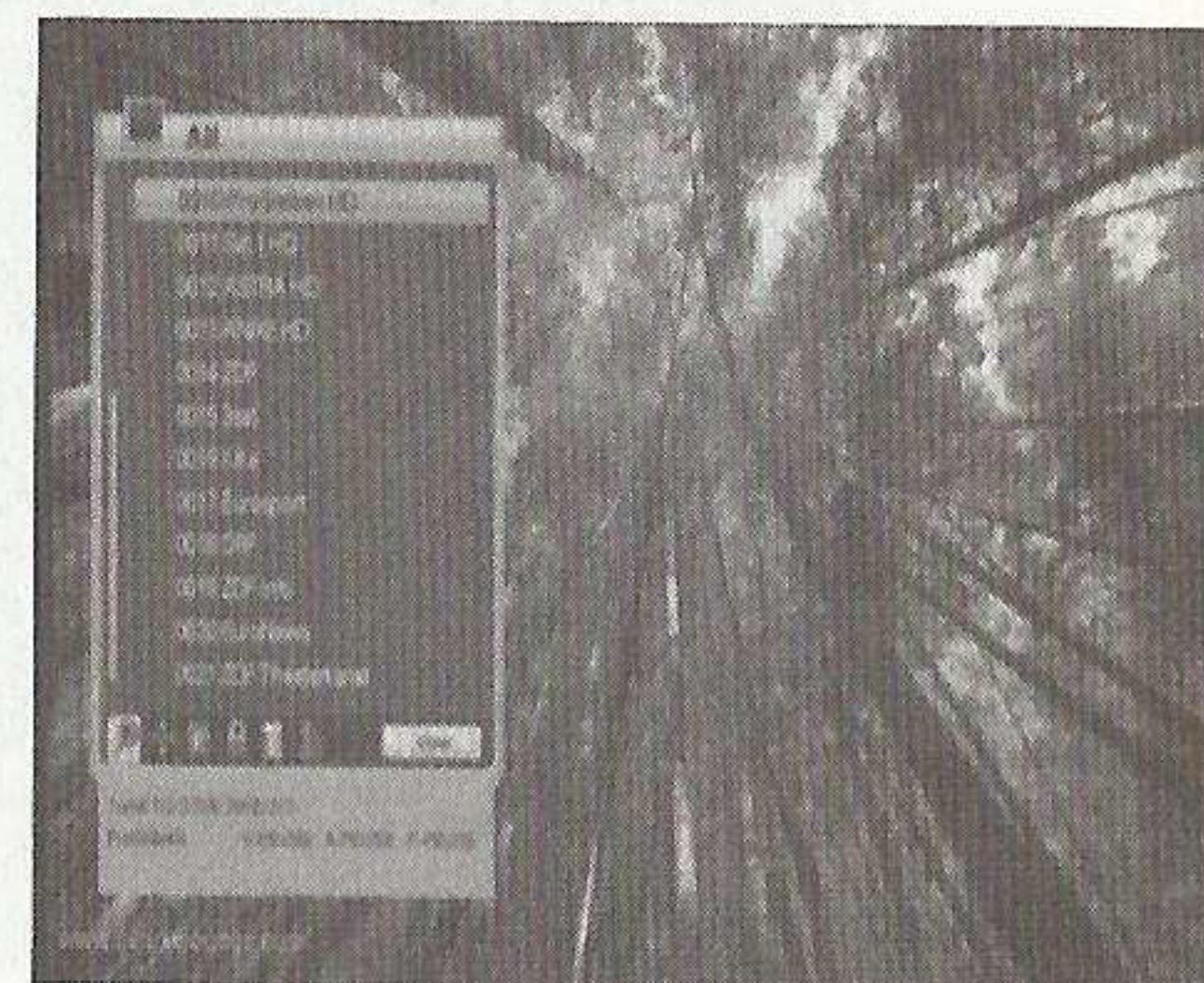
Typ vysielania (TV alebo rádio) Typ vysielania alebo názov Stav skupiny



6.3.1 Režim sledovania

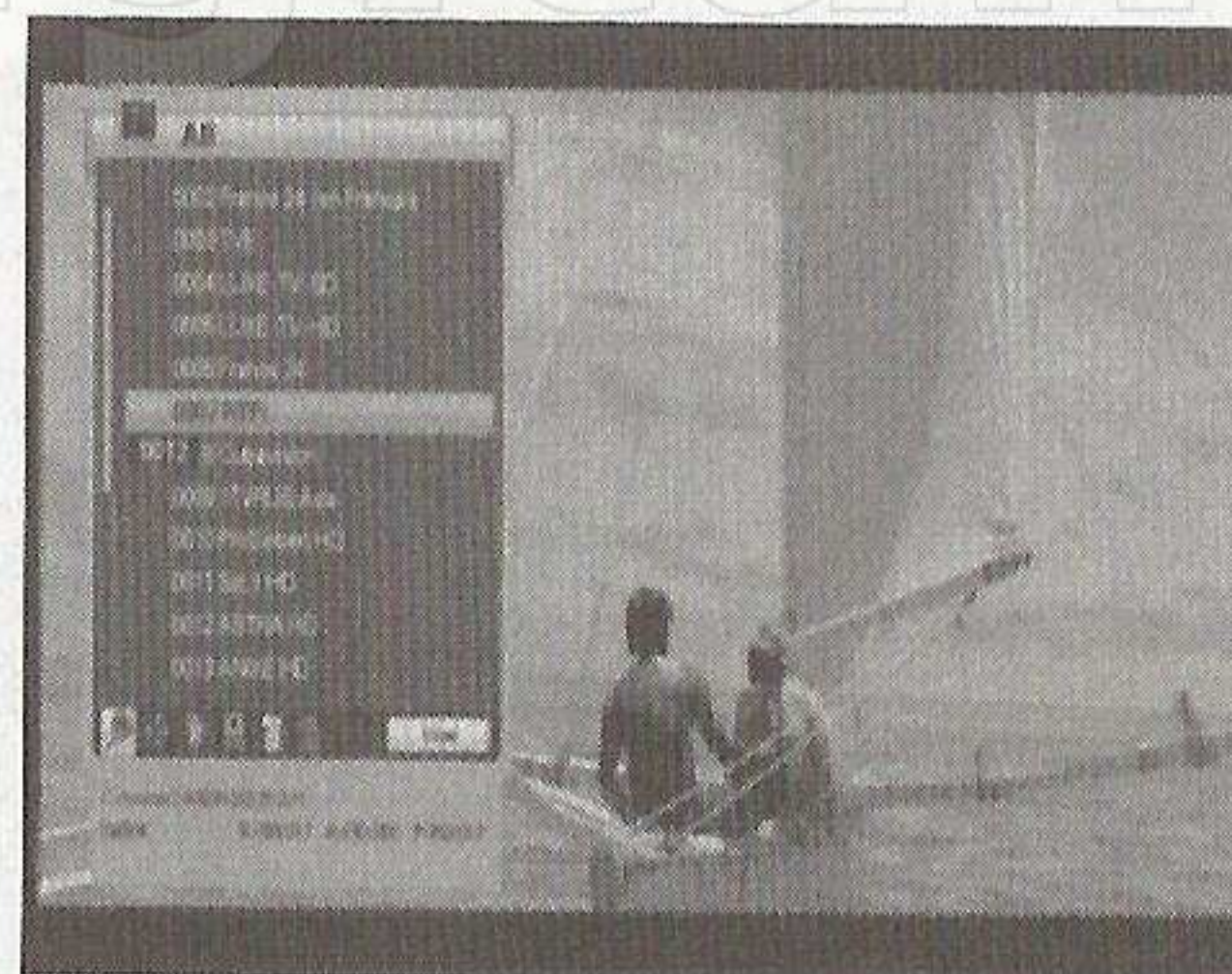
Pri sledovaní TV alebo počúvaní rádia môžete zobraziť zoznam kanálov. Stlačením tlačidla **OK** zobrazíte zoznam kanálov. V spodnej časti zoznamu kanálov uvidíte niekoľko ikon. Každá ikona informuje o špeciálnej užitočnej funkcii. Ak chcete zmeniť režim, stlačením tlačidiel **◀/▶** sa môžete presunúť na požadovanú ikonu.

1. Stlačte tlačidlo **OK** alebo tlačidlo **A-Z** ● (modré). Ak chcete zobraziť zoznam utriedených kanálov, stlačte tlačidlo **A-Z** ● (modré).
2. Tlačidlami **▲/▼** môžete pohybovať kurzorom.
3. Stlačením tlačidla **OK** sa môžete prepnúť na požadovaný kanál.
4. Ak chcete zoznam kanálov skryť, stlačte tlačidlo **EXIT**.

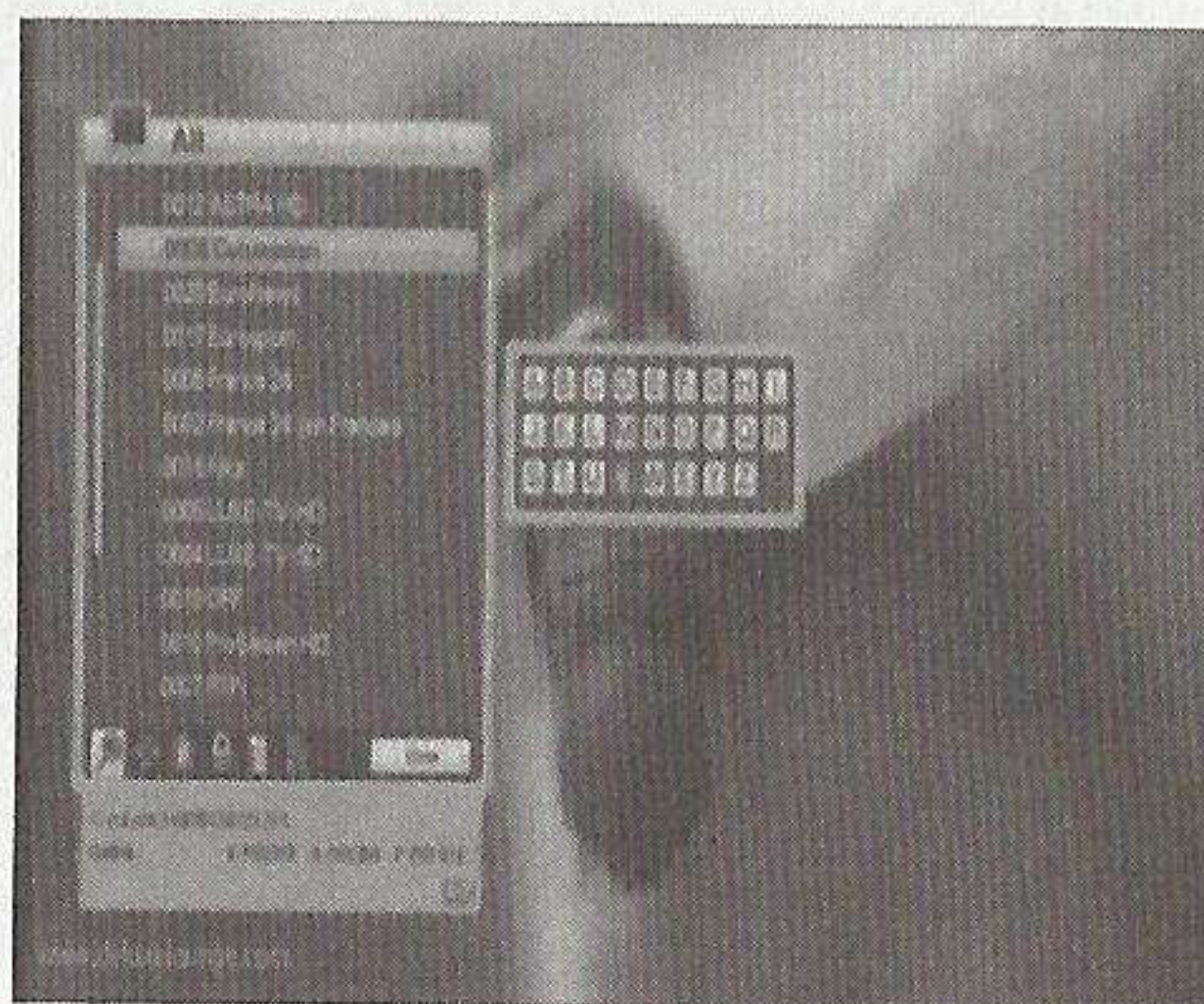


- ♦ Ak chcete kanály utriediť, stlačte tlačidlo **A-Z** ● (modré).
- ♦ Ak chcete prepnúť režim sledovania TV/počúvania rádia, stlačte tlačidlo **TV/Rad**.
- ♦ Ak chcete zobraziť nasledujúcu alebo predchádzajúcu stránku s kanálmi, stlačte tlačidlo **channel +/-**.

1. Ak poznáte presné číslo kanála, ktorý chcete sledovať, stlačte príslušné číselné tlačidlo.

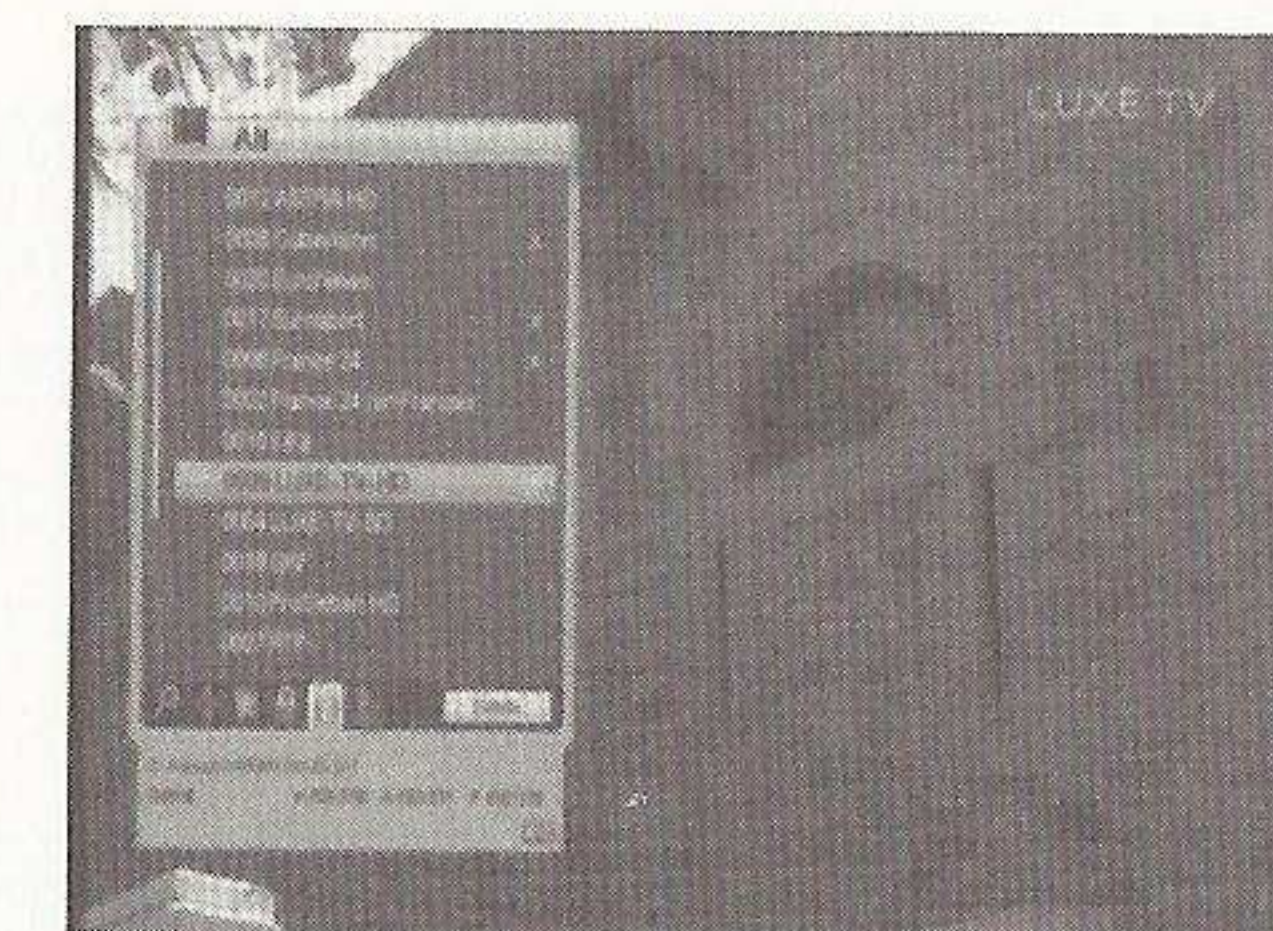


1. Ak chcete použiť vyhľadávanie podľa abecedy, musíte zoznam kanálov utriediť. Zoznam utriedite stlačením tlačidla **A-Z** ● (modré) v zozname kanálov alebo na obrazovke so živým vysielaním.
2. Stlačte číselné tlačidlo. Zobrazí sa klávesnica so znakmi abecedy.
3. Číselnými tlačidlami (1 – 9) alebo tlačidlami **▲/▼/◀/▶** môžete vybrať požadované písmeno abecedy.
4. Stlačte tlačidlo **OK**. Ak zvoleným písmenom nezačína žiadny kanál, zoznam sa nezmení.



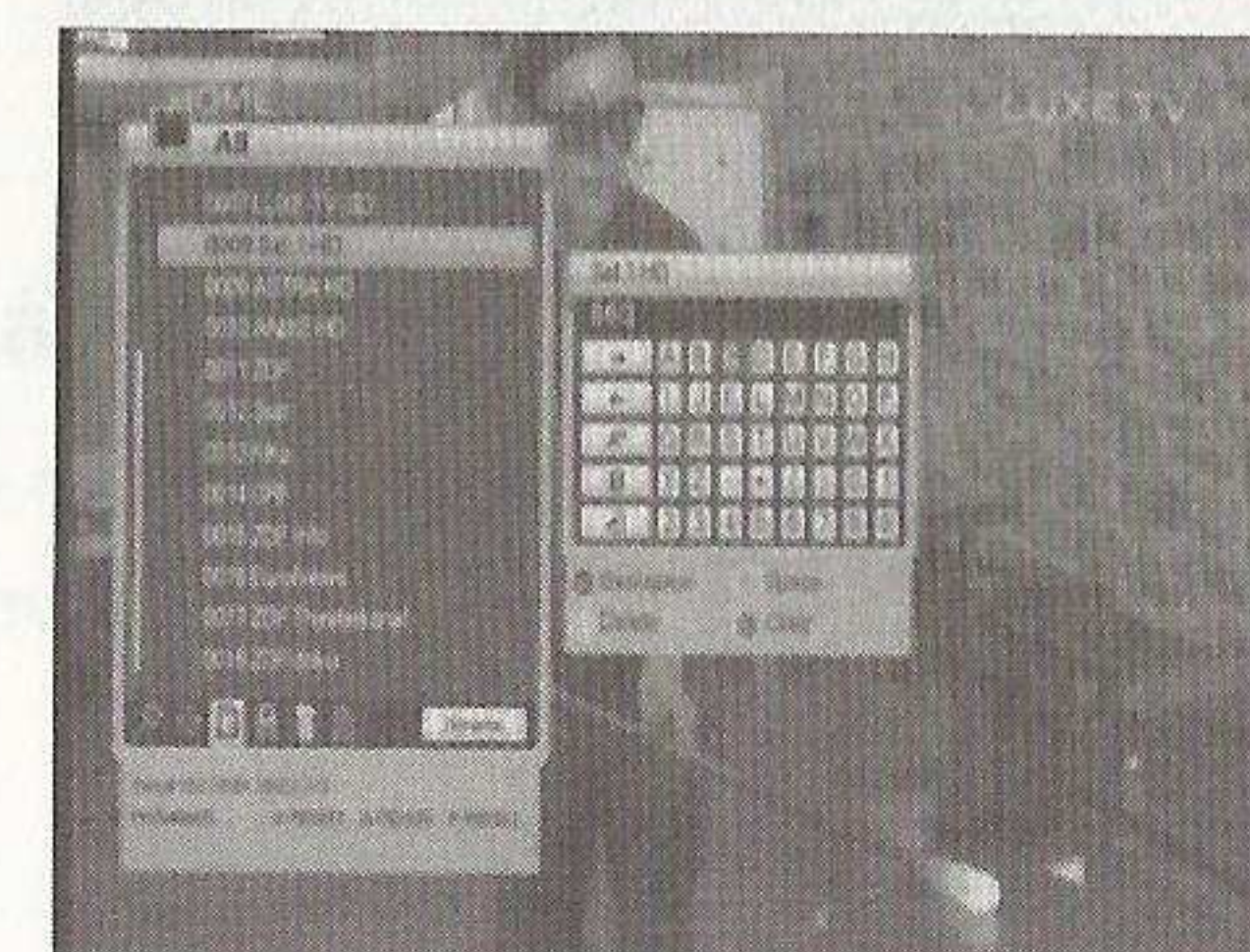
6.3.2 Režim vymazávania

1. Tlačidlami **◀/▶** vyberte ikonu vymazania.
2. Tlačidlami **▲/▼** vyberte kanál, ktorý chcete vymazať. Stlačte tlačidlo **OK**. Napravo od názvu kanála sa zobrazí značka výberu.
3. Na vymazanie a ukončenie stlačte tlačidlo **EXIT**.



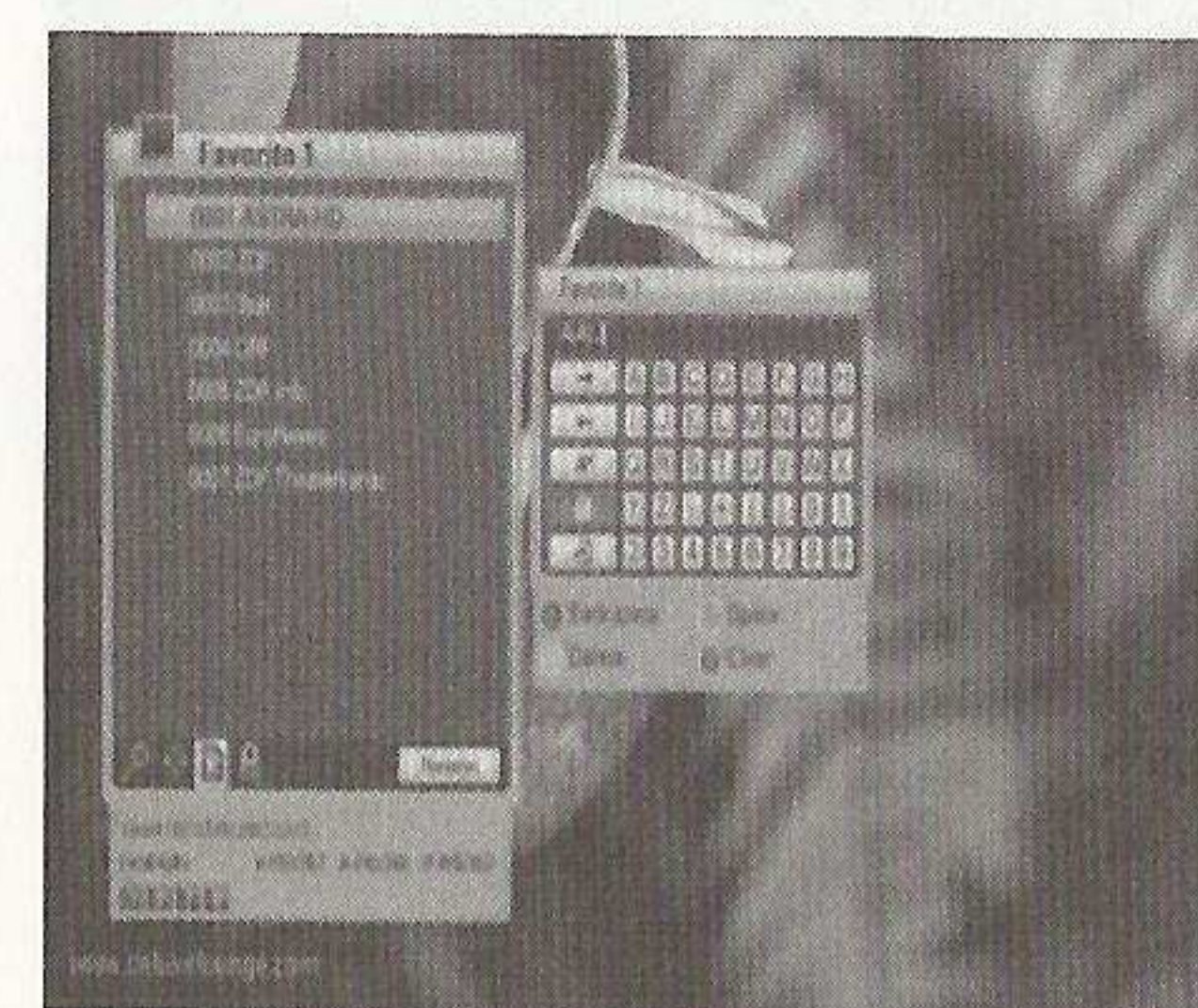
6.3.3 Režim presunu

1. Tlačidlami **◀/▶** vyberte ikonu presunu.
2. Vyberte kanál, ktorý chcete presunúť na inú pozíciu.
3. Po stlačení tlačidla **OK** sa napravo od názvu kanála zobrazí ikona, ktorá bude informovať o presune kanála.
4. Tlačidlami **▲/▼** vyberte novú pozíciu.
5. Ak chcete dokončiť presun, stlačte tlačidlo **OK**. Ikona presunu, zobrazená napravo od názvu kanála, zmizne.
6. Na uloženie a ukončenie stlačte tlačidlo **EXIT**.



6.4.3 Režim premenovania

1. Tlačidlami **◀/▶** vyberte ikonu premenovania.
2. Vyberte kanál, ktorý chcete premenovať, a stlačte tlačidlo **OK**. Zobrazí sa malé okno na úpravu názvu.
3. Tlačidlami **▲/▼/◀/▶** a **OK** môžete zadať nový názov kanála.
4. Po premenovaní vyberte záložku „Done“ (Hotovo).
5. Na ukončenie stlačte tlačidlo **EXIT**.








Nasledujúcim spôsobom môžete zmeniť názov skupiny obľúbených kanálov.


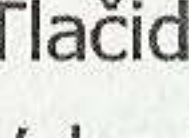


1. Vyberte požadovanú skupinu obľúbených kanálov.
2. Názov skupiny môžete zmeniť podľa vyššie uvedeného postupu.

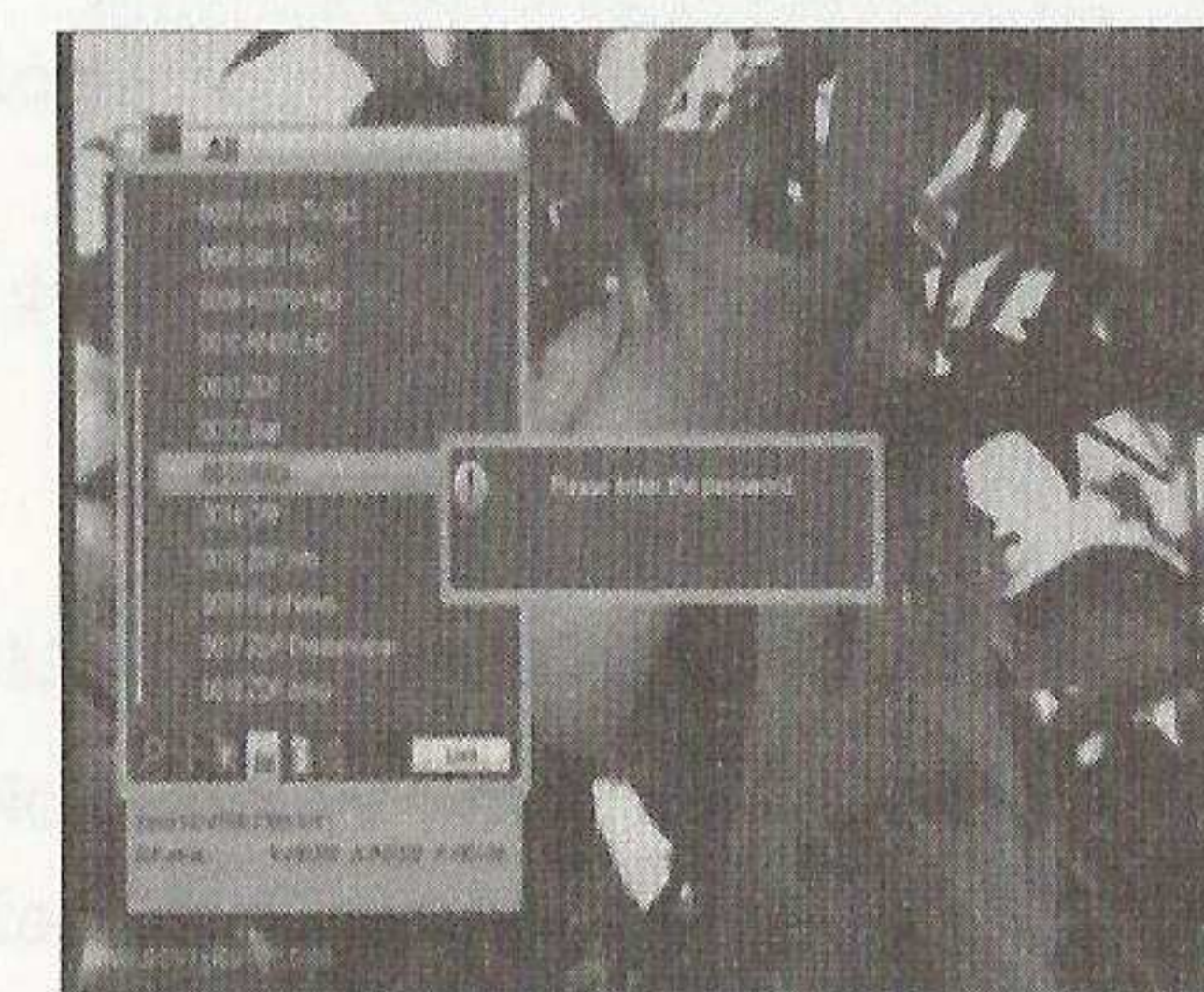
[Poznámka] Názov kanála, ktorý ste premenovali, môže poskytovateľ služieb zmeniť na diaľku.

<Poznámka>

- ♦ Dopredu (): Presun kurzora smerom dopredu.
- ♦ Dozadu (): Presun kurzora smerom dozadu.
- ♦ Kapitálky (): Prepnutie kapitálok a malých písmen.
- ♦ Hotovo (): Uloženie zmien.
- ♦ Zrušiť (): Opustenie režimu premenovania.


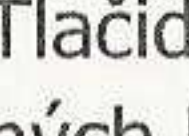
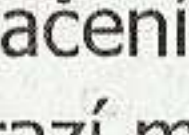

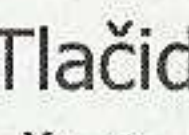

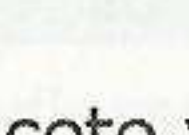
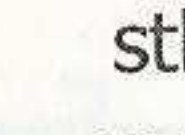
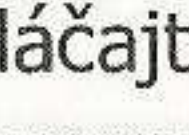
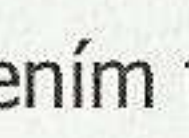

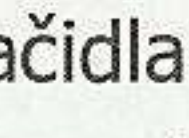
6.5.3 Režim uzamknutia

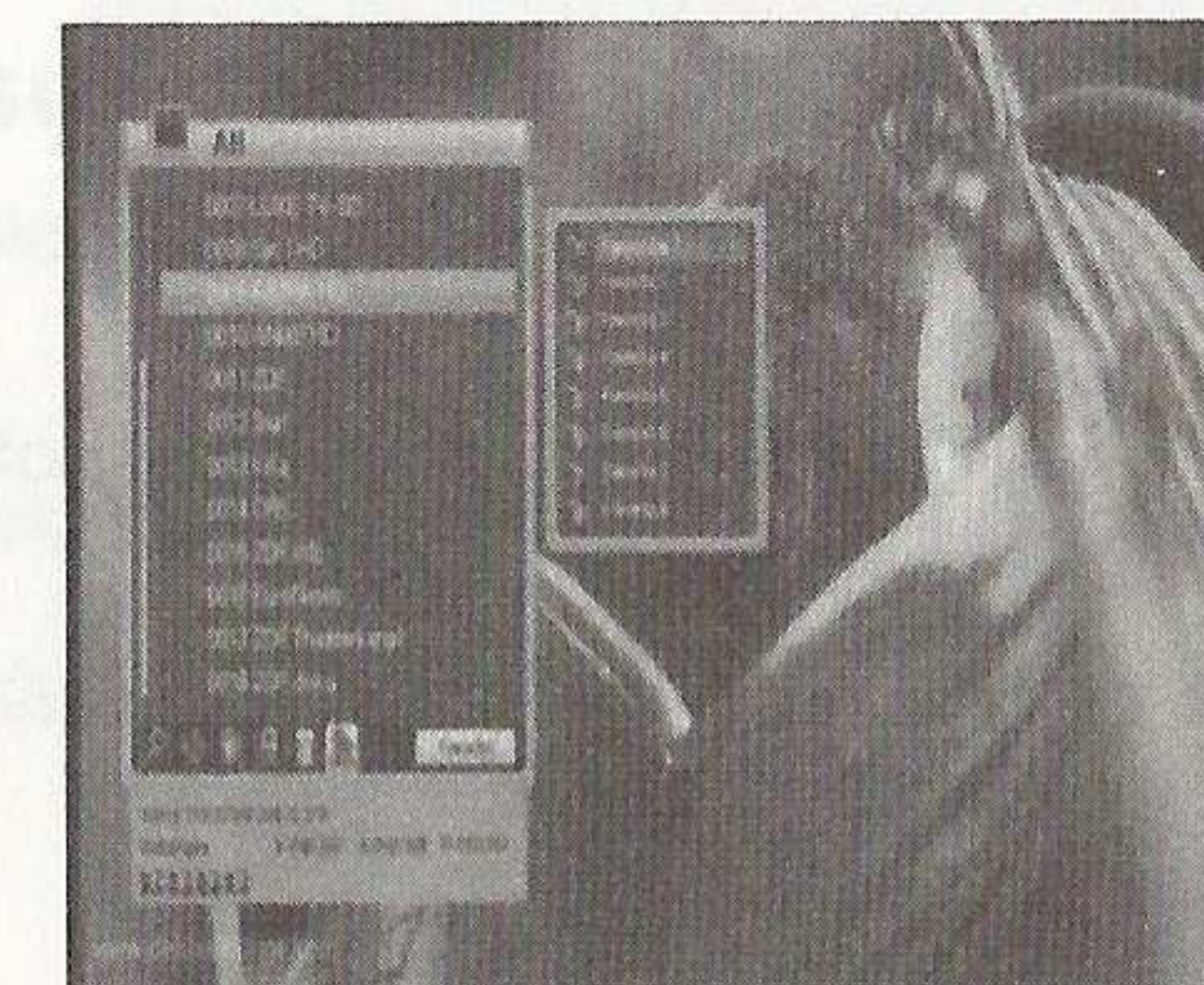
1. Tlačidlami  /  vyberte ikonu uzamknutia.
2. Vyberte kanál, ktorý chcete uzamknúť, a stlačte tlačidlo .
3. Zadajte heslo. Naľavo od názvu kanála sa zobrazí ikona uzamknutia. Na jej zrušenie stlačte tlačidlo .
4. Na uloženie a ukončenie stlačte tlačidlo EXIT.



6.6.3 Režim skupiny obľúbených kanálov

Celkovo môžete vytvoriť až 8 skupín kanálov. Jedna skupina môže obsahovať až 100 kanálov. Celkovo teda môžete zdefinovať až 800 obľúbených kanálov.

1. Tlačidlami  /  vyberte ikonu skupiny obľúbených kanálov.
2. Vyberte kanály, ktoré chcete pridať do zoznamu obľúbených kanálov.
3. Po stlačení tlačidla  sa v pravej časti obrazovky zobrazí malé okno s obľúbenými kanálmi.
4. Tlačidlami  /  vyberte číslo skupiny a stlačte tlačidlo . Na jej zrušenie stlačte ešte raz tlačidlo .
5. Ak chcete vybrať iný kanál v aktuálnej skupine, stláčajte tlačidlá  / . Vysvietený kanál sa zobrazí v zozname kanálov.
6. Stlačením tlačidla  potvrdíte skupinu vybranú tlačidlami  / .
7. Na uloženie a ukončenie stlačte tlačidlo EXIT.



6.4 Nastavenia

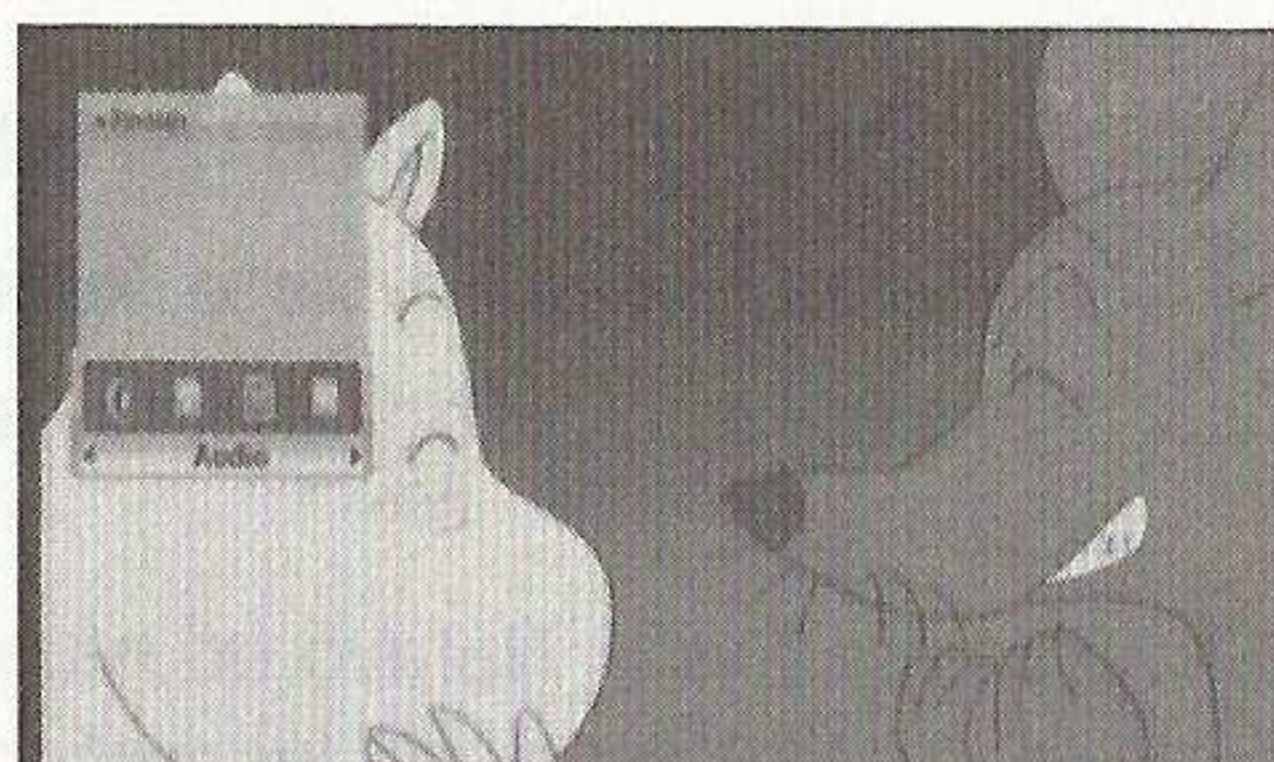
Pri sledovaní televíznych alebo počúvaní rozhlasových staníc stlačte tlačidlo OPTION ● (červené). Zobrazí sa malé kontextové okno.

Vyberte požadovanú položku. (Audio Language (Jazyk dialógov), Teletext Language (Jazyk teletextu), Subtitle Language (Jazyk titulkov))

Ak chcete zmeniť nastavenie vybranej položky, stlačte tlačidlo ◀/▶.

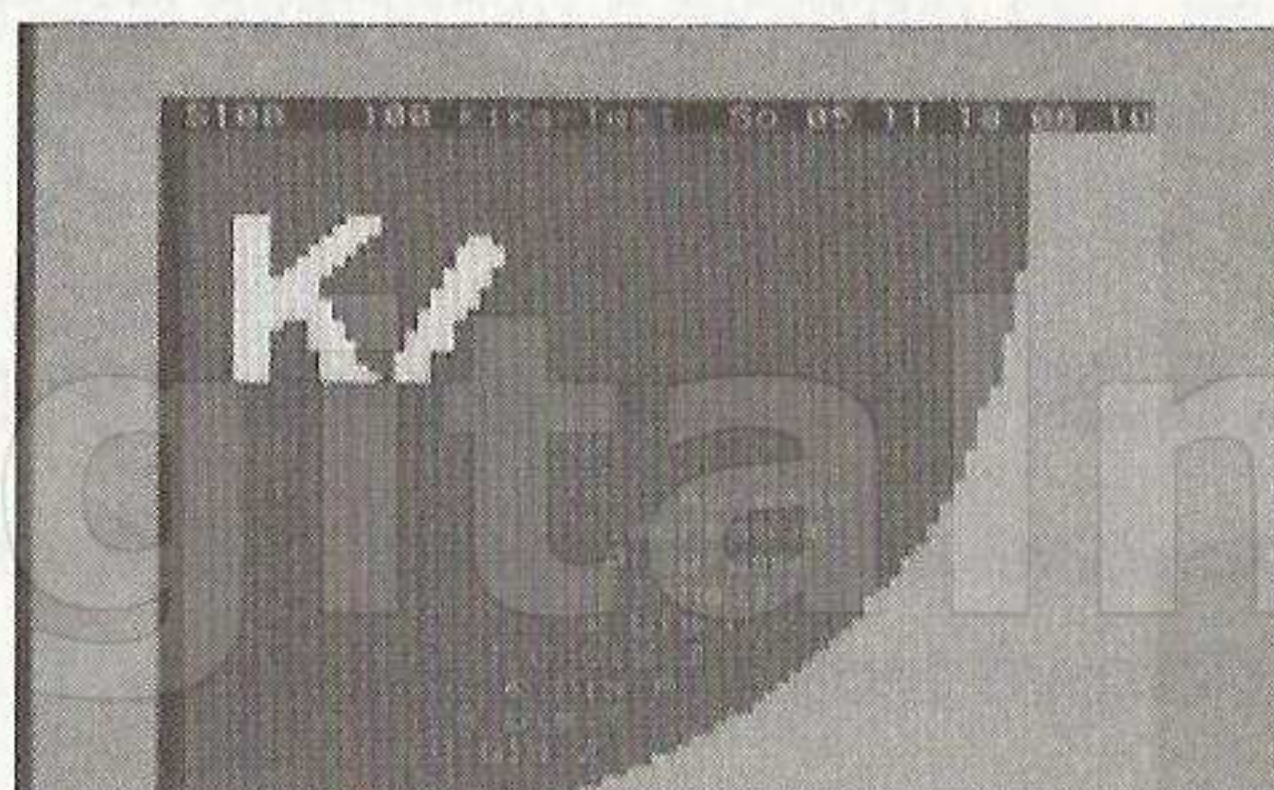
6.4.1 Audio Language (Jazyk dialógov)

1. Tlačidlami ◀/▶ vyberte položku „Audio“ (Dialógy).
2. Tlačidlami ▲/▼ vyberte požadovaný jazyk dialógov.
3. Tlačidlami OK zmeňte jazyk dialógov.



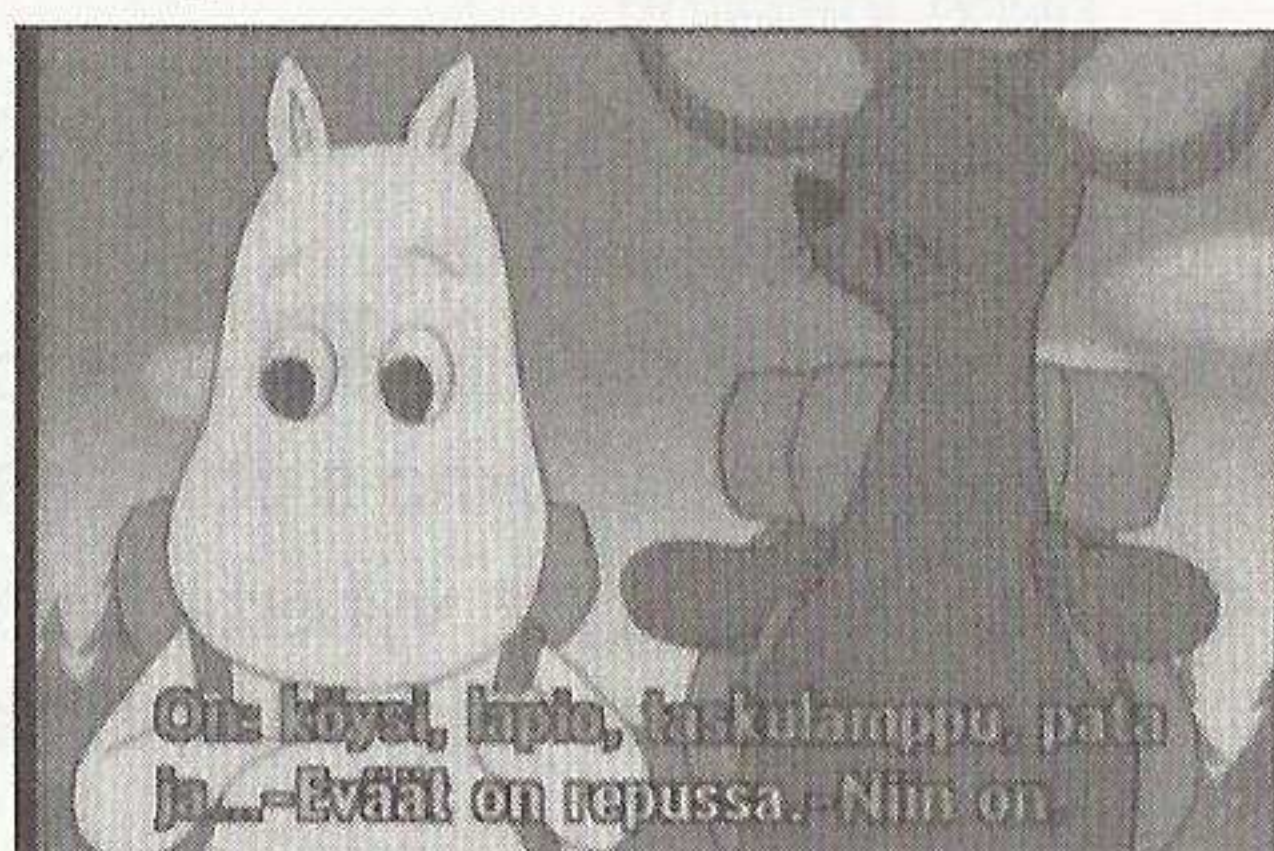
6.4.2 Teletext Language (Jazyk teletextu)

1. Tlačidlami ◀/▶ vyberte položku „Teletext“.
2. Tlačidlami ▲/▼ vyberte požadovaný jazyk.
3. Stlačte tlačidlo OK.
4. Ak je príslušný jazyk k dispozícii, teletext sa zobrazí v ňom.



6.4.3 Subtitle Language (Jazyk titulkov)

1. Tlačidlami ◀/▶ vyberte položku „Subtitle“ (Titulky).
2. Tlačidlami ▲/▼ vyberte požadovaný jazyk.
3. Stlačte tlačidlo OK.
4. Titulky nebude možné zobrazit', ak vybraný jazyk nie je dostupný.



6.4.4 Multifeed

1. Vyberte.

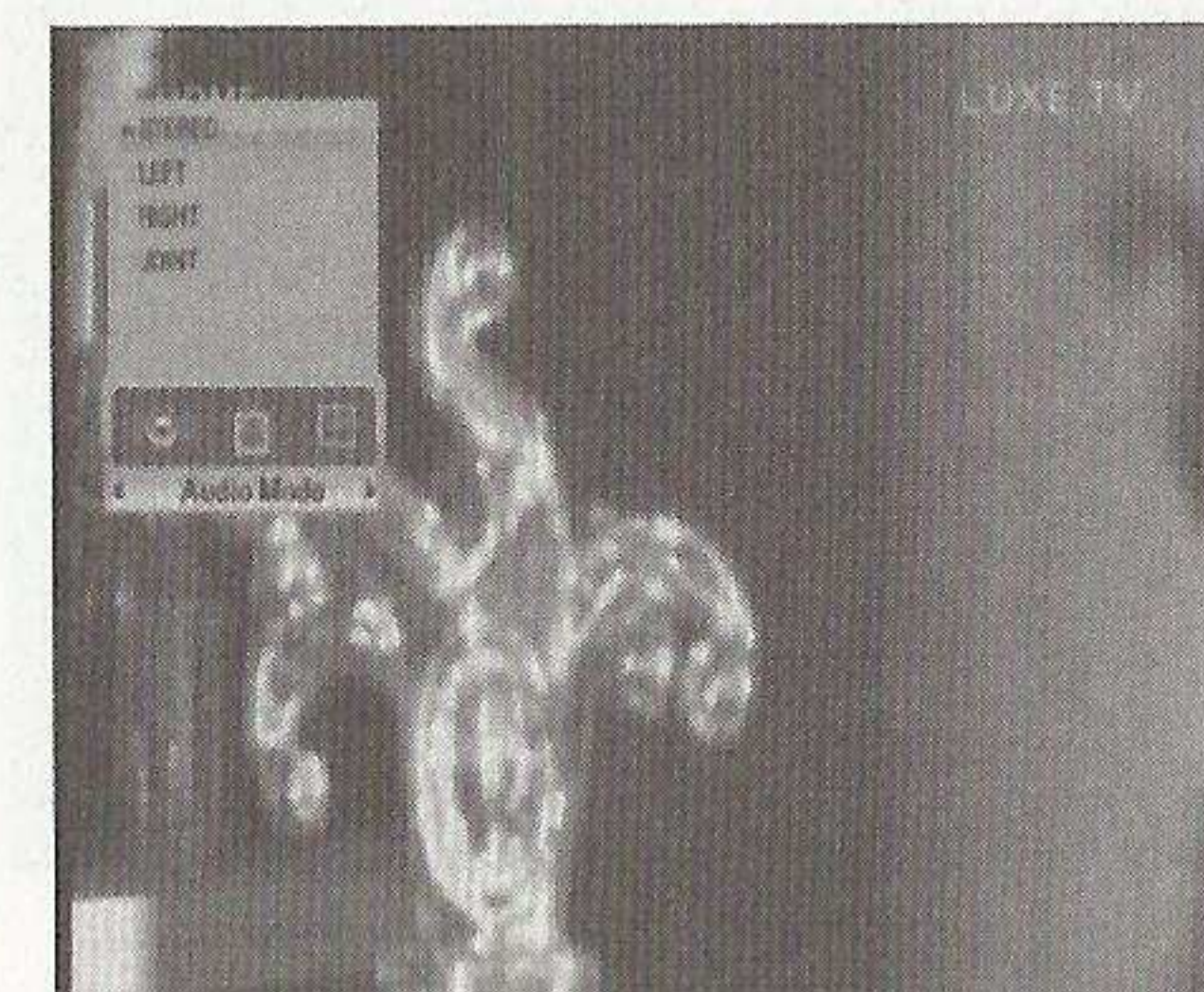


6.5 ● (zelené) A/V+

Pri sledovaní televíznych alebo počúvaní rozhlasových staníc stlačte tlačidlo A/V+ ● (zelené). Zobrazí sa malé kontextové okno. Vyberte požadovanú položku. (Audio Mode (Audio režim), Video Mode (Video režim)) Ak chcete zmeniť nastavenie vybranej položky, stlačte tlačidlo ◀/▶.

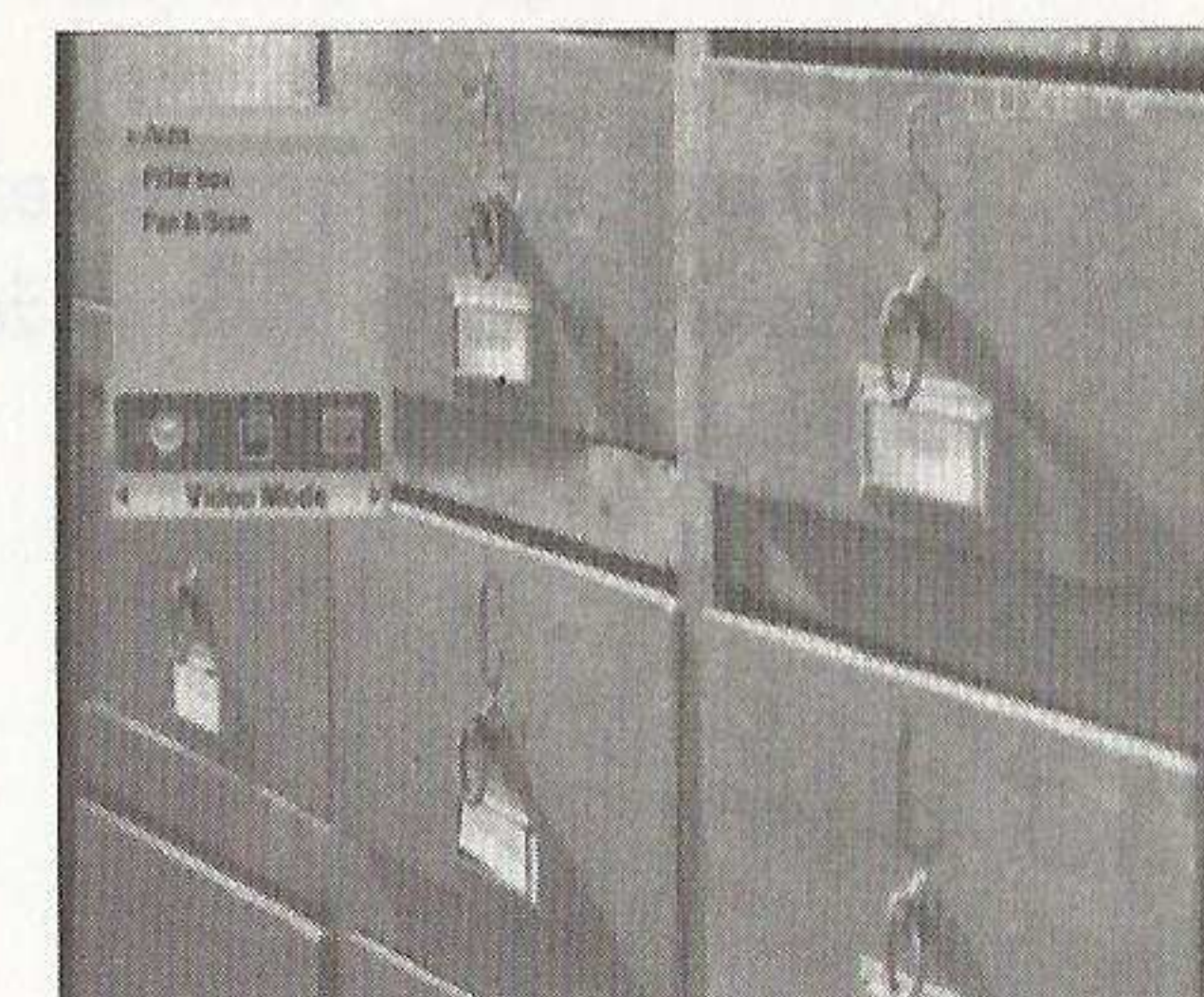
6.5.1 Audio Mode (Audio režim)

1. Tlačidlami ◀/▶ vyberte položku „Audio de“ (Audio režim).
2. Tlačidlami ▲/▼ nastavte spôsob prehrávania zvukových kanálov. (STEREO, LEFT (ľavý), RIGHT (pravý), JOINT (joint stereo))
3. Na uloženie a ukončenie stlačte tlačidlo OK.



6.5.2 Video Mode (Video režim)

1. Tlačidlami ◀/▶ vyberte položku „Video de“ (Video režim).
2. Tlačidlami ▲/▼ nastavte formát obrazovky TV prijímača.
3. Na uloženie a ukončenie stlačte tlačidlo OK.



6.5.3 Video Format on HDMI/Component (Formát obrazu na HDMI/zložkovom výstupe)

1. Tlačidlami ◀/▶ vyberte podmenu „Video format“ (Formát obrazu).
2. Tlačidlami ▲/▼ nastavte formát obrazu (576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p).
3. Ak sa obraz v danom formáte zobrazuje na obrazovke bez chýb, na uloženie a ukončenie stlačte tlačidlo OK.



6.6 Fav ● (žlté) – Obľúbené kanály

Pri sledovaní televíznych alebo počúvaní rozhlasových staníc stlačte tlačidlo Fav. Zobrazí sa malé kontextové okno. Vyberte skupinu obľúbených kanálov.

6.6.1 Satellite (Satelit)

1. Tlačidlami ◀/▶ vyberte položku „Satellite“ (Satelit).
2. Tlačidlami ▲/▼ vyberte satelit.
3. Po stlačení tlačidla **OK** môžete prezerať zoznam kanálov na vybranom satelite.



6.6.2 Favorite (Obľúbené)

1. Tlačidlami ◀/▶ vyberte položku „Favorite“ (Obľúbené).
2. Tlačidlami ▲/▼ vyberte požadovanú skupinu.
3. Po stlačení tlačidla **OK** môžete prezerať zoznam kanálov vo vybranej skupine.



6.7 ● (modré) – A-Z

Pri sledovaní televíznych alebo počúvaní rozhlasových staníc stlačte tlačidlo A-Z ● (modré). Zobrazí sa zoznam utriedených kanálov.

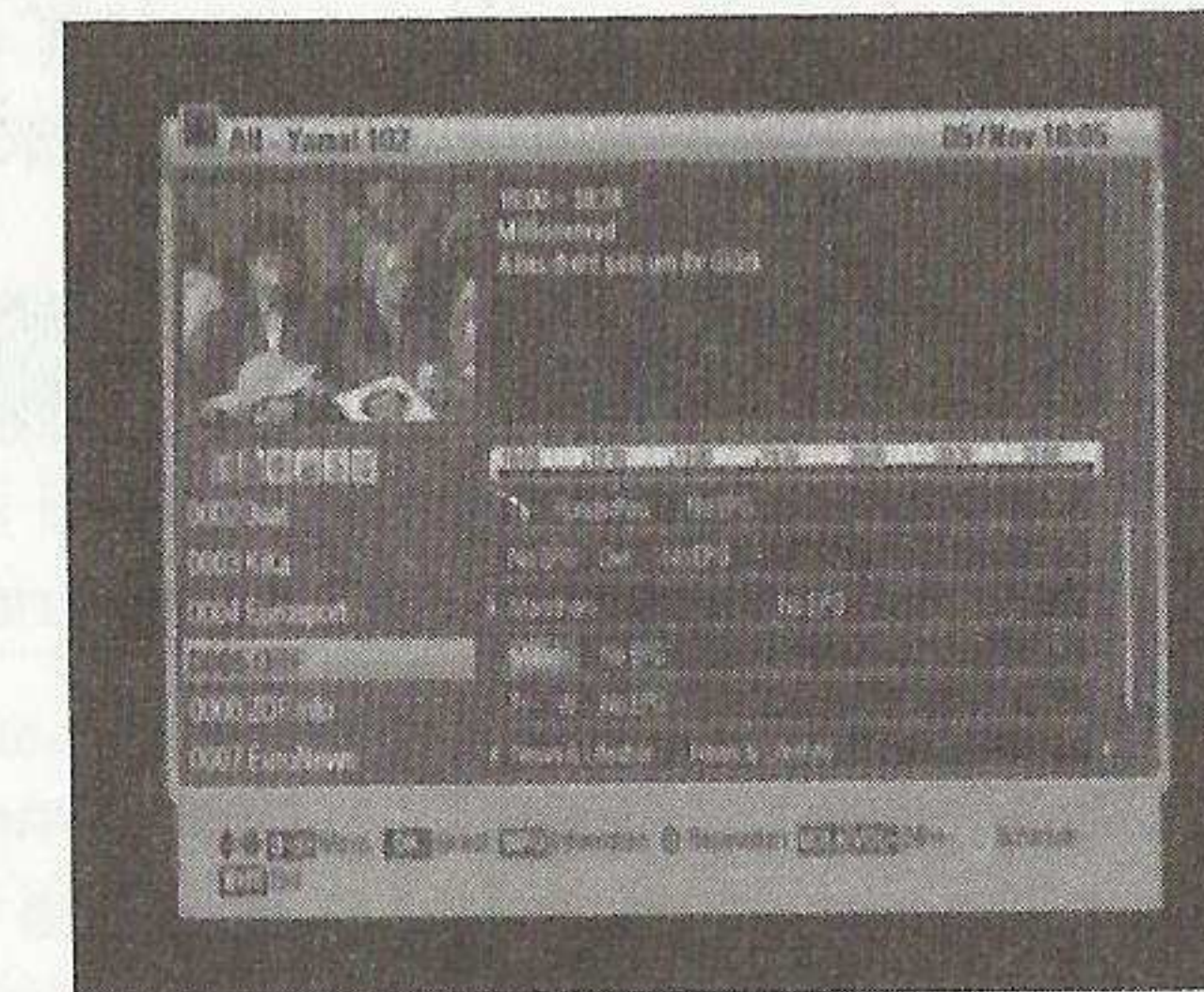
Ďalšie informácie nájdete v kapitole 6.3 Zoznam televíznych alebo rozhlasových kanálov.

6.8 EPG

Po stlačení tlačidla EPG sa zobrazí elektronický programový sprievodca (pokiaľ je dostupný). Riadky obsahujú časovú os a stĺpce zoznam kanálov.

6.8.1 EPG Information (Informácie z EPG)

1. Tlačidlami ◀/▶ vyberte časový interval.
2. Tlačidlami ▲/▼ môžete prepínať sprievodcu pre vybraný kanál. Po stlačení tlačidla INFO sa zobrazí okno s detailnými informáciami z EPG.
3. Na ukončenie stlačte tlačidlo **OK**.



- ♦ Stlačením tlačidla OPTION ● (červené) môžete udalosť na vybranom kanáli zarezervovať. Ak chcete zobraziť detailný popis rezervácie, postupujte podľa popisu v kapitole 5.4.2.

Ďalšie informácie

A.1 Odstraňovanie porúch

Problémy prijímača môžu mať viacero príčin. Prijímač skontrolujte podľa nasledujúcich rád. Ak nedokážete problém odstrániť ani pomocou nasledujúcich postupov, kontaktujte prosím predajcu. Neotvárajte kryt prijímača. Mohli by ste sa vystaviť nebezpečenstvu.

Symptóm	Príčina	Riešenie
Na displeji na prednom paneli sa nič nezobrazuje.	Napájací kábel nie je pripojený do elektrickej zásuvky.	Skontrolujte, či je napájací kábel pripojený do elektrickej zásuvky.
Žiadny obraz alebo zvuk.	Nesprávne pripojenie audio/video výstupu na prijímači k TV prijímaču.	Audio/video výstup na prijímači pripojte správne k TV prijímaču.
	Nesprávne pripojenie antény.	Anténny kábel pripojte správne.
	Zobrazuje sa odkaz „No or Bad signal“ (Žiadny alebo zlý signál).	Skontrolujte iné zariadenie pripojené medzi anténu a prijímač, alebo nastavte pozíciu antény.
	Vypnutý zvuk.	Stlačte tlačidlo MUTE.
	Vypnutý TV prijímač.	Zapnite TV prijímač.
Žiadny obraz.	Prijímač neprijíma žiadny signál.	Skontrolujte kábel k anténe a vymeňte ho, alebo kábel dôkladne pripojte k prijímaču.
	Nesprávne hodnoty niektorých parametrov tunera.	Nastavte správne hodnoty parametrov tunera. Použite menu Installation (Inštalácia).
Žiadny alebo zlý signál.	Satelitná anténa nie je nasmerovaná na príslušný satelit.	Nastavte anténu.
	Satelitná anténa je príliš malá.	Vymeňte ju za väčšiu.
	Chybný LNB.	Vymeňte LNB.
Diaľkový ovládač nefunguje.	V diaľkovom ovládači nie sú vložené batérie alebo sú vybité.	Skontrolujte, či sú batérie vložené v diaľkovom ovládači správne.
Slabá kvalita obrazu.	Do LNB je privádzané nízke napätie alebo dochádza k stratám signálu v kábli.	V menu nastavenia antény zmeňte nastavenie napájania LNB na 14 V/19 V.
Naladilo sa menej kanálov.		

A.2 Technické špecifikácie

1. Tuner a demodulátor

Parameter	Špecifikácie
Rozsah vstupných frekvencií	950 MHz až 2150 MHz
Úroveň signálu RF vstupu	-25 až -65 dBm
Impedancia RF vstupu	75 Ω
Šírka pásma IF	55 MHz/8 MHz (pod 5 Ms/s)
Napájanie LNB	js. 13/18 V, 14/19 V +/- 5 %, max. 0,5 A
Tón na prepínanie LNB	22 kHz +/- 2 kHz, 0,6 Vpp +/- 0,2 V
Ovládanie DiSEqC	DiSEqC 1.0/1.2/1.3
Demodulácia	QPSK, NBC-QPSK, NBC-8PSK
Symbolová rýchlosť	1 až 45 Ms/s, SCPC, MCPC

2. MPEG

Parameter	Špecifikácie
Transportný tok	Špecifikácia transportného toku MPEG-2 ISO/IEC 13818
Vstupný tok	Max. 15 Mbit/s
Video	MPEG-2 MP@ML, H.264/AVC
Audio	MPEG-1/2 Audio Layer 1, 2, AC3 (Dolby Digital)
Pomer strán	4:3 alebo 16:9
Rozlíšenie obrazu	1080p, 1920×1080i, 1280×720p, 720×576p, 720×576i
Zvukový režim	Stereo, dva kanály, joint stereo, mono
Vzorkovacia frekvencia zvuku	32/44,1/48 kHz

3. Konektory

Port	Špecifikácie
Vstup LNB IF	Typ F, IEC 169-24, zásuvka
Výstup LNB IF Loop-through	Typ F, IEC 169-24, zásuvka
Video	TV SCART (RGB, CVBS) VCR SCART (CVBS) RCA (CVBS) Zložkový (YPbPr) HDMI
Audio	TV SCART VCR SCART RCA (audio L, R) HDMI SPDIF (optický)
USB 2.0	Zadný: 1 ×

4. Napájanie

Parameter	Špecifikácie
Vstupné napätie	90 až 260 V ~ (SMPS)
Príkon	Počas prevádzky: 27 W V pohotovostnom režime: 3 W
Váha	Pribl. 2 kg
Prevádzková teplota	0 až 40 °C
Skladovacia teplota	-40 až +65 °C

5. CA rozhranie

Parameter	Špecifikácie
PCMCIA	1 CI slot
Integrované CA rozhranie	1 rozhranie pre smart kartu (Irdeto)

A.3 Slovník použitých výrazov

DiSEqC

Skratka pre Digital Satellite Equipment Control. Signál na ovládanie prepínačov viacerých LNB alebo na riadenie motorického natáčania paraboly.

EPG

Skratka pre Electronic Program Guide. Softvér, ktorý umožňuje divákovi jednoduchú navigáciu v množstve kanálov, ktoré ponúka digitálna technológia, a výber požadovaných služieb.

FEC

Skratka pre Forward Error Correction. Korekcia chybných bitov prijímaného signálu.

LNB (Low-Noise Block converter)

LNB je elektronická jednotka upevnená na satelitnej anténe. Prijíma signál odrazený od satelitnej antény a prevádza ho na signál, ktorý dokáže spracovať satelitný prijímač.

Rodičovská kontrola

Funkcia, ktorá umožňuje rodičom uzamknúť programy, ktoré sú podľa nich nevhodné pre deti. Uzamknutý kanál alebo program je možné sledovať iba po zadaní hesla.

PIN kód

Skratka pre Personal Identification Number. Štvorčíselný kód, ktorý sa používa na uzamknutie/odmoknutie kanálov a programov napríklad pri používaní funkcie rodičovskej kontroly.

Polarizácia

Polarizácia umožňuje prenos viacerých programov v tom istom frekvenčnom pásme. Signály zo satelitu sú vysielané buď s lineárnou (vertikálnou alebo horizontálnou) polarizáciou alebo s kruhovou (pravotočivou alebo ľavotočivou) polarizáciou.

RS 232

Štandardný dátový port na sériovú komunikáciu.

Satelitný tanier

Anténa v tvare taniera na príjem signálov zo satelitu. Anténa odráža signály do LNB.