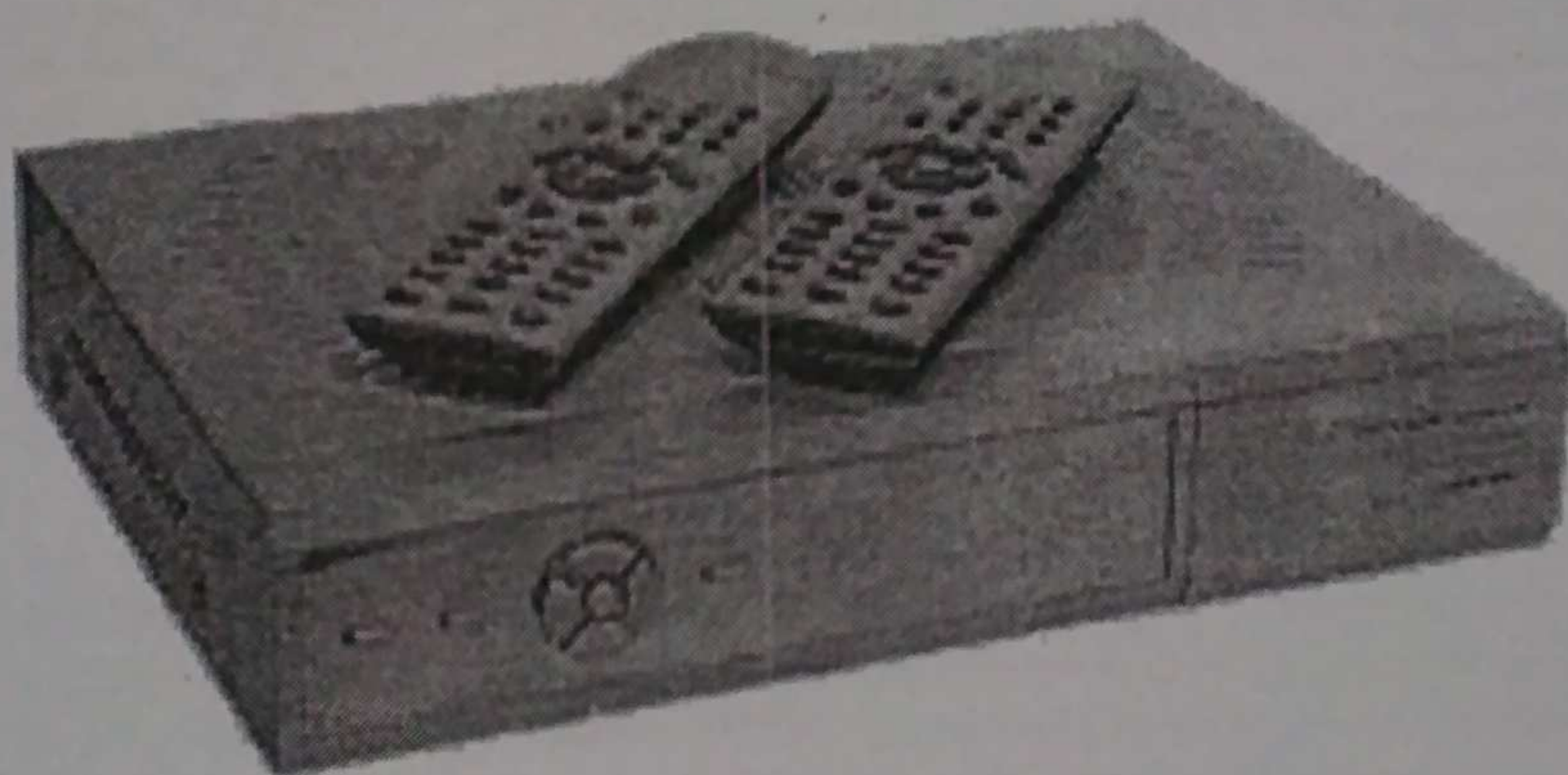


**Digitálny satelitný a káblový prijímač**

**Opticum Multiview**



**Návod na použitie**

# Obsah

1. BEZPEČNOSTNÉ POKYNY .....	3
1.2 OCHRANA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA .....	4
2. DIAĽKOVÝ OVLÁDAČ .....	5
3. PRÁSLUŠENSTVO .....	6
4. PREDNÝ PANEL .....	6
5. ZADNÝ PANEL .....	7
6. PREPOJENIA .....	8
Existuje niekoľko spôsobov prepojenia s TV, Hi-Fi, VCR .....	8
7. ZAČÍNAME .....	10
JEDNODUCHÁ INŠTALÁCIA .....	10
VÝBER JAZYKA .....	10
NASTAVENIE HODÍN (TIME SETTING) .....	10
RODIČOVSKÝ ZÁMOK (PARENTAL CONTROL) .....	10
INŠTALAČNÉ NASTAVENIE (INSTAL SETTING) .....	10
INŠTALÁCIA PARABOLY .....	10
AUTOMATICKÁ INŠTALÁCIA DRUŽICE A VYHĽADÁVANIE PROGRAMOV .....	10
RUČNÁ INŠTALÁCIA A VYHĽADÁVANIE PROGRAMOV .....	10
8. MENU .....	11
SLUŽBA .....	11
ORGANIZÁTOR .....	11
ORGANIZOVANIE OBLÚBENÝCH .....	11
9. INŠTALÁCIA .....	12
INŠTALÁCIA DRUŽICE .....	12
RUČNÁ INŠTALÁCIA .....	12
HLAVNÉ OKNO .....	12
EDITOVANIE DRUŽICE .....	13
DISEqC1.2 .....	14
NASTAVENIE CA (IBA ROOM 1) .....	16
TOVÁRENSKÉ NASTAVENIA .....	16
TOVÁRENSKÝ RESET .....	16
10. VÝBER (PREFERENCE) .....	17
JAZYK (LANGUAGE) .....	17
DETSKÁ POISTKA .....	17
NASTAVENIE HODÍN (TIME SETTING) .....	17
Automatická aktualizácia .....	17
Dátum a čas (Current Date & Time) .....	18
GMT Offset .....	18
Letný čas (Daylight Time) .....	18
Zapnutie (Wake Up) .....	18
Čas zapnutia (Wake up Time) .....	18
Vypnutie (Sleep) .....	18
Čas vypnutia .....	18

AV NASTAVENIA	18
TV - SCART	18
VCR - SCART	18
Video formát (Screen Ratio)	18
TV Standard	18
Jas obrazu (Video Brightness)	18
Video kontrast	18
Nastavenie v rozmedzí 1 až 8. 8 je najkontrastnejší obraz ...	18
Sýtosť videa (Video Saturation)	18
NASTAVENIE UHF (4100, 7100)	18
ROZNE NASTAVENIA	19
SYSTÉMOVÉ INFORMÁCIE	19
UPGRADE CEZ RS232	20
12. PROBLÉMY A ICH ODSTRÁNENIE	21
13. ŠPECIFIKÁCIA	21
SATELLITE SPECIFICATION	21
AV MODE	21
MICROPROCESSOR & MEMORIES	21
NAPÁTE A PRÍKON	21
FYZIKÁLNE VLASTNOSTI	21
KONEKTORY PRE ROOM 1	21

# 1. Bezpečnostné pokyny

Pozor:



Nebezpečné napätia –  
Možnosť úrazu  
Elektrickým prúdom!

**CAUTION**

**RISK OF ELECTRIC SHOCK  
DO NOT OPEN**

Ako prevencia pred úrazom  
elektrickým prúdom neotvárajte  
kryt zariadenia. Opravu  
Prenechajte odbornému servisu



Upozorňuje užívateľa  
na dôležitosť dodržania  
pokynov na obsluhu a  
udržiavanie.

**POZOR:** Nepoužívajte prístroj v blízkosti nádob s vodou ako sú vazy, vaňa, dno, bazén ...

**POZOR:** Nepokladajte naň horiace sviečky, lampy – možnosť vzniku požiaru!

**POZOR:** Zariadenie môže byť pripojené len na sieť v súlade s technickými požiadavkami  
zhodnými v návode na použitie, alebo na šiftku na zadnej strane prijímača.

**POZOR:** Výrobok obsahuje polovodičové prvky. Nikdy sa ich nedotýkajte holými rukami.  
V prípade opravy sa obráťte na autorizovaný servis.

**Poznámka:** Pre správne používanie tohto prístroja pozorne preštudujte tento návod na  
použitie.

**Poznámka:** Tento produkt obsahuje špeciálne polovodiče. Neotvárajte kryt zariadenia,  
zabráňte tým úniku možnej radiácie.

**Čistenie:** - len po vypnutí prístroja. Čistenie robte len jemnou navlhčenou handričkou bez  
použitia čistiacich prostriedkov.

**Prípojné zariadenia:** Nepripájajte zariadenia, ktoré nie sú vymenované v tomto návode na  
použitie. Neschválené výrobky môžu prístroj poškodiť, alebo spôsobiť požiar.

**Umiestnenie:** vetracie otvory slúžia na odvod prebytočného tepla, ktoré vzniká počas  
prevádzky, preto ich nikdy nezakrývajte. Zabezpečte dostatok voľného priestoru okolo prístroja  
pre prirodzené prúdenie vzduchu. Nikdy nepokladajte prístroj na mäkké podložky ako sú  
vankúše, postel ..., ktoré by zamedzili prúdeniu vzduchu.

**Napájaciu šnúru:** umiestnite tak, aby nedošlo k jeho poškodeniu. Zabráňte jeho nahromadeniu  
prudkým ohybom, alebo poškodeniu ostrým predmetom.

**Cudzie predmety, tekutiny:** nikdy pokladajte a nestrkajte cudzie predmety na/ do prístroja –  
nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom a možnosť trvalého poškodenia prístroja.

## 1.2 Ochrana životného prostredia



### Pozor!

Váš výrobok je označený týmto symbolom. To znamená, že použité elektronické výrobky sa nesmú vyhadzovať s obvyčajným komunálnym odpadom, ale patria do separovaného zberu (recyklácie).

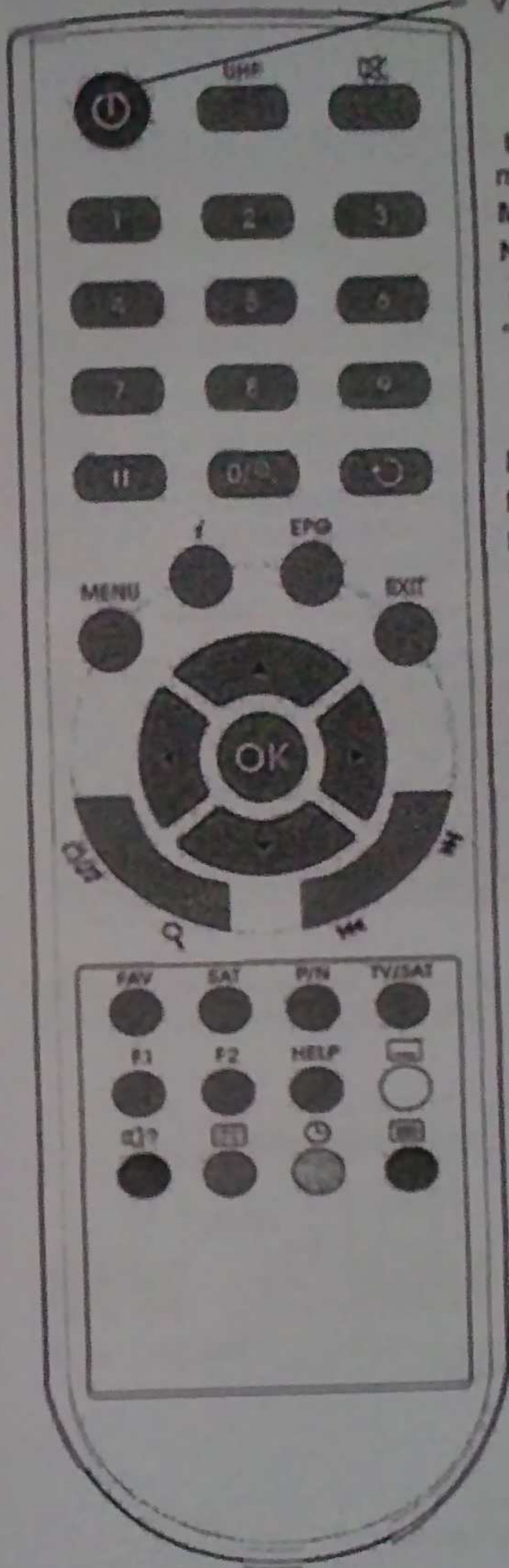
Vyhlásenie o zhode: (DECLARATION OF CONFORMITY)

Nízke napätie – direktíva 73/23/EC  
EN 60065:2002

EMC Direktíva 89/336/EC:  
EN 5501:2001+A1:2003  
EN 55020:2002  
EN 61000-3-2:2000  
EN 61000-3-3:1995 + A1:2001

# Diaľkový ovládač

Vypínač Zapne/Vypne prístroj



UHF Button - Nastavenie výstupného kanálu UHF modula

MUTE Button - umlčanie zvuku.

Numeric Buttons - číslkové klávesnice.

0/ZOOM - 0 číslica, alebo Zoom.

"II" - PAUSE

↶ - Predchádzajúce Program/Služba

I - INFO

EPG - Elektronický prog. Sprievodca

MENU - tlačidlo Menu

EXIT - výstup / opustenie funkcie

LEFTV-, RIGHTV+ nastavenie hlasitosti

- mení hodnotu pri výbere v menu.

- pohyb kurzorom doľava / doprava v menu.

UP/CH+, DOWN/CH- - prepínanie prog., pohyb v menu

OK - zobrazí programovú ponuku, výber v Menu.

TV/RADIO tlačidlo

Q - tlačidlo Nájsť - hľadať službu v zozname programov

P/P+ - pohyb Hore/Dolu v programe, alebo menu.

FAV - zoznam programov v obľúbenom zozname.

SAT tlačidlo - zoznam naladených družíc.

P/N - prepína TV normu.

TV/SAT - prepína TV alebo AV mód.

F1 - priamy vstup do zoznamu programov

F2 - ručná inštalácia.

☰ - zapína podtitulky na TV

🔊? - červené (AUDIO) - výber zvukovej stopy.

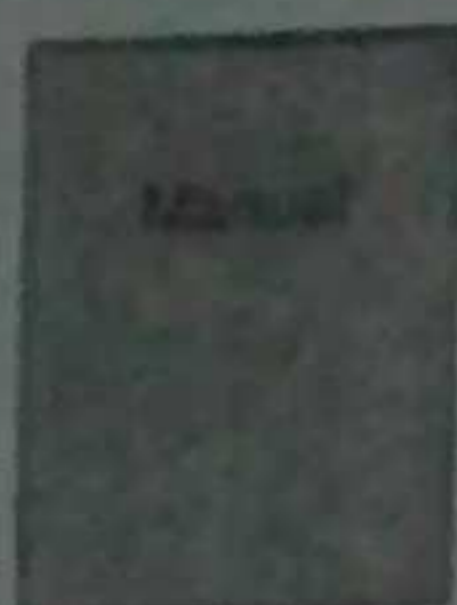
Zelené - (Multi-picture) mozaika obrazu.

Žlté- (SLEEP) - vypnutie po xx min.

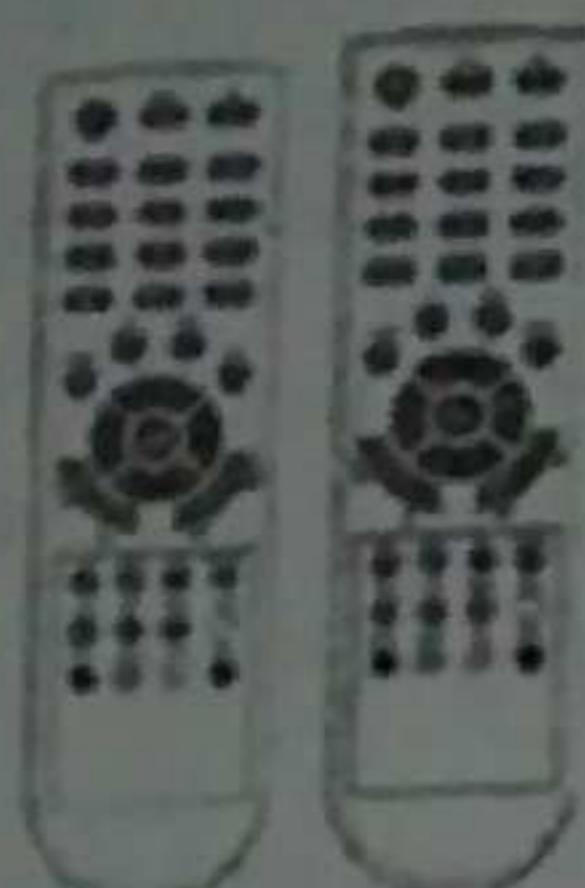
Modré - teletext.

### 3. Príslušenstvo

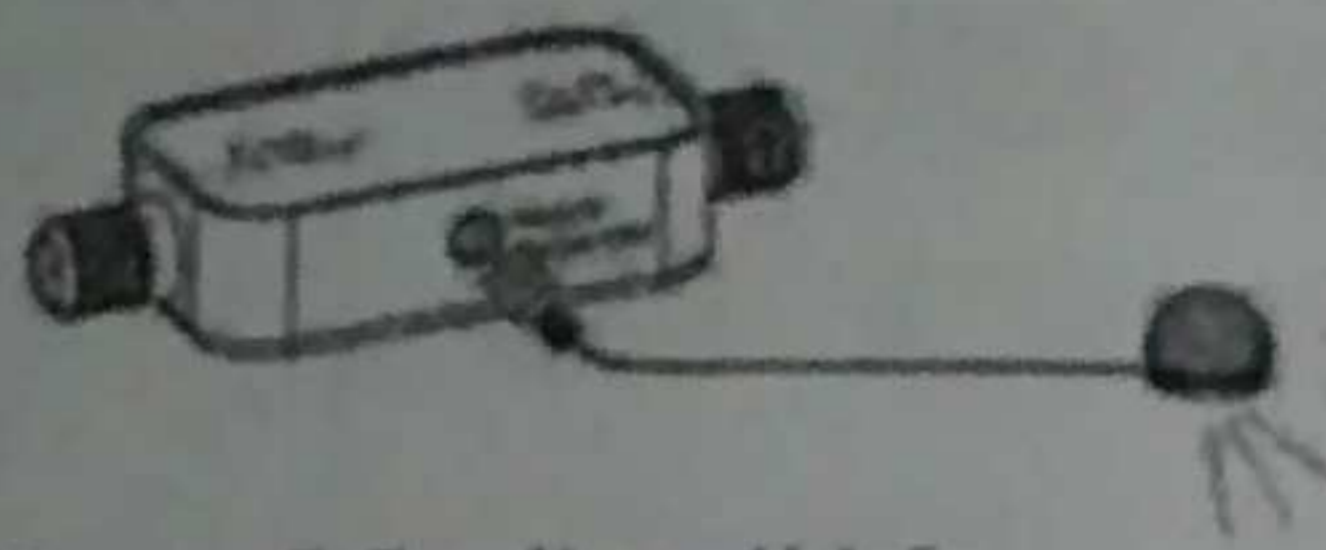
#### Obsah balenia:



Návod na použitie

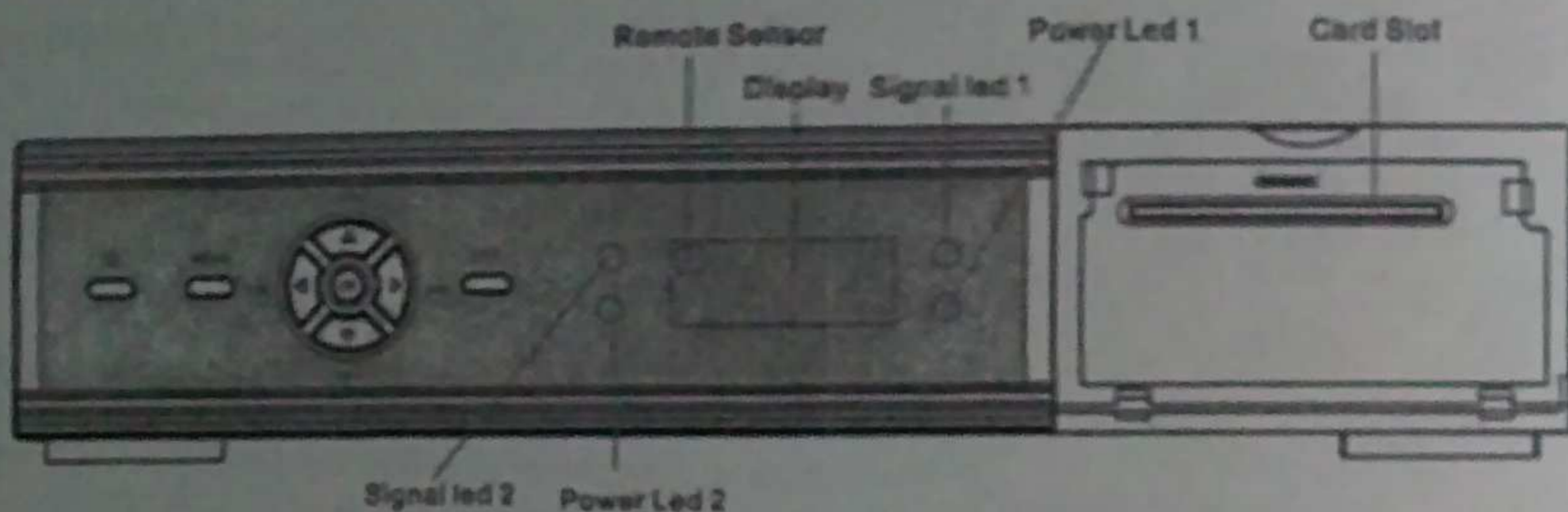


2x diaľkový ovládač



Senzor diaľkového ovládača

### 4. Predný panel



#### ROOM 1 ovládače:

**POWER:** zapne/vypne prístroj room 1

**∨, ^** - ručné prepínanie programov Room 1, pohyb v menu

**Display (4-Digit/7-Segment):** indikuje status room 1, v standby zobrazuje hodiny

**<, >** : ručné ovládanie hlasitosti, pohyb v menu

**MENU** : vstup do menu room 1

**OK** : zoznam programov room 1, potvrdenie výberu

**Exit** : výstup z menu, zrušenie výberu.

**Led 1** : svieti ak room 1 je v pohotovostnom režime

**Signal Led 1** : ak signál pre room 1 je dostatočný tak sa rozsvieti

**Senzor diaľkového ovládača:** - pre room 1.

#### ROOM 2 ovládače

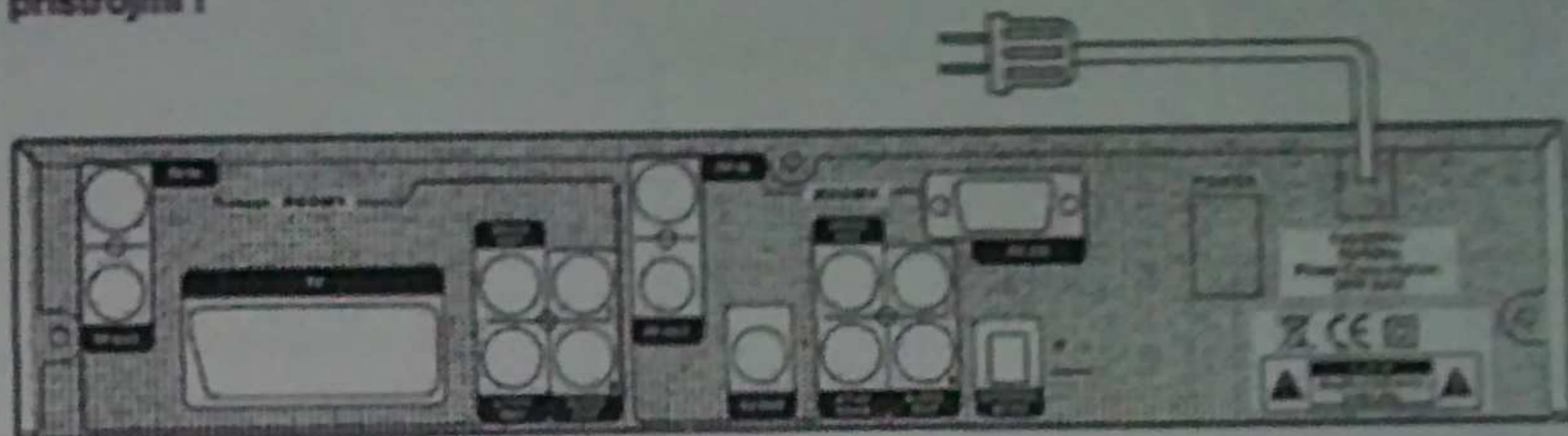
**POWER Led 2:** svieti ak room 2 je v pohotovostnom režime.

**Signal Led 2:** ak signál pre room 2 je dostatočný, tak sa rozsvieti.

**Card Slot:** - jedna čítačka kariet. Kartu vložte čipom hore.

## 5. Zadný panel

Nikdy nezapínajte prístroj do siete, kým nie sú skončené všetky prepojenia s ostatnými prístrojmi!



### Room 1:

LNB IN (13/18 V 500 mA MAX): vstup z konvertora.

LOOP: - výstup konvertora pre iný prijímač.

TV: scart prepojenie s TV prijímačom.

VIDEO OUT: RCA prepojenie s inými prístrojmi.

AUDIO R/L: audio výstup RCA - prepojenie s audio zosilňovačom.

S/SDIF: digitálny audio výstup typu „COAXIAL“.

### Room 2

LNB IN (13/18 V 500 mA MAX): vstup z konvertora.

LOOP: - výstup konvertora pre iný prijímač.

TV OUT: RF výstup pre TV a diaľkový ovládač cez „RF & Remote senzor Adaptor Box“ koaxiálnym káblom.

VIDEO OUT: RCA prepojenie s inými prístrojmi.

0 - 12V 50 mA: výstup pre prepínač 0/12V.

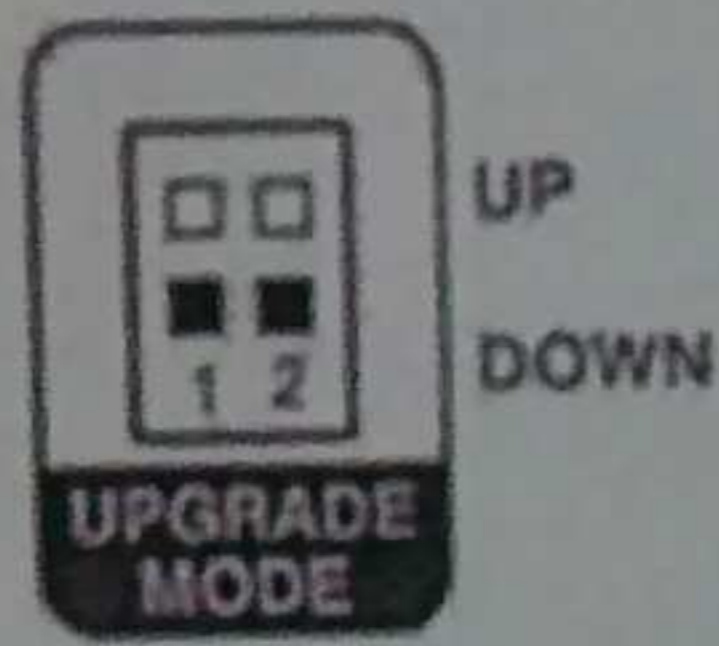
AUDIO R/L: audio výstup RCA - prepojenie s audio zosilňovačom.

RS 232: prepojenie s počítačom cez sériový kábel.

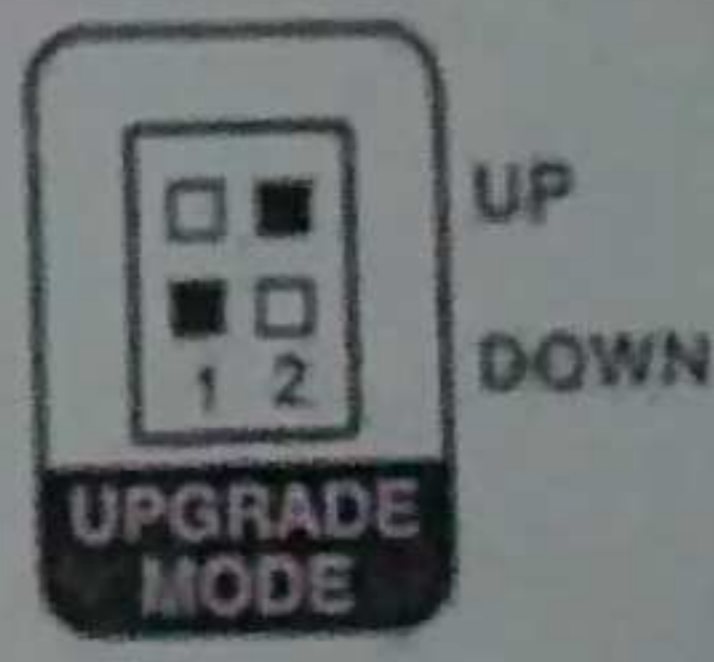
Nový firmware (UPGRADE MODE): nastavte prepínače podľa obrázku.



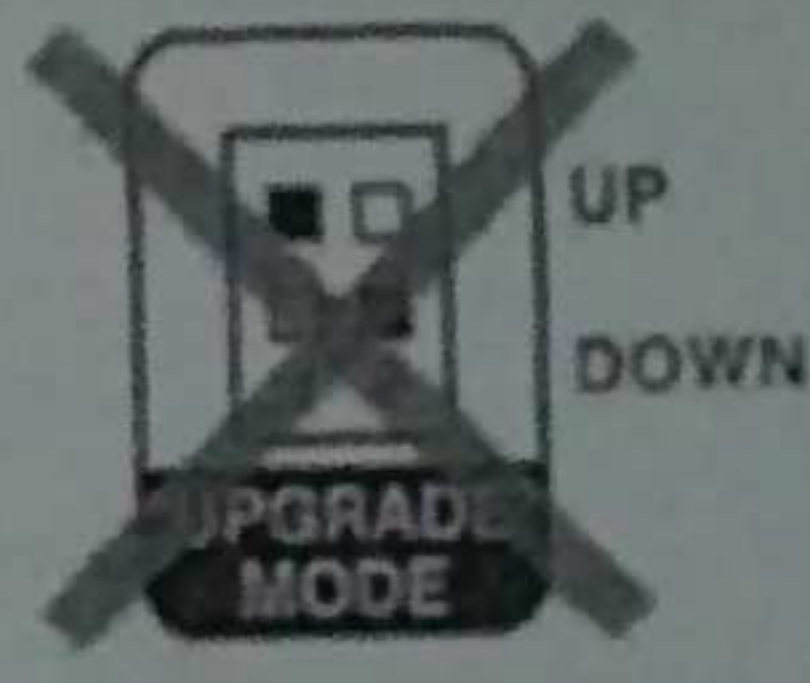
Room 1 upgrade



Room 2 upgrade



Normál

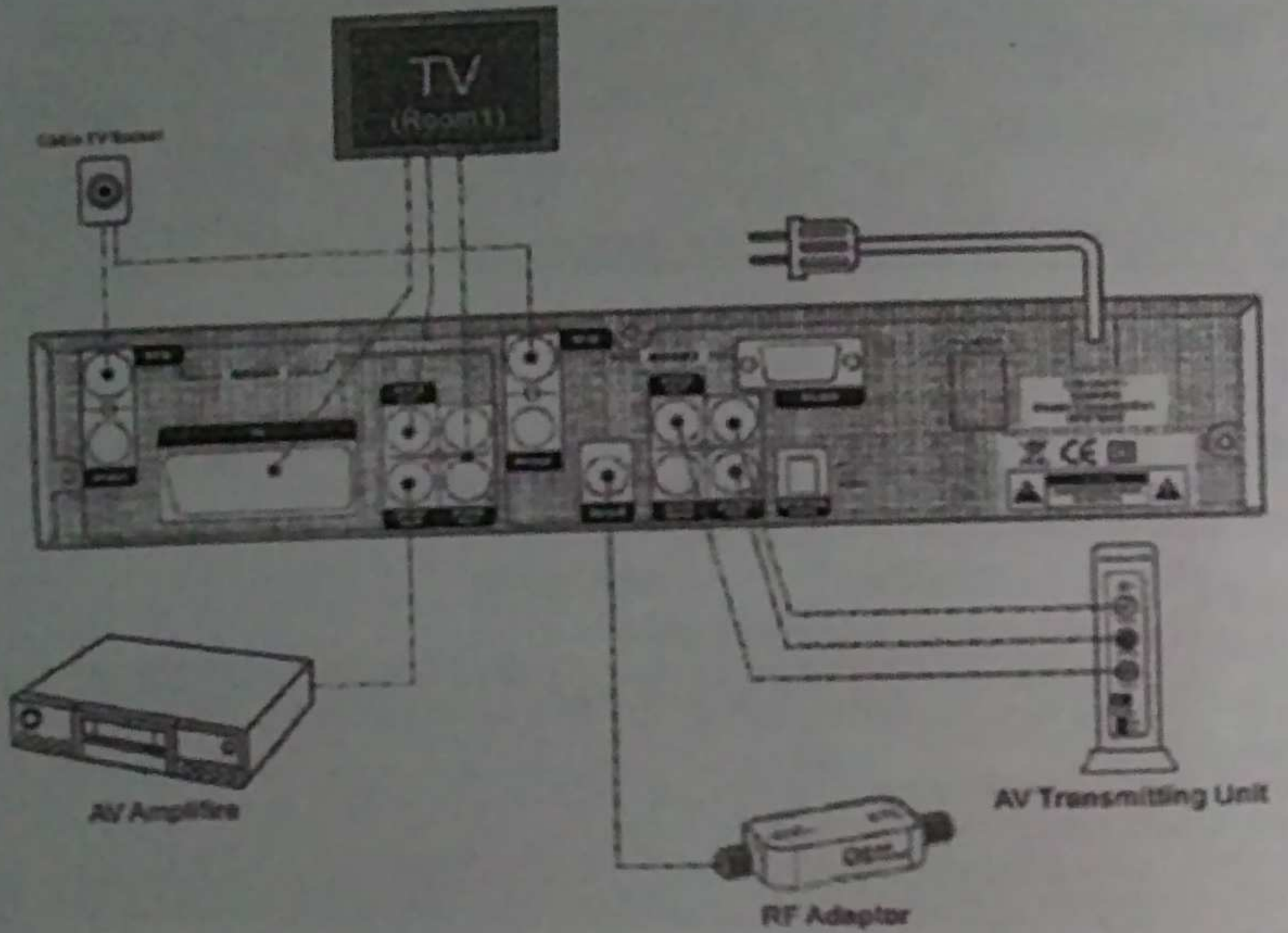


Nepoužíva sa



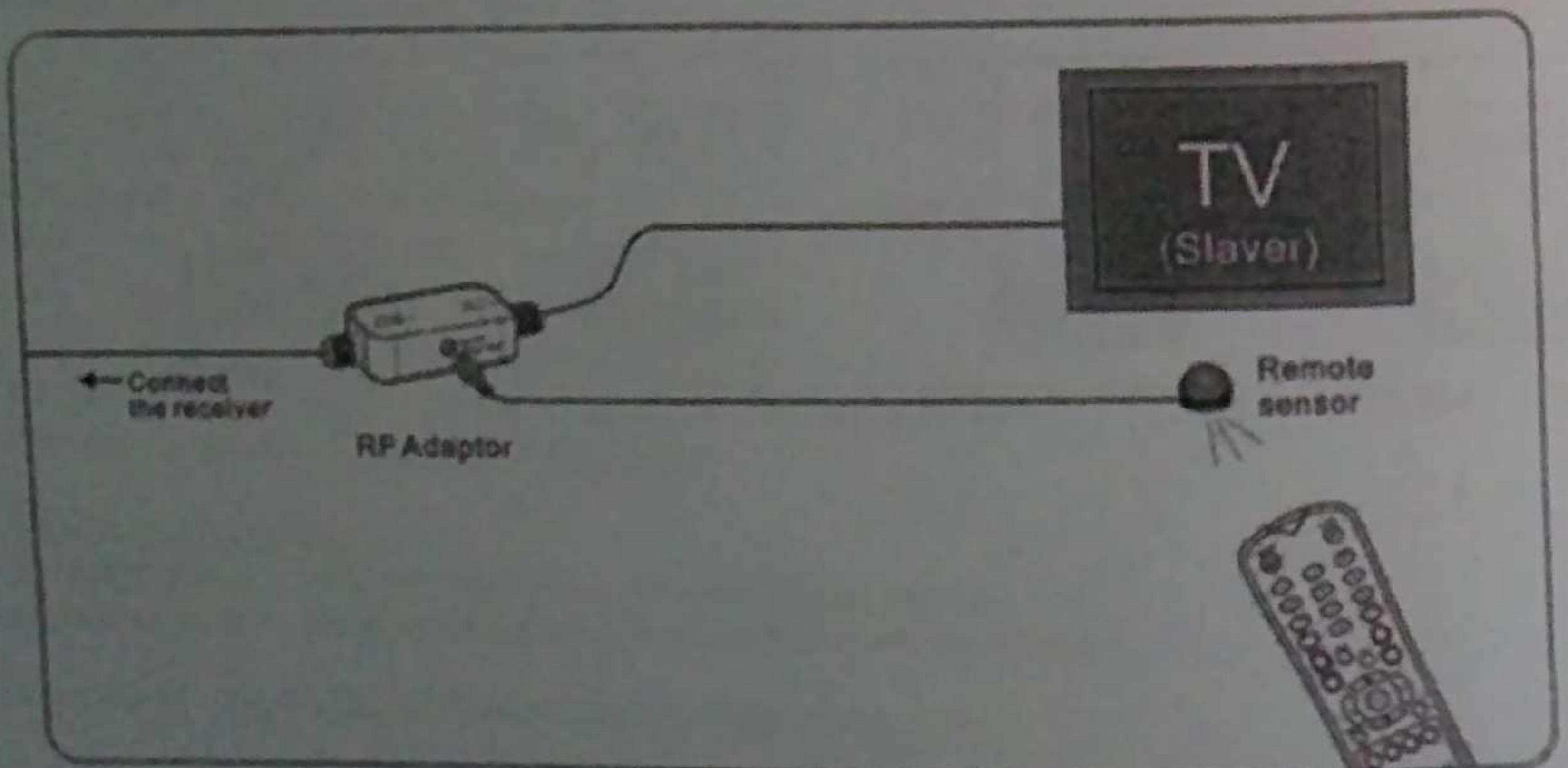
## 6. Prepojenia

Existuje niekoľko spôsobov prepojenia s TV, HI-FI, VCR.

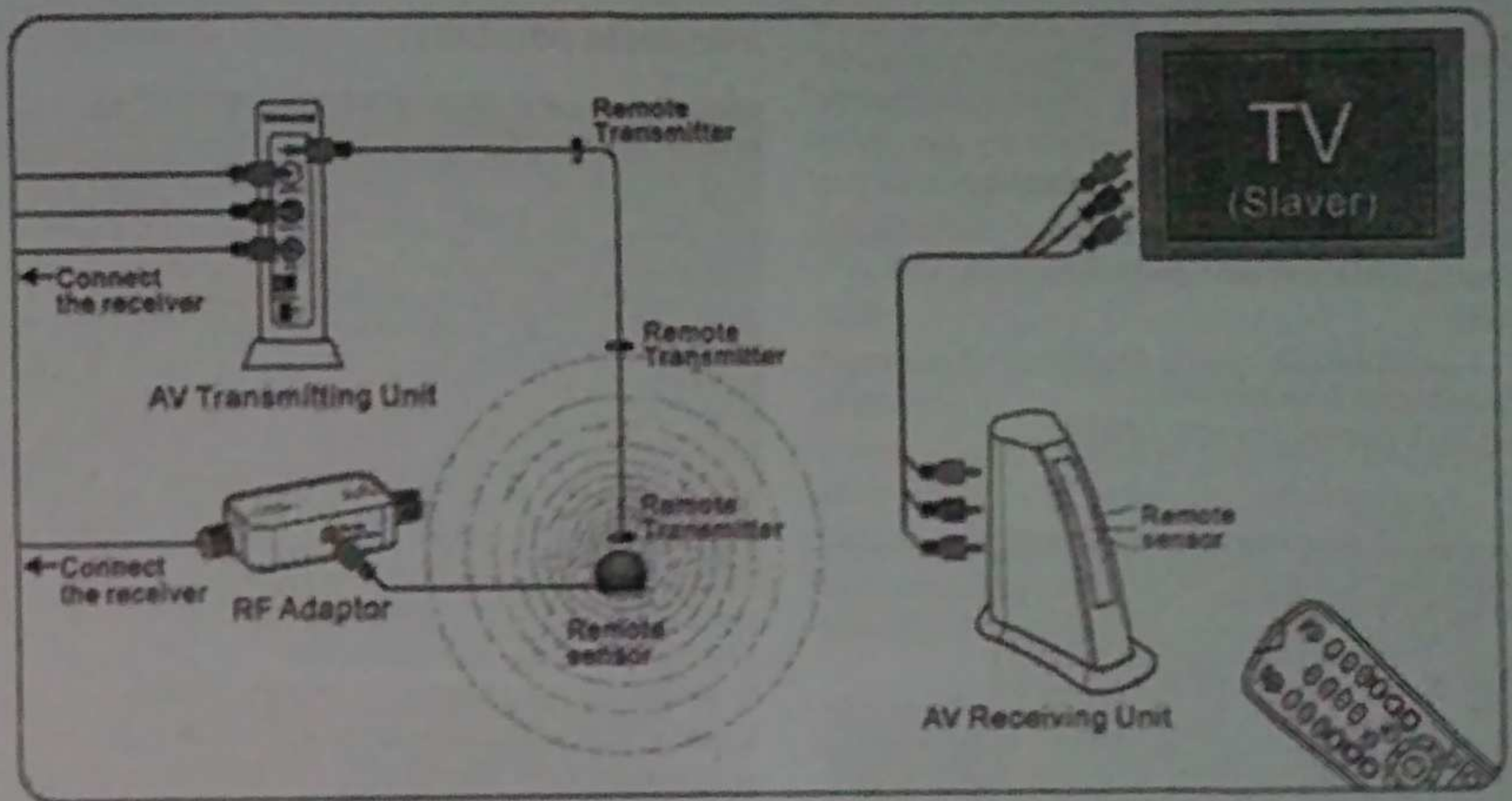


Detail prepojenia 2. TV prijímača:

1. Pomocou koaxiálneho kábla.



## 2. Pomocou bezdrôtového AV prenosového zariadenia



## 7. Začínáme

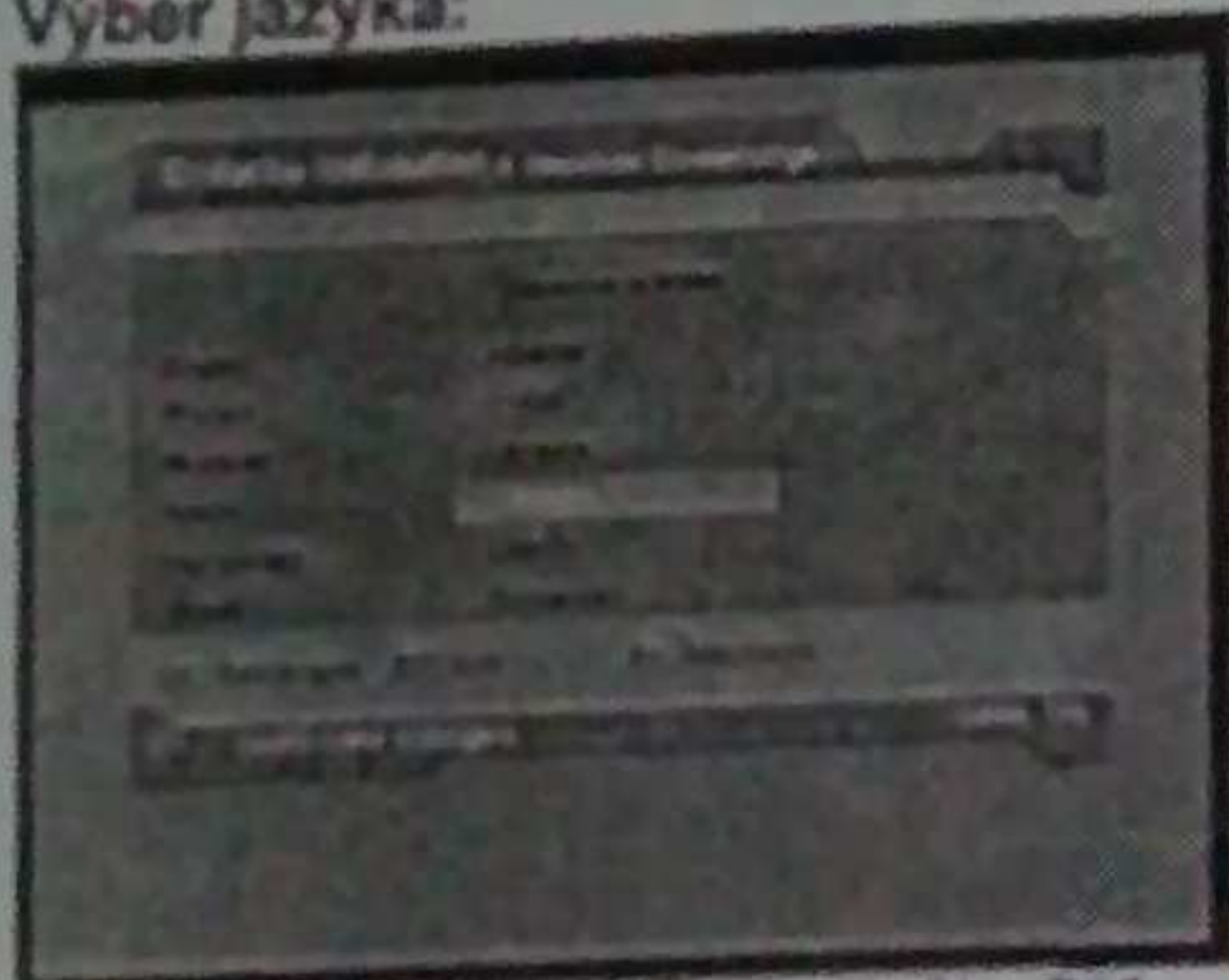
### Upozornenie!

Všetky funkcie vykonávané diaľkovým ovládačom sú rovnaké pre Room 1 a Room 2, okrem nastavenia CA modulu.

### Jednoduchá inštalácia

Tlačidlom POWER zapnite prístroj.

Výber jazyka:



Zvoľte jazyk pre Menu a stlačte OK.

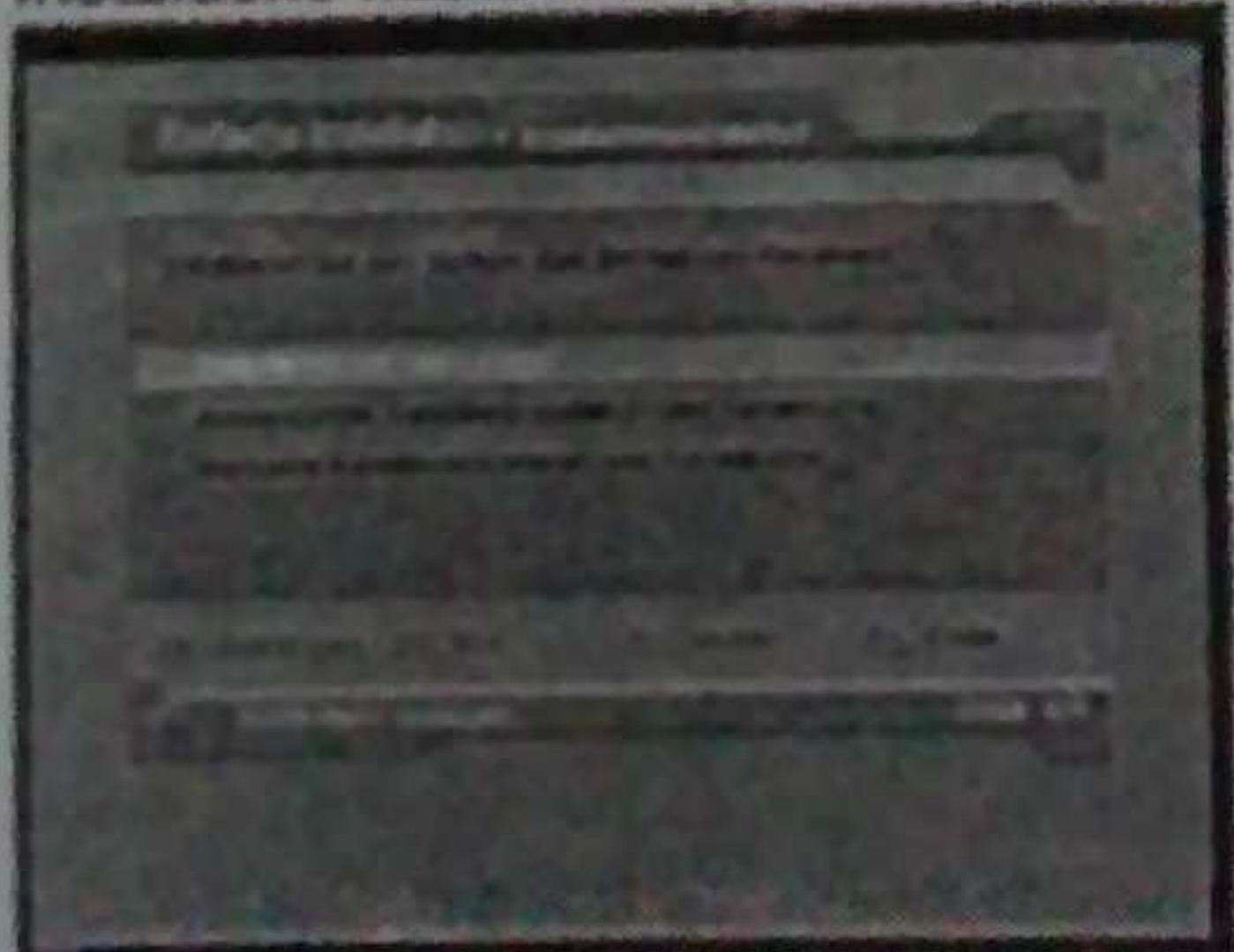
### Nastavenie hodín (Time Setting):

Nastavte aktuálny čas.

### Rodičovský zámok (Parental Control):

Nastavte heslo, alebo pokračujte tlačidlom OK.

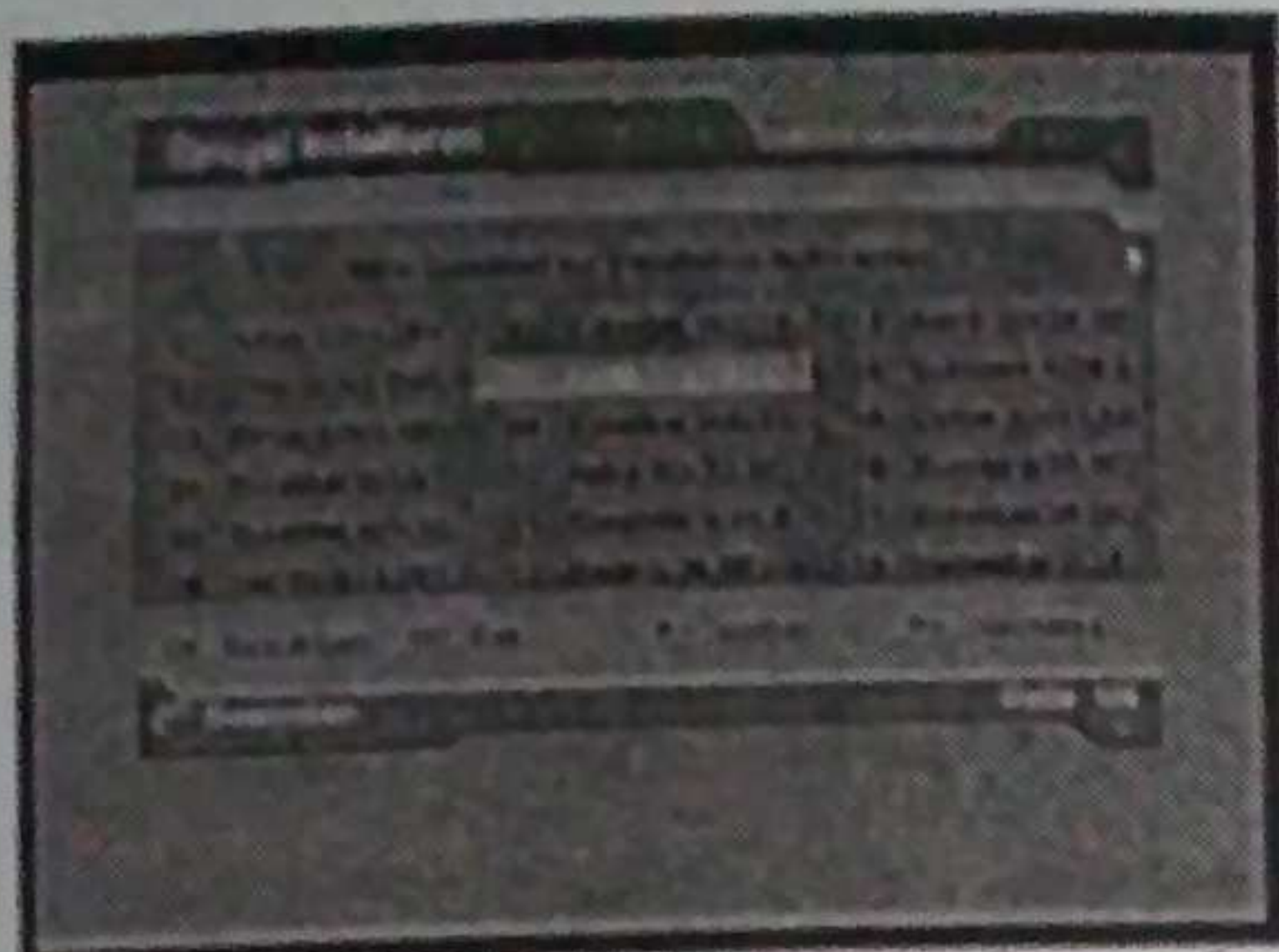
### Inštaláčne nastavenie (Install Setting):



Výber z možností:

- „Inštalácia paraboly“.
- Automatická inštalácia družice a vyhľadávanie programov“.
- Ručná inštalácia družice a vyhľadávanie programov.

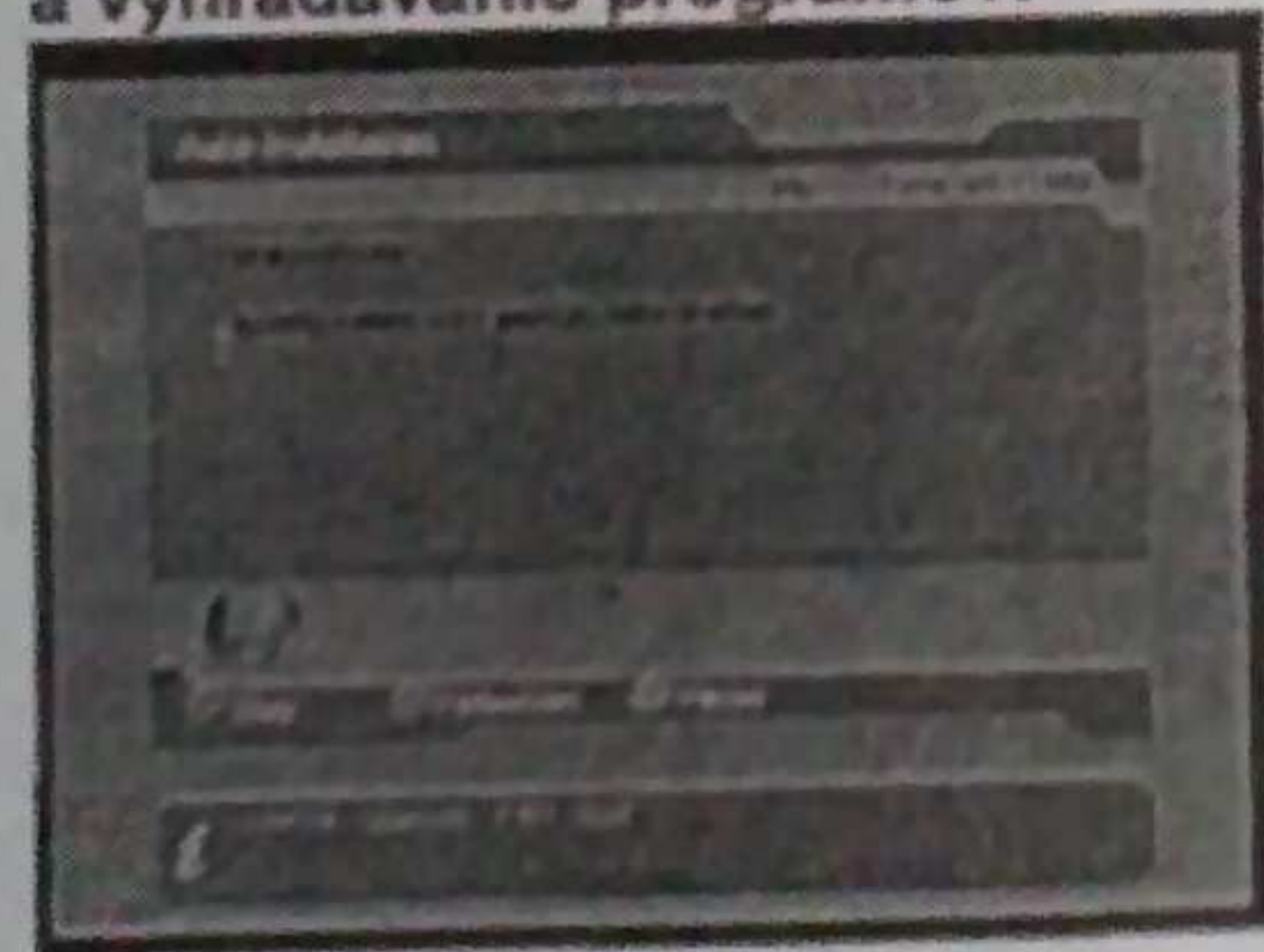
## Inštalácia paraboly:



Inštalácia jednej družice, stlačte červené tlačidlo pre editovanie družice.

V editovanom móde môžete kontrolovať kvalitu signálu. Pomocou tejto funkcie môžete presne nastaviť parabolu na zvolenú družicu. Číslcovými tlačidlami zadajte longitude (zemepis. dĺžku) a latitude (zemepis. šírku).

### Automatická inštalácia družice a vyhľadávanie programov:



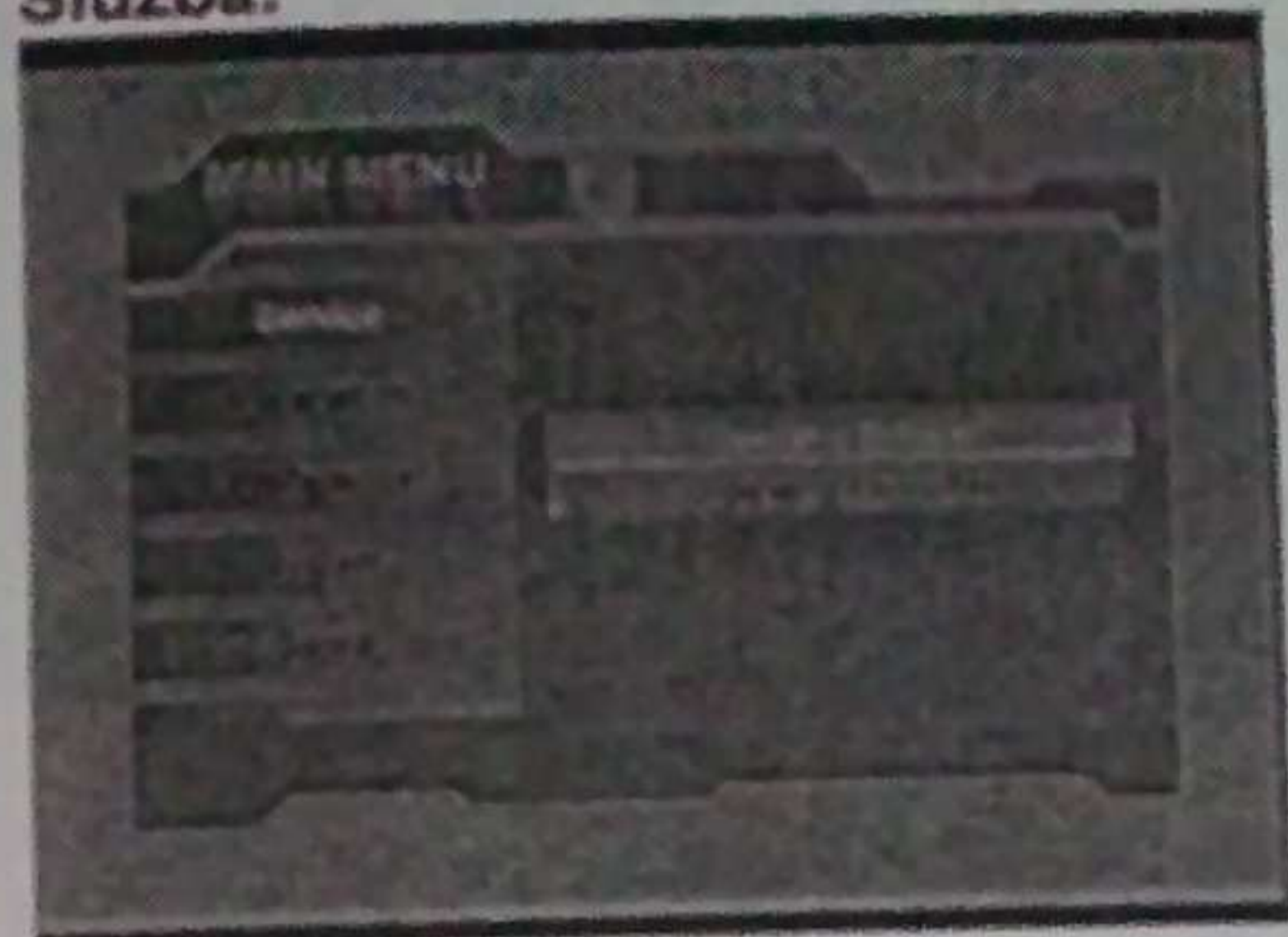
Prijímač automaticky detekuje signál a vyhľadáva programy z družice.

### Ručná inštalácia a vyhľadávanie programov:

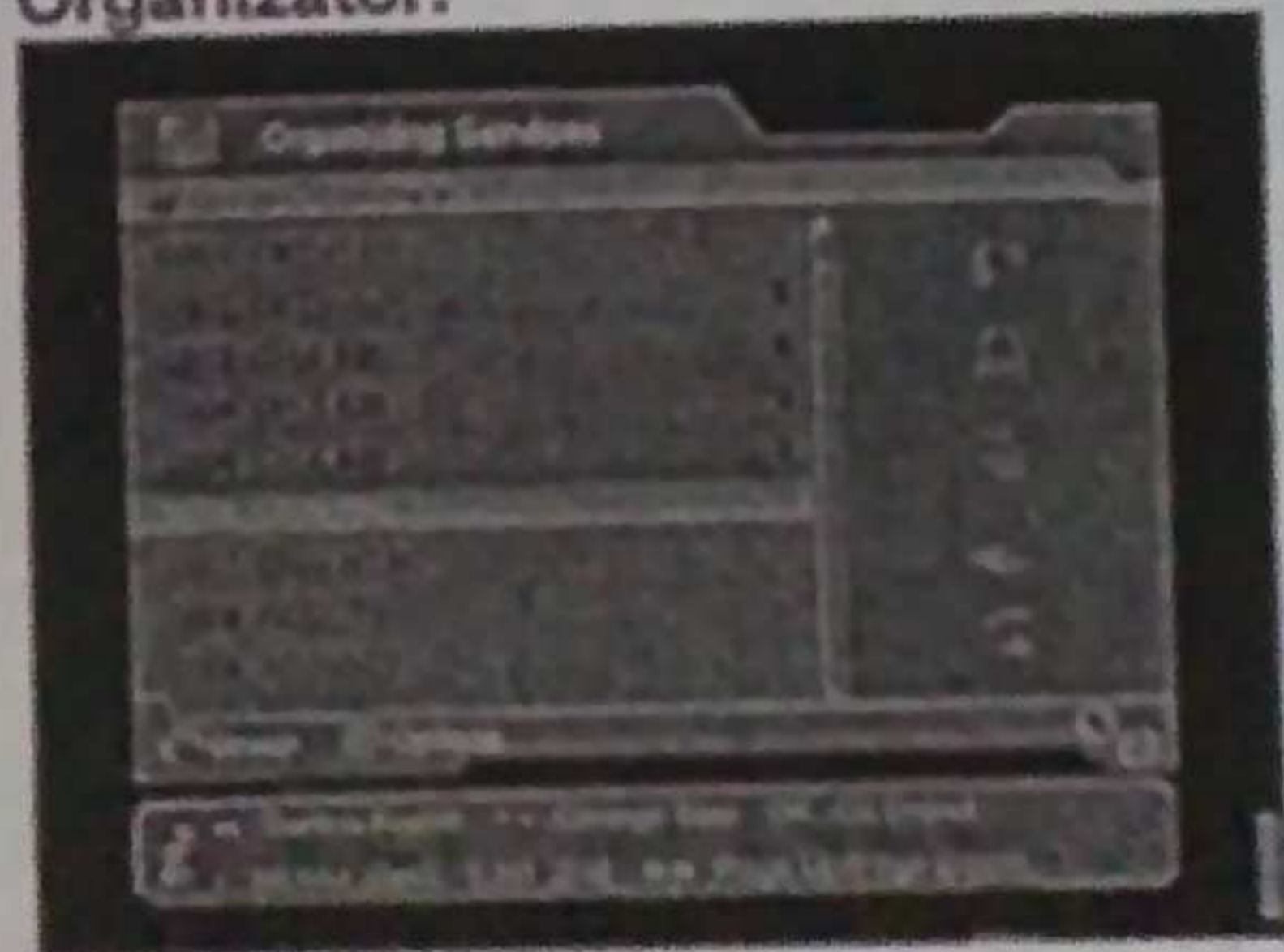
Zvoľte družicu, ktorú chcete inštalovať a nastavte správne parametre pre LNB, 22kHz Tone, 12V, DiSEqC1.0, alebo DiSEqC1.2, prípadne USALS a potom stlačte červené tlačidlo pre začiatok vyhľadávania.

## 8. MENU:

### Služba:



### Organizátor:



#### Možnosti sú:

- Zoznam programov, Zoznam skupín.
- Pravý stĺpec s funkciami: presunúť, uzamknúť, vymazať, premenovať, preskočiť.

#### Funkcie:

Tlačidlá šípok Doľava/Doprava: prepínajú medzi pravým a ľavým stĺpcom.

Červené tlačidlo: vstup do Menu skupín – výber skupiny programov.

Zelené tlačidlo: vstup do Nastavenia s možnosťou výberu medzi: Vybrať všetko, Nevybrať nič, Vybrať ostatné, Vybrať TP.

Tlačidlo TV/RADIO: prepína medzi Zoznam TV a Rádio programy.

Tlačidlo Nájsť: rýchle vyhľadávanie programu podľa mena.

Tlačidlá Hore/Dolu, P+/P-, OK: prezeranie zoznamu programov a jeho výber.

Tlačidlo INFO: informácie o danom programe.

Presunúť (Jdi): vyberte program (programy) a šípkou doprava zvolte

funkciu presunúť (jdi) vybraný program a potvrdte tlačidlom OK. Stlačte tlačidlo Hore/Dolu, P+/P-, 0-9 pre presunutie programu na vami zvolené miesto a potvrdte tlačidlom OK.

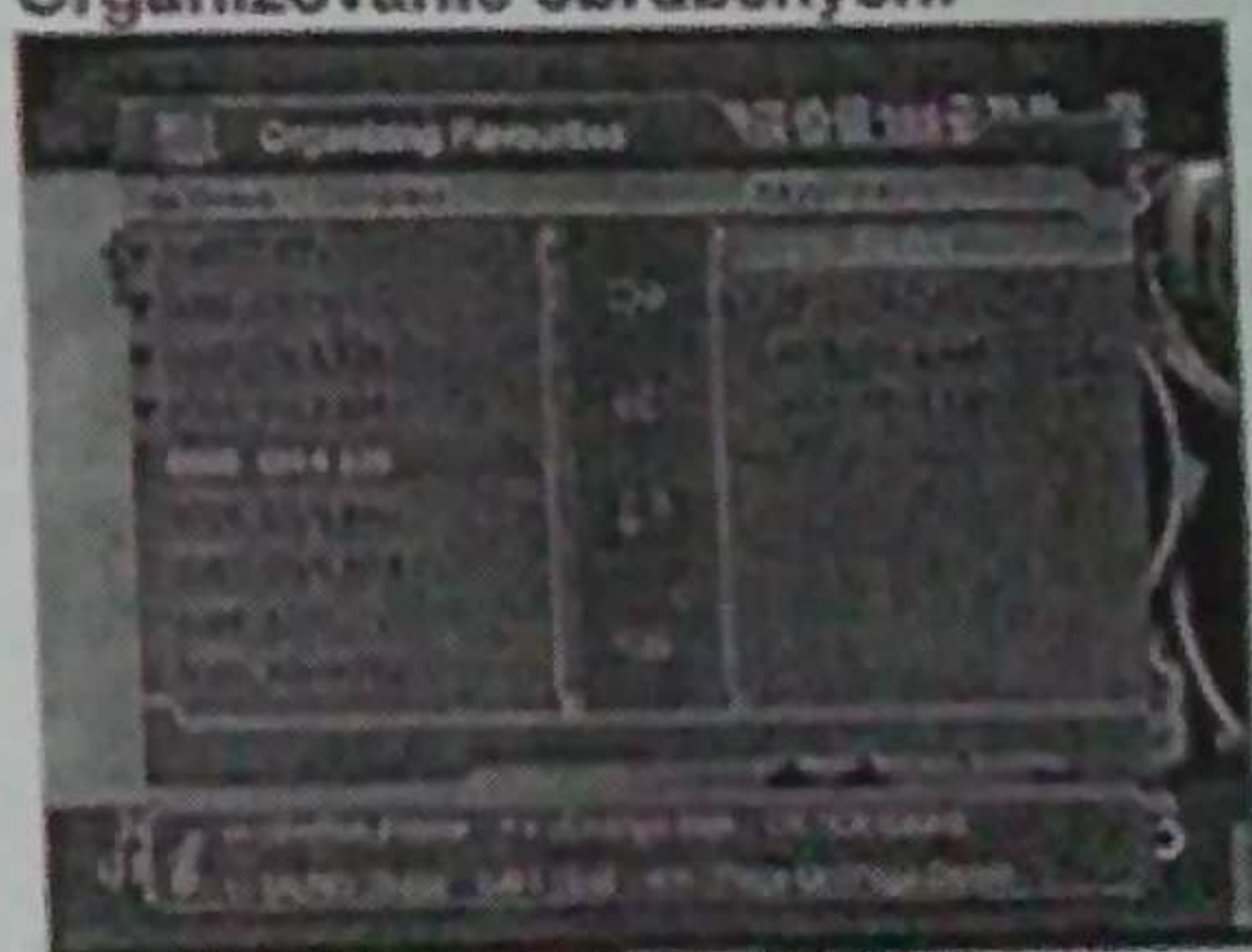
Uzamknúť: uzamkne vybraný program. Pre jeho sledovanie je nutné zadať PIN kód.

Vymazať: označený program vymaže zo zoznamu.

Premenovať: zvolený program je možné premenovať cez zobrazenú klávesnicu.

Preskočiť: takto označené programy sa automaticky preskočia pri listovaní tlačidlami Hore/Dolu.

### Organizovanie obľúbených:



Tu môžete upraviť programy v 8 FAV skupinách.

- Zoznam programov, zoznam skupín
- Pravý stĺpec s funkciami: Presunúť, Uzamknúť, Vymazať, Premenovať, Preskočiť.
- FAV zoznam, FAV informácie.

#### Funkcie:

Tlačidlá Doľava/Doprava: prepínajú medzi stĺpcami zoznam, stĺpec s funkciami, zoznam obľúbených.

Červené tlačidlo: vstup do menu skupín – výber skupiny programov.

Zelené tlačidlo: vstup do nastavenia s možnosťou výberu medzi: Vybrať všetko, Nevybrať nič, Vybrať ostatné, Vybrať TP.

FAV tlačidlo: vstup do menu obľúbených skupín.

Tlačidlo TV/RADIO: prepína medzi

TV a Rádio programy.

**Tlačidlo Najst:** rýchle vyhľadanie programu podľa mena.

**Tlačidlo Hore/Dolu, P+/P-, OK:** zoznamu programov a jeho výber.

**Tlačidlo INFO:** informácie o danom programe.

**Presunúť (Jdi):** vyberte programmi s šipkou doprava zvolte funkciu Presunúť (Jdi) vybraný program a potvrdte tlačidlom OK. Stlačte tlačidlo Hore/Dolu P+/P-, 0-9 pre posunutie programu na vami zvolené miesto a potvrdte tlačidlom OK.

**Presun do skupiny obľúbených:**

Vyberte jeden alebo viac programov a stlačte pravú šipku, vyberte Šipku Doprava a stlačte tlačidlo OK.

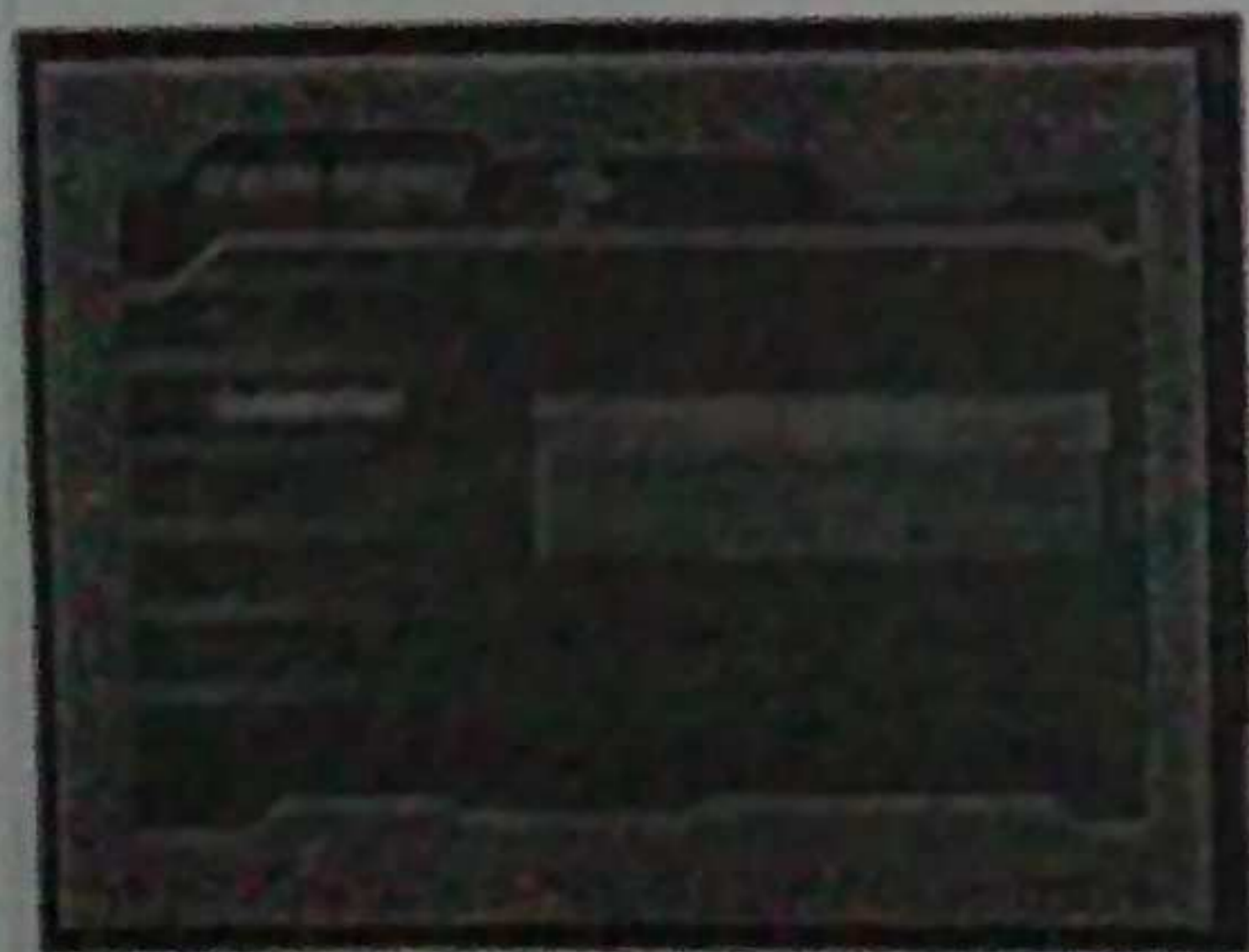
**Odstránenie programu z obľúbených:**

Vyberte jeden alebo viac programov a stlačte ľavú šipku, vyberte Šipku Doprava a stlačte tlačidlo OK.

**Premenovať:**

Premenovať skupinu obľúbených. Vstúpte do stĺpca funkcií a vyberte možnosť Premenovať. Zobrazí sa klávesnica, ktorou môžete vykonať premenovanie.

## 9. INŠTALÁCIA



## Inštalácia družice:

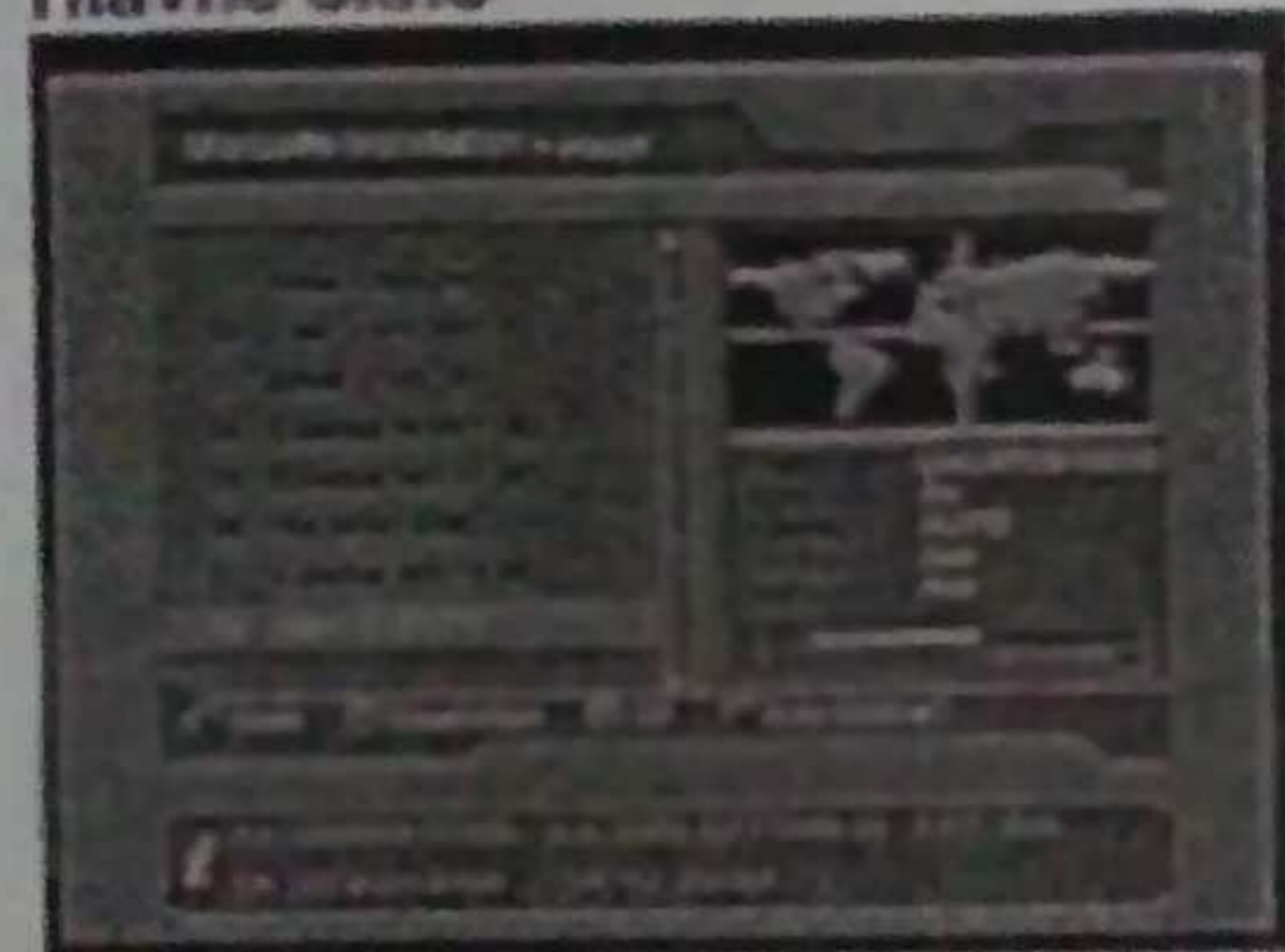


### Ručná inštalácia

V celom ručnom inštaláčnom menu sa v reálnom čase zobrazuje úroveň signálu a jej kvalita (BER).

Obsahuje 3 podmenu:

### Hlavné okno

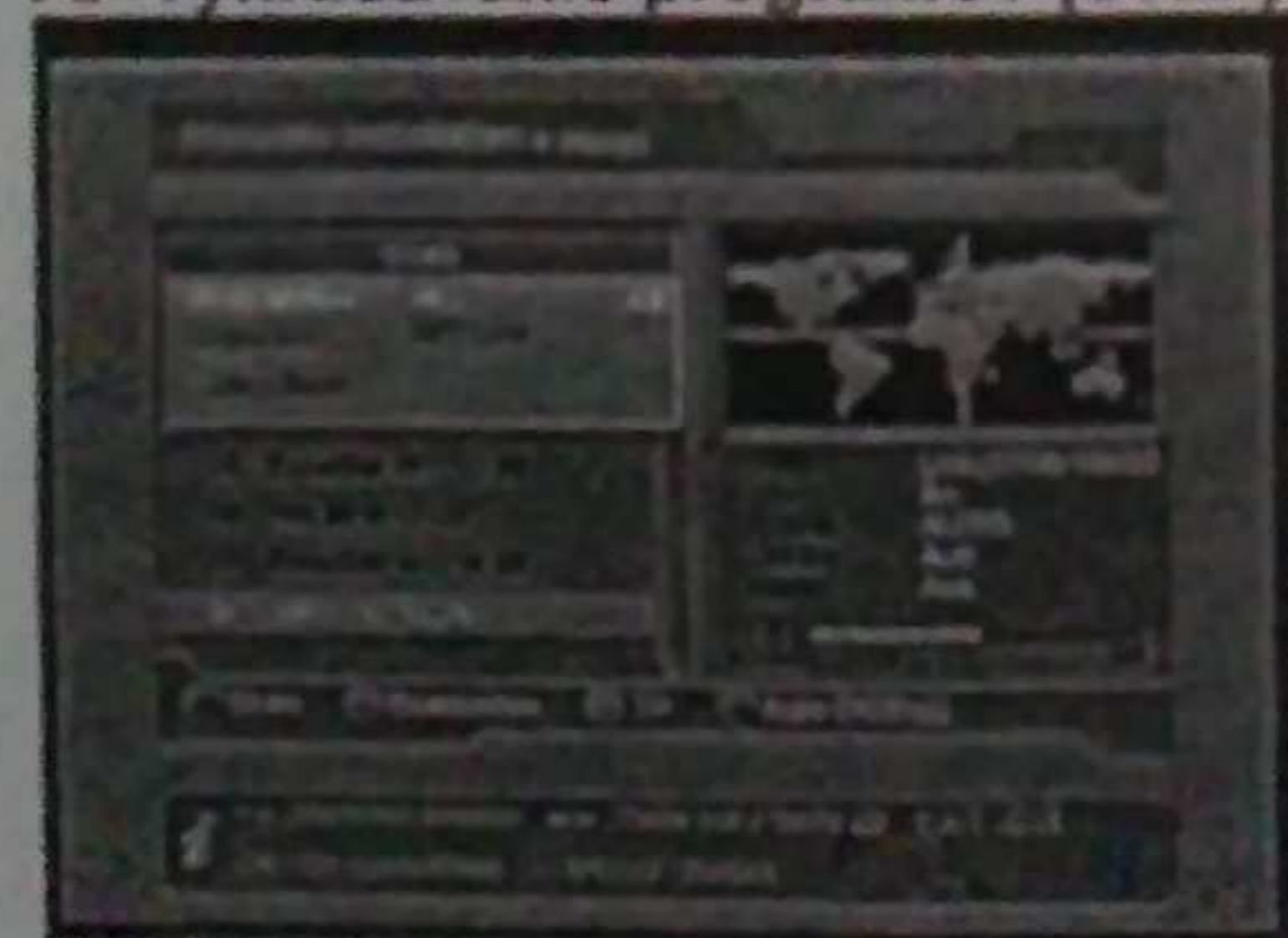


Menu zobrazuje:

- Zoznam družíc
- Okienko s inf. o LNB, 12V, 22 kHz, DiSEqC, informácie o motore pre danú družicu.
- Mapu polohy družice na orbite.

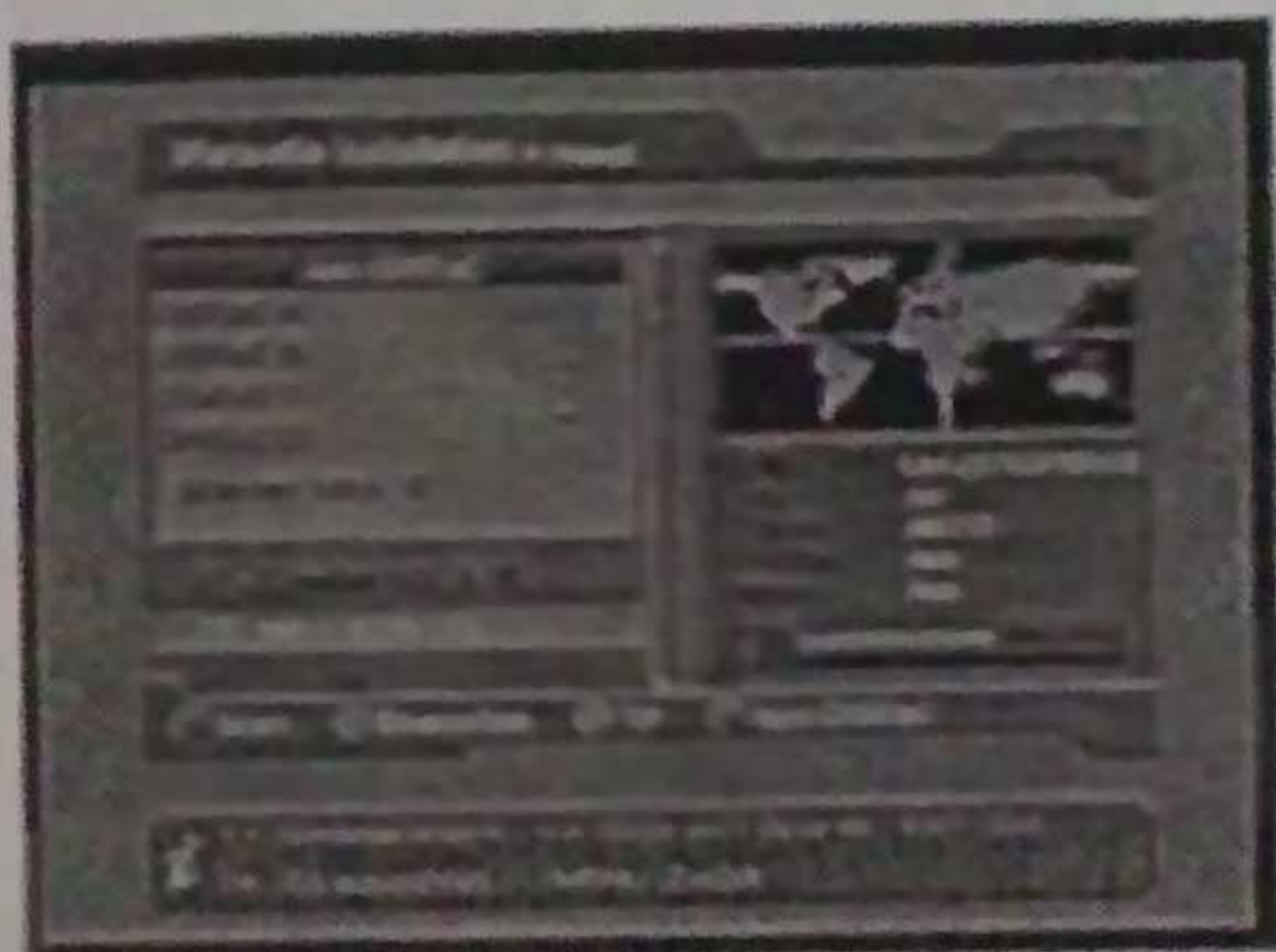
Dostupné sú nasledujúce funkcie:

### A. Vyhľadávanie programov (Scan)



1. Tlačidlom OK vyberte jazyk alebo viac družíc. Potom stlačte červené tlačidlo, zobrazí sa scan menu, kde môžete zvoliť spôsob vyhľadávania programov (ALL, FTAL, FTA\_TV, ALL\_TV) a Network (NIT OFF, NIT ON).
2. Pre začatie vyhľadávania stlačte OK.
3. Červeným tlačidlom zastavíte vyhľadávanie, žltým pozastavíte a zeleným pokračujete vo vyhľadávaní.
4. Po skončení sa zobrazí okienko o uložení. YES uloží nájdené programy, NO neuloží.

## B. Audio DiSEqC



Táto funkcia je veľmi užitočná pre jednoduchú inštaláciu vášho systému bez znalosti druhu LNB, ktoré sú pripojené k vášmu prijímaču. Stlačte MODRÉ tlačidlo, toto automaticky zistí DiSEqC pripojenia a nastaví správnu konfiguráciu pre LNB. V dobe kratšej ako 1 minúta zobrazí prepojenia, a po stlačení tlačidla OK vyhľadá programy na družiciach.

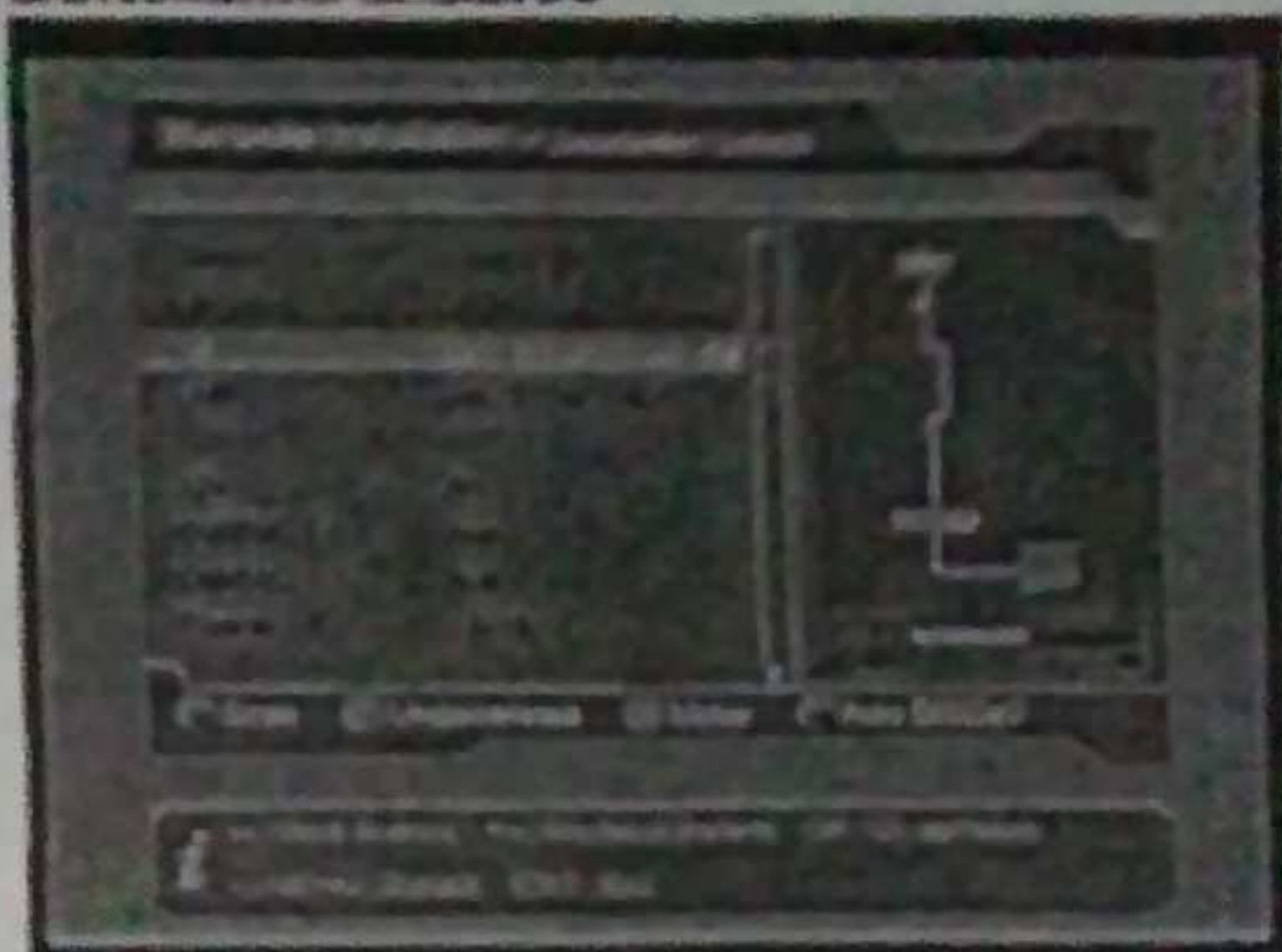
## C. Editovanie (Edit)

Stlačte Zelené tlačidlo pre vstup do ďalšej časti menu – Editovanie Družice.

## D. TP – Transponder

Stlačte Žlté tlačidlo pre editovanie TP.

## Editovanie družice



Menu zobrazuje:

- Nastavenie družice,
- Obrázok prepojenia s parabolou, DiSEqC prepínačom a motorom.

Podpora pre nasledujúce funkcie:

1. Červené tlačidlo – scan aktuálnej družice.
2. Zelené tlačidlo – premenovanie družice.
3. Modré tlačidlo – „Auto DiSEqC“.
4. Nastavenie parametrov družice:
  - Družica: nastavenie parametrov po stlačení Zeleného tlačidla.
  - Longitude: nastavenie zemepisnej dĺžky sa nedá zmeniť;
  - TP: vyber TP aktuálnej družice. Stlačte tlačidlo OK pre výber TP zo zoznamu, alebo použite šípku Doleva/Doprava.
  - LNB: nastavte typ LNB, ktorý je v parabole (väčšinou typ UNI).
  - 22 kHz: ak použijete typ UNI nie je možné ho zmeniť.
  - 12V: zapnite/Vypnite 0/12V ak používate výstupné napätie 12 V.
  - DiSEqC 1.0/1.1: vyber medzi: OFF, DiSEqC A, B, C a D, tlačidlom OK alebo tlačidlami Doleva/Doprava až do max. počtu 16 LNB.
  - Motor: tlačidlom OK, alebo tlačidlami Doleva/Doprava zapnite alebo vypnite motor, žltým tlačidlom vstúpte do menu motora.
  - Motor Menu:
    - a) Typ motora – tlačidlami Doleva/Doprava nastavte DiSEqC 1.2 alebo UBALE

## b) Družica

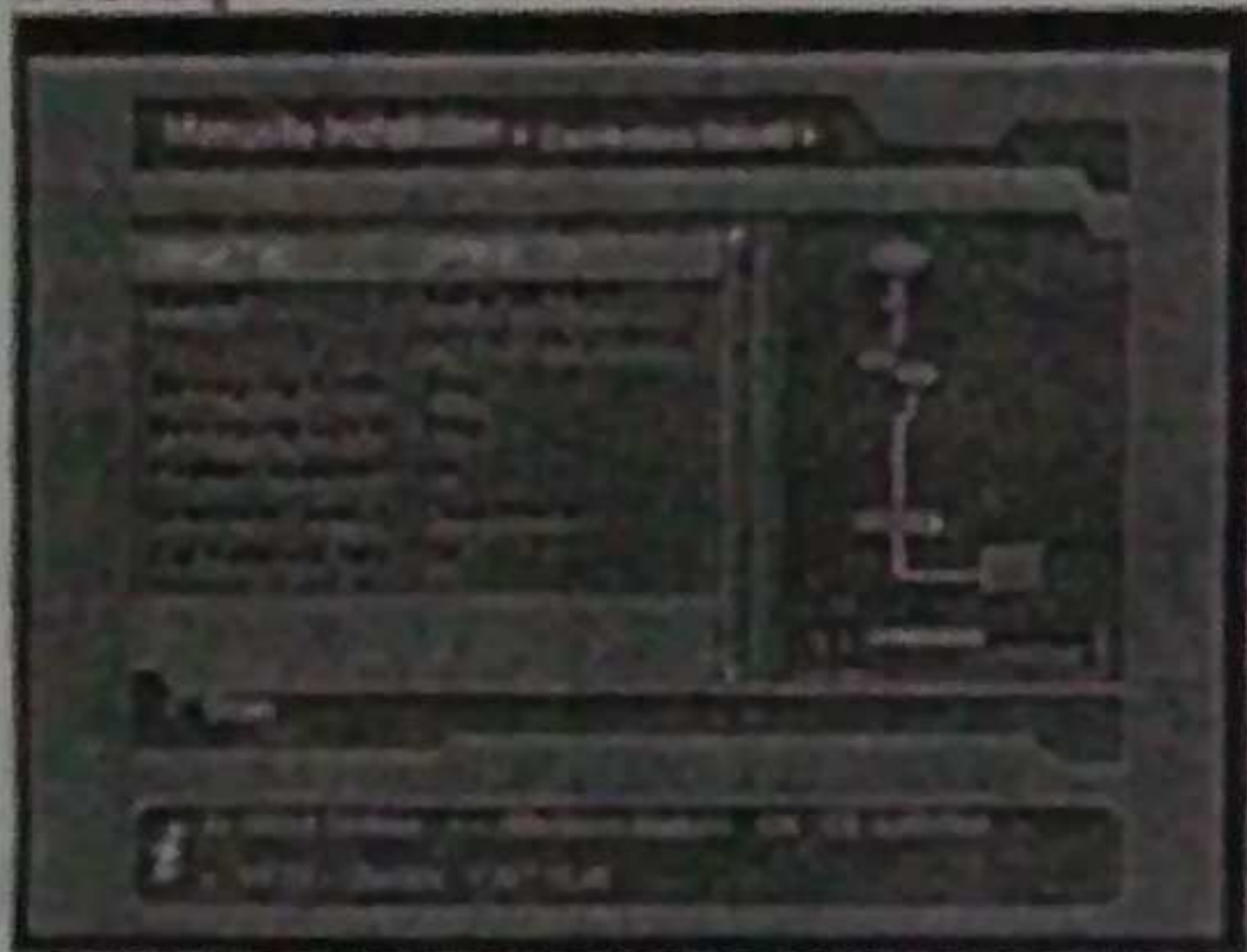
Vyberte družicu, pomocou ktorej môžete identifikovať pozíciu motora stlačením tlačidla OK, alebo použite tlačidla Dofava/Doprava. Zobrazí sa zemepisná dĺžka zvolenej družice.

## c) TP

Tlačidlom OK alebo tlačidlami Dofava / Doprava zvolíte TP zo zoznamu pre identifikáciu signálu.

## d) Nastavenie motora:

## DiSEqC1.2



### a. Plynulý pohyb

Stlačte tlačidlo Dofava/Doprava, čím pohybujete motorom na Západ, alebo Východ. Motor sa zastaví ak: nájde dostatočne silný signál; dosiahne nastavený limit, ktorý ste nastavili, alebo uvoľníte tlačidlo.

### b. Krokovanie motorom:

Opäť tlačidlami Dofava/Doprava presúvate motor na Západ / Východ krokom.

### c. Uloženie pozície: (Store Position)

Na tejto pozícii stlačte tlačidlo OK pre uloženie aktuálnej pozície do pamäte.

### d. Nastavenie limitov (Set Limit)

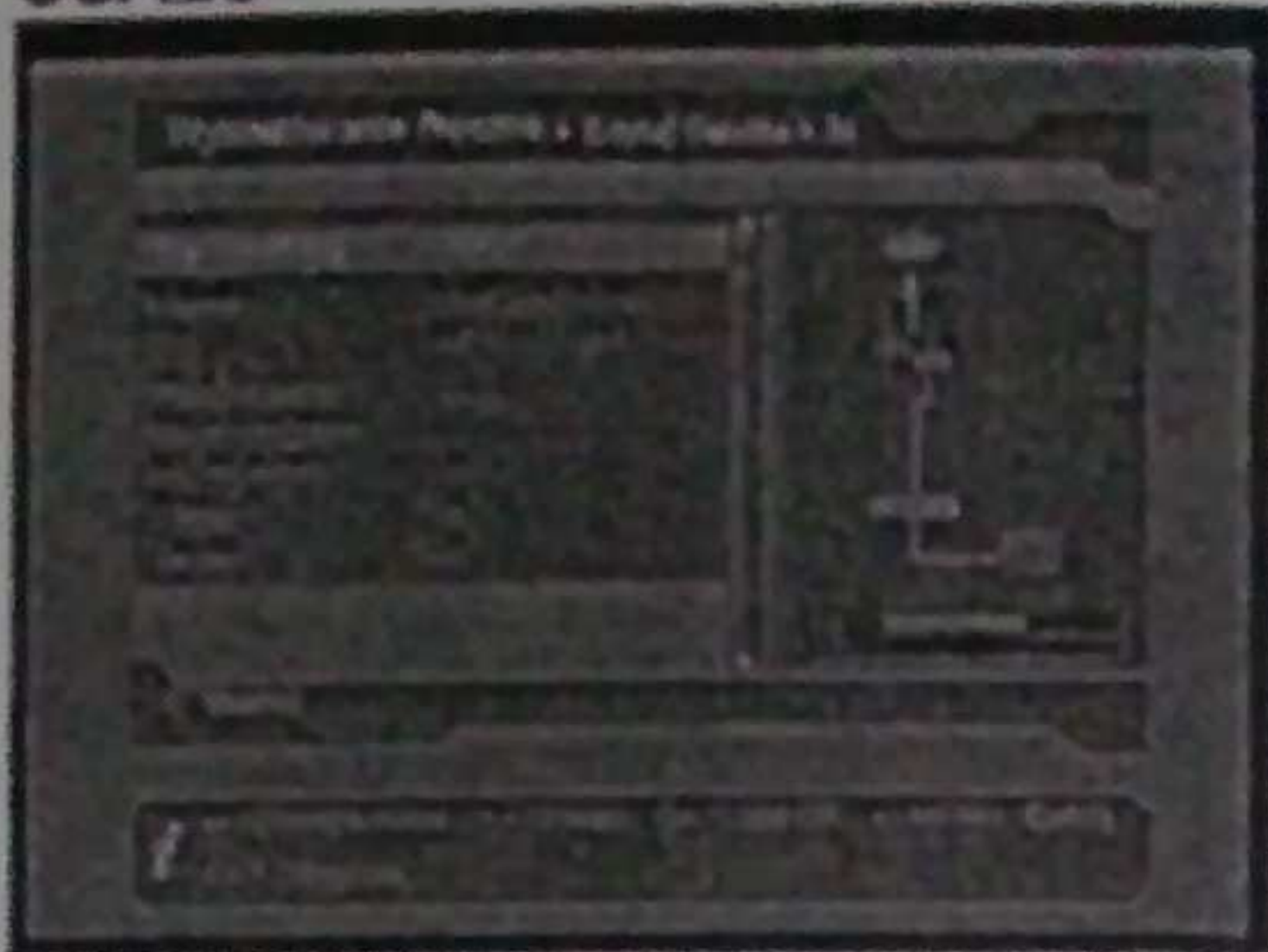
Tlačidlami Dofava / Doprava zvolíte medzi funkciami „West“ (Nastaviť západný west limit), „East“ (nastaviť východný limit), alebo vymazať limity „Disable“. Tlačidlom OK zvolenú možnosť vykonáte.

### e. Chod na „0“ (Goto Reference)

Táto funkcia vráti motor do nulovej (referenčnej) polohy.

Po správnom nastavení motora a ak máte dostatočnú úroveň signálu, stlačte červené tlačidlo pre začatie vyhľadávania (scan) družice.

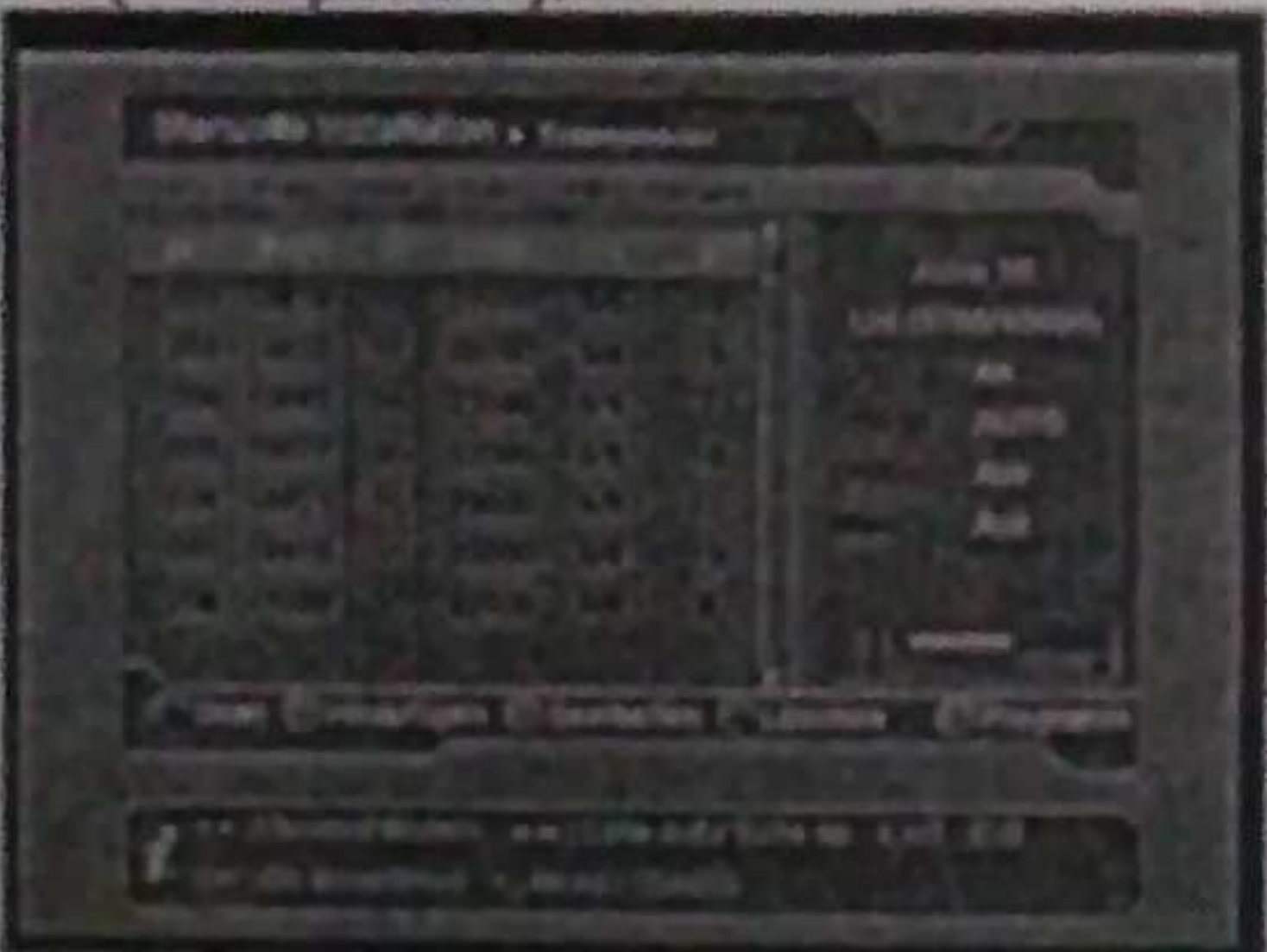
## USALS



USALS (DiSEqC1.3): ak váš motor podporuje túto funkciu potom postupujte nasledovne:

- **Vaša zemepisná dĺžka (My Longitude):** Zemepisná dĺžka miesta inštalácie.
  - **Vaša zemepisná šírka (My Latitude):** Zemepisná šírka miesta inštalácie. Tlačidlami 0-9 zadajte hodnotu zemepisnej šírky.
  - **Chod na „0“ (Goto Reference):** Tlačidlom OK presuňte motor na nulu.
  - **Pohyb (Move):** Stlačte tlačidlo OK pre presun motora na vami zvolenú družicu.
  - **Uložiť (Store):** tlačidlom OK
- Napätie (Power):** tlačidlom OK alebo Dofava/Doprava nastavíte napätie pre LNB: OFF, 13, 18, 13/18, 14, 19, 14/19.

## TP (Transponder):



Toto menu zobrazí:

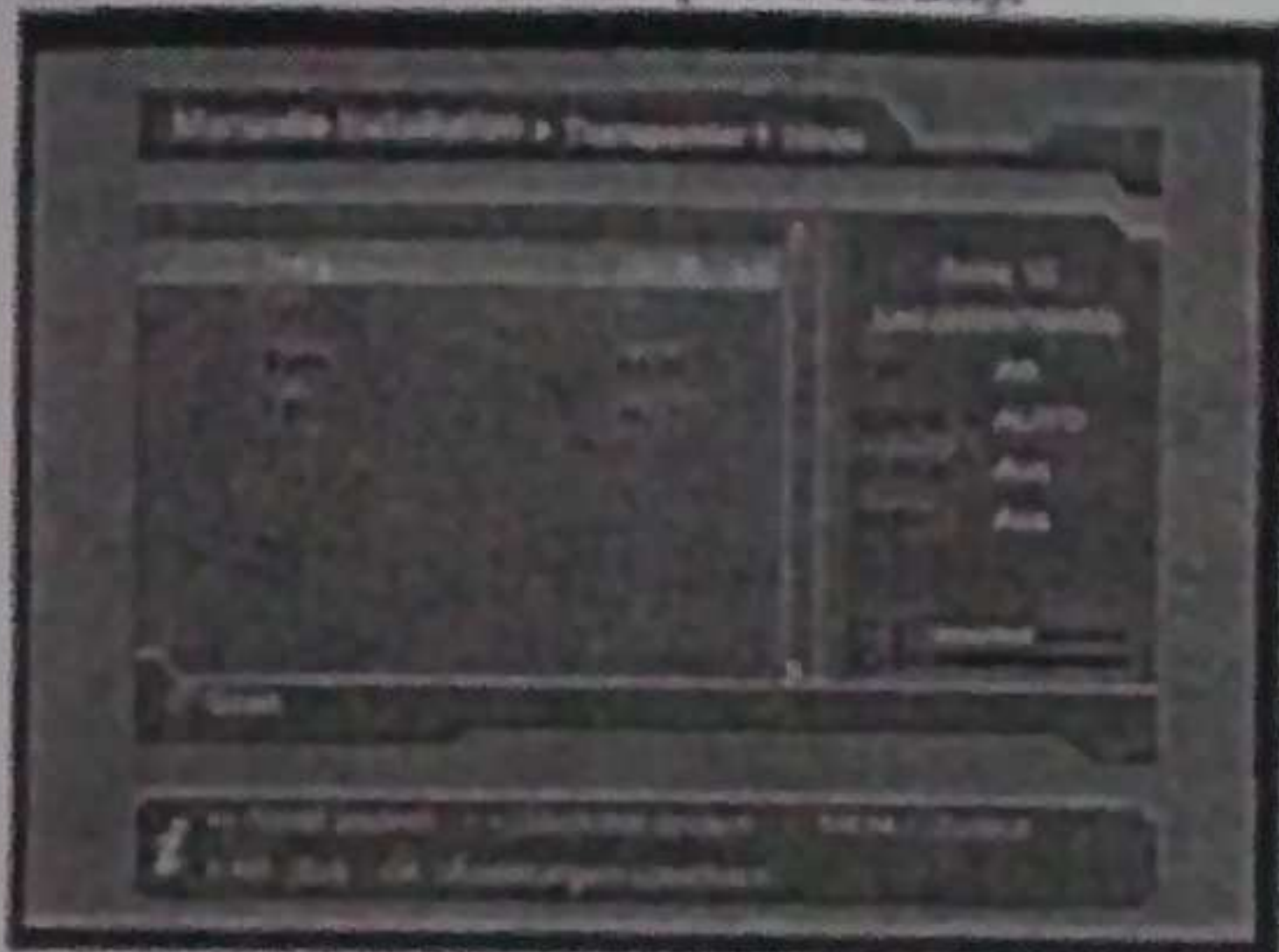
- Zoznam TP,
  - Informačné oko o danej družici.
- Podpora pre nasledujúce funkcie:

- A. Vyhľadávanie programov (Scan):**
1. Použitím tlačidiel Hore/Dolu, P+/P- prezeráte zoznam TP, tlačidlom OK

Vyberte TP alebo transpondéry zo zoznamu a následným stlačením červeného tlačidla sa zobrazí okienko s možnosťami vyhľadávania „Scan Option“ (FTA, ALL, FTA-TV, ALL-TV) alebo sieťové – Network (NIT OFF, NIT ON).

2. stlačte tlačidlo OK pre začatie vyhľadávania TP, alebo transpondérov.

#### B. Pridať / Editovať (Add /Edit):



Zeleným alebo žltým tlačidlom môžete zmeniť parametre TP:

Kmitočet (Freq.), polarizáciu H/V,  
H: 18V/19V, V: 13V/14V.

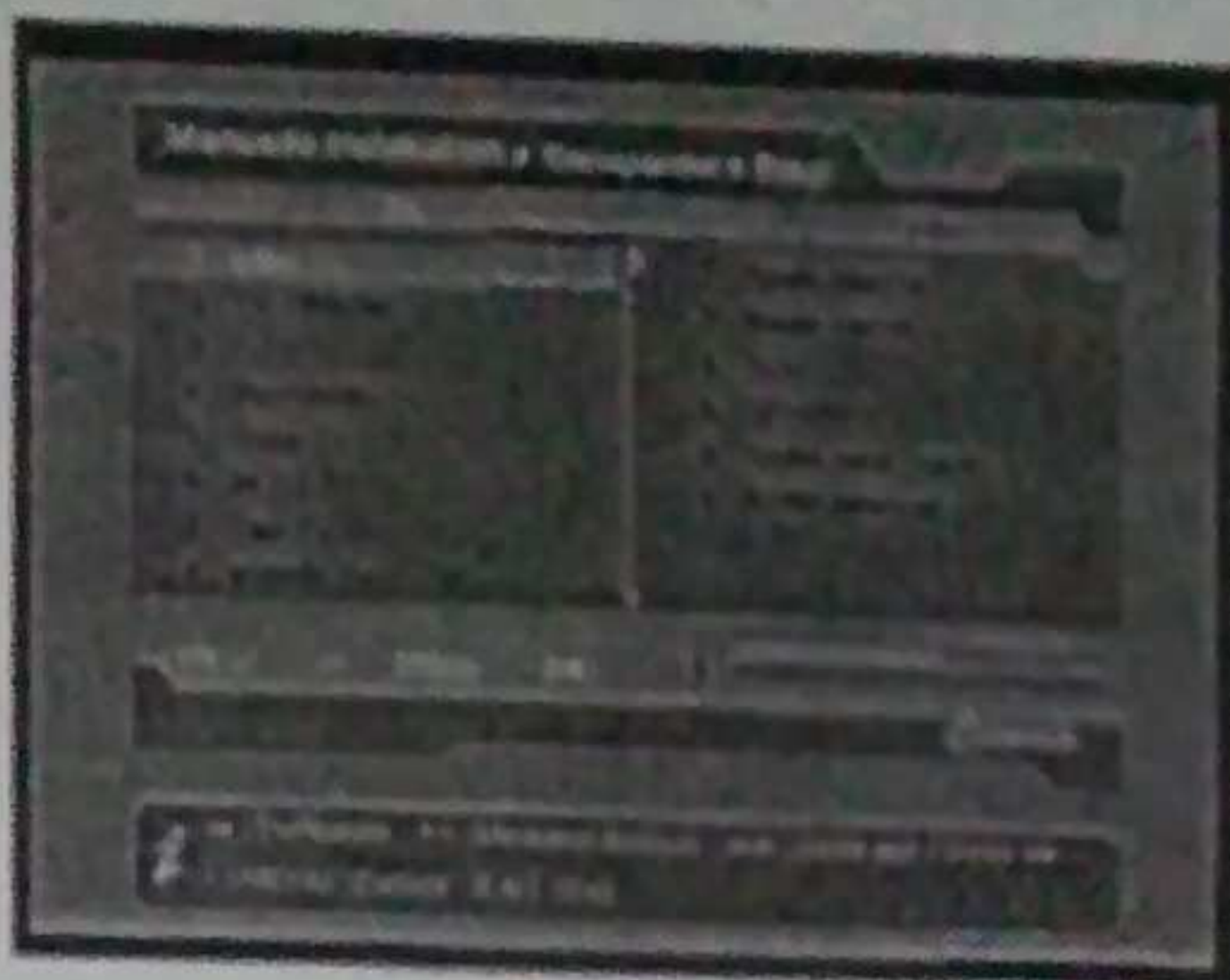
Symbolová rýchlosť (Sym.): tlačidlami 0-9 zadajte SR.

FEC: tlačidlami Dofava/Doprava nastavte 1/2, 2/3, 3/4, 5/6 alebo 7/8 ak ste si jeho hodnotou istý, inak nastavte AUTO.

#### C. Vymazať

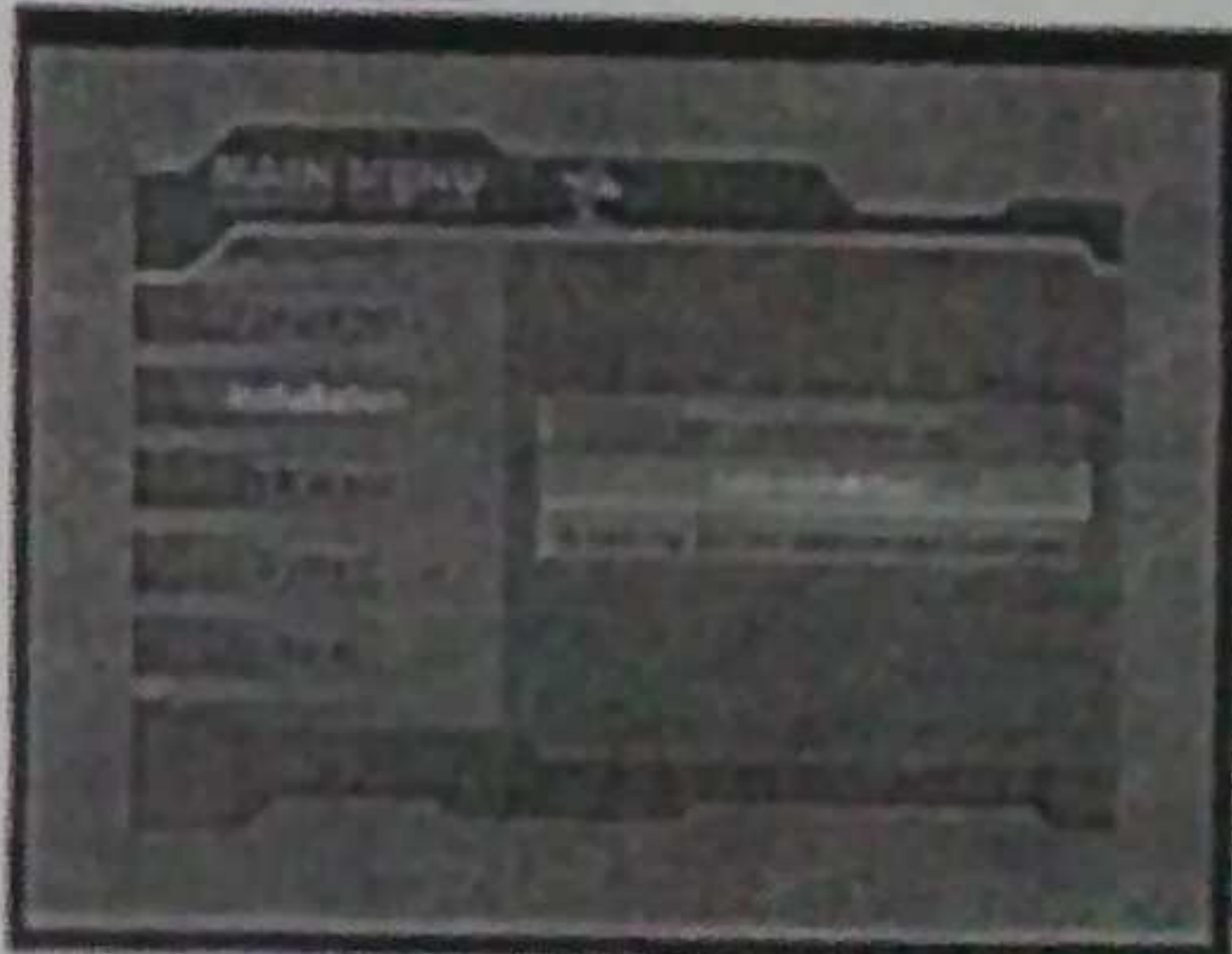
Vyberte jeden alebo viac TP, ktoré chcete odstrániť zo zoznamu stlačením tlačidla OK a potom stlačte modré tlačidlo pre vymazanie. Zároveň sa vymažú aj všetky programy patriace pod tieto TP.

#### D. Programy (Services)



Po stlačení tlačidla INFO môžete skontrolovať programy (TV a Radio) patriace pod daný TP.

#### Auto inštalácia



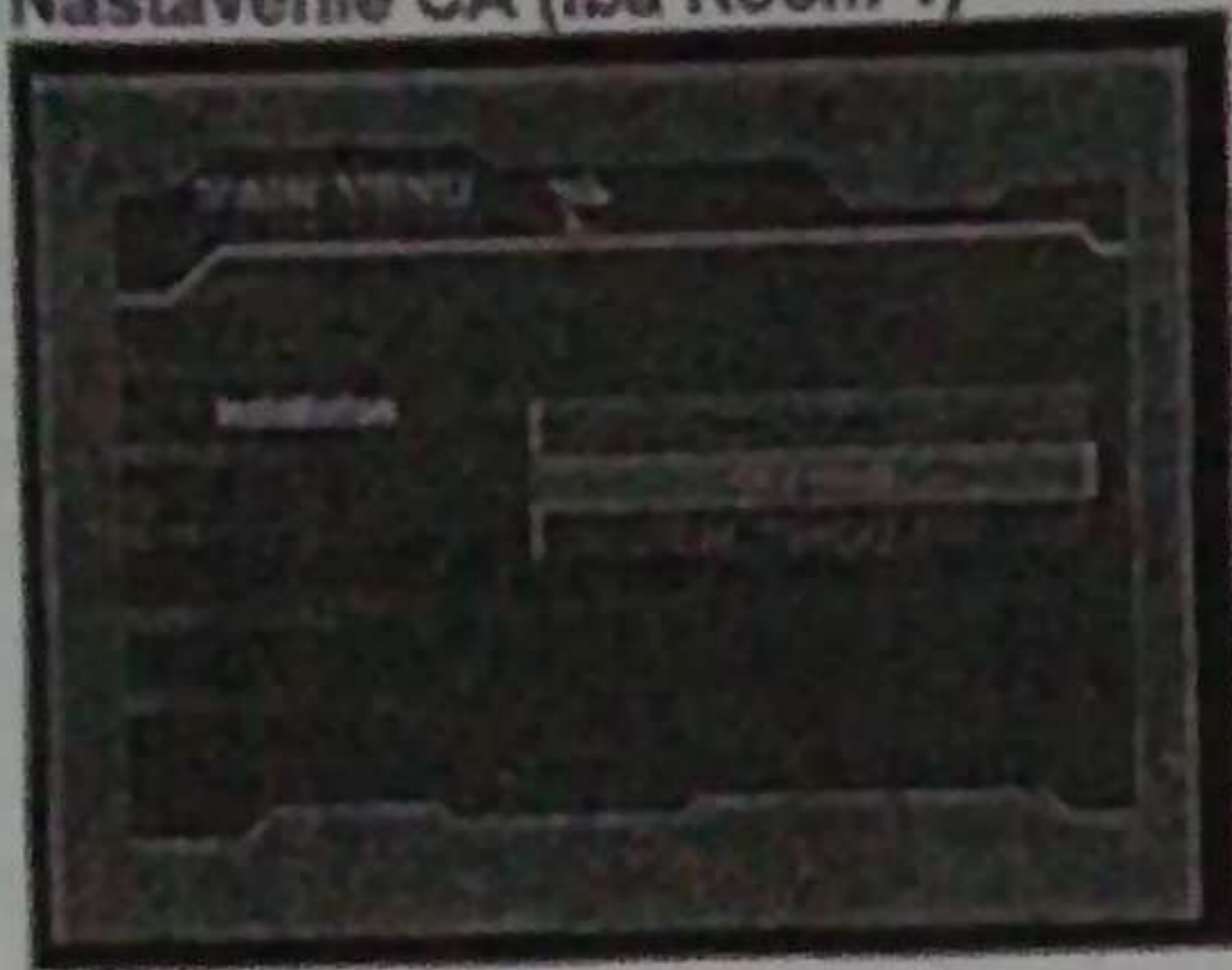
„Auto inštalácia“ je nová a veľmi užitočná funkcia. Automaticky detekne pripojené paraboly (LNB) prijímači a vyhľadá všetky služby (programy). Nemusíte zadávať žiadne parametre pre nastavenie paraboly. Stlačte tlačidlo OK pre vstup do menu, čím celý proces vyhľadávania spustíte.

#### Automatický Update

„Automatický Update“ je tiež nová a užitočná funkcia. Automaticky vyhľadá nové služby a TP družíc. Stlačte tlačidlo OK pre vstup do tohto menu a spustíte túto užitočnú funkciu. Táto funkcia je časovo náročnejšia.



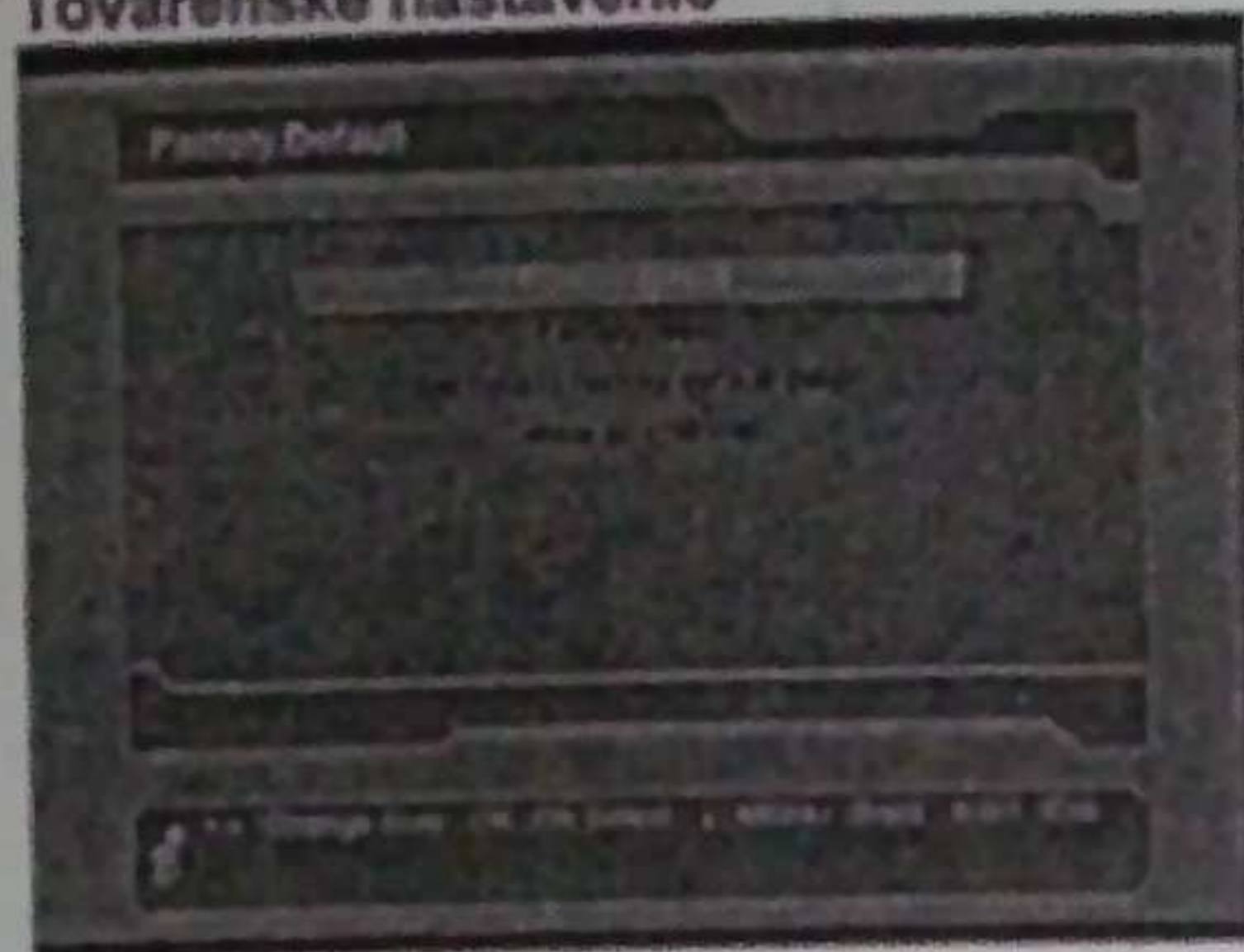
## Nastavenie CA (iba Room 1)



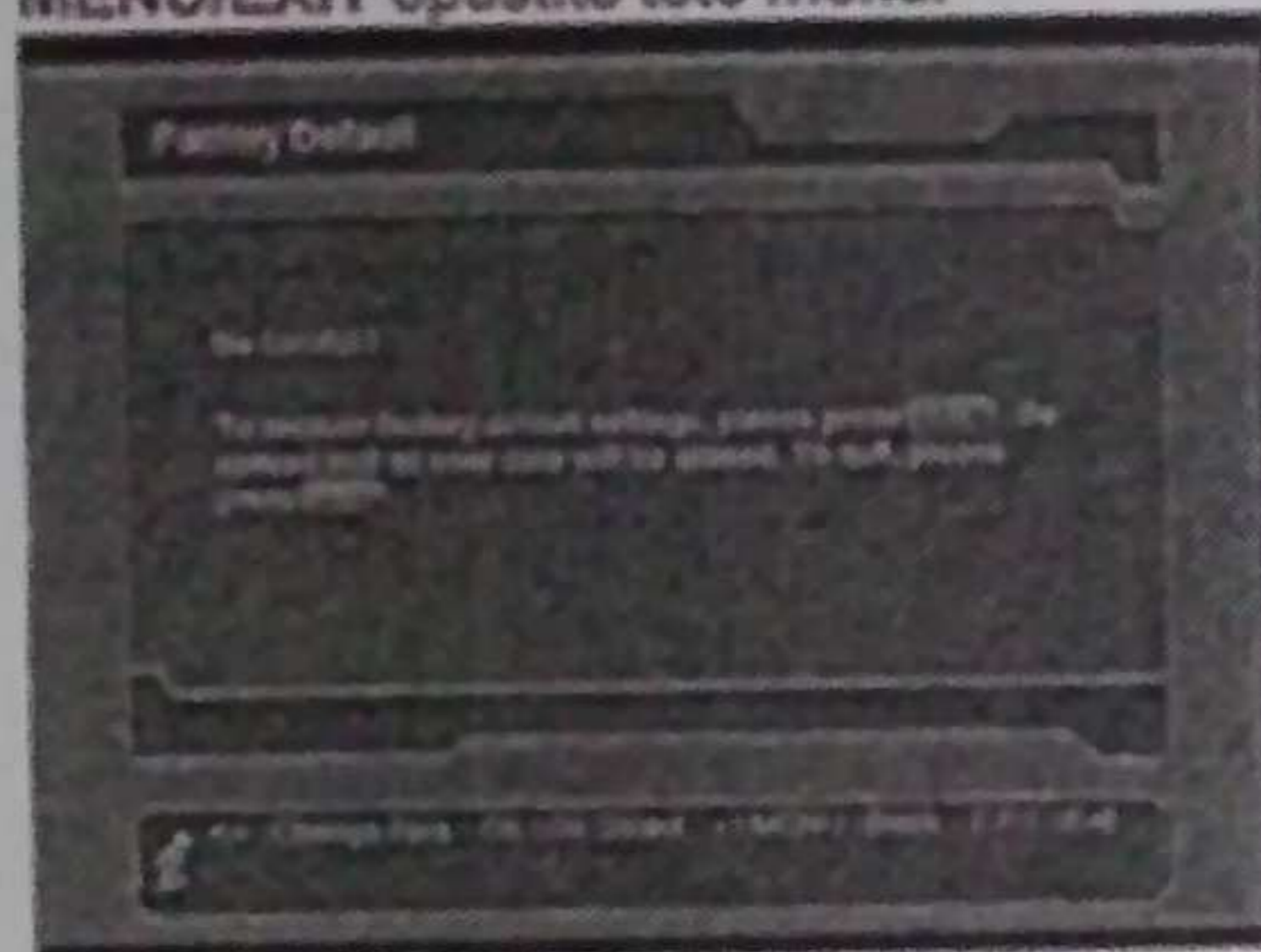
Prijímač má zabudovanú čítačku kariet systému CONAX. Softvérovou úpravou sa čítačka stáva UNI a dokáže spolupracovať s viacerými kódovacími systémami (vrátane SkyLink, UPC, Conax, Viaces...).

Poznámka: Všetky informácie v tomto menu sú výpisy zo zasunutej dekodovacej karty. V prípade, že niečo nie je v poriadku, je to spôsobené použitou kartou. Zasuňte kartu čipom hore, na obrazovke sa musí objaviť nápis „karta zasunutá“).

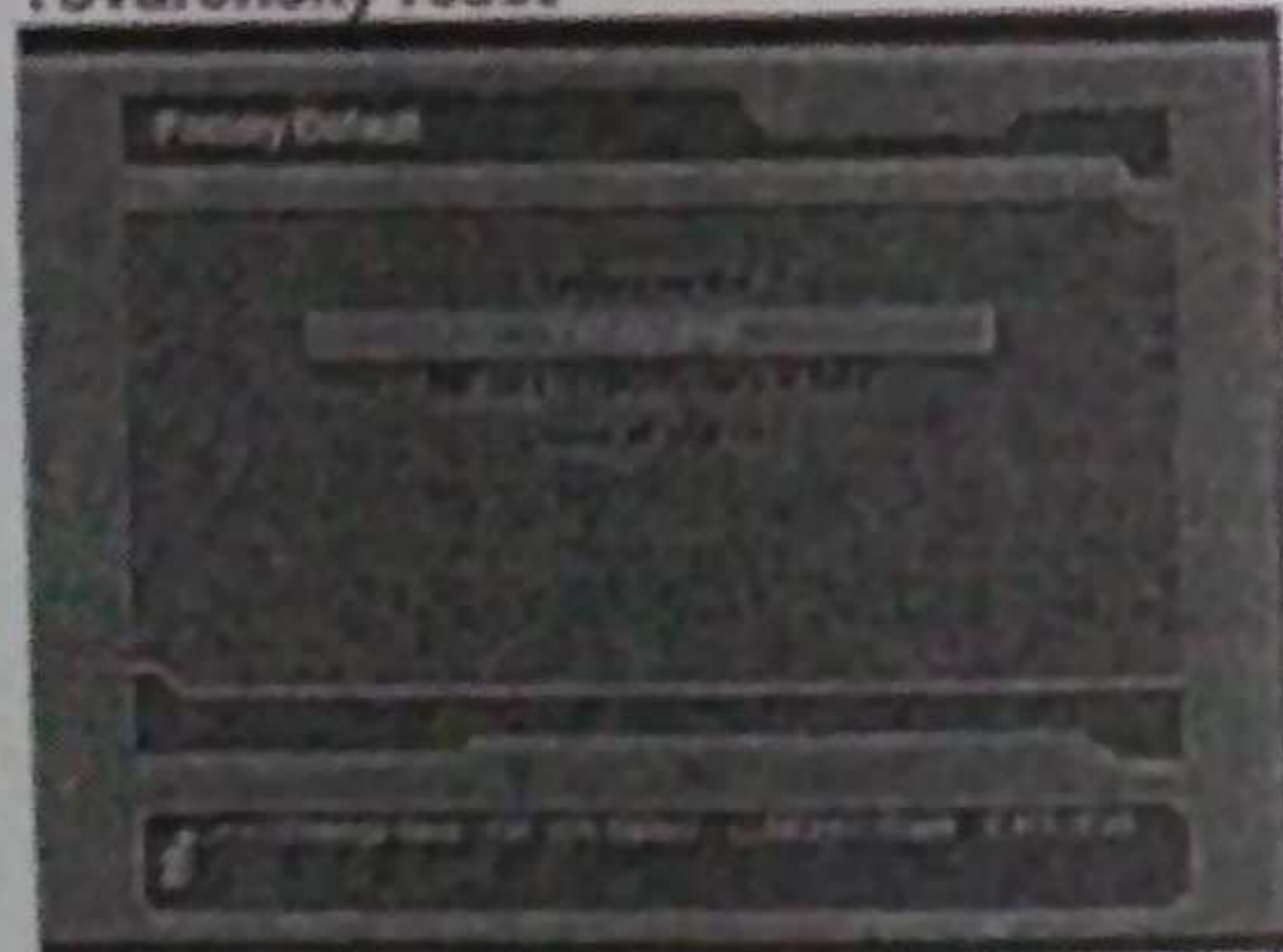
## Továrenské nastavenie



Stlačte tlačidlo OK pre nahranie základnej (továrenskej) databázy. Stlačením tlačidla MENU/EXIT opustíte toto menu.

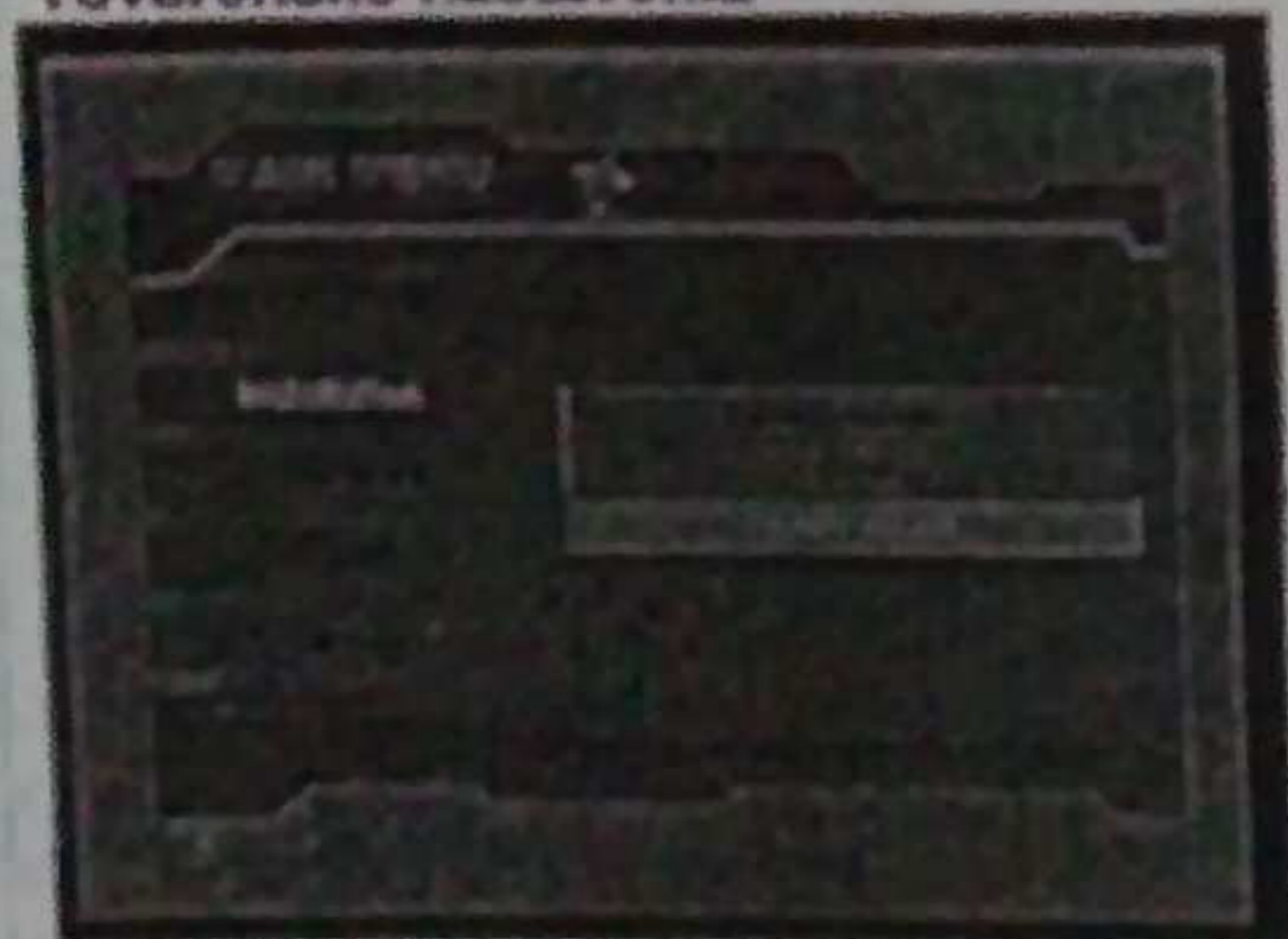


## Továrenský reset

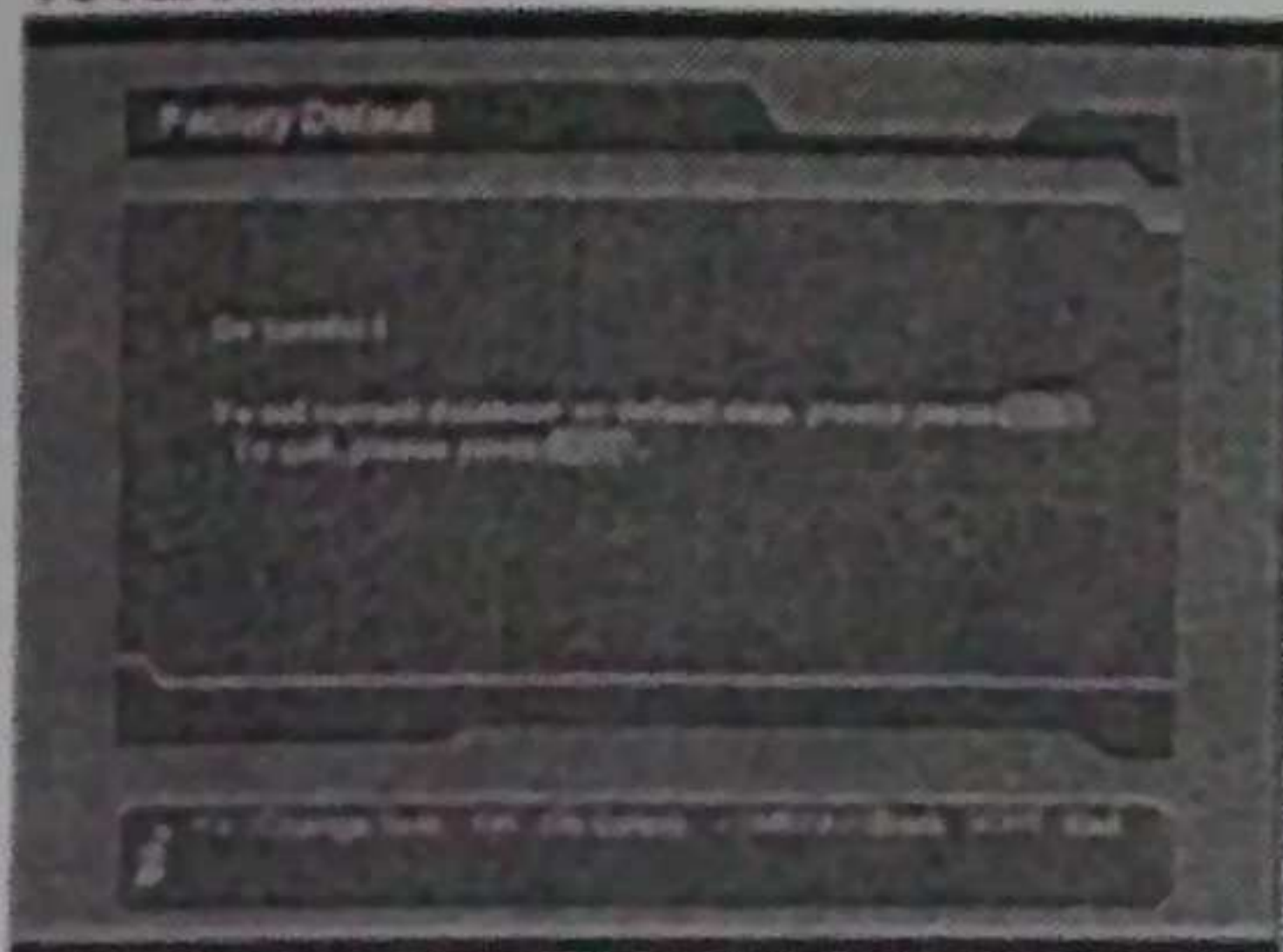


Stlačte tlačidlo OK pre nahranie továrenskej databázy. Všetky vami vykonané nastavenia budú natrvalo odstránené a prístroj po reštarte ponúkne inštalačné menu. Stlačením tlačidla MENU/EXIT opustíte toto menu.

## Továrenské nastavenia

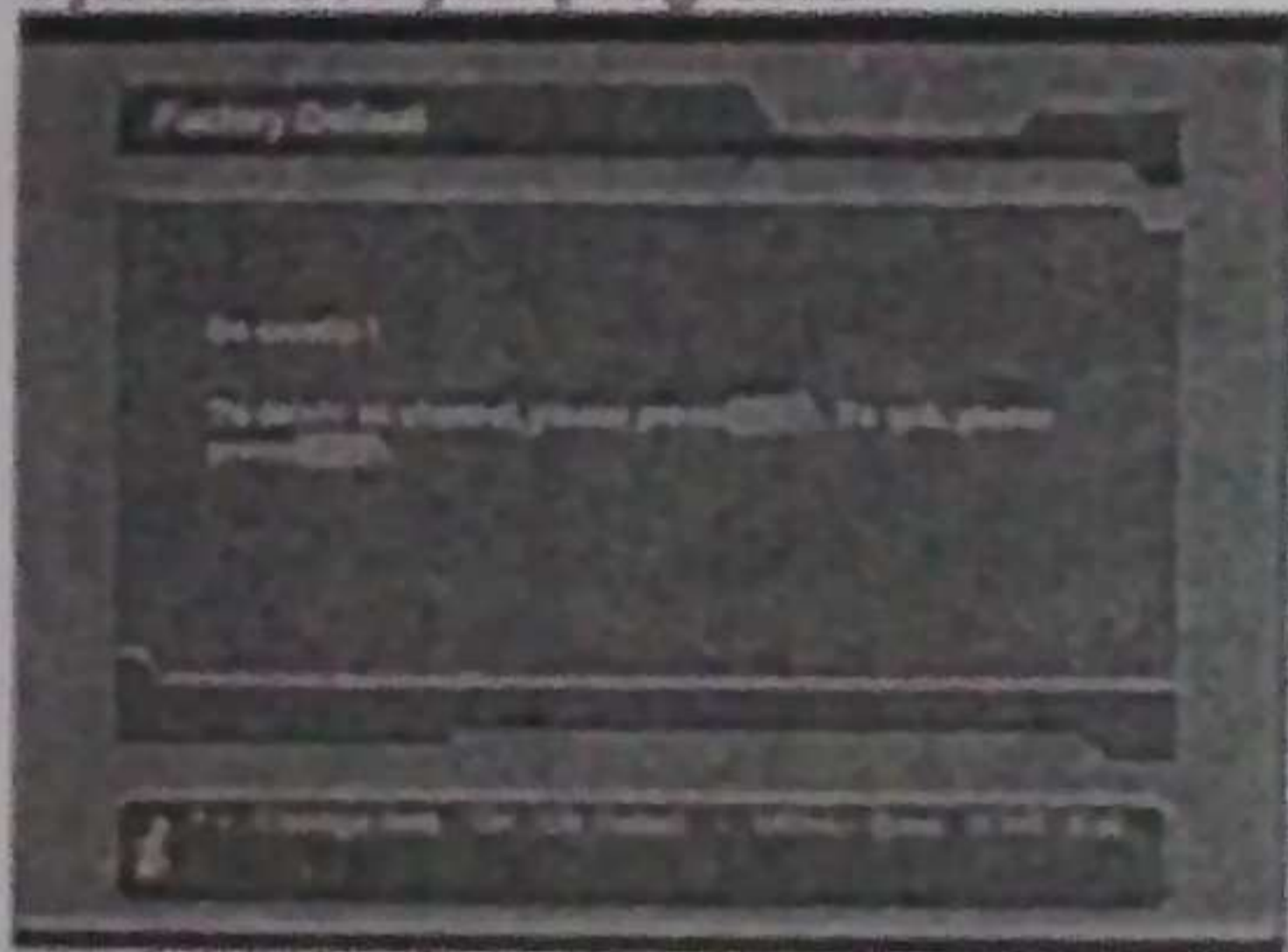


## Továrnské dáta



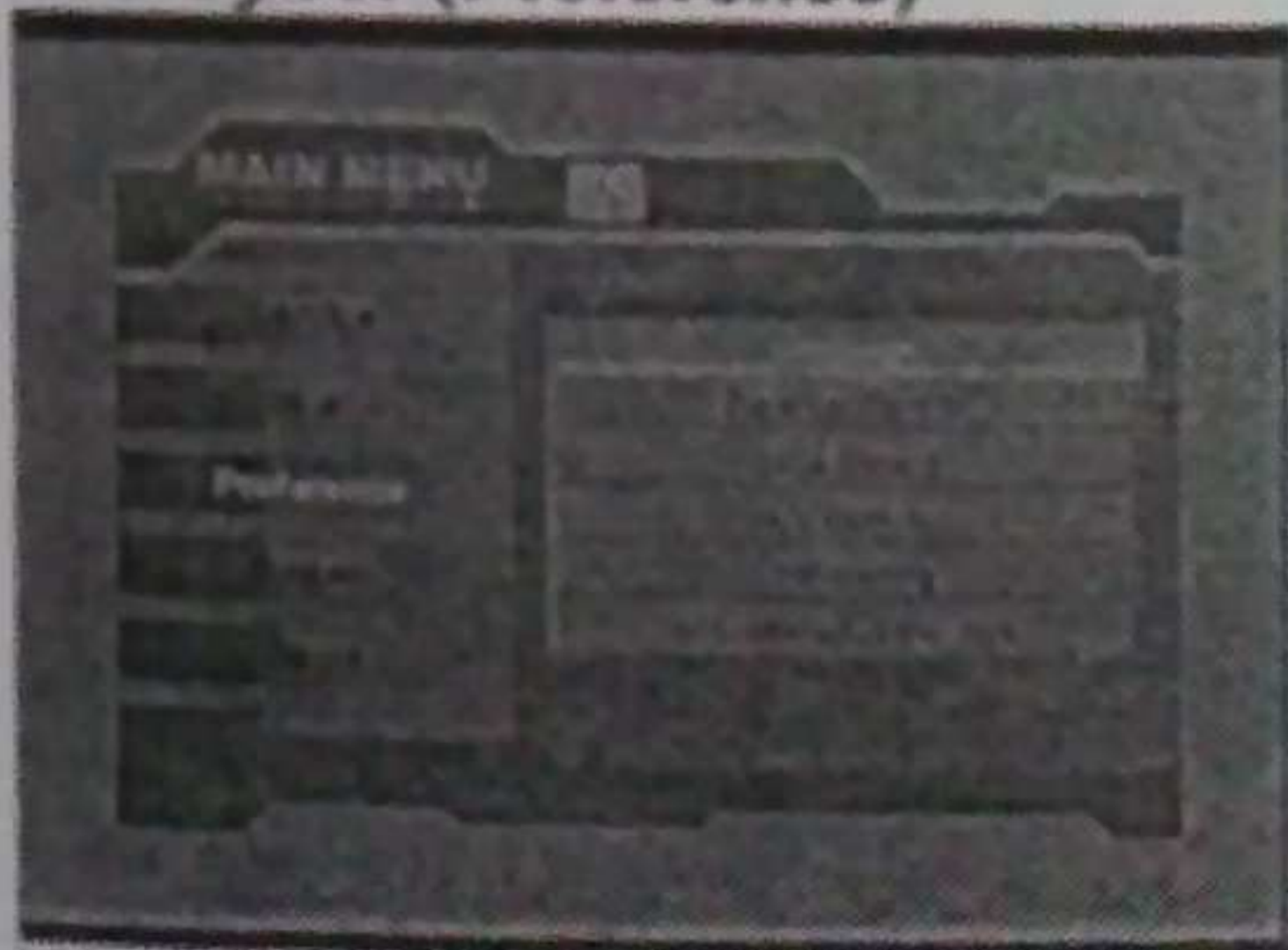
Stlačením tlačidla OK sa vymažú všetky vami nastavené údaje a prístroj sa uvedie do prvej inštalácie. Stlačením tlačidla MENU/EXIT opustíte toto menu.

## Výmaz všetkých programov



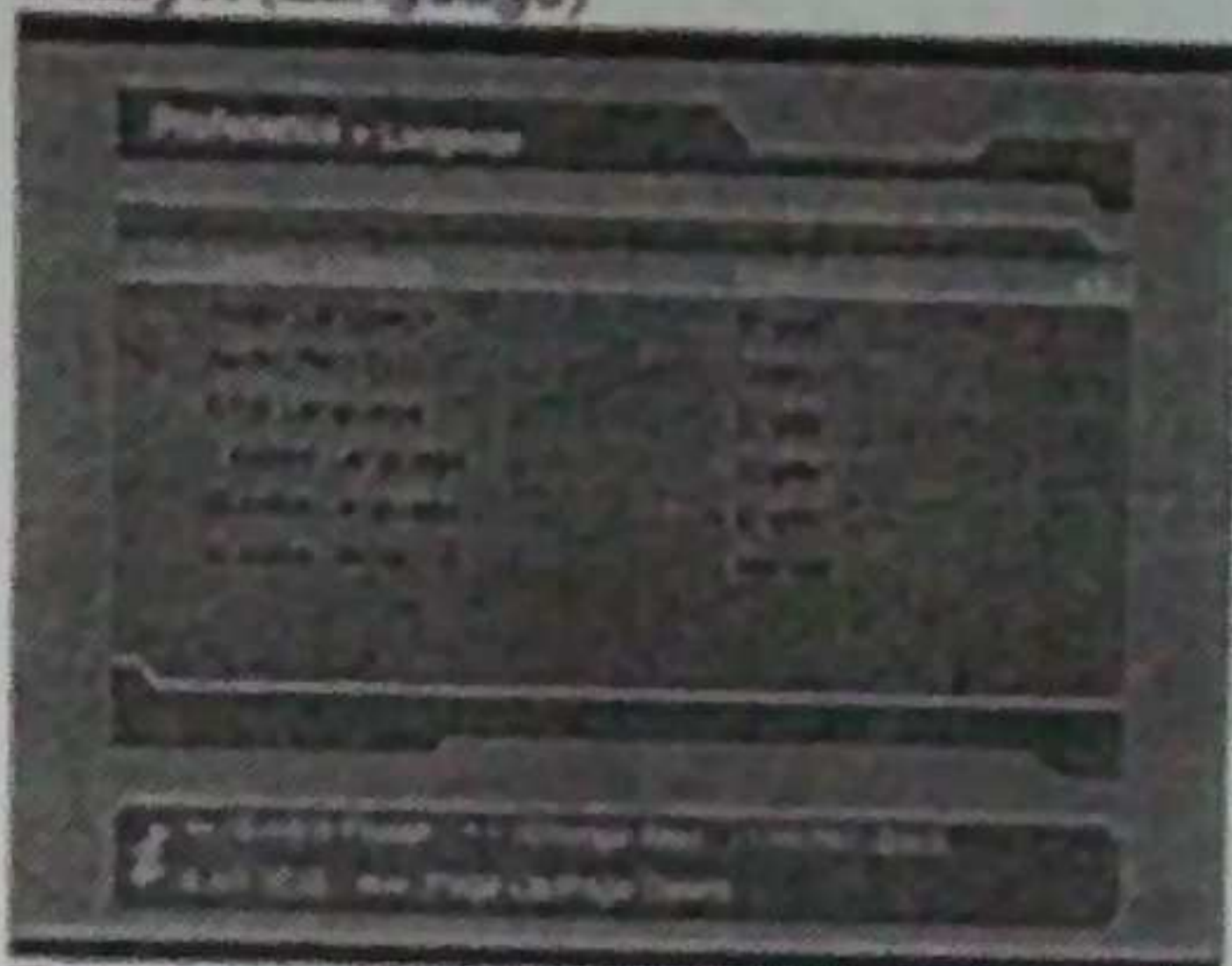
Stlačením tlačidla OK sa vymažú všetky programy. Stlačením tlačidla MENU/EXIT opustíte toto menu.

## 10. Výber (Preference)



Výber (Preference) ponúka tieto možnosti: Jazyk, Rodičovský zámok, Nastavenie hodín, AV nastavenia, Nastavenie UHF a Rôzne nastavenia.

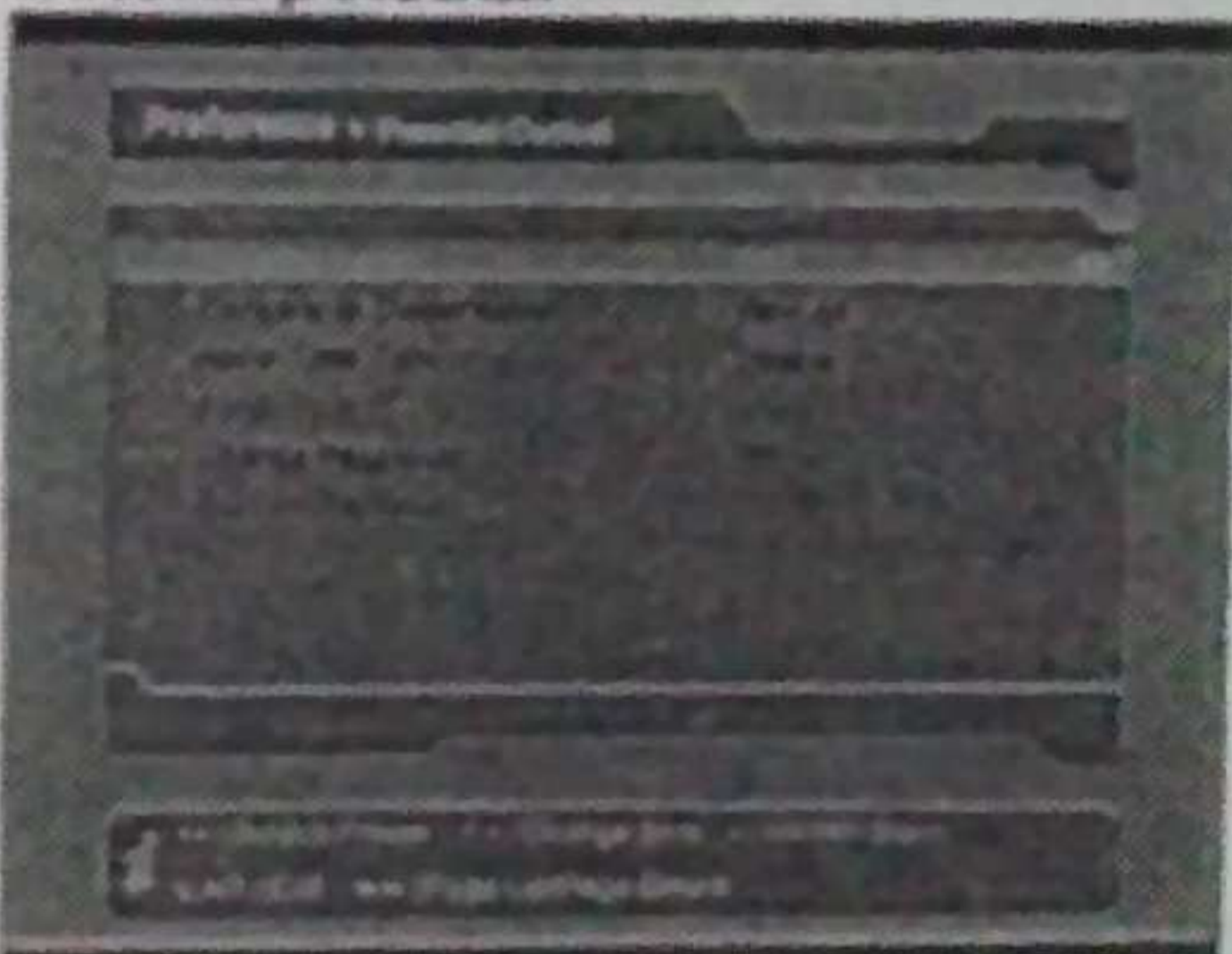
## Jazyk (Language)



Tu nastavíte komunikačný jazyk pre OSD a programy. Viď ďalej:

Jazyk Menu  
Audio jazyk  
Prednostný zvuk  
Jazyk EPG  
Teletext  
Subtitle  
Subtitle display

## Detská poistka:



Služi k zabráneniu sledovania programov nevhodných pre deti.

Základný PIN kód prístroja je: 0000.

Stupeň cenzúry, Kontrola času, Zmena PIN kódu

## Nastavenie hodín (Times Setting)

Tu sa nastavujú systémové hodiny, čas vypnutia a zapnutia a program, ktorým má prístroj zapnúť.

## Automatická aktualizácia

Nastavíte na ON ak chcete, aby hodiny boli riadené informáciami z TXT.

### Dátum a čas (Current Date & Time)

Nastavuje sa iba vtedy ak automatická aktualizácia je vypnutá - OFF.

### GMT Offset

GMT je čas Greenwich. Nastavte časový posun oproti GMT v mieste inštalácie.

### Letný čas (Daylight Time)

Ak chcete, aby sa pri zmene letného času hodiny automaticky prestavil, tak ho nastavte na ON. V tomto prípade GMT posun nastavte o 1 hod. menej.

### Zapnutie (Wake Up)

Ak nastavíte na „Zapnuto“ zobrazí sa okno s programami, kde si môžete vybrať program, ktorým chcete prístroj zapnúť.

### Čas zapnutia (Wake up Time)

Je prístupný iba ak Zapnutie je aktivované.

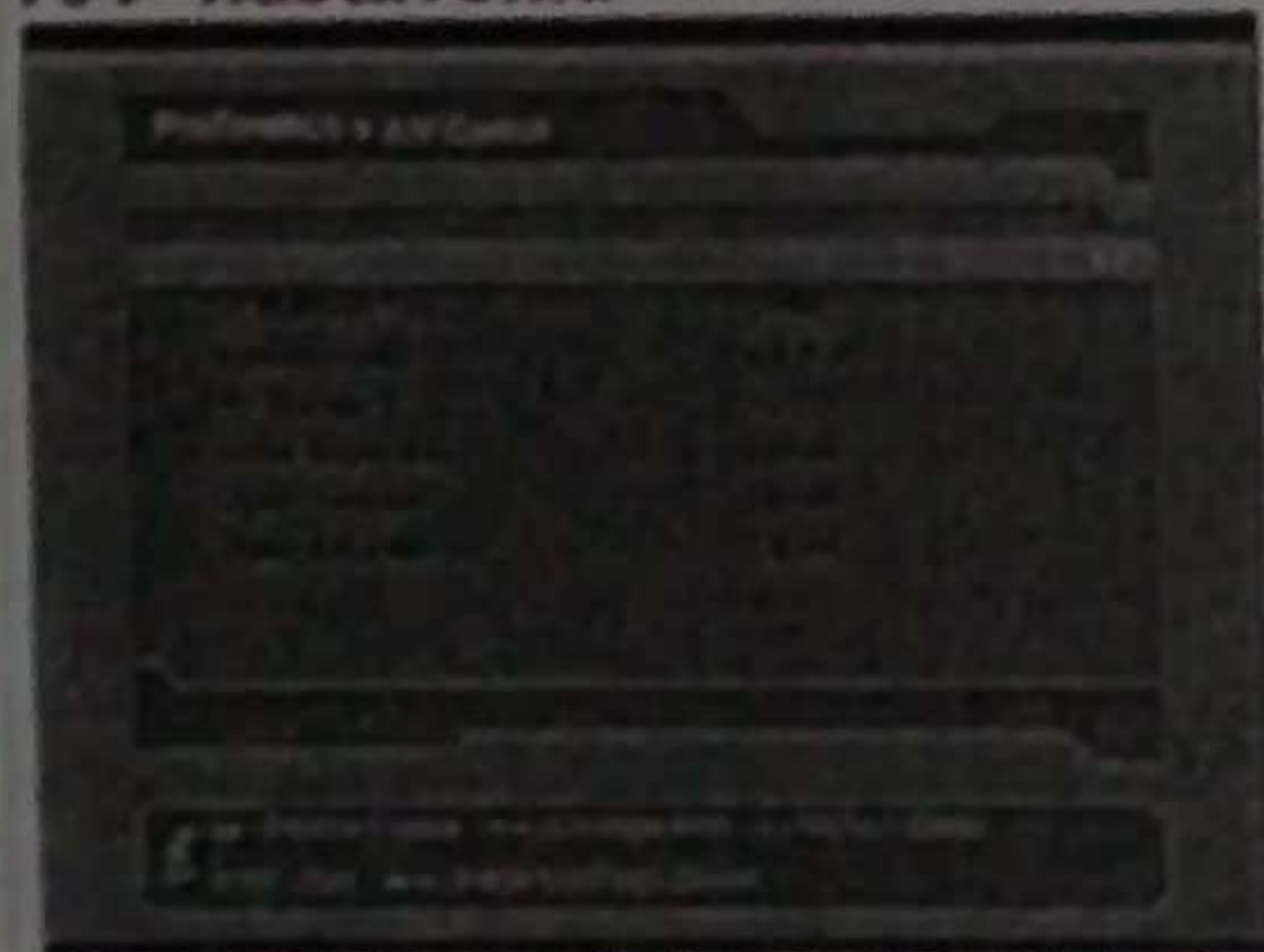
### Vypnutie (Sleep)

Ak nastavíte na „Zapnuto“ tak aktivujete časovač vypnutia.

### Čas vypnutia (Sleep Time)

Prístupný len ak vypnutie je aktivované.

## **A/V nastavenia**



### TV-SCART

Nastavte druh výstupného video signálu pre TV scart (RGB, CVBS).

### VCR-SCART

Nastavte druh video signálu pre VCR SCART (iba CVBS).

### Video formát (Screen Ratio)

Nastavte pomer obrazu podľa pripojeného TV prijímača (Auto, 16:9 Full, 4:3 Full, 16:9 Letter Box or 4:3 Letter Box).

### TV Štandard

Ak TV prijímač pripájate cez UHF výstup (modulátor), potom nastavte systém na (AUTO, PAL, NTSC alebo SECAM).

### Jas obrazu (Video Brightness)

Nastavte v rozmedzí 1 až 8.  
8 je najsvetlejší obraz.

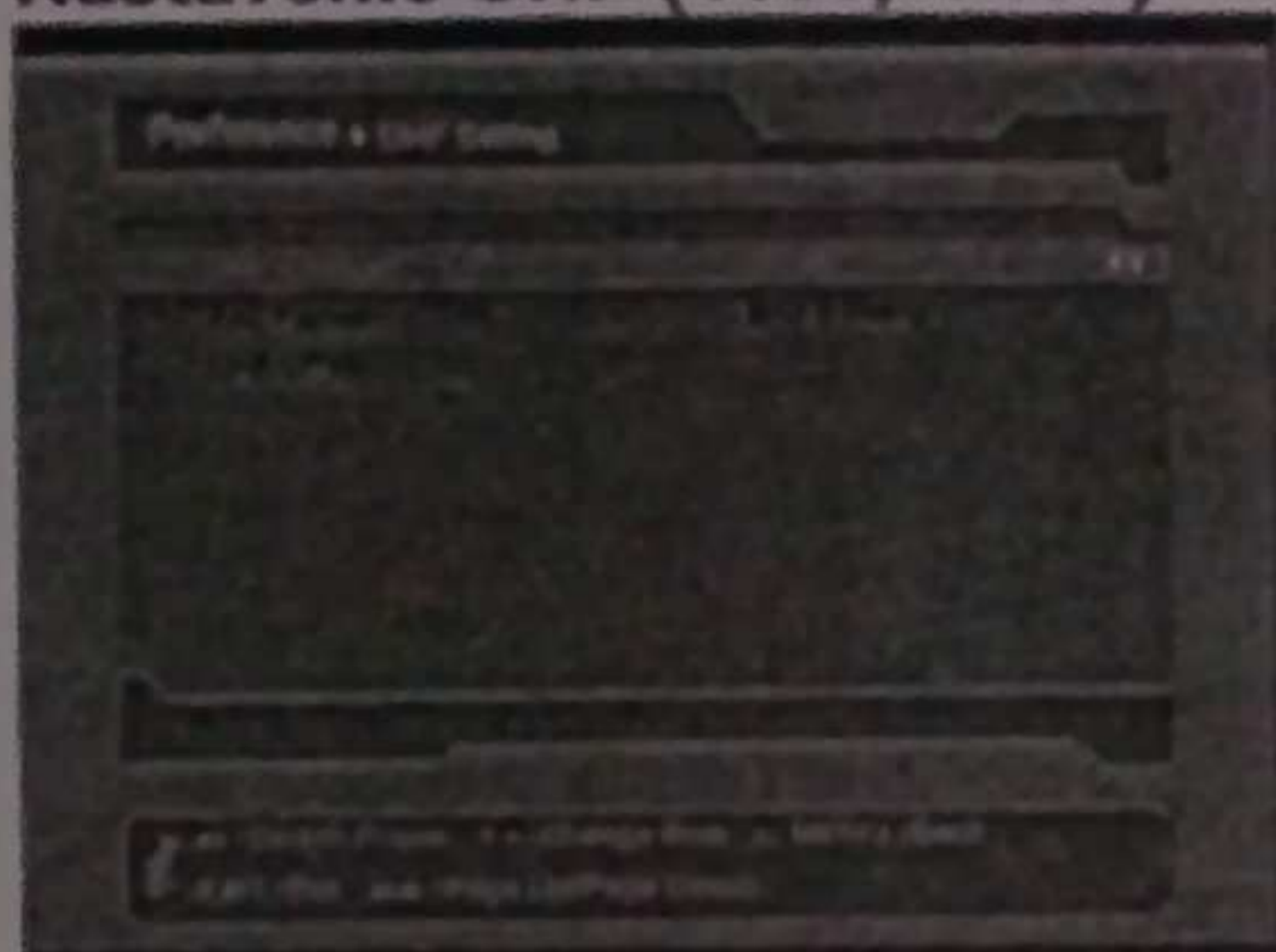
### Video kontrast

Nastavte v rozmedzí 1 až 8.  
8 je najkontrastnejší obraz.

### Sýtosť videa (Video Saturation)

Nastavte v rozmedzí 1 až 8.  
8 je najsýtejší obraz.

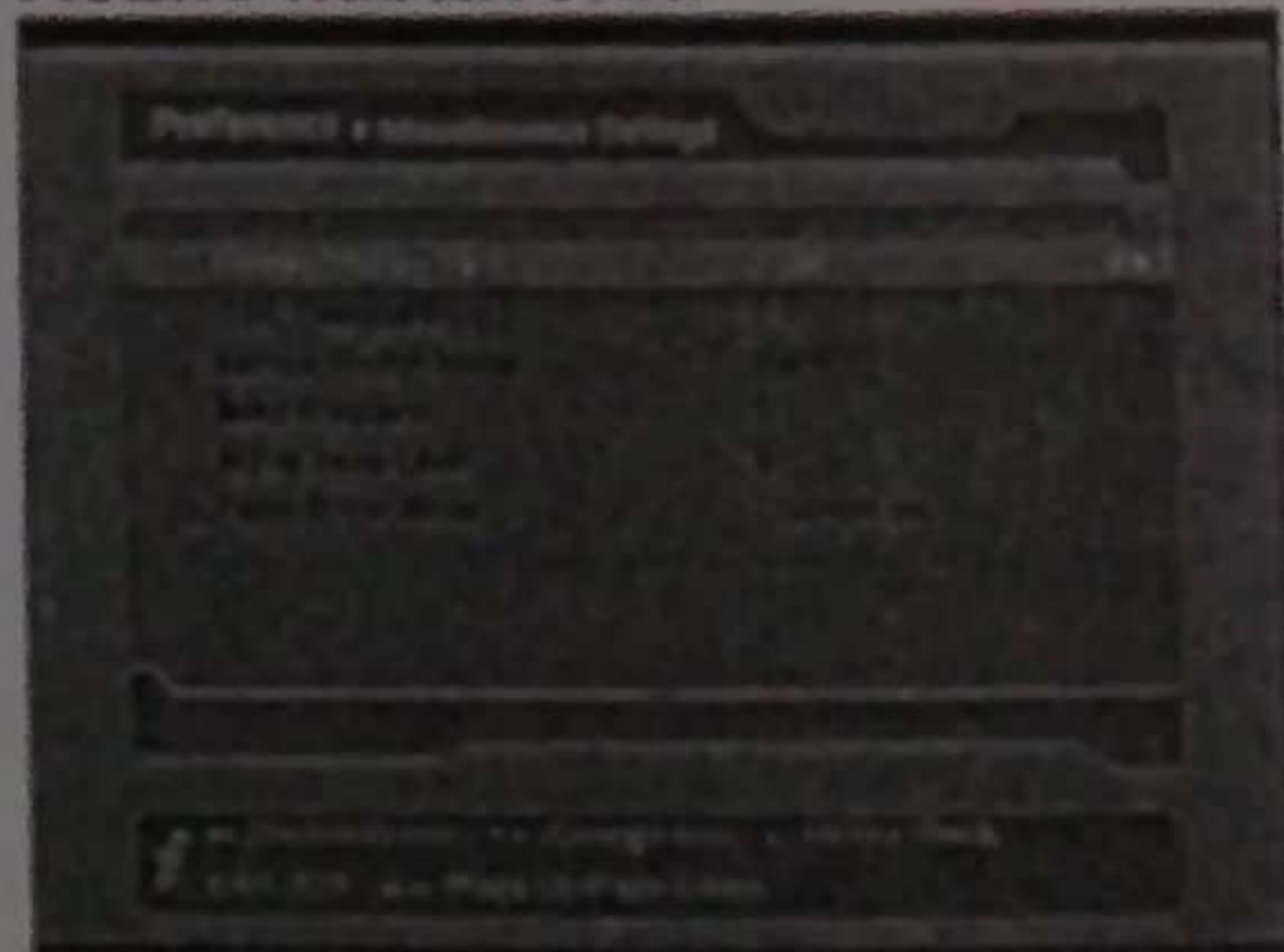
## **Nastavenie UHF (4100, 7100)**



Nastavuje sa:

UHF kanál, PAL Format, UHF Offset

## **Rôzne nastavenia**



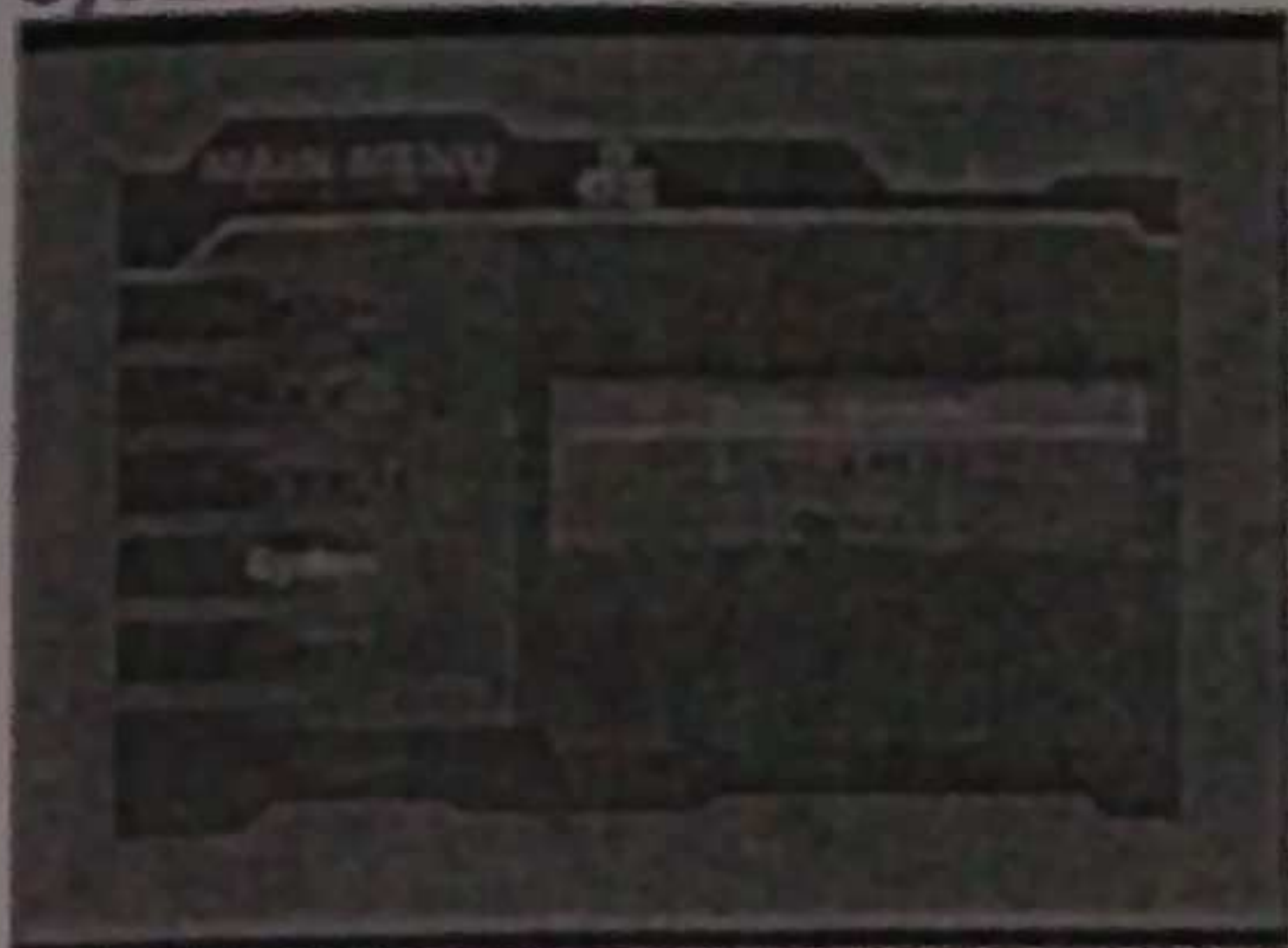
Možnosť nastaviť:

Čas trvania OSD

Priehľadnosť OSD

Vypínač služby (Service Switch mode) – udáva režim prepínania medzi programami, t.j. prázdna, svetlá/tmavá obrazovka, alebo neprázdny (zastavený) obraz.

## System

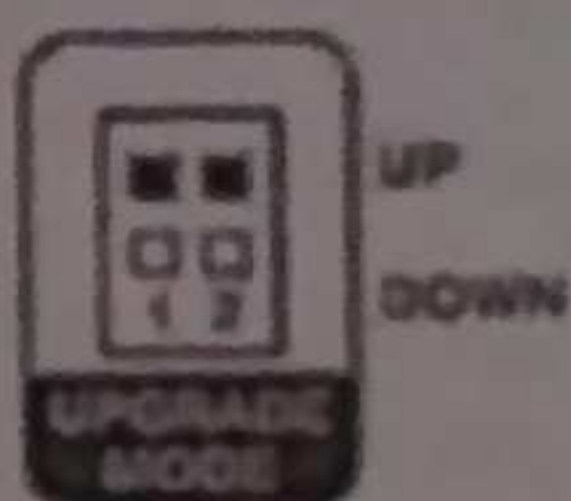


### Systemové informácie

Informácie o prijímači, verzii softvéru, verzii loaderu, posledný upgrade a výrobca.

### Upgrade cez RS232

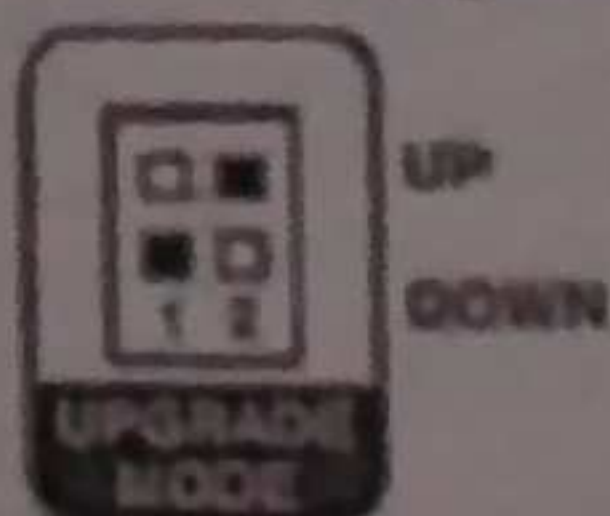
Predtým než prístupíte k upgradu softvéru skontrolujte DIP prepínače na zadnej strane prístroja:



Room 1 upgrade



Room 2 upgrade



Normal



Not used

Upgrade sa robí zvlášť pre Room 1 a Room 2. Po prepojení prijímača s PC cez RS 232 sériový kábel spustíte komunikačný program AVUpgrade.exe a príslušný softvér s koncovkou \*.did.

### UPOZORNENIE!

Používajte iba overené programy určené pre tento druh prijímača. Použitie nesprávneho softvéru môže poškodiť prijímač a mať za následok stratu záruky.

### UPOZORNENIE!

Pre kompletný upgrade je nutné nahráť soft pre obe časti prijímačov, t.j. pre Room 1 a Room 2.

Po skončení nahrávania softvéru je nutné prestaviť DIP prepínače do polohy Normál! V opačnom prípade prijímač nebude funkčný!

V upgrade menu máte tieto funkcie:

Upgrade Software

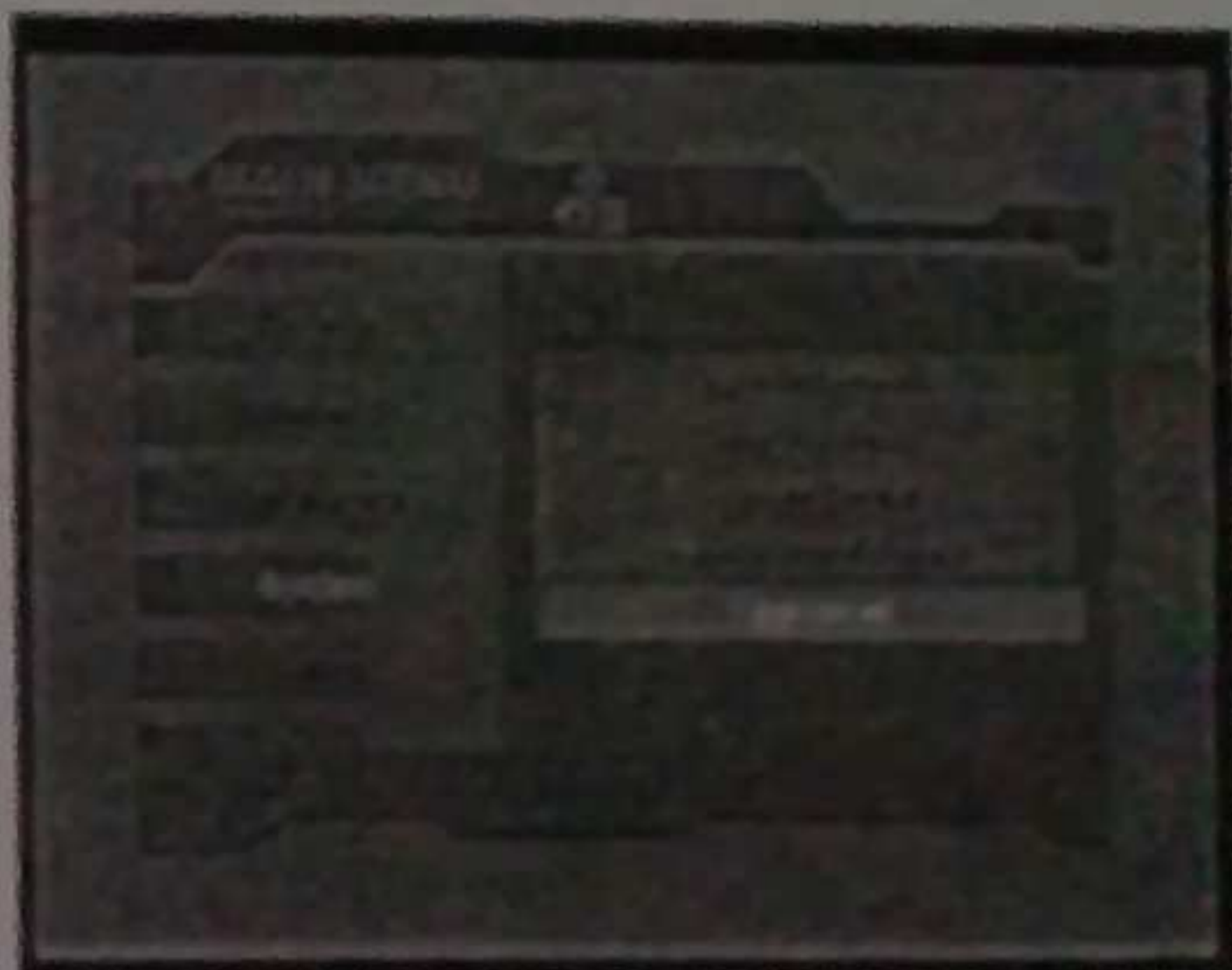
Upgrade Data

Upgrade Default

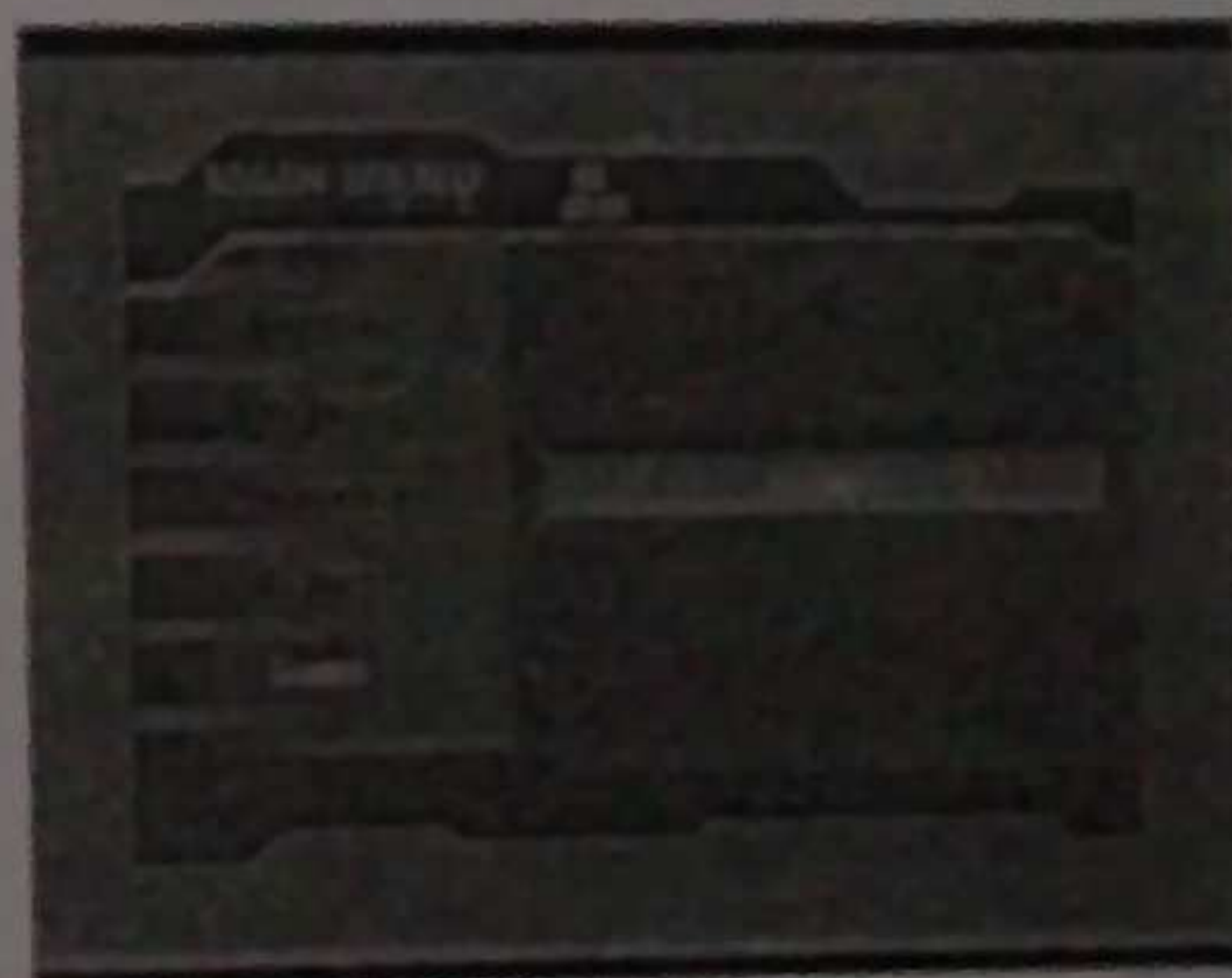
Upgrade Data & Default

Upgrade All

Upgrade OTA (optional)



## 11. HRY



Pre relax si zahrajte hru Sobokan.