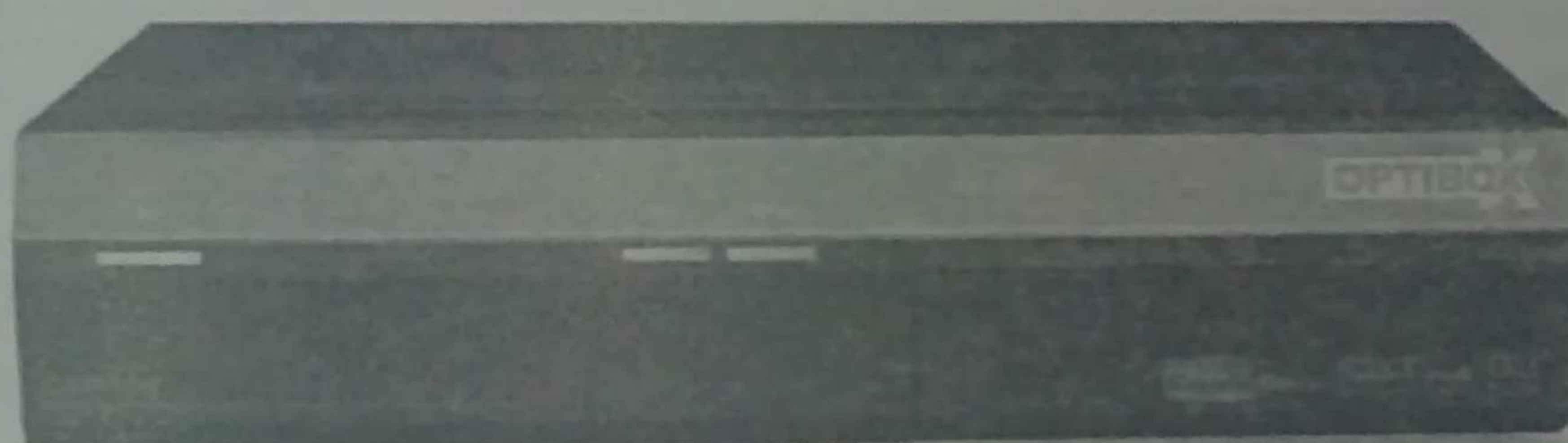


Návod na použitie

## Optibox CRYPTON



DIGITÁLNY SATELITNÝ PRÍJMA  
SA ZABUDOVANÝMI CRYPTOWORKS

## Bezpečnostné pokyny

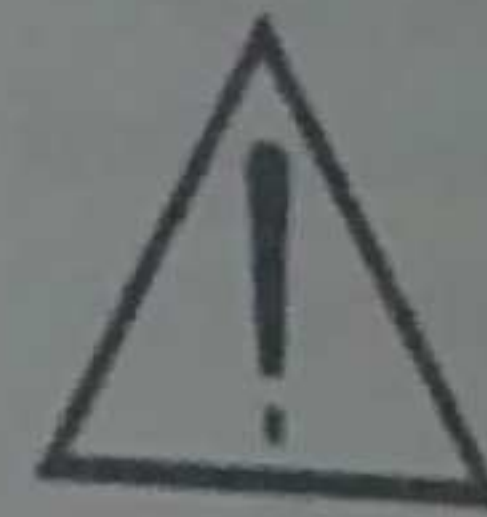
1. Prečítajte pokyny.
2. Dodržiavajte pokyny.
3. Dbajte varovaní.
4. Nasledujte návody.
5. Nepoužívajte vo vlhkom prostredí.
6. Čistite vlhkou látkou.
7. Nezakrývajte otvory. Inštalujte podľa návodu.
8. Neumiestňujte v blízkosti vykurovacích telies.
9. Nemožte zapojenie polarizačnej ani typ zemniacej zásuvky.  
Polarizačná zásuvka má dva kolíky a jeden širší než ostatné.  
Zemniaca zásuvka má dva kolíky a tretiu zemniacu vidlicu.  
Široký kolík alebo tretia vidlica je bezpečnostná.  
Ak zásuvky nemožno pripojiť do steny, kontaktujte elektrikára kvôli zmene starých rozvodov.
10. Napájací kábel nesmie byť skrútený, zalomený a nesmie sa po ňom chodiť.
11. Používajte iba originálne príslušenstvo a diely.
12. Použite iba vozík, stolík, trojnožku určenú výrobcom. Vyhnite sa tak škodám a poškodeniu zariadenia.
13. Počas búrky alebo v prípade dlhšieho nepoužívania odpojte prijímač od siete a od antény.
14. Všetky opravy prenechajte autorizovanému servisu.
15. Bezpečnostné opatrenia a opravy prijímača ponechajte servisu.
16. Zariadenie nesmie byť vystavené kvapkajúcej ani striekajúcej vode.  
Nepokladajte na zariadenie vázy, poháre ani iné predmety.





## VAROVÁNIE

NEBEZPEČIE ZÁSAHU EL. PRÚDOM  
NEOTVÁRAJTE !!



**VAROVANIE : NEBEZPEČIE ZÁSAHU ELEKTRICKÝM PRÚDOM  
NEODSTRÁNJTE KRYT,  
NEOPRAVUJTE VNÚTORNÉ ČASTI.  
PRENECHAJTE OPRAVU KVALIFIKOVANÉMU PRACOVNÍKovi !**



Symbol blesku vo vnútri rovnostranného trojuholníka varuje užívateľa a pred "nebezpečným napätím" a pred rizikom zasiahnutia elektrickým prúdom.



Výkričník vo vnútri rovnostranného trojuholníka upozorňuje užívateľa a na dôležitú operáciu alebo údržbu (servis).

"PRE OCHRANU PRED ZÁSAHOM ELEKTRICKÝM PRÚDOM CHRÁŤTE ZARIADENIE  
PRED DĽHOU VLHKOSŤOU"

Bezpečnostní pokyny .....	2
<b>1. Než začnete</b> .....	<b>5</b>
1.1 Základní vlastnosti .....	5
1.2 Připojení .....	5
<b>2. Ovládání a funkce</b> .....	<b>6</b>
2.1 Přední panel .....	6
2.2 Zadní panel .....	6
2.3 Dálkové ovládání .....	7
<b>3. Připojení</b> .....	<b>9</b>
3.1 Připojení TV a VCR .....	9
3.2 Připojení paraboly .....	10
<b>4. Nastavení a ovládání</b> .....	<b>11</b>
4.1 Průvodce instalací .....	11
4.2 Základní nastavení .....	13
4.3 Úpravy .....	15
4.4 Nastavení .....	16
4.5 Možnosti .....	19
4.6 Rychlá tlačítka .....	20
4.7 CAS .....	22
4.8 Teletext .....	22
4.9 Titulky .....	23
<b>Mapa Menu</b> .....	<b>24</b>
<b>Doplňující informace</b> .....	<b>24</b>
A.1 Řešení problémů .....	25
A.2 Technické parametry .....	28
A.3 Slovníček pojmů .....	

## Pred tým ako za nete

### 1.1 Základné vlastnosti

Jednoduché grafické MENU

RS-232C Port pre aktualizáciu software a ďalšie služby

Podpora DiSEqC 1.2

Viacjazyčné menu

Pamäť posledného programu

256 farebná OSD grafika

Predný panel s tlačidlami a infra rozhraním pre diaľkové ovládanie

Úpravy (TV alebo Radio, Skupiny, Názov programu, PID, Vlastnosti, Názov družice, Triedenie)

EPG – elektronický programový sprievodca

Pamäť na programy z viacerých družíc

Digitálny Audio výstup S/PDIF (\* voliteľné)

OSD Teletext

DVB Titulky (\* voliteľné)

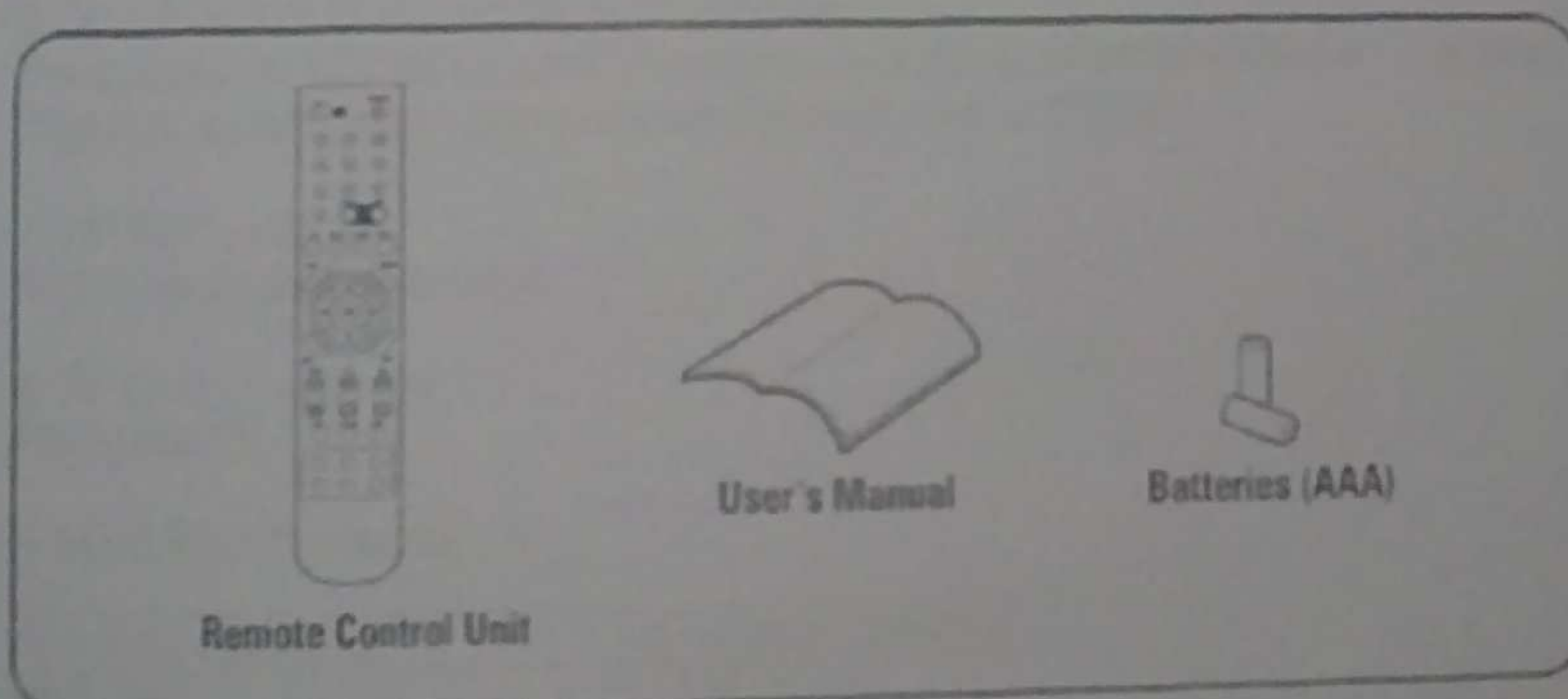
USALS (\* voliteľné)

### 1.2 Príslušenstvo

Návod na použitie

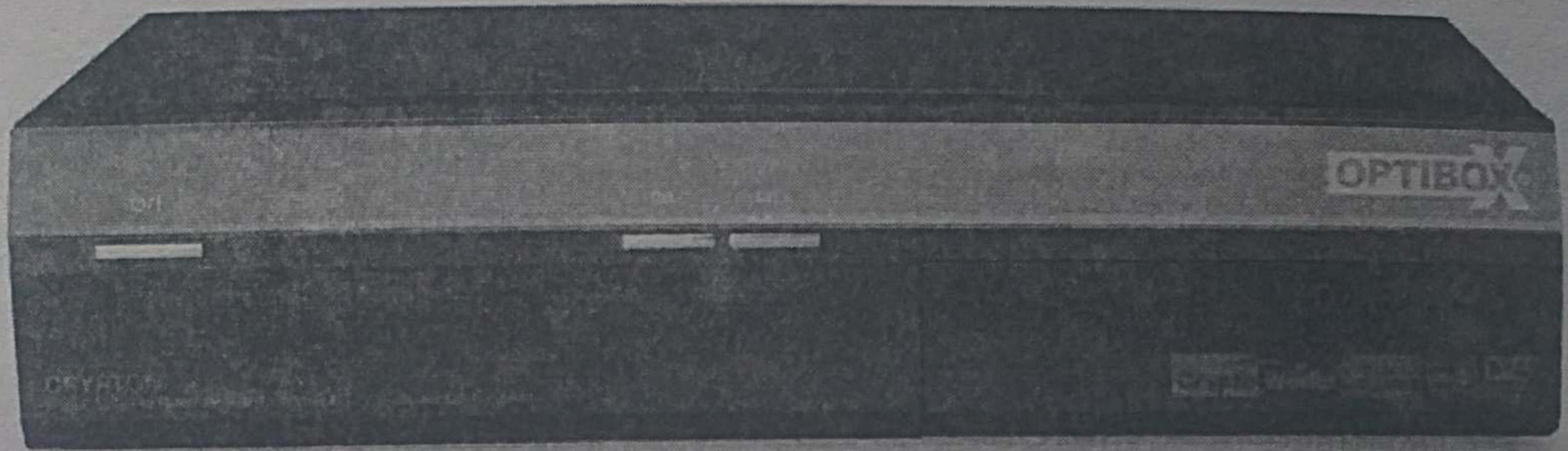
Diaľkové ovládanie

Batérie



# Ovládanie a funkcie

## 2.1 Predný panel



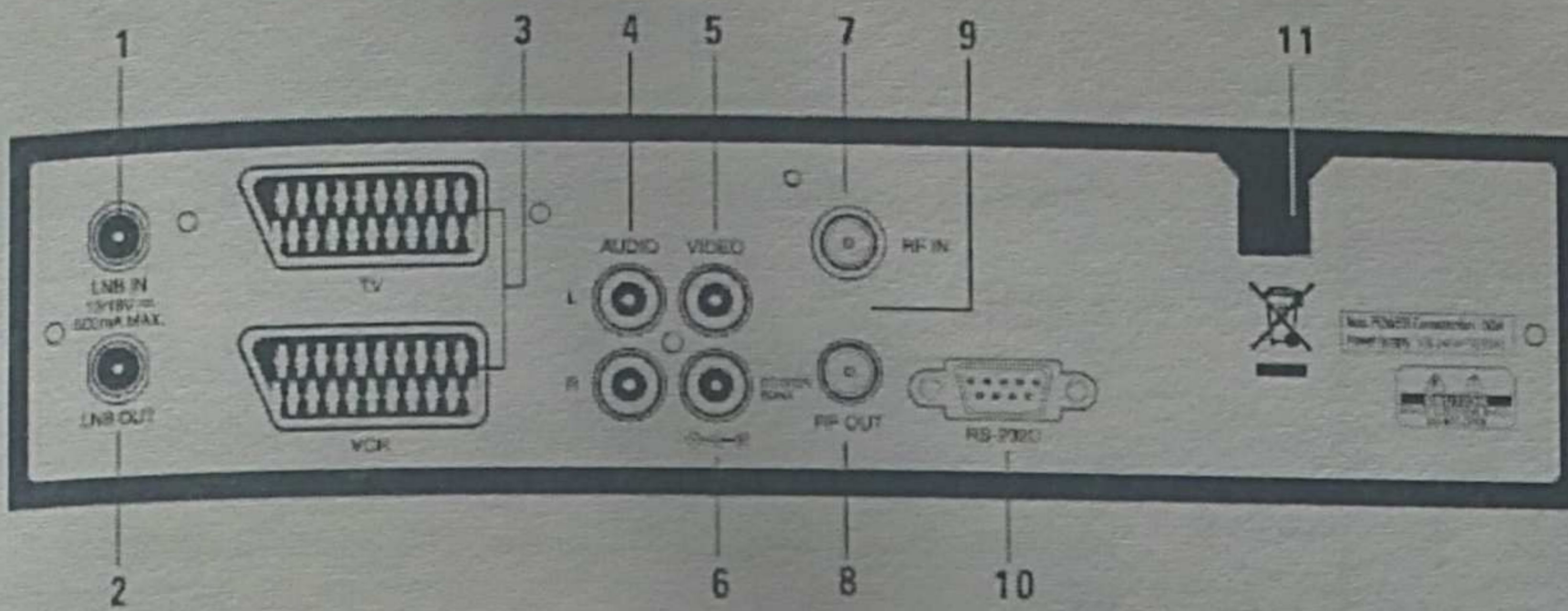
### 1. Power

Prepne prijíma do zapnutého/pohotovostného režimu.

### 2. CH -/+

Prepne TV/Radio programy ší/predchádzajúci.

## 2.2 Zadný panel



1. LNB IN (13/18V 500mA MAX)

Vstup pre pripojenie LNB z vašej paraboly.

2. LNB OUT

Sluška – pre pripojenie ďalšieho zariadenia

3. SCART TV, VCR(\* volíte ne)

Pripojenie TV/MCR do TV/MCR SCART káblom.

4. AUDIO

Poskytuje stereo zvukový výstup (analogový).

5. VIDEO (Video Output)

Video konektor pre výstup obrazu.

6. 0V/12V OUTPUT alebo S/PDIF (\* volíte ne)

Pre pripojenie 12V do externého prepínača a 0V/12V

Digitálny audio výstup, pripojenie do AV zosilovača a S/PDIF

7. RF IN (\* volíte ne)

Pripojenie pozemnej antény.

8. RF OUT (\* volíte ne)

Pripojenie TV.

9. Modulátor (\* volíte ne)

Americký Standard	Európsky Standard
VHF 3-4.	UHF 21-69.

10. RS-232C

SÉRIOVÝ PORT

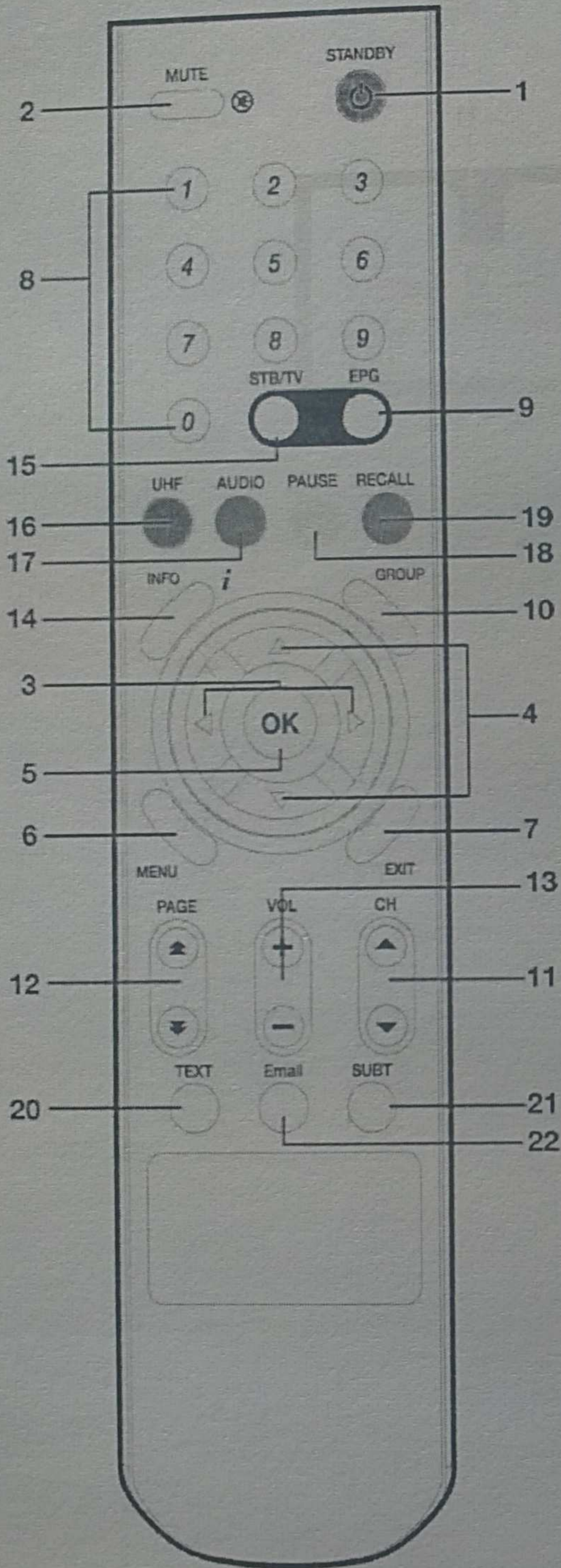
11. Elektrická prípojka

100~240V AC(automaticky), 50~60Hz+/-5%.

Uistite sa o správnych parametroch.

## 2.3 Dia kové ovládanie (RCU)

Umožňuje zapnúť / vypnúť prijímač, ovláda menu na obrazovke a používa funkcie rýchlych kláves.



### 1. STANDBY

Prepnutie do pohotovostného alebo pracovného režimu.

### 2. MUTE

Vypnutie a zapnutie zvuku.

### 3. LEFT/RIGHT ( )

Hlasitosť zvuku alebo presun kurzora vľavo a vpravo v menu.

### 4. UP/DOWN ( )

Prepnutie programu alebo pre presunutie kurzora hore a dole v menu

### 5. OK

Výber položky menu alebo uloženie nastavení. Pri sledovaní TV, po úvode Rádia zobrazí zoznam programov.

### 6. MENU

Zobrazí Hlavné Menu na obrazovke alebo prepne do predchádzajúceho menu alebo stavu.

### 7. EXIT

Zruší vykonané zmeny a vráti na predchádzajúce menu.

### 8. ÍSELNÉ TLA IDLÁ (0-9)

Výber programu alebo vloženie nastavovaných parametrov

### 9. EPG

Zobrazenie EPG

### 10. GROUP

Vstup do zoznamu favoritných skupín

### 11. CH /CH

Prepnutie programu (CH).



12. Pg /Pg

Skok na šiu stránku v zozname programov.

13. VOL /VOL

Ovládanie hlasitosti

14. INFO

Zobrazenie infobannera

15. STB/TV

Prepnutie vstupu zo SCARTu VCR

16. UHF (\* volíte ne)

Zobrazí UHF Menu.

17. AUDIO

Vyberie režim zvuku ; avý, Pravý, Stereo a jazyk zvuku

18. PAUSE

Zastavenie obrazu

19. RECALL

Prepnutie na predchádzajúci program.

20. TEXT

Zobrazenie teletextu.

21. SUBT (\* volíte ne)

Zobrazenie podtitulkov .

22. Email

Zobrazenie e-mailov.

## Pripojenie

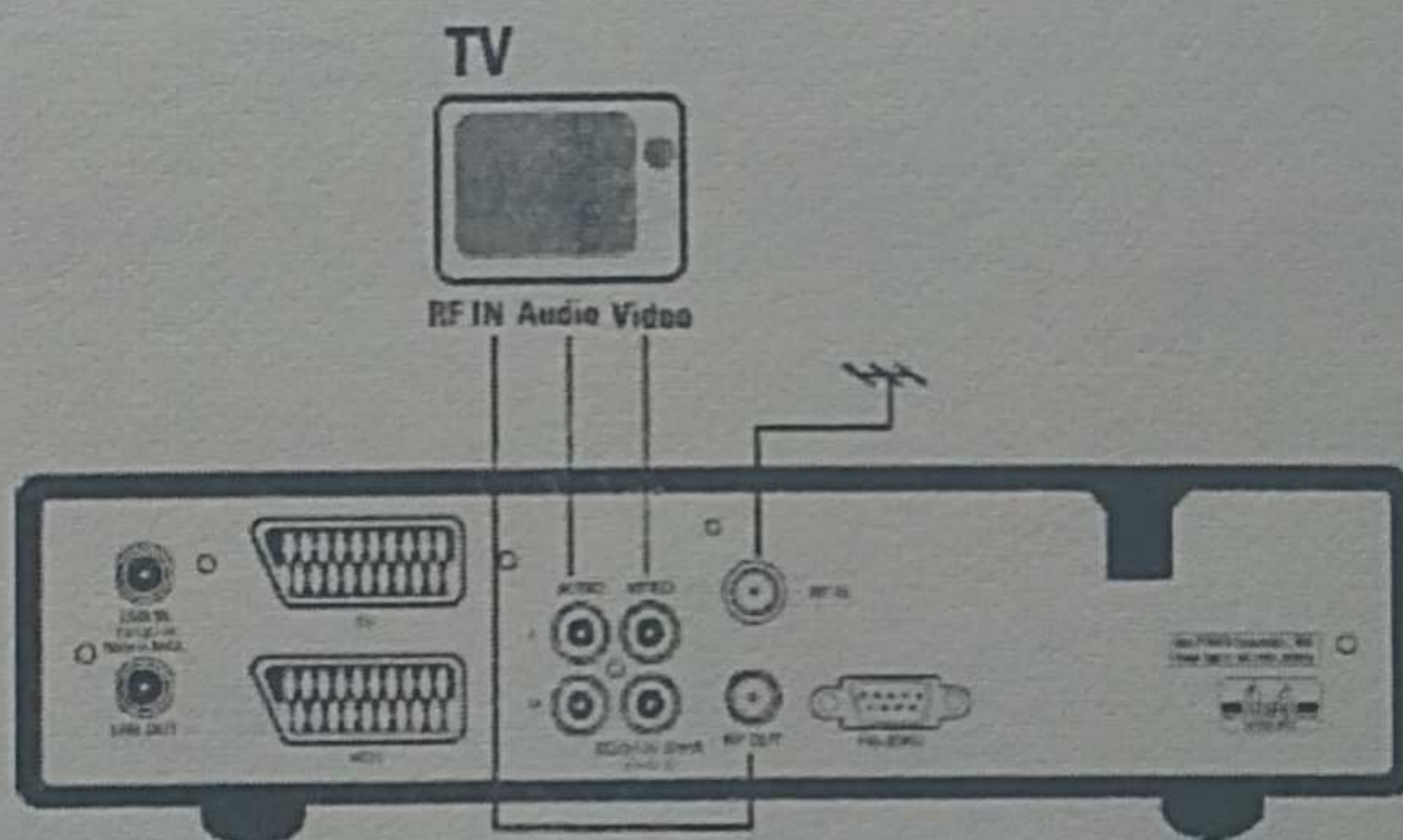
Umiestnite prijímač do vodorovnej polohy.  
 Nepokladajte na ne žiadne ťažké predmety.  
 Nevystavujte prijímač na nasledujúci vplyv: vibráciám, priamemu slnečnému svetlu, vlhkosti, vysokým a nízkym teplotám a nevetraným miestam.

### 3.1 Pripojenie TV a VCR

Pripojenie prijímača k TV cez RF

1. Pripojte TV anténu do RF-IN.
2. Pripojte RF-OUT prijímača do RF-IN TV.
3. Pripojte Video a Audio TV do Video a Audio.
4. pozrite si kapitola 3.2 Pripojenie paraboly.

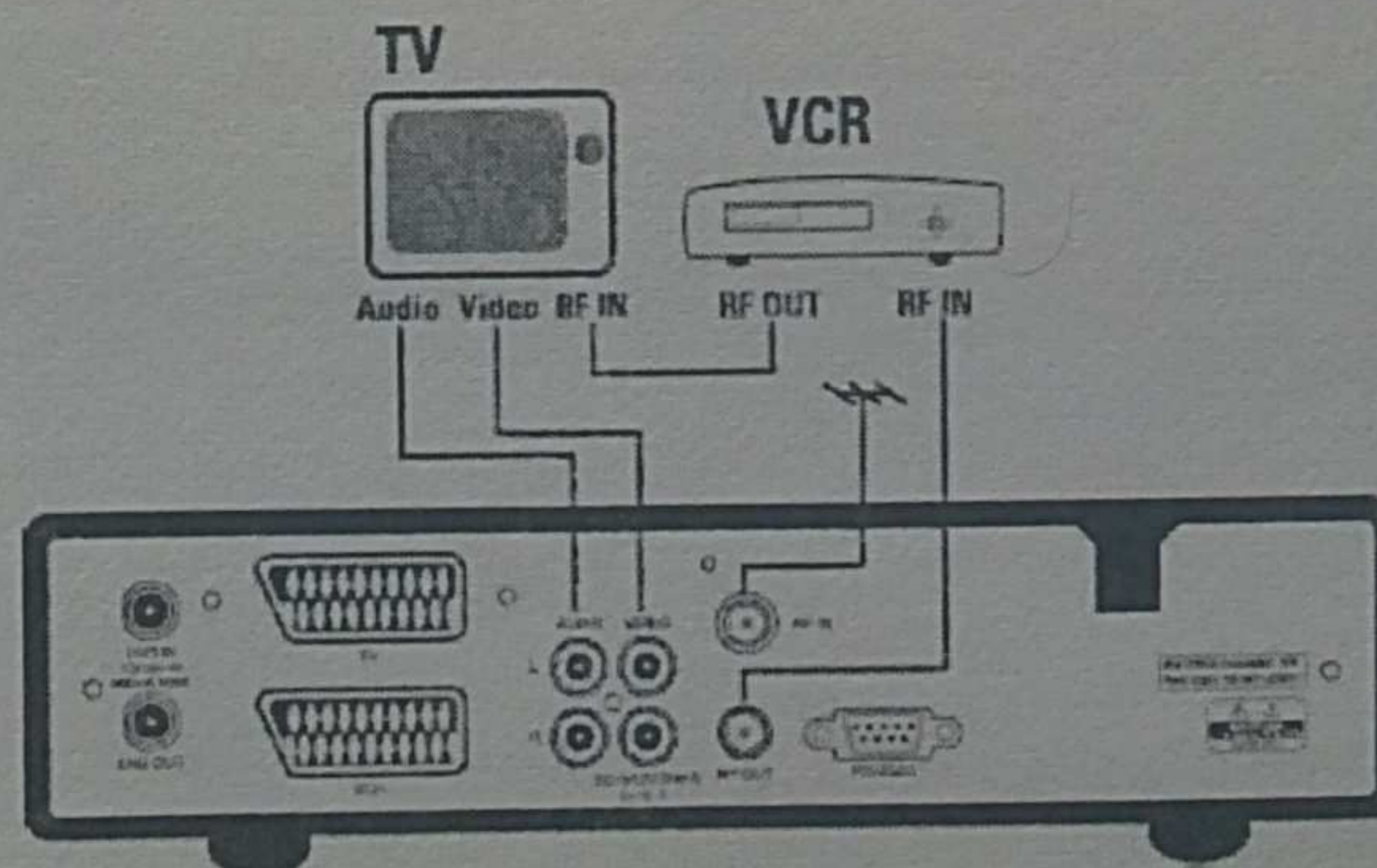
Poznámka: toto pripojenie nedoporučujeme používať z dôvodu nízkej kvality.



Pripojenie prijímača k TV a VCR cez RF

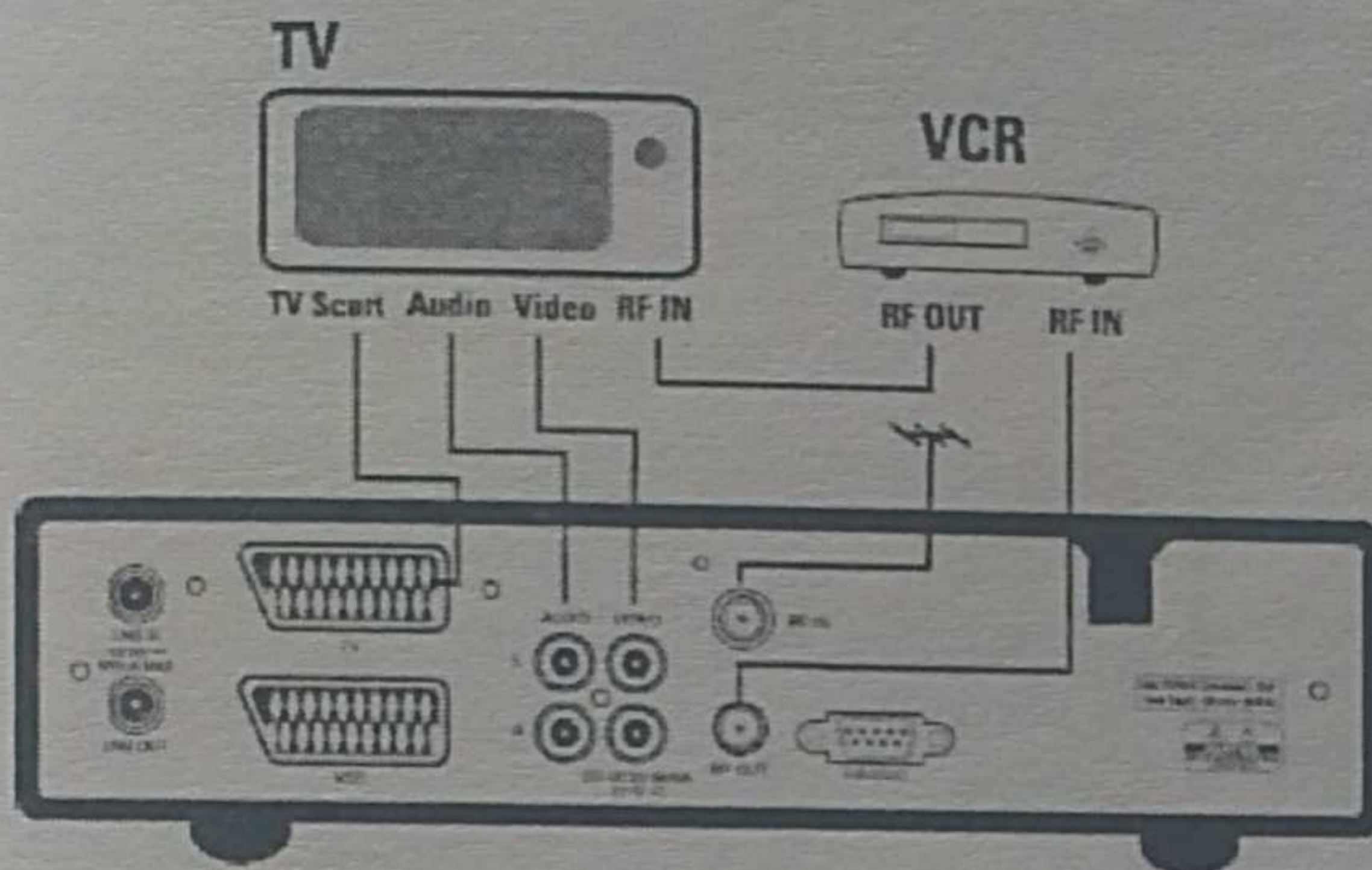
1. Pripojte TV anténu do RF-IN.
2. Pripojte RF-OUT prijímača do RF-IN VCR.
3. Pripojte RF-OUT prijímača do RF-IN TV.
4. Pripojte Video a Audio TV do Video a Audio prijímača.
5. pozrite si kapitola 3.2 Pripojenie paraboly.

Poznámka: toto pripojenie nedoporučujeme používať z dôvodu nízkej kvality.



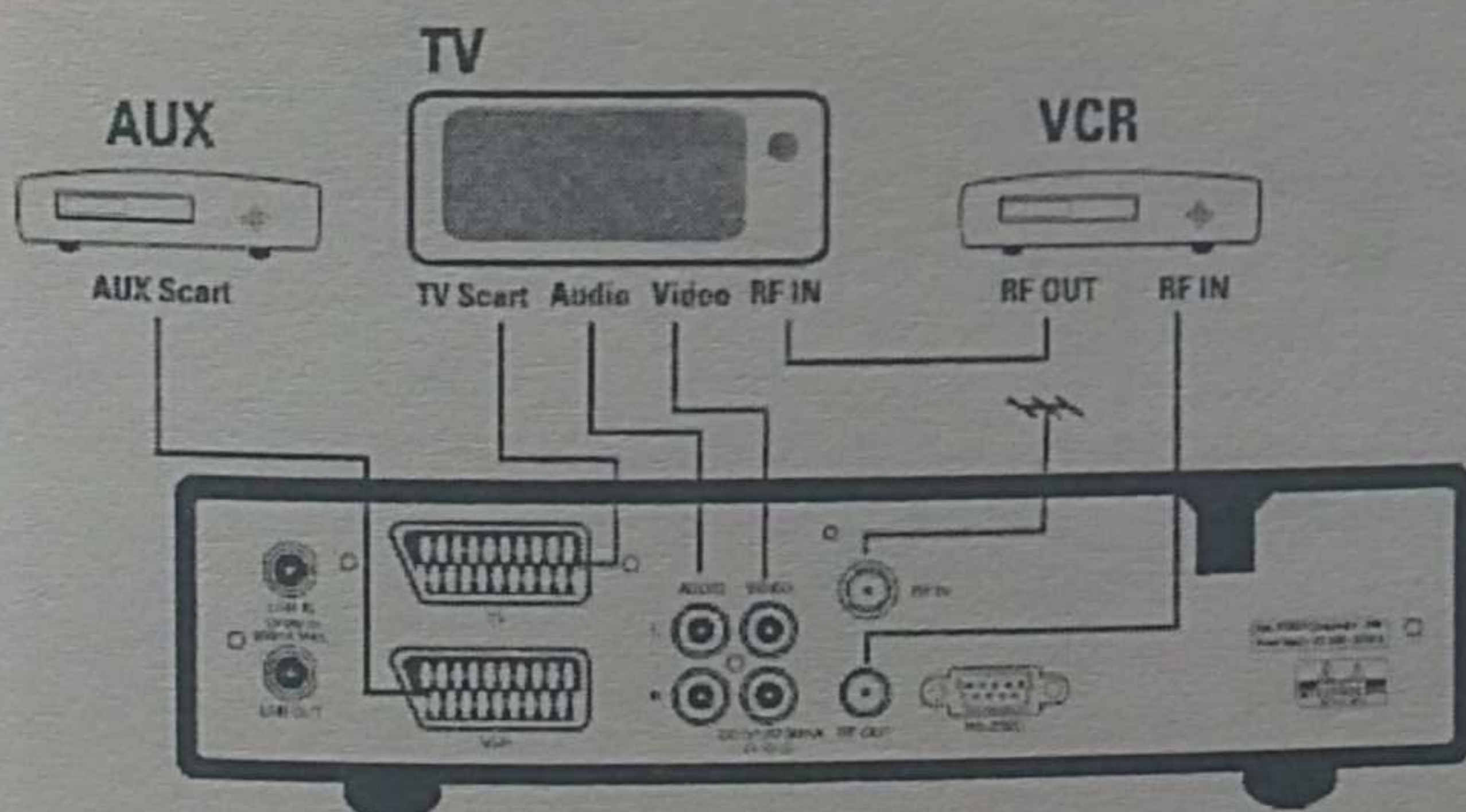
### Prijíma k TV a VCR cez Scart kábel

1. Pripojte TV anténu do RF-IN.
2. Pripojte RF-IN VCR do RF-OUT prijímača.
3. Pripojte RF-OUT VCR do RF-IN TV.
4. Pripojte Video a Audio TV do Video a Audio.
5. Pripojte TV Scart TV do TV Scart káblom.
6. Ďalej kapitola 3.2 Pripojenie paraboly.



### Prijíma k TV, VCR a dekodéru cez Scart kábel

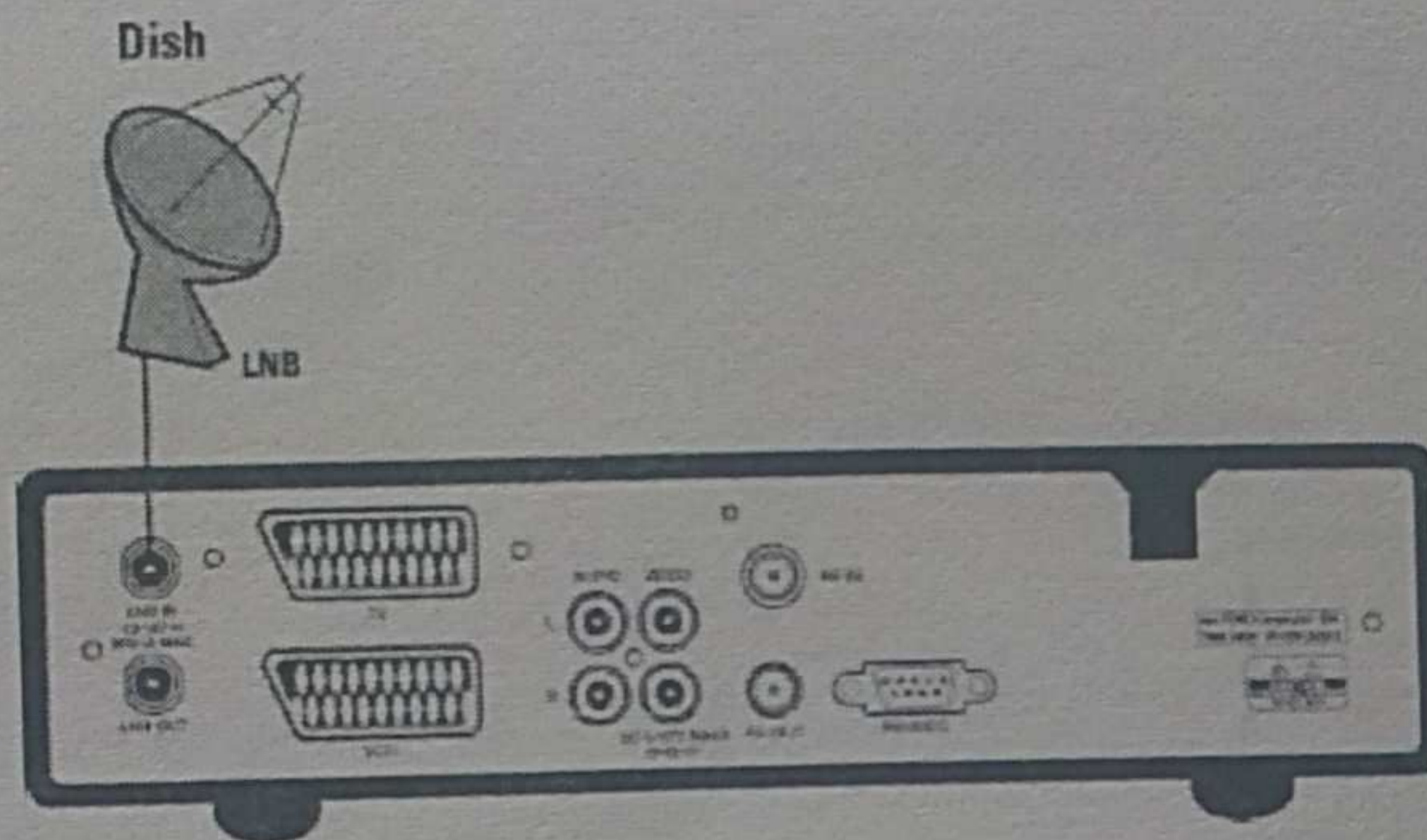
1. Pripojte TV anténu do RF-IN.
2. Pripojte RF-IN VCR do RF-OUT prijímača.
3. Pripojte RF-OUT do VCR a z VCR do RF-IN do TV.
4. Pripojte Video a Audio TV do Video a Audio.
5. Pripojte TV Scart TV do TV Scart káblom.
6. Pripojte Dekodér Scart Dekoder do AUX Scart káblom.
7. Ďalej kapitola 3.2 Pripojenie paraboly.



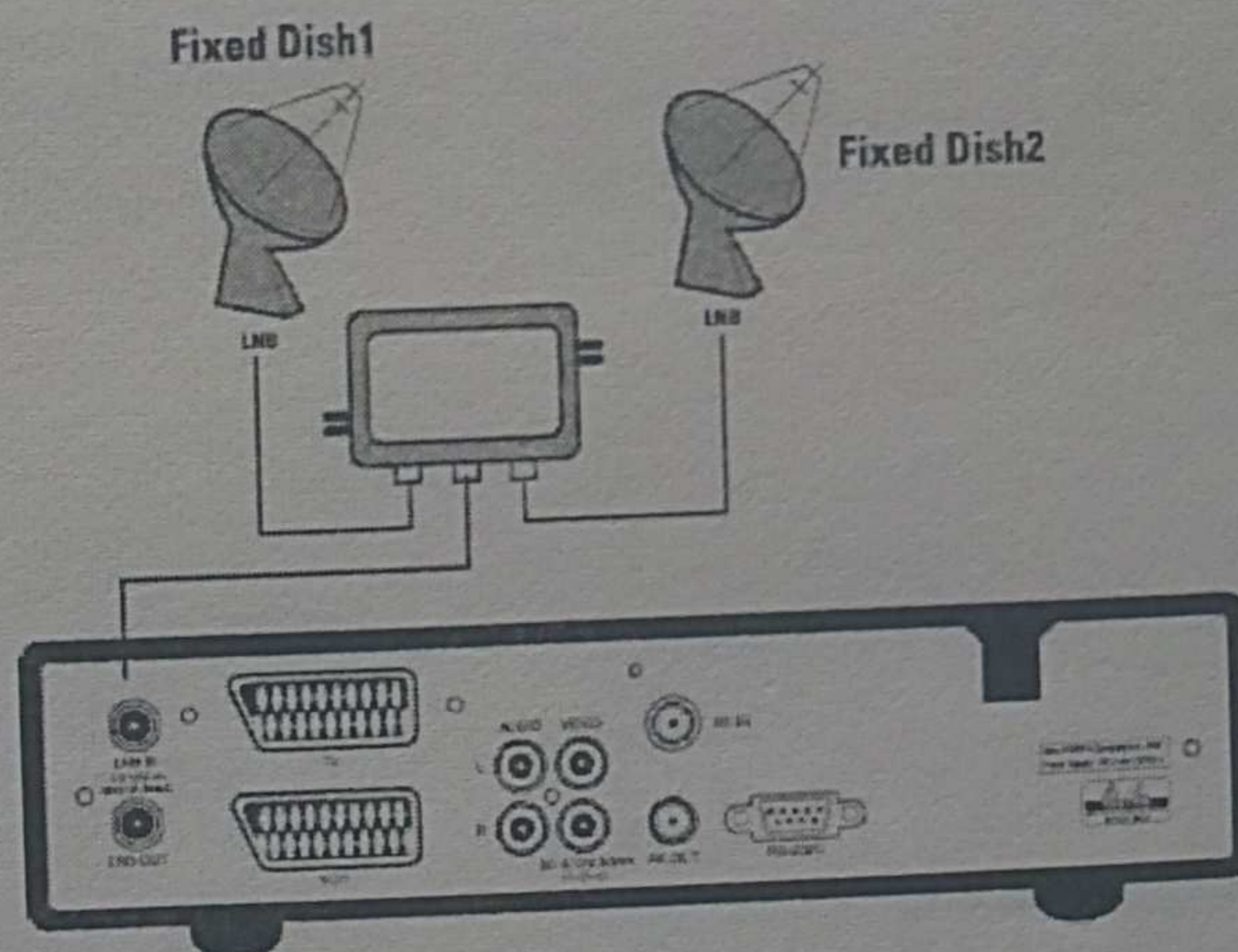
## 3.2 Pripojenie paraboly

### Parabola

Pripojte kábel satelitnej antény do LNB-IN.



2 Nastavenie DiSEqC prepína a  
Pripojte výstup LNB na vstupy prepína a DiSEqC a výstup prepojte do LNB-IN prijíma a.



Pripojenie S/PDIF koaxiálnym káblom (\* volíte ne )  
Ak chcete sledovať vysielanie sa zvukom Dolby Digital v najvyššej kvalite pripojte STB k externému Dolby Digital TV alebo zosilovaču u koaxiálnym káblom pripojeným do S/PDIF výstupu STB a S/PDIF vstupu vášho zariadenia (TV, zosilovač, .....)

# Nastavenie a ovládanie

## 4.1 Sprievodca inštaláciou (Prvá inštalácia)

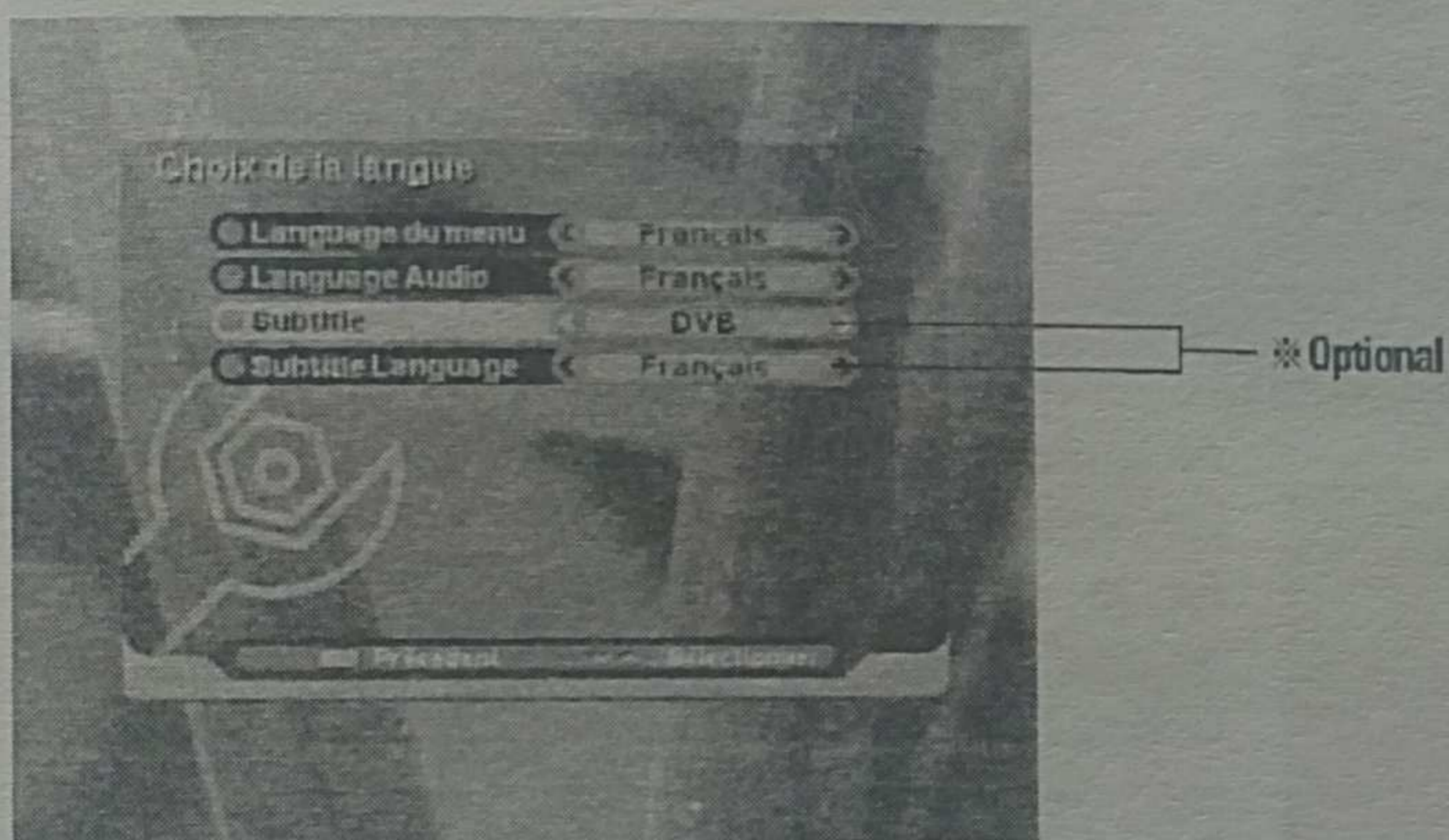
Zapnite TV a prijíma .

Ak prijíma používate prvý krát, nastavte parametre systému.

Stla te MENU. Nasledujú šie nastavenia:

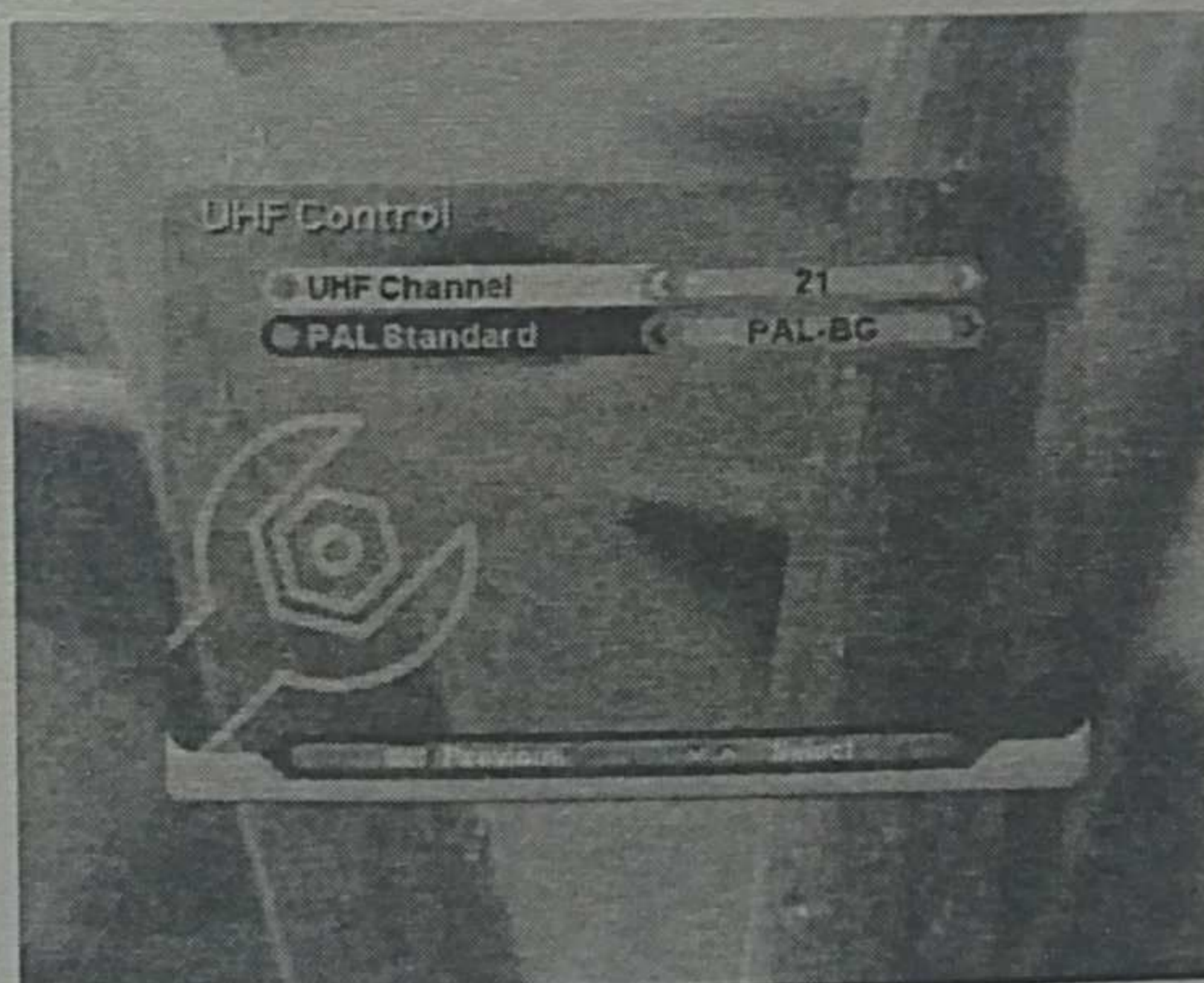
### 1. Nastavenie jazyka

Nastavte preferovaný jazyk



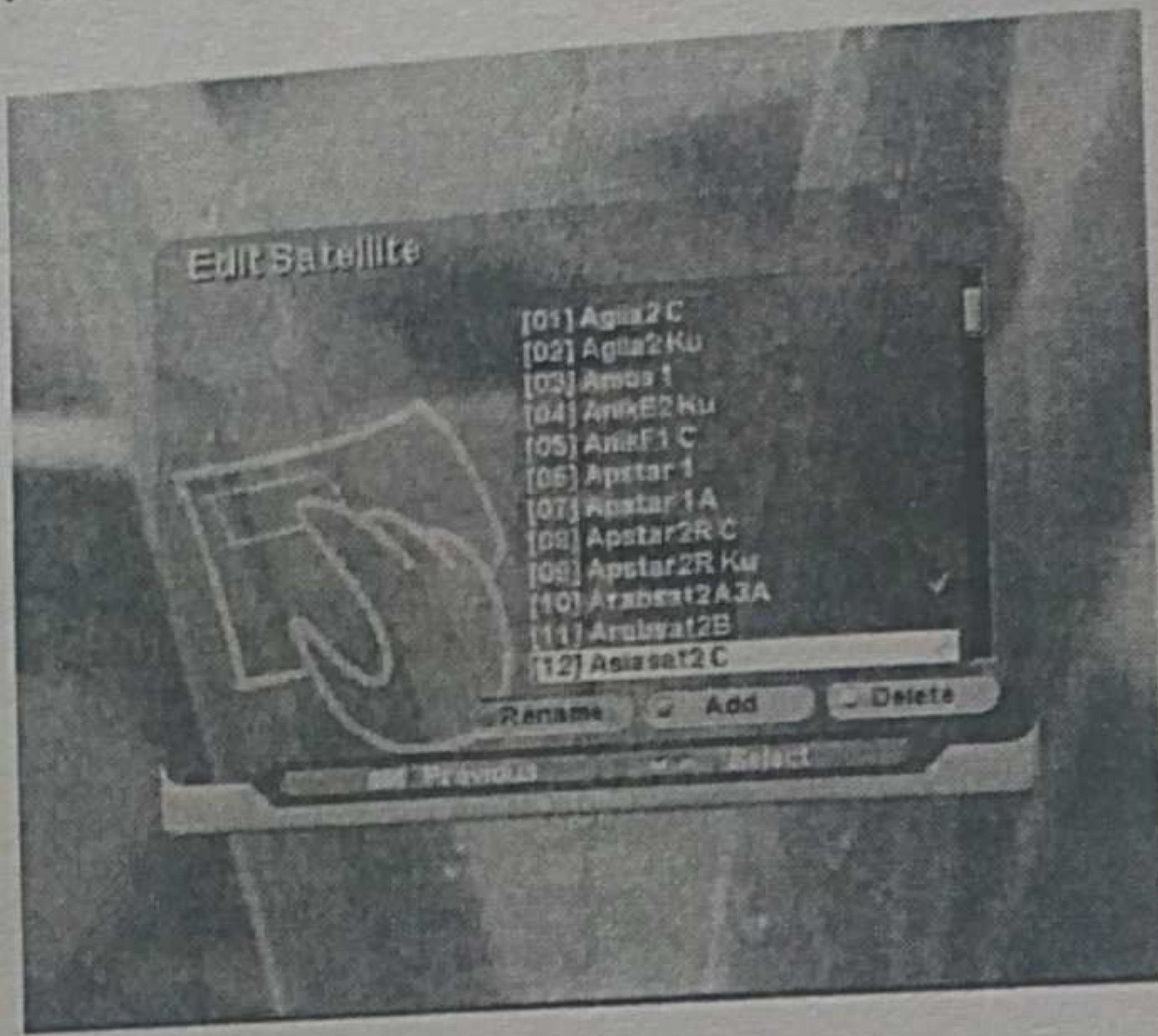
### 2. UHF nastavenie (Európský Štandard)

Zvo te UHF kanál.



### 3. Nastavenie družice

Vyberte preferovanú družicu tla idlom OK. Ak si nevyberiete, stla te OK znovu.  
Pre šie nastavenie stla te EXIT.



### 4. Nastavenie antény

Ak je ukazate na družici, stla te OK a vyberiete ju.

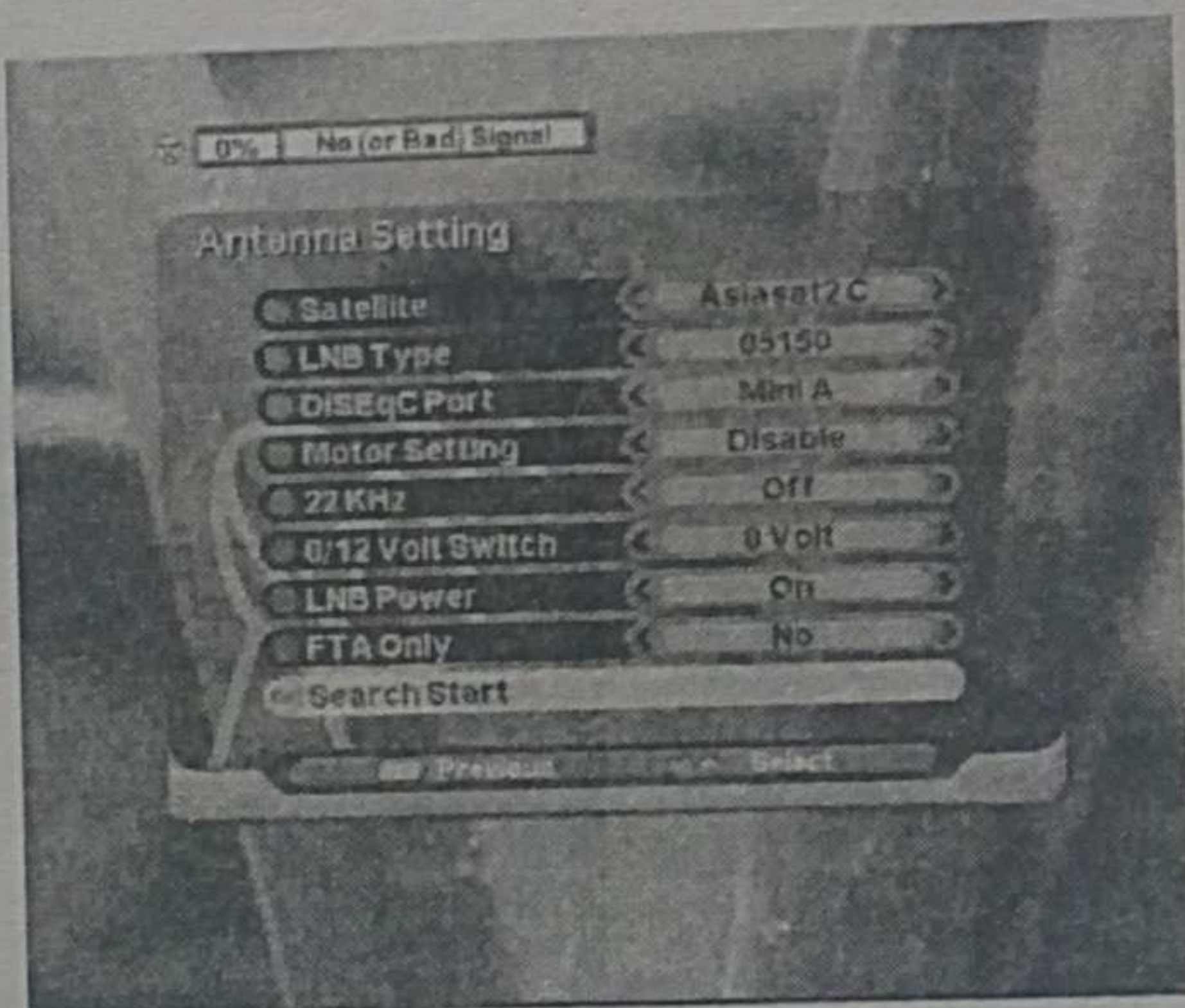
Ak je ukazate na LNB Type, stla te OK a vyberiete Frekvenciu oscilátora LNB.

Ak je ukazate na nastavení motoru, vyberte "enable" a stla te OK , zobrazí sa nastavenie DiSEqC 1.2

Po nastavení parametrov môžete za s vyh adávaním stla enim OK na vo be "Search Start".

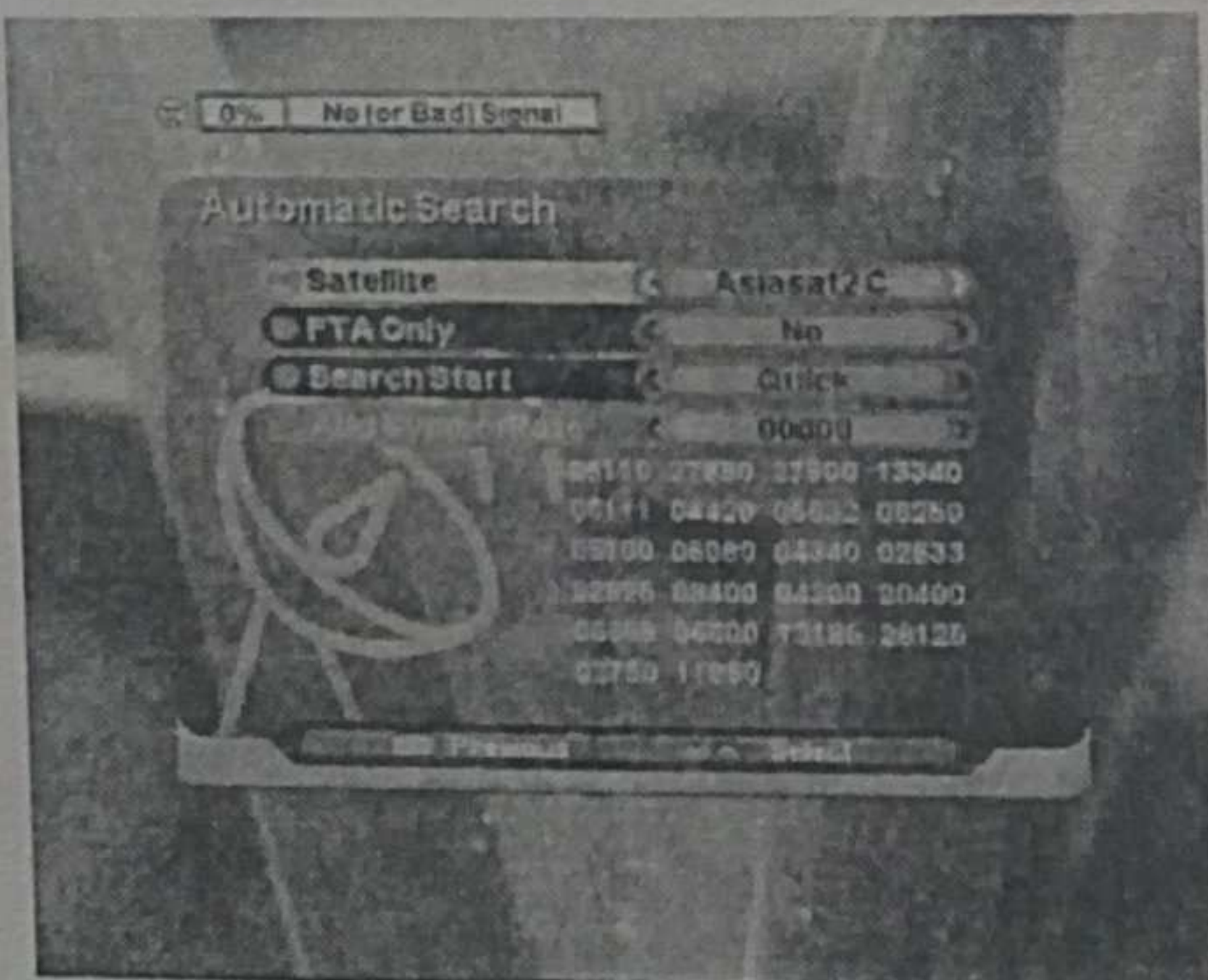
Po dokon ení vyh adávania stla te ervené tla idlo a dostanete sa do Channel Edit menu.

Ak po vyh adávaní stla íte "Exit" dostanete sa do "Antenna Setting" menu



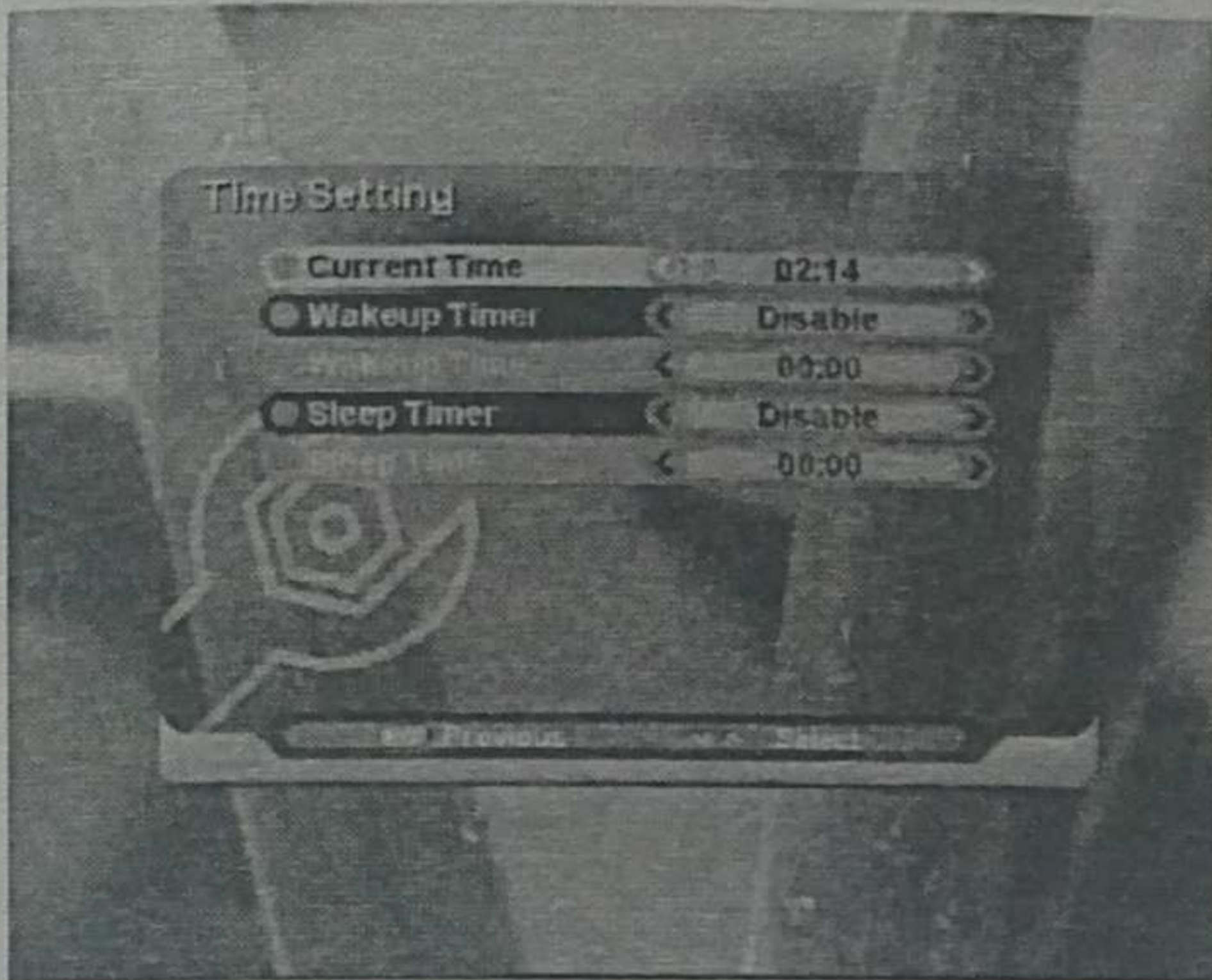
### 5. Automatické vyh adávanie

Môžete zvoli rýchle alebo podrobné vyh adávanie </> tla idlom.



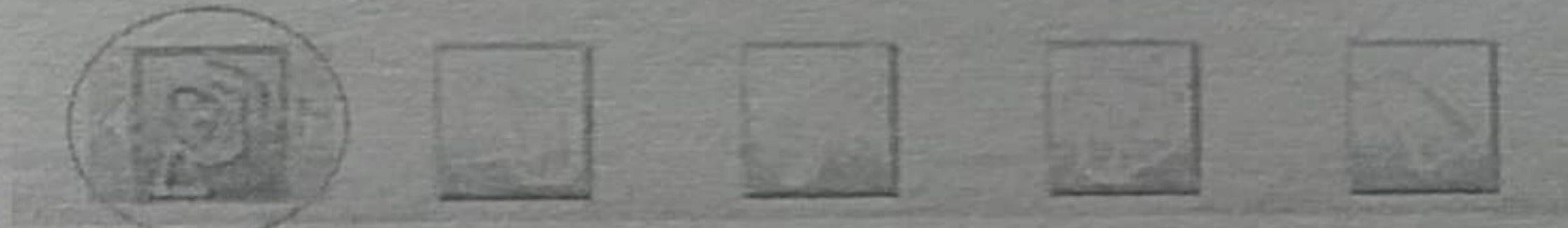
## 6. Nastavenie asu

Vložte váš as

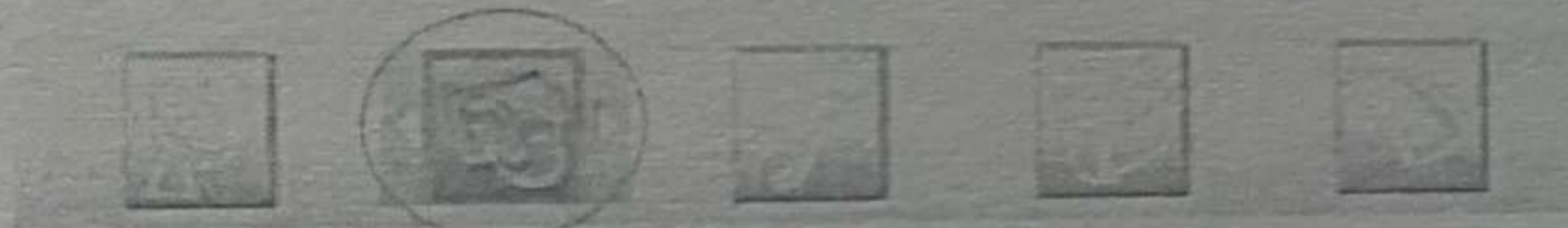


### Popis ikôn

1. Vyhľadávanie programov



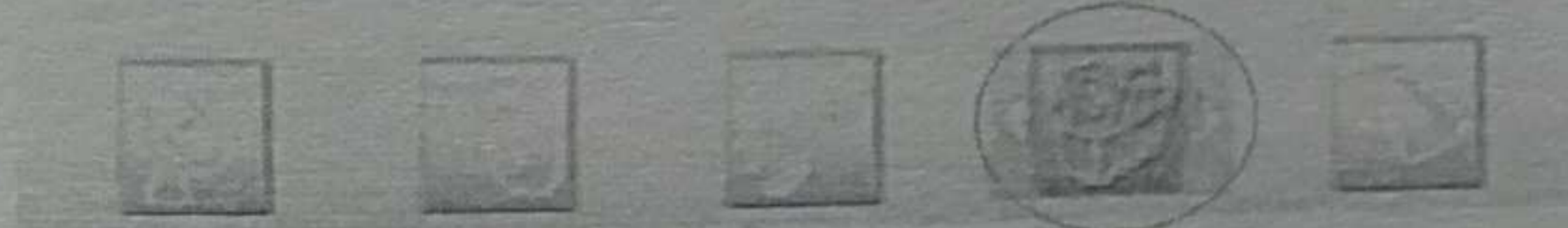
2. Upravi



3. Nastavenie



4. Možnosti



5. CAS



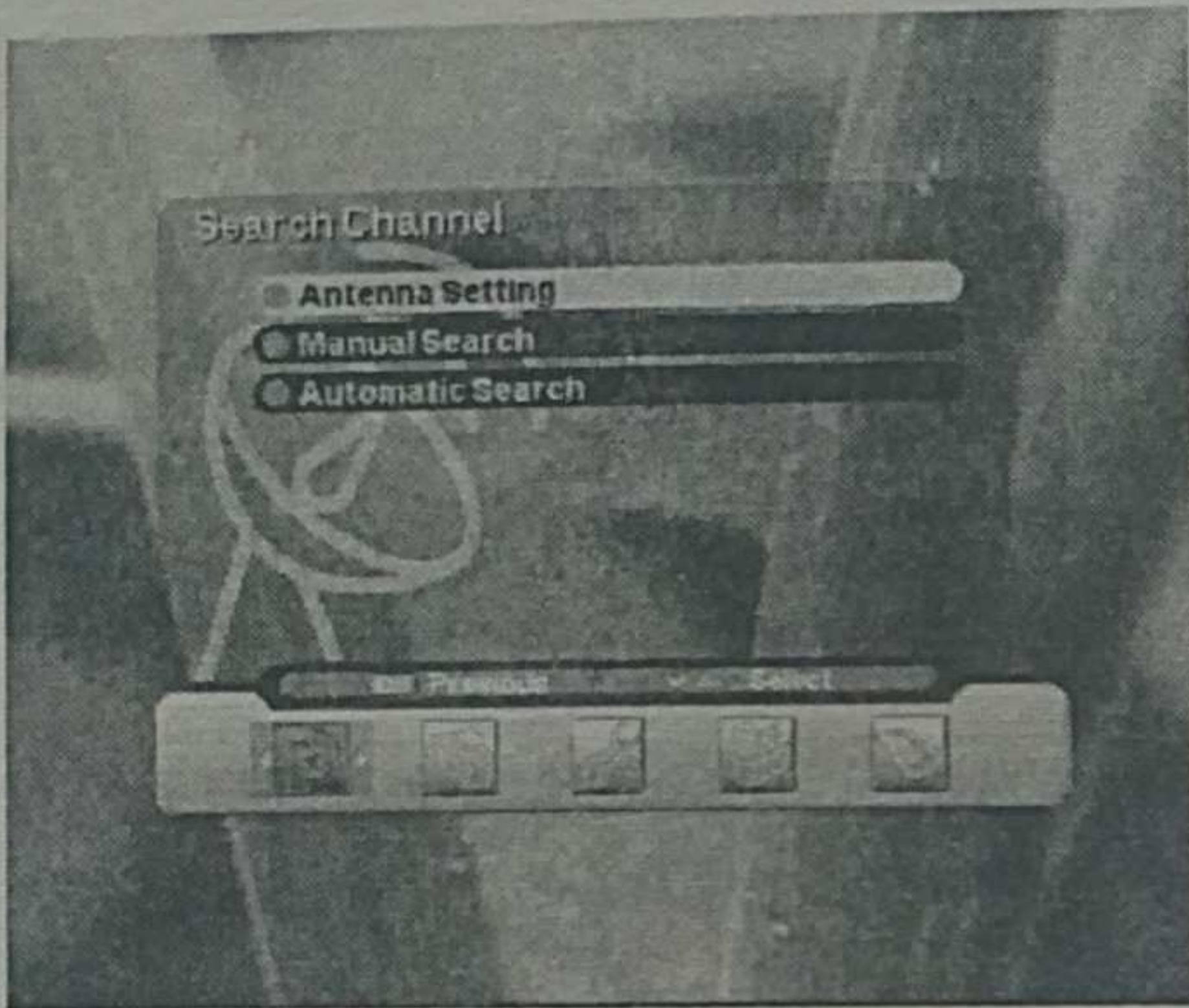
## 4.2 Základné nastavenie

### 1. Vyhľadávanie programov

Po inštalácii prijímača musíte vykonať základné nastavenie.

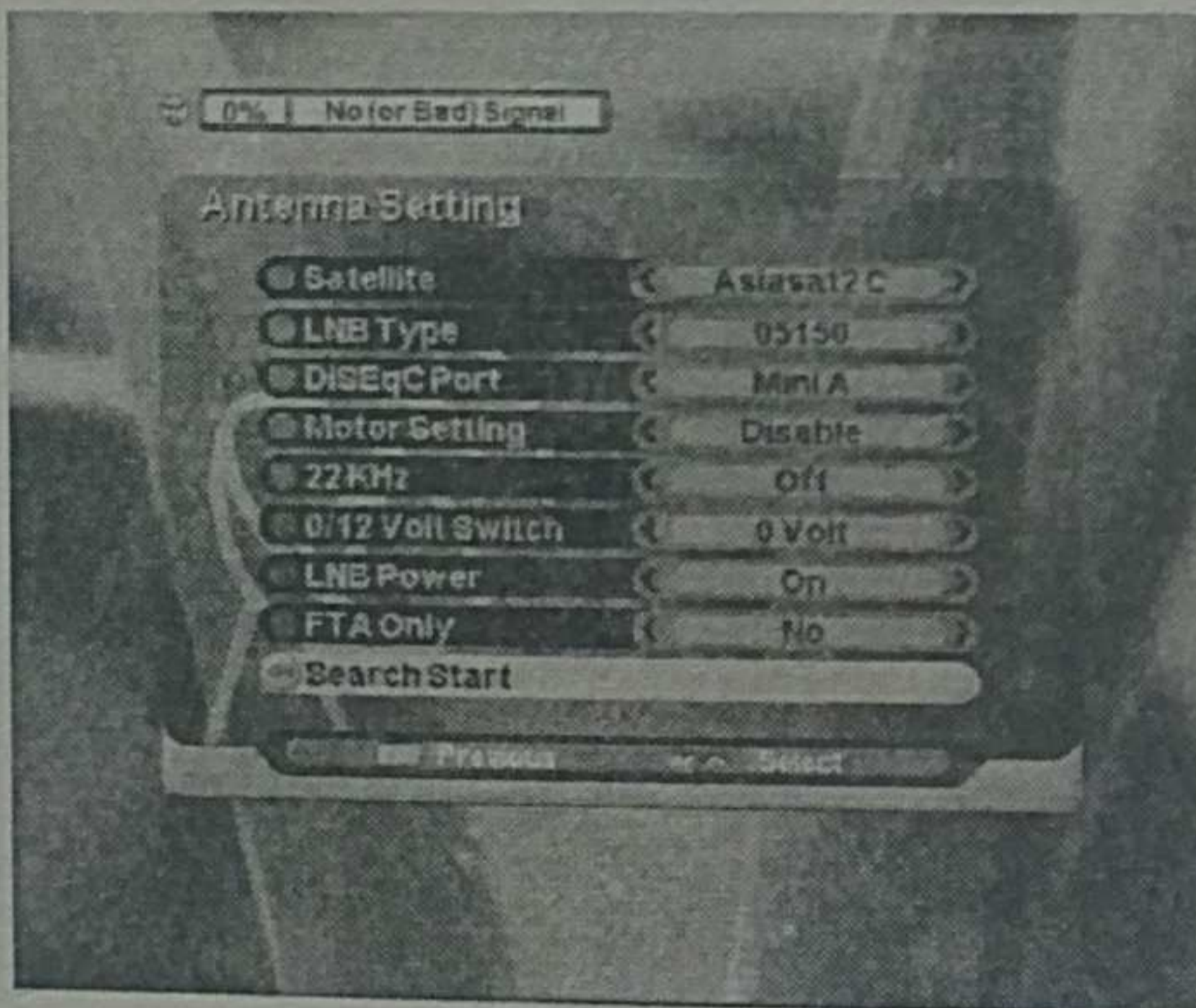
Po dokončení základného nastavenia a triedenia informácií sa zobrazuje tlačidlo menu.

- 1 Zapnite TV a prijímač.
- 2 Stlačte MENU, zobrazí sa Search channel menu (vyhľadávanie programov).



#### 1-1. Nastavenie antény

V menu Search Channel stlačte OK na menu Antenna Setting. Zobrazí sa ďalšie okno. Vyberte jednu z družíc v zozname, nastavte frekvenciu LNB, nastavte typ a pozíciu prepínača DiSEqC. Ostatné hodnoty sa automaticky zmenia podľa vybranej družice.



22KHz : vyberte "On" alebo "Off"

0/12 Volt prepínač (\* voliteľné) :  
vyberte "0 Volt" alebo "12 Volt"

LNB napájanie : vyberte "On" alebo "Off"

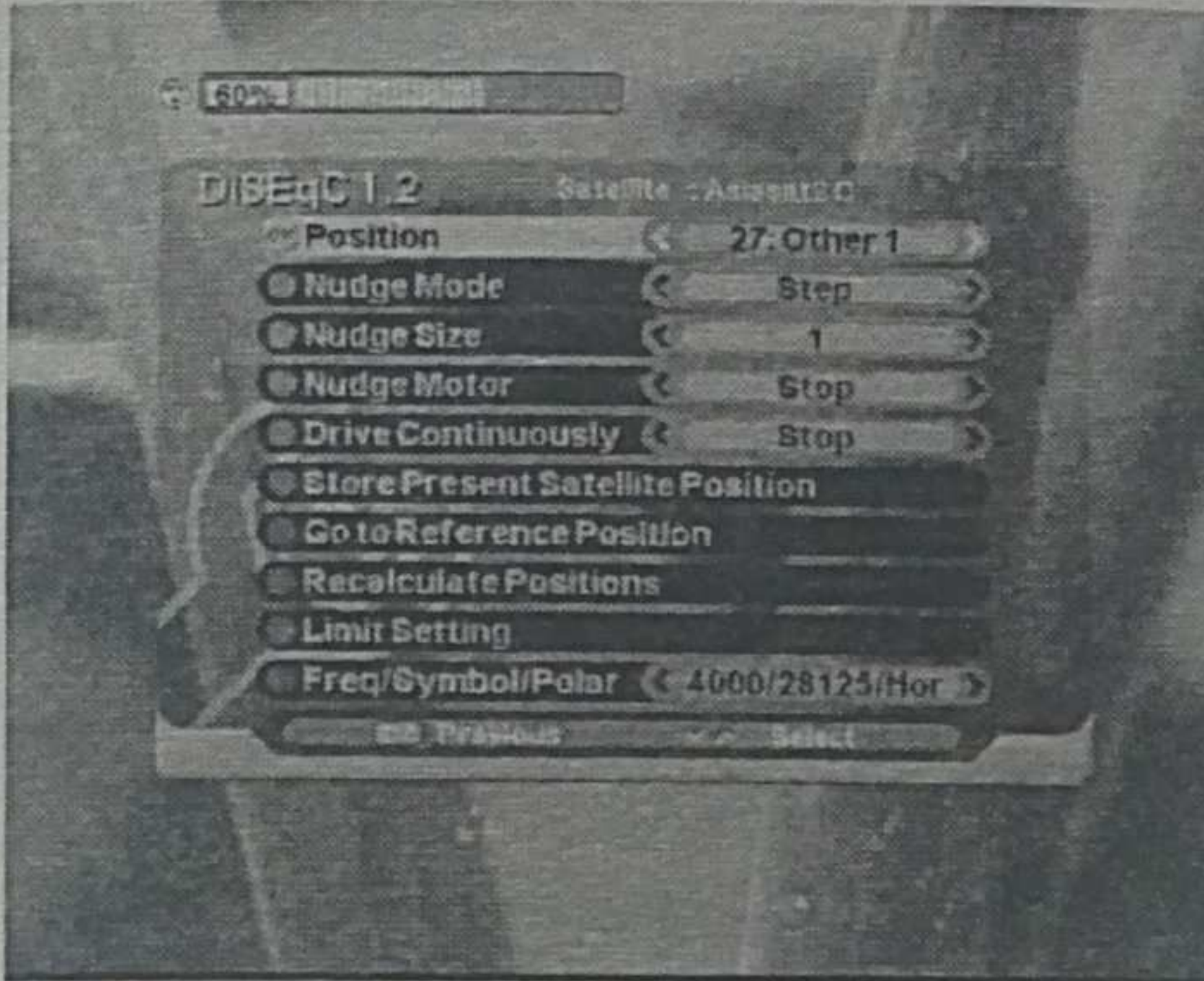
FTA iba : vyberte "Yes" alebo "No" pre  
vyhľadávanie iba voľných programov.

- 1 Ak je ukazateľ na družici, stlačte OK a zobrazí sa zoznam družíc ktoré môžete vybrať.
- 2 Ak je ukazateľ na LNB TYPE, stlačte OK a zobrazí sa LNB frekvencia.  
Môžete upraviť frekvenciu.
- 3 Ak je ukazateľ na motor setting, vyberiete "enable" a stlačte OK, zobrazí sa DiSEqC 1.2 nastavenie motora.



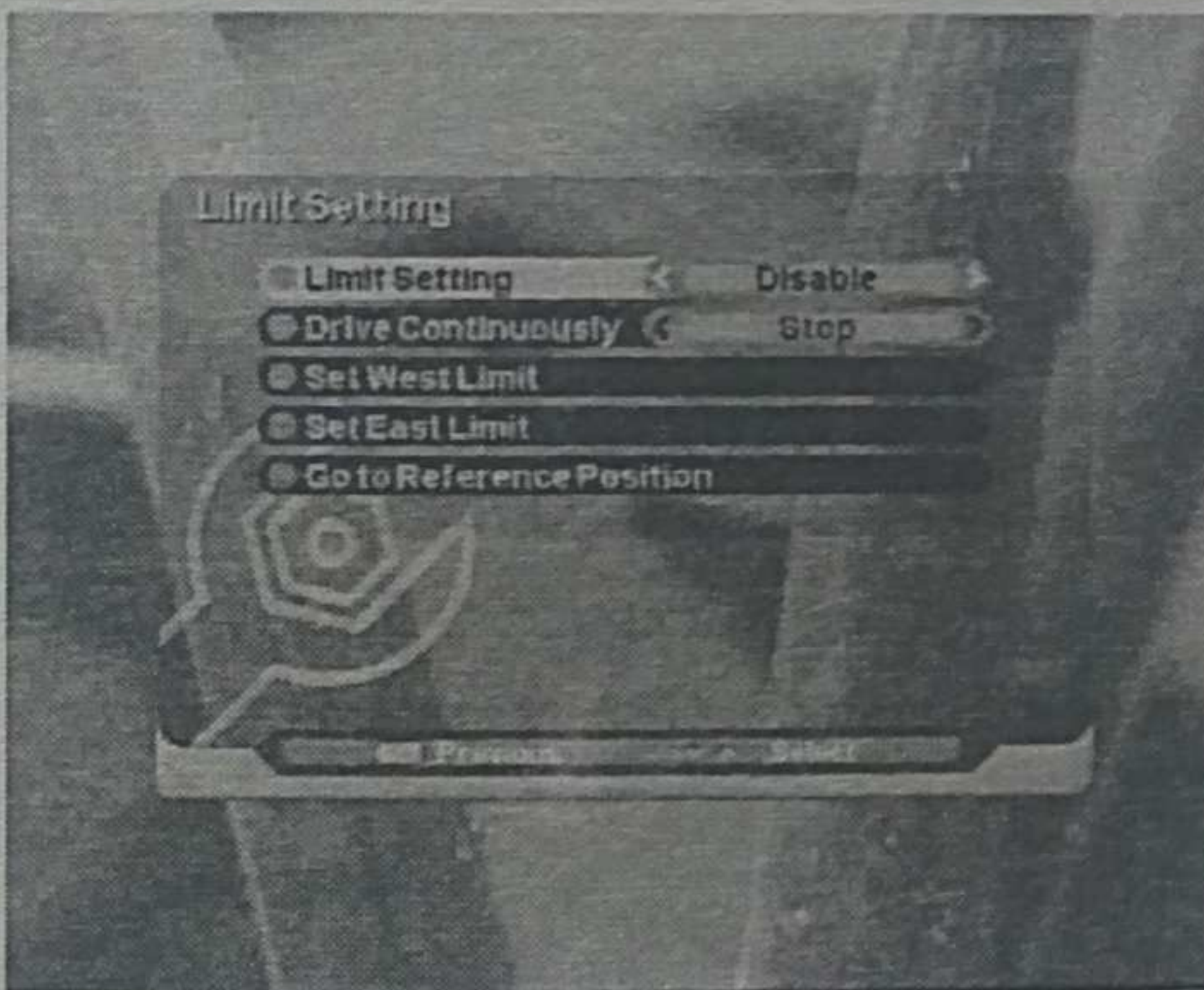
## A. DiSEqC 1.2

Nastavte potrebné parametre pre použitie Motora.



## B. Nastavenie limitov

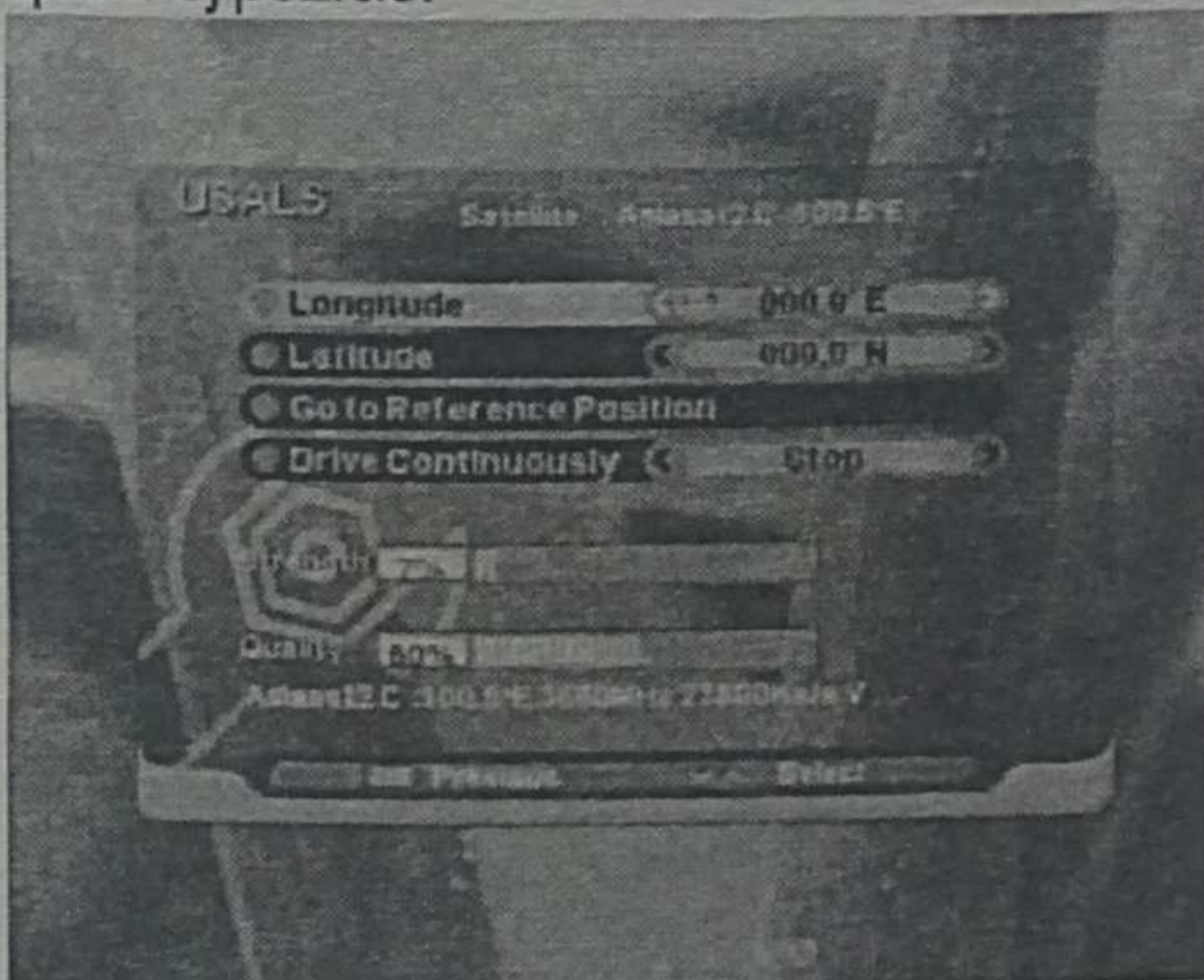
Abyste sa vyhli špatnému prípadnej kolízii paraboly s prekážkou, nastavte východný a západný limit pre otáčanie paraboly.



## C. USALS

Pre automatické nastavenie motora vyberte "USALS" v Motor setting menu tlačidlami </>.

Nastavte zemepisnú dĺžku a šírku miesta príjmu pre určenie polohy a anténa sa tak nastaví do správnej pozície.



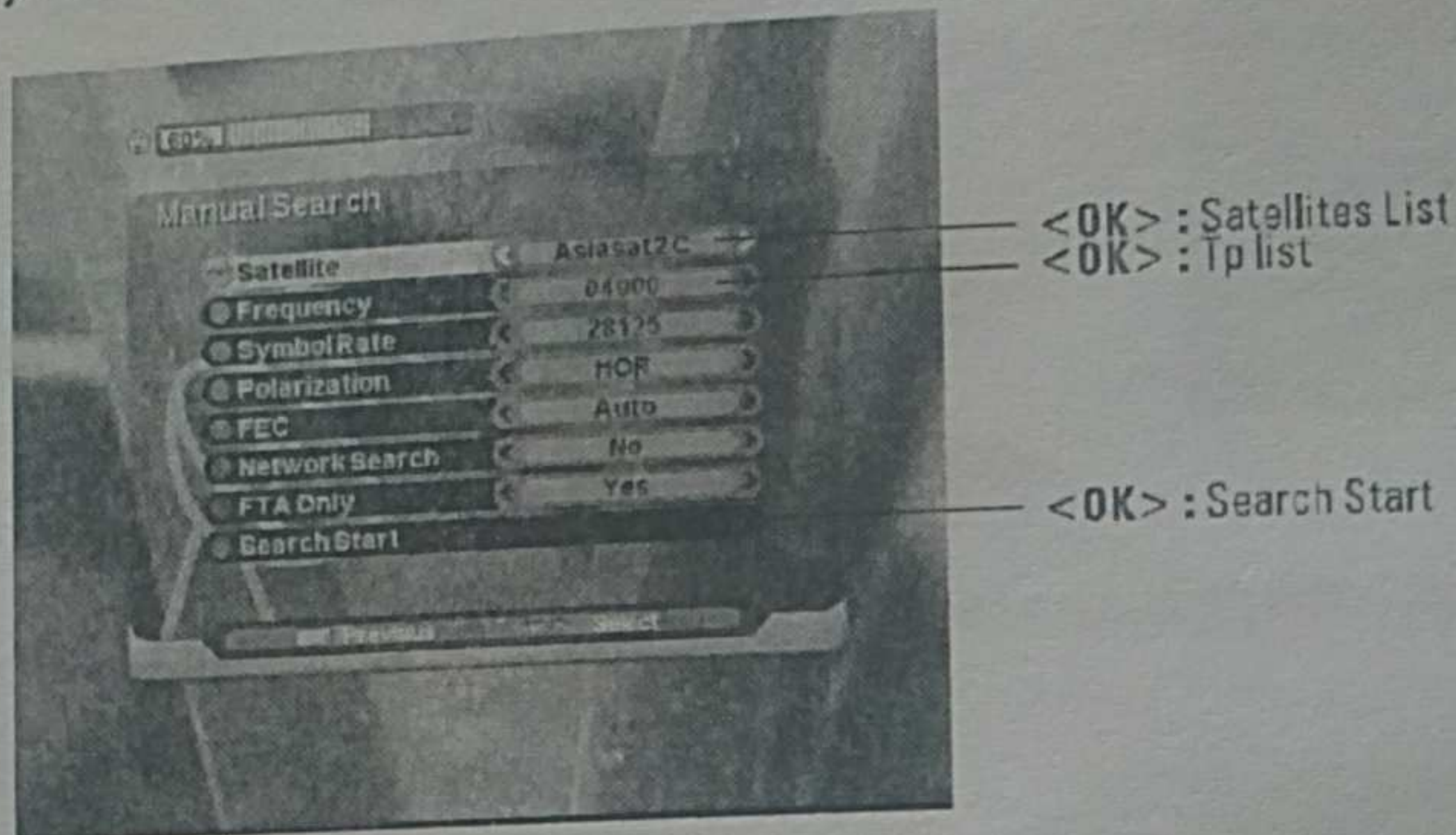
## 1-2. Ručné vyhľadávanie

Po nastavení antény vám toto menu umožní cieľene vyhľadávať programy na jednotlivých transpondéroch.

Nastavte frekvenciu, Symbolovú rýchlosť, Polarizáciu, a FEC (môžete nastaviť Auto).

Ak je ukazateľ na družici, stlačte OK a zobrazí sa zoznam družíc na ktorých môžete vyhľadávať.

Ak je ukazateľ na Frequency, stlačte OK a môžete upravovať, pridávať, mazať zoznam frekvencií. Ak je ukazateľ na search start, stlačte OK a začne sa vyhľadávanie.



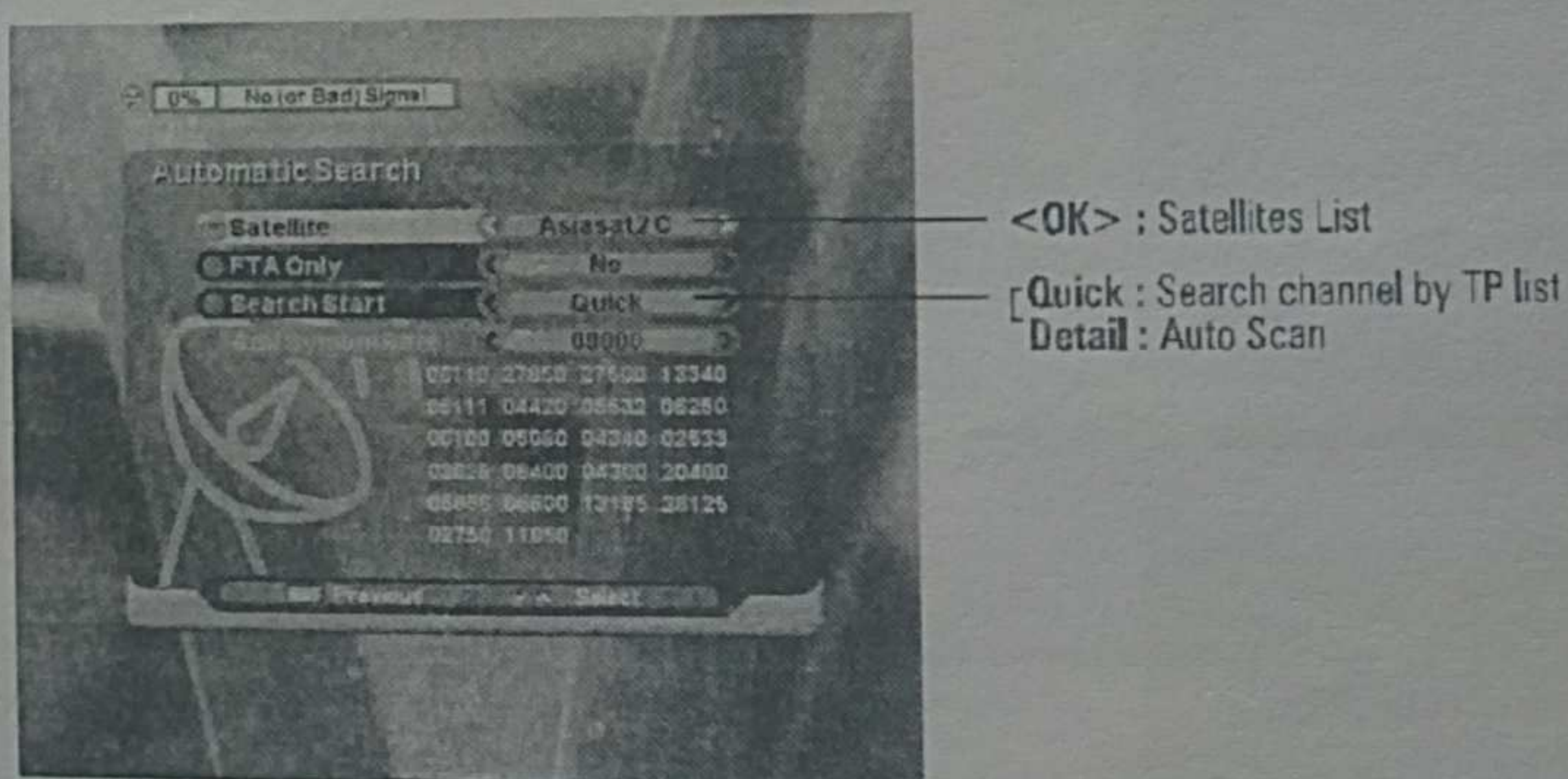
## 1-3. Automatické vyhľadávanie

Po nastavení antény vám toto menu umožní automatické vyhľadávanie programov.

Ak vyberiete rýchle vyhľadávanie, vyhľadávanie bude prebiehať pomocou zoznamu TP.

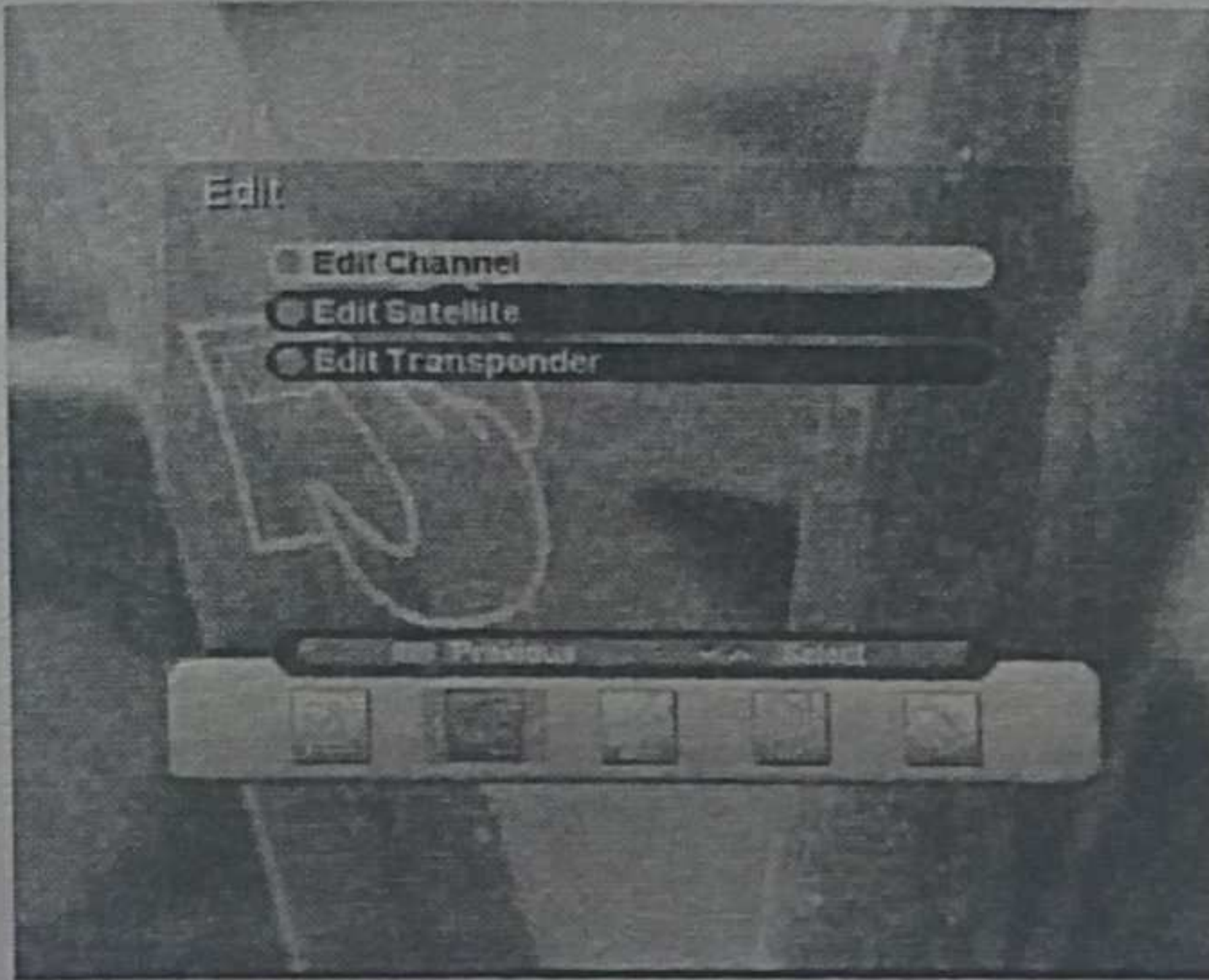
Ak vyberiete podrobné vyhľadávanie, vyhľadávanie bude automatické podľa nastaveného parametru symbolových rýchlostí, prehľadávané budú všetky frekvencie aj keď nie sú v zozname TP.

Ak je ukazateľ na satellite stlačte OK a začne sa vyhľadávanie.



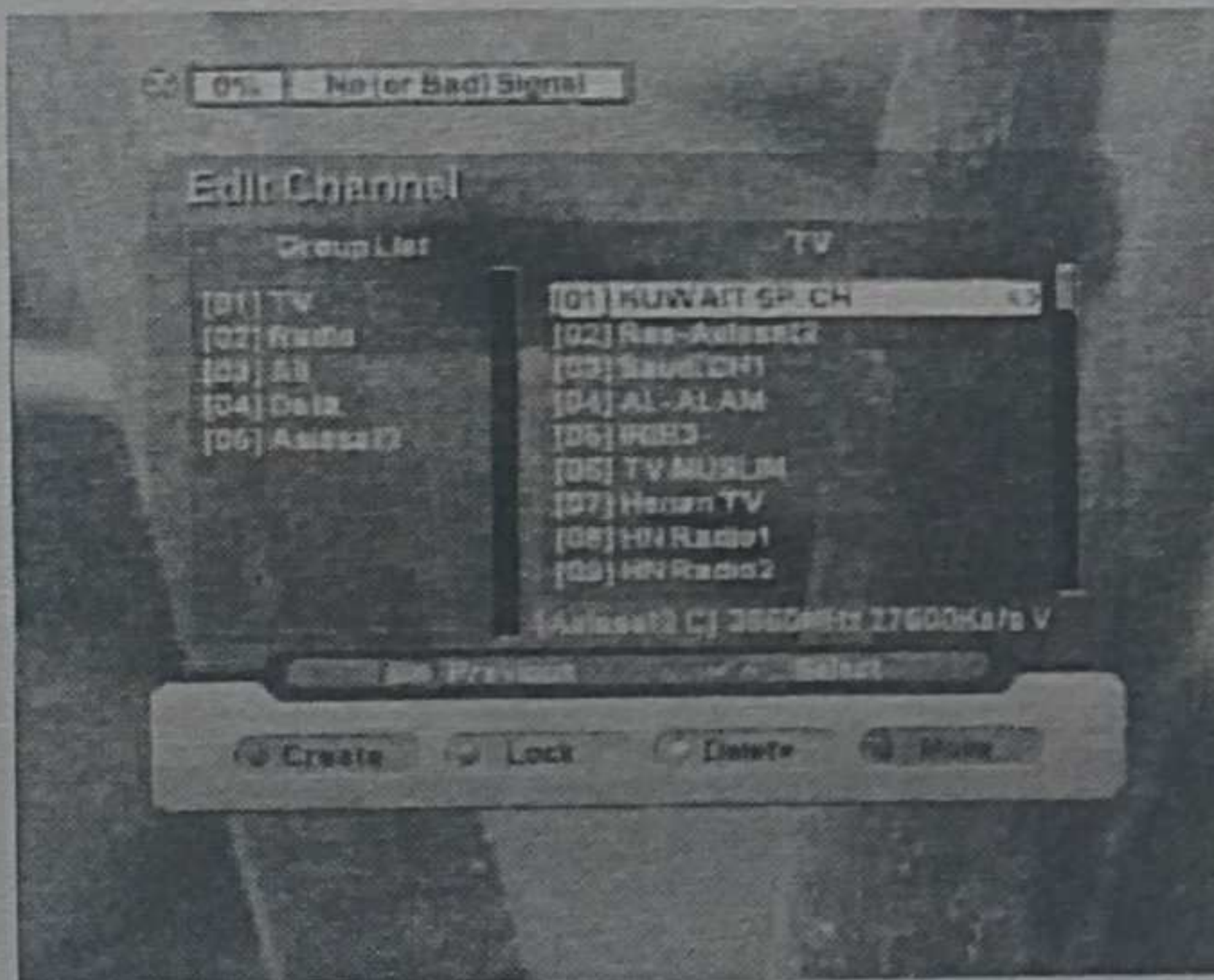
## 4.3 Úpravy

Po dokončení vyhadzovania môžete upraviť zoznam programov.



### 1. Upraviť program

Program môžete vytvoriť, uzamknúť, presunúť a vymazať.



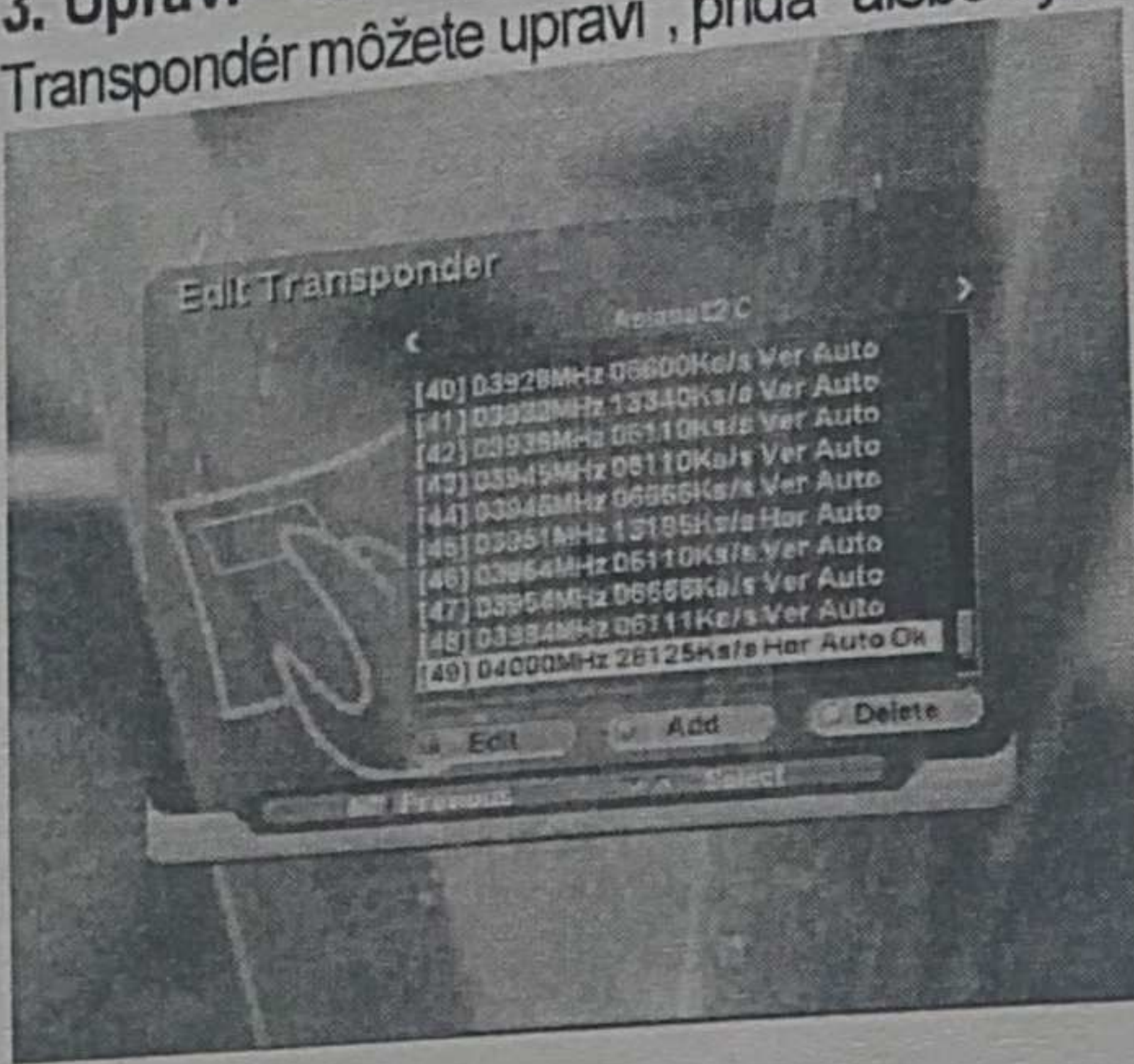
### 2. Upraviť družicu

Družicu môžete premenovať, pridať alebo vymazať.



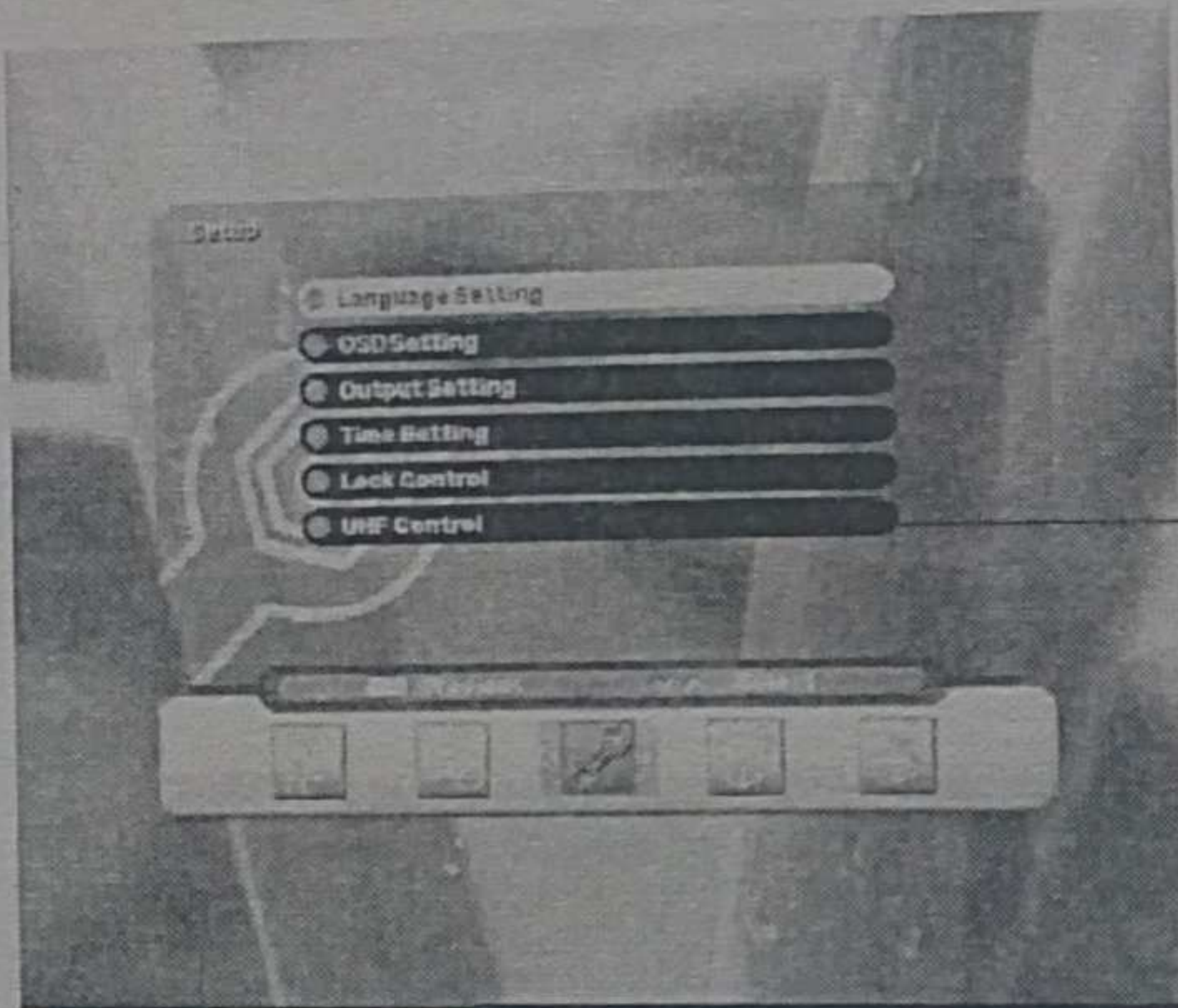
### 3. Upravi Transpondér

Transpondér môžete upravi , prida alebo vymaza .



## 4.4 NASTAVENIE

Toto menu obsahuje nastavenie funkcií ako jazyk, OSD, Výstup, as, Zámky, a UHF.



※Optional

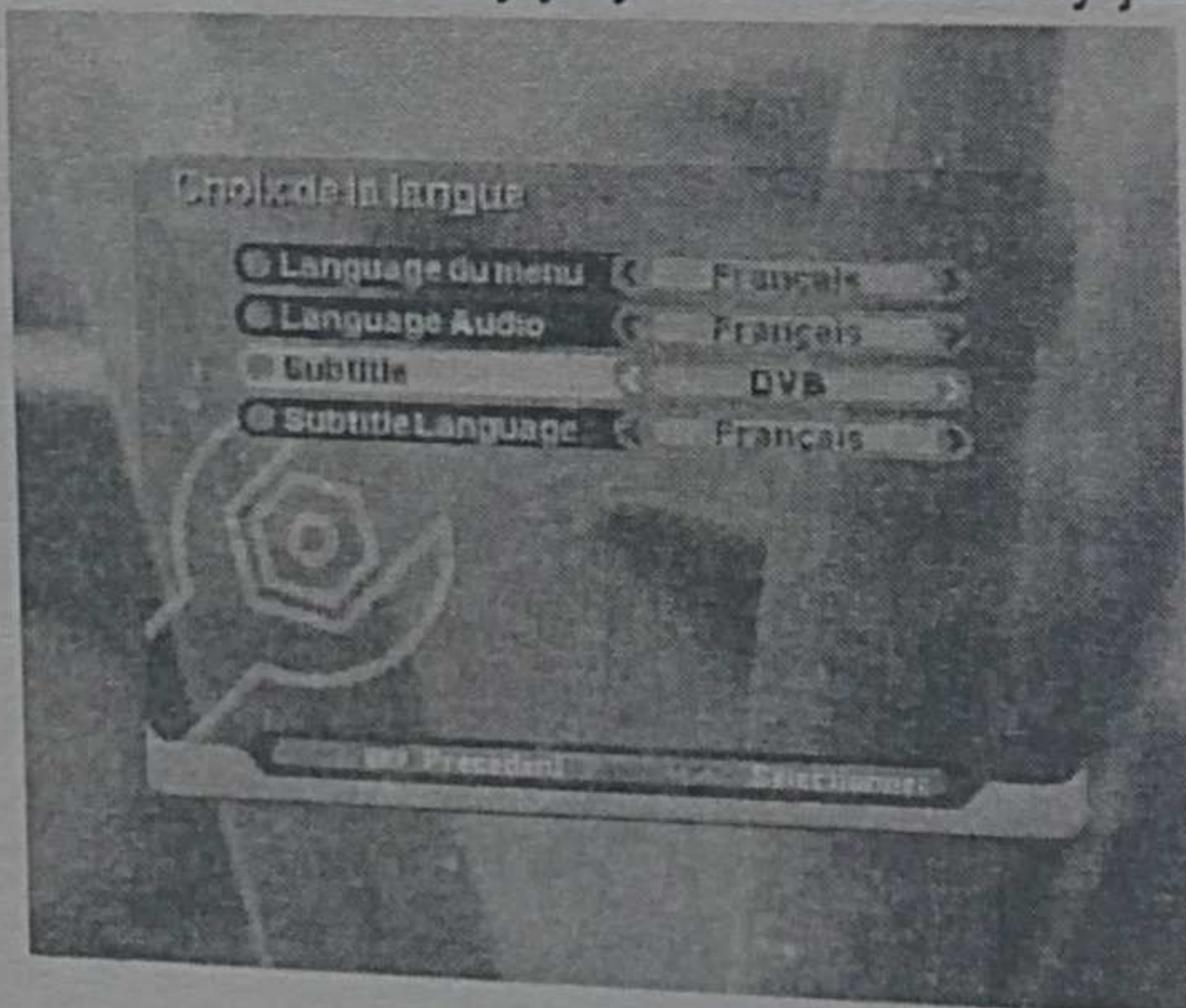
### 1. Nastavenie jazyka

Vyberte jazyk menu , zvuku a titulkov v "Language setting" Pomocí šípok a stla te OK.

Vyberte požadovaný jazyk. Prednastavený jazyk bude u všetkých programov uprednostnený , ak je vysielaný.

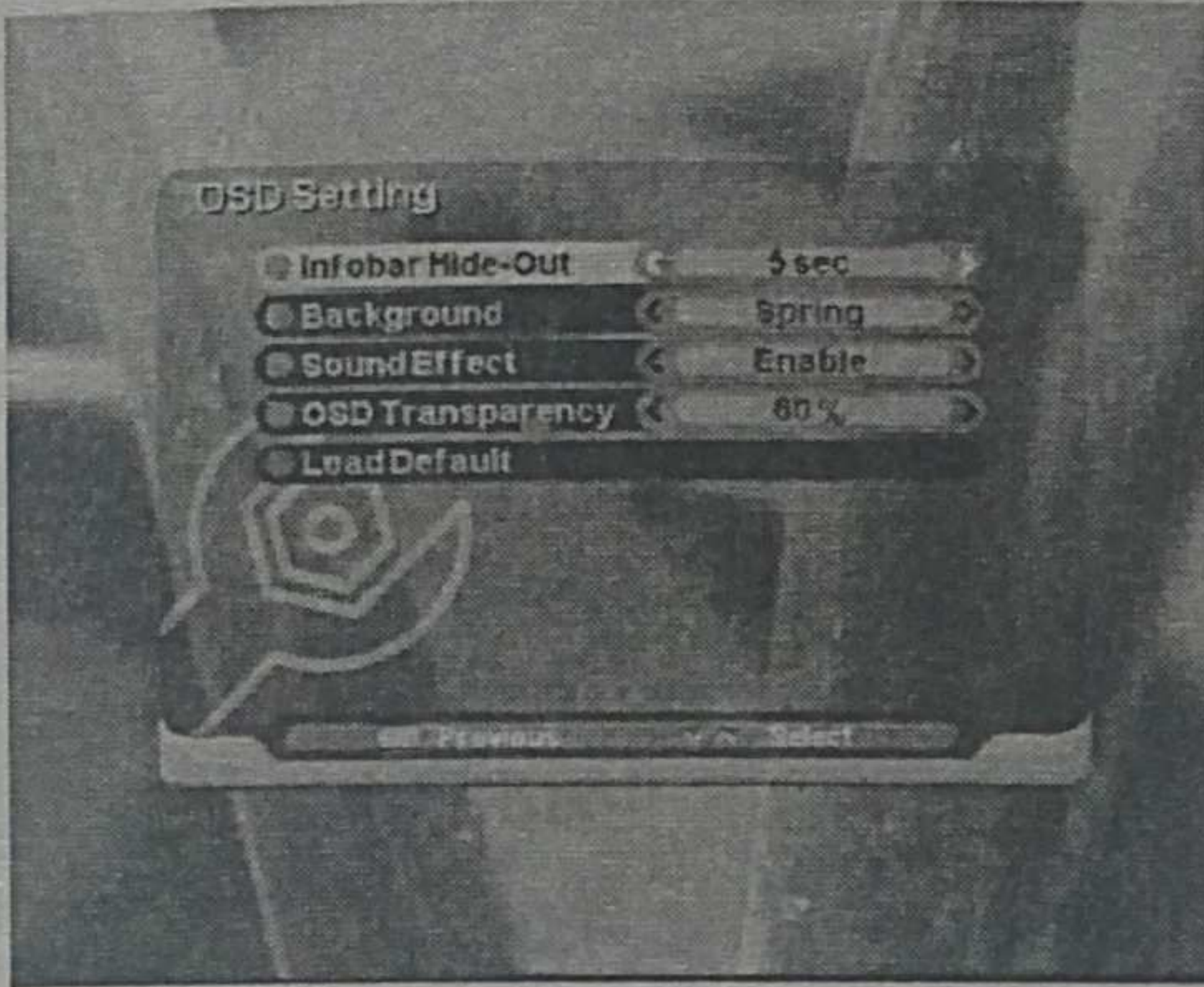
Pre povolení titulkov "subtitle" vyberte "On" v Subtitle a vyberte jazyk. Ak nieje na výber žiadny jazyk, prevádzkovate podtitulky nevysiela. (Vyberte si prevádzkovate a, ktorý titulky podporuje.)

Ak stla íte EXIT, okno sa zavrie.



## 2. Nastavenie OSD

Tu môžete meniť : čas zobrazovania info okna, pozadie, zvukové efekty, OSD priehľadnosť .



### A. Zobrazenie Info okna

1. Vyberte "OSD Setting" tlačidlami
2. Vyberte čas zobrazenia tlačidlami (1 s, 3 s, 5 s, 10 s, stále)

### B. Farba pozadia

1. Vyberte "Background color" tlačidlami
2. Vyberte farbu tlačidlami

### C. Zvukové efekty

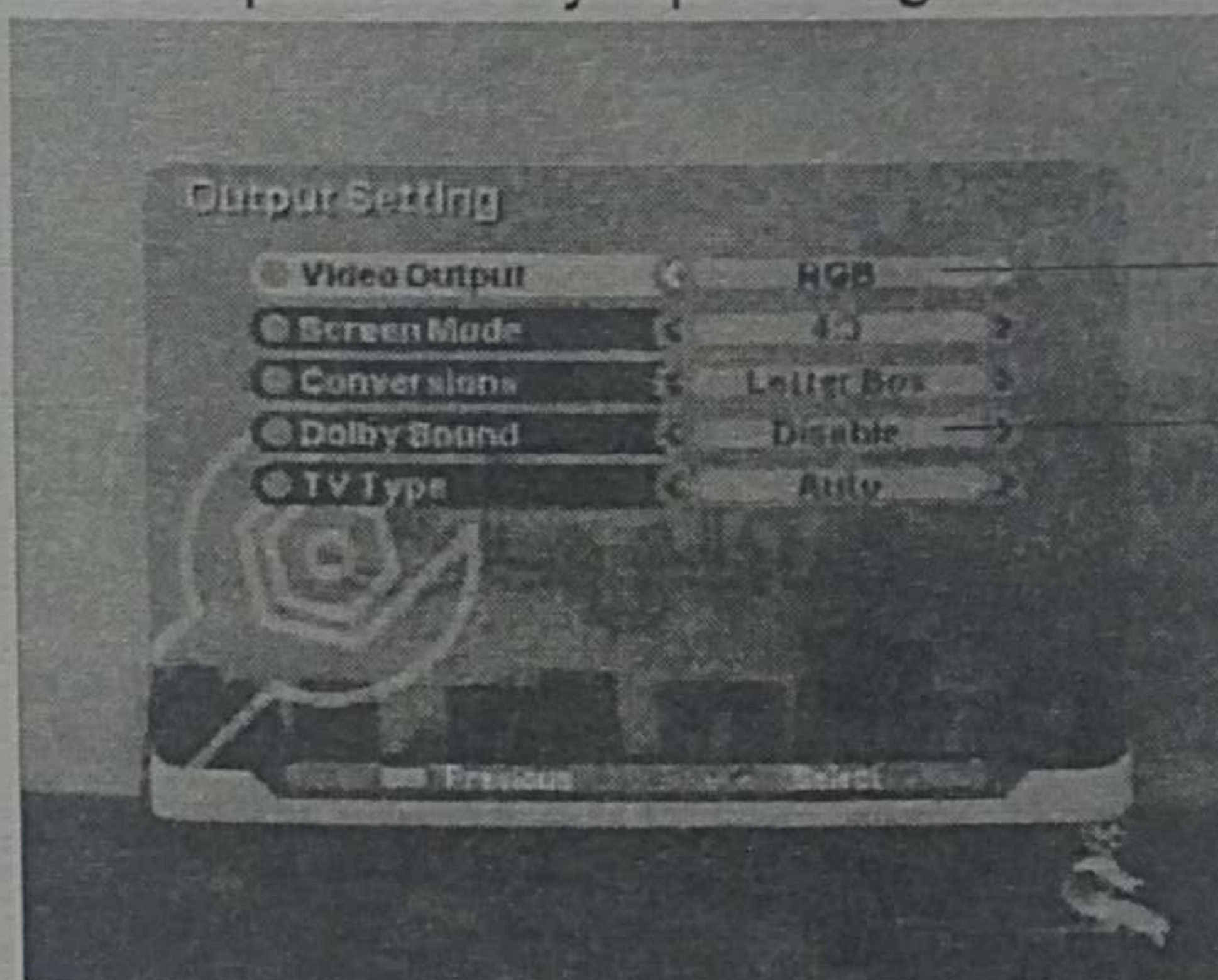
1. Vyberte "Sound Effect" tlačidlami

### D. OSD priehľadnosť

1. Vyberte "OSD Transparency" tlačidlami
2. Zmeňte priehľadnosť OSD tlačidlami

## 3. Nastavenie výstupov

Nastavte parametre výstupného signálu na AV výstupoch podľa pripojených zariadení..



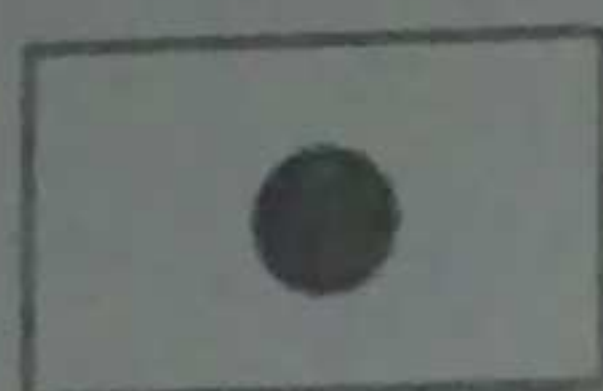
Option for Scart in model

Option for Dolby Sound

## Pomer obrazu

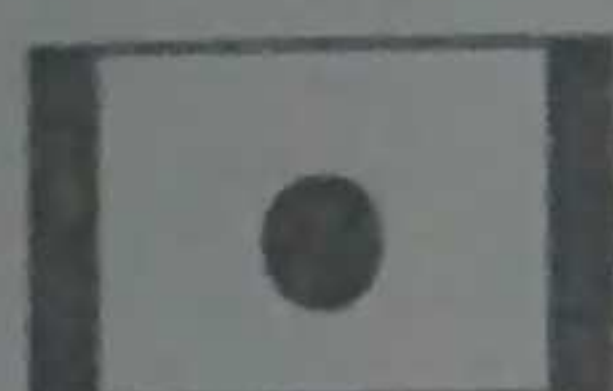
Tu je zobrazené nastavenie pomeru strán obrazu pod a pripojeného TV prijímača a..

16:9 vysielanie na 16:9 TV



Akýkoľvek režim

4:3 vysielanie na 16:9 TV



letter-box



pan and scan



kombinácia



Ignorácia (zlé nastavenie)

4:3 vysielanie na 4:3 TV



Akýkoľvek režim

16:9 vysielanie na 4:3 TV



letter-box




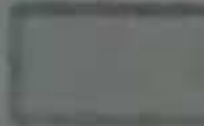
pan and scan



kombinácia

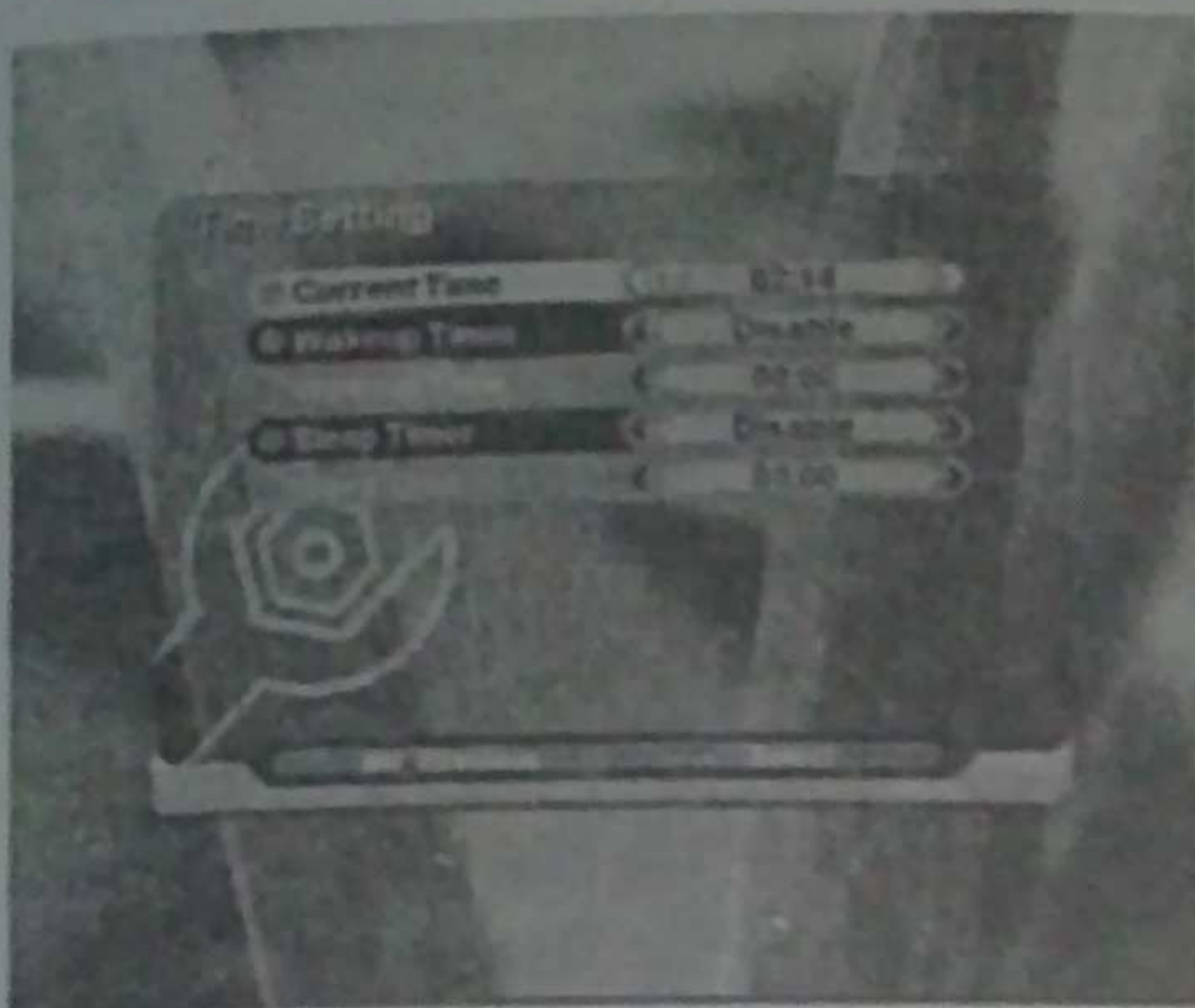


Ignorácia (zlé nastavenie)

-  Zobrazuje čiernu plochu
-  Nezobrazuje túto oblasť vysielaného obrazu

## 4. Nastavenie asu

Nastavenie aktuálneho asu, budíku a asova a vypnutia.



### A. Aktuálny as

1. Tlačidlami vyberte "Current Time"
2. Voľte miestny as tlačidlami.

### B. as budenia

1. Tlačidlami vyberte "Wakeup Timer"
2. Pre funkciu nastavte "Enable"

Môžete nastaviť 2 asy spánku a budenia

### C. as spánku (vypnutia)

1. Tlačidlami vyberte "Sleep Timer" kedy sa má STB prepnúť do pohotovostného režimu
2. Pre funkciu nastavte "Enable"

## 5. Nastavenie zámkov

Chráni pred zneužitím prijímača.

Nastavte vekovú hranicu, zámok menu a heslo.



### A. Vekový zámok

1. Tlačidlami vyberte "Age Lock"
2. Pre zapnutie blokovania podľa veku zvolte "Yes" tlačidlami

**B. Vekový zámok**

1. Tlačidlami vyberte "Age Limit"
2. Vložte max. vek pre blokovanie programov tlačidlami .

**C. Zámok menu**

1. Tlačidlami vyberte "Menu Lock"
2. Pre obmedzenie vstupu do niektorých menu, nastavenie programov alebo inštalácie.
3. Vyberte "Yes" tlačidlami .

**D. Aktuálne heslo**

1. Tlačidlami vyberte "Current Password"
2. Vložte aktuálne heslo číslicovými tlačidlami.

**E. Nové heslo**

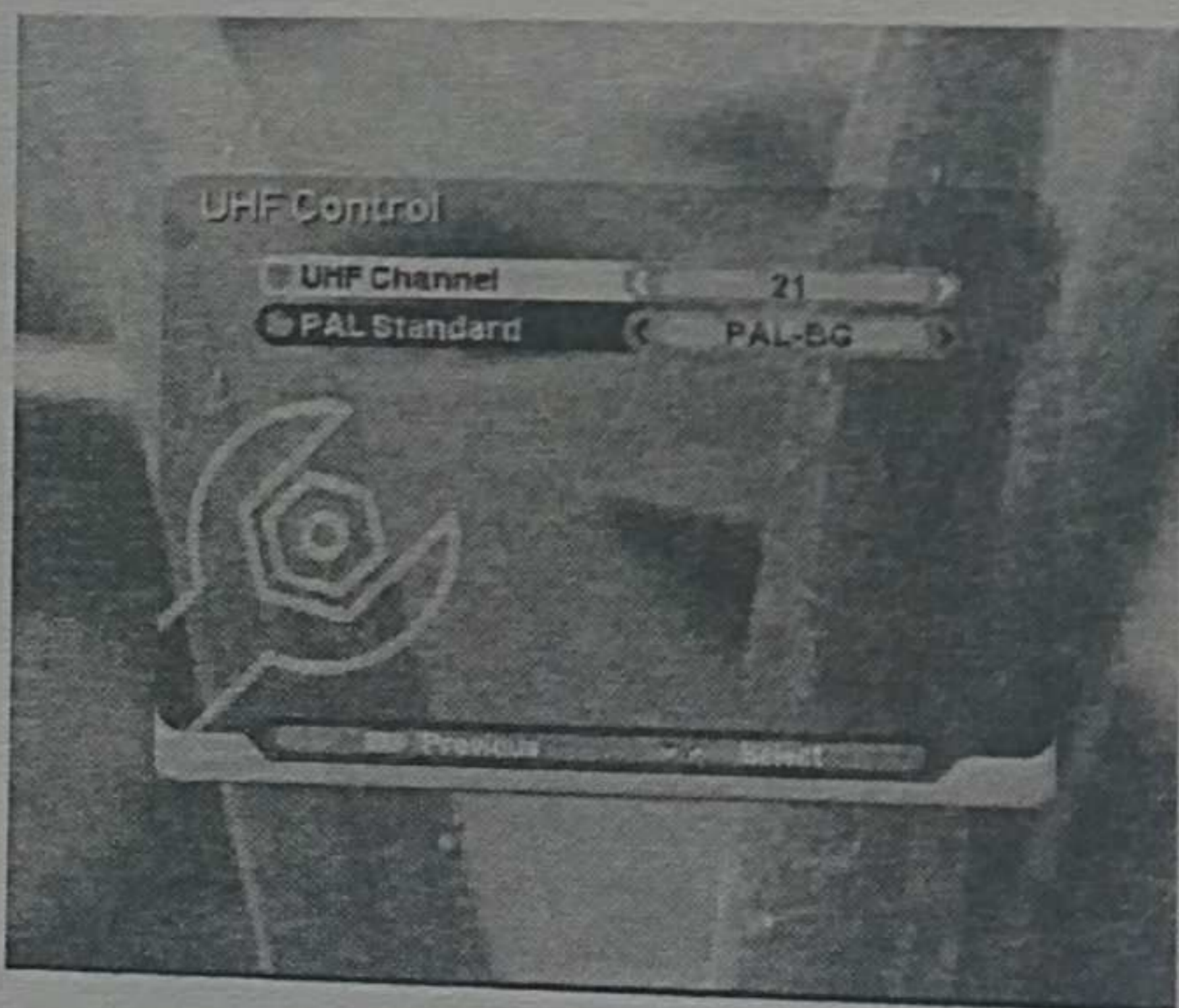
1. Tlačidlami vyberte "New Password"
2. Vložte 4 číslice ako nové heslo.

**F. Potvrdenie hesla**

1. Tlačidlami vyberte "Confirm Password"
2. Pre potvrdenie hesla vložte znova zadané heslo..

## 6. Nastavenie UHF (\* volíte ne - tomto menu je k dispozícii ak prijíma má RF Modulátor)

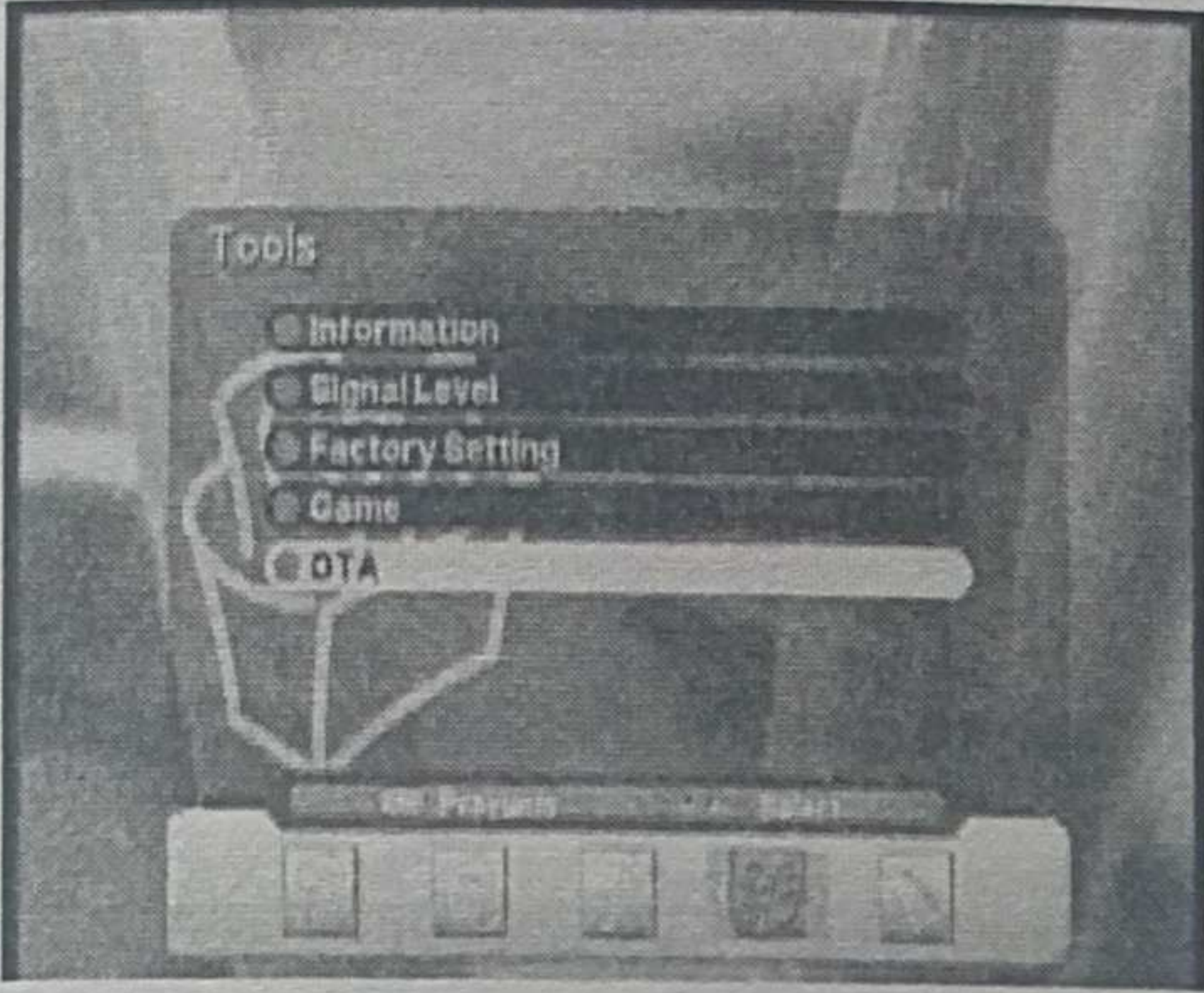
Menu umožňuje nastavenie UHF kanálu a TV štandardu PAL.





## 4.5 Možnosti

Toto menu obsahuje informácie o prijímači a umožňuje obnovenie výrobných nastavení..



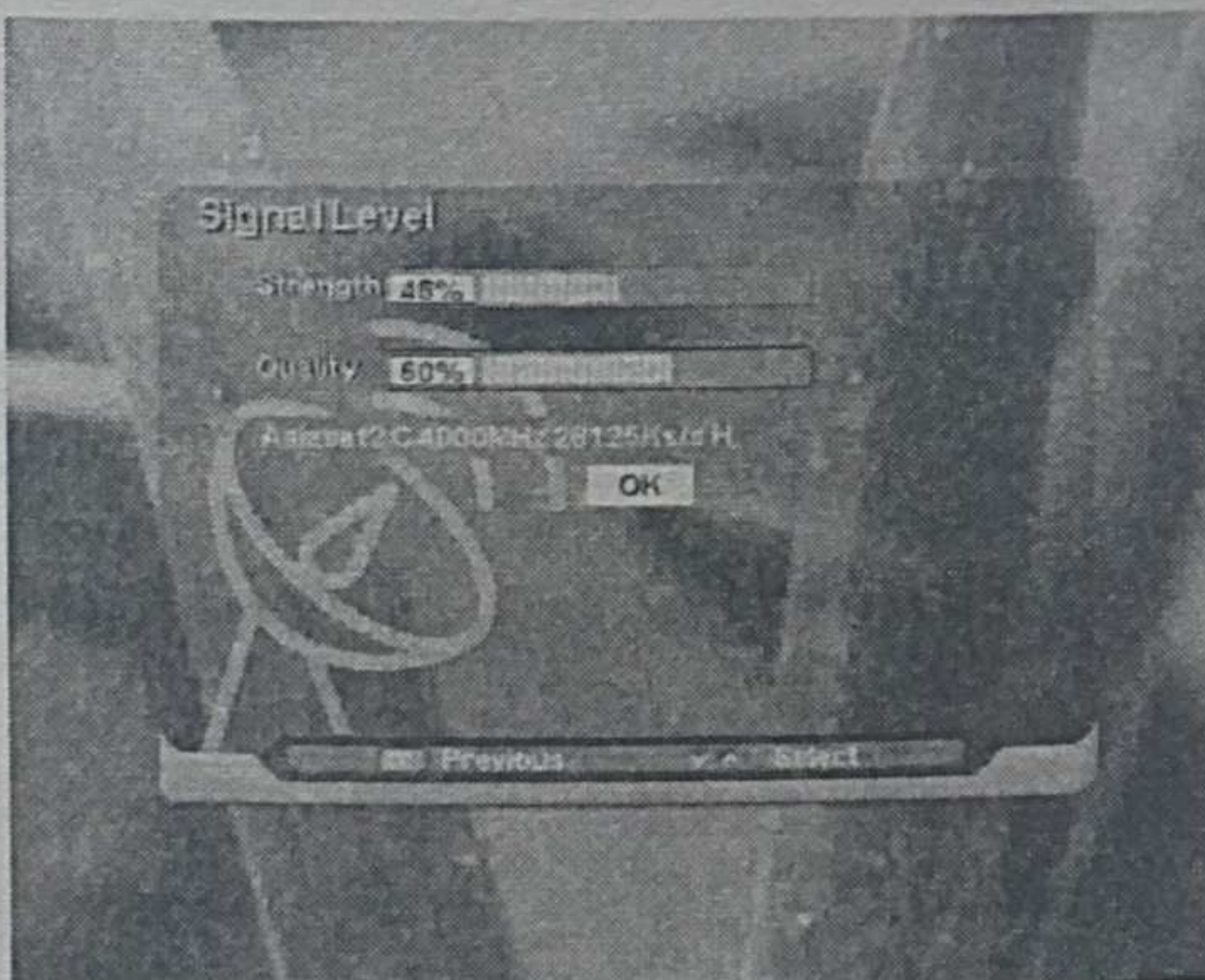
### 1. Informácie

Zobrazí verziu HW, SW a Databázi.



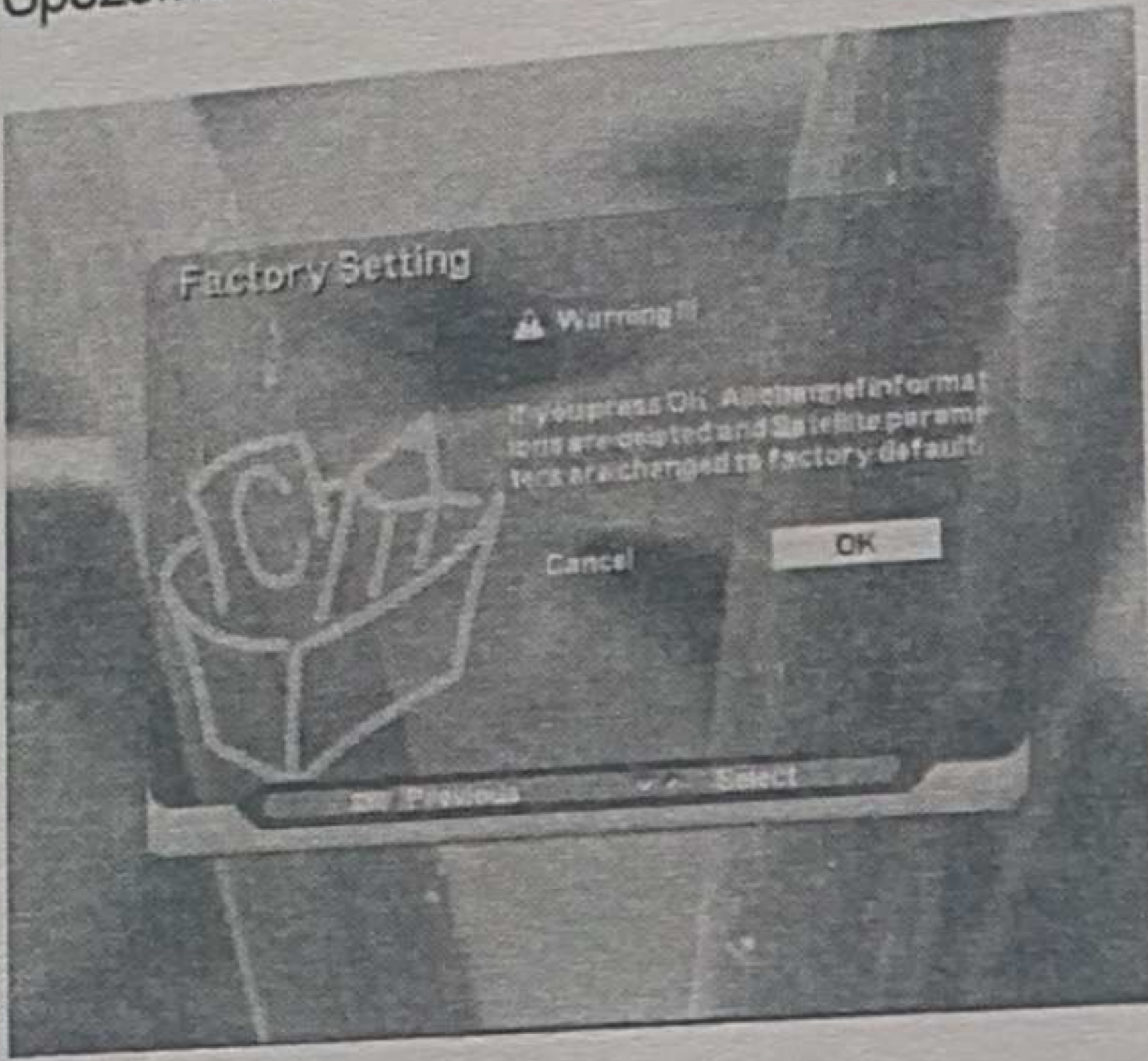
### 2. Úroveň signálu

Zobrazuje úroveň a kvalitu signálu



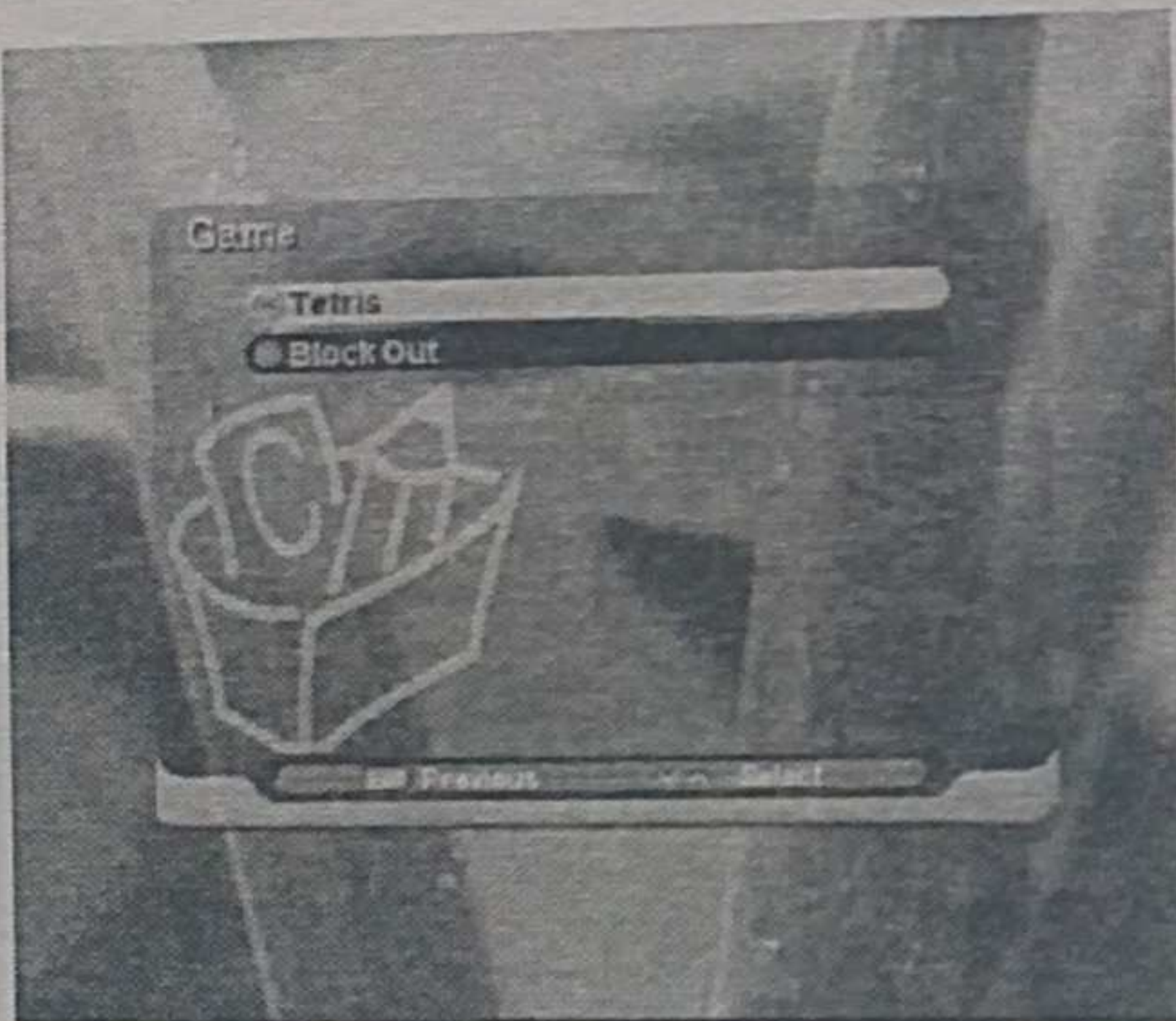
### 3. Výrobné nastavenia

Tu môžete obnoviť výrobné nastavenia prijímača. Upozomenie: Toto nastavenie vymaže všetky užívateľské nastavenia a zoznam programov!



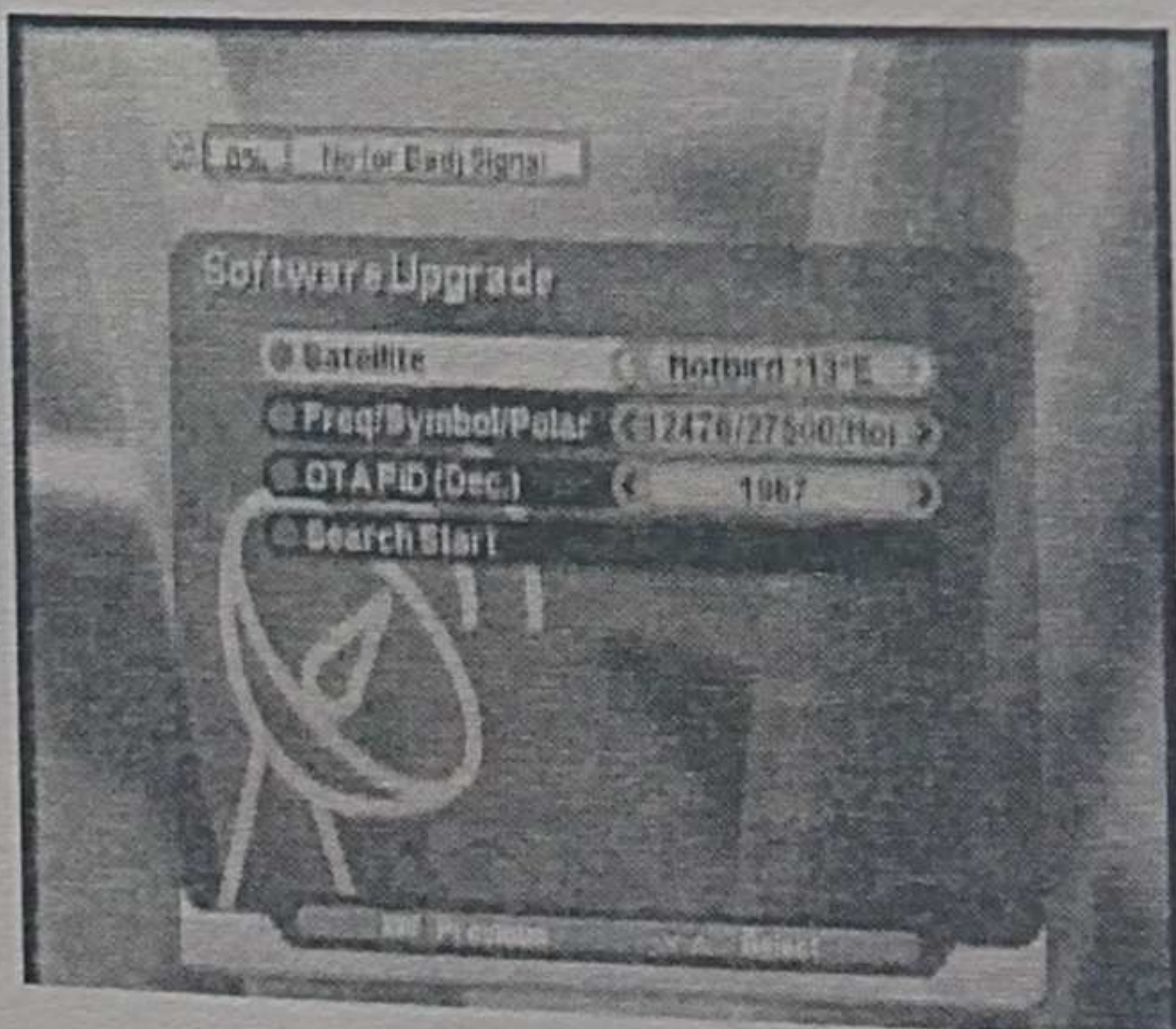
### 4. Hry

Môžete hrať hry Tetris alebo Block Out



### 5. OTA

Aktualizácia softvéru pomocou OTA (Over To Air) – zo satelitu.

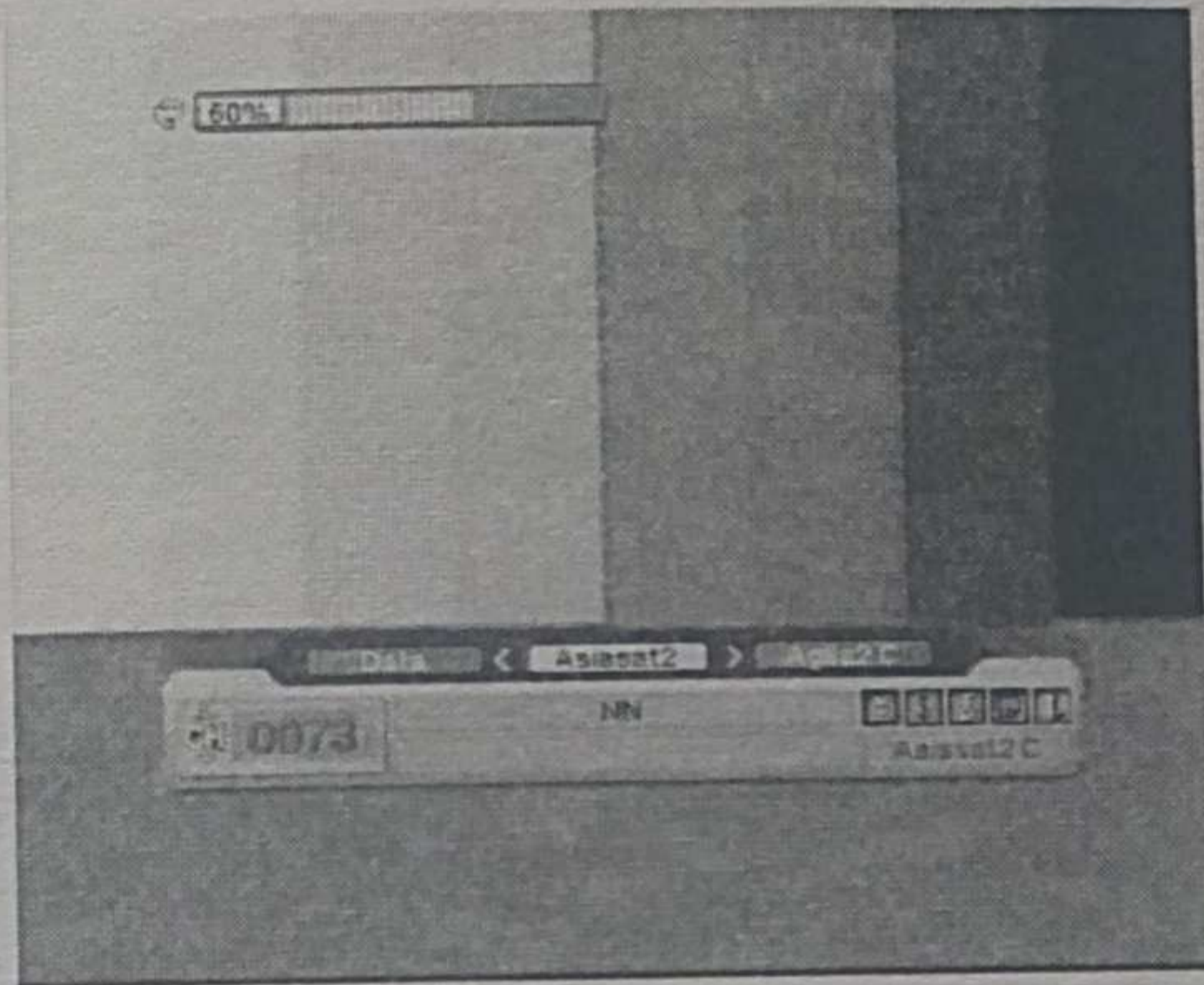


## 4.6 Rýchle vo by

Táto kapitola vysvet uje hlavné funkcie pri sledovaní TV a po úvaní Rádia.

### 1. "INFO" banner

Vždy ke zmeníte kanál (alebo hlasitos ) tla idlami CH /CH - (▲/▼), zobrazí sa na nieko ko sekúnd informácia o programe. as zobrazenia môžete nastavi v menu.



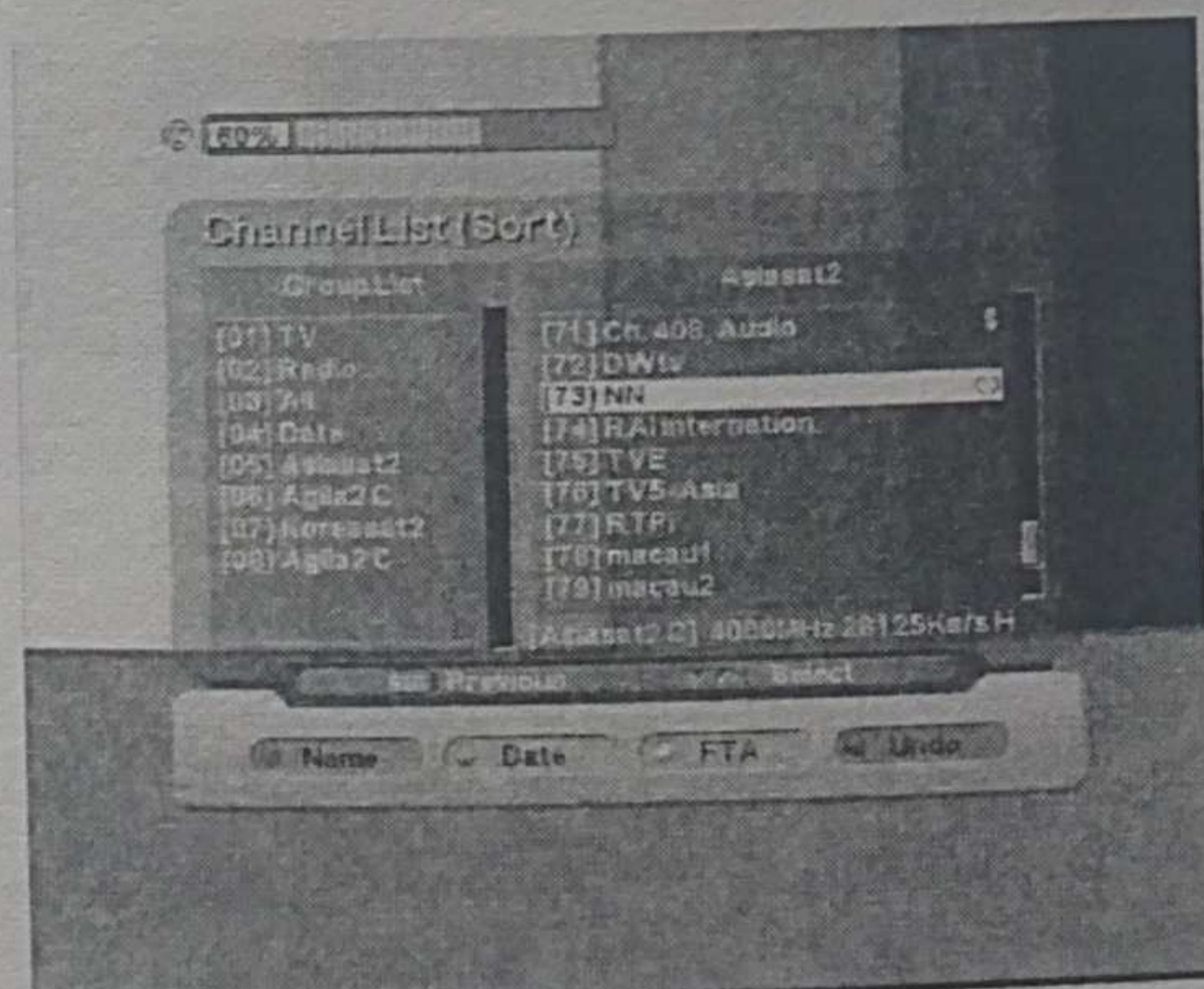
### 2. Tla idlo "OK"

Ak sledujete TV alebo po úvate Rádio zobrazíte zoznam programov stla ením OK na dia kovom ovládaní.

Pre prepnutie do predchádzajúceho zobrazenia stla te EXIT.

### 3. "GROUP" tla idlo (ob úbené)

Týmto tla idlom môžete nastavi až 20 ob úbených skupín ako "TV", "Radio", "Satellites" a vami pomenované.



Tla idlá dia kového ovládania

ervené": Triedi pod a názvu	"zelené": Triedi pod a dátumu
"žlté": Triedi pod a FTA	"modré": Zpät

: Vyberie určitú skupinu a kanál

: Presune skupinu a zoznam programov

CH ,CH : Zmení kanál

VOL ,VOL : Zmení hlasitosť

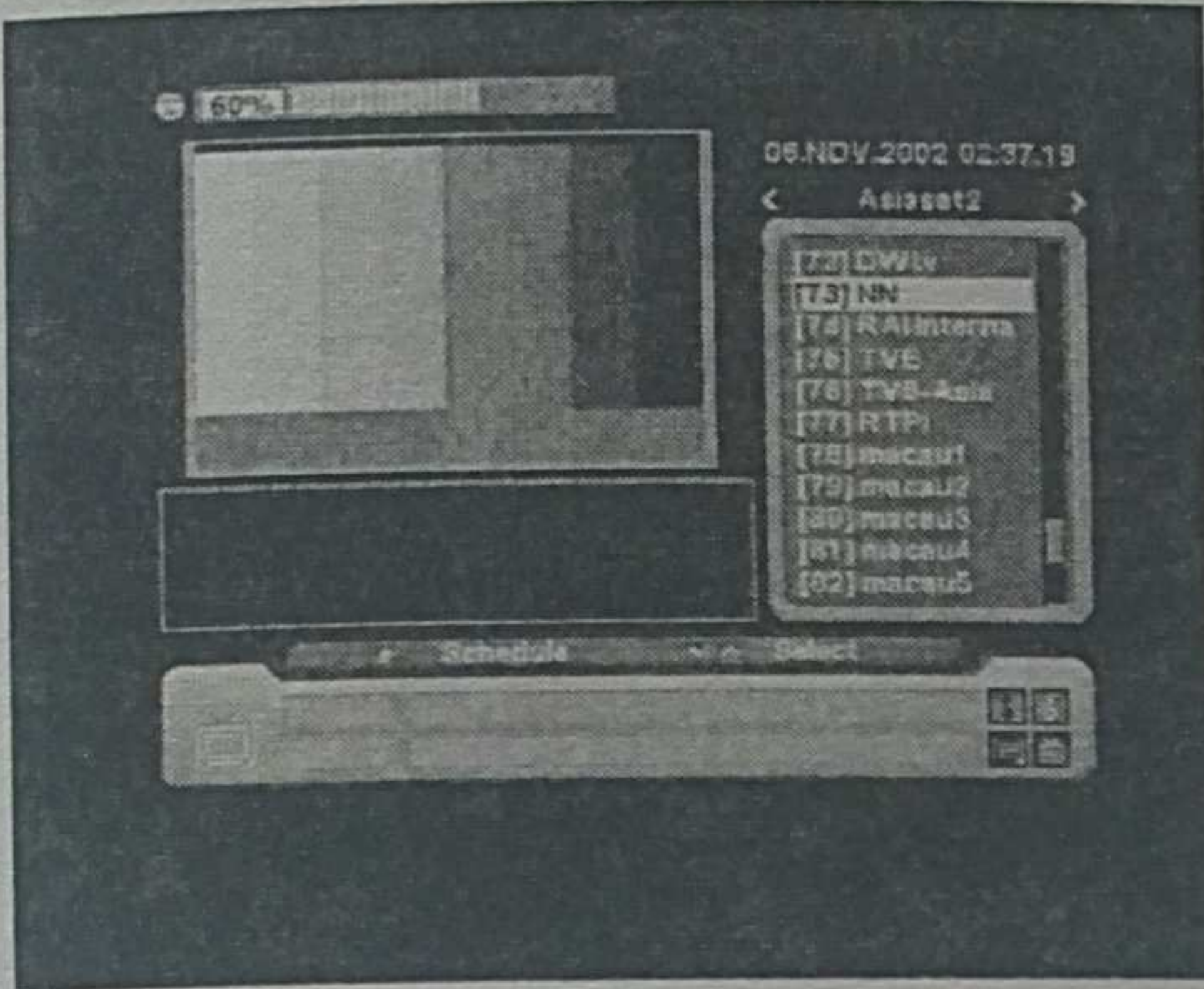
**Pozor**

Ak chcete vytvoriť nový zoznam skupín choďte na úpravy programov tlačidlom menu.

Stlačte červené tlačidlo na diaľkovom ovládaní pre vytvorenie nového zoznamu skupín.

#### 4. Elektronický programový sprievodca (EPG)

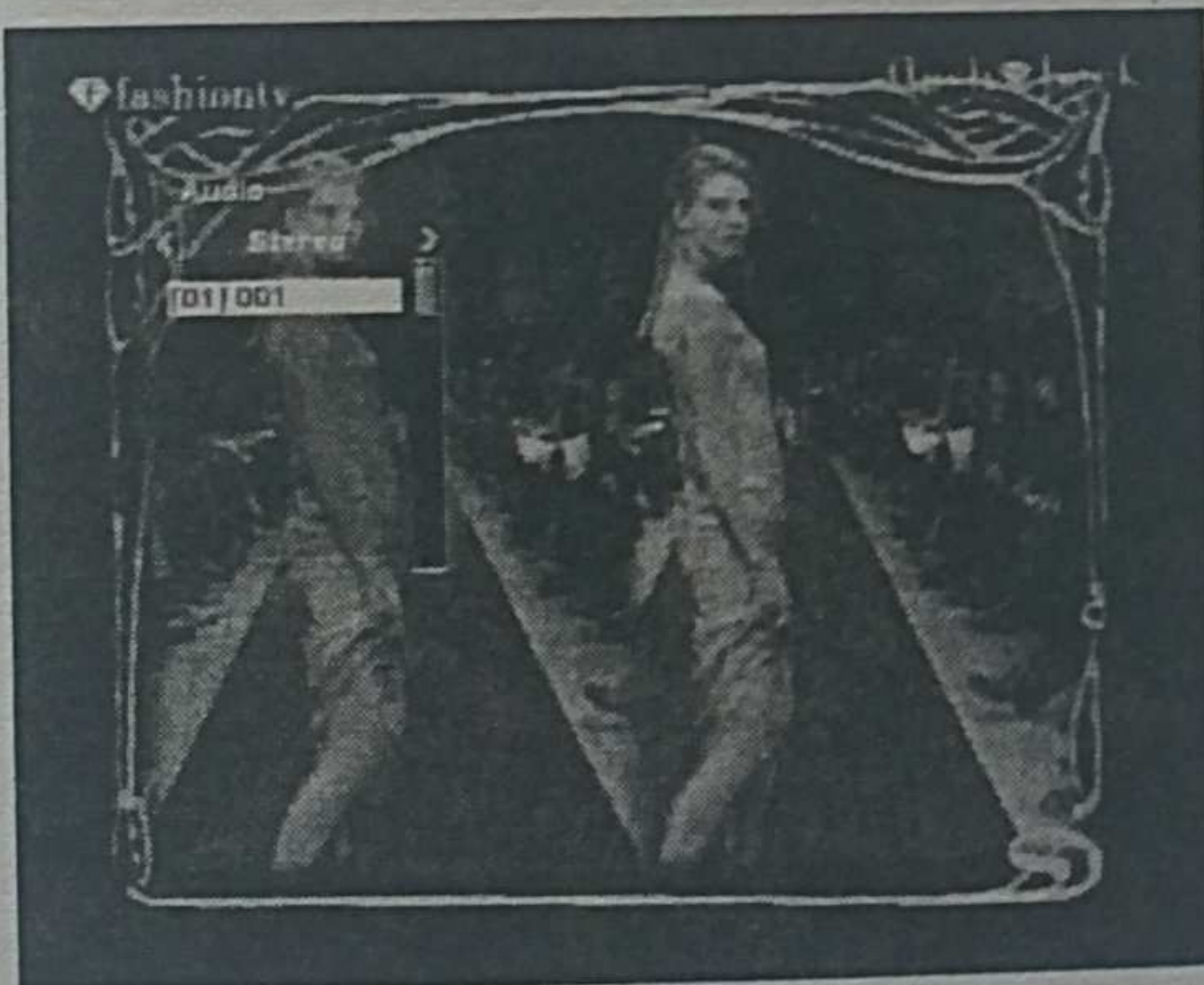
Stlaďte tlačidlo EPG na diaľkovom ovládaní pre sprievodcu TV Programom. EPG je dostupné iba u poskytovateľa, ktorý ho vysielajú.



- ◀, ▶ : Režim skupín
- ▲, ▼ : Režim programov
- Ch /Ch : Režim programov
- OK : EPG rozvrh
- Vol /Vol : Hlasitos

#### 5. Prepínanie Audio režimu

Vyberte tlačidlom "AUDIO" zvuk Stereo, Mono, Left, Right (avý, pravý). Stlaďte AUDIO na diaľkovom ovládaní pre výber jazyka zvuku a režimu. Informačné okno zobrazí dostupné jazyky a vy môžete vybrať požadovaný jazyk. Stlaďte pre presun medzi položkami.



## 4.7 CAS

### A. Smart karta

Pre príjem platených TV programov potrebujete smart kartu od poskytovate a služieb a/alebo dodávate a.

Jednou smart kartou môžete prijíma programy jedného poskytovate a s obmedzeným po tom povolených programov.

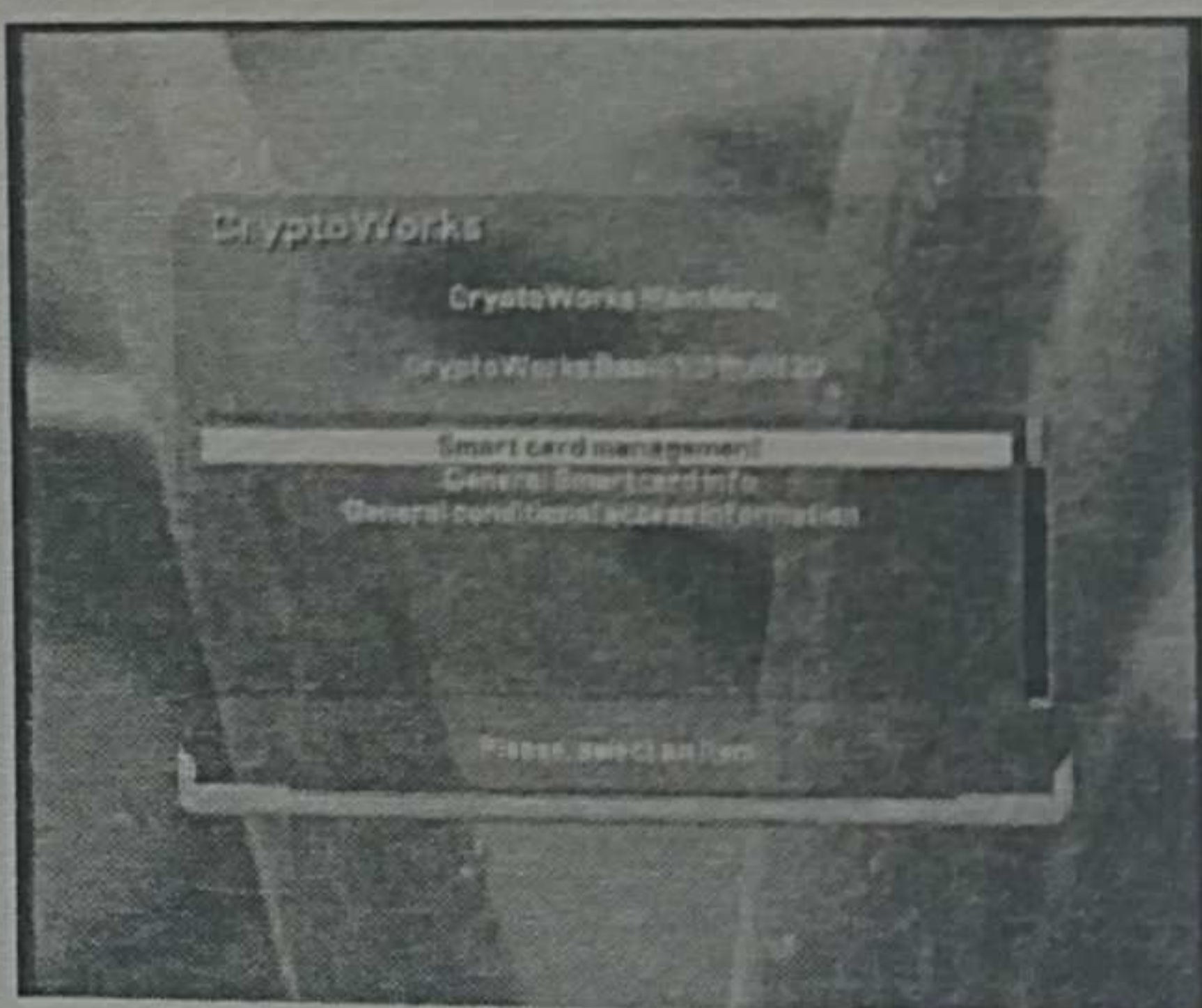
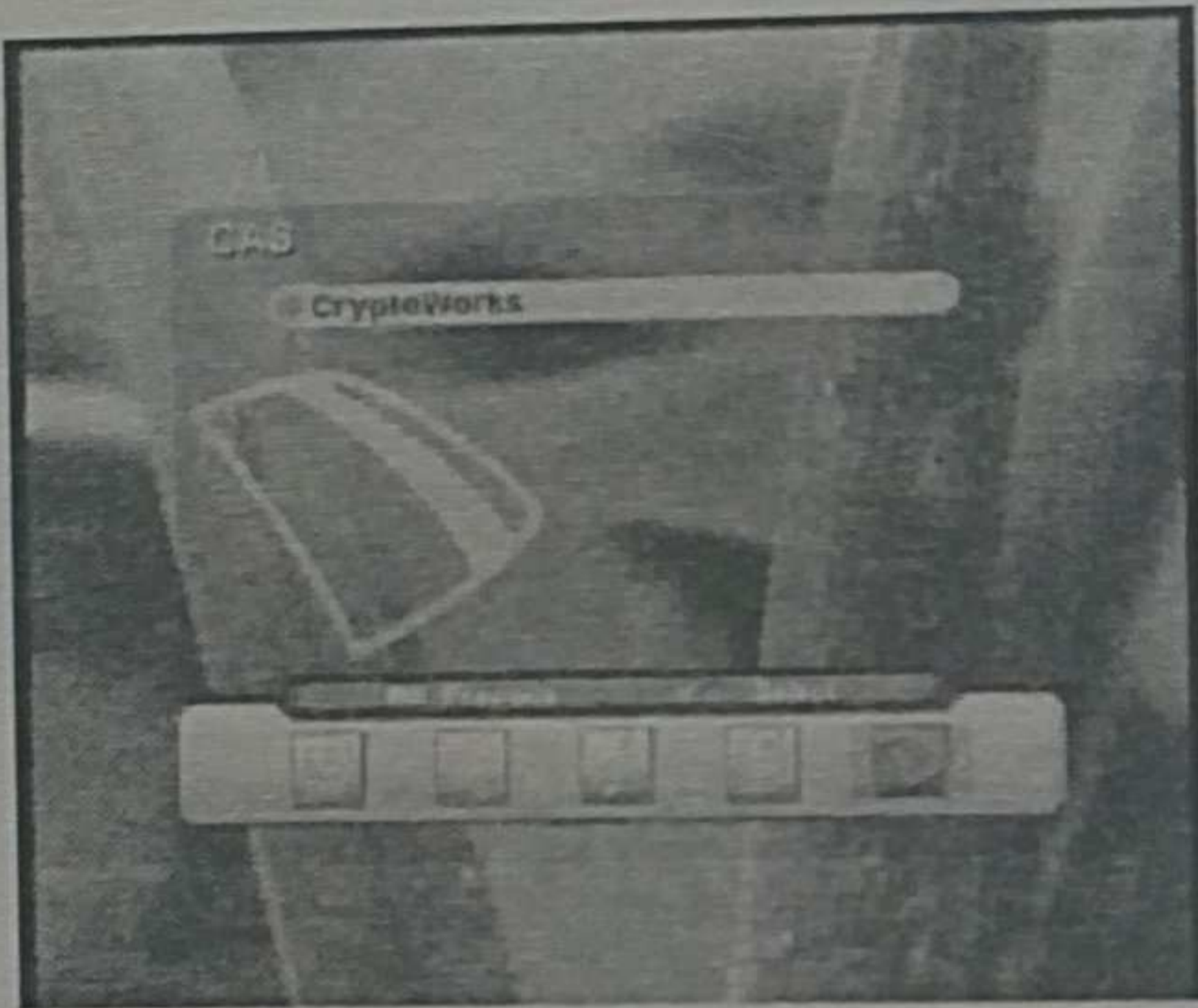
Bez smart karty môžete sledova iba vo né 'Free-to-Air' programy.

Vložte Cryptoworks smart kartu do slotu prijíma a.

### B. Príjem kódovaných programov

S DVB smart kartou môžete prijíma príslušné kódované a/alebo zašifrované kanály.

Prijíma podporuje dekódovací systém Cryptoworks ktorý umož ňuje priame použitie dekódovacích kariet Sky link, Czech link, Gital, UPC Direct a alších.



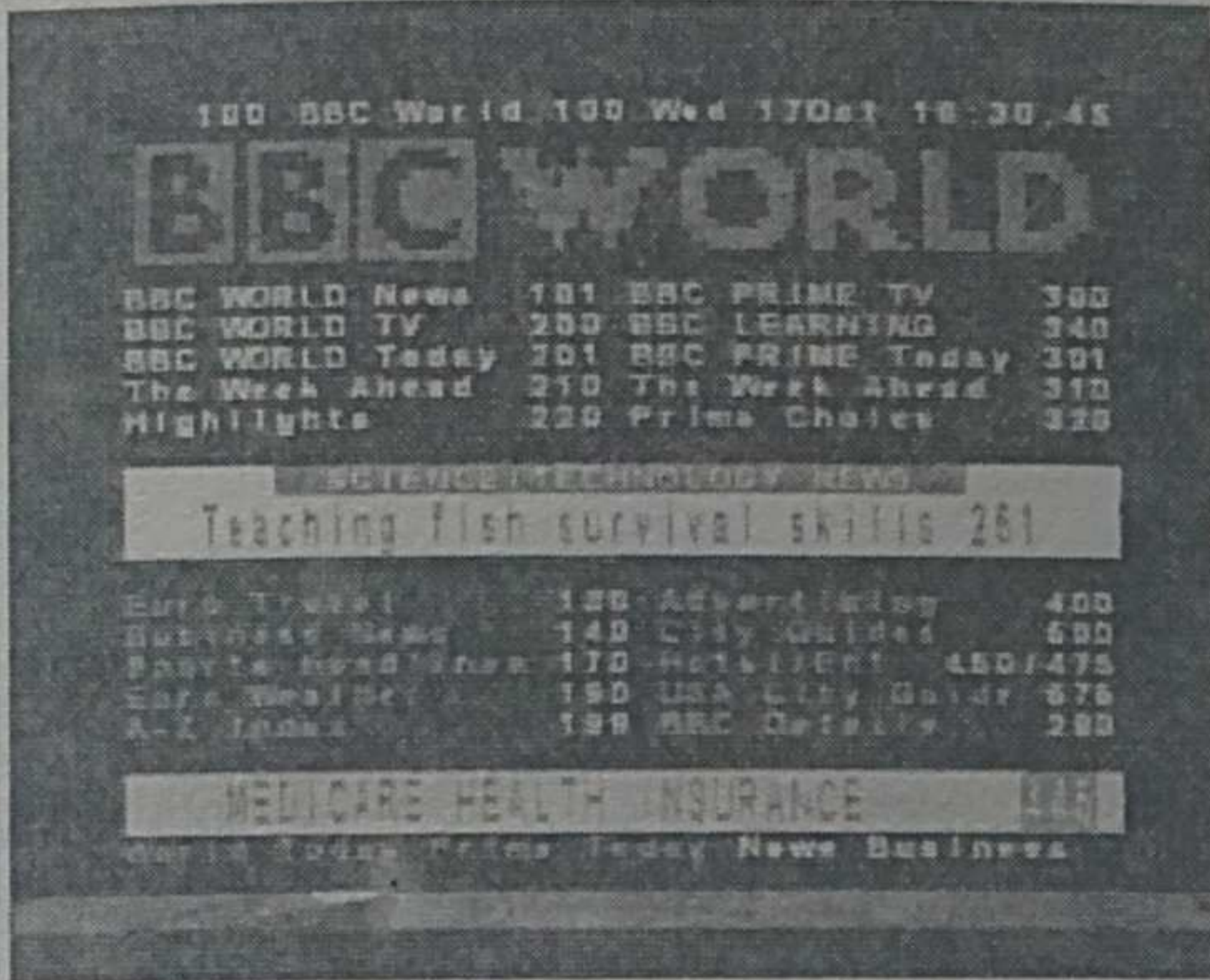
## 4.8 TELETEXT

Stla te TEXT pre otvorenie Teletextu (Ak je vysielaný).

Vyberte stranu Teletextu islicovými tlačidlami na diaľkovom ovládaní.

- ▲/▼ zobrazíte predchádzajúcu/šiu stranu.

Stla te EXIT alebo TEXT pre návrat do TV/Radio režimu.

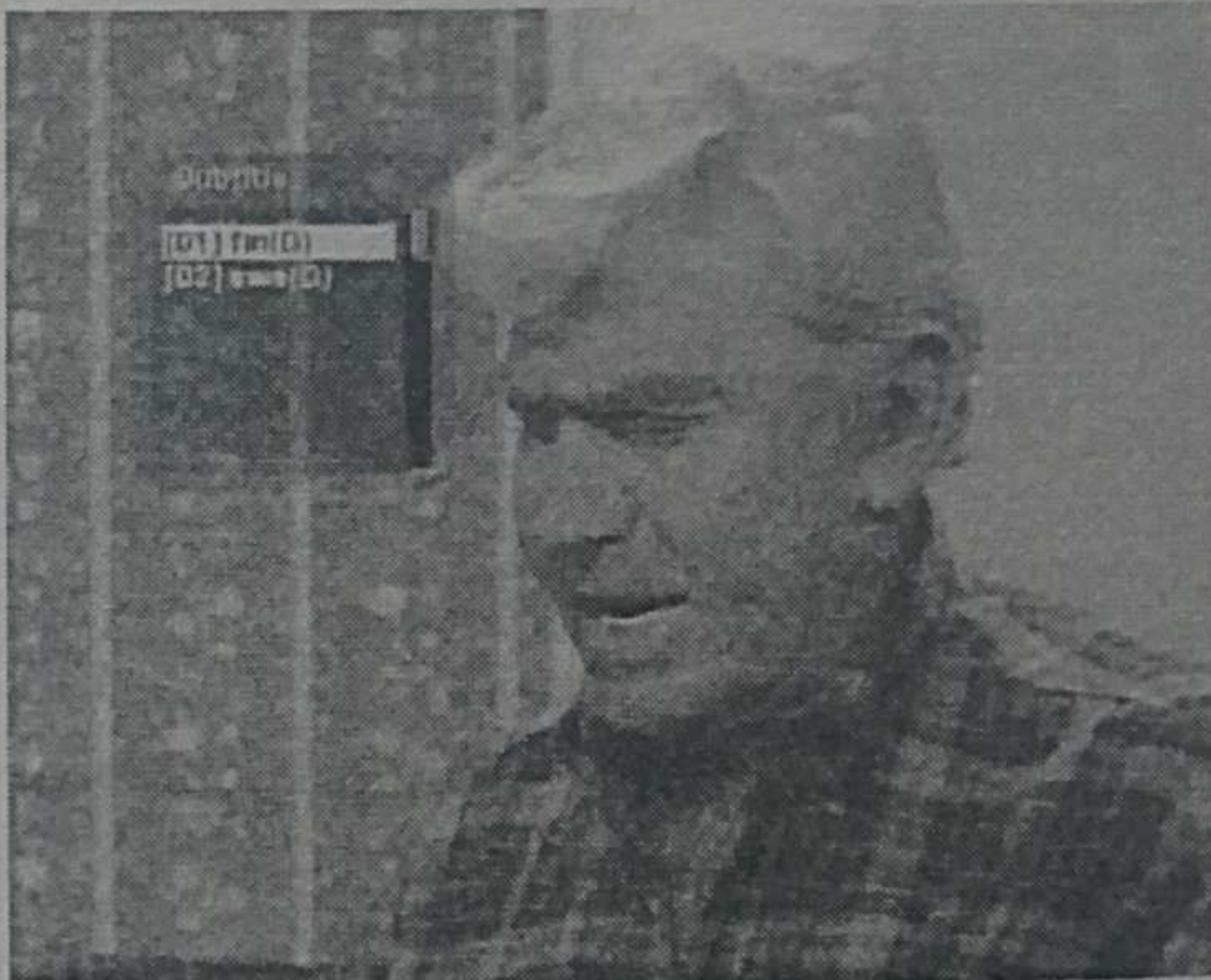


## 4.9 Titulky (\* volite ne)

Stla te SUBT a otvorí sa dialógové okno.

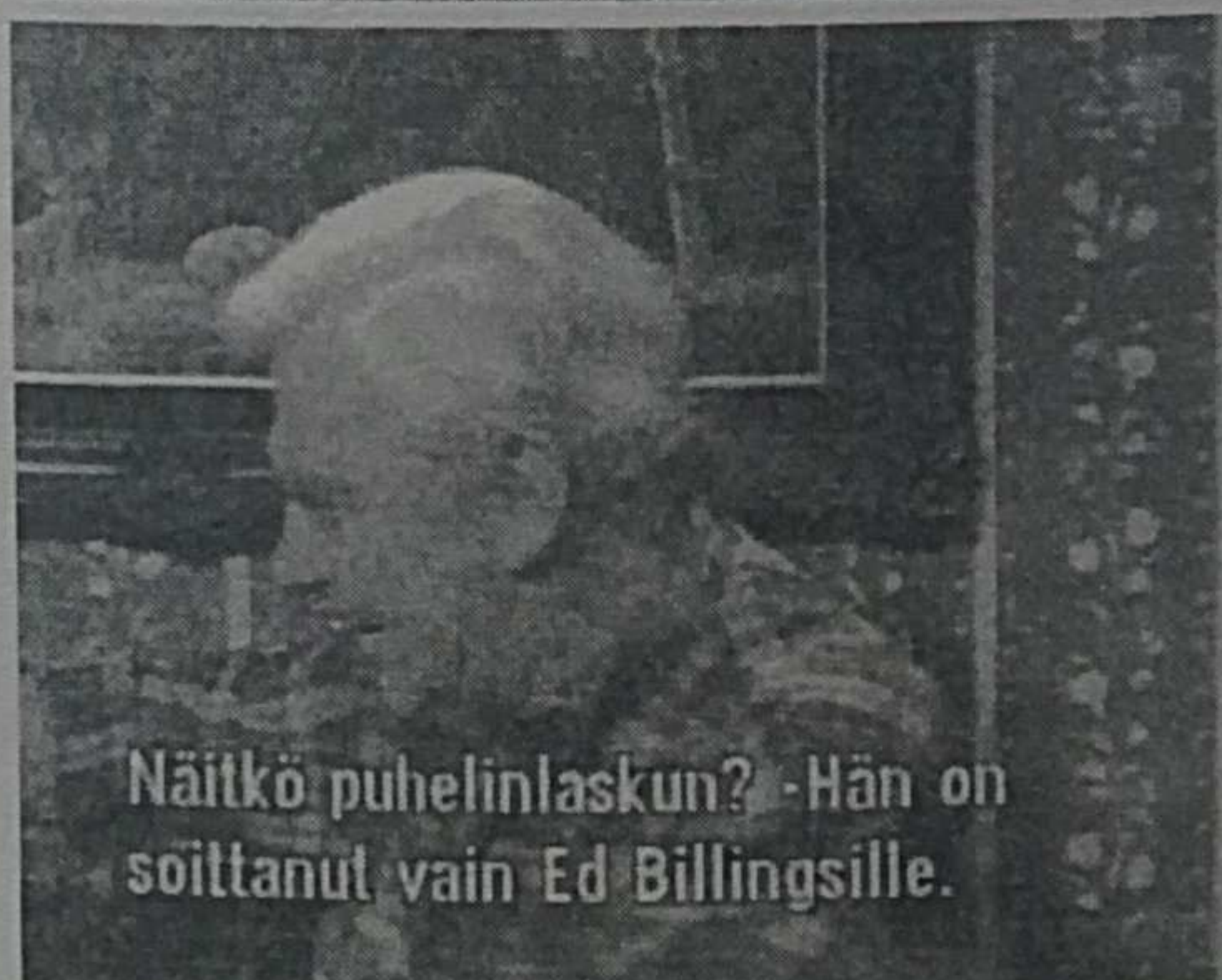
Vyberte jazyk.

Stla te EXIT alebo TEXT pre návrat do predchádzajúceho režimu. Vyberte režim titulkov.

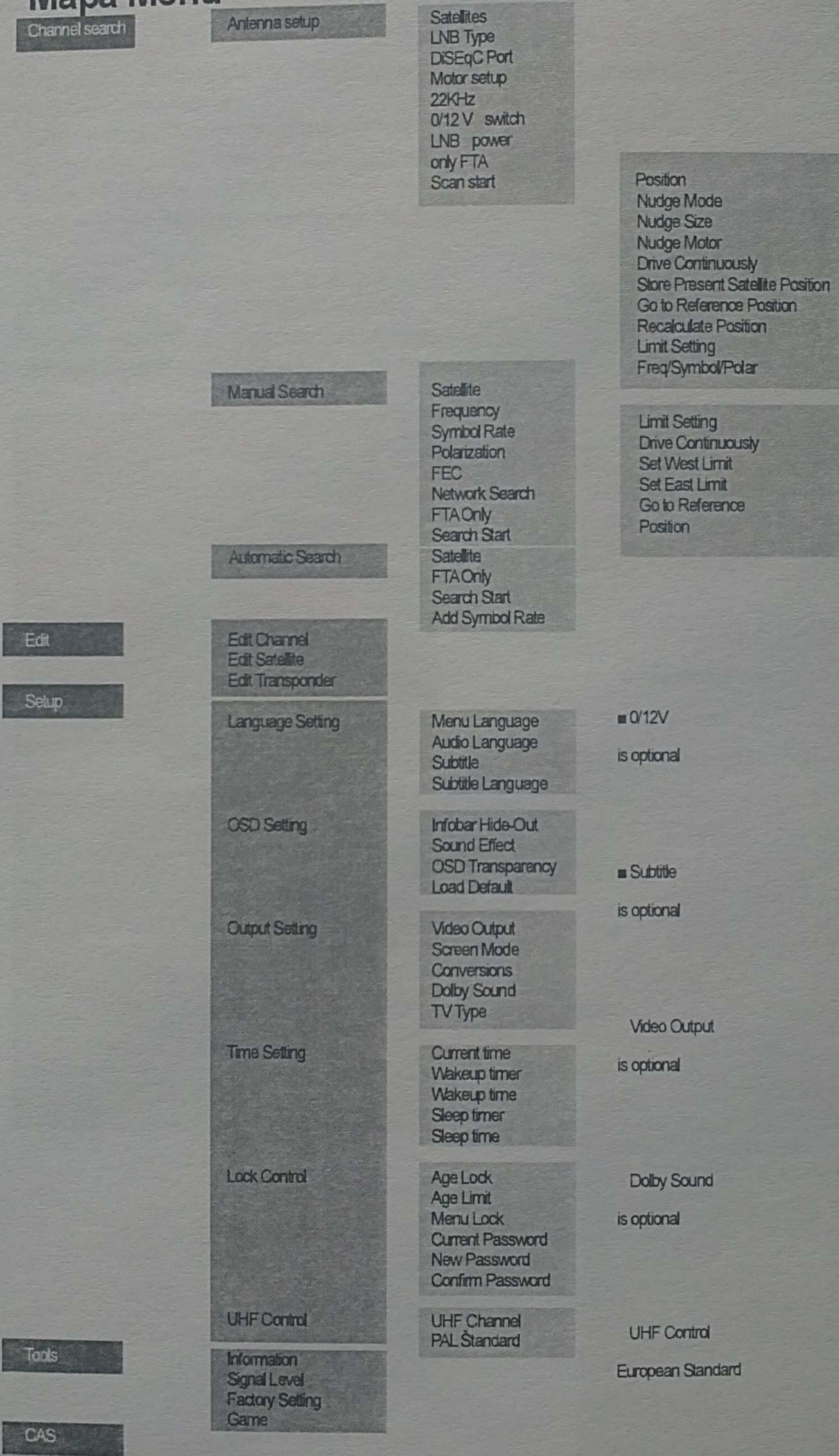


(D) : DVB titulky

(T) : Teletext titulky



# Mapa Menu





## Doplnkové informácie

### A.1 Riešenie problémov

Niekoľko rád ak sa prijímač prestane chovať ako má. Skontrolujte ho podľa uvedených návodov.

Ak máte podozrenie, že váš prijímač nepracuje správne, prosím prečítajte nasledujúce rady pri riešení problémov predtým ako skontaktujete autorizovaný servis. Za žiadnych okolností sa nepokúšajte sami opraviť prijímač. Manipulácia s prijímačom môže byť nebezpečná a navyše prídete o záruku.

Problém	Príčina	Náprava
Display na ovládacom paneli nesvieti.	Napájací kábel nie je zapojený.	Skontrolujte zapojenie napájacieho kábla
Žiadny obraz alebo zvuk.	Nesprávne pripojenie Audio/ Video výstupu prijímača do TV.	Pripojte Audio/Video výstup prijímača do TV správne.
	Nesprávne pripojenie satelitnej antény.	Pripojte kábel antény správne.
	Žiadny alebo slabý signál, zobrazuje správu.	Skontrolujte pripojené zariadenia medzi LNB a prijímačom alebo upravte pozíciu antény.
	Vypnutý zvuk.	Stlačte tlačidlo Mute.
	Vypnutý TV.	Zapnite TV.
Žiadny obraz.	Prijímač neprijíma signál.	Skontrolujte kábel antény, alebo pevne pripojte kábel antény do prijímača.
	Nesprávna hodnota niektorého z parametrov tuneru.	Nastavte správnu hodnotu parametrov tuneru v Inštalácii menu.
Diaľkové ovládanie nepracuje.	Batérie v diaľkovom ovládaní sú nesprávne vložené alebo vybité.	Skontrolujte správne vloženie batérií.
		Ak sú batérie vybité, vymeňte ich.

## A.2 Technické parametre

### 1. Tuner a Demodulátor

RF vstup	zásuvka, IEC 169-24
RF frekvencia	950MHz až 2150MHz
Vstupná Impedancia	75 nesúmemé
Vstupná signál	-65 dBm až -25dBm
IF frekvencia	Zero IF
LNB napájanie	Vertikál : 13.0V dc Horizontál : 18.0V dc Aktuálny : 500mA (MAX) Prepá ová ochrana
LNB ovládanie	DiSEqC 1.0, DiSEqC 1.2
Prepína	22kHz Tone
22kHz Tón	frekvencia : 22±2 kHz Amplitúda : 0.6±0.2V
Demodulácia	QPSK
Rýchlos	2 až 45Ms/s

### 2. AV Dekódovanie

Formát	MPEG-2 ISO/IEC 13818 Transport Stream špecifikácia
Profil	MPEG-2 MP@ML
Vstupná rýchlos	Max, 60 Mbit/s
Pomer strán obrazu	4:3, 16:9 (Letter Box)
Rozlíšenie obrazu	720 x 576(PAL), 720 x 480(NTSC)
Dekódovanie zvuku	MPEG Layer 1 & 2
Režim zvuku	Single Channel / Dual Channel Joint Stereo / Stereo
Sampling Rate	32, 44.1 & 48 KHz
Grafika	3-display Plane 1-Background Plane / 256 Full Color

### 3. Pamä

CPU	STi5518
Opera ní pamä	2Mbytes
Grafická a systémová pamä (SDRAM)	8Mbytes

### 4. A/V pripojenie

TV SCART(* volite ne)	Video výstup(CVBS,RGB) Audio výstup
VCR SCART(*volite ne)	Video výstup (CVBS) Video vstup (CVBS) Audio vstup/ výstup
VIDEO	RCA/Cinch, Video výstup (CVBS)
AUDIO RL	RCA/Cinch, Volume & Mute Control
RS-232C	Prenosová rýchlosť 115.2Kbps 9Pin D-sub Type

### 5. RF-Modulátor (\* volite ne) Americké Štandardy

RF-konektor	F Type(zásuvka)
Výstup programu	CH 3, CH4
TV štandard	NTSC-M
Prepínanie pozície	CH 3

### Europské Štandardy

RF- konektor	75 , IEC 169-2,zástr ka/zásuvka
Frekvencia	470 až 860MHz
Výstup programu	CH21~69 pre Demodulátor
TV štandard	PAL B/G/M/D/K/M
Predvolený kanál	CH21(PAL-BG) Zmenite ný v menu

**6. Napájanie**

Vstupné napätie	100 až 240 VAC, 50Hz/60Hz
Typ	SMPS
Napájací prúd	Max. 30w

**7. Prostredí**

Pracovní teplota	+5C ~ +50
Skladovací teplota	-40C ~ +65

**8. Fyzikálne miery**

Rozmery (ŠxHxV)	260x180x55 mm
Hmostnos (Net)	1.5 Kg