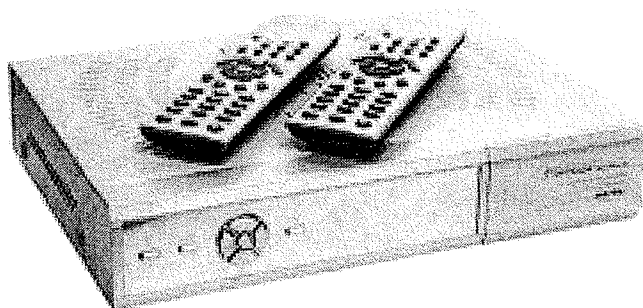


Digitálny satelitný a káblový prijímač

Opticum Multi-room



Návod na použitie

Dovozca: Systém ABC – Rešetka Ivan

Dr. Adaámiho 1306/37

tel.: 038/ 5322691

fax: 038/ 5227415

e-mail: system@abc.pvt.sk

www.systemabc.sk

OBSAH

1. BEZPEČNOSTNÉ POKYNY	3
1.2 OCHRANA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA	4
2. DIALKOVÝ 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. ZAČÍNANIE	10
JEDNODUCHÁ INŠTALÁCIA	10
VYBER JAZYKA	10
NASTAVENIE HODÍN (TIME SETTING)	10
RODIČOVSKÝ ZÁMOK (PARENTAL CONTROL)	10
INŠTALAČNÉ NASTAVENIE (INSTAL SETTING)	10
INŠTALÁCIA PARABOLY	10
AUTOMATICKÁ INŠTALÁCIA DRUŽICE A VYHLADÁVANIE PROGRAMOV	10
RUČNÁ INŠTALÁCIA A VYHLADÁVANIE 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

A/V 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	18
SYSTÉMOVÉ INFORMÁCIE	19
UPGRADE CEZ RS232	19
12. PROBLÉMY A ICH ODSTRÁNENIE	20
13. ŠPECIFIKÁCIA	21
SATELLITE SPECIFICATION	21
A/V MODE	21
MICROPROCESSOR & MEMORIES	21
NAPÄTIE A PRIKON	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 vázy, vaňa, dres, 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 štítku 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, zabránite tým úniku novej radiácie.

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

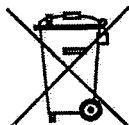
Prípojné zariadenia: Nepripájajte zariadenia, ktoré nie sú vymenované v tomto návode na použitie. Neschválené výrobky môžu prístroj poškodiť, alebo spôsobiť požiar.

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 podlahy ako sú vankúše, posteľ ..., ktoré by zamedzili prúdeniu vzduchu.

Napájací šnúru: umiestnite tak, aby nedošlo k jeho poškodeniu. Zabráňte jeho nalomeniu prudkým ohybom, alebo poškodeniu ostrým predmetom.

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

1.2 Ochrana životného prostredia



Pozor!

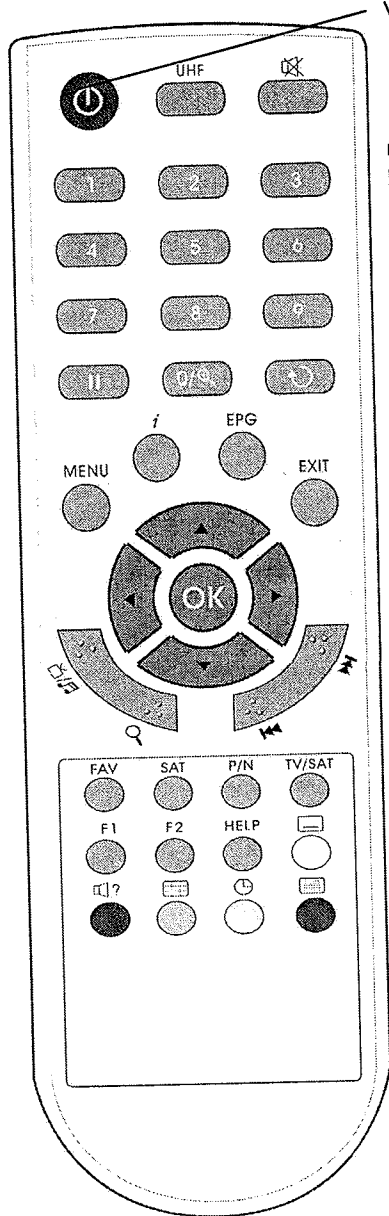
Váš výrobok je označený týmto symbolom. To znamená, že použité elektronické výrobky sa nesmú vyhadzovať s obvyčajným komunálnym odpadom, ale patria do separovaného zberu (recyklácie).

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
EN61000-3-3:1995 + A1:2001

Dial'kový 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

LEFT/V-, **RIGHT/V+** 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.

[TV] - zapína podtitulky na TV

[AUDIO] - červené (AUDIO) – výber zvukovej stopy.

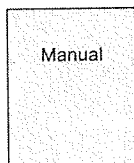
Zelené – (Multi-picture) mozaika obrazu.

Žlté- (SLEEP) – vypnutie po xx min.

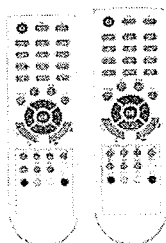
Modré - teletext.

3. Príslušenstvo

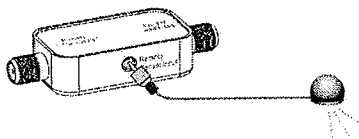
Obsah balenia:



Návod na použitie

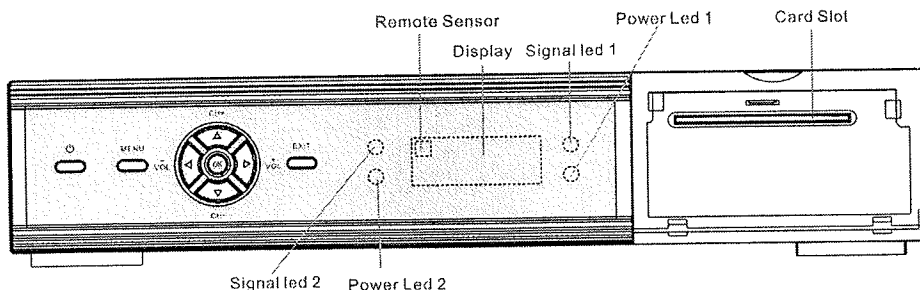


2x diaľkový ovládač



Senzor diaľkového ovládača

4. Predný panel



ROOM 1 ovládače:

POWER: zapne/vypne prístroj room 1

v, ^ - 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

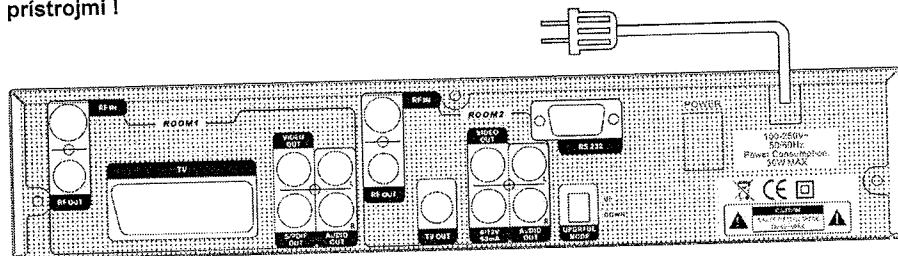
POWER Led 2: svieti ak room 2 je v pohotovostnom režime.

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/SDF: 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.

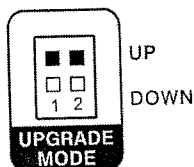
VIDEO OUT: RCA prepojenie s inými prístrojmi.

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

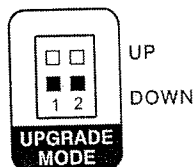
AUDIO R/L: audio výstup RCA - prepojenie s audio zosilňovačom.

RS 232: prepojenie s počítačom cez sériový kábel.

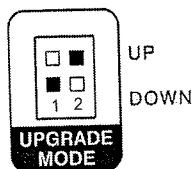
Nový firmware (UPGRADE MODE): nastavte prepínače podľa obrázku.



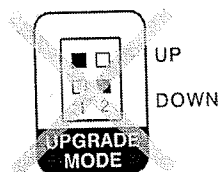
Room 1 upgrade



Room 2 upgrade



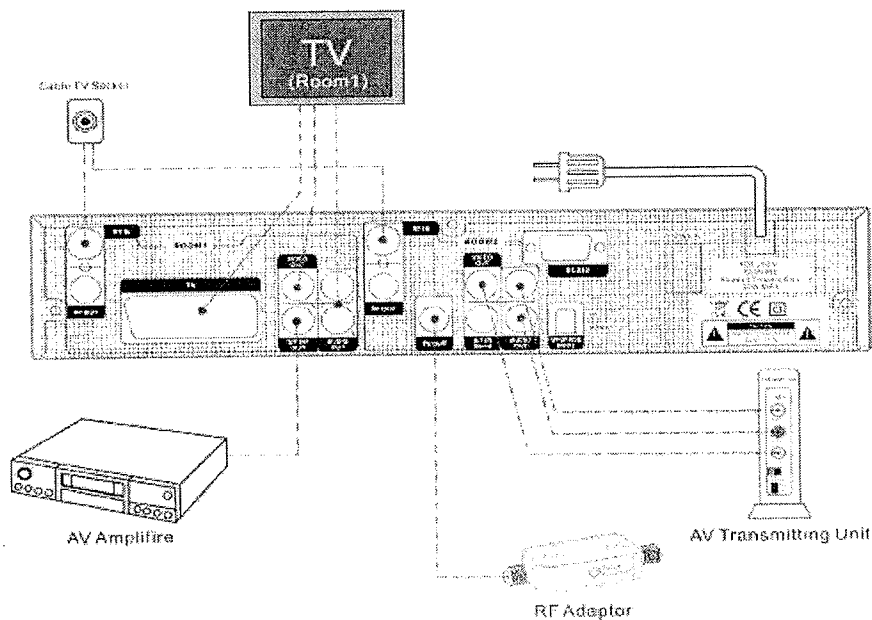
Normál



Nepoužíva sa

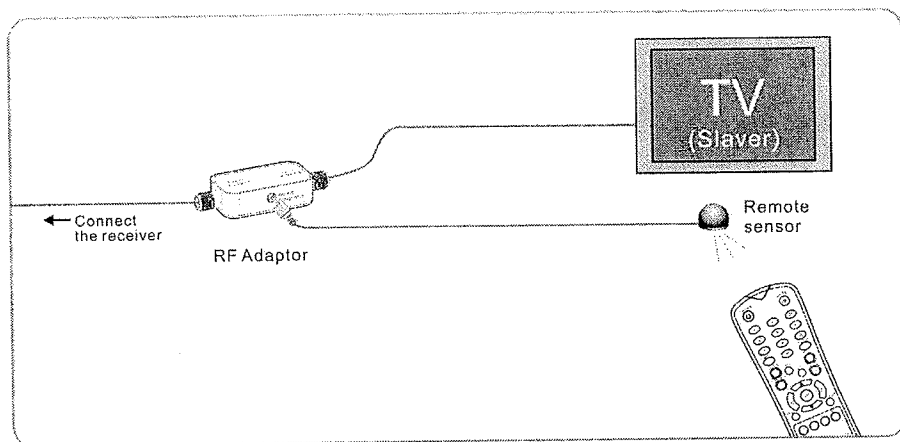
6. Prepojenia

Existuje niekoľko spôsobov prepojenia s TV, Hi-Fi, VCR.

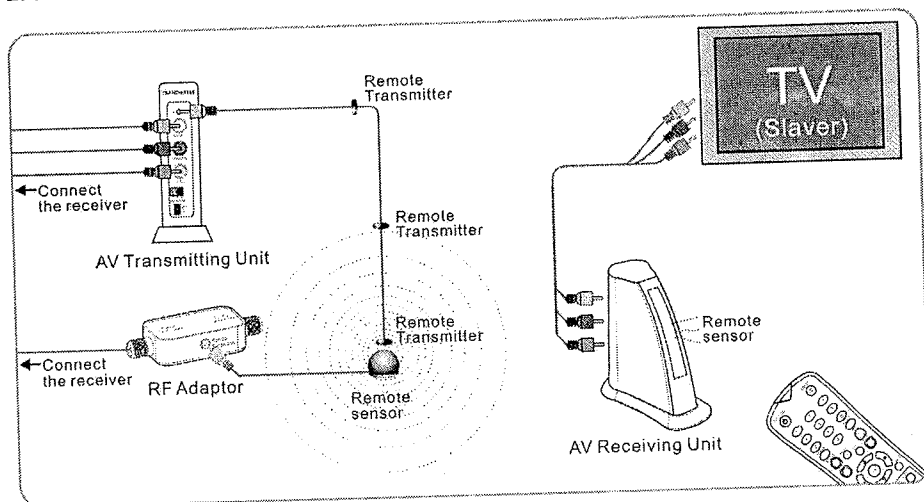


Detail prepojenia 2. TV prijímača:

1. Pomocou koaxiálneho kábla.



2. Pomocou bezdrôtového AV prenosového zariadenia



7. Začíname

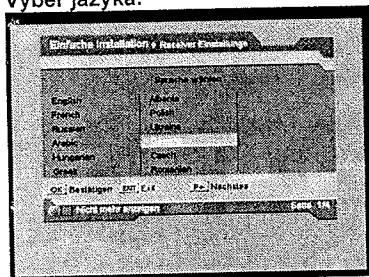
Upozornenie!

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.

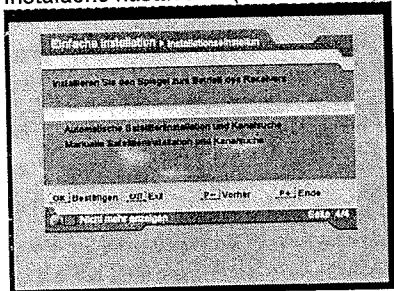
Nastavenie hodín (Time Setting):

Nastavte aktuálny čas.

Rodičovský zámok (Parental Control):

Nastavte heslo, alebo pokračujte tlačidlom OK.

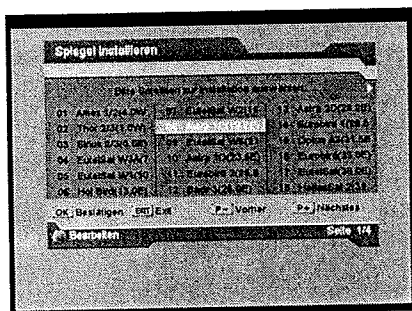
Inštalčné nastavenie (Install Setting):



Výber z možností:

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

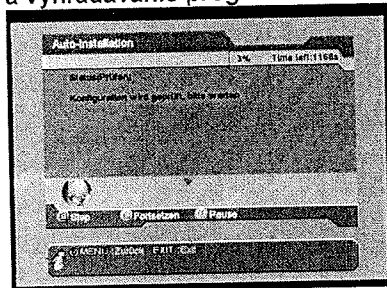
Inštalácia paraboly:



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:



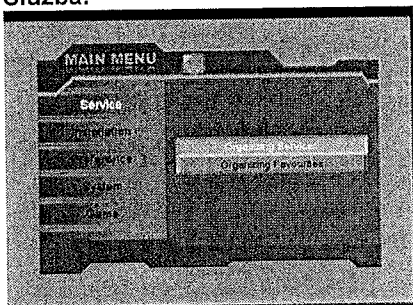
Prijímač automaticky detekuje signál a vyhľadáva programy z družice.

Ručná inštalácia a vyhľadávanie programov:

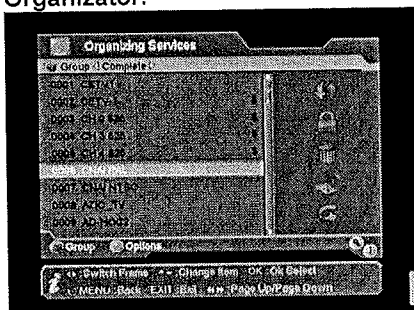
Zvoľte družicu, ktorú chcete inštalovať a nastavte správne parametre pre LNB, 22kHz Tone, 12V, DiSEqC1.0, alebo DiSEqC1.2, prípadne USALS a potom stlačte červené tlačidlo pre začiatok vyhľadávania.

8. MENU:

Služba:



Organizátor:



Možnosti sú:

- Zoznam programov, Zoznam skupín.
- Právý 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 Nájst': 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 zvolíte

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

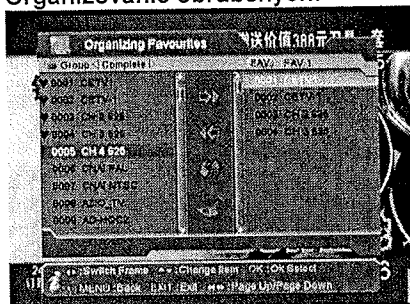
Uzamknúť: uzamkne vybraný program. Pre jeho sledovanie je nutné zadať PIN kód.

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
- Právý 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.

tláčidlo NÁJST': rýchle vyhľadanie programu podľa mena.

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

tláčidlo INFO: informácie o danom programe.

Presunúť (Jdi): vyberte program/my s šípkou doprava zvolíte funkciu Presunúť (Jdi) vybraný program a potvrdíte tlačidlom OK. Stlačte tlačidlo Hore/Dolu **P+/P-**, **0~9** pre posunutie programu na vami zvolené miesto a potvrdíte tlačidlom OK.

Presun do skupiny obľúbených:

Vyberte jeden alebo viac programov a stlačte pravú šípku, vyberte Šípku Doprava a stlačte tlačidlo OK.

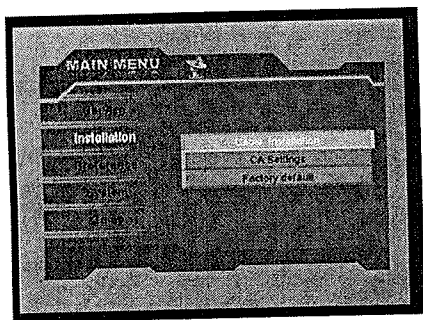
Odstránenie programu z obľúbených:

Vyberte jeden alebo viac programov a stlačte ľavú šípku, vyberte Šípku Dofava a stlačte tlačidlo OK.

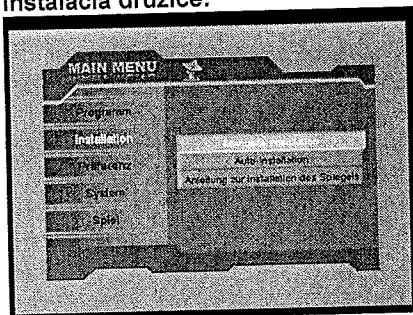
Premenovať:

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

9. INŠTALÁCIA



Inštalácia družice:

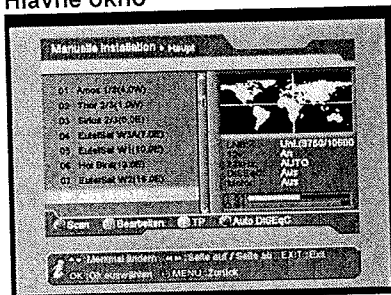


Ručná inštalácia

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

Obsahuje 3 podmenu:

Hlavné okno



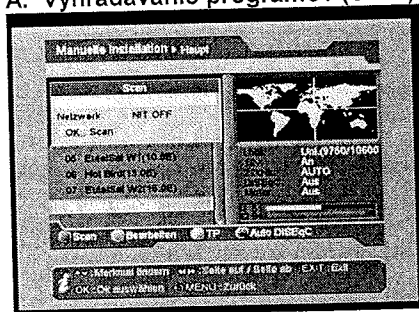
Menu zobrazuje:

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

- Mapu polohy družice na orbite.

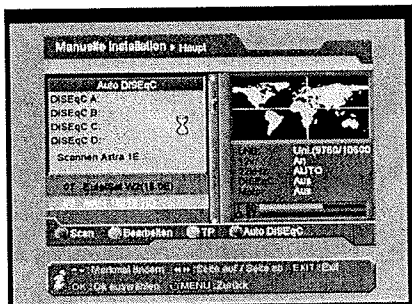
Dostupné sú nasledujúce funkcie:

A. Vyhľadávanie programov (Scan)



1. Tlačidlom **OK** vyberte jednu 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** vyhledá programy na družiciach.

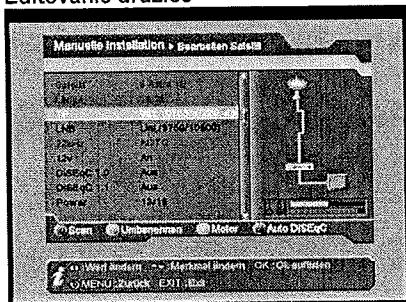
C. Editovanie (Edit)

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: výber TP aktuálnej družice. Stlačte tlačidlo **OK** pre výber TP zo zoznamu, alebo použite šípku Dol'ava/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: výber medzi: OFF, DiSEqC A, B, C a D, tlačidlom **OK** alebo tlačidlami Dol'ava/Doprava až do max. počtu 16 LNB.
 - Motor: tlačidlom **OK**, alebo tlačidlami Dol'ava/Doprava zapnite alebo vypnite motor; **žltým** tlačidlom vstúpite do menu motora.
 - Motor Menu:
 - a) Typ motora – tlačidlami Dol'ava/Doprava nastavte DiSEqC1.2 alebo USALS.

b) Družica

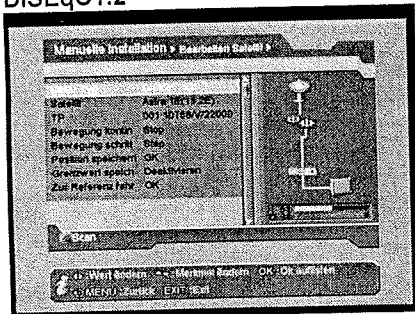
Vyberte družicu, pomocou ktorej môžete identifikovať pozíciu motora stlačením tlačidla OK, alebo použité tlačidlo Dolava/Doprava. Zobrazí sa zemepisná dĺžka zvolenej družice.

c) TP

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

d) Nastavenie motora:

DiSEqC1.2



a. Plynulý pohyb

Stlačte tlačidlo Dolava/Doprava, čím pohybuje 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 Dolava/Doprava presúvate motor na Západ / Východ krokom.

c. Uloženie pozície: (Store Position)

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

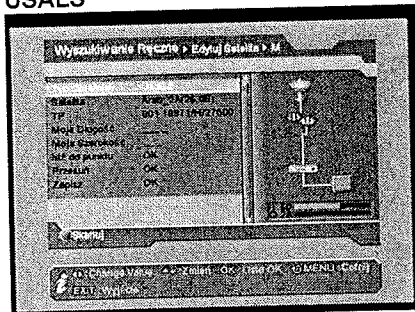
d. Nastavenie limitov (Set Limit)

Tlačidlami Dolava / 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.

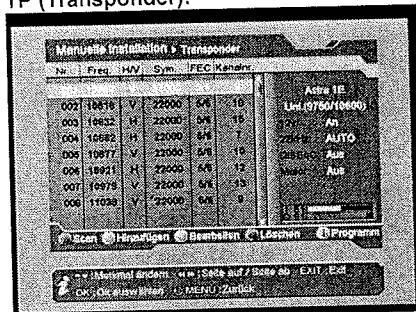
USALS



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 Dolava/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.

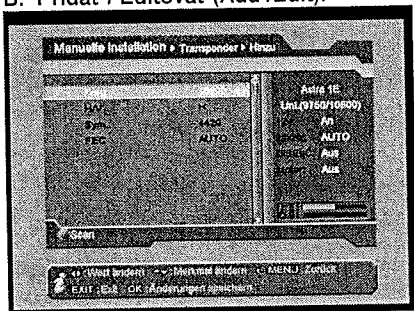
Podpora pre nasledujúce funkcie:

A. Vyhľadavanie 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.

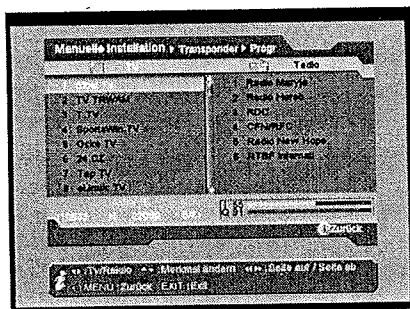
Symbolová rýchlosť (Sym.): tlačidlami 0-9 zadajte SR.

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

C. Vymazať

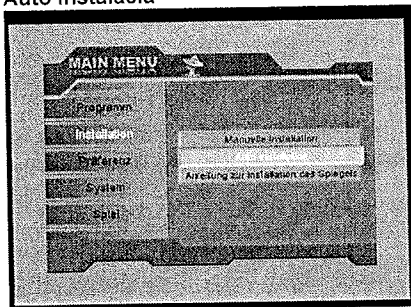
Vyberte jeden alebo viac TP, ktoré chcete odstrániť zo zoznamu stlačením tlačidla **OK** a potom stlačte **modré** tlačidlo pre vymazanie. Zároveň sa vymažú aj všetky programy patriace pod tieto TP.

D. Programy (Services)



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

Auto inštalácia

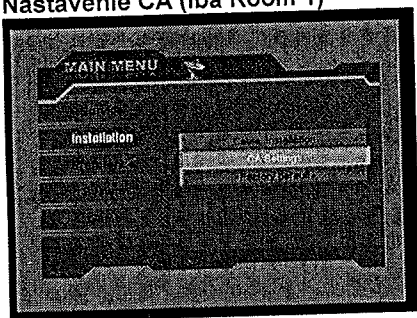


„Auto inštalácia“ je nová a veľmi užitočná funkcia. Automaticky detekne pripojené paraboly (LNB) prijímači a vyhľadá všetky služby (programy). Nemusíte zadávať žiadne parametre pre nastavenie paraboly. Stlačte tlačidlo **OK** pre vstup do menu, čím celý proces vyhľadávania spustíte.

Automatický Update

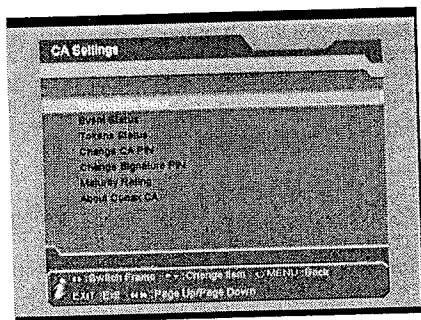
„Automatický Update“ je tiež nová a užitočná funkcia. Automaticky vyhľadá nové služby a TP družíc. Stlačte tlačidlo **OK** pre vstup do tohto menu a spustíte túto užitočnú funkciu. Táto funkcia je časovo náročnejšia.

Nastavenie CA (iba Room 1)

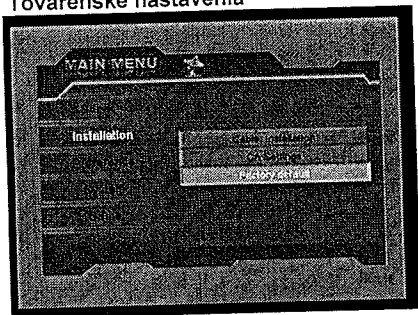


Prijímač má zabudovanú čítačku kariet systému CONAX. Softvérovou úpravou sa čítačka stáva UNI a dokáže spolupracovať s viacerými kódovacími systémami (vrátane SkyLink, UPC, Conax, Viaces...).

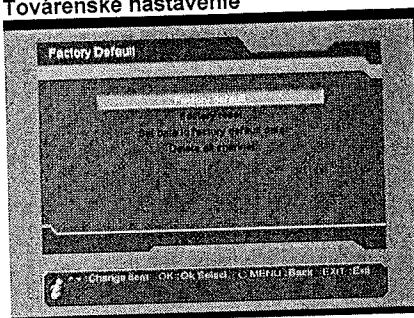
Poznámka: Všetky informácie v tomto menu sú výpisy zo zasunutej dékódovacej karty. V prípade, že niečo nie je v poriadku, je to spôsobené použitou kartou. Zasuňte kartu čipom hore, na obrazovke sa musí objaviť nápis „karta zasunutá“).



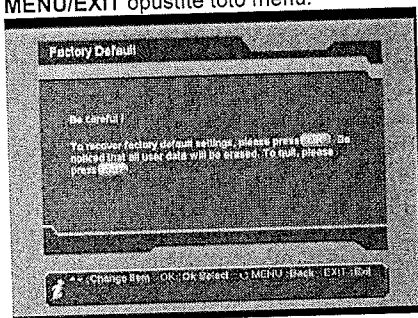
Továrenské nastavenia



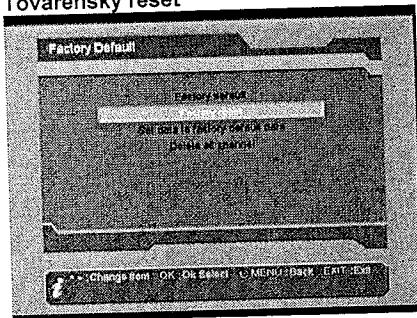
Továrenské nastavenie



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

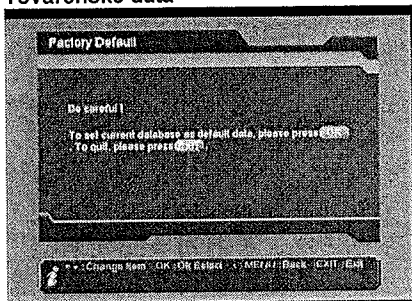


Továrenský reset



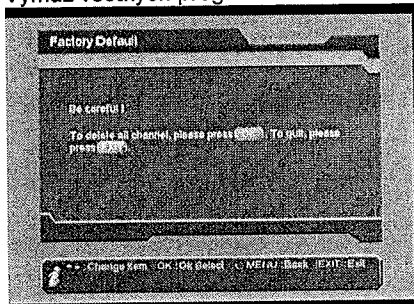
Stlačte tlačidlo OK pre nahratie továrenskej databázy. Všetky vami vykonané nastavenia budú natrvalo odstránené a prístroj po reštarte ponúkne inštalačné menu. Stlačením tlačidla MENU/EXIT opustíte toto menu.

Továrenské dáta



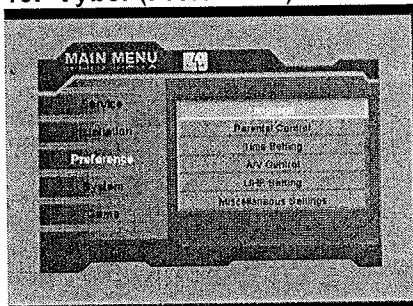
Stlačením tlačidla OK sa vymažú všetky vami nastavené údaje a prístroj sa uvedie do prvej inštalácie. Stlačením tlačidla MENU/EXIT opustíte toto menu.

Výmaz všetkých programov



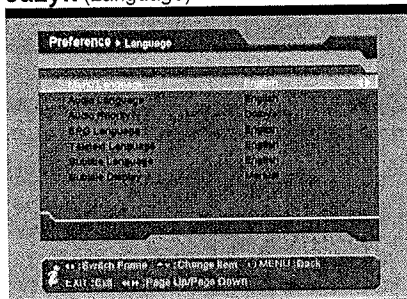
Stlačením tlačidla OK sa vymažú všetky programy. Stlačením tlačidla MENU/EXIT opustíte toto menu.

10. Výber (Preference)



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

Jazyk (Language)



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

Jazyk Menu

Audio jazyk

Prednostný zvuk

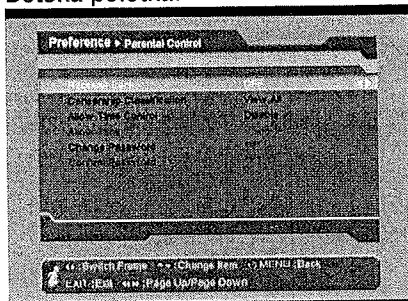
Jazyk EPG

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 prestavili, 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.

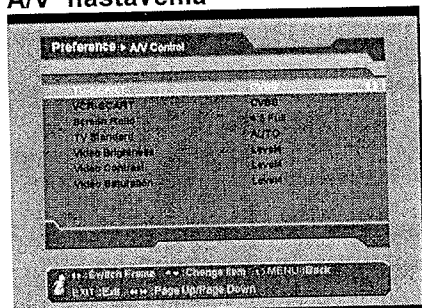
Vypnutie (Sleep)

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 Standard

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.

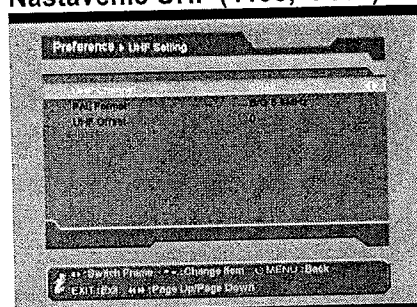
Video kontrast

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

Sýtosť videa (Video Saturation)

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

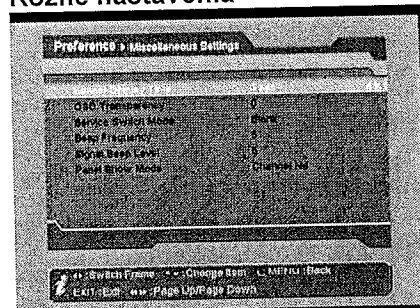
Nastavenie UHF (4100, 7100)



Nastavuje sa:

UHF kanál, PAL Format, UHF Offset

Rôzne nastavenia



Možnosť nastaviť:

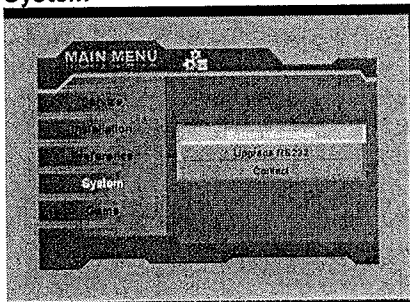
Čas trvania OSD

Priehľadnosť OSD

Vypínač služby (Service Switch mode) –

udáva režim prepínania medzi programami, t.j. prázdna, svetlá/tmavá obrazovka, alebo neprázdny (zastavený) obraz.

System

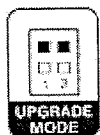


Systémové informácie

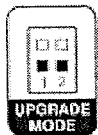
Informácie o prijímači, verzii softvéru, verzii loaderu, posledný upgrade a výrobca.

Upgrade cez RS232

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



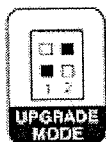
UP
DOWN



UP
DOWN

Room 1 upgrade

Room 2 upgrade



UP
DOWN

Normal



UP
DOWN

Not used

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

UPOZORNENIE!

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

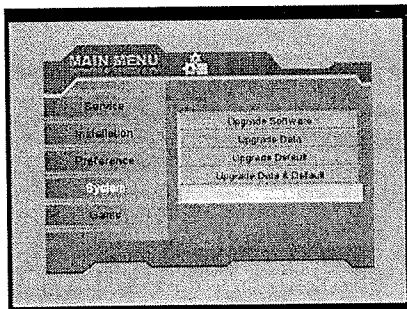
UPOZORNENIE !

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

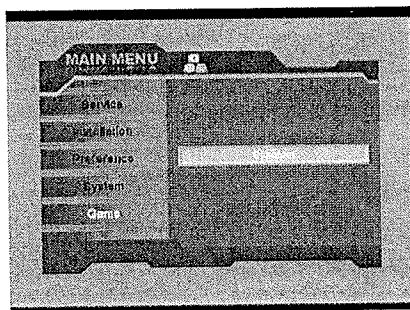
Po skončení nahrávania softvéru je nutné prestaviť DIP prepínače do polohy Normál ! V opačnom prípade prijímač nebude funkčný!

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.

12. Problémy a ich odstránenie

Predtým než zavoláte servis, alebo budete reklamovať prístroj u predajcu, skontrolujte nasledujúce možné príčiny poruchy prístroja.

Porucha	Možná príčina	Možné riešenie
Display nesvieti.	- Vytiahnutá sieťová šnúra - Vypínač na zadnej strane je vo vypnutej polohe (OFF)	- Skontrolujte sieťovú šnúru. - Skontrolujte vypínač na zadnej strane prijímača. Má byť zapnutý (ON)
Prijímač je zapnutý, ale nereaguje na diaľkový ovládač (RCU)	- RCU batérie sú vybité, alebo nesprávne vložené. - RCU nemierite správnym smerom. - Čidlo diaľkového ovládača je nesprávne umiestnené.	- Vymeňte batérie, skontrolujte ich polaritu. - RCU smerujte prijímač. - Čidlo diaľkového ovládača pre ROOM 2 musí byť pred TV a svietiť červená LED dióda.
Prijímač je zapnutý, ale nie je signál.	- Parabola je nesprávne smerovaná. - Úroveň signálu je nízka. - LNB je vadné. - Uvoľnený coax. kábel pri LNB alebo skrat.	- Skontrolujte nastavenie paraboly. - Nastavte presne parabolu na najväčší signál. - Vymeňte LNB. - Skontrolujte coax. kábel.
Prijímač je zapnutý, ale nie je obraz ani zvuk, okrem nápisu „žiadny program“.	- Program nie je dostupný. - Program je zakódovaný.	- Vyhľadajte programy na družici. - Skontrolujte prístupovú kartu.
Nastavenia, ktoré ste vykonali v menu sa nezmenili.	Prijímač sa vypol skôr než prešiel do pohotovostného režimu	Nastavte znovu prijímač a uložte nastavenia
Slabá kvalita obrazu.	Úroveň signálu je veľmi nízka	Skontrolujte nastavenie paraboly
Nie je zvuk.	- Audio káble nie sú správne pripojené - Hlasitosť je znížená - Mute je zapnutý - Audio zariadenie je prepnuté na iný vstup.	- Skontrolujte audio káble - Zvýšte úroveň hlasitosti - Stlačte tlačidlo Mute na RCU - Skontrolujte nastavenie audio zariadenia
Nie je obraz ani zvuk.	- Prijímač je vypnutý - RCA alebo SCART káble nie sú správne pripojené - Nesprávny kanál, alebo video vstup na TV. - Jas obrazu je veľmi nízky - TV je nesprávne naladený - F-konektor je nesprávne namontovaný (iba pre Room 2)	- Zapnite prijímač - Skontrolujte prepojenia RCA alebo SCART k videu vstupu TV - Skontrolujte nastavenie TV - Skontrolujte RF káble a senzor diaľkového ovládača (Room 2) - Skontrolujte polohu DIP prepínačov, či sú v polohe Normál.

13. Špecifikácia

Satellite specification

System standard	Fully MPEGII/DVB Compliant
System storage	Max.4000 TV and Radio Channels totally
Input Frequency	950~ 2150 MHz
RF Input level	-65~ - 25 dBm
LNB Control	DiSEqC1.0/1.2
LNB Power	13 V/18V (Max. 500 mA)
LNB tone switch	22 KHz
Waveform	QPSK (SCPC, MCPC capable)
Symbol rate	2 ~ 45 Mbps

A/V Mode

Video format	MPEG-II Main profile/Main level
Audio format	MPEG-II layer I&II
Aspect Ratio	16:9, 4:3
Audio sampling rate	32,44.1, 48 kHz
Audio type	Mono Dual Mono, Stereo, Joint stereo
Graphic display	720x576 (PAL, 720x480 (NTSC)

Microprocessor & Memories

Processor	200 MIPS based CPU
RAM	64 Mbits
FLASH	16 Mbits

Napätie a príkon

Supply Voltage	Free Voltage (100-250V AC, 50/60 Hz)
Supply Power	Max. 30W

Fyzikálne vlastnosti

Weight	2.0 kg
Dimensions	300 (W) x 235 (D) x 65 (H) mm

Konektory pre Room 1

Satellite IF input	F-type (Digital)
Satellite IF loop out	950-2150MHz
Scart	TV (RGB, CVBS, YPb, Pr)
Video	RCA Composite Video, (CVBS)
Audio	Audio left, Audio right
Digital Audio	Digital Coaxial Audio Output

Konektory pre Room 2

Satellite IF input	F-type (Digital)
Satellite IF loop out	650-2150 MHz
Video	Composite Video
Audio	Audio left, Audio right
Control Output	0/12 V out
RF Modulator output	UHF CH 21-69 Adjustable, F-type
& remote sensor Input	
Control Voltage	12 V
RS 232	9 way D Rs232 DCE serial port

Zmena špecifikácie vyhradená