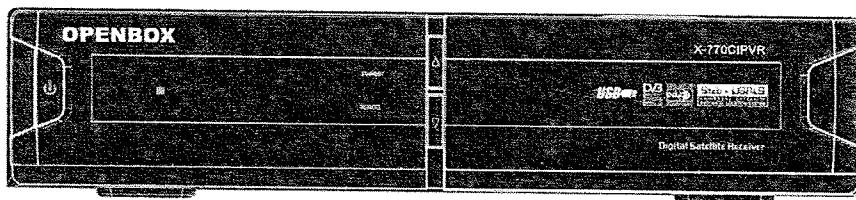


Návod na použitie

OPENBOX® X-770CIPVR, X-750, X730

Digitálny satelitný multimedialný prijímač



Doplnkové funkcie cez USB port



- USB 2.0 Host port pre pripojenie rôznych zariadení
- Nahrávanie programu jedným tlačidlom aj podľa časovača na pripojené USB zariadenia
- Funkcia Time shift s využitím vnútornej pamäti (do 40-50 min)
- Prehrávanie MP3 a JPEG
- Update softvéru a prenos nastavení pomocou USB kľúča
- Podpora DISEqC 1.0, 1.1, 1.2, USALS
- Funkcia vyhľadávania na slepo (Blind Scan)

Upozornenia

Bezpečnostné informácie

Pozorne si prečítajte návod na použitie

Neignorujte upozornenia v návode.

Nepokladajte na zariadenie žiadne vázy, kvetináče a pod. , zabráňte vniknutiu tekutín a vlhkosti do vnútra prístroja

Čistite prijímač iba suchou handrou.

Nezakrývajte prijímač, umiestnite ho na dobre vetrané miesto.

Neprevádzkujte prijímač v blízkosti zdrojov tepla, nepokladajte ho na iné komponenty aparatury ktoré vyžarujú teplo.

Nepoužívajte svojpomocne vyrobené predlžovacie káble.

Pripájajte prijímač iba k napájaniu s predpísanými parametrami.

Ak prijímač nebudete dlhší čas používať, odpojte ho od zásuvky a od anténneho kábla.

Zapamätajte si že akýkoľvek zásah do konštrukcie prístroja má za následok stratu záruky. Prijímač neobsahuje žiadne zariadenia ani poistky ktoré by mohol opraviť /vymeniť užívateľ, preto sa v prípade problémov vždy obráťte na autorizovaný servis dodávateľa. Akýkoľvek iný servisný zásah vedie k strate záruky !!!!



Hore uvedený symbol znamená že po vyradení prijímača z činnosti je nutné tento odovzdať do zberného dvora alebo vrátiť predajcovi k recyklácii. Nevyhadzujte zariadenie do komunálneho odpadu, chráňte tým životné prostredie !

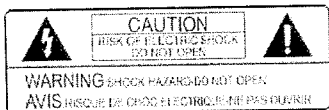
Upozornenie:

Pre zabránenie úrazu elektrickým prúdom , neinštalujte prijímač v dažďovom počasí, vo vlhku a počas búrky !!!

Doplňujúce bezpečnostné informácie

- **Zapojenie/odpojenie LNB:**
Pred zapojením/odpojením LNB odpojte prijímač od siete.
- **Prípojenie k TV:**
Pred zapojením/odpojením od TV odpojte prijímač od siete.
- **Uzemnenie:**
Koaxiálny kábel k LNB musí byť uzemnený podľa normy.
- **Obsluha:**
Pri manipulácii alebo čistení odpojte prijímač od siete.
- Nepoužívajte poškodený privodný kábel
- Pri vniknutí vlhkosti do prijímača ho okamžite odpojte od siete !

2. Varovanie



V žiadnom prípade nedemontujte vrchný kryt prístroja !



Tento symbol označuje nebezpečenstvo ohrozenia života úrazom elektrickým prúdom.



Tento symbol upozorňuje na dôležitosť presného dodržania návodu na použitie.

Pred prvým zapnutím

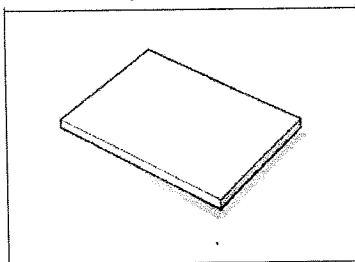
1. Možnosti prijímača

- Time shift s využitím vstavanej pamäti (40 – 50 min)
- Nahrávanie a prehrávanie z externých pamätí (USB 2.0)
- Programovanie nahrávania priamo z EPG
- Možnosť súčasného nahrávania a prehrávania s použitím Time Shiftu
- Možnosť súčasného nahrávania a prehrávania

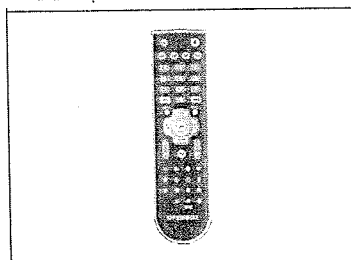
- Podpora MP3, JPEG (USB 2.0)
- Plná kompatibilita s MPEG-II a DVB
- Vyhľadávanie naslepo (Blind scan)
- Podpora DiSEqC 1.0, 1.1, 1.2 a USALS
- Multi vyhľadávanie satelitov
- Podpora EPG (EPG – Elektronický programový sprievodca)
- OSD s rozsahom 65535 farieb
- Favoritné skupiny programov
- Široké možnosti úpravy zoznamu programov: Favoritné skupiny, premenovanie, presun, vymazanie...
- Triedenie podľa abecedy, TP, CA
- Podpora teletextu
- Súčasné zobrazenie niekoľkých programov
- Rodičovská kontrola, blokovanie prijímača
- CVBS Video a audio výstupy (RCA)
- CVBS, RGB Video a audio výstupy (SCART)
- Koaxiálny S/PDIF
- Update firmvéru cez RS232 alebo USB

2. Kompletácia

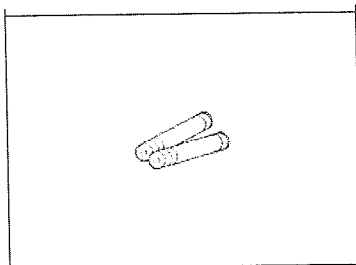
Návod na použitie



Dial'kový ovládač



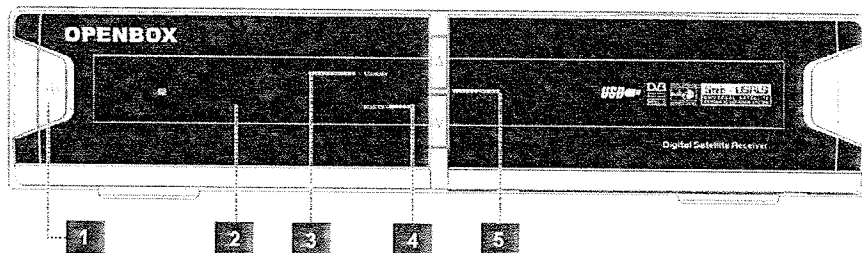
Batérie (AAA) 2ks



Upozornenie: Pokiaľ príslušenstvo nie je kompletné, reklamujte prijímač u vášho predajcu.

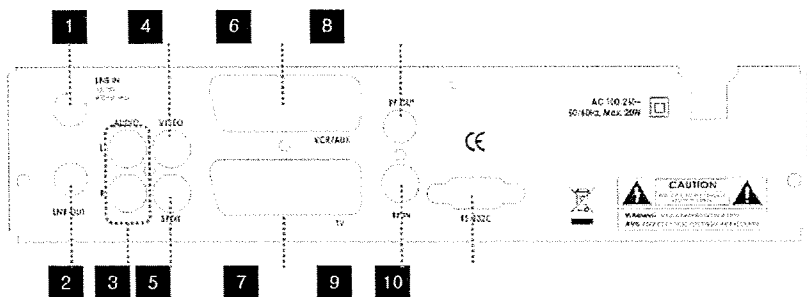
Popis Prijímača

1. Predný panel



- 1 Power: Zapnutie/Vypnutie prijímača
- 2 Displej: 4 miestny LED displej. V pracovnom móde zobrazuje číslo predvolby alebo stav menu, v standby zobrazuje hodiny.
- 3 LED (červená) Standby: Svieta v režime standby
- 4 LED (zelená) Remote: bliká pri stlačení tl. na DO
- 5 Šípka hore/dole: prepínanie programov

2. Zadný panel



1 LNB IN: Vstup antény z LNB.

2 LNB OUT: Loop výstup pre pripojenie ďalšieho zariadenia DVB-S.

3 AUDIO L/R: Analógový audio výstup L/P

4 VIDEO: CVBS video výstup

5 S/PDIF: Koaxiálny digitálny audio výstup

6 VCR SCART: SCART A/V výstup pre pripojenie DVD/videorekordéra.

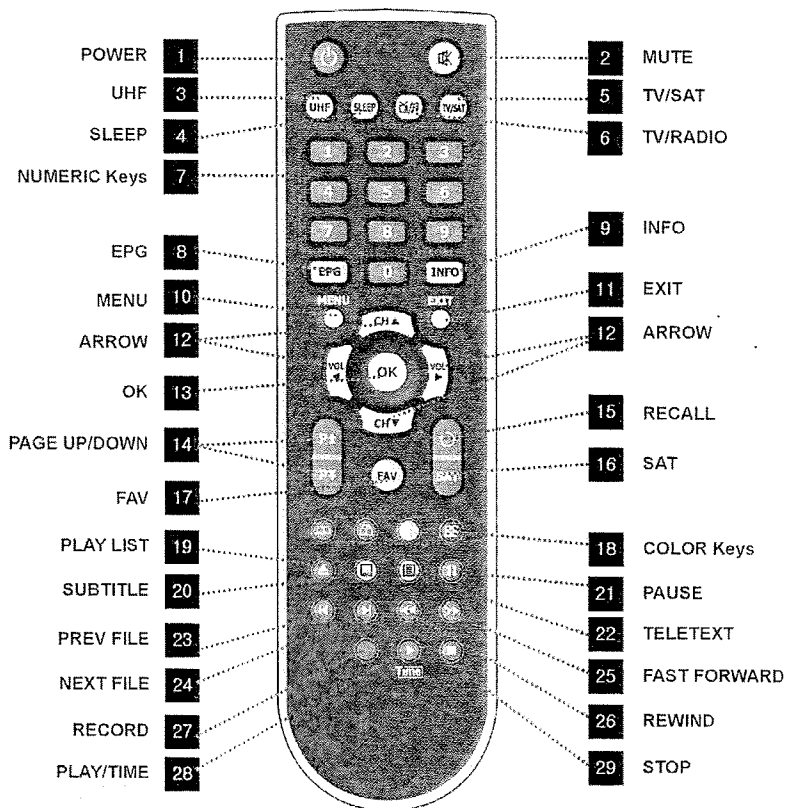
7 TV SCART: SCART A/V výstup pre pripojenie TV.

8 RF OUT: Výstup RF modulátora.

9 RF IN: Vstup pre pripojenie terestriálnej antény. (k funkcii prijímača nepotrebná)

10 RS-232C: Servisný konektor RS232

3. Diaľkový ovládač



1 POWER: Zapnutie/Vypnutie prijímača.

2 MUTE: Zapnutie/Vypnutie zvuku

3 UHF: Nastavenie výstup. kanálu RF modulátora

4 SLEEP: časovač vypnutia

5 TV/SAT: Prepínanie režimov TV/SAT

6 TV/RADIO: Prepínanie režimov TV/RADIO.

7 NUMERIC Keys: Číselné tlačidlá: prepínanie kanálov, zadávanie hodnôt v menu

8 EPG (Electronic Program Guide): zapnutie EPG

9 INFO: Vyvolanie info listy, pri druhom stlačení – rozšírené info EPG

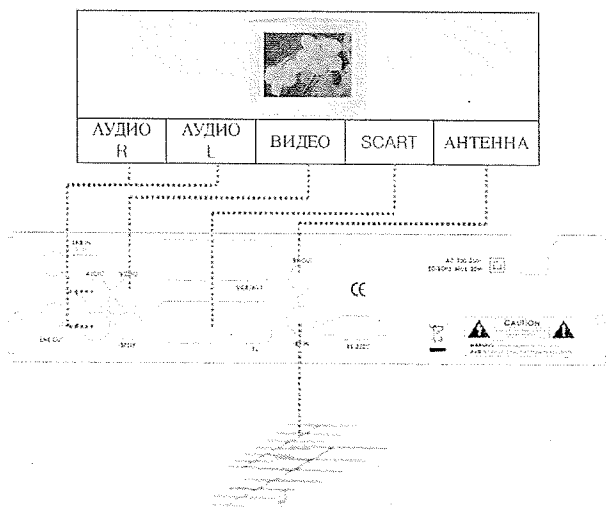
- 10 MENU: Vstup/opustenie menu.
- 11 EXIT: Opustenie menu, zatvorenie okien
- 12 ARROW: kurzorové šípky, ovládanie hlasitosti (VOL+/-), prepínanie kanálov (CH+/-)
- 13 OK: Zobrazenie zoznamu programov, potvrdzovanie výberov v menu.
- 14 PAGE UP/DOWN: Posun o stránku hore/dole
- 15 RECALL: Návrat na predchádzajúci kanál.
- 16 SAT: Rýchly výber satelitu v zozname.
- 17 FAV: Zobrazenie favoritných skupín.
- 18 COLOR Keys: farebné tlačidlá – výber špeciálnych funkcií v menu. **červené** zapísanie/zmazanie indexu. **zelené** prechod na ďalší index. **modré** zobrazenie multi PIP.
- 19 PLAY LIST: Vyvolanie zoznamu nahrávok.
- 20 SUBTITLE: Nastavenie podtitulkov.
- 21 PAUSE: Pauza
- 22 TELETEXT: Zapnutie TXT.
- 23 PREV FILE: Prechod na predchádzajúcu MP3 (v režime prehrávania MP3)
- 24 NEXT FILE: Prechod na nasledujúcu MP3 (v režime prehrávania MP3)
- 25 FAST FORWARD: Rýchle pretáčanie vpred. Po každom stlačení sa rýchlosť zvyšuje.
- 26 REWIND: Rýchle pretáčanie vzad (iba ak je na obrazovke Ukazateľ priebehu). Po každom stlačení sa rýchlosť zvyšuje
- 27 RECORD: Nahrávanie.
- 28 PLAY/TIME SHIFT: Prehrávanie, zobrazenie ukazatela priebehu prehrávania v režime time shift
- 29 STOP: Zastavenie Time shiftu, zastavenie nahrávania, prehrávania

Upozornenie ! Pri výmene batérií dodržte ich polaritu podľa predtlaču v DO !!!

Prepojenie

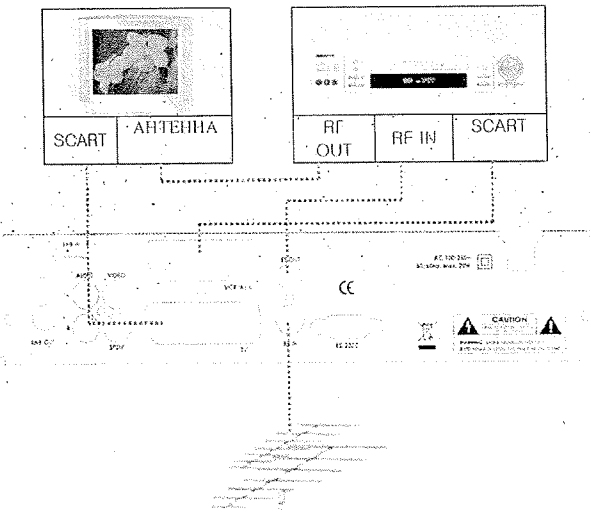
1. Pripojenie k TV

1. Pripojte terestriálnu anténu k vstupu RF IN.(pre funkciu prijímača nie je potrebná)
2. Pripojte TV cez výstup RF OUT (iba ak používate terestriálnu anténu)
3. Pripojte RCA výstup VIDEO a výstupy AUDIO L, R k VIDEO IN a AUDIO L, R IN televízora alebo :
4. Pripojte pomocou kábla SCART výstup prijímača k vstupu TV



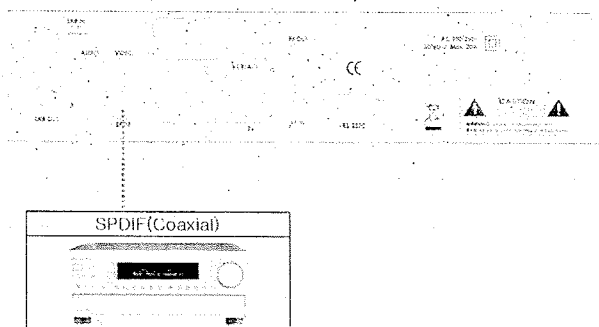
2. Pripojenie k TV a video/DVD rekordéru

1. Pripojte terestriálnu anténu k vstupu RF IN. (pre funkciu prijímača nie je potrebná)
2. Prepojte RF OUT prijímača s RF IN videorekordéru
3. Prepojte RF OUT videorekordéra s RF IN na TV.
4. Prepojte prijímač s TV káblom SCART z výstupu SCART TV alebo Pripojte RCA výstup VIDEO a výstupy AUDIO L, R k VIDEO IN a AUDIO L, R IN televízora
5. Prepojte prijímač s videorekordérom káblom SCART z výstupu SCART VCR



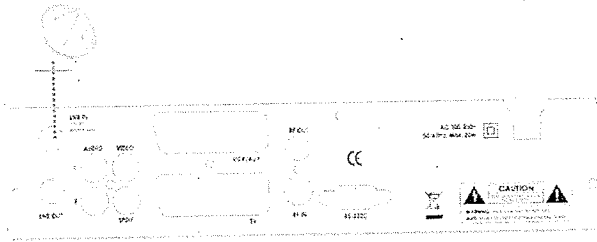
3. Pripojenie k domácejmu kinu

1. Pre dosiahnutie najvyššej kvality zvuku pripojte zosilňovač cez koaxiálny digitálny audio výstup SPDIF.

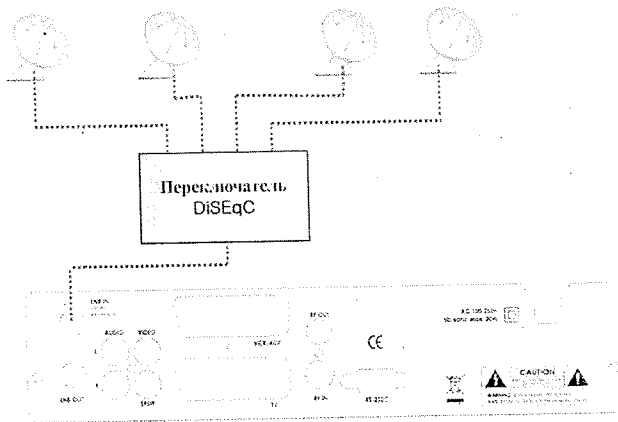


4. Pripojenie satelitnej antény

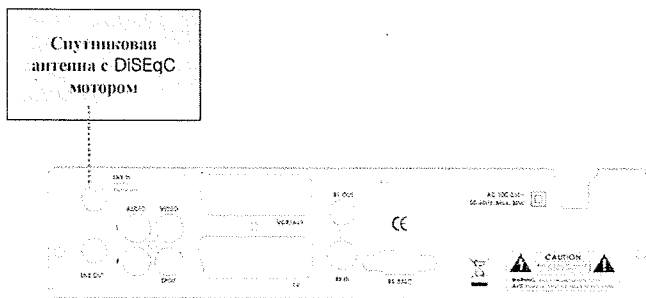
1. Pri použití jednej antény (LNB): Pripojte výstup z antény k vstupu LNB IN.



2. Pri použití 2-4 antén (LNB): Pripojte výstupy z jednotlivých LNB k DiSEqC prepínaču podľa obrázka a jeho výstup pripojte na LNB IN prijímača.



3. Pri použití DiSEqC motora: Připojte výstup DiSEqC motora k vstupu LNB IN přijímača.



Popis funkcií

1. Výber kanálu

Kanál môžete vybrať viacerými spôsobmi.

1.1 Výber kanálu pomocou CH▲/CH▼

Postupne môžete prepínať medzi kanálmi tlačidlami CH▲/CH▼. Pri každom stlačení t. CH▲/CH▼ prepnete o jeden kanál v zozname.

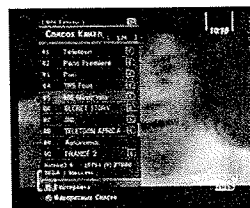
1.2 Výber kanálu pomocou číselných tlačidiel

Ak poznáte číslo predvolby môžete ho priamo zadať číslom

1.3 Výber kanálu zo zoznamu kanálov

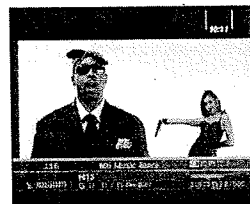
Stlačte **OK** pre zobrazenie zoznamu programov, pomocou CH▲/CH▼ vyberte kanál a stlačte **OK**.

V zozname programov môžete využívať farebné tlačidlá. Stlačte červené tl. pre triedenie kanálov podľa abecedy, transponera, skupiny a kódovania. Stlačte zelené tl. pre doplnenie kanálu do jednej z 10 možných favoritných skupín.



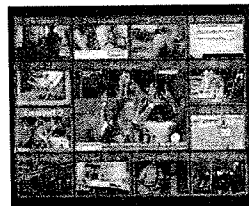
2. Informačná líšta

Pre zobrazenie infolísty stlačte **INFO**. Toto informačné okno sa zobrazí pri každom prepnutí kanálu, obsahuje: číslo kanálu, jeho názov, symbol kódovania, prítomnosť TEXT, podtitulok, zvukovej stopy AC3, čas a ďalšie. Pre zobrazenie podrobných informácií stlačte znovu **INFO**.



3. Multi PiP

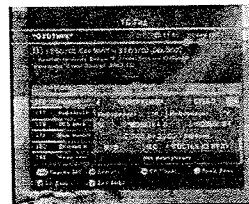
Stlačte **Modré** tlačidlo pre zobrazenie Multi PiP. Červeným tlačidlom môžete prepnúť medzi zobrazením 9 a 12 kanálov.



4. EPG – Elektronický programový sprievodca

EPG slúži na zobrazenie informácií o vysielaných programoch. Zobrazuje: zoznam programov, čas začiatku a konca programu, a detailné informácie o programe. Prítomnosť a obsah EPG závisí na prevádzkovateľovi služby a informácie nemusia byť prístupné na všetkých kanáloch.

1. Pre zobrazenie EPG stlačte tl. EPG.



Ponís funkcií

- Pomocou CH ▲/CH ▼ a VOL ◀ / VOL ▶ môžete vybrať ľubovoľný kanál a prezerat' program.
2. Pre zobrazenie podrobnej informácie stlačte EPG znova, alebo stlačte EPG 2x pre zobrazenie programu na jednom kanáli.
 3. **Zeleným** tlačidlom prepnete na zobrazenie programu na ďalší deň **červeným** na predchádzajúci.
 4. Pomocou CH ▲/CH ▼ Vyberte požadovanú reláciu , pomocou **OK** prejdete na nastavenie časovača.
 5. Môžete si zostaviť plán nahrávania v zozname EPG.
 - Stlačením **RECORD** označíte požadovaný program na zápis. Prehľad o časovačoch získate v menu nastavenia časovača.
 - Pre zrušenie nahrávania znovu stlačte **RECORD** na požadovanom programe

5. Zoznam satelitov

Stlačte SAT pre zobrazenie zoznamu satelitov. Pomocou CH ▲/CH ▼ vyberte satelit a stlačte OK.

6. Favoritné skupiny

Stlačte FAV pre zobrazenie zoznamu obľúbených programov. Pomocou CH ▲/CH ▼ vyberte požadovanú skupinu a stlačte OK.

7. Ovládanie hlasitosti

1. Hlasitosť ovládate pomocou tl. VOL ◀ / VOL ▶
2. Počas zmeny hlasitosti sa zobrazí indikátor na obrazovke.
3. Tlačidlom MUTE umlčíte a znovu zapnete zvuk.

8. Pauza

Tlačidlom PAUSE môžete zastaviť obraz, ďalším stlačením ho spustíte.

9. Podtitulky

Stlačením SUBTITLE zobrazíte podtitulky, pokiaľ sú vysielané.

10. Zvuková stopa

Stlačte AUDIO pre vstup do pod menu výberu zvukového sprievodu, pomocou CH ▲ / CH ▼ vyberte požadovanú zvukovú stopu a stlačte OK.

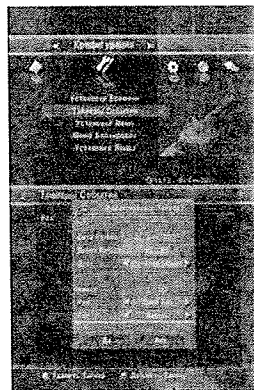
11. Časový posun (Time shift), nahrávanie, prehrávanie

11.1 Nahrávanie

1. **Spôsob nahrávania:** Nahrávanie môžete naprogramovať priamo v menu časovača alebo cez EPG.

- a) **Nahrávanie pomocou časovača:** Pre naprogramovanie nahrávania vojdite do menu časovača

Menu – Konfigurácia - Časovač



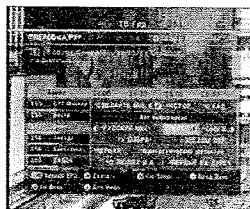
Popis funkcii

- Stlačte **zelené tl.** pre úpravu časovača
- Nastavte dátum, čas začiatku nahrávania, dĺžku nahrávania, režim a funkciu (nahrávanie/prepnutie) a stlačte **OK** pre ukončenie.

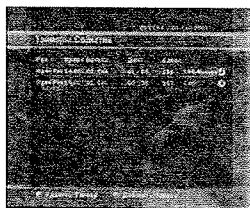
b) Nahrávanie z EPG:

- Stlačte **EPG** pre zobrazenie EPG

Pomocou ◀/▶ vyberte požadovaný program a stlačte **OK**. Na vybranom programe sa zobrazí modrá značka, znamená že prijímač sa zapne/prepne na tento program.

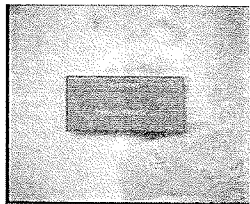


Pre nahrávanie stlačte **OK** ešte raz, na programe sa zobrazí červená značka – program bude nahraný.

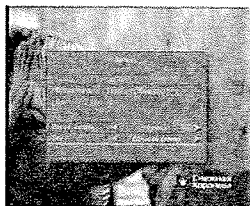


Pri programovaní z EPG budú udalosti uložené v menu časovača.

2. **Priame nahrávanie:** Ak máte v USB porte pripojené pamäťové médium stlačte **RECORD** pre spustenie nahrávania. Zobrazí sa info o začiatku nahrávania.



3. **Úprava času nahrávania:** Počas nahrávania stlačte **RECORD** Pre úpravu času nahrávania. Pri okamžitom nahrávaní je čas prednastavený na 2 hod. Tu môžete čas predĺžiť alebo skrátiť



4. **Dlhé nahrávanie:** Pri dlhodobom nahrávaní, pokiaľ veľkosť súboru dosiahnu 4GB, prijímač nahrávku rozdelí po 4GB (aaa.ts, aaa.ts1, aaa.ts2...).

Upozornenie: Nevymazávajte žiadnu z týchto častí. Prehrávanie takýchto súborov nie je možné na prijímači (iba v PC v prehrávači VLC alebo KMP).

5. Pauza počas nahrávania

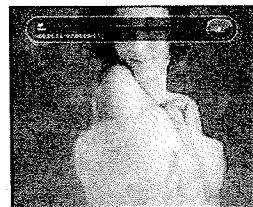
- a) Stlačte **PAUSE** počas nahrávania, zápis na externý HDD bude pokračovať na pozadí.



b) Pre pokračovanie sledovania programu stlačte znova **PAUSE**

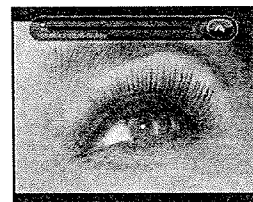


c) Počas nahrávania stlačte **PLAY** pre zobrazenie indikátora.



d) Pomocou ◀ / ▶ sa môžete presúvať v nahratej časti.

e) Stlačte **STOP** pre zastavenie nahrávania. Potom sa môžete pomocou **PREV FILE** (|<) vrátiť na začiatok nahrávky pre jej prezretie.



11.2 Časový posun (Time-Shift)

Pomocou funkcie Časový posun (Time-Shift) sa môžete vrátiť na práve sledovanom programe v čase späť a pozrieť si časť programu znova.

- Stlačte **PAUSE** počas pozerania, prijímač bude nahrávať do vnútornej pamäti.



Stlačte znova **PAUSE**, program bude pokračovať od bodu zastavenia, s časovým posunom voči živému vysielaniu



Počas sledovania programu stlačte **PLAY/TIMESHIFT** pre zobrazenie indikátora



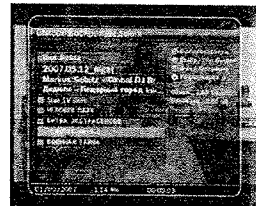
Pomocou ◀ / ▶ sa môžete pohybovať v rámci úseku zaznamenaného v režime Time shift.



Po stlačení **STOP** v režime Time-Shift, sa prijímač prepne na živé vysielanie. Pre rýchly prechod na začiatok zaznamenaného úseku stlačte **PREV FILE**(|<).

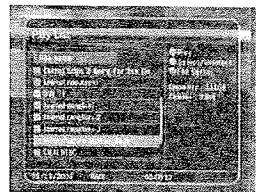
11.3 Prehrávanie

1. Stlačte **PLAY LIST** pre zobrazenie zoznamu nahrávok

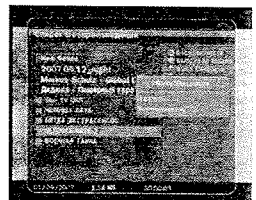


2. Pomocou **CH ▲ / CH ▼** vyberte súbor na prehrávanie a stlačte **OK**.

3. V zozname súborov stlačte červené tlačidlo pre výber/zrušenie výberu súborov



4. Pre ďalšie operácie so súbormi (vymazanie/premenovanie), stlačte zelené tl.



5. Pre zastavenie obrazu stlačte počas prehrávania **PAUSE**.



6. Pre pokračovanie prehrávania stlačte **PAUSE** znova.



11.4 Značky

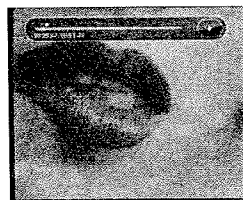
Pomocou značiek sa môžete pri prehrávaní rýchlo pohybovať v rámci nahrávky.

1. Pridať značku

Keď sa nachádzate v režime prezerania (na obrazovke je zobrazený indikátor) môžete si pre vás zaujímavé miesta označiť značkou. Pre zápis značky stlačte červené tl. (BOOKMARK) na požadovanej pozícii. Na indikatore sa zobrazí zelená značka.

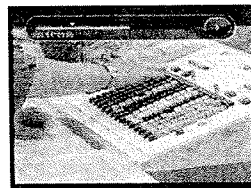


2. Rýchly prechod od značky k značke: Stlačte zelené tl. (GO TO BOOKMARK) pre rýchly prechod k ďalšej značke



3. Vymazanie značky

Vyberte značku ktorú chcete vymazať stlačením zeleného tlačidla (GO TO BOOKMARK) a stlačte červené tl. (BOOKMARK) pre vymazanie.



11.5 Zrýchlené prehrávanie

1. Počas prehrávania stlačte **FAST FORWARD** pre zrýchlenie 2X , stlačte znova pre 3X.
2. Počas prehrávania stlačte **REWIND** pre zrýchlené prehrávanie vzad 2X , stlačte znova pre 3X.

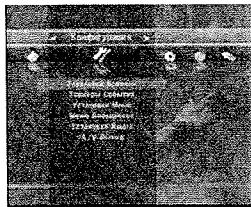


Hlavné menu

Pre zobrazenie stlačte **MENU**. Pomocou **CH▲/CH▼** vyberte pod menu a pomocou **OK** potvrdíte výber. Pre návrat o úroveň vyššie stlačte **MENU**. Pre opustenie menu stlačte **EXIT**.

1 Konfigurácia

1.1. **Nastavenie času:** Pre nastavenie aktuálneho času môžete využiť automatické alebo ručné nastavenie.

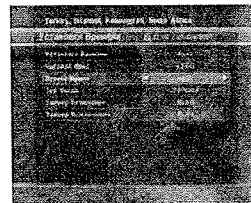


Automatické nastavenie času

- **Časové pásmo:** Zadajte rozdiel medzi vašim miestnym časom a UTC Pre SR a ČR je UTC +1.
- **Letný čas:** Vyberte vašu krajinu pre nastavenie letného času

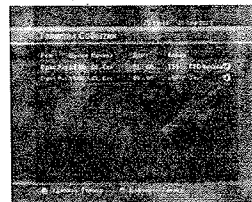
Ručné nastavenie času

- **Dátum:** Pomocou **CH▲/CH▼** zadajte správny dátum a stlačte **OK** pre uloženie
- **Čas:** číselnými tlačidlami zadajte čas.



2. **Zobrazenie času:** Vyberte 12 alebo 24

3. **Časovač zapnutia:** Zadajte dátum čas a kanál.
 - **Dátum:** Zadajte dátum, stlačením **OK** sa zobrazí kalendár.
 - **Deň:** zadajte deň v týždni kedy sa má prijímač zapnúť.
 - **Čas:** Zadajte čas zapnutia.
 - **Kanál:** Vyberte kanál na ktorom sa má prijímač zapnúť. Stlačením **OK** sa zobrazí zoznam kanálov.
4. **Časovač vypnutia:** Zadajte dátum a čas.
 - **Dátum:** Zadajte dátum, stlačením **OK** sa zobrazí kalendár.
 - **Deň:** zadajte deň v týždni kedy sa má prijímač vypnúť.
 - **Čas:** Zadajte čas vypnutia.

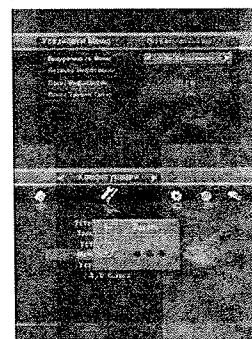


1.2 **Nastavenie časovačov**

Informácia o aktuálnom čase (TDT-Time Description Table) sa prenáša zo satélitu vo vysielanom streame. Stlačte zelené tlačidlo pre nastavenie času. Stlačte Červené tl. pre opustenie menu nastavenia času. Pre zmenu aktuálneho času stlačte **OK**. Správne nastavenie času je potrebné pre správnu funkciu (EPG).

1.3 **Nastavenia menu**

- **Priebehnosť Menu:** Nastavte priebehnosť menu.
- **Pozícia info listy:** Nastavte polohu zobrazenia info listy.
- **Zobrazenie info listy:** Nastavte čas po ktorý sa bude info listy zobrazovať.
- **Zobrazenie hlasitosti:** Nastavte čas po ktorý sa bude ukazateľ hlasitosti zobrazovať.



1.4 Rodičovská kontrola

Pristup ku kanálom a programom môže byť uzamknutý pomocou 4 miestneho kódu ktorý si môžete zmeniť

Poznámka: Prednastavené heslo je - '0000'.

1. **Veková hranica:** Nastavte vekovú hranicu, nad ňou budú programy blokované (službu musí vysielateľ poskytovateľ)
2. **Zmeniť heslo:** Zadajte nové heslo, pre potvrdenie ho zadajte znova
3. **Systém :** Blokovanie menu nastavenie systému.
4. **Nastavenia:** Blokovanie menu konfigurácia.
5. **Úprava programov:** Blokovanie menu úpravy kanálov.

1.5 Nastavenie jazyka

1. **Jazyk menu:** Pomocou CH▲/CH▼ vyberte požadovaný jazyk menu .

Poznámka: Množstvo dostupných jazykov sa môže líšiť podľa regiónu predaja !

2. **Jazyk audio :** Vyberte prioritný jazyk 1 (2). Pokiaľ je tento jazyk vysielaný, automaticky sa nastaví po prepnutí programu
3. **Jazyk podtitulkov:** B Vyberte prioritný jazyk 1 (2). Pokiaľ je tento jazyk podtitulkov vysielaný, automaticky sa nastaví po prepnutí programu

1.6 Nastavenie A/V výstupov

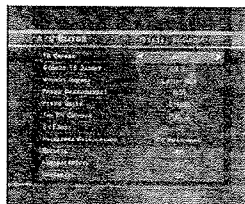
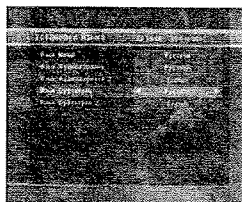
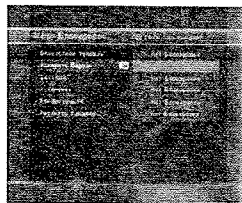
1. **TV norma :** Vyberte požadovanú TV normu. (PAL/NTSC/Auto) V režime AUTO prijímač vyberá normu NTSC alebo PAL v závislosti od vysielania

2. **Formát TV obrazovky:** Nastavte formát TV obrazovky pripojeného TV.(4:3/16:9)

- **Formát obrazu :** Vyberte formát zobrazenia obrazu. (Letter Box/Pan Scan) Pri formáte 16:9 táto funkcia nie je prístupná

3. **Režim videovýstupu:** Nastavte typ signálu TV SCARTu, (CVBS alebo RGB)
4. **Režim zvuku:** Vyberte režim výstupu na audio L/R výstupe (Stereo/mono/ľavý/pravý)
5. **Typ RF signálu:** Nastavte TV normu RF výstupu. (PAL G/I/K)
6. **RF kanál:** Nastavte kanál RF modulátoru . (21-69)
7. **Obrazové korekcie:** Nastavenie jas, kontrastu a sýtosť farieb

Popis funkcií

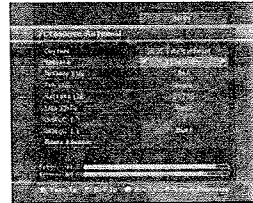


2. Nastavenia

2.1 Inštalácia antény

Vyberte anténu a nastavte potrebné parametre

- Satelit:**
 - Pomocou CH▲/CH▼ vyberte v zozname požadovaný satelit.
 - Ak v zozname nenájdete požadovaný satelit vyberte Pridať satelit (User Defined).
- Frekvencia:** Vyberte frekvenciu pracujúceho transpondéru (slúži iba na nastavenie antény a kontrolu signálu).
- Napájanie LNB:** Zapnite napájanie konvertoru (LNB).
- Typ LNB:** Vyberte typ LNB.



- Frekvencia LNB:** Výber frekvencie generátora pre rôzne typy LNB. (túto hodnotu meňte iba ak presne viete čo robíte !!!)
 - Pomocou CH▲/CH▼ vyberte zo zoznamu frekvenciu generátora LNB.
 - Pokiaľ požadovaná hodnota nie je v zozname, zadajte ju ručne
 - Ak vyberiete typ LNB (Universal), obe frekvencie 9750 a 10600 budú zapnuté automaticky, voľba 22kHz bude nedostupná
- LNB 22 kHz:** Ak používate zdvojený LNB alebo antény pripojené cez 22 kHz prepínač, zapnite alebo vypnite 22 kHz v závislosti od pripojenia antény
- DiSEqC 1.0:** Ak používate prepínač DiSEqC 1.0 vyberte požadovaný DiSEqC vstup.
- DiSEqC 1.1:** Ak používate prepínač DiSEqC 1.1 vyberte požadovaný DiSEqC vstup
- Vyhľadávanie kanálov:** Stlačte OK pre spustenie vyhľadávania kanálov.

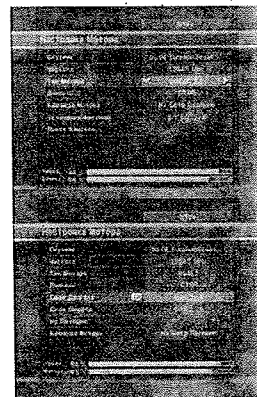
2.2 Nastavenie motora

- Satelit:**
- Pomocou CH▲/CH▼ vyberte zo zoznamu požadovaný satelit
 - Ak v zozname požadovaný satelit nenájdete, môžete ho pridať ručne, vyberte (User Defined).
- Frekvencia :** Vyberte požadovanú frekvenciu transpondéru (pre kontrolu signálu).
- Typ motora :** Vyberte typ pozicionéra (DiSEqC 1.2 alebo USALS).



DiSEqC 1.2

- **Krok posunu:** vyberte krok presunu.
- **Presun:** Pre presun motora použite VOL. ◀ / VOL ▶
- **Referenčná pozícia:** stlačte OK pre presun na referenčnú pozíciu
- **Povely motora:** Pre zobrazenie povelov pre motor stlačte OK.



USALS

- **Krok posunu:** vyberte krok presunu.

Presun: Pre presun motora použite VOL ◀ / VOL ▶

Zem. dĺžka: Zadajte vašu zemepisnú dĺžku.

Zem. šírka: Zadajte vašu zemepisnú šírku.

Na pozíciu: Stlačte **OK** pre premiestnenie antény na potrebnú pozíciu.

1. **Nastavenia antény:** Stlačte **OK** pre prechod na nastavenie antény.

2. **Vyhľadávanie:** Stlačte **OK** pre prechod na vyhľadávanie kanálov.

2.3 Režimy vyhľadávania

1. **Satelit:** Vyberte zo zoznamu požadovaný satelit.

2. **Režim vyhľadávania:** Vyberte

Automatické vyhľadávanie

- **Typ vyhľadávania:**

- **Sieťové vyhľadávanie:** Pokiaľ je prevádzkovateľom vysielaná NIT tabuľka, po zadaní jedného TP sa naladia všetky TP daného prevádzkovateľa.

- **Začať vyhľadávanie:** stlačte **OK** pre vyhľadávanie.

- **Nastavenie antény:** Stlačte **OK** pre prechod do menu nastavenia antény.

Vyhľadávanie naslepo (blind scan)

- **Frekvencia:** Nastavte **Auto** pre vyhľadávanie všetkých frekvencií alebo **Ručné** pre ručné zadanie.

- **Polarizácia:** Vyberte polarizáciu (V/H).

- **Typ vyhľadávania:** vyberte Typ vyhľadávania.

- **Začať vyhľadávanie:** stlačte **OK** pre vyhľadávanie.

- **Nastavenia antény:** Stlačte **OK** pre prechod do menu nastavenia antény

Ručné vyhľadávanie

- **Frekvencia:** Vyberte zo zoznamu požadovanú frekvenciu.

- **Symbolová rýchlosť:** zadajte symbolovú rýchlosť

- **Polarizácia:** zadajte polarizáciu V/H

- **Typ vyhľadávania:** vyberte Typ vyhľadávania

- **Sieťové vyhľadávanie:** Pokiaľ je prevádzkovateľom vysielaná NIT tabuľka, po zadaní jedného TP sa naladia všetky TP daného prevádzkovateľa

- **Začať vyhľadávanie:** stlačte **OK** pre vyhľadávanie.

Nastavenia antény: Stlačte **OK** pre prechod do menu nastavenia antény

Rozšírené vyhľadávanie

- **Frekvencia:** Vyberte zo zoznamu požadovanú frekvenciu.

- **Symbolová rýchlosť:** zadajte symbolovú rýchlosť

- **Polarizácia:** zadajte polarizáciu V/H

- **Video PID:** zadajte video PID.

- **Audio PID:** zadajte audio PID.

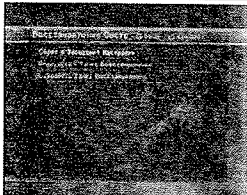
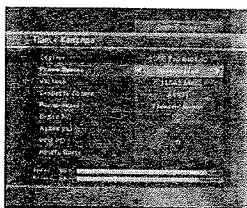
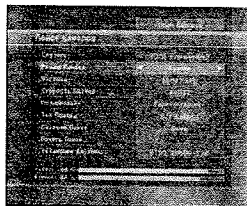
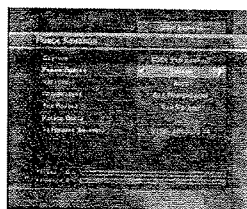
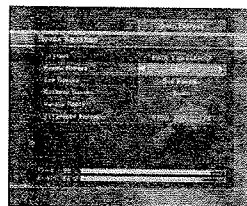
- **PCR PID:** zadajte PCR PID.

- **Začať vyhľadávanie:** stlačte **OK** pre vyhľadávanie

2.3 Výrobné nastavenia

Návrat do výrobných nastavení:

Umožňuje uviesť prijímač do výrobných nastavení v prípade nesprávneho nastavenia alebo problémov. Pre uvedenie do výrobných nastavení stlačte **OK**. Pri tom budú vymazané všetky kanály a nastavenia.



Vrátiť sa k bodu obnovenia : Umožňuje návrat k vopred zazálohovaným nastavenia. Stlačte **OK** pre nahratie nastavení a kanálov.

Uložiť bod obnovenia : Táto voľba vám umožní uložiť aktuálnu konfiguráciu prijímača vrátane kanálov a nastavení . Pre vykonanie stlačte **OK**

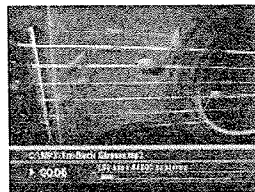
2.5 Systémové informácie

V tomto menu sa zobrazí informácia o hardvéri, verzii loadera, softvéru a dátume aktualizácie.

3. Doplnky

3.1 MP3 prehrávač

Vložte do USB vstupu USB kľúč s uloženými MP 3 súbormi. Stlačte **OK** zobrazí sa zoznam súborov. Vyberte požadovanú **MP3** , stlačte **play** pre prehrávanie.



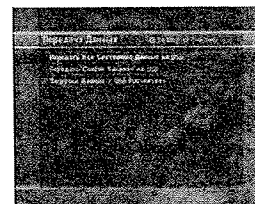
3.2 Prezeranie fotografií

Rovnaký spôsobom ako MP3 spustíte prezeranie fotografií vo formáte **JPEG** a stlačte **OK** pre zobrazenie.



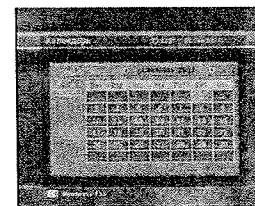
2.3 Prenos dát

1. **Uložiť všetky systémové dáta na USB:** Pokiaľ potrebujete meniť konfiguráciu prijímača, touto voľbou si zazálohujete aktuálnu konfiguráciu na USB disk. Stlačte **OK** pre uloženie
2. **Uložiť zoznam kanálov na USB:** Stlačte **OK** pre uloženie
3. **Nahratie dát z USB kľúča:** Umožňuje nahratie dát uložených na USB do prijímača. Stlačte **OK** pre nahratie..



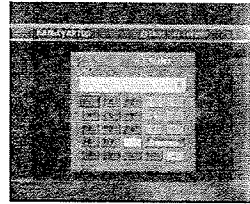
2.4 Kalendár

Pre zobrazenie kalendára stlačte **OK**. Pomocou **VOL** ◀ ▶ vyberte dátum, pomocou **CH▲/CH▼** sa môžete presúvať medzi mesiacmi.



3.5 Kalkulačka

Pre zobrazenie kalkulačky stlačte **OK**.

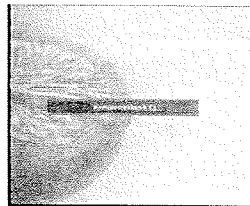


4. Podmienенý prístup

4.1 Použitie CAM modulu

Pre sledovanie platených kanálov potrebujete CAM modul príslušného kódovacieho systému (Cryptovorks, Irdeto...) a prístupovú kartu od prevádzkovateľa

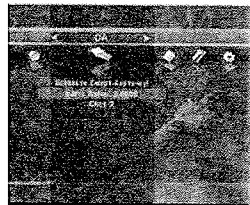
1. Zasuňte modul so vsunutou smart kartou do CA slotu prijímača.
2. Počkajte do zmiznutia okna „Inicializácia CAM“
3. Po zaktivovaní karty môžete sledovať platené programy



4.2 Informácie o CAM module

Môžete skontrolovať aktuálny stav modulu a karty

1. Vyberte požadovaný slot pomocou CH▲/CH▼ a stlačte OK pre vstup do menu modulu
2. Pokiaľ je CAM modul aktívny, môžete vidieť informácie o ňom.



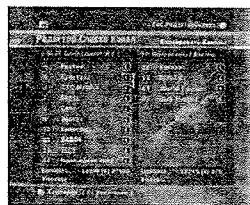
Poznámka: Množstvo a obsah informácií sa líšia podľa typu CAM modulu a jeho firmvéru.

5. Úprava kanálov

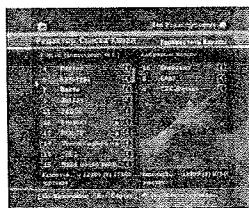
5.1 Úprava zoznamov kanálov

Stlačte **OK** pre vstup do menu úpravy kanálov. Pre vstup do úpravy stlačte **Žlté** tlačidlo.

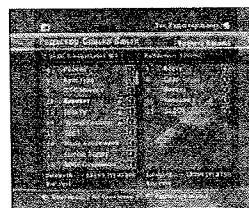
1. **Blokovanie kanálov:** Zoznam všetkých kanálov je na ľavej strane, zoznam vybraných na blokovanie na pravej. Pomocou **CH▲/CH▼** a **OK** vyberte kanály na blokovanie



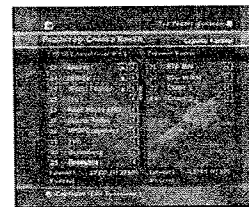
2. **Presun kanálov:** Zoznam všetkých kanálov je na ľavej strane, zoznam vybraných na presun na pravej. Pomocou CH▲/CH▼ a OK vyberte kanály na presun. Na ľavej strane vyberte miesto kam chcete kanály premiestniť a stlačte zelené tl.



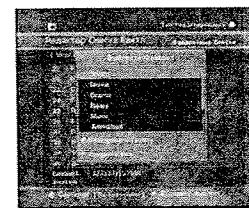
3. **Vymazanie kanálov:** Zoznam všetkých kanálov je na ľavej strane, zoznam vybraných na vymazanie na pravej. Pomocou CH▲/CH▼ a OK vyberte kanály na vymazanie a Stlačte Zelené tlačidlo.



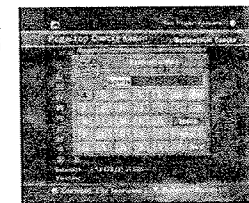
4. **Skrytie kanálov:** Zoznam všetkých kanálov je na ľavej strane, zoznam vybraných na skrytie na pravej. Pomocou CH▲/CH▼ a OK vyberte kanály na pravú stranu. Kanály nebudú vymazané, iba ich nebude vidieť v zozname.



5. **Zoznam obľúbených:** Stlačte FAV a pomocou CH▲/CH▼ a OK vyberte požadovanú skupinu favoritných kanálov. Zoznam všetkých kanálov je na ľavej strane. Na pravej strane sú kanály ktoré budú zahrnuté vo vybranej favoritnej skupine. Pomocou CH▲/CH▼ a OK môžete pridať alebo vymazať ľubovoľný kanál.



6. **Premenovanie kanálu:** Zoznam všetkých kanálov je na ľavej strane. Pomocou CH▲/CH▼ a OK vyberte kanál ktorý chcete premenovať. Pomocou zobrazenej virtuálnej klávesnice zadajte nové meno.



5.2 Funkcie zoznamu kanálov

1. Náhl'ad zoznamu kanálov:

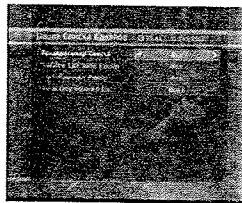
Zapnuté (ON): Pri prepínaní v zozname programov sa vždy po stlačení OK na kanále zobrazí jeho náhl'ad ale zoznam kanálov zostane na obrazovke. Po ďalšom stlačení OK zoznam zmizne a zostane bežať vybraný kanál.

Vypnuté (OFF): Pri prepínaní v zozname programov sa vždy po stlačení OK zobrazí vybraný kanál a zoznam kanálov zmizne .

2. **Zobrazenie zoznamu kanálov:** Pri stlačení červeného alebo zeleného tl. sa zobrazuje doplnkové informácia či je funkcia zapnutá (ON)

3. **Blokovanie zoznamu satelitov:** Po zapnutí tejto funkcie stlačte **Zelené** tlačidlo pre vstup do menu nastavenia favoritov a zadajte PIN kód.

4. **Sledovanie iba vybraných programov:** Pokiaľ je funkcia zapnutá zobrazujú sa iba vybrané (odfiltrované) programy, ak je vypnutá, zobrazujú sa všetky.



Riešenie problémov

Problém	Možná príčina	Riešenie
Na prednom paneli sa nič nerozsvieti	Nie je napájanie	Skontrolujte prívodný kábel a zapnite sieťový vypínač
Nejde video ani zvuk	Prijímač nie je zapnutý, kábel SCART nie je správne zapojený, TV nie je zapnutý alebo je prepnutý na iný video vstup	Zapnite Prijímač a TV, skontrolujte prepojenie, naštudujte si návod k TV a prepnite na AV vstup.
	Zle pripojený audio kábel	Preverte audio kábel
	Napájanie LNB je vypnuté	Preverte pripojenie anténneho kábla a v menu preverte či je zapnuté napájanie LNB
	Zvuk je vypnutý	Stlačte MUTE
DO nepracuje	Nesprávna obsluha DO	Pri ovládaní namierte čidlo DO priamo na prijímač
	Slabé batérie	Vymeňte batérie, prípadne skontrolujte či sú správne založené.
Nekvalitný signál	Zle nastavená anténa	Zverte odborníkovi !
	Zlé počasie, silný dážď alebo sneženie	Počkajte do vyčistenia.

Špecifikácia

A. Tuner a Demodulátor

Frekvenčný rozsah Uroveň čist. signálu Vstupný konektor Vstupná impedancia Pásmo priepustnosti Napájanie LNB Frekvencia LNB prepínača DiSEqC ovládanie Demodulátor Symbolová rýchlosť FEC dekodér	950 ~ 2150 MHz -25 ~ -65 dBm F 75 Ohm 34MHz/4MHz (s krokom 2MHz) 14/18V +/- 5%, 400mA max. 22kHz +/- 2kHz, 0.6V +/- 0.2V DiSEqC 1.0 DiSEqC 1.1 DiSEqC 1.2/USALS QPSK 2 ~ 45 k symbolov/sek.(SCPC, MCPC) 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, a 7/8 s K=7
---	---

B. Dekodér MPEG 2

Systém dekódovania Video Zvuk Formáty videa Rozlíšenie Režim audio Vzorkovacie frekvencie	MPEG-2 ISO/IEC13818 MPEG-2 <u>MP@ML</u> MPEG Audio Layer 4:3 letter box, 4:3 Pan scan, 16:9 720x576(PAL), 720x480(NTSC) Stereo, Joint stereo 32/44.1/48 kHz
---	---

C. Konektory

LNB IF vstup LNB IF Loop TV SCART VCR SCART RCA Serial Port S/PDIF	F typ, IEC 169-24 samica F typ, IEC 169-24 samica RGB, CVBS, AUDIO L, R výstup CVBS, AUDIO L, R výstup RGB, CVBS, AUDIO L, R vstup VIDEO, AUDIO L, R, S/PDIF koaxial RS 232C D-sub samec S/PDIF optický
--	--

D. RF modulátor

Konektory frekvencia výstup modulátora zvuková norma Prednastavený kanál	75 Ohm IEC 169-2, samec/samica 470 MHz ~ 860 MHz kanál 21-69 PAL/SECAM B/G, D/K, I 36
--	---

E. Fyzikálne charakteristiky

Vstupné napätie Typ zdroja Prikon hmotnosť Pracovné teploty Skladovacie teploty	100-250V 50/60 Hz SMPS Max 20W / 8W cca 1.6 kg 0°C až 45°C -10°C až 70°C
--	---