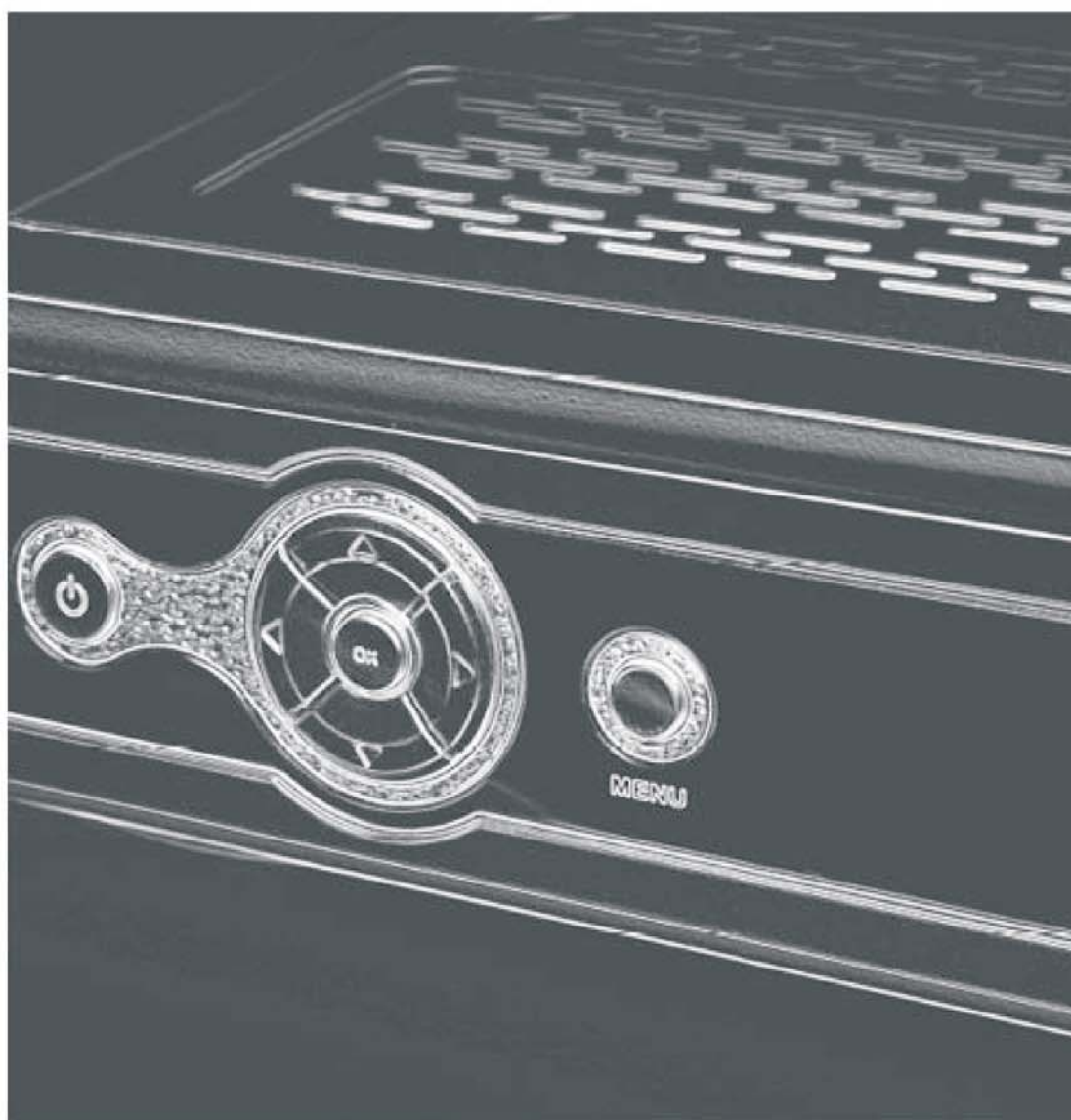


UŽÍVATEĽSKÝ MANUÁL

X 7000 • X7000CI • X7700 • X7700CI



OPENSAT

Prečítajte si prosím pozorne tento užívateľský manuál.
Štruktúra menu a špecifikácia môžu byť zmenené bez upozornenia.

Obsah

Bezpečnosť.....	4
Všeobecný úvod	5
Vysvetlenie pojmov	6
Diaľkové ovládanie	7
Predný / Zadný Panel	9
Zapojenie prijímača	10
Režim sledovania	11
1. Informačný baner.....	12
2. Prepínanie kanálov	12
3. Zoznam kanálov	12
4. Zoznam satelitov	13
5. Zoznam obľúbených	13
6. Ovládanie hlasitosti.....	13
7. Zmena režimu	13
8. Užitočné informácie	14
9. Režim programového sprievodcu	14
Hlavné menu	15
1. Inštalácia.....	15
1.1 Vyhľadávanie programov	15
1.1.1 Upraviť	15
1.1.2 Premenovať	18
1.1.3 Prehľadávať	18
1.1.4 Transpondér.....	19
1.2 Aktualizácia databázy.....	20
1.3 Inicializácia prijímača	21
2. Riadiaci program kanálov	21
2.1 Úprava kanálov	21
2.2 Skupina obľúbených kanálov	22
3. Nastavenie systému.....	23
3.1 Nastavenie jazyka	23
3.2 Video nastavenia (nastavenia obrazu).....	24
3.3 Nastavenie modulátora.....	24
3.4 Nastavenie hodín.....	25
3.5 Uzamknutie nastavení	25
3.6 Systémové informácie	26
4. Doplnky	27
5. Common Interface	28
Možné problémy	29
Špecifikácia	30

Tento prijímač bol vyrobený v súlade s medzinárodnými bezpečnostnými normami. Prosím pozorne si prečítajte nasledovné bezpečnostné upozornenia.

HLAVNÝ ZDROJ

110-240V, 50/60Hz, 25W

PREŤAŽENIE

Nepreťažujte sieťovú zásuvku, prepojovací kábel alebo adaptér, preťaženie môže spôsobiť úraz elektrickým prúdom

TEKUTINY

Nevystavujte prijímač dažďu a vlhkosti. Neukladajte na prijímač žiadne predmety naplnené tekutinou.

ČISTENIE

Pred čistením odpojte prijímač z elektrickej siete. Nepoužívajte rozpúšťadlá, iba zvlhčenú handričku.

VENTILÁCIA

Drážky v hornej časti prijímača neprekrývajte žiadnymi predmetmi. Nekladte prijímač na koberec alebo nestabilné podklady. Prijímač nevystavujte priamemu slnečnému žiareniu, ani ho nekladte do blízkosti zdrojov tepla. Nekladte iné elektronické zariadenia na prijímač.

PRÍDAVNÉ ZARIADENIA

Nepoužívajte žiadne prídavné zariadenia, ktoré nie sú odporúčené v tomto návode. Hrozí nebezpečenstvo úrazu alebo poškodenia prijímača.

PRIPOJENIE KU KONVERTORU (LNB)

Pred pripojením alebo odpojením kábla zo satelitnej antény, odpojte prijímač zo siete. AK TO NEUROBÍTE, HROZÍ POŠKODENIE KONVERTORA.

PRIPOJENIE K TV

Pred pripojením alebo odpojením kábla z TV, odpojte prijímač zo siete. AK TO NEUROBÍTE, HROZÍ POŠKODENIE TV.

UZEMNENIE

Kábel od konvertora musí byť uzemnený do systému uzemnenia paraboly.

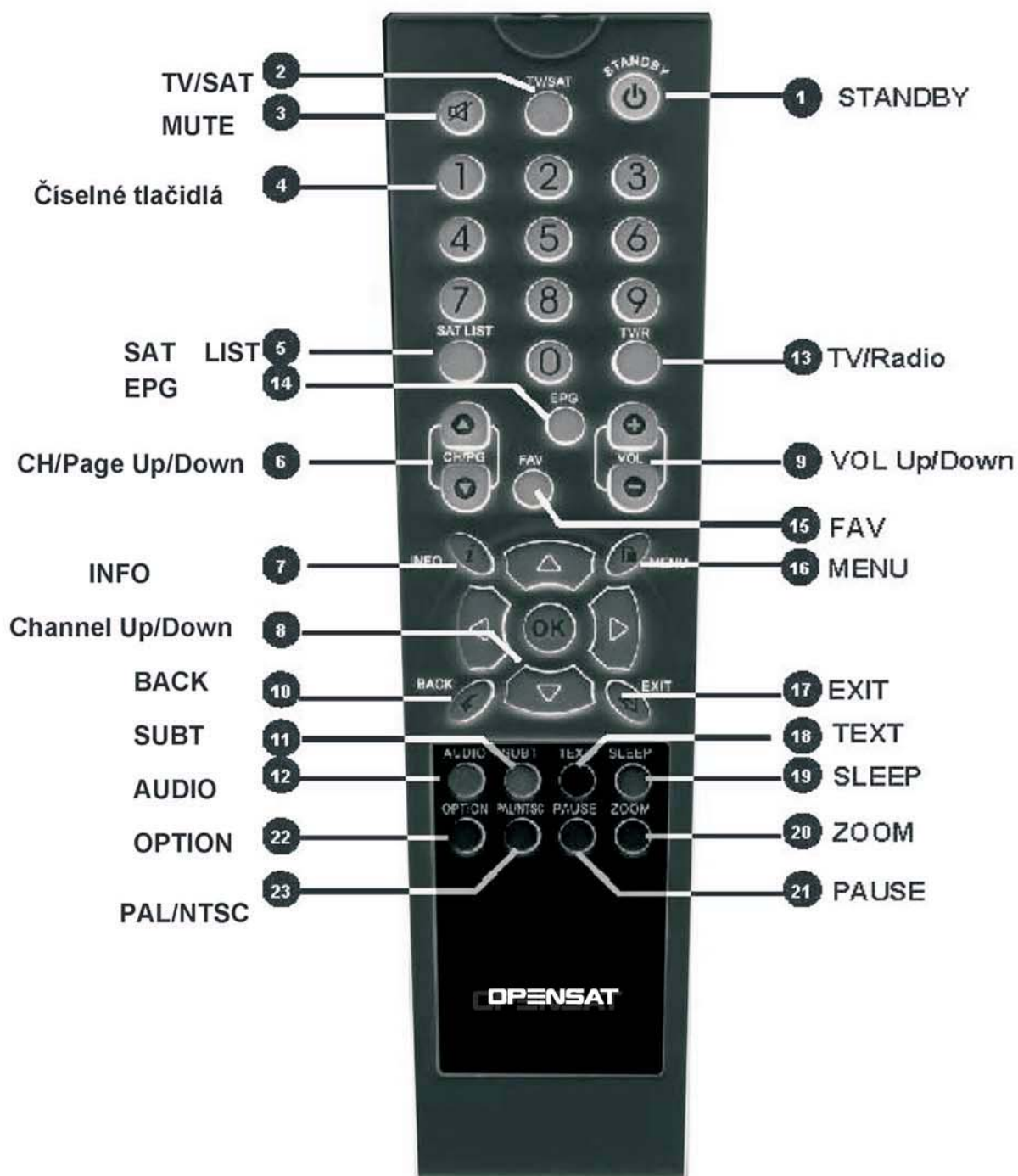
UMIESTNENIE

Prijímač je určený na používanie vo vnútri miestnosti, kde nie je vystavený teplu, vlhkosti a slnečnému žiareniu.

Tento návod Vám objasní základné funkcie prijímača ako sú formátovanie, výber kanálov a mnoho iných funkcií. Všetky funkcie sú prístupné z diaľkového ovládania a niektoré z predného panelu. Inštalácia je jednoduchá pomocou „Vyhľadávania kanálov“ a aktualizácia softvéru cez kábel alebo satelit. Diaľkové ovládanie je navrhnuté tak, aby sa pohodlne držalo v ruke a aby boli všetky funkcie ľahko prístupné. Je naprogramované na ovládanie všetkých funkcií a sledovanie programov cez satelit. Tento prijímač je navrhnutý pre Vaše pohodlné užívanie. Softvér môžete aktualizovať kedykoľvek.

- * **Anténa**
Zariadenie, ktoré prijíma a vysiela elektromagnetické vlny.
Zahŕňa satelitnú parabolu a širokopásmovú anténu.
- * **FEC**
Systém kontroly chýb dátového prenosu.
- * **Frekvencia**
Počet cyklov a udalostí za sekundu vyjadrený v Hertzoch (Hz).
- * **Medzifrekvenčný kmitočet (IF)**
Frekvencia, ktorá umožňuje preniesť signál z LNB do prijímača
- * **LNB**
Nízkošumový zosilovač a konvertor, ktorý prevádza signál na IF
- * **PID**
Skupina čísiel, ktoré identifikujú prenášané dáta.
- * **Polarizácia**
Charakteristika elektromagnetického vlnenia určená orientáciou vektora elektrického poľa.
- * **QPSK**
Fázový posun
- * **Transpondér**
Zariadenie v satelite, ktoré prijíma signál zo Zeme, zosilňuje ho, konvertuje frekvenciu a mení polarizáciu, následne signál vysiela späť na Zem.
- * **Transport Stream**
Prenosový dátový tok kombinovaný z video, audio a dátového prúdu jednej služby. Je zložený z paketov s dĺžkou 188bytov.

Dial'kové ovládanie




- 1 STANDBY**
Zapnutie prijímača a jeho prepnutie do pohotovostného režimu
- 2 TV/SAT**
Prepínanie medzi zariadeniami
- 3 MUTE**
Vypnutie a zapnutie zvuku
- 4 Číselné tlačidlá**
Prepínanie kanálov alebo výber položiek v menu
- 5 SAT LIST**
Výber obľúbeného zoznamu kanálov alebo aktuálneho zoznamu kanálov
- 6 Page Up/Down**
Prepínanie stránok v zozname kanálov
- 7 INFO**
Zobrazenie okna s informáciami o programe informačného okna na
- 8 Channel up/down**
Prepínanie kanálov alebo položiek v menu
- 9 Volume up/down**
Ovládanie hlasitosti a pohyb v menu
- 10 BACK**
Návrat k predchádzajúcej položke bez uloženia zmien alebo návrat k predchádzajúcemu sledovanému kanálu
- 11 SUBT**
Výber jazyka tituliek pre aktuálny program
- 12 AUDIO**
Zmena režimu zvuku na ľavý+ľavý, pravý+pravý, alebo stereo
- 13 TV/RADIO**
Prepínanie medzi TV a Radio režimom
- 14 EPG**
Elektronický programový sprievodca, Zobrazuje podrobnosti o TV/Radio programoch
- 15 FAV**
Zoznam obľúbených kanálov
- 16 MENU**
Prechod do hlavného menu počas sledovania TV
- 17 EXIT**
Odchod z menu bez uloženia zmien v menu
- 18 TEXT**
Zobrazenie teletextu aktuálneho programu
- 19 SLEEP**
Funkcia Spánku a čas Zapnutia/Vypnutia
- 20 ZOOM**
2X alebo 4X funkcia zoom
- 21 PAUSE**
Zastavenie alebo pokračovanie obrazu
- 22 OPTION**
Rezervované pre použitie v budúcnosti
- 23 PAL/NTSC**
Zmena Video systému

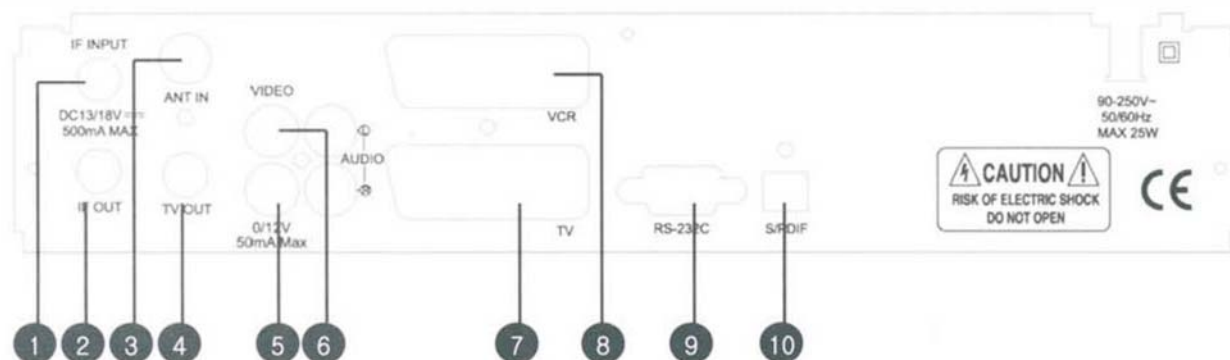
Predný / Zadný panel

☰ Predný Panel



1. : Zapnutie a vypnutie prijímača
2. **MENU** : Prechod do menu počas sledovania TV
3. **OK** : Zobrazenie zoznamu kanálov a výber položky v menu
4. **CH▲, CH▼** : Prepínanie kanálov alebo položiek v menu
5. **VOL▲, VOL▼** : Ovládanie hlasitosti

☰ Zadný Panel



1. **IF INPUT** : pripojenie LNB/satelitnej paraboly
2. **IF OUTPUT** : pripojenie ďalšieho prijímača
3. **ANT IN** : pripojenie terestriálnej antény alebo káblového TV signálu
4. **TV OUT** : pripojenie RF signálu z tohto prijímača do RF (ANT) vstupu na TV voliteľný)
5. **0/12V** - výstup SPDIF audio signálu
6. **VIDEO/AUDIO OUTPUT** : Video/Audio signál z Vášho prijímača do VCR, TV alebo externého audio príslušenstva
7. **TV SCART** : pre video/audio vstup TV.
8. **VCR SCART** : pre video/audio vstup/výstup VCR.
9. **RS-232C** : pripojenie k PC
10. **DIGITAL AUDIO** : Digitálny Audio výstup

Zapojenie prijímača

K tomuto prijímaču môže byť pripojených niekoľko zariadení (TV/VCR). V tomto návode sú uvedené bežné spôsoby zapojenia týchto zariadení. Ak používate RF kábel, prosím zosynchronizujte RF kanály TV prijímača a VCR. V prípade akýchkoľvek problémov prosím kontaktujte svojho predajcu.

Ako pripojiť prijímač k TV

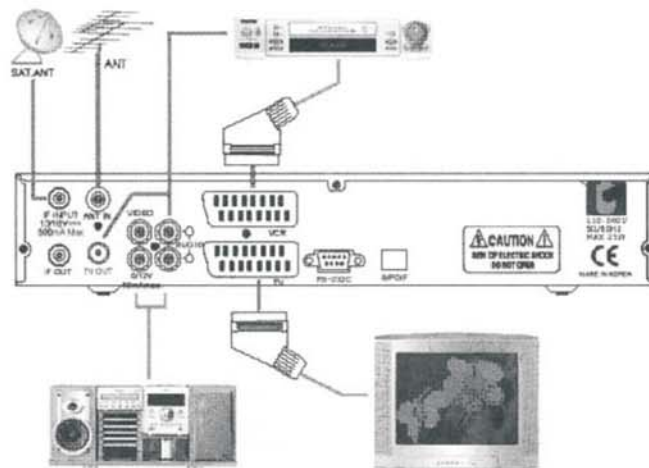
1. Jeden koniec SCART kábla zapojte do TV SCART zásuvky v zadnej časti prijímača a druhý koniec do SCART zásuvky na TV.
2. Pripojte LNB (Parabolu) do vstupu IF na prijímači.
3. Ak chcete použiť RF kábel, pripojte jeden koniec RF kábla do výstupu TV OUT na prijímači a druhý koniec do vstupu RF IN na TV.
4. Pripojte TV kábel antény do vstupu ANT na prijímači pre terestriálny alebo káblový príjem kanálov.

2. Ako pripojiť TV a VCR

1. Scart káblom prepojte TV a zásuvku TV SCART na prijímači.
2. Scart káblom prepojte VCR a zásuvku VIDEO SCART na prijímači.
3. Pripojte jeden koniec RF kábla do výstupu TV OUT na prijímači a druhý koniec do vstupu RF IN na VCR.
4. Pripojte jeden koniec účastníckej šnúry do zásuvky RF OUT na VCR a druhý koniec do vstupu RF IN na TV.
5. Pripojte vašu TV anténu do vstupu ANT IN na prijímači pre terestriálny a káblový príjem kanálov.
6. Pripojte anténu do vstupu IF INPUT na prijímači.

3. Pripojenie audio systému

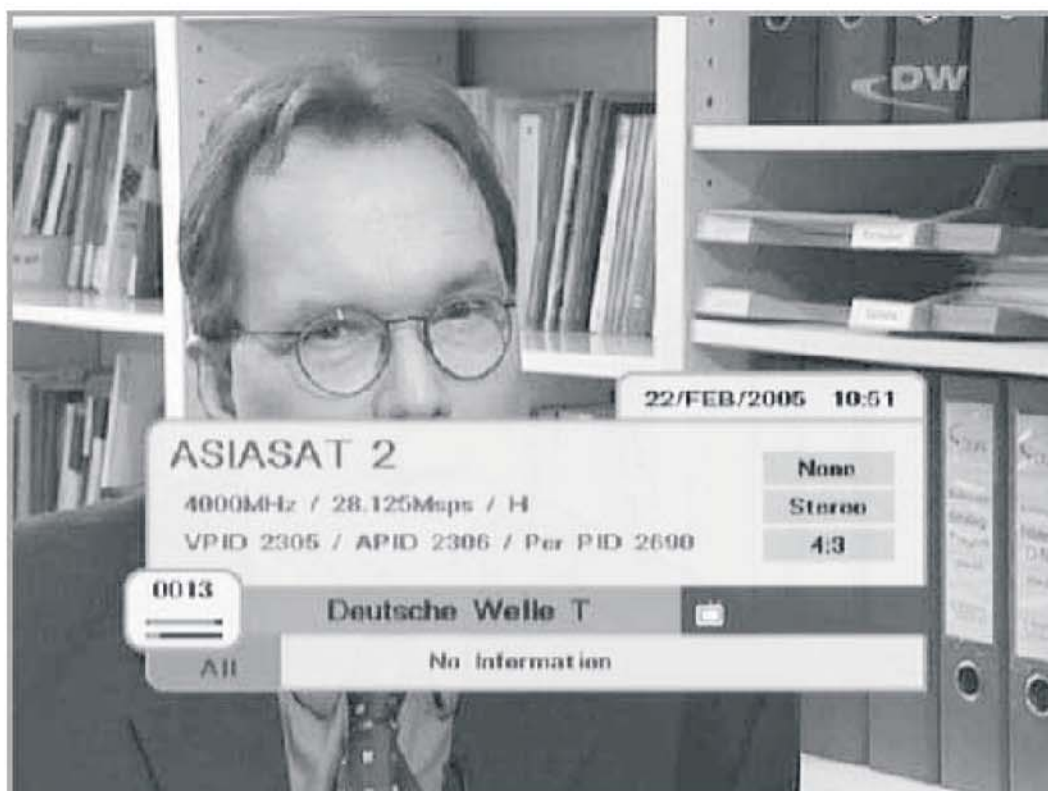
RCA/CINCH stereo káblom prepojte zásuvky AUDIO R, L na prijímači a LINE, AUX, SPARE alebo EXTRA vstup audio systému.



Režim sledovania

1. Informačný baner

☪ Stlačením tlačidla **“INFO”** na diaľkovom ovládaní alebo pri prepínaní programov sa zobrazia nasledujúce informácie: názov satelitu, informácie o kanále, názov kanálu, názov vysielaného programu, uzamknutie, kódovanie, teletext, nastavenie audio, EPG.

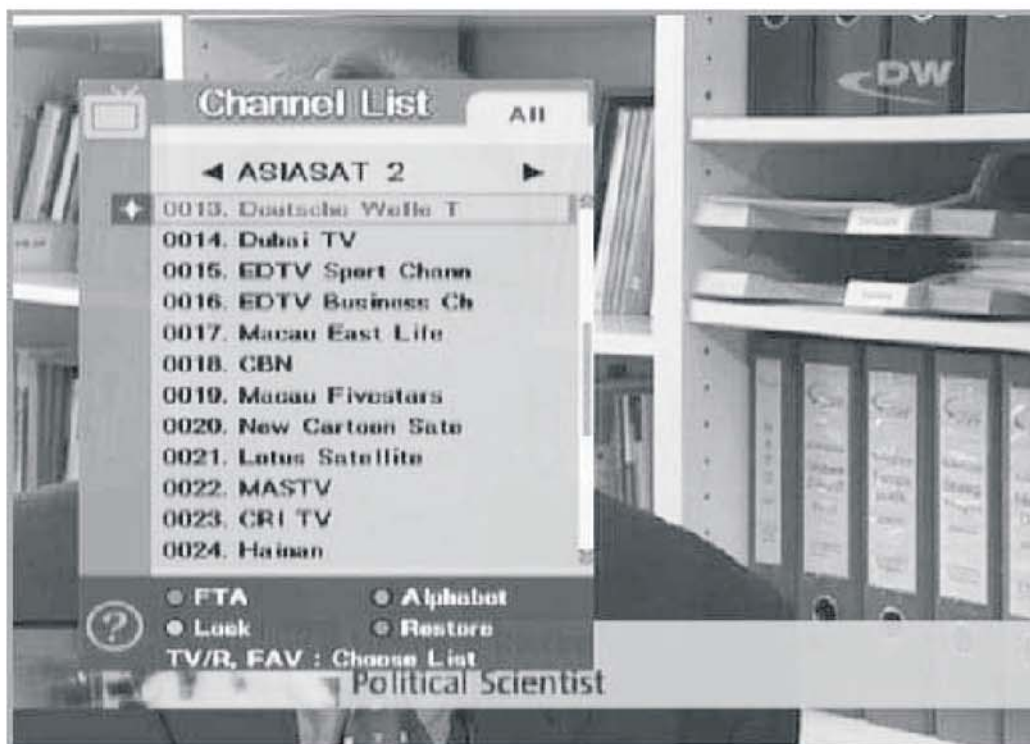


2. Prepínanie kanálov

- ☪ Stlačte číslo kanála, ktorý chcete sledovať
- ☪ Stlačte tlačidlo **“OK”** a zobrazí sa zoznam už vyhľadaných kanálov
- ☪ Tlačidlami **“CH ▲”**, **“CH ▼”** prepínate kanály
- ☪ Tlačidlami **“Vľavo ◀”**, **“Vpravo ▶”** sa presuniete na zoznamy všetkých / voľných / kódovaných / obľúbených kanálov
- ☪ Stlačením tlačidla **“OK”** zvolíte kanál
- ☪ Stlačením tlačidla **“BACK”** sa vrátite k sledovaniu predchádzajúceho kanála

3.Zoznam kanálov

- ☪ Stlačte tlačidlo “OK” a zobrazí sa zoznam už vyhladaných kanálov.
- ☪ Zoznamy Všetky satelity, Satelit, Zakódované môžete zmeniť “Červeným, Zeleným, Žltým a Modrým“ tlačidlom.
- ☪ Tlačidlami “CH▲”, “CH▼” zmeníte podzoznam.
- ☪ Tlačidlami “Vľavo◀”, “Vpravo▶” zmeníte zoznam satelitov.
- ☪ Stlačením tlačidla “OK” si zvolíte zoznam a kanál zo zoznamu.
- ☪ Stlačením tlačidla “BACK” sa vrátite k predchádzajúcemu zoznamu.
- ☪ Tlačidlom “EXIT” opustíte menu tejto funkcie.



4. Zoznam satelitov

- ☐ Stlačte tlačidlo **“SAT LIST”** a zobrazí sa zoznam satelitov.
- ☐ Stlačte tlačidlo **“OK”** na názve satelitu a zobrazia sa zoznamy kanálov na danom satelite.
- ☐ Stlačením tlačidla **“OK”** vyberte kanál.



5. Zoznam Obľúbených

- ☐ Stlačte tlačidlo **“FAV”** a zobrazí sa zoznam skupín obľúbených kanálov.
- ☐ Stlačte tlačidlo **“OK”** na názve a zobrazia sa všetky zoznamy kanálov.
- ☐ Stlačením tlačidla **“OK”** zvolíte kanál.

*Stlačením **“červeného”** tlačidla môžete zmeniť názov skupiny



6. Ovládanie hlasitosti

- ☐ Tlačidlami **“Vol+”**, **“Vol -”** ovládajte hlasitosť.
- ☐ Tlačidlom **“MUTE”** dočasne vypnete zvuk.
- ☐ Opakovaným stlačením tlačidla **“MUTE”** alebo tlačidiel **“Vol +”**, **“Vol-”** zvuk znovu zapnete.

7. Zmena režimu (režim sledovania – režim menu)

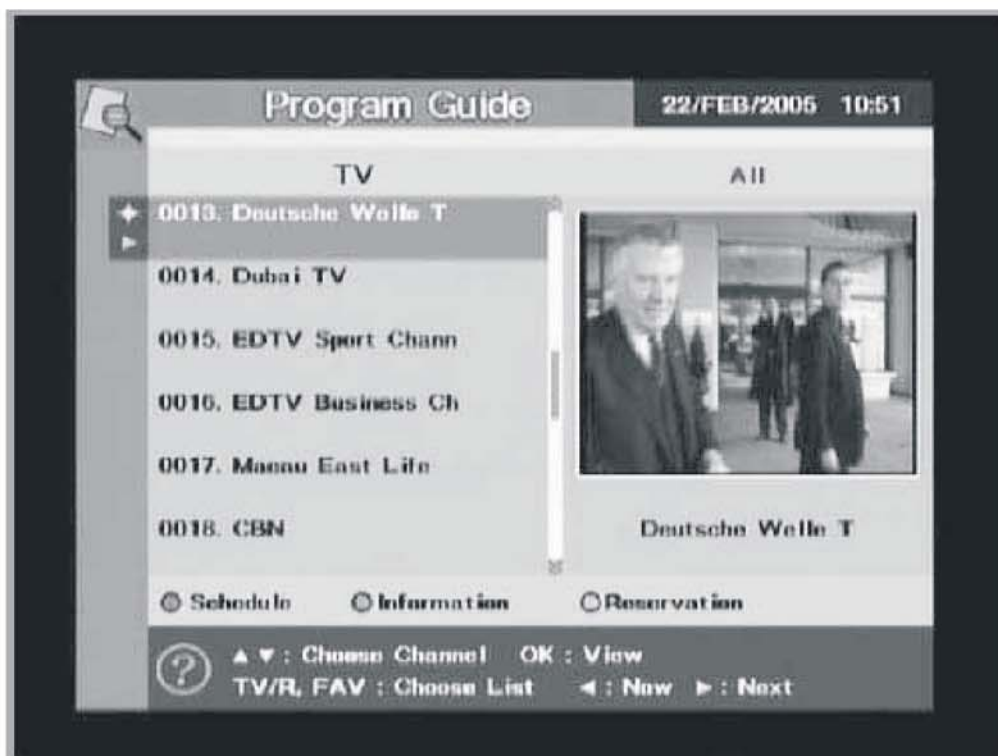
- ☐ Tlačidlom **“MENU”** môžete prejsť z režimu sledovania do režimu menu.
- ☐ Tlačidlom **“EXIT”** sa vrátite z režimu menu do režimu sledovania.

8. Užitočné funkcie

- ☐ Tlačidlom “**TV/R**” prepínate medzi TV/ Radio režimom.
- ☐ Tlačidlom “**PAUSE**” zastavíte obraz, tlačidlom “**EXIT**” zastavenie obrazu zrušíte.
- ☐ Tlačidlom “**AUDIO**” zmeníte audio režime audio.
- ☐ Tlačidlom “**TEXT/SUBT**” zvolíte použitie teletext#u a tituliek, túto funkciu zrušíte tlačidlom “**EXIT**”.
- ☐ Tlačidlom “**PAL/NTSC**” môžete zmeniť režim PAL, NTSC a AUTO.
- ☐ Tlačidlom “**SLEEP**” môžete nastaviť čas vypnutia prijímača.
- ☐ Tlačidlom “**ZOOM**” použijete funkciu zoom. Zrušíte ju tlačidlom “**EXIT**”.

9. Režim programového sprievodcu

- ☐ Stlačením tlačidla “**EPG**” získate informácie o kanáloch.
- ☐ Tlačidlami “**CH▲**”, “**CH▼**” prepínate kanály.
- ☐ Stlačením “**červeného, zeleného, žltého**” tlačidla zmeníte funkciu
- ☐ Stlačením “**OK**” získate informácie o zvolenom kanály.
- ☐ Tlačidlami “**EXIT**”, “**BACK**” zvolenú funkciu ukončíte.



Zapojte prijímač do siete. Stlačte tlačidlo „**STANDBY**“ na DO alebo na prednom paneli prijímača. Zobrazí sa Hlavné menu , začiatok OSD (tak ako je to zobrazené na obrázku). V hlavnom menu sa zobrazia rôzne funkcie prijímača, môžete si vybrať pomocou tlačidiel „**CH▲**“, „**CH▼**“ alebo pomocou číselných tlačidiel na DO. Keď si vyberiete funkciu, jej názov zmení farbu. Stlačením tlačidla „**OK**“ na DO prejdete k ďalšiemu kroku. 80

1. Inštalácia

Menu inštalácie Vám umožňuje nastavenie paraboly a rôznych funkcií a úpravu programov.

Zvoľte položku „**Hlavné Menu**“ alebo „**Vyhľadávanie programov**“ stlačením tlačidla „**OK**“. Tlačidlami „**CH▲**“, „**CH▼**“ vyberajte jednotlivé položky a stlačte „**OK**“. Tlačidlami „**Back**“ alebo „**Menu**“ sa vrátite k predchádzajúcej položke.

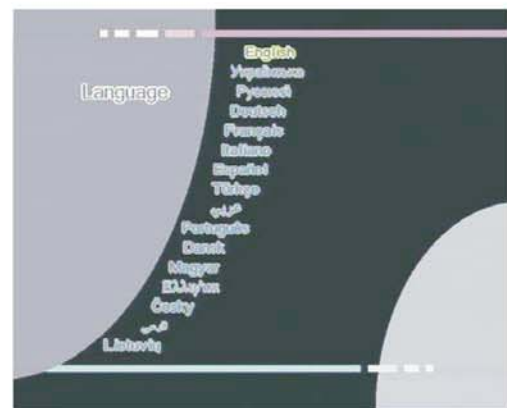
1.1 Vyhľadávanie programov

V položke „**Inštalácia**“ zvolte funkciu „**Vyhľadávanie programov**“ a stlačte „**OK**“. Viac informácií o tejto funkcii získate od svojho predajcu, z internetu alebo v časopisoch zameraných na satelitné vysielanie. Užitočné funkcie môžete použiť stlačením farebných tlačidiel :

„**Červené, Zelené, Žlté, Modré**“.

1.1.1 UPRAVIŤ

#Názov Satelitu : Stlačte „**OK**“ a v zozname satelitov si vyberte satelit.



Hlavné menu

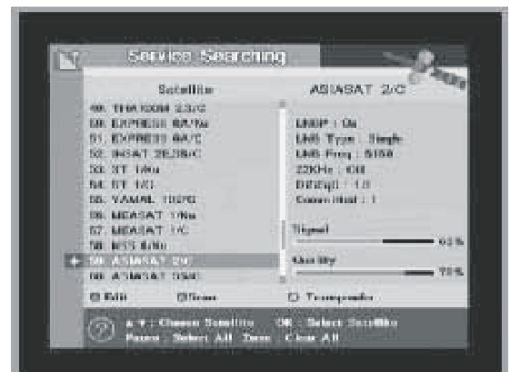
LNB: Zapnúť/vypnúť LNB.

LNB Frekvencia : Hodnotu LNB Frekvencie zvolíte tlačidlami “◀”, “▶” a zadajte správne hodnoty použitím číselných tlačidiel (0~9).

22KHz : zvolíte zapnutý/vypnutý/automatický pre ovládanie externého tónového prepínača

0/12V - zvolíte zapnutý/vypnutý

DiSEqC : ak používate dve alebo viac antén a LNB, musíte použiť DiSEqC. Zvolíte Žiadny, DiSEqC 1.0, DiSEqC 1.1, MOTOR a USALS.



■ Ak vyberiete “MOTOR” (Zlté tlačidlo)

- 1) **DiSEqC 1.2 Motor** : Tlačidlami “◀”, “▶” môžete ovládať pohyb motora doľava alebo doprava. Ak tlačidlo pustíte motor sa zastaví.
- 2) **Uložiť** : Stlačením tlačidla “OK” uložíte aktuálnu pozíciu DiSEqC motora.
- 3) **Chodte na referenciu** :prejdite na pozíciu“0”.
- 4) **Výpočet** : rozdiel medzi aktuálnou a novou pozíciou je aplikovaný na všetky ostatné satelity.
- 5) **Limit** : Môžete nastaviť maximálny rozmer posunu, zvoliť režim “Umožniť” alebo “Neumožniť”. Ak zvolíte “Umožniť”, aktivuje sa “Východný limit” a “Západný Limit“. Stlačením “OK” sa aktuálna pozícia uloží ako limit.
- 6) **Reset (Nulovať)** : Ak zvolíte funkciu “Reset” a stlačíte “OK”, motor sa vráti k pôvodným nastaveniam.



Hlavné menu

■ Ak zvolíte “USALS” (Žlté tlačidlo)

Ak máte motorizovaný systém USALS, musíte nastaviť vašu pozíciu (zemepisnú šírku a dĺžku) pre výpočet všetkých pozícií motor pre dostupné satelity. Motorizovaný systém USALS inštalujte podľa návodu na motor.

- 1) **Zemepisná dĺžka a šírka:** číselnými tlačidlami vložte zemepisnú dĺžku a šírku, v ktorých sa inštalovaná parabola nachádza.
- 2) **Aktuálny satelit:** označuje názov aktuálneho satelitu.
- 3) **Otáčanie :** tlačidlom “OK” premiestnite motor do uloženej pozície.
- 4) **Limit :** Môžete nastaviť maximálny rozmer posunu, zvoliť režim “Umožnit” alebo “Neumožnit”. Ak zvolíte “Umožnit”, aktivuje sa “Východný limit” a “Západný Limit”. Stlačením “OK” sa aktuálna pozícia uloží ako limit
- 5) **Chodte na referenciu:** tlačidlom “OK” vymažte východný a západný limit.



Aktívny: Nastavte číslo portu prepínača DiSEqC 1.0.

Neaktívny: Nastavte číslo portu prepínača DiSEqC 1.1.

Uložit : nastavenia uložte “červeným” tlačidlom.

1.1.2 PREMENOVAŤ

Vyberte si názov satelitu, ktorý chcete zmeniť a stlačte “OK”. Tlačidlom “BACK” sa vrátite do predchádzajúceho menu. “Zeleným” tlačidlom zmeny uložíte.

1.1.3 PREHL'ADÁVAŤ

Tlačidlami “▲”, “▼” vyberte satelit, ktorý chcete prehľadávať. Opakovaným stlačením tlačidla “OK” môžete označiť aj viacero satelitov súčasne, vybrané satelity sa zvýraznia.

Sieť : Ak chcete mať všetky informácie o transpondéry, zvolte nastavenie siete “Zapnúť”.

Režim vyhľadávania : Môžete si zvoliť režim vyhľadávania Všetky / FTA v každom satelite použitím tlačidiel “◀”, “▶”.

Všetky : vyhľadáva všetky kanály

FTA : vyhľadáva iba voľné kanály.

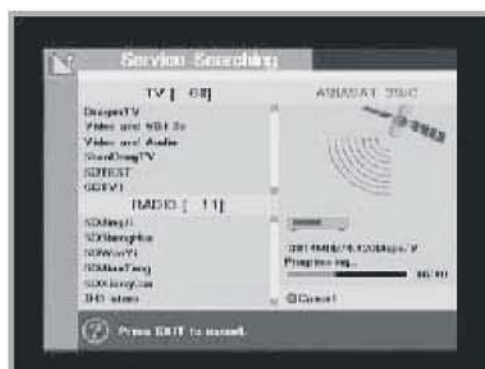
Tlačidlom “OK” spustíte vyhľadávanie.

Prijímač automaticky vyhľadá všetky TV/Radio kanály zo satelitu a uloží ich do zoznamu kanálov.

Proces vyhľadávania kanálov môžete sledovať.

Tlačidlom “RED” or “EXIT” vyhľadávanie môžete zastaviť.

Po ukončení vyhľadávania sa výsledok uloží a zobrazí sa prvý kanál v zozname.



1.1.4 TRANSPONDÉR

Ak chcete vyhľadávať kanály pre konkrétny transpondér ponúkaný satelitom, postupujte podľa uvedeného postupu. Tlačidlami “▲”, “▼” zvolíte transpondér, ktorému chcete zmeniť nastavenie parametrov alebo ktorý chcete prehľadávať.

Opakovaným stlačením tlačidla “OK” môžete označiť viacero transpondérov.

- 1) **UPRAVIŤ** : Stlačte “červené” tlačidlo a zmeňte hodnoty parametrov zvoleného transpondéra. Tlačidlami “▲”, “▼” umiestnite kurzor na podmenu a tlačidlami “◀”, “▶” alebo “číselnými” tlačidlami zmeňte nastavenie.
- 2) **PRIDAŤ** : Ak sa hľadaný transpondér nenachádza v zozname transpondérov, môžete ho do zoznamu pridať vložením zodpovedajúcich hodnôt parametrov nového transpondéra. Ak chcete zmeniť parameter už existujúceho transpondéra, tlačidlami “▲”, “▼” zvolíte tento parameter a hodnoty upravte tlačidlami “◀”, “▶” alebo “číselnými” tlačidlami.
- 3) **PREHLÁDÁVAŤ** : Táto funkcia vám umožní vyhľadať všetky kanály vysielané cez určitý transpondér prostredníctvom preddefinovaných informácií. Zo zoznamu transpondérov vyberte tlačidlami “▲”, “▼” transpondér, ktorý chcete prehľadávať. Opakovaným stlačením tlačidla “OK” môžete označiť viacero transpondérov, vybrané transpondéry budú zvýraznené. Ak nemôžete nájsť transpondér v zozname, vložte všetky parametre nastavenia.
- 4) **VYMAZAŤ** : Vybrané transpondéry vymažete “Modrým” tlačidlom.



1.2 Aktualizácia databázy

Táto funkcia vám umožní aktualizovať databázu pomocou RS-232 kábla.

1. Prepojte dva prijímače RS-232 káblom.
2. Prijímač, ktorý prijíma databázu zvolí režim “**Prijímania** “. Prijímač, ktorý databázu posiela, zvolí režim “**Odosielania**“.
3. Stlačte tlačidlo “**OK**”.



1.3 Inicializácia prijímača

Táto funkcia umožňuje formátovanie všetkých informácií vrátane existujúceho kódu detskej poistky a obľúbených kanálov do počiatočného stavu. Po zvolení funkcie **“Inicializácia prijímača”**, sa zobrazí upozornenie ako na obrázku vpravo. Ak stlačíte tlačidlo **“OK”** všetky predtým nastavené informácie budú formátované. (výrobné nastavenie: **“0000”**).



2. Riadiaci program kanálov

2.1 Úprava kanálov

Kanály môžete vymazať, uzamknúť, premenovať alebo zmeniť ich pozíciu v zozname.

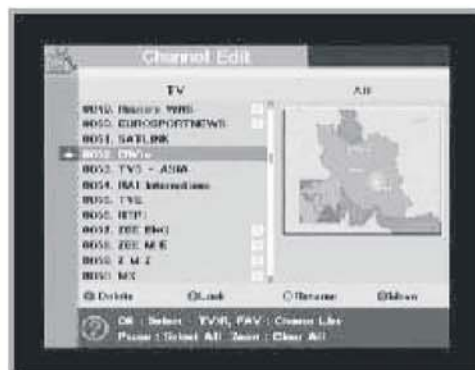
1. **Vymazať** : vyberte názov satelitu a stlačte **“Červené”** tlačidlo. Tlačidlami **“EXIT”**, **“BACK”** sa vrátite do predchádzajúceho menu.
2. **Zamknúť** : Tlačidlami **“▲”**, **“▼”** vyberte kanály, ktoré chcete zamknúť alebo odomknúť. A stlačte **“Zelené”** tlačidlo na potvrdenie vášho výberu. Uzamknutý kanál nie je možné sledovať pokiaľ nezmeníte nastavenie v menu úpravy kanálov alebo v zozname menu zo stavu **“Zamknúť”** na **“Odomknúť”**.

Symbol **zamknutia** je zobrazený vpravo od názvu kanála v zozname **“Úprava kanálov”**.



Hlavné menu

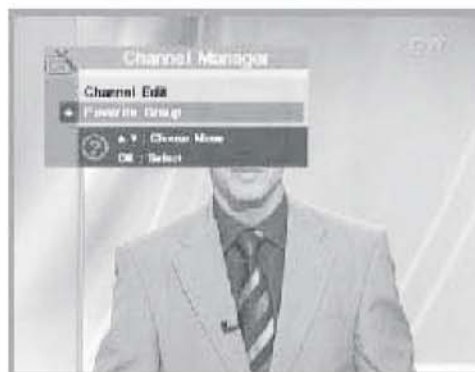
- 3. Premenovať** : Stlačte „**Žlté tlačidlo**“ a označte kanály, ktoré chcete premenovať. Zobrazí sa menu „**Premenovať kanál**“ a klávesnica. Tlačidlami „**▲**“, „**▼**“ a „**◀**“, „**▶**“ umiestnite kurzor na želané písmeno a stlačte „**OK**“.
- 4. Premiestniť** : „**Modrým**“ tlačidlom označte kanály, ktorých pozíciu chcete zmeniť a kurzor umiestnite na novú pozíciu použitím tlačidiel „**▲**“, „**▼**“ Zmenu potvrdíte tlačidlom „**OK**“.



2.2 Skupina obľúbených kanálov

Môžete si vytvoriť skupinu obľúbených kanálov, vďaka ktorej v Zozname kanálov ľahko nájdete Váš obľúbený kanál. Tlačidlom „**TV/Radio**“ si môžete vybrať TV alebo rozhlasové kanály.

- 1. Usporiadanie**: stlačte „**Červené**“ tlačidlo a zobrazí sa menu „**Usporiadania programov**“. Zoznamy si môžete usporiadať podľa satelitov, voľné (FTA) / kódované alebo podľa abecedy.
- 2. Registrácia** : Skôr ako začnete „**Zoznam obľúbených kanálov**“ používať, musíte svoje obľúbené kanály zaregistrovať do zoznamu obľúbených. Zoznam je rozdelený na dve časti – vľavo sú zobrazené všetky dostupné kanály a vpravo vybrané obľúbené kanály. Kanály presuniete do skupiny obľúbených tlačidlami „**▲**“, „**▼**“, voľbu potvrdíte stlačením tlačidla „**OK**“. Potom stlačte „**Zelené**“ tlačidlo a vybrané kanály budú pridané do všetkých skupín zoznamu obľúbených kanálov.



Hlavné menu

3. **Oblíbené - Premenovať** : Ak chcete zmeniť názov skupiny obľúbených kanálov, stlačte “**Žlté**” tlačidlo a zobrazí sa menu “**Premenovať obľúbené**” a klávesnica. Tlačidlami “**▲**”, “**▼**” a “**◀**”, “**▶**” umiestnite kurzor na želané písmeno a stlačte “**OK**”.



4. **Vymazať** : Kanály z obľúbenej skupiny vymažete stlačením “**Modrého**” tlačidla, následne vyberte kanál tlačidlami “**▲**”, “**▼**” a stlačte “**OK**” . Tlačidlom “**BACK**” sa vrátite do prechádzajúceho menu.



3. Nastavenie systému

3.1 Nastavenie jazyka

Táto funkcia slúži na nastavenie jazyka Menu, tituliek a zvukovej stopy. Tlačidlami “**▲**” “**▼**” zvolíte danú funkciu v menu a tlačidlami “**◀**”, “**▶**” zvolíte želaný jazyk. Jazyk Menu, tituliek a zvukovej stopy sa zmení podľa vášho nastavenia.



3.2 Video Nastavenia (nastavenia obrazu)

1. **Režim TV Skart:** Zvoľte si svoj výstupný formát obrazu, RGB/CVBS použitím tlačidiel “◀”, “▶”.
2. **Pomer obrazu:** Podľa typu TV prijímača zvoľte pomocou tlačidiel “◀”, “▶”. formát obrazu AUTO/4:3 Štandardný obraz/16:9 široký obraz.
3. **Letter Box (poštová schránka) :** Ak zvolíte “Zapnúť” a formát TV prijímača je nastavený na 4:3 a zdroj obrazu 16:9, tak sa obraz zobrazí v režime Letter box.
4. **Priehľadnosť.(Transparencia) :** Nastavte stupeň priehľadnosť OSD od 0 do 40. Výrobné nastavenie: 10.
5. **Zobrazit' info:** Ak zvolíte “Zapnúť” zobrazia sa symboly: TV/Radio, Zamknutý, Teletext, Dátum, Čas, Informácia o aktuálne vysielanom programe (názov, dĺžka) alebo Kódovanie programu. (Iba ak túto funkciu podporuje prevádzkovateľ programu)
6. **TV PAL/NTSC :** prepína medzi TV režimom PAL alebo NTSC.



3.3 Nastavenia modulátora

1. **RF Typ :** zvoľte druh TV normy. (PAL B/G, PAL I, PAL D/K, NTSC)
2. **RF kanál :** zvoľte číslo RF kanála od 21 do 69
Prednastavený RF kanál: 38



3.4 Nastavenie hodín

1. Automatická aktualizácia času:

Pomocou tlačidiel “◀”, “▶” zvolíte režim “Zapnutá/Vypnutá”.

2. **Nastavenie časového pásma:** V tejto položke môžete nastaviť aktuálny miestny čas. Tlačidlami “◀”, “▶” nastavíte hodnotu.

3. **Časovač:** Pomocou číselných tlačidiel (0~9) nastavíte čas zapnutia prijímača.

4. **Režim časovača:** Tlačidlami “◀”, “▶” zvolíte režim zapínania prijímača „Raz“ alebo „Denne“.

3.5 Uzamknutie nastavení

V hlavnom menu vyberte položku “**Uzamknutie nastavení**”. Musíte vložiť heslo. Prednastavené heslo “0000”.

1. **Zámok systému:** Ak chcete zamknúť prijímač, prejdite v menu “**Uzamknutie nastavení**” na položku “**Zámok systému**” a zvolíte “**Zapnúť**” pomocou tlačidiel “◀”, “▶”. Ak je prijímač zamknutý, pri každom zapnutí musíte vložiť heslo.

2. **Zámok riadiaceho program kanálov:** Ak chcete zamknúť riadiaci program kanálov, prejdite v menu “**Uzamknutie nastavení**” na položku “**Zámok riadiaceho programu kanálov**” a zvolíte “**Zapnúť**” pomocou tlačidiel “◀”, “▶”.



3. **Zámok inštalácie** : Ak chcete zamknúť menu Inštalácie, v menu “**Uzamknutie nastavení**” prejdite na položku “**Zámok inštalácie**” a zvolíte “**Zapnúť**” pomocou tlačidiel “◀”, “▶” .



4. **Zmeniť heslo**: Heslo môžete zmeniť z prednastavenej hodnoty “0000” týmto spôsobom: prejdite v menu “**Uzamknutie nastavení**” na položku “**Zmeniť heslo**”. Systém si vyžiada nové heslo. Po jeho zadaní vás systém požiada o jeho opätovné potvrdenie. Keď zadáte nové heslo dvakrát, heslo sa zmení. Ak ste heslo zabudli, kontaktujte svojho distribútora.



3.6 Systémové informácie Zobrazí sa aktuálny verzia zavádzača (loader), softvéru a hardvéru.



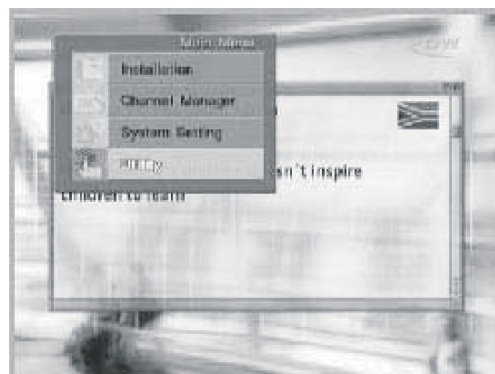
4. Doplnky Tento prijímač podporuje doplnkové funkcie ako je Kalendár a Hry.

Kalendár :

- “▼”: Predchádzajúci rok
- “▲”: Nasledujúci rok
- “◀”: Predchádzajúci mesiac
- “▶”: Nasledujúci mesiac

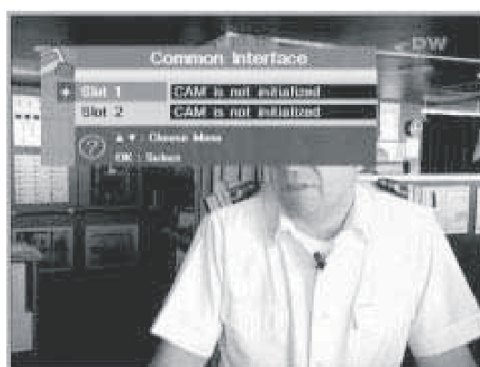
Tetris :

- “OK” spustiť
- “▲”Otočiť
- “◀”Pohyb vľavo
- “▶”Pohyb vpravo



5. Common Interface

Môžete sledovať nielen voľné Free-To-Air programy, ale aj zakódované použitím modulov (CAM). Tento prijímač aktuálne podporuje rôzne typy modulov (Alphacrypt, Aston/Seca, Irdeto, VIACCESS, Nagravision, CONAX, CryptoWorks a iné). Moduly a Smart karty si môžete zakúpiť u predajcu alebo prevádzkovateľa programu. Ak nepoužijete žiadnu Smart kartu, môžete sledovať iba voľné programy.



Upozornenie: Spôsob vloženia Smart karty



Možné problémy a ich riešenia

Možné problémy	Riešenie
Nie je obraz ale menu sa zobrazuje !	
Satelitný systém je nesprávne zapojený.	Skontrolujte všetky pripojenia a káble, nastavte satelitnú anténu, skontrolujte konvertor
Chybné LNB	Vymeňte LNB
Chybný TP	Vymeňte TP
Veľká strata signálu cez kábel	Použite zosilovač alebo vymeňte káble
Chybné pripojenie	Opravte pripojenie
Nefunguje diaľkové ovládanie !	
Vybité batérie	Skontrolujte batérie
Zvolená nesprávna funkcia	Stlačte správne tlačidlo pre danú funkciu
Diaľkové ovládanie nie je nasmerované na prijímač	Uistite sa, že diaľkové ovládanie je nasmerované na prijímač
Nefunguje stereo zvuk !	
Nesprávne káblové prepojenie prijímača a TV	Skontrolujte SCART kábel
Chybná úroveň hlasitosti	Skontrolujte úroveň hlasitosti

Špecifikácia

Vstup	Vstupná frekvencia	950~2150MHz
	Konektor	F-Typ
	Vstupný odpor	75 Ohms
	Uroveň vstupu	-25 ~ -65 dBm
	LNB zdroj	14/18V DC±5%
	Ovládanie LNB	22KHz, 600mV _{p-p}
	DiSEqC	Ver 1.0/1.1/1.2/USALS
	Maximum Current	500mA Ochrana proti preťaženiu
	Demodulácia	QPSK
	Prenosová rýchlosť	2~45Mbaud(SCPC/MCPC)
Video	Dekódovanie	MPEG-II
	Výstup	NTSC/PAL(Auto)
	Pomer obrazu	16:9, 4:3
	Rozlíšenie	720±480(NTSC)/720±576(PAL)
	Uroveň výstupu	1V _{p-p} / 75Ohms
	Konektor výstupu	RCA Phone Jack, TV/PCR Scart
Audio	Dekódovanie	MPEG-I, Layer 2
	Bit Rate	Max, 384Kbps
	Uroveň výstupu	0 dBm
	Výstupný odpor	600 Ohms Unbalanced
	Výstupný konektor	RCA Phone Jack, TV/PCR Scart
Digital audio výstup	S/PDIF	FIBER OPTIC (Rozlíšenie:20bitov)
Serial Data	Konektor	9 Pin D-sub
	Signály	RS232, 115,200Kbps
Predný panel	štvorčíselný sedemdielny displej	
	Standby, CH Hore/Dole, Hlasitosť Hore/Dole, Menu, OK	
RF Modulátor	RF-konektor	75Ohms, IEC169-2 Samička /Samček
	Frekvencia	470MHz to 860 MHz
	Výstupný kanál	CH21-69
	TV Standard	PAL B/G, PAL I, PAL D/K
Dial'kové ovládanie	15m Max	
Napájacie napätie	110-240V AC, 50/60Hz	
Spotreba energie	25 Wattov Max	
Rozmery	300±220±60 (Š±D±V)	
Prevádzková teplota	0°C do 50°C	

OPENSAT

