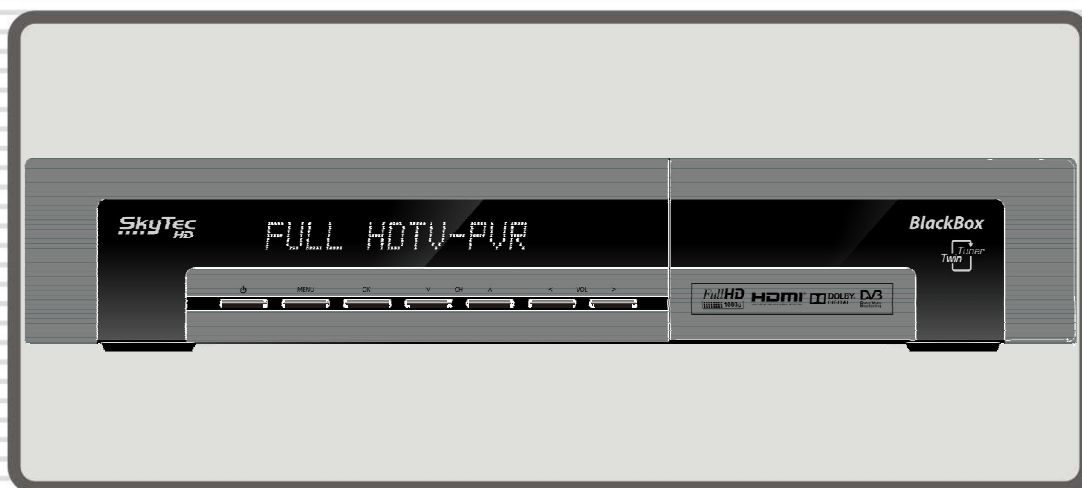


FULL HD 2-tunerový Digitálny prijímač
Digital Innovation Life

Používateľský manuál

SkyTec HD BlackBox



User's manual

Obsah Chyba! Záložka nie je definovaná.

Dôležité upozornenia Chyba! Záložka nie je definovaná.

1. Dôležité bezpečnostné upozornenia Chyba! Záložka nie je definovaná.
2. Berte do úvahy Chyba! Záložka nie je definovaná.
3. Autorské práva Chyba! Záložka nie je definovaná.
4. Vzdanie sa nároku Chyba! Záložka nie je definovaná.
5. Obchodné značky Chyba! Záložka nie je definovaná.

Skôr ako začnete Chyba! Záložka nie je definovaná.

1. Hlavné funkcie Chyba! Záložka nie je definovaná.
2. Doplňky Chyba! Záložka nie je definovaná.

Popis prijímača Chyba! Záložka nie je definovaná.

1. Usporiadanie predného panela Chyba! Záložka nie je definovaná.
2. VFD(Vákuový fluorescentný displej) Chyba! Záložka nie je definovaná.
3. Usporiadanie zadného panela Chyba! Záložka nie je definovaná.
4. Diaľkové ovládanie Chyba! Záložka nie je definovaná.
5. Nastavenie Univerzálneho diaľkového ovládania Chyba! Záložka nie je definovaná.

Schéma zapojenia Chyba! Záložka nie je definovaná.

1. Prijímač do A/C zdroja Chyba! Záložka nie je definovaná.
2. Prijímač do TV s Digital A/V výstupom Chyba! Záložka nie je definovaná.
3. Prijímač do TV s Analog A/V výstupom Chyba! Záložka nie je definovaná.
4. Prijímač do TV a VCR Chyba! Záložka nie je definovaná.
5. Pripojenie anténneho kábla Chyba! Záložka nie je definovaná.
 - 5.1 V prípade S2 + S2 (Satelit + Satelit) tunerov Chyba! Záložka nie je definovaná.
 - 5.2 V prípade T(T2) + T(T2) (Terestriálne + Terestriálne) tunerov Chyba! Záložka nie je definovaná.
 - 5.3 V prípade C + C (Káblové + Káblové) tunerov Chyba! Záložka nie je definovaná.
 - 5.4 V prípade S2 + T(T2) (Satelit + Terestriálne) tunerov Chyba! Záložka nie je definovaná.
 - 5.5 V prípade S2 + C (Satelit + Káblové) tunerov Chyba! Záložka nie je definovaná.
 - 5.6 V prípade T(T2) + C (Terestriálne+ Káblové) tunerov Chyba! Záložka nie je definovaná.

Sprivevodca funkciami Chyba! Záložka nie je definovaná.

1. Výber kanálov Chyba! Záložka nie je definovaná.
 - 1.1 Použitie CH Hore/Dole tlačidiel Chyba! Záložka nie je definovaná.
 - 1.2 Použitie Zoznamu kanálov Chyba! Záložka nie je definovaná.
 - 1.3 Použitie Jednoduchého zoznamu kanálov Chyba! Záložka nie je definovaná.
 - 1.4 Použitie Zoznamu nedávnych kanálov Chyba! Záložka nie je definovaná.
2. Informačné okienko Chyba! Záložka nie je definovaná.
3. Multi-Picture Displej Chyba! Záložka nie je definovaná.
4. Elektronický televízny program (EPG) Chyba! Záložka nie je definovaná.
5. Skupina obľúbených Chyba! Záložka nie je definovaná.
6. Kontrola hlasitosti Chyba! Záložka nie je definovaná.
7. Pozastavenie Chyba! Záložka nie je definovaná.
8. Ovládanie hlasitosti Chyba! Záložka nie je definovaná.
9. Nastavenie zvukov Chyba! Záložka nie je definovaná.
10. Teletext Chyba! Záložka nie je definovaná.
11. PIP (Obraz v obraze) Chyba! Záložka nie je definovaná.

PVR (Osobný video prehrávač) funkcie	Chyba! Záložka nie je definovaná.
1. Nahrávanie	Chyba! Záložka nie je definovaná.
1.1 Spôsoby nahrávania.....	Chyba! Záložka nie je definovaná.
1.2 Upravenie nahrávania	Chyba! Záložka nie je definovaná.
1.3 Dlhodobé nahrávanie	Chyba! Záložka nie je definovaná.
1.4 Pozastavenie počas nahrávania	Chyba! Záložka nie je definovaná.
2. Pretáčanie	Chyba! Záložka nie je definovaná.
3. Playback (Zoznam prehrávania)	Chyba! Záložka nie je definovaná.
3.1 Nahrané dáta.....	Chyba! Záložka nie je definovaná.
3.2 Import dát	Chyba! Záložka nie je definovaná.
3.3 Hudba.....	Chyba! Záložka nie je definovaná.
3.4 Fotografie	Chyba! Záložka nie je definovaná.
4. Záložky	Chyba! Záložka nie je definovaná.
5. Využite aj.....	Chyba! Záložka nie je definovaná.

Ponuka..... Chyba! Záložka nie je definovaná.

Sprievodca Hlavným Menu.....	Chyba! Záložka nie je definovaná.
1. Systémové nástroje	Chyba! Záložka nie je definovaná.
1.1 Usporiadateľ priestoru.....	Chyba! Záložka nie je definovaná.
1.2 Nastavenie časovača	Chyba! Záložka nie je definovaná.
1.3 Usporiadateľ Zoznamu kanálov	Chyba! Záložka nie je definovaná.
1.4 Presun dát.....	Chyba! Záložka nie je definovaná.
2. Nastavenia.....	Chyba! Záložka nie je definovaná.
2.1 Nastavenie nahrávania	Chyba! Záložka nie je definovaná.
2.2 Rodičovské nastavenia	Chyba! Záložka nie je definovaná.
2.3 Nastavenie displeja	Chyba! Záložka nie je definovaná.
2.4 Nastavenie času	Chyba! Záložka nie je definovaná.
2.5 Nastavenie jazyka	Chyba! Záložka nie je definovaná.
2.6 Nastavenie A/V Výstupu.....	Chyba! Záložka nie je definovaná.
3. Inštalácia	Chyba! Záložka nie je definovaná.
3.1 Nastavenie paraboly.....	Chyba! Záložka nie je definovaná.
3.2 Nastavenie pozicionizéra	Chyba! Záložka nie je definovaná.
3.3 Vyhľadávanie kanálov	Chyba! Záložka nie je definovaná.
3.4 Nastavenie siete	Chyba! Záložka nie je definovaná.
3.5 Obnova systému	Chyba! Záložka nie je definovaná.
3.6 Systémové informácie.....	Chyba! Záložka nie je definovaná.
4. Užitočnosti.....	Chyba! Záložka nie je definovaná.
4.1 Kalkulačka	Chyba! Záložka nie je definovaná.
4.2 Kalendár	Chyba! Záložka nie je definovaná.
4.3 CAS (Systém podmieneného prístupu)	Chyba! Záložka nie je definovaná.
4.4 Plugine	Chyba! Záložka nie je definovaná.
4.5 YouTube	Chyba! Záložka nie je definovaná.

Riešenie problémov Chyba! Záložka nie je definovaná.

Normy Chyba! Záložka nie je definovaná.

Tabuľka kódov pre Univerzálne Diaľkové ovládanie	Chyba! Záložka nie je definovaná.
1. Tabuľka kódov	Chyba! Záložka nie je definovaná.
2. Značky TV	Chyba! Záložka nie je definovaná.
3. Značky VCR	Chyba! Záložka nie je definovaná.
4. Značky DVD	Chyba! Záložka nie je definovaná.

Dôležité upozornenia

1. Dôležité bezpečnostné informácie

- Prečítajte si tieto inštrukcie.
- Ponechajte si tieto inštrukcie.
- Dbajte na všetky upozornenia.
- Riadte sa inštrukciami.
- Nepoužívajte toto zariadenie v blízkosti vody.
- Čistite suchou handričkou.
- Nezakrývajte žiaden z vetracích otvorov. Inštalujte podľa odporúčaní výrobcu .
- Neumiestňujte prijímač blízko tepelných zdrojov ako sú radiátory, akumulčné kachle, sporáky alebo iné zariadenia produkujúce teplo.
- Z dôvodu bezpečnosti dbajte na správne zapojenie a zaobchádzanie s prívodným káblom. Prívodný kábel ma dve čepieľky, jednu hrubšiu, druhú tenšiu, kábel s uzemnením ma tretiu čepieľku pre uzemnenie. Ak koniec kábla nie je možné zapojiť, konzultujte to s vaším elektrikárom!
- Ochráňte kábel pred fyzickým poškodením t.j. ohýbaním, stúpaním po ňom, a to najmä v mieste spojenia konca kábla s prijímačom.
- Používajte iba príslušenstvo odporúčané výrobcom.
- Zariadenie používajte len s vozíkom, stojanom, statívom a stolíkom, ktoré odporúča výrobca, alebo sa predávajú k tomuto zariadeniu. Keď použijete vozík, dávajte pozor, keď na ňom budete presúvať prijímač, aby ste zabránili poškodeniu z dôvodu preklopenia.



- Počas búrok, alebo dlhšieho obdobia nepoužívania, zariadenie odpojte zo siete.
- Všetky servisné práce prenechajte kvalifikovanému servisnému personálu. Servis zariadenia je potrebný v prípade jeho poškodenia akýmkoľvek spôsobom, napr.:
 - pri poškodení sieťového kábla alebo zástrčky
 - keď na zariadenie vylejete nejakú tekutinu
 - keď naň spadnú nejaké predmety
 - keď je zariadenie vystavené dažďu alebo vlhkosti
 - keď zariadenie nepracuje správne
 - keď vám zariadenie spadlo.

Varovanie: Z dôvodu zabránenia požiaru alebo ohrozenia na živote, nevystavujte prijímač dažďu ani vlhkosti.

2. Berte do úvahy

- Tieto pokyny k servisu sú určené len pre kvalifikovaný servisný personál. Ak chcete znížiť riziko zasiahnutia elektrickým prúdom, nevykonávajte žiadne servisné práce, ktoré sú uvedené v návode na použitie, ak na to nie ste dostatočne kvalifikovaný.

- Zariadenie nesmie zasiahnuť kvapkajúca ani špliechajúca voda a nesmiete naň ani umiestňovať žiadne predmety naplnené kvapalinami, napr. vázy.
- Sieťová zástrčka slúži ako odpájacie zariadenie. Odpájacie zariadenie musí zostať vždy schopné prevádzky.



Ak chcete znížiť riziko zasiahnutia elektrickým prúdom, neodstraňujte obal (alebo zadnú časť) zariadenia.

Vnútri sa nenachádzajú žiadne časti, ktorých servis by mohol vykonať samotný používateľ.

Servisné práce prenehajte kvalifikovanému servisnému personálu.



Symbol blesku so šípkou vnútri rovnoramenného trojuholníka slúži na upozornenie používateľa, že sa v zariadení nachádza neizolované „nebezpečné napätie“, ktoré môže mať dostatočne vysokú hodnotu na to, aby sa vytvorilo riziko zasiahnutia osôb elektrickým prúdom.



Výkričník vnútri rovnoramenného trojuholníka slúži na upozornenie používateľa, že sa v dokumentoch k zariadeniu nachádzajú dôležité pokyny k jeho prevádzke a údržbe (servisu).

POZNÁMKA: Obsah tohto návodu a funkcie/specifikácie STB (set-top box) podliehajú zmenám bez predchádzajúceho upozornenia.

3. Autorské práva (Copyright)

Tento návod je chránený autorskými právami.

Kopírovanie, používanie a reprodukcia tohto návodu alebo jeho častí bez predchádzajúceho písomného súhlasu výrobcu sú zakázané.

4. Vzdanie sa nároku

Výrobcovia, distribútori a predajcovia nie sú zodpovední za žiadny druh poškodenia, ktoré bolo zapríčinené použitím informácií v tomto návode.

Pokyny a popisy obsiahnuté v tomto návode sú aktuálne k dátumu vydania tohto návodu.

Výrobca návod neustále aktualizuje o nové funkcie a technológie.

Všetky špecifikácie (technické údaje) sú predmetom zmeny bez predchádzajúceho upozornenia.

5. Obchodné značky



HDMI, logo HDMI a High-Definition Multimedia sú obchodnými značkami alebo registrovanými obchodnými značkami spoločnosti HDMI Licensing LLC.



Vyrobené na základe licencie od spoločnosti Dolby Laboratories. Dolby a symbol dvojitého písmena D sú obchodnými značkami spoločnosti Dolby Laboratories.

Skôr ako začnete

1. Hlavné funkcie

Funkcie pre DVB-S/S2, len Satelitný tuner

- ✓ Podporuje formáty MPEG4 /MPEG2 - HD/SD a plne vyhovujúci DVB-S2 /DVB-S
- ✓ Intelligent Blind Scan (skener transpondérov) pre SD a taktiež HD TV & multisatelitné vyhľadávanie
- ✓ Multi-LNB riadené DiSEqC Control verzia 1.0, 1.1, 1.2 a USALS (automatické nastavenie motoru)

Funkcie pre DVB-C, len káblový tuner

- ✓ Podporuje MPEG4 /MPEG2 - HD/SD a plne vyhovujúci DVB-C

Funkcie pre DVB-T, len terestriálny tuner

- ✓ Podporuje MPEG4 /MPEG2 - HD/SD a plne vyhovujúci DVB-T

Funkcie pre DVB-T2, len terestriálny tuner

- ✓ Podporuje MPEG4 /MPEG2 - HD/SD a plne vyhovujúci DVB-T2

Bežné funkcie všetkých DVB prijímačov

- ✓ Twin Tuner HDTV PVR prijímač (H.264/ MPEG4 HD)(dvojtunerový prijímač)
- ✓ Vstavaný Linux OS
- ✓ Pretáčanie, nahrávanie/prehrávanie interným HDD (SATA) / externým HDD (E-SATA alebo USB 2.0)
- ✓ Súčasne nahrávanie 3 programov a možnosť sledovať 2 ďalšie programy (PIP - obraz v obraze)
- ✓ Rozšírené EPG(elektronický televízny program) a s tým súvisiace plánované nahrávanie
- ✓ 3 USB sloty (MP3 Prehrávač & JPEG Prehliadač)
- ✓ Prehrávanie Xvid
- ✓ Podpora miestnej počítačovej siete (Ethernet)
- ✓ Exkluzívny VFD displej (12-znakový)
- ✓ Exkluzívne Univerzálne diaľkové ovládanie
- ✓ **On-Screen Display with Full Color & Resolution**
- ✓ Skupina obľúbených kanálov
- ✓ Výkonný usporiadateľ zoznamu kanálov s možnosťou pridania do obľúbených, zamknutia, preskočenia, presunutia, úpravy alebo vymazania
- ✓ Usporiadanie kanálov podľa abecedy, transpondéru alebo CAS
- ✓ Prijímač sa ľahko obsluhuje, má veľký výber z jazykov (OSD a Menu)
- ✓ Podpora teletextu a tituliek
- ✓ Možno naladiť až 10 000 programov
- ✓ Obraz v obraze (PIP) a multiprogramové sledovanie
- ✓ Rodičovský zámok/zámok nastavení/zámok systému
- ✓ HDMI Video a Audio výstup (576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p)
- ✓ Podporuje Y/Pb/Pr(komponent) výstup v HD
- ✓ CVBS(kompozitný) Video & Audio výstup cez RCA
- ✓ CVBS, RGB, Y/C Video & Audio výstup cez TV SCART
- ✓ Optický výstup pre Digitálny zvuk(SPDIF)
- ✓ Aktualizácia softwaru a kanálov cez USB a RS-232C port
- ✓ 2 SmartCard čítačky a 2 bežné prepojovacie sloty
- ✓ Super úsporný Stand-by mód (len 1W príkon)

2. Doplnky

Používateľský



Diaľkové ovládanie



AAA batérie X2



HDMI kábel



Prepojkový kábel



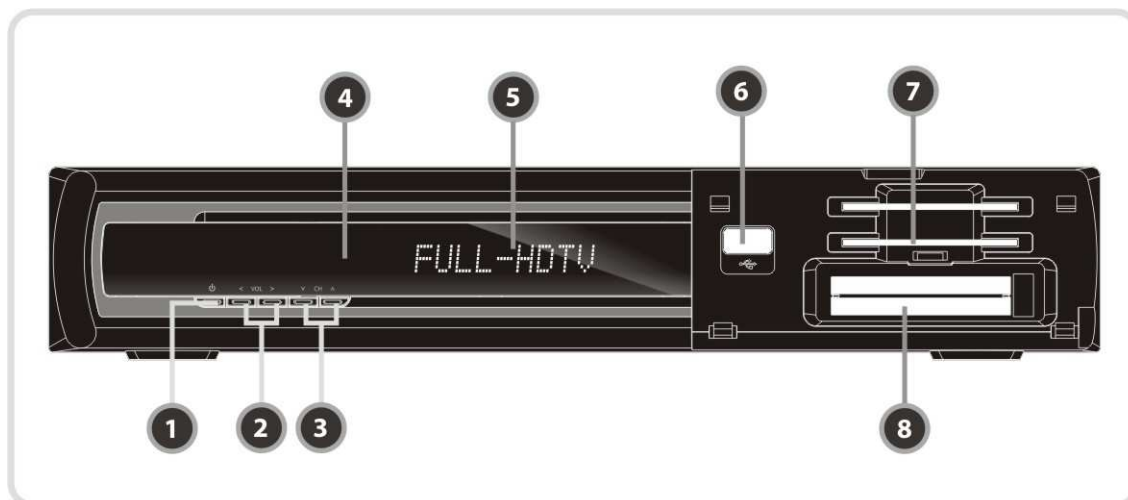
AC zdrojový kábel



Poznámka: V prípade že chýba niektorý z týchto doplnkov, kontaktujte predajňu, v ktorej ste zakúpili tento prijímač.

Popis prijímača

1. Usporiadanie predného panela



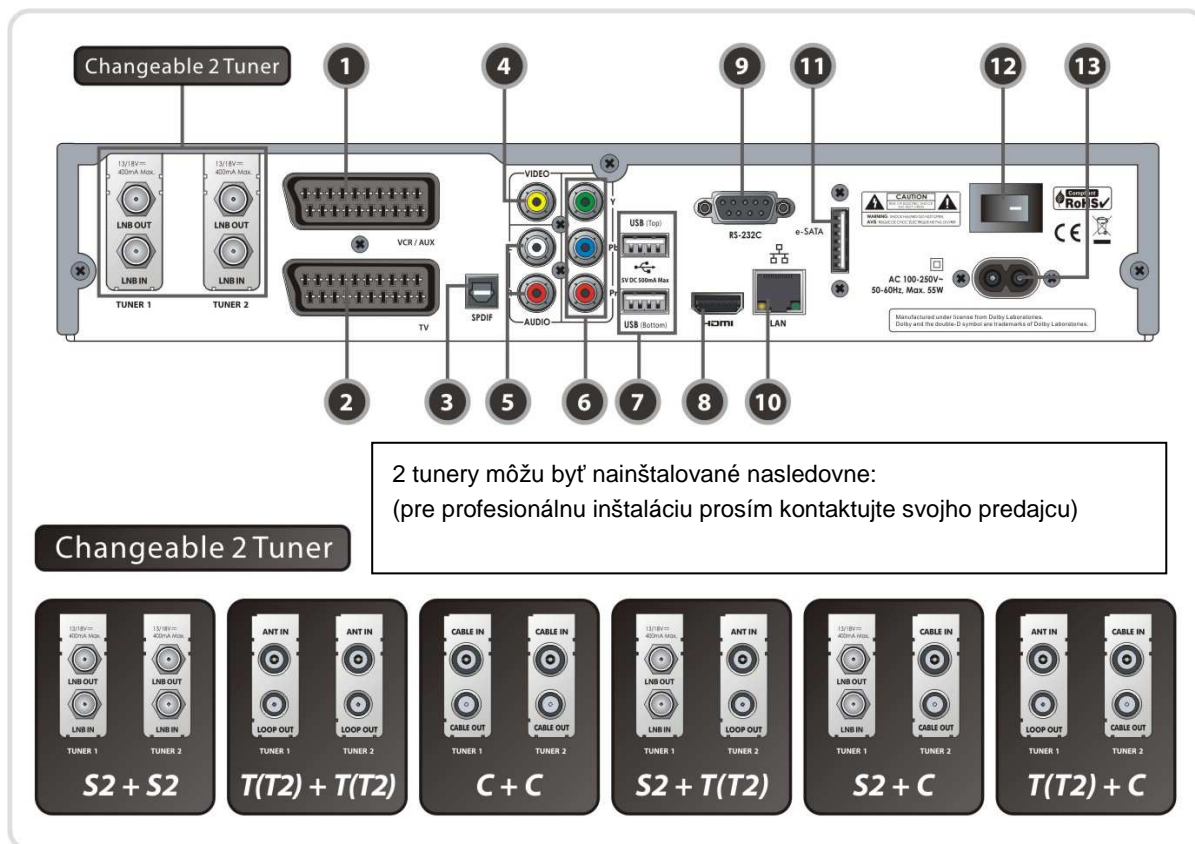
1. **Tlačidlo pre ZAP/VYP** : Stlačte pre prechod medzi Stand-by módom a zapnutím prijímača.
2. **Tlačidlo hlasitosti** : Stlačte pre korigovanie hlasitosti v normálnom móde, alebo pohyb v Menu počas prehliadania Menu.
3. **Tlačidlo pre prepínanie kanálov** : Stlačte pre zmenu kanály v normálnom móde, alebo pre pohyb zvýrazneného panela v Menu móde.
4. **Snímač** : Prijíma signál z diaľkového ovládania.
5. **VFD Displej** : VDF displej pozostáva z 12 pozícií pre znaky. Tieto znaky ukazujú momentálny stav prijímača ako napr. názov kanály, informácie o kanále a pod..
6. **Predný slot pre USB** : Použite pre pripojenie externého zariadenia ako je USB kľúč.
7. **Čítačka SMART kariet** : Vložte kartu pre prístup k zakódovaným kanálom.
8. **PCMCIA** : Pre príjem iných platených kanálov potrebujete CA-Modul (Viaccess, Irdeto, Nagravison, atď.) a smart kartu od prevádzkovateľa kanálov.

2. VFD(Vacuum Fluorescent Display)

1. **Diaľkový LED indikátor**. LED svetielko zasvieti po stlačení tlačidla na diaľkovom ovládači .
2. **Informácie** : Ukazuje informácie ako názov kanála a pod..



3. Usporiadanie zadného panela



1. **VCR SCART** : Spája s VCR alebo DVD použitím VCR SCART kábla.
2. **TV SCART** : Spája s TV použitím TV SCART kábla.
3. **SPDIF** : Spája s audio systémom použitím S/PDIF kábla (digitálny zvuk).
4. **VIDEO** : Spája s TV alebo VCR použitím RCA kábla (kompozitný video výstup / žltá).
5. **AUDIO L/R** : Spája s TV alebo VCR použitím RCA kábla (stereo zvukový výstup / biela, červená).
6. **Komponent** : Spája s TV alebo VCR použitím komponentného kábla . (YPbPr)
7. **USB** : Použite pre pripojenie externého USB zariadenia.
8. **HDMI** : Spája s TV použitím HDMI káblu (pre najlepšiu kvalitu obrazu a zvuku).
9. **RS-232C** : Sériový port pre mikroprogramové vybavenie a presun dát(aktualizácia softvéru a pod.).
10. **Ethernet**: Pripojenie do miestnej počítačovej siete (priame pripojenie na počítač).
11. **e-SATA** : Spája s externým HDD cez e-SATA kábel.
12. **A/C Vypínač**: Vypínač.
13. **Pripojenie A/C zdrojového kábla**: Pripojenie na A/C zdrojový kábel.

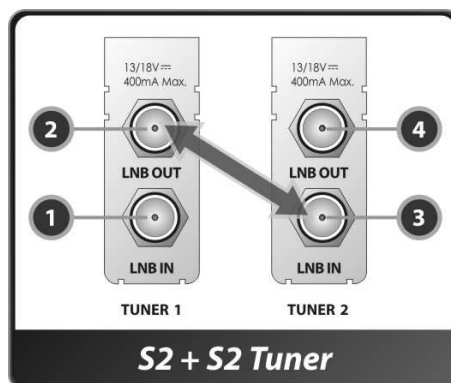
➤ **V prípade S2 + S2**

[TUNER 1]

1. **LNB IN (Pozor : vľavo dole)**
Satelitný vstup pre prvý tuner (TUNER 1). Spája satelitný LNB kábel.
2. **LNB OUT**
Satelitný výstup cez prvý tuner (TUNER 1). Spája s druhým tunerom (TUNER 2) cez prepojkový kábel.

[TUNER 2]

3. **LNB IN (Pozor : vpravo dole)**
Satelitný vstup pre druhý tuner (TUNER 2). Spája satelitný kábel alebo LNB OUT prvého tunera. (TUNER 1)
4. **LNB OUT**
Satelitný výstup cez druhý tuner (TUNER 2). Spája ďalšie STB cez prepojkový kábel.



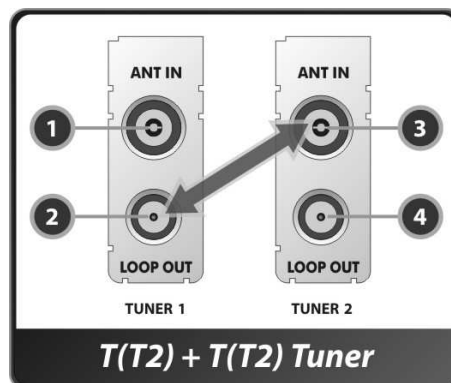
➤ **V prípade T(T2) + T(T2)**

[TUNER 1]

1. **ANT IN**
Terestriálny výstup pre prvý tuner (TUNER 1). Spája s zo závesnou anténou.
2. **LOOP OUT**
Terestriálny výstup cez prvý tuner (TUNER 1). Spája s druhým tunerom (TUNER 2) for prepjokový kábel.

[TUNER 2]

3. **ANT IN**
Terestriálny výstup pre druhý tuner (TUNER 2). Spája so závesnou anténou alebo prepjokový kábel z prvého tunera (TUNER 1).
4. **LOOP OUT**
Terestriálny výstup cez druhý tuner (TUNER 2). Spája ďalšie STB cez prepjokový kábel.



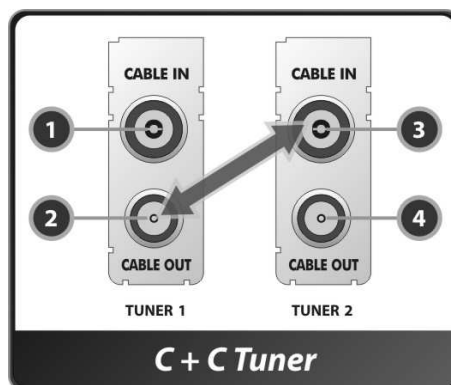
➤ **V prípade C + C**

[TUNER 1]

1. **CABLE IN**
Kábový vstup pre prvý tuner (TUNER 1). Spája kábovú anténu.
2. **CABLE OUT**
Kábový výstup cez prvý tuner (TUNER 1). Spája druhý tuner (TUNER 2) cez prepjokový kábel.

[TUNER 2]

3. **CABLE IN**
Kábový vstup pre druhý tuner (TUNER 2). Spája kábovú anténu alebo prepjokový kábel z prvého tunera (TUNER 1).
4. **CABLE OUT**
Kábový výstup cez prvý tuner (TUNER 2). Spája ďalšie STB cez prepjokový kábel.



➤ **V prípade S2 + T(T2)**

[TUNER 1]

1. **LNB IN (Pozor: vľavo dole)**

Satelitný vstup pre prvý tuner (TUNER 1). Spája satelitný LNB kábel.

2. **LNB OUT**

Satelitný výstup cez prvý tuner (TUNER 1). Spája ďalšie STB cez prepojkový kábel.

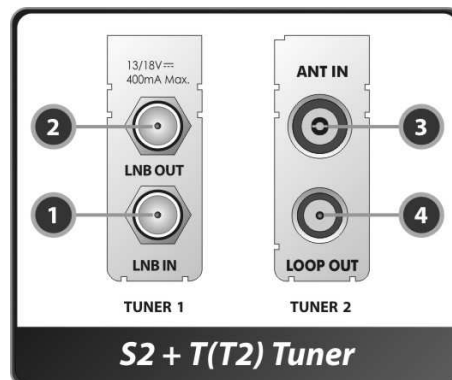
[TUNER 2]

1. **ANT IN**

Terestriálny vstup pre druhý tuner (TUNER 2). Spája káble závesnej antény.

2. **LOOP OUT**

Terestriálny výstup cez druhý tuner (TUNER 2). Spája ďalšie STB cez prepojkový kábel.



➤ **V prípade S2 + C**

[TUNER 1]

1. **LNB IN (Pozor: vľavo dole)**

Satelitný vstup pre prvý tuner (TUNER 1). Spája satelitný LNB kábel.

2. **LNB OUT**

Satelitný výstup cez prvý tuner (TUNER 1). Spája ďalšie STB cez prepojkový kábel.

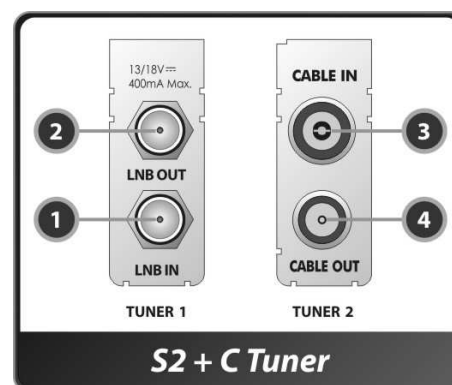
[TUNER 2]

3. **CABLE IN**

Káblový vstup pre druhý tuner (TUNER 2). Spája káblovú anténu.

4. **CABLE OUT**

Káblový výstup cez druhú anténu (TUNER 2). Spája ďalšie STB cez prepojkový kábel.



➤ **V prípade T(T2) + C**

[TUNER 1]

1. **ANT IN**

Terestriálny vstup pre prvý tuner (TUNER 1). Spája závesnú anténu.

2. **LOOP OUT**

Terestriálny výstup cez prvý tuner. Spája ďalšie STB cez prepojkový kábel.

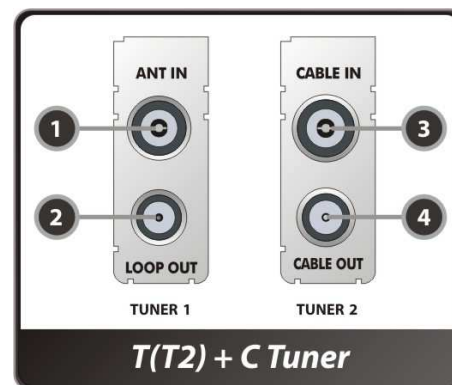
[TUNER 2]

3. **CABLE IN**

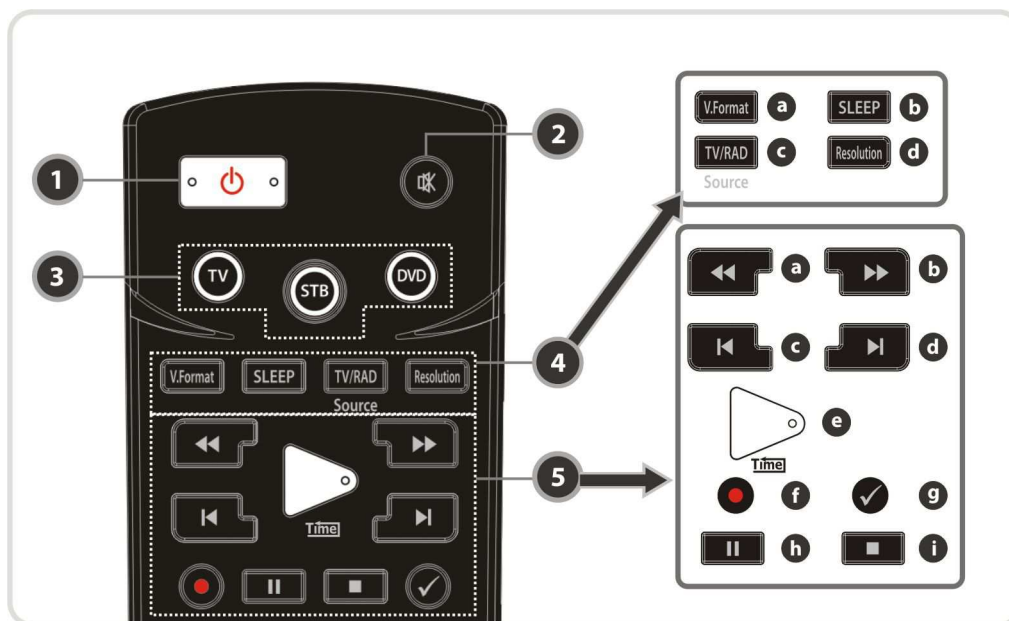
Káblový vstup pre druhý tuner (TUNER 2). Spája káblovú anténu.

4. **CABLE OUT**

Káblový výstup cez druhý tuner (TUNER 2). Spája ďalšie STB cez prepojkový kábel.

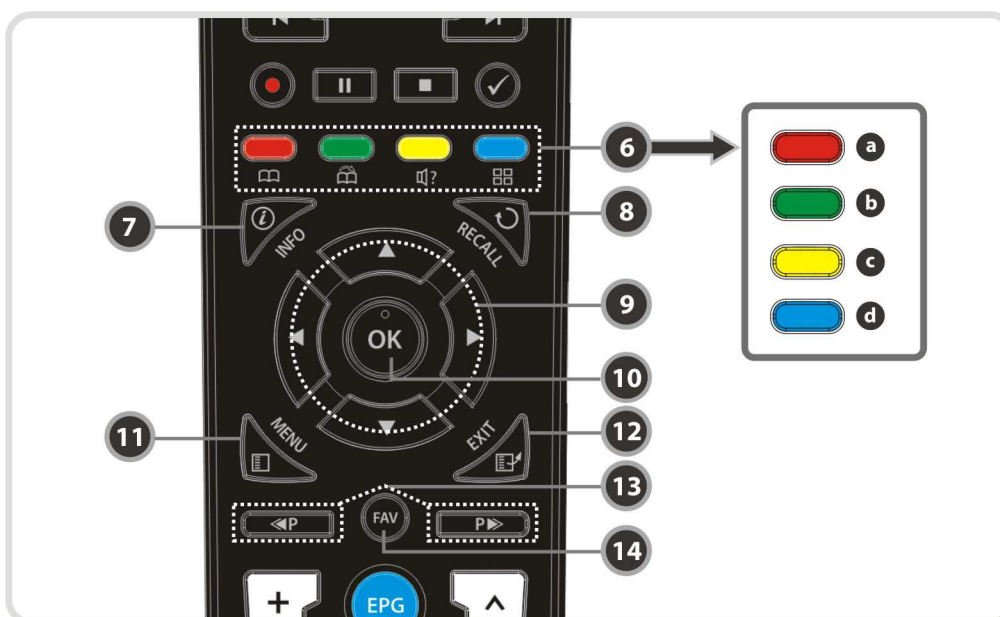


4. Diaľkové ovládanie



1. **POWER** : Vypne/zapne STB.
2. **Stíšiť** : Vypne/zapne zvuk.
3. **Univerzálne tlačidlá**
 - a. **Univerzálne TV** : Prepne na ovládanie TV.
 - b. **STB** : Prepne na ovládanie STB.
 - c. **Univerzálne DVD** : Prepne na ovládanie DVD.
4. **MODE**
 - a. **V. Formát** : Zmena formátu displeja. (4:3 / 16:9)
 - b. **Sleep** : Pre nastavenie časovača automatického vypnutia.
 - c. **TV/RADIO** : Prepína medzi rádiom a TV.
 - d. **Resolution** : Pre výber formátu rozlíšenia. Každé stlačenie tlačidla Resolution zmení formát rozlíšenia v nasledovnej sekvencii: **576i > 576p > 720p > 1080i > 1080p**
5. **Tlačidlá kontroly prehrávania**
 - a. **Pretočiť vzad** : Pretáča vysokou rýchlosťou. Rýchlosť pretáčania sa zmení po každom opätovnom stlačení.
 - b. **Rýchle pretáčanie vpred** : Rýchlosť pretáčania sa zmení po každom opätovnom stlačení.
 - c. **Predošlý súbor** : Pre prehranie predošlej MP3 v móde prehrávania MP3. Týmto tlačidlom taktiež preskočíte na začiatok nahrávania počas prehrávania.
 - d. **Ďalší súbor** : Pre prehratie ďalšieho súboru . Týmto tlačidlom taktiež preskočíte na koniec nahrávania počas prehrávania.
 - e. **Prehratie/posun v nahrávanom** : Zobrazí panel stavu prehrávania, keď žiadny takýto panel nie je momentálne zobrazený.
 - f. **Recording** : Pre začatie nahrávania.
 - g. **Opakovanie (*)** : Pre opakované prehrávanie nahrávaného.
 - h. **Pauza** : Použité pre pozastavenie videa. Stlačte znova pre zrušenie pozastavenia.
 - i. **STOP** : Pre zastavenie posunu v nahrávanom, prehrávania a nahrávania.

Poznámka : (*) Toto tlačidlo (Opakovanie) bude podporované neskôr po aktualizácii softvéru. Prosím obráťte sa na vášho predajcu.



6. Farebné tlačidlá

- a. **Červené** : Použitie pri špeciálnych funkciách v menu. **Červené tlačidlo** sa používa pre zoradenie zoznamu kanálov alebo pre zhladnutie vyhľadávania predchádzajúceho dňa alebo pre vytvorenie/vymazanie zadanej pozície ako záložky.
- b. **Zelené** : Použitie pri špeciálnych funkciách v menu. **Zelené tlačidlo** sa používa pre nastavenie obľúbených nastavení v zozname programov alebo pre posun do ďalšej pozície záložky.
- c. **Žlté** : Použitie pri špeciálnych funkciách v menu. **Žlté tlačidlo** sa používa pre vyhľadanie programu v zozname kanálov alebo zmenu prehrávania hudby.
- d. **Modré** : Použitie pri špeciálnych funkciách v menu. **Modré tlačidlo** sa používa pre nastavenie možností zoznamu kanálov v zozname kanálov alebo displeja **Multi-Picture**.

7. **Info** : Zobrazí informačné okienko o práve sledovanom programe. Po druhom stlačení zobrazí podrobné informačné okienko.

8. **Recall** : Prejde na predchádzajúci kanál.

9. Tlačidlá ŠÍPIEK

- a. **Tlačidlo hore/dole** : Pre zmenu predprogramovaného kanála .
- b. **Tlačidlo doľava/doprava** : Pre pohyb kurzoru doprava/doľava.

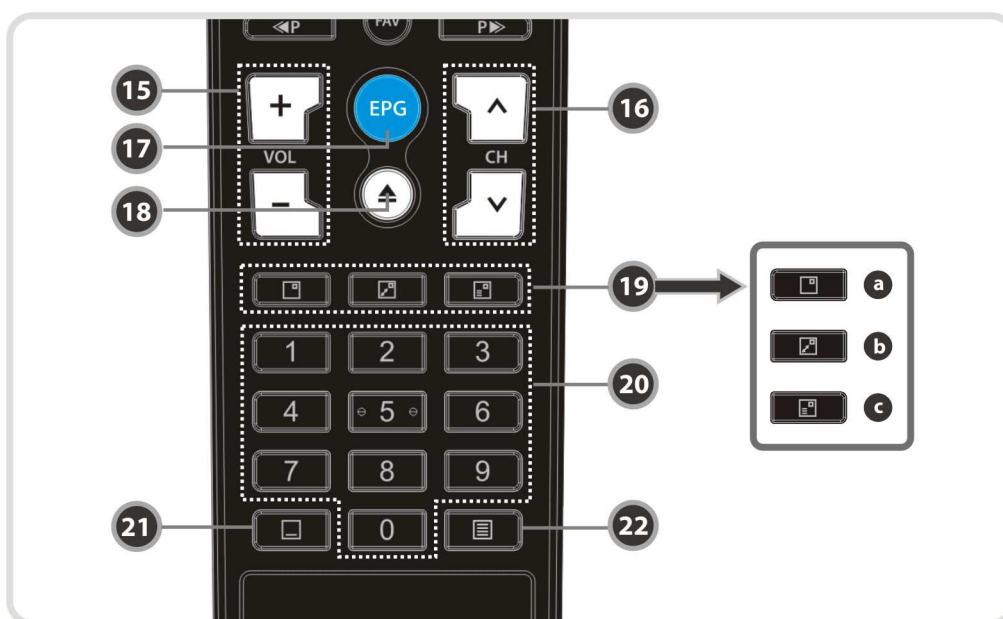
10. **OK**: Zobrazí zoznam kanálov alebo potvrdí položku v menu.

11. **Menu** : Pre vstup do hlavného menu alebo pre presun k predchádzajúcemu menu.

12. **EXIT** : Uzatvorí zoznam kanálov alebo zobrazené okienko .

13. **Strana hore/dole** : Prejde na ďalšiu alebo predchádzajúcu stranu, ak je dostupná viac ako jedna strana. Toto tlačidlo taktiež zmení pozíciu menšieho obrazu pri sledovaní v režime PIP(obraz v obraze).

14. **Favorite** : Pre zobrazenie skupiny obľúbených kanálov a programovaných kanálov.



15. Hlasitosť hore/dole : Pre zmenu hlasitosti.

16. Kanál hore/dole: Pre zmenu TV alebo RADIO kanály.

17. EPG(Elektronický televízny program) : Otvorí TV/RADIO program.

18. Prehrávací zoznam(PLAYBACK) : Pre zobrazenie zoznamu dát uložených na SATA HDD alebo USB dátovom zariadení.

19. PIP Tlačidlá

a. PIP(obraz v obraze) : Pre otvorenie PIP okienka.

b. PIP Swap : Prechod medzi hlavným a menším obrazom v PIP.

c. PIP(obraz v obraze) zoznam kanálov: Pre zobrazenie zoznamu kanálov menšieho obrazu.

20. Číselné : Ovládanie číselných operácií a priama voľba kanály podľa čísla kanály.

21. Titulky : Pre zobrazenie multijazykových tituliek.

22. Teletext : Pre zobrazenie digitálneho teletextu.

5. Nastavenia Univerzálneho diaľkového ovládania (TV, DVD, SAT)

Poznámka: Po 10 sekundách nečinnosti sa režim nastavenia automaticky zruší.

1. Priame zadanie kódu

Krok 1 : Zapnite zariadenie ktoré chcete nastaviť (TV / DVD / VCR)

Krok 2 : Stlačte tlačidlo Device a OK súčasne na dobu 2 sekúnd.

✓ **Svetielko zariadenia blikne 2 krát.**

Krok 3 Vložte 3-miestny kód.

(Vid' „**Tabuľka kódov pre univerzálne diaľkové ovládanie**“ v zadnej časti manuálu.)

✓ **Svetielko zariadenia blikne 2 krát a vypne sa.**

✓ **Keď zadáte nesprávny kód, zariadenie blikne raz.**

Krok 4 : Keď sa zariadenie vypína stlačte tlačidlo OK.

✓ **Svetielko zariadenia blikne 2-krát.**

2. Vyhľadanie AutoKódu

Krok 1 : Zapnite zariadenie ktoré chcete nastaviť(TV, DVD)

Krok 2 Stlačte tlačidlo Device a OK súčasne po dobu 2 sekúnd.

✓ **Svetielko zariadenia blikne raz.**

Krok 3 : Do 10 sekúnd stlačte tlačidlo Hore/Dole pre vstup do módu Vyhľadávania .

Krok 4 : Stlačte 1 krát tlačidlo Hore a 1 krát Dole pokiaľ sa zariadenie vypne.

Krok 5 : Keď sa zariadenie vypína stlačte tlačidlo OK.

✓ **Svetielko zariadenia blikne raz.**

3. Kontrola čísla kódu (Number Call)

Krok 1 : Stlačte tlačidlo Device a OK súčasne po dobu 2 sekúnd.

✓ **Svetielko zariadenia blikne raz.**

Krok 2 Do 3 sekúnd stlačte tlačidlo INFO.

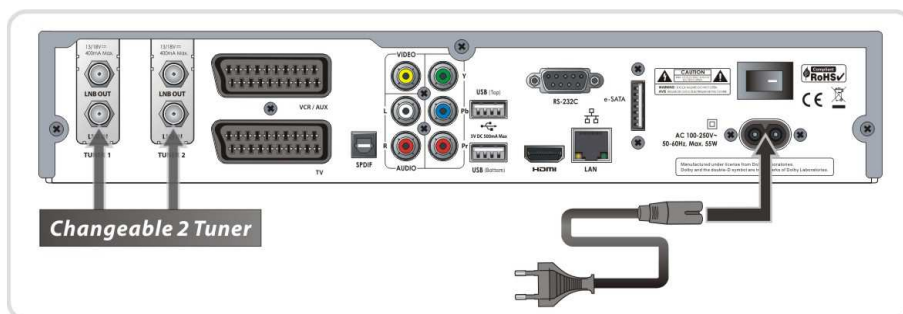
✓ **Svetielko zasvieti toľko ráz v závislosti od čísla zadaného na vstupe.**

(V prípade čísla „0“ blikne 10 krát.)

Schéma zapojenia

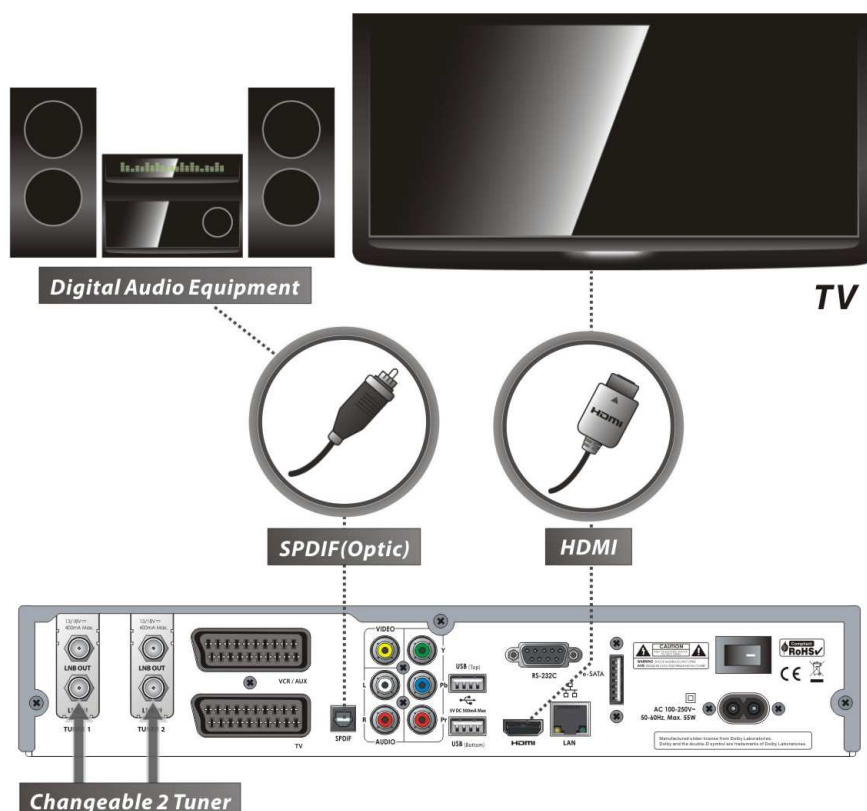
1. Prijímač do A/C zdroja

- Pripojte A/C zdrojový kábel medzi A/C vstupom prijímača a A/C výstupom (zástrčkou).



2. Prijímač do TV s digitálnym A/V výstupom

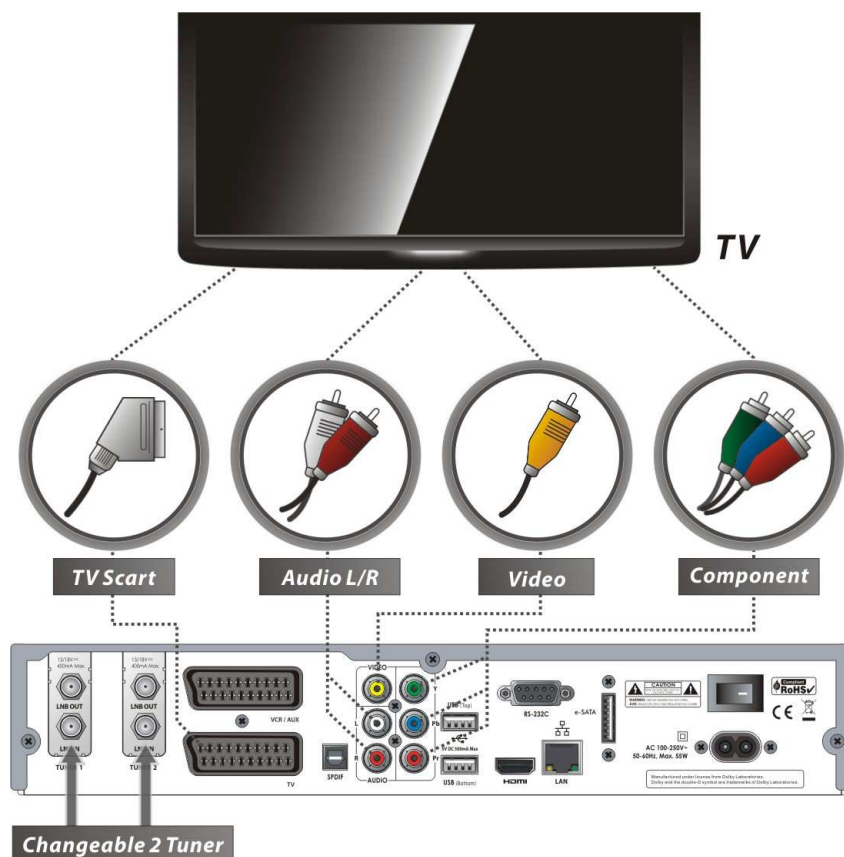
- Zapojte HDMI káble do HDMI konektoru televízie.
- Zapojte SPDIF do digitálneho zvukového zariadenia (Digital Audio)



Poznámka : V závislosti od A/V zariadenia ktoré vlastníte, môže existovať viacero spôsobov ako ich zapojiť do STB . Pre najlepšie zapojenie sa prosím obráťte na manuál daného zariadenia ktoré chcete zapojiť. Pre prehrávanie HD obsahu, odporúčame prepojiť HDMI káblom. HDMI podporuje štandardné, rozšírené alebo HD video a multikanálové audio v jednom kábli.

3. Prijímač do TV s analógovým A/V výstupom

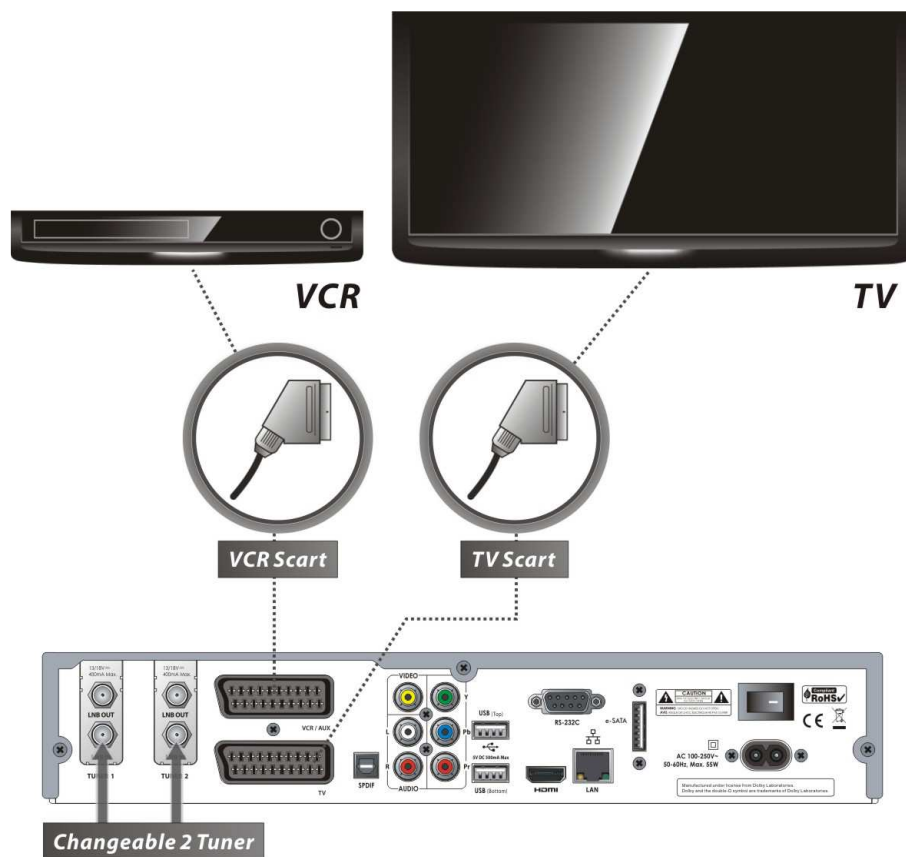
- Zapojte TVscart kábel do scart vstupu TV.
- Zapojte doplnok do doplnkového vstupu TV .
- Zapojte RCA do RCA vstupu TV.



NOTE : Doplnkové zapojenie (YPbPr) odporúčame pre Digital TV.
Zapojenie SCART káblom odporúčame pre analógovú TV a VCR.
Zložené zapojenie(RCA cable) odporúčame pre analógovú TV.
Ak používate SCART alebo zložené zapojenie nemôžete sledovať v HD.

4. Prijímač do TV a VCR

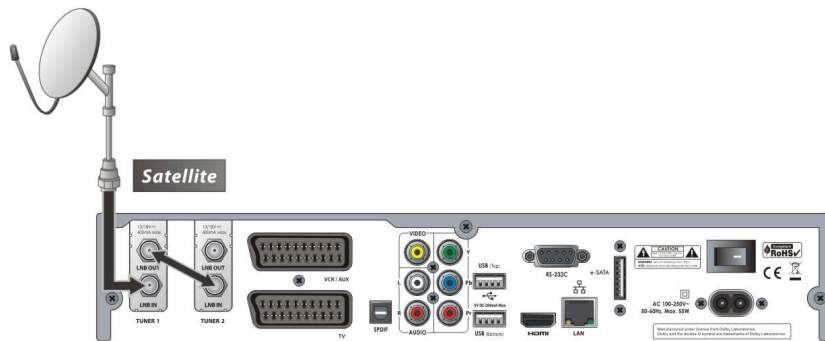
- Zapojte scart kábel do scart vstupu TV.
- Zapojte VCR scart do scart vstupu VCR .



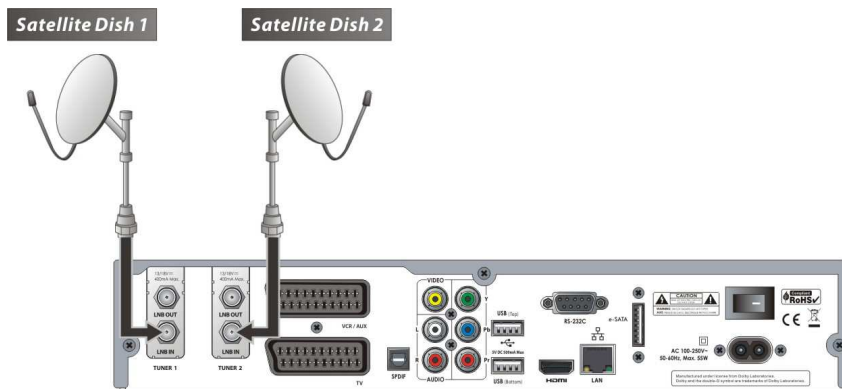
5. Pripojenie na anténny kábel

5.1 V prípade S2 + S2 (Sat a Sat) tunerov

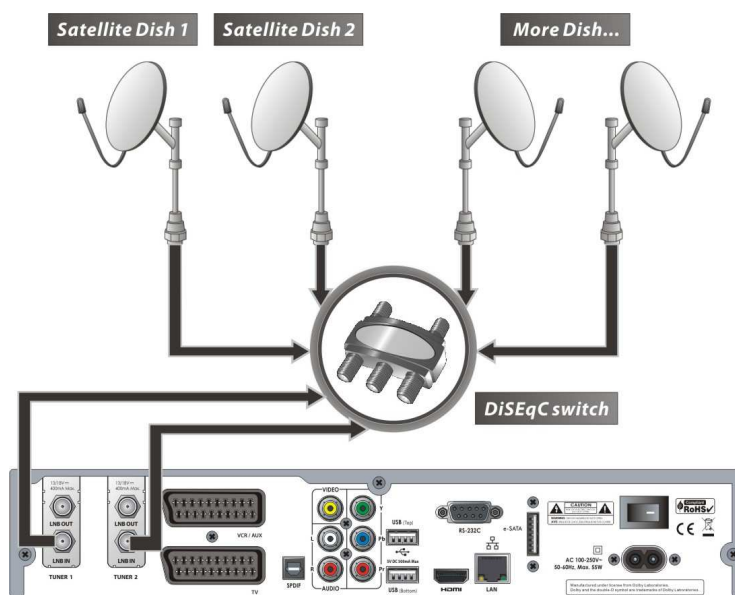
- Zapojenie jednej paraboly na oba tunery cez prepojkový kábel.



- Pripojenie jednej paraboly pre každý tuner.

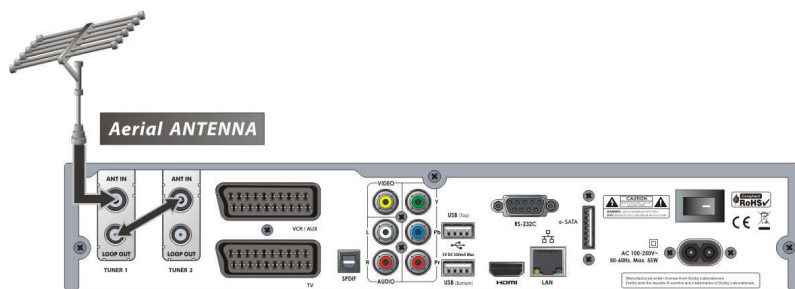


- Zapojenie anténneho kábla do každého z tunerov použitím DiSeqC SW (odporúčané).

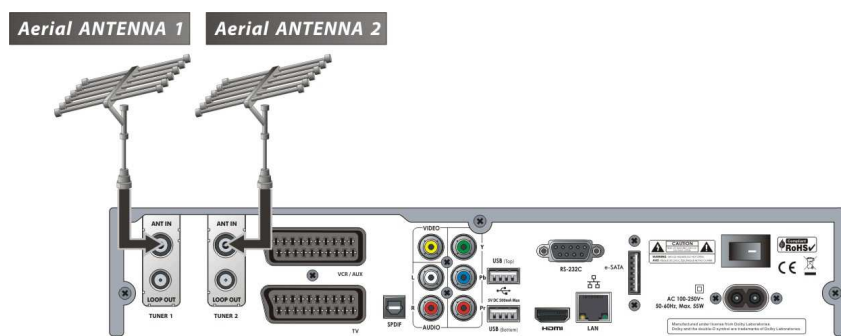


5.2 V prípade T(T2) + T(T2) (Terrestrial + Terrestrial) tunerov

- Zapojenie jednej závesnej antény do oboch tunerov cez prepíjčkový kábel.

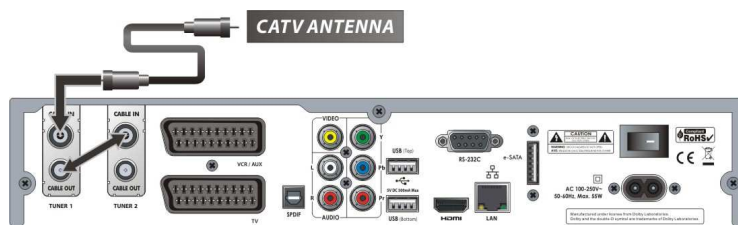


- Pripojenie dvoch závesných antén - jedna pre každý tuner.

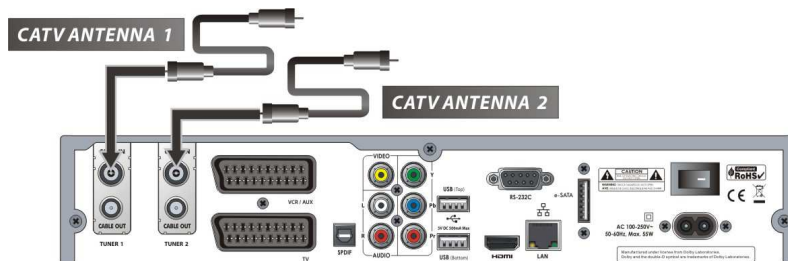


5.3 V prípade C + C (Kábel + Kábel) tunerov

- Zapojenie jedného vysielačieho kábla do oboch tunerov cez prepíjčkový kábel.

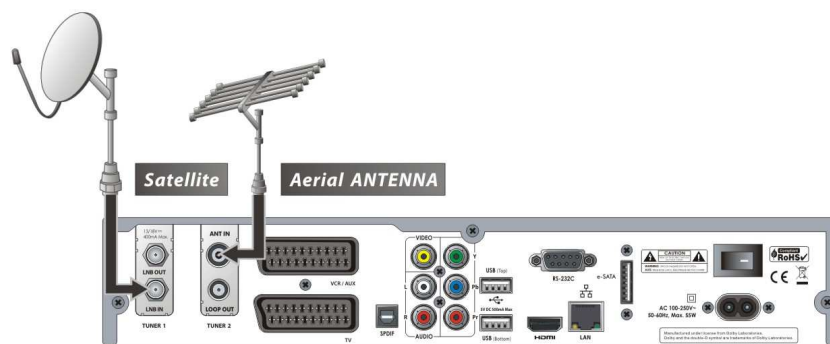


- Zapojenie jedného vysielačieho kábla pre každý tuner.



5.4 V prípade S2 + T(T2) (Sat + Terrestrial) tunerov

- Zapojenie paraboly do LNB IN tunera.
- Zapojenie závesnej antény do ANT IN tunera.



5.5 V prípade S2 + C (Sat + Kábel) tunerov

- Zapojenie paraboly do LNB IN tunera.
- Zapojenie vysielačieho kábla do CABLE IN tunera.



5.6 V prípade T(T2) + C (Terrestrial + Kábel) tunerov

- Zapojenie závesnej antény do ANT IN tunera.
- Zapojenie vysielačieho kábla do CABLE IN tunera.



Spríevodca funkciami

1. Výber kanály

Pre výber požadovanej funkcie (kanála) prosím nasledujte inštrukcie dole.

1.1 Použitie CH Hore/Dole tlačidiel

Môžete prepínať medzi kanálmi použitím CH Hore/Dole tlačidiel . Vždy keď stlačíte tlačidlo CH Hore prepnete na nasledujúcu kanál. Prosím stláčajte tlačidla CH Hore/Dole pokiaľ nenájdete Vami požadovaný kanál.

1.2 Použitie zoznamu kanálov

Predtým ako začnete vyberať vami požadovaný kanál mali by ste najprv zobrazíť zoznam kanálov stlačením tlačidla OK.

Použite tlačidlá ŠÍPIEK pre výber požadovaného kanála a potvrdíte stlačením tlačidla OK.

Môžete vidieť že kanál bol zmenený v malom obraze v pravom rohu.

Pre sledovanie tohto kanála opätovne stlačte tlačidlo OK.

Pre sledovanie predošlého kanála zrušte zoznam kanálov stlačením tlačidla EXIT.

V zozname kanálov môžete taktiež využiť prídavné funkcie pomocou FAREBNÝCH tlačidiel.

Stlačte ČERVENÉ tlačidlo a môžete zoradiť zoznam kanálov podľa abecedy, transpondéra, skupiny, tunera and CAS (Systém podmieneného prístupu).

Stlačte ZELENÉ tlačidlo a môžete pridávať kanály do zoznamu TOP 10. (vyžaduje heslo - pôvodné heslo je „0000“)

Stlačte ŽLTÉ tlačidlo a môžete hľadať a vyhľadávať kanály pomocou virtuálnej klávesnice.

Stlačte MODRÉ tlačidlo a môžete spresniť nastavenie zoznamu kanálov.



Poznámka : Keď prepojíte tunery prepjokovým káblom, nemôžete ďalej využívať nastavenie zoradenia zoznamu kanálov.

1.3 Použitie jednoduchého zoznamu kanálov

- Keď použijete tlačidlá ČÍSEL alebo tlačidlo Hore/Dole zobrazí sa instantný zoznam kanálov.
- Vyberte kanál použitím tlačidiel ŠÍPIEK a potvrdíte tlačidlom OK.
- Kanály môžete taktiež vybrať priamo, a to stlačením ČÍSELNÝCH tlačidiel.



1.4 Použitie zoznamu nedávno sledovaných kanálov

- Pre zobrazenie zoznamu nedávno sledovaných kanálov stlačte tlačidlo RECALL na krátku dobu.
- Pre návrat na predchádzajúci kanál stlačte tlačidlo RECALL 2 krát.
- Vyberte kanál zo zoznamu nedávno sledovaných kanálov použitím tlačidiel ŠÍPIEK a potvrdte tlačidlom OK.
- Pre zrušenie zoznamu nedávno sledovaných kanálov stlačte tlačidlo EXIT.



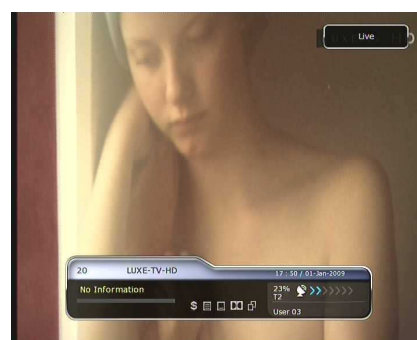
2. Informačné okienko

Keď chcete vidieť informácie o vybranom kanále, stlačte tlačidlo INFO, po tom čo ste vybrali tento kanál. Zobrazí sa informačné okienko.

Toto informačné okienko sa automaticky zobrazí pri každej zmene kanály.

Toto okienko obsahuje mnoho užitočných informácií o kanále ako číslo kanály, názov kanály, druh kanály, teletext, titulky, zvuková dostupnosť Dolby Digital, trvanie práve sledovanej relácie a ďalšie...

Dvojitým stlačením zobrazíte podrobné informácie o kanále.



3. Multiobrazový mód

Stlačením MODRÉHO tlačidla zobrazíte Multiobrazový mód, stlačením ČERVENÉHO tlačidla meníte medzi zobrazením deviatich a dvanástich kanálov.



4. Elektronický televízny program (EPG)

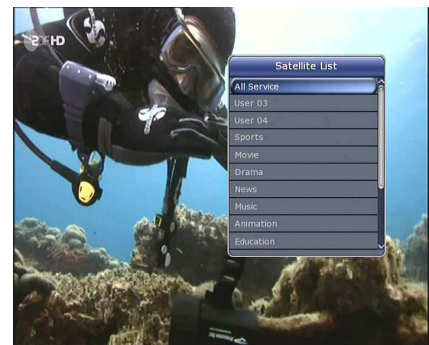
Elektronický televízny program (EPG) vám umožňuje vidieť rozvrh relácií a informácie o danej relácii. Relácie vždy vidíte v chronologickom (časovom) zoradení, tak ako nasledujú za sebou podľa programu. EPG poskytuje informácie o danej relácii, ako je jej umiestnenie v programe, čas začiatku/konca relácie a detailné informácie o zoradení všetkých dostupných kanálov. Dostupnosť týchto informácií plne závisí od poskytovateľa kanálov.



- Stlačte tlačidlo EPG a zobrazí sa menu EPG.
- Použite tlačidlá ŠÍPIEK pre pohyb v menu EPG.
- Stlačte tlačidlo EPG raz pre zobrazenie EPG viacerých relácií a stlačte tlačidlo EPG dvakrát pre detailné informácie o špecifickej (vybranej) relácii. Stláčajte tlačidlo EPG pre prepínanie medzi klasickým a detailným EPG.
- Stlačte ZELENÉ tlačidlo pre zobrazenie EPG pre ďalší deň a ČERVENÉ tlačidlo pre zobrazenie EPG predchádzajúceho dňa .
- Vyberte program pomocou tlačidiel ŠÍPIEK a nastavte časovač udalosti stlačením tlačidla OK.
- Môžete naplánovať nahrávanie, a to nasledovne:
 - Stlačte tlačidlo RECORD nastavenie udalosti. Toto nastavenie si môžete skontrolovať v Nastavení časovača, ktoré sa nachádza v Menu systémových nástrojov.
 - Pre zrušenie naplánovaného nahrávania stlačte tlačidlo OK pri označenej relácii.
 - Pre zmenu v nahrávaní, stlačte tlačidlo RECORD pri označenej relácii .

5. Skupina obľúbených

Stlačte tlačidlo FAV pre zobrazenie skupiny obľúbených - ako sú šport, film, dráma, satelitné skupiny atď... Prechádzajte danými obľúbenými skupinami použitím tlačidiel ŠÍPIEK a vyberte skupiny stlačením tlačidla OK.



6. Kontrola hlasitosti

- Pre zmenu hlasitosti stlačte tlačidlá VOL +/-.
- Okienko zobrazujúce mieru hlasitosti sa objaví v hornej časti obrazovky a zmizne po 4 sekundách.
- Ak je to potrebné, stlačte tlačidlo MUTE pre vypnutie/zapnutie zvuku.

Poznámka : MUTE funkcia zostáva aktívna aj počas prepínania medzi kanálmi.



7. Pauza

Tlačidlo PAUSE sa používa pre pozastavenie sledovaného programu. Stlačte tlačidlo PAUSE znova pre pokračovanie sledovania programu.

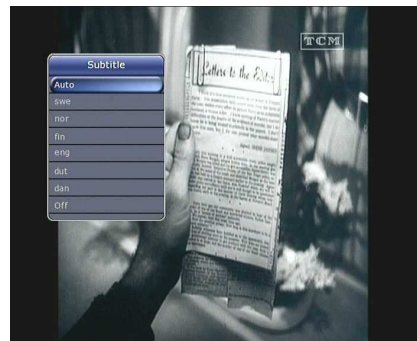


8. Titulky

Môžete nastaviť titulky pre sledovanú reláciu ak to poskytovateľ relácie umožňuje.

- Stlačte tlačidlo SUBTITLE .
- Vyberte jazyk titulek a potvrdte stlačením OK.
- Titulky sa zobrazia v požadovanom jazyku v dolnej časti obrazovky.
- Pre vypnutie titulek zvolte „OFF“, v Menu titulek.

Poznámka: Ak poskytovateľ neposkytuje titulky pre danú reláciu, tlačidlo SUBTITLE bude neaktívne.



9. Nastavenia zvukov

Stlačte ŽLTÉ tlačidlo pre zobrazenie Nastavenia zvukov. Môžete nastaviť funkcie **Zvuková stopa / Režim zvuku / Úroveň hlasitosti**.

- **Zvuková stopa:**

Môžete vidieť všetky zvukové stopy prehrávaných kanálov. Použite tlačidlá ŠÍPIEK pre výber preferovanej zvukovej stopy. Keď nastavíte možnosť AUTO, automaticky sa vždy vyberie zvuková stopa podľa jazyka nastaveného v Nastavení jazyka.



- **Režim zvuku:**

Pre nastavenie zvukových režimov: **Stereo / Mono / Ľavý / Pravý**.



- **Úroveň hlasitosti :**

Pre nastavenie zvukovej úrovne, **Low - nízka(-30%) / Normal - normálna / High - vysoká(+30%) / Off - vypnutý zvuk**.



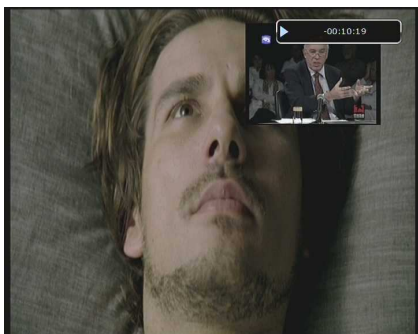
10. Teletext

Keď informačné okienko zobrazuje možnosť sledovania teletextu (ikonka TELETEXT), zobrazíte teletext stlačením tlačidla TELETEXT.

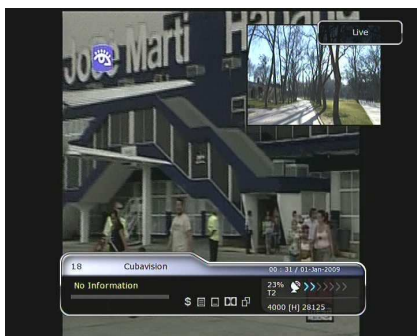


11. PIP (obraz v obraze)

- Keď stlačíte tlačidlo PIP, objaví sa malá obrazovka v rohu hlavnej obrazovky. Keď znova stlačíte tlačidlo PIP primárny obraz a malá obrazovka sa objavia vedľa seba a v rovnakej veľkosti. Obraz na ľavo je primárny (práve sledovaný) a obraz na pravo je pôvodný malý obraz. Keď stlačíte tlačidlo PIP tretíkrát, tak sa zrušíte sledovanie v PIP.

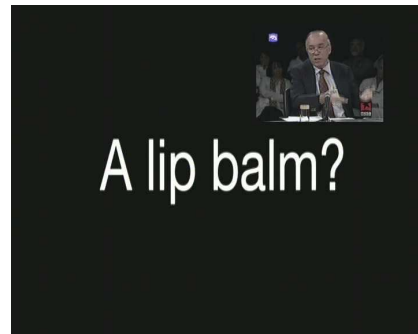


- V PIP móde môžete meniť primárny (práve sledovaný) obraz s vedľajším pomocou tlačidla PIP



SWAP.

- Keď stlačíte tlačidlo doľava/doprava(šípky) zmení sa pozícia vedľajšieho obrazu v režime PIP.



- Keď stlačíte tlačidlo PIP SERVICE LIST v režime PIP môžete vidieť zoznam kanálov vedľajšieho obrazu. Teraz môžete zmeniť reláciu sledovanú na vedľajšom obraze.

Poznámka : Možnosť zmeny relácie vedľajšieho obrazu môže závisieť od kvality prijímaného signálu alebo relácie, ktorá je, súčasne ako vy používate funkciu PIP, nahrávaná.



PVR (Osobný video nahrávač) funkcie

1. Nahrávanie

Zariadenie, na ktoré chcete uložiť vaše nahrávané relácie:

Menu > Užívateľské nastavenia > Nastavenie nahrávania > Zariadenie pre nahrávanie.
Pôvodne je nahrávanie ukladané na „Hard Disk“.

1.1 Metódy nahrávania

Sú 3 druhy nahrávania.

(Instantné nahrávanie / Časovo naplánované nahrávanie / Udalostné nahrávanie).

- **Instantné nahrávanie :**

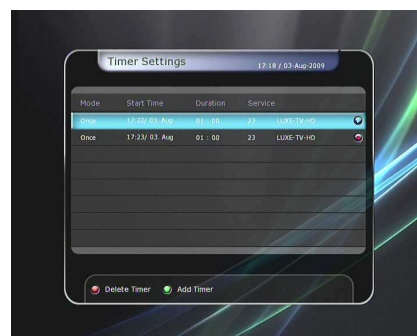
Stlačte hocikedy tlačidlo RECORD pre okamžité nahrávanie.



- **Časovo naplánované nahrávanie :**

- V Nastavení časovača môžete nastaviť čas/kanál nahrávania.

(Chod'te do Hlavné Menu > Systémové nástroje > Nastavenie časovačov)



- Stlačte ZELENÉ tlačidlo a zobrazí sa tabuľka nastavenia časovača.

- V tabuľke časovača môžete nastaviť dátum/čas začiatku nahrávania, trvanie nahrávania, kanál, režim, typ (Nahrávanie/Play), tuner (Auto/1/2). Potom jednoducho stlačte Áno pre potvrdenie. Pre riadny priebeh nahrávania prosím berte do úvahy že minimálny čas nahrávania by mal byť 3 minúty.



- **Udalostné nahrávanie cez EPG :**

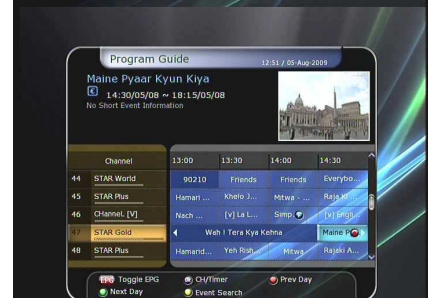
- V EPG menu si môžete vybrať reláciu, ktorú chcete nahrávať.
- Počas sledovania stlačte tlačidlo EPG pre zobrazenie EPG menu.



- Prejdite na udalosť, ktorú si želáte nahrávať a vyberte ju stlačením OK. Udalosť sa označí PLAY ikonkou. Táto PLAY ikonka však iba znamená že chcete sledovať túto udalosť v daný čas kedy bude vo vysielaní.



- Potvrďte udalosť ešte raz a označí sa ikonkou GULÔČKY. Táto ikonka GULÔČKY znamená že chcete udalosť nahrávať v daný čas kedy bude vo vysielaní.



- Keď potvrdíte nahrávanie danej udalosti, automaticky sa nastaví Časovač udalosti v **Hlavné Menu > Systémové nástroje > Nastavenie časovačov.**



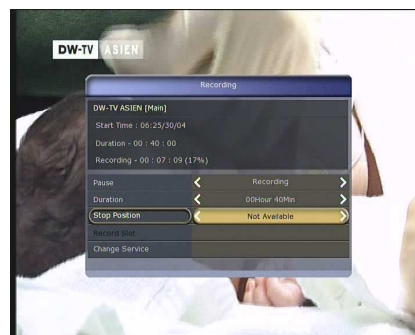
1.2 Upravenie nahrávania

Stlačte tlačidlo REC pre zobrazenie okienka nahrávania.

- **Pauza:** Zvoľte Pauza nahrávania pre pozastavenie aktuálne nahrávanej udalosti.
- **Trvanie:** Použite tlačidlá ŠÍPIEK Doľava/Doprava pre nastavenie trvania nahrávania.
- **Zastavenie :**

Na konci aktuálneho programu : Ukončí nahrávanie aktuálne sledovanej/vysielanej udalosti.

- **Na konci nasledujúceho programu:** Nastaví ukončenie nahrávania budúcej udalosti.
- **Nedostupné :** EPG nie je dostupné.



- **Zoradenie nahrávania:** Keď nahrávate 3 relácie naraz, môžete ich nastaviť ako Primárne/Sekundárne / Terciárne použitím tlačidiel ŠÍPIEK Doľava/Doprava, potom choďte do Zmena kanály a stlačením tlačidla OK zobrazíte danú nahrávanú reláciu.



1.3 Dlhodobé nahrávanie

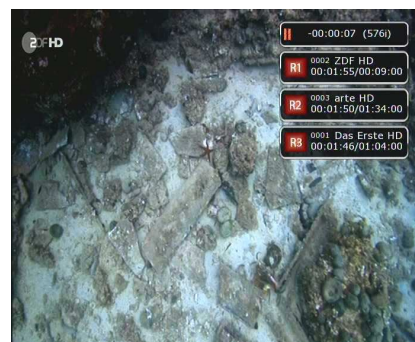
Keď pri nahrávaní prekročíte napr. 4GB nahrávaných dát začnú sa tvoriť prídavné súbory (**Napríklad: aaa.ts, aaa.ts1, aaa.ts2... atď.**).

V žiadnom prípade nevymazávajte tieto duplikáty, na vašom STB ich nebudete môcť síce prehrať, ale sú určené na prehrávanie na vašom PC.

1.4 Pauza pri nahrávaní

- Keď stlačíte tlačidlo PAUSE počas nahrávania, pozastavené je len živé nahrávanie, nahrávanie na určené (úložné) zariadenie pokračuje.

(Menu > Užívateľské nastavenia > Nastavenie nahrávania > Zariadenie pre nahrávanie)



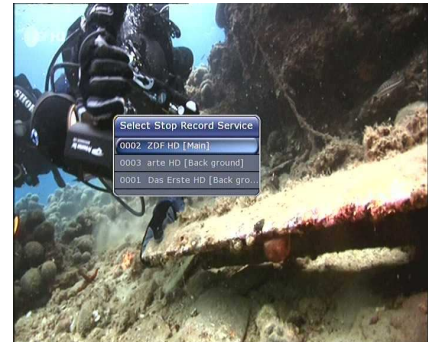
- Stlačte znova tlačidlo PAUSE a udalosť bude pokračovať odtiaľ kde bola pozastavená.
- Počas nahrávania stlačte tlačidlo PLAY/TIMESHIFT a zobrazíte prehrávacie okienko.



- Keď máte zobrazené prehrávacie okienko, pomocou tlačidiel ŠÍPIEK Doľava/Doprava môžete voľne pretáčať nahranú reláciu.
- Stlačením ŽLTÉHO tlačidla nastavíte mieru pretáčania: **Auto / 10sec / 30sec / 1min / 2min / 4min / 10min**. Potom použijete tlačidlá ŠÍPIEK Doľava/Doprava a pretáčajte podľa toho ako ste nastavili mieru pretáčania (Např. Nastavíte mieru na 10 sekúnd tak každé stlačenie tlačidla Doľava/Doprava posunie nahranú reláciu o 10 sekúnd)



- Keď stlačíte tlačidlo STOP prepne tuner na živé sledovanie, vtedy môžete stlačiť tlačidlo PREV FILE a sledovať nahranú reláciu od znova.
- STB môže nahrávať súčasne až 3 relácie .
- Keď nahrávate súčasne 3 relácie, stlačením tlačidla STOP zobrazíte okienko stavu nahrávania a iných informácií. Potom vyberte reláciu ktorá má byť zastavená a potvrdíte tlačidlom OK. Keď stlačíte tlačidlo STOP počas nahrávania jednej relácie, zobrazí sa okienko, ak si stále želáte zastaviť nahrávanie potvrdíte toto okienko tlačidlom OK.



Poznámka: Ak chcete nahrávať viac relácií súčasne, prosím uistite sa, že nahrávacie zariadenie podporuje formát „NTFS“ alebo „Journaled(JFS)“.
Menu > Manažér ukladania > Formát> Systém súborov > zvolte „NTFS“ alebo „Journaled (JFS)“.

2. Pretáčanie

Môžete si vybrať úložné zariadenie kde sa budú ukladať dočasné dáta o pretáčaní:

Menu > Užívateľské nastavenia > Nastavenie nahrávania > Zariadenie pre pretáčanie

Pôvodne je nastavené ukladanie na „Pevný disk“ (interné SATA)



- Keď stlačíte tlačidlo PAUSE počas pretáčania, práve vysielaná relácia sa pozastaví ale dočasne nahrávanie pre budúce pretáčanie pokračuje na úložnom zariadení.



- Stlačte znova tlačidlo PAUSE a relácia bude pokračovať z miesta, kde bola pozastavená.
- Počas sledovania živej TV stlačte tlačidlo PLAY/TIMESHIFT pre zobrazenie okienka



prehrávania.

- Keď máte zobrazené okienko prehrávania, použitím tlačidiel Doprava/Dolava môžete voľne pretáčať nahranú (napr. práve sledovanú) reláciu .
- Stlačením ŽLTÉHO tlačidla nastavíte mieru pretáčania: **Auto / 10sec / 30sec / 1min / 2min / 4min / 10min**. Potom použite tlačidlá ŠÍPIEK Doľava/Doprava a pretáčajte podľa toho ako ste nastavili mieru pretáčania (napríklad nastavíte mieru na 10 sekúnd tak každé stlačenie tlačidla Doľava/Doprava posunie nahranú reláciu o 10 sekúnd)
- Keď stlačíte tlačidlo STOP počas pretáčania, tuner prepne na práve vysielanú reláciu. Môžete taktiež použiť tlačidlo PREV FILE a presunúť sa začiatok prehrávanej relácie.



3. Playback (Prehrávací zoznam)

Stlačením tlačidla PLAYLIST zobrazíte prehrávací zoznam(zoznam dát, ktoré môžete prehrať).

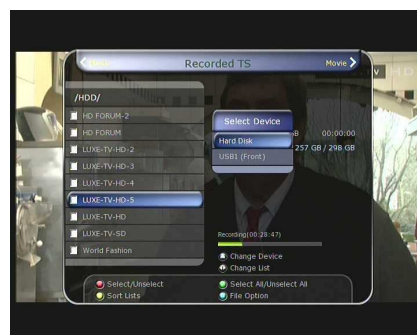
V tomto prehrávacom zozname môžete prehrať nahrané dáta, **multimediálne video súbory, MP3 hudobné súbory, a obrázky**. Použitím tlačidiel Doľava/Doprava vyberáte nahrané dáta, importované dáta, hudbu a obrázky a iné dáta určené na prehrávanie. Keď stlačíte tlačidlo PLAYLIST, zobrazí sa zoznam všetkých súborov ktoré sú prehrateľné. V tomto režime nefunguje ZELENÉ tlačidlo. Keď si zvolíte dáta, ktoré chcete aby boli prehrané, nebudete môcť zvoliť viacero dát na prehratie s rôznym formátom.

Použitím tlačidiel Doľava/Doprava sa dostanete ku **Nahraným dátam / Importovaným dátam / Hudbe / Fotografiám/ Menu prehrávacieho zoznamu**.



3.1 Nahrané dáta

- Stlačením tlačidla Doprava v menu Playlistu, si sprístupnite zoznam nahraných dát.
- Nájdite súbor ktorý chcete prehrať použitím tlačidiel Hore/Dole a začnite jeho prehrávanie potvrdením tohto súboru stlačením tlačidla OK.
- Pre výber určitej zvolenej skupiny dát, zvolte požadované dáta a stlačte ČERVENÉ tlačidlo. Stlačte tlačidlo OK pre prehranie týchto dát.
- **Vyber zariadenie** : Stlačte tlačidlo PLAYLIST ešte raz pre zobrazenie okienka **“Vyber zariadenie”** a vyberte zariadenie, na ktorom je súbor ktorý chcete prehrať
Poznámka : Okienko “Vyber zariadenie” zobrazuje zariadenia, ktoré sú momentálne zapojené do STB.



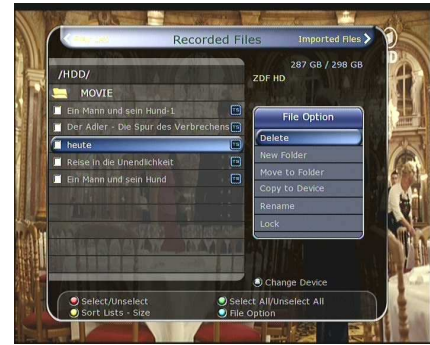
- **Triedenie:** Keď stlačíte ŽLTÉ tlačidlo roztriedite súbory podľa **Času/ Mena / Veľkosti / Druhu.**



- **Nastavenie súboru :**

Stlačením MODRÉHO tlačidla sa zobrazí súbor: **Vymazať, Nový súbor, Premiestniť do súboru, Kopírovať na zariadenie, Premenovať, Odomknúť/Zamknúť**. Ďalej môžete označiť viacero súborov a premiestniť alebo vymazať ich naraz.

- **Vymazať:** Pre vymazanie dát.
- **Nový priečinkok :** Pre vytvorenie nového priečinka. Pôvodné meno skupiny je **“Group”**.
- **Premiestniť do súboru:** Pre premiestnenie dát do jednotlivých priečinkov. Táto funkcia je nedostupná ak neexistuje žiadny priečinkok.
- **Kopírovať na zariadenie :** Pre kopírovanie dát na iné pamäťové zariadenie. Táto možnosť nie je dostupná ak je zapojené iba jedno pamäťové zariadenie.
- **Premenovať:** Pre premenovanie priečinku.
- **Zamknúť/Odomknúť :** Pre zamknutie a/alebo odomknutie dát vlastným PIN kódom. Musíte vybrať dáta predtým ako využivate túto funkciu.



3.2 Importované dáta

Keď stlačíte tlačidlo Doprava v Nahraných dátach, dostanete sa do menu Importovaných dát.

- Nájdite súbor, ktorý chcete prehrať pomocou tlačidiel Dole/Hore a prehrajte film potvrdením tlačidlom OK.
- Pre výber konkrétnych súborov prejdite na požadovaný súbor a stlačte ČERVENÉ tlačidlo. Pre prehranie súboru potvrdte súbor tlačidlom OK.
- Môžete použiť tie isté „Vyber zariadenie“, „Triedenie“ a „Nastavenie súboru“ funkcie ako pri nahrávaných funkciách.



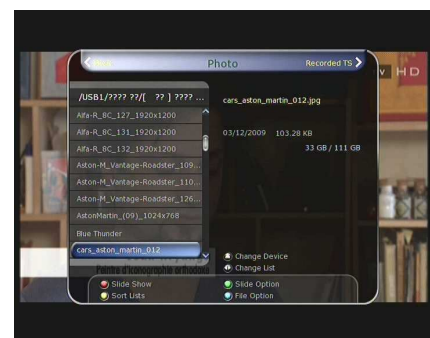
3.3 Hudba

- Keď stlačíte tlačidlo Doprava v menu Importovaných dát, zobrazí sa Hudobné menu.
- Keď stlačíte tlačidlo RECALL, môžete si užívať hudbu v režime Shuffle, Playback a Repeat.
- Môžete použiť tie isté „Vyber zariadenie“, „Triedenie“ a „Nastavenie súboru“ funkcie ako pri nahrávaných funkciách.



3.4 Fotografie

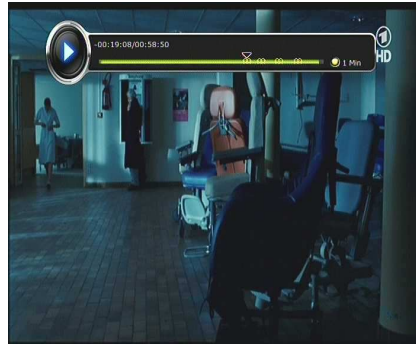
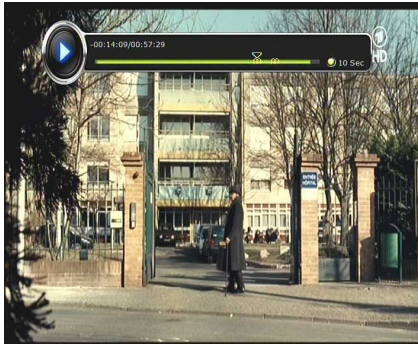
- Keď stlačíte tlačidlo Doprava v Hudobnom menu, zobrazí sa menu Fotografii.
- Keď stlačíte tlačidlo OK alebo ČERVENÉ tlačidlo začnete prezentáciu obrázkov. Tlačidlom EXIT prezentáciu ukončíte.
 - **ČERVENÉ tlačidlo :** Automatická prezentácia
 - **OK tlačidlo :** Manuálna prezentácia
- Stlačením ZELENEHO tlačidla nastavíte Čas snímky, Opakovanie, Názov a Zníženie rozlíšenia .
- Môžete použiť tie isté „Vyber zariadenie“, „Triedenie“ a



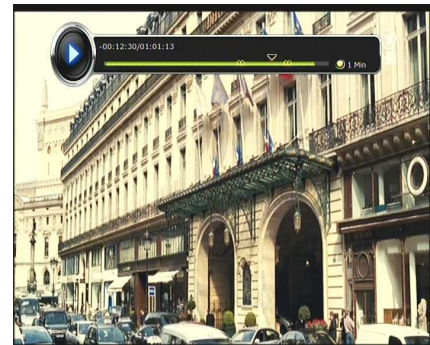
„Nastavenie súboru“ funkcie ako pri nahrávaných funkciách.

4. Záložky

- Ak je zobrazený prehrávací panel, môžete sa presunúť k požadovanému súboru alebo záložke stlačením ZELENEHO tlačidla. Záložky sú vyznačené Zelenou čiarou na prehrávacom paneli. Taktiež môžete ČERVENÝM tlačidlom aktivovať Prehrávací panel a označiť záložku.
- Keď je aktivovaný Prehrávací panel, môžete meniť záložky ZELENYM tlačidlom.



- Keď si prajete vymazať nejakú záložku presuňte sa k danej záložke ZELENYM tlačidlom a vymažte ju ČERVENÝM tlačidlom.







5. Využite aj

- Môžete urýchliť pretáčanie videa tlačidlom FF (Rýchlo dopredu). Stlačte FF pre urýchlenie pretáčania 2x, 4x, 6x, 8x. Keď je pretáčanie zrýchlené na 8x, po opätovnom stlačení sa rýchlosť normalizuje (1x).
- Môžete taktiež stlačením tlačidla REWIND pretáčať dozadu a to tiež 2x, 4x, 6x a 8x. Ďalšie stlačenie REWIND normalizuje rýchlosť prehrávania.
- Môžete pozastaviť nahranú udalosť stlačením tlačidla PAUSE. Opätovným stlačením PAUSE bude udalosť pokračovať.



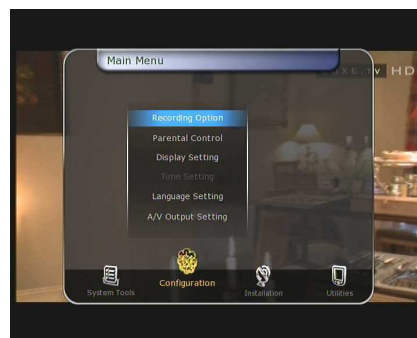
Ponuka

Hlavné menu	
 Systemové nástroje	<ol style="list-style-type: none">1. Správa úložísk2. Nastavenie časovačov3. Úprava zoznamu kanálov4. Zálohovanie nastavení
 Užívateľské nastavenia	<ol style="list-style-type: none">1. Nastavenie nahrávania2. Rodičovské zámky3. Nastavenie rozhrania4. Nastavenie času5. Nastavenie jazyka6. Nastavenie A/V výstupu
 Inštalácia	<ol style="list-style-type: none">1. Nastavenie paraboly2. Vyhľadávanie kanálov3. Terestriálne vyhľadávanie4. Káblové vyhľadávanie5. Nastavenie siete6. Obnova systému7. Systémové informácie
 Doplňky	<ol style="list-style-type: none">1. Kalkulačka2. Kalendár3. CAS4. Vstupy5. YouTube

Spríevodca hlavným menu

Pre zobrazenie hlavného menu stlačte tlačidlo MENU, pre zobrazenie iných menu použite tlačidla ŠÍPIEK v hlavnom menu.

Keď prejdete šípkami požadované menu bude zvýraznené. Tlačidlom OK prejdete na dané menu . V prípade že chcete návrat do predošlého menu, stlačte tlačidlo MENU. Pre zrušenie tabuľky menu, stlačte EXIT.



1. Systémové nástroje

1. Správa úložísk

Položky v tomto menu vám umožňujú kontrolovať pamäťové zariadenia.

- **Súčasnú zariadenie** : Zvoľte zariadenie použitím tlačidiel ŠÍPIEK/OK.
- **Výsledok** : Môžete vidieť stav pripojených zariadení napr. „Pripojené“, „Nedostupné“.
- **Súborový systém** : Ukazuje dátový systém zariadenia. Dátový systém môžete zmeniť pri zmene formátu zariadenia.

Poznámka: NTFS je odporúčaný dátový systém, rozpoznávaný je taktiež v systéme Windows.

- **Celkovo** : Ukazuje celkovú kapacitu súčasného zariadenia.
- **Voľné** : Ukazuje voľné miesto na zariadení.
- **Formátovať** : Keď stlačíte tlačidlo OK zariadenie formátuje dáta na jednotlivých diskoch.
Poznámka: Keď je dátový systém nastavený na „Neznámy“, nastaví sa automaticky formát „NTFS“.
- **Kontrola miesta** : Skontroluje súčasné zariadenie.
- **Prehrávací zoznam** : Stlačte OK pre okamžité presunutie do „Prehrávací zoznam“.

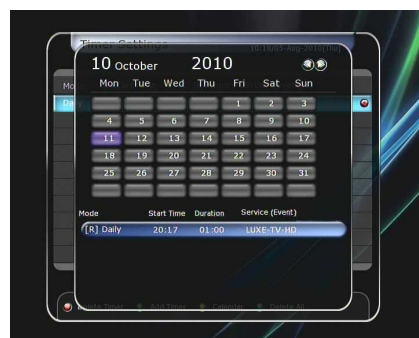


2. Nastavenie časovačov

Nastaví nový časovač, alebo upraví už existujúci.

- **Pre nastavenie nového časovača :** Stlačte ZELENÉ tlačidlo. Teraz môžete nastaviť nový začiatkový dátum, čas, trvanie, a kanál, na ktoré sa to vzťahuje. Môžete zvoliť medzi režimmi časovača nasledovne : „**Raz**“ alebo „**Denne**“, alebo „**Týždenne**“... Môžete zvoliť medzi druhmi operácie: „**Nahrávanie**“ alebo iba „**Prehrat**“
 - Keď nastavíte „Nahrávanie“ začne sa nahrávať v daný čas.
 - Keď zvolíte „Nahrávanie“ v danom čase sa tuner prepne na vami zadaný kanál.
 - Môžete taktiež nastaviť Oznamovacie okno, ktoré vás upozorní na zmenu.
- **Pre úpravu už existujúceho časovača:** Zvoľte už existujúci časovač a stlačte OK.
- **Pre vymazanie už existujúceho časovača:** Zvoľte už existujúci časovač a stlačte ČERVENÉ tlačidlo.
- Stlačte ŽLTÉ tlačidlo pre otvorenie kalendára.
- Stlačte MODRÉ tlačidlo pre vymazanie všetkých udalostí.

Poznámka: Keď nastavíte udalosť cez EPG, automaticky sa pridá v Nastavení časovača.



3. Úprava zoznamu kanálov

Správca zoznamu kanálov sa zobrazí po stlačení OK. Môžete robiť zmeny v „Správca zoznamu kanálov“ stlčením ŽLTÉHO tlačidla.

- **Kanál „Zámok“ :** Všetky kanály sa zobrazia na ľavej strane zoznamu, v strede sa zobrazia kanály pre zamknutie. Použitím tlačidiel ŠÍPIEK a OK môžete vybraný kanál presunúť do stredu. Kanály môžu byť presunuté taktiež naspäť do ľavej kolónky.
- **Presunutie kanálov :** Všetky kanály sa zobrazia na ľavej strane zoznamu, v strede sa zobrazia kanály pre zamknutie. Použitím tlačidiel ŠÍPIEK a OK môžete vybraný kanál presunúť do stredu . Potom kanál v strede bude presunutý na špecifické Vami vybrané miesto.



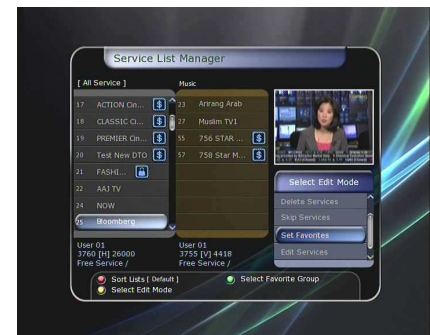
Vymazanie kanálov : Všetky kanály sa zobrazia na ľavej strane zoznamu, v strede sa zobrazia kanály pre zamknutie. Použitím tlačidiel ŠÍPIEK a OK môžete vybranú kanál presunúť do stredu. Stlačte ZELENÉ tlačidlo pre vymazanie kanálov.



- **Preskočiť kanál** : Všetky kanály budú zobrazené naľavo, v strede budú zobrazené kanály, ktoré majú byť preskočené. Použitím tlačidiel ŠÍPIEK a OK môžete označiť kanál a presunúť ho do stredu, aby bol preskočený.



- **Zaradenie k obľúbeným** : Použite tlačidlá ŠÍPIEK a OK pre výber obľúbeného kanálu. Keď vyberiete skupinu obľúbených, kam majú byť kanály presunuté, naľavo sa zobrazia všetky kanály a v strede kanály, ktoré majú byť presunuté do danej skupiny. Použitím tlačidiel ŠÍPIEK a OK môžete pridať alebo vymazať kanál s danej skupiny obľúbených. Názov obľúbenej skupiny môžete zmeniť stlačením ZELENÉHO tlačidla.



- Môžete sa presunúť do „Výber obľúbenej skupiny“ stlačením ZELENÉHO tlačidla. V tomto režime môžete vybrať: **Zamknúť skupinu/Zmeniť názov skupiny/Pridať skupinu/Vymazať skupinu.**

- **Upraviť kanály** : Názvy všetkých kanálov sú zobrazené na ľavej strane.

Presuňte zvýraznený panel na kanál, ktorý chcete upraviť a stlačte tlačidlo OK pre zobrazenie „Menu úpravy kanálov“. Potom prejdite zvýraznením panelom na kolónku, ktorú chcete upraviť.

Môžete upraviť:

Názov kanálu, Typ video streamu, Video PID, Typ audio streamu, Audio PID, PCR PID.

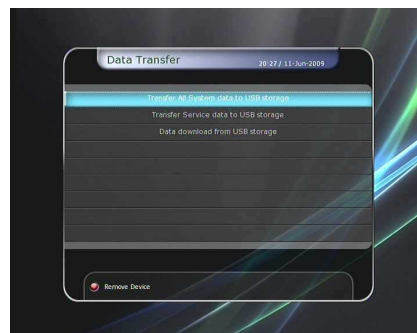


4. Zálohovanie nastavení

Keď prebieha presun dát, USB vstup vpredu je považovaný za pôvodný. Ale keď v prednom USB vstupe nie je zapojené žiadne zariadenie, zadný USB vstup je predurčený na prenos dát.

Poznámka: Ak nie je ani vpredu ani v zozadu pripojené žiadne zariadenie, položka v Menu nebude dostupná.

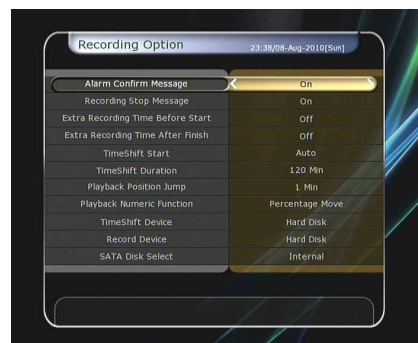
- **Presun všetkých systémových dát na pamäťové USB :**
Keď chcete uložiť systémové nastavenia a nastavenia kanálov použité v budúcnosti, toto Menu vám umožní ich uložiť na pamäťové USB . Stlačte OK pre uloženie všetkých informácií na pamäťové USB.
- **Presun nastavenia kanálov na pamäťové USB :** Keď chcete presunúť a uložiť iba nastavenia kanálov toto Menu vám umožní ich uložiť na pamäťové USB. Stlačte OK pre uloženie informácií kanálov na pamäťové USB. Tieto informácie môžete taktiež vidieť a upravovať na vašom PC, a to s vhodným editorom (DrEdit).
- **Stiahnutie dát z pamäťového USB :** Toto Menu vám umožní stiahnuť dáta z pamäťového USB na vaše STB. Stlačte OK pre stiahnutie dát.



2. Užívateľské nastavenia

1. Nastavenie nahrávania

- **Upozornenie pred nahrávaním:** Zapnite túto funkciu, ak chcete, aby sa zobrazilo informačné okienko vždy, keď nasleduje naplánované nahrávanie. Okienko sa zobrazí vždy 3 minúty predtým ako začne udalosť ktorá má byť nahrávaná.
- **Upozornenie o ukončení nahrávania :**
 - **Zapnuté:** Po stlačení tlačidla STOP sa vyhodí okienko pre potvrdenie tohto úkonu.
 - **Vypnuté :** Po stlačení tlačidla STOP sa okamžite ukončí nahrávanie bez potvrdenia.
- **Extra nahrávací čas pred začiatkom a po ukončení nahrávania :**
 - Môžete nastaviť extra nahrávací čas pred a po ukončení nahrávania, čo znamená, že tuner bude ešte buď 1,2,3,4,5,10 alebo 15 minút nahrávať pred/po nastavenom čase. Táto funkcia funguje iba pri reálnom čase nastavenom pre nahrávanie. Nahrávanie nastavené v Nastavení časovača nepodporuje túto funkciu.
- **Začiatok pretáčania :** Môžete si vybrať metódu pretáčania.
 - **Automatické :** Pretáčanie je automaticky umožnené.
 - **Vypnuté :** Funkcia pretáčania je znemožnená.
 - **Manuálne :** Pretáčanie je umožnené po stlačení tlačidla PAUSE.
- **Trvanie pretáčania :** Môžete nastaviť trvanie pretáčania v 30 minútových intervaloch. (**Vypnuté /30min /60min /90min /120min**). Toto trvanie zafinuje maximálne trvanie pretáčania (pokiaľ má pamäťové zariadenie dost' priestoru).
- **Preskakovanie počas prehrávania :** Keď použijete tlačidlá Doľava/Doprava pri preskakovaní pomocou panelu prehrávania, môžete tak urobiť v nasledovných intervaloch (**10 Sec / 30 Sec / 1Min / 2 Min / 4 Min / 10 Min / Auto**).
- **Použitie číselných tlačidiel pri prehrávaní :** Pri tejto funkcii použijete ČÍSELNÉ tlačidlá pre pretáčanie videa.
 - **Preskočiť reklamu :** Podľa toho o koľko chcete pretočiť video dopredu, zvolíte príslušné ČÍSELNÉ tlačidlo. Napríklad chcem prejsť 5 minút dopredu- zvolím tlačidlo 5.
 - **Chcem prejsť 1 minútu dozadu - zvolím tlačidlo 0(nula).**
 - **Preskočenie na základe percent :** Podľa toho aké ČÍSELNÉ tlačidlo zvolíte, posuniete nahranú reláciu do časti, ktorej prislúcha daná percentuálna hodnota. Napríklad stlačím 10 - presuniem sa do 1/10(10%) nahranej relácie. Stlačím 99- prejdem na koniec nahrávky.
- **Pretáčanie na zariadení :** Môžete zvoliť zariadenie na ktorom bude prebiehať pretáčanie:
 - Hard Disk, USB1(vprednu), USB2(vzadu hore), USB3(vzadu dole), Sieťové zariadenie.
- **Prehrávanie zariadenia :** Môžete zvoliť zariadenie ktoré má byť prehrávané.
- Hard Disk, USB1(vprednu), USB2(vzadu hore), USB3(vzadu dole), Sieťové zariadenie.
- **Výber SATA Disku :** Môžete zvoliť medzi externým a interným pripojením SATA disku.



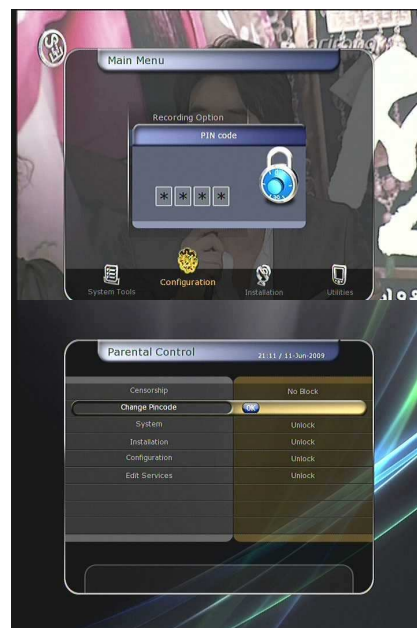
2. Rodičovské zámky

Rodičovský zámok

Prístup k danému kanálu je kontrolovaný 4-miestnym PIN kódom. Vstup do menu rodičovského zámku predchádza zadanie PIN kódu ktorý si zvolí užívateľ.

Poznámka: Pôvodný PIN kód je „0000“.

- **Cenzúra** : Môžete nastaviť mieru cenzúry. Miera sa udáva ako číselný údaj, a znamená vek osôb ktoré majú byť vystavené cenzúre.
- **Zmena PIN kódu** : Pre zmenu PIN kódu vložte nový PIN kód použitím ČÍSELNÝCH tlačidiel. Pre potvrdenie nového PIN kódu ho vložte prosím ešte jeden krát.
- **Prijímač** : Nastaví oprávnenie pre prístup do menu Systém.
- **Inštalácia** : Nastaví oprávnenie pre prístup do inštaláčného menu.
- **Užívateľské nastavenia** : Nastaví oprávnenie pre prístup do menu Konfigurácia.
- **Úprava kanálov** : Nastaví oprávnenie pre prístup do Nastavenie kanálov.
- **Plugin** : Nastaví oprávnenie pre prístup do Nastavenie prípojných zariadení.



3. Nastavenie rozhrania

- **Umiestnenie info okna**: Nastavte pozíciu informačného okienka.
- **Čas zobrazenia informačného okienka**: Nastavte dobu zobrazenia informačného okienka.
- **Zobrazenie druhu udalosti v informačnom okienku** : Nastavte druh udalosti, ktorý sa zobrazuje v ľavo dole v informačnom okienku.
 - **Aktuálna udalosť a čas** : Zobrazí aktuálny názov udalosti s časom. (Pôvodné nastavenie)
 - **Aktuálna a nasledujúca udalosť** : Zobrazí názov aktuálnej a nasledujúcej udalosti.
- **Čas zobrazenia panelu hlasitosti** : Nastavte čas zobrazenia panelu hlasitosti, ktorý sa zobrazí na obrazovke po tom, čo zmeníte hlasitosť.
- **Časové EPG rozmedzie** : Môžete nastaviť časové rozmedzie (v hodinách), ktoré chcete aby sa zobrazilo pri používaní EPG.
- **Režim prepínania** : Režim prepínania môžete nastaviť nasledovne:
 - **Čierna obrazovka** : Obrazovka sa stane čiernou medzi prepínaním kanálov.
 - **Zmrznutie** : Pozastaví aktuálne sledovaný kanál medzi prepínaním kanálov.
- **Jednoduchý zoznam kanálov** : Pre vypnutie/zapnutie jednoduchého zoznamu kanálov.
 - **Zapnuté**: Stlačte tlačidlo Hore/Dole pre zobrazenie jednoduchého zoznamu kanálov.
 - **Vypnuté**: Stlačte tlačidlo Hore/Dole pre prepínanie kanálov.
- **Posun displeja** : Môžete nastaviť posúvanie VFD displeja:
 - **Raz** : Vypíše názov kanálu jeden krát.
 - **Postupne**: Keď je názov kanálu dlhší ako 12 znakov, vypíše ho postupne.
 - **Vypnuté** : Vypisovanie vypnuté.
- **Čas na displeji** : Môžete nastaviť na prednom VFD displeji.



- **Jas predného displeja** : Môžete nastaviť 4 úrovne jasů predného VFD displeja. Keď nastavíte „Vypnuté“, predný displej sa vypne.

Nastavenie času

- **Nastavenie času** : Pre nastavenie aktuálneho času môžete použiť dva režimy, „Auto“ alebo „Manuálne“.
- **Miestny časový posun** : Vložte hodnotu miestnej odchýlky na základe časového pásma v ktorom sa nachádzate.
- **Letný čas** : Tlačidlami ŠÍPIEK môžete nastaviť posun času (letný, zimný čas).
- **Režim hodín** : Vyberte druh hodín (12 alebo 24 hodinové) použitím tlačidiel ŠÍPIEK.
- **Režim automatického zapnutia** : Nastavte čas, kedy sa má prijímač automaticky zapnúť. Tento režim môžete nastaviť: „Vypnuté“, „Raz“, „Denne“ alebo „Týždenne“.
 - **Dátum automatického zapnutia** : Stlačte tlačidlo OK a vyberte dátum, kedy má byť prijímač zapnutý.
 - **Dni kedy má byť automaticky zapnutý** : Vyberte dni v týždni, kedy má byť tuner automaticky zapnutý.
 - **Čas automatického zapnutia** : Vložte čas, kedy má byť tuner automaticky zapnutý tlačidlami ČÍSIEL.
 - **Automatické zapnutie pri špecifickej relácii** : Stlačením OK zobrazíte zoznam kanálov a vyberiete reláciu, pri ktorej má nastať automatické zapnutie.
- **Automatický prechod do Stand-By módu** : Vložte čas, kedy má byť tuner automaticky prepnutý do Stand-By módu. Vybrať môžete nasledovne: „Vypnuté“, „Raz“, „Denne“ alebo „Týždenne“.
 - **Dátum automatického vypnutia** : Stlačením OK zobrazíte kalendár a vyberiete dátum, kedy má byť tuner automaticky vypnutý.
 - **Dni automatického vypnutia** : Zvoľte dni v týždni, kedy má byť tuner automaticky vypnutý.
 - **Čas automatického vypnutia** : Zadať čas, kedy má byť tuner vypnutý použitím tlačidiel ČÍSIEL.



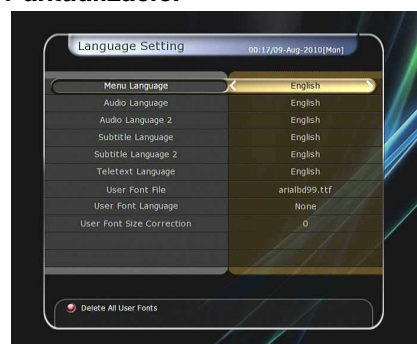
4. Nastavenie jazyka

- **Jazyk menu** : Zvoľte jazyk Menu použitím tlačidiel ŠÍPIEK.

Poznámka : Jazyk Menu a operačný jazyk sa môžu líšiť v závislosti od krajiny zakúpenia.

Dostupnosť jazykov je jedným z prioritných subjektov aktualizácie.

- **Jazyk zvuku** : Zvoľte predurčený jazyk zvuku. Ak pri prepínaní kanálov nie je dostupný vami predurčený jazyk, nastaví sa predurčený jazyk aktuálneho kanálu.
- **Jazyk tituliek** : Nastavte predurčený jazyk tituliek.
- **Jazyk teletextu** : Nastavte predurčený jazyk pre teletext.
- **Užívateľský typ písma** : Nastavte druh písma, ktorý chcete používať.



Poznámka : Pre zobrazenie a používanie Používateľovho druhu písma, prosím nainštalujte súbor požadovaného druhu písma (*.ttf) do /Var/Font priečinku vo vašom PC, ktorý je prepojený s STB. Potom použite tlačidlá Doľava/Doprava pre výber druhu písma a potvrdte tlačidlom OK.

5. Nastavenie A/V výstupu

- **TV norma:** Zvoľte druh TV (**PAL/NTSC/Auto**). V režime Auto, STB automaticky zvolí druh TV podľa práve využívaného kanálu.
- **Pomer strán TV :** Zvoľte pomer strán TV, ktorá je pripojená k STB (**4:3/16:9**). Toto musí byť prioritne nastavené kvôli nastaveniu Formát displeja.
- **Rozlíšenie zobrazenia :** Nastavte rozlíšenie displeja použitím tlačidiel ŠÍPIEK a OK. Môžete taktiež zmeniť rozlíšenie displeja použitím tlačidla RESOLUTION. Každý krát, čo stlačíte tlačidlo RESOLUTION zmeníte rozlíšenie v nasledovnej sekvencii : **576i > 576p > 720p > 1080i > 1080p**.



Poznámka : *Prosím rešpektujte že Váš televízor nemusí byť schopný zobraziť Vami zvolené rozlíšenie, predovšetkým ak je nastavený formát PAL v prípade, keď je požadovaný formát NTSC a naopak. Ak je vaše Rozlíšenie zobrazenia nastavené na SD (576i) vaša TV nebude nič zobrazovať v prípade, že je prepojená komponentným káblom (YPbPr). Keď nastavíte Rozlíšenie zobrazenia na HD (viac ako 576i) TV nebude nič zobrazovať, pokiaľ je prepojená SCART alebo kompozitným káblom. Prepojenie HDMI káblom podporuje všetky druhy Rozlíšenia zobrazenia. Niektoré HDTV nepodporujú 576i rozlíšenie.*

- **Režim zobrazenia :** V prípade pomeru 4:3 máte na výber: **Plná obrazovka/Úplné zobrazenie** alebo **Orezanie okrajov**. V prípade pomeru 16:9 máte na výber: **Plná obrazovka/Úplné zobrazenie** alebo **Orezanie okrajov**.
- **Formát zobrazenia 16:9 na 4:3 TV sete.**
 - Plná obrazovka/Úplné zobrazenie:** Môžete sledovať celú plochu 16:9 obrazu ale v dolnej a hornej časti budete mať čierne piliere.
 - Orezanie okrajov:** Obraz je plne zobrazený, ale ľavá a pravá strana sú orezané.
- **Formát zobrazenia 4:3 na 16:9 TV sete**
 - **Plná obrazovka/Úplné zobrazenie:** Môžete sledovať obraz v 4:3 rozložení, ale na pravej a ľavej strane budete mať čierne piliere.
 - **Orezanie okrajov:** Obraz je plne zobrazený, ale značne pretiahnutý. Kvôli neprirodzenému pretiahnutiu, obraz bude znehodnotený.
- **Režim video výstupu :** Podľa Rozlíšenia zobrazenia, môžete zvoliť **Režim video výstupu**.
 - **V prípade viac ako 576p(HD) :** „RGB“ výstup sa zobrazí automaticky. Môžete zvoliť Režim video výstupu (**CVBS, YPbPr, YC**).
 - **V prípade 576i(SD) :** „YPbPr“ výstup sa zobrazí automaticky. Môžete zvoliť Režim video výstupu (**CVBS, RGB, YC**).
- **HDMI Dolby Digital :** V prípade prepojenia cez HDMI môžete ho „Zapnúť“ alebo „Vypnúť“.
- **Dolby Digital zvuk :** Zvoľte medzi „Zapnúť“ alebo „Vypnúť“.. Keď nastavíte „Zapnúť“, pri kanáloch ktoré vysielajú Dolby zvuk bude dostupný.
- **Režim zvuku :** Zvoľte režim audio výstupu medzi RCA jack, optickým SPDIF and HDMI (**Stereo/Mono/Ľavý/Pravý**).
- **Hlboký stand-by režim :** Hlboký stand-by režim.
 - „Zapnúť“ : V stand-by režime zobrazuje na prednom okne hodinky vedľa červeného svetielka .
 - „Vypnúť“ : Zobrazuje iba červené svetielko .
- **Oneskorenie zvuku voči obrazu:** Môžete ho nastaviť medzi 0 až 400ms.

3. Inštalácia

Ak je váš prijímač vymeniteľný (Sat, Terrestrial, Kábel), inštalačné menu sa bude odlišovať.

**Ked' nainštalujete dva tunery, môžete nainštalovať hociktorý typ tuneru a pozíciu. :
Ak inštalujete len jeden tuner, musíte ho nainštalovať na pozíciu TUNER
1. Inštalácia na pozíciu TUNER 2 nebude fungovať.**

➤ Rôzne druhy Inštalačných menu na základe nastavenia tuneru

S+S(S)	T+T(T)	C+C(C)	S+T	S+C	T+C
Nastavenie antény			Nastavenie antény	Nastavenie antény	Terestriálne vyhľadávanie
Vyhľadávanie satelitov			Vyhľadávanie satelitov	Vyhľadávanie satelitov	Káblové vyhľadávanie
			Terestriálne vyhľadávanie	Káblové vyhľadávanie	
Sieťové nastavenie	Sieťové nastavenie	Sieťové nastavenie	Sieťové nastavenie	Sieťové nastavenie	Sieťové nastavenie
Správa nastavení	Správa nastavení	Správa nastavení	Správa nastavení	Správa nastavení	Správa nastavení
Info o prijímači	Info o prijímači	Info o prijímači	Info o prijímači	Info o prijímači	Info o prijímači

3.1 Nastavenie antény

- Zvoľte satelitné/anténne a LNB nastavenia pre vyhľadávanie kanálov. Nastavenia v tomto menu budú dostupné pre výber v iných menu vyhľadávania kanálov.
- **Satelitné :**
Zvoľte satelit, ktorý chcete vyhľadať .
 - Stlačením tlačidiel Doľava/Doprava vyberte satelit.
 - Po stlačení tlačidla OK sa zobrazí kompletný satelitný zoznam..
 - Zvoľte požadovaný názov satelitu, ktorý chcete vyhľadať.
 - Ak názov požadovaného satelitu nie je v zozname, prosím vyberte možnosť User.
- **Zapojenie tunerov:** Môžete vybrať druh prepojenia medzi „Oddelené“ a „Cez prepojkový kábel“



Poznámka : Menu zapojenia tunerov nebude dostupné ak je zapojený iba jeden tuner.

- **Oddelené :** Zvoľte druh zapojenia na „Oddelené“, ak každý z tunerov je zapojený nezávisle do iného LNB (TUNER 1 / TUNER 2) . Toto nastavenie sa používa, ak každý z tunerov je zapojený do iného LNB.. Výsledkom nezávislého/oddeleného zapojenia tunerov a 2 LNB je, že pokiaľ TUNER 1 je určený pre sledovanie živej TV, TUNER 2 je určený na nahrávanie videa.

Cez prepojkový kábel : Nastavte druh zapojenia na „Cez prepojkový kábel“, ak ste prepojili LNB OUT (TUNER 1) a LNB IN (TUNER 2) prepojkovým káblom. V tomto prípade môžete mať určité obmedzenia čo sa týka napr. duálneho nahrávania.

Toto zapojenie je použité ak TUNER1 je zapojený do LNB OUT, a prepojkový výstup TUNERu 1 je zapojený do TUNERu 2. Toto je spôsob ako aktivovať oba tunery v prípade, že máte iba jedno LNB namontované na Vašej anténe. Avšak toto bude obmedzovať možné ladiace rozmedzie (satelitné a polarizačné) TUNERu 2, keď prvý tuner bude používaný na nahrávanie (lebo výstupný signál druhého tuneru je závislý od signálu, na ktorý je naladený prvý tuner).

Poznámka č.2 : Používateľ je výberom správneho prepojenia tunerov medzi „Oddelené“ a „Cez prepojkový kábel“ zodpovedný za vhodné nastavenie prepojenia. Rozdielnosť týchto dvoch zapojení má za následok, že chybné zapojenie LNB a tuneru spôsobí stratu signálu. Dôrazne odporúčame využitie profesionálneho personálu, ak vaše znalosti v tomto obore sú ohraničené.

- **Tuner :** Zvoľte tuner, ktorý chcete nastaviť (Tuner 1/ Tuner 2). Ak nastavíte možnosť „Cez prepojkový kábel“, toto menu (**Tuner**) bude automaticky nedostupné.
- **Frekvencia :** Zvoľte satelitnú frekvenciu ktorú chcete použiť pre kontrolu signálu.
- **LNB :** Zvoľte medzi „Zapnúť“ alebo „Vypnúť“ LNB.
- **Druh LNB :** Zvoľte druh LNB.
- **Frekvencia LNB :** Zvoľte frekvenciu miestneho oscilátoru stanoveného pre použité LNB.
 - Použite tlačidlá Doľava/Doprava pre nastavenie frekvencie LNB .
 - Ak požadovaná frekvencia LNB nie je v zozname, použite tlačidlá ČÍSIEL a vložte hodnotu frekvencie.
 - Ak zvolíte univerzálny druh LNB, obe 9760 a 10600 sú podporované naraz. V tom prípade LNB 22kHz nastavenie nie je dostupné.
- **LNB 22kHz :** Ak používate oddelenú koaxiálnu 22kHz zvukovú rozvodnú skriňu, vypnite 22kHz zvukový rozvod pre zvolenie požadovaného zvukového rozvodu.

- **DiSEqC Switch** : Ak používate DiSEqC 1.0 alebo DiSEqC 1.1 switch, zvoľte jeden z týchto DiSEqC vstupov.

3.2 Nastavenie pozicionéra

- **Satelit :**

- Zvoľte satelit, pomocou ktorého chcete vyhľadať kanál.
- Použitím Doľava/Doprava vyberte satelit.
- Po stlačení OK sa zobrazí kompletný zoznam satelitov.
- Zvoľte požadovaný satelit.
- Ak požadovaný satelit nie je v zozname, použite možnosť User.

- **Tuner :** Zvoľte tuner, ktorý chcete nastaviť (**Tuner 1/ Tuner 2**). Ak ste predtým nastavili „Cez prepojkový kábel“, táto funkcia nebude dostupná.

- **Frekvencia :** Zvoľte satelitnú frekvenciu, ktorú chcete použiť pre hľadanie signálu.

- **Pozicionizér :** Zvoľte pozicionizér.

- **Žiadny:** (Žiadny pozicionizér)

- **Použitie DiSEqC 1.2 :**

Zmena polohy : Pre zmenu polohy antény stlačte tlačidlo Doľava/Doprava.

Detailná zmena polohy : Pre detailný posun stlačte tlačidlo Doľava/Doprava.

Po krokoch: Posúvanie po krokoch 1,2,3,4.

Príkazy : Stlačte OK a dostupné príkazy sa zobrazia

- **Použitie USALS :**

Zmena polohy : Pre zmenu polohy antény stlačte tlačidlo Doľava/Doprava.

- **Detailná zmena polohy :** Pre detailný posun stlačte tlačidlo Doľava/Doprava.

Po krokoch: Posúvanie po krokoch 1,2,3,4.

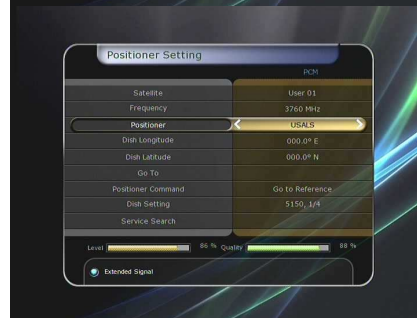
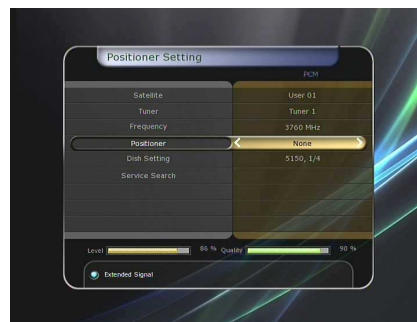
Zemepisná dĺžka antény: Vložte hodnotu dĺžky použitím tlačidiel ČÍSIEL.

Zemepisná šírka antény : Vložte hodnotu šírky použitím tlačidiel ČÍSIEL.

Potvrdiť : Potvrďte polohu stlačením OK a anténa sa presunie na požadované miesto.

- **Nastavenie antény :** Stlačením OK sa priamo presuniete do Menu Nastavenia antény.

- **Vyhľadávanie kanálov :** Stlačením OK sa priamo presuniete do Menu Vyhľadávania kanálov.



3.3 Vyhľadávanie kanálov

Môžete zvoliť nasledovný režim vyhľadávania.

3.3.1 Satelitné vyhľadávanie

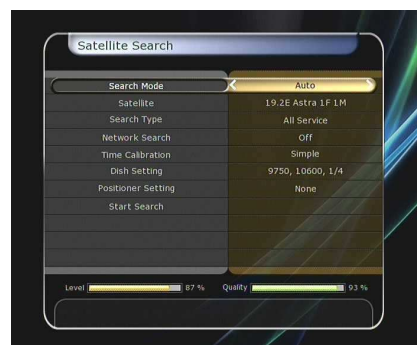
- **Režim automatického vyhľadávania :**

Satelit: Stlačte OK pre výber cieľového satelitu.

- **Tuner :** Zvoľte tuner, ktorý chcete nastaviť (**Tuner 1/ Tuner 2**). Ak ste predtým nastavili „Cez prepojkový kábel“ táto funkcia nebude dostupná.

- **Druh vyhľadávania :** Zvoľte druh vyhľadávania.

- **Sieťové vyhľadávanie :** Môžete ho „Zapnúť“ alebo „Vypnúť“. Ak ho zapnete, budete môcť vyhľadať viacej transpondérov použitím domácej siete. Ako poukazuje na NIT keď sú známe frekvenčné informácie iných transpondérov počas vyhľadávania, vyhľadáva okrem transpondérov, ktoré vložil užívateľ, ďalšie transpondéry.
- **Kalibrovanie času:** „Jednoduché“, „Plné“ a „Vypnuté“ pre získanie TDT(Časová dátová tabuľka) z každého TP.
- **Nastavenie antény :** Stlačením OK sa priamo presuniete do Menu Nastavenia antény.
- **Vyhľadávanie kanálov :** Stlačením OK sa priamo presuniete do Menu Vyhľadávania kanálov.
- **Začať vyhľadávanie :** Stlačte OK pre začiatok vyhľadávania.

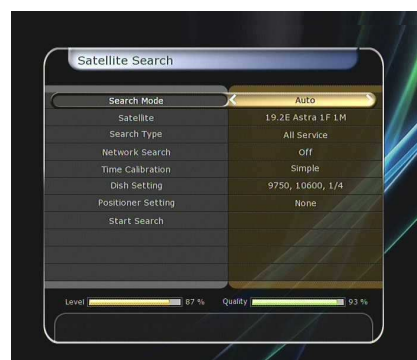


- **Manuálny režim vyhľadávania :**

Satelit: Stlačte OK pre výber cieľového satelitu.

Tuner : Zvoľte tuner, ktorý chcete nastaviť (**Tuner 1/ Tuner 2**). Ak ste predtým nastavili „Cez prepojkový kábel“, táto funkcia nebude dostupná.

- **Frekvencia :** Zvoľte frekvenciu z vyhľadávacieho zoznamu.
- **Symbolová miera:** Zadajte symbolovú mieru použitím tlačidiel ČÍSEL.
- **Polarita:** Zvoľte polaritu. (**Vertical/Horizontal**)
- **Druh vyhľadávania :** Zvoľte druh vyhľadávania.
- **Sieťové vyhľadávanie :** Môžete ho „Zapnúť“ alebo „Vypnúť“. Ak ho zapnete, budete môcť vyhľadať viacej transpondérov použitím domácej siete. Ako poukazuje na NIT keď sú známe frekvenčné informácie iných transpondérov počas vyhľadávania, vyhľadáva, okrem transpondérov ktoré vložil užívateľ, ďalšie transpondéry.
- **Nastavenie antény :** Stlačením OK sa priamo presuniete do Menu Nastavenia antény.
- **Prevod :** Môžete zvoliť „DVB“ a „DVB-S2“.
- **Začať vyhľadávanie :** Stlačte OK pre začiatok vyhľadávania.



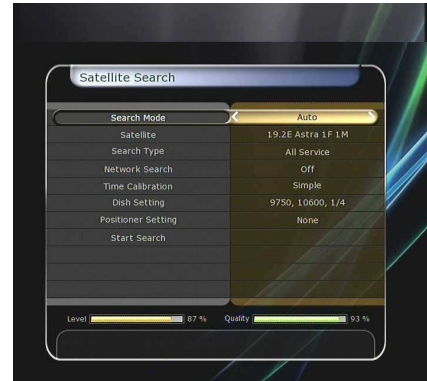
Režim slepého vyhľadávania

Satelit: Stlačte OK pre výber cieľového satelitu.

Tuner : Zvoľte tuner, ktorý chcete nastaviť (**Tuner 1/ Tuner 2**). Ak ste predtým nastavili „Cez prepojkový kábel“, táto funkcia nebude dostupná.

Frekvencia : Zvoľte satelitnú frekvenciu, ktorú chcete použiť pre hľadanie signálu.

- **Polarita:**Zvoľte polaritu. (**Vertical/Horizontal**)
- **Druh vyhľadávania :** Zvoľte druh vyhľadávania.
- **Nastavenie antény :** Stlačením OK sa priamo presuniete do Menu Nastavenia antény.
- **Začať vyhľadavanie :** Stlačte OK pre začiatok vyhľadávania.



● Režim pokročilého vyhľadávania :

Satelit: Stlačte OK pre výber cieľového satelitu.

Tuner : Zvoľte tuner, ktorý chcete nastaviť (**Tuner 1/ Tuner 2**). Ak ste predtým nastavili „Cez prepojkový kábel“, táto funkcia nebude dostupná.

Frekvencia : Zvoľte satelitnú frekvenciu, ktorú chcete použiť pre hľadanie signálu.

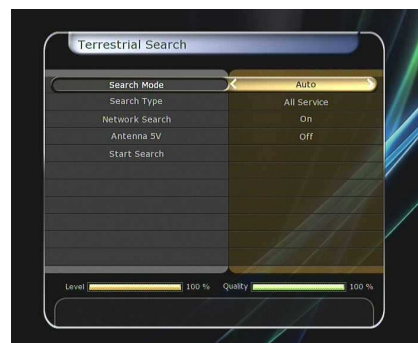
- **Symbolová miera:** Zadajte symbolovú mieru použitím tlačidiel ČÍSIEL.
- **Polarita:** Zvoľte polaritu. (**Vertical/Horizontal**)
- **Video PID :** Zvoľte video PID použitím tlačidiel ČÍSIEL.
- **Audio PID :** Zvoľte audio PID použitím tlačidiel ČÍSIEL.
- **PCR PID** Zvoľte PCR PID použitím tlačidiel ČÍSIEL.
- **Prevod :** Môžete zvoliť „**DVB**“ a „**DVB-S2**“.
- **Začať vyhľadavanie :** Stlačte OK pre začiatok vyhľadávania.



3.3.2 Terestriálne vyhľadávanie

- Režim automatického vyhľadávania

- **Druh vyhľadávania :**
Zvoľte druh vyhľadávania. (**Všetky kanály/iba FTA /iba TV**)
- **Anténa 5V :** Pre aktiváciu zvoľte „Zapnuté“
- **Začať vyhľadávanie :** Stlačte tlačidlo OK pre začiatok vyhľadávania.



- Režim manuálneho vyhľadávania

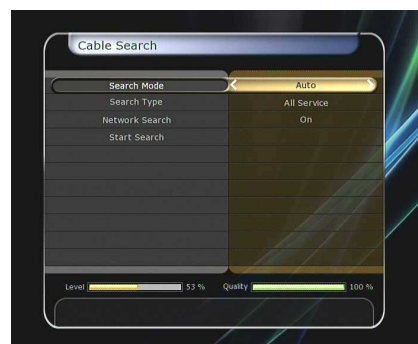
- **Kanáal :** Zvoľte kanál, ktorý chcete vyhľadať.
- **Frekvencia :** Informácia o frekvencii kanálu.
- **Šírka pásma :** Informácia o šírke pásma kanálu.
- **Druh vyhľadávania :**
Zvoľte druh vyhľadávania. (**Všetky služby/iba FTA /iba TV**)
- **Začať vyhľadávanie :** Stlačte tlačidlo OK pre začiatok vyhľadávania.



3.3.3 Káblové vyhľadávanie

- Režim automatického vyhľadávania

- **Druh vyhľadávania :**
Zvoľte druh vyhľadávania. (**Všetky služby/iba FTA /iba TV**)
- **Začať vyhľadávanie :** Stlačte tlačidlo OK pre začiatok vyhľadávania.



- Režim manuálneho vyhľadávania

- **Frekvencia :** Informácia o frekvencii kanálu.
- **Symbolová miera:** Zadajte symbolovú mieru použitím tlačidiel ČÍSEL.
- **Režim QAM :** Zvoľte konšteláciu použitím tlačidiel ŠÍPIEK. (**AUTO / QAM16 / QAM32 / QAM64 / QAM128 / QAM256**)

- **Druh vyhľadávania :**
Zvoľte druh vyhľadávania. (**Všetky služby/iba FTA /iba TV**)

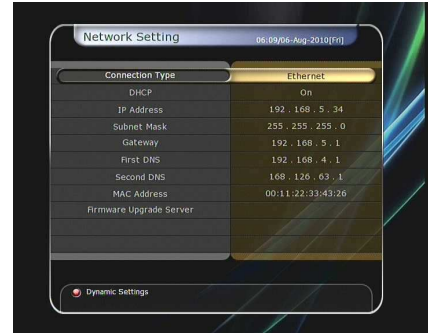


Začať vyhľadávanie : Stlačte tlačidlo OK pre začiatok vyhľadávania.

Nastavenia siete

Pre použitie siete Ethernet portu, musíte najprv pripraviť Nastavenia siete . Keď je STB prepojené s PC cez sieť, máte na vašom PC prístup pamäťových zariadeniam ako sú SATA Hard Disk Drive (HDD) alebo USB.

Poznámka: Ak využívate funkciu DHCP, môžete jednoducho nastaviť Sieťové užívateľské nastavenia .



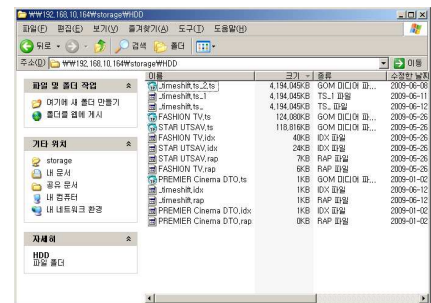
- **DHCP** : Môžete „Vypnúť“ alebo „Zapnúť“ túto funkciu pre získanie všetkých Sieťových užívateľských nastavení.
 - **Ak zvolíte „Zapnúť“** : Obdržíte všetky potrebné nastavenia automaticky, čiže ich nemusíte nastavovať manuálne.
 - **Ak zvolíte „Vypnúť“** : Musíte zadať IP adresu manuálne spolu s nasledujúcimi dátami:
 - **IP Adresa, Subnet Mask, Gateway, Prvé DNS, Druhé DNS** : Tlačidlami OK, Doprava/Doľava a ČÍSELNÍMI tlačidlami môžete nastaviť adresu aj ostatné položky.
- **Softvérový Upgrade Server** : Pre upgrade softvéru použitím Internetu.

Poznámka : Serverové nastavenia a inštalácie musia byť kontrolované odborníkom. Počas upgrade-u musí byť do STB zapojené pamäťové zariadenie.

- **MAC Adresa** : Zobrazí MAC adresu Ethernet rozhrania.

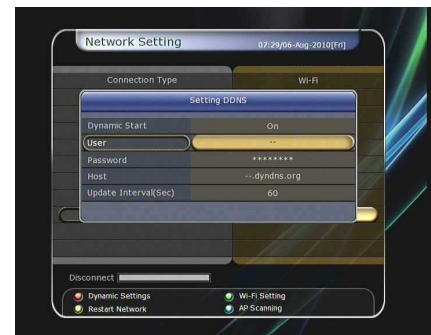
● **Kontrola dát cez sieť a vaše PC:**

- Skontrolujte IP adresu v Menu sieťových nastavení.
- Stlačte Enter po zadaní IP adresy do panelu prehliadania internetu . Pr.) \\168.158.10.146\storage
- Môžete vidieť názov HDD, USB1, USB2 a USB3 v Pamäťovom priečinku.
- **HDD** : SATA HDD (internal HDD or external-SATA)
- **USB1** : Predné USB pamäťové zariadenie
- **USB2** : Zadné horné USB pamäťové zariadenie
- **USB3** : Zadné dolné USB pamäťové zariadenie
- Môžete načítať a obnoviť dáta medzi PC a STB použitím webového browseru.



● **Dynamické nastavenia (Červené tlačidlo)**

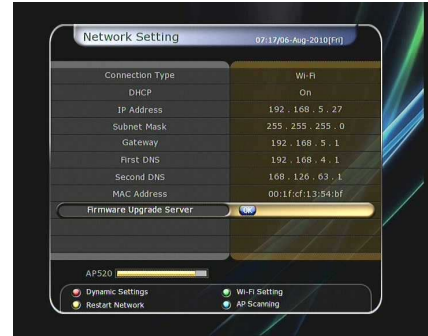
- Môžete upraviť DDNS nastavenia stlačením ČERVENÉHO tlačidla.
- Pre viac detailov o DDNS nastaveniach, prosím kontaktujte vášho miestneho DDNS poskytovateľa.



- Bezdrôtové LAN pripojenie môže byť nastavené „**USB pre Wi-Fi**“ modulom zapojeným do STB.

- Stlačením MODRÉHO tlačidla automaticky nájdete nastavenia pre AP.
- Pre viac informácií o Nastavení bezdrôtovej Wi-Fi, obráťte sa prosím na AP manuál.

Poznámka: Rýchlosť bezdrôtovej siete je menšia ako drôtovej, preto bude presun dát atď. trvať dlhšie.

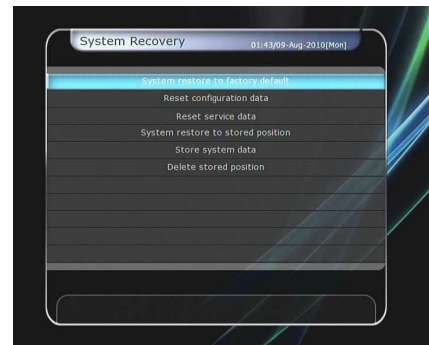


Poznámka: Len niektoré druhy bezdrôtových LAN modulov sú kompatibilné s STB. Preto najprv skontrolujte druh modulu pred tým ako ho zakúpite.

Podporované druhy : RT73 series, RT3070 series, RT2870 series.

3.4 Správa nastavení

- **Obnovenie výrobných nastavení:** Obnoví všetky pôvodné výrobné nastavenia, v prípade že užívateľ čelil nejakému druhu problémom s nastaveniami. Stlačte OK pre obnovenie nastavení.
- **Reset konfiguračných údajov:** Ponechá informácie o kanáloch a resetuje konfiguračné údaje.
- **Reset informácií o kanáloch(vymaže kanály) :** Ponechá konfiguračné údaje a vymaže informácie o kanáloch.
- **Načítanie nastavení prijímača z vnútornej pamäte:** Obnoví nastavenia uložené vo vnútornej pamäti. Potvrďte tlačidlom OK.
- **Uloženie nastavení do vnútornej pamäte:** Použite ak si prajete použiť aktuálne nastavenia v budúcnosti. Potvrďte stlačením OK.
- **Vymazať nastavenia z vnútornej pamäte :** Vymaže nastavenia z vnútornej pamäte.



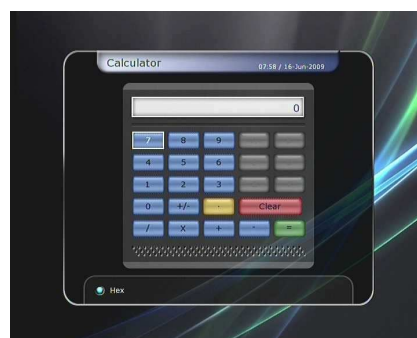
3.5 Informácie o prijímači

Toto menu Vás informuje o hardvérovej a softvérovej stránke Vášho prijímača.

4. Doplnky

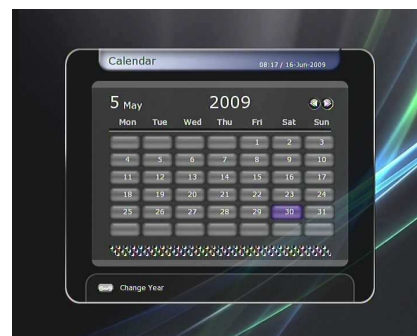
4.1 Kalkulačka

Pre použitie kalkulačky prejdite na Kalkulačku a stlačte OK.



4.2 Kalendár

Pre zobrazenie Kalendára, prejdite na Kalendár a stlačte OK. Prechádzajte dňami použitím tlačidiel ŠÍPIEK. Použitím PAGE Hore/Dole prepínajte medzi dňami a mesiacmi.



4.3 CAS (Systém podmieneného prístupu)

- Čítačka kariet

- **Conax smart card menu :**

- Pre sledovanie skombinovaných kanálov, potrebujete mať vhodnú Conax smart card od vášho poskytovateľa služieb. Vložte smart card do smart card slotu (len dolný je aktívny). Správa „Načítanie Smart card...“ sa zobrazí po vložení karty. Keď zmizne táto správa, môžete sledovať vami požadovaný kanál.

- **Smart card informácie :**

- Zvoľte slot, ktorý chcete vidieť a stlačte OK. Môžete vidieť informácie o smart card.



- CAM Inicializácia

- Pre sledovanie skombinovaných kanálov musíte mať CAM modul a vhodnú smart card od vášho prevádzkovateľa služieb. Vložte CAM spoločne s platnou smart card do CI slotu. Po zmiznutí správy „Inicializácia CI“ môžete sledovať vami požadované kanály.

- **CAM informácie**

- Zvoľte slot, ktorý chcete vidieť a stlačte OK. Môžete vidieť informácie o CAM.



Poznámka : Zobrazené informácie o každej CAM môžu byť odlišné v závislosti od druhu CAM.

- Správa CI rozhrania

- **Zapnúť:** Pre zobrazenie CI správy počas sledovania TV.
 - **Vypnúť:** Pre nezobrazenie CI správy počas sledovania TV.

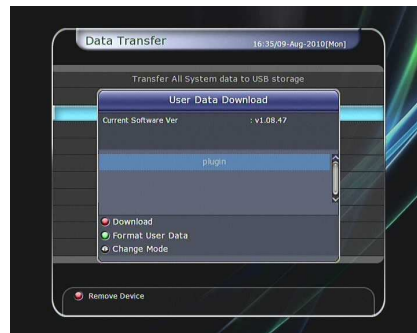
4.4 Plugine

Ak máte programové dáta na Plugine, môžete ich stiahnuť a využívať.

● Stiahnutie dát z Plugin

- V USB úložisku vytvorte priečinok **plugin** a v tomto priečinku vytvorte priečinok **bin**. (**plugin > bin**)
- Nakopírujte dáta do priečinku „bin“.
- Pripojte USB úložisko do prijímača. Keď sa zobrazí menu Sťahovanie, použitím tlačidiel Doprava/Dolava prejdite do režimu Sťahovanie používateľských dát.
- Stlačte ČERVENÉ tlačidlo pre začatie sťahovania požadovaných dát.

Poznámka: Z USB úložiska môžete sťahovať dáta taktiež nasledovnou cestou: Hlavné menu > Systémové nástroje > Prenos dát > Sťahovanie dát



● Plugin Menu

- ČERVENÉ tlačidlo : Pre nastavenie Spustenie Pluginu. Nastavte „Auto“ alebo „Manual“
- ZELENÉ tlačidlo : Pre spustenie pluginu. Môžete vidieť nápis „Spustený“ v kolónke stav ak je plugin spustený.
- MODRÉ tlačidlo : Pre vymazanie plugin súboru.



- Poskytujete špeciálnu funkciu **WebZeal** ktorá je určená pre prehľadávanie webu.

● Stiahnutie plugin súboru WebZeal. [64MB Model]

- Umiestnite WebZeal na USB úložisko.
Názov súboru : „**WebZeal-201xxxxx.tar.bz**“.
- Pripojte toto USB úložisko do vášho prijímača.
- Keď pripojíte toto USB do prijímača, objaví sa menu Sťahovanie, alebo choďte do Presun dát>**Stiahnutie dát**.
- V tomto menu prejdite do režimu Neskomprimovaných dát kde nájdete súbor „**WebZeal-201xxxxx.tar.bz**“.
- Stlačte ČERVENÉ tlačidlo pre stiahnutie **WebZeal**.

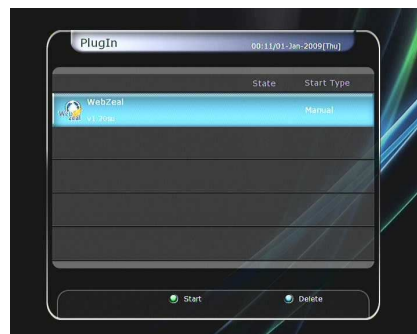


Poznámka:Tento upgrade trvá približne 10 minút.

● Sprevádzkovanie funkcie WebZeal

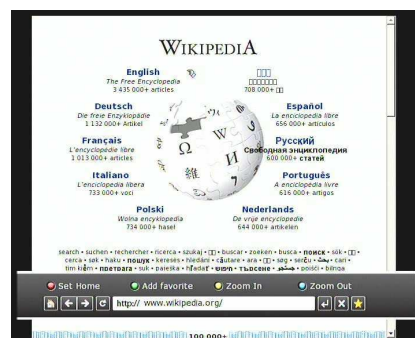
- Umiestnite WebZeal na USB úložisko.
Názov súboru : „**WebZeal-201xxxxx.tar.bz**“.
- Pripojte USB úložisko a prejdite do Hlavné Menu> **Systémové nástroje >Správa úložísk**
 - Nastavte Aktuálne zariadenie na Súbor pripojenia.
 - Zvoľte Súbor pripojenia na **WebZeal-201xxxxx.tar.bz**.
 - Stlačte Pripojiť, choďte do Hlavne menu/**Doplnky/Plugin** a spustite funkciu.

Poznámka : Keď používate WebZeal ako Súbor pripojenia, nebudete môcť využívať funkcie PVR ako sú Pretáčanie alebo Nahrávanie. Môžete ich však používať keď WebZeal nie je spustený.



- **WebZeal** Nastavenia

- **ČERVENÉ tlačidlo** : Stačte pre nastavenia aktuálnej webovej stránky ako domovskú.
- **ZELENÉ tlačidlo** : Stačte pre pridanie aktuálnej webovej stránky do obľúbených.
- **ŽLTÉ/MODRÉ tlačidlo** : Stlačte pre Priblíženie/Oddialenie webovej stránky, pod ňa vašich predstáv.
- **Tlačidlo MENU** : Stlačte tlačidlo MENU pre zobrazenie jednoduchého Internet menu.



4.5 YouTube

- **Požadované nastavenia** : Predtým ako využijete YouTube na vašom STB, dodržujte prosím nasledujúce podmienky

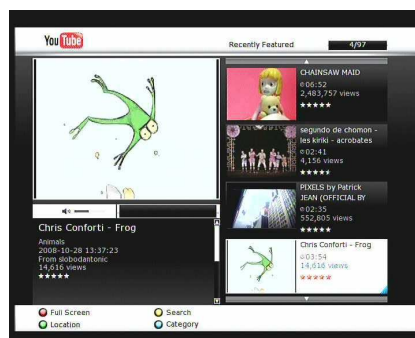
- STB by malo byť pripojené na Ethernetový kábel s riadnym nastavením. (Vid' menu „Sieťové nastavenia“).
- Dostatočná vyrovnávacia pamäť (HDD alebo USB) je nevyhnutná.
 - Ak je HDD nainštalované na vašom STB, potom bude použité pre tento účel.
 - Ak nie je nainštalované HDD na vašom STB, prosím zapojte USB pamäťové zariadenie s primeranou veľkosťou pamäte.

Poznámka : a) *Minimálna veľkosť USB zariadenia pre vyrovnávanie závisí od obsahu ktorý chcete sledovať na YouTube. Čiže vo všeobecnosti sa odporúča používať USB z kategórie s väčším úložným priestorom, vhodným ako úložisko vyrovnávacej pamäte.*

b) *Problémy spôsobené sieťovým prostredím: Počas sledovania YouTube, môže obraz skákať a zamrzáť. Toto je spôsobené problémami s pripojením, najčastejšie pomalé pripojenie sprostredkované vašim poskytovateľom. Toto môže taktiež spôsobiť zastavenie vášho STB. Vtedy odporúčame resetovať STB a nechať rebootovať pre ďalšie používanie.*

- **O funkcii YouTube**

- YouTube menu je umiestnené : Hlavné menu/ Doplnky/ YouTube
- Na pravej strane môžete vidieť náhľady konkrétnych videí.
- Pre rýchle prechádzanie obsahom v náhľadoch stláčajte PAGE Dole/Hore.
- Na ľavej strane sú detailnejšie info o zvolenom náhľade.
- Použite tlačidlá ŠÍPIEK pre prehľadávanie zoznamov videí.
- Stlačte OK/Play pre prehranie vybraného obsahu.
- Počas sledovania obsahu môžete tlačidlami PAUSE/STOP pozastaviť alebo úplne zastaviť prehrávaný obsah.
- Funkcie Rýchlo Dopredu/Dozadu nie sú podporované v menu YouTube.
- Použite tlačidlá VOL Hore/Dole/Mute pre nastavenie požadovanej hlasitosti.
- Stlačte tlačidlá MENU/EXIT pre prechod von z menu alebo do YouTube menu počas prehrávania obsahu.



- **Použitie FAREBNÝCH tlačidiel v YouTube menu** :

- **ČERVENÉ** Pre zobrazenie služby na celú obrazovku. Táto funkcia je dostupná len počas prehrávania obsahu.

- **ŽLTÁ** : Po stlačení zadajte názov obsahu ktorý si želáte vyhľadať.
- **ZELENÉ** : Po stlačení zadajte polohu kde sa nachádzate a podľa toho sa bude zobrazovať korešpondovaný obsah pre vašu oblasť.
- **MODRÉ** : Stlačte pre zobrazenie zoznamu kategórií a vyberte požadovaný obsah na základe kategórie..

Riešenie problémov

Problém	Riešenie
Nezobrazuje sa žiadna správa na prednom paneli.	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Skontrolujte či je STB zapojené cez zdrojový kábel do vhodného zdroja (zástrčky). ✓ Skontrolujte či je hlavný vypínač na zadnej strane STB prepnutý na „ON“.
Žiadny obraz	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Skontrolujte riešenie“ Nezobrazuje sa žiadna správa na prednom paneli“ hore. ✓ Pre zlúčenie systémov STB a TV (PAL/NTSC), Stlačte tlačidlo <i>V.Format</i> pokiaľ sa nezobrazí obraz. ✓ Skontrolujte či je konektor video výstupu riadne pripojený. ✓ Skontrolujte či ste zvolili video vstup na vašom TV. ✓ Stlačte tlačidlo STB na vašom diaľkovom ovládaní pre uistenie sa že ovládate STB a nie iné zariadenie(TV,DVD). ✓ Skontrolujte úroveň jasú na vašom TV. ✓ Skontrolujte rozlíšenie ktoré podporuje vaše TV a upravte ho tlačidlom RESOLUTION na diaľkovom ovládači.
Slabá kvalita obrazu	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Skontrolujte riešenie „Žiadny obraz“ hore. ✓ Skontrolujte kvalitu signálu. Ak je slabá, skúste nastaviť anténu.
Žiadny zvuk	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Skontrolujte riešenie „Slabá kvalita obrazu“ hore. ✓ Skontrolujte úroveň hlasitosti na vašom TV a STB. ✓ Skontrolujte stav funkcie MUTE na vašom TV a STB.
Nefunguje diaľkové ovládanie	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Nasmerujte diaľkové ovládanie priamo na prijímač. ✓ Skontrolujte či svieti LED svetielko na prednom displeji STB po každom stlačení tlačidla. ✓ Skontrolujte a vymeňte batérie.
Žiadny alebo slabý signál	<p>[Ien pre DVB-S2 modely tunera]</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Skontrolujte LNB, zmeňte jeho polohu ak je to nevyhnutné. ✓ Skontrolujte kábel vedení z LNB. ✓ Skontrolujte polohu antény, zmeňte polohu ak je to nevyhnutné. ✓ Keď používate DiSEqC 1.0 switch, skontrolujte či ste pripojili a naprogramovali LNB do správnych slotov vo switchi. <p>[Ien pre DVB-T(T2) modely tunera]</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Skontrolujte pripojenie závesnej antény. <p>[Ien pre DV B-C modely tunera]</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Skontrolujte pripojenie vysielacieho kábla. <p>[pre všetky modely tunerov]</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Skontrolujte „Úroveň signálu“ a „Kvalitu signálu“.

Normy

Tuner & Channel Decoder [S2 tuner]

Input Connector	F-type, IEC 169-24, Female
Loop through out	F-type, IEC 169-24, Female
Frequency Range	950MHz ~ 2150MHz
Input Impedance	75Ω, unbalanced
Signal Level	-65 to -25dBm
LNB Power	13/18VDC, max.400mA
22KHz Tone	(22±2)KHz, (0.6±0.2)V
DiSEqC Control	V1.0/1.2/USALS Compatible
Demodulation	QPSK / 8PSK
Input Symbol Rate	2 ~ 45 Ms/s(QPSK of DVB-S) 2 ~ 45 Ms/s(QPSK of DVB-S2) 2 ~ 37 Ms/s(8PSK of DVB-S2)
FEC Decoder	1/2, 2/3, 3/4, 5/6 and 7/8 with Constraint Length K=7(DVB-S) 1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 8/9 and 9/10 (DVB-S2)

Tuner & Channel Decoder [T tuner]

Input Connector	IEC 169-2, Female
Loop through out	IEC 169-2, Male
Frequency Range	VHF III : 174~230 MHz UHF IV : 470~606 MHz UHF V : 606~862 MHz
Demodulation	OFDM
Channel Bandwidth	6, 7, 8 MHz
FET mode	2K, 8K
Code Rate	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
Guard Interval	1/4, 1/8, 1/16, 1/32

Tuner & Channel Decoder [T2 tuner]

Input Connector	IEC 169-2, Female
Loop through out	IEC 169-2, Male
Frequency Range	VHF III : 174~230 MHz UHF IV : 470~606 MHz UHF V : 606~862 MHz
Demodulation	OFDM
Channel Bandwidth	6, 7, 8 MHz
FET mode	1K, 2K, 4K, 8K, 16K, 32K
Code Rate	1/2, 2/3, 3/4, 3/5, 4/5, 5/6
Guard Interval	1/4, 5/32, 1/8, 5/64, 1/16, 1/32, 1/64, 1/128

Tuner & Channel Decoder [C tuner]

Input Connector	IEC 169-2, Female
Loop through out	IEC 169-2, Male
Frequency Range	50MHz ~ 1GHz
Demodulation	16, 32, 64, 128, 256 QAM(for Annex A/C) 64, 256 QAM(for Annex B)
IF Bandwidth	8 MHz(-3dB) TYP(for Annex A/C) 6 MHz(-3dB) TYP(for Annex B)
Symbol rate	1 Msps ~ 7 Msps(for Annex A/C) 5.057 Msps(for 64QAM, Annex B) 5.361 Msps(for 256QAM, Annex B)

MPEG Transport Stream A/V Decoding

Transport Stream	H.264(MPEG-4 part 10, MPEG-4/AVC and H26L) MPEG-II ISO/IEC 13818-2/11172-2
Profile Level	MPEG-4/AVC MP@L4, MPEG-II MP@HL
Input Rate	Max. 80Mbit/s
Video Formats	4:3 Letter Box, 4:3 PanScan, 16 : 9
Video Resolution	720 x 576i, 720 x 576p, 720 x 480i, 720 x 480p 1280 x 720p, 1920 x 1080i, 1920 x 1080p(supports only HDMI)
Audio Decoding	Dolby Digital, MPEG-1 Layer 1,2 and 3
Audio Mode	Stereo/Joint stereo/Mono, Dolby Digital bitstream
Sampling Rate	32KHz, 44.1KHz and 48KHz(According to input)

Main System

Main Processor	STi chipset
Memory	Flash-ROM : 64 Mbyte SDRAM : 256 Mbytes EEPROM : 256 bytes

Audio / Video & Data IN/OUT

TV SCART	RGB, Y/C, CVBS Video, Audio L, R Output
VCR SCART	CVBS Video, Audio L, R Output
	RGB Video input, CVBS Video, Audio L, R Input
RCA	CVBS Video Output, Audio L, R Output
Component	YPbPr Video Output
HDMI	Video & Audio Output
OPTIC	Dolby Digital (SPDIF)
RS-232C	9 pin D-SUB (Male) type, Transfer rate 115Kbps
USB	USB 2.0 Host Front & Rear Support. (5V DC 500 mA Max.)
Ethernet	RJ45 connector, 100 Mbps
e-SATA	External SATA

Front Panel

Slot	1 USB 2.0 Host port 2 Common interface PCMCIA slot 2 Smart Card Slot
Display	VFD(Vacuum Fluorescent Display) - 12Digit
Buttons	5 Buttons (Standby, CH UP/DOWN, Volume UP/DOWN)

Power Supply

























Input Voltage	AC 100 ~ 250V, 50/60Hz
Type	SMPS
Power Consumption	Max. 55W
Standby Power	Max. 1W
Protection	Separate Internal Fuse & Lighting protection







Physical Specification

Size (W x H x D)	340mm X 60mm X 230mm
Weight (Net)	2.0 Kg (Excluding HDD)
Operating Temp.	0°C ~ +45°C
Storage Temp.	-10°C ~ +70°C

Tabuľka kódov pre Univerzálne diaľkové ovládanie

1. Tabuľka kódov

No	KEY NAME	TV	DVD	VCR
1				
2		V		
3			V	V
4		V	V	V
5		V		
6	V.Format			
7	SLEEP			
8	TV/RAD, Source	V		
9	Resolution			
10			V	V
11			V	V
12			V	V
13			V	
14			V	
15			V	V
16			V	V
17			V	V
18				
19		V		
20		V		
21		V		
22		V		
23	INFO			
24	RECALL			
25	MENU	V	V	
26	EXIT	V	V	
27		V	V	
28		V	V	
29		V	V	
30		V	V	
31	OK	V	V	
32				
33	FAV			
34				

No	KEY NAME	TV	DVD	VCR
35	VOL +	V		
36	VOL -	V		
37	CH +	V		V
38	CH -	V		V
39	EPG			
40				
41				
42				
43				
44	0	V	V	V
45	1	V	V	V
46	2	V	V	V
47	3	V	V	V
48	4	V	V	V
49	5	V	V	V
50	6	V	V	V
51	7	V	V	V
52	8	V	V	V
53	9	V	V	V
54				
55				
56	REV1			
57	REV2			
58	REV3			
59	REV4			
60	REV5			
61	REV6			

2. Značky TV

Refer to „5. Multi-Brand IR Remote Controller Setting“ in the 16 page of this manual

TV Brands	Code				
ADMIRAL	050	134			
AKAI	093	049	123		
ALBA	068				
ALBIRAL	116				
ALCATEL	022				
AMSTRAD	158	021			
ANAM	155	156	157		
ARC EN CIEL	028	039	043	145	081
ARISTONA	099	049	050	019	142
	149	078			
ARTHUR MARTIN	053	139	117	120	122
	123	125	128		
ASA	050	055	057	113	134
ATLANTIC	099	111			
AUDIOSONIC	054				
AUSIND	053				
AUTOVOX	099	144	055	019	057
	069				
BAIRD	083				
BASICLINE	006				
BAUR	011				
BEKO	023	049			
BLAUPUNKT	094	100	102	111	114
BRANDT	028	039	040	043	145
	081				
BRION VEGA	050				
BRUNS	048	050			
BSR	059	110	132		
BUSH	033	068	124	074	
CENTURY	098	101	050	079	136
CGE	016	101	124	079	132
	136				
CIHAN	065				
CLARIVOX	048	116			
CONDOR	099	111			
CONTEC	087				
CONTINENTAL EDITION	028	039	040	043	145
	081				
CROSLEY	101	050	109		
CROWN	147				
CTC CLATRONIC	046				

TV Brands	Code				
DAEWOO	089				
DECCA	099	060	063	115	118
DEGRAAF	036				
DIXI	049	090			
DRYNATRON	049				
DUAL	099	141			
DUAL-TEC	096	099	132		
DUMONT	046	050	057	073	
ELBE		016	116		
ELBIT	065				
ELCIT	046	097	103	050	109
	127	132			
ELMAN	046	132			
ELTA	090				
EMERSON	158	098	050		
ERRES	049	142			
EUROPHON	098	046	097	099	051
	115	132			
FERGUSON	146	040	041	150	057
	061	116	149		
FIDELITY	099	149			
FINLUX	034	046	053	055	057
	109	113	073	074	079
FISHER	015	048	050	052	109
	136				
FORGESTONE	149				
FORMENTI	099	053	109	111	125
FORTRESS	137				
FRABA	075				
FRONTECH	054				
FUJITSU	025				
FUNAI	054	059			
GBC	109	132			
GEC	099	060	109	115	134
	088				
GELOSO	103	109	132	134	090
GOLDSTAR	092	003	017	099	049
	075	076	077	090	152
GOODMANS	033	049	060	077	
GORENJE	066	136			
GREATZ	001	058	109	122	123
	128	129	130	134	

TV Brands	Code				
GRANADA	033	099	049	058	060
	142	115	125	134	
GRUNDIG	094	100	057	058	108
	112	114	082	204	206
	212	217	222	239	
HANSEATIC	033	047	099	049	109
	139	111			
HANTAREX	097				
HEMMERMANN	127				
HIFIVOX	028	039	043	145	081
HINARI	158	033	045	143	090
HITACHI	014	033	034	036	099
	145	056	109	139	110
	067	117	132	134	084
	091	081	088		
HYPER	093	099			
IMPERIAL	016	101	124	079	132
	133				
INGELEN	001	058	109	122	128
	129	130	134		
INKEL	000				
INNO HIT	093	098	097	099	143
	077	090			
INTERFUNK	047	049	050	145	058
	109	142	123	128	129
	091				
IRRADIO	093	143	053	077	090
ITT	001	140	058	105	109
	122	123	128	148	129
	130	134	135	083	089
JVC	033	154	209	213	229
	231	235			
KTV	099				
KAISUI	006				
KARCHER	006				
KENDO	098				
KENNEDY	144	019	109		
KORTING	050	059	111		
KRIESLER	099	049	050	019	142
	149	078			
LENOIR	099				
LG	202	205	207	213	218
	219	220	222		

TV Brands	Code				
LOEWE OPTA	008	097	047	049	050
	115	072			
LOGIK	118	149			
LUMA	049	120	134		
LUXOR	058	139	117	120	123
	129	135	083		
McMICHAEL	088				
MEMOREX	090				
MAGNAFON	046	097	099	051	053
	115				
MARANTZ	049				
MATSUI	158	099	106	060	118
	068	134	090		
MAGNADYNE	046	097	103	050	109
	115	127	132		
METZ	094	050	114	133	200
	239				
MINERVA	094	100	057	058	114
MISTRAL	149				
MITSUBISHI	033	035	047	049	050
	062	118	119	148	080
	138				
MIVAR	097	099	115	077	
MULTITECH	046	099	115	136	
MURPHY	134				
MAONIS	096	144	019	110	134
NATIONAL	042	104	109		
NEC	033	085			
NECKERMANN	099	050	139	120	136
NEI	049				
NIKKAI	060				
NOBLEX	015				
NOBLIKO	098	046	099	053	057
NOGAMATIC	028	039	043	145	081
NOKIA	001	140	058	105	109
	122	123	128	148	129
	130	134	135	083	089
NORDMENDE	028	032	039	043	145
	131	091	081		
OCEANIC	109	064	123		
ONCEAS	099				
OPTONICA	137				
TV Brands	Code				

ORION	158	059	118	068	127
	090				
OSAKI	060				
OSIO	077				
OSUME	087				
OTTO VERSAND	033	047	049	109	139
P.T ACTTRON	065				
PAEL	099	053			
PANASONIC	030	042	095	104	107
	109	121	126	208	214
	217	223	230	231	
PATHE CINEMA	099	111	116	132	
PERDIO	060				
PHILCO	016	030	101	050	109
	124	079	132	136	
PHILIPS	009	010	013	018	024
	099	049	050	019	142
	148	149	078	088	200
	202	211	212	213	219
	225	226	227	233	237
	238	231			
PHOENIX	099	053	109	111	125
PHONOLA	099	049	050	019	142
	149	078			
PIONEER	020	049	145	091	
PRANDONI-PRINCE	098	097	053	115	134
PREMIER	124				
PRINCE	098	097	053	134	
PROTECH	049	054			
PYE	099	049	050	019	142
	148	149	078		
QUASAR	046	097	051	053	077
QUELLE	047	099	100	049	053
	055	057	058	111	112
	113	114	118	123	073
	074	128			
RADIOLA	099	049	050	019	142
	149	078			
RADIOMARELLI	046	097	103	050	109
	062	127	132		
RANK	074				
RBM	074				
REDIFFUSION	062	123	134		

TV Brands	Code				
REX	096	144	019	141	110
	069	134			
ROBOTRON	048	050			
RTF	048	050			
SABA	028	031	032	037	039
	040	043	097	050	145
	115	120	086	091	081
SAISHO	158	099	118	119	068
	090				
SALORA	053	139	117	120	122
	123	125	128	135	083
SAMBERS	046	097	051	053	115
	077				
SAMPO	121				
SEG	046				
SEI	158	059			
SAMSUNG	015	026	099	054	077
	136	090	151	153	201
	202	203	205	210	213
	215	220	222	226	228
	231	232	238	234	
SANYO	001	002	005	033	044
	048	060	113	118	071
	054		136		
SBR	049	142	148	149	088
SCHAUB LORENZ	001	058	109	122	123
	128	129	130	134	
SCHNEIDER	096	099	049	050	052
	019	141	109	142	125
	149	078	132		
SELECO	016	096	144	019	141
	110	069	134		
SHARP	033	087	137	209	223
	224				
SIAREM	046	097	050	109	115
SICATEL	116				
SIEMENS	005	094	036	100	111
	114	087			
SIERA	099	049	050	019	142
	149	078			
SILVER	054				
SINGER	016	046	050	109	
TV Brands	Code				

SINUDYNE	158	046	050	059	109
	127				
SONOKO	049	090			
SONY	146	007	027	033	038
	118	203	205	209	210
STERN	096	144	019	110	069
	134				
TANDBERG	133				
TANDY	099	060	137		
TASHIKO	002	033			
TATUNG	099	060	063	065	115
	118				
TEC	096	099	132		
TELEAVIA	028	039	040	043	145
	091	081			
TELEFUNKEN	028	041	145	150	086
	091				
TELETECH	090				
TELEVIDEON	099	053	109	111	125
TENSAI	049				
TOSHIBA	004	016	033	070	074
	206	209	224	232	
TRANS CONTINENTS	098	097	053	134	
THOMSON	012	028	032	039	040
	043	145	091	081	
THORN- FERGUSON	014	040	041	054	150
	057	061	116	149	086
TOCOM	029				
TRIUMPH	158				
UHER	052	111	125		
ULTRA VOX	098	046	099	050	109
	120				
UNIVERSUM	092	034	054	077	
UNIVOX	116				
VEGAVOX	079				
VOXSON	050	134			
WATSON	111				
WATT RADIO	046	099	051	109	116
	127				
WEGA	033				
WHITE WESTINGHOUSE	099	111			
YOKO	099				

<i>TV Brands</i>	<i>Code</i>				
ZANUSSI	096	144	019	110	069
	134				
ZOPPAS	096	144	019	110	134

3. Značky VCR

VCR Brands	Code				
AKAI	122	133	142	152	132
ALBA	108	120			
AMSTRAD	111				
ANITSCH	109				
ARC EN CIEL	142	156	152		
ARISTONA	145	131			
ASA	118				
AWIA	111	142			
BAIRD	142	133			
BAUER. BOSCH	114	143			
BRIONVEGA	141				
BUSH	108	120			
BLAUPUNKT	114	143	155	131	154
	140				
BRANDT ELECTRONIQUE	142	156	152		
C.EDISON	141				
CANON	114				
CAPEHART	120				
CGE	111	142	152		
CONTINENTAL EDISON	142	156	152		
CRAIG	100	113			
CURTIS MATHES	119				
DAEWOO	101	120	121		
DAYTRON	120				
DECCA	111	142			
DEGRAAF	103	106	111	145	118
DUAL	142	152			
DUMONT	103	111	118		
DYNATECH	111				
EMERSON	102	110	111	119	125
FERGUSON	142	159	130	152	134
	136				
FIDELITY	111				
FINLANDIA	103	118			
FINLUX	103	106	111	118	
FISHER	100	103	105		

VCR Brands	Code				
<i>FUNAI</i>	111				
<i>GE</i>	119				
<i>GENERAL</i>	114				
<i>GOLDSTAR</i>	104	162			
<i>GOODMANS</i>	108	111	146		
<i>GRAETZ</i>	141	142	156	150	152
	138				
<i>GRANADA</i>	103	105	118		
<i>GRUNDIG</i>	114	143	118	155	131
	153	154			
<i>HANSEATIC</i>	143				
<i>HARMAN-KARDON</i>	104				
<i>HIFIVOX</i>	142	156	152		
<i>HINARI</i>	102	108	124	127	
<i>HITACHI</i>	106	107	111	142	157
<i>IMPERIAL</i>	111				
<i>INGELEN</i>	142	156	152	138	
<i>INGERSOL</i>	127				
<i>ITT</i>	105	141	142	156	150
	152	133	138		
<i>JENSEN</i>	142				
<i>JVC</i>	142	156	160	130	152
	163				
<i>KENWOOD</i>	105	142	160		
<i>KRIESLER</i>	145	131			
<i>KUBA</i>	143				
<i>LLOYD</i>	111				
<i>LOEWE OPTA</i>	114	118	129	131	
<i>LOGIK</i>	108	127			
<i>LUXOR</i>	133	138			
<i>MAGNADYNE</i>	141				
<i>MAGNASONIC</i>	138				
<i>MAGNAVOX</i>	119				
<i>MARANTZ</i>	104	114	146	118	131
<i>MATUI</i>	110	125	127		
<i>MEMOREX</i>	100	103	105	111	145
<i>METZ</i>	114	143	131	154	137

VCR Brands	Code				
MGA	117				
MINERVA	155	154			
MINOLTA	106	107			
MITSUBISHI	160	117	149		
MTC	111	113			
MULTITECH	108	111			
MURPHY	111				
NAONIS	142	156	152		
NATIONAL	140				
NEC	104	142	160	152	
NECKERMANN	102	141	114	142	152
NOGAMATIC	142	156	152		
NOKIA	103	105	141	142	156
	150	152	133	138	
NORDMENDE	139	142	156	152	153
	135				
OPTONICA	145	146			
ORION	102	110	125	127	
OSAKI	111				
OTTO VERAND	143				
P. CINEMA	114				
PALLADIUM	141	114			
PANASONIC	123	151	140		
PATHE MARCONI	142	156	152		
PENTAX	106	107			
PERDIO	111				
PHILIPS	112	114	145	146	118
	129	131			
PHONOLA	114	145	118	129	131
PIONEER	160				
PORTLAND	120				
PROLINE	111				
PYE	114	145	118	129	131
QUARTZ	105				
QUELLE	102	144	154		
RADIOLA	145	131			
RADIOMARELLI	141				

VCR Brands	Code				
RCA	119				
REALISTIC	100	103	105	111	113
	145	146			
REX	142	156	152		
SABA	139	142	156	152	135
SAISHO	102	110	125	127	
SALORA	105	117			
SAMSUNG	113	119	132	161	
SANSUI	142	160			
SANYO	100	103	105	125	138
SBR	118	129			
SCHAUB LORENZ	141	142	156	150	152
	138				
SCHNEIDER	108	111	145	131	
SEI-SINUDYNE	127				
SELECO	142	156	152		
SENTRA	120				
SHARP	145	146	1105	148	
SHINTOM	108				
SIEMENS	114	143	155	131	154
	138				
SIERA	145	131			
SINUDYNE	127				
SONY	144	115	116	126	128
STERN	142	156	152		
STS	106				
SUNKAI	125				
SYLVANIA	111	117			
SYMPHONIC	111	117			
TASHIKO	111				
TATUNG	111	142			
TEAC	111	142			
TEKNIKA	111				
TELEAVIA	142	156	152		
TELEFUNKEN	142	156	152		
TENOSAL	108				
THOMSON	142	156	152		

VCR Brands	Code				
THORN- FERGUSON	139	142	159	130	152
	134	136			
TOSHIBA	101	142	156	117	158
	152				
TOTELEVISION	113				
UHER	142				
ULTRA VOX	141				
UNITECH	113				
UNIVERSUM	141	114	143		
URANYA	141				
VECTOR	104				
VICTOR	142	160			
VIDITAL	141				
WESTING HOUSE	141				
WARDS	119				
YAMAHA	104	142			
ZANUSSI	142	156	152		
ZENDER	152				
ZOPPAS	142	156			

4. Značky DVD

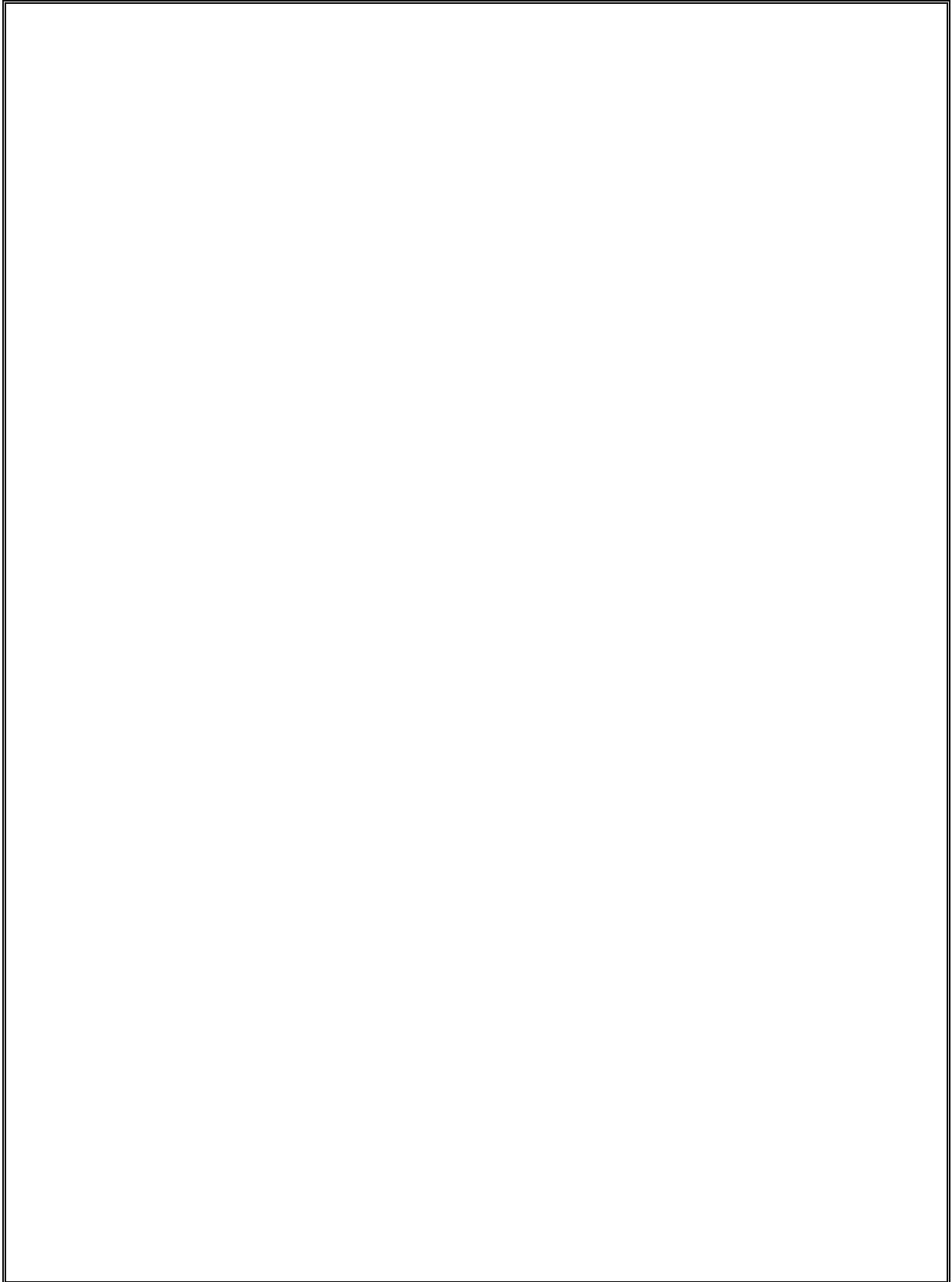
DVD Brands	Code				
AIWA	002				
AKAI	007	044			
ALBA	036				
ANAM	074				
ANSONIC	152				
AMES	051				
APEX	003	011	025	037	039
	044	047	048	054	040
AUDIOSONIC	044				
A-TREMD	061				
BROKSONIC	000				
BULE SKY	158	036			
BUSH	067	044	000	152	
CAT	036				
CLASSIC	051				
CELESTIAL	158				
CENTREX	158				
CINEULTRA	036				
CONIA	158				
COMBRIDGE AUDIO	088				
CROWN	044				
CYBERCOM	152				
CYBERRHOME	061				
DAEWOO	005	045	052		
DAEWOO INTERNATIONAL	036				
DEC	036				
DENON	041	050			
DENVER	036				
DENZEL	083				
DIGITREX	011	158			
DIK	152				
DK DIGITAL	152				
DRAGON	152				
DUAL	083	152			
ELTA	004	010	044		
ENZER	083				
EMERSON	013	019	032	067	
FISHER	015				
FUNAI	019	032			
GE	044	062			
GOLDSTAR	013	067			
GOLEMANS	044				
GO-VIDEO	012	016	021		

DVD Brands	Code				
GRADIENTE	008				
HARMAN/KARDON	023				
HITEKER	011	158			
HOHER	152				
HITACHI	001	035	004	070	067
	083				
INTEGRA	057				
JEKEN	036				
JVC	014	028	067		
KENWOOD	036	041			
KENDO	036				
KISS	083				
KLH	044				
KONKA	042	049	056	063	
KOSS	008				
LASONIC	006				
LECSO	088				
LENCO	036	152			
LENOXX	044				
NEXIA	036				
LIFETEC	152				
LG	013	072	067	059	
LUXMAN	004	070			
MAGNAVOX	026	027			
MARANTZ	013	026	027		
MDS	036				
MEDION	152				
MEMOREX	018				
MICROSOFT	020				
MICROSTAR	152				
MINTEK	044				
MITAUBISHI	055				
MONYKA	083				
MUSTEK	051				
NAD	013	065			
NAKAMICHI	058				
NORDMENDE	152				
MBO	044				
NEUFUNK	083				
ONKYO	056				
OMNI	044	036			
OPTIMUS	001				
ORITRON	008				
PALSONIC	158	067			
PANASONIC	041	068			

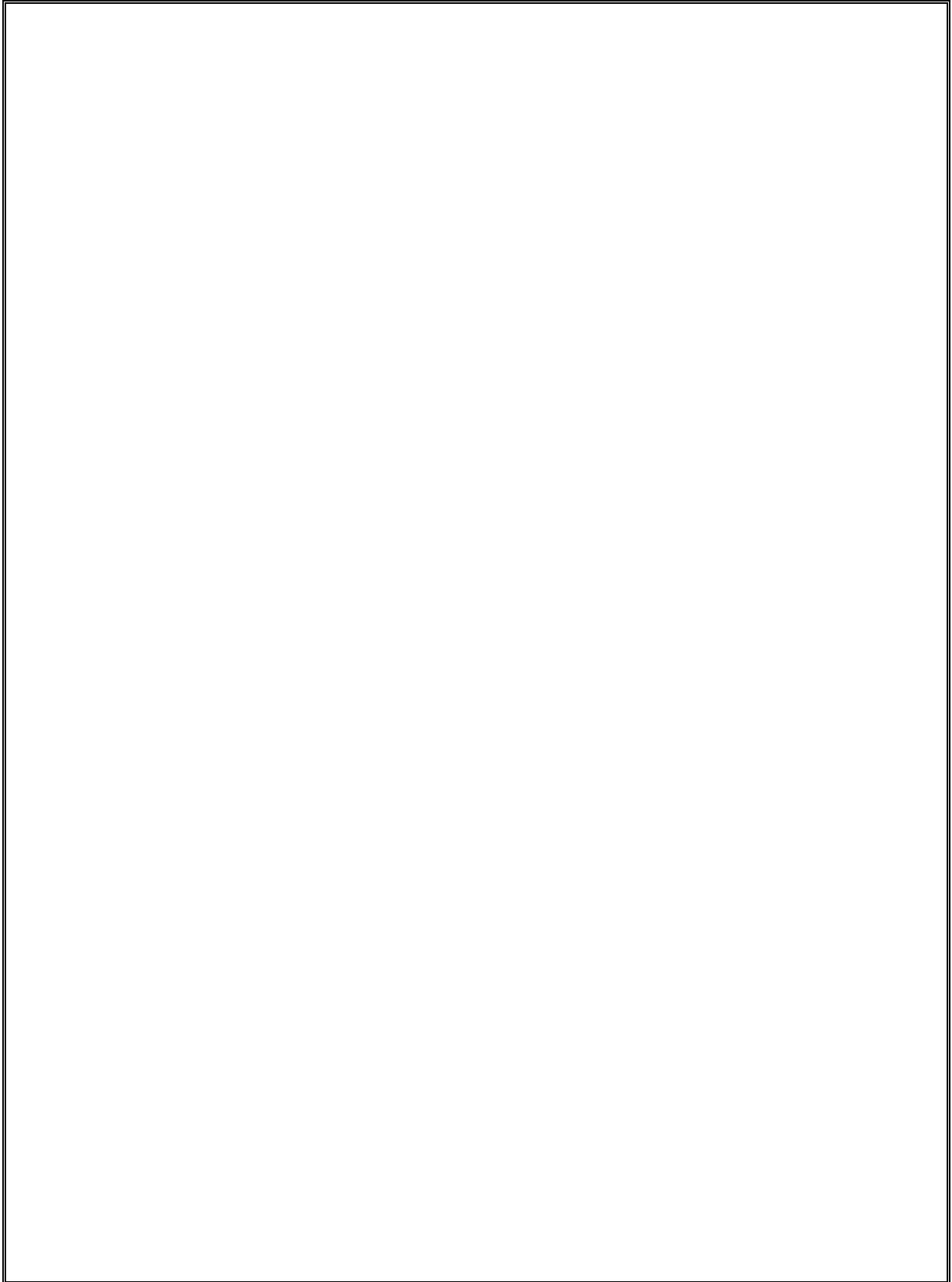
DVD Brands	Code				
PACIFIC	018	152			
PHILIPS	026	027	064	045	
PHONOTREND	036				
PIONEER	001				
PROLINE	008	158	085		
PROSCAN	062				
PROSONIC	036				
RADIOSHACK	038	066	067		
RAITE	083				
REC	067				
REOC	053				
REVOY	036				
RCA	038	044	062	066	067
ROADSTAR	067	044	036		
ROTEL	067				
SAMSUNG	012	021	070	071	
SAMPO	022				
SANSUI	000				
SANYO	015				
SCOTT	158				
SEG	029	083			
SILVASCHNEIDER	152				
SHARP	020	067			
SHANGHAI	158				
SHERWOOD	009	073			
SHINCO	044				
SINGER	044				
SM ELECTRONIC	044				
SONY	033	034	004	070	
SOUNDWORKS	088				
SYLVANIA	019	032			
SYLMPHONIC	019	032			
SVA	158				
TEAC	001	067			
TECHNICS	041	068			
TEASAI	044				
TEVION	018	031	046	053	060
THETA DIGITAL	001				
TOSHIBA	000	017	024	026	
TOKAI	083				
UMAX	044				
UNITED	035				
UNIVERSUM	067				
VOXSON	152				
WELKIN	152				

DVD Brands	Code				
<i>WESDER</i>	<i>036</i>				
<i>WHARFEDALE</i>	<i>059</i>	<i>085</i>	<i>088</i>		
<i>WINDY SAM</i>	<i>040</i>	<i>070</i>			
<i>XMS</i>	<i>067</i>				
<i>YAMAHA</i>	<i>041</i>	<i>043</i>			
<i>YAMAKAWA</i>	<i>030</i>	<i>083</i>			
<i>ZENITH</i>	<i>068</i>	<i>013</i>	<i>069</i>	<i>067</i>	

Memo

A large, empty rectangular box with a thin black border, intended for writing the content of a memo. It occupies the majority of the page's vertical space.

Memo

A large, empty rectangular box with a thin black border, intended for writing the content of a memo. It occupies the majority of the page's vertical space.

Full HD Digital Two Tuner Receiver
HS 8200PVR