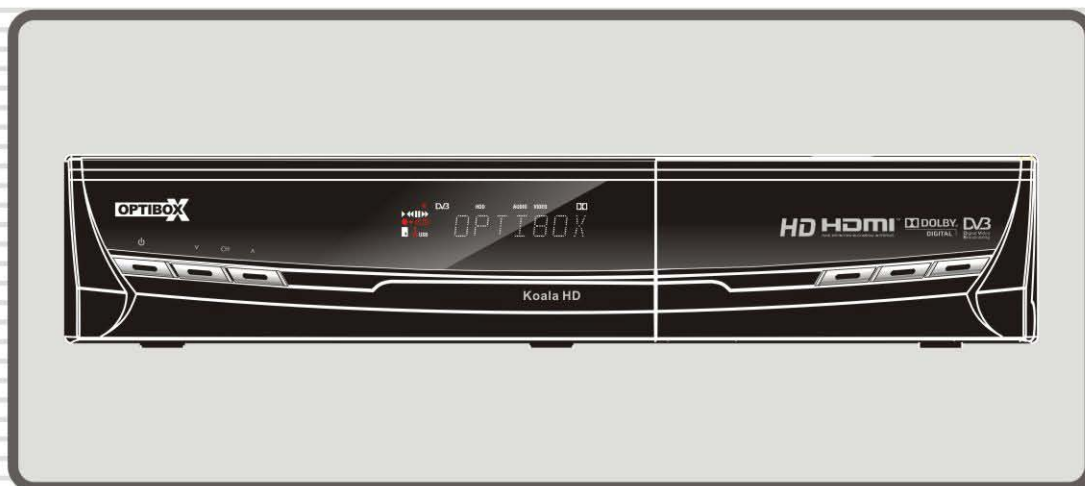


High Definition PVR Satelitný prijímač
Digitálne Inovatívnejší Život

Užívateľský manuál

Koala HD



OPTIBOX®

Obsah



Obsah	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
Upozornenie	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
1. Dôležité bezpečnostné upozornenie	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
2. Poznámka	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
3. Copyright	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
4. Disclaimer.....	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
5. Ochranné známky	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
Pred tým, než začnete	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
1. Hlavné funkcie	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
2. Príslušenstvo	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
Popis	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
1. Prený panel	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
2. VFD(Vacuum Fluorescent Display)	10
3. Zadný panel.....	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
4. DO	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
Pripojenie	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
1. Pripojenie TV s Digitálnym A/V výstupom	15
2. Pripojenie TV s anológovým A/V výstupom.....	16
3. Pripojenie k anténe.....	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
3.1 Použitie jedného LNB.....	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
3.2 Použitie DiSEqC prepínača.....	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
3.3 Použitie DiSEqC motora	17
Rozšírené funkcie	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
1. Výber programu.....	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
1.1 Použitie ▲/▼ tlačidiel	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
1.2 Použitie zoznamu programov.....	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
1.3 Použitie okamžitého zoznamu programov	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
1.4 Použitie súčasného zoznamu programov	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
2. Informačné okno.....	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
3. Multi - Obrázkový Displej. (*).....	19
4. EPG	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
5. Favoritné skupiny	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
6. Hlasitosť	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
7. Pauza	20
8. Titulky	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
9. Audio Stopa	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
10. Teletext	21
11. PIP (Picture in Picture)	21

PVR (Personal Video Recorder) Funkcie	23
1. Nahrávanie	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
1.1 Metódy nahrávania.....	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
1.2 Editácia nahrávania.....	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
1.3 Dĺžka nahrávania	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
1.4 Pauza počas nahrávania.....	25
2. Time Shifting.....	27
3. Prehrávanie (Play List)	28
3.1 Nahraté súbory.....	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
3.2 Importované súbory	29
3.3 Hudba.....	29
3.4 Foto	29
4. Záložky	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
5. Trick mód.....	30
Menu	31
Funkcie MENU	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
1. Systémová nastavenia	32
1.1 Pamäť.....	32
1.2 Nastavenie časovača	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
1.3 Manažér zoznamu programov	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
1.4 Prenos dát.....	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
2. Konfigurácia	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
2.1 Voľby nahrávania	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
2.2 Rodičovský zámok	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
2.3 Nastavenie displeja	36
2.4 Čas.....	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
2.5 Jazyk	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
2.6 A/V výstup	38
3. Inštalácia	39
3.1 Nastavenie antény	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
3.2 Nastavenie pozicionéra.....	39
3.3 Vyhľadávanie.....	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
3.4 Nastavenie siete.....	41
3.5 Obnova systému	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
3.6 Systémové Informácie.....	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
4. Utility.....	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
4.1 Kalkulačka	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
4.2 Kalendár	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
4.3 CAS (Conditional Access System).....	42
Riešenie Problémov	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
Špecifikácia	Hiba! A könyvjelző nem létezik.

Bezpečnostné pokyny

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



	VAROVÁNIE	
NEBEZPEČIE ZÁSAHU EL. PRÚDOM NEOTVÁRAJTE !!		
VAROVANIE : NEBEZPEČIE ZÁSAHU ELEKTRICKÝM PRÚDOM NEODSTRAŇUJTE KRYT , NEOPRAVUJTE VNÚTORNÉ ČASTI. PRENECHAJTE OPRAVU KVALIFIKOVANÉMU PRACOVNÍKOVI !		



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



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

"PRE OCHRANU PRED ZÁSAHOM ELEKTRICKÝM PRÚDOM CHRÁŇTE ZARIADENIE PRED DAŽĎOMA VLHKOSŤOU"

1. Ochranná známka



HDMI, HDMI logo a High-Definition Multimedia Interface je ochranná známka alebo registrovaná ochranná známka HDMI Licencované LLC



Vyrobené pod licenciou z Dolby Laboratories.
Dolby a dvojitý-D symbol sú ochranné známky Dolby Laboratories.

Pred tým, než začnete

1. Popis prijímača

- ✓ Digitálny satelitný prijímač & PVR Ready
- ✓ H.264 / MPEG4 - HD,SD / DVB-S2 Tuner
- ✓ Plná kompatibilita pomocou integrovaného Linux OS
- ✓ Nahrávanie & Prehrávanie s Externým USB 2.0 Zariadením
- ✓ Nahrávanie a Time Shifting Súčasne
- ✓ Nahrávanie a Prehrávanie Súčasne
- ✓ Plná podpora rozšíreného EPG a Časových nahrávok
- ✓ Podpora USB 2.0 hostu (MP3 Prehrávač & JPEG Prehliadač)
- ✓ Podpora prehrávania Xvid súborov
- ✓ Podpora Ethernet portu
- ✓ Inteligentné Blind Scan pre obe SD a HD TV & Viac - Satelitné Vyhľadávanie
- ✓ Biely VFD Displej (8 číslicový Alfanumerický)
- ✓ HDMI Video & Audio Výstup (576i, 576p, 720p, 1080i)
- ✓ PIP(Obráz v Obraze) & Viac – obrazový (*)
- ✓ Ovládanie Viac - LNB pomocou DiSEqC prepínača Verzie 1.0, 1.1, 1.2 a USALS
- ✓ OSD s plnými farbami & rozlíšením
- ✓ Obľúbené skupiny
- ✓ Plne ovládateľné programy ako Favoritné, Uzamknutie, Preskočenie, Presunutie a Mazanie
- ✓ Triedenie programov podľa Abecedy, Transpondérov a Kódovania
- ✓ Užívateľsky priateľivé & Viac - jazyčná Podpora (OSD & Menu)
- ✓ Podpora Teletextu
- ✓ Maximálna pamäť 10,000 programov
- ✓ Rodičovský zámok / Systémové uzamknutie / Uzamknutie inštalácií
- ✓ HDMI Video & Audio Výstup (576i, 576p, 720p, 1080i)
- ✓ Podpora Y/Pb/Pr (komponentný) Výstup v HD
- ✓ CVBS (kompozitný) Video & Audio Výstup cez RCA
- ✓ Optický výstup pre digitálne audio (SPDIF)
- ✓ Možnosť aktualizácie Softvéru & databázu programov cez USB & RS-232C port
- ✓ 1 Čítačka smart kariet 2 Common Interface Slot
- ✓ 1W spotreba v Stand-by móde

Pozn. : () Táto funkcia (PIP) pracuje len v rámci rovnakého TP. Funkcia (Viac - obrázkový Displej) bude podporovaná neskôr, v novšie vydanom softvéri. Prosím kontaktujte svojho predajcu..*

2. Príslušenstvo

Užívateľský manuál



Dialkové ovládanie



AAA Batérie X2



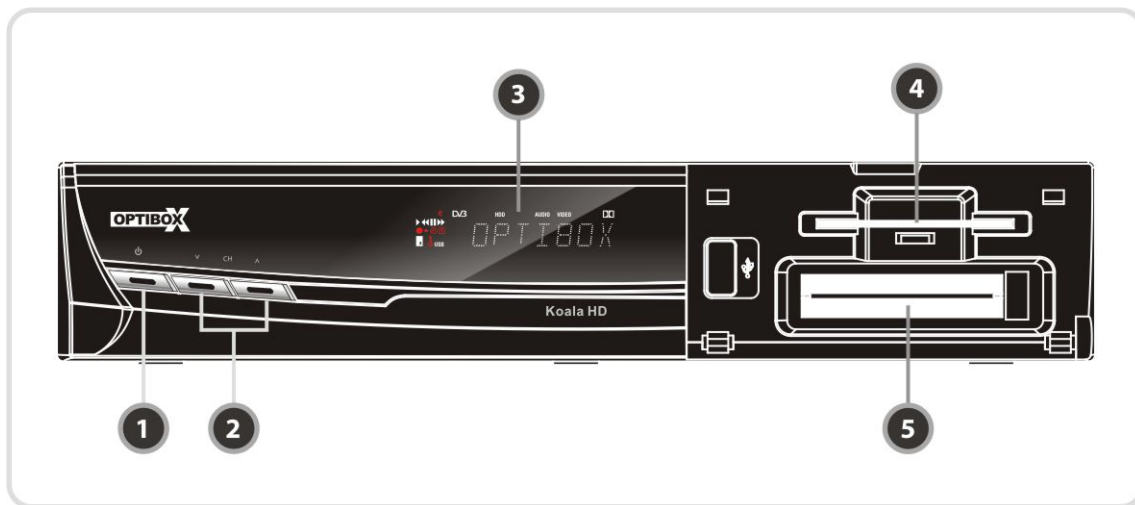
HDMI Kábel



Pozn. : Ak Vám chýba niektoré z príslušenstva, prosím kontaktujte svojho predajcu.

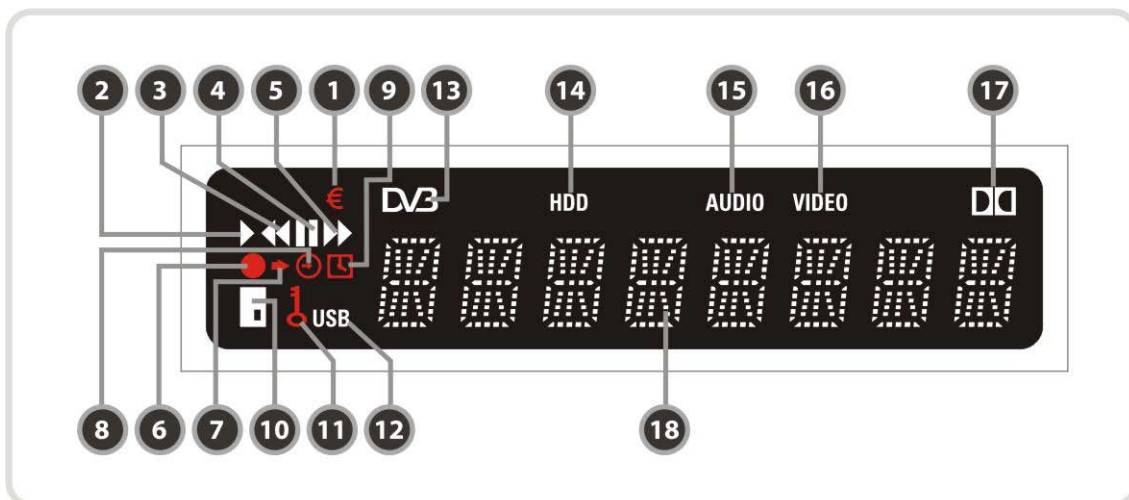
Popis prijímača

1. Predný panel



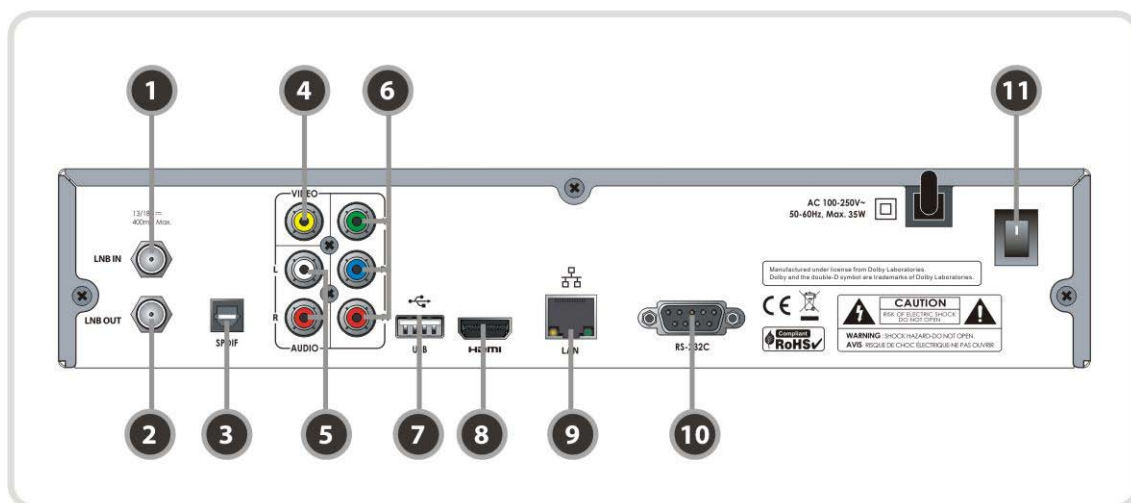
1. **Sieťové tlačidlo** : Stlačte na prepnutie medzi STANDBY a Zapnutým módom.
2. **CH Hore/Dole Tlačidlo** :
Stlačte na zmenu programu pri bežnom móde, alebo na presun v móde MENU.
3. **VFD Displej** : VFD pozostáva z 8-číslicových písmen a rôznych ikón. Tieto písmena a ikony zobrazujú aktuálny stav prijímača ako názov programu, informácia o programe a mnoho ďalších.
4. **Čítačka smart kariet** : Vložte smart kartu.
5. **PCMCIA** : Vložte modul CAM.

2. VFD (Vacuum Fluorescent Displej)



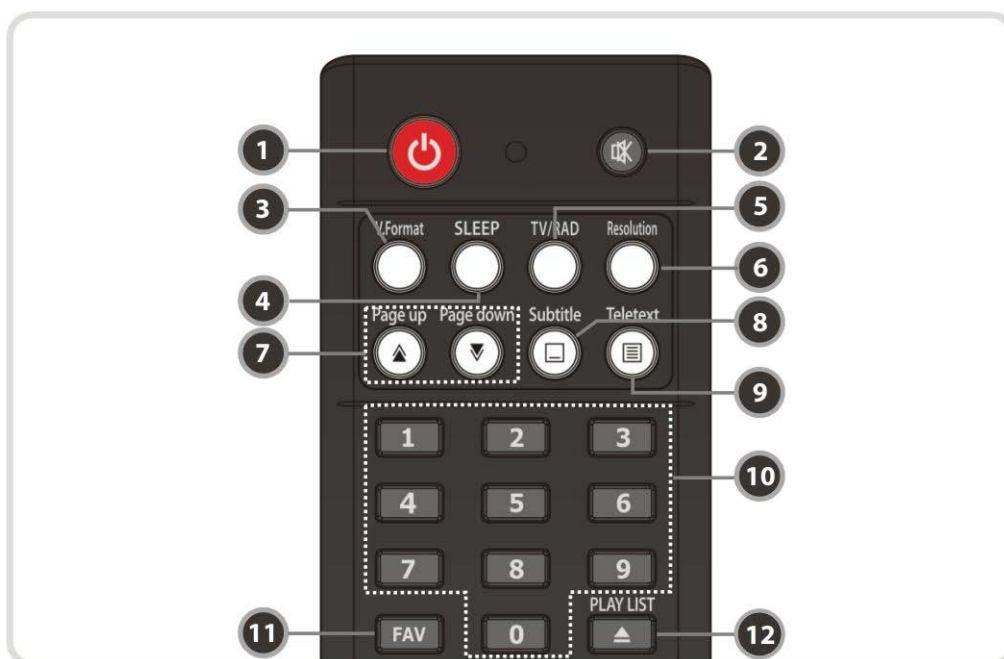
1. **(EURO)** : Informuje, či sa jedná o platený program.
2. **(PLAY)** : Svieti počas prehrávania
3. **(REWIND)** : Svieti počas pretáčania.
4. **(PAUSE)** : Svieti počas PAUZI.
5. **(F.F)** : Svieti počas rýchleho pretáčania.
6. **(REC)** : Svieti počas pretáčania nahrávania.
7. **(Small Arrow)** : Svieti počas používania Diaľkového Ovládania.
8. **(Clock1)** : Indikuje nastavenie časovej nahrávky.
9. **(Clock2)** : Indikuje nastavenie časovej nahrávky pomocou manažéra časových nahrávok.
10. **(CARD)** : Indikuje vložení smart kartu.
11. **(KEY)** : Indikuje, že daný program je zamknutý.
12. **(USB)** : Indikuje pripojenie externého USB zariadenia.
13. **(DVB)** : Svieti počas živého vysielania.
14. **(HDD)** : Indikuje, že prijímač má prístup k externému USB zariadeniu.
15. **(AUDIO)** : Svieti počas počúvania rádia.
16. **(VIDEO)** : Svieti počas pozerania TV programov.
17. **(DOLBY)** : Indikuje, že sledovaný program podporuje Dolby digital audio.
18. **(DIGIT)** : Zobrazuje názov programu, čas a ďalšie informácie.

3. Zadný panel

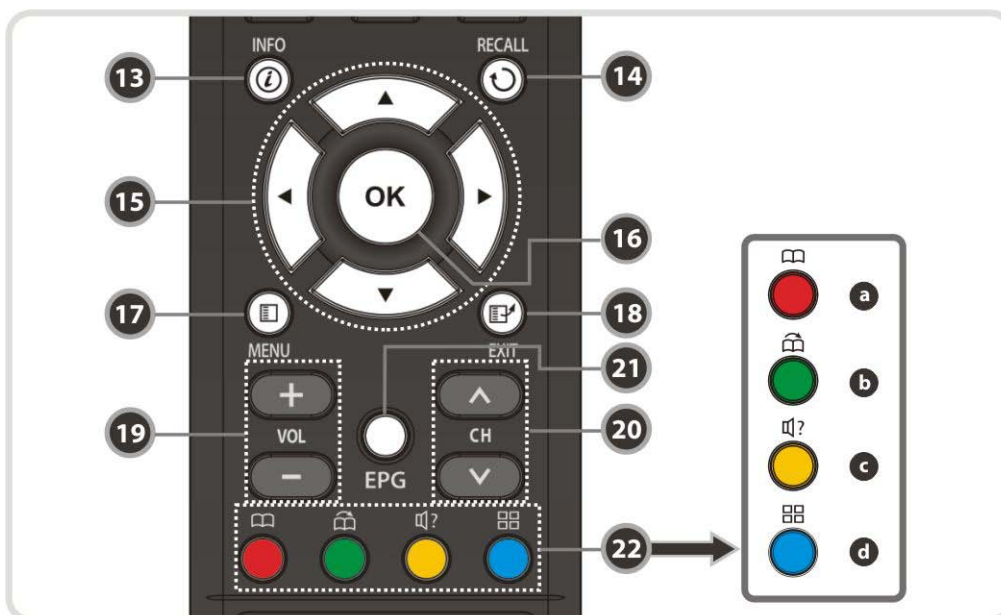


1. **LNB IN**
Použite na pripojenie satelitnej antény..
2. **LNB OUT**
Použite na pripojenie ďalšieho prijímača pomocou slučky loop-through.
3. **SPDIF** : Pripojte audio systém pomocou S/PDIF kábla. (digitálneho audia)
4. **VIDEO** : Použite na pripojenie TV alebo VCR pomocou RCA kábla. (Kompozitný video výstup / Žltý)
5. **AUDIO L/R** : Použite na pripojenie TV alebo VCR pomocou RCA kábla. (Stereo audio výstup / Biely, červený)
6. **Component** : Použite na pripojenie TV alebo VCR pomocou komponentného kábla. (YPbPr)
7. **USB** : Použite na pripojenie externého USB zariadenia.
8. **HDMI** : Použite na pripojenie TV pomocou HDMI káble, pre najlepšie prepojenie videa a zvuku.
9. **Ethernet** : Sieťové pripojenie pre spojenie s Vaším PC.
10. **RS-232C** : Sériový port na aktualizáciu dát.
11. **A/C Switch** : Sieťový vypínač

4. Dialkové ovládanie (DO)



1. **POWER** : Zapnete/Vypnete prijímač.
2. **MUTE** : Zapnete/Vypnete zvuk.
3. **V.Format** : Môžete prepínať medzi video formátom (4:3 / 16:9)
4. **Sleep** : Pre nastavenie časovača spánku.
5. **TV/RADIO** : Prepína medzi TV a Rádiom
6. **Rozlíšenie**: pre výber formátu rozlíšenia. Pri stlačení tlačidla **Resolution**, sa Vám bude meniť rozlíšenie v tomto postupe: **576i > 576p > 720p > 1080i**
7. **Page Up& Down** : Posun na predošlú alebo nasledujúcu stranu. Týmto tlačidlom taktiež meníte pozíciu pri viacerých obrazoch PIP.
8. **Subtitle** : Zobrazia sa viac jazyčné titulky.
9. **Teletext** : Pre zobrazenie teletextu.
10. **Numeric** : Číselné tlačidlá.
11. **Favorite** : Stlačte pre zobrazenie obľúbených skupín.
12. **Play List** : Zobrazí sa zoznam nahrávok na SATA HDD alebo USB Zariadení.



13. Informácie : Zobrazí aktuálne informácie o sledovanom programe. Po opätovnom stlačení sa zobrazia detailné informácie.

14. Recall : Prepne na predošlý program.

15. KURZOROVÉ Tlačidlá

- a. Hore & Dolu Tlačidlo :** Slúži na pohyb v MENU.
- b. Doľava & Doprava Tlačidlo:** Slúži na pohyb v MENU.

16. OK alebo Zoznam programov : Slúži na potvrdenie ponuky alebo v normálnom móde na zobrazenie zoznamu programov.

17. Menu : Slúži na vstup do MENU alebo na vstup do predošlej skupiny.

18. EXIT : Použité na opustenie ponuky.

19. Volume Up & Down : Slúži na zmenu hlasitosti.

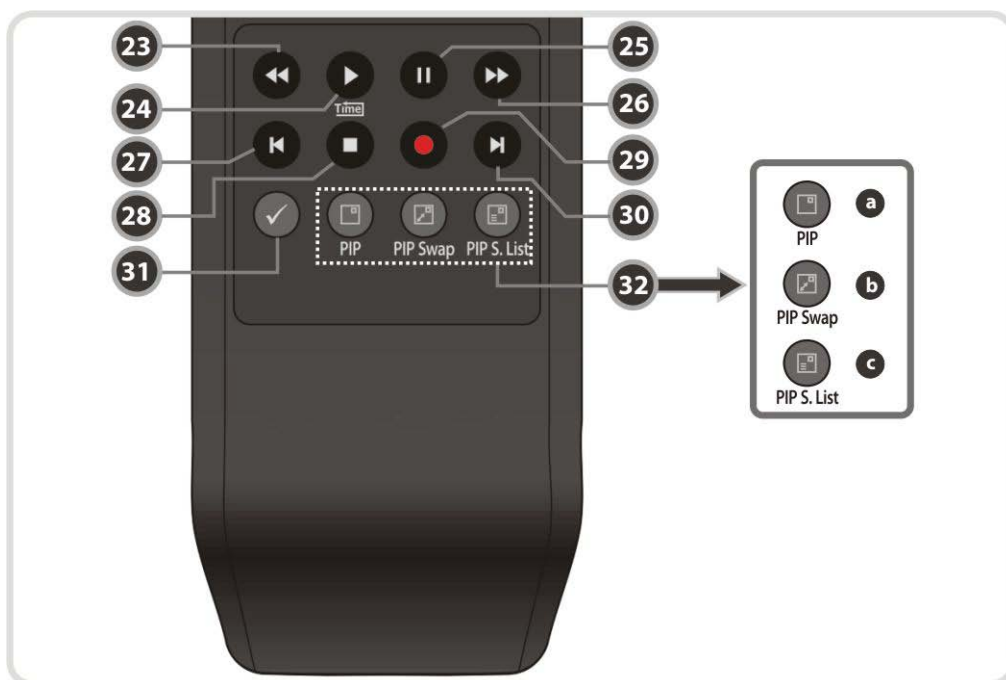
20. Channel Up & Down: Slúži na zmenu programu.

21. EPG(Elektronický programový sprievodca) : Zobrazí TV/Rádio program udalostí.

22. FAREBNÉ Tlačidlá

- a. Červené :** Použité pre špeciálne funkcie v MENU. Červené tlačidlo sa používa na pridávanie alebo mazanie aktuálnej pozície ako záložka alebo na zobrazenie predošlého dňa v EPG.
- b. Zelené :** Použité pre špeciálne funkcie v MENU. Zelené tlačidlo sa používa na presun na nasledujúcu záložku alebo na nastavenie Oblíbených skupín.
- c. Žlté :** Použité pre špeciálne funkcie v MENU. Sa používa na vyhľadanie programu v zozname programov alebo na zmenu audio stopy.
- d. Modré :** Použité pre špeciálne funkcie v MENU. Sa používa pre nastavenie zoznamu programov v zozname programov alebo na zobrazenie funkcie **Multi-Picture.***

Pozn. : (*)*Funkcia (Viac - obrázkový obraz) bude podporovaná neskôr, v novšie vydanom softvéri. Prosím kontaktujte svojho predajcu..*



23. Rewind : Rýchle pretáčanie. Opätovným stláčaním tlačidla zvyšujete rýchlosť pretáčania.

24. Play / Time shift : Displej zobrazí priebeh prehrávania. Začnite prehrávať normálnou rýchlosťou. Vráťte sa na normálnu rýchlosť..

25. Pause : Slúži na zastavenie obrazu. Po opätovnom stlačení sa obraz opäť rozbehne..

26. Fast Forward : Rýchle pretáčanie späť. Opätovným stláčaním tlačidla zvyšujete rýchlosť pretáčania.

27. Previous File : Slúži na prehratie predošlého súboru MP3 v MP3 prehrávacom móde. Toto tlačidlo taktiež slúži na skočenie začiatku prehrávania.

28. STOP : Slúži na zastavenie.

29. Recording : Slúži na začatie nahrávania.

30. Next File : Slúži na prehratie nasledujúceho súboru. Toto tlačidlo taktiež slúži na skočenie konca súboru.

31. Repetition (*):Slúži na opätovné prehratie nahrávky.

32. PIP Tlačidlá

a. PIP(Obraz v Obraze) : Pre nastavenie PIP obrazu.

b. PIP Swap : Prepína medzi hlavným obrazom a pod – obrazom.

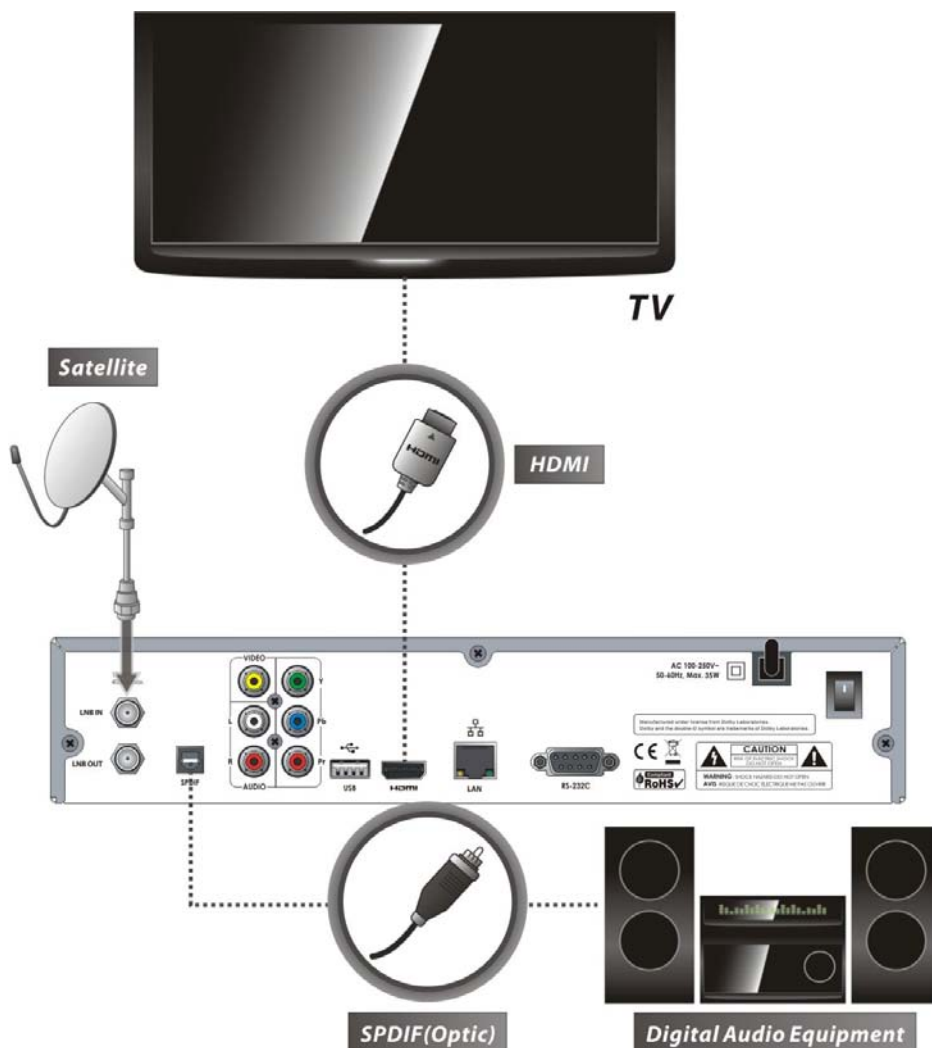
c. PIP(Obraz v Obraze) Service List : Zobrazí zoznam programov pre PIP.

Pozn. : ()Funkcia (Repetition) bude podporovaná neskôr, v novšie vydanom softvéri. Prosím kontaktujte svojho predajcu..*

Pripojenie

1. Pripojenie TV Digitálnym A/V Výstupom

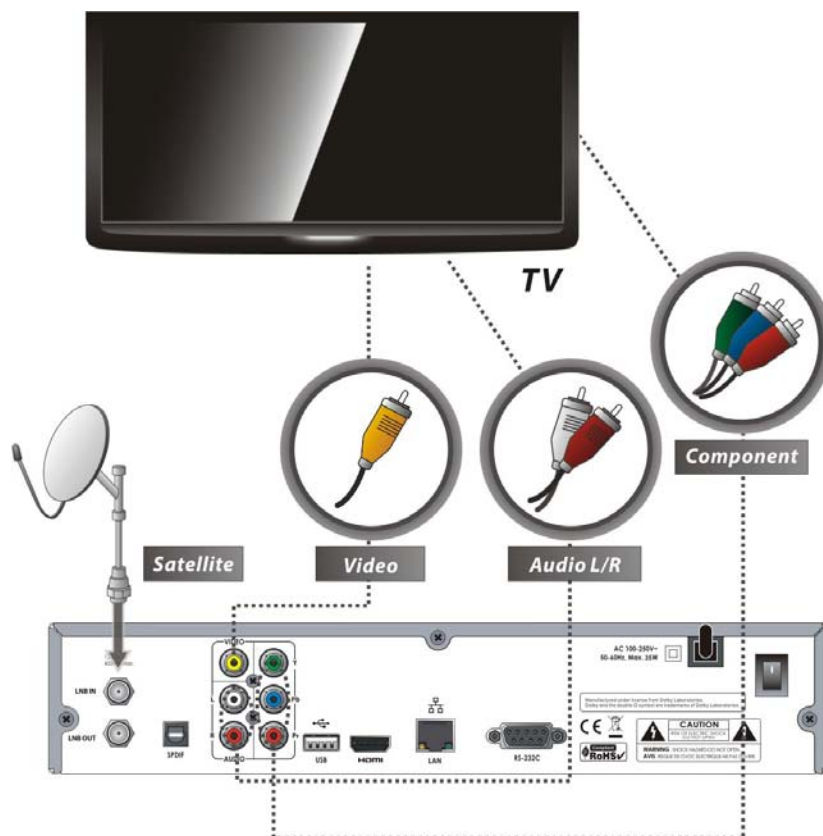
- Pripojte satelitný kábel do vstupu LNB IN.
- Pripojte HDMI Kábel do HDMI vstupu TV.
- Pripojte SPDIF do Digitálneho audio vstupu z prístroja (Digitálne Audio)



Pozn. : V závislosti na tom aké A/V zariadenie vlastníte existuje množstvo rôznych prepojení. Ak chcete vybrať najlepšiu možnosť pripojenia, nájdete ho v tomto manuáli. Ak chcete získať prehrávanie vo vysokom rozlíšení s vysokým rozlíšením, odporúčame vám pripojiť TV s vysokým rozlíšením pomocou HDMI kábla. HDMI podporuje štandardné, rozšírené alebo high-definition video a viackanálový zvuk v jednom kábli.

2. Pripojenie TV s Analógovým A/V Výstupom

- Pripojte satelitný kábel do vstupu LNB IN.
- Pripojte Komponentný do Komponentného vstupu na Vašej TV.
- Pripojte RCA do RCA vstupu na Vašej TV.

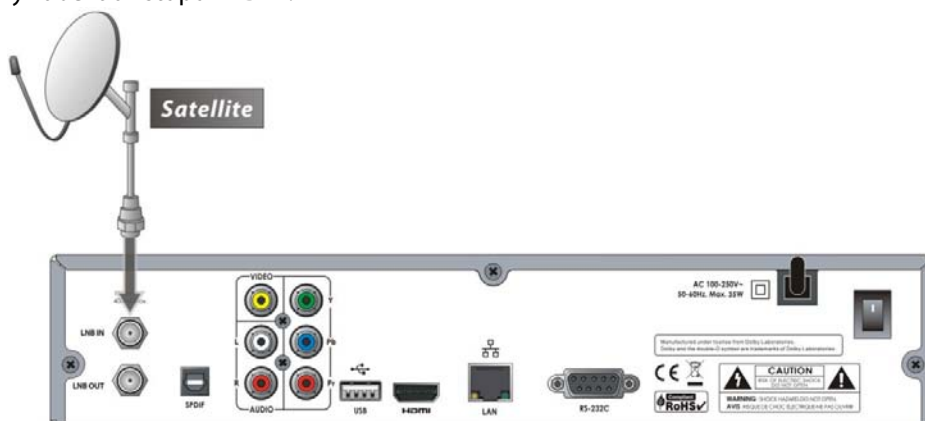


*Pozn. : Komponentné pripojenie (YPbPr) sa odporúča pre Digitálnu TV.
Komponzítne pripojenie (RCA kábel) sa odporúča pre analógovú TV*

3. Pripojenie k parabole

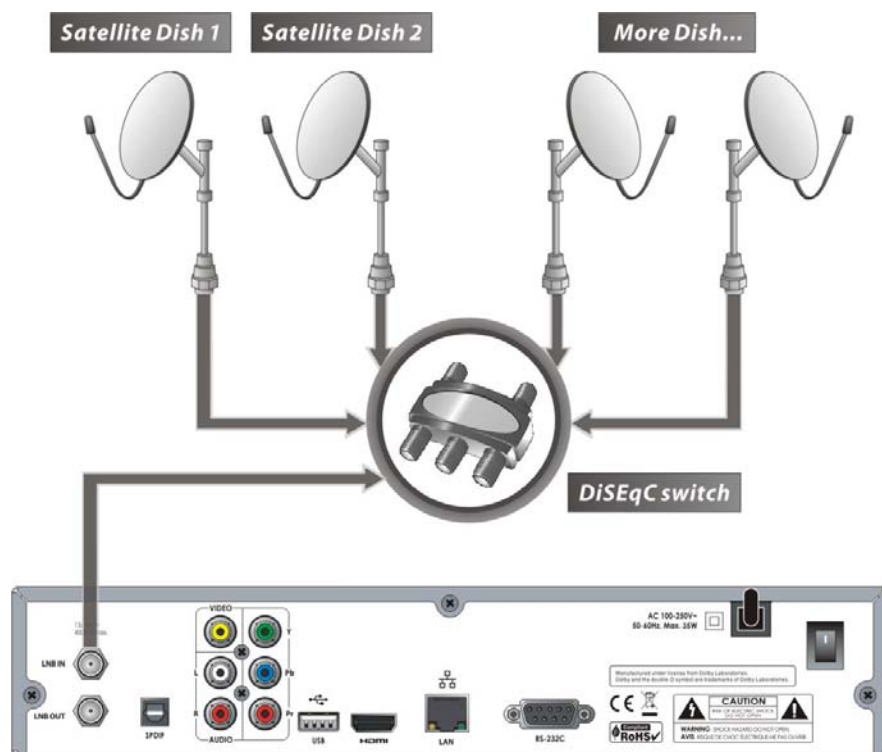
3.1 Použitie jedného LNB

Pripojte satelitný kábel do vstupu LNB IN.



3.2 Použitie DiSEqC prepínača

Pripojte kábel z DiSEqC prepínača do LNB IN.



3.3 Použitie DiSEqC motora

Pripojte kábel z DiSEqC motora do LNB IN.



Spríevodca funkciami

1. Výber programu

Pre výber želaného programu môžete použiť nasledujúce metódy:

1.1 Pomocou Hore/Dolu tlačidiel

Môžete sa pohybovať medzi programami pomocou tlačidiel Hore/Dolu. Ak stlačíte tlačidlo **Hore(Dolu)**, aktuálny program sa zmení na nasledujúci alebo (predošlý). Pomocou týchto tlačidiel môžete nájsť Vami požadovaný program.

1.2 Pomocou Zoznamu programov

Pre výber Vami želaného programu najskôr použite tlačidlo **OK**, následne sa Vám zobrazí zoznam programov. Potom si program nájdete pomocou kurzorových tlačidiel a opätovným stlačením **OK** tlačidla môžete sledovať.

Vybratý program môžete taktiež sledovať v pravom hornom okne.

Pre sledovanie predošlého programu stlačte tlačidlo **EXIT**.

V okne zoznamu programov, môžete taktiež použiť **FAREBNÉ** tlačidlá

Pomocou **červeného** tlačidla, môžete triediť programy podľa Abecedy, Transpondéra, Skupiny a Kódovania.

Pomocou **zeleného** tlačidla, môžete pridávať programy do jednej z 10 obľúbených skupín.

Pomocou **žltého** tlačidla, môžete vyhľadať želaný program pomocou virtuálnej klávesnice.

Pomocou **BLUE** tlačidla, máte možnosť upraviť zoznam programov.



1.3 Použitie okamžitého zoznamu programov

- Ak stlačíte **číselné** alebo **▲/▼** tlačidlá, zobrazí sa okamžitý zoznam programov.
- Program si nájdete pomocou kurzorových tlačidiel a stlačením **OK** tlačidla môžete sledovať.
- Taktiež môžete požiť priamu voľbu ak poznáte číslo želaného programu.



1.4 Používanie posledného zoznamu programov

- Pre vrátenie na predošlý program, ktorý ste sledovali stlačte tlačidlo **RECALL**.
- Ak chcete zobraziť zoznam posledných sledovaných programov stlačte tlačidlo **RECALL** na trošku dlhší čas.
- Program si nájdite pomocou kurzorových tlačidiel a stlačením **OK** tlačidla môžete sledovať.
- Tlačidlom **EXIT** opustíte ponuku.



2. Informačné Okno

Ak chcete aby sa Vám zobrazili aktuálne informácie o sledovanom programe stlačte tlačidlo **INFO**. Následne sa Vám zobrazí informačné okno.

Toto okno sa vždy automaticky zobrazí pri každom prepnutí programu. Toto okno obsahuje množstvo užitočných informácií ako číslo programu, názov programu, informáciu o kódovaní, Teletext, titulky, Dolby Digital symbol, dĺžku trvania programu a mnoho ďalších. Pre zobrazenie detailnejších informácií stlačte opäť tlačidlo **INFO**.



3. Viac – Obrázkový Obráz. (*)

Pomocou **Modrého** zobrazíte viac – obrázkový obraz a pomocou **Červeného** tlačidla môžete navliť 9 alebo 12 obrázkov.

Pozn. : ()Funkcia (Viac - obrázkový obraz) bude podporovaná neskôr, v novšie vydanom softvéri. Prosím kontaktujte svojho predajcu..*



4. Elektronický Programový Sprievodca (EPG)

Elektronický Programový Sprievodca (EPG) Vám napomáha v navigácii medzi všetkými programovými udalosťami.

EPG zobrazuje informácie ako programový zoznam, čas začiatku/konca a detailné informácie o programovom zozname pre všetky dostupné programy. Dostupnosť a množstvo informácií EPF závisí na prevádzkovateľovi daného programu.



- Ak stlačíte **EPG** tlačidlo, zobrazí sa menu EPG.
- Pomocou **Kurzorových** tlačidiel prepnete na ďalší program alebo pozriete predošlú/nasledujúcu udalosť.
- Pomocou jedného stlačenia **EPG** tlačidla sa Vám zobrazí plné EPG (Udalostný Programový Sprievodca) a druhým stlačením tlačidla EPG sa Vám zobrazí len vybrané EPG. Ďalším stlačením tlačidla EPG opustíte ponuku.
- Pomocou **Zeleného** tlačidla zobrazíte EPG pre nasledujúci deň a **červené** tlačidlo zobrazí EPG z predošlého dňa.
- Pomocou kurzorových tlačidiel vyberte program a stlačením tlačidla OK nastavte časovač.
- Môžete napláňovať nahrávanie s menu EPG takto:
 - Stlačte **RECORD** tlačidlo pre napláňovanie udalostí. Táto udalosť môže byť skontrolovaná v MENU Nastavenia časovača, v MENU nastavenie systému.
 - Ak chcete zrušiť rozvrh nahrávania, stlačte tlačidlo OK pre menované udalosti.
 - Pre editáciu rozvrhu nahrávania, stlačte tlačidlo **RECORD** pre menované udalosti.

5. Favoritné Skupiny

Stlačte **FAV** (favoritné) tlačidlo pre zobrazenie všetkých favoritných skupín. Pomocou kurzorových tlačidiel vyberte vhodnú Favoritnú skupinu a potvrdte tlačidlom **OK**.



6. Ovládanie hlasitosti

- V bežnom móde ovládajte hlasitosť pomocou tlačidiel **Dolava/Doprava**.
- Indikátor hlasitosti sa Vám zobrazí na obrazovke.
- Ak potrebujete, pomocou **MUTE** tlačidla môžete zvuk celkom vypnúť.

Pozn. : Funkcia MUTE zostáva aj pri zmene programu

7. Pauza

Toto tlačidlo slúži na zastavenie sledovaného obrazu. Opätovným stlačením tlačidla sa obraz opäť rozbehne.



8. Titulky

- Pre zobrazenie titulkov stlačte tlačidlo **SUBTITLE** na vašom DO.
- Zvoľte požadovaný jazyk titulkov a potvrdte tlačidlom **OK**.

- Titulky sa budú zobrazovať vo Vami vybratom jazyku na obrazovke.
- Pre vypnutie funkcie titulkov, zvolíte **'Off/Vyp'** zo zoznamu jazykov titulkov.

Pozn. : Ak daný program titulky nevysiela, tak tlačidlo SUBTITLE je nefunkčné.

9. Audio Stopa

Pomocou tlačidla **AUDIO/žlté tlačidlo** môžete zvoliť zvukovú audio stopu. Vyberte Vami požadovanú audio stopu a potvrdte tlačidlom OK.



10. Teletext

Keď je ikona **TELETEXT** na info lište aktívna, stlačte tlačidlo **TELETEXT** na jeho zobrazenie.



11. PIP (Obraz v obraze)

Pozn. : Táto funkcia (PIP) pracuje len v rámci rovnakého TP.

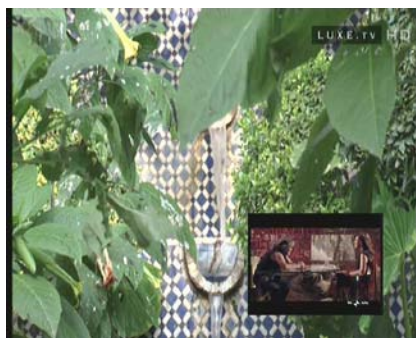
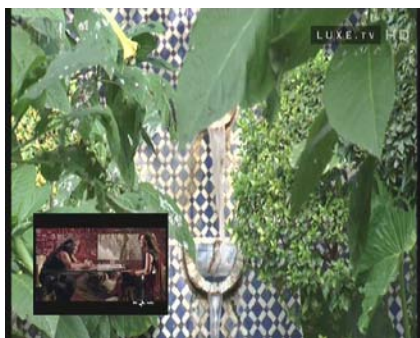
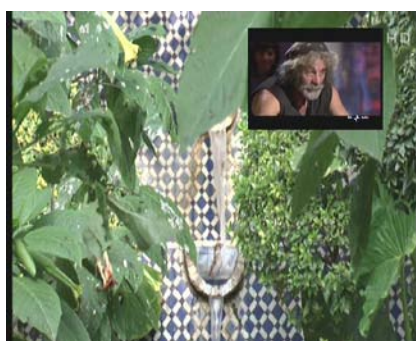
- Ak stlačíte **PIP** tlačidlo, vyvoláte tým funkciu PIP. Ak opätovne stlačíte tlačidlo PIP, obrazy sa budú zobrazovať vedľa seba. Ľavý obraz je hlavný a pravý vedľajší. Po opätovnom stlačení tlačidla PIP funkciu zrušíte.



- V PIP móde môžete meniť hlavný a vedľajší obraz pomocou tlačidla **PIP SWAP**.

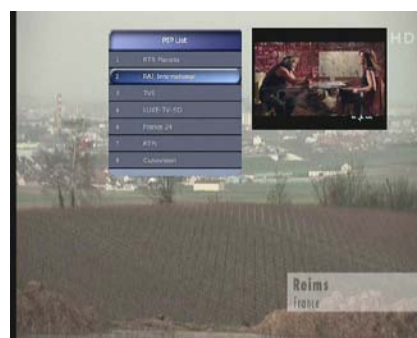


- Ak stlačíte tlačidlo ▲▼ pozícia vedľajšieho obrázku sa zmení.



- Ak stlačíte tlačidlo **PIP SERVICE LIST**, zobrazí sa Vám zoznam programov podporujúci PIP. Následne môžete zmeniť program vedľajšieho obrázku.

Pozn. : Zmena programov vo funkcii PIP taktiež ovplyvňuje použitie tunera, a či práve neprebíha aj nejaké nahrávanie .



Funkcie PVR (Personal Video Recorder)

1. Nahrávanie

Môžete si vybrať nahrávacie zariadenie pre ukladanie s nasledujúcim poradím:

Menu > Configuration > Recording Option > Record Device.

Defaultne je to 'USB'.

1.1 Metódy nahrávania

Sú 3 metódy nahrávania.

(Okamžité nahrávanie / Časovo plánované nahrávanie / Nahrávanie programu).

- **Okamžité nahrávanie:**

Ak kedykoľvek stlačíte tlačidlo **RECORD** začnete okamžite nahrávať.



- **Časovo plánované nahrávanie:**

- V menu nastavenia časovača môžete nastaviť čas a želaný program na nahrávanie.

(Main Menu > System Tools > Timer Settings)



- Stlačte **Zelené** pre aktiváciu nového časovača.

- V obrazovke editácie časovača, vyberte dátum,/čas, dĺžku, program, mód, typ (Nahrávanie/Prehrávanie), Tuner (Auto/1/2) začiatku, potom jednoducho stlačte tlačidlo Áno pre naplánovanie nahrávky. Upozorňujeme, že minimálna doba vyrovnania sú 3 minúty pred a po skončení nahrávania, berte na to pri nastavovaní času ohľad.



- **Nahrávanie programu pomocou EPG :**

V menu EPG môžete vybrať udalosť, ktorú si želáte nahrat'.

- Počas živého sledovania TV, stlačte tlačidlo **EPG** pre zobrazenie EPG menu.



- Choďte do Vami požadovanej udalosti a stlačte tlačidlo **OK**. Udalosť sa vysvieti **na modro**, znamená to, že danú udalosť budete len sledovať.



- Pri opätovnom stlačení tlačidla OK, sa udalosť vysvieti **na červeno**. Táto červená ikona znamená, že daný program sa bude nahrávať.



- Ak vytvoríte nejakú nahrávku v manu EPG, automaticky ju môžete upravovať v **Main Menu > System Tools > Timer Settings**.



1.2 Editácia nahrávania

Stlačte tlačidlo **REC** počas nahrávania pre zobrazenie informačného okna.

- **Pauza** : Zvoľte **Pauza Nahrávania** a potom **OK** pre opätovné nahrávanie.
- **Dĺžka** : Nastavte dĺžku nahrávania. Stlačte **↔Tlačidlo** pre zmenu dĺžky nahrávania.
- **Stop Pozícia** :

Nastavte čas ukončenia nahrávania:

- **Koniec aktuálnej udalosti** : ukončí nahrávanie po ukončení programu.
- **Koniec nasledujúcej udalosti**: ukončí nahrávanie po ukončení nasledujúceho programu.
- **Not Available** : EPG nie je dostupný.



- **Nahrávací Slot** : Ak nahrávate 2 programy, môžete zvoliť Hlavný / Vedľajší s **↔ tlačidlami**. Pre vstup na nahrávanie programov stlačte tlačidlo OK.

Pozn. : Prijímač umožňuje nahrávanie dvoch rôznych programov len na jednom TP.



1.3 Dlhý čas nahrávania

Počas dlhej doby nahrávania procesy 4GB (Giga Byte) alebo viac, ďalšie súbory môžu byť vytvorené na každých 4GB. (Například; aaa.ts, aaa.ts1, aaa.ts2... and so on).

Nesmiete zabúdať, že zmaže všetky duplicitné súbory. Tieto súbory sú schopné prezerat PC nie s prijímač (STB).

1.4 Pauza počas nahrávania

- Pri stlačení tlačidla **PAUSE** počas nahrávania sa zastaví len obraz avšak nahrávanie pokračuje ďalej.

(Menu > Configuration > Recording Option > Record Device)

- Stlačte tlačidlo **PAUSE** opäť, a obraz sa rozbehne zo zastaveného miesta.



- Počas nahrávania, stlačte tlačidlo **PLAY/TIMESHIFT** pre zobrazenie info lišty o nahrávaní.

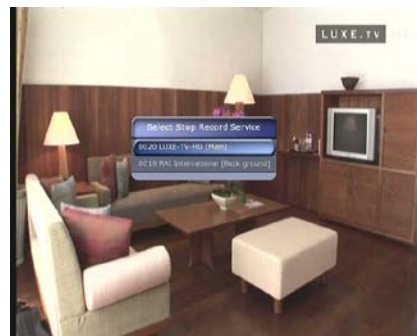


- Ak je na obrazovke zobrazená info lišta o nahrávaní, sa môžete pomocou tlačidiel ◀▶ pohybovať v nahrávke.



- Ak stlačíte tlačidlo **STOP**, prejdete do živého vysielania a pre opätovné sledovanie predošlého súboru stlačíte tlačidlo **PREV FILE**.

- Ak nahrávate 2 programy v rovnaký čas, stlačte **STOP** tlačidlo pre zobrazenie okna s informáciou o aktuálnom nahrávaní. Ak zvolíte jednu z 2 nahrávok a stlačíte **OK** tlačidlo, tak nahrávanie programu sa ukončí. Ak stlačíte **STOP** tlačidlo počas nahrávania jedného programu, nahrávanie programu sa ukončí.



Pozn. : Dvojité nahrávanie

Prijímač umožňuje nahrávanie dvoch rôznych programov súčasne len z jedného TP. Funkcia Time shifting je taktiež nahrávanie, takže Time shifting sa tiež považuje za nahrávanie pri dvojitom súčasnom nahrávaní.

2. Funkcia Time Shifting

Môžete si vybrať pamäťové zariadenia pre dočasný súbor Time Shiftingu s nasledujúcim poradím:

Menu > Configuration > Recording Option > TimeShift Device.

Defaultne je nastavené '**USB**'



- Ak stlačíte **PAUSE** tlačidlo počas Time shift, živé prehrávanie sa síce zastaví, ale nahrávanie pokračuje naďalej.



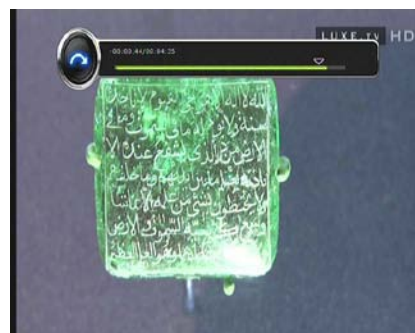
- Stlačte **PAUSE** tlačidlo opäť a zastavené video sa znovu začne prehrávať zo zastaveného miesta.



- Počas živého vysielania TV, stlačte **PLAY/TIMESHIFT** tlačidlo pre zobrazenie info lišty o nahrávaní.



- Ak je na obrazovke zobrazená info lišta o nahrávaní, sa môžete pomocou tlačidiel ◀▶ pohybovať v nahrávke.



- Ak stlačíte tlačidlo **STOP**, prejdete do živého vysielania a pre opätovné sledovanie predošlého súboru stlačte tlačidlo **PREV FILE**.

3. Prehrávanie (Play List)

Môžete prehrávať množstvo súborov z Playlistu, ktoré získate pomocou tlačidla **PLAYLIST**.

V Playliste, môžete skontrolovať a prehrávať nahraté súbory, multimediálne filmové súbory, MP3 hudobné súbory, a obrázky. Pomocou **◀ tlačidiel** vojdete do nahratých súborov, Vložených súborov, Hudby a Foto kategórie a prezrite & prehrajte súbory v každej kategórii. Stlačením **▶ tlačidla** vojdete do Vložených súborov, opätovným stlačením **▶ tlačidla** vojdete do Menu hudby a opätovným stlačením **▶ tlačidla** vojdete do Menu fotiek.

3.1 Nahraté súbory

- Pre vstup do menu nahratých súborov stlačte **PLAY LIST** tlačidlo.
- Pomocou **▲▼** tlačidiel nájdite Vami požadované video a potvrdte tlačidlom OK pre prehratie súboru.
- Ak chcete vybrať konkrétny súbor vyberte požadovaný súbor a stlačte červené tlačidlo. Potvrdte tlačidlom OK pre prehratie súboru.



- **Výber zariadenia** : Stlačte **PLAYLIST** tlačidlo v móde Playlistu na zobrazenie " Výber zariadenia " okna, a vyberte zariadenie ktorým chcete súbor prehrať.



- **Triedenie** : Ak stlačíte **žlté** tlačidlo, môžete triediť súbory podľa Času / Názvu / Veľkosti.



- **Súborové možnosti** : Ak stlačíte **BLUE** tlačidlo, môžete mazať alebo presúvať súbory, vytvárať priečinky a premenovať ich. Môžete si vybrať viac súborov dohromady a zmazať alebo presunúť všetky naraz.



3.2 Importované/Vložené súbory

- Ak stlačíte ► tlačidlo v nahratých súboroch, môžete vojsť do menu Importovaných súborov.
- Pomocou ▲/▼ tlačidiel nájdite Vami požadované video a potvrdíte tlačidlom OK pre prehratie súboru.
- Ak chcete vybrať konkrétny súbor vyberte požadovaný súbor a stlačte červené tlačidlo. Potvrdíte tlačidlom OK pre prehratie súboru.
- Taktiež môžete použiť rovnaké funkcie ako v Nahratých súboroch.



3.3 Hudba

- Ak stlačíte ► tlačidlo v nahratých súboroch, môžete vojsť do menu Hudobných súborov.
- Ak stlačíte **RECALL** tlačidlo, môžete si vychutnať hudbu v Shuffle prehrávaní a opakovaní.
- Taktiež môžete použiť rovnaké funkcie ako v Nahratých súboroch.



3.4 Fotky

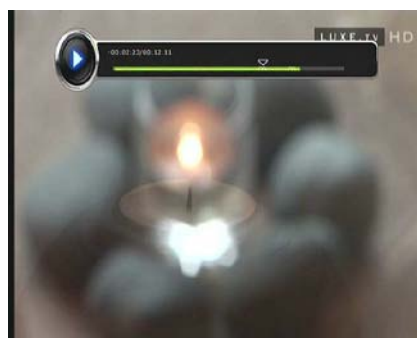
- Ak stlačíte ► tlačidlo v nahratých súboroch, môžete vojsť do menu Foto súborov.
- Ak stlačíte **červené** tlačidlo alebo **OK** tlačidlo, môžete spustiť Slideshow uložených fotiek. Pre opustenie funkcie použite tlačidlo **EXIT**.
- Ak stlačíte **GREEN** tlačidlo, môžete nastaviť čas Prehrávania, Opakovanie, Názov.

Taktiež môžete použiť rovnaké funkcie ako v Nahratých súboroch.

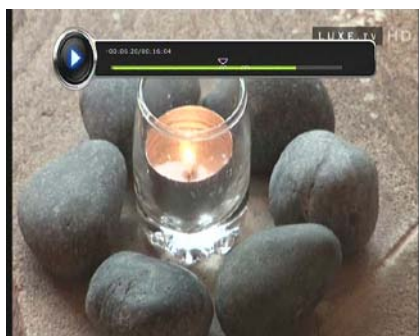


4. Záložky

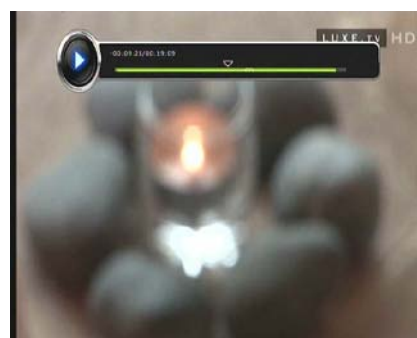
- Ak je zobrazená info lišta o prehrávaní, môžete pridať pomocou **červeného** tlačidla kdekoľvek záložku. Záložka je označená zelenou linkou v poli prehrávania.



- Ak je zobrazená info lišta o prehrávaní, užívateľ môže / preskočiť medzi záložkami pomocou **zeleného** tlačidla.



- Ak si želáte vymazať nejakú záložku, choďte na ňu a stlačte **zelené** tlačidlo, následne **červené** tlačidlo na vymazanie záložky.







5. Trick mód

- Užívateľ môže meniť rýchlosť rýchleho prehrávania pomocou tlačidla **FF**(Rýchle Prehrávanie). Stlačte **FF** tlačidlo na zmenu rýchlosti x2, x3, x4, a x5. Ak opätovne stlačíte **FF** tlačidlo, tzn. 6x, vrátite sa na normálnu rýchlosť.
- Užívateľ taktiež môže meniť rýchlosť rýchleho prehrávania späť pomocou tlačidla **REWIND**. Stlačte **REWIND** tlačidlo na zmenu rýchlosti x2, x3, x4, a x5. Ak opätovne stlačíte **REWIND** tlačidlo, tzn. 6x, vrátite sa na normálnu rýchlosť.
- Pomocou **PAUSE** tlačidla môžete kedykoľvek obraz zastaviť. Opätovným stlačením tlačidla sa obraz opäť rozbehne.



Menu Map

Main Menu	
 Systémové Nastavenie	<ol style="list-style-type: none">1. Manažér zariadení2. Nastavenie časovačov3. Manažér zoznamu programov4. Prenos dát
 Konfigurácia	<ol style="list-style-type: none">1. Možnosti nahrávania2. Rodičovský zámok3. Nastavenie Displeja4. Nastavenie času5. Nastavenie jazyka6. Nastavenie A/V Výstupu
 Inštalácia	<ol style="list-style-type: none">1. Nastavenie antény2. Nastavenie pozicionéra3. Vyhľadávanie programov4. Nastavenie siete5. Obnova Systému6. Systémové Informácie
 Pomocné programy	<ol style="list-style-type: none">1. Kalkulačka2. Kalendár3. CAS

Funkcie hlavného MENU

Pre zobrazenie MENU, stlačte kedykoľvek **MENU** tlačidlo. Pomocou **Kurzorových tlačidiel** môžete ísť do pod-menu. Zvolené pod-menu ostane vysvietené. Ak chcete ísť do pod-menu, stlačte tlačidlo OK. Ak sa chcete vrátiť späť, stlačte tlačidlo **MENU**. A ak chcete opustiť MENU celkom, stlačte **EXIT** tlačidlo.



1. Systémové nastavenia

1.1 Manažér pamäte

Položky v tomto menu vám umožnia prístup a ovládanie úložných zariadení, ktoré chcete.

- **Aktuálne zariadenie** : Zvoľte zariadenie ku ktorému chcete mať prístup.
- **Status** : Môžete vidieť informácie o aktuálne zapojenom zariadení ako *'Mounted/Nainštalované'*, *'Not Available/Nedostupné'*
- **Súborový systém** : Zobrazuje súborový systém o aktuálnom zariadení. Taktiež môžete vybrať želaný súborový systém v ktorom zariadenie naformátujete.



Pozn. : Musíte navoliť FAT32 súborový systém, ak chcete používať USB zariadenie pod Windows.

- **Total** : Zobrazí celkovú veľkosť zariadenia.
- **Free** : Zobrazí voľné miesto zariadenia
- **Format** : Ak stlačíte tlačidlo OK, zariadenie naformátujete.

Pozn. : Ak je súborový systém 'Unknown', zariadenie bude naformátované v 'Journaled'.

- **Play List** : Stlačte OK tlačidlo na presun do 'Play Listu'.

1.2 Nastavenie časovača

Vložte novú časovú udalosť alebo upravte už existujúcu.

- **Pre vloženie novej časovej udalosti** : Stlačte **Zelené** tlačidlo. Zobrazí sa okno časového manažéra. Môžete zadať dátum začiatku, čas, trvanie a program na rezervovanie. Môžete vybrať jeden z Módov Časovača ako *'Raz* alebo *'Denne'* alebo *'Týždenne'*. Môžete vybrať druh operácie ktorú prijímač vykoná ako *'Play/Prehrať'*.

Ak zvolíte *'Play/Prehrať'*, prijímač v daný čas prepne na zvolený program.



- **Pre úpravu existujúcej časovej udalosti** : Vyberte jednu časovú udalosť ktorú chcete upraviť a stlačte **OK** tlačidlo.
- **Pre vymazanie existujúcej časovej udalosti**: Vyberte jednu časovú udalosť ktorú chcete vymazať a stlačte **Červené** tlačidlo.

Pozn. : Ak pridáte jednu alebo viacej udalostí cez EPG menu, rezervované udalosti budú v Časovom manažéri pridané automaticky.

1.3 Manažér zoznamu programov

Manažér zoznamu programov sa zobrazí po stlačení tlačidla **OK**. Múd editácie môžete zvoliť pomocou **žltého** tlačidla.

- **Uzamknutie programu** : V ľavom stĺpci sa zobrazí zoznam programov v pravom stĺpci zoznam uzamknutých programov. Pomocou **kurzorových** tlačidiel vyberte Vami požadovaný program a tlačidlom **OK** ho presuniete medzi uzamknuté.



- **Presun Programov** : V ľavom stĺpci sa zobrazí zoznam programov v pravom stĺpci zoznam presunutých programov. Pomocou **kurzorových** tlačidiel vyberte Vami požadovaný program a tlačidlom **OK** program presuniete na Vami zvolenú pozíciu.



- **Mazanie Programov** : V ľavom stĺpci sa zobrazí zoznam programov v pravom stĺpci zoznam programov na vymazanie. Pomocou **kurzorových** tlačidiel vyberte Vami požadovaný program a tlačidlom **OK** program presuniete na vymazanie, následne **zeleným** tlačidlom programy vymažete.



- **Preskočenie programu** : V ľavom stĺpci sa zobrazí zoznam programov v pravom stĺpci zoznam programov na preskočenie. Pomocou **kurzorových** tlačidiel vyberte Vami požadovaný program a tlačidlom **OK** program preskočíte.



- **Nastavenie Favoritných programov** : Stlačte **FAV** tlačidlo pre označenie zoznamu Favoritných skupín. Ihneď po označení favoritnej skupiny sa v ľavom stĺpci zobrazí zoznam programov a v pravom stĺpci budú programy ktoré patria do označenej favoritnej skupiny. Pomocou **kurzorových** tlačidiel vyberte Vami požadovaný program a tlačidlom **OK** program presuniete do favoritnej skupiny. Taktiež ich môžete editovať, mazať a presúvať.



- **Editácia programov** : V ľavom stĺpci sa zobrazí zoznam programov. Zobrazí sa Vám okno kde sa nachádza názov programu, ktorý si prajete zmeniť. Následne sa zobrazí virtuálna klávesnica. Pomocou kurzorových tlačidiel a tlačidla **OK** môžete zadať nový názov programu.



1.4 Prenos dát

Pri prenose dát je predný USB port nastavený ako hlavný, ale pokiaľ v prednom USB porte nije nič pripojené, tak sa môže na prenos dát použiť aj zadný USB port..

Pozn. : Ak nie je pripojené žiadne USB zariadenie, tak položka v menu bude neprístupná.

- **Prenos všetkých systémových dát na USB zariadenie** : Ak chcete zálohovať všetky systémová dáta, vrátane uložených programov, použite túto voľbu a potvrdte tlačidlom OK.
- **Prenos programových dát na USB zariadenie** : Ak chcete zálohovať len uložené programy, použite túto voľbu a potvrdte tlačidlom OK. Tieto dáta môžete taktiež prezerať a upravovať vo Vašom PC pomocou programu (DrEdit).
- **Stahovanie dát z USB zariadenia** : Toto menu umožňuje sťahovanie uložených dát z USB zariadenia. Stlačte **OK** tlačidlo pre stiahnutie dát.



2. Konfigurácia

2.1 Volby nahrávania

- **Stop správa nahrávania :**

- **Nastavte 'On/Zap'** : Ak stlačíte **STOP** tlačidlo počas nahrávania, zobrazí sa potvrdzovacie okno.
- **Nastavte 'Off/Vyp'** : Ak stlačíte **STOP** tlačidlo počas nahrávania, tak sa nahrávanie automaticky ukončí, bez akéhokoľvek upozornenia.

- **Nahrávací čas pred začatím (a po skončení):**

Môžete pridať nahrávací čas pred začatím a po skončení nahrávania (**1 Min/2 Min/3 Min/4 Min/5 Min/10 Min/15 Min/vyp.**)

Vyberte Vami požadovanú voľbu a potvrdte tlačidlom Ok.

Táto voľba pracuje len na udalosti v reálnom čase. Ale pri plánovaných nahrávkach, táto voľba nemá žiadny vplyv.

- **Time-Shift :**

Môžete zvoliť funkciu time-shift v 30 minútovom trvaní. (**Vyp/30 Min/60 Min/90 Min/120 Min**)

Ak zvolíte túto funkciu pracuje automaticky v rámci nastaveného časového limitu, ktorý ste nastavili aj v závislosti na voľnom mieste.

Ak zvolíte možnosť 'Vyp' tak bude táto funkcia vypnutá.

- **Preskakovanie reklám :**

Ak použijete **↔tlačidlá** môžete sa pohybovať rýchlo v časových intervaloch v nahrávke. (10 Sek/15 Sek/20 Sek/25 Sek/30 Sek)

- **Time-Shift Zariadenie:**

Tu môžete zvoliť zariadenie Time-Shift, ktoré Vám vyhovuje, ako USB / Sieťový disk.

- **Nahrávacie Zariadenie :**

Taktiež môžete zvoliť zariadenie pre Nahrávanie, ktoré Vám vyhovuje, ako USB / Sieťový disk. Následne sa tu budú aj ukladať všetky nahrávky.



2.2 Rodičovská kontrola

Vchod do služby a programu je kontrolovaný 4-miestnym kódom, ktorý je určený užívateľom. Ak chcete ísť do menu Rodičovskej kontroly, je taktiež nutné zadať 4-miestny kód. (Ak potrebujete, môžete tento kód zmeniť.)

Pozn. : Pin kód je nastavený na '0000'



- **Cenzúra** : Nastavte rodičovskú kontrolu pomocou cenzúry. Tieto hranice sa udávajú pomocou veku.

- **Zmena PIN kódu** : Pre zmenu PIN kódu vložte nový PIN kód. Pre overenie nového PIN kódu je nutné ho zadať opäť a PIN kód je zmenený.

- **Systém** : Zvoľte prístupnosť do systému.

- **Inštalácia** : Zvoľte prístupnosť do menu inštalácie.

- **Nastavenie** : Zvoľte prístupnosť do menu Nastavenia

- **Editácia programov** : Zvoľte prístupnosť do menu Editácie programov.



2.3 Nastavenie displeja

- **Pozícia Info lišty** : Nastavte pozíciu info boxu.
- **Zobrazovaný čas info lišty** : Tu môžete nastaviť dĺžku zobrazovania info lišty.
- **Zobrazovaný čas lišty hlasitosti** : Tu môžete nastaviť dĺžku zobrazovania lišty hlasitosti.
- **Časový rozsah EPG**: Môžete zvoliť časový rozsah, ktorý je zobrazovaný v rovnaký čas v EPG okne.
- **Mód prepínania** :

Tu môžete zvoliť mód prepínania. Čierna obrazovka znamená zobrazenie čiernej obrazovky počas prepnutia na iný program.

Zmrznutie znamená zobrazenie pôvodného programu, počas prepnutia na iný program.



- **Zrolovanie Predného Displeja** : Môžete nastaviť rolovanie VFD Displeja.
 - **On/Zap** : Neustále sa posúva názov programu, ak je jeho názov dlhší viac ako 12 znakov.
 - **Off/Vyp** : Názov programu sa posune len raz, ak je jeho názov dlhší viac ako 12 znakov.
- **Čas svietenia prednej LED** : Môžete nastaviť dĺžku času svietenia prednej LED.
- **Jas prednej LED**: Môžete nastaviť jas prednej LED v štyroch krokoch. Nastavením 'off' touto možnosťou, vypnete predné LED osvetlenie.

2.4 Nastavenie času

- **Nastavenie času** : Pre nastavenie aktuálneho času, môžete vybrať spomedzi 2 módov; Auto a Manuálne.

Auto Nastavenie času

- **Local Offset** : Vložte časový údaj, pre strednú Európu je to +1 hodina.
- **Denné ukladanie** : Ak chcete zvoliť denné ukladanie, vyberte krajinu pomocou **Kurzorových** tlačidiel.

Manuálne Nastavenie času

- **Dátum** : Vložte dátum pomocou **Kurzorových** tlačidiel a potvrdte tlačidlom **OK**.
- **Čas** : Vložte čas pomocou **Kurzorových** tlačidiel .

- **Mód hodín** :

Vyberte typ zobrazovania hodín(12 Hodín alebo 24 Hodín) pomocou **Kurzorových** tlačidiel.

- **Mód zapnutia**:

Vložte čas, kedy sa má prijímač automaticky zapnúť.

Môžete vybrať spomedzi viacerých módov zapnutia ako: 'Vypnute' alebo 'Raz' alebo 'Denne' alebo 'Týždenne'.

- **Mód zapnutia Dátum** : Vyberte dátum zapnutia. Stlačte OK pre zobrazenie kalendára.
- **Mód zapnutia Deň** : Vyberte deň s týždňa kedy sa má prijímač zapnúť.
- **Mód zapnutia Čas** : Vložte čas zapnutia.
- **Mód zapnutia Program** : Vyberte program, ktorý sa zobrazí po zapnutí prijímača. Tlačidlom OK sa zobrazí zoznam programov.

- **Mód uspatia** :

Vložte čas, kedy sa má prijímač automaticky vypnúť.

Môžete vybrať spomedzi viacerých módov zapnutia ako: 'Vypnute' alebo 'Raz' alebo 'Denne' alebo 'Týždenne'.

- **Mód vypnutia Dátum** : Vyberte dátum vypnutia. Stlačte OK pre zobrazenie kalendára.
- **Mód vypnutia Deň** : Vyberte deň s týždňa kedy sa má prijímač vypnúť.
- **Mód vypnutia Čas** : Vložte Čas vypnutia.



2.5 Nastavenie jazyka

- **Menu Jazyk** : Pomocou kurzorových tlačidiel vyberte Vami želaný jazyk.

Pozn. : Druh jazyka môže závisieť od krajiny. Jazyky podliehajú zmenám bez predošlého upozornenia..

- **Audio Jazyk** : Zvoľte prednastavený jazyk pre vysielané programy. Ak daný jazyk práve nevysiela, tak bude vybraný iný jazyk automaticky.
- **Jazyk titulkov** : Zvoľte prednastavený jazyk titulkov keď prepnete program.



2.6 Nastavenie A/V výstup

- **TV Typ** : Zvoľte typ NORMY TV.(PAL/NTSC/Auto) V AUTO móde prijímač automaticky rozpozná o akú normu sa jedná.
- **TV Pomer Strán:** Zvoľte vami požadovaný pomer strán.(4:3/16:9).
- **Rozlíšenie** : Zvoľte vami požadované rozlíšenie pomocou kurzorových tlačidiel. Taktiež môžete zmeniť rozlíšenie pomocou tlačidla **Resolution** na Vašom DO. Stláčaním **Resolution** tlačidla, budete meniť rozlíšenie nasledovne: **576i > 576p > 720p > 1080i**



Pozn. : Upozorňujeme, že TV nesmie zobrazovať obraz v závislosti na rozlíšení nastavenia vášho prijímača, rovnako ako keď je nastavený na normu PAL a NTSC, keď sa vyžaduje, alebo naopak. Ak nastavíte rozlíšenie ako SD (576i), váš televízor nemusí zobrazovať nič, ak je televízor pripojený cez komponentné video (YPbPr). Ak nastavíte rozlíšenie ako HD (viac ako 576p), váš televízor nemusí zobrazovať nič, ak je televízor pripojený k SCART alebo kompozitnému video výstupu z prijímača. V prípade použitia HDMI, TV môže zobraziť obraz pre všetky nastavenia rozlíšenia na prijímači. Je ale tiež možné, že váš televízor nemusí zobrazovať obraz s 576i, pretože niektoré HDTV nepodporuje 576i.

- **Formát zobrazovania:**

V prípade nastavenia formátu 4:3 TV, môžete zvoliť Letter Box alebo Pan & Scan. V prípade nastavenia formátu 16:9, môžete si vybrať Pillar Box a Full Screen.

- **16:9 Display formát 4:3 TV**

Letter Box : Môžete sledovať obrazovku na 16:9, ale horné a spodné hrany displeja vašej TV budú ohraničené čiernymi pásmi.

Pan&Scan : Obraz sa bude zobrazovať v plnej veľkosti Vašej 4:3 TV, ale pravý a ľavý roh obrazu bude odrezaný.

- **4:3 Display formát 16:9 TV**

Pillar Box : Môžete sledovať obrazovku na 4:3, ale pravý a ľavý roh displeja vašej TV bude ohraničené čiernymi pásmi..

Full Screen : Obraz sa bude plne zobrazovať na 16:9 TV, ale pravý a ľavý roh displeja bude mierne rozšírený, čím bude aj trochu skreslený.

- **HDMI Dolby Digital** : Nastavte Dolby Digital mód 'Zap' alebo 'Vyp' na HDMI výstupe.
- **Mód zvuku** : Nastavte mód audia zvuku cez výstupy ako RCA, optický SPDIF a HDMI. (**Stereo/Mono/Ľavý/Pravý**).
- **Standby** : Môžete zvoliť nastavenie v StandBy móde:
 - **'Zap'**: Predný displej zobrazuje vedľa hodín červenú pohotovostnú LED.
 - **'Vyp'**: Predný displej zobrazuje len červenú pohotovostnú LED

3. Inštalácia

3.1 Nastavenie paraboly

Zvoľte anténu a LNB nastavenia pre vyhľadávanie programov. Údaje ktoré zadáte v tomto MENU budú dôležité v menu vyhľadávania programov.

- **Satelit** : Zvoľte satelit, ktorý chcete vyhľadať.
 - Pomocou **Vľavo/ Vpravo** tlačidla vyberte satelit.
 - Zvoľte požadovaný názov satelitu.
 - Ak nie je Vami požadovaný satelit v zozname, tak zvoľte možnosť „User Defined“.
- **Frekvencia** : Zvoľte frekvenciu, ktorá sa pre daný satelit používa.
- **Napájanie LNB**: Zvoľte napájanie LNB.
- **LNB Typ** : Zvoľte typ LNB.
- **LNB Frekvencia** : Zvoľte L.O. frekvenciu ak je nastavená anténa.
 - Pomocou **Vľavo/ Vpravo** tlačidla zvoľte LNB frekvenciu.
 - Ak sa daná frekvencia nenachádza v zozname, tak ju tam zadajte pomocou číselných tlačidiel.
 - Ak zvolíte možnosť „Univerzálny“ v LNB type, tak obe 9750 a 10600 sú podporované. A nastavenie LNB 22KHz je neaktívne.
- **LNB 22 Khz** : Ak používate duálne LNB alebo dve antény pripojené k 22 KHz prepínaču, zvoľte voľbu 22 KHz prepínača na aktívnu alebo neaktívnu pre výber LNB alebo antény.
- **DiSEqC 1.0** : Ak používate DiSEqC 1.0 prepínač, zvoľte jeden z DiSEqC vstupu.
- **DiSEqC 1.1** : Ak používate DiSEqC 1.1 prepínač, zvoľte jeden z DiSEqC vstupu.
- **Vyhľadávanie programov** : Stlačte OK tlačidlo pre začatie vyhľadávania programov.



3.2 Nastavenie pozicionéra

- **Satelit** : Zvoľte satelit, ktorý chcete vyhľadať.
 - Pomocou **Vľavo/ Vpravo** tlačidla vyberte satelit.
 - Zvoľte požadovaný názov satelitu.
 - Ak nie je Vami požadovaný satelit v zozname, tak zvoľte možnosť „User Defined“.
- **Frekvencia** : Zvoľte frekvenciu, ktorá sa pre daný satelit používa.
- **Pozicionér** : Zvoľte pozicionér
 - **Žiadny : (Bez pozicionéra)**
 - **Použitie DiSEqC 1.2 :**
 - **Presun** : Na presun paraboly, použite **Vľavo/ Vpravo** tlačidlo.
 - **Príkazy pozicionéra** : Pre použitie rôznych príkazov pozicionéra stlačte **OK** tlačidlo. Následne sa zobrazia zadané príkazy.



- **Použitie USALS :**

Presun : Na presun paraboly, použite **Vľavo/ Vpravo** tlačidlo.

Zemepis. Dĺžka : Vložte Vašu zemepisnú dĺžku.

Zemepis. Šírka : Vložte Vašu zemepisnú šírku.

Chod'na : Stlačte **OK** tlačidlo na natočenie paraboly na Vami zadanú družicu.

- **Nastavenie antény:** Pre vstup do menu stlačte tlačidlo OK.
- **Vyhľadávanie programov :** Pre vyhľadávanie programov stlačte tlačidlo OK.



3.3 Vyhľadávanie programov

- **Satelit :** Zvoľte satelit na vyhľadávanie.
- **Mód vyhľadávania :** Zvoľte niektorý z módov vyhľadávania:

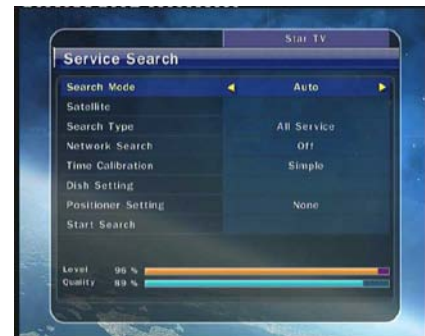
Mód automatického vyhľadávania:

- **Satelit :** Stlačte OK pre výber viacerých satelitov.
- **Typ vyhľadávania :** Zvoľte typ vyhľadávania.
- **Sieťové vyhľadávanie :** Môžete zvoliť Zap. alebo Vyp. Ak zvolíte 'Zap.', môžete vyhľadať viacej TP pomocou domácej siete. Ak sa zobrazuje NIT počas vyhľadávania, tak sa tam nachádza informácia o frekvencii, ktorá bude vyhladaná aj mimo TP, ktoré su zadané v zozname TP.
- **Time Calibrácie :** Môžete vybrať 'Jednoduchú', 'Plnú' a 'Off/Vyp' a dostanete TDT(Time Data Table) z každého TP
- **Nastavenie antény:** Pre vstup do menu stlačte tlačidlo

OK.

- **Nastavenie pozicionéra :** Pre vstup do menu stlačte tlačidlo OK.

- **Vyhľadávanie programov :** Pre vyhľadávanie programov stlačte tlačidlo OK.



Mód manuálneho vyhľadávania:

- **Frekvencia :** Zvoľte frekvenciu zo zoznamu na vyhľadávanie.
- **Symbolová rýchlosť :** Zadajte symbolovú rýchlosť.
- **Polarizácia :** Zvoľte polarizáciu
- **Mód vyhľadávania :** Zvoľte typ vyhľadávania.
- **Sieťové vyhľadávanie :** Môžete zvoliť Zap. alebo Vyp. Ak zvolíte 'Zap.', môžete vyhľadať viacej TP pomocou domácej siete. Ak sa zobrazuje NIT počas vyhľadávania, tak sa tam nachádza informácia o frekvencii, ktorá bude vyhladaná aj mimo TP, ktoré su zadané v zozname TP.
- **Nastavenie antény:** Pre vstup do menu stlačte tlačidlo OK.
- **Vysielanie :** Môžete zvoliť 'DVB' a 'DVB-S2'
- **Začať vyhľadávanie :** Stlačte tlačidlo OK pre začatie vyhľadávania.

Mód „Blind Search“

- **Frekvencia :** Zvoľte auto, pre vyhľadanie všetkých frekvencií, Zvoľte manuálne pre vyhľadanie jednej frekvencie.
- **Polarizácia :** Zvoľte polarizáciu
- **Mód vyhľadávania :** Zvoľte typ vyhľadávania.
- **Začať vyhľadávanie :** Stlačte tlačidlo OK pre začatie vyhľadávania.
- **Nastavenie antény:** Pre vstup do menu stlačte tlačidlo



Rozšírený mód vyhľadávania:

- **Frekvencia** : Zvoľte frekvenciu zo zoznamu na vyhľadanie.
- **Symbolová rýchlosť** : Zadajte symbolovú rýchlosť.
- **Polarizácia** : Zvoľte polarizáciu
- **Video PID** : Vložte video PID pomocou **Číselných** tlačidiel
- **Audio PID** : Vložte audio PID pomocou **Číselných** tlačidiel
- **PCR PID** : Vložte PCR PID pomocou **Číselných** tlačidiel
- **Vysielanie** : Môžete zvoliť 'DVB' a 'DVB-S2'
- **Začať vyhľadanie** : Stlačte tlačidlo OK pre začatie vyhľadania.



3.4 Sieťové nastavenie

Ak chcete používať sieťové pripojenie cez LAN, musíte ho najskôr nastaviť. Po pripojení prijímača s PC, môžete pristupovať k súborom na pamäťových zariadeniach prijímača ako SATA pevný disk (HDD) alebo pamäťové zariadenia USB

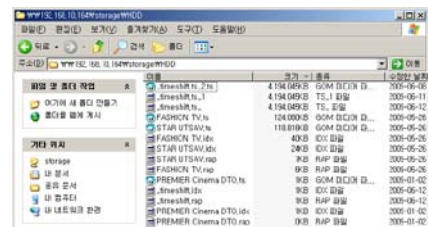
Pozn. : Ak Váš Router podporuje funkciu DHCP, tak nastavenie siete je veľmi jednoduché.

- **DHCP** : Môžete zvoliť **On/Off** pre Dynamický Host Konfiguračný Protokol (DHCP) pre získanie všetkých údajov priamo z Vášho routu.
 - **Ak zvolíte 'On'** : Informácie o sieti získate automaticky. (**IP Adresu, Masku podsiete, Bránu, Prvý DNS, Druhý DNS**)
 - **Ak zvolíte 'Off'** : Musíte IP adresu aj ak ostatné údaje zadať ručne.
- **IP Adresa, Maska podsiete, Brána, Prvý DNS, Druhý DNS**: Môžete vložiť adresu pomocou kurzorových a číselných tlačidiel a tlačidla OK. Podobným spôsobom môžete zadať ostatné položky.
- **Server Aktualizácie softvéru** : Táto funkcia zatiaľ nie je funkčná a bude funkčná v budúcnosti.
- **MAC Adresa** : Zobrazíte MAC adresu, ktorá je jedinečná pre každé sieťové zariadenie.
- **Úprava súborov z Vášho PC**.
 - Skontrolujte IP adresu Vášho prijímača.
 - Danú IP Adresu vložte do webového prehliadača. **nap..) //168.158.10.146/storage**
 - Zobrazí sa Vám názov priečinka USB zariadenia.
 - Následne môžete priečinky ľubovoľne upravovať priamo z Vášho PC



3.5 Obnova systému

- **Výrobné Nastavenie prijímača** : V tomto menu vykonáte výrobné nastavenie prijímača. Odporúčame vykonať ak Vám prijímač pracuje nekorektno alebo vypisuje nejakú chybu. Pomocou tlačidla **OK** vymažete kompletne prijímač.
- **Obnovenie nastavení uložených pozícií** : Toto menu umožní obnoviť hodnoty programových dát a uložených nastavení. Pomocou tlačidla **OK** obnovíte všetky dáta na pôvodné.
- **Záloha systémových dát** : Ak chcete používať systémové nastavenia a uložené programy aj v budúcnosti, toto menu Vám ich zazálohuje. Pomocou tlačidla **OK** zazálohujete všetky aktuálne dáta.



3.6 Systémové informácie

Zobrazia sa Vám aktuálne informácie o aktuálnej verzii hardvéru a softvéru v prijímači.

4. Pomocné programy

4.1 Kalkulačka

Pre zobrazenie kalkulačky, stlačte **OK** tlačidlo.



4.2 Kalendár

Pre zobrazenie kalendára, stlačte **OK** tlačidlo. V kalendári sa pohybuje pomocou kurzorových tlačidiel.



4.3 CAS (Conditional Access System)

● Slot pre Smart Karty

- Conax menu pre smart karty

Pre sledovanie kódovaných programov je nutné použiť smart kartu. Tento prijímača disponuje s čítačkou kariet pre dekódovací systém CONAX. Po vložení smart karty sa zobrazí hlásenie 'Inicializácia smart karty...' Po zmiznutí hlášky môžete sledovať kódované programy.

- Informácia o smart karte

Tu sa nachádzajú informácie o použitej smart karte.

● CAM Inicializácia

Pre sledovanie kódovaných programov je nutné použiť Common Interface Conditional Access Modul(CAM) a smart kartu. Po vložení modulu spolu so smart kartou sa zobrazí informácia "Inicializácia..." Po zmiznutí hlášky môžete sledovať kódované programy

● CAM Inicializácia

Tu sa nachádzajú informácie o vloženom CAM module.



Pozn. : Zobrazované informácie o module závisia len od vloženého modulu.

Riešenie problémov

Problém	Príčina
Displej nezobrazuje žiadnu informáciu na prednom paneli prijímača.	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Skontrolujte či máte správne zapojení prijímač do el. siete. ✓ Skontrolujte či máte sieťový vypínač na zadnom paneli v polohe ON.
Žiadny obraz	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Skontrolujte vyššie uvedenú príčinu. ✓ Skontrolujte či máte správne prepojený prijímač s TV alebo VCR. ✓ Skontrolujte či máte vybraný správny kanál alebo Video Výstup na Vašej TV. ✓ Skontrolujte nastavenie JASU na Vašej TV ✓ Skontrolujte podporu rozlíšenia Vašej TV alebo použite tlačidlo <i>Resolution</i> na Vašom DO. ✓ Skontrolujte, či máte správne nastavenú TV normu (PAL/NTSC), ak nie použite tlačidlo <i>V.Format</i> na Vašom DO.
Nekvalitný obraz	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Skontrolujte vyššie uvedenú príčinu. ✓ Skontrolujte či máte dostatočne silnú intenzitu a silu signálu.
Žiadny zvuk	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Skontrolujte vyššie uvedenú príčinu. ✓ Skontrolujte úroveň hlasitosti na TV a Prijímači. ✓ Skontrolujte či nemáte zapnutú funkciu MUTE na TV a prijímači.
Nefunkčné DO	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Namierite DO priamo na prijímač STB. ✓ Skontrolujte a poprípade vymeňte batérie.
Žiadny alebo zlý signál	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Skontrolujte LNB ; Vymeňte LNB ak je to potrebné. ✓ Skontrolujte kabeláž od LNB. ✓ Skontrolujte pozíciu paraboly; ✓ Ak používate DiSEqC 1.0 prepínač, skontrolujte, či máte zapojené LNB korektne do prepínača. ✓ Skontrolujte či máte dostatočne silnú intenzitu a silu signálu.

Špecifikácia

Tuner & Programový Dekodér

Vstupný konektor	F-type, IEC 169-24, Samica
Loop through výstup	F-type, IEC 169-24, Samica
Frekvenčný rozsah	950MHz ~ 2150MHz
Vstupná Impedancia	75Ω, nevyvážený
Rozsah signálu	
LNB napájanie	-65 to -25dBm
22KHz Volba	13/18VDC, max.400mA
DiSEqC	(22±2)KHz, (0.6±0.2)V
Demodulácia	V1.0/1.2/USALS Kompatibilné
Symbolová rýchlosť	QPSK / 8PSK 1 ~ 45 Ms/s(QPSK of DVB-S)
FEC Dekodér	1 ~ 45 Ms/s(QPSK of DVB-S2) 1/2, 2/3, 3/4, 5/6 and 7/8 s obmedzenou dĺžkou K=7(DVB-S) 1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 8/9 and 9/10 (DVB-S2)

MPEG Transport Stream A/V Dekódovanie

Transport Stream	H.264(MPEG-4 part 10, MPEG-4/AVC and H26L) MPEG-II ISO/IEC 13818-2/11172-2
Profile úroveň	MPEG-4/AVC MP@L4, MPEG-II MP@HL
Vstupná rýchlosť	Max. 15Mbit/s
Video Formáty	4:3 Letter Box, 4:3 PanScan, 16 : 9
Video Rozlíšenie	720 x 576i, 720 x 576p, 720 x 480i, 720 x 480p 1280 x 720p, 1920 x 1080i
Audio Dekódovanie	Dolby Digital, MPEG-1 Layer 1,2 a 3
Audio Mód	Stereo/Joint stereo/Mono, Dolby Digital bitstream
Vzorkovanie	32KHz, 44.1KHz and 48KHz(According to input)

Hlavný systém

Hlavný procesor	STi chipset
Pamäť	Flash-ROM : 32 Mbyte SDRAM : 192 Mbytes EEPROM : 128 bytes

Audio / Video & Dáta Vstup/Výstup

RCA	CVBS Video výstup, Audio L, R výstup
Komponentný	YPbPr Video výstup
HDMI	Video & Audio výstup
OPTICKÝ	Dolby Digital (SPDIF)
RS-232C	9 pin D-SUB (Male) typ, Prenosová rýchlosť 115Kbps
USB	USB 2.0 Host Support. (5 Vdc 500 mA max.)
Ethernet	RJ45 konektor, 100 Mbps

Predný panel

Slot	2 Common interface PCMCIA slot 1 Smart Card Slot
Displej	VFD(Vacuum Fluorescent Display) - 8Digit
Tlačidlá	3 Tlačidlá (Standby, CH ▲▼)

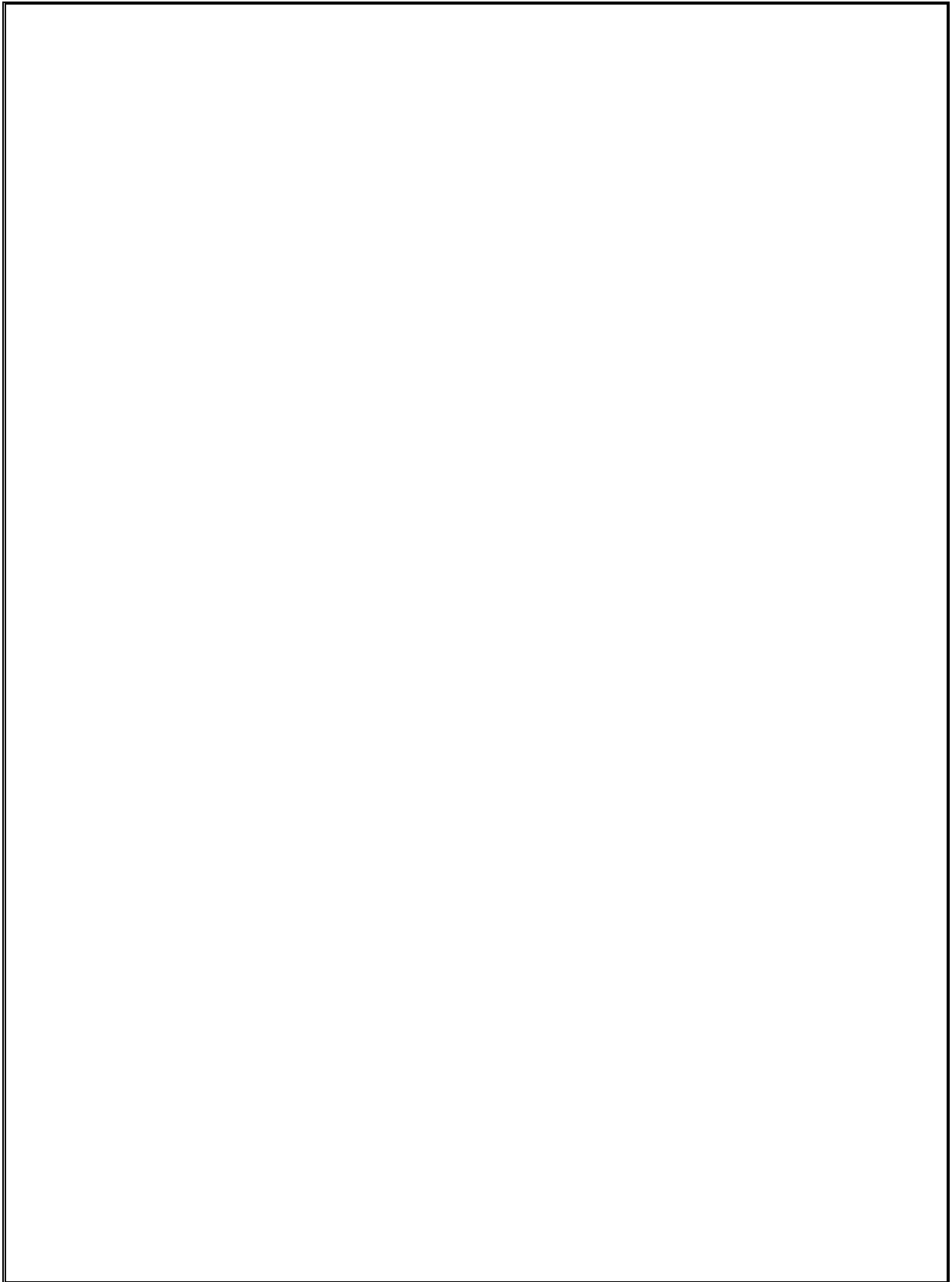
Napájací zdroj

Vstup	AC 100 ~ 250V, 50/60Hz
Typ	SMPS
Spotreba	Max. 30W
Ochrana	Samostatná interná poistka & Lighting protection

Rozmery

Size (W x H x D)	300mm X 60mm X 230mm
Weight (Net)	1.6 Kg
Operating Temp.	0°C ~ +45°C
Storage Temp.	-10°C ~ +70°C

Memo

A large, empty rectangular box with a thin black border, occupying most of the page. It is intended for the main content of the memo.

OPTIBOX[®]

High Definition Digitálny Satelitný prijímač

Koala HD