



Set-Top Box

Digital Terrestrial Receiver

3600 PLUS

Užívateľská príručka

WWW.tvsatnitra.sk

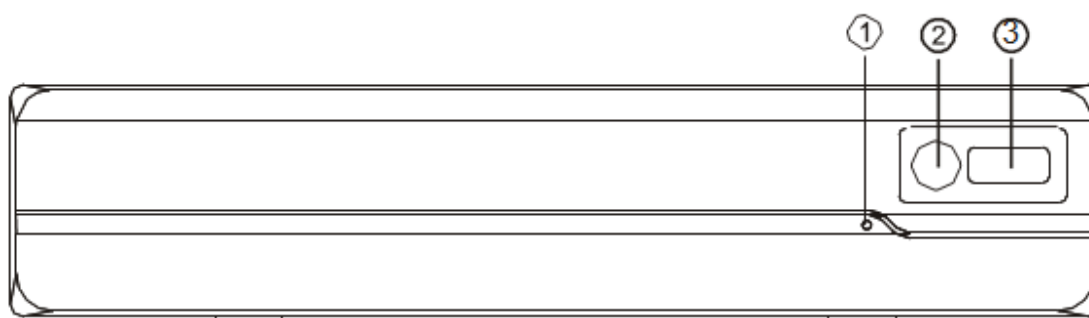
**Zverejnovanie a rozširovanie manual bez súhlasu jej majiteľa je
trestné**

Obsah

Predný a zadný panel.....	3
Diaľkové ovládanie.....	4
Pripojenie.....	7
Inštalácia.....	9
Odstraňovanie problémov.....	35
Technické podmienky.....	36

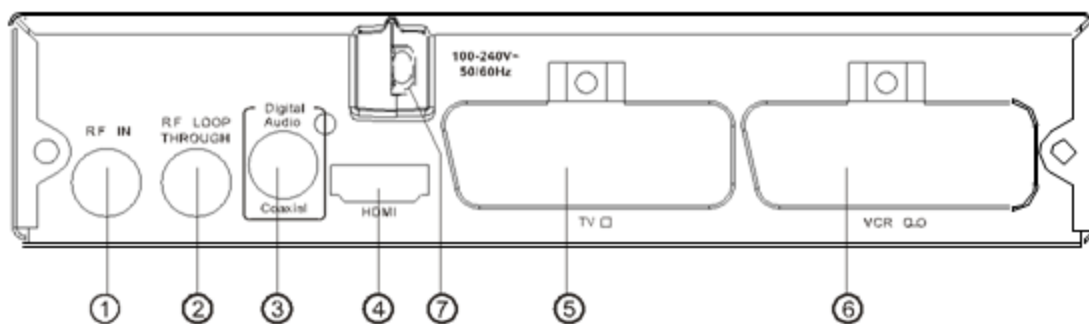
Predný a zadný panel

1. Predný panel



1. Indikátor pohotovostného režimu: Zobrazí stav napájania set top boxu-u, ak je set top box v pohotovostnom režime zapne sa LED na červeno a ak je zapnutý tak na zeleno.
2. Senzor diaľkového ovládača: Slúži pre príjem signálu z diaľkového ovládača.
3. USB Input: Umožňuje pripojiť USB zariadenie pre nahrávanie a prehrávanie súborov.

2. Zadný panel



WWW.tvsatnitra.sk

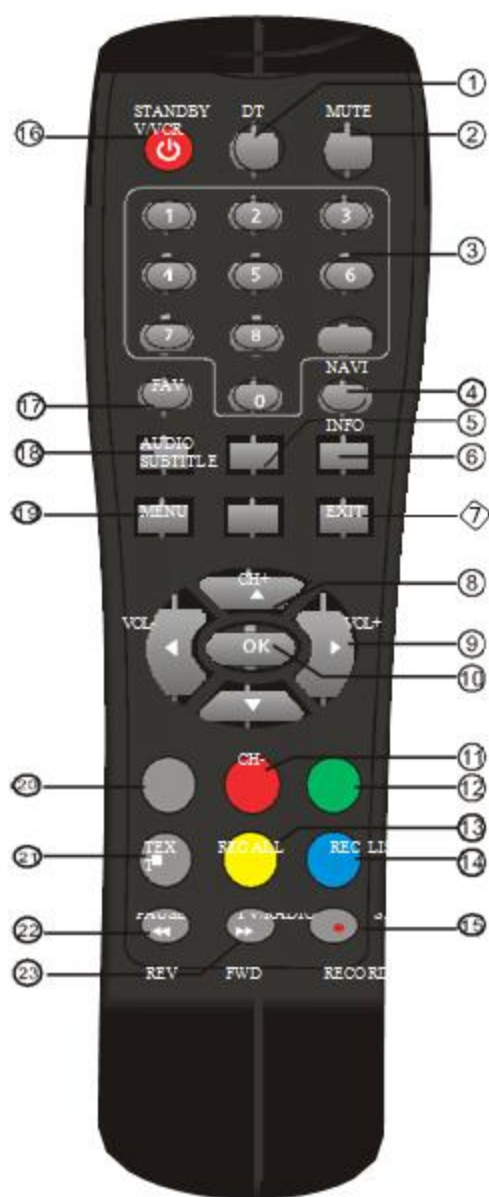
1. **RF IN** : Táto zásuvka sa pripojí k vašej externej anténe.
2. **RF LOOP THROUGH**: Táto zásuvka zavedie RF signál do TV alebo iného video systému.
3. **COAXIAL**: Táto zásuvka sa pripája ku koaxiálnej zásuvke.
4. **HDMI OUT**: Pripojenie k HDMI zariadeniu.
5. **TV SCART**: Pripojenie k TV.
6. **VCR SCART**: Pripojenie buď k DVD alebo inému video systému.
7. **MAINS CABLE**: Sieťový kábel - pripojenie k hlavnému zdroju napájania.

3. Diaľkové ovládanie

1. **DTV/VCR**: Prepína na VCR input ak v DTV stave alebo prepína do DTV ak vo VCR stave
2. **MUTE**: Vypnutie alebo obnovenie audio výstupu
3. **0-9 (Numeric Buttons)**: Číselné tlačidlá
4. **NAVI**: Vstup/Výstup z/do navigačného panelu pre vstup do funkcie klávesových skratiek
5. **SUBTITLE**: Titulky.
6. **INFO**: Ďalšie informácie o kanále

- 7. EXIT:** Exit
- 8. UP / DOWN:** Pohyb v Menu pre zvolenie nasledujúceho alebo predchádzajúceho kanála.
- 9. RIGHT / LEFT:** Pohyb v Menu pre hlasitosť.
- 10. OK:** Potvrdenie vstupu alebo výberu. Zobrazí zoznam kanálov.
- 11. RECALL:** Prepínanie medzi poslednými dvoma prehliadanými kanálmi
- 12. LIST:** Zobrazenie zoznamu programov na aktuálnom disku.
- 13. TV/RADIO:** Prepínanie medzi TV a radio funkciou.
- 14. STOP:** Zastavenie prehrávania médií.
- 15. REC:** Nahrávanie programu.
- 16. STANDBY:** Zapnutie na stanby.
- 17. FAVOURITE:** Obľúbené položky
- 18. AUDIO:** Vybratie jazyku zvuku alebo audio režimu.
- 19. MENU:** Vstup do hlavného menu.
- 20. TEXT:** Teletextové informácie.
- 21. PAUSE:** Pauza
- 22. REV:** Vyhľadávanie dozadu počas prehrávania médií.
- 23. FWD:** Vyhľadávanie dopredu počas prehrávania médií.

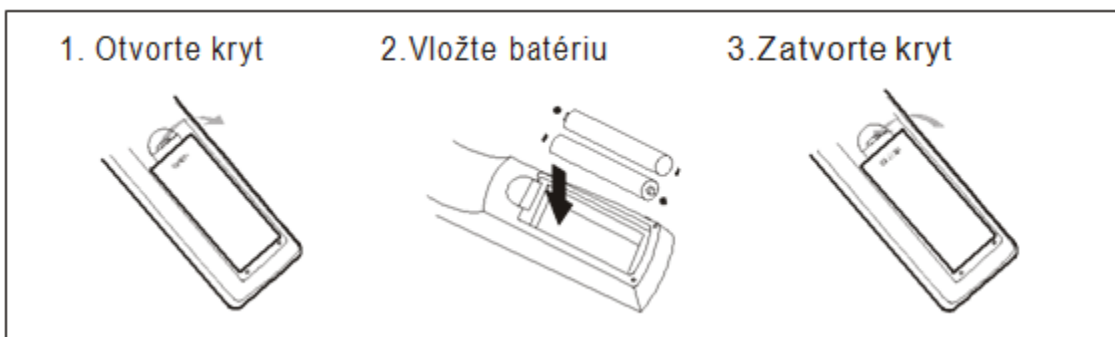
WWW.tvsatnitra.sk



WWW.tvsatnitra.sk

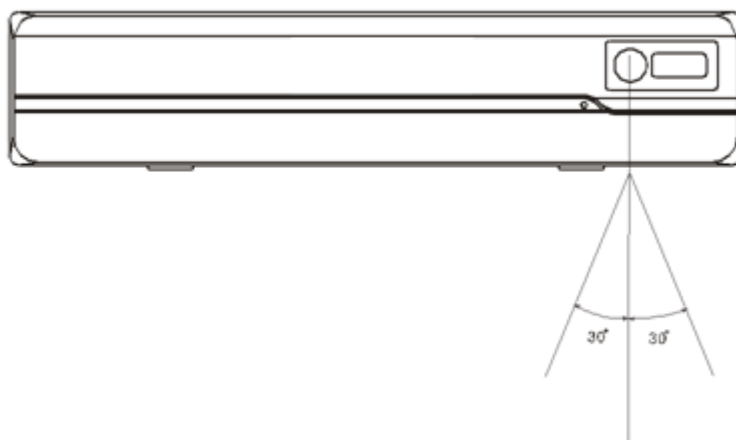
Inštalovanie baterií:

Odstráňte kryt batérie diaľkového ovládača a vložte 2xAAA batérie. Vid' obrázok dole:



Používanie diaľkového ovládača:

Pre používanie diaľkového ovládača, nasmerujte ovládač smerom k Set Top Box-u. Diaľkový ovládač ma rozsah až do 7 metrov od Set Top Box-u pod uhlom 60 stupňov.



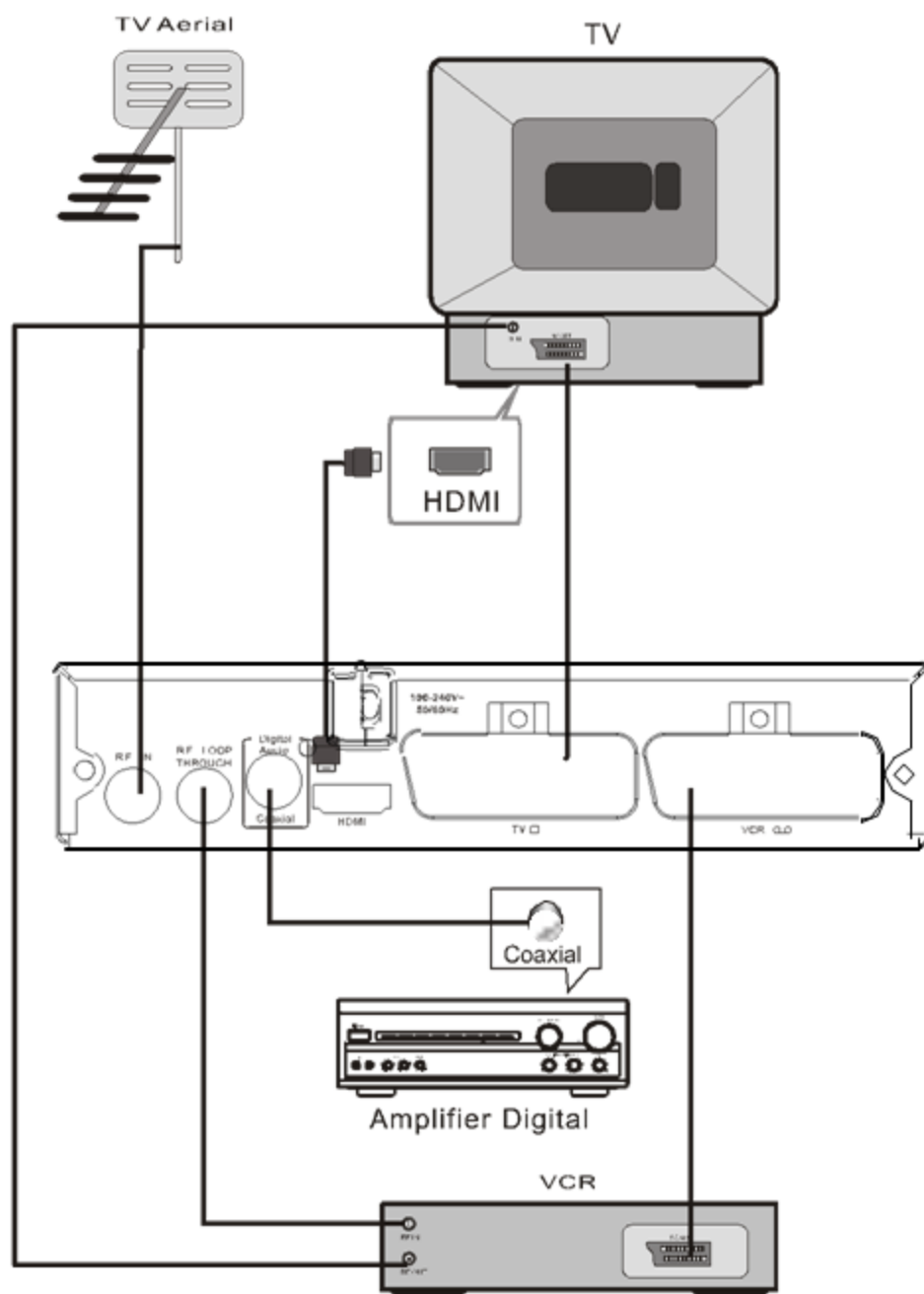
4. Pripojenie

Opatrenie

Presvedčte sa o tom, že napätie zásuvky je zhodné s napätím v prijímača. Neovárajte kryt ani zadnú časť prijímača, aby sa zabránilo úrazu elektrickým prúdom.

Pripojenie na TV Set a Scart

WWW.tvsatnitra.sk



WWW.tvsatnitra.sk

Poznámka

1. Pri pripojení prijímača k inému zariadeniu, napr. TV, VCR a zosilovača, nasledujte inštrukcie uvedené v manuále. Tiež sa uistite, že ste pre pripojením odpojili všetky zariadenia z elektrickej siete.
2. Ak je HDMI pripojené k televízoru, nepotrebuje výstup scart.

5. Inštalácia

1. Rýchly štart

Ak je servisná databáza prázdna, set-top box začne v 2.1 First Time Installation – Prvá inštalácia, inak sa začne v servisnom režime vysielania.

2.1 First Time Installation – Prvotná inštalácia

Vyberte **OSD Language – OSD jazyk** alebo **Country Setting – nastavenie krajiny** podľa vášho umiestnenia, potom stlačte <OK> pre začatie auto skenovania , *vid' obrázok 1*.

Príslušná predvolená frekvenčná tabuľka sa bude načítavať, frekvencie v tabuľke sa budú jedna po druhej skenovať. Prvá služba v databáze sa zobrazí, keď sa dokončí vyhľadávanie.



Obrázok 1 FirstTime Installation



Obrázok 2 Setup – Installation

2.2 Služba vyhľadávania

Ak chce užívateľ skenovať, môže si nastaviť automatické alebo manuálne skenovanie, podľa nasledovných krokov:

- 1) Stlačte <Menu> pre vstup do **SETUP**.
- 2) Stlačte <Left/Right> kým sa neprepnete do: **Installation**.
- 3) Stlačte <OK> pre vstup do: **Installation menu**, vid' obrázok 2.
- 4) Stlačte <Up/Down> na zameranie san a **Country Setting bar**.
- 5) Stlačte <Left/Right>pre zvolenie krajiny.
- 6) Stlačte <Up/Down> pre zvolenie **Auto Scan** alebo **Manual Scan**.

Poznámka:

- a. Ak je táto služba nájdená a uložená, **Country Setting** nebude povolený
- b. Po nastavení **Country Setting**, aktuálne časové pásmo bude upravené pre zodpovedajúcu krajinu.



Obrázok 3 Auto Scan



Obrázok 4 Manual Scan

2.2.1 Automaticé skenovanie

Najprv vymaže všetky služby v databáze, potom po jednom skenuje frekvencie, ktoré sú uložené v nastavenej frekvenčnej tabuľke súčasného Country Setting. Pre krok 1) ~ 6), vid'. kapitola 2.2.

7) Stlačte **<OK>** pre začatie automatického skenovania Auto Scan, *vid' obrázok 3.*

Poznámka:

Pri potvrdzovaní sa zobrazí sa dialógové okno, pre potvrdenie vymazania databázy v prípade, že databáza nie je prázdna, stlačte **<OK>** pre potvrdenie vymazania a začatia automatického skenovania.

2.2.2 Manuálne skenovanie

Do databázy pridáva iba novonájdene služby, bez možnosti vymazania databázy. Užívateľ potrebuje vedieť cieľovú skenovaciu frekvenciu a šírku pásma. Pre krok 1)~ 6), pozri kapitolu 2.2.

7) Stlačte **<OK>** pre vstup do manuálneho skenovania **Manual Scan**, *vid' obrázok 4.*

8) Stlačte **<Up/Down>** pre zvolenie **Channel No** – číslo kanála, **Frequency** - frekvencie, **Bandwidth** – šírky pásma.

9) Stlačte **<Left/Right>** pre zmenu Channel No, Bandwidth.

10) Stlačte **<0~9>** pre vloženie Frequency.

11) Stlačte **<OK/Exit>** pre začatie skenovania alebo exit

Poznámka:

Ak užívateľ prehľadáva rovnakú frekvenciu a šírku pásma viac ako 1x, predchádzajúce programy sa prepíšu.

3. Menu Operácií

Keď je služba skenovania dokončená a všetky služby uložené do databázy, môže užívateľ začať sledovať digitálne terestriálne televízne kanále alebo počúvať rozhlasové vysielanie. Niektoré typické operácie sú uvedené v tejto kapitole.

3.1 Nastavenie

V tomto menu, si môže užívateľ nastaviť systémové parametre, zahŕňajúce Installation – inštaláciu, My Box, TV Setup, Password - heslo, SW Update, Set Default –štandardné nastavenia, diaľkové zariadenie, MULTIMEDIA, pre viac parametrov stlačte

<Menu> pre vstup do **SETUP**.

3.1.1 Inštalácia

3.1.1.1 Nastavenie antény

Nastavte napájanie antény, vypnúť alebo zapnúť hodnota +5V.

Poznámka: štandardne je nastavené na **OFF**, a keď nastavíme na **ON**, tak k zariadeniu je pripojená aktívna anténa, ktorá zosilňuje prijímaný signál.

3.1.1.2 Country Setting – Nastavenie krajiny

Zmenou krajiny sa nastaví frekvenčná tabuľka pre neskoršie skenovanie a časové pásmo.

Poznámka:

- a. Ak je táto služba nájdená a uložená, **Country Setting** nebude povolený
- b. Po nastavení **Country Setting**, aktuálne časové pásmo bude upravené pre zodpovedajúcu krajinu

3.1.1.3 OSD Language

Nastavenie jazyka obrazovky.

3.1.1.4 Audio Language

Špecifikácia druhu audio výstupu počas pozerania.

3.1.1.5 Subtitle Language

Výber jazyka titulkov.

3.1.1.6 LCN

Nastavenie logického čísla kanála na zapnuté alebo vypnuté.

Poznámka: LCN je číslo, ktoré jednoznačne identifikuje logický kanál, ktorý je populárny v Austrálii a v niektorých európskych krajinách, ako je Anglicko, Francúzsko, Taliansko

3.1.1.7 Auto Switch Off

Úsporný režim (až do 3 hodín)

3.1.1.8 Scan Set Up

Nastavenie auto scan funkcie: čas, opakovanie atď

3.1.1.9 Auto Scan

Pozri kapitolu 2.2.1.

3.1.10 Manual Scan

Pozri kapitolu 2.2.2.

3.1.2 My Box

3.1.2.1 OSD Style

Nastavenie OSD style na **Zelenú** alebo **Modrú**.

3.1.2.2 GMT Usage – Použitie GMT

Nastavenie GMT času pre **AUTO** alebo **Manual**, set-top box bude hľadať dostupné časové pásmo ak je nastavený na **AUTO**, alebo užívateľ môže meniť časové pásmo ak je nastavený na **Manual**.

3.1.2.3 Time zone – Časové pásmo

Užívateľ môže meniť časové pásmo pokiaľ je **GMT Usage** nastavené na **Manual**, pokiaľ je GMT Usage nastavené na **AUTO**, zmená časového bude zamietnutá.

3.1.2.4 Advance Timer

Umožňuje uložiť súčasne maximálne 9 kanálov.

Každá rezervácia sa môže prepnúť do sledovania alebo nahrávania počas určenej doby, takže užívateľovi nebude chýbať požadovaný program.

Stlačte **<OK>** pre vstup do **Advance Timer menu**, vid' obrázok 5.



Obrázok 5 Advance Timer



Obrázok 6 Advance Timer - Event Edit

3.1.2.4.1 Add Event – pridanie udalosti

Pridanie novej časovej rezervácie

Poznámka:

- 1) Novopridané rezervácie môžu byť v rozpore s existujúcou rezerváciou. Napríklad, dve rezervácie sa prekrývajú. V tomto prípade sa nedá zadať nová rezervácia a zobrazí sa okno so správou o konflikte rezervácie..
- 2) Po pridaní novej rezervácie, všetky rezervácie budú triedené automaticky spustením dátumu/času v Advance Timer menu.
- 3) Pri nahadzovaní Channel No, ak číslo bude väčšie ako je možné zadať v databáze, vložené číslo bude automaticky opravené.
- 4) Režim časovača zahrňa Schedule a Recorder.

Schedule - Plán: Keď sa začne rezervácia, set-top box prejde do servisného režimu a bude sledovať zadaný kanál.

Recorder - Nahrávanie: Keď sa začne rezervácia, set-top box bude nahrávať zadaný kanál v pozadí.

3.1.2.4.2 Edit Event – úprava udalosti

Úprava už existujúcej časovej rezervácie, *viď obrázok 6.*

3.1.2.4.3 Delete Event – vymazanie udalosti

Stlačte <Red> pre vymazanie existujúcej rezervácie.

3.1.2.4.4 Booking Triggered – spustenie rezervácie

Keď sa začne rezervácia, začnú sa vykonávať nastavené rezervačné činnosti.

1) Keď sa začne rezervácia, zobrazí sa odkaz so správou pre označenie rezervačného času, pokiaľ je set-top box v skenovacím alebo upgrade menu.

2) Pri stlačení <Exit> sa rezervácia zruší a vráti do súčasného menu. Stlačte <OK> alebo po dobu 10 sekúnd nestláčajte a začne sa rezervácia. V prípade:

a. Ak je režim časovača *Schedule*, set-top box prejde do servisného režimu a prepne na zadaný kanál.

b. Ak je režim časovača *Recorder*, set-top box neprejde do servisného režimu, ale bude nahrávať zadaný kanál v pozadí a pri prechode na nahrávaný kanál v servisnom režime bude nahrávaný čas vidieť na obrazovke.

3) Keď sa začne *Schedule*, <Vol+/-> a <Left/Right> slúži na nastavenie hlasitosti a <Info> na zobrazenie servisných informácií. Použitie ostatných klávesov by malo za následok ukončenie plánovania. Keď sa začne *Recorder*, užívateľ môže použiť <TV/Radio>, <Ch+/-> a <Up/Down> na prepínanie medzi kanálmi. V prípade, ak cieľový kanál nie je v rovnakej TP (frekvencii) ako súčasne nahrávať kanál, zobrazí sa okno s upozornením. Stlačením <OK> sa zruší nahrávanie a stlačením <Exit> sa bude pokračovať v nahrávaní. Pred ukončením rezervácie sa zobrazí okno o ukončení.

Poznámka:

1) Ak je rezervácia spustená v pohotovostnom režime, po vykonaní rezervácie sa set-top box vráti späť do pohotovostného režimu.

2) Ak je rezervácia spustená v režime Once – raz, zmení sa na Stop po ukončení rezervácie. Ak je v režime (Daily/Weekly/Weekend/Weekday – Denne/Týždenne/Počas víkendu/Počas týždňa), nahrávací čas sa zmení podľa nastavení, po súčasnom vykonaní rezervácie.

3) Ak začne *Recorder* nahrávanie a nebude k dispozícii žiadne pamäťové zariadenie pre ukladanie dát, zobrazí sa správa naznačujúca, že zariadenie nie je k dispozícii. Ak sa pamäťové zariadenie pripojí, rezervované nahrávanie bude pokračovať.

3.1.3 TV Setup – nastavenie TV

V tomto menu si môže užívateľ nastaviť výstupný režim.

3.1.3.1 Sleep Time – nastavenie vypnutia TV

Nastavenie vypnutia na **OFF, 15, 30, 45, 60, 90** a **120 minút**.

3.1.3.2 TV Format

Nastavenie formátu sledovaného programu **4:3LB, 4:3PS, 16:9PB, 16:9FIT**.

4:3LB (LetterBox): Širokohláve zobrazenie 4:3 TV s čiernymi pruhmi hore a dole na obrazovke.

4:3PS (PanScan): Širokohláve zobrazenie 4:3 TV s orezanými pravými a ľavými okrajmi.

16:9PB (PillarBox)/16:9FIT: Širokohláve zobrazenie 16:9 TV.

3.1.3.3 Banner Display Time

Nastavenie na **1, 3, 5, 10, 30 sekundy** a **vždy**. Banner sa nezobrazí ak je nastavený na **Always** – vždy a zmizne podľa nastaveného času.,

3.1.3.4 Video Output

Poznámka:

- 1) Užívateľ by mal prepojiť set-top box a televízor so správnym video pripojením.
- 2) Dostupné možnosti: **RCA(CVBS), HDMI** . Ak je HDMI je odpojené, HDMI možnosť nie je k dispozícii. Ak je HDMI pripojené na TV, HDMI možnosť bude k dispozícii automaticky.
- 3) Zmena možnosti na **RCA(CVBS)** by nastavila hodnotu **TV Resolution** –rozlíšenia na PAL576i.
- 4) Po **Set Default** operácií sa zobrazí možnosť **RCA(CVBS)** ak je HDMI odpojené, inak sa nastaví na **HDMI**.
- 5) Zmena možnosti s **<Left/Right>** nadobudne účinnosť po 1 sekunde.

3.1.3.5 TV Resolution – TV rozlíšenie

Poznámka:

- 1) Ak hore uvedený **Video Output** je **RCA(CVBS)**, bude nedostupný
- 2) Ak **Video Output** je **HDMI**, dostupné možnosti sú: **720p_50Hz**, **1080i_50Hz** a **Auto**.
- 3) Po **Set Default** operácii, bude možnosť nastaviť **576i** v prípade, že je HDMI odpojené, inak bude automaticky nastavené na Auto.
- 4) Zmena možnosti s **<Left/Right>** nadobudne účinnosť po 1 sekunde.

3.1.3.6 Digital Audio Output – Audio výstup

Nastavenie Audio výstupu na LPCM alebo RAW.

3.1.4 Password –heslo

Predvolený PIN kód je 6666.

3.1.4.1 Menu Lock – blokovanie menu

Blokovanie menu heslom.

3.1.4.2 Channel Lock – blokovanie programu

Blokovanie programov pomocou hesla. Viac informácií o možnosti blokovanie programov v kapitole 4.1.1.4. Pri blokovaní viac ako jedného programu stačí zadať heslo iba 1x a potom sa odbolokujú všetky programy.

3.1.4.3 Change Password – zmena hesla

Stlačte **<Left/Right>** pre zmenu hesla, stlačte **<0~9>** buttons pre zadanie starého hesla, nového hesla a potvrdenie hesla. Po zmene PIN kódu sa zobrazí odkaz o úspešnej zmene, resp. chybové hlásenie.

3.1.5 SW Update – aktualizácia software

3.1.5.1 USB Upgrade – aktualizácia USB

3.1.5.2 USB Backup – zálohovanie dát

3.1.5.3 OTA (Over To Air Download)

Nastavenie OTA režimu na **Disable** – vypnutý, **AUTO** a **Manual**. Set-top box začne vyhľadávať dostupný OTA software v určenom čase v **AUTO** režime, alebo začne hľadať manuálne ak je nastavený na **Manual**.

3.1.5.4 Version Info – informácie of verzii software

3.1.6 Set Default – predvolené nastavenie

Obnovené okno bude nastavené na predvolené. Všetky nastavenia nastavené užívateľom budú nastavené a databáza bude spoločne vymazaná.

3.1.7 Device Remove – odstránenie zariadení

Pre bezpečné odstránenie USB zariadení.

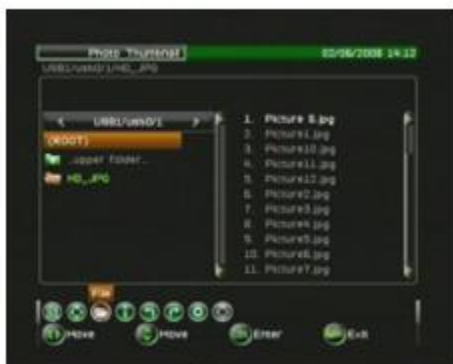
3.1.8 Multi Media

Užívateľ si môže vybrať multimedialne súbory na prehrávanie.

3.1.8.1 Photo

- 1) Stlačte **<Up/down>** kým sa neprepnete na Photo.
- 2) Stlačte **<OK>** pre potvrdenie
- 3) Stlačte **<Navi/Exit>** pre zadanie foto nastavenia.

4) Stlačte <Left/Right> pre prepnutie medzi súborom/zložkami ak je nastavený na súbor/zložky.
Vid' foto 7



Obrázok7 Photo – File



Obrázok8 Photo Thumbnail – Navi Bar

5) Stlačte <Green> pre prepínanie medzi **Top Option** a **Photo Thumbnail**, vid' obrázok 8.

6) Stlačte <OK> pre vloženie zložky ak zameraný na zložku alebo vložte foto play a začne sa prehrávať ak nastavený na súbor alebo stlačte <Exit> pre vrátenie do hlavného menu.

7) Stlačte <Red/ Blue > pre pohyb hore/dole po stránke, ak celkový počet zložiek a súborov presahuje maximum počtu zložiek a súborov na stránke.

Poznámka:

V *Photo Thumbnail* zozname, ak sú nejaké položky čakajúce na zobrazenie, všetky tlačidlá budú vypnuté.

3.1.8.1.1 Photo Play – prehranie foto

Stlačením <Yellow> sa dostanete na **Photo Play** stránku ak zameraná na zložku alebo ak na súbor tak do **Photo Thumbnail**.

3.1.8.1.2 Top Option – top možnosti

Užívateľ si môže nastaviť **play funkcie** zahrňajúce **Exit and Play, Repeat** – opakovanie, **Random** – náhodné prehrávanie

1) Stlačte <Green> pre vstup do **Top option**.

2) Stlačte <Left/Right> pre zvolenie možnosti

3) Stlačte **<OK>** pre potvrdenie **Repeat** alebo **Random**

4) Stlačte **<OK>** pre potvrdenie **Exit & Play** sa photo súbory zobrazia v aktuálnom súbore, stlačením **<OK>** pre vstup do photo play stránky.

3.1.8.1.3 Navi Bar – navigačná lišta

Stlačte **<Navi>** pre zobrazenie **Navi bar** (ak je Navi bar skrytý), stlačte **<Left/Right>** pre zameranie sa na subpoložky a stlačte **<OK>** pre vloženie položky, potom stlačte **< Navi/Exit >** pre exit z položky.

Zoznam subpoložiek:

a. Photo Thumbnail mode – režim foto náhľadu

1) Display mode – režim zobrazenia

Užívateľ si môže zvoliť režim zobrazenia 4X3, 3X2 a 2X1.

2) Enable Arrow Key – povolenie arrow key

Používa sa pre výber viacerých súborov, môže pracovať s ostatnými Navi bar funkciami, napr.

Enable Arrow Key + Turn Left - otočenie všetkých súborov doľava.

3) File - súbor

Používa sa na prepínanie medzi zariadeniami a položkami. Ak je zameraný na súbor, set-top box sa vráti späť na Thumbnail po stlačení **<OK>**.

4) Info

Detailné zobrazenie informácií súboru alebo zložky.

5) Turn Left/Turn Right – otočenie vľavo/vpravo

Používa sa na otočenie nastavených súborov doľava/doprava.

6) Unselect All – zrušenie výberu všetkých

Používa sa na zrušenie všetkých vybraných súborov vybraných pomocou Enable Arrow Key funkcie, **<OK>** nebude povolené ak žiaden súbor nebude vybraný.

b. Photo play mode – foto režim prehrávania

1) Turn Left – otočenie vľavo

Používa sa na otočenie aktuálnych bit maps doľava.

2) Turn Right – otočenie vpravo

Používa sa na otočenie aktuálnych bit maps doprava.

3) Zoom In – zväčšenie

Zahrňa 125%, 150% a 200% zväčšenie. Keď sa zväčšuje veľkosť obrazu, ktorý presahuje veľkosť obrazovky, malý bit map, ktorý zobrazuje pozície/pomer aktuálneho bitmat na TV obrazovke sa zobrazí v ľavej časti obrazovky. Bit maps sa môže posunúť pomocou <Left/Right/Up/Down>.

4) Zoom Out - zmenšenie

Zahrňa 75%, 50% a 25% zmenšenie.

Stlačte OK pre prepínanie medzi 75%, 50% a 25%. Stlačte <Navi/Exit> pre exit z Navi bar a obnovenie pôvodnej veľkosti obrazovky.

5) Music - hudba

Stlačte <OK> pre zobrazenie zoznamu súborov zariadenia.

Stlačte <Left/Right> na zameranie sa na hudobný súbor. Stačte <OK> pre prehratie vybraného hudobného súboru.

Stlačením <Yellow> bude hrať hudba a skryje sa súčasťná stránka, keď zameraný na súbor. A zároveň bude hrať všetky hudobné súbory v priečinku (nezahrnuté v hudobnom súbore vo svojich sub-zložkách) alebo skryje aktuálnu stránku, keď zameraný na zložky.

6) Vol - hlasitosť

Stlačte <OK> pre zobrazenie hlasitosti, stlačte <Left/Right> pre nastavenie hlasitosti.

7) Info - informácie

Slúži na zobrazenie informácií o aktuálnej snímke, vrátane názvu súboru, počtu a celkového počtu, rozlíšení, Codek typu, veľkosti, Root a dátumu.

8) Option – možnosti

Stlačte **<OK>** pre vstup do **Option stránky**.

Položky v Option menu sú nasledovné:

Random/Repeat – Náhodne prehrávanie/Opakovanie sú podobné ako v Top Option, Photo Thumbnail.

Interval Time - možnosť nastavenia intervalu pri prehrávaní viacerých foto súborov

Effect - možnosť nastavenia zobrazovacieho efektu pri prehrávaní viacerých foto súborov.

3.1.8.2 Music - hudba

Funguje podobne ako foto.

3.1.8.3 Movie - film

Funguje podobne ako foto.

3.1.8.4 My Recorder – moje nahrávanie

Užívateľ môže spravovať svoje vlastné nahrávanie. Sedem ďalších funkcií je pridaných v tejto navi záložke: Enable Arrow Key, Edit, Vol, Del, Device, Option, Unselect All, *viď obrázok 9*.

3.1.8.4.1 Play Records – prehratie nahrávok

V **My Recorder menu**, si môže užívateľ vybrať prehratie nahrávky.

WWW.tvsatnitra.sk



Obrázok 9 MyRecorder – NaviBar

3.1.8.4.2 Navi pre prehrávanie záznamu

Pri prehrávaní záznamu, môžete stlačením tlačidla **<Navi>** zadať prehrávaciu lištu, zahrňujúcu:

GoTo, File, Step, Vol, Zoom+, Zoom-, Info a Option.

- 1) Pri prehrávaní záznamu, stlačte **<Navi>** pre načítanie Navi lišty.
- 2) Stlačte tlačidlo **<Left/Right>** pre vybratie **Navi** položky
- 3) Zvolením **File** sa dostanete do **My Recorder** menu.
- 4) V **Step** každé stlačenie **<OK>** spôsobí, že aktuálne hrajúci záznam sa posunie o jeden krok dopredu. Stlačením **<Yellow>** sa vráti do pôvodnej rýchlosti.
- 5) **Vol** - nastavenie hlasitosti pomocou zobrazenej lišty hlasitosti, stlačte **<Exit>** pre opustenie funkcie.
- 6) **Zoom+** - funkcia priblíženia video záznamu. Pre detailné informácie pozri *kapitolu 4.1.6*.
- 7) **Zoom-** - funkcia vzdialenia video záznamu. Stlačením **<OK>** sa dá prepínať medzi 75 %, 50% a 25% režimom. Stlačte **<Exit>** pre opustenie funkcie.
- 8) Pri prehrávaní záznamu, môže užívateľ vybrať položku **Info** pre zobrazenie informácií o zázname.
- 9) **Option** - položka sa týka PVR nastavení, *pozri kapitolu 4.1.7.3* pre viac informácií.

3.1.9 More – viac funkcií

Viac funkcií sa dá nájsť v **More** a **Game menu**, **More** zahŕňa kalendár a kalkulačku a v menu **Game** sú hry vrátane boxman, tetris, Gobang.

4. Channel Play – prehratie kanála

Užívateľ si môže zvoliť sledovanie požadovaného kanála v servisnom režime, vrátane TV a rádia. Vzhľadom k tomu, že TV a rádio operácie sú v set-top boxe rovnaké, v tejto kapitole, bude vysvetlená iba funkcia TV služieb.

V servisnom režime, stlačením <TV/Radio> prepnete medzi TV a rádiovými kanálmi.

4.1 Navi Bar

Poskytuje skratky pre vstup do obľúbených funkcií. Je to tzv. Navi bar kvôli svojej pohodlnej navigačnej funkcii. Navi bar zahŕňa: List, Subtitle, “Teletext”,

“Audio Language”, “Zoom+”, “Option”, a “Advance Timer”, vid’ obrázok 10.



Obrázok 10 Navi Bar



Obrázok 11 Navi -Option - PVR

- 1) Stlačte <Navi> pre spustenie **Navi bar**.
- 2) Stlačte <Left/Right> pre vybratie **Option** bar položky.
- 3) Stlačte <OK> pre vstup do vybratej Navi bar položky.

4.1.1 List - zoznam

Užívateľ si môže upravovať nastavenia napr. skupinu obľúbených položiek alebo uzamknutie kanála.

- 1) Stlačte <Navi> pre spustenie **TV List** položky.
- 2) Stlačte <Left/Right> pre vybratie **TV List** položky.

Poznámka:

Ak je práve spustené nahrávanie, vstup do TV List nie je možný.

4.1.1.1 Service List – zoznam služieb

Zoznam kanálov v rôznych skupinách, vrátane viditeľné, neviditeľné (skip) a obľúbené.

4.1.1.2 Service Status – status služieb

Info súčasného statusu kanála sa zobrazí v malom okne videa na obrazovke ako **No Signal**.

4.1.1.3 Favorite - obľúbené

Užívateľ môžu zoskupiť kanále do jednej preddefinovanej obľúbenej skupiny.

4.1.1.4 Lock - uzamknutie

Ak je Channel Lock aktivovaný a kanál je zamknutý, užívateľ musí zadať heslo, ak chce sledovať zamknutý kanál. Pozri *kapitolu 3.1.4.4* pre bližšie informácie o Channel Lock nastaveniach.

4.1.1.5 Edit -úpravy

Užívateľ môže meniť názov kanála.

4.1.1.6 Move - pohyb

Užívateľ môže zmeniť pozíciu kanála.

4.1.1.7 Sort - triedenie

Užívateľ môže triediť kanále. Kanále sú triedené podľa mena (A-Z), Pay-Free alebo TP.

4.1.1.8 Delete - vymazanie

Užívateľ môže vymazať kanál.

4.1.1.9 Search - hľadanie

Užívateľ môže hľadať kanál.

4.1.2. Subtitle - titulky

Pozri kapitolu 4.13, 4.14

4.1.3 Teletext

Pozri kapitolu 4.12.

4.1.4 Audio Language – jazyk zvuku

Pozri kapitolu 4.11.

4.1.5 Zoom+

Užívateľ môže priblížiť alebo vzdialiť video výstup. Keď rozšírená veľkosť obrazovky presahuje veľkosť obrazovky, zobrazí sa na obrazovke malý bitmap, ktorý zobrazí pozíciu/pomer aktuálnej bitmapy. Bitmapa môže byť posunutá stlačením **<Left/Right/Up/Down>**

4.1.6 Option – možnosti

V Option sú nasledovné možnosti: TV Setup, Password a PRV.

- 1) Stlačte **<Navi>** pre spustenie Navi bar.
- 2) Stlačte **<Left/Right>** pre vybratie **Option** položky
- 3) Stlačte **<OK>** to vstup do **Option** položky.

4.1.6.1 TV Setup

Pozri kapitolu 3.2.3.

4.1.6.2 Password - Heslo

Pozri kapitolu 3.2.4.

4.1.6.3 PVR

Užívateľ si môže nastaviť PVR systémové parametre:

- 1) Stlačte **<Navi>** pre spustenie Navi bar.
- 2) Stlačte **<Left/Right>** pre vybranú **Option** položku
- 3) Stlačte **<OK>** pre vstup do **Option** položky
- 4) Stlačte **<Left/Right>** pre zameranie sa na PVR.
- 5) Stlačte **<OK>** pre vstup do PVR stránky, *viď obrázok 10*.

4.1.6.3.1 Timeshift

Užívateľ môže použiť funkciu časového posunu a sledovať kanál pred aktuálnym živým vysielaním, ktorý je už vysielaný niekoľko minút alebo hodín predtým. V timeshift, môže užívateľ použiť funkcie ako fast forward – rýchlo vpred, fast backward – rýchlo vzad, slow forward – pomaly vpred, pause/play – pauza/prehrávanie a live play- živé vysielanie

Pre krok 1 - 5 pozri kapitolu 4.1.7.3.

- 6) Stlačte **<Up/Down>** pre zameranie sa na **Timeshift** bar.
- 7) Stlačte **<Left /Right>** pre nastavenie timeshift na **ON/OFF**.
- 8) Stlačte **<Exit>** pre exit a uloženie aktuálnych nastavení.

Poznámka:

- 1) Ak je **Timeshift** nastavený na **AUTO**, timeshift sa začne automaticky po prechode na nový kanál v servisnom režime. Ak je kanál v **No Signal** alebo **No Service** statuse, timeshift sa nespustí kým kanál nebude v normálnom prehrávaní.
- 2) Ak je **Timeshift** nastavený na **PAUSE**, stlačte **<Pause>** v servisnom režime a timeshift sa začne automaticky.
- 3) Ak je **Timeshift** nastavený na **OFF**, timeshift funkcia nebude povolená.
- 4) Timeshift nahráva údaje kanála a set-top box automaticky vypočíta veľkosť vyrovnávacej pamäte na základe veľkosti voľného pamäťového zariadenia. Ak je nižšia ako 512Mbytes,

timeshift funkcia nebude povolená. Takisto maximálna veľkosť vyrovnávacej pamäte by nemala byť väčšia ako 5GBytes.

4.1.6.3.2 One Button Recording

Užívateľ môže nastaviť ON/OFF pre spustenie funkcie **One Button Recording**.

Ak je One Button Recording zapnutá, stlačením **<REC>** v servisnom režime začne nahrávať okamžite s prednastavenou dĺžkou nahrávania, ak nie je nastavená, opýta sa na dĺžku nahrávania.

Pre krok 1 - 5 pozri kapitolu 4.1.7.3.

6) Stlačte **<Up/Down>** pre zameranie sa na **One Button Recording**.

7) Stlačte **<Left /Right>** pre nastavenie funkcie **ON/OFF**.

8) Stlačte **<Exit>** pre exit a uloženie aktuálnych nastavení.

4.1.6.3.3 Default Recording Period – predvolená doba nahrávania

Užívateľ môže predvoliť dĺžku nahrávania od 15 minút do 24 hodín alebo maximum. Ak je **One Button Recording** zapnutá, stlačením **<REC>** v servisnom režime sa začne nahrávanie okamžite s predvolenou dĺžkou trvania.

Pre krok 1 - 5 pozri kapitolu 4.1.7.3.

6) Stlačte **<Up/Down>** pre zameranie sa na **Default Recording Period**.

7) Stlačte **<Left/Right>** pre nastavenie dĺžky.

8) Stlačte **<Exit>** pre exit a uloženie aktuálnych nastavení

4.2 Channel Info – informácie o kanále

Stlačte **<Info>** 3 x pre vstup do service info.

4.3 Channel Switch – prepínanie kanálov

1) Stlačte **<Ch+/Ch-/Up/Down>** pre prepínanie kanálov.

2) Stlačte **<0-9/OK>** pre prepínanie kanálov pomocou čísiel.

4.4 Return to Last Channel – vrátenie sa do posledného kanála

Užívateľ sa môže vrátiť do posledného kanála stlačením **<Recall>**.

4.5 Channel List – zoznam kanálov

Taktiež nazývaný ako **OK List**. V **Channel List** si užívateľ môže pozrieť alebo prepínať kanál. Operácie v **Channel List** sú rovnaké ako v **Service List** pod **List**. Pozri kapitolu 4.1.2.1 pre viac informácií.

Poznámka:

Ak sa nejaký kanál nahráva, iba kanále, ktoré sú v rovnakej TP ako nahrávaný ,budú v zozname **Channel List**. Takisto aj channel switching je v TP.

4.6 Volume Adjust – nastavenie hlasitosti

4.7 Pause - pausa

Užívateľ môže pozastaviť aktuálne spustený kanál stlačením **<Yellow/Pause>**

4.8 Instant Record – okamžité nahrávanie

Užívateľ môže využiť **Instant Record**, pre nahrávanie obľúbeného programu. Táto funkcia je možná len v prípade, že je pamäťové zariadenie zapojené.

4.8.1 Start Record – začatie nahrávania

- 1) Stlačte **<REC>** pre vstup do **Instant record**.
- 2) Stlačte **<Left/Right>** pre nastavenie dĺžky trvania od 15 minút do 8 hodín.
- 3) Stlačte **<OK>** pre začatie okamžitého nahrávania.

Poznámka:

1) Ak je **One Button Recording** zapnutý, stlačením **<REC>** sa začne nahrávanie s dĺžkou nahrávania nastavenou v One Button Recording. *Pozri kapitolu 4.1.7.3.2 pre One Button Recording nastavenia.*

2) Ak je konflikt medzi nahrávaným časom a existujúcou rezerváciou, nahrávanie sa nezačne.

3) Keď sa nahráva, nahraný čas sa ukáže na ľavej hornej obrazovke. Nahraný čas bude zahŕňať aj dobu počas ktorej nebol signál.

4.8.2 Change Record Duration in Recording – zmena dĺžky nahrávania

Užívateľ môže zmeniť dĺžku nahrávania.

1) Stlačte **< Record>** pre vstup do **Record duration setting page**.

2) Stlačte **<Left/Right>** pre obnovenie dĺžky trvania nahrávania.

3) Stlačte **<OK>** pre obnovenie záznamu s novou nastavenou dĺžkou nahrávania. Ak je konflikt medzi novonastavenou dĺžkou nahrávania a existujúcou rezerváciou, nahrávanie sa nezačne.

4.8.3 Stop Record – ukončenie nahrávania

Záznam sa zastaví hneď ako uplynie nahrávací čas. Užívateľ môže prerušiť záznam kedykoľvek pri nahrávaní.

1) Stlačte **<REC>** pre potvrdenie ukončenia nahrávania.

2) Stlačte **<Left/Right>** pre vybratie **Yes** alebo **No**.

3) Stlačte **<OK>** pre potvrdenie výberu:

Yes - zastavenie aktuálneho nahrávania

No - ukončenie a pokračovanie v nahrávaní

Poznámka:

V nahrávaní je možné použiť **TV/Radio, Ch+/-** alebo **Up/Down** pre zmenu typu a čísla kanála. Ak však nový kanál nie je v rovnakej TP ako nahrávaný, zobrazí sa odkaz pre zrušenie nahrávania.

4.8.4 Record playback – prehrávanie záznamov

Užívateľ môže prehrávať záznamy počas nahrávania.

4.9 Timeshift – časový posun

Užívateľ môže použiť funkciu časového posunu a sledovať kanál pred aktuálnym živým vysielaním, ktorý je už vysielaný niekoľko minút alebo hodín predtým.

4.9.1 Start Timeshift – spustenie časového posunu

Pre použitie funkcie Timeshift pozri *kapitolu 4.1.7.3.1*.

Poznámka:

1) Timeshift nahráva údaje kanála a set-top box automaticky vypočíta veľkosť vyrovnávacej pamäte na základe veľkosti voľného pamäťového zariadenia. Ak je nižšia ako 512Mbytes, timeshift funkcia nebude povolená. Takisto maximálna veľkosť vyrovnávacej pamäte by nemala byť väčšia ako 5GBytes.

2) Timeshift dáta sú zaznamenávané do niekoľkých súborov v opakovanom režime. Keď je dátový zásobník plný, najstarší záznam bude vymazaný z dôvodu uvoľnenia priestoru pre nový záznam. V prípade, že najstarší súbor sa prehráva, bude vymazaný nasledujúci súbor. V tomto prípade sa pri prehrávaní môžu stratiť niektoré údaje.

4.9.2 Playback in Timeshift – prehrávanie v časovom posune

1) Stlačte < > pre zvolenie kam sa má prehrávať, tým sa prehrá vzad vrátane módu X2, X4, X8, X16 a X32. Po návrate na začiatok záznamu, začne hrať záznam v normálnej rýchlosti.

2) Stlačením <> môžete prehodiť do statusu rýchleho posunu vpred, vrátane módov X2, X4, X8, X16 a X32. Po návrate na začiatok záznamu, začne hrať záznam v normálnej rýchlosti.

3) Stlačte <Pause> pre zvolenie pauzy a stlačením <Play> sa začne prehrávanie.

Časová hodnota na ľavej strane okna zobrazuje rozdiel medzi aktuálnym zobrazením a a live prehrávaním. Časová hodnota na pravej strane zobrazuje časový posun a status súčasného prehrávania je zobrazený v hornej ľavej časti. Napríklad, X1/2 znamená X1/2 pomalý režim vpred.

4.9.3 Stop Timeshift – zastavenie časového posunu

Užívateľ môže hocikedy zastaviť časový posun. Stlačením <Stop> alebo prepnutím kanála sa zobrazí odkaz s potvrdením, či sa má zastaviť časový posun. V tomto stave stlačením <OK> sa

zastaví súčasný časový posun, ak je Timeshift nastavený na PAUSE, rýchle prehratie dopredu zastaví časový posun. Pozri *kapitolu 4.8* pre ďalšie operácie

Poznámka:

- 1) Ak je timeshift nastavený na **PAUSE**, záznam bude obsahovať údaje medzi začiatkom časového posunu a spusteného nahrávania.
- 2) Ak je timeshift nastavený na **AUTO**, timeshift spustí nové nahrávanie po prehodení na nový kanál. Ak sa spustený časový posun sa práve nahráva, záznam bude obsahovať údaje z iba z nového záznamu.

4.9.4 Timeshift to Record – zaznamenávanie časového posunu

Ak si užívateľ chce ponechať obsah timeshift natrvalo, používa sa funkcia **timeshift to record**, pre presun dát z timeshift do na nahraného formátu.

- 1) V timeshift, stlačte **<REC>** pre vstup do stránky nastavení dĺžky nahrávania.
- 2) Stlačte **<Left/Right>** pre nastavenie dĺžky nahrávania
- 3) Stlačte **<OK>** pre začatie nahrávania.

Pozri *kapitolu 4.8* pre viac informácií.

Poznámka:

- 1) Ak je timeshift nastavený na **PAUSE**, záznam bude obsahovať údaje medzi začiatkom časového posunu a spusteného nahrávania.
- 2) Ak je timeshift nastavený na **AUTO**, timeshift spustí nové nahrávanie po prehodení na nový kanál. Ak sa spustený časový posun sa práve nahráva, záznam bude obsahovať údaje z iba z nového záznamu.

4.10 Switch Channel Group – prepnutie skupiny kanála

V servisnom režime môže užívateľ stlačiť **Favourite** pre prepnutie skupiny kanála.

Pozri *kapitolu 4.1.2.3* pre viac informácií o nastavení skupiny kanálov. Stlačte Favourite pre prepnutie skupiny kanála.

Stlačte **Ch+/Ch-/Up/Down** pre prepnutie kanála v súčasnej skupine.

Poznámka:

- 1) Favourite je povolená iba keď je skupina kanála nastavená, inak sa zobrazí Fav off odkaz – Favourite vypnuté.
- 2) Po prepnutí na nový kanál, prvý kanál v skupine bude automaticky prepnutý.

4.11 Audio Language – audio jazyk

V servisnom režime môže užívateľ stlačiť **Audio** pre zvolenie audio jazyka súčasného kanála a audio output režimu (LR/LL/RR). Ak je Audio Language nastavený v hlavnom menu ->Setup->Installation> Audio Language, nastavenia budú automaticky predvolené pre súčasný kanál.

- 1) Stlačte **<Audio>** pre vstup do Audio Channel stránky
- 2) Stlačte **<Up/Down>** pre zameranie sa na audio jazyk alebo output režim.
- 3) Stlačte **<Left/Right>** pre nastavenie audiojazyka alebo output režimu.
- 4) Stlačte **<Exit>** pre exit z Audio Channel stránky.

4.12 Teletext

V servisnom režime môže užívateľ sledovať **teletext** súčasného kanála.

- 1) Stlačte **<Teletext>** pre vstup do teletext stránky
- 2) Stlačte **<Up/Down>** pre zvolenie teletext jazyka.
- 3) Stlačte **<OK/Exit>** pre exit z teletext stránky. Ak kanál obsahuje údaje z teletextu, teletext sa zobrazí v strede obrazovky.
- 4) Stlačte **<Left/Right>** pre zvolenie teletext stránky.

4.13 Subtitle - titulky

V servisnom režime môže užívateľ nastaviť a sledovať titulky súčasného kanála.

- 1) Stlačte **<Subtitle>** pre vstup do stránky nastavenia titulkov.
- 2) Stlačte **<Up/Down>** pre zvolenie teletext jazyka.
- 3) Stlačte **<OK/Exit>** pre exit z stránky nastavenia teletextu. Ak kanál obsahuje zodpovedajúce údaje titulkov, titulky sa zobrazia na obrazovke.

4.14 Teletext Subtitle- titulky teletextu

V servisnom režime si môže užívateľ nastaviť sledovanie tituliek teletextu súčasného kanála.

- 1) Stlačte **<Teletext/Subtitle>** pre vstup do teletext alebo stránky nastavenia tituliek.
- 2) Stlačte **<Left/Right>** pre zameranie sa na TTX Subtitle subpage- podstránka teletextu
- 3) Stlačte **<Up/Down>** pre zvolenie jazyka tituliek teletextu.
- 4) Stlačte **<OK/Exit>** pre exit zo stránky. Ak kanál obsahuje zodpovedajúce údaje teletext tituliek, titulky sa zobrazia na obrazovke.

Poznámka:

Titulky teletextu môžu byť nastavené a zobrazené iba keď súčasný kanál obsahuje zodpovedajúce údaje.

4.15 Message - odkaz

Niektoré odkazy informujú užívateľa o súčasnom stave set-top boxu.

4.15.1 No Signal – žiadny signál

STB nemôže získať signál, napríklad kábel je odpojený.

4.15.2 No Service – žiaden servis

Program neobsahuje žiadne údaje na prehratie.

4.15.3 Service Scrambled – servis je zakódovaný

Program je kódovaný – platený, musíte kontaktovať poskytovateľa pre odkódovanie.

4.15.4 Antenna Overload – preťažená anténa

4.15.5 Channel Locked – zamknutý kanál

Program je uzamknutý zámkom (pozri *kapitolu 4.1.2.4 – Zamknutie kanála*) a odomknutie kanála (pozri *kapitolu 3.2.4.2 - Odomknutie kanála*). Užívateľ musí zadať správne heslo pre odomknutie kanála.

6.

Odstraňovanie problémov

WWW.tvsatnitra.sk

Problém	Potenciálne dôvody	Čo robiť
Žiaden obraz	Napájanie nie je pripojené	Pripojte napájanie
	Vypínač nie je zapnutý.	Zapnite vypínač
Obrazovka ukazuje, že nie je žiaden signál	Nie je pripojený k DVB-T káblu	Pripojte k DVB-T káblu
	Nesprávne nastavenia	Nastavte správne nastavenia
Žiaden zvuk z reproduktora	Žiadne alebo nesprávne pripojenie s audio káblom	Uistite sa že, kábel je správne pripojený
	Zvuk je vypnutý	Zapnite zvuk
	Nesprávna zvuková stopa	Skúste inú zvukovú stopu
Iba zvuk a žiaden obraz	Žiadne alebo nesprávne pripojenie k AVkáblu	Uistite sa že, audio kábel je správne pripojený
	Program je rádio program	Stlačte <TV/RADIO> pre vstup do TV režimu
Diaľkové ovládanie nefunguje	Batérie su vybité	Vymeňte batérie
	Diaľkové ovládanie nie je priamo oproti hlavného panela alebo príliš ďaleko od neho	Nastavte diaľkové ovládanie priamo oproti hlavnému panelu alebo bližšie k nemu
Obraz náhle zmizol alebo sa zobrazila mozaika	Signál je príliš slabý	Posilnite signál

7. Technické podmienky

Položka	Sub položka	Parameter
Tuner	Vstupná frekvencia	170~230MHz 470~860MHz
	RF Input level	-25~-78dBm
	IF šírka pásma	7MHz a 8MHz
	Modulácia	QPSK,16QAM,64QAM
Video	Dekóder formát	MPEG4 AVC/H.264 HP@L4 MPEG2 MP@ML.HL
	Output formát	576P , 720P, 1080i, 4:3 and 16:9
	Output Port	HDMI, Dual SCART
Audio	Dekóder formát	MPEG-1 (layer1&2)
	Audio output	Digital audio: Coaxial
Výkon	Napätie	DC 220-240V
	Výkon	Max 8W

WWW.tvsatnitra.sk