

alma



**THD 2771**

DVB-T2 HD přijímač

# Obsah

1. Bezpečnostní opatření.....	3
2. Obsah balení.....	3
3. Popis produktu.....	4
3.1. Přední panel.....	4
3.2. Zadní panel.....	4
3.3. Dálkový ovladač.....	5
4. Instalace.....	6
4.1. Umístění STB.....	6
4.2. Zapojení kabelů.....	6
4.3. Použití dálkového ovladače.....	7
4.4. Zapnutí STB.....	7
4.5. První instalace.....	8
5. Základní operace.....	8
5.1. Nastavení správce programů.....	8
5.1.1. Editace programů.....	9
5.1.2. LCN ( logické číslo kanálu ) .....	10
5.2. Vyhledávání kanálů.....	10
5.2.1. Automatické vyhledávání.....	10
5.2.2. Manuální vyhledávání.....	11
5.3. Možnosti.....	11
5.3.1. Jazyk.....	11
5.3.2. Jazyk zvuku.....	12
5.3.3. Jazyk titulků.....	12
5.4. Nastavení AV.....	12
5.5. Nastavení času.....	12
5.6. Systém.....	13
5.6.1. Informace.....	13

5.6.2. Tovární nastavení.....	14
5.6.3. Nastavení časovače.....	14
5.6.4. Nastavení OSD.....	15
5.6.5. USB Upgrade.....	15
5.6.6. OTA Upgrade.....	15
5.7. Centrum médií.....	16
5.7.1. Přehrávání hudby.....	16
5.7.2. Přehrávání obrázků.....	16
5.7.3. Přehrávání filmů.....	17
5.7.4. Záznamy.....	17
5.7.5. Konfigurace DVR.....	18
6. Řešení problémů.....	19
7. Technické specifikace.....	20

# 1. Bezpečnostní opatření

Před použitím set top boxu (STB) si pozorně přečtěte následující opatření:



Nerozkládejte STB.



V případě zvláštního zápachu nebo kouře, vypněte STB ze zásuvky.



Před vložením/vyjmutím audio/video kabelu přijímač vypněte..



Pokud nepoužíváte STB delší dobu, odpojte jej ze zásuvky.



Nepokládejte na STB žádné nádoby s vodou. Pokud STB přijde do styku s vodou, vyhledejte kvalifikovaný personál.



Nepokládejte na STB žádné těžké předměty.



Udržujte STB v dostatečné vzdálenosti od zdrojů tepla, vlhka a slunečných míst.



Udržujte STB v dostatečné vzdálenosti od el.spotřebičů se silným magnetickým nebo elektrickým polem, jako jsou např.mikrovlnné trouby, ledničky a mobilní telefony.



mokrýma

Před čištěním STB odpojte napájecí kabel. Nedotýkejte se napájecího kabelu

rukama. Nepoužívejte na údržbu chemické látky obsahující benzene, alkohol nebo benzín.

## 2. Obsah balení

Před instalací si zkontrolujte obsah balení

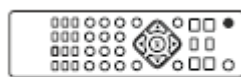
Balení obsahuje následující položky:

- |                      |       |
|----------------------|-------|
| ● DVB-T2 TV přijímač | x1 ks |
| ● Dálkový ovladač    | x1 ks |
| ● Uživatelský manuál | x1 ks |





DVB-T TV Receiver



Remote Control



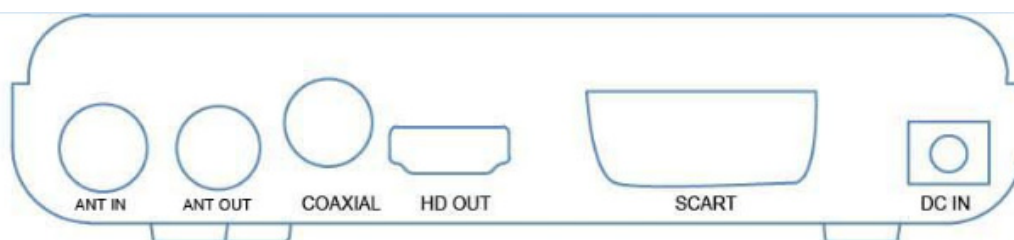
User Manual

## 3. Popis produktu

### 3.1. Přední panel



### 3.2. Zadní panel



**ANT IN:** Konektor pro připojení k externí anténě.

**ANT OUT:** Zdířka pro RF signal do TV nebo jiného systému.

**COAXIAL :** Výstup pro digitální zvukový signal.

**HD OUT:** HD audio a video výstup pro připojení k HDMI.

**SCART :** Pro připojení k TV pomocí scart kabelu.

### 3.3. Dálkový ovladač



1. **MUTE:** Ztlumí zvuk.
2. **INFO:** Zobrazí info o kanálu.
3. **TTX:** Zobrazí teletextové informace.
4. **SUBTITLE:** Výběr jazyka titulků.
5. **EXIT:** Zavře aktuální menu, nebo se vrátí do původního menu.
6. **OK:** Potvrdí zadání nebo výběr volby. Zobrazí seznam kanálů
7. **LEFT/RIGHT:** Navigační tlačítko v Menu. Zvýší/sníží hlasitost
8. **TV/RADIO:** Přepne mezi TV a radio režimem.
9. **RECALL:** Přepne mezi dvěma naposledy sledovanými kanály
10. **GOTO:** Vybere konkrétní časový index.
11. **PREV:** Přeskočí na předchozí mediální stopu.
12. **NEXT:** Přeskočí na následující mediální stopu.

13. **REPEAT:** Zapne/vypne režim opakování
14. **STOP:** Zastaví přehrávání souboru.
15. **STANDBY:** Zapne/vypne funkci pohotovostního režimu.
16. **EPG:** (Elektronický programový průvodce). Zobrazí/skryje EPG.
17. **AUDIO:** Volba zvuku nebo zvukového režimu.
18. **UP/DOWN:** Navigační tlačítko v menu nebo výběr na předchozí/následující volbu.
19. **MENU:** Zobrazí hlavní menu.
20. **FAVOURITE:** Zobrazí menu Oblíbených.
21. **0-9:** (Numerická tlačítka): Volba kanálu nebo nastavení.
22. **FWD:** Rychlý posun vpřed během přehrávání.
23. **REV:** Rychlý posun vzad během přehrávání.
24. **PLAY:** Spustí nebo obnoví přehrávání.
25. **PAUSE:** Pozastaví přehrávání.
26. **COLOUR BUTTONS:** Různé funkce – podle zadání na obrazovce.
27. **REC:** Nahrávání programů.
28. **LIST:** Zobrazí seznam nahraných programů na aktuálním disku.  
(Používá se i pro záznamy z USB).
29. **TIMER:** Časovač přehrávání

## 4. Instalace

### 4.1 Umístění STB

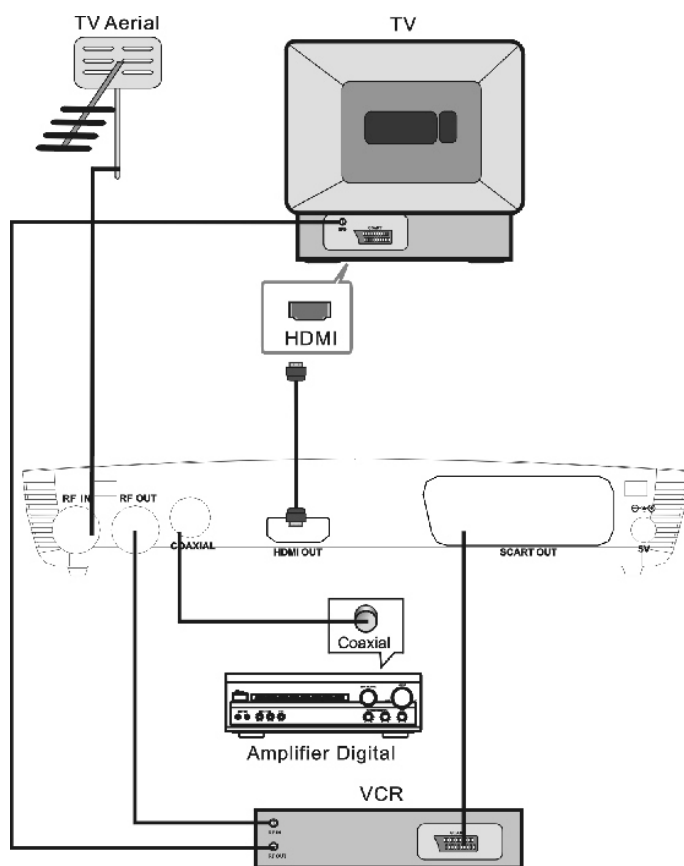
Umístěte STB na stabilní podklad.

**Poznámka:** Na STB nic nepokládejte. Okolo bočních stran nechte alespoň 10cm volného prstoru pro větrání.

### 4.2. Zapojení kabelů

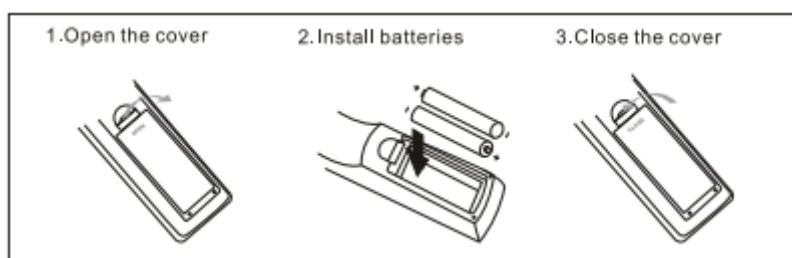
Pro základní připojení z vašeho set-top boxu k vašemu televizoru, můžete použít připojení SCART. Pro připojení s vyšší kvalitou, použijte přímé připojení HDMI, jak je uvedeno níže. Koaxiální připojení audio zesilovače je volitelné.

**Poznámka:** Před zahájením operace vypněte všechna zařízení, která jsou připojena. Např. TV a STB.



### 4.3. Použití dálkového ovladače

Krok 1 Otevřete kryt a vložte 3 AAA baterie a kryt uzavřete



Krok 2 Chcete-li použít dálkové ovládání, nasměrujte jej směrem k přední části digitálního set Top Boxu. Dálkový ovladač má dosah až 7 metrů od set top boxu v úhlu až 60 °.

**Poznámka:** Sluneční záření nebo velmi silné světlo mohou ovlivnit citlivost dálkového ovladače

### 4.4. Zapnutí STB

Krok 1 Ujistěte se, zda jsou všechny kabely právně zapojeny.

Krok 2 Ujistěte se, zda jsou všechna zařízení napájena.

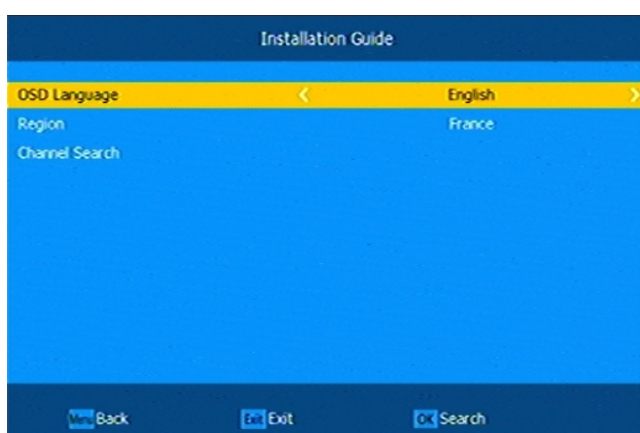
Krok 3 Zapněte TV.

Krok 4 Zapněte STB.

## 4.5. První instalace

Pokud používáte jednotku poprvé nebo jste obnovili přístroj do továrního nastavení, objeví se na obrazovce nabídka instalační příručky.

1. **【OSD jazyk】** stiskněte tlačítko RIGHT/LEFT pro výběr jazyka.
2. **【Region】** stiskněte tlačítko RIGHT/LEFT pro výběr země.
3. **【Vyhledání kanálů】** stiskněte tlačítko OK pro automatické skenování.



## 5. Základní operace

### 5.1. Nastavení správce programů

Pro přístup do Menu stiskněte tlačítko MENU a vyberte **【Program】**. Pomocí tlačítek RIGHT/LEFT se můžete pohybovat v Menu. Nabídka poskytuje možnosti pro nastavení a správu kanálů. Vyberte jednu z možností a stiskněte tlačítko OK nebo RIGHT pro výběr nastavení. Stiskněte tlačítko EXIT pro odchod z menu.



### 5.1.1. Editace programů

Pro editace preference programů ( oblíbené, uzamknout , přeskočit , posunout, třídít, přejmenovate nebo smazat ) , musíte vstoupit do menu pro editaci programů.



1- oblíbené

Pro pohodlný přístup si můžete vytvořit seznam oblíbených kanálů.

2- uzamknout

Můžete uzamknout sledování kanálů.

3- přeskočit

Přeskočí TV nebo radio kanál.

4- přesunout

Přesune TV nebo radio program.

5- třídít

Roztřídí kanály podle následujících možností

6- přejmenovat

Přejmenuje kanály.

7- smazat

Pokud se zobrazí okno se seznamem TV nebo radio kanálů, stiskněte modré tlačítko pro vstup do režimu úprav. Pro smazání kanálů stisněte modré tlačítko.

## 5.1.2. LCN (logické číslo kanálu)

Nastavte LCN na "zapnout" nebo "Vypnout", pokud chcete třídit kanály manuálně.

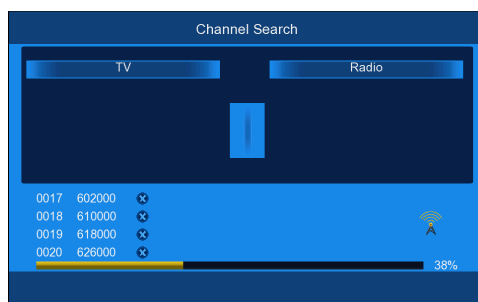
## 5.2. Vyhledávání kanálů

Pro vstup do menu stiskněte tlačítko Menu a pomocí navigačních tlačítek RIGHT/LEFT vyberte možnost **【Vyhledávání kanálů】**. Tato nabídka umožňuje úpravu nastavení vyhledávání kanálů. Stiskněte tlačítko UP/DOWN pro výběr možnosti a poté stiskněte tlačítko RIGHT/LEFT pro úpravu nastavení. Stisknutím tlačítka EXIT opustíte menu.



### 5.2.1. Automatické vyhledávání

Tato volba automaticky vyhledá kanály a uloží je po dokončení skenování. Všechny dříve uložené kanály a nastavení budou vymazány. Zvolte **【Automatické vyhledávání】** a stiskněte tlačítko OK nebo RIGHT pro zahájení vyhledávání kanálů. Pro ukončení vyhledávání kanálů stiskněte tlačítko EXIT. Všechny vyhledané kanály budou uloženy.



## 5.2.2. Manuální vyhledávání

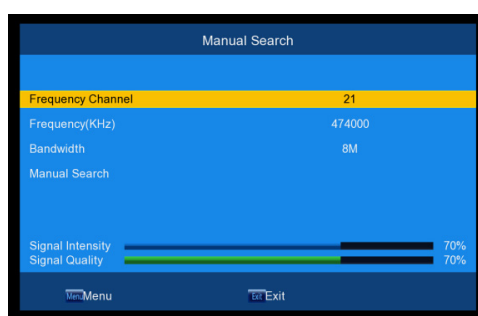
Tato volba umožňuje skenování nových kanálů bez vymazání dříve uložené kanálů a nastavení.

1. Zvolte **【Manuální vyhledávání】**, stiskněte OK nebo RIGHT. Objeví se obrazovka "vyhledávání kanálů".

2. Stiskněte tlačítko RIGHT/LEFT pro výběr frekvence kanálů.

3. Stiskněte tlačítko OK pro zahájení vyhledávání kanálů.

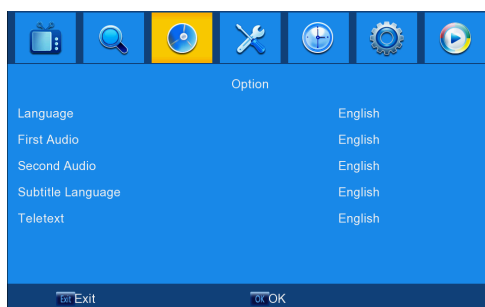
Pokud je nalezen kanál, je uložen a přidán do seznamu kanálů. Pokud kanály nelze nalézt při vyhledávání, jednotka se automaticky ukončí.



## 5.3. Možnosti

Pro vstup do menu, stiskněte tlačítko MENU a pomocí tlačítek RIGHT/LEFT zvolte

**【Možnosti】**. Nabídka poskytuje možnosti pro nastavení jazyka OSD, jazyk titulků a jazyk zvukového doprovodu.



### 5.3.1. Jazyk

Vyberte požadovaný jazyk.

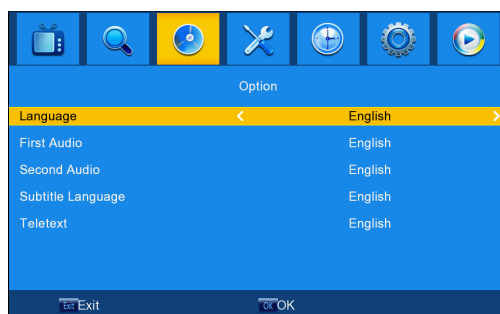


## 5.3.2. Jazyk zvuku

6. Zvolte preferovaný jazyk pro zvukovou stopu programů.

## 5.3.3. Jazyk titulků

Zvolte výchozí jazyk titulků.

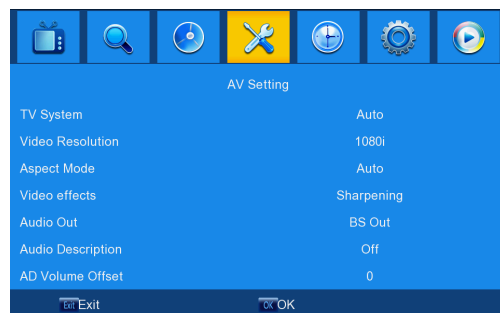


## 5.4. Nastavení AV

Pro přístup do Menu, stiskněte tlačítko MENU a pomocí tlačítek RIGHT/LEFT zvolte **【System】**.

Nabídka poskytuje možnosti pro úpravu nastavení systému.

Stiskněte tlačítko nahoru / dolů vyberte volbu a stiskněte tlačítko RIGHT/LEFT pro úpravu nastavení. Stiskněte EXIT pro odchod z menu.



## 5.5. Nastavení času

Pro přístup do Menu, stiskněte tlačítko MENU a pomocí tlačítek RIGHT/LEFT zvolte **【Čas】**. Nabídka poskytuje možnosti pro nastavení času. Stiskněte tlačítko UP/DOWN vyberte možnost a stiskněte tlačítko RIGHT/LEFT a upravte nastavení. Stiskněte EXIT pro odchod z menu.



## 5.6. Systém

Vyberte "systém" v hlavním menu pro vstup do nabídky Nástroje, který obsahuje šest podmenu: Informace, tovární nastavení, nastavení časovače, nastavení OSD, upgrade USB, a OTA Upgrade.



### 5.6.1. Informace

Zobrazí informace o modelu, hardware a software.



## 5.6.2. Tovární nastavení

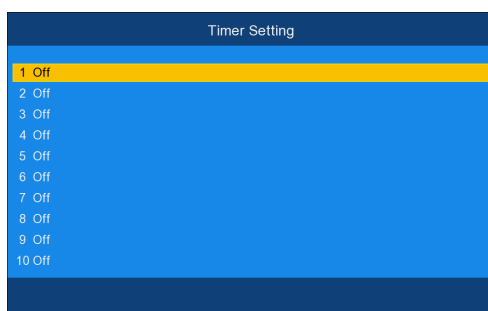
Resetuje STB do výchozího továrního nastavení.

Zadejte heslo nebo výchozí heslo '0000' a potvrďte tlačítkem OK. Tato volba smaže všechny předvolby kanálů a nastavení.

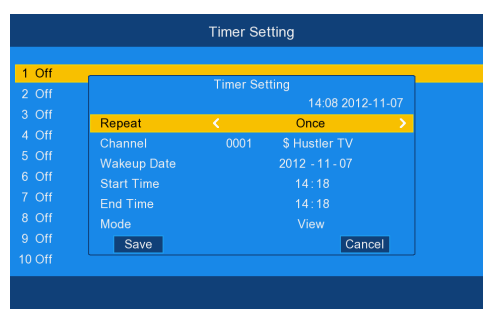


## 5.6.3. Nastavení časovače

Nastavení časovače zde:

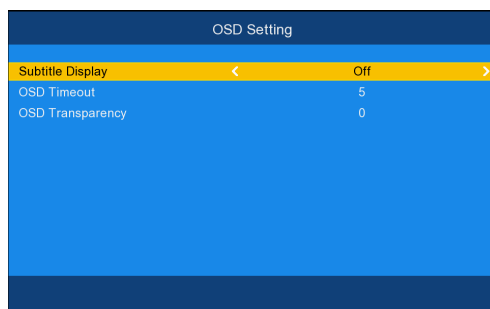


(1) Seznam časovače



(2) Seznam časovače

## 5.6.4. Nastavení OSD

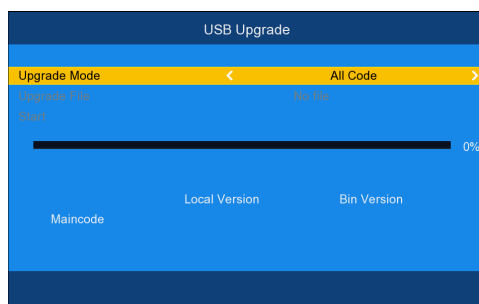


## 5.6.5. USB Upgrade

Můžete upgradovat software pomocí USB.

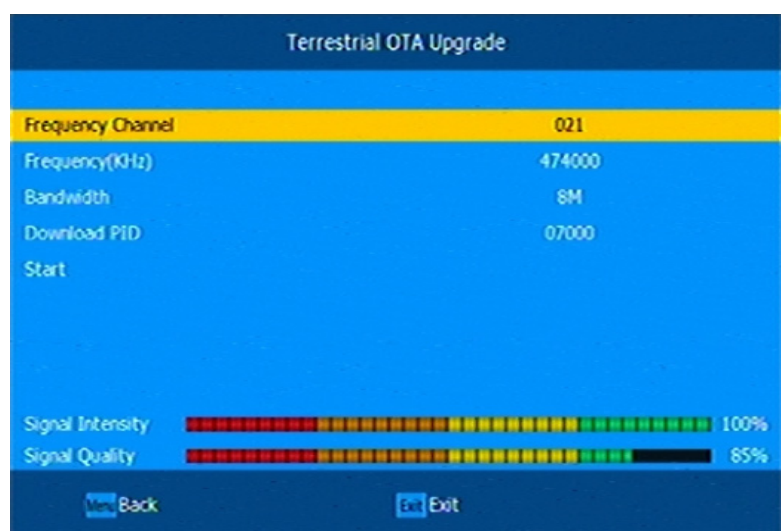
Vyberte aktualizace souborů, stiskněte tlačítko OK. Systém bude aktualizován v příštích 3 až 5 minutách. Během tohoto procesu nevykonávají žádnou jinou operaci.

Poznámka: Software Update podporuje pouze FAT32 U-disk.



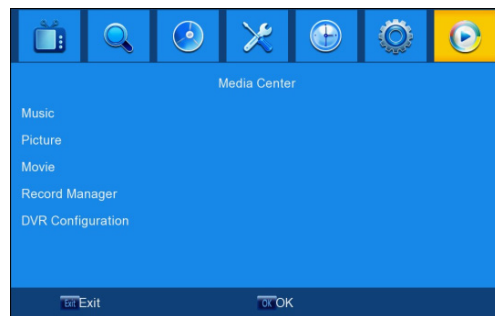
## 5.6.6. OTA Upgrade

1) Nastavení OTA.

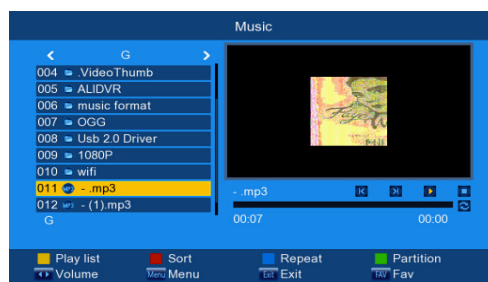


## 5.7. Centrum médií

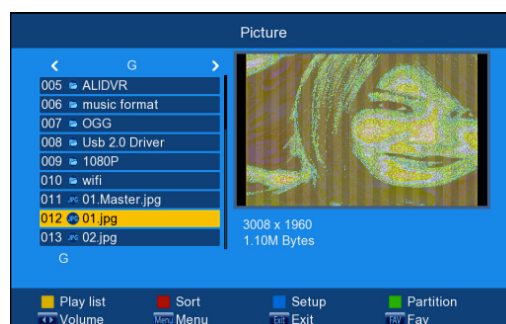
Pro přístup do Menu, stiskněte tlačítko MENU a pomocí tlačítek RIGHT/LEFT zvolte **【Centrum médií】** .



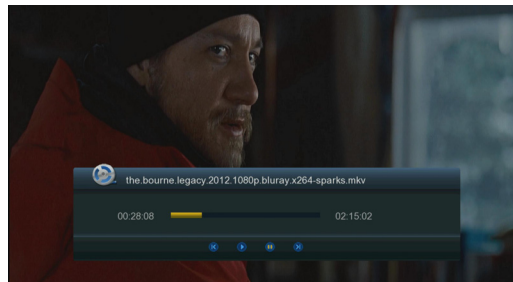
### 5.7.1. Přehrávání hudby



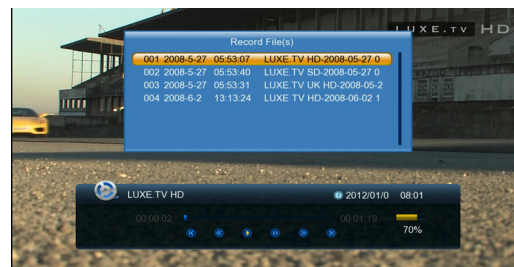
### 5.7.2. Přehrávání obrázků



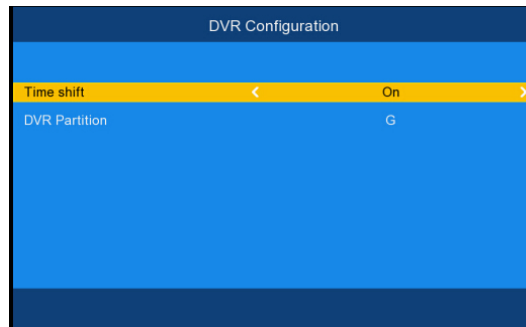
### 5.7.3. Přehrávání filmů



### 5.7.4. Záznamy



## 5.7.5. Konfigurace DVR



1- Timeshift.



Stiskněte tlačítko **【Pause】** , poté v jakémkoliv okamžiku stiskněte tlačítko **【Play】** , přehrávání začne od začátku záznamu.

Stiskněte tlačítko **【Fast Forward】** / **【Fast Back】** pro posun aktuálního přehrávání.

Poznámka : Časový posun je k dispozici pouze tehdy, když je pevný disk USB připojený k systému a čtení a rychlost zápisu je dostatečně vysoká.

Stiskněte tlačítko **【Stop】** pro ukončení režimu přehrávání.

Pokud stidnete tlačítko **【Pause】** přehrávání začne opět od začátku záznamu. Stisknutím tlačítka **【Stop】** zastavíte nahrávání.

## 6.Řešení problémů

<b>Problém</b>	<b>Možná příčina</b>	<b>Co dělat</b>
Žádný obraz	Není připojeno napájení	Připojte STB k napájení
	Přístroj je vypnutý	Zapněte STB
Žádný signál	DVB-T kabel není připojen	Zapojte DVB-T kabel
	Anténní kabel je vadný	Zkontrolujte anténní kabel a připojení
Žádný zvuk	Žádné nebo vadné připojení k audio kabelu	Připojte audio kabel správně
	Zvuk je vypnutý	Vypněte funkci ztlumení zvuku
Jen zvuk, žádný obraz	TV nepodporuje rozlišení	Stiskněte červené tlačítko pro změnu rozlišení
	Žádné nebo vadné připojení k AV kabelu	Ujistěte se, že je kabel připojený správně
	Jedná se o radio kanál	Stiskněte tlačítko <TV/RADIO> pro změnu TV režimu
Dálkový ovladač nefunguje	Je vybitá baterie	Vyměňte baterii
	Dálkový ovladač je špatně namířen na set top-box	Namiřte dálkový ovladač přímo na STB, zkrat'te vzdálenost
Obraz zrní	Signál je slabý	Zkontrolujte anténní kabel a jeho připojení



## 7. Technické specifikace

Položka	Sub položka	Parametry
System	Standard	ETSI EN 302 755 (DVB-T2) 300 744(DVB-T)
Tuner	Vstupní frekvence	170~230 MHz 470-860MHz
	RF vstupní level	-78 ~ -20dBm
	RF šířka pásma	6MHz,7MHz & 8MHz
	Modulace	QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM
Video	Formát dekodéru	MPEG4 AVC/H.264 HP@L4 MPEG2 MP@MP.HL
	Výstupní formát	480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p
	Výstupní port	HD OUT, SCART
Audio	Formát dekodéru	MPEG-1(layer 1&2&3) MPEG-4 HE AACv2
	Audio výstup	Coaxial, SCART
USB2.0	Podporovaná kapacita	500GB
	Podporovaná média	MP3,JPEG,BMP,AVI,MKV
Napájení	Napájení	110-240V ~ 50/60Hz
	Spotřeba při maximálním výkonu	<8W
	Spotřeba během pohotovostního režimu	<0.5W

## Poznámka o recyklaci



Tento výrobek je navržen a vyroben z vysoce kvalitních materiálů a komponentů, které lze recyklovat a znovu použít.

Tento symbol znamená, že elektrická a elektronická zařízení, by po době použitelnosti měla být likvidována odděleně od domovního odpadu.

Zlikvidujte prosím toto zařízení ve vašem místním sběrném středisku / recyklačním centru. V Evropské unii existují samostatné sběrné systémy pro použité elektrické a elektrotechnické výrobky.

Prosím, pomozte nám zachovat životní prostředí, ve kterém žijeme!

# Obsah

1. Bezpečnostné opatrenia.....	3
2. Obsah balenia.....	3
3. Popis produktu.....	4
3.1. Predný panel.....	4
3.2. Zadný panel.....	4
3.3. Diaľkový ovládač.....	5
4. Inštalácia.....	6
4.1 Umiestnenie STB.....	6
4.2.Zapojenie káblov.....	6
4.3.Použitie diaľkového ovládača.....	7
4.4. Zapnutie STB.....	7
4.5. Prvá inštalácia.....	8
5. Základná operácia.....	8
5.1. Nastavenie správcu programov.....	8
5.1.1. Editácia programov.....	9
5.1.2. LCN ( logické číslo kanála ) .....	10
5.2. Vyhľadávanie kanálov.....	10
5.2.1. Automatické vyhľadávanie.....	10
5.2.2. Manuálne vyhľadávanie.....	11
5.3. Možnosti.....	11
5.3.1. Jazyk.....	12
5.3.2. Jazyk zvuku.....	12
5.3.3. Jazyk titulkov.....	12
5.4. Nastavenie AV.....	12
5.5. Nastavenie času.....	13
5.6. Systém.....	13
5.6.1. Informácie.....	13
5.6.2. Továrenské nastavenie.....	14

5.6.3. Nastavenie časovača.....	14
5.6.4. Nastavenie OSD.....	15
5.6.5. USB Upgrade.....	15
5.6.6. OTA Upgrade.....	15
5.7. Centrum médií.....	16
5.7.1. Prehrávanie hudby.....	16
5.7.2. Prehrávanie obrázkov.....	17
5.7.3. Prehrávanie filmov.....	17
5.7.4. Záznamy.....	17
5.7.5. Konfigurácia DVR.....	18
6. Riešenie problémov.....	19
7. Technické špecifikácie.....	20

# 1. Bezpečnostné opatrenia

Pred použitím set top boxu (STB) si pozorne prečítajte nasledujúce opatrenia:



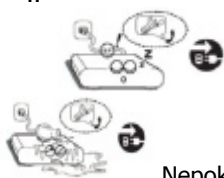
Nerokladajte STB.



V prípade zvláštneho zápachu alebo dymu, vypnite STB zo zásuvky.



Pred vložením/vyňatím audio/video káblu prijímač vypnite.



Pokiaľ nepoužívate STB ďalšiu dobu, odpojte ho zo zásuvky.



Nepokladajte na STB žiadne nádoby s vodou. Pokiaľ STB príde do styku s vodou, vyhľadajte kvalifikovaný personál.



Nepokladajte na STB žiadne ťažké predmety.



Udržujte STB v dostatečnej od zdroja tepla, vlhka a slnečných miest.



Udržujte STB v dostatčnej vzdialenosti od el.spotrebičov so silným magnetickým alebo elektrickým poľom, ako ako sú napr. mikrovlnné trúby, chladničky a mobilné telefóny



mokrými

Pred čistením STB odpojte napájací kábel. Nedotýkajte sa napájacieho káblu rukami. Nepoužívajte na údržbu chemické látky obsahujúce benzene, alkohol alebo benzín.

## 2. Obsah balenia

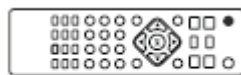
Pred inštaláciou si skontrolujte obsah balenia

Balenie obsahuje nasledujúce položky:

- DVB-T2 TV prijímač x1 ks
- Diaľkový ovládač x1 ks
- Užívateľský manuál x1 ks



DVB-T TV Receiver



Remote Control



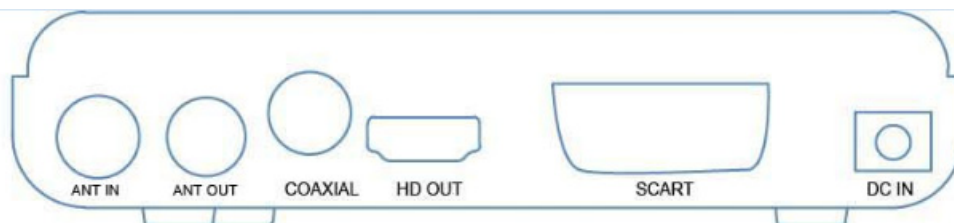
User Manual

## 3. Popis produktu

### 3.1. Predný panel



### 3.2. Zadný panel



**ANT IN:** Konektor pre pripojenie k externej anténe.

**ANT OUT:** Zdierka pre RF signál do TV alebo iného systému.

**COAXIAL :** Výstup pre digitálny zvukový signál.

**HD OUT:** HD audio a video výstup pre pripojenie k HDMI.

**SCART :** Pre pripojenie k HDMI.

### 3.3. Diaľkový ovládač



1. **MUTE:** Stlmí zvuk.
2. **INFO:** Zobrazí info o kanáli.
3. **TTX:** Zobrazí teletextové informácie.
4. **SUBTITLE:** Výber jazyka titulkov.
5. **EXIT:** Zavre aktuálnu menu, alebo sa vráti do pôvodného menu.
6. **OK:** Potvrdí zadanie alebo výber voľby. Zobrazí zoznam kanálov
7. **LEFT/RIGHT:** Navigačné tlačidlo v Menu. Zvýši/zníži hlasitosť
8. **TV/RADIO:** Prepne medzi TV a rádio režimom.
9. **RECALL:** Prepne medzi dvoma naposledy sledovanými kanálmi
10. **GOTO:** Vyberie konkrétny časový index.
11. **PREV:** Preskočí na predchádzajúcu mediálnu stopu.
12. **NEXT:** Preskočí na nasledujúcu mediálnu stopu.

13. **REPEAT:** Zapne/vypne režim opakovania
14. **STOP:** Zastaví prehrávanie súborov.
15. **STANDBY:** Zapne/vypne funkciu pohotovostného režimu.
16. **EPG:** (Elektronický programový sprievodca). Zobrazí/skryje EPG.
17. **AUDIO:** Voľba zvuku alebo zvukového režimu.
18. **UP/DOWN:** Navigačné tlačidlo v menu alebo výber na predchádzajúcu/nasledujúcu voľbu.
19. **MENU:** Zobrazí hlavné menu.
20. **FAVOURITE:** Zobrazí menu Obľúbených.
21. **0-9:** (Numerické tlačidlá): Voľba kanálov alebo nastavenia.
22. **FWD:** Rychlý posun vpred počas prehrávania.
23. **REV:** Rychlý posun vzad počas prehrávania.
24. **PLAY:** Spustí alebo obnoví prehrávanie.
25. **PAUSE:** Pozastaví prehrávanie.
26. **COLOUR BUTTONS:** Rôzne funkcie – podľa zadania na obrazovke.
27. **REC:** Nahrávanie programov.
28. **LIST:** Zobrazí sa znak nahraných programov na aktuálnom disku.  
(Používa sa i pre záznamy z USB).
29. **TIMER:** Časovač prehrávania

## 4. Inštalácia

### 4.1 Umiestnenie STB

Umiestnite STB na stabilný podklad.

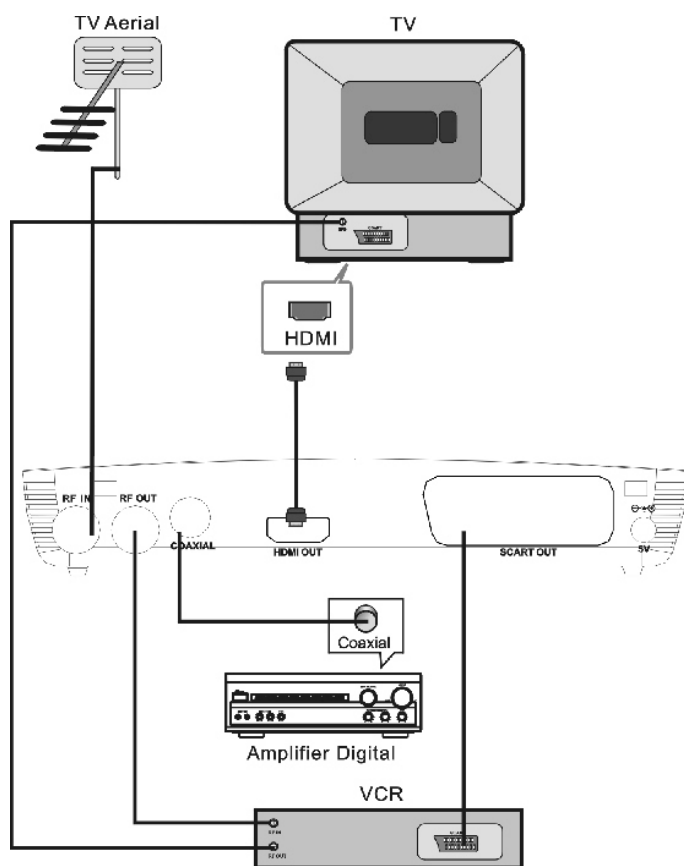
**Poznámka:** Na STB nič nepokladajte. Okolo bočných strán nechajte aspoň 10cm voľného priestoru pre vetranie.

### 4.2. Zapojenie káblov

Pre základné pripojenie z vášho set-top boxu k vášmu televízoru, môžete použiť pripojenie SCART. Pre pripojenie s vyššou kvalitou, použijete priame pripojenie HDMI, ako je uvedené nižšie. Koaxiálne pripojenie audio zosilovača je voliteľné.

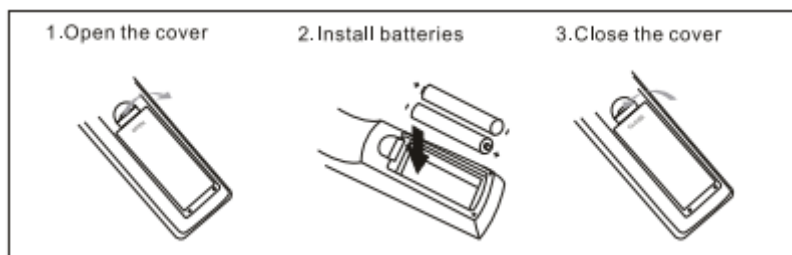
**Poznámka:** Pred zahájením operácie vypnite všetky zariadenia, ktoré sú pripojené. Napr. TV a STB.





### 4.3. Použitie diaľkového ovládača

Krok 1 Otvorte kryt a vložte 3 AAA batérie a kryt uzavrite



Krok 2 Ak chcete použiť diaľkové ovládanie, nasmerujte ho smerom k prednej časti digitálneho set Top Boxu. Diaľkový ovládač má dosah až 7 metrov od set top boxu v uhle až 60 °.

**Poznámka:** : Slnéčné žiarenie alebo veľmi silné svetlo môžu ovplyvniť citlivosť diaľkového ovládača

### 4.4. Zapnutie STB

Krok 1. Uistite sa, či sú všetky káble správne zapojené.

Krok 2 Uistite sa, či sú všetky zariadenia napájané.

Krok 3 Zapnite TV.

Krok 4 Zapnite STB.

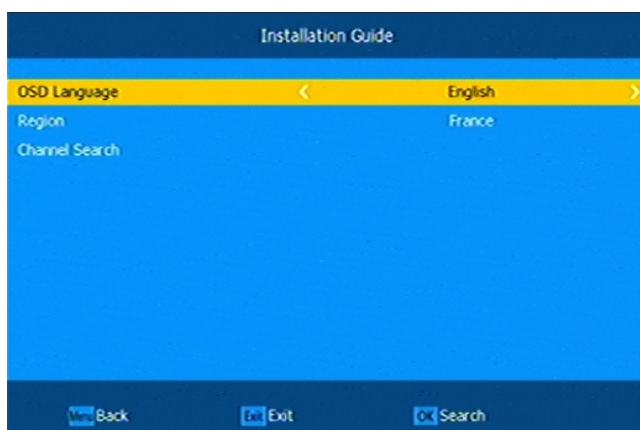
## 4.5. Prvá inštalácia

Pokiaľ používate jednotku poprvé alebo ste obnovili prístroj do továrenského nastavenia,

Objaví sa na obrazovke ponuka inštaláčnej príručky.

【OSD jazyk】 stlačte RIGHT/LEFT pre výber jazyka.

1. 【Region】 stlačte tlačidlo RIGHT/LEFT pre výber zeme.
2. 【Vyhľadávanie kanálov】 stlačte tlačidlo OK pre automatické skenovanie.



## 5. Základná operácia

### 5.1. Nastavenie správcu programov

Pre prístup do Menu a vyberte 【Program】. Pomocou tlačidiel RIGHT/LEFT sa môžete pohybovať v Menu. Ponuka poskytuje možnosti pre nastavenie a správu kanálov. Vyberte jednu z možností a stlačte tlačidlo OK alebo RIGHT pre výber nastavenia. Stlačte tlačidlo EXIT pre odchod z menu.



### 5.1.1. Editácia programov

Pre editáciu preferencie programov ( obľúbené, uzamknúť , preskočiť , posunúť, triediť, premenovať alebo zmazať ) , musíte vstúpiť do menu pre editáciu programov.



1- obľúbené

Pre pohodlný prístup si môžete vytvoriť zoznam obľúbených kanálov.

2- uzamknúť

Môžete uzamknúť sledovanie kanálov.

3- preskočiť

Preskočí TV alebo rádio kanál.

4- presunúť

Presunie TV alebo rádio program.

5- triediť

Roztriedi kanály podľa nasledujúcich možností

6- premenovať

Premenuje kanály.

7- zmazať

Pokiaľ sa zobrazí okno so zoznamom TV alebo rádio kanálov, stlačte modré tlačidlo pre vstup do režimu úprav. Pre zmazanie kanálov stlačte modré tlačidlo.

## 5.1.2. LCN (logické číslo kanála)

Nastavte LCN na "zapnúť" alebo "Vypnúť", pokiaľ chcete triediť kanály manuálne.

## 5.2. Vyhľadávanie kanálov

Pre vstup do menu stlačte tlačidlo Menu a pomocou navigačných tlačidiel RIGHT/LEFT vyberte možnosť **【Vyhľadávanie kanálov】**

Tato ponuka umožňuje úpravu nastavenia vyhľadávania kanálov.

Stlačte tlačidlo UP/DOWN pre výber možnosti a potom, stlačte tlačidlo RIGHT/LEFT pre úpravu nastavenia.

Stlačením tlačidla EXIT opustíte menu.

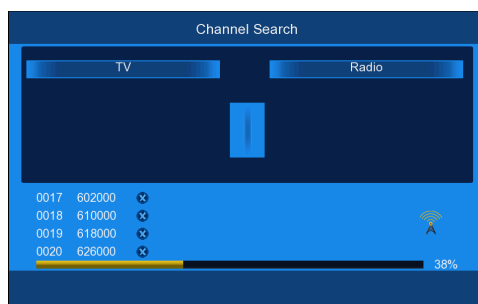


### 5.2.1. Automatické vyhľadávanie

Táto voľba automaticky vyhľadá kanály a uloží ich po dokončení skenovania. Všetky skôr uložené kanály a nastavenia budú vymazané.

Zvoľte **【Automatické vyhľadávanie】** a stlačte tlačidlo OK alebo RIGHT pre zahájenie vyhľadávania kanálov.

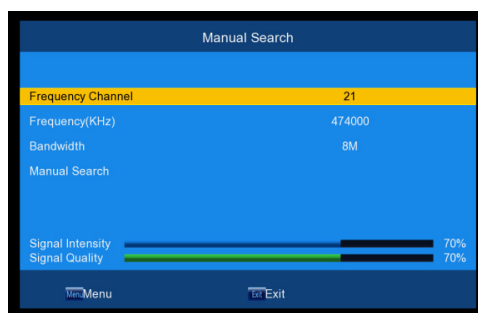
Pre ukončenie vyhľadávania kanálov stlačte tlačidlo EXIT. Všetky vyhľadávané kanály budú uložené.



## 5.2.2. Manuálne vyhľadávanie

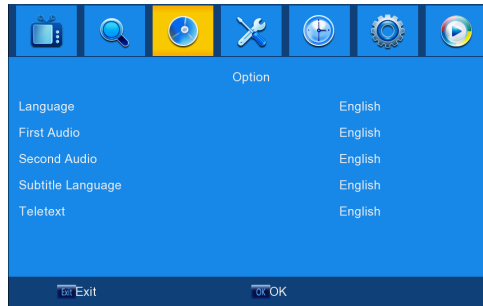
Tato voľba umožňuje skenovanie nových kanálov bez vymazania skôr uložených kanálov a nastavenia.

1. Zvoľte **【Manuálne vyhľadávanie】**, stlačte OK alebo RIGHT. Objaví sa obrazovka "vyhľadávanie kanálov".
  2. Stlačte tlačidlo RIGHT/LEFT pre výber frekvencie kanálov.
  3. Stlačte tlačidlo OK pre zahájenie vyhľadávania kanálov.
- Pokiaľ je nájdený kanál, je uložený a pridaný do zoznamu kanálov. Pokiaľ kanály nemožno nájsť pri vyhľadávaní, jednotka sa automaticky ukončí.



## 5.3. Možnosti

Pro vstup do menu, stlačte tlačidlo MENU a pomocou tlačidiel RIGHT/LEFT zvoľte **【Možnosti】**. Ponuka poskytuje možnosti pre nastavenie jazyka OSD, jazyk titulkov a jazyk zvukového sprievodu.



### 5.3.1. Jazyk

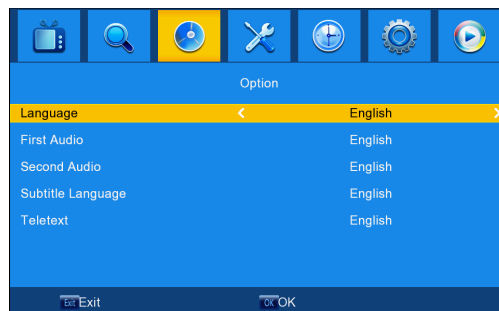
Vyberte požadovaný jazyk.

### 5.3.2. Jazyk zvuku

6. Zvoľte preferovaný jazyk pre zvukovú stopu programov.

### 5.3.3. Jazyk titulkov

Zvoľte východiskový jazyk titulkov.



## 5.4. Nastavenie AV

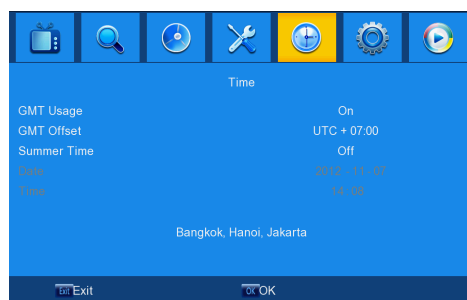
Pro prístup do Menu, stlačte tlačidlo MENU a pomocou tlačidiel RIGHT/LEFT zvolíte **【System】** .

Ponuka poskytuje možnosti pre úpravu nastavenia systému.

Stlačte tlačidlo hore/ dole vyberte voľbu a stlačte tlačidlo RIGHT/LEFT pre úpravu nastavenia. Stlačte EXIT pre odchod z menu.

## 5.5. Nastavenie času

Pre prístup do Menu, stlačte tlačidlo MENU a pomocou tlačidiel RIGHT/LEFT zvolíte **【Čas】**. Ponuka poskytuje možnosti pre nastavenie času. Stlačte tlačidlo UP/DOWN vyberte možnosť a stlačte tlačidlo RIGHT/LEFT a upravte nastavenie. Stlačte EXIT pre odchod z menu.



## 5.6. Systém

Vyberte "systém" v hlavnom menu pre vstup do ponuky. Nástroje, ktorý obsahuje šesť podmenu: Informácie, továrenské nastavenie, nastavenie časovača, nastavenie OSD, upgrade USB, a OTA Upgrade.



### 5.6.1. Informácie

Zobrazí informácie o modele, hardware a software.



## 5.6.2. Továrenské nastavenie

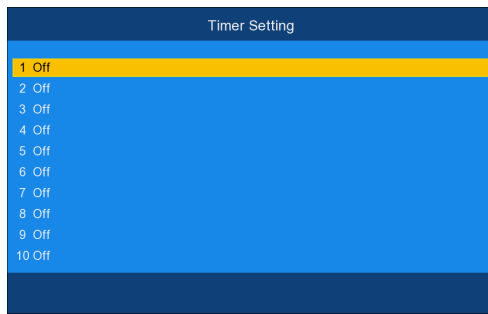
Resetuje STB do východiskového továrenského nastavenia. Zadejte heslo alebo východiskové heslo '0000' a potvrdíte tlačidlom OK. Táto voľba vymaže všetky predvoľby kanálov a nastavenia.



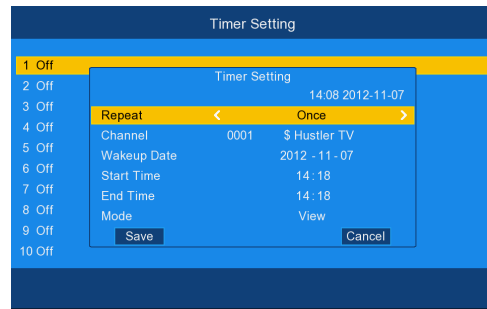
## 5.6.3. Nastavenie časovača

Nastavenie časovača je tu:



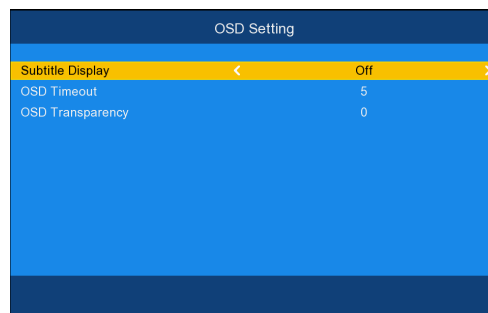


(1) Zoznam časovača



(2) Zoznam časovača

## 5.6.4. Nastavenie OSD

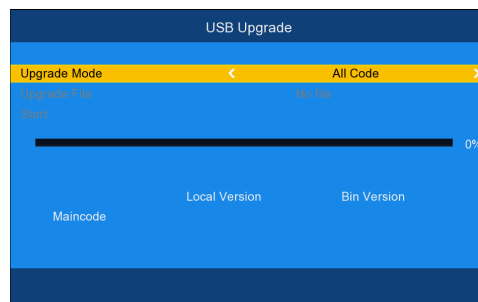


## 5.6.5. USB Upgrade

Môžete upgradovať software pomocou USB.

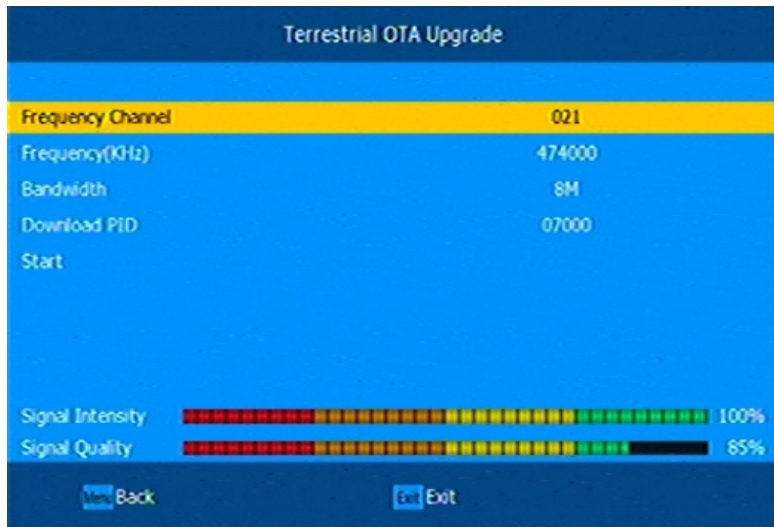
Vyberte aktualizácie súborov, stlačte tlačidlo OK. Systém bude aktualizovaný v najbližších 3 až 5 minútach. Počas tohto procesu nevykonávajú žiadnu inú operáciu.

Poznámka: Software Update podporuje iba FAT32 U-disk.



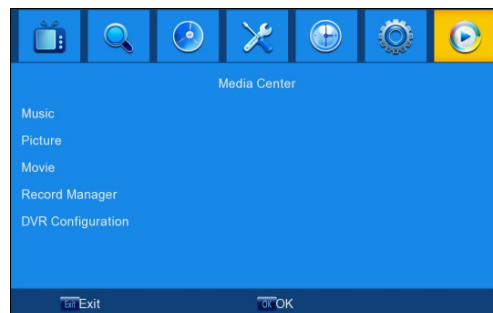
## 5.6.6. OTA Upgrade

1) Nastavenie OTA.

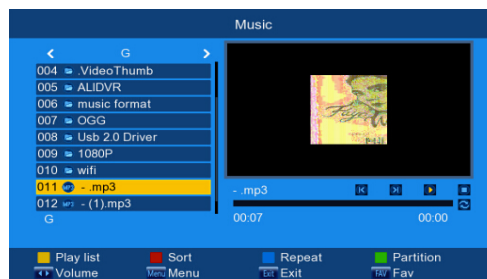


## 5.7. Centrum médií

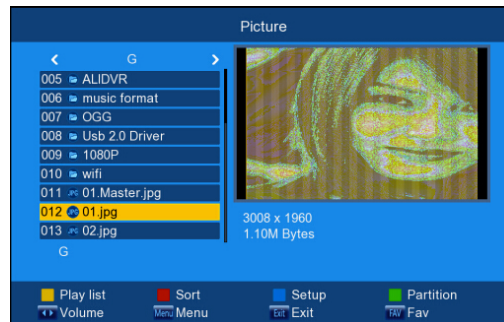
Pro přístup do Menu, stlačte tlačidlo MENU a pomocou tlačidiel RIGHT/LEFT zvolíte **【Centrum médií】** .



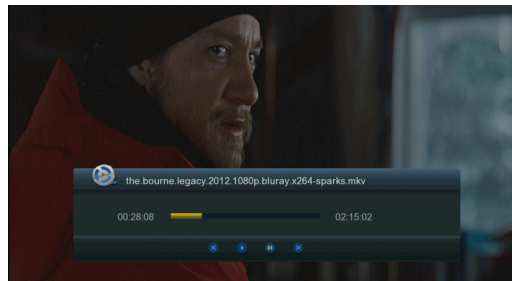
### 5.7.1. Prehrávanie hudby



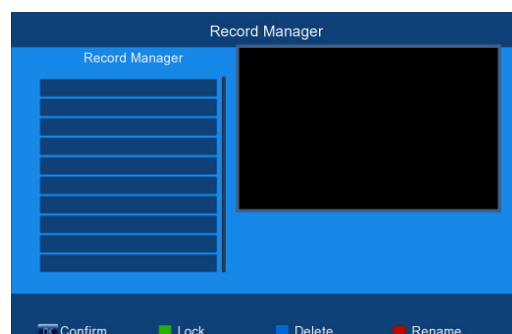
## 5.7.2. Prehrávanie obrázkov



## 5.7.3. Prehrávanie filmov

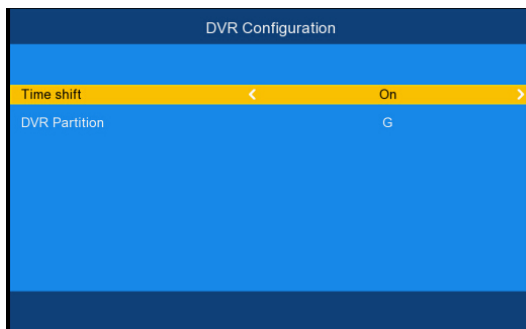


## 5.7.4. Záznamy





## 5.7.5. Konfigurácia DVR



1- Timeshift.



Stlačte tlačidlo **【Pause】** ,potom v akomkoľvek okamihu stlačte tlačidlo **【Play】** ,prehrávanie začne od začiatku.

Stlačte tlačidlo **【Fast Forward】** / **【Fast Back】** pre posun aktuálneho prehrávania.

Poznámka : Časový posun je k dispozícii len vtedy, keď je pevný disk USB pripojený k systému a čítanie a rýchlosť zápisu je dostatočne vysoká.

Stlačte tlačidlo **【Stop】** pre ukončenie režimu prehrávania.

Pokiaľ stlačíte tlačidlo **【Pause】** prehrávanie začne opäť od začiatku záznamu. Stlačením, tlačidla **【Stop】** zastavíte nahrávanie.

## 6. Riešenie problémov

Problém	Možná příčina	Čo robiť
Žiadny obraz	Nie je pripojené napájanie	Pripojte STB k napájaniu
	Prístroj je vypnutý	Zapnite STB
Žiadny signál	DVB-T kábel nie je pripojený	Zapojte DVB-T kábel
	Anténny kábel je vadný	Skontrolujte anténny kábel a pripojenie
Žiadny zvuk	Žiadne alebo vadné pripojenie k audio káblu	Pripojte audio kábel správne
	Zvuk je vypnutý	Vypnite funkciu stlmenia zvuku
LEN zvuk, žiadny obraz	TV nepodporuje rozlíšenie	Stlačte červené tlačidlo pre zmenu rozlíšenia
	Žiadne alebo vadné pripojenie k AV káblu	Uistite sa, že je kábel pripojený správne
	Jedná sa o rádio kanál	Stlačte tlačidlo <TV/RADIO> pre zmenu TV režimu
Diaľkový ovládač nefunguje	Je vybitá batéria	Vymeňte batériu
	Diaľkový ovládač je zle namierený na set top-box	Namierte diaľkový ovládač priamo na STB, skráťte vzdialenosť
Obraz zrní	Signál je slabý	Skontrolujte anténny kábel a jeho pripojenie

## 7. Technické špecifikácie

8. Položka	Sub položka	Parametre
System	Štandardný	ETSI EN 302 755 (DVB-T2) 300 744(DVB-T)
Tuner	Vstupná frekvencia	170~230 MHz 470-860MHz
	RF vstupný Level	-78 ~ -20dBm
	RF šírka pásma	6MHz,7MHz & 8MHz
	Modulácia	QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM
Video	Formát dekodéru	MPEG4 AVC/H.264 HP@L4 MPEG2 MP@MP.HL
	Výstupný formát	480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p
	Výstupný port	HD OUT, SCART
Audio	Formát dekodéru	MPEG-1(layer 1&2&3) MPEG-4 HE AACv2
	Audio výstup	Coaxial, SCART
USB2.0	Podporovaná kapacita	500GB
	Podporované Média	MP3,JPEG,BMP,AVI,MKV
Napájanie	Napájanie	110-240V ~ 50/60Hz
	Spotreba pri maximálnom výkone	<8W
	Spotreba v pohotovostnom režime	<0.5W

## Poznámka o recyklácii



Tento výrobok je navrhnutý a vyrobený z vysoko kvalitných materiálov a komponentov, ktoré možno recyklovať a znovu použiť.

Tento symbol znamená, že elektrické a elektronické zariadenia, by po dobe použiteľnosti mali byť likvidované oddelene od domového odpadu.

Zlikvidujte prosím toto zariadenie vo vašom miestnom zbernom stredisku / recyklačnom

centre. V Európskej únii existujú samostatné zberné systémy pre použité elektrické a elektrotechnické výrobky.

Prosím, pomôžte nám zachovať životné prostredie, v ktorom žijeme!

