

AKAI

DVB-T2

UŽIVATELSKÁ PRÍRUČKA

STB-2380

MP4 DVD VIDEO PREHRÁVAČ

Pri čítaní tejto príručky, venujte zvláštnu pozornosť nasledujúcim symbolom smerujúce k riziku ohrozenia:

o Výstraha

Označuje situácie, ktoré môžu viesť k vážnemu zraneniu.





o Ostražitosť

Označuje situácie, ktoré môžu viesť k poškodeniu majetku.

Poznámka

Uvádza dôležité informácie a užitočné tipy pre používanie zariadenia.

Vysvetlenie grafických symbolov

	CAUTION RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT OPEN	Z dôvodu rizika úrazu elektrickým prúdom neotvárajte kryt (ani zadnú časť).
		Vnútri nie sú žiadne používateľom opraviteľné súčiastky. opravu zariadenia prenehajte kvalifikovanému odborníkovi.
		Symbol blesku so šípkou v rovnostrannom trojuholníku má upozorniť používateľa na prítomnosť neizolovaného nebezpečného napätia vnútri prístroja, ktoré môže byť dostatočnej veľkosti, aby predstavovalo nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom.
		Výkričník v rovnostrannom trojuholníku má upozorniť používateľa na prítomnosť dôležitých prevádzkových a údržbových (servisných) pokynov v literatúre priloženej k výrobku.

Bezpečnostné upozornenia

Prijímač bol navrhnutý v súlade s medzinárodnými bezpečnostnými normami. Prečítajte si prosím nasledujúce bezpečnostné pokyny!

Bezpečnostné pokyny a opatrenia:

1. HLAVNÉ NAPÁJANIE (90-240V ~ 50/60Hz)

- Prosím, pripojte prístroj k zdroju elektrickej energie v súlade s popisom na výrobnom štítku! Ak si nie ste istí, aký typ napájacieho zdroja je u vás doma, prosím skontrolujte s dodávateľom elektrickej energie.
- Pred inštaláciou alebo údržbou, prosím vyťahnite zástrčku zo zásuvky.

2. PRIPOJENIE ANTÉNY

- Pred pripojením alebo odpojením antény, aby nedošlo k poškodeniu prosím, odpojte zariadenie od elektrickej siete.

3. PRIPOJENIE K TELEVÍZORU

Pred pripojením alebo odpojením televízora, aby nedošlo k jeho poškodeniu, prosím odpojte prístroj od elektrickej siete.

2. PREŤAŽENIE

Nepreťažujte zásuvky, predlžovací kábel alebo adapter, lebo príliš veľa zariadení môže spôsobiť požiar alebo úraz elektrickým prúdom.

3. TEKUTINY

- Zariadenie by nemalo byť namočené do tekutiny, rovnako ako nestavajte na ne predmety naplnené tekutinou.

4. ČISTENIE

- Pred čistením vytiahnite zástrčku zo zásuvky.
- Použite vlhku handričku k čisteniu zariadenia (nepoužívajte rozpúšťadlá)

5. VENTILÁCIA

- Nezakrývajte ventilačné otvory v hornej časti prístroja, jej cieľom zabezpečiť primeranú cirkuláciu vzduchu.
- Zariadenie neumiestňujte na nábytok s mäkkým povrchom alebo na koberec.
- Neumiestňujte iné elektronické zariadenie na povrch zariadenia.

6. PRÍSLUŠENSTVO

- Nepoužívajte nepovolené príslušenstvo, ktoré môže byť nebezpečné a môže dôjsť k poškodeniu výrobku.

9. UZEMNENIE

- Pripojený anténny kábel musí byť uzemnený.

10. CUDZIE PREDMETY

- Nevkladajte žiadne predmety dovnútra cez otvory, ktoré môžu prísť do kontaktu s časťami pod napätím, čo by mohlo mať za následok poškodenie zariadenia.

11. UMIESTNENIE

- Umiestnite zariadenie v miestnosti tak, aby nebol vystavený priamemu slnečnému žiareniu alebo daždi
- Neumiestnite zariadenie do blízkosti zdrojov tepla, ako sú radiátory alebo ohrievače.
- Uistite sa, že ste dodržali vzdialenosť min. 10 cm od iných zariadení náchylné na elektromagnetické rušenie, ako je televízia či videorekordér.
- Nezakryte otvory s žiadnym predmetom a neumiestňujte zariadenie na posteľ, pohovku, koberec, prikrývku atď.
- Ak umiestnite zariadenie na stojan alebo policu, uistite sa prosím, aby bol dostatočný priestor pre riadne vetranie a vykonali ste inštaláciu v súlade s pokynmi výrobcu.
- Neumiestňujte zariadenie na nestabilný povrch, napr. stojan, statív, držiak alebo stôl, z ktorých by mohol spadnúť. Pád produktu môže spôsobiť vážne zranenie deťom alebo dospelým, rovnako ako môže dôjsť k poškodeniu zariadenia.

12. BLÍZKANIE, BÚRKA, MIMO PREVÁDZKY

- Odpojte zariadenie z elektrickej zásuvky a odpojte aj anténu počas búrky. alebo ak ju necháte dlhšiu dobu bez dozoru či plánujete dlhšiu dobu ju nepoužívať.

13. VÝMENA SÚČIASTKOV

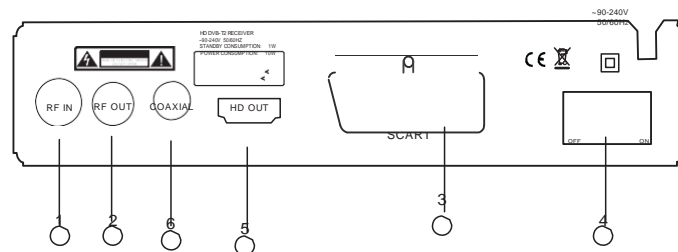
- Ak je potrebná výmena náhradných dielov, uistite sa, že servisný technik používa náhradné diely špecifikované výrobcom, alebo majú rovnaké vlastnosti ako originálne diely. V prípade neoprávnenej opravy môže dôjsť ďalšiemu poškodeniu zariadenia.

Predtým než začnete zariadenie používať

V tejto kapitole nájdete podrobné informácie o produkte a príslušenstva.

- Tlačidlo zapnutia: stlačte tlačidlo pre zapnutie a vypnutie zariadenia.
- Tlačidlo Ponuka/Menu/: Zobrazí Hlavné menu
- Tlačidlo OK : Výber Menu alebo schválenie vybratej operácie, taktiež zobrazí zoznam kanálov pri sledovaní TV programu.
- Tlačidlo CH+/CH-: prepnutie medzi TV/Rádio kanálov
- Tlačidlo Vol+/Vol-: Ovládanie Hlasitosti
- LED : LED svetlo zasvieti keď zariadenie je zapnuté
- Displejové okienko LED: ukáže číslo aktuálneho TV kanálu
- Výstup USB: na aktualizáciu softvéru alebo prehrávanie multimédií.











1. 2 Zadný panel



- 1: Kábel antény
- 2: Pripojka: s káblom TV RF IN. RF kábel je nutný
- 3: Pripojka: k TV. Scart kábel je nutný.
- 4: Gombik Zapnutia
- 5: Pripojenie k TV s pomocou HDMI kábla
- 6: Pripojenie k TV, s digitálnym audio výstupom

1.3 Ovládač



Tlačidlo	Funkcia	Tlačidlo	Funkcia
	Zapnutie/vypnutie zariadenia	PR+,PR-	predchádzajúca / ďalšia stránka
	Počas sledovania programu, stlmí zvuk.		Ak sledujete program, môžete upraviť hlasitosť, alebo v menu môžete vybrať položky na ľavej či pravej strane.
L/R	Výber audio režimu	0 ~9	Priama voľba programov, alebo môžete zadať číslo vybranej menu.
MENU	Zobrazí na displeji hlavné menu, alebo späť na predchádzajúcej ponuky.	EXIT	Vrátiť sa do predchádzajúcej ponuky alebo opustenie menu
OK	Vykoná príkaz vybraný v menu alebo zadá a prijme požadovanú hodnotu.	← → KEYS	Nastavenie hlasitosti, alebo pohyb kurzora v menu na pravo alebo na ľavo.
	Pre zmenu kanálu alebo pre presunutia kurzora hore a dole v menu.	EPG	Elektronický programový sprievodca
INFO	Zobrazí informácie o súčasnom programe	TV/RADIO	Prepnutie medzi režimom TV a Rádio
FAV	Zobrazí zoznam obľúbených položiek.	GOTO	Späť
SUBT	Titulky	TXT	Prepnúť do režimu teletext
USB	Prehrávanie súborov JPEG alebo nahratých súborov.	Rec	Nahratie Záznamu
	Zastavenie prehrávania	PAUSE	Pauza prehrávania
	Prejsť dozadu		Prejsť dopredu
	Rýchle pretáčanie dozadu		Rýchle pretáčanie dopredu
			Zadajte funkcie k 4 farbám, vybratie funkcie v režime teletext

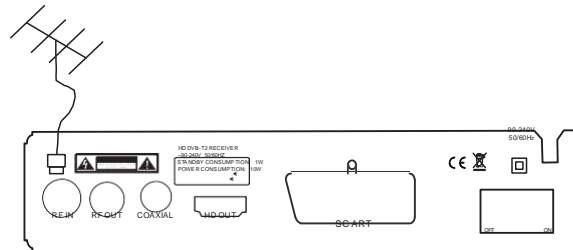
2 Nastavenie

Táto kapitola popisuje, ako pripojiť zariadenie k televízoru s cieľom získať najlepšiu kvalitu signálu. Zariadenie poskytuje rôzne rozhrania pre pripojenie k televízoru alebo iného zariadenia. Vyberte najvhodnejší postup, v závislosti od typu zariadenia čo máte.

Poznámka: Ak sa počas nastavenia sa vyskytne nejaký problém, obráťte sa na predajcu zariadenia

2.1 Pripojenie k anténe

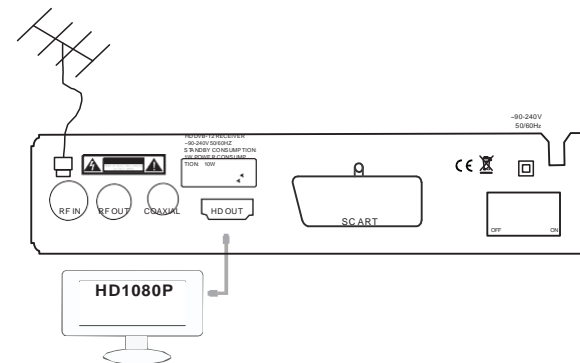
Pripojte anténu ako je uvedené na obrázku dole!



2.2 pripojenie k TV

2.2.1 Použitie kábla HDMI

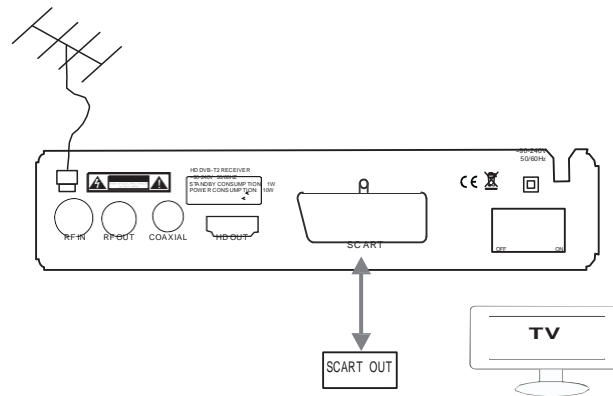
Pripojenie HDMI je doporučované pre digitálne televízory. V tomto prípade, je televízor vybavený konektorom HDMI, špeciálne plne digitálne rozhranie, ktoré poskytuje najlepšiu kvalitu obrazu. Pripojte zariadenie k televízoru pomocou kábla HDMI nasledujúcim spôsobom.



2. 2. 2

Použite SCART kábla

Pripojte prijímač k televízoru pomocou kábla SCART, ako je uvedené nižšie.



2.3 Zapnutie

1. Zapojte napájací kábel do zásuvky.
2. Stlačte tlačidlo zapnutia, ktorý je umiestnený na prednom paneli zariadenia na ľavej strane.

Poznámka: Typ napájacieho kábla sa môže líšiť. Zvoľte správny typ pre vašu krajinu.

3 Sprievodca inštaláciou

Pokiaľ tento výrobok používate prvýkrát alebo ste obnovil na továrenské nastavenia, objaví sa na televíznej obrazovke Menu Sprievodca Inštalácie



- (1) [jazyk OSD]: Stlačením tlačidla vľavo alebo vpravo vyberte jazyk.
- (2) [Krajina]: Stlačením tlačidla vľavo alebo vpravo vyberte krajinu.
- (3) [Vyhľadávanie kanálov]: stlačte tlačidlo OK pre spustenie automatického vyhľadávania. Ak vyhľadávanie kanálov je kompletný, Televízor je pripravený na sledovanie televíznych kanálov.

4 Základné operácie

4.1 Spravovanie programového nastavenia

Ak chcete povoliť okno s ponukou, stlačte tlačidlo MENU na diaľkovom ovládači pre navigáciu použijete tlačidlá doľava alebo doprava, vyberte program, kde môžete spravovať dostupné možnosti. V ponuke nájdete možnosti konfigurácie .Stlačte tlačidlo EXIT pre opustenie menu.



(a) Úprava Programu

Ak chcete vykonať zmeny v nastavení programu (zámok, preskočiť, obľúbený, presúvať, mazať), zadajte v ponuke Úpravy programov. Pre vstup do menu treba zadať heslo. Základné heslo je štandardne "000000". Hlavné heslo je "888888".



Nastavenie Oblúbených programov

Môžete si vytvoriť zoznam oblúbených programov, ktoré môžete ľahko dosiahnuť.

Nastavenie Oblúbených TV alebo Rádio programov:

1. Vyberte kanál a stlačte tlačidlo FAV. sa objaví symbol v tvare srdca, a kanál bude označený ako oblúbený.
2. Opakujte predchádzajúci krok na prídanie ďalšieho oblúbeného kanálu
3. Pre potvrdenie a opustenie ponuky, stlačte tlačidlo EXIT na diaľkovom ovládači.

Odstránenie kanálov zo zoznamu oblúbených:

Vyberte si svoj oblúbený kanál a stlačte tlačidlo FAV na diaľkovom ovládači, aby ste odstránili zo zoznamu oblúbených.

Sledovať svoje oblúbené kanály

1. Stlačte tlačidlo FAV na diaľkovom ovládači, na obrazovke sa zobrazí zoznam vašich oblúbených kanálov.
2. Pomocou tlačidiel nahor / nadol môžete prechádzať vaše oblúbené kanály.
3. Stlačením tlačidla OK zobrazíte zvolený kanál.

Odstránenie TV alebo Rádio kanálov

1. Zvoľte program a potom stlačte modré tlačidlo. Zobrazí sa varovná správa. Stlačte tlačidlo OK pre vymazanie kanála.
2. Opakujte predchádzajúci krok pre vymazanie ďalších kanálov.

Vynechanie TV alebo rádio kanálov

1. Vyberte kanál ktorý chcete vynechať či preskočiť a stlačte zelené tlačidlo. Zobrazí symbol vynechaný alebo skok na displeji.
2. Opakujte predchádzajúci krok pre vynechanie alebo preskočenie viac kanálov.
3. Pre uložiť nastavenia a ukončiť, stlačte tlačidlo EXIT

Zrušenie vynechania/ preskočenia

Vyberte vynechaný kanál a stlačte zelené tlačidlo na diaľkovom ovládači pre zrušenie vynechania.

Premiestnenie TV alebo rádio kanálov

1. Vyberte kanál a stlačte červené tlačidlo. Objaví sa symbol premiestnenie
2. Pomocou tlačidiel nahor / nadol ho presuňte.
3. Potvrďte stlačením tlačidla OK.
4. Opakujte vyššie uvedené kroky pre presunutie ďalších kanálov.

Uzamknutie kanálov

Môžete uzamknúť vybraný kanál, ktorá vedie k obmedzenému prístupu.

Uzamknutie TV, rádia

1. Vyberte kanál, a stlačte žlté tlačidlo. Na obrazovke sa zobrazí symbol zámku, stým sa program zablokuje.
2. Opakujte vyššie uvedený krok na zablokovanie viac kanálov.
3. Stlačte tlačidlo EXIT na uloženie nastavenia, a pre výstup z menu.
4. Stlačte žlté tlačidlo pre vypnutie funkcie uzamknutie kanálov.
5. Keď chcete pozrieť uzamknuté kanály, je potrebné zadať základne heslo "000000" alebo naposledy nastavené heslo. Hlavné heslo je : "888888".

(b) EPG (Elektronický programový sprievodca)

Sprievodca programom sa objaví na televíznej obrazovke, a umožňuje čítať vysielací plán pre vybraný kanál v predstihu na sedem dní. Stlačte tlačidlo EPG na diaľkovom ovládači pre vstup. Pomocou hore / dole, môžete zvoliť požadovaný kanál. Ak máte zobrazené viac ako jednu stranu informácií, stlačením modrého alebo žltého tlačidla viete sa presunúť na druhú stranu.

Triedenie

Triedenie kanálov nasledujúcim spôsobom::

[BCN] – Vzostupnom poradí

[By Service Name] – v poradí ABC

[By Service ID] – v poradí programov

[By ONID] – v poradí ON ID

(c) LCN (Logické číslo kanála)

LCN zapnutie vypnutie

4.2 Nastavenie obrazu

Pre otvorenie okna s ponukou, stlačte tlačidlo MENU na diaľkovom ovládači s tlačidlami doľava alebo doprava a vyberte Menu Obraz. S pomocou menu viete nastaviť video nastavenia. Stlačte tlačidlo Hore/Dole pre vyber a tlačidlo Doľava/Doprava pre nastavenie. Stlačte EXIT pre ukončenie.



a) Rozlíšenie

Zmeňte nastavenie keď rozlíšenie obrazu nie je správne
Toto nastavenie zodpovedá na najbežnejšie nastavenie pre HDMI.

[480P]: NTSC TV systému

[576P]: PAL TV systému

[720P]: NTSC alebo PAL TV systému

[1080I]: NTSC alebo PAL TV systému

[1080p50Hz]: NTSC alebo PAL TV systému

(b) TV Formát

Zmeňte toto nastavenie, v prípade, že formát obrazu nie je priradená. Toto nastavenie zodpovedá na najbežnejšie nastavenie pre TV:

[NTSC]: NTSC systémové TV.

[PAL]: PAL systémové TV.

4.3 Vyhľadávanie kanálov

Pre otvorenie ponuky stlačte tlačidlo MENU a vyberte ponuku Vyhľadávanie kanálov s pomocou tlačidla Dolava/Doprava. V tomto menu viete nastaviť nastavenia vyhľadávania kanálov. Stlačte tlačidlo Hore/Dole pre výber a Dolava/Doprava pre nastavenie. Stlačte tlačidlo EXIT pre ukončenie.



(a) Automatické vyhľadávanie

Táto opcia automaticky vyhľadá a uloží kanálov. Skoršie uložené kanály a nastavenia budú vymazané. Vyberte Automatické vyhľadávanie a stlačte tlačidlo OK.

1. Pre prerušenie vyhľadávania kanálov stlačte tlačidlo EXIT. Dovtedy vyhledané kanály sa automaticky uložia.



(b) **Manuálne vyhľadávanie**

Táto opcia umožňuje vyhľadávanie nových kanálov bez toho aby sa predchádzajúce vymazali.

1. Vyberte Manuálne vyhľadávanie , potom stlačte tlačidlo OK. Objaví sa obrazovka vyhľadávania



2. Stlačte tlačidlo Doľava/Doprava pre výber frekvencie kanálu.

3. Stlačte tlačidlo OK pre začiatok vyhľadávania.

Keď sa nájde kanál, tak sa automaticky uloží a pridá sa do zoznamu kanálov. Keď sa nenájde kanál, zariadenie automaticky ukončí vyhľadávanie.

(c) **Krajina**

Vyberte krajinu.

(d) **Anténa**

Povoľte použitie antény, keď pripojíte vonkajšiu anténu.

4.4 Nastavenia času

Stlačením tlačidla Menu, otvorte ponuku a s pomocou tlačidla Doľava/Doprava vyberte nastavenie času. S pomocou tejto menu viete nastaviť čas. Stlačte tlačidlo Hore/Dole pre vyber opcie a Doľava/Doprava pre nastavenie. Pre vrátenie späť a ukončenie stlačte tlačidlo EXIT.



a) **Časový rozdiel**

Vyberte automatické alebo manuálne nastavenie časového rozdielu.

(b) **Krajina región**

Vyberte región krajiny, keď nastavenie časového posunu je automatické.

(c) **Časová zóna**

Vyberte časovú zónu keď nastavenie časového posunu je manuálne.

(d) **Režim spánku**

Zapnúť / Vypnúť

(e) **Vypnutie/Zapnutie**

4.5 Nastavenia

Pre otvorenie ponuky, stlačte tlačidlo Menu ,a vyberte nastavenia s tlačidlami Doľava/Doprava. S pomocou menu viete nastaviť jazyk. Vyberte jeden z ponuky a stlačte tlačidlo Doľava/Doprava. Pre ukončenie stlačte tlačidlo EXIT.



(a) **OSD jazyk**

Vyberte jazyk ponuky.

(b) **Jazyk titulkov**

Vyberte jazyk titulkov.

(c) **Audio jazyk**

Vyberte správny audio jazyk pre pozeranie TV .Keď daný jazyk nie je v ponuke, tak sa nastavi základný jazyk kanálu.

(d) **Digitálne Audio**

Vyberte nastavenie výstupu digitálne audio.

4.6 Systémové nastavenie

Pre otvorenie ponuky, stlačte tlačidlo Menu ,a vyberte systémové nastavenie s tlačidlami Doľava/Doprava. S pomocou menu viete nastaviť systémové nastavenia. Stlačte tlačidlo Hore/Dole pre výber a tlačidlo Doľava/Doprava pre nastavenie. Pre ukončenie stlačte tlačidlo EXIT



(a) Nastavenie hesla

Nastavenie alebo zmena hesla na blokovanie programov. Zadajte heslo alebo základné heslo: 000000. Potom zadajte nové heslo a stlačte tlačidlo OK pre uloženie hesla. Stlačte tlačidlo EXIT pre ukončenie.. Hlavné heslo je: 888888.

Obnovenie nastavení z výroby

V hlavnom Menu vyberte menu Obnovenie nastavení z výroby a stlačte tlačidlo OK pre výber. Zadajte svoje heslo, alebo základné heslo : 000000, potom stlačte tlačidlo OK. Toto obnovenie vymaže predošlé nastavenia a uložené kanály. Hlavné heslo je: 888888.

Informácie:

Táto funkcia umožňuje získať informácie o zariadení a inštalovaného softvéru.

(c) Aktualizácia softvéru

(1) Keď aktualizácia softvéru je povolené bude vyhľadávať nový softvér v požadovanom čase.

(1. 1) čas

Viete nastaviť čas kedy má zariadenie hľadať nový softvér.

(1.2) USB: Preinštalovať systém cez USB port

4.7 USB

Pre otvorenie ponuky, stlačte tlačidlo Menu ,a vyberte USB s tlačidlami Doľava/Doprava. S pomocou menu viete prehrávať hudbu, fotografie a multimediálne súbory. Podporované formáty : AVI, MP3, WMA, JPEG, BMP, atď. Zariadenie podporuje FAT32 USB zariadenia. Súborový systém NTFS nie je podporovaný.



(a) Multimédia

Keď pripojíte USB zariadenie, viete vybrať medzi opciami: hudba, fotografia alebo video s pomocou tlačidla Doprava/Doľava. Viete otvoriť s pomocou tlačidla OK. Keď nie je USB zariadenie pripojené, tak sa ukáže správa: "žiadne zariadenie USB."



(b) Nastavenie obrázkov

- Čas prezentácie: nastavte čas prezentácie na 1-8 sek..
- Metóda prezentácie: nastavte na náhodný (0~59)

[Udrž]: zobrazíť obraz v pôvodnom formáte

[Vyrad]: zobrazenie obrázku v plnom rozsahu.

(c) Konfigurácia Videá

- Pomer strán:

[Udrž]: prehranie videa v pôvodnom formáte,

[Vyrad]: prehranie videa v plnom rozsahu obrazovky

[Malý]: Zobrazenie titulkov v malej veľkosti

[Normálne]: Zobrazenie titulkov v normálnej veľkosti.

[Veľké]: Zobrazenie titulkov vo veľkej veľkosti

(d) Pozadie Titulkov

[Biele]: zobrazovanie titulkov na bielom pozadí

[Priesvitný]: zobrazovanie titulkov na priesvitnom pozadí

[Sivé]: zobrazovanie titulkov na sivom pozadí

[Žltozelené]: zobrazovanie titulkov na žltozelenom pozadí

(e) Farba písma titulkov

[červené]: zobrazuje titulky v červenej farbe

[modré]: zobrazuje titulky v modrej farbe

[zelené]: zobrazuje titulky v zelenej farbe.

POZNÁMKA:

Nevieme garantovať kompatibilitu každej USB a neberieme žiadnu zodpovednosť za stratu dát po pripojení USB k zariadeniu. V prípade veľkého množstva dát na nosiči, načítanie obsahu systému môže trvať dlhšie. Niektoré pamäťové médiá nemôžu byť správne rozpoznané - aj keď obsahuje podporované formáty súborov - a niektoré súbory uložené na nich nie je možné prehrať alebo zobraziť, v závislosti na ich obsahu.

5 Riešenie problémov

Problém	možná Príčina	Čo mám robiť ?
Nie je Obraz	Nie je pripojený k napájaniu.	Pripojte napájanie.
	Tlačidlo vypínaču nie je zapnutý	Zapnite hlavný vypínač.
Na obrazovke sa objaví nápis "No Signal"	DVB-T nie je pripojený	Pripojte DVB-T kábel
	Zlý je kábel antény	Skontrolujte anténu a jej kábel
Nie je zvuk	Audio kábel nie je správne pripojený	Pripojte správne audio kábel
	Zvuk je stlmený	Vypnite funkciu stlmenia
Nie je obraz iba zvuk	AV kábel nie je správne pripojený	Skontrolujte či kábel je správne pripojený.
	Program je rádio stanica	Stlačte tlačidlo <TV/RADIO> pre prepnutie
Nefunguje ovládač	Batéria je vybitá	Vymeňte batériu
	Diaľkový ovládač nie je zameraný smerom k zariadeniu, alebo mimo rozsah prevádzky.	Nasmerujte diaľkový ovládač na prístroj alebo presuňte sa bližšie k nemu.
Zlom v prijímači signálu	Signál je veľmi slabý	Skontrolujte anténu a kábel

6 Technické informácie

Jednotka	Pod jednotky	Parametre
Tuner	Vstupná frekvencia	48-862MHz
	RF vstupná úroveň	-20--82dBm
	IF šírka pásma	7MHz a 8MHz
	Modulácia	QPSK,16QAM,64QAM, 256 QAM
Video	Formát dekodéru	MPEG4AVC/H.264 HP@L4 MPEG2 MP@ML/HL
	Formát výstupu	576P,720P,1080i,1080p50Hz
	Pomer obrazu	4:3, 16:9, Auto
	Output Port	HDMI(V1.3C), YPbPr, CVBS
Audio	Formát dekodéra	MPEG-1(layer1&2&3), WMA
	Audio výstup	S/PDIF(Coaxial), RCA x2(L/R)
USB2.0	Podporovaná kapacita	neobmedzené
	Podporovaný formát	MP3, WMA, JPEG, BMP, AVI
Power	Napájanie	100-240V 50/60Hz
	Maximálny výkon	10W
	Odber	
	Pohotovostný režim Odber	<0.8W