






Digitální tuner 80533



Automobilový DVB-T tuner
s možností přehrávání multimediálních
souborů z USB
a záznamu TV a rádiového vysílání

Uživatelská příručka

Instrukce k bezpečnému používání výrobku

	 <p>Symbol blesku v rovnostranném trojúhelníku je určen k varování uživatele před nebezpečným vysokým napětím uvnitř zařízení. Kryt zařízení by měl být konstruován tak, aby zabránil případnému úrazu elektrickým proudem.</p>
<p>VAROVÁNÍ: ABYSTE PŘEDEŠLI MOŽNÉMU ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM, NIKDY NESNÍMEJTE KRYT ZAŘÍZENÍ ANI ŽÁDNOU JEHO ČÁST. UVNITŘ ZAŘÍZENÍ SE NENACHÁZEJÍ ŽÁDNÉ ČÁSTI, KTERÉ JE MOŽNÉ JEDNODUŠE OPRAVIT. PŘÍPADNOU OPRAVU ZAŘÍZENÍ VŽDY PŘENEČEJTE AUTORIZOVANÉMU SERVISNÍMU STŘEDISKU.</p>	 <p>Symbol vykřičníku v rovnostranném trojúhelníku je určen k upozornění uživatele na důležitou informaci o užívání nebo údržbě přístroje.</p>

VAROVÁNÍ: Abyste předešli možnému úrazu elektrickým proudem, nevystavujte tento přístroj působení deště nebo nadměrné vlhkosti.

Přečtěte si prosím pozorně všechna upozornění a instrukce, které jsou uvedeny v této příručce. Tuto příručku si také uschovejte pro pozdější potřebu.

- Před prvním použitím tohoto DVB-T tuneru si prosím pečlivě přečtěte instrukce, které jsou obsaženy v této příručce.
- Tuto příručku si uschovejte poblíž zařízení pro pozdější potřebu.
- Dbejte všech varování a řiďte se pokyny, které jsou obsaženy v této příručce.
- Nedovolte, aby zařízení používali lidé, kteří nejsou seznámeni s instrukcemi k používání zařízení.
- Zařízení nezakrývejte ani nikterak neucpávejte zdířky na krytu zařízení. Tyto zdířky slouží jako větrací otvory, zajišťují bezproblémový provoz zařízení a chrání jej před přehřátím.
- Při řízení vozidla nikdy neprovádějte jakékoli nastavení tohoto tuneru. Vždy dodržujte zásady bezpečné jízdy a sledujte dopravní situaci. Pokud potřebujete provést nastavení tuneru, zastavte vozidlo na bezpečném místě a až poté proveďte nutná nastavení.
- Do zařízení nezasunujte zdířkami žádné předměty. Uvnitř zařízení by se mohly dotknout nebezpečného napětí nebo zkratovat obvody, následkem čehož by mohl vzniknout požár nebo by mohlo dojít k úrazu elektrickým proudem.
- V blízkosti zařízení nemanipulujte s tekutinami. Případné vylití tekutiny do zařízení by mohlo vést k úrazu elektrickým proudem.
- Při používání zařízení by měl být nastartován motor, jinak by mohlo dojít k vybití baterie vozidla.

Informace o bezpečném používání

Bezpečné používání

Nezkoušejte tento DVB-T tuner sami opravit. Montáž přístroje do vozidla i případný servis přenechejte autorizovanému servisnímu středisku. Pokud by zařízení bylo montováno osobou, která nemá patřičné znalosti z elektroniky a automobilového příslušenství, mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem nebo dalším nebezpečným situacím.

Pokud tuner nefunguje správně, odpojte jej od napájení a vyhledejte pomoc v autorizovaném servisním středisku.

Pokud dovnitř zařízení vnikne jakýkoli předmět, zařízení odpojte od napájení a před dalším zapnutím jej nechte zkontrolovat v servisním středisku.

Umístění ve vozidle

Tento DVB-T tuner neumísťujte na taková místa ve vozidle, kde by mohl omezovat výhled řidiče, narušoval bezpečné ovládání vozidla nebo omezoval funkci kteréhokoli jiného zařízení ve vozidle nebo bezpečnostních prvků včetně airbagů a tlačítka výstražných světel.

Záruka

Zařízení může v důsledku nesprávného zacházení přestat fungovat. Na tyto případy poškození se nevztahuje záruka.

AFS – automatické přepínání frekvence

AFS (automatické přepínání frekvence) je funkce pro automatické přepínání frekvencí pro určitý TV program. V některých zemích se liší frekvence (kanál) určitého programu v různých regionech. Pokud se pohybujete mezi těmito regiony, dochází u sledovaného programu ke ztrátě signálu. V tento okamžik se spustí funkce AFS a pokouší se zachytit signál aktuálně sledovaného programu na jiné frekvenci. Po zachycení signálu na jiné frekvenci dojde k automatickému přepnutí na tuto frekvenci, aniž by musela být spuštěna funkce automatického vyhledávání.

Princip: při každém spuštění funkce manuálního nebo automatického vyhledávání si systém automaticky přidává nové informace do seznamu kanálů včetně všech možných frekvencí jednotlivých kanálů. Pokud dojde na jedné frekvenci ke ztrátě signálu, systém se pokouší najít signál sledovaného programu na jiných frekvencích dle vytvořeného seznamu kanálů a frekvencí.

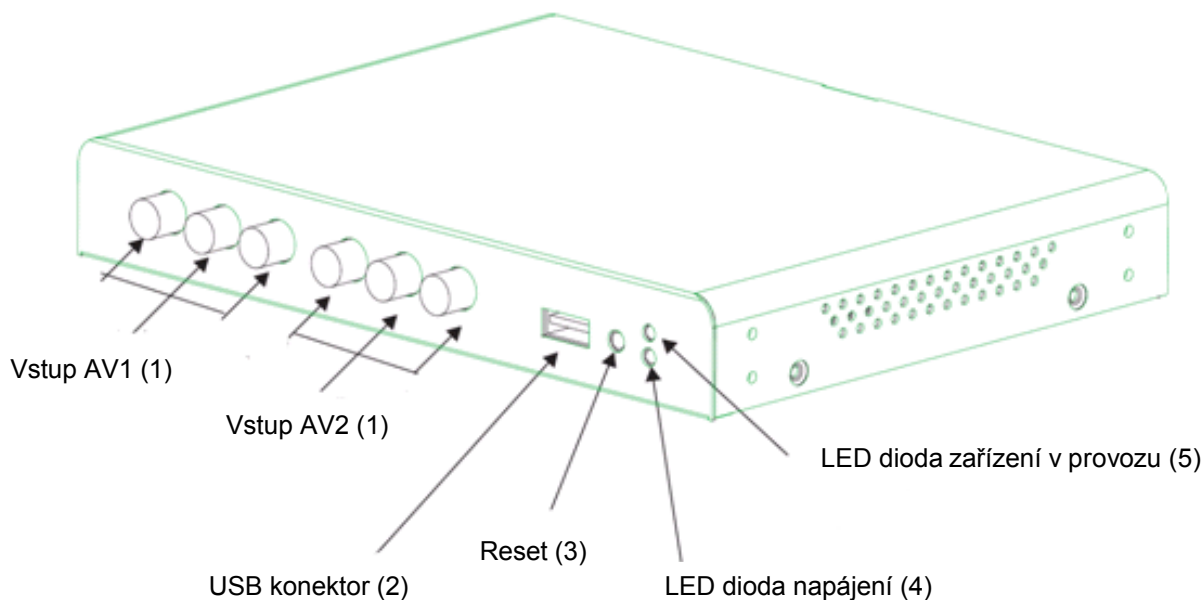
Pro lepší pochopení funkce AFS sledujte tento příklad:
Uživatel sleduje kanál ČT1 na tuneru 80553 na místě A (frekvence 474 MHz). Uživatel se přesune do místa B, kde vysílá kanál ČT1 na frekvenci 483 MHz. V ten okamžik dojde ke ztrátě signálu kanálu ČT1. Jelikož uživatel používá TV tuner na místě B poprvé, musí spustit funkci automatického vyhledávání, během něhož je přidána k programu ČT1 nová frekvence 483 MHz. Nyní se může uživatel pohybovat mezi místy A i B aniž by u programu ČT1 došlo ke ztrátě signálu.

Obsah

Popis tuneru a průvodce montáží	5
Čelní panel.....	5
Zadní panel.....	6
Funkce tlačítek dálkového ovládání.....	7
Vložení baterií do dálkového ovládání.....	7
Příslušenství.....	8
Hlavní nabídka	8
Začínáme	9
Sledování DVB-T televizního vysílání	9
Poslech DVB-T rádia.....	11
Nahrávání televize a rádia	11
Přehrávání video souborů.....	12
Přehrávání hudebních souborů.....	13
Prohlížení fotografií.....	14
Nastavení	15
Nabídka nastavení systému	15
Nabídka nastavení DVB-T televize a rádia.....	17
Možné problémy a jejich řešení	20
Technické specifikace.....	21

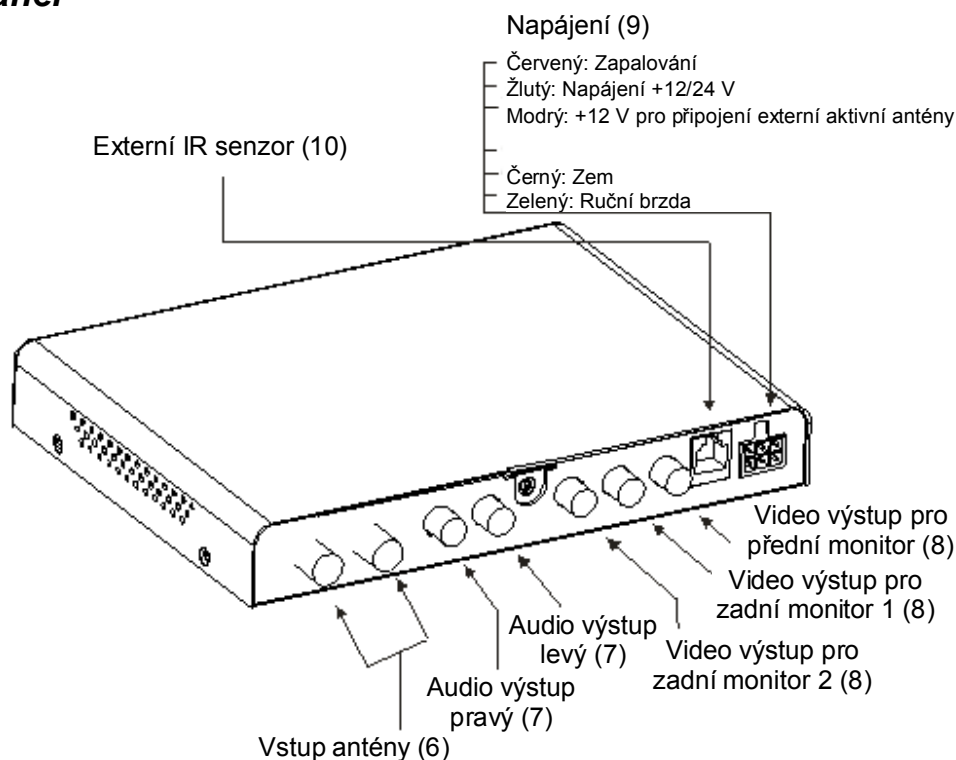
Popis tuneru a průvodce montáží

Čelní panel



- (1) Vstupy AV1 a AV2: Audio a video konektory pro připojení dalších zařízení, například DVD přehrávače nebo GPS.
- (2) USB konektor: Možnost připojení velkokapacitního USB zařízení.
- (3) Reset: Obnovení továrního nastavení přehrávače.
- (4) LED dioda napájení: Svítící dioda oznamuje, že je připojeno napájecí napětí 12 nebo 24 V.
- (5) LED dioda zařízení v provozu: Svítící dioda oznamuje, že tuner přijímá televizní signál a vysílá video signál pro zobrazení na obrazovce.

Zadní panel



- (6) Vstup antény: Konektor pro připojení antény. Přes tento konektor napájí zařízení anténu napětím +5 V. Bližší informace naleznete dále.
- (7) Audio výstup levý a pravý: Audio výstupy lze zapojit do vstupů stereo zesilovače ve vozidle.
- (8) Video výstupy: Výstupy pro připojení monitorů. K tuneru lze připojit maximálně 3 monitory.
- (9) Napájení: Konektor připojení napájení 12 nebo 24 V.
- (10) Externí infračervený senzor: Konektor pro připojení externího infračerveného senzoru, který může být umístěn kdekoli ve vozidle.

Varování: Při instalaci dbejte na správné zapojení konektoru napájení.

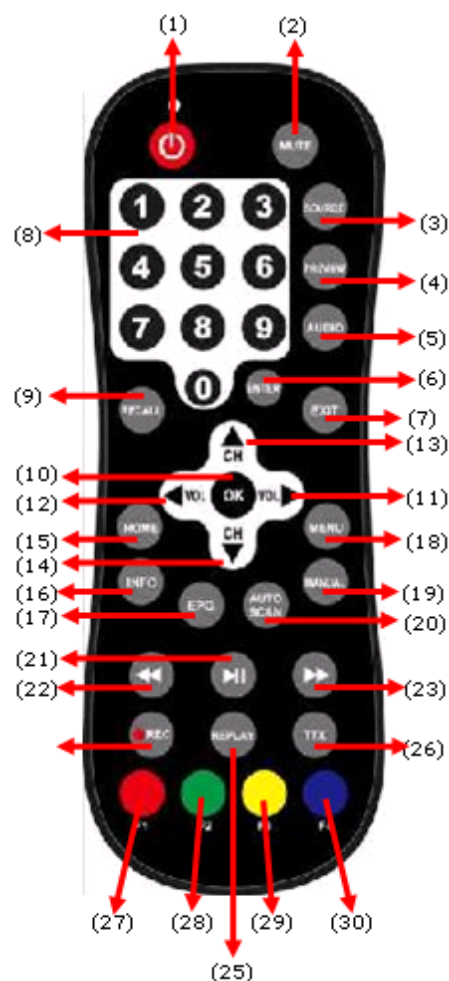
Červený vodič je zapotřebí připojit ke kladnému pólu zapalování +12 nebo +24 V.

Varování: Před zapnutím TV tuneru připojte antény.

Pokud by byl nejprve spuštěn tuner a až poté připojeny antény, nebyl by tuner schopen přijímat signál z těchto antén. Proto vždy nejprve dokončete připojení antén a až poté tuner zapněte.

Funkce tlačítek dálkového ovládání

	Název	Funkce
1	POWER (Vypínač)	Zapnout / Vypnout tuner
2	MUTE (Ztišit)	Ztišit přehrávání
3	SOURCE	Výběr zdroje přehrávání – DTV/AV1/AV2
4	PREVIEW (Náhled)	Náhled zvolených stanic
5	AUDIO	Výběr druhého jazyka a nastavení stereo
6	ENTER	Výběr zvolené položky nebo stanice
7	EXIT	Ukončit zobrazenou nabídku
8	Numer. klávesnice	Volba čísel
9	RECALL	Návrat na poslední zvolenou stanici
10	OK	Výběr zvolené položky
11	VOL ►	Zvýšit hlasitost nebo posun kurzoru vpravo
12	VOL ◀	Snížit hlasitost nebo posun kurzoru vlevo
13	CH ▲	Výběr následující stanice nebo posun kurzoru nahoru
14	CH ▼	Výběr předchozí stanice nebo posun kurzoru dolů
15	HOME	Zobrazit základní nabídku
16	INFO	Informace o digitálním TV vysílání
17	EPG	Elektronický televizní program
18	MENU	Zobrazit základní nabídku
19	MANUAL	Manuální vyhledání stanice
20	AUTO	Automatické vyhledávání stanic
21	PLAY/PAUSE ► (Přehrávat/Pausa)	Zapnout nebo pozastavit přehrávání
22	FR ◀◀	Rychlé přetáčení vzad
23	FF ►►	Rychlé přetáčení vpřed
24	REC	Spustit resp. ukončit nahrávání z TV nebo rádia
25	REPLAY	Tlačítko nevyužito
26	TTX	Zobrazení teletextu
27	Červené tlačítko	Výběr titulků nebo rychlá volba v v režimu teletext
28	Zelené tlačítko	Rychlá volba v v režimu teletext
29	Žluté tlačítko	Posun o stránku výše v režimu EPG nebo rychlá volba v v režimu teletext
30	Modré tlačítko	Posun o stránku níže v režimu EPG nebo rychlá volba v v režimu teletext



Vložení baterií do dálkového ovládání

Před prvním použitím dálkového ovládání je zapotřebí vložit baterie. Postupujte následujícím způsobem:

- (1) Otočte dálkové ovládání klávesami dolů a sejměte kryt baterií.
- (2) Vyjměte baterie a vložte nové. Dbejte na správnou polaritu.
- (3) Zasuňte zpět kryt baterií.

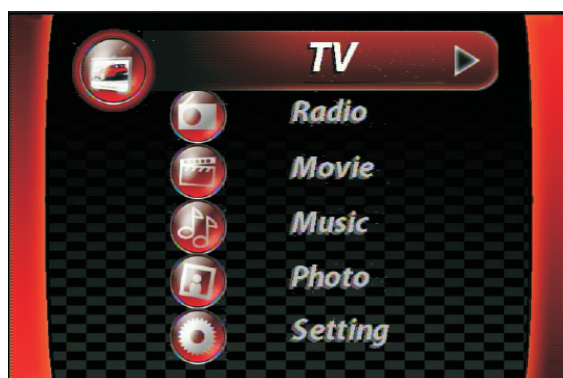
Příslušenství

K základnímu příslušenství patří:

- Napájecí kabel
- Dálkové ovládání
- Kabel pro připojení AV zařízení
- Kabel pro připojení externího IR senzoru
- USB kabel.

Hlavní nabídka

Po stisknutí tlačítka HOME se zobrazí hlavní nabídka přehrávače, ve které máte možnost zvolit jednotlivé zdroje a režimy přehrávání. V nabídce se lze pohybovat pomocí kurzorových šipek CH▲ a CH▼ a požadovaný režim následně zvolit tlačítkem OK. Význam jednotlivých položek je následující:



TV

Spustit příjem digitálního televizního vysílání.



Radio

Spustit příjem digitálního rádiového vysílání.



Movie

Zahájit přehrávání video souborů.



Music

Zahájit přehrávání hudby a audio souborů.



Photo

Zahájit prohlížení fotografií.



Settings

Nastavení přehrávače.

Mezi připojenými AV zařízeními (např. DVD přehrávač) lze přepínat pomocí tlačítka SOURCE.

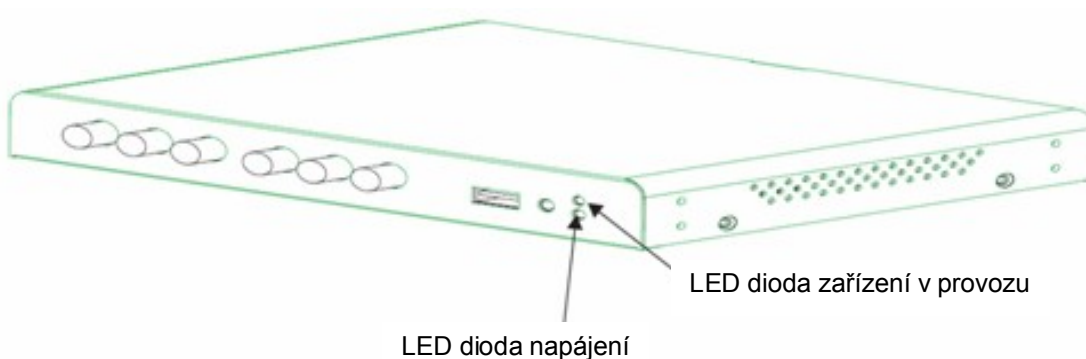
Začínáme

Sledování DVB-T televizního vysílání

Krok 1: Spuštění DVB-T tuneru

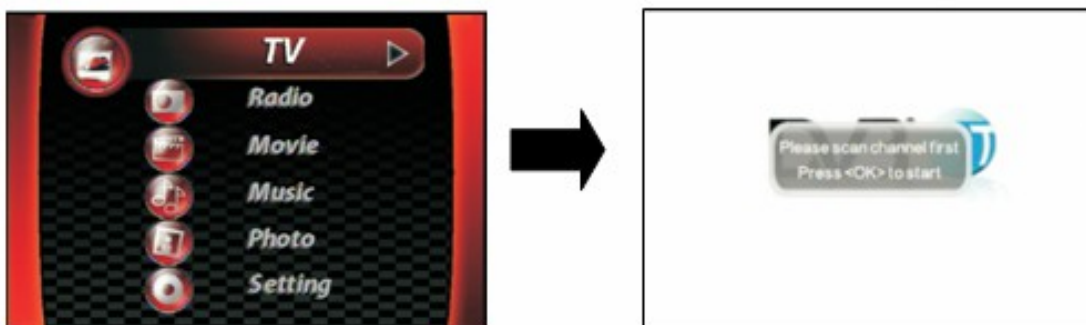
Při spuštění TVB-T tuneru postupujte následujícím způsobem:

1. Zapojte napájecí kabel k přístroji. Pokud je tento kabel zapojen, svítí LED dioda napájení.
2. Přístroj zapnete stisknutím tlačítka POWER na dálkovém ovládacím. Zapnutí přístroje bude potvrzeno rozsvícením LED diody zařízení v provozu.



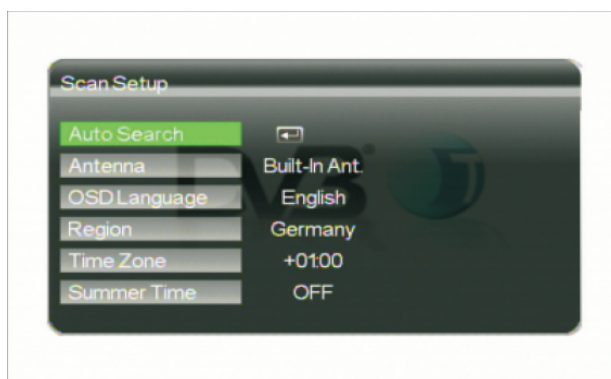
Krok 2: Výběr režimu sledování DVB-T vysílání

Ve hlavní nabídce (po stisknutí tlačítka HOME) zvolte pomocí tlačítek CH▲ a CH▼ a požadovanou položku *TV* a svou volbu potvrďte tlačítkem OK nebo VOL ►. Pokud je přístroj zapnut poprvé, objeví se dialogové okno, ve kterém potvrďte stisknutím tlačítka OK zobrazení nabídky pro vyhledávání televizních stanic.



Krok 3: Nabídka *Scan Setup*

Na monitoru se nyní zobrazí nabídka *Scan Setup*. Význam jednotlivých položek bude vysvětlen dále. Požadovanou položku z nabídky lze zvolit pomocí tlačítek CH▲ a CH▼ a volbu lze potvrdit tlačítkem VOL ►. Pokud se zobrazí další nabídka, zvolte opět požadovanou položku tlačítky a CH▲ a CH▼ a svou volbu potvrďte tlačítkem OK. Zobrazení nabídky lze ukončit stisknutím tlačítka MENU.



Krok 4: Jazyk údajů zobrazených na displeji – *OSD Language*

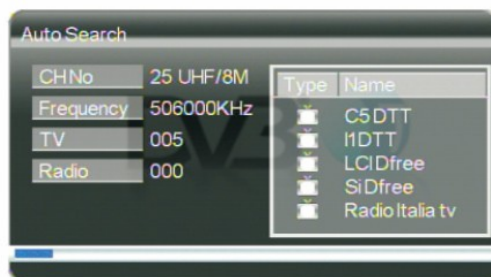
V nabídce *OSD Language* lze provést výběr jazyka údajů zobrazených na displeji.

Krok 5: Země, ve které se nacházíte – *Region*

V nabídce *Region* lze provést výběr země, ve které se nacházíte. Přístroj následně automaticky zvolí příslušné časové pásmo (položka *Time Zone*).

Krok 6: Automatické vyhledávání dostupných TV stanic – *Auto Search*

Výběrem položky *Auto Search* zahájíte automatické vyhledávání dostupných TV stanic.



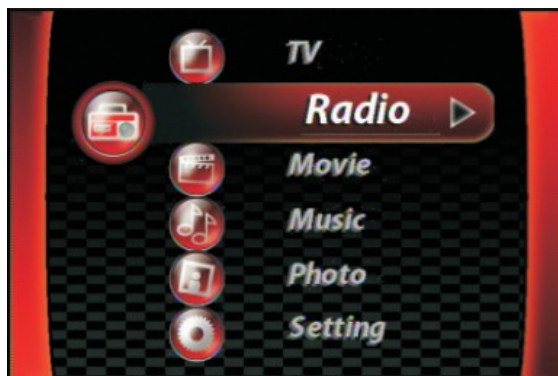
Krok 7: Nastavení je hotovo

Po dokončení vyhledávání TV stanic je nastavení dokončeno a můžete začít sledovat digitální televizní vysílání.

Formát obrazu sledované stanice můžete změnit dlouhým stisknutím tlačítka OK.

Poslech DVB-T rádia

Příjem DVB-T rádia zahájíte výběrem položky *Radio* ve hlavní nabídce přístroje. Položku lze zvolit pomocí tlačítek CH▲ a CH▼ a svou volbu potvrdíte tlačítkem OK.



Ve zobrazené nabídce dostupných rádiových stanic zvolte požadovanou stanici. Po potvrzení výběru bude ihned zahájen příjem dané stanice.



Nahrávání televize a rádia

Pomocí tohoto přístroje je možné také nahrávat vysílání DVB-T televize i rádia.

Postupujte následujícím způsobem:

1. V režimu sledování DVB-T televize nebo poslechu rádia stiskněte tlačítko REC. Nahrávání bude potvrzeno blikajícím symbolem *REC* v levé horní části obrazovky. K nahrávání je zapotřebí, aby byl k přístroji připojen USB Flash disk nebo vložena SD karta.
2. Během nahrávání lze stisknutím tlačítka INFO zobrazit informace o průběhu nahrávání.



- Nahrávání ukončíte opětovným stisknutím tlačítka REC nebo stisknutím tlačítka EXIT. Nahráný záznam bude uložen v paměťovém zařízení ve složce PVR. Televizní program bude uložen ve formátu MPG, rádiový program ve formátu MP3. Název uloženého souboru se bude skládat z názvu stanice, data a času nahrávání, například BBC_ONE(090131_101336).mpg. Maximální velikost jednoho souboru v podporovaném souborovém systému FAT/FAT32 je 4 GB. Pokud tedy velikost nahrávaného souboru přesáhne 3,9 GB, bude soubor rozdělen na dvě části.
- Nahráný televizní program lze přehrát v režimu MOVIE.
- Nahráný rádiový program lze přehrát v režimu MUSIC.

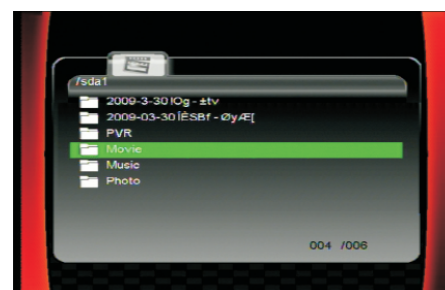
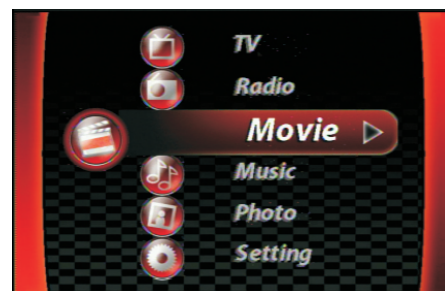
Důležité informace

- Do paměti připojeného paměťového zařízení o kapacitě 1 GB lze uložit přibližně 45 minut záznamu.
- Paměťové zařízení musí využívat souborový systém FAT nebo FAT32.
- Jako paměťové zařízení lze využít v podstatě všechny Flash disky s rozhraním USB 2.0. Mohou se však vyskytnout případy, kdy nebude možné na daný Flash disk záznam uložit. Před připojením paměťového zařízení doporučujeme provést jeho úplné vymazání – formátování.
- Neupravujte ani nemažte soubory s koncovkou .PLT a dále soubor RECORD.TMP, protože by mohlo dojít k poškození nahrávaného záznamu.

Přehrávání video souborů

Tento přístroj umožňuje také přehrávat video soubory ve formátech .mpg, .dat, .vob a .avi (mpeg4asp, XVID, Div 4.0/5.0). Při přehrávání z USB Flash disku postupujte následujícím způsobem:

- V hlavní nabídce přehrávače zvolte položku *Movie*. Po stisknutí tlačítka OK se objeví obsah kořenového adresáře na připojeném USB disku.
- V seznamu souborů se můžete pohybovat pomocí kurzorových tlačítek CH▲ a CH▼, výběr požadovaného souboru potvrdíte tlačítkem OK. Návrat do předchozí nabídky lze provést tlačítky EXIT nebo MENU.



Poznámka: V režimu přehrávání video souborů se při prohlížení obsahu USB disku zobrazí pouze video soubory. Pokud si přejete přehrávat hudbu nebo prohlížet fotografie, zvolte v hlavní nabídce příslušný režim – *Music* nebo *Photo*.

3. Po potvrzení výběru požadovaného souboru bude ihned zahájeno jeho přehrávání.

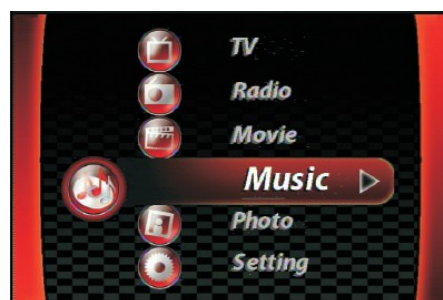


Přehrávání lze pozastavit případně obnovit stisknutím tlačítka PLAY/PAUSE ►||. Pomocí tlačítek FR ◀◀ a ▶▶FF lze zrychlit přehrávání vzad resp. vpřed.

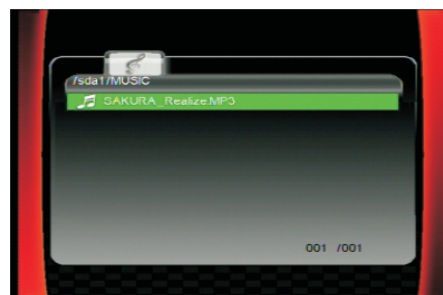
Přehrávání hudebních souborů

Přístroj umožňuje také přehrávat hudební soubory ve formátech .mp3 a .wav. Při přehrávání z USB Flash disku postupujte následujícím způsobem:

1. V hlavní nabídce přehrávače zvolte položku *Music*. Po stisknutí tlačítka OK se objeví obsah kořenového adresáře na připojeném USB disku.

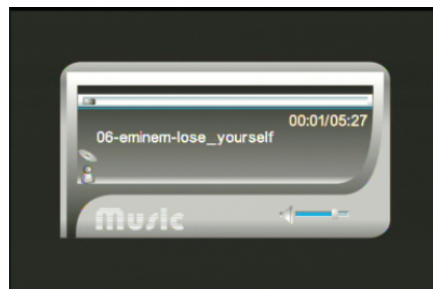


2. V seznamu souborů se můžete pohybovat pomocí kurzorových tlačítek CH▲ a CH▼, výběr požadovaného souboru potvrdíte tlačítkem OK. Návrat do předchozí nabídky lze provést tlačítky EXIT nebo MENU.



Poznámka: V režimu přehrávání hudebních souborů se při prohlížení obsahu USB disku zobrazí pouze hudební soubory. Pokud si přejete přehrávat video nebo prohlížet fotografie, zvolte v hlavní nabídce příslušný režim – *Video* nebo *Photo*.

Po potvrzení výběru požadovaného souboru bude ihned zahájeno jeho přehrávání.



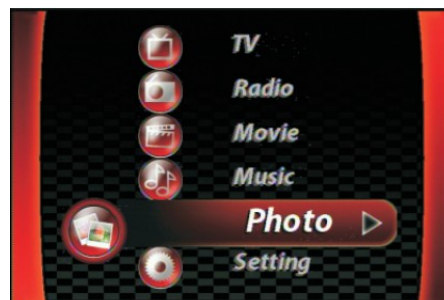
Přehrávání lze pozastavit případně obnovit stisknutím tlačítka PLAY/PAUSE ►||.

Pomocí tlačítek FR ◀◀ a ▶▶FF lze zrychlit přehrávání vzad resp. vpřed.

Prohlížení fotografií

Přístroj umožňuje také prohlížet fotografie ve formátech .jpeg, .bmp a .gif. Při prohlížení fotografií z USB Flash disku postupujte následujícím způsobem:

1. V hlavní nabídce přehrávače zvolte položku *Photo*. Po stisknutí tlačítka OK se objeví obsah kořenového adresáře na připojeném USB disku.



2. V seznamu složek a fotografií se můžete pohybovat pomocí tlačítek CH▲, CH▼, VOL◀ a VOL▶. Výběr požadované složky nebo fotografie potvrdíte tlačítkem OK. Návrat do předchozí nabídky lze provést tlačítky EXIT nebo MENU.



Poznámka: V režimu prohlížení fotografií se při prohlížení obsahu USB disku zobrazí pouze fotografie. Pokud si přejete přehrávat video nebo hudbu, zvolte v hlavní nabídce příslušný režim – *Video* nebo *Music*.

3. Po potvrzení výběru požadované fotografie bude tato fotografie zobrazena. Výběr předchozí a následující fotografie lze provést tlačítky CH▲ resp. CH▼. Pomocí tlačítka OK zobrazíte fotografii na celou obrazovku.



Další funkce při prohlížení fotografií

Otočení fotografie

Stisknutím tlačítka VOL▶ lze otočit fotografii ve směru hodinových ručiček, stisknutím tlačítka VOL◀ lze otočit fotografii proti směru hodinových ručiček.

Automatické prohlížení fotografií - slideshow

Stisknutím tlačítka PLAY/PAUSE ▶|| lze zahájit resp. pozastavit automatické prohlížení fotografií – slideshow.

Přiblížení fotografie – zoom

Zobrazení fotografie na celou obrazovku provedete stisknutím tlačítka OK.

Další přiblížení lze provést tlačítkem OK nebo FF▶▶. Oddálení lze provést tlačítkem FR◀◀.

V režimu přiblížení lze posunovat fotografii pomocí tlačítek CH▲, CH▼, VOL▶ a VOL◀.

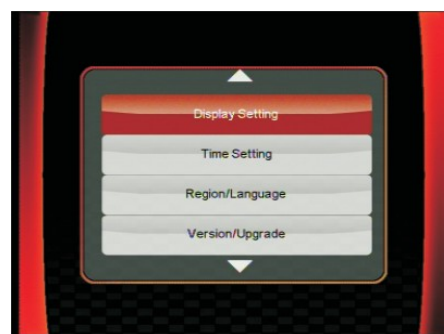
Režim přiblížení ukončíte tlačítkem MENU nebo EXIT.

Nastavení

Nabídka nastavení systému

Nabídka nastavení systému se objeví po výběru položky *Setting* v hlavní nabídce. V této nabídce můžete zvolit zemi, ve které se nacházíte, dále nastavit parametry obrazu a zvuku, aktuální čas a provést aktualizaci (upgrade) softwaru přehrávače.

Jednotlivé položky nabídky nastavení lze zvolit pomocí tlačítek CH▲ a CH▼ a svou volbu potvrdit tlačítkem OK.



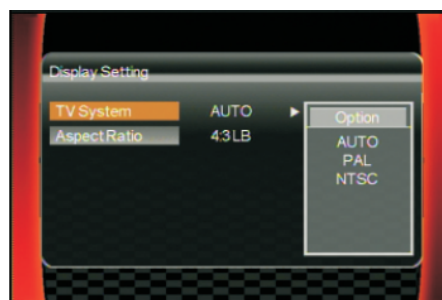
Ve zobrazených dalších nabídkách se lze opět pohybovat pomocí tlačítek CH▲ a CH▼, případně zobrazit jednotlivé položky k výběru pomocí tlačítka VOL▶. Výběr požadovaného

nastavení potvrdíte tlačítkem OK. Zobrazení dané nabídky lze ukončit stisknutím tlačítek EXIT nebo MENU. Po provedení všech požadovaných nastavení se lze pomocí těchto tlačítek vrátit do základní nabídky nastavení.

Nastavení displeje – *Display Setting*

V nabídce *Display Setting* máte možnost nastavit následující položky:

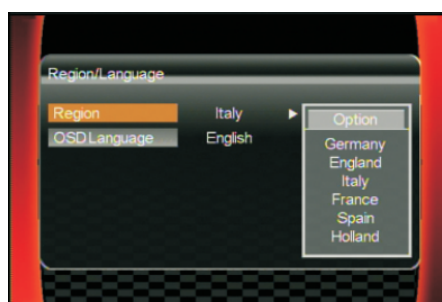
1. *TV System* – kódování obrazu. Kódování lze nastavit na automatický výběr – *Auto*, režim *PAL* nebo *NTSC*.
2. *Aspect Ratio* – formát obrazu. Formát obrazu lze nastavit dle připojeného displeje na 4:3 nebo 16:9.



Regionální nastavení – *Regional language*

V nabídce *Regional Language* máte možnost nastavit následující položky:

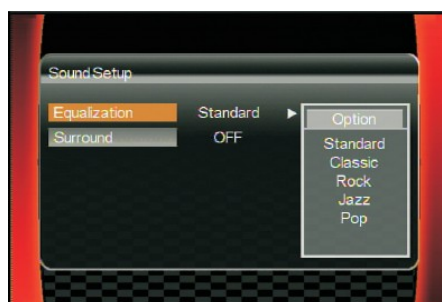
1. *Region* – země, ve které se nacházíte.
2. *OSD language* – jazyk údajů zobrazovaných na displeji.



Nastavení zvuku – *Sound Setup*

V nabídce *Sound Setup* máte možnost nastavit následující položky:

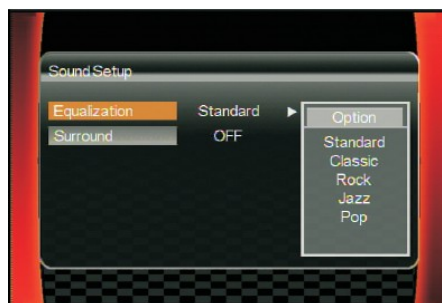
1. *Equalization* – nastavení ekvalizéru dle hudebního žánru.
2. *Surround* – nastavení *surround* efektu.



Verze a aktualizace softwaru – *Version/Upgrade*

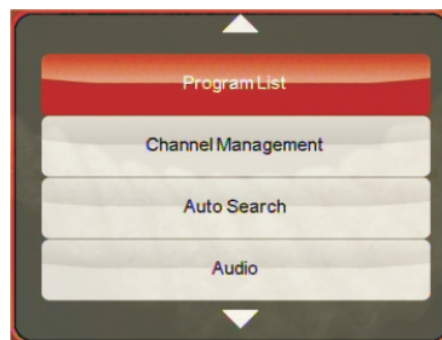
V nabídce *Version/Upgrade* máte možnost zjistit verzi softwaru přehrávače, případně provést jeho aktualizaci. Aktualizace se provádí ze souboru, který bude uložen v paměti připojeného USB disku.

1. *Model* – produktové označení přehrávače.
2. *SW Version* – verze softwaru.
3. *SW Upgrade* – aktualizace softwaru.



Nabídka nastavení DVB-T televize a rádia

Nabídku nastavení DVB-T televize a rádia zobrazíte po výběru příslušného režimu (TV nebo *Radio*) stisknutím tlačítka MENU. V této nabídce máte možnost zobrazit seznam dostupných stanic, stanice seřadit nebo nechat vyhledat nové. Dále je zde možnost nastavit preferovaný jazyk, řeč titulků, teletext a rodičovský zámek.



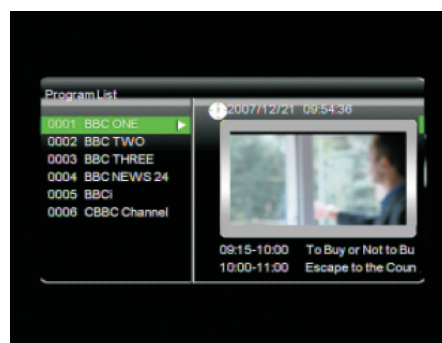
Seznam stanic – Program List

Po výběru položky *Program List* se zobrazí seznam naladěných stanic.

Tento seznam stanic společně s dalšími údaji lze také zobrazit při sledování televize nebo poslechu rádia přímo stisknutím tlačítka EPG.

Mezi jednotlivými stanicemi lze přepínat pomocí tlačítek CH▲ a CH▼. Tlačítkem VOL► zobrazíte další údaje o dané stanici.

Nabídku lze ukončit tlačítky EXIT nebo MENU.



Řazení stanic – Channel Management

V nabídce *Channel Management* máte možnost přesunout danou stanici v seznamu, stanici uzamknout nebo smazat. Popis jednotlivých funkcí je uveden dále.

Požadovanou stanici lze vybrat pomocí tlačítek CH▲ a CH▼, nabídku k dané stanici zobrazíte stisknutím OK.

Zobrazenou nabídku lze kdykoli ukončit tlačítky EXIT nebo MENU.



Vyřadit stanici ze seznamu – Skip

Pokud u dané stanice zvolíte pomocí tlačítek VOL► a VOL◀ položku *Skip*, bude tato stanice dočasně vyřazena ze seznamu stanic.

Tuto stanici můžete opět do seznamu zařadit opětovným výběrem této položky.

Uzamknout stanici – Lock

Po výběru položky *Lock* u dané stanice dojde k jejímu uzamknutí – výběr a sledování dané stanice bude možný až po zadání hesla. Bližší informace naleznete dále v kapitole Rodičovský zámek.

Přesun stanice v seznamu – Move

Pokud si přejete přesunout danou stanici na jiné místo v seznamu, postupujte následujícím způsobem. Nejprve zvolte u dané stanice pomocí tlačítek VOL► a VOL◀ položku *Move*.

Následně bude možné touto stanicí „pohybovat“ v seznamu nahoru a dolů tlačítky CH▲ a CH▼. Potvrzení zvoleného místa v seznamu provedete stisknutím tlačítka OK.

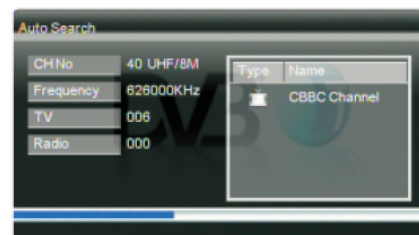
Vymazání stanice ze seznamu – *Del*

Danou stanicí máte také možnost se seznamu vymazat výběrem položky *Del*. Po jejím potvrzení tlačítkem OK bude stanice vymazána seznamu. Pokud si budete v budoucnu přát stanici do seznamu vrátit, bude nutné provést nové naladění stanic – *Auto search*.

Vyhledávání stanic – *Auto Search*

Automatické vyhledávání stanic – *Auto Search* můžete zvolit v nabídce nastavení DVB-T televize pomocí tlačítek CH▲, CH▼, VOL► a VOL◄. Svou volbu následně potvrďte tlačítkem OK. Nyní bude zahájeno automatické vyhledávání a ladění dostupných televizních stanic.

Automatické vyhledávání stanic je možné také zvolit přímo – během sledování televize nebo poslechu rádia stisknete tlačítko AUTO na dálkovém ovládacím.



Nastavení zvuku – *Audio*

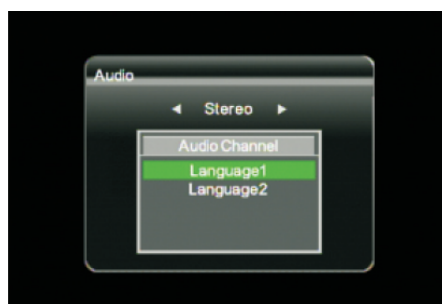
Nabídka nastavení zvuku – *Audio* můžete zvolit v nabídce nastavení DVB-T televize pomocí tlačítek CH▲, CH▼, VOL► a VOL◄. Svou volbu následně potvrďte tlačítkem OK.

Tuto nabídku lze také zobrazit přímo – během sledování televize stisknete tlačítko AUDIO na dálkovém ovládacím.

Pomocí tlačítek VOL► a VOL◄ lze následně zvolit požadovaný audio kanál – stereo, levý (*left*) nebo pravý (*right*).

Dále je možné pomocí tlačítek CH▲ a CH▼ nastavit preferovaný jazyk.

Svůj výběr vždy potvrďte tlačítkem OK. Nabídku můžete kdykoli opustit stisknutím tlačítka MENU nebo EXIT.



Údaje o stanici – *Channel information*

Zobrazení údajů o stanici – *Channel information* můžete zvolit v nabídce nastavení DVB-T televize pomocí tlačítek CH▲, CH▼, VOL► a VOL◄. Svou volbu následně potvrďte tlačítkem OK.

Tuto nabídku lze také zobrazit přímo – během sledování televize stisknete tlačítko INFO na dálkovém ovládacím.



Ve zobrazeném okně budou uvedeny servisní údaje o stanici, například síla a kvalita signálu.

Zobrazenou nabídku můžete kdykoli opustit stisknutím tlačítek MENU nebo EXIT.

Titulky – Subtitle

V nabídce *Subtitle* máte možnost zapnout nebo vypnout zobrazení titulků.

Teletext

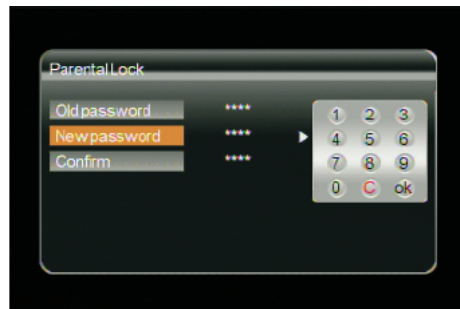
V nabídce *Teletext* máte možnost zobrazit nabídku teletextu.

Rodičovský zámek – Parental Lock

V nabídce *Parental Lock* máte možnost nastavit heslo rodičovského zámku, který zamezuje sledování uzamknutých (zakázaných) stanic. Stanici lze uzamknout výběrem položky *Lock* v nabídce *Channel Management*.

Při změně hesla je nejprve zapotřebí pomocí tlačítek CH▲, CH▼, VOL▶ a VOL◀ zadat na zobrazené klávesnici staré heslo (*Old password*) a následně stejným způsobem zadat i heslo nové. Zadání hesla potvrdíte výběrem položky *Confirm*.

Tovární nastavení hesla je „0000“.



Možné problémy a jejich řešení

Pokud zařízení nefunguje správně, zkuste nejdříve nalézt možné řešení v tabulce níže. Pokud se problém nepodaří vyřešit, žádejte pomoc u autorizovaného prodejce nebo v servisním středisku.

Problém	Možný důvod	Řešení
Žádný obraz, žádný zvuk	Není správně zapojen vodič napájení.	Zkontrolujte vodič napájení.
	Tuner není zapnutý.	Stiskněte tlačítko POWER.
	Tuner je v režimu spánku (<i>Stand-by</i>).	Stiskněte tlačítko POWER.
Počet nalezených DVB-T stanic je menší, než jste čekali	V místě, kde se nacházíte, je k dispozici málo DVB-T stanic (počet stanic je v každé zemi jiný).	Zkuste ještě jednou provést vyhledání stanic - <i>Auto search</i> .
	Některé DVB-T stanice nejsou na daném místě dostupné.	Lze sledovat pouze veřejně dostupné televizní stanice, jejichž dostupnost se liší v závislosti na místě a zemi.
	Kvalita signálu dané stanice je příliš nízká.	Kvalitu příjmu televizního signálu zlepšíte použitím aktivní antény místo pasivní.
U všech kanálů se zobrazuje varování <i>No Signal</i> nebo se na displeji zobrazují pouze barevné čtverečky	Anténa není správně zapojena.	Zkontrolujte připojení antény.
	Kvalita signálu dané stanice je příliš nízká.	Kvalitu příjmu televizního signálu zlepšíte použitím aktivní antény místo pasivní.
	Na daném místě není dostupný DVB-T signál.	Podívejte se na mapu pokrytí DVB-T signálem ve vaší zemi. Na místech, kde není pokrytí tímto signálem, není možné digitální televizi a rádio přijímat.
	Nesprávné nastavení země, ve které se nacházíte.	Nastavte zemi, ve které se nacházíte, v položce <i>Regional Setting</i> a následně proveďte opakované vyhledání stanic - <i>Auto search</i> .
Kvalita obrazu je dobrá, ale není slyšet zvuk	Hlasitost přehrávání je nastavena na příliš nízkou úroveň.	Pomocí tlačítka VOL ► zvyšte hlasitost přehrávání.
	Zvuk je ztlumen.	Stisknutím tlačítka MUTE vypnete ztlumení zvuku a vrátíte se do režimu normálního přehrávání.
Dálkové ovládání nefunguje	Baterie v dálkovém ovládání je vybitá.	Zkontrolujte stav baterie. Poznámka: Před prvním použitím dálkového ovládání je zapotřebí sejmout z vložené baterie izolační štítek. Zkontrolujte, zda je tento štítek sejmout.
	Mezi dálkovým ovládáním a infračerveným senzorem tuneru je nějaká překážka.	Zajistěte, aby při používání dálkového ovládání nebyla mezi ním a senzorem žádná překážka.

Technické specifikace

Základní funkce	
DVB-T příjem	Nejvyšší možná kvalita příjmu DVB-T signálu
Přehrávání multimédií	Přehrávání souborů ve formátech MP3, MPEG4 a JPEG z USB disku
Další funkce	Možnost záznamu televizního a rádiového vysílání a uložení záznamu na připojený USB disk
RF vstup	
Anténa	Možno připojit pasivní i aktivní anténu. Anténa typu F.
Frekvenční rozsah	Pásmo VHF (170 - 230 MHz) a UHF (470 - 862 MHz)
RF vstupní impedance	75 Ohm
Pásmo stanic	6/7/8 MHz
TV Systém	
Standard	ETS 3 00 7 44 DVB-T
Video/Audio dekodér	MPEGII
Možnosti softwaru	
Jazyk nabídek	Angličtina, němčina, francouzština, portugalština, španělština, italština, holandština, finština, tradiční a zjednodušená čínština
Možnosti	DVB-T TV a rádio, automatické vyhledávání stanic, elektronický programový průvodce (EPG) ve více jazycích, náhled vysílání stanic, teletext, titulky, automatické přepínání frekvencí (AFS)
Nahrávání TV a rádia	Možnost nahrávání televizního a rádiového vysílání na USB disk
Formát souborů	
Zvukové soubory	*.mp3, *.wav
Video soubory	*.mpg, *.dat, *.vob, *.avi (MPEG4 ASP, XviD, DivX4.0/5.0)
Fotografie	*.jpg
Nahrávané soubory	*.mpg (nahrávání TV) a *.mp3 (nahrávání rádia)
Rozhraní a konektory	
Externí A/V vstup	2 A/V vstupy (2 x 3 konektory RCA)
A/V výstup	3 CVBS video výstup, 1 audio (L/R) výstup Přehrávání souborů ve formátech MP3, MPEG4 a JPEG z USB disku
USB konektor	Možnost ukládání televizního nebo rádiového vysílání na připojený USB disk USB verze 2.0
Infračervené dálkové ovládání	Možnost připojení prostřednictvím kabelu
Napájení	
Napájecí napětí	12 - 24 V DC
Příkon	3,5 W
Rozměry a hmotnost	
Rozměry	175 x 131 x 25 mm
Hmotnost	580 g