

# ZE-DVBT60HD

**2-CH ANTÉNNÍ  
DIVERZITNÍ HD DVB-T TUNER**



**UŽIVATELSKÝ NÁVOD**

 **ZENEC**

## O TOMTO NÁVODU K POUŽITÍ

Návod k použití obsahuje důležité informace a upozornění týkající se provozu tohoto zařízení. Uschovejte ho prosím ve Vašem vozidle tak, abyste k němu měli v případě potřeby přístup. Obsah tohoto dokumentu je poskytován "tak jak je", jak je vyžadováno platnými předpisy. Žádné záruky jakéhokoliv druhu, ať výslovné či implicitní, včetně, ale nikoli výhradně, předpokládaných záruk prodejnosti a vhodnosti pro daný účel se ve vztahu k přesnosti, spolehlivosti ani obsahu tohoto dokumentu nejsou poskytovány. ZENEC si vyhrazuje právo tento dokument revidovat nebo ukončit kdykoli bez předchozího upozornění.

## OBSAH

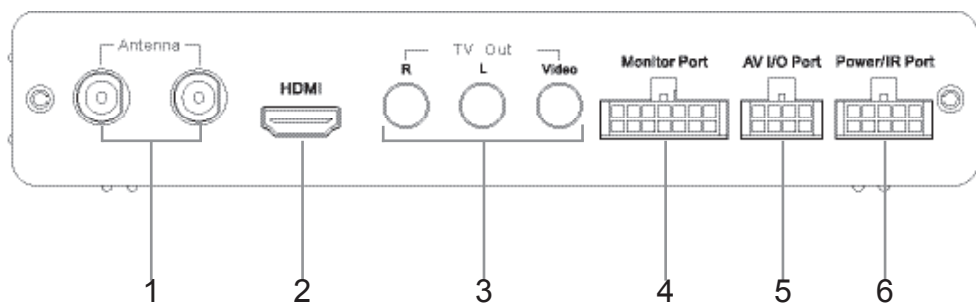
<b>BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ .....</b>	<b>3</b>
<b>ZAPOJENÍ/INSTALACE .....</b>	<b>4</b>
<b>UMÍSTĚNÍ A PŘIPOJENÍ ANTÉN.....</b>	<b>7</b>
<b>PRVNÍ NASTAVENÍ .....</b>	<b>8</b>
<b>OSD MENU .....</b>	<b>9</b>
<b>DVB-T TV .....</b>	<b>10</b>
<b>DVB-T RADIO.....</b>	<b>12</b>
<b>SYSTÉMOVÁ NASTAVENÍ.....</b>	<b>14</b>
<b>HUDBA.....</b>	<b>16</b>
<b>FOTOGRAFIE .....</b>	<b>18</b>
<b>VIDEO .....</b>	<b>20</b>
<b>FUNKCE NAHRÁVÁNÍ.....</b>	<b>22</b>
<b>DÁLKOVÝ OVLADAČ .....</b>	<b>23</b>
<b>PŘÍSLUŠENSTVÍ.....</b>	<b>25</b>
<b>PŘI POTÍŽÍCH.....</b>	<b>26</b>
<b>SPECIFIKACE .....</b>	<b>28</b>
<b>ZÁRUKA .....</b>	<b>58</b>

**BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ**

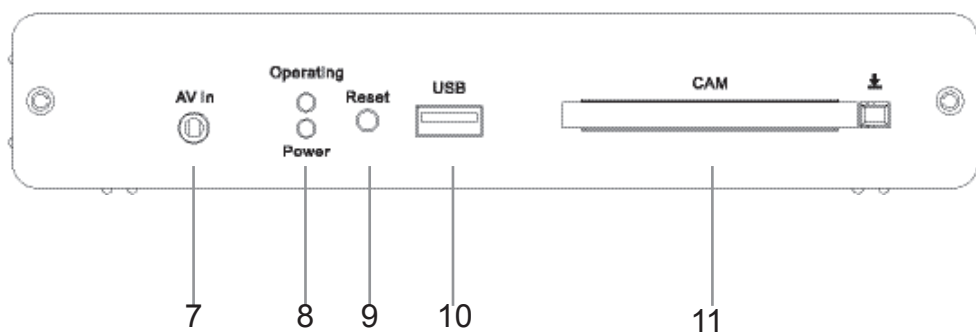
1. Tento návod si přečtěte celý.
2. Uschovejte tento návod. Každý kdo používá tento přístroj by měl mít přístup k tomuto návodu.
3. Dbejte na všechna varování. Následujte všechny instrukce.
4. Tento přístroj je navržen pro provoz ve vozidle s +12/24 V DC baterií a negativním zeměním.
5. Nepoužívejte přístroj jiným způsobem, než je popsáno v tomto návodu. Nedodržení pokynů v tomto návodu může vést ke ztrátě záruky.
6. Přístroj žádným způsobem nerozebírejte ani neupravujte, ztratíte tím záruku. Nepokoušejte se přístroj opravovat, raději kontaktujte autorizovaného prodejce ZENEC.
7. Používejte pouze originální příslušenství, které bylo navrženo a vyrobeno pro přístroj, jinak riskujete poškození přístroje. Nainstalujte přístroj v souladu s instalačním návodem za použití příloženého montážního příslušenství. Síly zrychlení při dopravních nehodách jsou někdy obrovské. Nesprávně nainstalovaný přístroj je při dopravní nehodě velkým nebezpečím pro řidiče a spolucestující.
8. Chraňte přístroj před vodou a ostatními tekutinami které by mohly do přístroje vniknout. Výsledkem by mohl být zkrat nebo dokonce požár.
9. Abyste předešli zkratu, nikdy do přístroje nevkládejte nebo nelepte kovové předměty (jako mince nebo kovové nástroje).
10. Před výměnou spálené pojistky se pokuste zjistit příčinu zkratu. Věnujte prosím pozornost kabelům napájení! Pokud zkrat není důsledkem problému s napájecími kabely, můžete spálenou pojistku vyměnit za novou (stejně hodnoty). Pokud zkrat stále přetrvává, kontaktujte prosím autorizovaného prodejce ZENEC.
11. Pokud připojujete jakákoli další zařízení, přečtěte si jejich návod k použití pro detailní bezpečnostní upozornění. Nepřipojujte nekompatibilní zařízení.
12. Dejte pozor abyste při používání přístroje ve vozidle bez nastartovaného motoru nevybily baterii. Protože přístroj má určitou spotřebu energie a baterie je dobíjena pouze při nastartovaném motoru, mohlo by se stát, že se baterie vybije natolik, že nebude možné motor nastartovat..
13. V souladu se zákonem v různých Evropských zemích může být řízení s monitorem zobrazujícím filmy v zorném poli řidiče zakázáno, protože může být odváděna pozornost řidiče od dopravní situace. Respektujte prosím pravidla silničního provozu ve Vaší zemi, jinak byste mohli čelit sankci v případě dopravní nehody nebo dokonce ztratit pojistné krytí. Věnujte prosím pozornost hlasitosti uvnitř vašeho vozu, protože jste povinni zaznamenat vnější zvuky, jako policejní sirény apod..
14. Nevystavujte přístroj tvrdým nárazům. Důsledkem může být mechanické nebo elektrické selhání přístroje.
15. V případě nějakých dotazů během instalace se obraťte na Vašeho prodejce ZENEC nebo na dovozce ZENEC.

## PŘIPOJENÍ/INSTALACE

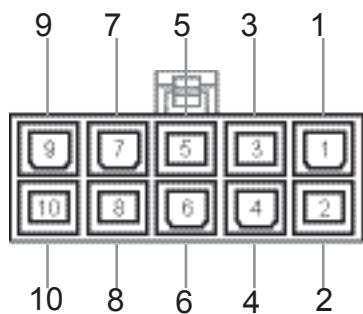
### Přední strana



### Zadní strana



### Napájení (napájení/IR port) Přední strana (PIN)



**Přední a zadní strana:**

- 1 Anténní vstupy
- 2 HDMI výstup
- 3 A/V výstup (TV Out)
- 4 Připojení ke kompatibilnímu přístroji
- 5 A/V 1 vstup a video výstup
- 6 Napájení a externí IR přijímač
- 7 A/V 2 vstup (3.5 mm jack)
- 8 Stavové LED
- 9 Tlačítko reset
- 10 USB port
- 11 Slot CAM

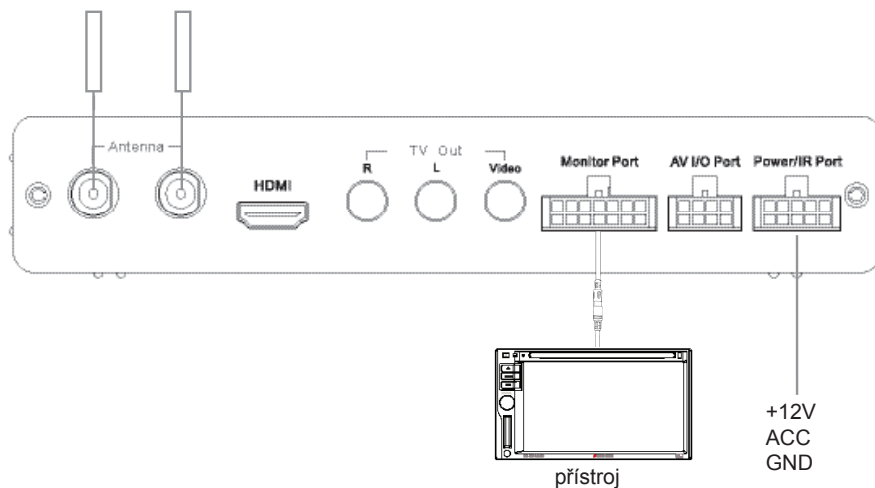
**Napájení:**

- 1 Zemnění/GND (černá)  
Připojte na kovovou karoserii vozidla.
- 2 Signál zpátečky (oranžová)  
Použijte pouze když připojujete couvací kameru. Připojte ke spínanému +12 V zpátečky.
- 3 +12/24 V (žlutá)  
Připojte ke stálému zdroji +12/24 V.
- 4 Bez funkce (zelená)
- 5 ACC (červená)  
Připojte na klíčkem spínané plus napájení +12/24 V.
- 6 IR LED zapnuto (zelená)
- 7 Výstup +12 V/1 A (blue)
- 8 Data IR (hnědá)
- 9 Napájení IR (žlutá)
- 10 Zemění IR (černá)

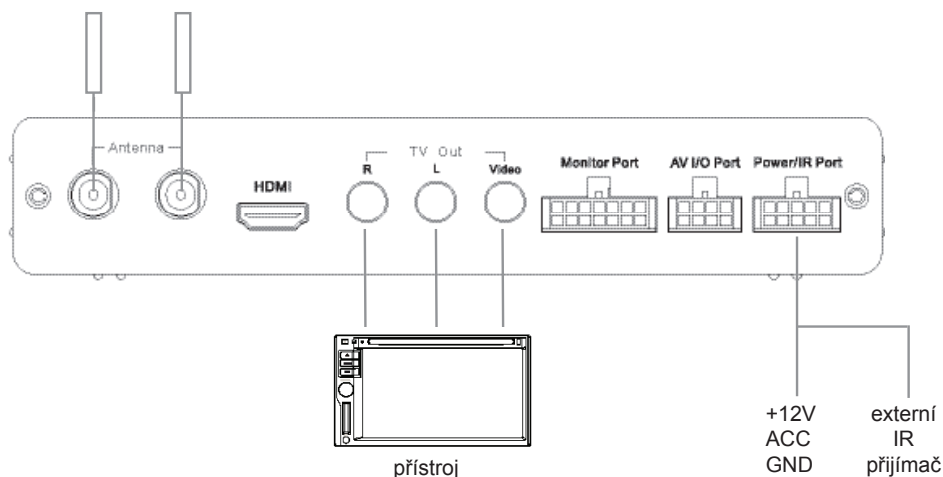


## PŘIPOJENÍ/INSTALACE

### Připojení ke kompatibilnímu přístroji ZENEC



### Připojení k ostatním přístrojům

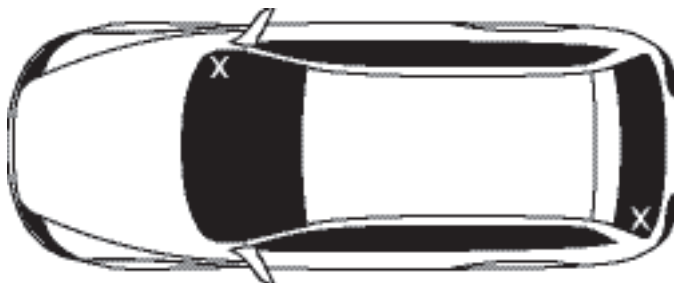


#### POZNÁMKA:

- Pokud chcete připojit couvací kameru, použijte prosím vstup A/V 2.
- Video signál připojené couvací kamery je dostupný pouze přes A/V výstup (TV out).

**UMÍSTĚNÍ A PŘIPOJENÍ ANTÉN****POZNÁMKA:**

- Kvalita příjmu velmi závisí na správném umístění antén s 5V fantomovým napájením. Pamatujte na to prosím během instalace.
- Neumísťujte antény pod kovové překážky (střecha vozidla) nebo pokovená okna (tj. vyhřívání celého okna nebo izolace).
- Mějte na paměti, že pro dosažení dobrého příjmu je potřeba umístit dvě antény co nejdále od sebe.
- Podívejte se níže na optimální umístění antén. Pokud je neumísťte přímo na okno, příjem bude s největší pravděpodobností silně narušen.



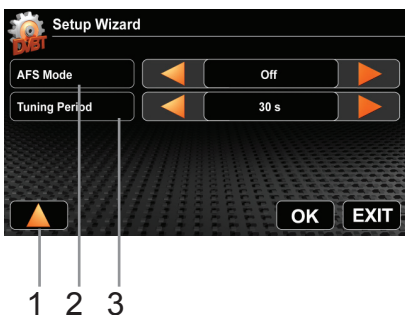
- Nejprve položte kabely pro antény. Očistěte povrch, kde budou antény namontovány. Ujistěte se, že je suchý a zbavený veškeré mastnoty. Sundejte ochranný proužek ze samolepící zadní části a zatlačte antény pevně do konečné polohy.
- Příjem se lokálně může velmi lišit. V hustě obydlených oblastech nebo v oblastech s výškovými budovami se můžete setkat s rušením příjmu.

## PRVNÍ SPUŠTĚNÍ



Po prvním spuštění a výběru režimu DVB-T TV nebo Rádía Vám před automatickým vyhledáváním pomůže průvodce nastavením provést nejdůležitější nastavení.

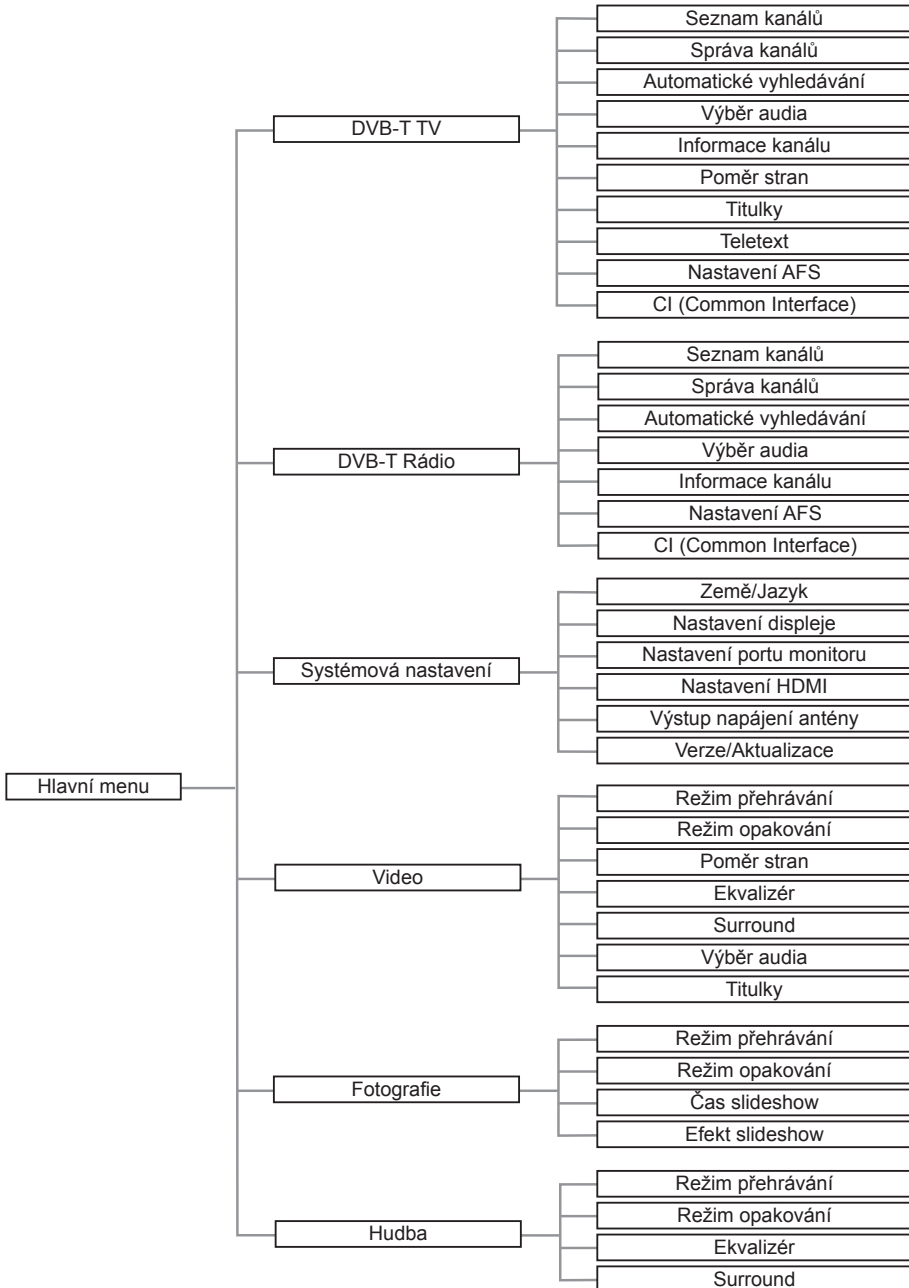
- 1 Spustí automatické vyhledávání
- 2 Země
- 3 Jazyk OSD
- 4 Letní čas
- 5 Další stránka
- 6 Spustí automatické vyhledávání
- 7 Opustí průvodce nastavením
- 8 Opustí režim DVB-T



- 1 Předchozí stránka
- 2 Režim AFS
- 3 Prodleva ladění



## OSD MENU



## DVB-T TV




1 Vybere DVB-T TV



Pro otevření menu se dotkněte obrazovky.

- 1 Následující TV kanál
- 2 Předchozí TV kanál
- 3 Otevře seznam kanálů
- 4 Spustí nahrávání
- 5 Opustí režim DVB-T TV
- 6 Otevře menu DVB-T TV



Pro otevření DVB-T menu se dotkněte ikony .

- 1 Opustí režim DVB-T
- 2 Opustí menu DVB-T TV
- 3 Následující stránka



## POZNÁMKA

Název	Funkce	Volba
Seznam kanálů	Zobr. součas. seznam kanálů	Výběr stanice
	Vstup do EPG	Volby EPG
Správa kanálů	Editace seznamu kanálů	Smazat, Přesunout, Přeskočit
Automatické vyhledávání	Automaticky vyhledává dostupné kanály	Ano, Ne
Výběr audia	Audio kanál	Levý, Pravý, Stereo
	Jazyk audia	Jazyk v závislosti na dostupnosti
Informace kanálu	Zobrazí různé informace kanálu	Není dostupná
Poměr stran	Poměr stran	Celá obrazovka, VYP
Titulky	Titulky	VYP, jazyk v závislosti na dostupnosti
Teletext	Vstoupí do režimu teletextu	100, +100, +1, -1
Nastavení AFS	Režim AFS	VYP, Ručně, Auto
	Prodleva ladění	30s, 1m, 2m, 5m, 10m
CI (Common Interface)	Závisí na použitém CI (Common Interface)	Závisí na použitém CI (Common Interface)

**POZNÁMKA:****■ Nastavení AFS**

V případě "ztráty" signálu stanice během jízdy je přijímač schopen vyhledat alternativní frekvenci stejné stanice.

Nastavením prodlevy detekce MFN (multi-Frequency-network) můžete nastavit časové rozpětí mezi ztrátou signálu a vyhledáváním.

Například, pokud často jezdíte tím samým tunelem, je ideální nastavit prodlevu vyhledávání lehce delší tak, aby jste předešli nechtěnému vyhledávání.

## DVB-T RÁDIO



1

1 Vybere DVB-T rádio



1

2

3

4

5

6

1 Předchozí strana

2 Následující strana

3 Otevře seznam kanálů

4 Spustí nahrávání

5 Opustí režim DVB-T rádia

6 Otevře menu DVB-T rádia



1

3

1 Opustí režim DVB-T

2 Opustí menu

3 Následující strana



## POZNÁMKA

Název	Funkce	Volba
Seznam kanálů	Zobr. součas. seznam kanálů	Výběr stanice
	Vstup do EPG	Volby EPG
Správa kanálů	Editace seznamu kanálů	Smazat, Přesunout, Přeskočit
Automatické vyhledávání	Automaticky vyhledává dostupné kanály	Ano, Ne
Výběr audia	Audio kanál	Levý, Pravý, Stereo
	Jazyk audia	Jazyk v závislosti na dostupnosti
Informace kanálu	Zobrazí různé informace kanálu	Není dostupná
Nastavení AFS	Režim AFS	VYP, Ručně, Auto
	Prodleva ladění	30s, 1m, 2m, 5m, 10m
CI (Common Interface)	Závisí na použitém CI (Common Interface)	Závisí na použitém CI (Common Interface)

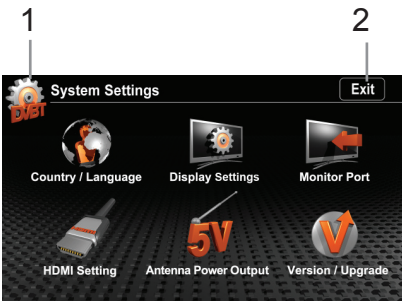
**POZNÁMKA:****■ CI (Common Interface)**

Dostupné položky menu mohou být různé v závislosti na použitém CI (Common Interface).

## SYSTÉMOVÁ NASTAVENÍ



1 Vybere systémová nastavení



1 Opustí režim DVB-T

2 Opustí menu



## POZNÁMKA

Název	Funkce	Volba
Země/ Jazyk	Země	Austrálie, Belgie, Česká republika, Dánsko, Estonsko, Finsko, Německo, Řecko, Francie, Maďarsko, Irsko, Izrael, Itálie, Lotyšsko, Nizozemí, Norsko, Polsko, Portugalsko, Rusko, Španělsko, Švédsko, Turecko, Velká Británie
	Jazyk OSD	Čeština, Dánština, Holandština, Angličtina, Estonština, Finština, Francouzština, Němčina, Řečtina, Maďarština, Italština, Polština, Portugalština, Ruština, Španělština, Švédština, Hebrew, Lotyština, Litevština, Turečtina
	Letní čas	ZAP, VYP
Nastavení displeje	Rozlišení výstupu	720p NTSC, 1080i PAL, 1080i NTSC, 1080p, PAL, 1080p NTSC, 720p PAL
	Barevnost	0 až 100
	Sytost	0 až 100
	Kontrast	0 až 100
	Jas	0 až 100
Nastavení portu monitoru	Video výstup	RGB, CVBS, S-VIDEO
Nastavení HDMI	Barevnost	YCbCr 4:2:2, YCbCr 4:4:4, RGB
	Barevná hloubka	8 Bitů, 10 Bitů, 12 Bitů
Výstup napájení antény (+5 V)	Výstup napájení antény (+5 V)	ZAP, VYP, Auto
Verze/Aktualizace	Model číslo	Není dostupné
	Verze H/W	Není dostupné
	Verze softwaru	Není dostupné
	Obnoví výchozí	Potvrďte
	Aktualizace S/W	Potvrďte

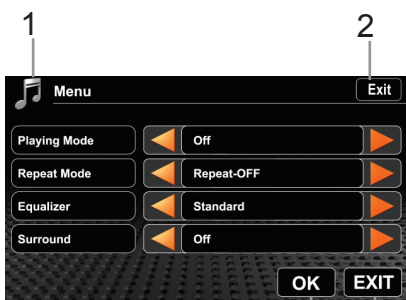
## HUDBA



1 Vybere přehrávání hudby



- 1 Předchozí strana
- 2 Následující strana
- 3 Přehrát/Pauza
- 4 Otevře menu přehrávání hudby
- 5 Smaže složku/soubor
- 6 Opustí režim přehrávání hudby



Pro otevření menu přehrávání hudby se dotkněte ikony .

- 1 Opustí režim DVB-T
- 2 Opustí menu
- 3 Uloží změněná nastavení a opustí menu přehrávání hudby
- 4 Opustí menu přehrávání hudby bez uložení změněných nastavení





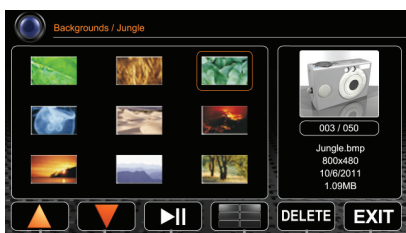
## POZNÁMKA

Název	Funkce	Volba
Režim přehrávání	Vybere mezi různými režimy přehrávání	VYP, Náhodně
Režim opakování	Vybere mezi různými režimy opakování	Opakovat složku, VYP opakování, Opakovat stopu
Ekvalizér	Vybere mezi různými režimy ekvalizéru	Standard, Classic, Rock, Jazz, Pop, Dance, Techno, Soft, Live
Surround	Vybere mezi různými režimy surround	VYP, Koncert, Chrám, Pasivní, Živý, Rozlehlý, Aréna, Hala

## FOTOGRAFIE



1



1

2

3

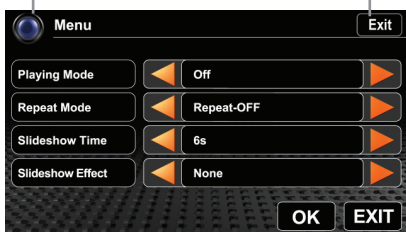
4

5

6

1

2



3

4

1 Vybere přehrávání fotografií

1 Předchozí strana


2 Následující strana

3 Přehrát/Pauza

4 Otevře menu přehrávání fotografií

5 Smaže složku/soubor

6 Opustí režim přehrávání fotografií

Pro otevření menu přehrávání fotografií se dotkněte ikony .

1 Opustí režim DVB-T

2 Opustí menu

3 Uloží změněná nastavení a opustí menu přehrávání fotografií

4 Opustí menu přehrávání fotografií bez uložení změněných nastavení



## POZNÁMKA

Název	Funkce	Volba
Režim přehrávání	Vybere mezi různými režimy přehrávání	VYP, Náhodně
Režim opakování	Vybere mezi různými režimy opakování	Opakovat složku, VYP opakování, Opakovat obrázek (jeden)
Čas slideshow	Vybere různou dobu zobrazení obrázku slideshow	3s, 6s, 9s, 12s, 15s
Efekt slideshow	Vybere mezi různými efekty slideshow	VYP, Setřít nahoru, Setřít dolů, Setřít levo, Setřít vpravo, Setřít vlevo nahoru, Setřít vpravo nahoru, Setřít vlevo dolů, Setřít vpravo dolů, Rozdělit vertikálně do, Rozdělit horizontálně do, Rozdělit vertikálně z, Rozdělit horizontálně z, Okno vertikálně, Okno horizontálně, Pole v, Náhodně

## VIDEO



1

1 Vybere přehrávání videa



1

2

3

4

5

6

1 Předchozí strana

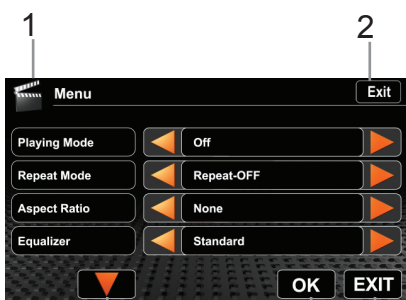
2 Následující strana

3 Přehrát/Pauza

4 Otevře menu přehrávání videa

5 Smaže složku/soubor

6 Opustí režim přehrávání videa



1

2

3

4

5

Pro otevření menu přehrávání videa se dotkněte ikony .

1 Opustí režim DVB-T

2 Opustí menu

3 Následující strana

4 Uloží změněná nastavení a opustí menu přehrávání videa

4 Opustí menu přehrávání videa bez uložení změněných nastavení



## POZNÁMKA

Název	Funkce	Volba
Režim přehrávání	Vybere mezi různými režimy přehrávání	VYP, Náhodně
Režim opakování	Vybere mezi různými režimy opakování	Opakovat složku, VYP opakování, Opakovat video
Poměr stran	Nastaví poměr stran obrazu	Celá obrazovka, VYP
Ekvalizér	Vybere mezi různými režimy ekvalizéru	Standard, Classic, Rock, Jazz, Pop, Dance, Techno, Soft, Live
Surround	Vybere mezi různými režimy surround	VYP, Koncert, Chrám, Pasivní, Živý, Široký, Aréna, Hala
Výběr audia	Vybere mezi různým nastavením audia	Levý, Pravý, Stereo
Titulky	Zapne nebo vypne titulky	VYP, Jazyk dostupných titulků

## FUNKCE NAHRÁVÁNÍ(DVB-T TV & DVB-T RADIO)



1 Začít nahrávání



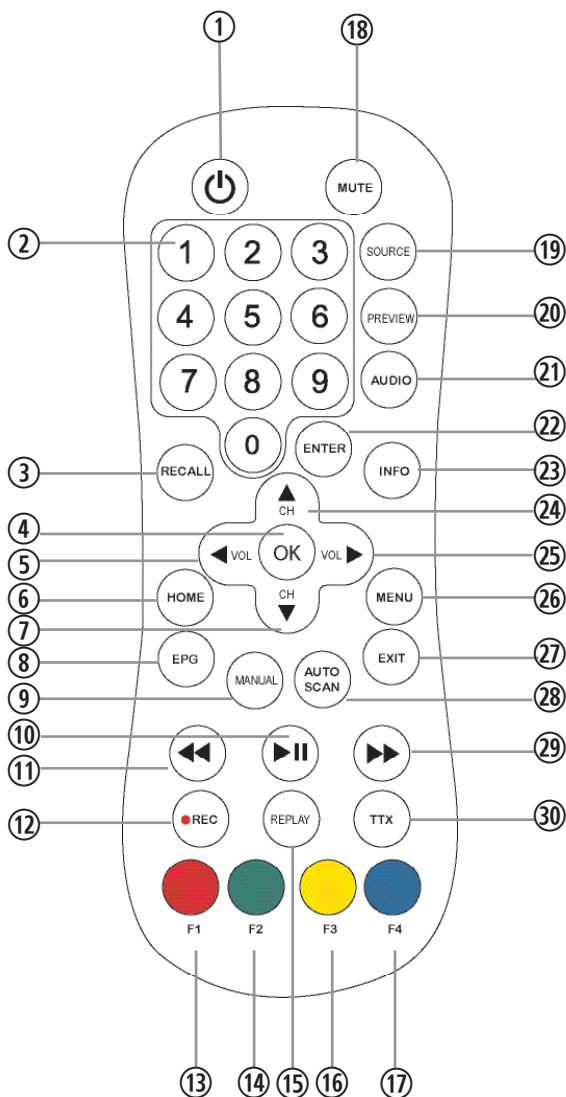
1 Zastavit nahrávání

### POZNÁMKA:

- Jakmile je přístroj vypnutý, nahrávání se zastaví.
- Úložný souborový systém podporuje USB flash disk formátovaný FAT/FAT32 do velikosti až 4GB.
- Záznam DVB-T TV bude uložen ve složce "Recorded Program" a může být přehrán v režimu videa.
- Záznam DVB-T Rádía bude uložen ve složce "Recorded Program" a může být přehrán v režimu hudby.

## DÁLKOVÝ OVLADAČ

## Tlačítka dálkového ovladače



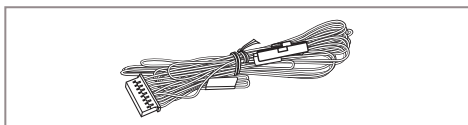


## DÁLKOVÝ OVLADAČ

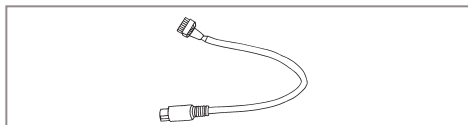
1. **POWER**  
Zapnutí / vypnutí přístroje
2. **NUMERICKÁ TLAČÍTKA**  
Přímá volba kanálu
3. **RECALL**  
Návrat k předchozímu vybranému kanálu
4. **OK**  
Potvrzení výběru
5. **VOL-**  
Snížení hlasitosti a pohyb kurzoru menu doleva
6. **HOME**  
Otevře hlavní menu
7. **CH▼**  
Následující kanál a pohyb kurzoru menu dolů
8. **EPG**  
Otevře EPG menu
9. **MANUAL**  
Bez funkce
10. **PLAY/PAUSE**  
Start/Pauza přehrávání
11. **FR**  
Rychlé přetáčení vzad
12. **REC**  
Start/Stop záznamu TV nebo Rádio programu
13. **F1**  
Červená "hot key" pro přímý vstup na stránku teletextu a start/stop záznamu TV nebo Rádio programu
14. **F2**  
Zelená "hot key" pro přímý vstup na stránku teletextu
15. **REPLAY**  
Bez funkce
16. **F3**  
Žlutá "hot key" pro přímý vstup na stránku teletextu
17. **F4**  
Modrá "hot key" pro přímý vstup na stránku teletextu
18. **MUTE**  
Ztlumení / obnovení audio výstupu
19. **SOURCE**  
Výběr mezi video zdroji DTV / AV1 / AV2
20. **PREVIEW**  
Bez funkce
21. **AUDIO**  
Výběr mezi různými zvukovými stopami a stereo/mono
22. **ENTER**  
Potvrzení a otevření vybraného kanálu
23. **INFO**  
Otevření informací kanálu
24. **CH▲**  
Předchozí kanál a pohyb kurzoru menu nahoru
25. **VOL+**  
Zvýšení hlasitosti a pohyb kurzoru menu doprava
26. **MENU**  
Otevření menu
27. **EXIT**  
Opuštění aktuálního menu nastavení
28. **AUTO SCAN**  
Spuštění funkce automatického prohledávání
29. **FF**  
Rychlé přetáčení vpřed
30. **TTX**  
Otevření teletextu



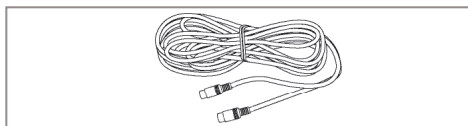
## PŘÍSLUŠENSTVÍ



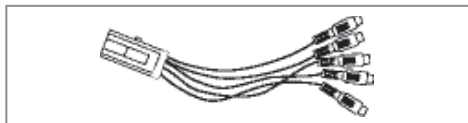
1 Napájecí kabel (2 m)



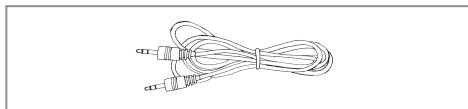
2 Kabel (adaptér) k propojení s řídicí jednotkou (35 cm)



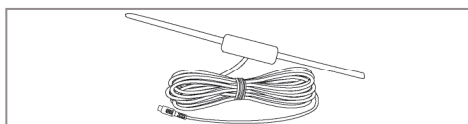
3 Kabel k propojení s řídicí jednotkou (5 m)



4 A/V připojovací kabel (1 ks)



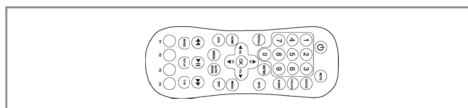
5 Připojovací kabel 3.5 mm jack (1.5m)



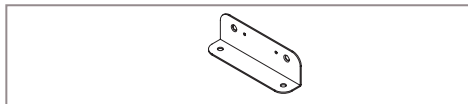
6 Aktivní DVB-T antény (2 ks)



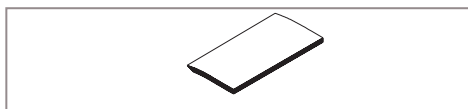
7 IR senzor dálkového ovládání s prodlužovacím kabelem (5 m)



8 Dálkový ovladač (1 ks)



9 Montážní konzole se šrouby (2 ks)



10 Uživatelský návod (1 ks)

## PŘI POTÍŽÍCH

Problém	Možná příčina	Řešení
Přístroj nepracuje a stavová dioda nesvíí.	Napájecí kabel není připojen správně.	Zkontrolujte napájecí kabel.
	Pojistka napájení shořela.	Zkontrolujte pojistku a pokud je špatná, vyměňte za novou pojistku stejné hodnoty.
Přístroj nepřijímá DVB-T signál nebo kvalita příjmu není dobrá.	DVB-T antény nejsou připojeny k přístroji.	Zkontrolujte připojovací kabely DVB-T antén.
	DVB-T antény jsou poškozeny.	Vyměňte DVB-T antény.
	Fantomové napájení DVB-T antén je vypnuté.	Zapněte v menu fantomové napájení DVB-T antén.
	Pozice umístění DVB-T antén nebyla vybrána dobře.	Zkontrolujte umístění DVB-T antén ještě jednou a v případě potřeby jej změňte.
	Žádný nebo špatný DVB-T příjem v této oblasti.	Zkontrolujte příjem DVB-T ještě jednou v jiné oblasti.
Dálkový ovladač nereaguje.	Externí IR přijímač není připojený.	Připojte IR přijímač.
	Baterie DO (dálkového ovladače) jsou vybity.	Zkontrolujte baterie a vyměňte je za nové stejného typu a stejných hodnot.
	DO není namířen na IR přijímač, nebo je zde překážka která blokuje přenos signálu mezi DO a přijímačem.	Namiřte DO přímo na IR přijímač.
	DO je vadný.	Zkontrolujte DO a v pokud je vadný, vyměňte ho za nový.

Není možné zaznamenat TV program pomocí integrovaného video recordéru.	Používáte nekompatibilní USB flash disk, nebo USB flash disk není připojený.	Používejte pouze kompatibilní USB flash disky.
	Připojený USB flash disk nemá dostatek volného místa.	Používejte pouze USB flash disk s dostatkem volné paměti.
Není možné pomocí integrovaného přehrávače přehrávat audio a video soubory.	Formát souborů není s přístrojem kompatibilní.	Používejte pouze kompatibilní soubory.
Není možné dekódovat a přehrávat kódovaný TV program.	V přístroji není CI (common interface) a / nebo smart karta.	Vložte CI (common interface) a / nebo smart kartu do přístroje.
	Použitý CI (common interface) a / nebo smart karta nejsou kompatibilní s požadovaným systémem kódování.	Použijte CI (common interface) a / nebo a smart kartu které jsou kompatibilní s příslušným systémem kódování.

**SPECIFIKACE**

<b>Hlavní vlastnosti</b>	
DVB-T příjem	2-CH anténa diversitní HD DVB-T přijímač
Přehrávání multimedií	Přehrávání MP3, MPEG4, JPEG přes USB zařízení
Pokročilé funkce	Podpora placené TV, nahrávání TV a funkce AFS
<b>RF vstup</b>	
Anténa	Active antenna supported (F-Connector)
Frekvenční rozsah	VHF (170-230 MHz) and UHF band (470-862 MHz)
RF vstupní impedance	75 Ohm
Šířka kanálu	6/7/8 MHz
<b>TV systém</b>	
Standard přenosu	ETS 300 744 DVB-T compliance
Video/Audio dekodér	Real time 1080 Full-HD Video Decoder: MPEG-2 (ISO/IEC 13818-2) SD& HD H.264 (MPEG-4 AVC, ISO/IEC 14496-10) SD & HD
<b>Hlavní S/W vlastnosti</b>	
Vlastnosti	DVB-T TV/Rádio, Automatické vyhledávání kanálů, Vícejazyčné EPG, Náhled kanálu, Teletext, Titulky, Automatické přepnutí frekvence (AFS)
Záznam TV/Rádia	Záznam programů TV/Rádia na USB
<b>Formáty médií</b>	
Média port	USB
Audio formát	MP3, WAV, AAC
Video formát	MPEG-I/II/IV, VOB, AVI, DivX6, Xvid, MKV, TS, MOV, RMVB
Foto formát	JPEG, BMP, GIF, PNG, TIFF
Formát titulků	SRT, SUB, SSA, ASS, SMI, PSB, TXT, IDX
Formát záznamu	*.TSV (záznam TV) a *.TSA (záznam rádia)
<b>Rozhraní</b>	
CAM slot	PCMCIA Common Interface (CI)

USB port	USB 2.0 host supported (pro přehrávání a pro záznam TV/Rádia)
AV vstup	Externí A/V vstup (3.5 mm sluchátkový jack)
Napájení/IR port	+12/24 V DC-vstup, vstup prodlužovacího kabelu IR
AV I/O port	8 pinový port včetně 2 CVBS video výstupů & 1 externí A/V vstup
Monitor port	14 pinový port rozhraní pro pokročilou integraci monitorem nebo řídicí jednotkou
TV Výstup	1 CVBS video výstup, 1 audio (L/R) výstup
<b>NAPÁJENÍ</b>	
Vstupní voltáž	+12/24 V DC
Proudová spotřeba	5.5 W
<b>Rozměry a váha</b>	
Rozměry (ŠxHxV)	190 x 150 x 36 mm
Váha	750 g

 **POZNÁMKA:**

SPECIFIKACE A DESIGN TOHOTO MODELU MOHOU BÝT ZMĚNĚNY BEZ PŘEDCHOZÍHO UPOZORNĚNÍ.

## 2-LETÁ ZÁRUKA

Vážený zákazníku,  
děkujeme Vám, že jste se rozhodl zakoupit si výrobek od společnosti ZENEC. Uschovejte si prosím originální krabici pro případ reklamace. Nechte si prosím u prodejce, u kterého jste přístroj zakoupili, potvrdit záruční list. Dvouletá záruka je platná od data uvedeného na paragonu a vztahuje se na vady materiálu a výrobní vady..

### **OMEZENÍ – NEPOSKYTNUTÍ ZÁRUKY:**

Záruka se nevztahuje na poškození přístroje v důsledku:

1. chybné montáže, chybného audio - nebo elektrického zapojení.
2. působením vlhka, nečistot, prachu, organických tekutin, horka a slunečního záření.
3. mechanickým poškozením jako pád, náraz apod., dále vzniklé neodborným zacházením, pokusem o opravu v neautorizovaném servisu nebo zásahem do výrobcem přesně autorizované úpravy.

Záruka tohoto přístroje se omezuje v každém případě na opravy, resp. výměnu (dle rozhodnutí výrobce) příslušného výrobku ZENEC. Škody vzniklé expedicí nebo přepravou nejsou do záruky zahrnuty. Na základě vysvětlení podmínek záruky bude výrobce vycházet z nároku neakceptovat reklamaci vady na přístroji, která vznikla z důvodů výše uvedených a tato reklamace pak bude výslovně odmítnuta.

Záruční oprava nebude poskytnuta bez řádně a úplně vyplněného záručního listu a dokladu o koupi!

## ZENEC MODEL: ZE-DVBT60HD

Výrobní číslo:.....

Datum nákupu: .....

Jméno:.....

Adresa: .....

Město:.....

Stát: ..... PSČ:.....

Země: .....

Adresa prodejce a otisk razítka



10R-03 6314

- Protože jednoho dne skončí životnost tohoto přístroje, dbajte prosím na to, aby tento elektrický přístroj neskončil v domovním odpadu. Pokud to bude možné, odevzdejte tento přístroj k recyklaci. O této možnosti se informujte na odpovídajícím lokálním úřadě nebo u Vašeho prodejce.



ZENEC by ACR AG · Bohrturmweg 1 · Bad Zurzach · Switzerland  
[www.zenec.com](http://www.zenec.com)