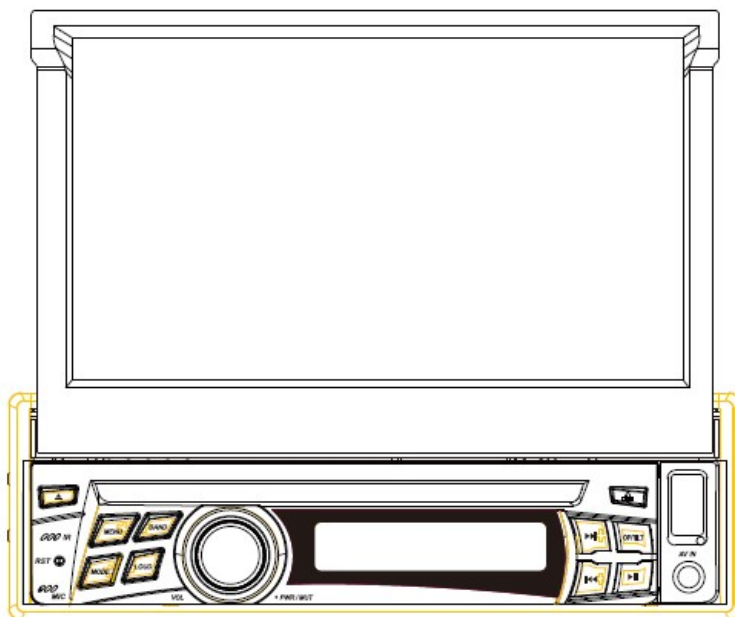


80 819 gps

DVD přehrávač s dotykovým displejem a GPS



Uživatelská příručka

Před prvním použitím přehrávače si přečtěte tuto uživatelskou příručku a ponechte si ji pro případ potřeby.

Obsah

Pokyny k přehrávaným diskům	2
Čelní panel.....	3
Dálkový ovladač	4
Úvodní obrazovka a základní nastavení.....	5
Příjem rádia.....	7
Přehrávání DVD.....	8
Přehrávání z USB disku a SD karty	9
Přehrávání audio záznamů (hudby)	9
Zobrazení fotografií.....	9
Přehrávání video záznamů	10
Externí vstup AV-IN	10
Hlavní nabídka nastavení	11
Bluetooth zařízení	12
Bluetooth handsfree.....	12
Přehrávání hudby prostřednictvím A2DP	14
GPS navigace.....	14
Schéma zapojení	17
Technické specifikace	19

Pokyny k přehrávaným diskům

Tento přehrávač umožňuje přehrávat následující typy disků:

Typ disku	Uložený záznam	Velikost disku
DVD	Zvuk a video	12 cm
VCD	Zvuk a video	12 cm
MP3	Pouze zvuk	12 cm
MP4/DIVX	Zvuk a video	12 cm
CD	Pouze zvuk	12 cm

1. Nepoužívejte disky nepravidelného tvaru



2. Disky neponechávejte na následujících místech:

- Na přímém slunci
- Poblíž zdrojů tepla (topení ve vozidle)
- Prašné nebo vlhké prostředí.



Dále disky neohýbejte a nedotýkejte se lesklé strany disku.

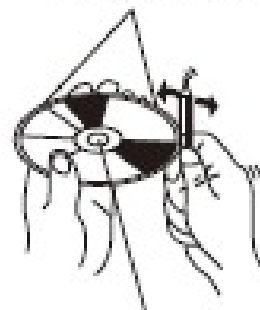


3. K čištění disku používejte jemný hadřík, čištění provádějte od středu směrem k okrajům disku.



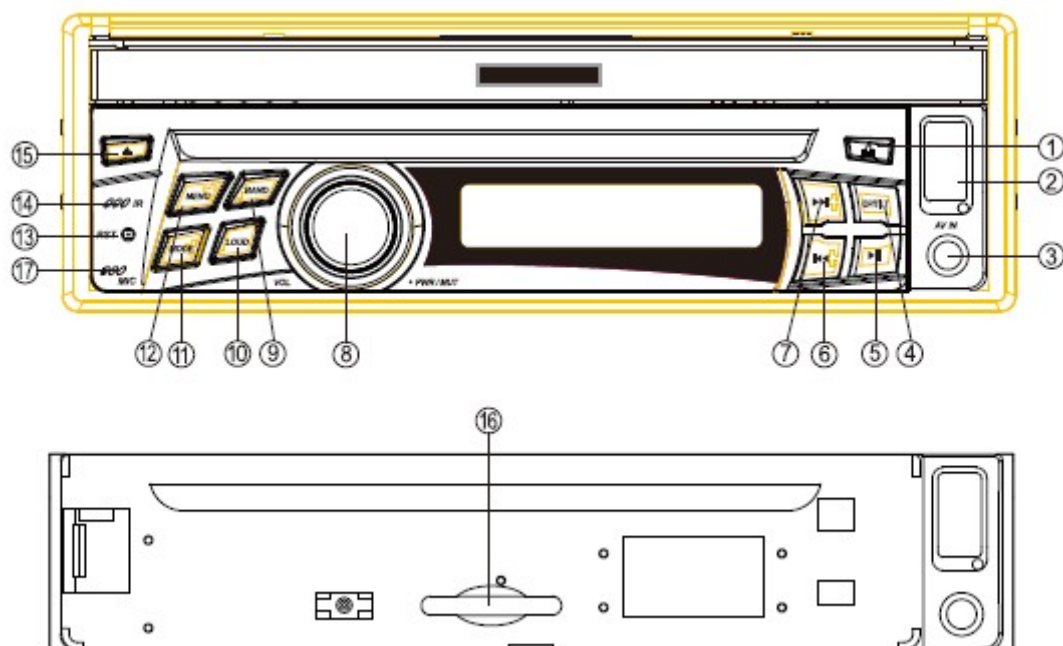
Ostrá hrana

4. Před vložením nového disku se ujistěte, že na něm nejsou ostré hrany – ty lze případně odstranit s použitím tužky nebo podobného nástroje.



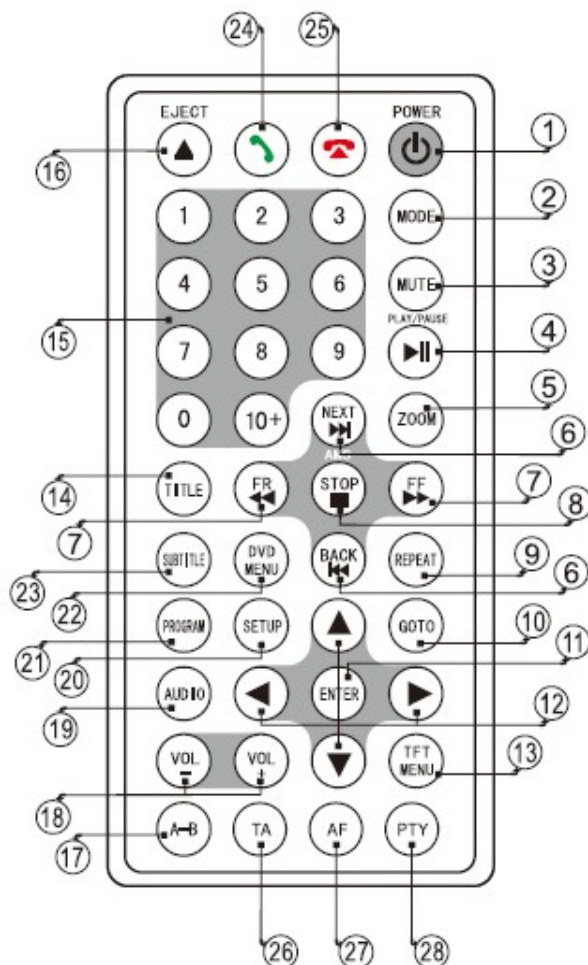
Ostrá hrana

Čelní panel



- | | |
|---|--------------------------------------|
| 1. RELEASE: Uvolnit čelní panel | 10. LOUD: Nastavení reproduktorů |
| 2. USB konektor | 11. MENU: Nabídka |
| 3. AV IN | 12. MODE: Režim přehrávání |
| 4. OP/TILT: Vysunout displej / nastavit | 13. RESET: Obnovit tovární nastavení |
| 5. (▶): Přehrávat / pausa | 14. Infračervený senzor |
| 6. (▶▶): Následující skladba | 15. EJECT: Vysunout disk |
| 7. (◀◀): Předchozí skladba | 16. SD/MMC karta |
| 8. BAND: Rádiové pásmo | 17. Mikrofon |
| 9. Otočný volič: Hlasitost / Zapnout | |

Dálkový ovladač



- | | |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| 1. POWER: Zapnout / vypnout | 15. Numerická klávesnice |
| 2. MODE: Režim přehrávání | 16. EJECT: Vysunout disk |
| 3. MUTE: Ztišit | 17. A-B: Opakování daného úseku |
| 4. (▶): Přehrávat / pausa | 18. VOL+ / VOL- |
| 5. ZOOM: Přiblížit obraz | 19. AUDIO: Zvukový výstup |
| 6. (◀◀) / (▶▶): Předchozí / násl. | 20. SETUP: Nabídka nastavení |
| 7. (◀◀) / (▶▶): Přetáčení FR / FF | 21. PROGRAM: Pořadí přehrávání |
| 8. STOP / AMS | 22. DVD MENU: Nabídka DVD |
| 9. REPEAT: Režim opakování | 23. SUBTITLE: Jazyk titulků |
| 10. GOTO | 24. Zelené sluchátko: Přijmout hovor |
| 11. ENTER: Potvrdit | 25. Červené sluchátko: Odmítnout |
| 12. (◀) / (▶) / (▲) / (▼) | 26. TA: Dopravní zpravodajství |
| 13. TF MENU: Nastavení displeje | 27. AF: Alternativní frekvence |
| 14. TITLE: Výběr titulu | 28. PTY: Typ rádiového vysílání |

Úvodní obrazovka a základní nastavení

Po spuštění přehrávače bude zobrazena úvodní (domácí) obrazovka, která nabízí výběr zdrojů přehrávání a režimů přehrávače:



Nabídku nastavení zobrazíte stisknutím tlačítka NASTAVENÍ. Tato nabídka je ilustrována na obrázku níže. Skládá se z několika stránek (nabídek), které zobrazíte stisknutím příslušného symbolu. Význam jednotlivých stránek bude vysvětlen dále v této kapitole.



Nabídka UNIVERZÁLNÍ

V nabídce UNIVERZÁLNÍ lze nastavit následující parametry:



- ZPĚTNÉ ZRCÁTKO: Funkce zpětného zrcátka
- POTVRZOVACÍ TÓN: Potvrzovací tón tlačítek
- REGIÓN RÁDIA: Aktuální region (světadíl) pro příjem rádia
- RDS: Systém přenosu informací prostřednictvím rádia (Radio Data System)
- BRZDA: Přehrávání pouze při zatažené ruční brzdě
- ZOBRAZIT NAVIGACI: Zobrazení navigace.

Nabídka ČAS

V nabídce ČAS lze nastavit aktuální čas, rok, měsíc, den, hodina, minuta, zobrazení: ve formátu 12h nebo 24h.

Nabídka ZVUK

V nabídce ZVUK lze nastavit parametry zvukového výstupu:

- VÝŠKY: Zvýraznění vysokých tónů
- BASY: Zvýraznění hlubokých tónů (basů)
- LOUD: Režim Loudness
- RESET: Obnovit tovární nastavení
- FLAT/POP/CLASSIC/ROCK/JAZZ: Předvolby ekvalizéru
- V pravé části displeje lze provést nastavení vyvážení předních a zadních resp. levých a pravých reproduktorů.

Nabídka SWC (KEY)

V nabídce SWC (KEY) lze přiřadit tlačítka na multifunkčním volantu jednotlivým funkcím přehrávače. Postupujte následujícím způsobem:

Nejprve stiskněte tlačítko na displeji, které si přejete přiřadit dané funkci. Výběr daného tlačítka bude potvrzen blikáním žluté linie okolo tlačítka. Následně stiskněte odpovídající tlačítko na volantu, což bude potvrzeno stálým svícením žluté linie (tedy přestane blikat).



Výše uvedený postup opakujte i pro zbývající tlačítka na displeji.

Po dokončení přiřazení uložíte provedené nastavení stisknutím tlačítka .

Do předchozí nabídky se následně vrátíte tlačítkem .

Stisknutím tlačítka  ukončíte bez uložení proces přiřazování.

Nabídka LOGO

V nabídce LOGO máte možnost nastavit logo značky vašeho automobilu. Po výběru požadovaného loga se vrátíte do předchozí nabídky stisknutím tlačítka .

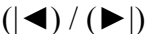
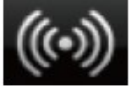
Příjem rádia

Příjem rádia zahájíte stisknutím tlačítka RADIO v hlavní nabídce přehrávače.

Nabídka příjmu rádia je ilustrována na následujícím obrázku:



Zobrazená tlačítka umožňují provést následující nastavení:

-  Po stisknutí tlačítka bude možné přepínat mezi jednotlivými frekvenčními pásmy: FM1 – FM2 – FM3 – AM1 – AM2.
-  (|◀) / (▶|) Ladění stanice s nejbližší nižší resp. vyšší frekvencí.
-  Ztlumit zvuk.
-  Přepínání mezi příjmem v režimu Mono a Stereo.
-  Přepínání mezi příjmem lokálních stanic (LOC) nebo všech (DX)
-  Automatické vyhledávání dostupných stanic.
-  Přehrávání 5-ti sekundových ukázek z uložených stanic.

RDS – Radio Data System

Stisknutím tlačítka RDS zobrazíte nabídku tohoto systému, který umožňuje přenos informací prostřednictvím rádia. Jedná se zejména o následující funkce:

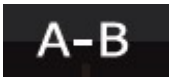
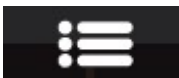
- AF: Automatické vyhledávání alternativní vysílací frekvence.
- TA: Dopravní zpravodajství.
- PTY: Výběr požadovaného typu vysílání (celkem 31 typů – PROGRAM).

Přehrávání DVD

Pokud během přehrávání DVD disku kliknete kamkoli na dotykový displej, budou v jeho dolní části zobrazena tlačítka ovládání přehrávání, jak je ilustrováno na následujícím obrázku:



Ovládací tlačítka jsou rozdělena do třech skupin, přičemž jednotlivé skupiny lze zvolit tlačítkem (1/3), (2/3), nebo (3/3). Význam jednotlivých tlačítek je následující:

	Ztišit zvuk		Přehrávání daného úseku
	Předchozí záznam		Zadání čísla skladby
	Přehrávat / pauza		Výběr titulu
	Následující záznam		Nastavení titulků
	Ukončit přehrávání		Formát obrazu 16:9 / 4:3
	Pravé / levé reproduktory		Přiblížit
	Náhodné pořadí		Nabídka nastavení
	Režim opakování		

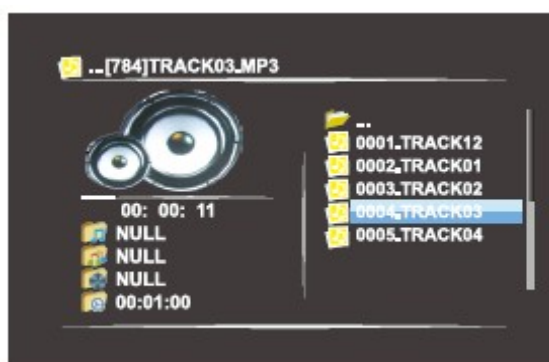
Přehrávání z USB disku a SD karty

Při přehrávání z USB disku nebo SD karty je nejprve zapotřebí zvolit požadovaný typ média k přehrávání:

Audio záznamy , Video záznamy , nebo fotografie .

Přehrávání audio záznamů (hudby)

Přehrávač umožňuje přehrávání souborů ve formátech MP3 a WMA. Výběr skladby lze provést přímým klinutím na její název ve zobrazeném seznamu:



Zobrazení fotografií

Přehrávač umožňuje zobrazení fotografií ve formátu JPEG. Výběr fotografie lze provést přímým klinutím na její název ve zobrazeném seznamu.

Ovládání přehrávání

Pokud během zobrazení fotografií z USB disku nebo SD karty kliknete kamkoli na dotykový displej, budou v jeho dolní části zobrazena tlačítka ovládání přehrávání. Ovládací tlačítka jsou rozdělena do třech skupin a jejich význam je následující:



Rychlost prezentace



Režim opakování



Předchozí fotografie



Nabídka nastavení



Přehrávat / pausa



Přiblížit



Následující fotografie



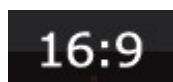
Otočit vlevo



Ukončit prezentaci



Převrátit svisle



Formát obrazu 16:9 / 4:3



Převrátit vodorovně



Náhodné pořadí



Otočit vpravo

Přehrávání video záznamů

Přehrávač umožňuje přehrávání video záznamů ve formátech MP4, MPEG2, AVI, DivX, RMVB, MP5 (720p). Výběr záznamu lze provést přímým klinutím na jeho název ve zobrazeném seznamu.

Po prvním připojení USB disku nebo SD karty bude zahájeno přehrávání audio záznamů ve formátu MP3. Stisknutím tlačítka  se vrátíte do předchozí nabídky a následně lze tlačítkem  zvolit přehrávání video záznamů.

Ovládání přehrávání

Pokud během přehrávání z USB disku nebo SD karty kliknete kamkoli na dotykový displej, budou v jeho dolní části zobrazena tlačítka ovládání přehrávání. Ovládací tlačítka jsou rozdělena do dvou skupin a jejich význam je popsán v kapitole Přehrávání DVD.

Externí vstup AV-IN

Stisknutím tlačítka AV-IN v hlavní nabídce zahájíte přehrávání z připojeného externího zdroje.

Během přehrávání lze nastavit ekvalizér stisknutím tlačítka EQ, případně ztlumit

zvuk tlačítkem .

Stisknutím tlačítka  se vrátíte do hlavní nabídky.

Hlavní nabídka nastavení

Hlavní nabídku nastavení zobrazíte stisknutím tlačítka SETUP. Nabídka se skládá ze čtyř záložek: SYSTEM, AUDIO, VIDEO a DIGITEL. Význam jednotlivých položek je následující:

Nabídka SYSTEM SETUP

- SPOŘIČ OBRAZOVKY: Spořič obrazovky
- VIDEO: CVBS výstup
- POMĚR STRAN: Formát obrazu 16:9 / 4:3 LB / 4:3 PS
- HESLO: Heslo rodičovského zámku: čtyři číslice, výchozí nastavení je „0000“.
- HODNOCENÍ: Úroveň rodičovského zámku
- TOVÁRNÍ NASTAVENÍ Obnovit tovární nastavení.

Nabídka LANGUAGE SETUP

- JAZYK OSD: Jazyk nabídek zobrazovaných na displeji
- JAZYK ZVUKU: Preferovaná jazyková verze
- JAZYK TITULK: Preferovaný jazyk titulků
- JAZYK MENU: Preferovaný jazyk nabídek.

Nabídka AUDIO SETUP

- ZVUK JAZYK: Režim zvukového výstupu:
 - SPDIF/OFF: Není signál na optickém ani analogovém výstupu.
 - SPDIF/RAW: Zvolte tuto položku, pokud je přehrávač připojen analogovým nebo optickým konektorem k zesilovači a přehráváte záznamy, které jsou uloženy v režimu DolbyDigital, DTS nebo MPEG. Připojený zesilovač musí být schopen tyto režimy záznamu dekodovat.
 - SPDIF/PCM: Zvolte tuto položku, pokud je přehrávač připojen ke dvoukanálovému digitálnímu stereo zesilovači. Při přehrávání záznamů, které jsou uloženy v režimu DolbyDigital, DTS nebo MPEG, bude analogový a optický výstup modulován prostřednictvím PCM na dvoukanálový.
- KEY: Zvýraznění hlubokých nebo vysokých tónů.

Nabídka VIDEO SETUP

- JAS: Jas displeje
- KONTRAST: Kontrast
- ODSŤÍN: Odstín (vyvážení)
- SATURACE: Saturace obrazu
- OSTROST: Ostrost obrazu.

Nabídka DIGITAL

- VÝSTUPNÍ REŽIM: Vstup / RFrežim
- DYNAMICKÝ ROZSAH: Dynamický rozsah
- DUAL MONO: Výstup v režimu mono / stereo.

Bluetooth zařízení

Bluetooth handsfree

Přehrávač je vybaven funkcí Bluetooth handsfree, kterou lze spustit stisknutím tlačítka BLUETOOTH v hlavní nabídce. Bude zobrazena následující obrazovka:

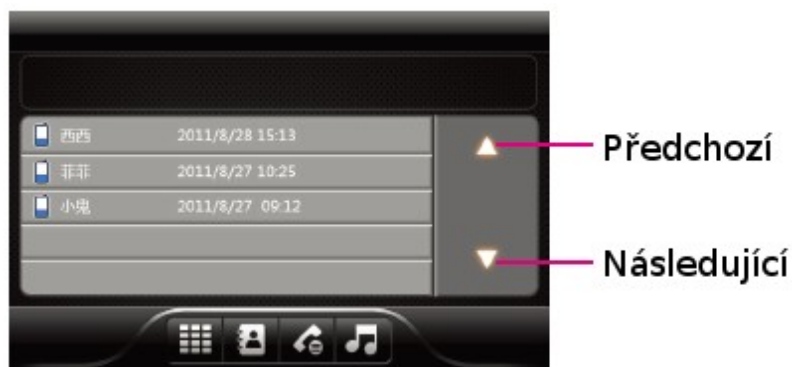


Historie volání

Stisknutím tlačítka  zobrazíte historii volání, jak je ilustrováno na následujícím obrázku:



Prostřednictvím zobrazených kurzorových šipek (▲) a (▼) lze procházet jednotlivé záznamy:



Párování

Před prvním použitím nového Bluetooth zařízení je zapotřebí provést tzv. párování. Heslo pro párování je „0000“

Nabídka nastavení

Stisknutím tlačítka  zobrazíte nabídku nastavení jména, pod kterým bude tento přehrávač zobrazen v Bluetooth síti. Po zadání prostřednictvím zobrazené numerické

klávesnice se vrátíte do předchozí nabídky tlačítkem .

Přehrávání hudby prostřednictvím A2DP

Stisknutím tlačítka  zahájíte přehrávání hudby z připojeného Bluetooth zařízení prostřednictvím protokolu A2DP. Zobrazenými tlačítky lze přehrávání ovládat. Funkce ovládání záleží na připojeném Bluetooth zařízení.



GPS navigace

V nabídce nastavení navigace je nejprve zapotřebí stisknout tlačítko  a zvolit umístění navigačního programu na SD kartě. Zvolte například ScreenCapture.exe a svou volbu potvrďte tlačítkem OK.

Tlačítkem  se vrátíte do hlavní nabídky.



Nabídka navigace je ilustrována na obrázku níže. Máte možnost zvolit následující položky:

- NAVIGACE: Navigace
- SITUACE: Nastavení navigace
- MUZIKA: Přehrávání hudby
- FILM: Přehrávání filmů
- MALBA: Obrázky



Nastavení navigace (SITUACE)

V nabídce nastavení navigace lze provést následující nastavení:

- NAVIGOVAT: Obecné nastavení navigace
- GPS MONITOR: Přijímaný GPS signál
- OBVYKLÝ SBÍRKA: Nastavení hlasitosti/Jazyka
- DOTYKOV OBRAZO: Dotykový displej
- ČAS – je důležité nastavit zejména v případě, kdy se nedaří zahájit příjem GPS signálu
- SKIN: Zobrazení a tapeta
- SYSTÉM: Stav systému.

Informace k používání GPS navigace

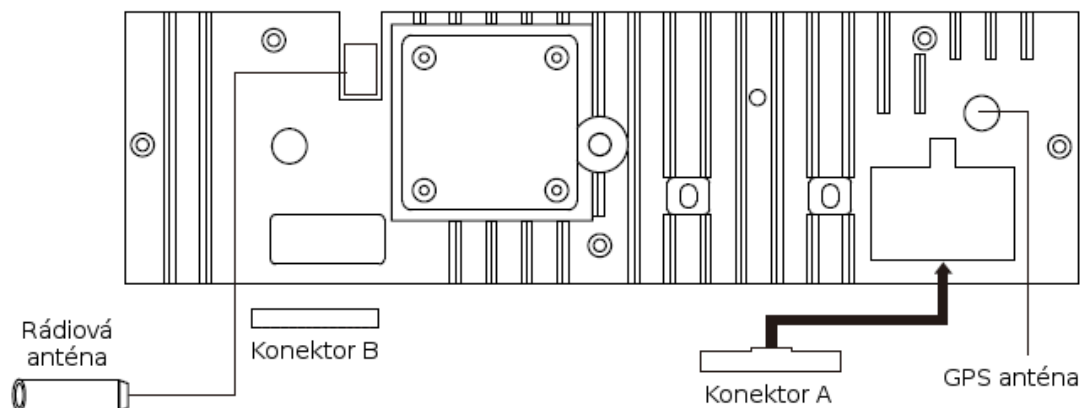
- GPS navigační systém slouží pouze jako doplněk k usnadnění jízdy. Řidič vždy musí plně sledovat dopravní situaci a rozhodovat se na základě aktuálních podmínek. I když využíváte nové mapové podklady, je možné, že tyto podklady nebudou odpovídat aktuálnímu stavu.
- Vyhledaná cesta nemusí být vždy optimální, řidič může zvolit i cestu vhodnější dle aktuální dopravní situace.
- Kvalita GPS signálu a tím i přesnost určení polohy může být snížena ve městě mezi vysokými budovami, v tunelu apod. V těchto místech dbejte zvýšené opatrnosti.
- Dbejte, aby jednotka navigace nebyla vystavena působení přímého slunečního světla nebo zdroje tepla.
- Přesnost navigačního systému je dána Ministerstvem obrany USA a může být kdykoli změněna.
- Tato navigace není určena k přesným měřením polohy, vzdálenosti, rychlosti apod.
- Po prvním spuštění může nalezení polohy trvat více než 10 minut. Dbejte, aby byla navigace umístěna na volném prostranství, kde je dobrý příjem GPS signálu.

- Z důvodu bezpečnosti provozu neprovádějte žádné nastavení navigace během jízdy.
- Rádiový signál z dalších zařízení, například mobilních telefonů, může rušit příjem GPS signálu.
- Příjem GPS signálu ve vozidle může být ovlivněn tepelnou izolací nebo speciálními povrchy a fóliemi na skle. Je doporučeno využívat externí anténu.
- Navigaci umístěte vždy tak, aby nebránila výhledu nebo bezpečnému ovládání vozidla.
- Z důvodu neustálého zlepšování výrobku se může stát, že některé popisované funkce nebudou odpovídat skutečným funkcím přístroje. Výrobce si vyhrazuje právo na změnu funkcí výrobku bez předchozího upozornění.
- Uchovejte si balení navigace a přiložených součástí. Na krabici balení mohou být kódy ke stažení aktualizací apod.

Technické specifikace GPS navigace

Položka	Specifikace
Čip	Sirf Atlas WinCE 6.0 core
Procesor	Sirf At550 500 MHz
Paměť SDRAM	128 MB
Paměť Flash	128 MB
Umístění mapových podkladů	SD karta
Anténa	Mutisumi
AV konektor	Y/C
Počet kanálů	64
Citlivost (sledování)	-161 dBm
Studený start	38 sekund
Teplý start	<32 sekund
Horký start	<1 sekunda
Frekvence obnovování polohy	typicky 0,1 sekundy
Přesnost polohy	<25 m CEP
Maximální výška	1800 metrů
Maximální rychlost	515 m/s

Schéma zapojení



Konektor A

Barva	Zapojení
Modro-bílý	Napájení zesilovače
Růžový	Brzda (-)
Hnědý	Zařazena zpátečka
Žlutý	Stálé napájení +12 V (přes pojistku 15 A)
Černý	Zem
Fialový	Pravý zadní reproduktor (+)
Fialovo-černý	Pravý zadní reproduktor (-)
Šedý	Pravý přední reproduktor (+)
Šedo-černý	Pravý přední reproduktor (-)
Bílý	Levý přední reproduktor (+)
Bílo-černý	Levý přední reproduktor (-)
Zelený	Levý zadní reproduktor (+)
Zeleno-černý	Levý zadní reproduktor (-)
Modrý	Napájení antény
Červený	Zapalování ACC (přes pojistku 1 A)
Oranžový	Hlavní světla

Konektor B

Barva	Označení	Zapojení
Bílý	FL-Out	Audio výstup přední levý
Červený	FR-Out	Audio výstup přední pravý
Žlutý	Video Out 1	Video výstup 1
Žlutý	Video Out 2	Video výstup 2
Červený	RR-Out	Audio výstup zadní pravý
Bílý	RL-Out	Audio výstup zadní levý
Žlutý	Video In	Video vstup pro externí zařízení

Žlutý	Camera	Vstup kamery
Červený	Aux In R	Audio vstup pro externí zařízení pravý
Bílý	Aux In L	Audio vstup pro externí zařízení levý
Zelený	Subwoofer	Subwoofer
Černý	Wheel GND	Ovládání na volantu – zem
Červený	Wheel Key2	Ovládání na volantu – tlačítko 2
Bílý	Wheel Key1	Ovládání na volantu – tlačítko 1

Postup zapojení

1. Přehrávač je určen k napájení napětím 12 V (11 – 15 V).
2. Zapojení vodičů, které jsou zapotřebí k funkci celého systému, proved'te dle popisu jejich funkce uvedeného výše.
3. Připojení napájení: Žlutý vodič z konektoru A připojte ke kladnému pólu baterie (+). Černý vodič připojte na zem, tedy zápornou svorku baterie.
4. Červený vodič ACC z konektoru A připojte k zapalování vozidla – přehrávač tak bude možné zapnout pouze v případě, kdy bude spuštěno zapalování vozidla.
5. Pokud není zapojen šedý vodič s označením SAFETY, nelze spustit displej a zahájit přehrávání. Tato funkce je dána nařízením některých států, která zakazují přehrávání videa (pohyblivého obrazu) během jízdy.
6. Přehrávač je vybaven jedním společným konektorem pro rádio a TV.

Technické specifikace

FM tuner

Frekvenční rozsah	87,5 – 108 MHz
Střední frekvence	10,7 MHz
Odstup signál-šum	60 dB
Odstup kanálů sterea @ 1 kHz	40 dB

AM tuner

Frekvenční rozsah	522 – 1620 kHz
Střední frekvence	450 kHz
Citlivost	33 dB

CD přehrávač

Odstup signál-šum	80 dB
Frekvenční rozsah	20 Hz – 20 kHz
Odstup kanálů	70 dB

Zesilovač

Celkový výstupní výkon	180 W
Výkon jednotlivých kanálů	4 x 60 W
Impedance reproduktorů	4 – 8 Ohm
Rozměry	163 x 180 x 101 mm