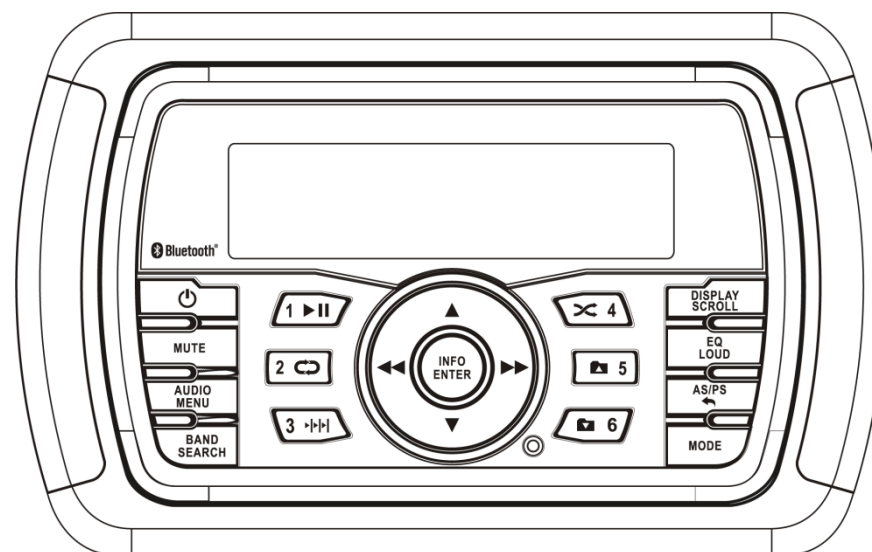
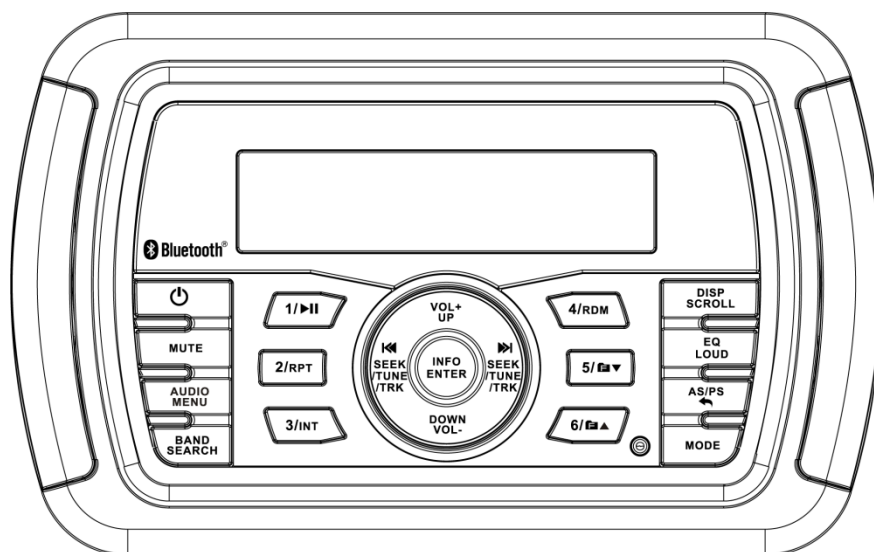


JHD40BT

JHD40BT/JHD40BTBRP/434-1228-01

Instalační a provozní příručka



OBSAH

OBSAH.....	2
VAROVÁNÍ A DODRŽOVÁNÍ PŘEDPISŮ	1
Úvod.....	1
Montáž	2
Zapojení	3
Základní provoz	4
Ovládání tuneru	7
Provoz meteorologického pásma.....	8
FUNKCE MP3/WMA.....	9
Práce s iPodem	11
Ovládání Bluetooth	12
Péče a údržba	14
Odstraňování problémů	14

Autorská práva a ochranné známky

iPhone, iPod, iPod Classic, iPod Shuffle a iPod Touch jsou ochranné známky společnosti Apple Inc. registrované v USA a dalších zemích.

VAROVÁNÍ A DODRŽOVÁNÍ PŘEDPISŮ

Důležité bezpečnostní pokyny

POZNÁMKA: Udržujte úroveň hlasitosti dostatečně nízkou, abyste vnímali okolí.

POZNÁMKA: POUŽÍVEJTE SPRÁVNÉ NAPÁJENÍ! Tento výrobek je navržen tak, aby pracoval s DC 12voltovým systémem baterií uzemněných pomocí záporného pólu.

Poznámky FCC

VAROVÁNÍ! Změny nebo úpravy tohoto zařízení, které nebyly výslovně schváleny stranou odpovědnou za dodržování předpisů, by mohly anulovat oprávnění uživatele provozovat zařízení.

POZNÁMKA: Toto zařízení bylo testováno a bylo shledáno, že splňuje limity pro digitální zařízení třídy B podle části 15 pravidel FCC. Tyto limity jsou navrženy tak, aby poskytovaly přiměřenou ochranu proti škodlivému rušení v bytové instalaci.

Toto zařízení generuje, používá a může vyzařovat vysokofrekvenční energii, a pokud není instalováno a používáno v souladu s pokyny, může způsobit škodlivé rušení rádiové komunikace.

Neexistuje však žádná záruka, že v určité instalaci nedojde k rušení. Pokud toto zařízení způsobuje škodlivé rušení příjmu rozhlasu nebo televize, které lze určit vypnutím a zapnutím zařízení, doporučujeme uživateli pokusit se vyřešit rušení jedním nebo více z následujících opatření:

- Přeorientujte nebo přemístěte přijímací anténu.
- Zvyšte odstup mezi zařízením a přijímačem.
- Připojte zařízení k zásuvce na jiném obvodu, než ke kterému je připojen přijímač.
- Obrat'te se na prodejce nebo zkušeného rozhlasového/televizního technika.

ÚVOD

Systémové funkce

Vlastnosti audio systému zahrnují:

- LCD displej podsvícený bílou LED
- iPx6 Vodotěsný
- Alarm nízké baterie
- Tuner AM/FM WORLD s 30 předvolbami (12 AM, 18 FM)
- Příjem meteorologického vysílání s upozorněním na počasí
- Bluetooth (podporuje A2DP a AVRCP)
- USB Přehrávání souborů MP3/WMA
- Vyrobeno pro iPod / iPhone (vstup USB)
- Ztlumit
- Přednastavený ekvalizér – 5 nastavení (User (Uživatel) > Flat (Plochy) > Pop > Classical (Klasický) > Rock)
- Elektronické ovládání basů, výšek, vyvážení a prolínání
- Výkon 22 W x 4
- Kabelové dálkové ovládání (JHDHBC)
- 2Kanálové výstupy z linky před zesilovačem
- Pomocný zvukový vstup (zadní RCA)

Seznam obsahu

- Rádio
- Šablona pro montáž instalace
- M4 x 0,7 Šrouby (x4)

MONTÁŽ

Než začnete

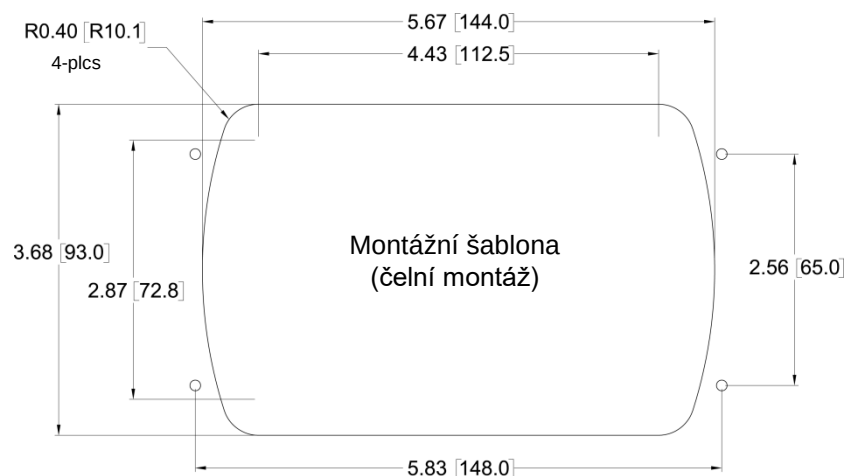
Než začnete, vždy odpojte záporný pól baterie.

Důležité poznámky

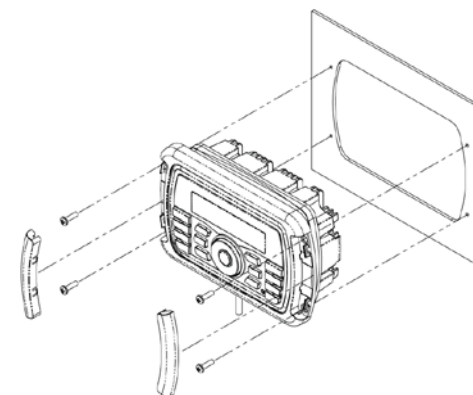
- Před konečnou instalací vyzkoušejte zapojení, abyste se ujistili, že je zařízení řádně připojeno a systém funguje.
- Obrat'te se na svého nejbližšího prodejce, pokud instalace vyžaduje vrtání otvorů nebo jiné úpravy vašeho vozidla.
- Nainstalujte přístroj tam, kde nebude překážet v potápění a v případě náhlého nebo nouzového zastavení nemůže cestující zranit.

Přední montáž

1. Použijte následující šablonu k odříznutí montážního otvoru:



2. Zkontrolujte velikost otvoru palubní desky přiložením rádia. Pokud není otvor dostatečně velký, pečlivě jej vyřízněte podle potřeby, dokud rádio do něj nezapadne. Zkontrolujte, zda je dostatek místa za palubní deskou pro tělo rádia.
3. Umístěte rádio před otvor palubní desky tak, aby bylo možné protáhnout kabeláž přes otvor.
4. Důsledně dodržujte schéma zapojení a ujistěte se, že jsou všechna připojení bezpečná, aby se zajistila správná funkce.
5. Po dokončení zapojení zapněte přístroj, aby se potvrdil správný provoz (spínač zapalovací skříňky musí být v první poloze). Pokud přístroj nefunguje, zkontrolujte znovu veškeré zapojení, dokud se problém nevyřeší. Po dosažení správného provozu vypněte zapalování a pokračujte v závěrečné montáži těla rádia.



6. Opatrně zasuňte rádio do otvoru a ujistěte se, že je správně umístěno.
7. Upevněte rádio do palubní desky pomocí šroubů s kulovou hlavou #6 (není součástí dodávky).
8. Vyměňte kryty na obou stranách rádia.
9. Vyzkoušejte funkci rádia podle návodu k obsluze přístroje.

Demontáž jednotky

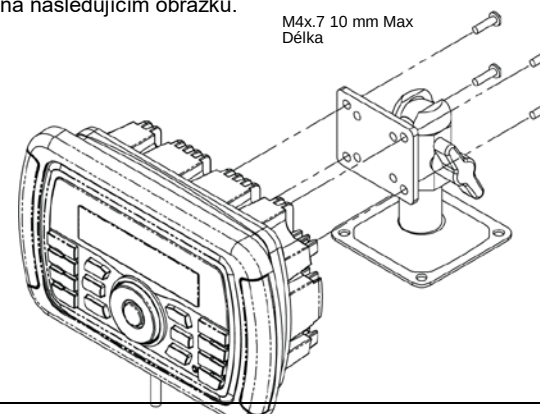
Chcete-li po přední montáži odpojit rádio, odstraňte kryty, odšroubujte montážní šrouby a vytáhněte rádio.

Opětovné připojení baterie

Po dokončení zapojení znovu připojte záporný pól baterie.

Montáž držáku

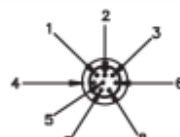
VOSHD4MNT (prodává se samostatně) je univerzální montážní základna/držák pro snadnou instalaci na většině plochých povrchů. Použijte dodané šrouby M4 pro připojení rádia k držáku, jak je znázorněno na následujícím obrázku.



POZNÁMKA: Použijte pouze šrouby M4 x 7-10 mm.

ZAPOJENÍ

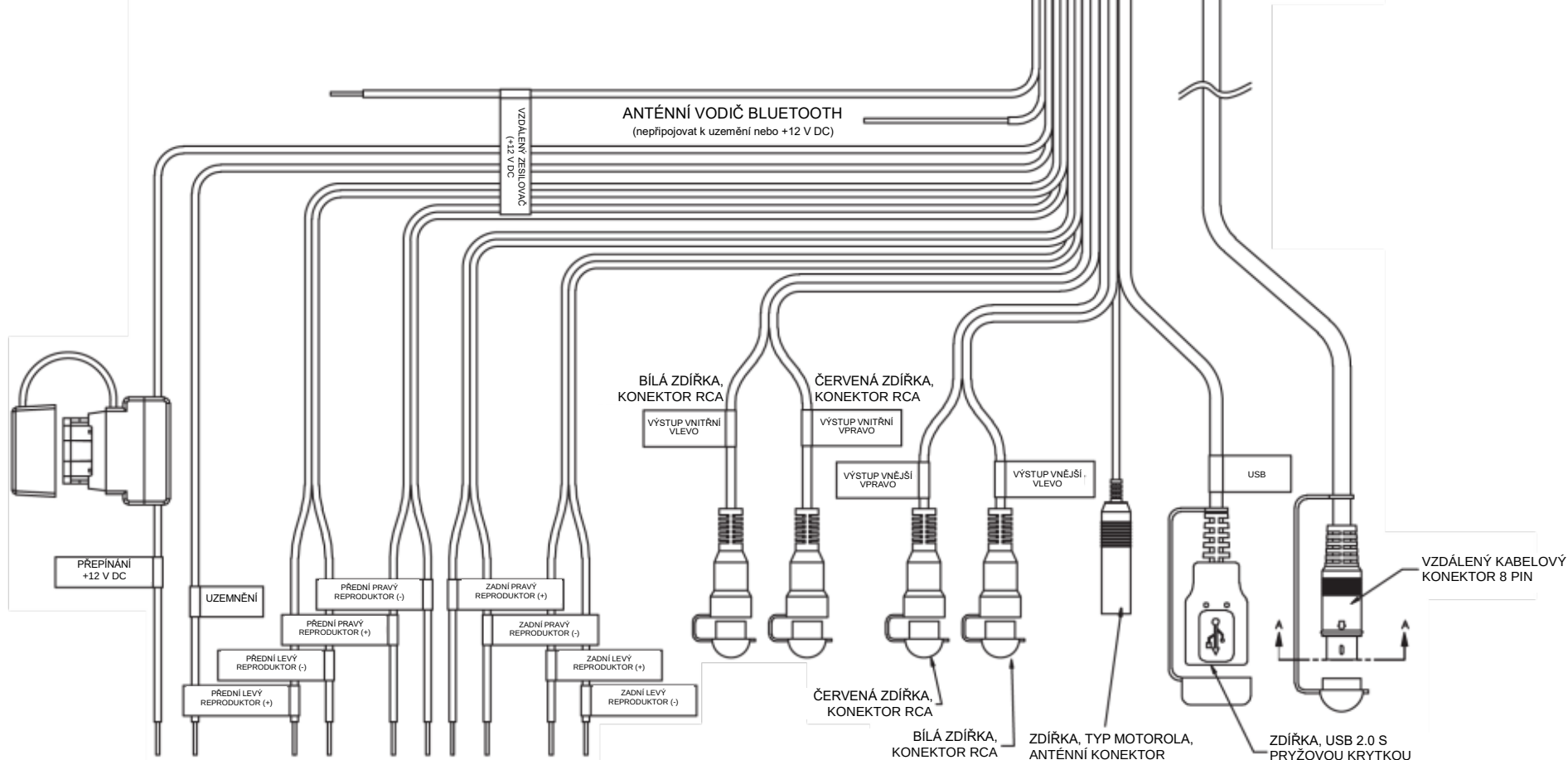
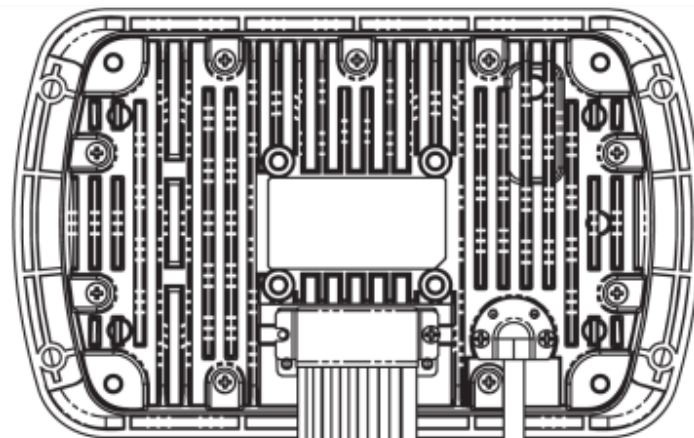
BARVA VODIČE	POPIS
ZELENÁ	LEVÝ ZADNÍ REPRODUKTOR (+)
BÍLÝ	LEVÝ PŘEDNÍ REPRODUKTOR (+)
ŠEDÝ	PRAVÝ PŘEDNÍ REPRODUKTOR (+)
FIALOVÝ	PRAVÝ ZADNÍ REPRODUKTOR (+)
ZELENÝ/ČERNÝ	LEVÝ ZADNÍ REPRODUKTOR (-)
BÍLÝ/ČERNÝ	LEVÝ PŘEDNÍ REPRODUKTOR (-)
ŠEDÝ/ČERNÝ	PRAVÝ PŘEDNÍ REPRODUKTOR (-)
FIALOVÝ/ČERNÝ	PRAVÝ ZADNÍ REPRODUKTOR (-)
MODRÝ	VZDÁLENÝ ZESILOVAČ
ČERNÝ	UZEMNĚNÍ
ČERVENÝ	PŘEPÍNÁNÍ +12 V



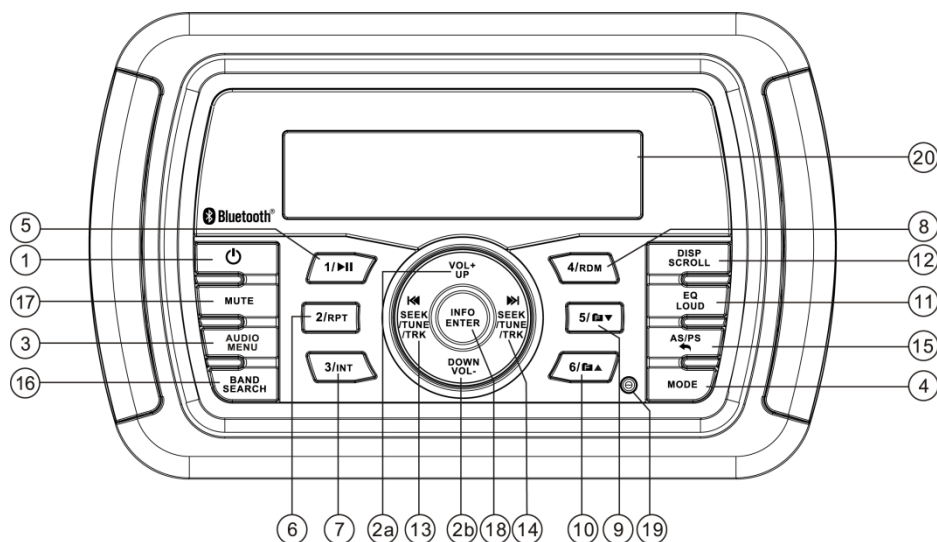
NÁHLED A-A

PŘEHLED VLOŽENÝCH VODIČŮ

Č. PINU	POPIS
1	HLASITOST +
2	HLASITOST -
3	ZTLUMENÍ
4	UZEMNĚNÍ
5	LADĚNÍ +
6	LADĚNÍ -
7	REŽIM
8	UZEMNĚNÍ



ZÁKLADNÍ PROVOZ



POZNÁMKA: Tlačítka se mohou mírně lišit v závislosti na modelu a verzi

Power On/Off (Tlačítko napájení)

Stiskněte tlačítko napájení (1) na předním panelu pro zapnutí nebo vypnutí jednotky.

Volume Control (Ovládání hlasitosti)

Pro zvýšení hlasitosti stiskněte tlačítko VOL + UP/▲ (Tlačítko nahoru a zvýšení hlasitosti)(2a).

Chcete-li snížit hlasitost, stiskněte

tlačítko DOWN VOL - / ▼ (Tlačítko dolů a snížení hlasitosti)(2b).

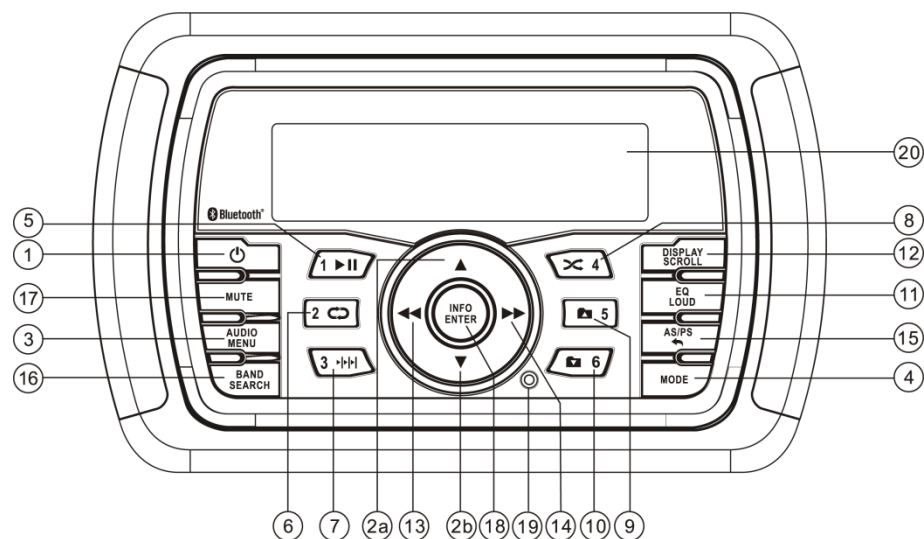
Ztlumit

Stisknutím tlačítka MUTE (Ztlumit) (17) na ovládacím panelu ztlumíte zvukový výstup.

Opět stiskněte MUTE (Ztlumit) pro obnovení výstupu zvuku na předchozí úroveň.

Režim

Stiskněte tlačítko MODE (Režim) (4) na ovládacím panelu a vyberte jiný režim provozu, jak je uvedeno na panelu displeje. Dostupné režimy zahrnují AM / FM tuner, Meteorologické vysílání, iPod, USB, AUX vstup (volitelný pomocný vstup) a BT Audio.



Reset

Tlačítko Reset by mělo být aktivováno z následujících důvodů:

- prvotní instalace jednotky po dokončení všech kabelů
- funkční tlačítka nefungují
- chybový symbol na displeji

Použijte kuličkové pero nebo podobný předmět a stiskněte tlačítko RESET (19). To může být nutné, pokud přístroj zobrazí kód chyby.

Výchozí tovární nastavení můžete obnovit pomocí funkce RESET umístěné v nabídce systému.

Pro nastavení „RESET To Defaults?“ (Reset do výchozího nastavení) stiskněte tlačítko INFO/ENTER (Info/Vstoupit) (18) pro aktivaci.

POZNÁMKA: Tlačítko Reset se může lišit v závislosti na modelu a verzi

Nabídka zvuku

Stisknutím tlačítka AUDIO/MENU (3) na ovládacím panelu otevřete nabídku zvuku. Položky nabídky zvuku můžete procházet opakovaným stisknutím tlačítka AUDIO/MENU. Jakmile se na displeji zobrazí požadovaná položka nabídky, nastavte tuto volbu stisknutím tlačítek VOL+ UP / ▲ (Nahoru/zesílit zvuk) nebo DOWN VOL- / ▼ (Dolů/zeslabit zvuk) (2) během 5 sekund. Po pěti sekundách nečinnosti přístroj automaticky opustí nabídku zvuku. Lze nastavit následující položky menu.

Basy

Pomocí tlačítek VOL+ UP / ▲ (Nahoru/zesílit zvuk) nebo DOWN VOL- / ▼ (Dolů/zeslabit zvuk) nastavte rozsah úrovně basů od „-6“ do „+6“.

Výšky

Pomocí tlačítek VOL+ UP / ▲ (Nahoru/zesílit zvuk) nebo DOWN VOL- / ▼ (Dolů/zeslabit zvuk) nastavte rozsah úrovně výšek od „-6“ do „+6“.

Vyvážení

Pomocí tlačítek VOL+ UP / ▲ (Nahoru/zesílit zvuk) nebo DOWN VOL- / ▼ (Dolů/zeslabit zvuk) nastavte rovnováhu mezi levým a pravým reproduktorem od „L12“ (úplně vlevo) do „R12“ (úplně vpravo).

Fade

Pomocí tlačítek VOL+ UP / ▲ (Nahoru/zesílit zvuk) nebo DOWN VOL- / ▼ (Dolů/zeslabit zvuk) nastavte vyvážení mezi zadní a přední reprosoustavou od „R12“ (úplně vzadu) po „F12“ (úplně vpředu).

Systémová nabídka

1. Stisknutím a podržením tlačítka AUDIO / MENU (3) na více než 2 sekundy vstoupíte do nabídky systému.
2. Opakovaným stisknutím tlačítek VOL + UP / ▲ (Nahoru/zesílit zvuk) nebo DOWN VOL - / ▼ (Dolů/zeslabit zvuk) (2) přejděte do systémové nabídky a vyberte požadovanou položku.
3. Stiskněte tlačítko INFO/ENTER (18) nebo **◀ SEEK/TUNE/TRK/ ▶** nebo **▶ SEEK/TUNE/TRK/ ▶▶** (13, 14) pro nastavení vybrané položky menu.
4. Stisknutím tlačítka **AS/PS** (15) se vrátíte k předchozí operaci.

Lze upravit následující položky:

- Pípání kláves (zapnuto / vypnuto): Zapněte / vypněte zvukové pípnutí (slyšitelné se při výběru funkcí/tlačítek). POZNÁMKA: Zvukový signál pípnutí neovlivní akustický tón alarmu baterie.
- Podsvícení LCD (1/10 – 10/10): Upraví jas LCD.
- Kontrast LCD (1/10 – 10/10): Nastaví kontrast LCD.
- Region pro ladění (USA/Evropa/Čína/Latinská Amerika/Austrálie/Rusko/Japonsko): Nastaví frekvenční rozestup pro různé oblasti.
- Konfigurace upozornění na počasí: Stisknutím tlačítka INFO / ENTER (18) zobrazíte možnosti upozornění na počasí.

- Upozornění na počasí (zapnuto/vypnuto): Určuje, zda je aktivována funkce upozornění na meteorologické vysílání.
- Hlasitost alarmů (1/40 – 40/40): Nastavte výchozí hlasitost pro upozornění meteorologické vysílání.
- Alarm baterie (zapnuto/vypnuto): Sleduje napětí na lince ACC a pošle upozornění, když je napětí nízké.
- Automatické vypnutí při nízkém stavu baterie (zapnuto/vypnuto): Automatické vypnutí napájení rádia při nízké napětí baterie.
- Zařízení Bluetooth (zamknout/odemknout, odpojit/připojit, smazat): Zobrazí, zamkne a odstraní ze seznamu dříve spárovaných modelů mobilních telefonů.
- Párovat přes Bluetooth <ENTER>: Zvolte položku INFO/ENTER pro automatické spárování zařízení.
- Bluetooth (Zapnuto/Vypnuto): Zvolte možnost „Bluetooth zapnuto“ nebo „Bluetooth vypnuto“.
- Předvolba hlasitosti (1/40 – 40/40): Vyberte automatickou hlasitost při zapnutí.
- Obnovit výchozí nastavení <ENTER>: Vráť EEPROM na výchozí nastavení z výroby. Stiskněte tlačítko INFO/ENTER (18) pro výběr.

POZNÁMKA: Možnosti nabídky Párovat přes Bluetooth a Zařízení Bluetooth jsou dostupné pouze v době, kdy je funkce Bluetooth zapnutá a rádio je v režimu Bluetooth Audio.

POZNÁMKA: Zablkované zařízení Bluetooth nebude přepsáno ze seznamu.

Provoz alarmu baterie

Pokud je alarm baterie nastaven na „Zapnuto“, zazní alarm (8 pípnutí každých 30 sekund), když napětí klesne na 10,5 V (+/- 0,3 V). Zobrazí se vizuální upozornění (Nízký stav baterie) a bude na LCD displeji blikat (8 bliknutí každých 30 sekund).

POZNÁMKA: „Vypnuto“ je výchozí nastavení pro alarm baterie. Pokud je zvuk ztlumen nebo je hlasitost nastavena na hodnotu 0, nebude pípnutí slyšitelné.

Ekvalizér

Stisknutím tlačítka EQ/LOUD (11) zapnete funkci vyrovnání a vyberete mezi pěti předdefinovanými křivkami basů a výšek: User (Uživatel) > Flat (Plochý) > Pop > Classical (Klasický) > Rock.

Hlasitost

Stiskněte a podržte tlačítko EQ/LOUD (11) pro zapnutí/vypnutí skutečné hlasitosti. Při poslechu hudby při nízkých hlasitostech zvýší tato funkce rozsah basů, aby kompenzoval charakteristiky lidského sluchu.

Pomocný vstup

Přístup k pomocnému zařízení:

1. Připojte přenosný přehrávač zvuku ke kabelům AUX IN vedeným ze zadní části rádia.
2. Stiskněte tlačítko MODE (4) pro výběr režimu Aux In.
3. Opětovným stisknutím tlačítka MODE zrušíte režim Aux In a přepnete do dalšího režimu.

Displej z tekutých krystalů (LCD)

Aktuální frekvence a aktivované funkce jsou zobrazeny na LCD panelu (20).

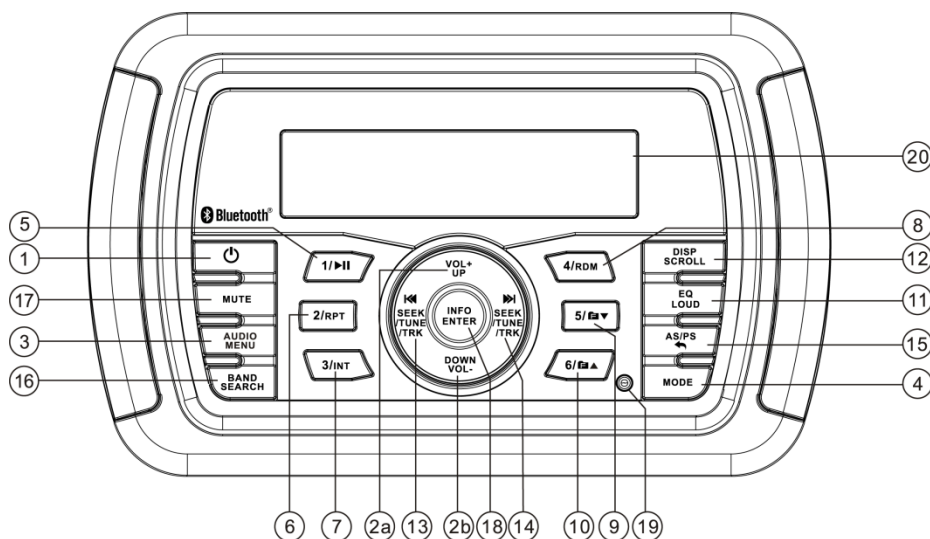
POZNÁMKA: LCD panelům může trvat déle, než reagují, když jsou vystaveny vysokým teplotám po delší dobu. Navíc viditelnost čísel na LCD se může mírně snížit. LCD displej se vrátí k normálu, když se teplota zvýší na provozní rozsah.

Rychlé ukončení Hot Key

V následujících režimech a podmínkách stiskněte tlačítko AS/PS  (15) na méně než 3 sekundy, abyste rychle ukončili aktuální operaci bez čekání na výchozí časový limit systému:

- Ovládání systémové nabídky
- Režim vyhledávání
- Ovládání nabídky zvuku

OVLÁDÁNÍ TUNERU



POZNÁMKA: Tlačítka se mohou mírně lišit v závislosti na modelu a verzi

Vybrání pásma

Stiskněte tlačítko BAND/SEARCH (Pásmo/hledat) (16) pro změnu mezi třemi pásmy FM a dvěma pásmy AM (MW).

Ruční ladění

Stiskněte tlačítka **SEEK/TUNE/TRK/◀◀** nebo **▶▶ SEEK/TUNE/TRK/▶▶** (13, 14) pro vyhledávání stanic po jednotlivých frekvenčních skocích.

Automatické ladění

Stiskněte a přidržte tlačítko **SEEK/TUNE/TRK/◀◀** nebo **▶▶ SEEK/TUNE/TRK/▶▶** (13, 14) pro automatické vyhledání další nebo předchozí stanice se silným signálem.

Přednastavené stanice

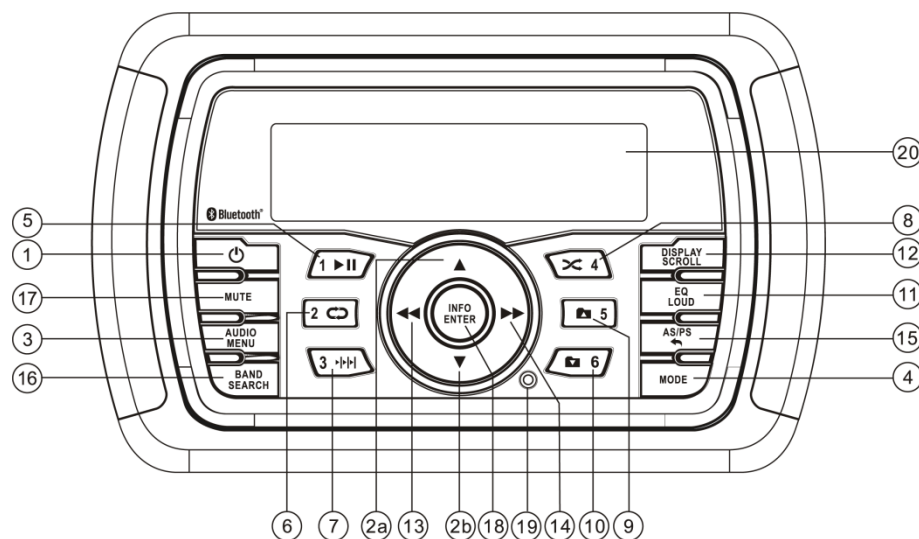
Šest číslovaných předvolených tlačítek ukládá a vyvolává stanice pro každé pásmo.

Ukládání stanice

Vyberte pásmo (v případě potřeby) a poté vyberte stanici. Stiskněte a podržte tlačítko předvolby (5–10) na dvě sekundy. Na displeji se zobrazí číslo předvolby.

Vyvolání stanice

Vyberte pásmo (v případě potřeby). Stisknutím tlačítka předvolby (5–10) vyberte příslušnou uloženou stanici.



Automatické ukládání / Přednastavené skenování

(AS/PS)



Automatické ukládání

Vyberte pásmo AM nebo FM. Stiskněte a přidržte tlačítko AS/PS (15) na více než tři sekundy, abyste automaticky vybrali stanice se silným signálem a uložili je ve všech pásmech. Nové stanice nahrazují všechny stanice již uložené v tomto pásmu.

POZNÁMKA: Během automatického ukládání (AS) bude při počátečním skenování pásma výchozí tuner do režimu „Místní“. Po úplném skenování celého pásma se přístroj přepne do režimu „Vzdálený“ pro všechny následné ladění při automatickém ukládání.

Přednastavené skenování

Vyberte pásmo (v případě potřeby). Stisknutím tlačítka AS/PS (15) skenujete stanice uložené ve všech pásmech.

Přístroj bude mít pauzu na deset sekund u každé přednastavené stanice. Dalším stisknutím tlačítka AS/PS ukončíte skenování po dosažení požadované stanice.

PROVOZ METEOROLOGICKÉHO PÁSMÁ

Přístup k meteorologickému pásmu

Stiskněte tlačítko MODE (4) pro přístup k meteorologickému režimu.

Co je meteorologické rádio NOAA?

NOAA je celorepublikový systém, který 24 hodin denně vysílá místní informace o nouzových povětrnostních podmínkách. Americká síť má více než 530 stanic pokrývajících 50 států, stejně jako sousední pobřežní vody, Puerto Rico, Americké Panenské ostrovy a americké pacifické území.

Každá místní oblast má vlastní vysílací stanici a celkem sedm vysílacích použitých frekvencí: 162,400 MHz (CH2), 162,425 MHz (CH4), 162,450 MHz (CH5), 162,475 MHz (CH3), 162,500 MHz (CH6), 162,525 MHz (CH7) a 162,550 MHz (CH1).

Kolik stanic mohu očekávat?

Vzhledem k tomu, že vysílání se týká místního počasí a informací, vysílací výkon je obvykle velmi nízký (mnohem menší než stanice AM nebo FM), což znamená, že obvykle dostanete pouze jednu stanici, pokud nejste na okraji dvou nebo více vysílacích signálů. Nejvíce dostanete dvě nebo tři a to je vzácné.

Je možné, že nebudou přijímány žádné stanice?

V závislosti na poloze je možné získat velmi slabý signál nebo vůbec žádný. Také podobně signály AM a FM, meteorologické vysílání jsou vystaveny okolním podmínkám, povětrnostním vlivům, překážkám v kopcích nebo horách apod. Pokud nejsou nalezeny/přijaty žádné signály NOAA, bude tuner snímat všech sedm NOAA frekvencí každých 30 sekund.

Jak budu vědět, že jsem naladěn na meteorologické vysílání?

Při výběru meteorologického vysílání se na panelu displeje zobrazí ikona „WB“ spolu s aktuální indikací kanálu. Stiskněte tlačítka **◀ SEEK/TUNE/TRK/▶** nebo **▶ SEEK/TUNE/TRK/▶** (13, 14), chcete-li hledat každý ze sedmi kanálů, dokud nenajdete vysílání stanice v pásmu pro počasí ve vaší oblasti.

NOAA Upozornění na počasí

Funkce upozornění na počasí přidává další úroveň bezpečnosti uživatele tím, že automaticky přepne z aktuálního režimu do meteorologického režimu po dobu nejméně 60 sekund, pokud je přijat/detekován varovný tón NOAA (1050 Hz). Pokud není po dobu 60 sekund přijat žádný další varovný tón, jednotka se přepne zpět do posledního známého režimu.

Funkci Weather Alert (Upozornění na počasí) můžete zapnout tlačítkem Audio/Menu nebo vypnout, jak je popsáno na straně pět. Pokud je zapnuta, zůstává tuner aktivní na meteorologickém vysílání, i když je rádio vypnuto (pokud je stále vysíláno rádio). Pokud je vydáno upozornění na počasí, rádio se zapne a přehraje oznámení po dobu 120 sekund, poté se opět vypne a vrátí se do režimu monitorování výstrahy počasí.

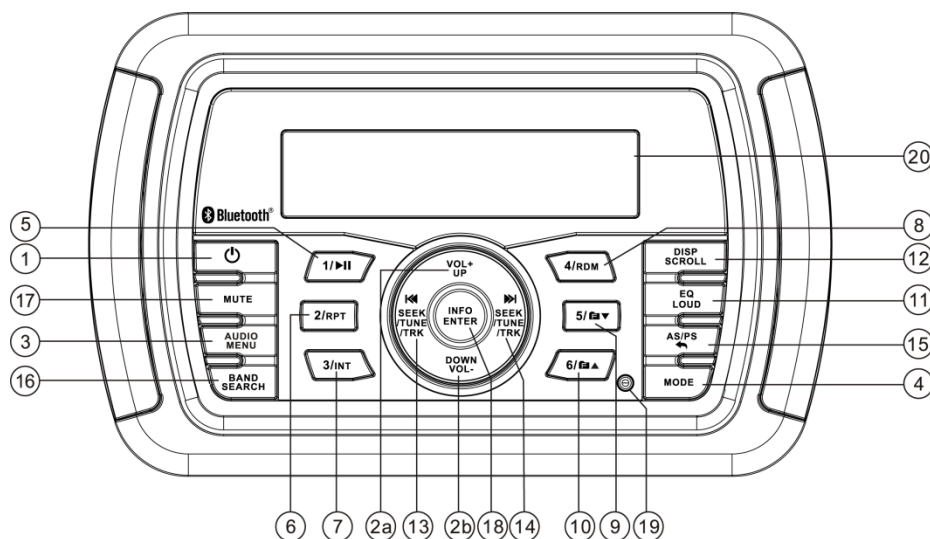
Rádio neodpovídá na varování před povětrnostními vlivy, když je vypnuto, a pokud se vydá poplach, nebude automaticky přepínat na pásmo počasí.

POZNÁMKA: Pokud je jednotka naprogramována pro jiné oblasti mimo USA, funkce WB budou vypnuty.

Frekvence meteorologického pásma

Frekvence (MHz)	Preset
162,400	2
162,425	4
162,450	5
162,475	3
162,500	6
162,525	7
162,550	1

FUNKCE MP3/WMA



POZNÁMKA: Tlačítka se mohou mírně lišit v závislosti na modelu a verzi

Požadavky na soubory MP3 / WMA

Tento přístroj může přehrávat soubory MP3 (MPEG1, 2, 2.5 Audio Layer 2/3) a WMA (verze 7/8/9).

Požadavky na média

Pro média používaná v tomto přístroji jsou k dispozici následující formáty. Maximální počet znaků použitých pro název souboru včetně oddělovače („.“) a tříznakového rozšíření jsou uvedeny v závorkách.

- ISO 9660 Úroveň 1 (11 znaků)
- ISO 9660 Úroveň 2 (31 znaků)
- Joliet (31 znaků)
- Romeo (31 znaků)

Média reprodukovatelná na tomto přístroji mají následující omezení:

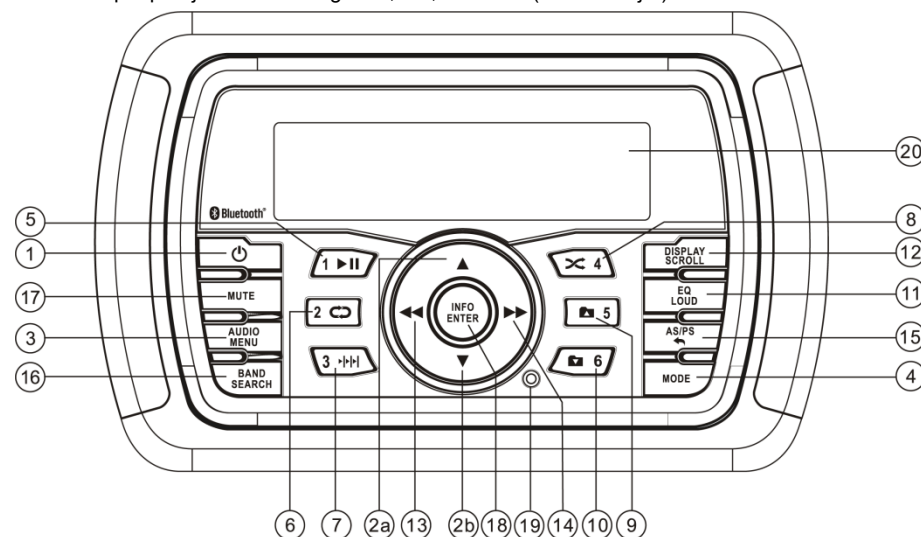
- Maximální počet vnořených složek: 8
- Maximální počet souborů na zařízení: 999
- Maximální počet složek v zařízení: 99

Při kompresi zvukových dat v MP3 s kóděm MP3 použijte následující nastavení.

- Přenosová rychlost: 32–320 kbps
- Maximální název souboru/adresáře: 64 bajtů

Podpora ID3

Toto zařízení podporuje verze ID3 tagů 1.0, 1.1, 2.0 a 2.3 (Max 32 bajtů).



Instalace zařízení USB

Vložte jednotku USB do konektoru USB vedeného ze zadní části rádia. Přístroj automaticky vyhledá soubory MP3 a WMA v zařízení a zahájí přehrávání. Do režimu USB můžete přistupovat z libovolného jiného režimu stisknutím tlačítka MODE (4).

VAROVÁNÍ: Neodstraňujte zařízení USB, je-li aktivní režim USB PLAY. Stisknutím tlačítka MODE (4) přepněte na jiný režim před odstraněním zařízení.

Ovládání přehrávání

Pozastavit/Přehrát

Stiskněte tlačítko 1 ► || (5) pro pozastavení přehrávání. Stiskněte tlačítko 1 ► || pro opětovné spuštění přehrávání.

Výběr stopy

Stiskněte tlačítko ► SEEK/TUNE/TRK/ ►► (14) nebo ◀◀ SEEK/TUNE/TRK/◀◀ (13) na méně než jednu sekundu pro přejítí k dalšímu souboru nebo stisknutím a podržením tlačítka přejdete rychle vpřed nebo vzad. Přehrávání se spustí po uvolnění tlačítka.

Opakování (RPT)

Stiskněte tlačítko 2 RPT /  (6) pro opakované přehrávání aktuálního souboru.

Stisknutím tlačítka 2 RPT /  znovu opakujte všechny skladby v aktuálním adresáři.

Stiskněte 2 RPT /  třikrát pro obnovení normálního přehrávání.

Skenování úvodu souborů (INT)

Stiskněte jednou tlačítko 3 INT /  (7) pro přehrání prvních 10 sekund každého souboru v aktuálním zařízení.

Po dosažení požadovaného souboru stiskněte tlačítko 3 INT /  znovu pro ukončení skenování a přehrání vybraného souboru.

Náhodné (RDM)

Stisknutím tlačítka 4 RDM /  (8) náhodně přehrajete všechny soubory v aktuální složce.

Stisknutím tlačítka 4 RDM /  znovu obnovíte normální přehrávání.

Navigace ve složkách

Stiskněte tlačítko 5  /  (9) pro přechod na předchozí adresář a začne přehrávání první skladby ve složce. Stisknutím tlačítka 6  /  (10) přejdete do další složky a začne přehrávání první skladby ve složce.

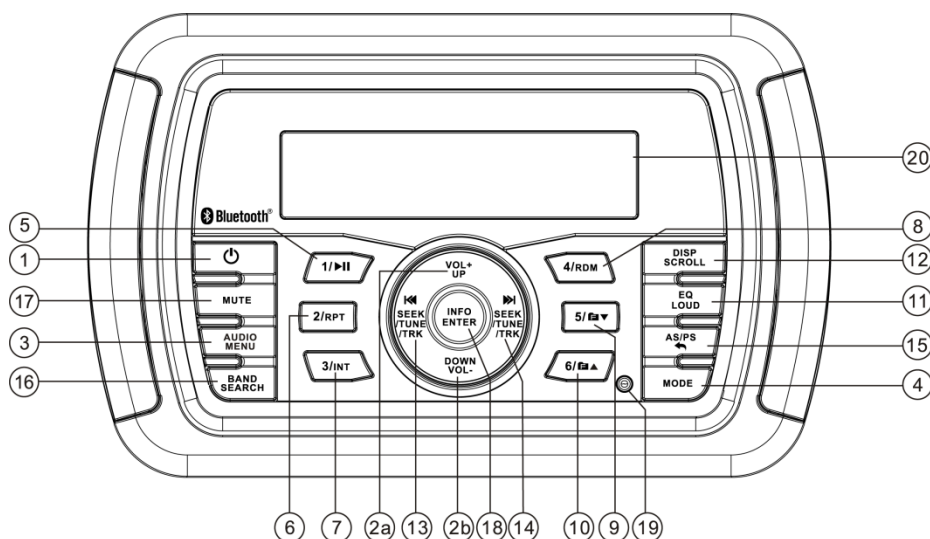
Zobrazení alternativních informací

Stisknutím tlačítka DISP/SCROLL (12) změníte zobrazené informace z výchozího zobrazení názvu souboru na režim zobrazení dvou řádků interpreta / skladby.

Hledání adresáře MP3 / WMA

1. Stisknutím tlačítka BAND/SEARCH (16) vstoupíte do režimu vyhledávání adresářů.
2. Na LCD displeji se zobrazí seznam složek pro aktuální adresář. Stisknutím tlačítka BAND/SEARCH zobrazíte seznam adresářů.
3. Přejděte do seznamu složek stisknutím tlačítka VOL+ UP / ▲ (Nahoru/zesílit zvuk) nebo DOWN VOL - / ▼ (Dolů/ztlumit zvuk) (2).
4. Stisknutím tlačítka INFO / ENTER vyberte složku. Na LCD displeji se zobrazí seznam souborů v této složce.
5. Procházejte seznamem souborů stisknutím tlačítek VOL+ UP / ▲ (Nahoru/zesílit zvuk) nebo DOWN VOL - / ▼ (Dolů/ztlumit zvuk).
6. Stisknutím tlačítka INFO/ENTER vyberte soubor.
7. Použijte tlačítko AS/PS  (15), abyste se vrátili do seznamu.

Práce s iPodem



POZNÁMKA: Tlačítka se mohou mírně lišit v závislosti na modelu a verzi

Tento přístroj je vybaven funkcí iPod ready, která vám umožní ovládat váš iPod (pokud je kompatibilní) pomocí tlačítek na ovládacím panelu. Jsou podporovány následující verze iPodu:

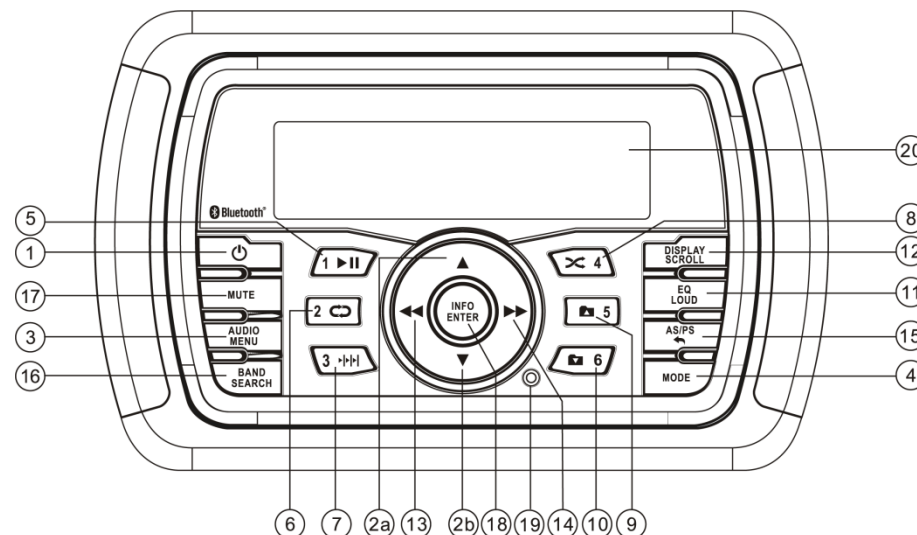
- iPod Nano 5G,
- iPod Classic
- iPhone 4, 4S
- iPod Touch 3G, 4G

POZNÁMKA: Dřívější modely iPodu nemusí být podporovány, protože neimplementují řídicí protokol USB. Také iPod shuffle není podporován, protože nepoužívá 30kolíkový Apple iPod Connector. Tyto nepodporované modely iPodu lze připojit k rádiu pomocí jednoho z pomocných vstupů.

Přístup do režimu iPod

Připojte podporovaný iPod nebo iPhone ke konektoru USB. Ikona iPod se rozsvítí v levém dolním rohu displeje LCD, kdykoli je ke konektoru USB připojen iPod nebo iPhone. Přehrávání hudby se spustí automaticky.

Chcete-li přejít do režimu iPod z jakéhokoli jiného zdroje, stiskněte tlačítko **MODE** (4), dokud se na displeji neobjeví „LOADING“ (Načítání). Pokud uživatel připojí iPod, který neobsahuje žádné soubory, bude rádio při vstupu do režimu iPod zobrazovat zprávu „No Songs“ (Žádné skladby).



Zapnutí/vypnutí zařízení iPod

Napájení iPod se automaticky zapne, když je iPod připojen ke konektoru USB, pokud je zapnuté zapalování vozidla. iPod můžete vypnout jeho odpojením nebo vypnutím zapalování. Po vypnutí zapalování zařízení iPod zastaví přehrávání a po 2 minutách vstoupí do režimu spánku. I když je iPod připojen, napájení nemůže být zapnuto ani vypnuto ze samotného zařízení iPod.

POZNÁMKA: iPod se bude trvale nabíjet v režimu přehrávání iPod.

Ovládání přehrávání

Výběr stop

Během přehrávání stiskněte tlačítko **SEEK/TUNE / TRK/ ►►** (14) pro přehrávání další skladby v aktuální kategorii. Dvakrát stiskněte tlačítko **SEEK/TUNE/TRK/ ◄◄** (13) pro přehrávání předchozí skladby. Stiskněte a přidržte tlačítko **SEEK/TUNE/TRK ◄◄** nebo **SEEK/TUNE/TRK/ ►►** (13, 14) pro rychlé přehrávání skladby.

Pozastavení přehrávání

Během přehrávání stiskněte tlačítko 1 ► || (5) pro pozastavení přehrávače iPod. Zobrazí se „Pause“ na

LCD obrazovce. Stiskněte tlačítko 1 ► || pro obnovení přehrávání.

Opakované přehrávání

Během přehrávání stiskněte tlačítko 2 RPT /  (6) pro opakování aktuální skladby. Na LCD displeji se zobrazí „Repeat One“ (Opakovat skladbu). Stisknutím tlačítka 2 RPT /  znovu zastavíte opakované přehrávání.

Náhodné přehrávání

Během přehrávání stiskněte tlačítko 4 RDM /  (8) pro přehrání všech skladeb v aktuální kategorii v náhodném pořadí. Náhodné přehrávání se spustí po dokončení přehrávání aktuální skladby. Na LCD displeji se zobrazí nápis „Random On“ (Zapnuté náhodné přehrávání). Stisknutím tlačítka 4 RDM /  znovu zastavíte náhodné přehrávání.

POZNÁMKA: Stisknutím a podržením tlačítek  SEEK/TUNE/TRK/  nebo  SEEK/TUNE/TRK/  změníte aktuální skladbu na předchozí/následující skladbu, ukončíte režim rychlého přehrávání vzad/vpřed.

Zobrazení alternativních informací

Stisknutím tlačítka DISP/SCROLL (12) změníte zobrazené informace z výchozího zobrazení názvu souboru na režim zobrazení dvou řádků interpreta/skladby.

Režim vyhledávání

Stisknutím tlačítka BAND/SEARCH (16) vstoupíte do režimu vyhledávání v iPodu a vyberte z následujících kritérií vyhledávání: Seznam skladeb, umělec, album, píseň, žánr, skladatel, audio knihy a podcasty (po sobě jdoucí).

Když je vybrán režim vyhledávání, stisknutím tlačítka INFO/ENTER (18) potvrďte výběr. Pomocí tlačítek VOL+ UP/  (Nahoru/Zesílit zvuk) nebo DOWN VOL- /  (Dolů/Zeslabit zvuk) (2) procházejte různými výběry seznamu. Stisknutím tlačítka INFO/ENTER (18) proveďte finální výběr. Použijte tlačítko AS/PS  (15), abyste se vrátili do seznamu.

OVLÁDÁNÍ BLUETOOTH

Jednotka obsahuje vestavěnou technologii Bluetooth, která vám umožní bezdrátově připojit tuto hlavní jednotku k zařízením Bluetooth pro streamování přehrávání zvuku.

O technologii Bluetooth

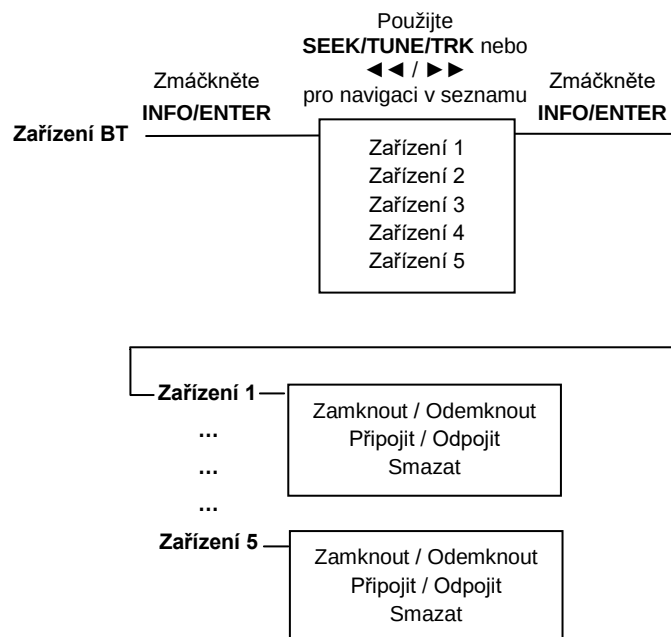
Bluetooth je bezdrátová technologie krátkého dosahu. Pracuje ve frekvenčním pásmu 2,4 GHz a přenáší hlas a data rychlostí až 2,1 Mbit/s v dosahu až 10 metrů.

Možnosti nabídky Bluetooth

POZNÁMKA: Upozorňujeme, že některé možnosti nabídky Bluetooth jsou k dispozici pouze v době, kdy je přístroj v režimu Bluetooth Audio.

Stisknutím a podržením tlačítka AUDIO/MENU (3) vstoupíte do režimu nastavení nabídky. Opakovaným stisknutím tlačítek VOL+ UP/  (Nahoru/Zesílit zvuk) nebo DOWN VOL- /  (Dolů/Zeslabit zvuk) (2) vstoupíte do funkce menu „Zapnutí/vypnutí Bluetooth“. Stiskněte tlačítko INFO/ENTER (18) pro zapnutí nebo vypnutí funkce Bluetooth. K dispozici jsou následující možnosti nabídky, když je přístroj v režimu Bluetooth.

- Párovat přes Bluetooth <ENTER>: Stisknutím tlačítka INFO/ENTER spustíte párování s přístrojem podporujícím technologii Bluetooth v režimu párování.
- Zařízení Bluetooth: Stisknutím tlačítka INFO/ENTER zobrazíte seznam dříve spárovaných modelů mobilních telefonů. Stiskněte tlačítko  SEEK/TUNE/TRK/  nebo  SEEK/TUNE/TRK/  (13, 14) pro zobrazení zařízení ze seznamu. Nelze odstranit zařízení, které je aktivně připojeno. Stisknutím tlačítka INFO/ENTER vyberte zařízení. Stiskněte tlačítko  SEEK/TUNE/TRK/  nebo  SEEK/TUNE/TRK/  pro volbu Zamknout / Odemknout, Odpojit nebo Odstranit toto zařízení.
 - Zamknout / Odemknout: Jednotka může uložit až 5 zařízení pro připojení přes BT. Přístroje jsou uloženy v paměti FIFO (First In First Out). Chcete-li zabránit tomu, aby zařízení bylo vymazáno ze seznamu, pokud je používáno více než 5 zařízení, musíte zařízení uzamknout. Chcete-li zařízení uzamknout/odemknout, stiskněte tlačítko INFO/ENTER pro zobrazení/změnu ikony Zamčeno () nebo Odemčeno ()
 - Odpojit: Chcete-li odpojit spárované zařízení, pro dočasné odstranění propojení BT stiskněte tlačítko INFO/ENTER. Připojení můžete být obnovoeno prostřednictvím nabídky telefonu výběrem jednotky pro připojení.
 - Smazat: Chcete-li vymazat zařízení ze seznamu, stiskněte tlačítko INFO/ENTER.



Párování zařízení Bluetooth

Než začnete, přečtěte si uživatelskou příručku pro zařízení Bluetooth, které chcete spárovat s jednotkou.

1. Ujistěte se, že zařízení je zapnuté a je připraveno přijímat signál z přístroje. V režimu BT Audio zvolte v nabídce Párování přes BT a stisknutím tlačítka **INFO/ENTER** vyberte možnost ON. Jednotka čeká na připojení k mobilnímu zařízení. Je-li zapnuta funkce Bluetooth mobilního zařízení, vyhledejte zařízení Bluetooth.
2. Když zařízení Bluetooth dokončí vyhledávání, mobilní zařízení zobrazí název zařízení Bluetooth.
3. Vyberte jednotku. Na displeji se zobrazí ikona BT AUDIO (🎵).
4. V případě požadavku zadejte heslo pro párování (0000).

Po úspěšném připojení můžete prostřednictvím rádia poslouchat hudbu uloženou v zařízení podporujícím technologii Bluetooth.

Přijetí hovoru

Při přijímání hovoru pomocí připojeného telefonu se přehrávání zvuku Bluetooth pozastaví. Po zavěšení hovoru se obnoví přehrávání zvuku Bluetooth. U některých telefonů může být nutné stisknout tlačítko přehrávání pro obnovení přehrávání.

Bluetooth Audio (A2DP)

Hudba A2DP je k dispozici pro telefony s technologií Bluetooth, je-li telefon připojen. Chcete-li vstoupit do režimu Bluetooth a přehrávat skladby uložené v telefonu, stiskněte tlačítko **MODE** (4).

Během režimu BT se na LCD displeji rozsvítí ikona BT Audio (🎵).

Výběr stop

Během přehrávání stiskněte tlačítko ◀◀ SEEK/TUNE/TRK/◀◀ nebo ▶▶ SEEK/TUNE/TRK/▶▶ (13, 14) pro přehrání předchozí nebo následující skladby.

Pozastavení přehrávání

Během přehrávání stiskněte tlačítko 1 ▶ || (5) pro pozastavení přehrávače BT AUDIO. Na LCD displeji se objeví „BT Audio Pause“ (Pozastavení přehrávání přes BT). Stiskněte tlačítko 1 ▶ || pro obnovení přehrávání.

Pokud změníte na jiný režim, zvuk mobilního telefonu se pozastaví. Stiskněte tlačítko **MODE** (4) pro návrat do režimu BT a obnovení přehrávání zvuku v mobilním telefonu.

POZNÁMKA: Je-li zařízení Bluetooth odpojeno z důvodu vypnutí napájení nebo při neúmyslném odpojení zařízení, přístroj po obnovení napájení automaticky vyhledá odpovídající zařízení Bluetooth.

PÉČE A ÚDRŽBA

- Udržujte produkt v suchu. Pokud zvlhne, okamžitě ho osušte. Kapaliny mohou obsahovat minerály, které mohou korodovat elektronické obvody.
- Udržujte výrobek mimo prach a nečistoty, protože mohou způsobit předčasné opotřebení dílů.
- Manipulujte s přípravkem jemně a opatrně. Pád může způsobit poškození obvodových desek a pouzder a může způsobit nesprávné fungování zařízení.
- Občas očistěte výrobek navlhčenou látkou, aby stále vypadal jako nový. Nepoužívejte k čištění výrobku zakázané chemické látky, čisticí rozpouštědla ani silné čisticí prostředky.
- Výrobek používejte a skladujte pouze v prostředí s normální teplotou. Vysoká teplota může zkrátit životnost elektronických zařízení, poškodit baterie a natavit nebo roztavit plastové části.

Zapalování

Nejběžnějším zdrojem hluku při příjmu je zapalovací systém. To je výsledek, že rádio je umístěno v blízkosti zapalovacího systému (motoru). Tento typ šumu lze snadno rozpoznat, protože se bude měnit intenzita hluku s otáčkami motoru.

Obvykle může být hluk zapalování značně potlačen pomocí speciálního typu zapalovacího vodiče pro vysokoúčinné potlačení vysokého napětí a supresorového odporu v systému zapalování. (Většina plavidel používá tento vodič a odpor, ale může být nutné zkontrolovat správný provoz.) Dalším způsobem potlačení je použití dodatečných zařízení na potlačení šumu. Ty mohou být získány z většiny rozhlasových nebo elektronických prodejen CB/A.

Rušení

Příjem rádia v pohybujícím se prostředí se velmi liší od příjmu v stacionárním prostředí (doma). Je velmi důležité pochopit rozdíl.

Příjem AM se zhorší při průjezdu pod mostem nebo při průchodu pod vysokonapětovým vedením. Přestože AM je vystaven šumu v prostředí, má schopnost být přijímán na velké vzdálenosti. Je to proto, že vysílací signály sledují zakřivení země a odrážejí se zpět od horní hranice atmosféry.

ODSTRAŇOVÁNÍ PROBLÉMŮ

Příznak	Příčina	Řešení
Bez napájení	Spínač příslušenství vozidla není zapnutý	Pokud je napájecí zdroj správně připojen ke svorkovnici automobilu, přepněte klíč zapalování do polohy „ACC“.
	Pojistka je spálená	Vyměňte pojistku.
Žádný zvuk	Hlasitost je příliš malá	Nastavte hlasitost na slyšitelnou úroveň.
	Zapojení není správně připojeno	Zkontrolujte propojení kabelů.
Ovládací klávesy nefungují	Vestavěný mikroprocesor nefunguje správně kvůli šumu	Stiskněte tlačítko Reset (19).
Nelze naladit rozhlasovou stanici, automatické vyhledávání nefunguje	Anténní kabel není připojen	Pevně připojte anténní kabel.
	Signály jsou příliš slabé.	Vyberte stanici ručně.

SPECIFIKACE

FM rádio

Kmitočtové pokrytí (USA)	87,5 až 107,9 MHz
Kmitočtové pokrytí (Evropa, Čína, Latinská Amerika, Austrálie)	87,5 až 108 MHz
Kmitočtové pokrytí (Japonsko)	76 až 90 MHz
Kmitočtové pokrytí (Rusko)	87,5 až 108 MHz a 65 až 74 MHz
Citlivost (S/N = 30 dB)	4 μ V
Potlačení zrcadlového kmitočtu	45 dB
Stereo separace	>25 dB

AM / MW (střední vlny)

Kmitočtový rozsah (USA, Latinská Amerika)	530 až 1710 kHz
Kmitočtový rozsah (Evropa, Čína, Japonsko, Rusko)	522 až 1620 kHz
Kmitočtový rozsah (Austrálie)	531 až 1629 kHz
Citlivost (S/N = 20 dB)	30 dB

Obecně

Kmitočtové pásmo(a) (pro Bluetooth)	2402-2480 MHz
Maximální přenášený radiofrekvenční výkon (pro Bluetooth)	5,64 dBm
Provozní napětí	Stejnoseměrný proud 12 V
Uzemňovací systém	Negativní uzemnění
Impedance reproduktorů	4 - 8 Ω ohmů na kanál
Regulace barvy zvuku:	
Basy (při 100 Hz)	$\pm$ 14 dB
Výšky (při 10 kHz)	$\pm$ 13 dB
Výstupní výkon	22 W x 4
Jmenovitý proud pojistky	15 A (max.)
Rozměry rámečku	182 (D) x 52,2 (Š) x 173 (V)
Rozměry předního panelu	188 (D) x 58 (Š) x 21 (V)



ASA Electronics Corporation

www.asaelectronics.com

@2017 ASA Electronics Corporation

V.120917