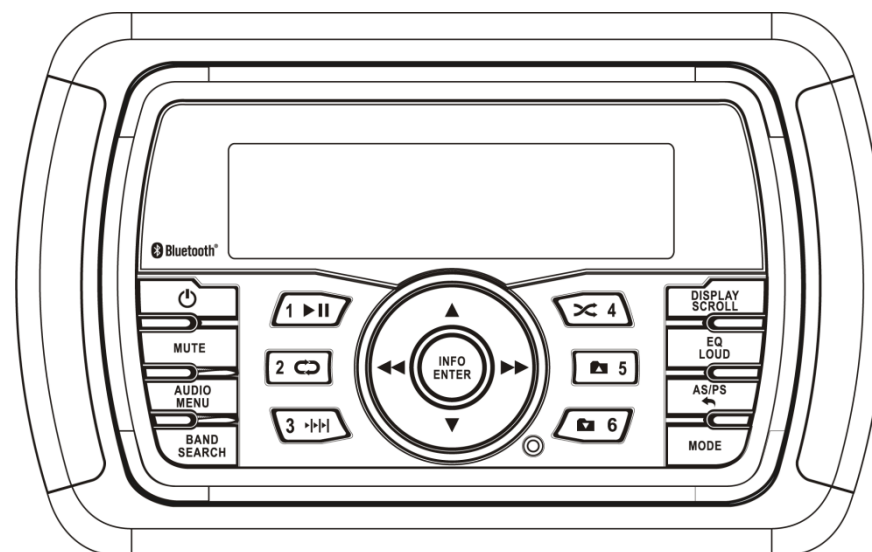
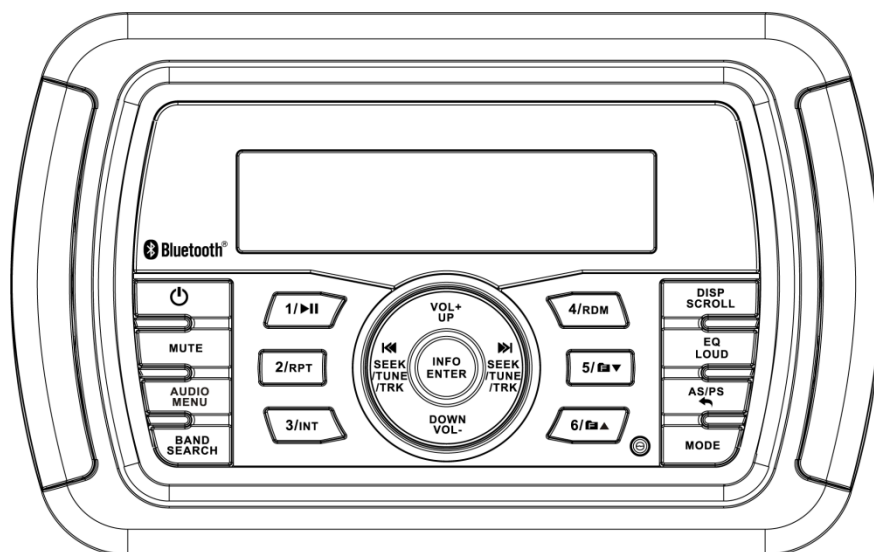


JHD40BT

JHD40BT/JHD40BTBRP/434-1228-01

Návod na inštaláciu a prevádzku



OBSAH

OBSAH.....	2
Upozornenia a zhoda.....	1
Úvod.....	1
Inštalácia.....	2
Elektrická inštalácia.....	3
Základné fungovanie.....	4
Fungovanie ladenia.....	7
Fungovanie funkcie Weather Band.....	8
FUNGOVANIE MP3/WMA.....	9
FUNGOVANIE iPod-u.....	11
Funkcia Bluetooth.....	12
Starostlivosť a údržba.....	14
Riešenie problémov.....	14

Autorské práva a ochranné známky

iPhone, iPod, iPod Classic, iPod Shuffle a iPod Touch sú obchodné známky spoločnosti Apple Inc., registrované v USA a ďalších krajinách.

UPOZORNENIA A ZHODA

Dôležité bezpečnostné pokyny

POZNÁMKA: Udržiavajte hlasitosť na úrovni dostatočne nízkej na to, aby ste vnímali okolie.

POZNÁMKA: POUŽÍVAJTE SPRÁVNY NAPÁJACÍ ZDROJ! Tento produkt je určený na prevádzkovanie so systémom 12 voltových DC batérií so záporným uzemnením.

Poznámky FCC

UPOZORNENIE! Zmeny alebo úpravy tohto zariadenia, ktoré nie sú výslovne schválené stranou zodpovednou za dodržiavanie zhody, môžu viesť k zrušeniu oprávnenia používateľa na prevádzkovanie zariadenia.

POZNÁMKA: Toto zariadenie bolo testované a bolo zistené, že spĺňa limity pre digitálne zariadenia triedy B, podľa časti 15 pravidiel FCC. Tieto obmedzenia sú navrhnuté tak, aby poskytovali primeranú ochranu proti škodlivému rušeniu pri inštalácii v obývaných oblastiach.

Toto zariadenie generuje, používa a môže vyžarovať vysokofrekvenčnú energiu, a ak nie je nainštalované a používané v súlade s pokynmi, môže spôsobiť škodlivé rušenie rádiovkej komunikácie.

Nie je však možné zaručiť, že k rušeniu nedôjde pri niektorej konkrétnej inštalácii. Ak toto zariadenie spôsobuje škodlivé rušenie rozhlasového alebo televízneho príjmu, čo sa dá zistiť zapnutím a vypnutím zariadenia, používateľovi odporúčame aby sa pokúsil napraviť rušenie pomocou jedného alebo niekoľkých z týchto opatrení:

- Presmerovať alebo premiestniť prijímaciu anténu.
- Zväčšiť vzdialenosť medzi zariadením a prijímačom.
- Pripojiť zariadenie do zásuvky na inom okruhu, než ku ktorému je pripojený prijímač.
- So žiadosťou o pomoc sa obráťte na obchodného zástupcu alebo skúseného technika pre rádio / TV aplikácie.

ÚVOD

Funkcie systému

Medzi hlavné funkcie audio systému patria:

- Biela LED podsvietená LCD
- iPx6 vodeodolný
- Alarm nízkej úrovne batérie
- AM/FM WORLD Tuner s 30 predvoľbami (12 AM, 18 FM)
- Weatherband s upozornením na počasie
- Bluetooth (podporuje A2DP a AVRCP)
- USB Playback súborov MP3/WMA
- Vyrobené pre iPod/iPhone (USB Input)
- Tichý režim
- Prednastavený ekvalizér - 5 nastavení (Používateľ > Prázdne > Pop > Klasika > Rock)
- Elektronické ovládanie basov, výšok, vyváženia a faderov
- Výstupný výkon 22W x 4
- Pripravené na káblové diaľkové ovládanie (JHDHBC)
- Výstupy na úrovni 2 kanálov predzosilňovača
- Pomocný zvukový vstup (zadný RCA)

Obsahuje

- Rádio
- Šablóna na vyrezanie otvoru na inštaláciu
- M4 x 0,7 skrutky (x4)

INŠTALÁCIA

Než začnete

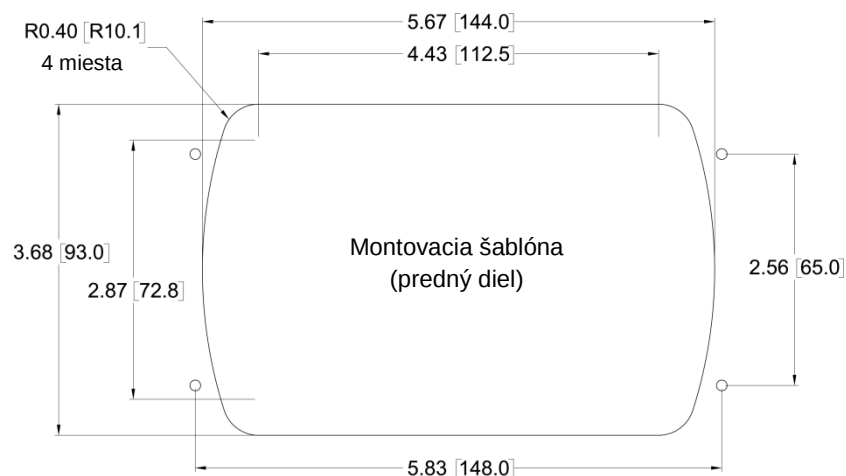
Skôr ako začnete, vždy odpojte záporný konektor batérie.

Dôležité poznámky

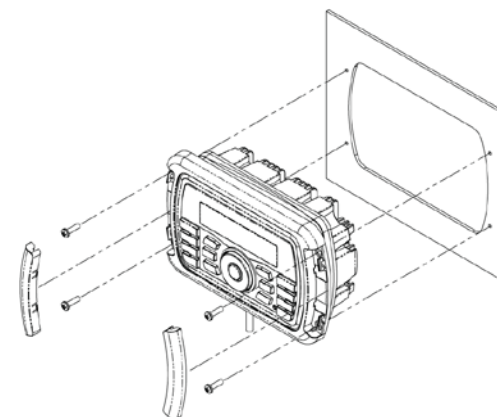
- Pred konečnou inštaláciou skontrolujte pripojenie káblov, aby ste sa uistili, že zariadenie je správne pripojené a systém funguje.
- Ak inštalácia vyžaduje vŕtanie otvorov alebo iné úpravy vo vozidle, obráťte sa na najbližšieho predajcu.
- Nainštalujte zariadenie tam, kde nenarušuje vedenie vozidla a nemôže zraniť cestujúcich, ak dôjde k náhlemu alebo núdzovému zastaveniu.

Predný diel

1. Použite nasledujúcu šablónu na vyrezanie otvoru na inštaláciu:



2. Vsunutím rádia skontrolujte veľkosť otvoru v palubnej doske. Ak nie je otvor dostatočne veľký, opatrne ho zväčšujte ďalším vyrezávaním alebo pomocou pilníka, kým sa rádio nezapadne do otvoru. Skontrolujte, či je za palubnou doskou dostatok priestoru na šasi rádia.
3. Rádio umiestnite pred otvor na palubnej doske, aby ste mohli pretiahnuť káblové vedenie cez otvor.
4. Dôsledne dodržiavajte schému zapojenia a skontrolujte, či sú všetky pripojenia zabezpečené, aby sa zaistilo správne fungovanie.
5. Po dokončení zapojenia zapnite jednotku a potvrdte prevádzku (prídavný spínač vozidla musí byť zapnutý). Ak jednotka nefunguje, znova skontrolujte všetky káble, kým sa problém nenapraví. Po dosiahnutí správneho fungovania vypnite spínač príslušenstva a pokračujte so záverečnou montážou šasi.



6. Rádio opatrne zasuňte do otvoru a uistite sa, že je na pravú stranu hore.
7. Zabezpečte rádio na palubnej doske pomocou #6 skrutiek s valcovou hlavou (nie sú súčasťou dodávky).
8. Dajte naspäť kryty na oboch stranách rádia.
9. Otestujte fungovanie rádia podľa návodu na obsluhu jednotky.

Ako vybrať jednotku

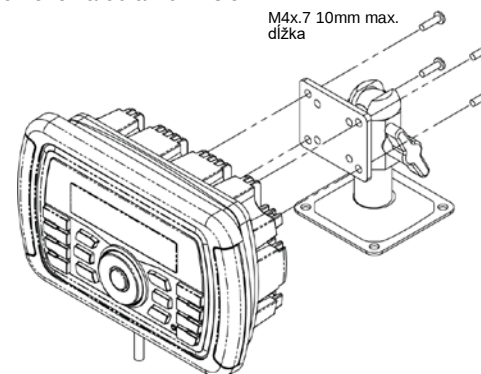
Ak chcete po montáži na predného dielu vybrať rádio, odstráňte kryty, odskrutkujte montážne skrutky a vytiahnite rádio von.

Ako opätovne pripojiť batériu

Po dokončení zapojenia znovu pripojte záporný konektor batérie.

Montáž držiaka

VOSHD4MNT (predáva sa samostatne) je všestranná montážna základňa / držiak pre ľahkú inštaláciu na väčšine plochých povrchoch. Použite priložené skrutky M4 na pripevnenie rádia k držiaku, ako je znázornené na obrázku nižšie.



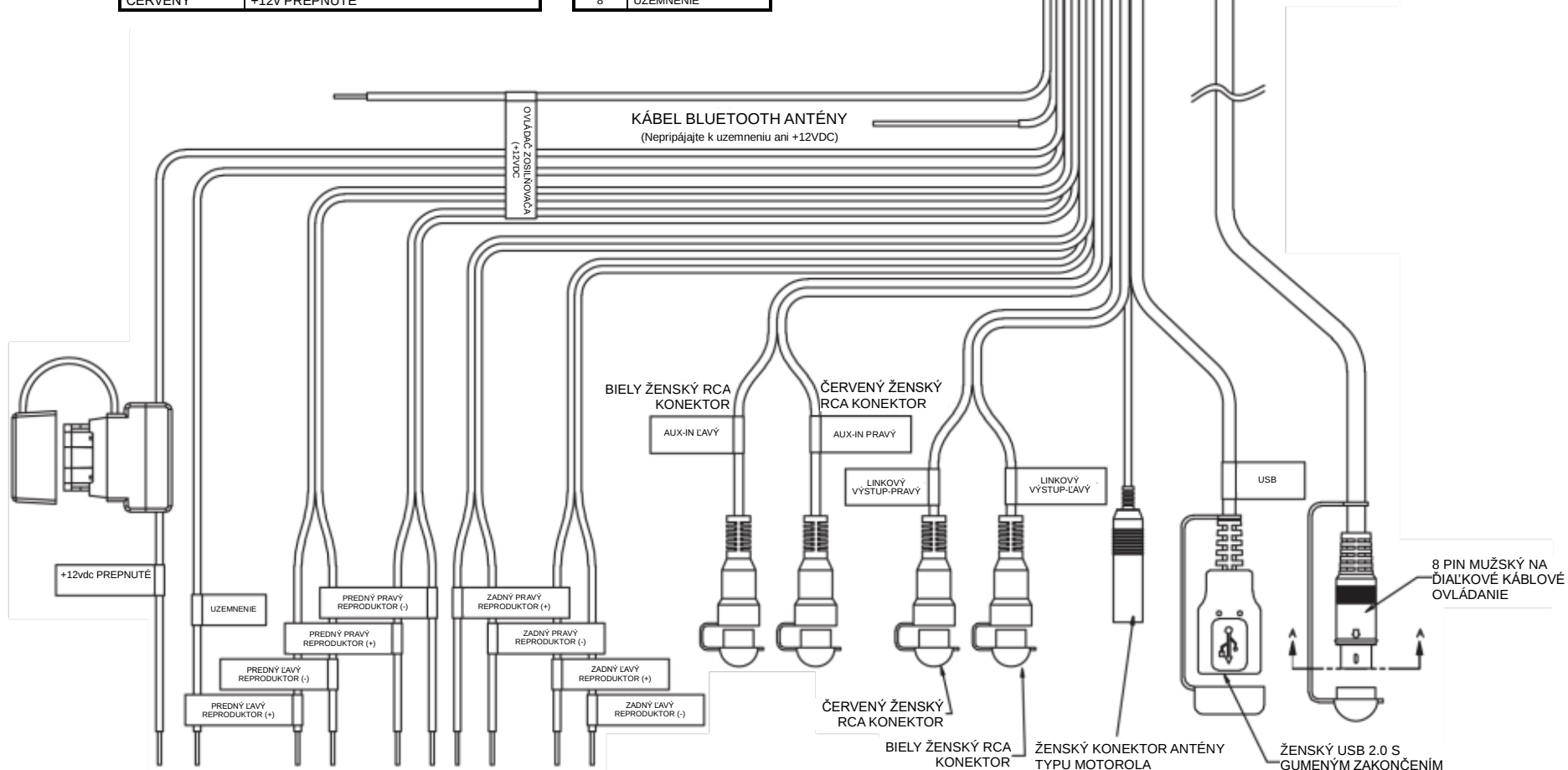
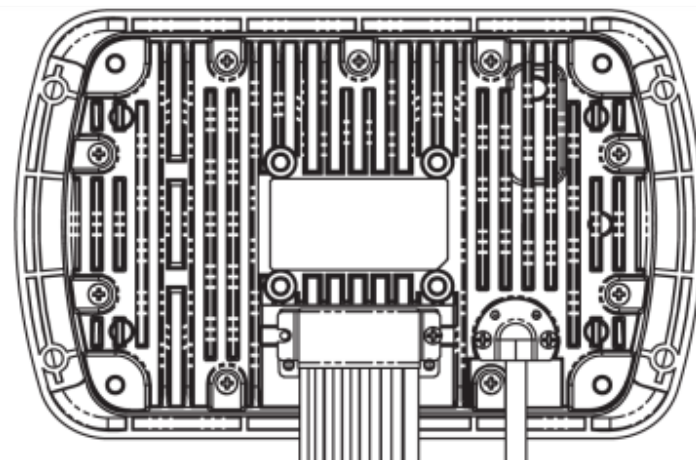
POZNÁMKA: Požívajte len skrutky M4 x dĺžka 7-10mm, ktoré sú súčasťou dodávky.

ELEKTRICKÁ INŠTALÁCIA

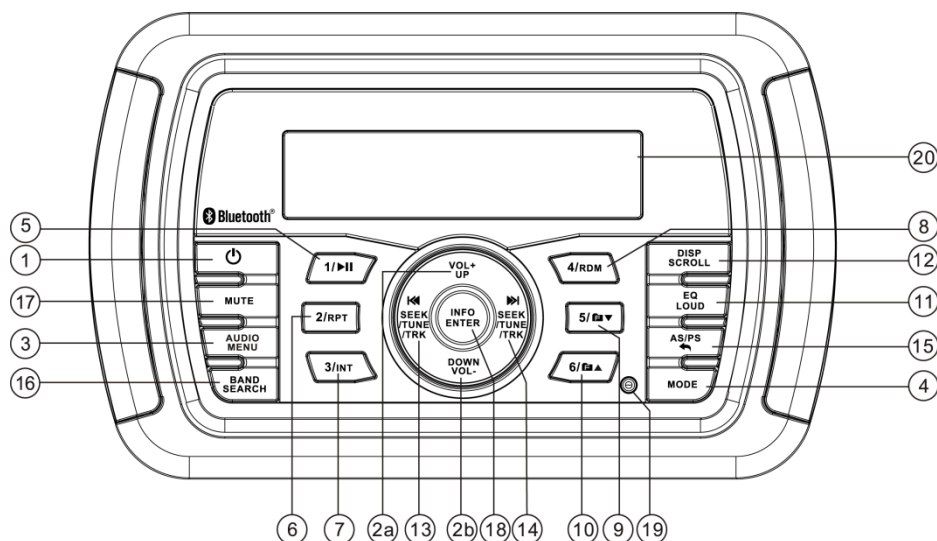
FARBA KÁBLA	OPIS
ZELENÝ	ĽAVÝ ZADNÝ REPRODUKTOR (+)
BIELY	ĽAVÝ PREDNÝ REPRODUKTOR (+)
SIVÝ	PRAVÝ PREDNÝ REPRODUKTOR (+)
FIALOVÝ	PRAVÝ ZADNÝ REPRODUKTOR (+)
ZELENÝ/ČIERNY	ĽAVÝ ZADNÝ REPRODUKTOR (-)
BIELY/ČIERNY	ĽAVÝ PREDNÝ REPRODUKTOR (-)
SIVÝ/ČIERNY	PRAVÝ PREDNÝ REPRODUKTOR (-)
FIALOVÝ/ČIERNY	PRAVÝ ZADNÝ REPRODUKTOR (-)
MODRÝ	OVĽADAČ ZOSILŇOVAČA
ČIERNY	UZEMNENIE
ČERVENÝ	+12v PREPNUTÉ



Č. PIN	OPIS
1	HLASITOSŤ +
2	HLASITOSŤ -
3	TICHÝ REŽIM
4	UZEMNENIE
5	LADENIE +
6	LADENIE -
7	REŽIM
8	UZEMNENIE



ZÁKLADNÉ FUNGOVANIE



POZNÁMKA: Klávesnica sa môže mierne líšiť v závislosti od modelu a revízie

Zapnúť/vypnúť

Stlačením tlačidla napájania (1) na prednom paneli zapnete alebo vypnete zariadenie.

Ovládanie hlasitosti

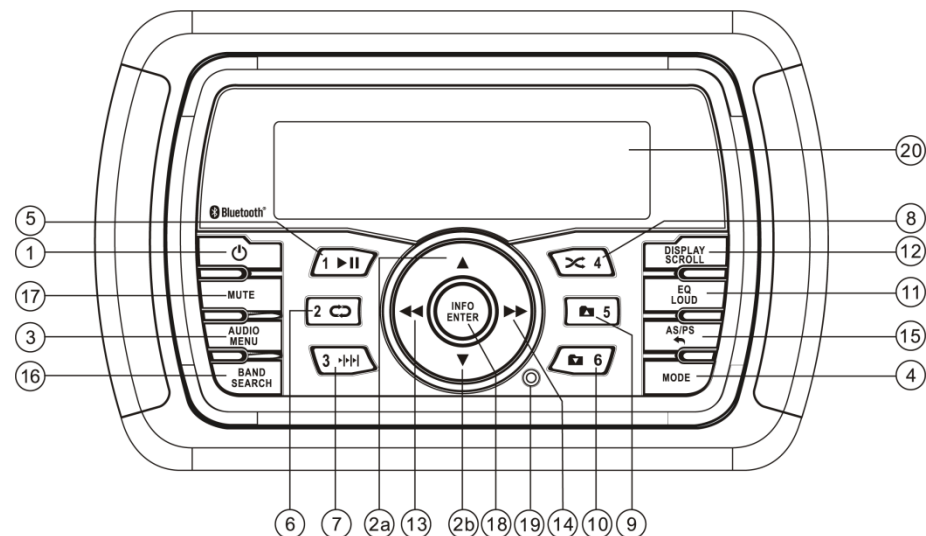
Ak chcete zvýšiť hlasitosť, stlačte tlačidlo **VOL+ UP** / ▲ (2a). Ak chcete znížiť hlasitosť, stlačte tlačidlo **DOWN VOL-** / ▼ (2b).

Tichý režim

Stlačením tlačidla **MUTE** (17) na ovládacom paneli vypnete zvukový výstup. Opätovným stlačením tlačidla **MUTE** vrátite výstup zvuku na predchádzajúcu úroveň.

Režim

Stlačením tlačidla **MODE** (4) na ovládacom paneli zvolíte iný režim činnosti, ako je uvedený na paneli displeja. K dispozícii sú režimy AM/FM Tuner, Weatherband, iPod, USB, AUX In (voliteľný pomocný vstup) a BT Audio.



Vynulovanie nastavení (Reset)

Tlačidlo Reset by sa malo aktivovať z nasledujúcich dôvodov:

- úvodná inštalácia jednotky po ukončení kompletnej elektroinštalácie
- tlačidlá funkcií nefungujú
- na displeji sa zobrazuje symbol chyby

Na stlačenie tlačidla **RESET** (19) použite guľôčkové pero alebo podobný predmet. Môže to byť potrebné, ak sa na jednotke zobrazí chybový kód.

Východiskové nastavenia z výroby môžete obnoviť pomocou funkcie RESET umiestnenej v systémovej ponuke (menu). Pri zobrazení "RESET To Defaults?" stlačte tlačidlo **INFO/ENTER** (18) na aktiváciu.

POZNÁMKA: Umiestnenie tlačidla reset sa môže líšiť v závislosti od modelu a revízie

Audio ponuka

Stlačením tlačidla **AUDIO/MENU** (3) na ovládacom paneli sa dostanete k ponuke audio. Položky ponuky audio môžete prechádzať opakovaným stláčaním tlačidla **AUDIO/MENU**. Keď sa na displeji zobrazí požadovaná položka ponuky, nastavíte túto možnosť stlačením tlačidiel **VOL+ UP / ▲** alebo **DOWN VOL- / ▼** (2) do 5 sekúnd. Po piatich sekundách nečinnosti zariadenie automaticky opustí ponuku audio. Nasledujúce položky ponuky je možné upravovať.

Basy

Použite tlačidlá **VOL+ UP / ▲** alebo **DOWN VOL- / ▼** na nastavenie rozsahu úrovni basov od “-6” do “+6”.

Výšky

Použite tlačidlá **VOL+ UP / ▲** alebo **DOWN VOL- / ▼** na nastavenie rozsahu úrovni výšok od “-6” do “+6”.

Vyváženie

Použite tlačidlá **VOL+ UP / ▲** alebo **DOWN VOL- / ▼** na nastavenie vyváženia medzi ľavými a pravými reproduktormi od “L12” (naplno ľavý) do “R12” (naplno pravý).

Fade

Použite tlačidlá **VOL+ UP / ▲** alebo **DOWN VOL- / ▼** na nastavenie faderu medzi zadnými a prednými reproduktormi od “R12” (naplno zadný) do “F12” (naplno predný).

Systémová ponuka

- Do systémovej ponuky sa dostanete *stlačením a podržaním* tlačidla **AUDIO/MENU** (3) po dobu viac ako 2 sekundy.
- Opakovaným stlačením tlačidiel **VOL+ UP / ▲** alebo **DOWN VOL- / ▼** (2) môžete prechádzať systémovej ponukou a vybrať si želanú položku.
- Stlačením tlačidla **INFO/ENTER** (18) alebo tlačidiel **◀ SEEK/TUNE/TRK / ▶** (13, 14) nastavíte vybranú položku menu.
- Stlačením tlačidla **AS/PS** (15) sa vrátite na pôvodné fungovanie.

Nasledujúce položky je možné upravovať:

- Pípanie klávesnice (zapnuté/vypnuté) Zapnite alebo vypnite počuteľné pípanie (počut' ho pri výbere funkcií/tlačidiel). **POZNÁMKA:** Vypnutie tónu pípania nebude mať vplyv na počuteľnosť tónu alarmu batérie.
- Podsvietenie LCD (1/10 - 10/10): Upravte jasnosť LCD.
- Kontrast LCD (1/10 - 10/10): Nastavte kontrast LCD.
- Región ladenia (USA/Európa/Čína/Latinská Amerika/Austrália/Rusko/Japonsko): Nastavte rozstup frekvencií pre rôzne regióny.
- Konfigurácia upozornení o počasí: Stlačením tlačidla **INFO/ENTER** (18) sa zobrazia možnosti upozornení o počasí.
 - Upozornenie o počasí (zapnuté/vypnuté): Určuje, či je aktivovaná funkcia upozornení o počasí.
 - Hlasitosť upozornenia (1/40 - 40/40): Nastavte predvolenú hlasitosť upozornení o počasí.

- Alarm batérie (zapnutý/vypnutý): Monitoruje napätie na ACC kábli a posiela upozornenie, keď je napätie nízke.
- Automatické vypnutie batérie (zapnuté/vypnuté): Automaticky vypne rádio, keď je napätie batérie nízke.
- Zariadenie Bluetooth (uzamknutie/odmoknutie, odpojenie/pripojenie, vymazanie): Zobrazte, uzamknite a vymažte zo zoznamu predtým spárovaných modelov mobilných telefónov.
- Bluetooth Pair <ENTER>: Zvolením **INFO/ENTER** automaticky spárujete zariadenie.
- Bluetooth (zapnutý/vypnutý): Zvoľte “Bluetooth On” alebo “Bluetooth Off”.
- Prednastavenie hlasitosti (1/40 - 40/40): Nastavte automatickú hlasitosť pri zapnutí.
- Obnoviť predvolené hodnoty <ENTER>: Vráťte EEPROM na hodnoty nastavené v továrni. Zvoľte to stlačením tlačidla **INFO/ENTER** (18).

POZNÁMKA: Možnosti ponuky *Bluetooth Pair* a *Bluetooth Device* sú dostupné iba vtedy, keď je funkcia *Bluetooth* zapnutá a rádio je v režime *Bluetooth Audio*.

POZNÁMKA: Zablockované zariadenie *Bluetooth* nebude na zozname prepísané.

Fungovanie alarmu batérie

Ak je alarm batérie nastavený ako “zapnutý”, zaznie zvukový signál (8 pípnutí každých 30 sekúnd), keď napätie klesne na 10,5V (+/- 0,3V). Na LCD displeji sa zobrazí blikajúce vizuálne upozornenie (slabá batéria) (8 bliknutí každých 30 sekúnd).

POZNÁMKA: “Vypnutý” je predvolené nastavenie pre alarm batérie. Ak je zvuk stlmený alebo je hlasitosť nastavená na hodnotu 0, pípanie nebude počuť.

Ekvalizér

Stlačením tlačidla **EQ/LOUD** (11) zapnete funkciu vyrovnávania a vyberiete si z piatich preddefinovaných kriviek basov a výšok: Používateľ > Prázdne > Pop > Klasika > Rock.

Hlasitosť

Stlačením a podržaním tlačidla **EQ/LOUD** (11) zapnete/vypnete skutočnú hlasitosť. Pri počúvaní hudby pri nízkej hlasitosti táto funkcia zvýši rozsah basov, aby kompenzovala charakteristiky ľudského sluchu.

Pomocný vstup

Prístup k pomocnému zariadeniu:

1. Zapojte prenosný audio prehrávač do káblov AUX IN nasmerovaných zozadu rádia.
2. Stlačením tlačidla **MODE** (4) vyberiete režim Aux In.
3. Opätovným stlačením tlačidla **MODE** zrušíte režim Aux In a prejdete na ďalší režim.

Displej s tekutými kryštálmi (LCD)

Aktuálna frekvencia a aktivované funkcie sa zobrazujú na paneli LCD (20).

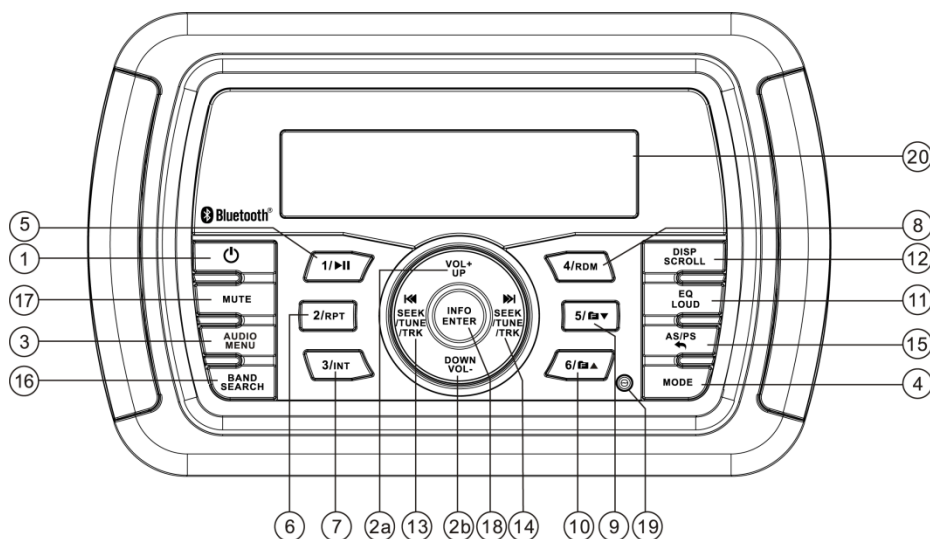
POZNÁMKA: LCD panelom môže trvať dlhšie, kým zareagujú, ak sú po dlhšiu dobu vystavené nízkym teplotám. Okrem toho sa môže mierne znížiť viditeľnosť čísel na displeji LCD. LCD displej sa po zvýšení teploty na normálny rozsah vráti do normálu.

Quick Exit Hot Key ↩

V nasledujúcich režimoch a podmienkach stlačením tlačidla **AS/PS** ↩ (15) po dobu < 3 sekúnd rýchlo opustíte aktuálne fungovanie bez toho, aby ste museli čakať na uplynutie predvoleného časového limitu systému:

- Fungovanie systémovej ponuky
- Režim vyhľadávania
- Fungovanie audio ponuky

FUNGOVANIE LADENIA



POZNÁMKA: Klávesnica sa môže mierne líšiť v závislosti od modelu a revízie

Výber pásma

Stlačením tlačidla **BAND/SEARCH** (16) môžete prechádzať medzi tromi pásmami FM a dvoma pásmami AM (MW).

Manuálne ladenie

Stlačením tlačidiel **SEEK/TUNE/TRK** / **◀◀** alebo **▶▶** **SEEK/TUNE/TRK** / **▶▶** (13, 14) môžete hľadať stanice pohybovaním sa krok za krokom smerom hore alebo dole.

Automatické vyhľadávanie ladenia

Stlačením a podržaním tlačidiel **SEEK/TUNE/TRK** / **◀◀** alebo **▶▶** **SEEK/TUNE/TRK** / **▶▶** (13, 14) automaticky nájdete ďalšiu alebo predchádzajúcu stanicu so silným signálom.

Prednastavené stanice

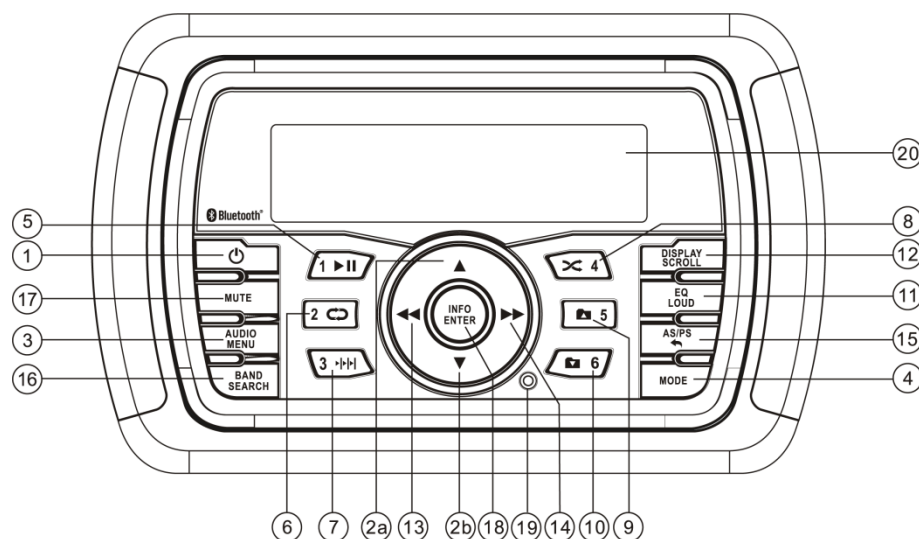
Šesť očíslovaných tlačidiel predvolieb ukladá a vyvoláva stanice pre každé pásmo.

Uložte si stanicu

Vyberte pásmo (ak je to potrebné) a potom vyberte stanicu. **Stlačte a podržte** tlačidlo predvolby (5-10) po dobu dvoch sekúnd. Na displeji sa zobrazí číslo predvolby.

Vyvolajte stanicu

Vyberte pásmo (ak je to potrebné). Stlačením tlačidla predvolby (5-10) vyberte príslušnú uloženú stanicu.



Automatické ukladanie / Predvolené skenovanie (AS/PS)

Automatické ukladanie

Zvoľte AM alebo FM pásmo. **Stlačením a podržaním** tlačidla **AS/PS**  (15) do dobu viac ako troch sekúnd automaticky vyberiete stanice so silným signálom a uložíte si ich vo všetkých pásmach. Nové stanice nahradia všetky stanice, ktoré v tom pásme už máte uložené.

POZNÁMKA: Počas automatického ukladania (AS) sa tuner pri skenovaní najprv vráti na pôvodné nastavenie režimu "Local". Po prvom preskenuvaní celého pásma sa zariadenie prepne do režimu "Distant" pre všetky nasledujúce ladenia automatického ukladania.

Predvolené skenovanie

Vyberte pásmo (ak je to potrebné). Stlačením tlačidla **AS/PS**  (15) môžete skenovať stanice uložené vo všetkých pásmach.

Zariadenie sa zastaví na desať sekúnd pri každej prednastavenej stanici. Opätovným stlačením tlačidla **AS/PS**  zastavíte skenovanie, keď nájete želanú stanicu.

FUNGOVANIE FUNKCIE WEATHER BAND

Prístup k funkcii Weather Band

Stlačením tlačidla **MODE** (4) sa dostanete k režimu weather band.

Čo je NOAA Weather Radio?

NOAA je celoštátny systém, ktorý vysiela informácie o miestnych núdzových situáciách 24 hodín denne. Americká sieť má viac ako 530 staníc pokrývajúcich 50 štátov, ako aj priľahlé pobrežné vody, Portoriko, americké Panenské ostrovy a teritóriá USA v Tichomorí.

Každá miestna oblasť má svoju vlastnú vysielačiu stanicu a používa sa celkovo sedem vysielačích frekvencií: 162.400MHz (CH2), 162.425MHz (CH4), 162.450MHz (CH5), 162.475MHz (CH3), 162.500MHz (CH6), 162.525MHz (CH7) a 162.550MHz (CH1).

Z koľkých staníc môžem očakávať príjem?

Keďže vysielenie sa týka miestneho počasia a informácií, vysielač schopnosť je zvyčajne veľmi nízka (oveľa menej ako stanice AM alebo FM), čo znamená, že zvyčajne zachytíte príjem iba z jednej stanice, pokiaľ nie ste na okraji dvoch alebo viacerých vysielačích signálov. Najviac zachytíte dve alebo tri a to je zriedkavé.

Je možné, že nebudem mať signál zo žiadnej stanice?

V závislosti od miesta sa môže stať, že zachytíte len veľmi slabý signál alebo vôbec žiadny. Podobne ako signály AM a FM, signály weather band podliehajú okolitým podmienkam, počasiu, prekážkam signálu ako kopcom alebo horám, atď. Ak sa nenájdu/nezachytia / prijaté žiadne signály NOAA, tuner bude skenovať všetky sedem frekvencií NOAA každých 30 sekúnd.

Ako budem vedieť, že mám rádio naladené na weather band?

Po výbere pásma počasia sa na paneli displeja zobrazí ikona "WB" spolu s indikáciou aktuálneho kanála. Stlačením tlačidiel **◀ SEEK/TUNE/TRK / ▶** alebo **▶ SEEK/TUNE/TRK / ▶▶** (13, 14) sa naladíte na každý zo siedmich kanálov, až kým nenájde stanicu weather band, ktorá vysiela vo vašej lokalite.

NOAA upozornenia o počasi

Funkcia upozornení o počasi pridáva dodatočnú úroveň bezpečnosti užívateľa tým, že automaticky prepne z aktuálneho režimu funkcií na režim pásma na najmenej 60 sekúnd, ak zachytí / zistí varovný tón NOAA (1050 Hz). Ak po dobu 60 sekúnd nezachytí žiadny dodatočný výstražný tón, jednotka sa prepne späť na posledný známy režim funkcie.

Funkciu Upozornenie na počasie je možné zapnúť alebo vypnúť tlačidlom Audio/Menu, ako je to popísané na strane päť. Keď je tuner počasia zapnutý, zostane aktívny aj vtedy, keď je rádio vypnuté (pokiaľ má rádio stále napájanie). Ak sa vydá hlásenie o počasi, rádio sa zapne a prehrá oznámenie po dobu 120 sekúnd, po čom sa vypne a vráti sa do režimu monitorovania počasia.

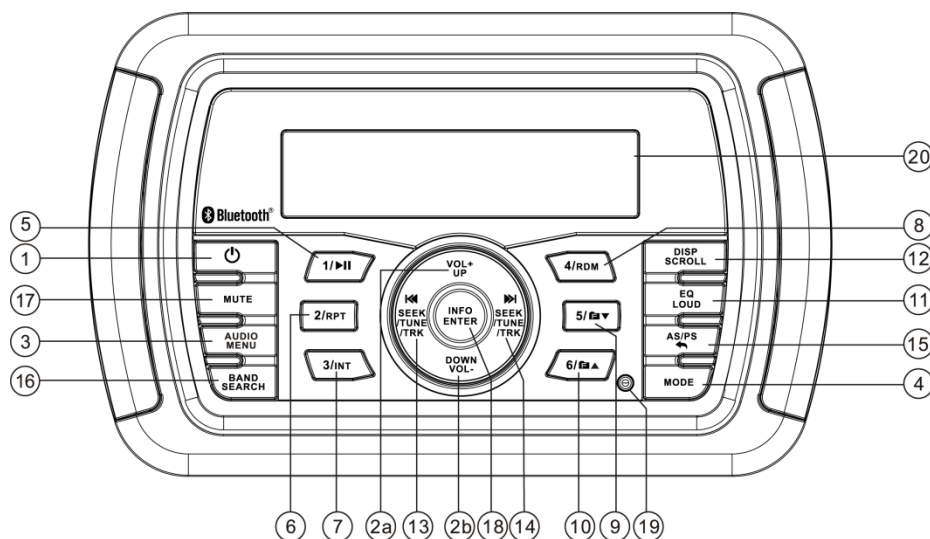
Rádio nebude reagovať na žiadne upozornenia o počasi, keď bude vypnuté, a ak sa vydá upozornenie, nebude automaticky prepínať na pásmo počasia.

POZNÁMKA: Ak bude zariadenie naprogramované pre iné oblasti mimo USA, funkcia WB bude vypnutá.

Frekvencie pásma Weatherband

Frekvencia (MHz)	Prednastavenie
162.400	2
162.425	4
162.450	5
162.475	3
162.500	6
162.525	7
162.550	1

FUNGOVANIE MP3/WMA



POZNÁMKA: Klávesnica sa môže mierne líšiť v závislosti od modelu a revízie

Požiadavky pre súbory MP3/WMA

Toto zariadenie môže prehrávať súbory MP3 (MPEG1, 2, 2.5 Audio Layer 2/3) a WMA (verzia 7/8/9).

Požiadavky pre médiá

Na médiá používané v tomto zariadení sú k dispozícii nasledujúce formáty. Maximálny počet znakov použitých pre názov súboru vrátane oddeľovača (".") a trojmiestneho rozšírenia je uvedený v zátvorkách.

- ISO 9660 úroveň 1 (11 znakov)
- ISO 9660 úroveň 2 (31 znakov)
- Joliet (31 znakov)
- Romeo (31 znakov)

Médiá reprodukovateľné na tomto zariadení majú nasledujúce obmedzenia:

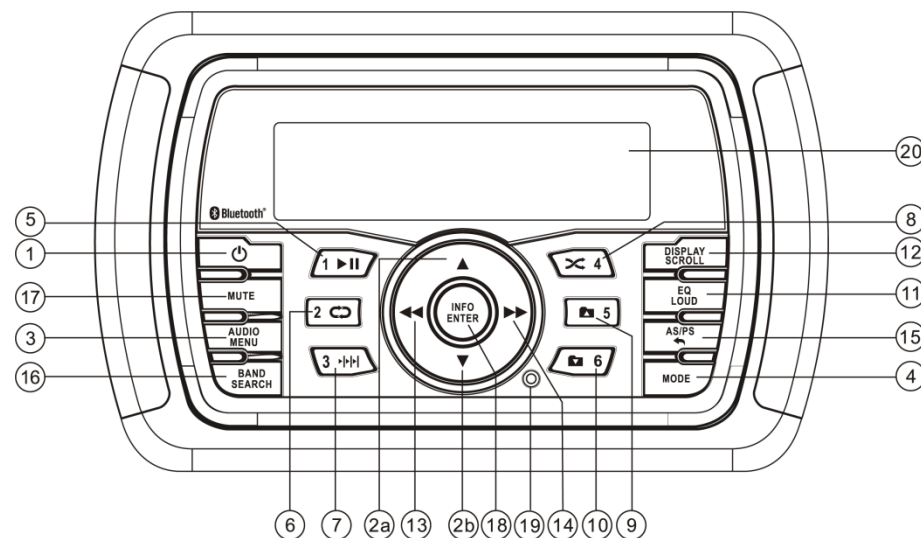
- Maximálny počet vnorených priečinkov: 8
- Maximálny počet súborov na zariadenie: 999
- Maximálny počet zložiek na zariadenie: 99

Pri kompresi zvukových dát v MP3 súboroch s kódovačom MP3 použite nasledujúce nastavenia.

- Rýchlosť prenosu: 32 - 320 kbps
- Maximálny názov súboru/adresára: 64 bajtov

Podpora ID3

Táto jednotka podporuje verzie 1.0, 1.1, 2.0 a 2.3 značiek ID3 (maximálne 32 bajtov).



Inštalácia USB zariadenia

Vložte USB disk do konektora USB vedeného zozadu rádia. Jednotka automaticky vyhľadá na zariadení súbory MP3 a WMA a začne ich prehrávať. Do režimu USB môžete prejsť z ktoréhokoľvek iného režimu stlačením tlačidla **MODE** (4).

UPOZORNENIE: Nevyberajte USB zariadenie, ak je aktívny režim **USB PLAY**. Stlačením tlačidla **MODE** (4) prejdete pred odstránením zariadenia na iný režim.

Ovládanie funkcie playback

Pause/Play

Stlačením tlačidla **1**  (5) pozastavíte prehrávanie. Opätovným stlačením tlačidla **1**  znovu spustíte prehrávanie.

Výber skladby

Stlačením tlačidla  **SEEK/TUNE/TRK** /  (14) alebo  **SEEK/TUNE/TRK** /  (13) po dobu kratšiu ako jednu sekundu prejdete na ďalší súbor, alebo môžete *stlačiť a podržať* tlačidlo pre rýchly posun dopredu alebo dozadu. Prehrávanie sa spustí po uvoľnení tlačidla.

Opakované prehrávanie (RPT)

Stlačením tlačidla **2 RPT** /  (6) sa spustí opakované prehrávanie aktuálneho súboru. Opätovným stlačením tlačidla **2 RPT** /  sa budú opakovane prehrávať všetky skladby v aktuálnej zložke. Stlačením tlačidla **2 RPT** /  tretíkrát sa vrátite na normálne prehrávanie.

Intro skenovanie (INT)

Stlačením tlačidla **3 INT** /  (7) jedenkrát sa prehrá prvých 10 sekúnd každého súboru v aktuálnom zariadení.

Po dosiahnutí želaného súboru stlačte opäť tlačidlo **3 INT** / , ukončíte tým skenovanie a prehráte zvolený súbor.

Náhodný výber (RDM)

Stlačením tlačidla **4 RDM** /  (8) náhodne prehráte všetky súbory v aktuálnej zložke. Opätovným stlačením tlačidla **4 RDM** /  sa vrátite na normálne prehrávanie.

Prechádzanie medzi zložkami

Stlačením tlačidla **5**   (9) prejdete na predchádzajúcu zložku a spustíte prehrávanie prvej skladby v zložke. Stlačením tlačidla **6**   (10) prejdete na ďalšiu zložku spustíte prehrávanie prvej skladby v zložke.

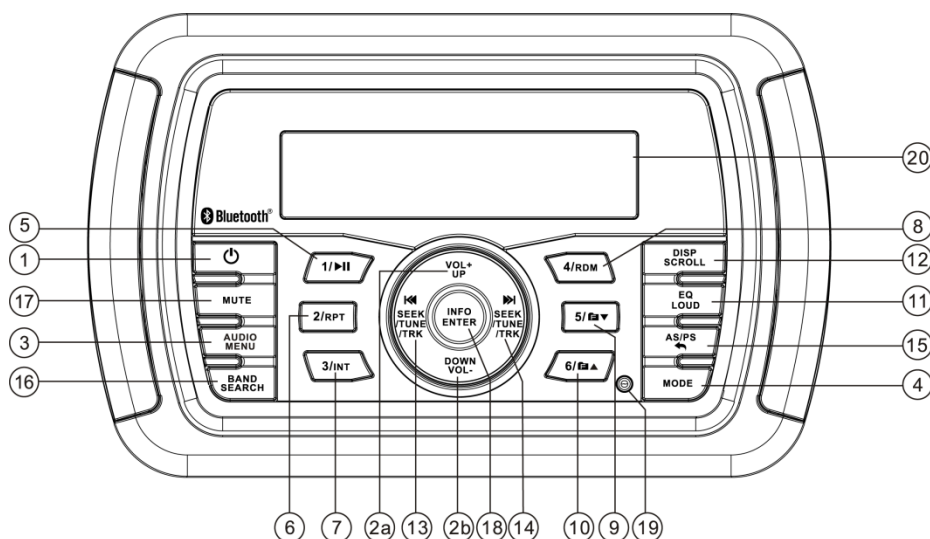
Zmena zobrazovaných informácií

Stlačením tlačidla **DISP/SCROLL** (12) zmeníte zobrazené informácie z predvoleného zobrazenia názvu súboru na režim zobrazenia interpreta/skladby v dvoch riadkoch.

Vyhľadávanie v adresári MP3/WMA

1. Stlačením tlačidla **BAND/SEARCH** (16) sa dostanete do režimu vyhľadávania v adresári.
2. LCD zobrazí zoznam zložiek v aktuálnom adresári. Zoznam zložiek v adresári si môžete pozrieť stlačením tlačidla **BAND/SEARCH**.
3. Zoznamom zložiek môžete prechádzať stlačením tlačidiel **VOL+ UP** /  alebo **DOWN VOL-** /  (2).
4. Stlačením tlačidla **INFO/ENTER** vyberiete zložku. LCD zobrazí zoznam súborov v danej zložke.
5. Zoznamom súborov môžete prechádzať stlačením tlačidiel **VOL+ UP** /  alebo **DOWN VOL-** / .
6. Stlačením tlačidla **INFO/ENTER** vyberiete súbor.
7. Stlačením tlačidla **AS/PS**  (15) môžete prechádzať zoznam opačným smerom.

FUNGOVANIE iPod-u



POZNÁMKA: Klávesnica sa môže mierne líšiť v závislosti od modelu a revízie

Toto zariadenie je vybavené funkciou pripravenosti pre iPod, ktorá vám umožní ovládať váš iPod (ak je kompatibilný) pomocou tlačidiel na ovládacom paneli. Podporované sú nasledujúce iPod verzie:

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

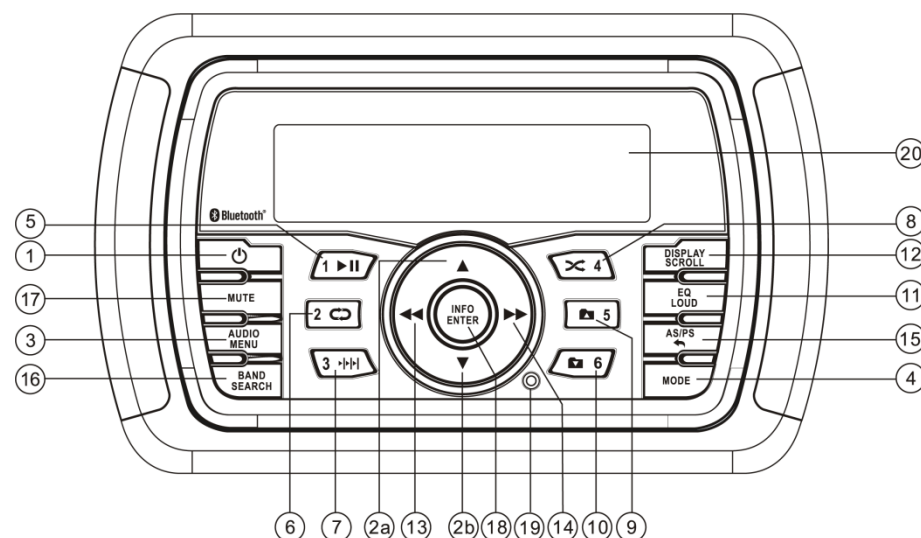
POZNÁMKA: Skoršie modely iPodov nemusia byť podporované, pretože neimplementujú protokol kontroly USB. Prehrávač iPod shuffle nie je podporovaný, pretože nepoužíva 30-pin konektor pre iPod. Tieto nepodporované modely iPodu možno pripojiť k rádiu pomocou jedného z pomocných vstupov.

Prístup k režimu iPod

Pripojte podporovaný prehrávač iPod alebo iPhone k konektoru USB. Ikona iPod sa rozsvieti v ľavom dolnom ľavom dolnom rohu LCD vždy, keď je ku konektoru USB pripojený iPod alebo iPhone.

Prehrávanie hudby sa spustí automaticky.

Ak chcete prejsť do režimu iPod z akéhokoľvek iného zdroja, stlačte tlačidlo **MODE** (4), kým sa na displeji nezobrazí "LOADING". Ak používateľ pripojí iPod, ktorý neobsahuje žiadne súbory, rádio zobrazí pri prechode do režimu iPod správu "No Songs".



Zapnutie/vypnutie iPodu

Napájanie zariadenia iPod sa automaticky zapne, keď je iPod pripojený k konektoru USB, pokiaľ je zapnuté zapáľovanie vozidla. iPod môžete vypnúť odpojením alebo vypnutím zapáľovania. Po vypnutí zapáľovania sa iPod pozastaví a potom prejde do režimu spánku po 2 minútach. Keď je iPod pripojený, nie je možné zapnúť alebo vypnúť napájanie zo samotného iPodu.

POZNÁMKA: iPod sa bude v režime prehrávania iPodu nepretržite nabíjať.

Ovládanie funkcie playback

Výber skladieb

Počas prehrávania prehráte stlačením tlačidla **SEEK/TUNE/TRK / ►►** (14) ďalšiu skladbu v aktuálnej kategórii. Stlačením tlačidla **SEEK/TUNE/TRK / ◀◀** (13) dvakrát prehráte predchádzajúcu skladbu. Stlačením a podržaním tlačidiel **SEEK/TUNE/TRK / ◀◀** alebo **SEEK/TUNE/TRK / ►►** (13, 14) rýchlo posuniete skladbu dopredu/dozadu.

Zastavenie funkcie Playback

Počas prehrávania pozastavíte tlačidlom **1▶||** (5) prehrávač iPod. Na LCD sa zobrazí "Pause". Opätovným stlačením tlačidla **1▶||** sa vrátite na prehrávanie.

Opakované prehrávanie

Počas prehrávania zopakujete stlačením tlačidla **2 RPT /**  (6) aktuálnu skladbu. Na LCD sa zobrazí "Repeat One". Opätovným stlačením tlačidla **2 RPT /**  zastavíte opakované prehrávanie.

Náhodné prehrávanie

Počas prehrávania prehráte stlačením tlačidla **4 RDM /**  (8) všetky skladby v aktuálnej kategórii v náhodnom poradí. Náhodné prehrávanie začne po tom, ako dohrá aktuálna skladba. Na LCD sa zobrazí "Random On". Opätovným stlačením tlačidla **4 RDM /**  zastavíte náhodné prehrávanie.

POZNÁMKA: Ak stlačíte a podržíte tlačidlá **◀◀ SEEK/TUNE/TRK / ▶▶ alebo ▶▶ SEEK/TUNE/TRK / ▶▶** na zmenu aktuálnej skladby na predchádzajúcu/d ďalšiu skladbu, opustíte režim rýchleho prehrávania dozadu/dopredu.

Zmena zobrazovaných informácií

Stlačením tlačidla **DISP/SCROLL** (12) zmeníte zobrazené informácie z predvoleného zobrazenia v jednom riadku na režim zobrazenia interpreta/skladby v dvoch riadkoch.

Režim vyhľadávania

Stlačením tlačidla **BAND/SEARCH** (16) sa dostanete do režimu vyhľadávania v iPod a vyberiete si z nasledujúcich kritérií vyhľadávania: Playlist, interpret, album, pesnička, žáner, skladateľ, audioknihy a podcasty (postupne).

Po zvolení režimu vyhľadávania stlačte tlačidlo **INFO/ENTER** (18) na potvrdenie výberu.

Pomocou tlačidiel **VOL+ UP / ▲** alebo **DOWN VOL- / ▼** (2) môžete prechádzať medzi rôznymi výbermi zoznamov. Stlačením tlačidla **INFO/ENTER** (18) uskutočníte konečný výber. Stlačením tlačidla **AS/PS**  (15) môžete prechádzať zoznam opačným smerom.

FUNKCIA BLUETOOTH

Zariadenie obsahuje zabudovanú technológiu Bluetooth, ktorá vám umožní bezdrôtovo pripojiť túto hlavnú jednotku k zariadeniam Bluetooth naprehrávanie streamovaného zvuku.

O technológii Bluetooth

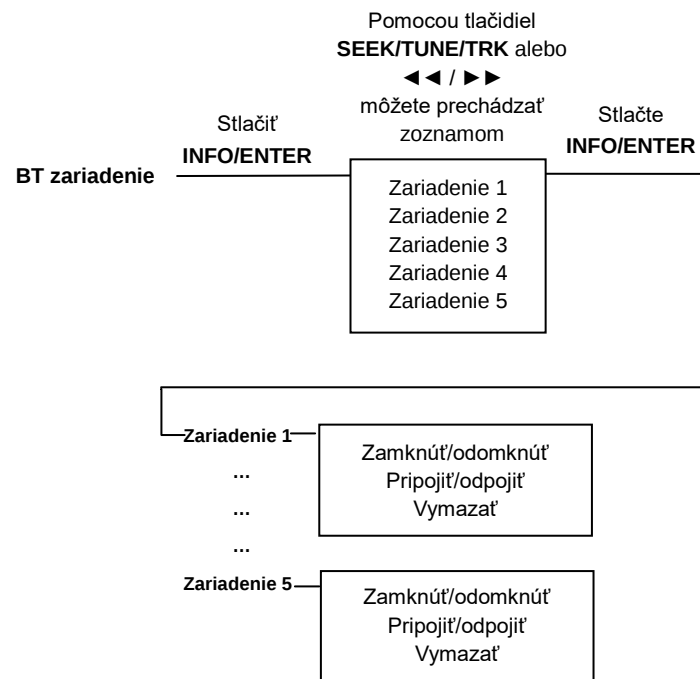
Bluetooth je bezdrôtová rádiová technológia krátkého dosahu. Funguje vo frekvenčnom pásme 2,4 GHz, prenáša hlas a dáta rýchlosťou až 2,1 Mbit/s v rozsahu do 10 metrov.

Možnosti ponuky Bluetooth

POZNÁMKA: Upozorňujeme, že niektoré možnosti ponuky Bluetooth sú dostupné iba vtedy, keď je zariadenie v režime Bluetooth Audio.

Stlačením a podržaním tlačidla **AUDIO/MENU** (3) sa dostanete do režimu nastavenia ponuky. Opakovaným stláčaním tlačidiel **VOL+ UP / ▲** alebo **DOWN VOL- / ▼** (2) sa dostanete k funkcii ponuky "Bluetooth zapnúť/vypnúť". Stlačením tlačidla **INFO/ENTER** (18) vypnete alebo zapnete funkciu Bluetooth. Nasledujúce možnosti ponuky sú k dispozícii, keď je zariadenie v režime Bluetooth.

- Párovanie Bluetooth <ENTER>: Stlačením tlačidla **INFO/ENTER** spustíte párovanie so zariadením podporujúcim technológiu Bluetooth v režime párovania.
- Zariadenie Bluetooth: Stlačením tlačidla **INFO/ENTER** zobrazíte zoznam predtým spárovaných modelov mobilných telefónov. Stlačením tlačidiel **◀◀ SEEK/TUNE/TRK / ▶▶ or ▶▶ SEEK/TUNE/TRK / ▶▶** (13, 14) si môžete prezerať zariadenia zo zoznamu. Nemôžete odstrániť zariadenie, ktoré je aktívne pripojené. Stlačením tlačidla **INFO/ENTER** vyberiete zariadenie. Stlačením tlačidiel **◀◀ SEEK/TUNE/TRK / ▶▶ or ▶▶ SEEK/TUNE/TRK / ▶▶** si zvolíte funkcie Zamknúť/odmknúť, Odpojiť alebo Vymazať pre toto zariadenie.
 - Zamknúť/odmknúť: Toto zariadenie dokáže uložiť až 5 zariadení pre pripojenie BT. Zariadenia sú uložené v poradí FIFO (First In First Out). Aby ste zabránili vyradeniu zariadenia zo zoznamu, ak sa používa viac ako 5 zariadení, musíte zariadenie uzamknúť. Ak chcete zamknúť/odmknúť zariadenie, stlačte tlačidlo **INFO/ENTER** na zobrazenie/zmenu ikony Zamknuté () alebo Odmknuté ().
 - Odpojiť: Spárované zariadenie odpojíte stlačením tlačidla **INFO/ENTER** a dočasným odstránením odkazu BT. Odkaz môžete obnoviť z ponuky telefónu výberom jednotky na pripojenie.
 - Vymazať: Zariadenie odstránite zo zoznamu stlačením tlačidla **INFO / ENTER**.



Párovanie zariadenia Bluetooth

Skôr ako začnete, pozrite si príručku používateľa zariadenia Bluetooth, ktoré chcete spárovať s jednotkou.

1. Uistite sa, že zariadenie je zapnuté a je pripravené na príjem signálu z jednotky. V režime BT Audio zvolte z ponuky ponuku BT Pair a stlačením tlačidla **INFO/ENTER** zvolte ON. Jednotka čaká na pripojenie k mobilnému zariadeniu. Po zapnutí funkcie Bluetooth mobilného zariadenia vyhľadajte zariadenie Bluetooth.
2. Keď zariadenie Bluetooth dokončí vyhľadávanie, mobilné zariadenie zobrazí názov zariadenia Bluetooth.
3. Vyberte jednotku. Na LCD rádia sa zobrazí ikona BT AUDIO (🎵).
4. Ak je to potrebné, zadajte heslo na párovanie (0000).

Po úspešnom pripojení môžete počúvať hudbu uloženú na zariadení podporujúcom Bluetooth cez rádio.

Prijatie hovoru

Pri odpovedaní na hovor pomocou pripojeného telefónu sa audio prehrávanie Bluetooth pozastaví. Po ukončení hovoru sa prehrávanie zvuku Bluetooth obnoví. Na niektorých telefónoch môže byť potrebné stlačiť tlačidlo prehrávania na obnovenie prehrávania.

Bluetooth Audio (A2DP)

Hudba A2DP je k dispozícii pre telefóny s technológiou Bluetooth, keď je telefón pripojený. Do režimu Bluetooth a prehrávanie skladieb uložených na vašom telefóne sa dostanete stlačením tlačidla **MODE** (4).

Kým je zariadenie v režime BT 🎵, na LCD je zobrazená rozsvietená ikona BT Audio (🎵).

Výber skladieb

Počas prehrávania prehráte stlačením tlačidla **SEEK/TUNE/TRK** / ◀◀ alebo ▶▶

SEEK/TUNE/TRK / ▶▶ (13, 14) predchádzajúcu alebo ďalšiu skladbu.

Zastavenie funkcie Playback

Počas prehrávania pozastavíte tlačidlom **1▶||** (5) BT AUDIO prehrávač. Na LCD sa zobrazí "BT Audio Pause". Stlačením tlačidla **1▶||** sa vrátite na prehrávanie.

Ak prejdete do iného režimu, audio z mobilného telefónu sa pozastaví. Stlačením tlačidla **MODE** (4) sa vrátite do režimu BT a znovu spustíte prehrávanie audia z mobilného telefónu.

POZNÁMKA: Ak sa zariadenie Bluetooth odpojí kvôli vypnutému napájaniu alebo je zariadenie neúmyselne odpojené, jednotka po obnovení napájania automaticky vyhľadá zodpovedajúce zariadenie Bluetooth.

STAROSTLIVOSŤ A ÚDRŽBA

- Udržiavajte produkt suchý. Ak sa namočí, ihneď ho osušte. Kvapaliny môžu obsahovať minerály, ktoré môžu korodovať elektrické obvody.
- Chráňte produkt pred prachom a nečistotami, ktoré môžu spôsobiť predčasné opotrebovanie častí.
- S produktom zaobchádzajte jemne a opatrne. Pád môže poškodiť dosky plošných spojov a obaly a môže spôsobiť nesprávne fungovanie produktu.
- Utrite produkt občas navlhčenou handričkou, aby naďalej vyzeral ako nový. Na čistenie výrobku nepoužívajte žiadne chemické látky, čistiace rozpúšťadlá ani silné čistiace prostriedky.
- Produkt používajte a skladujte len pri normálnej teplote prostredia. Vysoká teplota môže skrátiť životnosť elektronických zariadení, poškodiť batérie a deformovať alebo roztaviť plastové časti.

Zapaľovanie

Najčastejším zdrojom hluku pri prijíme je systém zapaľovania. Je to dôsledok umiestnenia rádia v blízkosti zapaľovacieho systému (motora). Tento typ hluku možno ľahko zistiť, pretože intenzita výšky sa mení s rýchlosťou motora.

Hluk zapaľovania sa zvyčajne dá výrazne potlačiť pomocou typu zapaľovacieho vodiča vysokého napätia, ktorý je vhodný na potlačenie rádiového napätia a supresorového rezistora v systéme zapaľovania. (Väčšina vozidiel používa tento vodič a rezistor, môže ale byť potrebné skontrolovať, či správne fungujú.) Ďalšou metódou potlačenia je použitie dodatočných supresorov hluku. Tie dostať vo väčšine obchodov s rádiovými alebo elektronickými potrebami.

Rušenie

Prijem rádia v pohybujúcom sa prostredí je veľmi odlišný od príjmu v stacionárnom prostredí (doma). Je veľmi dôležité pochopiť tento rozdiel.

AM príjem sa bude zhoršovať pri prechádzaní pod mostom alebo pod vedením vysokého napätia. Hoci AM podlieha environmentálneho hluku, dá sa prijímať z veľkej vzdialenosti. Je to preto, že vysielač signály sledujú zakrivenie zeme a sú odrážané späť hornou časťou atmosféry.

RIEŠENIE PROBLÉMOV

Symptóm	Príčina	Riešenie
Žiadne napájanie	Prepínač príslušenstva vozidla nie je zapnutý	Ak je zdroj napájanie správne pripojený k terminálu príslušenstva vozidla, prepnite kľúč v zapaľovaní na "ACC".
	Poistka je vybitá	Vymeňte poistku.
Žiadny zvuk	Hlasitosť príliš nízka	Nastavte hlasitosť na počuteľnú úroveň
	Vedenie nie je správne zapojené	Skontrolujte pripojenia káblov.
Ovládacie tlačidlá nefungujú	Zabudovaný mikroprocesor nefunguje správne kvôli hluku	Stlačte tlačidlo na vynulovanie (reset) (19).
Nemožno naladiť rozhlasovú stanicu, automatické vyhľadávanie nefunguje	Kábel antény nie je pripojený	Pevne zapojte anténny kábel.
	Signál je príliš slabý.	Vyberte stanicu manuálne.

TECHNICKÉ PARAMETRE

FM rádio

Frekvenčné pokrytie (USA).....	87,5 až 107,9 MHz
Frekvenčné pokrytie (Európa, Čína, Latinská Amerika, Austrália)	87,5 až 108 MHz
Frekvenčné pokrytie (Japonsko)	76 až 90 MHz
Frekvenčné pokrytie (Rusko)	87,5 až 108 MHz a 65 až 74 MHz
Citlivosť (S/N = 30 dB)	4 µV
Potlačenie dojmu	45 dB
Stereo separácia	>25 dB

AM/MW

Frekvenčný rozsah (USA, Latinská Amerika)	530 až 1710 kHz
Frekvenčný rozsah (Európa, Čína, Japonsko, Rusko)	522 až 1620 kHz
Frekvenčný rozsah (Austrália)	531 až 1629 kHz
Citlivosť (S/N = 20 dB)	30 dB

Všeobecné

Frekvenčné pásmo(-a) (pre Bluetooth)	2402 – 2480 MHz
Maximálny prenášaný rádiový výkon (pre Bluetooth).....	5,64 dBm
Prevádzkové napätie	DC 12 voltov
Prevádzkové uzemnenie.....	Záporné uzemnenie
Impedancia reproduktorov	4 – 8 Ω ohmov na kanál
Tónová clona	
Hĺbky (pri 100 Hz).....	±14 dB
Výšky (pri 10 kHz)	±13 dB
Výstupný výkon	22 W x 4
Menovitý výkon poistky	15 ampérov (max.)
Rozmery rámu	182 (D) x 52,2 (Š) x 173 (V)
Rozmery predného panela.....	188 (D) x 58 (Š) x 21 (V)



ASA Electronics Corporation

www.asaelectronics.com

@2017 ASA Electronics Corporation

V.120917