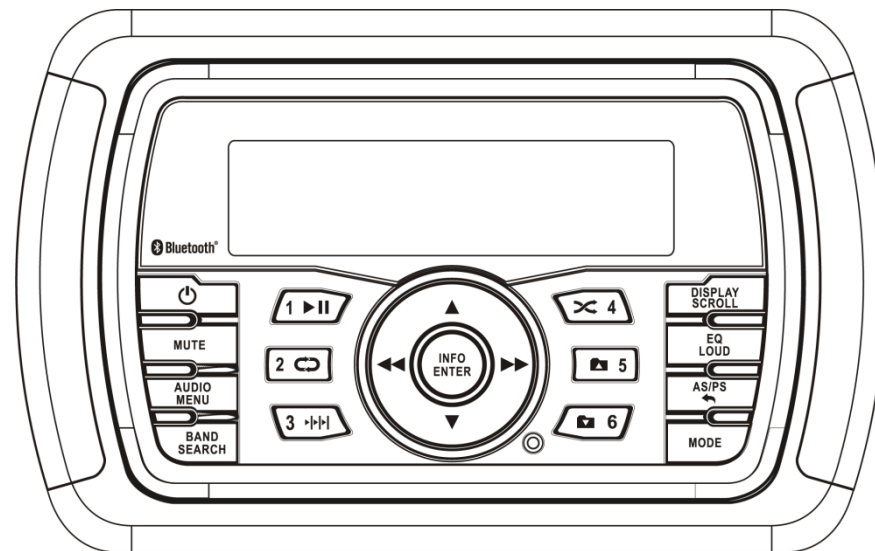
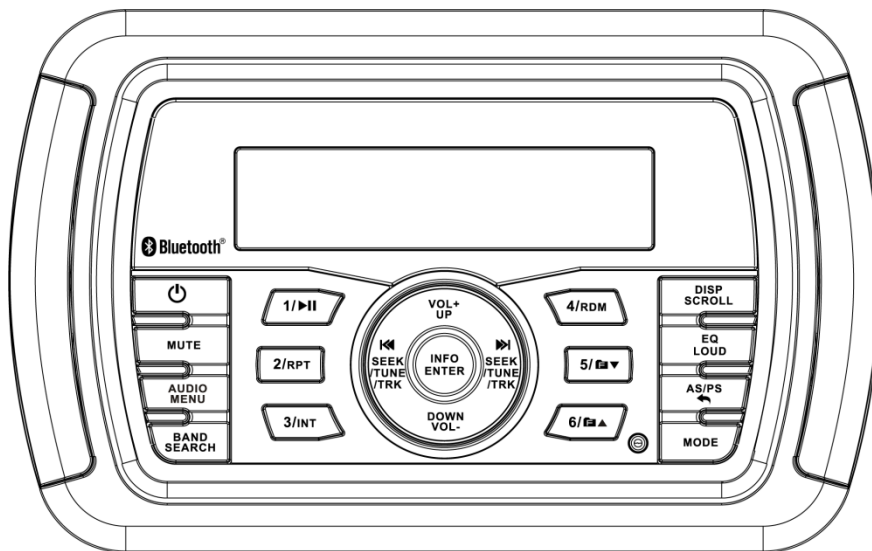


JHD40BT

JHD40BT/JHD40BTBRP/434-1228-01

Paigaldus- ja kasutusjuhend



SISUKORD

SISUKORD.....	2
Hoiatused ja vastavus nõuetele	1
Sissejuhatus	1
Paigaldus.....	2
Juhtmestik	3
Kasutamine	4
Tuuneri kasutamine	7
Ilmateabe režiimi kasutamine.....	8
MP3/WMA KASUTAMINE.....	9
iPodi KASUTAMINE.....	11
Bluetoothi kasutamine	12
Hooldus	14
Veaotsing.....	14

Autoriõigused ja kaubamärgid

iPhone, iPod, iPod Classic, iPod Shuffle ja iPod Touch on ettevõtte Apple Inc. USA-s ja muudes riikides registreeritud kaubamärgid.

HOIATUSED JA VASTAVUS NÕUETELE

Tähtsad ohutusjuhised

MÄRKUS: hoidke helitugevus sellisel tasemel, mille puhul kuulete ümbruses toimuvat.

MÄRKUS: KASUTAGE NÕUETEKOHAISTOIDET! See toode on mõeldud töötama 12 VDC negatiivse maandusega akusüsteemiga.

FCC märkused

HOIATUS! Seadme muutmine või modifitseerimine ilma seadme nõuetekohasuse eest vastutava poole selgesõnalise heakskiiduta võib tühistada kasutaja õiguse seadet kasutada.

MÄRKUS: seadet on katsetatud ja see on tunnistatud vastavaks B-klassi digiseadmete piirnормidele, mis on sätestatud FCC (Federal Communications Commission) reeglite 15. osas. Nende piirnормide eesmärk on pakkuda mõistlikku kaitset kahjulike mõjude eest seadme kasutamisel eluruumides.

See seade tekitab, kasutab ja võib kiirata raadiosagedusenergiat. Kui seadet ei paigaldada või ei kasutata juhistes ette nähtud viisil, võib see põhjustada raadiosidehäireid.

Siiski ei saa häireid välistada igas konkreetses rajatises. Kui seade häirib raadio- või televisioonisignaali vastuvõttu, mida saab kindlaks teha seadme välja- ja seejärel uuesti sisselülitamisega, on kasutajal soovitatav püüda häire kõrvaldada ühe või mitme järgmise abinõuga:

- muutke vastuvõtuantenni suunda või asukohta;
- suurendage seadme ja vastuvõtja vahekaugust;
- ühendage seade pistikusse vooluvõrgus, mis ei ole sama, mida kasutab vastuvõtja;
- pöörduge maaletooja või kogenud raadio-/teletehnika poole.

SISSEJUHATUS

Süsteemi omadused

Audiosüsteemil on järgmised omadused:

- valge LED-tagantvalgustusega LCD-ekraan;
- IPx6 veekindlus;
- aku tühjenemisele osutav häire;
- AM/FM WORLD tuuner 30 eelhäälestatud jaamaga (12 AM-jaama, 18 FM-jaama);
- ilmateabe sagedusriba koos ilmahoiatustega;
- Bluetooth (toetab A2DP-d ja AVRCP-d);
- MP3-/WMA-failide taasesitus USB kaudu;
- ühilduvus iPodi/iPhone'iga (USB sisend);
- helivaigistus;
- eelseadistatud ekvalaiser (fikseeritud tämbrite valik) – 5 sätet (User > Flat > Pop > Classical > Rock);
- bassi, kõrgete toonide ning helivaljuse tasakaalu (vasak/parem ja ees/taga) elektrooniline reguleerimine;
- väljundvõimsus 22 W x 4;
- valmidus juhtmega kaugjuhtimiseks (JHDHBC);
- kahe kanaliga eelvõimenduskaablite väljundid;
- täiendav audiosisend (tagumine RCA-pistikühendus).

Komplekt sisaldab järgmist:

- raadio;
- paigaldusava šabloon;
- M4 x 0,7 kruvid (x4).

PAIGALDUS

Enne alustamist

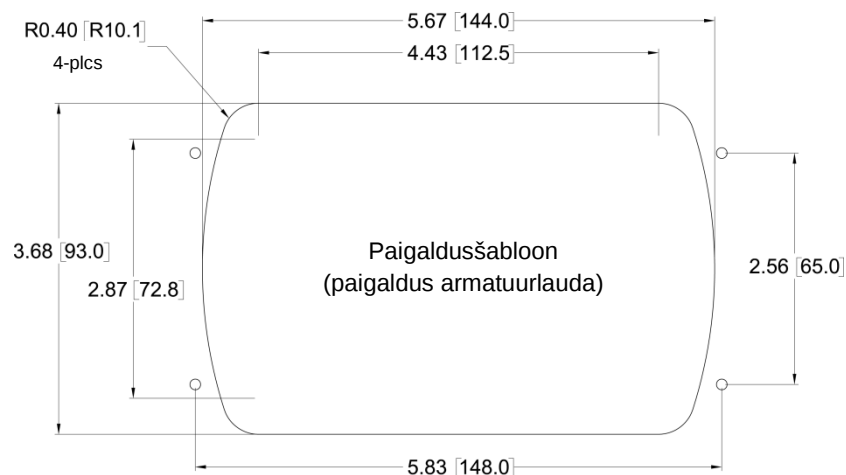
Ühendage alati enne alustamist lahti negatiivne akuklemm.

Tähtsad märkused

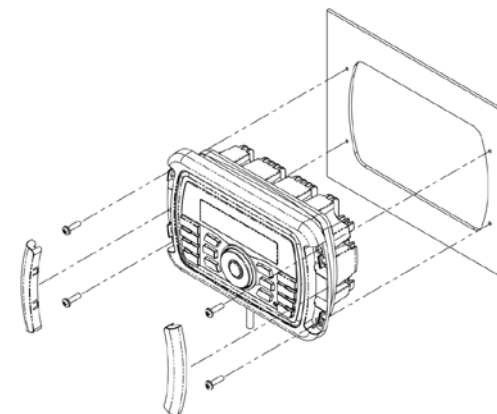
- Kontrollige enne lõplikku paigaldust alati juhtmeühendusi, veendumaks, et seade on nõuetekohaselt ühendatud ja süsteem toimib.
- Konsulteerige lähima edasimüüjaga, kui paigaldus nõuab sõidukisse aukude puurimist või sellel muude modifikatsioonide tegemist.
- Paigaldage seade kohta, kus see ei sega sukeldumist ega vigasta sõitjaid ootamatu seiskumise või hädaseiskumise korral.

Paigaldus armatuurlauda

- Kasutage paigaldusava lõikamiseks järgmist šabloon:



- Kontrollige armatuurlauas oleva ava suurust, libistades raadio sellesse. Kui ava ei ole piisavalt suur, lõigake või viilige seda ettevaatlikult, kuni raadio mahub avasse. Veenduge, et armatuurlaua taga on piisavalt ruumi raadio raami jaoks.
- Asetage raadio armatuurlauas oleva ava ette nii, et saate juhtmed läbi ava viia.
- Järgige hoolikalt ühendusskeemi ja kontrollige üle kõik ühendused, et tagada seadme nõuetekohane töö.
- Kui juhtmed on ühendatud, pöörake seade ümber, et kontrollida selle tööd (sõiduki lisaseadmete lüliti peab olema sisse lülitatud). Kui seade ei tööta, kontrollige uuesti kõiki juhtmeid, kuni probleem on kõrvaldatud. Kui seade töötab nõuetekohaselt, lülitage lisaseadmete lüliti välja ja jätkake raami lõplikku paigaldust.



- Libistage raadio ettevaatlikult avasse, jälgides, et see on õigetpidi.
- Kinnitage raadio kuue madalpeakruviga (ei ole komplektiga kaasas) armatuurlaua külge.
- Vahetage välja raadio kummalgi küljel olevad katted.
- Katsetage raadio tööd, järgides selle kasutusjuhendit.

Seadme eemaldamine

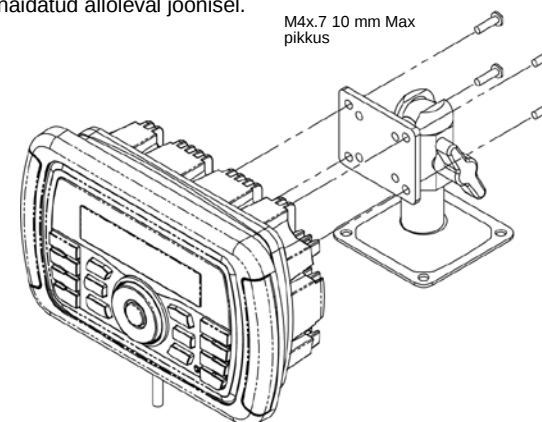
Raadio eemaldamiseks pärast selle paigaldamist armatuurlauda eemaldage katted, vabastage paigalduskruvid ja tõmmake raadio välja.

Akuühenduse taastamine

Kui juhtmed on ühendatud, ühendage uuesti negatiivne akuklemm.

Paigaldus konsooli

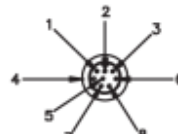
VOSHD4MNT (müüakse eraldi) on mitmekülgne konsool lihtsaks paigalduseks enamikule tasastele pindadele. Palun kasutage raadio kinnitamiseks konsooli külge komplektis olevaid M4 kruvisid, nagu on näidatud alloleval joonisel.



MÄRKUS: kasutage ainult M4 x 7-10 mm kruvisid, mis on komplektiga kaasas.

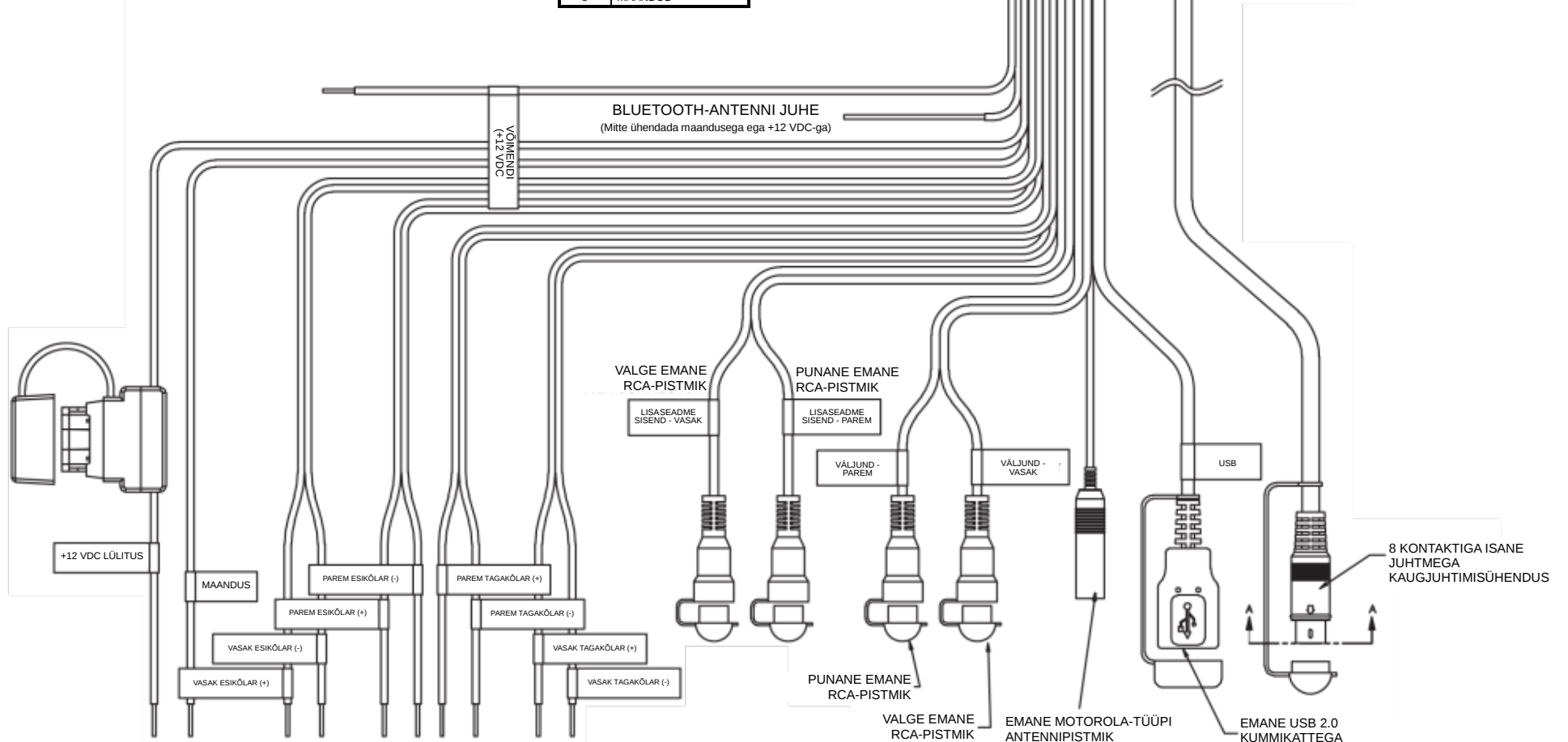
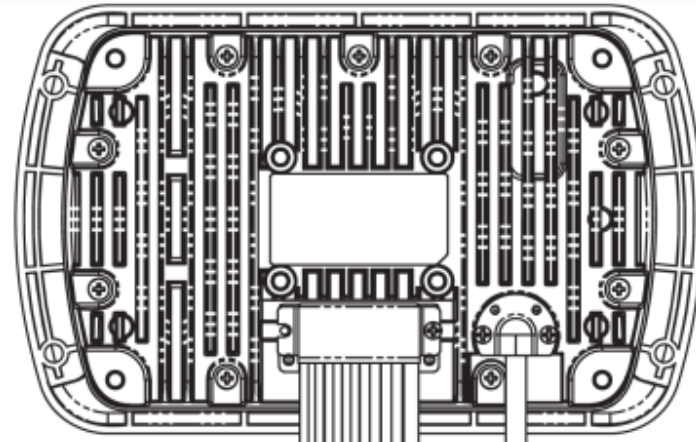
JUHTMESTIK

JUHTME VÄRV	KIRJELDUS
ROHELINE	VASAK TAGAKÕLAR (+)
VALGE	VASAK ESIKÕLAR (+)
HALL	PAREM ESIKÕLAR (+)
LILLA	PAREM TAGAKÕLAR (+)
ROHELINE/MUST	VASAK TAGAKÕLAR (-)
VALGE/MUST	VASAK ESIKÕLAR (-)
HALL/MUST	PAREM ESIKÕLAR (-)
LILLA/MUST	PAREM TAGAKÕLAR (-)
SININE	VÕIMENDI
MUST	MAANDUS
PUNANE	+12 V LÜLITUS

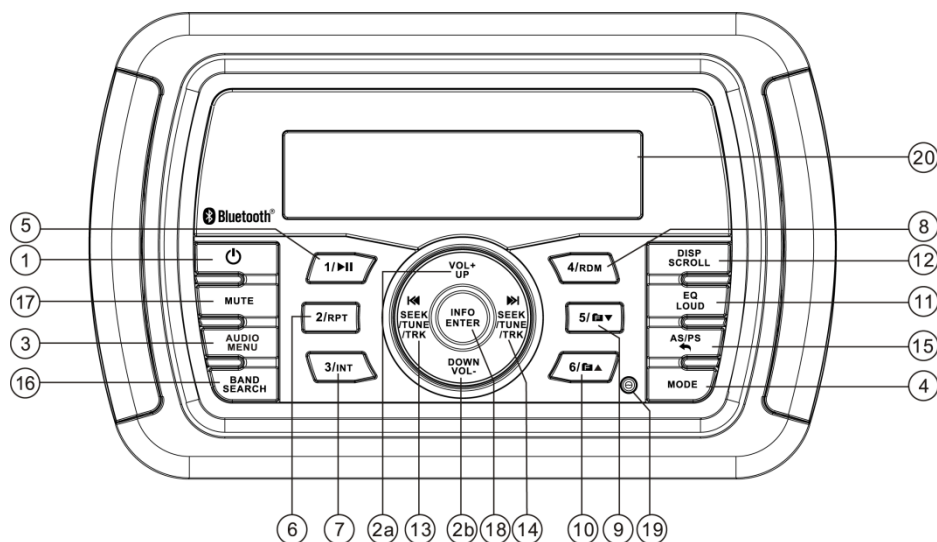


VAADE A-A
JUHTMESISENDI VAADE

KONTAKTI NR	KIRJELDUS
1	HELITUGEVUS +
2	HELITUGEVUS -
3	HELIVAIGISTUS
4	MAANDUS
5	HÄÄLESTUS +
6	HÄÄLESTUS -
7	REŽIIM
8	MAANDUS



KASUTAMINE



MÄRKUS: klahvistiku kuju võib mudelist ja versioonist olenevalt pisut erineda.

Toite sisse- ja väljalülitamine

Seadme sisse- või väljalülitamiseks vajutage esipaneelil olevat toitenuppu (1).

Helitugevuse reguleerimine

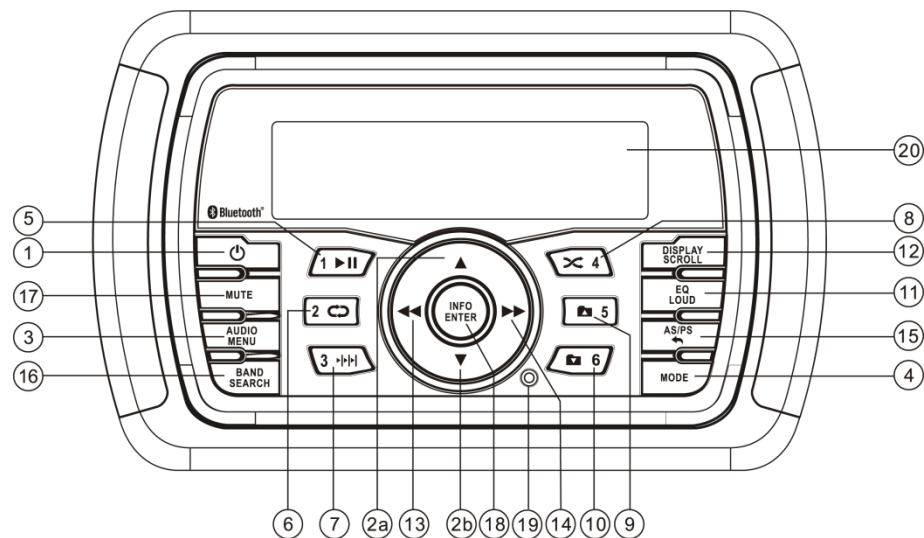
Helitugevuse suurendamiseks vajutage nuppu **VOL+ UP** / ▲ (2a). Helitugevuse vähendamiseks vajutage nuppu **DOWN VOL-** / ▼ (2b).

Helivaigistus

Audioväljundi vaigistamiseks vajutage juhtpaneelil nuppu **MUTE** (17). Audioväljundi taastamiseks eelneva helitugevusega vajutage uuesti nuppu **MUTE**.

Režiim

Kui soovite valida teise töörežiimi, vajutage juhtpaneelil nuppu **MODE** (4) – režiim kuvatakse ekraanil. Seadmel on järgmised režiimid: AM/FM Tuner, Weatherband, iPod, USB, AUX In (valikulise lisaseadme sisend) ja BT Audio.



Lähtestamine

Lähtestamisnuppu tuleks vajutada järgmistel põhjustel:

- seadme esmasel paigaldamisel pärast juhtmete ühendamist;
- kui funktsiooninupud ei tööta;
- kui ekraanil on veasümbol.

Kasutage nuppu **RESET** (19) vajutamiseks pastapliiatsit või muud sarnast eset. See võib osutuda vajalikuks, kui seadmel kuvatakse veakood.

Tehase vikesätteid saate taastada süsteemimenüüs oleva RESET-funktsiooniga. Kui teile kuvatakse küsimus „RESET To Defaults?“ (Kas soovite vikesätteid taastada?), vajutage vikesätete taastamiseks nuppu **INFO/ENTER** (18).

MÄRKUS: lähtestamisnupu asukoht võib mudelist ja versioonist olenevalt erineda.

Audiomenüü

Audiomenüüsse sisenemiseks vajutage juhtpaneelil nuppu **AUDIO/MENU** (3). Audiomenüü elementide kerimiseks vajutage korduvalt nuppu **AUDIO/MENU**. Kui ekraanile ilmub soovitud menüüelement, kohandage seda nupuga **VOL+ UP / ▲** või **DOWN VOL- / ▼** (2) viie sekundi jooksul. Kui viie sekundi jooksul ei tehta ühtki toimingut, väljub seade audiomenüüst automaatselt. Kohandada saab allpool nimetatud menüüelemente.

Bass (bass)

Kasutage nuppu **VOL+ UP / ▲** või **DOWN VOL- / ▼**, et reguleerida bassi vahemikus -6 kuni +6.

Treble (kõrged toonid)

Kasutage nuppu **VOL+ UP / ▲** või **DOWN VOL- / ▼**, et reguleerida kõrgeid toone vahemikus -6 kuni +6.

Balance (vasak- ja paremkõlarite tasakaal)

Kasutage nuppu **VOL+ UP / ▲** või **DOWN VOL- / ▼**, et reguleerida vasak- ja paremkõlarite tasakaalu vahemikus L12 (ainult vasak) kuni R12 (ainult parem).

Fade (esi- ja tagakõlarite tasakaal)

Kasutage nuppu **VOL+ UP / ▲** või **DOWN VOL- / ▼**, et reguleerida taga- ja esikõlarite tasakaalu vahemikus R12 (ainult taga) kuni F12 (ainult ees).

Süsteemimenüü

1. Süsteemimenüüsse sisenemiseks vajutage ja hoidke vähemalt kaks sekundit all nuppu **AUDIO/MENU** (3).
2. Süsteemimenüüs liikumiseks ja soovitud elemendi valimiseks vajutage korduvalt nuppu **VOL+ UP / ▲** või **DOWN VOL- / ▼** (2).
3. Valitud menüüelemendi kohandamiseks vajutage nuppu **INFO/ENTER** (18), **◀ SEEK/TUNE/TRK / ◀◀** või **▶ SEEK/TUNE/TRK / ▶▶** (13, 14).
4. Eelmise toimingu juurde naasmiseks vajutage nuppu **AS/PS** **↶** (15).
Kohandada saab järgmisi elemente:
 - Key Beep (On/Off) (klahviheli (sees/väljas)): klahviheli sisse-/väljalülitamine (kostub funktsioonide valimisel/nuppude vajutamisel). MÄRKUS: klahviheli väljalülitamine ei mõjuta aku tühjenemisele osutavat häiret.
 - LCD Backlight (1/10 – 10/10) (LCD-ekraani tagantvalgustus): LCD-ekraani heleduse reguleerimine.
 - LCD Contrast (1/10 – 10/10) (LCD-ekraani kontrast): LCD-ekraani kontrasti määramine.
 - Tuning Region (USA/Europe/China/Latin/Australia/Russia/Japan) (häälestuspiirkond (USA/Euroopa/Hiina/Ladina-Ameerika/Austraalia/Venemaa/Jaapan)): sagedusvahemiku määramine erinevate piirkondade järgi.
 - Weather Alert Configure (ilmahoiatuste konfigureerimine): ilmahoiatuste valikute nägemiseks vajutage nuppu **INFO/ENTER** (18).
 - Weather Alert (On/Off) (ilmahoiatused (sees/väljas)): ilmaste sagedusriba ja ilmahoiatuste funktsiooni aktiveerimine/deaktiveerimine.
 - Alert Volume (1/40 – 40/40) (häire helitugevus): ilmahoiatuste helitugevuse vaikesätte määramine.

- Battery Alarm (On/Off) (aku tühjenemise häire (sees/väljas)): ACC-juhtme pinget jälgimine ja häire edastamine, kui pinget on liiga madal.
- Battery Auto-Off (On/Off) (toite automaatne väljalülitamine (sees/väljas)): raadio toite automaatne väljalülitamine, kui aku pinget on liiga madal.
- Bluetooth Device (Lock/Unlock, Disconnect/Connect, Delete) (Bluetooth-seade (lukustamine/vabastamine, ühendamine/lahtiühendamine, kustutamine)): varem Bluetoothi kaudu seotud mobiilseadmete loendist seadmete vaatamine, lukustamine ja kustutamine.
- Bluetooth Pair <ENTER> (seadmete sidumine Bluetoothi kaudu): seadme automaatseks sidumiseks vajutage nuppu **INFO/ENTER**.
- Bluetooth (On/Off) (Bluetooth (sees/väljas)): valige kas „Bluetooth On“ (Bluetooth sees) või „Bluetooth Off“ (Bluetooth väljas).
- Volume Preset (1/40 – 40/40) (helitugevuse eelseadistamine): valige automaatne helitugevus seadme sisselülitamisel.
- Reset to Defaults <ENTER> (vaikesätete taastamine): EEPROMi tehase vaikesätete taastamine. Valiku tegemiseks vajutage nuppu **INFO/ENTER** (18).

MÄRKUS: menüüde „Bluetooth Pair“ ja „Bluetooth Device“ suvandid on saadaval ainult siis, kui Bluetooth-funktsioon on SISSE lülitatud ja raadio on režiimis „Bluetooth Audio“.

MÄRKUS: Bluetooth-ühendusega seadet, mis on lukustatud, ei kirjutata loendis üle.

Aku häire

Kui funktsioon „Battery Alarm“ on sisse lülitatud („On“), kostub häire (8 piiksu iga 30 sekundi tagant), kui pinget langeb väärtuseni 10,5 V (+/- 0,3 V). LCD-ekraanil hakkab vilkuma (8 korda iga 30 sekundi tagant) visuaalne hoiatus „Low Battery“ („Aku on tühjenemas“).

MÄRKUS: funktsiooni „Battery Alarm“ vaikesäte on „Off“ (väljas). Kui heli on vaigistatud või helitugevuseks on määratud 0, ei kostu piiksu.

Ekvalaiser

Vajutage nuppu **EQ/LOUD** (11), et lülitada ekvalaiserifunktsioon sisse ning valida viie eelmääratud bassi ja kõrgete toonide kõvera vahel: User > Flat > Pop > Classical > Rock.

Helivaljus

Vajutage ja hoidke all nuppu **EQ/LOUD** (11), et tegeliku helivaljuse funktsioon sisse/välja lülitada. Madala helivaljusega muusika kuulamisel suurendab see funktsioon bassivahemikke, et kompenseerida inimkuulmise eripärasid.

Lisaseadme sisend

Lisaseadmele ligi pääsemiseks:

1. ühendage teiseldatast audiomängija raadio tagaküljel olevate AUX IN kaablitega;
2. vajutage nuppu **MODE** (4), et valida režiim „Aux In“;
3. vajutage uuesti nuppu **MODE**, et tühistada režiim „Aux In“ ja minna järgmisesse režiimi.

Vedelkristallekraan (LCD)

Sagedus ja aktiivsed funktsioonid kuvatakse LCD-paneelil (20).

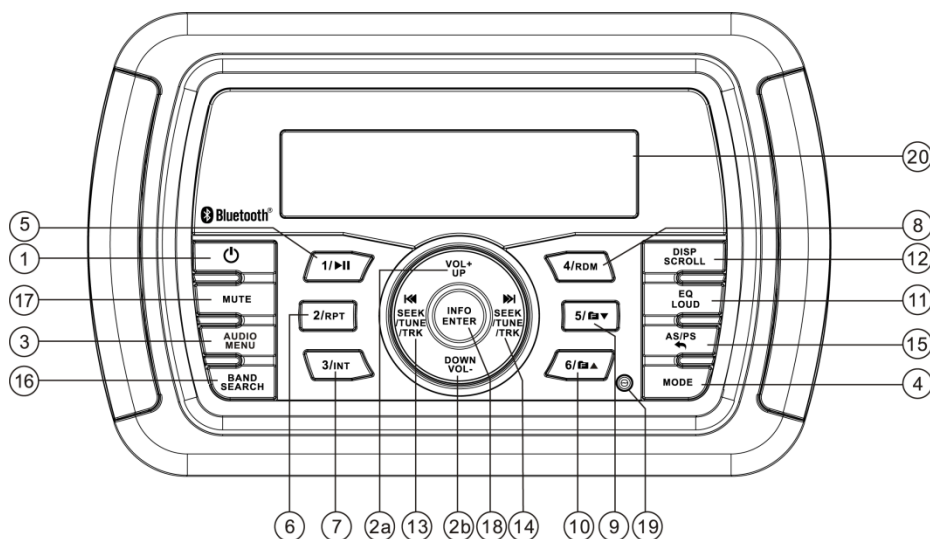
MÄRKUS: LCD-paneeli reageerimisaeg võib olla pikem, kui see on puutunud pikema aja vältel kokku madala temperatuuriga. Samuti võib pisut väheneda numbrite nähtavus LCD-ekraanil. LCD-ekraani tavaolek taastub, kui temperatuur tõuseb tavapärasesse vahemikku.

Kiirväljumise nupp

Vajutage järgmistes režiimides ja tingimustes < 3 sekundi vältel nuppu **AS/PS**  (15), et väljuda kiiresti käsilolevast toimingust, ootamata süsteemi vaikimisi määratud ajalõppu:

- süsteemimenüü kasutamine,
- otsingurežiim,
- audiomenüü kasutamine.

TUUNERI KASUTAMINE



MÄRKUS: klahvistiku kuju võib mudelist ja versioonist olenevalt pisut erineda.

Sagedusriba valimine

Vajutage nuppu **BAND/SEARCH** (16), et valida kolme FB-riba ja kahe AM-(MW-)riba vahel.

Käitsi häälestamine

Vajutage nuppu **SEEK/TUNE/TRK** / **◀◀** või **▶▶** **SEEK/TUNE/TRK** / **▶▶** (13, 14), et ükshaaval mööda jaamu edasi/tagasi liikuda.

Automaatotsinguga häälestamine

Vajutage ja hoidke all nuppu **SEEK/TUNE/TRK** / **◀◀** või **▶▶** **SEEK/TUNE/TRK** / **▶▶** (13, 14), et käivitada järgmise tugeva signaaliga jaama automaatotsing.

Eelhäälestatud jaamad

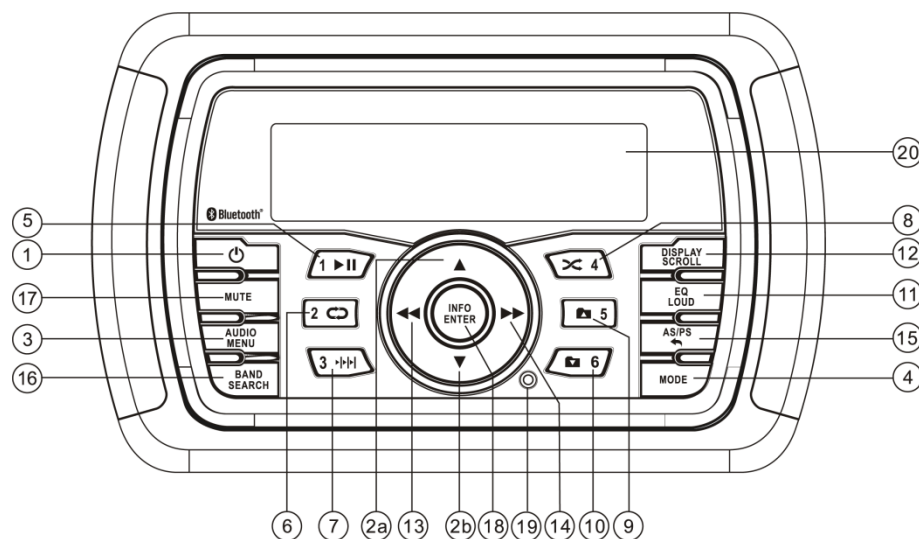
Iga sagedusriba jaamu saab salvestada kuuele eelhäälestusnupule, mille abil saab raadio kiiresti soovitud jaamale lülitada.

Jaama salvestamine

Valige sagedusriba (kui see on vajalik) ja seejärel jaam. Vajutage ja hoidke eelhäälestusnuppu (5-10) kaks sekundit all. Ekraanile ilmub eelhäälestusnupu number.

Salvestatud jaama valimine

Valige sagedusriba (kui see on vajalik). Vajutage eelhäälestusnuppu (5-10), et lülitada raadio vastavale nupule salvestatud jaamale.



Automaatne salvestamine/eeelhäälestatud jaamade

skaneerimine (AS/PS) ↩

Automaatne salvestamine

Valige AM- või FM-riba. Vajutage ja hoidke vähemalt kolm sekundit all nuppu **AS/PS** ↩ (15), et valida automaatselt tugeva signaaliga jaamad ja salvestada need kõikidel sagedusribadel. Uued jaamad asendavad jaamu, mis on juba sellele ribale salvestatud.

MÄRKUS: funktsiooni „Auto Store (AS)“ puhul on tuuner sagedusriba esmakordsel skaneerimisel vaikimisi režiimis „Local“. Kui terve sagedusriba on korra skaneeritud, lülitub seade kõigi järgnevate funktsioonides „Auto Store“ tehtavate skaneerimiste ajal režiimi „Distant“.

Eelhäälestatud jaamade skaneerimine

Valige sagedusriba (kui see on vajalik). Vajutage nuppu **AS/PS** ↩ (15), et skaneerida kõikidel sagedusribadel salvestatud jaamu.

Seade teeb igal eelhäälestatud raadiojaamal 10-sekundilise pausi. Skaneerimise lõpetamiseks soovitud jaama leidmisel vajutage uuesti nuppu **AS/PS** ↩.

ILMATEABE REŽIIMI KASUTAMINE

Ilmateabe režiimi sisenemine

Ilmateabe režiimi sisenemiseks vajutage nuppu **MODE** (4).

Mis on NOAA ilmaraadio?

NOAA on üleriigiline süsteem, mis edastab ööpäevaringselt kohalikku ilmateavet ja hoiatusi. USA võrgus on enam kui 530 jaama, mis katavad 50 osariiki ning ka ümbritsevat rannikuvett, Puerto Ricot, USA Neitsisaari ja USA Vaikse ookeani territooriume.

Igal piirkonnal on oma edastusjaam ja kasutusel on kokku seitse edastussagedust: 162.400MHz (CH2), 162.425MHz (CH4), 162.450MHz (CH5), 162.475MHz (CH3), 162.500MHz (CH6), 162.525MHz (CH7) and 162.550MHz (CH1).

Mitu jaama ma kätte saan?

Kuna jaamad edastavad peamiselt kohalikke ilmateateid ja muud kohalikku teavet, on edastusvõimsus tavaliselt väga madal (palju väiksem kui AM- või FM-jaamadel), mis tähendab seda, et tavaliselt saate te kätte ainult ühe jaama, kui te ei viibi parajasti kahe või enama edastussignaali piiril. Kõige rohkem võite kätte saada kaks-kolm jaama, kuid see on väga harv juhul.

Kas on võimalik, et ma ei saa kätte ühtki jaama?

Olenevalt asukohast on tõesti võimalik, et te saate kätte väga nõrga signaali või ei leia üldse signaali. Samuti on ilmateabe sagedusriba signaalid, sarnaselt AM- ja FM-signaalidele, tundlikud ümbritsevate tingimuste, ilmastikuolude, mägedest ja mäestikest tulenevate signaalitakistuste jne suhtes. Kui tuuner ei leia/saa kätte ühtki NOAA signaali, skaneerib see iga 30 sekundi tagant kõiki seitset NOAA sagedust.

Kuidas ma tean, et olen ilmateabe sagedusribal?

Kui te valite ilmateabe sagedusriba, kuvatakse ekraanil ikoon „WB“ ja viide aktiivsele kanalile. Vajutage nuppu **◀ SEEK/TUNE/TRK / ▶** või **▶ SEEK/TUNE/TRK / ▶** (13, 14), et liikuda läbi seitsme kanali, kuni leiate oma piirkonnas ilmteavet edastava jaama.

NOAA ilmahoiatus

Funktsioon „Weather Alert“ suurendab kasutaja ohutust, lülitades NOAA hoiatustooni (1050 Hz) vastuvõtmisel/tuvastamisel automaatselt vähemalt 60 sekundiks aktiivselt funktsioonirežiimilt ilmateabe režiimile. Kui 60 sekundi jooksul ei saada täiendavat hoiatussignaali, lülitub seade tagasi viimasele funktsioonirežiimile.

Ilmahoiatuste funktsiooni saab sisse või välja lülitada nupuga AUDIO/MENU, nagu on kirjeldatud leheküljel 5. Kui see funktsioon on sees („ON“), jääb ilmatuuner aktiivseks ka siis, kui raadio on välja lülitatud (kuni raadio saab ikka toidet). Ilmahoiatuse väljastamise korral lülitub raadio sisse ja esitab vastavat teadet 120 sekundit; seejärel lülitub see uuesti välja ja naaseb ilmahoiatuste jälgimise režiimi.

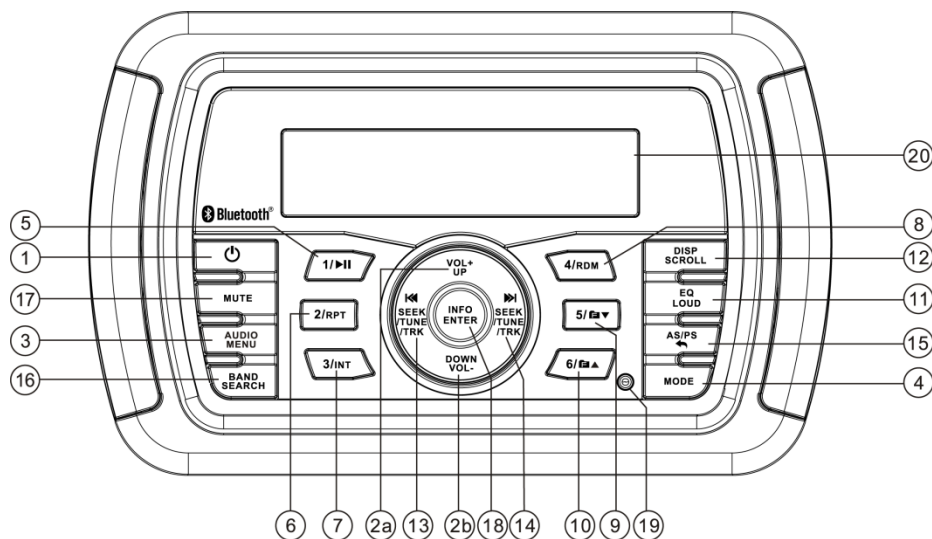
Kui see funktsioon on väljas, ei reageeri raadio ilmahoiatustele ega lülitu ilmahoiatuse väljastamisel automaatselt ilmateabe sagedusribale.

MÄRKUS: kui seade programmeeritakse muudele regioonidele peale USA, deaktiveeritakse ilmateabe funktsioonid.

Ilmateabe sagedused

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

MP3/WMA KASUTAMINE



MÄRKUS: klahvistiku kuju võib mudelist ja versioonist olenevalt pisut erineda.

Nõuded MP3-/WMA-failidele

See seade esitab MP3-faile (MPEG1, 2, 2.5 Audio Layer 2/3) ja WMA-faile (versioon 7/8/9).

Nõuded meediafailidele

Selles seadmes kasutatavate meediafailide puhul on võimalikud järgmised vormingud. Faili nimes kasutatavate tähemärkide suurim lubatud arv, sh eraldaja (".") ja kolmetäheline laiend, tuuakse välja ümarsulgudes.

- ISO 9660 tase 1 (11 tähemärki)
- ISO 9660 tase 2 (31 tähemärki)
- Joliet (31 tähemärki)
- Romeo (31 tähemärki)

Selle seadmega esitatavatele meediafailidele kehtivad järgmised piirangud:

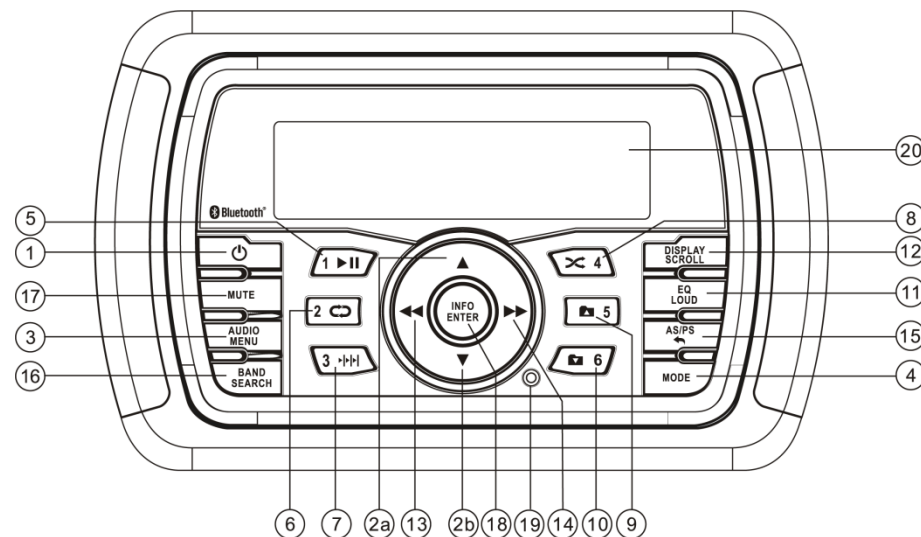
- alamkaustade suurim lubatud arv: 8;
- failide suurim lubatud arv seadme kohta: 999;
- kaustade suurim lubatud arv seadme kohta: 99.

Kasutage audiofaili tihendamisel MP3-kooderi abil MP3-failiks alljärgnevaid sätteid.

- Edastuskiirus: 32-320 kbps
- Max faili/kataloogi nimi: 64 baiti

ID3 tugi

See seade toetab ID3 sildi versioone 1.0, 1.1, 2.0 ja 2.3 (kuni 32 baiti).



USB-seadme paigaldus

Sisestage oma USB-draiv raadio tagaküljel olevasse USB-pessa. Raadio otsib sellelt automaatselt MP3- ja WMA-failid ning alustab nende taasesitust. Te pääsete USB-režiimile ligi ka kõigist teistest režiimidest, vajutades nuppu **MODE** (4).

HOIATUS: ärge eemaldage USB-seadet, kui režiim „USB PLAY“ on aktiivne. Vajutage nuppu **MODE** (4), et lülituda enne seadme eemaldamist teisele režiimile.

Taasesituse juhtimine

Paus/esitus

Taasesituse peatamiseks vajutage nuppu **1**  (5). Taasesituse jätkamiseks vajutage uuesti nuppu **1** .

Loo valik

Vajutage vähem kui ühe sekundi vältel nuppu  **SEEK/TUNE/TRK** /  (14) või  **SEEK/TUNE/TRK** /  (13), et minna edasi järgmise faili juurde, või vajutage ja hoidke neid nuppe all, et kiiresti edasi või tagasi kerida. Taasesitus algab nupu vabastamisel.

Kordus (RPT)

Mängiva faili korduvaks esitamiseks vajutage nuppu **2 RPT** /  (6). Vajutage uuesti nuppu **2 RPT** / , kui soovite korrata kõiki aktiivses kaustas olevaid laule. Tavapärase taasesituse juurde naasmiseks vajutage kolmandat korda nuppu **2 RPT** / .

Sissejuhatuse (INT)

Vajutage ühe korra nuppu **3 INT** /  (7), et esitada iga ühendatud seadmel oleva faili esimesed 10 sekundit.

Kui jõuate soovitud failini, vajutage uuesti nuppu **3 INT** / , et lõpetada skaneerimine ja esitada valitud fail.

Juhuesitus (RDM)

Vajutage nuppu **4 RDM** /  (8), et esitada kõik aktiivses kaustas olevad failid juhuslikus järjekorras. Tavapärase taasesituse juurde naasmiseks vajutage uuesti nuppu **4 RDM** / .

Kaustades navigeerimine

Vajutage nuppu **5**  /  (9), et liikuda eelmise kausta juurde ja alustada selle kausta esimese laulu taasesitust. Vajutage nuppu **6**  /  (10), et minna edasi järgmise kausta juurde ja alustada selle kausta esimese laulu taasesitust.

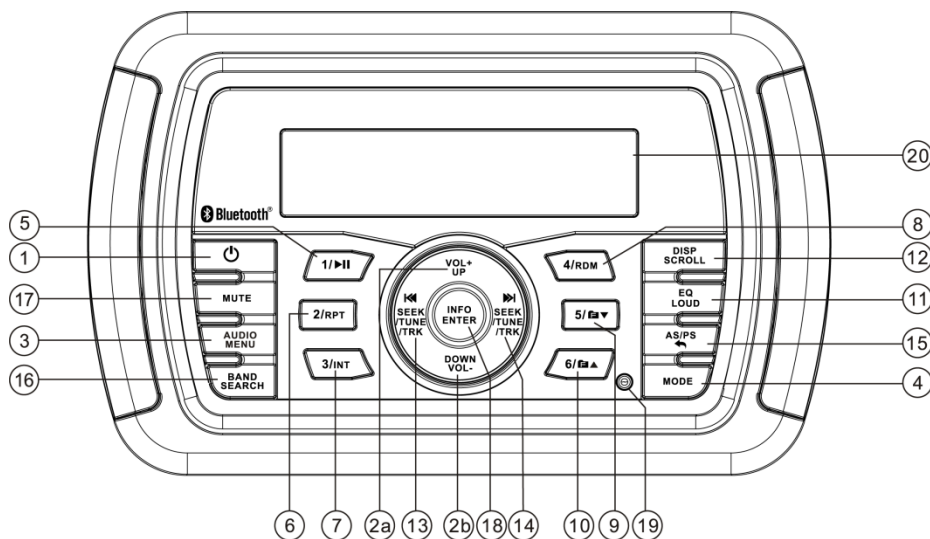
Kuvatava teabe muutmine

Vajutage nuppu **DISP/SCROLL** (12), et kuvada ekraanil vaikesättena kuvatava failinime asemel kahel real artist ja laulu pealkiri.

MP3-/WMA-kataloogi otsing

1. Vajutage nuppu **BAND/SEARCH** (16), et siseneda kataloogi otsingu režiimi.
2. LCD-ekraanil kuvatakse aktiivse kataloogi kaustade loend. Vajutage nuppu **BAND/SEARCH**, et vaadata kaustade loendit.
3. Kaustade vahel liikumiseks vajutage nuppu **VOL+ UP** /  või **DOWN VOL-** /  (2).
4. Kausta valimiseks vajutage nuppu **INFO/ENTER**. LCD-ekraanil kuvatakse selles kaustas olevate failide loend.
5. Failide loendis liikumiseks vajutage nuppu **VOL+ UP** /  või **DOWN VOL-** / .
6. Faili valimiseks vajutage nuppu **INFO/ENTER**.
7. Loendis tagurpidi liikumiseks vajutage nuppu **AS/PS**  (15).

iPodi KASUTAMINE



MÄRKUS: klavvistiku kuju võib mudelist ja versioonist olenevalt pisut erineda.

Seadmel on iPodi juhtimise funktsioon, mis võimaldab teil juhtida oma iPodi (kui see on ühilduv) raadio juhtpaneeli nuppudega. Seade ühildub järgmiste iPodi versioonidega:

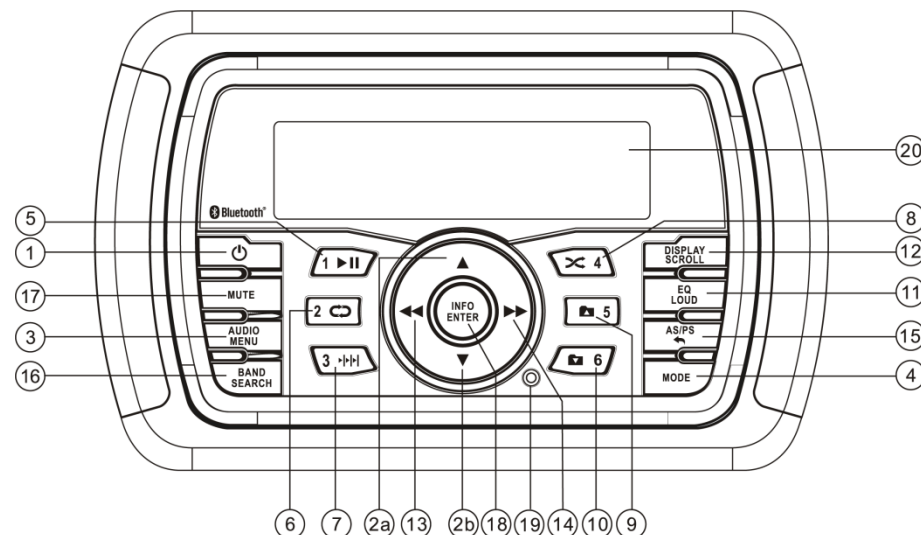
- iPod Nano 5G;
- iPod Classic;
- iPhone 4, 4S;
- iPod Touch 3G, 4G.

MÄRKUS: seade ei pruugi ühilduda iPodi varasemate mudelitega, kuna need ei kasuta USB-juhtimise protokoll. Samuti ei ühildu seade iPod Shuffle'iga, sest sellel ei ole 30 kontaktiga Apple iPodi pistikühendust. iPodi mudelid, mida seade ei toeta, saab raadioga ühendada lisaseadmetele mõeldud sisendite abil.

iPodi režiimi sisenemine

Ühendage toetatav iPod või iPhone USB-pessa. Kui iPod või iPhone on USB-pessa ühendatud, süttib LCD-ekraani alumises vasakpoolses nurgas iPodi ikoon. Muusika taasesitus algab automaatselt.

iPodi režiimi sisenemiseks muust kohast vajutage nuppu **MODE** (4), kuni ekraanil kuvatakse teade „LOADING“ („LAADIMINE“). Kui kasutaja ühendab raadioga iPodi, millel ei ole ühtki faili, kuvab raadio iPodi režiimi sisenemisel teate „No Songs“ („Ühtki laulu ei ole“).



iPodi sisse-/väljalülitamine

iPod lülitub automaatselt sisse, kui see ühendatakse USB-pessa – eeldusel, et sõiduki süüde on sees. iPodi väljalülitamiseks ühendage see raadio küljest lahti või keerake sõiduki süüde välja. Kui süüde on väljas, peatub iPod ja läheb kahe minuti möödudes puhkeolekusse. Kui iPod on ühendatud, ei saa seda iPodist endast sisse ega välja lülitada.

MÄRKUS: iPodi taasesituse režiimis laeb iPod end pidevalt.

Taasesituse juhtimine

Lugude valik

Taasesituse ajal aktiivses kategoorias järgmise loo esitamiseks vajutage nuppu **SEEK/TUNE/TRK / ►►** (14). Eelmise loo esitamiseks vajutage kaks korda nuppu **SEEK/TUNE/TRK / ◀◀** (13). Laulu edasi-/tagasikerimiseks vajutage nuppu **SEEK/TUNE/TRK / ◀◀** või **SEEK/TUNE/TRK / ►►** (13, 14).

Taasesituse peatamine

iPodi peatamiseks taasesituse ajal vajutage nuppu **1▶||** (5). LCD-ekraanile ilmub teade „Pause“ („Paus“). Taasesituse jätkamiseks vajutage uuesti nuppu **1▶||**.

Kordus

Taasesituse ajal mängiva loo kordamiseks vajutage nuppu **2 RPT /**  (6). LCD-ekraanil kuvatakse „Repeat One“ („Üks kordus“). Taasesituse korduse tühistamiseks vajutage uuesti nuppu **2 RPT /** .

Juhuesitus

Vajutage nuppu **4 RDM /**  (8), et esitada kõik aktiivse kategooria laulud juhuslikus järjekorras. Juhuesitus algab siis, kui parajasti mängiv lugu on lõppenud. LCD-ekraanil kuvatakse „Random On“ („Juhuesitus sees“). Juhuesituse lõpetamiseks vajutage uuesti nuppu **4 RDM /** .

MÄRKUS: kui te vajutate ja hoiate all nuppu **⏮ SEEK/TUNE/TRK / ◀◀** või **⏭ SEEK/TUNE/TRK / ▶▶**, et liikuda esitatavalt loolt eelmise/järgmise loo juurde, väljute te tagasi-/edasikerimise režiimist.

Kuvatava teabe muutmine

Vajutage nuppu **DISP/SCROLL** (12), et kuvada ekraanil vaikesättena määratud ühe rea asemel kahel real artist ja laulu pealkiri.

Otsingurežiim

Vajutage nuppu **BAND/SEARCH** (16), et siseneda iPodi otsingurežiimi ja valida järgmiste otsingukriteeriumite seast: Playlist (esitusloend), Artist (artist), Album (album), Song (laul), Genre (žanr), Composer (helilooja), Audiobooks (audioraamatud) ja Podcasts (netisaated) (järjestikku).

Kui valitud on otsingurežiim, vajutage valiku kinnitamiseks nuppu **INFO/ENTER** (18). Kasutage erinevate loendivalikute vahel liikumiseks nuppu **VOL+ UP / ▲** või **DOWN VOL- / ▼** (2). Lõpliku valiku tegemiseks vajutage nuppu **INFO/ENTER** (18). Loendis tagurpidi liikumiseks vajutage nuppu **AS/PS**  (15).

BLUETOOTHI KASUTAMINE

Seadmel on sisseehitatud Bluetooth-tehnoloogia, mis võimaldab teil luua juhtmevaba ühenduse raadio ja Bluetooth-seadmete vahel audiofailide striimimiseks.

Bluetooth-tehnoloogia kohta

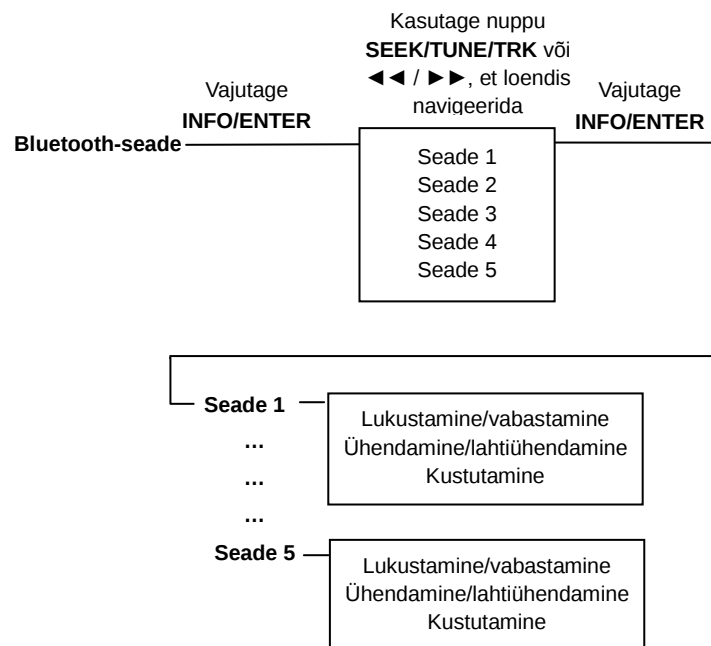
Bluetooth on lähitoimega juhtmevaba raadiotehnoloogia. See töötab 2,4 GHz sagedusvahemikus, edastades helisid ja andmeid kiirusel kuni 2,1 Mbit/s kuni 10 meetri kaugusele.

Bluetooth-menüü suvandid

MÄRKUS: juhime teie tähelepanu sellele, et mõned Bluetooth-menüü suvandid on saadaval ainult siis, kui seade on režiimis „Bluetooth Audio“.

Menüü kohandamise režiimi sisenemiseks vajutage ja hoidke all nuppu **AUDIO/MENU** (3). Menüüfunktsiooni „Bluetooth On/Off“ („Bluetooth sees/väljas“) kasutamiseks vajutage korduvalt nuppu **VOL+ UP / ▲** või **DOWN VOL- / ▼** (2). Vajutage nuppu **INFO/ENTER** (18), et Bluetooth-funktsioon sisse või välja lülitada. Alljärgnevad menüüsuvandid on saadaval, kui seade on Bluetooth-režiimis.

- Bluetooth Pair <ENTER> (seadmete sidumine Bluetoothi kaudu): vajutage nuppu **INFO/ENTER**, et alustada sidumisrežiimis ühenduse loomist seadmega, mille Bluetooth-funktsioon on aktiveeritud.
- Bluetooth Device (Bluetooth-seade): vajutage nuppu **INFO/ENTER**, et vaadata varem seotud mobiilseadmete mudelite loendit. Loendis olevate seadmete vaatamiseks vajutage nuppu **⏮ SEEK/TUNE/TRK / ◀◀** või **⏭ SEEK/TUNE/TRK / ▶▶** (13, 14). Te ei saa kustutada seadet, millel on raadioga aktiivne ühendus. Seadme valimiseks vajutage nuppu **INFO/ENTER**. Vajutage nuppu **⏮ SEEK/TUNE/TRK / ◀◀** või **⏭ SEEK/TUNE/TRK / ▶▶**, et valida selle seadme puhul lukustamine/vabastamine, lahtiühendamine või kustutamine.
- Lock/Unlock (lukustamine/vabastamine): seade salvestab Bluetooth-ühenduseks kuni viis seadet. Seadmed salvestatakse lihtjärjekorra (FIFO) põhimõttel. Selleks, et seadet ei kustutataks loendist enam kui viie seadme kasutamise korral, tuleb see lukustada. Seadme lukustamiseks/vabastamiseks vajutage nuppu **INFO/ENTER**, et kuvada/muuta ( ehk lukustatud või  ehk lukust vabastatud).
- Disconnect (lahtiühendamine): seotud seadmega ühenduse katkestamiseks vajutage nuppu **INFO/ENTER**, misjärel katkestatakse Bluetooth-ühendus ajutiselt. Selle ühenduse saab taastada telefoni menüü kaudu, valides sealt seadme, millega ühendus luua.
- Delete (kustutamine): seadme kustutamiseks loendist vajutage nuppu **INFO/ENTER**.



Bluetooth-seadmega ühenduse loomine

Enne alustamist tutvuge ühendatava Bluetooth-seadme kasutusjuhendiga.

1. Veenduge, et seade on sisse lülitatud ja valmis raadiolt signaali vastu võtma. Valige režiimis „BT Audio“ menüüst element „BT Pair“ ning vajutage nuppu **INFO/ENTER**, et valida ühenduse loomise sisselülitamine. Seade on valmis mobiilseadmega ühendust looma. Kui seadme Bluetooth-funktsioon on sisse lülitatud, otsige Bluetooth-seadet.
2. Kui Bluetooth-seadme otsing on lõpule viidud, kuvab mobiilseade Bluetooth-seadme nime.
3. Valige seade. Raadio LCD-ekraanil kuvatakse BT AUDIO ikoon (🎵).
4. Sisestage ühenduse loomise parool (0000), kui seda nõutakse.

Kui olete edukalt ühenduse loonud, saate raadiost kuulata teie Bluetooth-seadmele salvestatud muusikat.

Kõne vastuvõtmine

Ühendatud telefoniga kõne vastuvõtmise korral peatub muusika esitamine Bluetoothi kaudu. Pärast kõne lõpetamist jätkub muusika esitamine Bluetoothi kaudu. Mõnede telefonide puhul tuleb taasesituse jätkamiseks vajutada esitusnuppu.

Bluetooth Audio (A2DP)

A2DP muusika on saadaval aktiveeritud Bluetooth-funktsiooniga telefonidele, kui telefon on ühendatud. Selleks, et siseneda Bluetooth-režiimi ja mängida oma telefoni salvestatud laule, vajutage nuppu **MODE** (4).

Bluetooth-režiimis 📶 süttib LCD-ekraanil BT Audio ikoon (🎵).

Lugude valik

Taasesituse ajal eelmise või järgmise loo esitamiseks vajutage nuppu ◀◀ **SEEK/TUNE/TRK** / ▶▶ või ▶▶ **SEEK/TUNE/TRK** / ▶▶ (13, 14).

Taasesituse peatamine

Taasesituse ajal BT AUDIO mängija peatamiseks vajutage nuppu 1▶|| (5). LCD-ekraanil kuvatakse „BT Audio Pause“ („BT Audio paus“). Taasesituse jätkamiseks vajutage uuesti nuppu 1▶||.

Kui te valite teise režiimi, peatub mobiiltelefoni muusikaesitus. Kui soovite naasta Bluetooth-režiimi ja jätkata mobiiltelefonil oleva muusika taasesitust, vajutage nuppu **MODE** (4).

MÄRKUS: kui ühendus Bluetooth-seadmega katkeb seadme väljalülitamise tõttu või kogemata, otsib seade toite taastumisel automaatselt ühtivat Bluetooth-seadet.

HOOLDUS

- Hoidke toodet kuivana. Kui see saab märjaks, pühkige see kohe kuivaks. Vedelikud võivad sisaldada mineraale, mis võivad põhjustada elektroonilise ahela korrosiooni.
- Kaitske toodet tolmu ja mustuse eest, kuna need võivad põhjustada osade enneaegset kulumist.
- Käsitsege toodet õrnalt ja ettevaatlikult. Toote mahapillamine võib kahjustada trükkplaate ja ümbriseid ning põhjustada häireid toote töös.
- Pühkige toodet aeg-ajalt niiske lapiga, et säilitada selle värske väljanägemine. Ärge kasutage toote puhastamiseks agressiivseid kemikaale, puhastuslahusteid ega puhastusvahendeid.
- Kasutage ja hoiustage toodet ainult normaalse temperatuuriga keskkondades. Kõrge temperatuur võib lühendada elektroonikaseadmete eluiga, kahjustada akusid ning moonutada või sulatada plastosi.

Süüde

Kõige tavalisem vastuvõtul esineva müra põhjus on süütesüsteem. Seda seetõttu, et raadio paigaldatakse süütesüsteemi (mootori) lähedusse. Seda tüüpi müra kindlakstegemine on lihtne, kuna selle intensiivsus muutub vastavalt mootori kiirusele.

Tavaliselt saab süütesüsteemist tulenevat müra oluliselt summutada raadiohäirete summutamiseks mõeldud kõrgepinge süütejuhtme ja süütesüsteemi paigaldatava takisti abil. (Sellist juhet ja takistit kasutatakse enamiku veesõidukite puhul, kuid vajalikuks võib osutuda nende toimimise kontrollimine.) Teine meetod müra summutamiseks on täiendavate mürasummutite kasutamine. Neid saab osta enamikust raadiotehnika- või elektroonikapoodidest.

Häiringud

Raadiovastuvõtt liikuvast keskkonnas erineb oluliselt vastuvõttust statsionaarses keskkonnas (kodus). Selle erinevuse mõistmine on väga tähtis.

AM-vastuvõtt halveneb silla või kõrgepingeliinide alt läbi sõites. Kuigi AM on keskkonnamüra suhtes tundlik, levib see väga kaugemale. Seda seetõttu, et edastussignaalid järgivad maa kumerust ja peegelduvad atmosfääri ülemistest kihtidest tagasi.

VEAOTSING

Sümptom	Põhjus	Lahendus
Toide puudub	Veesõiduki lisaseadmete lüüti ei ole sisse lülitatud.	Kui toide on veesõiduki lisaseadmete terminaliga nõuetekohaselt ühendatud, viige süütevõti asendisse ACC.
	Kaitse on läbi põlenud	Vahetage kaitse välja.
Heli puudub	Helitugevus on liiga madal.	Kohandage helitugevus kuuldavale tasemele.
	Juhtmed ei ole õigesti ühendatud.	Kontrollige juhtmeühendusi.
Juhtnupud ei toimi	Sisesehitatud mikroprotsessor ei toimi müra tõttu nõuetekohaselt.	Vajutage lähtestamisnuppu (19).
Raadiojaama ei õnnestu leida, automaatne otsing ei toimi	Antennikaabel ei ole ühendatud.	Sisestage antennikaabel kindlalt.
	Signaalid on liiga nõrgad.	Valige jaam käsitsi.

TEHNILISED ANDMED

FM-raadio

Sagedusvahemik (USA).....	87,5 kuni 107,9 MHz
Sagedusvahemik (Euroopa, Hiina, Ladina-Ameerika, Austraalia).....	87,5 kuni 108 MHz
Sagedusvahemik (Jaapan)	76 kuni 90 MHz
Sagedusvahemik (Venemaa).....	87,5 kuni 108 MHz ja 65 kuni 74 MHz
Tundlikkus (S/N=30 dB)	4 µV
Summutustegur	>45 dB
Stereolahutus	>25 dB

AM/MW

Sagedusvahemik (USA, Ladina-Ameerika)	530 kuni 1710 kHz
Sagedusvahemik (Euroopa, Hiina, Jaapan, Venemaa)	522 kuni 1620 kHz
Sagedusvahemik (Austraalia)	531 kuni 1629 kHz
Tundlikkus (S/N=20dB).....	30 dB

Üldine

Sagedusvahemik(ud) (Bluetoothi puhul)	2402-2480 MHz
Maksimaalne edastatav raadiosagedusvõimsus (Bluetoothi puhul).....	5,64 dBm
Tööpinge	DC 12 volti
Maandussüsteem	negatiivne maandus
Kõlarite takistus	4 - 8 Ω kanali kohta
Heli reguleerimine:	
bass (100 Hz juures)	±14 dB
kõrged toonid (10 kHz juures).....	±13 dB
Väljundvõimsus	22 W x 4
Sulavkaitsme nimivõimsus.....	15 amprit (max)
Raami mõõtmed	182 (pikkus) x 52,2 (laius) x 173 (kõrgus)
Esipaneeli mõõtmed	188 (pikkus) x 58 (laius) x 21 (kõrgus)



ASA Electronics Corporation

www.asaelectronics.com

@2017 ASA Electronics Corporation

V.120917