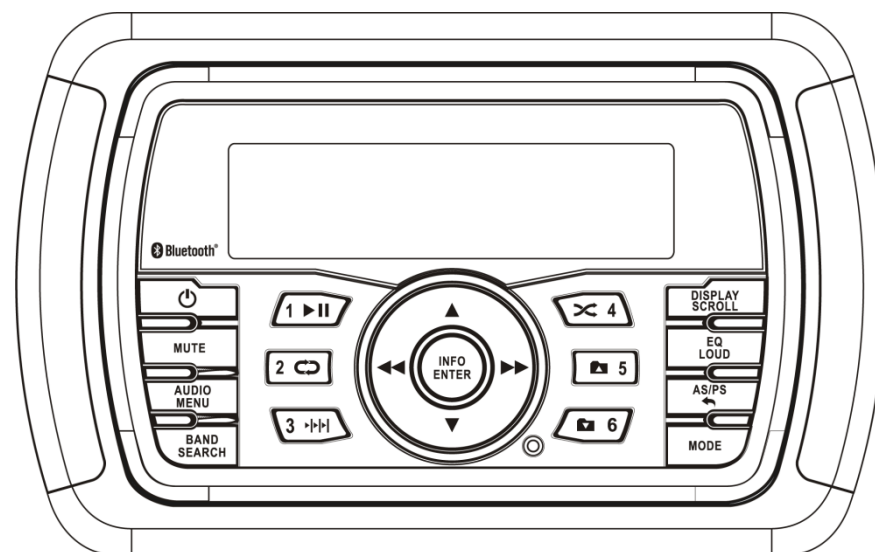
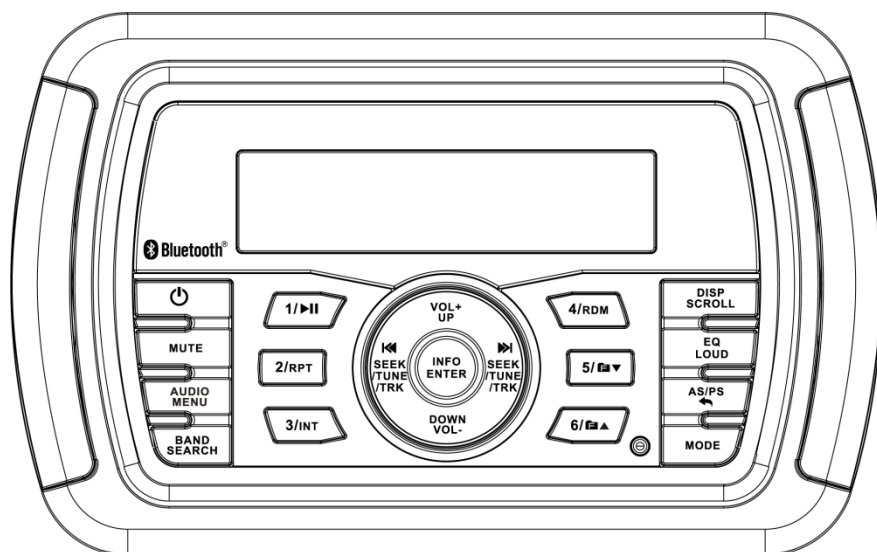


JHD40BT

JHD40BT/JHD40BTBRP/434-1228-01

Montavimo ir naudojimo vadovas



TURINYS

TURINYS.....	2
Įspėjimai ir atitiktis	1
Įvadas.....	1
Montavimas	2
Laidai.....	3
Derintuvo naudojimas	7
Orų juostos naudojimas	8
MP3 / WMA NAUDOJIMAS	9
„iPod“ NAUDOJIMAS.....	11
„Bluetooth“ naudojimas.....	12
Trikčių šalinimas	14

Autorių teisės ir prekių ženklai

„iPhone“, „iPod“, „iPod Classic“, „iPod Shuffle“ ir „iPod Touch“ yra „Apple Inc.“ prekių ženklai, registruoti JAV ir kitose šalyse.

ĮSPĖJIMAI IR ATITIKTIS

Svarbios saugos instrukcijos

PASTABA: palaikykite pakankamai žemą garso lygį, kad girdėtumėte aplinkos garsus.

PASTABA: NAUDOKITE TINKAMĄ MAITINIMO ŠALTINĮ! Produktas sukurtas veikti su 12 voltų pastovios srovės neigiamo įžeminimo akumuliatoriaus sistema.

FCC pastabos

ĮSPĖJIMAS! Už atitiktį atsakingos šalies aiškiai nepatvirtinti šio įrenginio pakeitimai arba modifikacijos gali atimti naudotojo teisę naudotis įranga.

PASTABA: ši įranga buvo patikrinta ir nustatyta, kad ji atitinka B klasės skaitmeninio įrenginio apribojimus pagal FCC taisyklių 15 dalį. Šie apribojimai skirti suteikti tinkamą apsaugą nuo žalingų trukdžių, montuojant gyvenamosiose vietose.

Ši įranga generuoja, naudoja ir gali skleisti radijo bangų energiją ir, jei nėra sumontuota ir naudojama pagal instrukcijas, gali sukelti žalingus radijo ryšio trukdžius.

Tačiau negarantuojama, kad trukdžiai nekils konkrečaus montavimo atveju. Jei įrangą išjungus ir įjungus nustatoma, kad ji sukelia žalingus radijo arba televizijos priėmimo trukdžius, naudotojas turėtų pabandyti ištaisyti trukdžius viena arba keliomis iš šių priemonių:

- Kitaip nukreipti arba perkelti priėmimo anteną.
- Padidinti atstumą tarp įrangos ir imtuvo.
- Prijungti įrangą prie lizdo, esančio kitoje grandinėje nei prijungtas imtuvas.
- Kreiptis pagalbos į pardavėją arba patyrusį radijo / televizijos techninį specialistą.

ĮVADAS

Sistemos funkcijos

Į garso sistemos funkcijas įeina:

- Skystųjų kristalų ekranas su baltų šviesos diodų foniniu apšvietimu
- IPx6 atsparumas vandeniui
- Žemo akumuliatoriaus lygio perspėjimo signalas
- AM/FM WORLD derintuvas su 30 išankstinių nustatymų (12 AM, 18 FM)
- Orų radijas su orų perspėjimu
- „Bluetooth“ (palaiko A2DP ir AVRCP)
- MP3 / WMA failų atkūrimas per USB
- Sukurta „iPod“ / „iPhone“ (USB įvestis)
- Nutildymas
- Išankstiniai glodintuvo nustatymai – 5 nustatymai (Naudotojo > Lygus > „Pop“ > Klasika > Rokas)
- Elektroniniai žemųjų dažnių, aukštųjų dažnių, balanso ir garsumo valdikliai
- Išvesties galia 22 W x 4
- Paruošta naudoti su laidiniu pulteliu (JHDBHC)
- 2 kanalų pirminio stiprintuvo linijos lygio išvestys
- Papildoma garso įvestis (galinis RCA)

Turinio sąrašas

- Radijas
- Montavimo angos pjovimo šablonas
- M4 x 0,7 varžtai (4 vnt.)

MONTAVIMAS

Prieš pradedant

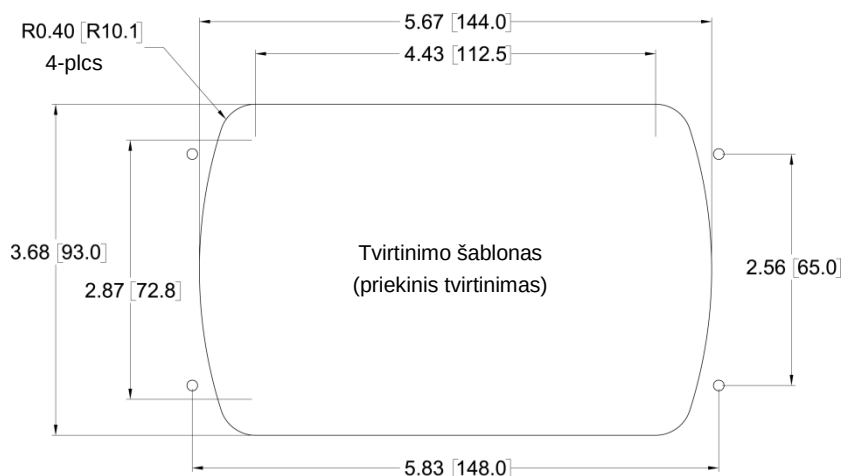
Prieš pradėdami visada atjunkite neigiamą akumuliatoriaus gnybtą.

Svarbios pastabos

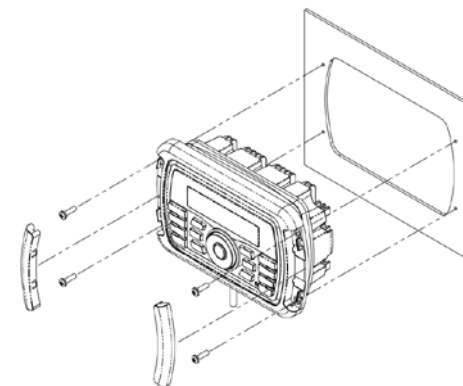
- Prieš galutinį montavimą patikrinkite laidų jungtis, norėdami įsitikinti, kad įrenginys tinkamai prijungtas ir sistema veikia.
- Jei montuojant reikia gręžti skyles arba kitaip modifikuoti transporto priemonę, pasitarkite su artimiausiu pardavėju.
- Įrenginį montuokite ten, kur jis netrukdytų vairuoti ir negalės sužeisti keleivių stabdant staigiai arba avariniu atveju.

Tvirtinimas priekyje

1. Naudodamiesi šiuo šablonu išpjaukite montavimo angą:



2. Patikrinkite prietaisų skydelio angos dydį, į ją įstumdami radiją. Jei anga nepakankamai didelė, atsargiai išpjaukite arba nušlifuokite, kiek reikia, kad radijas tilptų į angą. Patikrinkite, ar už prietaisų skydelio liks pakankamai erdvės radijo korpusui.
3. Laikykite radiją priešais prietaisų skydelio angą, kad per ją būtų galima prakišti laidus.
4. Atidžiai vadovaukitės laidų jungimo diagrama ir įsitikinkite, kad visos jungtys patikimos, norėdami užtikrinti tinkamą veikimą.
5. Užbaigę laidų prijungimą, įjunkite įrenginį ir įsitikinkite, kad jis veikia (turi būti įjungtas transporto priemonės priedų jungiklis). Jei įrenginys neveikia, dar kartą patikrinkite visus laidus, kol ištaisysite problemą. Kai veikimas tinkamas, išjunkite priedų jungiklį ir pereikite prie galutinio važiuoklės tvirtinimo.



6. Atsargiai įkiškite radiją į angą ir įsitikinkite, kad jis nukreiptas teisinga puse į viršų.
7. Pritvirtinkite radiją prie prietaisų skydelio, naudodami 6 nr. varžtus pusapvalėmis galvutėmis (nepridedami).
8. Vėl uždėkite dangčius abiejose radijo pusėse.
9. Patikrinkite radijo veikimą, vadovaudamiesi įrenginio naudojimo instrukcijomis.

Įrenginio išėmimas

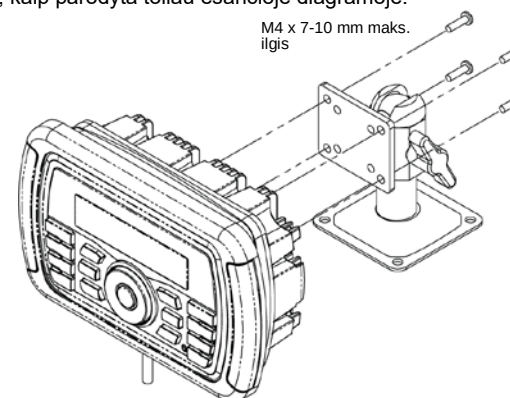
Norėdami išimti radiją po montavimo tvirtinant priekyje, nuimkite dangčius, išsukite montavimo varžtus ir ištraukite radiją.

Pakartotinis akumuliatoriaus prijungimas

Užbaigę laidų prijungimą, vėl prijunkite neigiamą akumuliatoriaus gnybtą.

Tvirtinimas su laikikliu

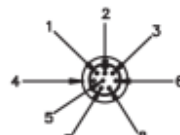
VOSHD4MNT (parduodamas atskirai) yra universalus tvirtinimo pagrindas / laikiklis, skirtas paprastam montavimui ant daugumos lygių paviršių. Naudokite pridedamus M4 varžtus radijui tvirtinti prie laikiklio, kaip parodyta toliau esančioje diagramoje.



PASTABA: naudokite tik pridedamus M4 x 7-10 mm ilgio varžtus.

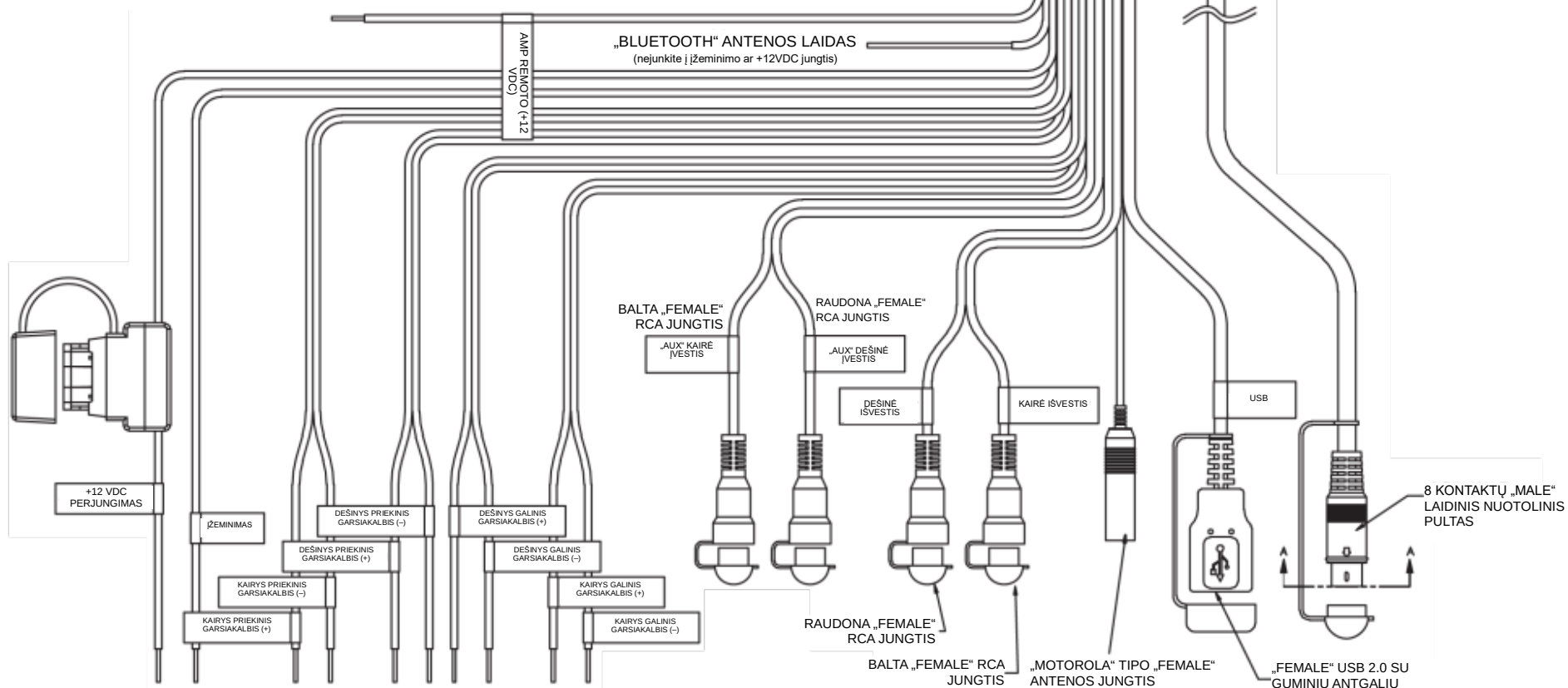
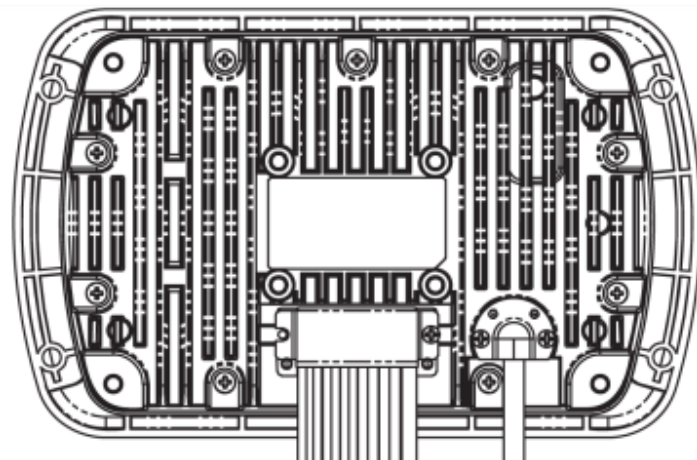
LIDAI

LIDO SPALVA	APRAŠAS
ŽALIAS	KAIRYS GALINIS GARSIAKALBIS (+)
BALTAS	KAIRYS PRIEKINIS GARSIAKALBIS (+)
PILKAS	DEŠINYS PRIEKINIS GARSIAKALBIS (+)
VIOLETINIS	DEŠINYS GALINIS GARSIAKALBIS (+)
ŽALIAS / JUODAS	KAIRYS GALINIS GARSIAKALBIS (-)
BALTAS / JUODAS	KAIRYS PRIEKINIS GARSIAKALBIS (-)
PILKAS / JUODAS	DEŠINYS PRIEKINIS GARSIAKALBIS (-)
VIOLETINIS / JUODAS	DEŠINYS GALINIS GARSIAKALBIS (-)
MĖLYNAS	STIPRINTUVO NUOTOLINIS PULTAS
JUODAS	ĮŽEMINIMAS
RAUDONAS	+12 V PERJUNGIMAS

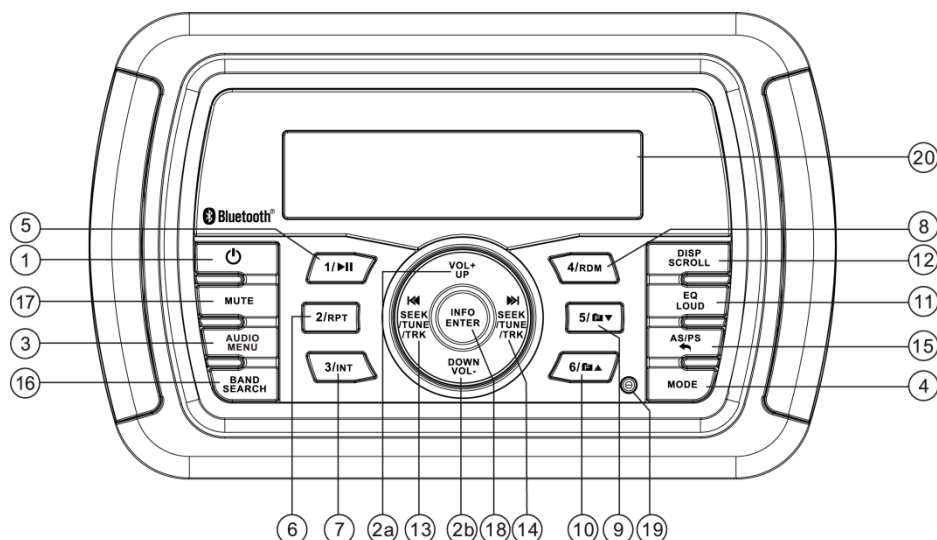


VAIZDAS A-A
LIDO ĮDĖJIMO VAIZDAS

PIN NR.	APRAŠAS
1	GARSAS +
2	GARSAS -
3	NUTILDYMAS
4	ĮŽEMINIMAS
5	DERINIMAS +
6	DERINIMAS -
7	REŽIMAS
8	ĮŽEMINIMAS



PAGRINDINIS VEIKIMAS



PASTABA: klaviatūros forma gali šiek tiek skirtis, priklausomai nuo modelio ir versijos

Maitinimo įjungimas / išjungimas

Paspauskite maitinimo mygtuką (1) priekiniame skydelyje, norėdami įjungti arba išjungti įrenginį.

Garso valdymas

Norėdami padidinti garsą, paspauskite mygtuką „VOL+ UP“ (garso padidinimas) / ▲ (2a).

Norėdami sumažinti garsą, paspauskite mygtuką DOWN VOL- (garso sumažinimas) / ▼ (2b).

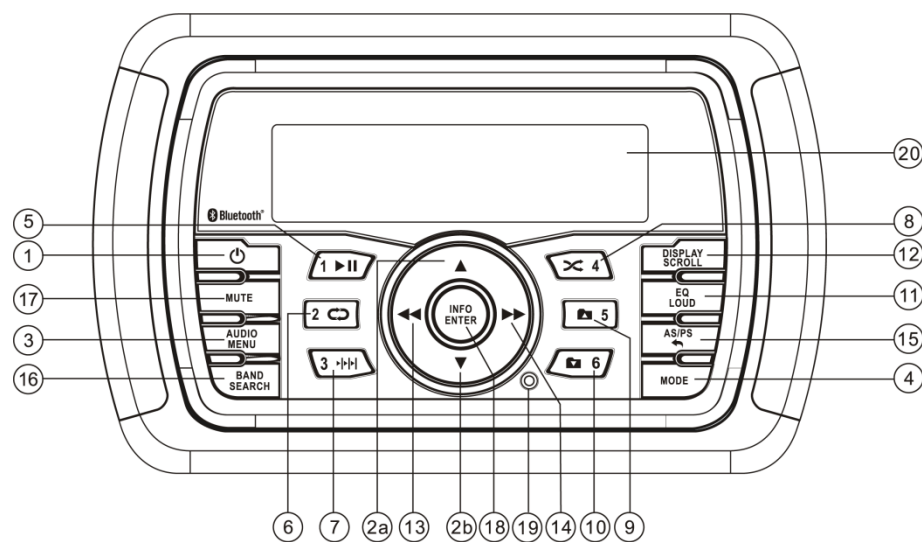
Nutildymas

Paspauskite mygtuką **MUTE** (nutildyti) (17) valdymo skydelyje, norėdami nutildyti garso išvestį.

Paspauskite **MUTE** (nutildyti) dar kartą, norėdami atkurti buvusį garso lygį.

Režimas

Paspauskite mygtuką **MODE** (režimas) (4) valdymo skydelyje, norėdami pasirinkti kitą veikimo režimą, kaip nurodoma skydelio ekrane. Į galimus režimus įeina AM / FM derintuvas, orų radijas, „iPod“, USB, papildoma įvestis (pasirenkama papildoma įvestis) ir BT garsas.



Nustatymas iš naujo

Nustatymo iš naujo mygtuką reikia naudoti dėl šių priežasčių:

- po įrenginio montavimo, kai baigtas visų laidų prijungimas
- neveikia funkcijų mygtukai
- ekrane rodomas klaidos simbolis

Tušiniu arba panašiu daiktu paspauskite **RESET** (nustatymo iš naujo) mygtuką (19). To gali prireikti, jei įrenginys rodo klaidos kodą.

Galite atkurti numatytuosius gamyklinius nustatymus, naudodami sistemos meniu esančią funkciją **RESET** (nustatymas iš naujo). Kai rodoma „RESET To Defaults?“ (Atkurti numatytuosius nustatymus?), paspauskite mygtuką **INFO/ENTER** (informacija / įvesti) (18), norėdami aktyvinti.

PASTABA: nustatymo iš naujo mygtuko vieta gali šiek tiek skirtis, priklausomai nuo modelio ir versijos

Garso meniu

Paspauskite mygtuką **AUDIO/MENU** (garsas / meniu) (3) valdymo skydelyje, norėdami pasiekti garso meniu. Garso meniu elementus galite naršyti pakartotinai spausdami mygtuką **AUDIO/MENU** (garsas / meniu). Ekrane pasirodžius norimam meniu elementui, reguliuokite parinktį, paspausdami mygtukus **VOL+ UP** (garso padidinimas) / **▲** arba **DOWN VOL-** (garso sumažinimas) / **▼** (2) per 5 sekundes. Įrenginys automatiškai išeis iš garso meniu, penkias sekundes neatlikus jokių veiksmų. Galima reguliuoti šiuos meniu elementus.

„Bass“ (žemieji dažniai)

Naudokite mygtukus **VOL+ UP** (garso padidinimas) / **▲** arba **DOWN VOL-** (garso sumažinimas) / **▼**, norėdami reguliuoti žemųjų dažnių lygį diapazone nuo „-6“ iki „+6“.

„Treble“ (aukštieji dažniai)

Naudokite mygtukus **VOL+ UP** (garso padidinimas) / **▲** arba **DOWN VOL-** (garso sumažinimas) / **▼**, norėdami reguliuoti aukštųjų dažnių lygį diapazone nuo „-6“ iki „+6“.

„Balance“ (balansas)

Naudokite mygtukus **VOL+ UP** (garso padidinimas) / **▲** arba **DOWN VOL-** (garso sumažinimas) / **▼**, norėdami reguliuoti balansą tarp kairiųjų ir dešiniųjų garsiakalbių nuo „L12“ (visiškai kairėje) iki „R12“ (visiškai dešinėje).

„Fade“ (garsumas)

Naudokite mygtukus **VOL+ UP** (garso padidinimas) / **▲** arba **DOWN VOL-** (garso sumažinimas) / **▼**, norėdami reguliuoti garsumo tarp priekinių ir galinių garsiakalbių nuo „R12“ (visiškai gale) iki „F12“ (visiškai priekyje).

Sistemos meniu

1. Paspauskite ir laikykite mygtuką **AUDIO/MENU** (garsas / meniu) (3) ilgiau nei 2 sekundes, norėdami atidaryti sistemos meniu.
2. Pakartotinai spauskite mygtukus **VOL+ UP** (garso padidinimas) / **▲** arba **DOWN VOL-** (garso sumažinimas) / **▼** (2), norėdami naršyti sistemos meniu ir pasirinkti norimą elementą.
3. Paspauskite mygtukus **INFO/ENTER** (informacija / įvesti) (18) arba **◀ SEEK/TUNE/TRK** (ieškoti / derinti / tak.) / **▶** arba **▶ SEEK/TUNE/TRK** (ieškoti / derinti / tak.) / **▶▶** (13, 14), norėdami reguliuoti pasirinktą meniu elementą.
4. Paspauskite mygtuką **AS/PS** **↔** (15), norėdami grįžti prie ankstesnės operacijos. Galima reguliuoti šiuos elementus:
 - Klavišų pypsėjimas (įjungta / išjungta): įjungia arba išjungia pyptelėjimą (girdimas pasirenkant funkcijas / mygtukus). PASTABA: pypsėjimo garsas nedaro įtakos akumulatoriaus perspėjimo garsumui.
 - Skystųjų kristalų ekrano foninis apšvietimas (1/10–10/10): reguliuoja skystųjų kristalų ekrano ryškumą.
 - Skystųjų kristalų ekrano kontrastas (1/10–10/10): nustato skystųjų kristalų ekrano kontrastą.
 - Derinimo regionas (JAV / Europa / Kinija / Lotynų Amerika / Australija / Rusija / Japonija): nustato dažnių intervalus įvairiems regionams.
 - Orų perspėjimo konfigūravimas: paspauskite mygtuką **INFO/ENTER** (informacija / įvesti) (18), norėdami pamatyti orų perspėjimo parinktis.

- Orų perspėjimas (įjungtas / išjungtas): nustato, ar veikia orų dažnio perspėjimo funkcija.
- Perspėjimo garsumas (1/40–40/40): nustato numatytąjį orų perspėjimo transliacijų garsumą.
- Akumulatoriaus perspėjimas (įjungtas / išjungtas): stebima ACC linijos įtampa ir siunčiamas perspėjimas, kai įtampa žema.
- Akumulatoriaus automatinis išsijungimas (įjungtas / išjungtas): automatiškai išjungiamas radijo maitinimas, kai akumulatoriaus įtampa žema.
- „Bluetooth“ įrenginys (užrakinti / atrakinti, atjungti / prijungti, ištrinti): peržiūrėti, užrakinti ir ištrinti anksčiau suporuotų mobiliųjų telefonų modelių sąrašo elementus.
- „Bluetooth“ suporavimas <ENTER> (įvesti): pasirinkite **INFO/ENTER** (informacija / įvesti), norėdami automatiškai suporuoti įrenginį.
- „Bluetooth“ (įjungta / išjungta): pasirinkite „Bluetooth On“ („Bluetooth“ įjungta) arba „Bluetooth Off“ („Bluetooth“ išjungta).
- Išankstinis garso nustatymas (1/40–40/40): pasirinkite automatinį garso lygį įsijungus.
- Atkurti numatytuosius nustatymus <ENTER> (įvesti): Atkuria EEPROM numatytąsias gamyklines sąrankos reikšmes. Paspauskite mygtuką **INFO/ENTER** (informacija / įvesti) (18), pasirinkti.

PASTABA: „Bluetooth“ suporavimo ir „Bluetooth“ įrenginio meniu parinktys galimos tik kai „Bluetooth“ funkcija įjungta ir radijas veikia „Bluetooth“ garso režimu.

PASTABA: užrakintas „Bluetooth“ įrenginys nebus perrašytas iš sąrašo.

Akumulatoriaus perspėjimo signalo veikimas

Jei akumulatoriaus perspėjimo signalas įjungtas, signalas bus girdimas (8 pyptelėjimai kas 30 sek.) įtampa nukritus iki 10,5 V (+/- 0,3 V). Skystųjų kristalų ekrane pasirodys mirksintis (8 mirktelėjimai kas 30 sekundžių) vaizdinis perspėjimas (žemas akumulatoriaus lygis).

PASTABA: numatytasis akumulatoriaus perspėjimo signalo nustatymas yra „Off“ (išjungta). Jei garsas nutildytas arba nustatytas artimas 0, pyptelėjimo nesigirdės.

Glodintuvas

Paspauskite ir laikykite mygtuką **EQ/LOUD** (glodintuvas / garsumas) (11), norėdami įjungti glodintuvo funkciją ir pasirinkti iš penkių iš anksto nustatytų žemųjų ir aukštųjų dažnių kreivių: Naudotojo > Lygi > „Pop“ > Klasika > Rokas.

Garsumas

Paspauskite ir laikykite mygtuką **EQ/LOUD** (glodintuvas / garsumas) (11), norėdami įjungti arba išjungti tikrovišką garsumą. Klausantis muzikos tyliai, ši funkcija pagarsins žemuosius dažnius, kad kompensuotų žmogaus klausos charakteristikas.

Papildoma įvestis

Norėdami pasiekti papildomą įrenginį:

1. Prijunkite nešiojamą garso grotuvą prie papildomos įvesties laidų, atvestų iš radijo galo.
2. Paspauskite mygtuką **MODE** (režimas) (4), norėdami pasirinkti papildomos įvesties mygtuką.
3. Paspauskite **MODE** (režimas) dar kartą, norėdami atšaukti papildomos įvesties režimą ir pereiti prie kito režimo.

Skystųjų kristalų ekranas (LCD)

Dabartinis dažnis ir įjungtos funkcijos rodomos LCD skydelyje (20).

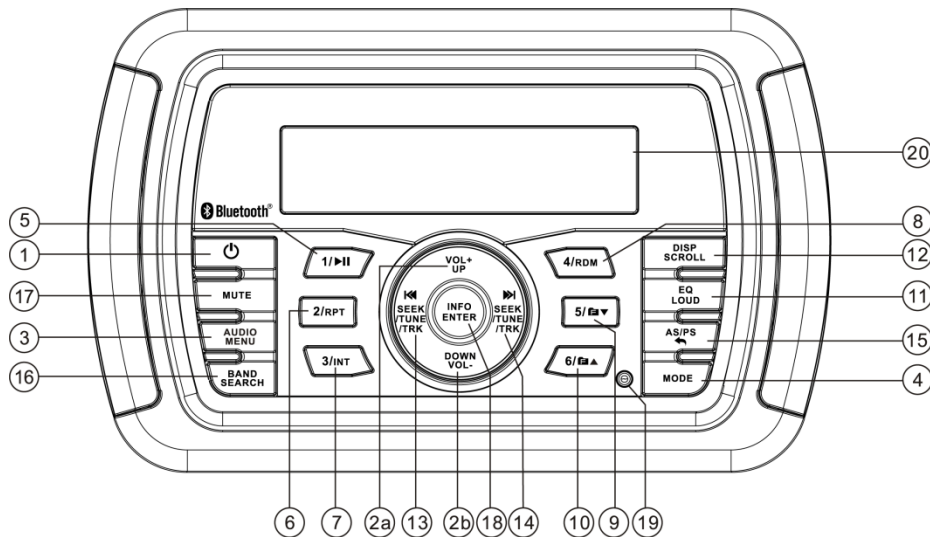
PASTABA: LCD skydeliai gali reaguoti lėčiau, ilgą laiką veikiami šaltų temperatūrų. Be to, gali šiek tiek sumažėti LCD skaičių matomumas. LCD ekranas veiks įprastai, temperatūrai pakilus iki normalaus diapazono.

Greitojo uždarymo spartusis klavišas ↩

Esant šiems režimams ir sąlygoms, spauskite mygtuką **AS/PS** ↩ (15) < 3 sekundes, norėdami greitai uždaryti dabartinę operaciją ir nelaukti sistemos numatytojo skirtojo laiko pabaigos:

- Sistemos meniu operacija
- Paieškos režimas
- Garso meniu operacija

DERINTUVO NAUDOJIMAS



PASTABA: klaviatūros forma gali šiek tiek skirtis, priklausomai nuo modelio ir versijos

Juostos pasirinkimas

Paspauskite mygtuką **BAND/SEARCH** (juosta / ieškoti) (16) norėdami perjungti tarp trijų FM juostų ir dviejų AM (MW) juostų.

Rankinis derinimas

Paspauskite mygtukus **SEEK/TUNE/TRK** (ieškoti / derinti / tak.) / **◀◀** arba **▶▶** **SEEK/TUNE/TRK** (ieškoti / derinti / tak.) / **▶▶** (13, 14) norėdami ieškoti stočių aukščiau / žemyn po žingsnį.

Automatinio ieškojimo derinimas

Paspauskite ir laikykite mygtukus **SEEK/TUNE/TRK** (ieškoti / derinti / tak.) / **◀◀** arba **▶▶** **SEEK/TUNE/TRK** (ieškoti / derinti / tak.) / **▶▶** (13, 14), norėdami automatiškai ieškoti tolimesnės arba ankstesnės stoties su stipriu signalu.

Iš anksto nustatytos stotys

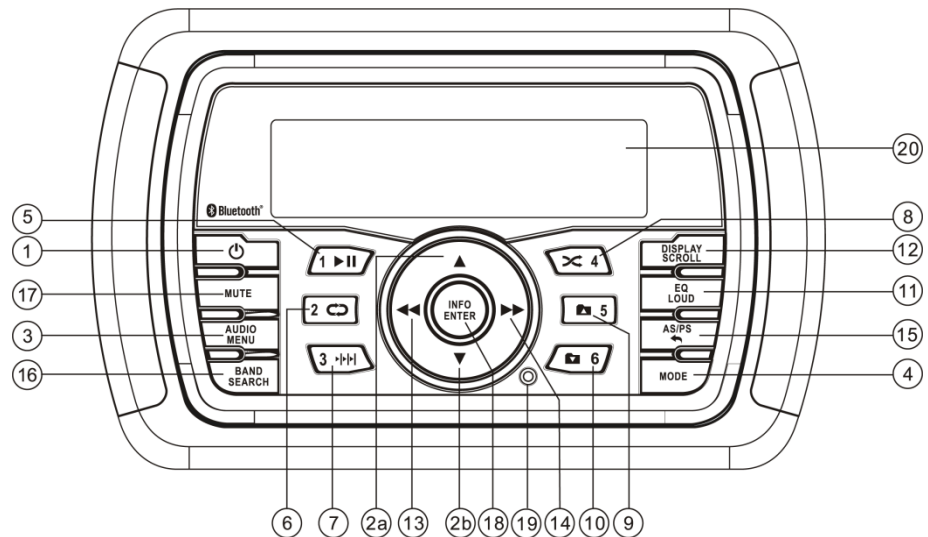
Šeši sunumeruoti išankstinių nustatymų mygtukai saugo ir prisimena kiekvienos juostos stotis.

Stoties išsaugojimas

Pasirinkite juostą (jei reikia), tada pasirinkite stotį. Paspauskite ir laikykite išankstinio nustatymo mygtuką (5–10) dvi sekundes. Ekrane pasirodys išankstinio nustatymo numeris.

Stoties prisiminimas

Pasirinkite juostą (jei reikia). Paspauskite išankstinio nustatymo mygtuką (5–10), norėdami pasirinkti atitinkamą išsaugotą stotį.



Automatinis išsaugojimas / išankstinių nustatymų

skenavimas (AS/PS ◀▶)

Automatinis išsaugojimas

Pasirinkite AM arba FM juostą. Paspauskite ir laikykite mygtuką **AS/PS** ◀▶ (15) ilgiau nei tris sekundes, norėdami automatiškai pasirinkti stotis su stipriu signalu ir įrašyti jas visose juostose. Naujos stotys pakeičia toje juostoje jau išsaugotas stotis.

PASTABA: automatinio išsaugojimo (AS) metu derintuvas pagal numatytuosius nustatymus veiks „vietiniu“ režimu, pirmą kartą skenuodamas juostą. Nuskenavus visą juostą vieną kartą, įrenginys persijungs į „tolimą“ režimą visiems tolimesniems automatinio išsaugojimo derinimams.

Išankstinių nustatymų skenavimas

Pasirinkite juostą (jei reikia). Paspauskite mygtuką **AS/PS** ◀▶ (15), norėdami skenuoti visose juostose išsaugotas stotis.

Įrenginys sustos dešimčiai sekundžių ties kiekviena iš anksto nustatyta stotimi. Paspauskite **AS/PS** ◀▶ dar kartą, norėdami sustabdyti skenavimą, kai pasiekama norima stotis.

ORŲ JUOSTOS NAUDOJIMAS

Orų juostos pasiekimas

Paspauskite mygtuką **MODE** (režimas) (4), norėdami pasiekti orų juostos režimą.

Kas yra NOAA orų radijas?

NOAA yra nacionalinio masto sistema, transliuojanti informaciją apie pavojingas oro sąlygas 24 valandas per parą. JAV tinklą sudaro daugiau nei 530 stočių, apimančių 50 valstijų ir gretimus pakrantės vandenį, Puerto Riką, JAV Mergelių salas ir JAV Ramiojo vandenyno teritorijas. Kiekviena vietinė sritis turi savo siuntimo stotį ir iš viso naudojami septyni transliavimo dažniai: 162,400 MHz (CH2), 162,425 MHz (CH4), 162,450 MHz (CH5), 162,475 MHz (CH3), 162,500 MHz (CH6), 162,525 MHz (CH7) ir 162,550 MHz (CH1).

Kiek stočių galiu tikėtis priimti?

Kadangi transliuojami vietiniai orai ir informacija, siuntimo galia paprastai labai maža (daug mažesnė už AM ir FM stotis), todėl paprastai priimsite tik vieną stotį, nebent esate ties dviejų arba daugiau transliacijų signalų riba. Daugiausiai priimsite dvi arba tris, tačiau ir tai reta.

Ar gali būti, kad nepriimsiu nė vienos stoties?

Priklausomai nuo vietos, gali būti, kad priimsite labai silpną signalą arba jokie signalo. Be to, kaip ir AM ir FM signalus, orų juostos signalus veikia aplinkos sąlygos, orai, kalvų ir kalnų sudaromos kliūtys ir pan. Jei neaptinkamas / nepriimamas joks NOAA signalas, derintuvas kas 30 sekundžių skenuos visus septynis NOAA dažnius.

Kaip suprasiu, kad suderinau orų juostą?

Pasirinkus orų juostą, skydelio ekrane pasirodo piktograma „WB“ kartu su dabartinio kanalo indikacija. Paspauskite mygtukus **◀ SEEK/TUNE/TRK** (ieškoti / derinti / tak.) / **▶▶** arba **▶▶ SEEK/TUNE/TRK** (ieškoti / derinti / tak.) / **▶▶** (13, 14), norėdami suderinti kiekvieną iš septynių kanalų, kol rasite jūsų srityje transliuojančią orų juostos stotį.

NOAA orų perspėjimas

Orų perspėjimo funkcija suteikia papildomą naudotojo saugumo lygį, automatiškai perjungdama iš dabartinės funkcijos režimo ir orų juostos režimą bent 60 sekundžių, jei priimamas / aptinkamas NOAA įspėjamasis tonas (1 050 Hz). Jei per 60 sekundžių negaunamas joks papildomas įspėjamasis tonas, įrenginys persijungia į paskutinį žinomą funkcijos režimą.

Orų perspėjimo funkciją galima „įjungti“ arba „išjungti“ garso / meniu klavišu, kaip aprašyta penktame puslapyje. Kai ji įjungta, orų derintuvas lieka aktyvus, net kai radijas išjungtas (kol radijui tiekiamas maitinimas). Jei paskelbiamas orų perspėjimas, radijas įsijungia ir 120 sekundžių girdimas pranešimas, tada radijas persijungia atgal ir grįžta į orų perspėjimo stebėjimo režimą.

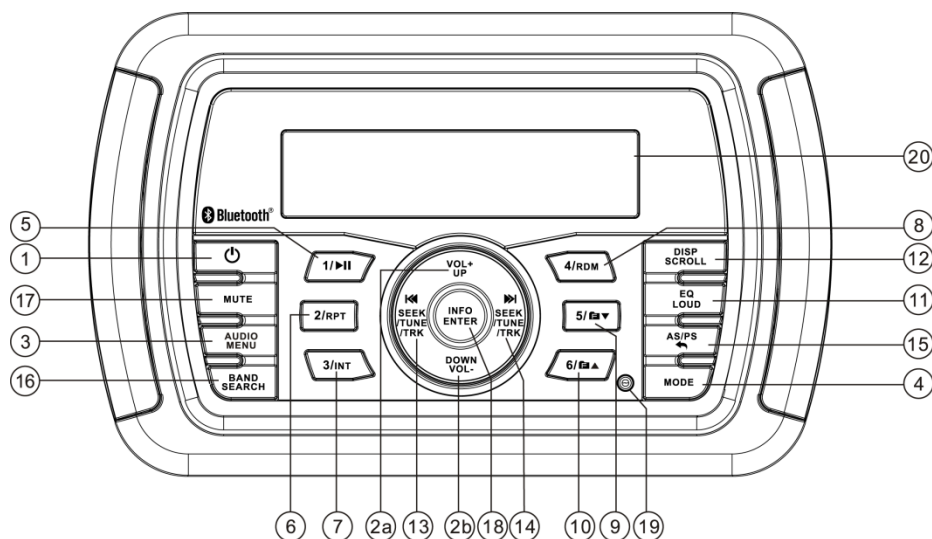
Kai radijas išjungtas, jis nereaguoja į jokių orų pranešimus ir automatiškai nepersijungia į orų juostą, jei paskelbiamas perspėjimas.

PASTABA: jei įrenginys suprogramuotas bet kokiam kitam regionui už JAV ribų, orų juostos funkcijos bus išjungtos.

Orų juostos dažniai

Dažnis (MHz)	Išankstinis nustatymas
162,400	2
162,425	4
162,450	5
162,475	3
162,500	6
162,525	7
162,550	1

MP3 / WMA NAUDOJIMAS



PASTABA: klaviatūros forma gali šiek tiek skirtis, priklausomai nuo modelio ir versijos

MP3 / WMA failo reikalavimai

Šis įrenginys gali atkurti MP3 (MPEG1, 2, „2.5 Audio Layer 2/3“) ir WMA (7 / 8 / 9 versijos).

Medijos reikalavimai

Šiame įrenginyje naudojamai medijai galimi šie formatai. Didžiausias failo pavadinimui naudojamų simbolių skaičius, įskaitant atskyriklį („.“) ir trijų simbolių plėtinį, nurodytas skliausteliuose.

- ISO 9660 1 lygis (11 simbolių)
- ISO 9660 2 lygis (31 simbolis)
- „Joliet“ (31 simbolis)
- „Romeo“ (31 simbolis)

Šiuo įrenginiu atkuriamai medijai taikomi šie apribojimai:

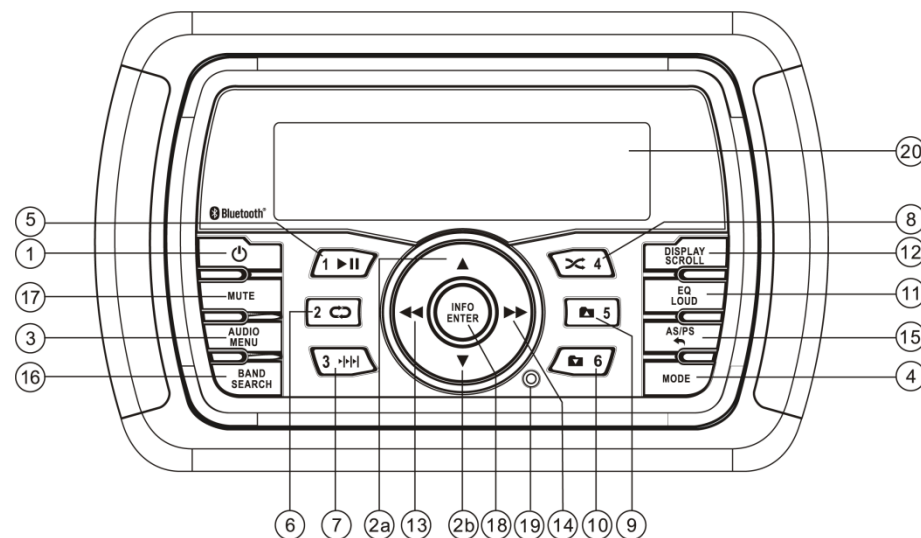
- Didžiausias įdėtų aplankų skaičius: 8
- Didžiausias failų viename įrenginyje skaičius: 999
- Didžiausias aplankų viename įrenginyje skaičius: 99

Naudokite šiuos nustatymus, glaudindami garso duomenis į MP3 duomenis su MP3 kodavimo programa.

- Perdavimo bitų sparta: 32–320 kb/s
- Didžiausias failo / katalogo pavadinimas: 64 baitai

ID3 palaikymas

Šis įrenginys palaiko ID3 žymės versijas 1.0, 1.1, 2.0 ir 2.3 (maks. 32 baitai).



USB įrenginio diegimas

Įkiškite USB įrenginį į USB jungtį, atvestą iš radijo galo. Įrenginys automatiškai ieškos įrenginyje esančių MP3 ir WMA failų ir pradės atkūrimą. USB režimą galite pasiekti iš bet kurio kito režimo, paspausdami mygtuką **MODE** (režimas) (4).

ISPĖJIMAS: neatjunkite USB įrenginio, kai veikia atkūrimo iš USB režimas. Paspauskite **MODE (režimas) (4)**, norėdami perjungti į kitą režimą, prieš išimant įrenginį.

Atkūrimo valdymas

Pristabdyti / atkurti

Paspauskite mygtuką **1** ►|| (5), norėdami pristabdyti atkūrimą. Paspauskite mygtuką **1** ►|| dar kartą, norėdami tęsti atkūrimą.

Takelio pasirinkimas

Spauskite mygtuką ►► **SEEK/TUNE/TRK** (ieškoti / derinti / tak.) / ►► (14) arba ◀◀ **SEEK/TUNE/TRK** (ieškoti / derinti / tak.) / ◀◀ (13) trumpiau nei vieną sekundę, norėdami pereiti prie kito failo, arba *paspauskite ir laikykite*, norėdami greitai prasukti pirmyn arba atgal. Atkūrimas prasideda atleidus mygtuką.

Kartoti (RPT)

Paspauskite mygtuką **2 RPT** /  (6), norėdami pakartotinai atkurti dabartinį failą. Paspauskite **2 RPT** /  dar kartą, norėdami kartoti visas dabartiniame aplanke esančias dainas.

Paspauskite **2 RPT** /  trečią kartą, norėdami grįžti prie įprasto atkūrimo.

Įžangos skenavimas (INT)

Paspauskite mygtuką **3 INT** / ►|◄| (7) vieną kartą, norėdami išklaudyti kiekvieno dabartiniame įrenginyje esančio failo pirmas 10 sekundžių.

Pasiekus norimą failą, paspauskite **3 INT** / ►|◄| dar kartą, norėdami nutraukti skenavimą ir atkurti pasirinktą failą.

Atsitiktinis (RDM)

Paspauskite mygtuką **4 RDM** /  (8), norėdami atsitiktine tvarka atkurti visus dabartinio aplanko failus. Paspauskite **4 RDM** /  dar kartą, norėdami grįžti prie įprasto atkūrimo.

Aplankų naršymas

Paspauskite mygtuką **5**  ▼ /   (9), norėdami pereiti prie ankstesnio aplanko ir pradėti atkūrimą nuo pirmos aplanko dainos. Paspauskite mygtuką **6**  ▲ /  (10), norėdami pereiti prie tolesnio aplanko ir pradėti atkūrimą nuo pirmos aplanko dainos.

Alternatyvi ekrano informacija

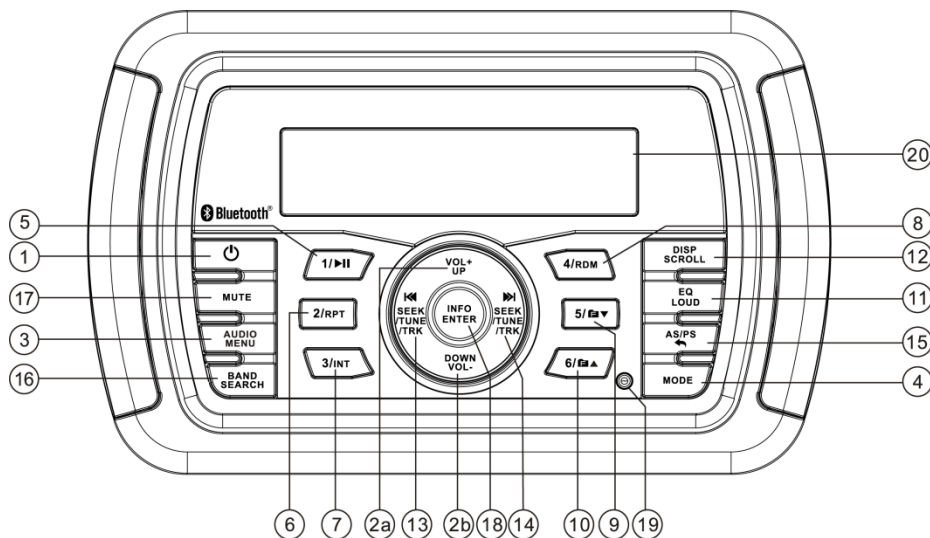
Paspauskite mygtuką **DISP/SCROLL** (rod. / slinkti) (12), norėdami pakeisti rodomą informaciją iš numatytojo failo pavadinimo rodinio į atlikėjo / dainos pavadinimo dviejų eilučių rodinio režimą.

MP3 / WMA katalogo paieška

1. Paspauskite mygtuką **BAND/SEARCH** (juosta / paieška) (16), norėdami pereiti į katalogo paieškos režimą.
2. LCD rodys dabartinio katalogo aplankų sąrašą. Paspauskite mygtuką **BAND/SEARCH** (juosta / paieška), norėdami peržiūrėti aplanko katalogų sąrašą.
3. Naršykite aplankų sąrašą, spausdami mygtukus **VOL+ UP** (garso padidinimas) / ▲ arba **DOWN VOL-** (garso sumažinimas) / ▼ (2).
4. Paspauskite mygtuką **INFO/ENTER** (informacija / įvesti), norėdami pasirinkti aplanką. LCD bus rodomas aplanke esančių failų sąrašas.

5. Naršykite failų sąrašą, spausdami mygtukus **VOL+ UP** (garso padidinimas) / ▲ arba **DOWN VOL-** (garso sumažinimas) / ▼.
6. Paspauskite mygtuką **INFO/ENTER** (informacija / įvesti), norėdami pasirinkti failą.
7. Mygtuku **AS/PS**  (15) naršykite sąrašą atvirkštine eiga.

„iPod“ NAUDOJIMAS



PASTABA: klaviatūros forma gali šiek tiek skirtis, priklausomai nuo modelio ir versijos

Šis įrenginys turi „iPod“ paruoštą funkciją, kuri leis valdyti „iPod“ (jei suderinamas), naudojant valdymo skydelio mygtukus. Palaikomos šios „iPod“ versijos:

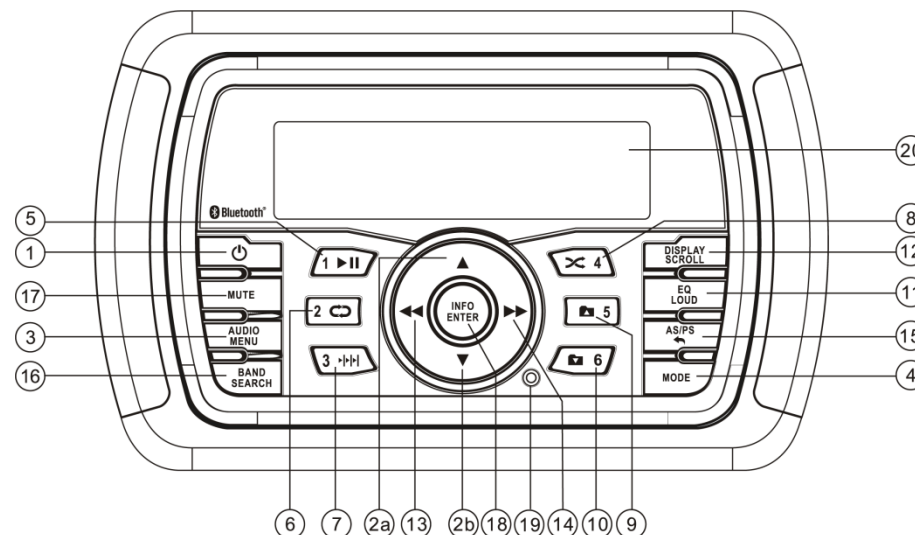
- „iPod Nano 5G“,
- „iPod Classic“,
- „iPhone 4“, „4S“,
- „iPod Touch 3G“, „4G“

PASTABA: ankstesni „iPod“ modeliai gali būti nepalaikomi, nes nenaudoja USB valdymo protokolo. Be to, „iPod shuffle“ nėra palaikomas, nes nenaudoja 30 kontaktų „Apple iPod“ jungties. Nepalaikomus „iPod“ modelius galima prijungti prie radijo, naudojant vieną iš papildomų įvesčių.

„iPod“ režimo pasiekimas

Prijunkite palaikomą „iPod“ arba „iPhone“ prie USB jungties. Apatiniame kairiajame LCD kampe užsidėga „iPod“ piktograma, kaskart prijungus „iPod“ arba „iPhone“ prie USB jungties. Muzikos atkūrimas prasideda automatiškai.

Norėdami pereiti į „iPod“ režimą iš bet kokio kito šaltinio, spauskite mygtuką **MODE** (režimas) (4), kol ekrane pasirodys **LOADING** (įkeliama). Naudotojui prijungus „iPod“, kuriame nėra failų, radijui persijungus į „iPod“ režimą jis rodys pranešimą „No Songs“ (nėra dainų).



„iPod“ įjungimas / išjungimas

„iPod“ maitinimas automatiškai įsijungia, kai „iPod“ prijungiamas prie USB jungties, jei įjungtas transporto priemonės degimas. Galite išjungti „iPod“ atjungdami jį arba išjungdami degimą. Kai degimas išjungiamas, „iPod“ bus pristabdytas ir po 2 minučių pereis į miego režimą. Kol „iPod“ įjungtas, pačiam „iPod“ negalima įjungti ir išjungti maitinimo.

PASTABA: „iPod“ bus nuolat įkraunamas „iPod“ atkūrimo režime.

Atkūrimo valdymas

Takelių pasirinkimas

Atkūrimo metu paspauskite mygtuką **▶▶ SEEK/TUNE/TRK** (ieškoti / derinti / tak.) **▶▶** (14), norėdami atkurti kitą dabartinės kategorijos takelį. Paspauskite mygtuką **◀◀ SEEK/TUNE/TRK** (ieškoti / derinti / tak.) / **◀◀** (13) dukart, norėdami atkurti ankstesnį takelį. Paspauskite ir laikykite mygtuką **◀◀ SEEK/TUNE/TRK** (ieškoti / derinti / tak.) / **◀◀** arba **SEEK/TUNE/TRK ▶▶** (ieškoti / derinti / tak.) / **▶▶** (13, 14), norėdami greitai prasukti dainą atgal / pirmyn.

Atkūrimo pristabdymas

Vykstant atkūrimui paspauskite mygtuką **1▶||** (5), norėdami pristabdyti „iPod“ grotuvą. „Pause“ (pristabdyta) pasirodys

LCD. Paspauskite **1▶||** dar kartą, norėdami tęsti atkūrimą.

Pakartotinis atkūrimas

Vykstant atkūrimui paspauskite mygtuką **2 RPT /**  (6), norėdami pakartoti dabartinę dainą. LCD pasirodys „Repeat One“ (kartoti vieną). Paspauskite **2 RPT /**  dar kartą, norėdami sustabdyti pakartotinį atkūrimą.

Atsitiktinis atkūrimas

Vykstant atkūrimui paspauskite mygtuką **4 RDM /**  (8), norėdami visas dabartinės kategorijos dainas atkurti atsitiktine tvarka. Atkūrimas atsitiktine tvarka prasidės pasibaigus dabartinei dainai. LCD pasirodys „Random On“ (įjungta atsitiktinė tvarka). Paspauskite **4 RDM /**  dar kartą, norėdami išjungti atkūrimą atsitiktine tvarka.

PASTABA: jei paspausite ir laikysite mygtuką  **SEEK/TUNE/TRK (ieškoti / derinti / tak.) / ◀◀ arba ▶▶ SEEK/TUNE/TRK (ieškoti / derinti / tak.) / ▶▶, norėdami pereiti prie ankstesnės / kitos dainos, išeisite iš greito prasukimo pirmyn / atgal režimo.**

Alternatyvi ekrano informacija

Paspauskite mygtuką **DISP/SCROLL** (rod. / slinkti) (12), norėdami pakeisti rodomą informaciją iš numatytojo vienos eilutės rodinio į atlikėjo / dainos pavadinimo dviejų eilučių rodinio režimą.

Paieškos režimas

Paspauskite mygtuką **BAND/SEARCH** (juosta / paieška) (16), norėdami pereiti į „iPod“ paieškos režimą ir pasirinkti iš šių paieškos kriterijų: grojaraštis, atlikėjas, albumas, daina, žanras, kompozitorius, garsinės knygos ir tinklalaidės (nuosekliai).

Pasirinkus paieškos režimą, paspauskite mygtuką **INFO/ENTER** (informacija / įvesti) (18), norėdami patvirtinti pasirinkimą. Naudodamiesi mygtuku **VOL+ UP** (garso padidinimas) / **▲** arba **DOWN VOL-** (garso sumažinimas) / **▼** (2) naršykite įvairius sąrašų pasirinkimus.

Paspauskite **INFO/ENTER** (informacija / įvesti) (18), norėdami pasirinkti galutinai. Mygtuku **AS/PS**  (15) naršykite sąrašą atvirkštine eiga.

„BLUETOOTH“ NAUDOJIMAS

Įrenginyje yra integruota „Bluetooth“ technologija, leidžianti belaidžiu būdu prijungti šį pagrindinį įrenginį prie „Bluetooth“ įrenginių transliuojamam garsui atkurti.

Apie „Bluetooth“ technologiją

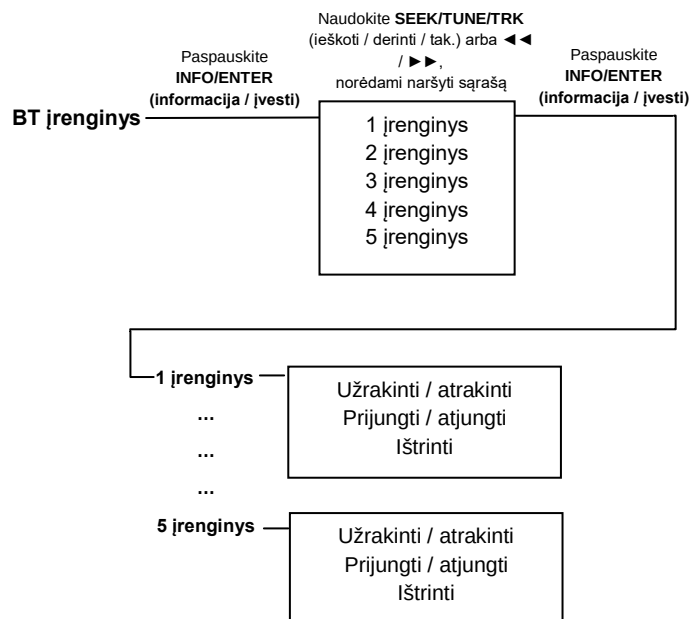
„Bluetooth“ yra trumpo atstumo belaidė radijo technologija. Veikdama 2,4 GHz dažnio diapazonu ji perduoda balsą ir duomenis iki 2,1 Mbit/sel. greičiu iki 10 metrų atstumu.

„Bluetooth“ meniu parinktys

PASTABA: atkreipkite dėmesį, kad kai kurios „Bluetooth“ parinktys galimos tik įrenginiui veikiant „Bluetooth“ garso režimu.

Paspauskite ir laikykite mygtuką **AUDIO/MENU** (garsas / meniu) (3), norėdami pereiti į meniu reguliavimo režimą. Pakartotinai spauskite mygtuką **VOL+ UP** (garso padidinimas) / **▲** arba **DOWN VOL-** (garso sumažinimas) / **▼** (2), norėdami pasiekti meniu funkciją „Bluetooth On/Off“ („Bluetooth“ įjungimas / išjungimas). Paspauskite mygtuką **INFO/ENTER** (informacija / įvesti) (18), norėdami įjungti arba išjungti „Bluetooth“ funkciją. Toliau pateiktos meniu parinktys yra galimos įrenginiui veikiant „Bluetooth“ režimu.

- „Bluetooth“ suporavimas <ENTER> (įvesti): Paspauskite mygtuką **INFO/ENTER** (informacija / įvesti), norėdami pradėti suporavimą su „Bluetooth“ įgalintu įrenginiu suporavimo režime.
- „Bluetooth“ įrenginys: Paspauskite mygtuką **INFO/ENTER** (informacija / įvesti), norėdami peržiūrėti anksčiau suporuotų mobiliųjų telefonų modelių sąrašą. Paspauskite mygtuką **◀◀ SEEK/TUNE/TRK (ieškoti / derinti / tak.) / ◀◀ arba ▶▶ SEEK/TUNE/TRK (ieškoti / derinti / tak.) / ▶▶** (13, 14), norėdami peržiūrėti sąrašo įrenginius. Negalite ištrinti veikiančio prijungto įrenginio. Paspauskite mygtuką **INFO/ENTER** (informacija / įvesti), norėdami pasirinkti įrenginį. Paspauskite mygtuką **◀◀ SEEK/TUNE/TRK (ieškoti / derinti / tak.) / ◀◀ arba ▶▶ SEEK/TUNE/TRK (ieškoti / derinti / tak.) / ▶▶**, norėdami šiam įrenginiui pasirinkti „Lock/Unlock“ (užrakinimą / atrakinimą), „Disconnect“ (atjungimą) arba „Delete“ (ištrynimą).
- Užrakinti / atrakinti: įrenginyje galima išsaugoti iki 5 įrenginių BT ryšiui. Įrenginiai saugomi FIFO (pirmas įrašytas – pirmas ištrinamas) tvarka. Kad įrenginys nebūtų pašalinamas iš sąrašo, kai naudojami daugiau nei 5 įrenginiai, turite užrakinti jį. Norėdami užrakinti / atrakinti įrenginį, paspauskite mygtuką **INFO/ENTER** (informacija / įvesti), norėdami pamatyti / pakeisti užrakintą (🔒) arba atrakintą (🔓) piktogramą.
- Atjungti: Norėdami atjungti suporuotą įrenginį, paspauskite mygtuką **INFO/ENTER**, norėdami laikinai pašalinti BT saitą. Saitą galima užmegzti pakartotinai, naudojant telefono meniu ir pasirenkant ryšio įrenginį.
- Ištrinti: Norėdami ištrinti įrenginį iš sąrašo, paspauskite mygtuką **INFO/ENTER** (informacija / įvesti).



„Bluetooth“ įrenginio suporavimas

Prieš pradėdami, savininko vadove ieškokite „Bluetooth“ įrenginio, kurį norite susieti su prietaisu.

- Įsitikinkite, kad įrenginys įjungtas ir pasiruošęs priimti signalą iš prietaiso. Veikiant BT garso režimu, meniu pasirinkite BT suporavimą ir paspauskite mygtuką **INFO/ENTER** (informacija / įvesti), norėdami pasirinkti ON (įjungta). Prietaisas laukia prisijungimo prie mobiliojo įrenginio. Kai mobiliojo įrenginio „Bluetooth“ funkcija įjungta, ieškokite „Bluetooth“ įrenginio.
- „Bluetooth“ įrenginiui užbaigus paiešką, mobilusis įrenginys rodys „Bluetooth“ įrenginio pavadinimą.
- Pasirinkite įrenginį. BT garso piktograma (🎵) pasirodys radijo LCD.
- Jei paprašoma, įveskite suporavimo slaptažodį (0000).

Po sėkmingo sujungimo, per radiją galite klausytis muzikos, saugomos įrenginyje su įgalintu „Bluetooth“.

Atsiliepimas į skambutį

Atsiliepiant į skambutį prijungtu telefonu, „Bluetooth“ garso atkūrimas bus pristabdytas. Užbaigus skambutį, „Bluetooth“ garso atkūrimas bus tęsiamas. Kai kurių telefonų atveju gali prireikti paspausti atkūrimo mygtuką, norint tęsti atkūrimą.

„Bluetooth“ garsas (A2DP)

A2DP muzika galima prijungtiems telefonams su įgalintu „Bluetooth“. Norėdami pasiekti „Bluetooth“ režimą ir atkurti telefone laikomas dainas, paspauskite mygtuką **MODE** (režimas) (4). Veikiant BT režimu 📶, BT garso piktograma (🎵) užsidega LCD.

Takelių pasirinkimas

Atkūrimo metu paspauskite mygtuką **◀◀ SEEK/TUNE/TRK** (ieškoti / derinti / tak.) / **◀◀** arba **►► SEEK/TUNE/TRK** (ieškoti / derinti / tak.) / **►►** (13, 14), norėdami atkurti ankstesnį arba kitą takelį.

Atkūrimo pristabdymas

Vykstant atkūrimui paspauskite mygtuką **1▶||** (5), norėdami pristabdyti BT garso grotuvą. LCD pasirodys „BT Audio Pause“ (BT garsas pristabdytas). Paspauskite **1▶||** dar kartą, norėdami tęsti atkūrimą.

Perjungus į kitą režimą, mobiliojo telefono garsas pristabdomas. Paspauskite mygtuką **MODE** (režimas) (4), norėdami grįžti prie BT režimo ir tęsti mobiliojo telefono garso atkūrimą.

PASTABA: jei „Bluetooth“ įrenginys atjungiamas dėl maitinimo atjungimo arba jei įrenginys atjungiamas netyčia, atkūrus maitinimą prietaisas automatiškai ieškos atitinkamo „Bluetooth“ įrenginio.

PRIEŽIŪRA IR TVARKYMAS

- Produktą laikykite sausai. Jam sušlapus, nedelsdami nuvalykite. Skysčiuose gali būti elektroninės grandinės ėsdinančių mineralų.
- Saugokite produktą nuo dulkių ir purvo, nes tai gali sukelti per ankstyvą dalių nusidėvėjimą.
- Su produktu elkitės švelniai ir atsargiai. Numetus produktą galima pažeisti jo elektronines plokštes ir korpusus ir dėl to produktas gali veikti netinkamai.
- Retkarčiais nuvalykite produktą sudrėkinta šluoste, kad atrodytų kaip naujas. Produktui valyti nenaudokite stiprių chemikalų, valymo tirpiklių ir stiprių valiklių.
- Produktą naudokite ir laikykite tik normalios temperatūros aplinkose. Aukštos temperatūros gali sutrumpinti elektroninių įrenginių tarnavimo laiką, pažeisti baterijas ir deformuoti arba išlydyti plastikines dalis.

Degimas

Dažniausias priėmimo triukšmo šaltinis yra degimo sistema. Taip yra todėl, kad radijas yra arti degimo sistemos (variklio). Šio tipo triukšmą galima lengvai aptikti, nes jo intensyvumas ir dažnis kinta priklausomai nuo variklio greičio.

Paprastai degimo triukšmą galima žymiai nuslopinti, naudojant radijo slopinimo tipo aukštos įtampos degimo laidą ir slopinimo rezistorių degimo sistemoje. (Dauguma transporto priemonių naudoja šį laidą ir rezistorių, tačiau gali prireikti patikrinti tinkamą jų veikimą.) Kitas slopinimo būdas yra naudoti papildomus triukšmo slopintuvus. Juos galima įsigyti daugumoje CB/A radijo arba elektronikos parduotuvių.

Trukdžiai

Radio ryšio priėmimas judančioje aplinkoje labai skiriasi nuo priėmimo nejudančioje aplinkoje (namuose). Labai svarbu suprasti šį skirtumą.

AM priėmimas suprastės, važiuojant po tiltu arba po aukštos įtampos laidais. Nors AM veikia aplinkos triukšmai, ją galima priimti dideliu atstumu. Taip yra todėl, kad transliuojami signalai seka žemės išlinkį ir yra atspindimi viršutinių atmosferos sluoksnių.

TRIKČIŲ ŠALINIMAS

Požymis	Priežastis	Sprendimas
Nėra maitinimo	Transporto priemonės priedų jungiklis neįjungtas.	Jei maitinimo šaltinis tinkamai prijungtas prie transporto priemonės priedų išvado, degimo raktelį perjunkite į ACC.
	Perdegė saugiklis	Pakeiskite saugiklį.
Nėra garso	Garsumas per žemas	Sureguliuokite garsumą iki girdimo lygio.
	Laidai netinkamai prijungti	Patikrinkite laidų jungtis.
Valdymo klavišai neveikia	Integruotas mikroprocesorius neveikia tinkamai dėl triukšmo	Paspauskite nustatymo iš naujo mygtuką (19).
Nepavyksta suderinti radijo stoties, automatinis ieškojimas neveikia	Antenos laidas neprijungtas	Tvirtai prijunkite antenos laidą.
	Signalai per silpni.	Pasirinkite stotį rankiniu būdu.

SPECIFIKACIJOS

FM radijas

Dažnių diapazonas (JAV).....	87,5–107,9 MHz
Dažnių diapazonas (Europa, Kinija, Lotynų Amerika, Australija).....	87,5–108 MHz
Dažnių diapazonas (Japonija).....	76–90 MHz
Dažnių diapazonas (Rusija):	87,5–108 MHz ir 65–74 MHz
Jautris (S/N = 30dB)	4 μ V
Vaizdo atmetimas	>45 dB
Stereo atskyrimas	>25 dB

AM/MW

Dažnių diapazonas (JAV, Lotynų Amerika).....	530–1710 kHz
Dažnių diapazonas (Europa, Kinija, Japonija, Rusija)	522–1620 kHz
Dažnių diapazonas (Australija)	531–1629 kHz
Jautris (S/N = 20dB)	30 dB

Bendroji informacija

Radio dažnių juosta (-os) („Bluetooth“).....	2402–2480 MHz
Didžiausia perduodama radio dažnių galia („Bluetooth“)	5,64 dBm
Darbinė įtampa	DC 12 V
Įžeminimo sistema	Neigiamas įžeminimas
Garsiakalbio varža	4–8 Ω kanalui
Tonų valdymas:	
bosas (esant 100 Hz)	± 14 dB
Diskantas (esant 10 kHz).....	± 13 dB
Galingumas	22 W x 4
Saugiklio nominalioji vertė	15 A (maks.)
Korpuso matmenys.....	182 (i) x 52,2 (p) x 173 (a)
Priekinio skydelio matmenys.....	188 (i) x 58 (p) x 21 (a)



„ASA Electronics Corporation“

www.asaelectronics.com

@ 2017 m. „ASA Electronics Corporation“

V.120917