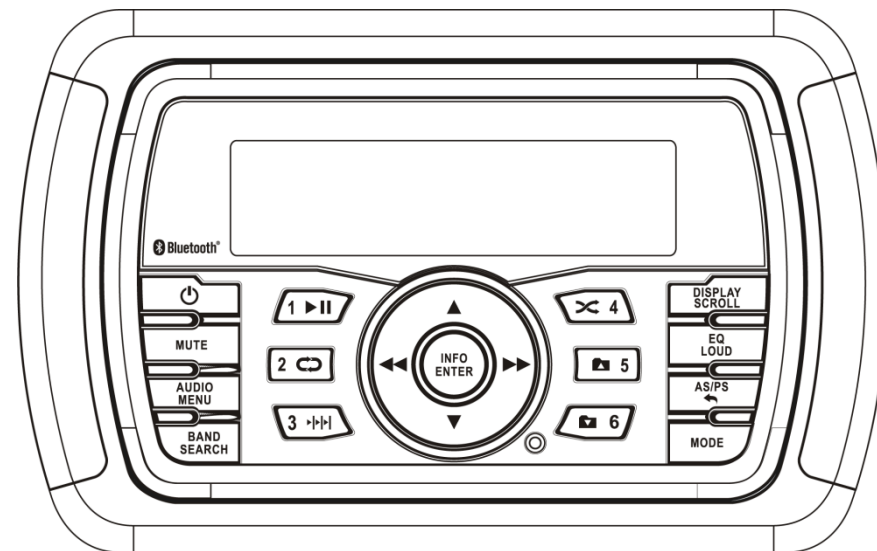
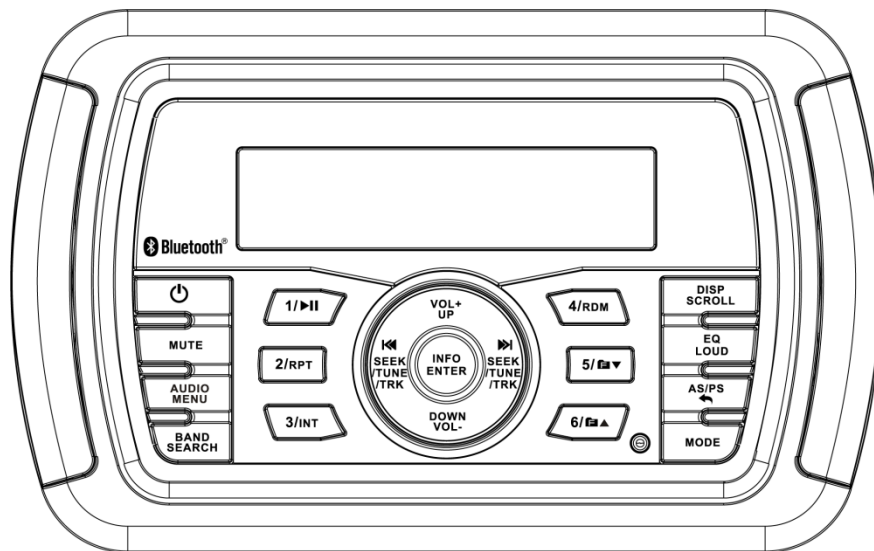


JHD40BT

JHD40BT/JHD40BTBRP/434-1228-01

Asennus- ja käyttöopas



SISÄLTÖ

SISÄLTÖ	2
Varoitukset ja määräystenmukaisuus.....	1
Johdanto.....	1
Asentaminen	2
Johdotus.....	3
Perustoiminnot.....	4
Virittimen käyttö	7
Wather Bandin käyttö.....	8
MP3/WMA – KÄYTTÖ	9
iPod – KÄYTTÖ	11
Bluetoothin käyttö	12
Huolto ja kunnossapito	14
Vianmääritys.....	14
Tekniset tiedot.....	15

Tekijänoikeudet ja tuotemerkit

iPhone, iPod, iPod Classic, iPod Shuffle ja iPod Touch ovat Apple Inc.:n Yhdysvalloissa ja muissa maissa rekisteröityjä tuotemerkkejä.

VAROITUKSET JA MÄÄRÄYSTENMUKAISUUS

Tärkeitä turvallisuusohjeita

HUOMAUTUS: Pidä äänenvoimakkuus tarpeeksi alhaisena pysyäksesi tietoisena ympäristöstäsi.

HUOMAUTUS: KÄYTÄ OIKEAA VIRTALÄHDETTÄ! Tämä tuote on suunniteltu toimimaan 12 voltin DC negatiivisella maadoituksella varustetulla akkujärjestelmällä.

FCC-huomautukset

VAROITUS! Tähän laitteeseen tehdyt muutokset, joita määräystenmukaisuudesta vastaava taho ei ole hyväksynyt, saattavat evätä käyttäjän luvan käyttää laitetta.

HUOMAUTUS: Tämä laite on testattu ja todettu olevan luokan B digitaalisten laitteiden rajoitteiden mukainen liittyen FCC-säännösten kohtaan 15. Nämä rajoitukset on suunniteltu tarjoamaan kohtuullisen suojan haitallisia interferenssejä vastaan asuinympäristössä.

Tämä laite tuottaa, käyttää ja saattaa säteillä radiotaajuusenergiaa, ja jos sitä ei asenneta ja käytetä ohjeiden mukaisesti, se saattaa aiheuttaa haitallisia häiriöitä radioyhteyksiin. Ei kuitenkaan ole takuuta, ettei häiriöitä muodostu tietyissä rakennuksissa. Jos tämä laite aiheuttaa haitallisia häiriöitä radion tai TV:n signaaliin, mikä voidaan todeta kytkemällä laite pois päältä ja sitten takaisin päälle, käyttäjää kehoitetaan korjaamaan häiriöt yhdellä tai useammalla seuraavista tavoista:

- Suuntaa tai sijoita vastaanottoantenni uudelleen.
- Kasvata laitteen ja vastaanottimen etäisyyttä.
- Yhdistä laite pistorasiaan eri piiriin kuin mihin vastaanotin on yhdistetty.
- Saat apua myyjältä tai kokeneelta radio-/TV-asentajalta.

JOHDANTO

Järjestelmän ominaisuudet

Äänijärjestelmä sisältää seuraavat ominaisuudet:

- Valkoisella taustavaloilla varustettu LCD-näyttö
- IPx6-suojaus, vedenpitävä
- Alhaisen akun varaustason hälytys
- AM/FM WORLD -viritin 30 esiasetetulla kanavapaikalla (12 AM, 18 FM)
- Sääradio ja säävaroitukset
- Bluetooth (tukee A2DP:tä ja AVRCP:tä)
- MP3-/WMA-tiedostojen USB-toisto
- Suunniteltu iPodia/iPhonea varten (USB-liitäntä)
- Mykistys
- Esiasetettu taajuuskorjain – 5 asetusta (User > Flat > Pop > Classical > Rock)
- Elektroninen basson, diskantin, balanssin ja vaimentimen säätö
- Lähtöteho 22 W x 4
- Tukee langallista kauko-ohjausta (JHDHBC)
- 2-kanavaiset esivahvistimen linjaulostulot
- Auxiliary Audio Input -tuloliitäntä (takana RCA)

Pakkauksen sisältö

- Radio
- Asennusaukon leikkausmalli
- M4 x 0,7 ruuvit (x4)

ASENTAMINEN

Ennen kuin aloitat

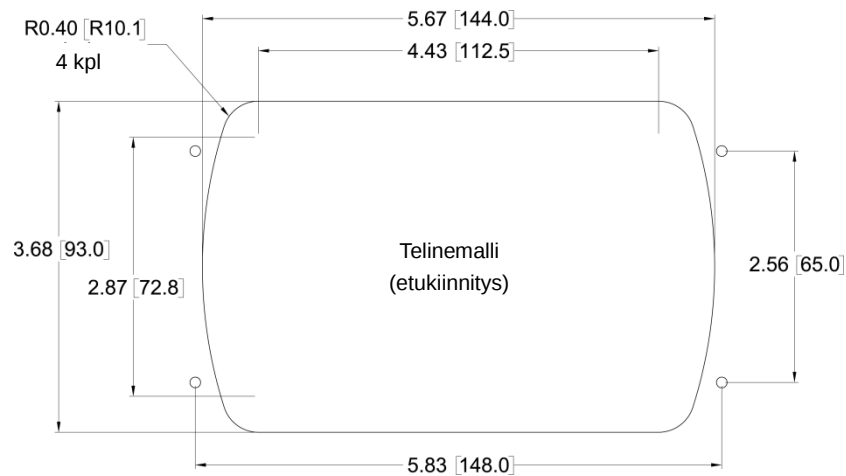
Irrota aina akun negatiivinen napa ennen aloittamista.

Tärkeitä huomautuksia

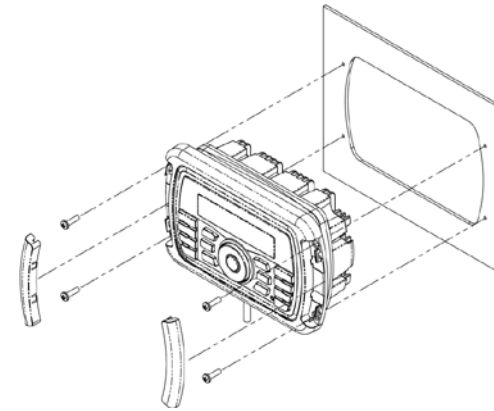
- Tarkista ennen lopullista asennusta, että johdotukset toimivat, että laite on liitetty oikein ja että järjestelmä toimii.
- Ota yhteyttä lähimpään myyjääsi, jos asennus vaatii reikien poraamista tai muita muokkauksia ajoneuvoosi.
- Asenna laite sellaiseen paikkaan, ettei se häiritse ajamista eikä vahingoita matkustajia äkkijarrutuksessa.

Etuteline

1. Käytä seuraavaa mallia leikataksesi asennusaukon:



2. Tarkista kojelaudan aukon koko liu'uttamalla radio sen sisään. Jos aukko ei ole tarpeeksi suuri, leikkaa tai hio sitä varovasti, kunnes radio liukuu aukkoon. Tarkista, että kojelaudan takana on tarpeeksi tilaa radion kotelolle.
3. Aseta radio kojelaudan aukon eteen siten, että johdotukset voidaan viedä aukosta.
4. Noudata kytkentäkaaviota tarkasti ja tarkista toiminnan varmistamiseksi, että kaikki liitokset ovat hyvin kiinni.
5. Kun johdotukset on asennettu, kytke laite päälle tarkistaaksesi sen toimivuuden (ajoneuvon lisälaittekytkimen tulee olla kytkettynä päälle). Jos laite ei toimi, tarkista kaikki johdotukset uudelleen ongelmien ratkaisemiseksi. Kun laite toimii oikein, kytke lisälaittekytkin pois päältä ja suorita kotelon lopullinen asennus.



6. Liu'uta radio varovasti aukkoon ja varmista, että se on oikein päin.
7. Kiinnitä radio kojelaudan #6 ristipääruuveilla (ei pakkauksessa).
8. Aseta kannet molemmille puolille radiota.
9. Testaa radion toimivuus – löydät ohjeet laitteen käyttöohjeista.

Laitteen irrottaminen

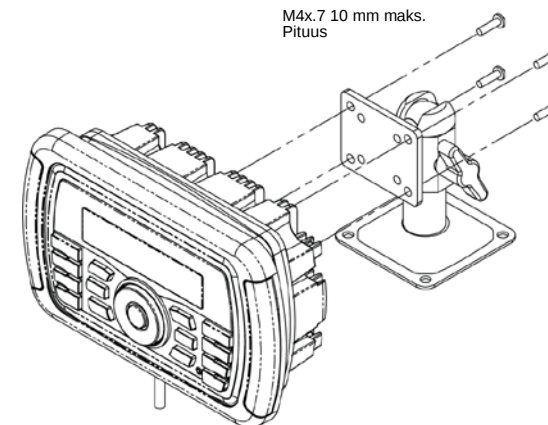
Irrottaaksesi radion etutelineestä, irrota kotelot, ruuvaa auki asennusruuvit ja vedä radio ulos.

Liitä akku takaisin kiinni

Kun johdotukset ovat kunnossa, liitä akun negatiivinen napa takaisin kiinni.

Kiinnitysteline

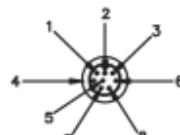
VOSHD4MNT (myydään erikseen) on monipuolinen kiinnitysalusta/teline, joka on helppo asentaa useimmille tasaisille pinnoille. Käytä mukana tulevia M4-ruuveja radion kiinnittämiseksi telineeseen, kuten alla olevassa kaaviokuvassa näkyy.



HUOMAUTUS: Käytä vain mukana tulevia M4 x 7–10 mm pituisia ruuveja.

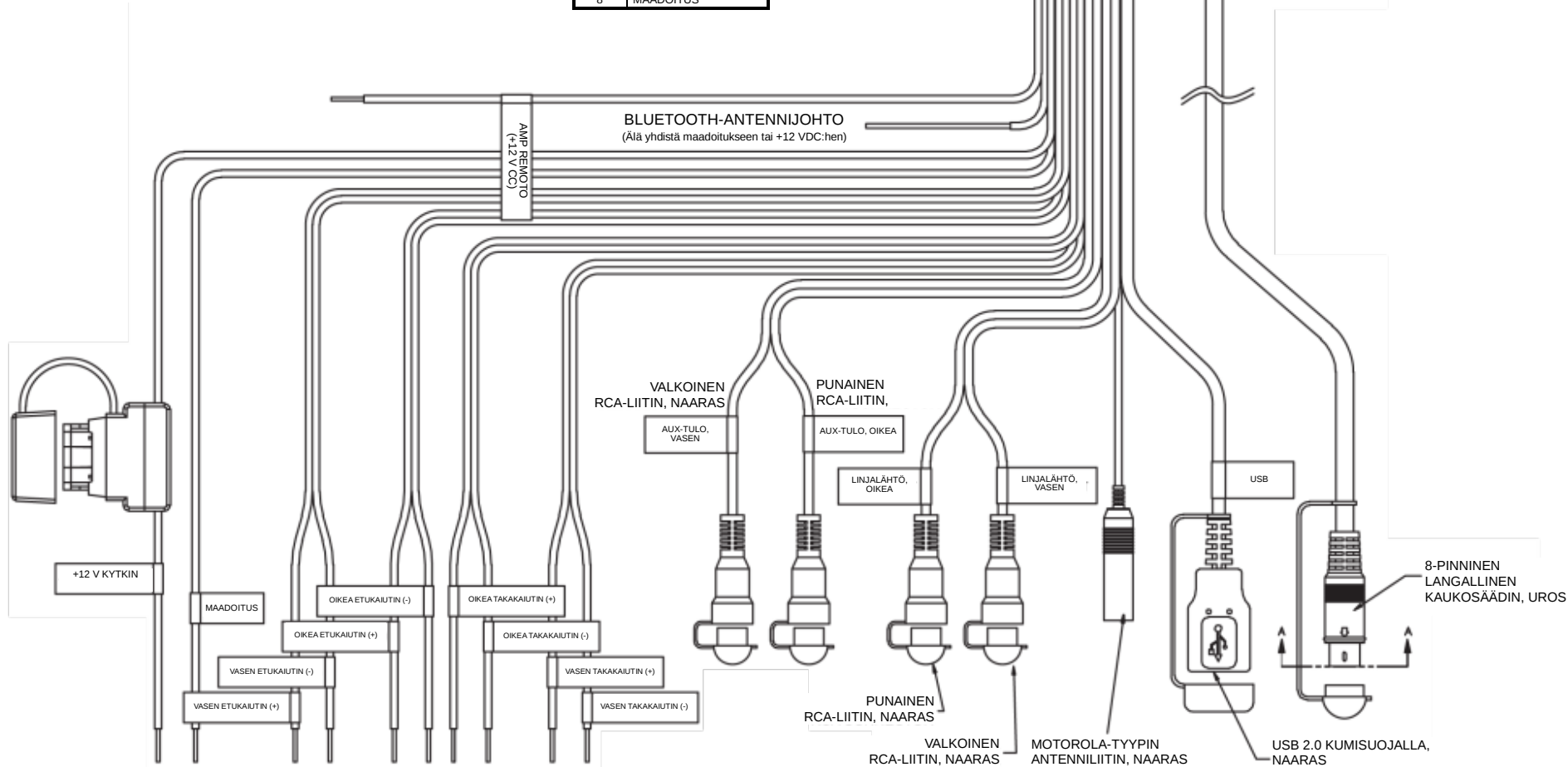
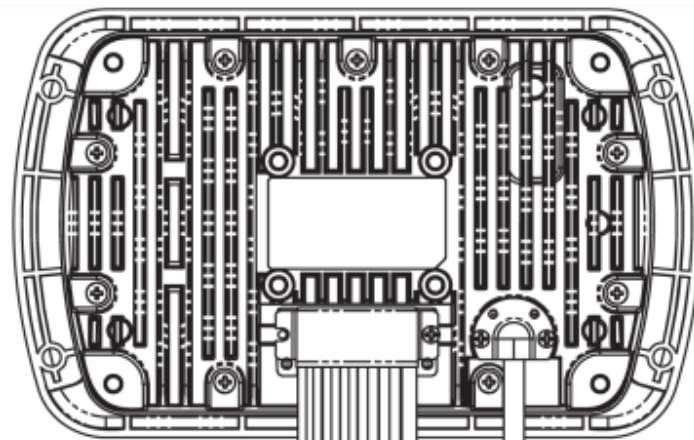
JOHDOTUS

JOHDON VÄRI	KUVAUS
VIHREÄ	VASEN TAKAKAIUTIN (+)
VALKOINEN	VASEN ETUKAIUTIN (+)
HARMAA	OIKEA ETUKAIUTIN (+)
VIOLETTI	OIKEA TAKAKAIUTIN (+)
VIHREÄ/MUSTA	VASEN TAKAKAIUTIN (-)
VALKOINEN/MUSTA	VASEN ETUKAIUTIN (-)
HARMAA/MUSTA	OIKEA ETUKAIUTIN (-)
VIOLETTI/MUSTA	OIKEA TAKAKAIUTIN (-)
SININEN	VAHVISTIMEN KAUKOSÄÄDIN
MUSTA	MAADOITUS
PUNAINEN	+12 V KYTKIN

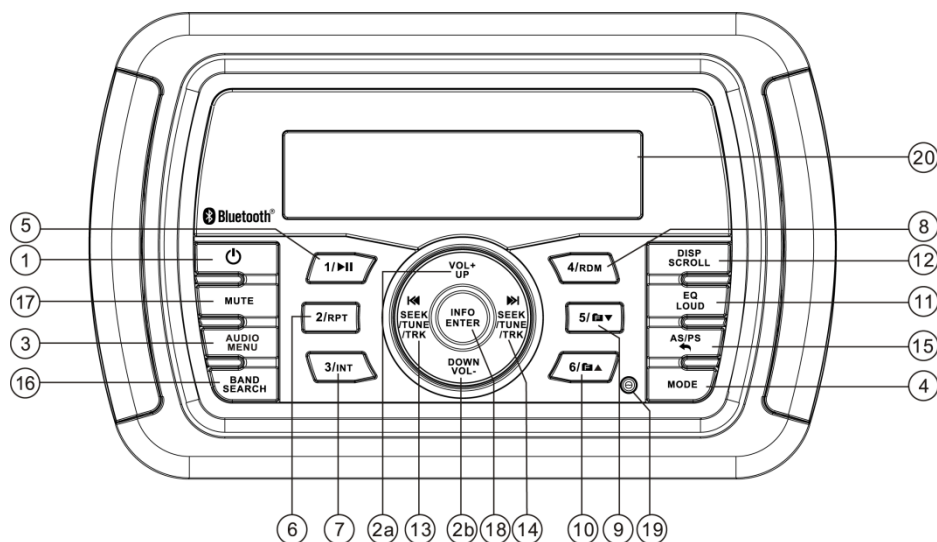


KUVA A-A
JOHDOTUSKAAVIO

PINNI NRO	KUVAUS
1	ÄÄNENVOIMAKKUUS +
2	ÄÄNENVOIMAKKUUS -
3	MYKISTYS
4	MAADOITUS
5	VIRITYS +
6	VIRITYS -
7	MOODI
8	MAADOITUS



PERUSTOIMINNOT



HUOMAUTUS: Näppäimistön muoto saattaa vaihdella hieman eri mallien ja versioiden välillä

Virta päälle/pois

Paina virtapainiketta (1) etupaneelissa kytkeäksesi laitteen päälle tai pois päältä.

Äänenvoimakkuuden säätö

Kasvattaaksesi äänenvoimakkuutta paina **VOL+ UP / ▲** -painiketta (2a). Vähentääksesi äänenvoimakkuutta paina

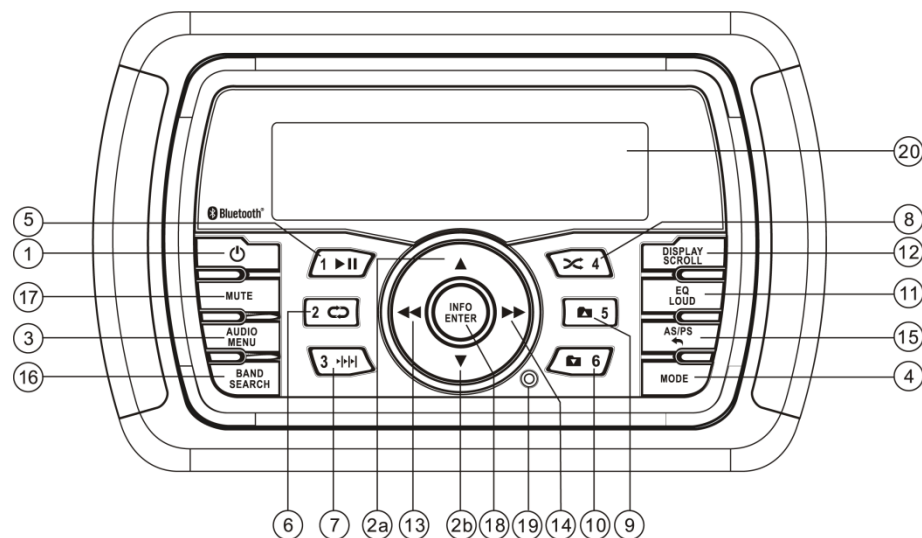
DOWN VOL- / ▼ -painiketta (2b).

Mute (mykistys)

Paina **MUTE**-painiketta (17) ohjauspaneelissa mykistääksesi äänet. Paina **MUTE**-painiketta uudelleen palauttaaksesi äänet aiemmalle äänenvoimakkuustasolle.

Mode (tila)

Paina **MODE**-painiketta (4) ohjauspaneelissa valitaksesi eri toimintatilan. Tila näytetään näyttöpaneelissa. Valittavat tilat ovat AM/FM-viritin, Weatherband (sääradio), iPod, USB, AUX In (valinnainen Aux-sisääntulo) ja BT Audio (Bluetooth).



Reset (nollaus)

Reset-painiketta (nollaus) tulee painaa seuraavissa tilanteissa:

- ensimmäisen asennuksen yhteydessä, kun johdotukset on liitetty
- toimintonäppäimet eivät toimi
- näytöllä näkyy virhesymboli

Käytä kuulakärkikynää tai muuta samankaltaista esinettä **RESET**-painikkeen (nollaus) painamiseen (19). Näin saatetaan joutua tekemään, jos laite näyttää virhekoodin.

Voit palauttaa tehdasasetukset käyttämällä RESET-toimintoa järjestelmän valikossa. Kun näytölle tulee viesti "RESET To Defaults?" (palautetaanko tehdasasetukset?), paina **INFO/ENTER**-painiketta (18) aktivoidaksesi.

HUOMAUTUS: Nollauspainikkeen sijainti saattaa vaihdella eri mallien ja versioiden välillä

Äänivalikko

Paina **AUDIO/MENU**-painiketta (3) ohjauspaneelissa päästäksesi äänivalikkoon. Voit selata äänivalikon kohtia painamalla **AUDIO/MENU**-painiketta toistuvasti. Kun haluttu valikon kohta näkyy näytöllä, voit säätää asetusta painamalla **VOL+ UP / ▲**- tai **DOWN VOL- / ▼**-painikkeita (2) viiden sekunnin kuluessa. Laite poistuu automaattisesti äänivalikosta, jos mitään ei paineta viiteen sekuntiin. Seuraavat valikon kohdat ovat säädettävissä.

Bass (basso)

Käytä **VOL+ UP / ▲**- tai **DOWN VOL- / ▼**-painikkeita säätääksesi basson tasoa arvojen -6 ja +6 välillä.

Treble (diskantti)

Käytä **VOL+ UP / ▲**- tai **DOWN VOL- / ▼**-painikkeita säätääksesi diskantin tasoa arvojen -6 ja +6 välillä.

Balance (balanssi)

Käytä **VOL+ UP / ▲**- tai **DOWN VOL- / ▼**-painikkeita säätääksesi vasemman ja oikean puolen kaiuttimien balanssia arvojen L12 (täysin vasemmalla) ja R12 (täysin oikealla) välillä.

Fade (vaimennus)

Käytä **VOL+ UP / ▲**- tai **DOWN VOL- / ▼**-painikkeita säätääksesi taka- ja etukaiuttimien vaimennusta arvojen R12 (täysin takana) ja F12 (täysin edessä) välillä.

Järjestelmävalikko

1. Paina ja pidä painettuna **AUDIO/MENU**-painiketta (3) yli kahden sekunnin ajan päästäksesi järjestelmävalikkoon.
 2. Paina **VOL+ UP / ▲**- tai **DOWN VOL- / ▼**-painikkeita (2) toistuvasti selataksesi järjestelmävalikkoon ja valitaksesi haluamasi asetuksen.
 3. Paina **INFO/ENTER**-painiketta (18), **⏮ SEEK/TUNE/TRK / ◀◀**- tai **⏭ SEEK/TUNE/TRK / ▶▶**-painikkeita (13, 14) säätääksesi valittua valikon asetusta.
 4. Paina **AS/PS**-painiketta **⏮** (15) palataksesi edelliseen toimintoon.
- Seuraavat kohdat ovat säädettävissä.

- Näppäinäänet (Päällä/Pois päältä): Aseta näppäinäänet päälle/pois päältä (kuuluu valittaessa toimintoja/painettaessa painikkeita). HUOMAUTUS: Näppäinäänen kytkeminen pois päältä ei vaikuta akun varaustasohälytyksen merkkiääneen.
- LCD Backlight (LCD-taustavalo) (1/10 – 10/10): Säädä LCD-näytön kirkkautta.
- LCD Contrast (LCD-kontrasti) (1/10 – 10/10): Aseta LCD-näytön kontrasti.
- Tuning Region (taajuusalue) (USA/Eurooppa/Kiina/Latinalainen Amerikka/Australia/Venäjä/Japani): Aseta taajuusvälistykset eri alueille.
- Säävaroitusten konfigurointi: Paina **INFO/ENTER**-painiketta (18) nähdäksesi säävaroitusten asetukset.
 - Weather Alert (säävaroitusta) (Päällä/Pois päältä): Määrittää, onko sääradion varoitustoiminto aktiivisena.
 - Alert Volume (hälytyksen äänenvoimakkuus) (1/40 – 40/40): Aseta säävaroitusten hälytyksen oletusäänenvoimakkuus.

- Battery Alarm (alhaisen akun varaustason hälytys) (Päällä/Pois päältä): Tarkkailee ACC-linjan jännitettä ja aktivoi hälytyksen, kun jännite on matala.
- Battery Auto-Off (akun automaattinen sammutus) (Päällä/Pois päältä): Kytkee automaattisesti radion virran pois päältä, kun akun jännite on matala.
- Bluetooth Device (Bluetooth-laite) (Lukitse/Avaa lukitus, Katkaise yhteys/Yhdistä, Poista): Katsele, lukitse ja poista aiemmin paritettuja mobiililaitteita.
- Bluetooth Pair (Bluetooth-paritus) <ENTER>: Valitse **INFO/ENTER** parittaaksesi tämän laitteen automaattisesti.
- Bluetooth (Päällä/Pois päältä): Valitse Bluetooth On tai Bluetooth Off (Bluetooth Päällä/Pois päältä).
- Volume Preset (äänenvoimakkuuden esiasetus) (1/40 – 40/40): Valitse automaattinen käynnistyksen jälkeinen äänenvoimakkuus.
- Reset to Defaults (palauta oletukset) <ENTER>: Palauta EEPROM tehdasasetuksiin. Paina **INFO/ENTER**-painiketta (18) valitaksesi.

HUOMAUTUS: Bluetooth-paritus ja Bluetooth-laitevalikko ovat käytettävissä vain Bluetooth-toiminnon ollessa PÄÄLLÄ ja radion ollessa Bluetooth Audio -tilassa.

HUOMAUTUS: Lukittu Bluetooth-laite ei pyyhkiydy listasta.

Battery Alarm Operation (alhaisen akun varaustason

hälytystoiminto)

Jos Battery Alarm on asetettu On-tilaan, se toistaa hälytysäänen (8 piippausta 30 sekunnin välein), kun jännite putoaa alle 10,5 volttiin (+/- 0,3 V). Visuaalinen varoitus (Low Battery) alkaa vilkkumaan (8 kertaa 30 sekunnin välein) LCD-näytöllä.

HUOMAUTUS: Battery Alarm on oletuksena pois päältä. Jos äänet on mykistetty tai äänenvoimakkuus on asetettu arvoon 0, äänimerkkiä ei kuulu.

Equalizer (taajuuskorjain)

Paina **EQ/LOUD**-painiketta (11) käynnistääksesi taajuuskorjaimen ja valitse jokin viidestä esiasetetusta basso- ja diskanttikäyrästä: User > Flat > Pop > Classical > Rock (Käyttäjä > Tasainen > Pop > Klassinen > Rock)

Loudness (kompressointi)

Paina ja pidä painettuna **EQ/LOUD**-painiketta (11) kytkeäksesi kompressoinnin päälle/pois päältä. Kun kuuntelet musiikkia matalalla äänenvoimakkuudella, tämä toiminto tehostaa bassotaajuuksia tasoittamaan äänen ihmiskuulolle sopivaksi.

Auxiliary Input (Aux-liitäntä)

Käyttääksesi ulkoista laitetta:

1. Yhdistä kannettava musiikkisoitin AUX IN -kaapeliin, joka on ohjattu radion takaosasta.
2. Paina **MODE**-painiketta (4) valitaksesi Aux In -tilan.
3. Paina **MODE**-painiketta uudelleen peruuttaaksesi Aux In -tilan ja vaihtaaksesi seuraavaan tilaan.

Nestekidenäyttö (LCD)

Nykyinen taajuus ja aktivoidut toiminnot näkyvät LCD-näytöllä (20).

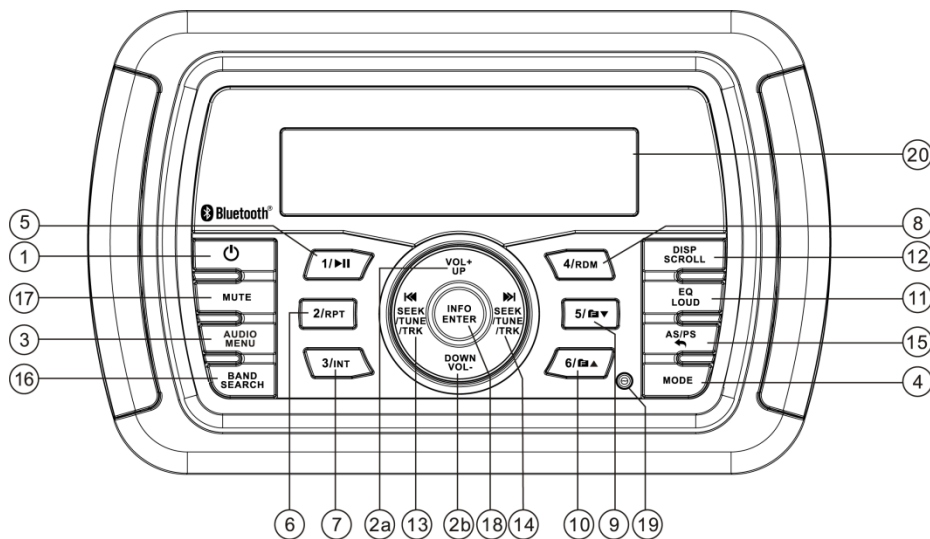
HUOMAUTUS: LCD-näyttöjen vasteaika saattaa pidentyä, kun ne altistuvat pitkään kylmille lämpötiloille. Lisäksi LCD-näytöllä näkyvien numeroiden näkyvyys saattaa heikentyä hieman. LCD-näyttö palautuu normaaliksi, kun lämpötila palautuu normaalille tasolle.

Quick Exit Hot Key (pikapoistumisnäppäin)

Paina **AS/PS**-painiketta  (15) < 3 sekuntia poistuaksesi nopeasti nykyisestä toiminnoista odottamatta järjestelmän oletusaikakatkaisua seuraavissa tiloissa ja olosuhteissa:

- Järjestelmävalikon käyttö
- Hakutila
- Äänivalikon käyttö

VIRITTIMEN KÄYTTÖ



HUOMAUTUS: Näppäimistön muoto saattaa vaihdella hieman eri mallien ja versioiden välillä

Valitse taajuus

Paina **BAND/SEARCH**-painiketta (16) vaihtaaksesi kolmen FM-taajuuden ja kahden AM (MW)-taajuuden välillä.

Manuaalinen viritys

Paina **SEEK/TUNE/TRK** / **◀◀**- tai **▶▶** **SEEK/TUNE/TRK** / **▶▶** -painikkeita (13, 14) selataksesi radioasemia ylös/alas askelittain.

Auto Seek Tuning (automaattisen haun viritys)

Paina ja pidä painettuna **SEEK/TUNE/TRK** / **◀◀**- tai **▶▶** **SEEK/TUNE/TRK** / **▶▶** -painikkeita (13, 14) hakeaksesi automaattisesti seuraavan tai edellisen voimakassignaalisien radioaseman.

Esiasetetut asemat

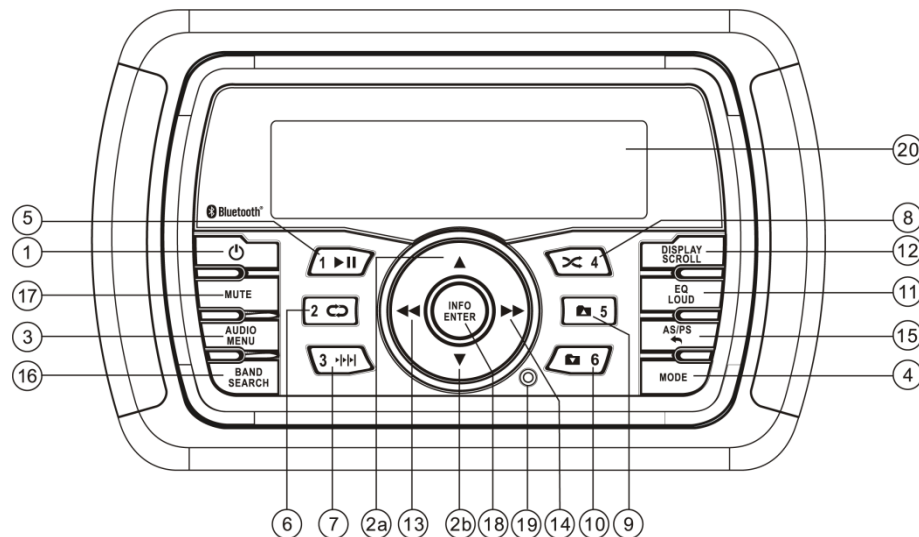
Kuusinumeroisella esiasetusnäppäimistöllä tallennetaan ja palautetaan kunkin taajuuden asemia.

Aseman tallentaminen

Valitse taajuusalue (tarvittaessa) ja sitten asema. Paina ja pidä painettuna esiasetuspainiketta (5–10) kahden sekunnin ajan. Esiasetuksen numero näkyy näytöllä.

Aseman palauttaminen

Valitse taajuusalue (tarvittaessa). Paina esiasetuspainiketta (5–10) valitaksesi vastaavaan painikkeeseen tallennetun aseman.



Automatically Store / Preset Scan (AS/PS, Automaattinen tallennus / Esiasetusten skannaus) ↩

Automatically Store (automaattinen tallennus)

Valitse AM- tai FM-taajuusalue. Paina ja pidä painettuna **AS/PS**-painiketta (15) yli kolmen sekunnin ajan valitaksesi automaattisesti voimakassignaalisia asemia ja tallentaaksesi ne kaikilla taajuusalueilla. Uudet asemat korvaavat kaikki jo tälle taajuusalueelle tallennetut asemat.

HUOMAUTUS: Auto Storen (AS) aikana viritin palautuu oletuksena Local (paikallinen)-tilaan skannatessaan taajuusaluetta ensimmäistä kertaa. Kun koko taajuusalue on skannattu kerran, laite vaihtaa Distant (kauko)-tilaan kaikissa tulevissa Auto Store -virityksissä.

Preset Scan (esiasetusten skannaus)

Valitse taajuusalue (tarvittaessa). Paina **AS/PS**-painiketta (15) skannataksesi kaikille taajuusalueille tallennettuja asemia.

Laite pysähtyy kymmenen sekunnin ajaksi kunkin esiasetetun aseman kohdalle. Paina **AS/PS**-painiketta (15) uudelleen lopettaaksesi skannauksen, kun olet saavuttanut haluamasi aseman.

WATHER BANDIN KÄYTTÖ

Weather Bandiin pääseminen

Paina **MODE**-painiketta (4) päästäksesi weather band -tilaan.

Mikä NOAA Weather Radio on?

NOAA on kansainvälinen järjestelmä, joka lähettää paikallisia säävaroituksia 24 tuntia vuorokaudessa. Yhdysvaltojen verkostossa on yli 530 asemaa, jotka kattavat 50 osavaltiota, sekä viereisiä rannikoita, kuten Puerto Rico, Yhdysvaltojen Neitsytsaaret ja Yhdysvaltojen tyynenmeren alueet.

Kaikilla paikallisilla alueilla on oma radioasemansa, ja seitsemän

käytössä olevaa taajuutta: 162,400 MHz (CH2), 162,425 MHz (CH4), 162,450 MHz (CH5), 162,475 MHz (CH3), 162,500 MHz (CH6), 162,525 MHz (CH7) and 162,550 MHz (CH1).

Kuinka montaa asemaa pystyn kuuntelemaan?

Koska lähetykset koskevat paikallista säätä ja tietoja, lähetysteho on yleensä todella heikko (paljon pienempi kuin AM- tai FM-asemilla), mikä tarkoittaa sitä, että pystyt kuuntelemaan yleensä vain yhtä asemaa, ellet ole kahden tai useamman lähetyssignaalin rajalla. Pystyt kuuntelemaan enintään kahta tai kolmea asemaa, mikä on jo harvinaista.

Onko mahdollista, etten pysty kuuntelemaan mitään asemia?

Sijainnista riippuen on mahdollista, että signaali on todella heikko tai sitä ei ole laisinkaan. Lisäksi AM- ja FM-signaalien tavoin sääradion signaalin voimakkuus riippuu ympäristöolosuhteista, säästä ja siitä, estääkö vuoret tai tunturit signaalin jne. Jos NOAA signaaleja ei löydy/vastaanoteta, viritin skannaa kaikki seitsemän NOAA-taajuutta 30 sekunnin välein.

Mistä tiedän, että radioni on viritetty sääradiotaajuudelle?

Kun valitset sääradion, "WB"-kuvake ilmestyy näytölle nykyisen kanavan tietojen kanssa. Paina **◀ SEEK/TUNE/TRK / ◀◀** tai **▶▶ SEEK/TUNE/TRK / ▶▶** -painikkeita (13, 14) virittääksesi kunkin seitsemästä kanavasta, kunnes löydät alueellasi lähettävän sääradioaseman.

NOAA Weather Alert (säävaroitus)

Säävaroitustoiminto lisää käyttäjäturvallisuutta vaihtamalla nykyisen toimintotilan automaattisesti sääradiotilaan vähintään 60 sekunniksi, jos radio vastaanottaa/havaitsee NOAA-hälytysäänen (1050 Hz). Jos toista hälytysääntä ei vastaanoteta 60 sekunnin kuluessa, laite vaihtaa takaisin viimeisimpään toimintotilaan.

Säävaroitustoiminto voidaan kytkeä päälle tai pois päältä Audio/Menu-näppäimestä, kuten sivulla viisi kuvataan. Kun se on PÄÄLLÄ, sääviritin pysyy aktiivisena, vaikka radio olisi sammutettu (kunhan radioon tulee yhä virtaa). Jos säävaroitus annetaan, radio käynnistyy ja toistaa ilmoitusta 120 sekunnin ajan, sammuu ja palautuu säävaroituksen valvontatilaan.

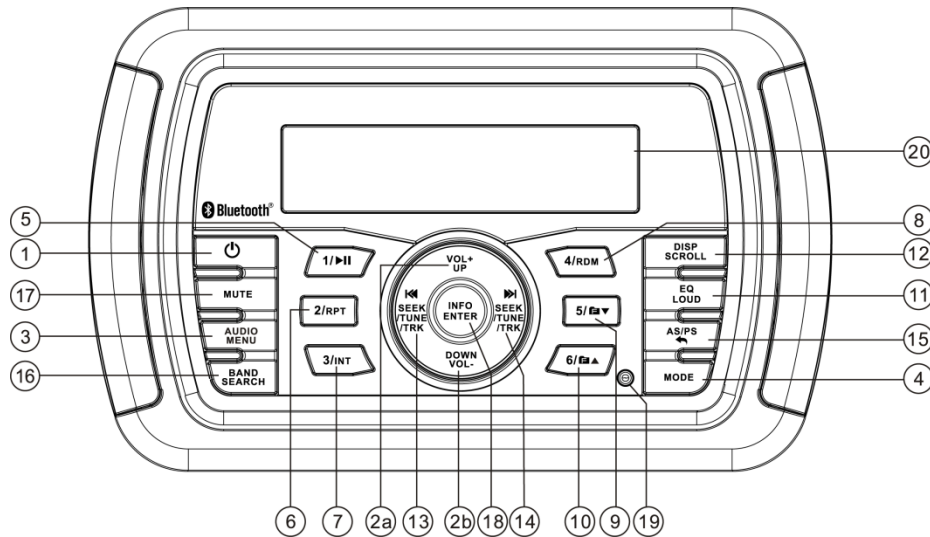
Radio ei reagoi säävaroituksiin ollessaan pois päältä, eikä vaihda automaattisesti sääradiotilaan, jos hälytys annetaan.

HUOMAUTUS: Jos laite on ohjelmoitu muuta aluetta kuin Yhdysvaltoja varten, WB-toiminnot eivät ole käytettävissä.

Sääradion taajuudet

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

MP3/WMA – KÄYTTÖ



HUOMAUTUS: Näppäimistön muoto saattaa vaihdella hieman eri mallien ja versioiden välillä

MP3-/WMA-tiedostojen vaatimukset

Tämä laite pystyy toistamaan MP3- (MPEG1, 2, 2.5 Audio Layer 2/3) ja WMA-tiedostoja (versio 7/8/9).

Mediavaatimukset

Tämä laite pystyy toistamaan seuraavia formaatteja. Tiedostonimen merkkien enimmäismäärä, mukaan lukien desimaalierotin (.) ja kolmimerkkinen pääte, ilmoitetaan sulkeissa.

- ISO 9660 taso 1 (11 merkkiä)
- ISO 9660 taso 2 (31 merkkiä)
- Joliet (31 merkkiä)
- Romeo (31 merkkiä)

Tällä laitteella toistettavaan mediaan kohdistuu seuraavia rajoitteita:

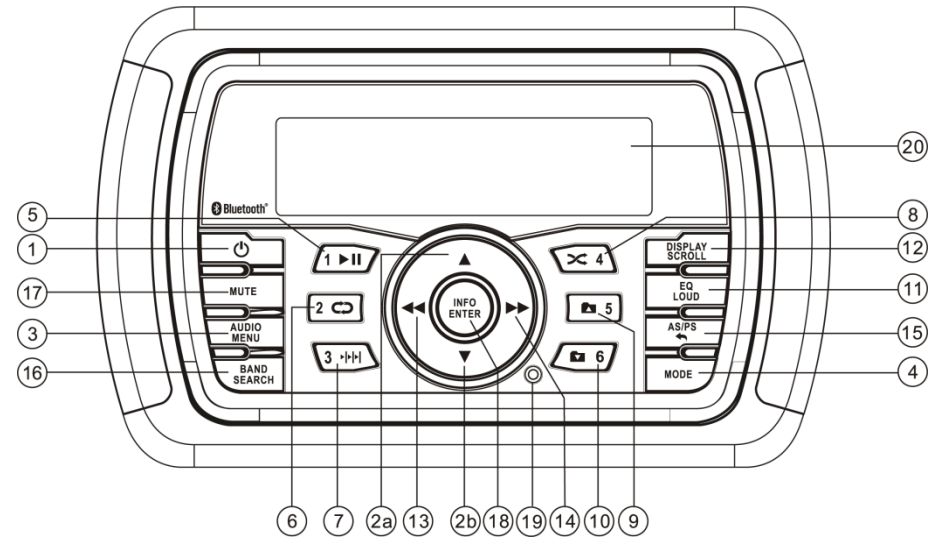
- Sisäkkäisten kansioiden enimmäismäärä: 8
- Yhdessä laitteessa olevien tiedostojen enimmäismäärä: 999
- Yhdessä laitteessa olevien kansioiden enimmäismäärä: 99

Käytä seuraavia asetuksia pakatessasi äänitiedostoja MP3-tiedostoiksi MP3-enkooderilla.

- Siirtonopeus: 32–320 kbps
- Tiedoston/kansion nimirajoitus: 64 tavua

ID3-tuki

Tämä laite tukee ID3-tägi-versioita 1.0, 1.1, 2.0 ja 2.3 (enintään 32 tavua).



USB-laitteen asentaminen

Liitä USB-asemasi USB-liitimeen, joka tulee radion takaosasta. Laite etsii automaattisesti MP3- ja WMA-tiedostoja laitteelta ja aloittaa niiden toistamisen. Pääset USB-tilaan muista tiloista painamalla **MODE**-painiketta (4).

VAROITUS: Älä irrota USB-laitetta, kun USB PLAY -tila on aktiivinen. Paina **MODE**-painiketta (4) vaihtaaksesi toiseen tilaan ennen laitteen irrottamista.

Toiston hallinta

Pause/Play

Paina **1** ►|| -painiketta (5) pysäyttääksesi toiston. Paina **1** ►|| -painiketta uudelleen jatkaaksesi toistoa.

Kappaleen valinta

Paina **►| SEEK/TUNE/TRK / ►►** - (14) tai **◀◀ SEEK/TUNE/TRK / ◀◀** (13) -painiketta alle sekunnin ajan siirtyäksesi seuraavaan tiedostoon tai *paina ja pidä painettuna* kelataksesi eteen- tai taaksepäin. Toisto alkaa, kun painike vapautetaan.

Repeat (RPT) (toisto)

Paina **2 RPT /**  -painiketta (6) toistaaksesi nykyistä tiedostoa toistuvasti. Paina **2 RPT /**  -painiketta uudelleen toistaaksesi kaikki nykyisen kansion kappaleet. Paina **2 RPT /**  -painiketta kolmannen kerran jatkaaksesi tavallista toistoa.

Intro Scan (INT)

Paina **3 INT /**  -painiketta (7) kerran toistaaksesi ensimmäiset 10 sekuntia jokaisesta nykyisen laitteen tiedostosta.

Kun haluttu tiedosto on saavutettu, paina **3 INT /**  -painiketta uudelleen päättääksesi skannauksen ja toistaaksesi valitun tiedoston.

Random (RDM) (satunnainen)

Paina **4 RDM /**  -painiketta (8) toistaaksesi kaikki nykyisen kansion tiedostot satunnaisessa järjestyksessä. Paina **4 RDM /**  -painiketta uudelleen jatkaaksesi tavallista toistoa.

Kansioiden selaaminen

Paina **5**   /   -painiketta (9) siirtyäksesi edelliseen kansioon ja aloittaaksesi kansion ensimmäisen kappaleen toiston. Paina **6**   /  -painiketta (10) siirtyäksesi seuraavaan kansioon ja aloittaaksesi kansion ensimmäisen kappaleen toiston.

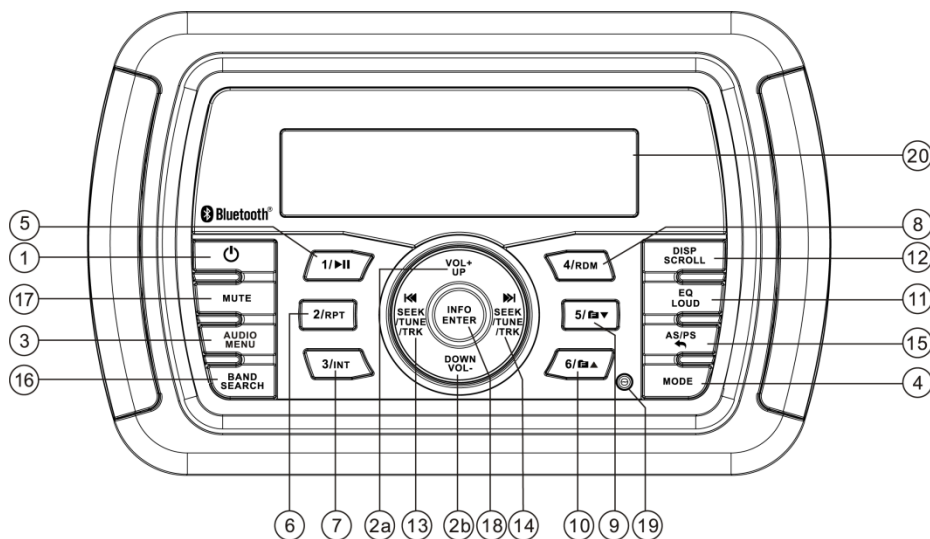
Näytön vaihdettavat tiedot

Paina **DISP/SCROLL**-painiketta (12) muuttaaksesi näytön tiedot näyttämään tiedostonimen oletusnäkyvän sijaan artistin/kappaleen nimi kahdella rivillä.

MP3-/WMA-kansioiden haku

1. Paina **BAND/SEARCH**-painiketta (16) päästäksesi kansion hakutilaan.
2. LCD-näyttö näyttää nykyisen kansion tiedostoluettelon. Paina **BAND/SEARCH**-painiketta nähdäksesi kansioluettelon.
3. Selaa kansioluetteloa painamalla **VOL+ UP / ▲** - tai **DOWN VOL- / ▼** -painikkeita (2).
4. Paina **INFO/ENTER**-painiketta valitaksesi kansion. LCD-näyttö näyttää luettelon tässä kansiossa sijaitsevista tiedostoista.
5. Selaa tiedostoluetteloa painamalla **VOL+ UP / ▲** - tai **DOWN VOL- / ▼** -painikkeita.
6. Paina **INFO/ENTER**-painiketta valitaksesi tiedoston.
7. Käytä **AS/PS**  -painiketta (15) selataksesi luetteloa toiseen suuntaan.

iPod – KÄYTTÖ



HUOMAUTUS: Näppäimistön muoto saattaa vaihdella hieman eri mallien ja versioiden välillä

Tässä laitteessa on iPodia tukeva toiminto, jonka avulla pystyt hallitsemaan iPodiasi (jos yhteensopiva) käyttäen ohjauspaneelin painikkeita. Seuraavat iPod-mallit ovat tuettuja:

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

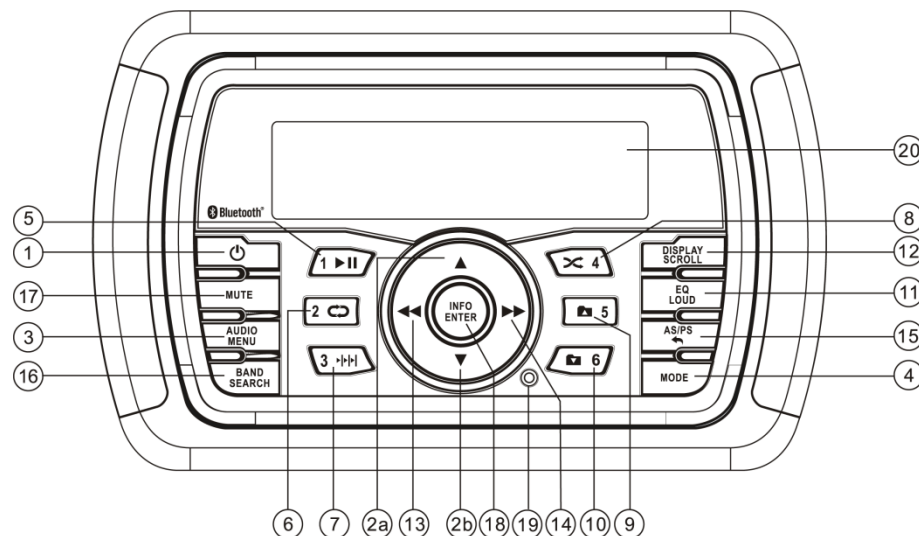
HUOMAUTUS: Vanhempia iPod-malleja ei välttämättä tueta, sillä niissä ei ole USB-hallintaprotokollaa. Myöskään iPod Shufflea ei tueta, sillä siinä ei ole 30-pinnistä Apple iPod -liitintä. Nämä tukemattomat iPod-mallit voidaan yhdistää radioon käyttäen Aux-tuloliitintä.

iPod-tilaan käynnistäminen

Yhdistä tuettu iPod tai iPhone USB-liittimeen. iPod-kuvake ilmestyy LCD-näytön vasempaan alakulmaan aina, kun iPod tai iPhone liitetään USB-liittimeen.

Musiikin toisto alkaa automaattisesti.

Päästäksesi iPod-tilaan muusta lähteestä, paina **MODE**-painiketta (4), kunnes näytölle tulee ilmoitus "LOADING" (ladataan). Jos käyttäjä yhdistää iPodin, joka ei sisällä tiedostoja, radio näyttää ilmoituksen "No Songs" (ei kappaleita), kun se siirtyy iPod-tilaan.



iPodin kytkeminen päälle/pois päältä

iPodin virta kytkeytyy päälle automaattisesti, kun iPod liitetään USB-liittimeen, kunhan ajoneuvon virta on päällä. Voit kytkeä iPodin virran pois päältä irrottamalla sen tai kytkemällä ajoneuvon virran pois päältä. Kun virta on kytketty pois päältä, iPod pysäyttää toiston ja siirtyy lepotilaan kahden minuutin kuluttua. Kun iPod on liitetty, virtaa ei voida kytkeä päälle tai pois päältä itse iPodista.

HUOMAUTUS: iPodin akku latautuu jatkuvasti ollessaan iPod-toistotilassa.

Toiston hallinta

Kappaleiden valitseminen

Paina toiston aikana **▶▶ SEEK/TUNE/TRK / ▶▶** -painiketta (14) toistaaksesi seuraavan kappaleen nykyisessä kategoriassa. Paina **◀◀ SEEK/TUNE/TRK / ◀◀** -painiketta (13) kahdesti toistaaksesi edellisen kappaleen. Paina ja pidä painettuna **◀◀ SEEK/TUNE/TRK / ◀◀** - tai **▶▶ SEEK/TUNE/TRK / ▶▶** -painikkeita (13, 14) kelataksesi kappaletta eteen- tai taaksepäin.

Toiston pysäytys

Paina toiston aikana **1 ►||** -painiketta (5) pysäyttääksesi iPod-soittimen toiston. Ilmoitus "Pause" näkyy

LCD-näytöllä. Paina **1 ►||** -painiketta uudelleen jatkaaksesi toistoa.

Repeat Play (toistuva toisto)

Paina toiston aikana **2 RPT /**  -painiketta (6) toistaaksesi nykyistä kappaletta toistuvasti.

Ilmoitus "Repeat One" näkyy LCD-näytöllä. Paina **2 RPT /**  -painiketta uudelleen pysäyttääksesi toistuvan toiston.

Random Play (satunnaistoisto)

Paina toiston aikana **4 RDM /**  -painiketta (8) toistaaksesi kaikki nykyisen kategorian kappaleet satunnaisessa järjestyksessä. Satunnaistoisto alkaa, kun nykyinen kappale on päättynyt. Ilmoitus "Random On" näkyy LCD-näytöllä. Paina **4 RDM /**  -painiketta uudelleen pysäyttääksesi satunnaistoiston.

HUOMAUTUS: Jos painat ja pidät painettuna **⏮ SEEK/TUNE/TRK / ◀◀-** tai **▶▶ SEEK/TUNE/TRK / ▶▶** -painikkeita vaihtaaksesi nykyisen kappaleen edelliseen/seuraavaan kappaleeseen, poistut pikakelaustilasta (eteen- tai taaksepäin).

Näytön vaihdettavat tiedot

Paina **DISP/SCROLL**-painiketta (12) muuttaaksesi näytön tiedot yksirivisestä oletusnäkyvästä näyttämään artistin/kappaleen nimi kahdella rivillä.

Hakutila

Paina **BAND/SEARCH**-painiketta (16) päästäksesi iPod-hakutilaan ja valitse seuraavista hakuehdoista: Soittolista, Artisti, Albumi, Kappale, Genre, Säveltäjä, Äänikirjat ja Podcastit (tässä järjestyksessä).

Kun hakutila on valittuna, paina **INFO/ENTER**-painiketta (18) vahvistaaksesi valinnan. Selaa eri luettelovalintoja käyttämällä **VOL+ UP / ▲-** tai **DOWN VOL- / ▼** -painikkeita (2). Paina **INFO/ENTER**-painiketta (18) tehdäksesi lopullisen valinnan. Käytä **AS/PS**  -painiketta (15) selataksesi luetteloa toiseen suuntaan.

BLUETOOTHIN KÄYTTÖ

Laitteessa on sisäänrakennettu Bluetooth-tekniikka, jonka avulla tämä päälaite pystytään yhdistämään langattomasti Bluetooth-laitteisiin äänentoistoa varten.

Tietoa Bluetooth-tekniikasta

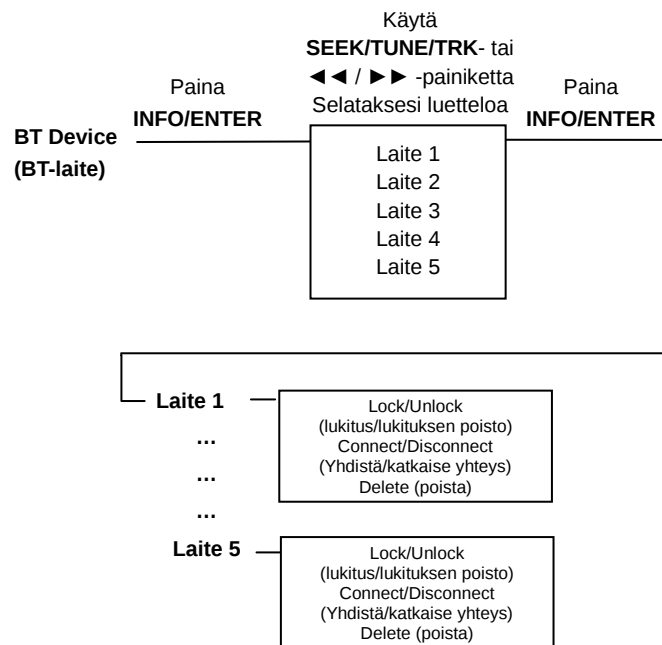
Bluetooth on lyhyen etäisyyden langaton radiotekniikka. Se toimii 2,4 GHz:n taajuusalueella ja lähettää ääntä ja tietoa jopa 2,1 Mbit/s nopeudella jopa 10 metrin etäisyydelle.

Bluetooth-valikon asetukset

HUOMAUTUS: Huomaa, että jotkut Bluetooth-valikon asetukset ovat käytettävissä vain silloin, kun laite on Bluetooth Audio -tilassa.

Paina ja pidä painettuna **AUDIO/MENU**-painiketta (3) päästäksesi valikon säätötilaan. Paina toistuvasti **VOL+ UP / ▲-** tai **DOWN VOL- / ▼** -painikkeita (2) päästäksesi valikon kohtaan "Bluetooth On/Off" (bluetooth päällä/pois päältä). Paina **INFO/ENTER**-painiketta (18) kytkeäksesi Bluetooth-toiminnon päälle tai pois päältä. Seuraavat valikon asetukset ovat käytettävissä, kun laite on Bluetooth-tilassa.

- Bluetooth Pair (Bluetooth-paritus) <ENTER>: Paina **INFO/ENTER**-painiketta aloittaaksesi parituksen paritustilassa olevan Bluetooth-laitteen kanssa.
- Bluetooth Device (Bluetooth-laite): Paina **INFO/ENTER**-painiketta nähdäksesi luettelon aiemmin paritetuista mobiililaitteista. Paina **⏮ SEEK/TUNE/TRK / ◀◀-** tai **▶▶ SEEK/TUNE/TRK / ▶▶** -painikkeita (13, 14) katsoaksesi luettelon laitteiden tietoja. Et voi poistaa laitetta, joka on yhdistetty ja aktiivinen. Paina **INFO/ENTER**-painiketta valitaksesi laitteen. Paina **⏮ SEEK/TUNE/TRK / ◀◀-** tai **▶▶ SEEK/TUNE/TRK / ▶▶** -painikkeita lukitaksesi/poistaaksesi lukituksen, katkaistaksesi yhteyden tai poistaaksesi tämän laitteen.
 - Lock/Unlock (lukitus/lukituksen poisto): Laitteeseen voidaan tallentaa enintään viisi BT-laitetta. Laitteet tallennetaan FIFO (First In First Out) -järjestyksessä. Estääksesi laitetta katoamasta luettelosta, kun laitteita on enemmän kuin viisi, sinun tulee lukita laite. Lukitaksesi/poistaaksesi laitteen lukituksen paina **INFO/ENTER**-painiketta nähdäksesi/muuttaaksesi Lukittu- () tai Lukitus poistettu () -kuvaketta.
 - Yhteyden katkaiseminen: Katkaistaksesi paritetun laitteen yhteyden paina **INFO/ENTER**-painiketta poistaaksesi BT-parituksen väliaikaisesti. Paritus voidaan luoda uudelleen puhelimesi valikosta valitsemalla yhdistettävä laite.
 - Poistaminen: Poistaaksesi laitteen luettelosta paina **INFO/ENTER**-painiketta.



Bluetooth-laitteen parittaminen

Lue ennen aloittamista sen Bluetooth-laitteen käyttöopas, jonka haluat parittaa laitteen kanssa.

1. Varmista, että laite on päällä ja valmis vastaanottamaan laitteen signaalin. BT Audio -tilan ollessa päällä, valitse valikosta BT Pair ja paina **INFO/ENTER**-painiketta valitaksesi ON (päällä). Laite odottaa mobiililaitteen yhdistymistä. Hae Bluetooth-laitteita mobiililaitteen Bluetooth-toiminnon ollessa päällä.
2. Kun Bluetooth-laite on suorittanut haun, mobiililaite näyttää Bluetooth-laitteen nimen.
3. Valitse laite. BT AUDIO -kuvake (🎵) näkyy radion LCD-näytöllä.
4. Syötä tarvittaessa paritussalasana (0000).

Kun yhteys on muodostettu, pystyt kuuntelemaan Bluetooth-laitteellesi tallennettua musiikkia radion kautta.

Puheluun vastaaminen

Kun vastaat puheluun yhdistetyllä puhelimella, Bluetooth-äänitoisto pysäytetään. Kun puhelu lopetetaan, Bluetooth-äänitoisto jatkuu. Joissakin puhelimissa tulee toiston jatkamiseksi painaa play-painiketta.

Bluetooth Audio (A2DP)

A2DP-formaatin musiikki on toistettavissa Bluetoothia tukevilla puhelimilla, kun puhelin on yhdistetty. Päästäksesi Bluetooth-tilaan ja toistaaksesi puhelimellesi tallennettuja kappaleita paina **MODE**-painiketta (4).

Kun BT-tila on päällä 📶, BT Audio -kuvake (🎵) näkyy LCD-näytöllä.

Kappaleiden valitseminen

Paina toiston aikana ⏮ **SEEK/TUNE/TRK** / ⏪ - tai ⏭ **SEEK/TUNE/TRK** / ⏩ -painiketta (13, 14) toistaaksesi edellisen tai seuraavan kappaleen.

Toiston pysäytys

Paina toiston aikana 1▶|| -painiketta (5) pysäyttääksesi BT AUDIO -toiston. Ilmoitus "BT Audio Pause" näkyy LCD-näytöllä. Paina 1▶|| -painiketta uudelleen jatkaaksesi toistoa.

Jos vaihdat toiseen tilaan, matkapuhelimen äänentoisto pysähtyy. Paina **MODE**-painiketta (4) palataksesi BT-tilaan ja jatkaaksesi matkapuhelimen äänentoistoa.

HUOMAUTUS: Jos Bluetooth-laitteen yhteys katkeaa, koska virta kytketään pois päältä, tai jos laitteen yhteys katkeaa odottamattomasti, laite hakee automaattisesti paritettua Bluetooth-laitetta virran kytkeytyessä takaisin päälle.

HUOLTO JA KUNNOSSAPITO

- Pidä tuote kuivana. Jos se kastuu, kuivaa se välittömästi. Nesteet saattavat sisältää mineraaleja, jotka syövyttävät sähköpiirejä.
- Pidä tuote loitolla pölystä ja liasta, jotka voivat aiheuttaa osien ennenaikaisen kulumisen.
- Käsittele tuotetta hellävaraisesti ja varovasti. Sen pudottaminen saattaa vaurioittaa piirilevyjä ja koteloa, minkä johdosta tuote ei välttämättä enää toimi oikein.
- Pyyhi tuote aika ajoin kostealla liinalla pitääksesi sen uudennäköisenä. Älä käytä voimakkaita kemikaaleja, puhdistusliuoksia tai pesuaineita tuotteen puhdistamiseen.
- Käytä ja säilytä tuotetta vain normaaleissa lämpötiloissa. Korkea lämpötila saattaa lyhentää sähkölaitteiden käyttöikää, vahingoittaa akkuja ja vääntää tai sulattaa muoviosia.

Sytytys

Yleisin signaalihäiriöiden lähde on sytytysjärjestelmä. Tämä johtuu siitä, että radio on sijoitettu lähelle sytytysjärjestelmää (moottori). Tällaisen häiriöäänän huomaa helposti, koska sen korkeus muuttuu moottorin kierrosnopeuden mukaan.

Yleensä sytytyksen aiheuttamia häiriöääniä voidaan vaimentaa huomattavasti käyttämällä radiovaimennustyyppin korkeajännitteistä sytytyslankaa ja vaimenninvastusta sytytysjärjestelmässä. (Useimmissa ajoneuvoissa on tällainen lanka ja resistori, mutta niiden toimivuus kannattaa tarkistaa.) Toinen tapa vaimentaa ääntä on käyttää ylimääräisiä äänenvaimentimia. Näitä myydään useimmissa CB/A-radio- tai sähkötarvikeliikkeissä.

Häiriöt

Radiovastaanotto liikkuvassa ympäristössä eroaa todella paljon paikallaan olevasta ympäristöstä (koti). On todella tärkeää ymmärtää näiden ero.

AM-signaali heikkenee, kun se kulkee sillan tai korkeajännitteisten kaapeleiden alta. Vaikka AM on altis ympäristön aiheuttamille häiriöille, se pystyy kulkemaan erittäin pitkiä matkoja. Tämä johtuu siitä, että lähetyssignaalit mukailevat Maan kaarevuutta ja heijastuvat takaisin ylemmästä atmosfääristä.

VIANMÄÄRITYS

Oire	Syy	Ratkaisu
Ei virtaa	Ajoneuvon lisälaittekytkin ei ole päällä	Jos virtalähde on kytketty oikein ajoneuvon lisälaiteliittimeen, käännä virtalukko "ACC"-asentoon.
	Sulake on palanut	Vaihda sulake.
Ei ääntä	Äänenvoimakkuus liian alhainen	Säädä äänenvoimakkuus kuultavalle tasolle.
	Johdotukset eivät ole oikein kiinni	Tarkista johdotukset.
Toimintonäppäimet eivät toimi	Sisäänrakennettu mikroprosessori ei toimi oikein häiriön vuoksi	Paina nollauspainiketta (19).
Radioasemaa ei pystytä virittämään, automaattinen haku ei toimi	Antennijohtoa ei ole kiinnitetty	Kiinnitä antennijohto tiukasti kiinni.
	Signaali on liian heikko.	Valitse asema manuaalisesti.

TEKNISET TIEDOT

FM-radio

Taajuusalueet (USA)	87,5 – 107,9 MHz
Taajuusalueet (Eurooppa, Kiina, Latinalainen Amerikka, Australia).....	87,5 – 108 MHz
Taajuusalueet (Japani)	76 – 90 MHz
Taajuusalueet (Venäjä).....	87,5 – 108 MHz ja 65 – 74 MHz
Herkkyys (S/N=30 dB)	4 µV
Harhatoistojen vaimennus	>45 dB
Stereoerotus	>25 dB

AM/MW

Taajuusalue (USA, Latinalainen Amerikka)	530 – 1710 kHz
Taajuusalue (Eurooppa, Kiina, Japani, Venäjä)	522 – 1620 kHz
Taajuusalue (Australia)	531 – 1629 kHz
Herkkyys (S/N=20 dB)	30 dB

Yleinen

Taajuusalueet (Bluetooth)	2402–2480 MHz
Maksimi lähetetty radiotaajuusteho (Bluetooth)	5,64 dBm
Käyttöjännite	DC 12 voltia
Maadoitusjärjestelmä	Negatiivinen maadoitus
Kaiutinimpedanssi	4–8 Ω per kanava
Äänen hallinta:	
Basso (100 Hz)	±14 dB
Diskantti (10 kHz)	±13 dB
Lähtöteho	22 W x 4
Sulakkeen luokitus	15 ampeeria (maks.)
Kotelon mitat	182 (P) x 52,2 (L) x 173 (K)
Etupaneelin mitat	188 (P) x 58 (L) x 21 (K)



ASA Electronics Corporation

www.asaelectronics.com

@2017 ASA Electronics Corporation

V.120917