SONY

4-460-928-**12**(1) (FI)

Kodin äänijärjestelmä

Käyttöohjeet

4460928 12(1)

©2013 Sony Corporation

CMT-S20B

FI

http://www.sony.net/

COMPACT disc DIGITAL AUDIO

DAB
Digital Audio Broadcasting

R·D·S

VAROITUS

Tulipalon välttämiseksi älä peitä laitteen tuuletusaukkoja sanomalehdillä, pöytäliinoilla, verhoilla tai muilla vastaavilla materiaaleilla. Älä altista laitetta avotulen lähteelle (esimerkiksi palaville kynttilöille).

Suojaa laite tippuvalta ja roiskuvalta vedeltä äläkä sijoita laitteen päälle maljakkoa tai muita nestettä sisältäviä esineitä, jotta tulipalon tai sähköiskun vaara voidaan välttää.

Älä asenna laitetta suljettuun tilaan, kuten kirjahyllyyn tai suljettuun kaappiin.

Laite irrotetaan verkkovirtalähteestä poistamalla pistoke pistorasiasta. Laite tulee siksi kytkeä helposti käsiteltävään pistorasiaan. Jos laite toimii tavallisesta poikkeavalla tavalla, irrota pistoke pistorasiasta välittömästi.

Älä altista paristoja tai akun sisältäviä laitteita kuumuudelle, kuten auringonpaisteelle tai tulelle.

Laitetta ei ole irrotettu verkkovirrasta niin kauan kuin se on kytketty pistorasiaan, vaikka itse laitteen virta olisi katkaistu.

HUOMIO

Optisten laitteiden käyttäminen tämän tuotteen kanssa voi vahingoittaa silmiä.

CLASS 1 LASER PRODUCT
LUOKAN 1 LASERLAITE
KLASS 1 LASERAPPARAT

Tämä laite on LUOKAN 1 LASERLAITE. Tämä merkintä on laitteen takapinnalla.

Huomautus asiakkaille: seuraavat tiedot koskevat ainoastaan laitteita, joita myydään EU:n direktiivejä noudattavissa maissa.

Tämän tuotteen valmistaja on Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokio, 108-0075 Japani. Euroopan unionin lainsäädäntöön perustuvaa vaatimustenmukaisuutta koskevissa asioissa valtuutettu edustaja on Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Saksa. Huoltoa ja takuuta koskevissa asioissa pyydämme ottamaan yhteyttä erillisissä huolto- ja takuuasiakirjoissa annettuihin osoitteisiin.

Käytöstä poistettujen sähkö- ja elektroniikkalaitteiden hävittäminen (sovellettavissa Euroopan unionissa ja muissa Euroopan maissa, joissa on erilliset keräysjärjestelmät)

Symboli, joka on merkitty tuotteeseen tai sen pakkaukseen, osoittaa, että tätä tuotetta ei saa käsitellä talousjätteenä. Sen sijaan laite on toimitettava sähkö- ja elektroniikkalaitteiden kierrätyksestä huolehtivaan kierrätys- ja keräyspisteeseen. Huolehtimalla laitteen asianmukaisesta kierrätyksestä voit auttaa estämään mahdollisia ympäristö- ja terveyshaittoja, joita muuten voi aiheutua laitteen epäasianmukaisesta käsittelystä. Materiaalien kierrätys säästää luonnonvaroja. Lisätietoja tämän tuotteen kierrättämisestä saat paikalliselta ympäristöviranomaiselta, jätehuoltokeskuksesta tai liikkeestä, josta tuote on ostettu.
Soveltuvat lisälaitteet: Kaukosäädin

Vain Eurooppa

Käytöstä poistettujen akkujen/paristojen hävittäminen (sovellettavissa Euroopan unionissa ja muissa Euroopan maissa, joissa on erilliset keräysjärjestelmät)

Pb

Tämä akussa/paristossa tai sen pakkauksessa oleva merkki tarkoittaa, että laitteen mukana toimitettua akkua/paristoa ei saa käsitellä kotitalousjätteenä.
Tietyissä akuissa/paristoissa tätä symbolia voidaan käyttää yhdessä kemikaalia ilmaisevan symbolin kanssa. Akkuun/paristoon on lisätty elohopean (Hg) tai lyijyn (Pb) kemialliset merkit, jos akku/paristo sisältää enemmän kuin 0,0005 % elohopeaa tai enemmän kuin 0,004 % lyijyä.
Huolehtimalla akkujen/paristojen asianmukaisesta kierrätyksestä voit auttaa estämään mahdollisia ympäristö- ja terveyshaittoja, joita muuten voi aiheutua akun/pariston epäasianmukaisesta käsittelystä. Materiaalien kierrätys säästää luonnonvaroja. Jos tuotteen turvallisuus, toimivuus tai tietojen säilyminen edellyttävät kiinteää akkua, akun vaihto on annettava koulutetun huoltohenkilöstön tehtäväksi. Voit varmistaa akun/pariston asianmukaisen käsittelyn toimittamalla sen käyttöiän loputtua sähkö- ja elektroniikkalaitteiden kierrätyksestä huolehtivaan kierrätys- ja keräyspisteeseen. Muiden akkujen/paristojen osalta tarkista käyttöohjeesta, miten akku/paristo irrotetaan tuotteesta turvallisesti. Toimita akku/paristo käytöstä poistettujen akkujen kierrätyksestä huolehtivaan kierrätys- ja keräyspisteeseen. Lisätietoja tämän tuotteen tai akun/pariston kierrättämisestä saat paikalliselta ympäristöviranomaiselta, jätehuoltokeskuksesta tai liikkeestä, josta tuote on ostettu.

Huomautus DualDisc-levyistä

DualDisc on kaksipuolinen levy, jonka toiselle puolelle on tallennettu DVD-materiaalia ja toiselle puolelle digitaalista äänimateriaalia. Koska äänimateriaalipuoli ei noudata Compact Disc (CD) -standardia, tuotteen toimintaa ei voida taata.

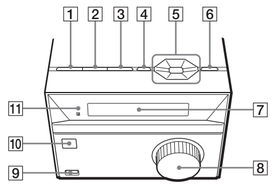
Tekijänoikeussuojauksella varustetut musiikkilevyt

Tämä tuote on tarkoitettu Compact Disc (CD) -standardin mukaisten levyjen soittamiseen. Viime aikoina jotkin levy-yhtiöt ovat tuoneet markkinoille levyjä, jotka on koodattu tekijänoikeuksia suojaavalla tekniikalla. Huomaa, että jotkin näistä levyistä eivät ole CD-standardin mukaisia, eikä niitä voi välttämättä toistaa tällä laitteella.

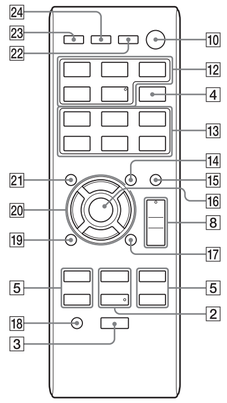
Käyttöoikeutta ja tavaramerkkejä koskevia huomautuksia

- MPEG Layer-3 -äänikoodaustekniikkaa ja -patentteja käytetään Fraunhofer IIS:n ja Thomsonin luvalla.
- Windows Media on Microsoft Corporation -yhtiön rekisteröity tavaramerkki tai tavaramerkki Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.
- Tätä tuotetta suojaavat tietyt Microsoft Corporation -yhtiön immateriaalioikeudet. Tällaisen tekniikan käyttö tai jakelu tämän tuotteen ulkopuolella on kielletty ilman Microsoftin tai valtuutetun Microsoft-tytäryhtiön suostumusta.
- Kaikki muut tavaramerkit ja rekisteröidyt tavaramerkit ovat omistajiensa omaisuutta. Tässä oppaassa ei käytetä merkintöjä ™ ja ®.

Laite



Kaukosäädin



Tässä käyttöohjeessa kuvataan pääasiassa toimintojen käyttäminen kauko-ohjaimen avulla. Samat toiminnot ovat käytettävissä myös laitteessa olevien painikkeiden avulla, joilla on samat tai samantapaiset nimet.

Kaukosäätimen käyttäminen

Liu'uta paristotilan kansi irti ja aseta (AA-kokoinen) R6-paristo (ei sisälly toimitukseen) paikalleen ⊖-puoli edellä siten, että napaisuus vastaa alla esitettyä.

Huomautuksia kaukosäätimen käytöstä

- Paristo kestää normaalikäytössä noin puoli vuotta.
- Jos kaukosäädintä ei käytetä pitkään aikaan, irrota paristo, jotta vältyt paristovuodon ja korroosion aiheuttamilta vahingoilta.

Kun kannat tätä järjestelmää

1. Poista levy CD-mekanismin suojaamiseksi.
2. Katkaise järjestelmän virta painamalla laitteen I/⏻ (virta/valmiustila) 10 -painiketta ja varmista, että STANDBY lakkaa vilkkumasta.
3. Irrota virtajohto pistorasiasta.

Kellonajan asettaminen

1. Kytke virta järjestelmään painamalla I/⏻ 10 -painiketta.
2. Valitse kellonajan asetustila painamalla TIMER MENU 24 -painiketta.
   Jos SELECT tulee näkyviin, valitse CLOCK painamalla ⏮/⏭ 5 -painiketta toistuvasti ja paina sitten ⊕ (enter) 16 -painiketta.
3. Aseta tunti painamalla ⏮/⏭ 5 -painiketta toistuvasti ja paina sitten ⊕ 16.
4. Aseta minuuttilukema tekemällä samat toimet.

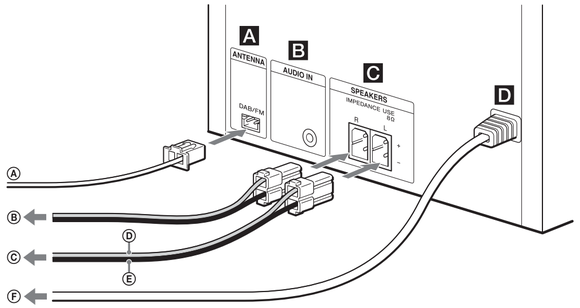
Huomautus

Kellonajan asetus katoaa, jos virtajohto irrotetaan tai jos sähkökatko tapahtuu.

Kellonajan näyttäminen, kun järjestelmän virta on katkaistu

Paina DISPLAY 22 -painiketta. Kello on näkyvissä noin 8 sekuntia.

Alkutoimet



Ⓐ DAB/FM-johtoantenni (Suorista se vaakasuoraan.)
Ⓑ Oikeaan kaiuttimeen
Ⓒ Vasempaan kaiuttimeen
Ⓓ Kaiutinjohto (punainen/⊕)
Ⓔ Kaiutinjohto (musta/⊖)
Ⓕ Pistorasiaan

A ANTENNA

Etsi sijainti ja suuntaus, jotka tuottavat hyvän vastaanoton, kun liität antennin.
Pidä antenni loitolla kaiutinjohdoista ja virtajohdosta välttääksesi kohinan vastaanoton.
Varmista ennen DAB/FM-antennin irrottamista, että järjestelmän virta on katkaistu, jotta omat DAB- ja FM-asetukset säilyvät.

B AUDIO IN -liitin

Kytke ulkoinen äänilaite.

C SPEAKERS

Liitä kaiutinjohdot.

D Virta

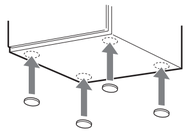
Liitä virtajohto pistorasiaan.

DAB-/DAB+-radioaseman vastaanotto

Kun järjestelmä käynnistetään ensimmäisen kerran sen hankkimisen jälkeen, automaattinen DAB-haku käynnistyy automaattisesti ja laite luo luettelon saatavilla olevista palveluista. Automaattisen DAB-haun aikana haun edistyminen osoitetaan prosentteina. Älä paina mitään laitteen tai kaukosäätimen painiketta automaattisen DAB-haun aikana. Haku keskeytyy, eikä palveluluetteloa välttämättä luoda oikein. Jos haluat tehdä automaattisen DAB-haun manuaalisesti, tee osion Radion kuunteleminen kohdassa Automaattisen DAB-haun suorittaminen manuaalisesti kuvatut toimet. Jos olet muuttanut toiselle alueelle, suorita automaattinen DAB-haku manuaalisesti ja rekisteröi lähetysten sisältö uudelleen.

Kaiuttimien pehmusteiden kiinnittäminen

Kiinnitä mukana toimitetut kaiutintassut kaiuttimien pohjaan kaiuttimien liukumisen estämiseksi.



Toiminnot

CD-/MP3-/WMA-levyn toistaminen

1. Valitse CD-toiminto.
   Paina CD 12 -painiketta.
2. Aseta levy paikalleen.
   Paina laitteen ⏏ 6 -painiketta ja aseta CD-levy tekstipuoli ylöspäin levyalustalle.
   Sulje levyalusta painamalla laitteen ⏏ 6 -painiketta.
3. Aloita toisto.
   CD-DA-levyn toisto käynnistyy automaattisesti.
   Voit toistaa MP3-/WMA-levyn painamalla ► (toisto) 2 -painiketta.

Muut toiminnot

Kun haluat	Paina
Keskeyttää toiston	❚❚ (tauko) 2. Voit jatkaa toistoa painamalla ► 2.
Pysäyttää toiston	■ (pysäytys) 3 kahdesti.
Valita MP3-/WMA-levyllä olevan kansion	🗀 (valitse kansio) +/🗀 – 20 toistuvasti.
Valita kappaleen tai tiedoston	⏮ (siirry taaksepäin)/⏭ (siirry eteenpäin) 5.
Hakea kappaleen tai tiedoston tietyn kohdan	Pidä ◄◄ (kelaa taaksepäin)/►► (kelaa eteenpäin) 5 painettuna toiston aikana ja vapauta painike haluamassasi kohdassa.
Valita toistuvan toiston	REPEAT 17 toistuvasti, kunnes RPT 1, RPT FLDR* tai RPT ALL tulee näkyviin.

* Vain MP3-/WMA-levy

Toistotilan vaihtaminen

Paina PLAY MODE 14 -painiketta toistuvasti, kun soitin on pysäytetty. Voit valita normaalin toiston (FLDR kaikille levyn kansiossa oleville MP3-/WMA-tiedostoille), satunnaistoiston (SHUF tai FLDRSHUF kansion satunnaistoistolle) tai ohjelmoidun toiston (PROGRAM).

Toistuvaa toistoa koskeva huomautus

RPT 1 tarkoittaa, että yhtä kappaletta tai tiedostoa toistetaan uudelleen, kunnes toisto pysäytetään.

Huomautuksia MP3-/WMA-levyjen toistamisesta

- Älä tallenna muita kappale- tai tiedostotyyppejä tai tarpeettomia kansioita levylle, jossa on MP3-/WMA-tiedostoja.
- MP3-/WMA-tiedostoja sisältämättömät kansiot ohitetaan.
- MP3-/WMA-tiedostot toistetaan siinä järjestyksessä, missä ne on tallennettu levylle.
- Tällä järjestelmällä voidaan kuunnella seuraavia äänimuotoja:
  — MP3: tiedostotunniste .mp3
  — WMA: tiedostotunniste .wma.
- Vaikka tiedostonimellä olisi oikea tunniste, jos itse tiedosto poikkeaa, tiedoston toistaminen voi aiheuttaa kovaa ääntä, joka voi vahingoittaa järjestelmää ja aiheuttaa toimintahäiriöitä.
- Enimmäismäärät:
  — 255 kansiota (pääkansio mukaan lukien)
  — 999 MP3-/WMA-tiedostoa
  — 8 kansiotasoa (tiedostojen puurakenne).
- Yhteensopivuutta ei voida taata kaikkien MP3-/WMA-koodaus-/kirjoitusohjelmien, tallennuslaitteiden ja tallennusvälineiden kanssa. Yhteensopimattomat MP3-/WMA-levyt voivat tuottaa kohinaa, katkonaista ääntä tai ääntä ei ehkä kuulu lainkaan.

Huomautus multisession-levyjen toistamisesta

Järjestelmä pystyy toistamaan levyllä olevat peräkkäiset istunnot, jos ne tallennetaan ensimmäistä istuntoa vastaavassa muodossa. Jos järjestelmä kohtaa toisessa istuntomuodossa tallennetun istunnon, kyseistä istuntoa ja sitä seuraavia istuntoja ei voi toistaa. Huomaa, että vaikka istunnot tallennetaan samassa muodossa, joitakin istuntoja ei ehkä voi toistaa.

Radion kuunteleminen

1. Valitse DAB- tai FM-toiminto.
   Paina DAB 12 tai FM 12.
2. Tee viritys.

DAB/DAB+-aseman virittäminen

Viritä haluamasi asema painamalla PRESET+/PRESET– 5 -painiketta toistuvasti.

Automaattinen haku (vain FM-taajuusalue)

Paina TUNING MODE 14 toistuvasti, kunnes AUTO tulee näkyviin, ja paina sitten TUNING+/TUNING– 5. Haku päättyy automaattisesti, kun asema löydetään.

FM 87.50

Jos FM-aseman haku ei pääty, lopeta haku painamalla ■ 3 -painiketta ja tee manuaalinen viritys (jäljempänä).

Manuaalinen viritys (vain FM-taajuusalue)

Paina TUNING MODE 14 -painiketta toistuvasti, kunnes MANUAL tulee näkyviin. Viritä sitten haluttu asema painamalla TUNING+/TUNING– 5 toistuvasti.

Kun virität DAB/DAB+-aseman tai RDS-palveluja tarjoavan FM-aseman, palvelun tai aseman nimi näkyy näytössä.

DAB/DAB+-asemiin liittyviä huomautuksia

- Kun DAB/DAB+-asema viritetään, äänen kuulumiseen voi kulua muutamia sekunteja.
- Ensisijainen palvelu vastaanotetaan automaattisesti, kun toissijainen palvelu päättyy.
- Tämä viritin ei tue datapalveluita.

Vihje

Voit vähentää heikon FM-stereoaseman staattista kohinaa ja poistaa stereovastaanoton käytöstä painamalla FM MODE 17 -painiketta toistuvasti, kunnes näkyviin tulee MONO. Tämän jälkeen ääni ei ole stereofoninen, mutta se kuuluu aiempaa paremmin.

Automaattisen DAB-haun suorittaminen manuaalisesti

1. Paina TUNING MODE 14 -painiketta toistuvasti, kunnes SCAN tulee näkyviin.
2. Tee haku painamalla ⊕ 16.
   Haku käynnistyy. Haun edistyminen osoitetaan prosentteina. Haku voi kestää joitakin minuutteja käyttöalueen saatavilla olevien DAB/DAB+-palvelujen mukaan.

SCAN 20%

Kun haku on tehty, laite luo luettelon saatavilla olevista palveluista.

Huomautuksia

- Jos DAB/DAB+-lähetykset eivät ole tuettuja käyttömaassa tai -alueella, näkyviin tulee NO SERV.
- Tämä toimenpide poistaa kaikki aiemmin tallennetut esiviritykset.
- Varmista ennen DAB/FM-antennin irrottamista, että järjestelmä on sammutettu, jotta omat DAB/DAB+-asetukset säilyvät.

Radioasemien esivalinta

1. Viritä haluttuun asemaan.
2. Valitse virittimen muistitila painamalla TUNER MEMORY 21 -painiketta.

P 03

3. Valitse haluamasi esivalintanumero painamalla PRESET+/PRESET– 5 -painiketta toistuvasti.
   Jos valittuun esivalintanumeroon on jo määrätty toinen asema, asema korvautuu uudella asemalla.
4. Tallenna asema painamalla ⊕ 16 -painiketta.
5. Tallenna muut asemat toistamalla vaiheet 1–4.
   Voit esivalita enintään 20 DAB/DAB+-asemaa ja 20 FM-asemaa. Esivalinta-asemat pysyvät tallessa noin puoli vuorokautta, vaikka virtajohto irrotettaisiin tai sattuisi sähkökatko.

Esiasetetun radioaseman virittäminen

Jos rekisteröit radioaseman esiasetusnumeroon 1–6, radioasema viritetään painamalla TUNER MEMORY NUMBER (1–6) 13 -painiketta, kun DAB- tai FM-toiminto on valittuna järjestelmässä. Jos rekisteröit radioaseman esiasetusnumeroon 7 tai sitä suurempaan numeroon, paina ensin TUNING MODE 14 -painiketta toistuvasti, kunnes näytössä lukee PRESET, ja valitse sitten haluttu esiasetusnumero painamalla PRESET+/PRESET– 5 toistuvasti.

DAB/DAB+-asemien esiasetukseen liittyvä huomautus

DAB/DAB+-palvelu voidaan esiasettaa vain, jos se voidaan vastaanottaa.

USB-laitteessa olevan tiedoston toistaminen

Tässä järjestelmässä voi toistaa MP3-/WMA-muodossa olevaa ääntä.*

* Järjestelmällä ei voi toistaa tekijänoikeuksien suojaamia DRM (Digital Rights Management) -tiedostoja.
Järjestelmällä ei ehkä voi toistaa online-musiikkikaupasta ladattuja tiedostoja.

Lisätietoja yhteensopivista USB-laitteista on alla olevassa verkkosivustossa.
http://support.sony-europe.com/

1. Valitse USB-toiminto.
   Paina USB 12.
2. Liitä USB-laite ⭠ (USB) -liitäntään 9.
3. Aloita toisto.
   Paina ► 2.

Muut toiminnot

Kun haluat	Paina
Keskeyttää toiston	❚❚ 2. Voit jatkaa toistoa painamalla ► 2.
Pysäyttää toiston	■ 3. Voit jatkaa toistoa painamalla ► 2*. Voit peruuttaa toiston jatkamisen painamalla ■ 3 uudelleen.
Valita kansion	🗀 +/🗀 – 20 toistuvasti.
Valita tiedoston	⏮/⏭ 5.
Löytää tiedoston kohdan	Pidä ◄◄/►► 5 painettuna toiston aikana ja vapauta painike haluamassasi kohdassa.
Valita toistuvan toiston	REPEAT 17 toistuvasti, kunnes RPT 1, RPT FLDR tai RPT ALL tulee näkyviin.

* Kun toistetaan VBR MP3-/WMA-tiedostoa, järjestelmä saattaa jatkaa toistoa eri kohdasta.

Toistotilan vaihtaminen

Paina PLAY MODE 14 -painiketta toistuvasti, kun USB-laite on pysäytetty. Voit valita normaalin toiston (FLDR kaikille USB-laitteen kansiossa oleville tiedostoille), satunnaistoiston (SHUF tai FLDRSHUF kansion satunnaistoistolle) tai ohjelmoidun toiston (PROGRAM).

Toistuvaa toistoa koskeva huomautus

RPT ALL tarkoittaa, että kaikkia USB-laitteessa olevia äänitiedostoja toistetaan, kunnes toisto pysäytetään.

Huomautuksia

- Jos tarvitaan USB-kaapeliliitäntää, käytä liitettävän USB-laitteen mukana toimitettua USB-kaapelia. Katso käyttöä koskevat tarkemmat ohjeet liitettävän USB-laitteen mukana toimitetusta ohjekirjasta.
- Liitetyn USB-laitteen mallin mukaan SEARCH-viesti voi näkyä näytössä noin 10 sekunnin ajan.
- Älä liitä järjestelmää ja USB-laitetta USB-jakajan kautta.
- Kun USB-laite asetetaan, järjestelmä lukee kaikki USB-laitteessa olevat tiedostot. Jos USB-laitteissa on useita kansioita ja tiedostoja, USB-laitteen lukeminen voi kestää kauan.
- Joidenkin järjestelmään kytkettyjen USB-laitteiden toimintojen suorittamisessa voi esiintyä viiveitä.
- Yhteensopivuutta ei voida taata kaikkien koodaus-/kirjoitusohjelmistojen kanssa. Jos USB-laitteen äänitiedostot on alun perin koodattu yhteensopimattomalla ohjelmistolla, tällaiset tiedostot voivat tuottaa kohinaa, niiden ääni voi katkeilla tai niitä ei voi toistaa ollenkaan.
- Järjestelmä ei voi toistaa USB-laitteen äänitiedostoja seuraavissa tapauksissa:
  — kansiossa on yli 999 äänitiedostoa
  — USB-laitteessa on yhteensä yli 999 äänitiedostoa
  — USB-laitteessa on yli 256 kansiota (ROOT-kansio ja tyhjät kansiot mukaan lukien).
  Nämä arvot voivat vaihdella tiedosto- ja kansiorakenteen mukaan. Älä tallenna muita tiedostotyyppejä tai tarpeettomia kansioita USB-laitteeseen, jossa on äänitiedostoja.
- Järjestelmä pystyy toistamaan enintään 8 sisäkkäistä kansiota.
- Järjestelmä ei välttämättä tue kaikkia kytketyn USB-laitteen toimintoja.
- Tiedostot ja kansiot näytetään siinä järjestyksessä, jossa ne luotiin USB-laitteeseen.
- Äänitiedostoja sisältämättömät kansiot ohitetaan.
- Tällä järjestelmällä voidaan kuunnella seuraavia äänimuotoja:
  — MP3: tiedostotunniste .mp3
  — WMA: tiedostotunniste .wma.
  Huomaa, että vaikka tiedostonimellä olisi oikea tunniste, jos itse tiedosto poikkeaa, järjestelmä voi tuottaa kohinaa tai toimintahäiriöitä voi esiintyä.

Järjestelmän käyttäminen akkulaturina

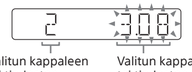
Voit käyttää järjestelmää lataustoiminnolla varustettujen USB-laitteiden paristojen latauslaitteena järjestelmän ollessa päällä. Lataus alkaa, kun USB-laite liitetään ⭠ (USB) -liitäntään 9. Lataustila näkyy USB-laitteen näytössä. Katso lisätietoja USB-laitteen käyttöoppaasta.

USB-laitteen lataamista tällä järjestelmällä koskevia huomautuksia

- Järjestelmää ei voi käyttää akun latauslaitteena, kun järjestelmästä on katkaistu virta.
- Joitakin USB-laitteita voi ladata vain silloin, kun järjestelmästä on valittu USB-toiminto.

Oman ohjelman luominen (Ohjelmoitu toisto)

1 Valitse CD- tai USB-toiminto.
Paina CD 12 tai USB 12.
2 Valitse toistotila.
Kun soitin on pysäytettynä, paina PLAY MODE 14 -painiketta toistuvasti, kunnes PROGRAM tulee näkyviin.
3 Valitse haluttu kappale tai tiedostonumero.
Paina ⏮/⏭ 5 -painikkeita toistuvasti, kunnes haluttu kappale tai tiedostonumero tulee näkyviin.
Kun ohjelmoit MP3-/WMA-tiedostoja, valitse haluttu kansio painamalla 🗀 +/🗀 – 20 -painikkeita toistuvasti ja valitse sitten haluttu tiedosto.



Valitun kappaleen tai tiedoston numero — Valitun kappaleen tai tiedoston kokonaistoistoaika (vain CD-DA-levy)

4 Ohjelmoi valittu kappale tai tiedosto.
Vahvista valittu kappale tai tiedosto painamalla ⊕ 16.
5 Ohjelmoi lisää kappaleita tai tiedostoja toistamalla vaiheet 3–4. Voit ohjelmoida enintään 64 kappaletta tai tiedostoa.
6 Kun haluat toistaa kappaleista tai tiedostoista koostuvan ohjelman, paina ► 2.
Ohjelma on käytettävissä, kunnes suoritat jonkin seuraavista toiminnoista:
– muutat toimintoa
– katkaiset virran järjestelmästä
– irrotat virtajohdon
– avaat levyalustan.
Kun haluat toistaa saman ohjelman uudelleen, paina ► 2.

Ohjelmoidun toiston peruuttaminen
Paina PLAY MODE 14.

Viimeisen kappaleen tai tiedoston poistaminen ohjelmasta
Paina CLEAR 18 -painiketta, kun soitin on pysäytettynä.

Valinnaisten äänilaitteiden käyttäminen

1 Valmistele äänilähde.
Liitä lisä-äänilaite laitteen AUDIO IN -liittimeen B analogisella äänijohdolla (lisävaruste).
2 Vähennä äänenvoimakkuutta.
Paina VOLUME – 8.
3 Valitse AUDIO IN -toiminto.
Paina AUDIO IN 12.
4 Aloita toisto.
Käynnistä liitetyn laitteen toisto ja säädä äänenvoimakkuutta.

Huomautus
Järjestelmä voi siirtyä automaattisesti valmiustilaan, jos liitetyn laitteen äänenvoimakkuustaso on liian alhainen. Säädä laitteen äänenvoimakkuutta sopivalle tasolle. Lisätietoja on kohdassa Automaattisen valmiustilatoiminnon poistaminen käytöstä.

Äänen säätäminen

Kun haluat	Paina
Säätää äänenvoimakkuutta	VOLUME +/– 8.
Luoda tavallista dynaamisemman äänen	BASS BOOST 15.
Asettaa äänitehosteen	EQ 4 toistuvasti, kunnes haluttu äänitehoste on näkyvissä.

Näytön vaihtaminen

Kun haluat	Paina
Vaihtaa näytön tietoja*	DISPLAY 22 toistuvasti, kun järjestelmään on kytketty virta.
Tarkistaa kellonajan, kun järjestelmän virta on katkaistu	DISPLAY 22, kun järjestelmän virta on katkaistu. Kello on näkyvissä 8 sekuntia.

* Voit esimerkiksi näyttää seuraavat CD-/MP3-/WMA-levyn tai USB-laitteen tiedot:
– kappaleen tai tiedoston numero normaalin toiston aikana
– kappaleen, tiedoston tai nimikkeen nimi normaalin toiston aikana
– esittäjän nimi normaalin toiston aikana
– albumin tai kansion nimi normaalin toiston aikana
– CD-DA-levyn kokonaissoittoaika ja kappaleiden kokonaismäärä (ainoastaan kun normaali toistotila on valittu ja soitin on pysäytetty)
– MP3-/WMA-levyn tai USB-laitteen kansioiden (albumeiden) kokonaismäärä (vain kun normaali toistotila on valittu ja soitin tai USB-laite on pysäytetty).
Voit myös näyttää DAB/DAB+-aseman tiedot, kuten palvelun nimen, kanavan tunnuksen, DLS (Dynamic Label Segment) -nimen tai kanavanipun tunnuksen.

Huomautuksia näyttötiedoista
- Merkit, joita ei voi näyttää, näkyvät muodossa "–".
- Seuraavia tietoja ei voi näyttää:
  – MP3-/WMA-levyn ja USB-laitteen kokonaissoittoaika
  – MP3-/WMA-tiedoston jäljellä oleva toistoaika.
- Seuraavat tiedot eivät näy oikein:
  – VBR-tekniikalla (muuttuva bittinopeus) koodatun MP3-/WMA-tiedoston kulunut toistoaika
  – kansioiden ja tiedostojen nimet, jotka eivät noudata ISO9660 Level 1-, Level 2- tai laajennetun Joliet-formaatin mukaista standardia.
- Seuraavat tiedot näkyvät:
  – raidan jäljellä oleva toistoaika
  – MP3-tiedostojen ID3-tunnistetiedot, kun käytössä on ID3-version 1 tai 2 mukaiset tunnisteet (ID3-version 2 tunnisteiden näyttö on etusijalla, kun ID3-version 1 ja 2 tunnisteita käytetään samassa MP3-tiedostossa)
  – enintään 31 merkkiä ID3-tunnistetiedoista käyttäen isoja kirjaimia (A–Z), numeroita (0–9) ja symboleja (+ – . / [ ] _ | ¯).
  – enintään 8 merkkiä palvelun nimestä, enintään 128 merkkiä DLS (Dynamic Label Segment) -nimestä ja enintään 16 merkkiä kanavanipun nimestä isoja kirjaimia (A–Z), numeroita (0–9) ja symboleja (+ – . / [ ] _ | ¯).

Ajastimien käyttäminen

Järjestelmässä on kaksi ajastintoimintoa. Jos käytät molempia ajastimia, uniajastin on etusijalla.

Uniajastin:
Voit nukahtaa musiikin soittoon. Tämä toiminto on käytettävissä, vaikka kellonaikaa ei olisi asetettu. Paina SLEEP 23 -painiketta toistuvasti. Jos valitaan AUTO, järjestelmä sammuu automaattisesti, kun nykyinen levy tai USB-laite pysähtyy tai 100 minuutin kuluttua.

Toistoajastin:
Voit herätä CD-levyn, DAB-/DAB+-/FM-lähetyksen, USB-laitteen tai AUDIO IN -liittimeen B liitetyn äänilaitteen ääneen valittuna aikana. Muista asettaa kellonaika.
1 Valmistele äänilähde.
Valmistele äänilähde ja säädä sitten äänenvoimakkuutta painamalla VOLUME +/– 8 -painiketta.
Jos haluat aloittaa tietystä CD-levyn kappaleesta tai äänitiedostosta, luo oma ohjelma.
2 Valitse ajastimen asetustila.
Paina TIMER MENU 24 -painiketta.
Jos kellonaikaa ei ole asetettu, järjestelmä siirtyy kellonajan asetustilaan. Aseta tällöin kellonaika.
3 Aseta toistoajastin.
Valitse PLAY SET painamalla ⏮/⏭ 5 -painiketta toistuvasti ja paina sitten ⊕ 16.
4 Aseta toiston alkamisaika.
Aseta tunti painamalla ⏮/⏭ 5 -painiketta toistuvasti ja paina sitten ⊕ 16. Aseta minuuttilukema edellä kuvatulla tavalla.
5 Aseta toiston päättymisaika samalla tavoin kuin vaiheessa 4.
6 Valitse äänilähde.
Paina toistuvasti ⏮/⏭ 5 -painiketta, kunnes haluttu äänilähde tulee näkyviin, ja paina sitten ⊕ 16.
7 Katkaise järjestelmän virta.
Paina I/⏻ 10. Järjestelmä käynnistyy automaattisesti ennen valittua aikaa.
Jos järjestelmään on kytketty virta määritettynä aikana, toistoajastin ei käynnisty. Älä käytä järjestelmää sen käynnistymisen jälkeen, ennen kuin toisto alkaa.

Asetuksen tarkastaminen
1 Paina TIMER MENU 24 -painiketta.
2 Valitse SELECT painamalla ⏮/⏭ 5 -painiketta toistuvasti ja paina sitten ⊕ 16.
3 Valitse PLAY SEL painamalla ⏮/⏭ 5 -painiketta toistuvasti ja paina sitten ⊕ 16.

Ajastimen peruuttaminen
Toista yllä kuvatut toimet, kunnes OFF tulee näkyviin vaiheessa 3, ja paina sitten ⊕ 16.

Asetuksen muuttaminen
Aloita alusta vaiheesta 1.

Vihje
Toistoajastimen asetus säilyy, kunnes asetus peruutetaan manuaalisesti.

Vianmääritys

1 Varmista, että virtajohto ja kaiutinjohdot on kiinnitetty oikein ja tiukasti.
2 Etsi ongelma alla olevasta tarkistusluettelosta ja tee siinä mainitut korjaustoimet.
Jos ongelma jatkuu, ota yhteyttä lähimpään Sony-jälleenmyyjään.

Jos näytössä lukee PROTECT
Irrota virtajohto heti ja tarkista seuraavat kohdat, kun PROTECT-teksti katoaa näytöstä.
- Ovatko kaiutinjohdot + ja – oikosulussa?
- Tukkiiko jokin järjestelmän ilmanvaihtoaukot?
Kun olet tarkistanut nämä kohdat ja todennut kaiken olevan kunnossa, kiinnitä virtajohto takaisin ja kytke järjestelmään virta.
Jos ongelma jatkuu, ota yhteyttä lähimpään Sony-jälleenmyyjään.

Yleistä

Järjestelmän virta ei kytkeydy.
- Onko virtajohto kiinnitetty?

Järjestelmä on odottamatta siirtynyt valmiustilaan.
- Kyseessä ei ole vika. Järjestelmä siirtyy automaattisesti valmiustilaan noin 30 minuutin kuluttua, jos mitään toimintoa ei käytetä tai äänisignaalia lähetetä. Lisätietoja on kohdassa Automaattisen valmiustilatoiminnon poistaminen käytöstä .

Kellon asetus tai toistoajastimen toiminta on peruutettu odottamatta.
- Jos mitään toimintoa ei suoriteta noin minuutin kuluessa, kellon asetus tai toistoajastimen asetus peruutetaan automaattisesti. Aloita toiminto uudelleen alusta.

Ääntä ei kuulu.
- Ovatko kaiutinjohdot + ja – oikosulussa?
- Onko käytössä ainoastaan laitteen vakiokaiuttimet?
- Tukkiiko jokin järjestelmän ilmanvaihtoaukot?
- Valitun aseman lähetys on saattanut keskeytyä väliaikaisesti.

Ääni tulee yhdeltä kanavalta tai vasen ja oikea äänenvoimakkuus ovat epätasapainossa.
- Sijoita kaiuttimet mahdollisimman symmetrisesti.
- Liitä laitteeseen ainoastaan sen mukana toimitetut kaiuttimet.

Huomattava surina tai kohina.
- Siirrä järjestelmä kauemmas kohinalähteistä.
- Kytke järjestelmä toiseen pistorasiaan.
- Asenna virtajohtoon kohinanvaimennin (myydään erikseen).

Kaukosäädin ei toimi.
- Poista kaukosäätimen ja laitteessa olevan kaukosäätimen tunnistimen 11 välissä olevat esteet. Sijoita laite etäälle loistevalaisimista.
- Osoita kaukosäätimellä järjestelmän tunnistimeen.
- Siirrä kaukosäädin lähemmäs järjestelmää.

CD-/MP3-/WMA-soitin

Ääni hyppii tai levyä ei voi toistaa.
- Pyyhi levy puhtaaksi ja aseta se takaisin paikalleen.
- Siirrä järjestelmä tärisemättömään paikkaan (esimerkiksi tukevan telineen päälle).
- Siirrä kaiuttimet kauas järjestelmästä tai sijoita ne erillisille jalustoille. Kovalla äänenvoimakkuudella kuunneltaessa kaiutinten tärinä voi aiheuttaa äänen hyppimisen.

Toisto ei ala ensimmäisestä kappaleesta.
- Palaa normaaliin toistoon painamalla PLAY MODE 14 -painiketta toistuvasti, kunnes sekä PROGRAM että SHUF katoavat näytöstä.

Toiston alkaminen kestää tavallista kauemmin.
- Seuraavien levyjen toiston käynnistäminen voi kestää tavallista kauemmin:
  – monimutkaisella hakemistorakenteella tallennettu levy
  – multisession-muodossa tallennettu levy
  – viimeistelemätön levy (levy, johon voi lisätä tietoja)
  – useita kansioita sisältävä levy.

USB-laite

Liitettynä olevaa USB-laitetta ei voi ladata.
- Varmista, että USB-laite on kytketty kunnolla.
- Joitakin USB-laitteita voi ladata vain silloin, kun järjestelmästä on valittu USB-toiminto.

Käytätkö tuettua USB-laitetta?
- Jos liitetään ei-tuettu USB-laite, seuraavia ongelmia voi esiintyä. Lisätietoja yhteensopivista USB-laitteista on verkkosivustossa. URL-osoitteet on lueteltu kohdassa USB-laitteessa olevan tiedoston toistaminen.
  – USB-laitetta ei tunnisteta.
  – Tiedostojen ja kansioiden nimet eivät näy järjestelmässä.
  – Toistaminen ei ole mahdollista.
  – Ääni hyppii.
  – Kohinaa.
  – Lähtevä ääni on säröinen.

OVER CURRENT näkyy.
- ⭠ (USB) -portin 9 sähkövirran tasossa on havaittu ongelma. Sammuta järjestelmä ja irrota USB-laite ⭠ (USB) -portista 9. Varmista, että USB-laitteessa ei ole ongelmaa. Jos tämä näyttö toistuu usein, ota yhteyttä lähimpään Sony-jälleenmyyjään.

Ääntä ei kuulu.
- USB-laitetta ei ole kytketty oikein. Katkaise järjestelmän virta. Kytke sitten USB-laite uudelleen.

Kohinaa, hyppimistä tai säröä äänessä.
- Katkaise järjestelmän virta. Kytke sitten USB-laite uudelleen.
- Musiikkitiedot sisältävät kohinaa tai äänessä on säröä. Kohina on voinut syntyä musiikkitietojen luonnin yhteydessä tietokoneen olosuhteiden takia. Luo musiikkitiedot uudelleen.
- Tiedostojen koodauksessa käytetty bittinopeus on ollut pieni. Lähetä USB-laitteeseen suuremmalla bittinopeudella koodattuja tiedostoja.

SEARCH-viesti näkyy näytössä pitkän ajan tai toiston käynnistyminen kestää pitkään.
- Lukuprosessi voi kestää kauan seuraavissa tapauksissa.
  – USB-laitteessa on paljon kansioita tai tiedostoja.
  – Tiedostorakenne on erittäin monimutkainen.
  – Muistikapasiteetti on liian suuri.
  – Sisäinen muisti on sirpaloitunut.

Virheellinen näyttö.
- Lähetä musiikkidata uudelleen USB-laitteelle, koska USB-laitteelle tallennetut tiedot ovat ehkä vioittuneet.
- Järjestelmä voi näyttää vain numero- ja aakkosmerkkejä. Muut merkit eivät näy oikein.

USB-laitetta ei tunnisteta.
- Katkaise virta järjestelmästä ja liitä USB-laite uudelleen. Kytke virta sitten järjestelmään uudelleen.
- Lisätietoja yhteensopivista USB-laitteista on verkkosivustossa. URL-osoitteet on lueteltu kohdassa USB-laitteessa olevan tiedoston toistaminen.
- USB-laite ei toimi kunnolla. Katso ohjeet tämän ongelman selvittämiseen USB-laitteen käyttöohjeesta.

Toisto ei käynnisty.
- Katkaise virta järjestelmästä ja liitä USB-laite uudelleen. Kytke virta sitten järjestelmään uudelleen.
- Lisätietoja yhteensopivista USB-laitteista on verkkosivustossa. URL-osoitteet on lueteltu kohdassa USB-laitteessa olevan tiedoston toistaminen.
- Aloita toisto painamalla ► 2 -painiketta.

Toisto ei ala ensimmäisestä kappaleesta.
- Aseta toistomuodoksi normaali toisto.

Tiedostoja ei voi toistaa.
- Äänitiedostojen tunnisteet ovat ehkä virheelliset. Järjestelmä tukee seuraavia tiedostotunnisteita:
  – MP3: tiedostotunniste .mp3
  – WMA: tiedostotunniste .wma.
- Äänitiedostot on ehkä luotu muussa kuin MP3-/WMA-muodossa.
- USB-tallennuslaitteet, jotka on alustettu muihin kuin FAT16- tai FAT32-tiedostojärjestelmiin, eivät ole yhteensopivia.*
- Jos käytät osioitua USB-tallennuslaitetta, vain ensimmäisen osion tiedostot voidaan toistaa.
- Salattuja tai salasanalla suojattuja yms. tiedostoja ei voi toistaa.

* Tämä järjestelmä tukee FAT16- ja FAT32-järjestelmää, mutta jotkin USB-tallennusvälineet eivät ehkä tue kaikkia näitä FAT-järjestelmiä. Lisätietoja on USB-tallennuslaitteiden käyttöohjeissa tai niitä saa valmistajalta.

Viritin

Huomattava surina tai kohina tai asemia ei voi vastaanottaa.
- Liitä antenni oikein.
- Yritä parantaa vastaanottoa muuttamalla antennin paikkaa ja suuntaa.
- Pidä antenni loitolla kaiutinjohdoista ja virtajohdosta välttääksesi kohinan vastaanoton.
- Katkaise virta lähellä olevista sähkölaitteista.

Useita radiolähetyksiä kuuluu samanaikaisesti.
- Yritä parantaa vastaanottoa muuttamalla antennin paikkaa ja suuntaa.
- Niputa antennikaapeli esimerkiksi erikseen myytävillä johtopidikkeillä ja säädä kaapelin pituutta.

DAB/DAB+-radioasema ei kuulu kunnolla.
- Tarkista kaikki antenniliitännät ja suorita sitten automaattinen DAB-hakutoiminto (katso kohta DAB-/DAB+-radioaseman vastaanotto).
- Nykyinen DAB/DAB+-palvelu ei ehkä ole saatavilla. Valitse toinen palvelu painamalla PRESET+/PRESET– 5 -painikkeita.
- Jos olet siirtynyt toiselle alueelle, jotkin palvelut/taajuudet ovat saattaneet muuttua, joten virittäminen tavallisesti käyttämiisi lähetyksiin ei ehkä onnistu. Rekisteröi lähetysten sisältö uudelleen tekemällä automaattinen DAB-haku. (Tämän toimenpiteen tekeminen poistaa kaikki aiemmin tallennetut esiviritykset.)

Järjestelmän tehdasasetusten palauttaminen

Jos järjestelmä ei vieläkään toimi oikein, palauta järjestelmän tehdasasetukset.
1 Irrota virtajohto ja liitä se takaisin pistorasiaan. Kytke sitten virta järjestelmään.
2 Pidä kaukosäätimen ■ 3- ja taajuuskorjaimen 4 -painikkeita painettuna, kunnes näytössä lukee RESET OK.
Kaikki käyttäjän asetukset kuten radioasemien esivalinnat, ajastin ja kellonaika poistetaan.

Automaattisen valmiustilatoiminnon poistaminen käytöstä

Tässä järjestelmässä on automaattinen valmiustilatoiminto. Tämän toiminnon avulla järjestelmä siirtyy automaattisesti valmiustilaan noin 30 minuutin kuluttua, jos mitään toimintoa ei käytetä tai äänisignaalia lähetetä. Automaattinen valmiustilatoiminto on oletusarvoisesti käytössä. Poista automaattinen valmiustilatoiminto käytöstä laitteen painikkeiden avulla.
Pidä I/⏻ 10 -painiketta painettuna, kun järjestelmän virta on kytketty, kunnes AUTO STANDBY OFF tulee näkyviin.
Voit ottaa toiminnon käyttöön toistamalla menettelyn, kunnes AUTO STANDBY ON tulee näkyviin.

Huomautuksia
- Automaattinen valmiustilatoiminto ei toimi DAB- tai FM-toiminnon kanssa.
- Järjestelmä ei välttämättä siirry valmiustilaan automaattisesti seuraavissa tapauksissa:
  – äänisignaali havaitaan
  – USB-laite on liitetty
  – ääniraitoja tai tiedostoja toistetaan
  – esiasetettu toistoajastin tai uniajastin on käynnissä.

Ilmoitukset

DISC ERR: Asetettua levyä ei voi toistaa.
FULL: Olet yrittänyt ohjelmoida enemmän kuin 64 kappaletta tai tiedostoa (vaihetta).
NO FILE: CD-R-/CD-RW-levyillä tai USB-laitteessa ei ole toistettavia tiedostoja.
NOPRESET (vain DAB/DAB+): Tallennettua esiviritysasemaa ei ole.
NO SERV (vain DAB/DAB+): Tuettuja DAB/DAB+-lähetyksiä ei ole saatavilla käyttömaassa tai -alueella.
NO STEP: Kaikki ohjelmoidut kappaleet on pyyhitty.
NO TEXT (vain DAB/DAB+): Vastaanotettavassa palvelussa ei ole tekstitietoa.
NO USB: USB-laitetta ei ole liitetty tai liitettyä USB-laitetta ei tueta.
PLAY SET: Yritit valita ajastimen, kun toistoajastinta ei ole asetettu.
PLS STOP: Painoit PLAY MODE 14 -painiketta toiston aikana.
SELECT: Painoit TIMER MENU 24 -painiketta ajastintoiminnon aikana.
TIME NG: Toistoajastimen aloitus- ja lopetusaika on asetettu samaksi.

Varotoimet

Levyt, joita tässä järjestelmässä VOI toistaa
- CD-äänilevy
- CD-R/CD-RW (äänitiedot/MP3-/ WMA-tiedostot)

Levyt, joita tässä järjestelmässä EI VOI toistaa
- CD-ROM
- Muu CD-R/CD-RW kuin sellainen, joka on tallennettu ISO9660 Level 1/Level 2- tai Joliet-yhteensopivassa musiikki-CD-formaatissa
- Multisession-tallennettu CD-R/CD-RW, jota ei ole päätetty "sulkemalla istuntoa"
- Tallennuslaadultaan huono CD-R/CD-RW, naarmuinen tai likainen CD-R/CD-RW tai yhteensopimattomalla tallennusvälineellä tallennettu CD-R/CD-RW
- Virheellisesti viimeisteltu CD-R/CD-RW
- Muita tiedostoja kuin MPEG 1 Audio Layer-3 (MP3)/WMA -tiedostoja sisältävät levyt
- Epätavallisen (esimerkiksi sydämen, neliön, tähden) muotoiset levyt
- Levyt, joiden pinnassa on teippiä, paperia tai tarra
- Vuokratut tai käytetyt levyt, joihin on kiinnitetty sinettejä, joiden liima ulottuu sinetin ulkopuolelle
- Levyt, joiden etiketin painamisessa on käytetty mustetta, joka tuntuu koskettaessa tahmealta

Huomautuksia levyistä
- Pyyhi levy ennen toistamista puhdistusliinalla keskeltä reunoja kohti.
- Älä puhdista levyjä liuottimilla, kuten bensiinillä, tinnerillä tai myynnissä olevilla puhdistusaineilla tai vinyylilevyille tarkoitetuilla antistaattisilla suihkeilla.
- Älä altista levyjä suoralle auringonvalolle äläkä lämpölähteille kuten lämpöilmakanaville. Älä myöskään jätä levyjä suoraan auringonvaloon pysäköityyn autoon.

Turvallisuus
- Irrota virtajohto kokonaan pistorasiasta, jos laitetta ei aiota käyttää pitkään aikaan. Kun irrotat virtajohdon pistorasiasta, tartu aina pistotulppaan. Älä koskaan vedä itse johdosta.
- Jos järjestelmän sisään joutuu kiinteä esine tai nestettä, irrota järjestelmä pistorasiasta ja tarkastuta laite valtuutetussa huollossa ennen käyttöä.
- Virtajohdon saa vaihtaa vain valtuutettu huoltoliike.

Laitteen sijoittaminen
- Älä sijoita järjestelmää vinoon asentoon äläkä tilaan, joka on erityisen kuuma, kylmä, pölyinen, likainen tai kostea tai jossa on riittämätön ilmanvaihto tai jossa laite joutuu alttiiksi tärinälle, suoralle auringonvalolle tai kirkkaille valoille.
- Ole varovainen sijoittaessasi laitetta tai kaiuttimia erityiskäsitellyille (esimerkiksi vahatuille, öljytyille, kiillotetuille) pinnoille, koska pinta voi tahraantua tai muuttaa väriään.
- Jos järjestelmä tuodaan suoraan kylmästä tilasta lämpimään tilaan tai sijoitetaan erityisen kosteaan tilaan, CD-soittimen linssin sisäpuolelle voi tiivistyä kosteutta, jolloin järjestelmä voi joutua virhetilaan. Jos näin käy, poista levy soittimesta ja jätä järjestelmä päälle noin tunniksi, kunnes kosteus on haihtunut.

Lämmön kertyminen
- Laitteen lämpeneminen käytön aikana on normaalia eikä anna aihetta huoleen.
- Älä kosketa koteloa, jos sitä on käytetty jatkuvasti suurella äänenvoimakkuudella, koska kotelo on saattanut kuumentua.
- Älä tuki tuuletusaukkoja.

Kaiutinjärjestelmästä
Tätä kaiutinjärjestelmää ei ole suojattu magneettisesti, joten lähellä olevan television kuva voi vääristyä magneettisesti. Jos näin käy, katkaise television virta, odota 15–30 minuuttia ja kytke virta takaisin päälle.
Jos kuva ei parane, siirrä kaiuttimet kauemmas televisiosta.

Kotelon puhdistaminen
Puhdista järjestelmä pehmeällä, laimeaan puhdistusliuokseen kevyesti kostutetulla liinalla. Älä käytä mitään hiomatyynyä, hiontajauhetta äläkä liuotinta kuten tinneriä, bensiiniä tai alkoholia.

Tekniset tiedot

Pääyksikkö

Vahvistinosio
Lähtöteho (nimellinen): 4 wattia + 4 wattia (8 ohmia, 1 kHz, 1 % THD)
Jatkuva RMS-lähtöteho (viitteellinen): 5 wattia + 5 wattia (8 ohmia, 1 kHz, 10 % THD)

Tulo
AUDIO IN (stereo-miniliitäntä): herkkyys 1 V, impedanssi 50 kilo-ohmia

Lähtöliitännät
SPEAKERS: vastaanottaa 8 ohmin impedanssin

CD-soitinosio
Järjestelmä: CD ja digitaalinen äänijärjestelmä
Laserdiodin ominaisuudet
Säteilyn kesto: jatkuva
Laserin teho*: alle 44,6 µW
* Tämä lähtöarvo on mitattu 200 mm:n etäisyydellä objektiivin linssin pinnasta Optical Pick-up Blockin 7 mm:n aukolla.
Taajuusvaste: 20 Hz – 20 kHz
Signaali-kohinasuhde: yli 90 dB
Dynaaminen alue: yli 90 dB

Viritinosio
FM stereo, DAB/FM-supervastaanottoviritin
Antenni: DAB/FM-johtoantenni
DAB/DAB+-viritinosio:
Taajuusalue*
Band-III: 174,928 (5A) MHz – 239,200 (13F) MHz
* Lisätietoja on alla olevassa kohdassa DAB/DAB+-taajuustaulukko (Band-III).

DAB/DAB+-taajuustaulukko (Band-III)

Taajuus	Nimi	Taajuus	Nimi
174,928 MHz	5A	209,936 MHz	10A
176,640 MHz	5B	211,648 MHz	10B
178,352 MHz	5C	213,360 MHz	10C
180,064 MHz	5D	215,072 MHz	10D
181,936 MHz	6A	216,928 MHz	11A
183,648 MHz	6B	218,640 MHz	11B
185,360 MHz	6C	220,352 MHz	11C
187,072 MHz	6D	222,064 MHz	11D
188,928 MHz	7A	223,936 MHz	12A
190,640 MHz	7B	225,648 MHz	12B
192,352 MHz	7C	227,360 MHz	12C
194,064 MHz	7D	229,072 MHz	12D
195,936 MHz	8A	230,784 MHz	13A
197,648 MHz	8B	232,496 MHz	13B
199,360 MHz	8C	234,208 MHz	13C
201,072 MHz	8D	235,776 MHz	13D
202,928 MHz	9A	237,488 MHz	13E
204,640 MHz	9B	239,200 MHz	13F
206,352 MHz	9C		
208,064 MHz	9D		

FM-viritinosio:
Viritysalue: 87,5 MHz – 108,0 MHz (50 kHz:n välein)

USB-osio
⭠ (USB) -liitäntä: tyyppi A, enimmäisvirta 500 mA

Tuetut äänimuodot
Tuettu bittinopeus:
MP3 (MPEG 1 Audio Layer-3): 32 kb/s – 320 kb/s, VBR
WMA: 32 kb/s – 192 kb/s, VBR
Näytteenottotaajuudet:
MP3 (MPEG 1 Audio Layer-3): 32/44,1/48 kHz
WMA: 44,1 kHz

Kaiutin
Kaiutinjärjestelmä: täysialainen, 8 cm:n halkaisija, kartiotyyppinen
Nimellisimpedanssi: 8 ohmia
Mitat (L/K/S): noin 148 mm × 240 mm × 127 mm
Paino: noin 1,2 kg netto per kaiutin
Määrä: 2 kappaletta

Yleistä
Tehontarve: vaihtovirta 120 V – 240 V, 50/60 Hz
Virrankulutus: 18 wattia
Mitat (L/K/S, suurimmat ulkonemat mukaan lukien) (pl. kaiuttimet): noin 170 mm × 133 mm × 240 mm
Paino (pl. kaiuttimet): noin 1,3 kg
Päälaitteen määrä: 1 kappale

Vakiovarusteet: kaukosäädin (1), DAB/FM-johtoantenni (1), kaiutintassut (8)

Ulkoasu ja tekniset ominaisuudet voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.

- Valmiustilan virrankulutus: 0,5 W
- Tietyissä painetuissa kytkentälevyissä ei ole käytetty halogenoituja palonsuojia.