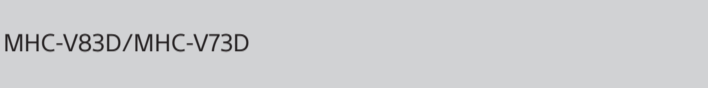




# Kodin äänentoisto-järjestelmä



MHC-V83D/MHC-V73D



Lue tämä opas huolellisesti ennen järjestelmän käyttöä ja säilytä se tulevaa käyttöä varten.

## VAROITUS

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

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

Laitte irrotetaan verkkovirtalähteestä irrottamalla pistoke pistorasiasta. Laitte on siksi liitettävä helposti saatavilla olevaan pistorasiaan. Jos laite toimii tavallisesta poikkeavalla tavalla, irrota pistoke pistorasiasta välittömästi.

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

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

Vain sisäkäyttöön.

**Seuraavat tiedot koskevat ainoastaan laitteita, joita myydään maissa/alueilla, joissa noudatetaan EMC-direktiiviä.**

Tämän laitteen on testeissä todettu täyttävän EMC-direktiivin määräykset, kun käytössä on enintään kolmen metrin pituinen liitäntäkaapeli.

#### HUOMIO

Räjähdysvaara, jos paristo vaihdetaan väärän tyyppiseen.

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

#### HUOMIO

Huomio – muiden kuin tässä määritettyjen ohjainten tai säätöjen käyttö taikka muiden kuin tässä mainittujen toimenpiteiden tekeminen voi altistaa vaaralliselle säteilylle.

Tämä tuote on standardin IEC 60825-1:2014 mukainen luokan 1 laserilaitte.

Pakkauksen purkamiseen tarvitaan kaksi henkilöä. Yksikön putoaminen voi aiheuttaa henkilö- ja/tai omaisuusvahinkoja.

#### Tietoja Euroopassa asuville asiakkaille

#### Käytöstä poistettujen akkujen, paristojen sekä sähkö- ja elektroniikkalaitteiden hävittäminen (koskee Euroopan unionia sekä muita maita, joissa on erilliset keräysjärjestelmät)



Tämä tuotteessa, akussa tai pakkauksessa oleva symboli ilmaisee, että tuotetta ja akkua ei saa käsitellä kotitalousjätteenä. Tietyissä akuissa tämä merkki saattaa esiintyä yhdessä kemiallisen merkin kanssa. Lyijyn kemiallinen merkki (Pb) on lisätty, jos paristo/akku sisältää enemmän kuin 0,004 % lyijyä. Huolehtimalla akkujen/paristojen asianmukaisesta kierrätyksestä voit auttaa estämään mahdollisia ympäristö- ja terveyshaittoja, joita voi aiheutua akun/pariston epäasianmukaisesta käsittelystä. Materiaalien kierrätys auttaa säästämään 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 päätyttyä sähkö- ja elektroniikkalaitteiden kierrätyksestä huolehtivaan kierrätys- ja keräyspisteeseen. Jos kyse on muista akuista, katso lisätietoja kohdasta, jossa annetaan ohjeet akun turvalliseen irrottamiseen. Toimita akku/paristo käytöstä poistettujen akkujen kierrätyksestä huolehtivaan kierrätys- ja keräyspisteeseen. Lisätietoja tämän tuotteen tai akun kierrättämisestä saat paikalliselta ympäristöviranomaiselta, jätehuoltokeskuksesta tai liikkeestä, josta tuote tai akku on ostettu.

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

Tämän tuotteen valmistaja tai valmistuttaja on Sony Corporation. EU:n maahantuoja: Sony Europe B.V. EU-maahantuontia tai EU:n tuotteen vaatimustenmukaisuutta koskevissa asioissa valmistajan valtuutettu edustaja on Sony Belgia, bijkantor van Sony Europe B.V., Da Vincilaan 7-D1, 1930 Zaventem, Belgia.

Sony Corporation ilmoittaa täten, että tämä laite vastaa direktiivin 2014/53/EU määräyksiä.

Teksti EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksesta löytyy kokonaisuudessaan oheiselta verkkosivulta: http://www.compliance.sony.de/



CE-merkintä on voimassa vain niissä maissa, joissa se pannaan oikeudellisesti täytäntöön, lähinnä Euroopan talousalueen (ETA) maissa ja Sveitsissä. Tämä radiolaitte on tarkoitettu käytettäväksi vain EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksessa ilmoitettujen hyväksytyjen ohjelmistoversioiden kanssa. Radiolaitteeseen asennettu ohjelmisto vastaa 2014/53/EU-direktiivin olennaisia vaatimuksia. Voit tarkistaa ohjelmistoversion painamalla OPTIONS-painiketta ja valitsemalla SYSTEM – VERSION (Järjestelmä – versio) ↕/↖- ja ⏏-painikkeilla.

- Tämä kodin äänentoistojärjestelmä on suunniteltu
- levyillä tai USB-laitteissa olevien musiikki- ja videolähteiden toistamiseen
- musiikin siirtämiseen USB-laitteisiin

- radioasemien kuuntelemiseen
- television äänen kuuntelemiseen
- Musiikin suoratoisto BLUETOOTH-laitteista
- sosiaalisista tapaamisista nauttimiseen Wireless Party Chain -toiminnolla.

## Vianmääritys

|   |  |
|---|--|
| <b>Jos näyttöön tulee virhekoodi ja teksti CHECK MANUAL</b> |  |
| Korjaustoimet näet seuraavasta taulukosta.                  |  |
| <b>Virhekoodi</b>   | <b>Korjaustoimi</b>  |
| PROTECT2  | Ota yhteyttä lähimpään Sony-jälleenmyyjään.  |
| PROTECT3/PROTECT4/PROTECT6                                  | Irrota verkkovirtajohto välittömästi ja tarkista, ettei mikään peitä yksikön tuuletusaukkoja. Kun olet varmistanut, ettei ongelmia ole, liitä verkkovirtajohto uudelleen ja kytke järjestelmään virta. Jos ongelma jatkuu, ota yhteyttä lähimpään Sony-jälleenmyyjään. |

## Varotoimet

#### Kun kannat tätä yksikköä

Suorita seuraavat toimet ennen yksikön kuljettamista, jotta levymekanismi ei vahingoitu.

Käytä laitteen säätimiä tämän toiminnon suorittamiseen.

#### 1 Käynnistä järjestelmä ⏏-painikkeella.

#### 2 Valitse DVD/CD painamalla FUNCTION-painiketta toistuvasti.

#### 3 Poista levy.

- Avaa ja sulje levykelkka ▲-painikkeella.
- Odota, kunnes näyttöön tulee teksti "NO DISC".

#### 4 Katkaise järjestelmän virta painamalla ⏏-painiketta.

#### 5 Kun STANDBY (Valmiustila) katoaa näytöstä, irrota verkkovirtajohto.

#### 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 tai lämpönlähteille, kuten lämpöilmakanaville. Älä myöskään jätä levyä suoraan auringonvaloon pysäköityyn autoon.

#### Turvallisuus

- Irrota verkkovirtajohto kokonaan pistorasiasta, jos laitetta ei aiota käyttää pitkään aikaan. Kun irrotat järjestelmää verkkovirrasta, tartu aina pistokkeeseen. Älä koskaan vedä itse johdosta.
- Jos järjestelmän sisään joutuu kiinteä esine tai nestettä, irrota järjestelmä pistorasiasta ja tarkastuta laite valtuutetussa huollossa ennen käyttöä.
- Verkkovirtajohdon saa vaihtaa vain pätevässä huoltoliikkeessä.

#### Järjestelmän käsittely

- Älä tahallisesti läikytä vettä laitteen päälle. Laitteen litteä yläosa parantaa pöly- ja roiskevesitiiviyttä, mutta sitä ei taata kaikissa olosuhteissa. Jos laitteen päälle löykkyy vahingossa nestettä, pyyhi se välittömästi pois.
- Varmista pöly- ja roiskevesitiiviyys huolehtimalla siitä, että kaikki liitäntöjen kannet on suljettu kunnolla.

#### Sijoittaminen

- Älä sijoita järjestelmää vinoon asentoon äläkä tilaan, joka on erityisen kuuma, kylmä, pölyinen, liikainen tai kostea tai jossa on riittämätön ilmanvaihto tai jossa laite joutuu alttiiksi tärinälle, suoralle auringonvalolle tai kirkkaalle valoilte.
- Ole varovainen sijoittaessasi järjestelmää erityiskäsitellyille (esimerkiksi vahatuille, öljytyille, kiillotetuille) pinnoille, koska pinta voi tahrautua tai muuttaa väriään.
- Jos järjestelmä tuodaan suoraan kylmästä tilasta lämpimään tilaan tai sijoitetaan erityisen kosteaan tilaan, yksikön 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 koske koteloon, jos järjestelmää on käytetty jatkuvasti kovalla äänenvoimakkuudella, sillä kotelo on saattanut kuumentua.
- Älä tuki tuuletusaukkoja.

#### Kaiutinjärjestelmästä

Sisäänrakennettu kaiutinjärjestelmä ei ole magneettisesti suojattu, joten lähetyvillä olevien televisioiden kuva saattaa vääristyä magneettisesti. Jos näin käy, katkaise television virta, odota 15–30 minuuttia ja kytke virta takaisin. Mikäli ei tapahdu parannusta, siirrä järjestelmä kauemmas televisiosta.

|  |
|--|
| <b>TÄRKEÄ HUOMAUTUS</b>  |
| <b>Huomio:</b> Jos jätät pysäytyskuvan tai näyttökuvan järjestelmän kautta kuvaruutuun pitkäksi ajaksi, kuvaruutu saattaa vahingoittua pysyvästi. Projektio televisiot ovat erityisen herkkiä. |

#### Kotelon puhdistaminen

Puhdista järjestelmä pehmeällä kankaalla, jota on hieman kostutettu miedossa pesuaineliuoksessa.

Älä käytä minkäänlaista hiomatynyä, hiontajauhetta äläkä liuotinta kuten tinneriä, bensiiniä tai alkoholia.

#### BLUETOOTH®-tiedonsiirrosta

- BLUETOOTH-laitteita on suositeltavaa käyttää korkeintaan noin 10 metrin etäisyydellä toisistaan (esteetön etäisyys). Tehokas yhteysalue voi olla lyhyempi seuraavissa tilanteissa:
  - BLUETOOTH-yhteydellä käytettävien laitteiden välissä on henkilö, metalliesine, seinä tai muu este.
  - Laitteita käytetään langattoman lähiverkon alueella.
  - Lähellä käytetään mikroaaltouunia.
  - Lähellä esiintyy muita sähkömagneettisia aaltoja.
- BLUETOOTH-laitteet ja langaton lähiverkkolaitteisto (IEEE 802.11b/g/n) käyttävät samaa taajuusaluetta (2,4 GHz). Kun BLUETOOTH-laitetta käytetään langatonta lähiverkkoa käyttävän laitteen lähellä, saattaa ilmetä sähkömagneettisia häiriöitä. Seurauksena voi olla tiedonsiirtonopeuden hidastuminen, kohina tai yhteyshäiriö. Kokeile tällöin seuraavia toimia:
  - Käytä järjestelmää vähintään 10 metrin etäisyydellä langattomasta lähiverkkolaitteistosta.
  - Katkaise langattoman lähiverkkolaitteiston virta, kun käytät BLUETOOTH-laitetta alle 10 metrin etäisyydellä laitteesta.
  - Käytä tätä järjestelmää ja BLUETOOTH-laitetta mahdollisimman lähellä toisiaan.
- Tämän järjestelmän lähettämät radioaallot saattavat häiritä joidenkin lääkinnällisten laitteiden toimintaa. Koska tällainen häiriö voi johtaa toimintahäiriöön, katkaise aina järjestelmän ja BLUETOOTH-laitteen virta seuraavissa ympäristöissä:
  - sairaaloiissa, junissa, lentokoneissa, huoltoasemilla ja muissa paikoissa, joissa on tulenarkoja kaasuja
  - automaattisten ovien ja palohälyttimien läheisyydessä.
- Tämä järjestelmä tukee BLUETOOTH-määritysten mukaisia suojaustoimintoja, joilla voidaan suojata tiedonsiirto BLUETOOTH-tekniikan käytön aikana. Asetusten sisällön tai muiden seikkojen vuoksi tämä suojaus ei kuitenkaan välttämättä ole riittävä, joten noudata aina varovaisuutta siirtäessäsi tietoja BLUETOOTH-tekniikalla.
- Sony ei ole vastuussa vahingoista tai menetyksistä, jotka johtuvat BLUETOOTH-tekniikalla tehdyn tiedonsiirron aikana tapahtuneista tietovuodoista.
- BLUETOOTH-tiedonsiirron onnistumista ei voida taata kaikkien tämän järjestelmän kanssa samaa profiilia käyttävien BLUETOOTH-laitteiden kanssa.
- Tähän järjestelmään liitettyjen BLUETOOTH-laitteiden on oltava Bluetooth SIG, Inc:n ilmoittamien BLUETOOTH-määritysten mukaisia, ja niillä on oltava asianmukainen hyväksyntä. Vaikka laite olisi BLUETOOTH-määritysten mukainen, sen ominaisuudet tai tekniset tiedot saattavat tehdä yhteyden muodostamisesta mahdotonta tai aiheuttaa eroja ohjausmenetelmissä, näytössä tai hallinnassa.
- Liitetyn BLUETOOTH-laitteen, yhteysympäristön tai ympäristöolosuhteiden vuoksi äänentoistossa saattaa esiintyä kohinaa tai katkoja.

## Ääniopastuksesta

## TÄRKEÄÄ: TÄMÄN JÄRJESTELMÄN ÄÄNIOPASTUS ON KÄYTETTÄVISSÄ VAIN ENGLANNIKSI.

Järjestelmän tilan mukaan ääniopastus antaa seuraavat ilmoitukset:

- Kun järjestelmää asetetaan pariliitostilaan: ”BLUETOOTH pairing” (BLUETOOTH-pariliitosta muodostetaan)
- Kun yhteys BLUETOOTH-laitteeseen on muodostettu: ”BLUETOOTH connected” (BLUETOOTH-yhteys muodostettu)
- Kun yhteys BLUETOOTH-laitteeseen on katkaistu: ”BLUETOOTH disconnected” (BLUETOOTH-yhteys katkaistu)
- Toistotilan määrittys Stereo Pair -toiminnon aikana: ”Left/Right” (vasen/oikea)

### Käyttöoikeutta ja tavaramerkkejä koskevia huomautuksia

- DVD*** on DVD Format/Logo Licensing Corporationin tavaramerkki.
- DVD+RW, DVD-RW, DVD+R, DVD-R, DVD VIDEO ja CD-logot ovat tavaramerkkejä.
- WALKMAN® ja WALKMAN®-logo ovat Sony Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä.
- MPEG Layer-3 -äänikoodaustekniikkaa ja -patentteja käytetään Fraunhofer IIS:n ja Thomsonin luvalla.
- Windows Media on Microsoft Corporationin rekisteröity tavaramerkki tai tavaramerkki Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.
- Tätä tuotetta suojaavat tietyt Microsoft Corporationin immateriaalioikeudet. Tällaisen tekniikan käyttö tai jakelu tämän tuotteen ulkopuolella on kielletty ilman Microsoftin tai valtuutetun Microsoft-tytärhtiön suostumusta.
- Tässä järjestelmässä käytetään Dolby\* Digital -tekniikkaa.
  - \* Valmistettu Dolby Laboratoriesin lisenssillä. Dolby, Dolby Audio ja kaksois-D-symboli ovat Dolby Laboratoriesin tavaramerkkejä.
- Tässä järjestelmässä on käytetty High-Definition Multimedia Interface (HDMI™) -tekniikkaa. HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface ja HDMI-logo ovat HDMI Licensing Administrator, Inc:n rekisteröityjä tavaramerkkejä.
- BRAVIA on Sony Corporationin tavaramerkki.
- LDAC™ ja LDAC-logo ovat Sony Corporationin tavaramerkkejä.
- BLUETOOTH®-sanamerkki ja -logot ovat Bluetooth SIG, Inc:n omistamia rekisteröityjä tavaramerkkejä, joita Sony Corporation käyttää lisenssillä. Muut tavaramerkit ja tuotenimet ovat omistajiensa omaisuutta.
- N-merkki on NFC Forum, Inc:n tavaramerkki tai rekisteröity tavaramerkki Yhdysvalloissa ja muissa maissa.
- Android, Google Play ja Google Play -logo ovat Google LLC:n tavaramerkkejä.
- Apple, iPhone, iPod ja iPod touch ovat Apple Inc:n rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa.

- Made for Apple -merkintä tarkoittaa, että lisävaruste on tarkoitettu käytettäväksi erityisesti merkinnässä mainittujen Apple-tuotteiden kanssa ja että kehittäjä takaa lisävarusteen olevan Applen suorituskykystandardien mukainen. Apple ei vastaa tämän laitteen toiminnasta tai siitä, että laite on turvallisuusmääräysten ja muiden lakisääteisten standardien mukainen.
- TÄMÄ TUOTE ON LISENSOITU MPEG-4 VISUAL PATENT PORTFOLIO -LISENSSIN MUKAISESTI KULUTTAJAN HENKILÖKOHTAISEEN JA EI-KAUPALLISEEN KÄYTTÖÖN**

- (i) MPEG-4 VISUAL STANDARD -STANDARDIN ("MPEG-4-VIDEO") MUKAISEN VIDEON KODAUKSEEN

JA/TAI

- (ii) SELLAISEN MPEG-4-VIDEON KODAUKSEN PURKUUN, JOKA ON KODATTU KULUTTAJAN HENKILÖKOHTAISEEN JA EI-KAUPALLISEEN KÄYTTÖÖN JA/TAI HANKITTU MPEG LA:N LISENSOIMALTA MPEG-4-VIDEOTOIMITTAJALTA.

LISENSSIÄ EI MYÖNNETÄ MIHINKÄÄN MUUHUN KÄYTTÖÖN SUORAAN TAI EPÄSUORASTI. LISÄTIETOJA MUUN MUASSA ESITTELYKÄYTÖSTÄ, SISÄISESTÄ JA KAUPALLISESTA KÄYTÖSTÄ SEKÄ LISENSOINNISTA ANTAA MPEG LA, L.L.C. HTTP://WWW.MPEGLA.COM.

- Kaikki muut tavaramerkit ovat omistajiensa tavaramerkkejä.

- Tässä oppaassa ei käytetä <sup>™</sup>- ja <sup>®</sup>-merkintöjä.

# Tekniset tiedot

### Kaiutinosio

#### MHC-V83D

Kaiutinjärjestelmä:

5-tie, kaksoisbassorefleksi

Kaiutinyksikkö:

Etudiskantti V/O: 40 mm, torvityyppinen
Takadiskantti V/O: 40 mm, torvityyppinen
Keskitaajuus V/O (ylä): 100 mm, kartiotyyppinen
Keskitaajuus V/O (ala): 80 mm, torvityyppinen
Basso: 300 mm, kartiotyyppinen

#### MHC-V73D

Kaiutinjärjestelmä:

4-tie, kaksoisbassorefleksi

Kaiutinyksikkö:

Etudiskantti V/O: 40 mm, torvityyppinen
Takadiskantti V/O: 40 mm, torvityyppinen
Keskitaajuus V/O: 80 mm, torvityyppinen
Basso: 300 mm, kartiotyyppinen

### Tuloliitännät

(TV) AUDIO IN:

jännite 2 V, impedanssi 47 kilo-ohmia

(TV) ARC:

Tuettu äänisignaali:
kaksikanavainen lineaarinen PCM

MIC1:

herkkyys 1 mV, impedanssi 10 kilo-ohmia

MIC2/GUITAR:

herkkyys 1 mV, impedanssi 10 kilo-ohmia (kun kitaratila ei käytössä)
herkkyys 200 mV, impedanssi 250 kilo-ohmia (kun kitaratila käytössä)

### Lähtöliitännät

HDMI OUT (TV) ARC:

Tuettu äänisignaali:
2-kanavainen lineaarinen PCM-signaali (enintään 48 kHz), Dolby Digital

### HDMI-osio

Liitäntä:

tyyppi A (19-nastainen)

### Levysoitinosiso

Järjestelmä:

CD-järjestelmä, digitaalinen äänijärjestelmä ja videojärjestelmä

Laserdiodin ominaisuudet

Säteilyn kesto: jatkuva

Aallonpituus: 790 nm

Laserin teho\*: alle 44,6 µW

\* Teho on mitattu 100 mm:n etäisyydeltä optisen lukupään linssin pinnalta käyttäen 7 mm:n aukkoa.

Taajuusvaste:

20 Hz...20 kHz

Videovärijärjestelmän muoto:

Latinalaisen Amerikan mallit:

NTSC

Muut mallit:

NTSC ja PAL

### USB-osio

Tuettu USB-laite:

Massamuistiluokka

Enimmäisvirta:

1 A

🔌 (USB) -liitäntä:

Type A

### DAB/DAB+/FM-viritinosio

Antenni:

DAB/FM-johtoantenni

Taajuusalue:

DAB/DAB+ (Band-III): 174,928 (5A) MHz – 239,200 (13F) MHz

FM: 87,5–108,0 MHz (50 kHz:n välein)

#### DAB/DAB+-taajuustaulukko (Band-III)

| Taajuus     | Nimi |  |  |
|-------------|------|--|--|
| 174,928 MHz | 5A   |  |  |
| 176,640 MHz | 5B   |  |  |
| 178,352 MHz | 5C   |  |  |
| 180,064 MHz | 5D   |  |  |

| Taajuus     | Nimi |  |  |
|-------------|------|--|--|
| 197,648 MHz | 8B   |  |  |
| 199,360 MHz | 8C   |  |  |
| 201,072 MHz | 8D   |  |  |
| 202,928 MHz | 9A   |  |  |

| Taajuus     | Nimi |  |  |
|-------------|------|--|--|
| 220,352 MHz | 11C  |  |  |
| 222,064 MHz | 11D  |  |  |
| 223,936 MHz | 12A  |  |  |
| 225,648 MHz | 12B  |  |  |

| Taajuus     | Nimi |  |  |
|-------------|------|--|--|
| 181,936 MHz | 6A   |  |  |
| 183,648 MHz | 6B   |  |  |
| 185,360 MHz | 6C   |  |  |
| 187,072 MHz | 6D   |  |  |
| 188,928 MHz | 7A   |  |  |
| 190,640 MHz | 7B   |  |  |
| 192,352 MHz | 7C   |  |  |
| 194,064 MHz | 7D   |  |  |
| 195,936 MHz | 8A   |  |  |

| Taajuus     | Nimi |  |  |
|-------------|------|--|--|
| 204,640 MHz | 9B   |  |  |
| 206,352 MHz | 9C   |  |  |
| 208,064 MHz | 9D   |  |  |
| 209,936 MHz | 10A  |  |  |
| 211,648 MHz | 10B  |  |  |
| 213,360 MHz | 10C  |  |  |
| 215,072 MHz | 10D  |  |  |
| 216,928 MHz | 11A  |  |  |
| 218,640 MHz | 11B  |  |  |

| Taajuus     | Nimi |  |  |
|-------------|------|--|--|
| 227,360 MHz | 12C  |  |  |
| 229,072 MHz | 12D  |  |  |
| 230,784 MHz | 13A  |  |  |
| 232,496 MHz | 13B  |  |  |
| 234,208 MHz | 13C  |  |  |
| 235,776 MHz | 13D  |  |  |
| 237,488 MHz | 13E  |  |  |
| 239,200 MHz | 13F  |  |  |

### BLUETOOTH-osio

Tietoliikennejärjestelmä:

BLUETOOTH-standardin versio 4.2

Lähtö:

BLUETOOTH-standardin teholuokka 2

Huipputeho:

< 9,5 dBm

Rekisteröitävien laitteiden enimmäismäärä:

8 laitetta

Samanaikaisten yhteyksien enimmäismäärä:

3 laitetta

Enimmäisyhteysalue:
näköetäisyydellä noin 10 m<sup>1)</sup>

Taajuuskaista:

2,4 GHz:n kaista (2,4000–2,4835 GHz)

Modulaatiomenetelmä:

FHSS (Freq Hopping Spread Spectrum)

Yhteensopivat BLUETOOTH-profiilit<sup>2)</sup>:

A2DP (Advanced Audio Distribution Profile)

AVRCP (Audio Video Remote Control Profile)

Tuetut koodekit:

SBC (Subband Codec)

AAC (Advanced Audio Coding)

LDAC

- Todelliseen yhteysalueeseen vaikuttavat useat tekijät, kuten laitteiden välissä olevat esteet, mikroaaltouunin lähellä olevat magneettikentät, staattinen sähkö, vastaanottoherkkyys, antennin suorituskyky, käyttöjärjestelmä, ohjelmistosovellus jne.
- BLUETOOTH-standardiprofiilit määrittävät laitteiden välisen BLUETOOTH-tiedonsiirron tarkoituksen.

### NFC-osio

Taajuuskaista:

13,56 MHz

### Tuetut äänimuodot

Tuettu bittinopeus ja näytteenottotaajuudet:

MP3:

32/44,1/48 kHz, 32–320 kbps (VBR)

AAC:

44,1 kHz, 48–320 kbps (CBR/VBR)

WMA:

44,1 kHz, 48–192 kbps (CBR/VBR)

WAV:

44,1/48 kHz (16 bittiä)

### Tuetut videomuodot

Xvid:

Videokoodekki: Xvid video
Bittinopeus: enintään 4,854 Mbps
Tarkkuus/kuvataajuus:
720 × 480, 30 fps
720 × 576, 25 fps (paitsi Latinalaisen Amerikan mallit)
Audiokoodekki: MP3

MPEG4:

Tiedostomuoto: MP4

Videokoodekki: MPEG4 Simple Profile (AVC:tä ei tueta)

Bittinopeus: 4 Mbps

Tarkkuus/kuvataajuus:

720 × 480, 30 fps

720 × 576, 25 fps (paitsi Latinalaisen Amerikan mallit)

Audiokoodekki: AAC-LC (HE-AAC:tä ei tueta)

DRM: yhteensopimaton

### Yleistä

Tehontarve:

Vaihtovirta 120–240 V, 50/60 Hz

Virrankulutus:

MHC-V83D: 195 W

MHC-V73D: 125 W

Virrankulutus (virransäätötilassa):

0,5 W (kun BT STBY -asetuksena on OFF [Pois käytöstä] ja [CONTROL FOR HDMI] -asetuksena on [OFF])

2 W (kun BT STBY -asetuksena on ON [Käytössä] ja [CONTROL FOR HDMI] -asetuksena on [ON])

Mitat (L/K/S) (noin):

MHC-V83D:
428 mm × 1 051 mm × 370 mm

MHC-V73D:
428 mm × 921 mm × 370 mm

Paino (noin):

MHC-V83D: 23,4 kg

MHC-V73D: 21,2 kg

Käyttölämpötila:

5–35 °C

\* Kun HDMI-liitäntä ei ole käytössä ja BT STBY -asetuksena on OFF, järjestelmän virrankulutus on alle 0,5 W.

Vakiovarusteet

Kauko-ohjain (RMT-AM420U) (DC 3 V) (1)

R03-paristot (DC 1,5 V, koko AAA) (2)

DAB/FM-johtoantenni (1)

Verkkovirtajohto (2)

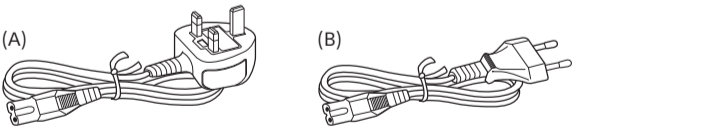
### Ison-Britannian, Irlannin, Maltan ja Kyproksen asiakkaat:

Käytä verkkovirtajohtoa (A).

Turvallisuussyistä verkkovirtajohtoa (B) ei ole tarkoitettu käytettäväksi edellä mainituissa maissa tai alueilla, joten sitä ei saa käyttää niissä.

Muiden maiden/alueiden asiakkaat:

Käytä verkkovirtajohtoa (B).



Ulkoasua ja teknisiä ominaisuuksia voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta.

### Yhteensopivat iPhone- ja iPod-mallit

iPhone 11 Pro Max, iPhone 11 Pro, iPhone 11, iPhone XS Max, iPhone XS, iPhone XR, iPhone X, iPhone 8 Plus, iPhone 8, iPhone 7 Plus, iPhone 7, iPhone SE, iPhone 6s Plus, iPhone 6s, iPhone 6 Plus, iPhone 6, iPod touch (7. sukupolvi), iPod touch (6. sukupolvi)

Järjestelmä on yhteensopiva iOS 11.0 -käyttöjärjestelmän tai sitä uudempien versioiden kanssa.

### Ondersteunde audioformaten

Ondersteunde bitsnelheid en bemonsteringsfrequenties:

MP3:

32/44,1/48 kHz, 32–320 kbps (VBR)

AAC:

44,1 kHz, 48–320 kbps (CBR/VBR)

WMA:

44,1 kHz, 48–192 kbps (CBR/VBR)

WAV:

44,1/48 kHz (16 bittiä)



**HDMI**

