

# BDS 335/635 -kotiteatterijärjestelmä

4K 3D Blu-Ray™ -kotiteatterijärjestelmä, jossa Wifi® ja Bluetooth®

Käyttöohjeet



**harman/kardon®**  
by HARMAN

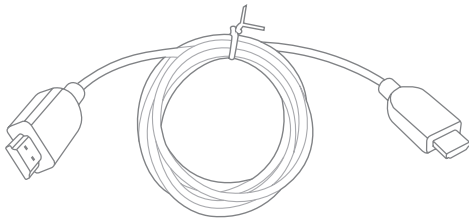
|                                                                          |    |
|--------------------------------------------------------------------------|----|
| JOHDANTO                                                                 | 3  |
| KUVAUS JA OMINAISUUDET                                                   | 3  |
| PAKKAUKSESTA POISTAMINEN                                                 | 3  |
| TOIMITUKSEN SISÄLTÖ                                                      | 3  |
| ASENNUSPAIKKA                                                            | 4  |
| BDS-ETUPANEELIN SÄÄDÖT JA LIITÄNNÄT                                      | 5  |
| BDS-TAKAPANEELIN SÄÄDÖT JA LIITÄNNÄT                                     | 6  |
| KAUKOSÄÄTIMEN TOIMINNOT                                                  | 8  |
| KAIUTTIMEN PAIKKA                                                        | 9  |
| KIINNITYSVAIHTOEHDOT                                                     | 10 |
| LIITÄNNÄT                                                                | 11 |
| KAUKOSÄÄTIMEN VALMISTELEMINEN                                            | 14 |
| LAITTEEN ASETUKSET                                                       | 15 |
| BDS-LAITTEEN KÄYTTÄMINEN                                                 | 16 |
| LEVYSOITTIMEN KÄYTTÄMINEN                                                | 16 |
| DLNA:N KÄYTTÖ                                                            | 17 |
| TIEDOSTOJEN TOISTAMINEN USB-LAITTEISTA JA DATALEVYILTÄ                   | 17 |
| RADION KUUNTELEMINEN VTUNERIA KÄYTTÄMÄLLÄ                                | 19 |
| AUDIOLÄHTEIDEN KUUNTELEMINEN                                             | 19 |
| FM-RADION KUUNTELEMINEN                                                  | 19 |
| BDS-JÄRJESTELMÄN LIITTÄMINEN HARMAN KARDON WIRELESS OMNI -JÄRJESTELMÄÄN. | 19 |
| VIANMÄÄRITYS                                                             | 20 |
| TEKNISET TIEDOT                                                          | 22 |



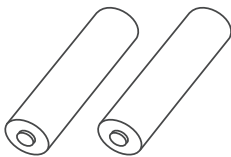
- 1 Wi-Fi-antenni



- 1 HDMI-kaapeli



- 2 AAA-paristoa



- 1 USB-kaapeli (Bluetooth-moduulin ohjelmistopäivityksille)



- Älä aseta laitetta suoraan maton päälle.
- Älä asenna laitetta erittäin kuumaan tai kylmään paikkaan tai alueelle, jossa on suoraa auringonvaloa tai lämmityslaitteita.
- Vältä kosteita tai märkiä asennuskohteita.
- Älä peitä takapaneelin tuulettimen aukkoja tai laitteen ylä- tai sivuosissa olevia tuuletusaukkoja tai aseta esineitä suoraan niiden päälle tai viereen.
- Älä aseta laitetta suoraan lämpöä tuottavan tuotteen päälle.
- Laitteen tuottaman lämmön vuoksi on olemassa vaara, että sen jalkojen alapuolella oleva kumipehmuste voi jättää jälkiä puuhun tai vanerimateriaaleihin. Aseta laite varoen puupinnalle ja sellaisten materiaalien päälle, joita kuumuus ja painavat esineet voivat vaurioittaa. Laitteesta voi jäädä jälkiä joihinkin herkkiin aluspintoihin johtuen eri tekijöistä. Näitä ovat esim. pintaviimeistelyn luonne, käytetyt puhdistusmateriaalit, normaali lämpö ja värinä, jotka aiheutuvat vastaanottimen käytöstä tai muista tekijöistä. Takuu ei kata kyseisiä kalustevaurioita, joten valitse asennuspaikka huolellisesti ja suorita laitteen normaalit huoltotoimet huolella.
- BDS-laite vaatii joko Wi-Fi-kotiverkon signaalin tai fyysisen Ethernet-liitännän, jotta sen tietyt ominaisuudet voidaan ottaa käyttöön, kuten DLNA®, Harman Kardon -kaukosäätösovelluksen hallinta sekä internet-palveluiden virtaus.

## Tarkista johdon jännite ennen käyttöä

BDS-laite on suunniteltu käytettäväksi 100–240 V, 50 Hz/60 Hz vaihtovirralla ja se sisältää irrotettavan IEC-virtajohdon, joka sopii käytettäväksi alueella, jossa järjestelmä on hankittu. Jos laite liitetään muuhun kuin laitteen suunniteltuun verkkojännitteeseen, olemassa on turvallisuus- ja tulipalovaara ja laite voi vaurioitua. Mikäli sinulla on kysyttävää mallin jännitevaatimuksista tai alueen verkkojännitteestä, ota yhteyttä jälleenmyyjään ennen laitteen kytkemistä verkkovirtaan.

**HUOMIO:** Jos jotkin näistä tarvikkeista puuttuvat, ota yhteyttä Harman Kardon -asiakaspalveluun osoitteessa [www.harmankardon.com](http://www.harmankardon.com).

## Asennuspaikka

- Varmista virheetön toiminta ja vältä mahdolliset turvallisuusvaarat asettamalla laite tukevalle ja tasaiselle alustalle. Kun asetat laitteen hyllyyn, varmista, että hylly ja asennusvälineet kantavat laitteen painon.
- Varmista, että laitteen takana on riittävästi tilaa tuuletusta varten. Jos tuote asennetaan kaappiin tai muuhun suljettuun tilaan, varmista, että alueen ilmankierto on riittävä.

## Laitteen siirtäminen

Irrota laite vaihtovirtakaapelista ennen sen siirtämistä ja irrota myös eri osien välillä olevat kaapelit.

## Puhdistaminen

Kun laite likaantuu, pyyhi se puhtaalla, pehmeällä ja kuivalla liinalla. Pyyhi laite pehmeällä mietoon saippuaan kostutetulla liinalla virtajohdon irrottamisen jälkeen. Pyyhi se lopuksi puhtaaseen veteen kostutetulla liinalla. Pyyhi se kuivaksi välittömästi kuivalla liinalla.

**TÄRKEÄÄ: ÄLÄ KOSKAAN** käytä bentseeniä, suihkeita, ohennusaineita, alkoholia tai muita haihtuvia puhdistusaineita.

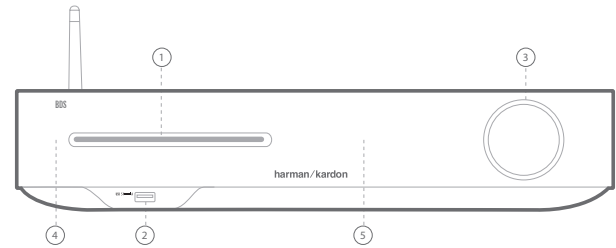
**HUOM:** Älä käytä hankaavia puhdistusaineita, sillä ne voivat vahingoittaa BDS-laitteen metalliosien pintaa. Vältä suihkuttamasta hyönteismyrkkyä laitteen lähelle.

BDS-vastaanotin tukee alueellisia hallintatietoja, jotka on koodattu useimpiin Blu-ray Disc- ja DVD-levyihin. Vastaanottimesi toistaa vain levyjä, jotka sisältävät sen alueen aluekoodin, johon järjestelmä on toimitettu myyntiä varten:

| Myyntialue               | Blu-ray-levyn Aluekoodi                                                             | DVD-aluekoodi                                                                       |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Yhdysvallat, Kanada      |   |   |
| Eurooppa, Lähi-itä       |  |  |
| Korea, S.E. Aasia        |  |  |
| Meksiko, Etelä-Amerikka  |  |  |
| Australia, Uusi-Seelanti |  |  |
| Venäjä, Intia            |  |  |
| Kiina                    |  |  |

Esimerkiksi Yhdysvaltoihin myyntiä varten toimitettu BDS-vastaanotin toistaa vain Blu-ray-levyjä, joissa on aluekoodi A ja DVD-levyjä, joissa on aluekoodi 1.

## BDS-etupaneelin säädöt ja liitännät



1. Levyasema
2. USB-tulo
3. Äänenvoimakkuus + / - ja lepo-/virransäästötila
4. Poistopainike
5. Tietonäyttö

**1. Levyasema:** Aseta yhteensopiva levy pesään. BD-laitteen levypesä hyväksyy 5 tuuman (12 cm) ja 3 tuuman (8 cm) levyt.

**2. USB-tulo:** Voit käyttää USB-porttia mediatiedostojen (ääni-, video- ja kuvatiedostojen) toistamiseksi porttiin liitetystä USB-laitteesta. Aseta liitin tai laite USB-porttiin niin, että se kiinnittyy kokonaan porttiin. Voit yhdistää tai irrottaa liittimen tai laitteen milloin tahansa – erityisiä asennus- tai poistotoimenpiteitä ei ole. Voit käyttää USB-porttia myös laiteohjelmistopäivityksien suorittamiseksi. Jos BDS:n käyttöjärjestelmän päivitys tulee tulevaisuudessa saataville, voit ladata sen vastaanottiin tämän portin kautta. Tällöin annetaan täydelliset ohjeet.

**TÄRKEÄÄ:** Älä liitä tietokonetta tai muuta USB-lähdettä/ohjainta tähän porttiin, muutoin voit vaurioittaa BDS-laitetta ja muita laitteita.

**HUOM:** Tämä USB-portti on luokiteltu 1 A:n virralle, mikä tarkoittaa, että se on sertifioitu iPhone- ja iPod-laitteiden lataukseen. Laitteen takana sijaitseva USB-liitin sisältää vastaavan toiminnon.

**3. Äänenvoimakkuus + / - ja lepo-/virransäästötila:** Äänenvoimakkuutta voidaan säätää koskettamalla tätä kapasitiivista rengasta. Lisää äänenvoimakkuutta liu'uttamalla myötäpäivään renkaan ympärillä ja laske äänenvoimakkuutta liu'uttamalla vastapäivään renkaan ympärillä.

**TÄRKEÄÄ:** Jos ääni kaiuttimista alkaa säröytyä korkeilla äänenvoimakkuustasoilla, vähennä äänenvoimakkuutta, koska pitkään jatkuva säröytyminen voi vahingoittaa järjestelmää.

Kytke BDS-laite ON (Päälle) tällä kapasitiivisella painikkeella. Jos laite on jo päällä, voit vaihtaa sen Standby (Valmius)-, Sleep (Lepo)- tai OFF (Pois päältä) tilaan.

Seuraavassa taulukossa kuvataan erilaiset tilat ja LED-näyttö.

| Tila        | Käyttö                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | LED-näyttö          |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| ON          | Paina virtapainiketta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Valkoinen           |
| Valmiustila | Paina virtapainiketta pitkään toimintatilassa (2,5 sekuntia)                                                                                                                                                                                                                                                                 | Heikko kellanruskea |
| OFF         | Kytke takapaneelin keinukytkin asentoon                                                                                                                                                                                                                                                                                      | OFF                 |
| Lepotila    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ei toimintoa 15 minuuttiin toimintatilassa, valmiustila automaattisesti PÄÄLLÄ</li> <li>Paina virtapainiketta lyhyesti toimintatilan aikana etupaneelistä</li> <li>Paina kaukosäätimen virtapainiketta lyhyesti tai sammuta komento ulkoisesta IR:stä tai etäsovelluksesta</li> </ul> | Kullanruskea        |

**HUOM:** Kun laite käynnistyy, äänenvoimakkuusrenkas pyörii, kunnes käynnistysprosessi on valmis

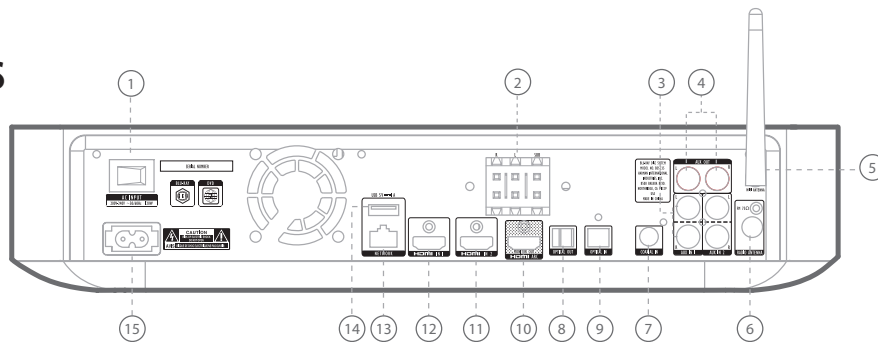
**4. Eject (Poista)-painike (näkyv vain kun levy on asetettu sisään):** Kosketa tätä painiketta levyn poistamiseksi BDS-laitteen sisäänrakennetusta levysoittimesta. Ennen tämän painikkeen koskettamista tulee varmistaa, ettei levytarjottimen edessä ole esteitä.

**HUOM:** Jos et poista levyä 30 sekunnin sisällä, se latautuu automaattisesti uudelleen levyaukkoon suojaan.

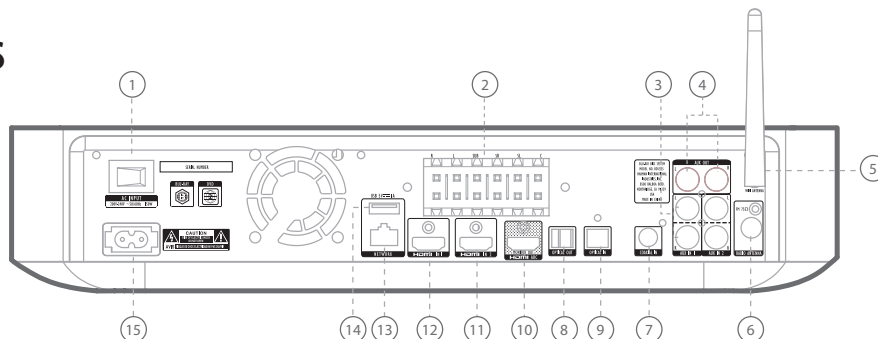
**5. Tietonäyttö:** Tähän näyttöön tulee näkyviin eri viestejä komentojen vastaukseksi ja käynnissä olevan audion/videon osoittamiseksi, BDS-laitteen asetuksien tai muiden tilojen näyttämiseksi tämän ohjekirjan kuvauksien mukaisesti.

## BDS-takapaneelin säädöt ja liitännät

### 2.1-kanavainen BDS



### 5.1-kanavainen BDS



Seuraavat säädöt ovat saatavilla BDS 335/635 -järjestelmän takapaneelissa:

1. Päävirtakytkin
2. Kaiuttimien lähdöt
3. AUX 1 -tulo ja AUX 2 -tulo
4. Aux -lähtö (valinnainen HK-sovitin)
5. Wi-Fi-antenni
6. FM-radion antennin lähtö
7. koaksiaalinen digitaalinen äänitulo (S/PDiF)
8. Optinen digitaalinen lähtö (valinnaiselle HK-sovitinille)
9. Optinen digitaalinen tulo
10. HDMI-lähtö (ARC)
11. HDMI 2 -tulo
12. HDMI 1 -tulo
13. Verkkoliitin (RJ-45)
14. USB-tulo
15. AC-virtaliitäntä

**1. Päävirtakytkin:** Tämä mekaaninen kytkin kääntää BDS-laitteen virtalähteen asentoon ON (Päällä) tai OFF (Pois päältä). Kun olet tehnyt ja vahvistanut kaikki liitännät, aseta tämä kytkin ON (Päällä)-asentoon. Normaalin käytön aikana tämä kytkin jätetään tavallisesti asentoon ON (Päällä). Sitä ei voi kytkeä asentoihin ON (Päällä) tai OFF (Pois päältä) kaukosäätimellä. Voit säästää energiaa kääntämällä tämän kytkimen asentoon OFF (Pois päältä), jos laite on käyttämättä pitkiä aikoja.

**2. Kaiuttimien lähdöt:** Käytä kaiuttimien mukana toimitettuja kaiutinjohdot kaiuttimien liittämiseksi oikeisiin liitäntöihin.

- BDS 335 -laitteessa on kaksi lähtöä vasemman- ja oikeanpuolisille kaiuttimille sekä yksi lähtö subwoofer-kaiuttimelle.
- BDS 635 -laitteessa on kuusi lähtöä keskikaiuttimelle, etuvasemmalle, etuoikealle, surround-vasemmalle, surround-oikealle ja subwoofer-kaiuttimelle.

**3. AUX 1 -tulo ja AUX 2 -tulo:** Kytke näihin liitäntöihin audiolähde (esim. nauhuri). Älä kytke levysoitinta näihin liitäntöihin ilman esivahvistinta.

**4. Aux -lähtö (valinnainen HK-sovitin):** Käytä tätä valinnaisen Harman Kardon -sovitin liittämiseen. Se mahdollistaa minkä tahansa BDS-laitteessa toistettavan sisällön lähettämisen langattomiin Harman Kardon Wireless -kaiuttimiin, kuten Omni 10 tai 20. (Katso lisätietoja sivuilta 19.)

**5. Wi-Fi-antenni:** Paranna Wi-Fi-vastaanottoa yhdistämällä tähän Wi-Fi-merkinnällä varustettu tarvikkeantenni.

**6. FM-radion antennin tulo:** Liitä tuotteen mukana toimitettu FM-antenni tähän liitäntään.

**7. Koaksiaalinen digitaalinen äänitulo (S/PDiF):** Liitä digitaalisen audiolähteen koaksiaalinen lähtö tähän. Signaali voi olla Dolby Digital -bittivirta, DTS-bittivirta tai standardi PCM digitaalinen-audio-bittivirta.

**8. Optinen digitaalinen lähtö (valinnaiselle HK-sovitinille):** Käytä tätä valinnaisen Harman Kardon -sovitin liittämiseen. Se mahdollistaa minkä tahansa BDS-laitteessa toistettavan sisällön lähettämisen langattomiin Harman Kardon Wireless -kaiuttimiin, kuten Omni 10 tai 20. (Katso lisätietoja sivuilta 19.)

**9. Optinen digitaalinen tulo:** Liitä äänilähteen optinen digitaalinen lähtö tähän. Signaali voi olla Dolby Digital, DTS® tai vakio digitaalinen PCM-ääni.

**10. HDMI-lähtö (ARC):** Liitä BDS-laitteen HDMI-lähtö TV:n HDMI-tuloon. Jos TV on 3D-yhteensopiva, voit katsella 3D-sisältöä 3D-muodossa joko BDS-laitteen sisäänrakennetusta soittimesta tai muusta 3D-yhteensopivasta lähdelaitteesta, joka on liitetty vastaanottimen HDMI-tuloliitäntään (katso alla). Laitteen HDMI Monitori lähtö -liitännässä on myös Audio Return Channel (Äänen palautuskanava), joka välittää digitaalisen audiosignaalin TV:stä tai videonäytöstä takaisin BDS-laitteeseen. Se mahdollistaa TV:hen suoraan liitettyjen HDMI-laitteiden kuuntelemisen (esim. digitaalinen TV-viritin) tarvitsematta luoda erillistä yhteyttä laitteesta BDS-laitteeseen.

**HUOM: Sinun täytyy ottaa käyttöön TV:n ARC-lähtö. Katso lisätietoa TV:n käyttöohjeista.**

**11. HDMI 2 -tulo:** Voit liittää enintään kaksi ylimääräistä lähdelaitetta BDS-laitteeseen, jos lähdelaitteissa on HDMI-liittimet. HDMI-liitäntä välittää digitaaliset audio- ja videosignaalit laitteiden välillä niin, ettei ylimääräisten audiolähtöjen tekeminen ole tarpeen laitteille, jotka haluavat liittää HDMI-liitännän kautta. BDS-laite välittää 4K ja 3D-videosignaali 3D-yhteensopivasta HDMI-lähdelaitteesta TV:hen HDMI Output -liitännän kautta.

**12. HDMI 1 -tulo:** Voit liittää enintään kaksi ylimääräistä lähdelaitetta BDS-laitteeseen, jos lähdelaitteissa on HDMI-liittimet. HDMI-liitäntä välittää digitaaliset audio- ja videosignaali laitteiden välillä niin, ettei ylimääräisten audiolähtöjen tekeminen ole tarpeen laitteille, jotka haluavat liittää HDMI-liitännän kautta. BDS-laite välittää 4K ja 3D-videosignaali 3D-yhteensopivasta HDMI-lähdelaitteesta TV:hen HDMI Output -liitännän kautta.

**13. Verkkoliitin (RJ-45):** Käytä luokan 5 tai luokan 5E kaapelia (ei kuulu toimitukseen) liittämään BDS-laitteen verkkoliitin kotiverkkoosi nauttiaksesi DLNA- ja virtauspalveluiden sisällöstä ja hallita niitä Harman Kardon -etäsovelluksesta iOS- ja Android-käyttöjärjestelmille. Lisäksi järjestelmäpäivityksiä voidaan ladata ja asentaa yhteensopivista laitteista, jotka on liitetty verkkoon.

**14. USB-tulo:** Voit käyttää USB-porttia MP3- ja WMA-äänitiedostojen toistamiseen ja näyttää video- ja kuvatiedostoja porttiin liitetystä USB-laitteesta. Aseta liitin tai laite USB-porttiin niin, että se kiinnittyy kokonaan porttiin. Voit yhdistää tai irrottaa liittimen tai laitteen milloin tahansa – erityisiä asennus- tai poistotoimenpiteitä ei ole. Voit käyttää USB-porttia myös laiteohjelmistopäivityksien suorittamiseksi. Jos BDS:n käyttöjärjestelmän päivitys tulee tulevaisuudessa saataville, voit ladata sen BDS-laitteeseen tämän portin kautta. Tällöin annetaan täydelliset ohjeet.

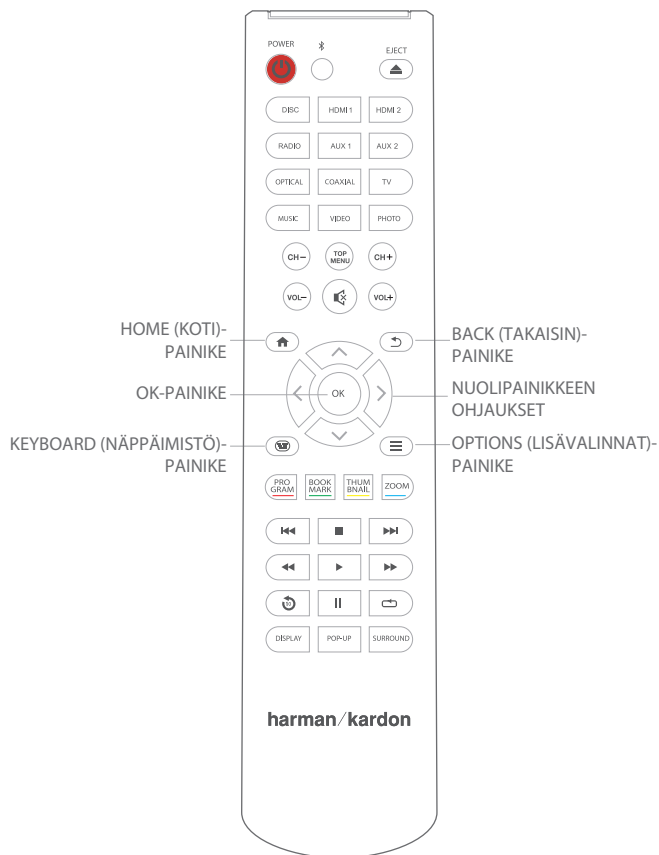
**TÄRKEÄÄ: Älä liitä tietokonetta tai muuta USB-lähdettä/ohjainta tähän porttiin, muutoin voit vaurioittaa BDS-laitetta ja muita laitteita.**

**HUOM: Edessä ja takana olevat USB-liittimet on luokiteltu 1 A:n virrallle ylimääräisten iPhone- ja iPod-laitteiden latausta varten.**

**15. AC-virtaliitäntä:** Kun olet suorittanut ja tarkistanut kaikki muut liitännät, liitä laitteen mukana toimitettu virtajohto tähän tuloon ja jännitteelliseen vaihtovirtalähteeseen



## Kaukosäätimen toiminnot



**Virtapainike:** BDS-laitteessa on neljä erilaista virran tilaa:

- OFF (POIS PÄÄLTÄ) (ON (PÄÄLLÄ)/Standby (Valmiustila)-merkkivalo ei pala): Kun takapaneelin päävirtakytkin on OFF (POIS PÄÄLTÄ)-asennossa tai virtajohto on irrotettu, BDS-laite on pois päältä eikä vastaa komentoihin. Kun virtajohto kytketään virralliseen vaihtovirtarasiaan ja päävirtakytkin asetetaan On (Päällä)-asentoon, laite menee Standby (Valmius)-tilaan.
- Standby (Valmiustila) (Virran merkkivalo palaa heikon kellanruskeana): Standby (Valmius)-tila minimoi energiankulutusta, kun et käytä BDS-laitetta. Kun laite on valmiustilassa, se kytkeytyy PÄÄLLE virtapainiketta painamalla. Voit laittaa laitteen valmiustilaan painamalla virtapainiketta yli kahden sekunnin ajan, kun se on PÄÄLLÄ.

**HUOM:** Voit säästää energiaa määrittämällä laitteen menemään automaattisesti Sleep (Lepo)-tilaan aina kun ohjauspainikkeita ei ole painettu eikä äänisignaalia ole kuulunut 15 minuuttiin.

- Sleep (Lepotila) (Virran merkkivalo palaa kiinteän kellanruskeana): Sleep (Lepo)-tila mykistää BDS-laitteen lähdöt ja sammuttaa sen OSD- ja etupaneelin näytön, mutta mahdollistaa laitteen kytkeytyvän automaattisesti päälle ja toistavan ääntä vastaukseksi signaaliin, jonka se saa Bluetooth-laitteesta. Kun laite on lepotilassa, se kytkeytyy PÄÄLLE virtapainiketta painamalla. Voit laittaa laitteen lepotilaan painamalla virtapainiketta hetkellisesti.
- ON (PÄÄLLÄ) (Virran merkkivalo palaa valkoisena): Kun BDS-laite on PÄÄLLÄ, se on toiminnollinen.

**TV:n virtapainike:** Kun olet ohjelmoinut kaukosäätimen, voit kytkeä TV:n virran ON (PÄÄLLE) ja OFF (POIS PÄÄLTÄ) tällä painikkeella.

**Eject (Poisto) -painike:** Kosketa tätä painiketta levyn poistamiseksi BDS-laitteen sisäänrakennetusta levysoittimesta. Ennen tämän painikkeen painamista tulee varmistaa, ettei levytarjottimen aukon edessä ole esteitä.

**Lähdepainikkeet:** Voit valita lähdelaitteen näillä painikkeilla. Tällöin BDS-laite kytkeytyy päälle valmiustilasta.

- Kun Aux-painiketta painetaan ensimmäisen kerran, BDS-laite kytkeytyy viimeksi käytettyyn lähteeseen, kuten Coaxial Digital (koaksiaalinen digitaalinen), Optical Digital 1 (optinen digitaalinen 1), Optical Digital 2 (optinen digitaalinen 2), Analog Audio 1 (analoginen audio 1), Analog Audio 2 (analoginen audio 2) ja HDMI ARC. Jokainen seuraava painallus vie BDS-laitetta eteenpäin näiden lähteiden läpi. Kun Aux-painiketta painetaan, kaukosäädin siirtyy myös lisälaittekomponentin ohjaustilaan, mikä mahdollistaa sen, että kaikkia esiohjelmoituja ja/tai opittuja toimintoja voidaan käyttää kaukosäätimellä.

**Pop-Up (Ponnahdusikkuna) -painike:** Levyvalikko tulee näkyviin tätä painiketta painaessa Blu-ray Disc tai DVD-levyn toiston aikana.

**HUOM:** Tämä toiminto on levykohtainen. Kaikissa DVD-levyissä ei ole ponnahdusikkunavalikkoja. Jos DVD-levyissä ei ole ponnahdusikkunavalikkoa, Pop-Up (Ponnahdusvalikko) -painiketta painaessa tulee näkyviin levyn valikko levyn valikkojärjestelmän rakenteesta riippuen.

**Display (Näyttö) -painike:** Kun tätä painiketta painetaan Blu-ray Disc ja DVD-levyjen toiston aikana, näkyviin tulee palkkinäyttö, jossa on tietoa käynnissä olevasta levystä tai ohjelmasta. Kun toistat videota tai kuvaesitystä liitetystä USB-laitteesta, tällä painikkeella näkyviin tulee tilapalkki. Painike ei toimi, kun BDS-laite toistaa materiaalia iOS-laitteesta, lisälähteestä tai radiosta. Jos Display (Näyttö)-painiketta painetaan kappaleiden ja diojen esityksen aikana, tällä ei ole vaikutusta.

**Channel +/- (Kanava +/-) -painikkeet:** Näillä painikkeilla ei ole vaikutusta BDS-laitteeseen, mutta ne voidaan ohjelmoida ohjaamaan Aux-komponentin toimintoja. Kun Channel +/- (Kanava +/-)-painiketta painetaan, laite siirtyy FM-radiolähteessä käytettävissä oleviin esiasetettuihin aseimiin.

**Volume +/- (Äänenvoimakkuus +/-) -painikkeet:** Paina näitä painikkeita BDS-laitteen kaiutinlähtöjen äänenvoimakkuuden nostamiseksi tai laskemiseksi.

**HUOM:** Äänenvoimakkuus +/- -painikkeet eivät muuta HDMI-audiolähdön voimakkuutta.

**TÄRKEÄÄ:** Älä käännä äänenvoimakkuutta siihen kohtaan tai sen ohi, jossa kaiuttimien ääni vääristyy. Muutoin kaiuttimet saattavat vaurioitua.

**Mute (Mykistys) -painike:** Paina tätä painiketta BDS-laitteen kaiuttimien lähtöjen äänen poistamiseksi. Paina painiketta uudelleen äänen palauttamiseksi.

**HUOM:** Mute (Mykistä) -painike ei poista HDMI-audiolähdön ääntä.

**Top Menu (Ylävalikko) -painike:** Näkyviin tulee käynnissä olevan Blu-ray Disc tai DVD-levyn ylävalikko.

**HUOM:** Tämä toiminto on levykohtainen. Kaikissa DVD-levyissä ei välttämättä ole ylävalikkoja. Jos DVD-levyissä ei ole ylävalikkoa, Top Menu (Ylävalikko) -painiketta painaessa tulee näkyviin levyn valikko levyn valikkojärjestelmän rakenteesta riippuen.

**Surround-painike:** Tätä painiketta painamalla selataan eri Surround-äänitiloja, jotka ovat saatavilla aktiiviseen ohjelmaan. Kullakin Surround-painikkeen painalluksella siirrytään seuraavaan tilaan. Ponnahdusikkuna tulee näkyviin näyttäen tilat niitä selatessa.



**HUOM:** Kaikki Surround-tilat eivät ole saatavilla kaikkiin ohjelmiin.

**Surround-tilan saatavuus riippuu audioformaattista, joka toistetaan Disc/HDMI-tulolähteen kautta.**

**Disc Transport Control (Levyn siirron hallinta) -painikkeet:** Näillä painikkeilla hallitaan BDS-laitteen sisäänrakennettua Blu-ray Disc-soitinta, iOS- ja USB-laitteita ja suoratoistolähteitä. Kun kaukosäädin on Aux-komponentin ohjaustilassa, ne voivat hallita lisäkomponentin toimintoja.

**Replay (Toista)-painike:** Kun tätä painiketta painetaan, laite toistaa edelliset 10 sekuntia laitteesta, jolla toistettiin Blu-ray-, DVD-, CD-, USB- ja datalevyjä.

**Repeat (Toisto) -painike:** Kun BDS-laite toistaa Blu-ray-nauhoitusta tai DVD-levyä, tämän painikkeen painallus kierrättää toistotilojen läpi, kuten Chapter (Kappale), Title (Otsikko), OFF (POIS PÄÄLTÄ).

**HUOM:** Kaikki Blu-ray-levyt eivät tue toistettavaa toistoa.

Kun BDS-laite toistaa CD-levyä tai sillä kuunnellaan kuuntelee iPod- tai USB-laitteelle tallennettua mediaa, tämän painikkeen painallus kierrättää toistotilojen läpi, kuten One (Yksi), All (Kaikki), OFF (POIS PÄÄLTÄ).

**Home (Koti)-painike:** Tätä painiketta painaessa avatusta näytöstä siirrytään takaisin OSD-näytön Home-näyttöön.

**Back (Takaisin)-painike:** Tällä painikkeella poistutaan nykyisestä OSD-näyttövalikosta ja siirrytään edelliseen näyttöön.

**OK-painike:** Paina tätä painiketta korostetun kohteen valitsemiseksi OSD-näytöltä.

**Nuolipainikkeet:** Näillä painikkeilla voit selata kohteita näytöllä näkyvässä valikossa.

**Näppäimistöpainike:** Tätä painiketta painamalla näkyviin tulee 10-näppäimistö, johon voidaan syöttää kirjaimia ja numeroita, kuten verkon asetus, levyn kappaleen haku, jne.

**Options (Lisävalinnat) -painike:** Tätä painiketta painaessa näkyviin tulevat aktivoidun toiminnon saatavilla olevat lisävalinnat. Painamalla Options-painiketta ääniäviivettä voidaan säätää äänen ja kuvan synkronoisuutta, jotta video-ohjelmissa ilmeneviä "lip sync" (puheen ja kuvan synkronointi) -virheitä saadaan poistetuksi. Tämä koskee videokatselua ulkoisesta ohjelmalähteestä, jossa ääni on kytketty BDS-laitteen takana olevaan audiotuloon.

**HUOM:** Options (Lisävalinnat)-painikkeella ei ole toimintoja kappaleiden toiston aikana.

**Program (Ohjelma) (punainen) -painike:** Paina tätä painiketta ohjelmoidun soittolistan luomiseksi käynnissä olevalla levyllä.

**Zoom (Zoomaus) (sininen) -painike:** Paina Zoom (Zoomaus)-painiketta lähentääksesi tai etäytyäksesi videokuvasta tai diasta. Lähennä kuvan eri osiin siirtymäpainikkeilla.

**HUOM:** Tämä toiminto on levykohtainen Blu-ray Disc -tallennuksissa ja DVD-levyissä. Kaikkiin levyihin ei voida suorittaa lähennystä.

**Bookmark (Kirjanmerkki) (vihreä) -painike:** Paina tätä painiketta Bookmark (Kirjanmerkki) -toiminnon kytkemiseksi päälle.

**Thumbnail (Pikkukuvake) (keltainen) -painike:** Paina tätä painiketta kuvaesityksen aikana nähdäksesi pikkukuvakkeet kaikista esityksen kuvista.

**Punainen, vihreä, keltainen ja sininen painike:** Kun BDS-laite toistaa Blu-ray-levyä, näillä painikkeilla voidaan aktivoida toimintoja ja valikkoja, jotka ovat levykohtaiset. Katso lisätieto kustakin levystä valikko-ohjeista.

**HUOM:** Kyseiset Blu-ray-levytoiminnot voivat korvata toiminnot Bookmark (Kirjanmerkki), Thumbnail (Pikkukuvake), Program (Ohjelma) ja Zoom (Zoomaus).

## Kaiuttimien paikka

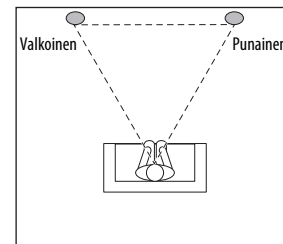
### Värikoodijärjestelmä

HKTS-kaiuttimissa käytetään CEA-värikoodausjärjestelmää, joka helpottaa kotiteatterin äänijärjestelmän käyttöönotossa. Järjestelmäsi mukana tulee sarja värikoodattuja tarroja, jotka voidaan sijoittaa lähelle satelliittikaiuttimen (4 kpl) liittimiä alla olevan taulukon mukaisesti. Sillä, mitä satelliittikaiuttimia käytetään edessä ja takana, ei ole merkitystä. (Keskikaiutin ja subwooferkaiutin ovat valmiiksi värikoodattuja.)

| Kaiuttimien sijainti | Kaapelin värinauha |
|----------------------|--------------------|
| Etuvasen             | Valkoinen          |
| Etuoikea             | Punainen           |
| Keskellä             | Vihreä             |
| Surround-vasen       | Sininen            |
| Surround-oikea       | Harmaa             |
| Subwooferkaiutin     | Purppura           |

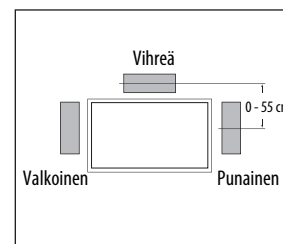
### Etukaiuttimet

Aseta etukaiuttimet samalle etäisyydelle toisistaan, kuin ne ovat suhteessa kuuntelukohtaan (mistä kuuntelet kaiuttimia). Ne tulee asettaa samalle korkeudelle lattiasta, kuin kuuntelijan korvat ovat. Kaiuttimet tulee suunnata myös kohti kuuntelijaa.



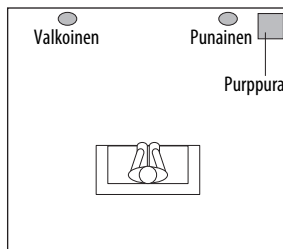
### Keskikaiutin

Keskikaiutin voidaan asettaa hiemen vasenta ja oikeaa etukaiutinta taemmaksi (kauemmaksi kuulijasta). Sen keskikohdan ei tulisi olla enempää kuin 55 cm vasemman ja oikean etukaiuttimen diskantin ylä- tai alapuolella. Keskikaiuttimen asettaminen television päälle on usein käytännöllistä (kuvan mukaisesti).



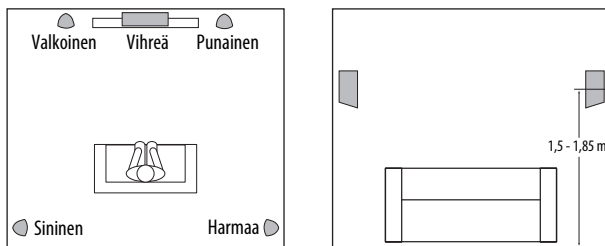
## Subwooferkaiutin

Subwooferkaiuttimen tuottama matalataajuuksinen ääni on melkein täysin omnidirektionaalinen ja tämä kaiutin voidaan sijoittaa sopivimpaan paikkaan huoneessa. Paras bassotoisto saadaan kuitenkin silloin, kun subwooferkaiutin sijoitetaan nurkkaan samalle seinälle etukaiuttimien kanssa. Kokeile eri sijainteja sijoittamalla subwooferkaiutin väliaikaisesti kuuntelukohtaan ja siirrä kaiutinta huoneessa, kunnes bassotoisto on paras mahdollinen. Aseta subwooferkaiutin tähän sijaintipaikkaan.



## Surround-kaiuttimet

Aseta kaksi surround-kaiutinta hieman kuuntelupisteen taakse. Ihanteellisesti surround-kaiuttimet osoittavat toisiaan vasten ja ovat kuuntelijan korvan tason yllpuolella. Kaiuttimet voidaan sijoittaa myös seinälle kuuntelupaikan taakse eteenpäin suunnattuina, jos tämä ei ole mahdollista. Surround-kaiuttimien ei tulisi kiinnittää liikaa kuuntelijan huomiota. Kokeile eri sijainteja, kunnes kuulet tilaäänen sekoittuvan etukaiuttimien tuottamaan ääneen.

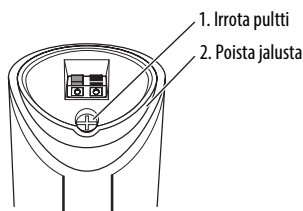


## Kiinnitysvaihtoehdot

Voit kiinnittää satelliitti- ja keskikaiuttimet hyllyille sisäänrakennettujen jalustojen avulla tai voit kiinnittää ne seinälle mukana toimitettavien tarvikkeiden avulla.

### Satelliittikaiuttimien kiinnittäminen seinälle

1. Poista musta hyllyjalusta kaiuttimen pohjasta irrottamalla pultti. Säilytä hyllyjalusta ja pultti turallisessa paikassa tulevia tarpeita varten.



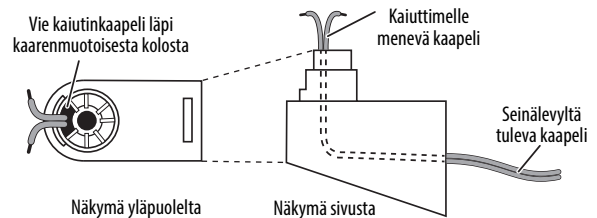
2. Määrittele kaiutinten sijainnit. Mikäli mahdollista, sijoita kaiuttimet niin, että kiinnitysruuvit (ei toimiteta pakkauksen mukana; koko #8) voidaan kiinnittää suoraan seinärakenteeseen. Mikäli tämä ei ole mahdollista, käytä vaihtoehtoisia seinäankkureita, jotka on luokiteltu kestämään vähintään 11,3 kg painon ja

soveltuvat käytettäväksi seinän materiaalin kanssa. **Asiakas on vastuussa soveltuvien kiinnitystarvikkeiden valinnasta, joilla kaiuttimet voidaan kiinnittää kunnollisesti ja turvallisesti. Tarvikkeita on saatavilla rautakaupasta.**

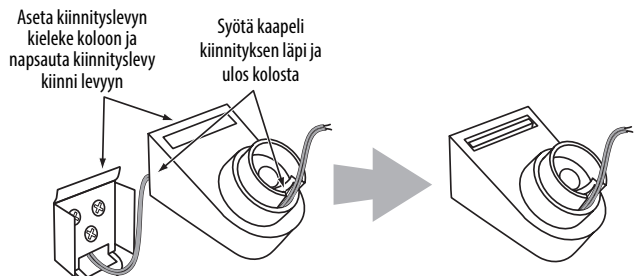
3. Vie kaiutinkaapeli seinätelineen kiinnityslevystä ja asenna kiinnityslevy seinään valitsemaasi kohtaan.



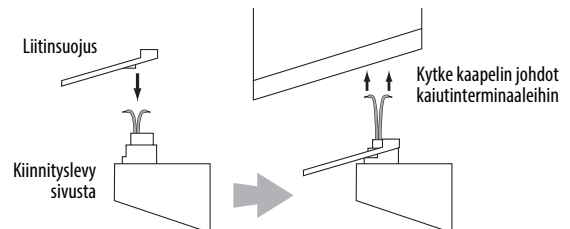
4. Kierrä kaiutinkaapeli läpi kiinnityslevyn päällä olevasta kaarenmuotoisesta kolosta. Älä käytä ruuvireikää.



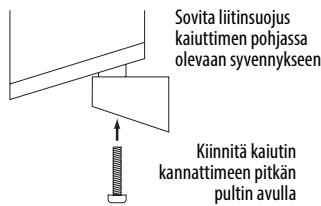
5. Kiinnitä kiinnityslevy seinään asettamalla kiinnityslevyn yläosassa oleva kieleke levyn yläosassa olevaan koloon ja napsauttamalla levy kiinnityslevyyn.



6. Sovita liitinsuojus levyyn yllä olevan kuvan mukaisesti ja liitä tämän jälkeen kaiutinjohdot kaiuttimen alapuolella oleviin riviliittimiin. Muista tarkistaa oikea napaisuus.



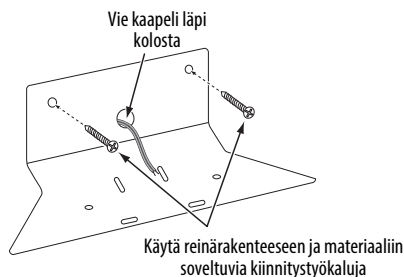
7. Sovita liitinsuojus kaiuttimen alapuolella olevaan koloon niin, että se on suorassa kaiuttimeen nähden ja peittää riviliittimet. Aseta toimitettu pitkä levypultti sisään levyn alaosaan ja riviliittimen kannesta, ja ruuvaa se kaiuttimen alapuolella olevaan uralliseen koloon. Pultin on oltava sopiva mutta ei niin tiukka, että se estää kaiuttimen kääntämistä levyssä.



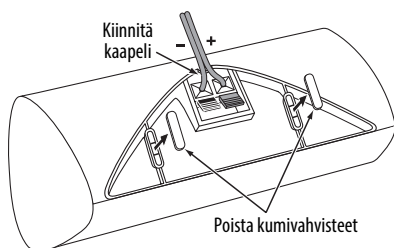
Voit kääntää seinäkiinnitettyä kaiutinta sivulta toiselle; sen sijaan ylös tai alas kääntäminen vahingoittaa levyä ja mahdollisesti seinää, eikä sitä korvata takuun puolesta.

## Keskikaiuttimen kiinnittäminen seinälle (VAIN BDS 635)

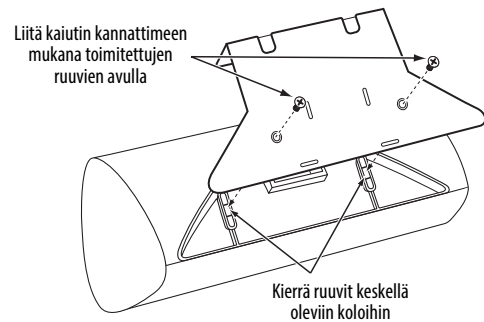
1. Määrittele kaiuttimen sijainti. Mikäli mahdollista, sijoita kaiutin niin, että yksi kiinnitysruuveista (ei toimiteta pakkauksen mukana; koko #10) voidaan kiinnittää suoraan seinärakenteeseen. Mikäli tämä ei ole mahdollista, käytä vaihtoehtoisia seinäankureita, jotka on luokiteltu kestämaan vähintään 11,3 kg painon ja soveltuvat käytettäväksi seinän materiaalin kanssa. Asiakas on vastuussa soveltuvien kiinnitystarvikkeiden valinnasta, joilla kaiuttimet voidaan kiinnittää kunnollisesti ja turvallisesti. Tarvikkeita on saatavilla rautakaupasta.
2. Vie kaiutinkaapeli seinätelineen kiinnityslevystä kuvan mukaisesti ja asenna kiinnityslevy seinään valitsemaasi kohtaan.



3. Poista kumivahvisteet keskikaiuttimen pohjassa olevista jalkatuista ja kytke kaiutinkaapelit kaiuttimen alla sijaitsevaan riviliittimeen. Muista tarkistaa oikea napaisuus.



4. Kiinnitä kaiutin kiinnityslevyyn mukana toimitettujen ruuvien avulla. Ruuvit kiertyvät keskellä oleviin jalkatuen koloihin, jotka tulivat näkyviin, kun poistit kumivahvisteet edellisessä vaiheessa.



## Liitännät

**HUOMIO: Varmista, että vastaanottimen vaihtovirtajohto irrotetaan vastaanotimesta ja vaihtovirtalähteestä ennen kuin BDS-laitteeseen suoritetaan liitäntöjä. Jos kaiuttimet liitetään laitteen ollessa kytkettynä virtalähteeseen ja päällä, kaiuttimet voivat vaurioitua.**

Kaiuttimella ja BDS-laitteella on vastaavat (+) - ja (-) -liitäntäpäätteet. Useimmissa kaiuttimissa punainen tarkoittaa (+)-liitäntää ja musta (-)-liitäntää. BDS-laitteessasi on värikoodatut kaiutinliitännät:

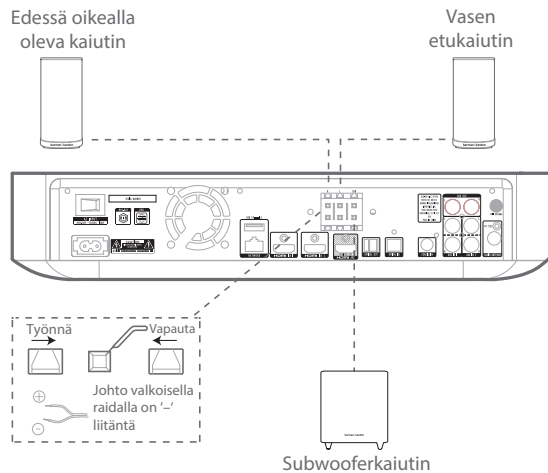
| BDS 335 -järjestelmä |                          |
|----------------------|--------------------------|
| Valkoinen            | vasen kanava (+)         |
| Punainen             | oikea kanava (+)         |
| Purppura             | subwooferkaiutin (+)     |
| Musta                | (-) molemmissa kanavissa |

| BDS 635 -järjestelmä |                         |
|----------------------|-------------------------|
| Valkoinen            | edessä vasemmalla (+)   |
| Punainen             | edessä oikealla (+)     |
| Sininen              | surround vasemmalla (+) |
| Harmaa               | surround oikealla (+)   |
| Vihreä               | keskellä (+)            |
| Purppura             | subwooferkaiutin (+)    |
| Musta                | (-) kaikissa kanavissa  |

Mustalla merkitään kaikkien BDS-laitteen (-)-liitännät.

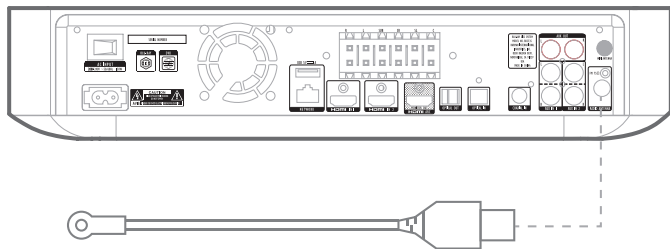
Varmista, että kytket kaikki kaiuttimet samalla tavalla: kaiuttimen (+)-liitäntä BDS-laitteen (+)-liitäntään ja kaiuttimen (-) BDS-laitteen (-)-liitäntään. Jos yksi tai useampi kaiutin johdotetaan virheellisesti, ääni on ohut, basso heikko ja streokuva huono.

**HUOMIO: Varmista, etteivät johdot (+) ja (-) kosketa toisiinsa tai muihin liittimiin. Johtojen kosketuksesta voi olla seurauksena oikosulku ja BDS-laitteen vaurioituminen.**



## FM-antennin liittäminen

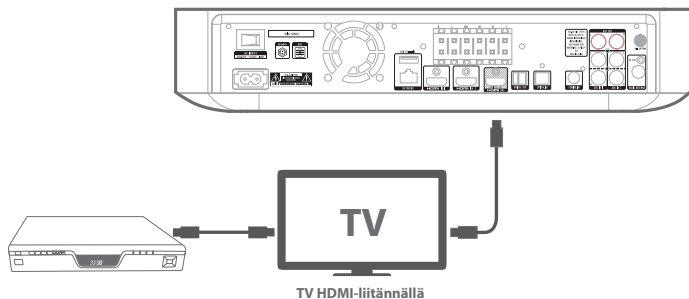
Liitä toimitettu antenni FM-antennin liittimeen alla olevan kuvan mukaisesti. Pidennä antennin johto kokonaan ja siirrä se eri asentoihin, kunnes saatut paras vastaanoton.



## TV:n tai videonäytön liittäminen

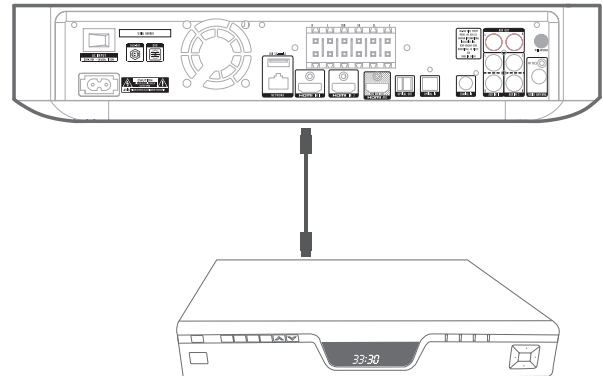
Liitä BDS-laitteen HDMI-lähtö HDMI-kaapelilla TV:n/videonäytön HDMI-tuloon. BDS-laitteessa on HDMI-versio 1.4b, jossa on 3-D ja 30/36-bit Deep Color.

**HUOM:** Jos laitteita (esim. digitaalinen viritin) on jo liitetty suoraan TV:hen, voit syöttää niiden äänen BDS-laitteeseen HDMI-monitorin lähtöliittimen audion paluukanavaan, eivätkä ne vaadi lisäkytkentöjä laitteeseen.



## HDMI-lähdelaitteiden liittäminen

Jos sinulla on lähdelaitteita HDMI-liittimillä, ne tarjoavat parhaan mahdollisen videon ja audion laadun. Koska HDMI-kaapeli välittää digitaalisia video- ja audiosignaaleja, audion lisäkytkentöjen tekeminen ei ole tarpeen laitteissa, jotka liitetään HDMI-kaapelilla.



## Digitaalisten audiolähdelaiteiden liittäminen

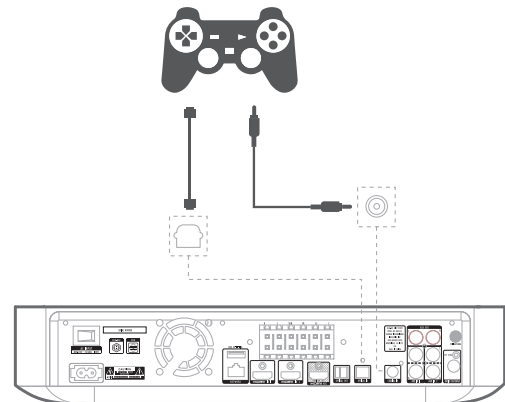
### Optinen äänilähdelaite

Jos sinulla on vähintään kaksi ei-HDMI-lähdelaiteita, joissa on optiset digitaaliset lähdöt, yhdistä ne laitteen optisiin digitaalisiin ääniliittimiin.

### Koaksiaalinen digitaalitaalialähdelaite

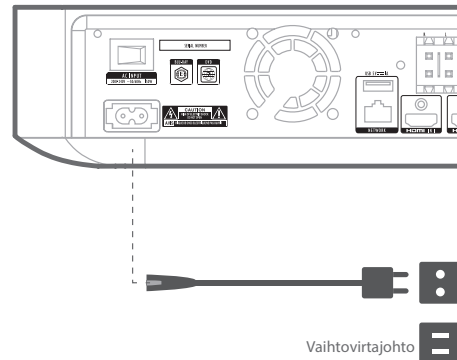
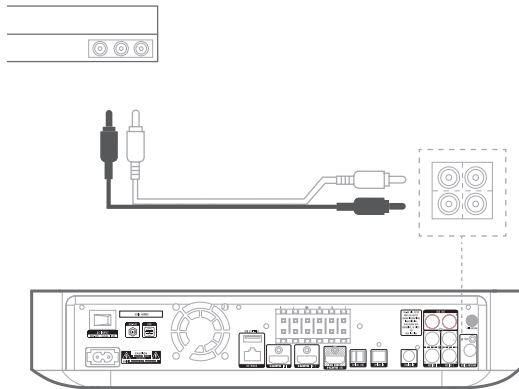
Jos toisessa ei-HDMI-lähdelaiteessasi on koaksiaalinen digitaalinen lähtö, liitä se vastaanottimen koaksiaalisuun digitaaliseen tuloliittimeen.

**HUOM:** Kytke vain yhdenlainen digitaalinen liitäntä (HDMI, optinen tai koaksiaalinen) kustakin laitteesta.



## Analogisten audiolähdelaiteiden liittäminen

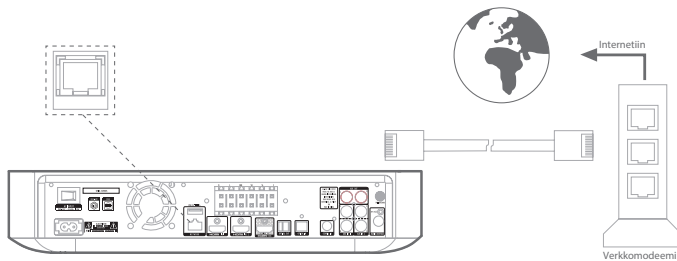
Käytä laitteen Aux In-liittimiä enintään kahdelle lähdelaitteelle, joilla ei ole HDMI-liitintä tai digitaalisia ääniliittimiä.



## Kytkeminen lähiverkkoon (LAN)

Käytä luokan 5/5E verkkokaapelia (ei toimiteta tuotteen mukana) BDS-vastaanottimen verkkoliittimen liittämiseksi suoraan kotiverkkosi reitittimeen, verkkokyttimeen, verkkomodeemiin tai Ethernet-verkon seinäliittimeen, jossa on Internet-yhteys.

**HUOM:** Jos sinulla on langaton kotiverkko, voit vaihtoehtoisesti ohittaa tämän vaiheen ja kytkeä BDS-laitteen Wi-Fi-verkkoon myöhemmin näytön valikoiden avulla.



## Vaihtovirran kytkeminen

BDS-laite toimitetaan irrotettavalla vaihtovirtajohdolla. Kyseisen johdon ansiosta kaikkien muiden järjestelmien johdotuksen liittäminen laitteen takapaneeliin on helpompaa.

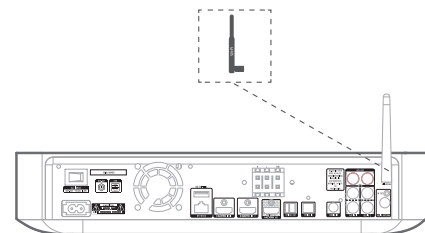
**HUOM:**

- BDS-laitteen tehovaatimus on 200 V–240 V AC, 50/60 Hz, 130 W (BDS 635 -laite) tai 90 W (BDS 335 -laite).
- Ennen AC-virtajohton liittämistä pistorasiaan tulee varmistaa kaikkien kaiutinliitäntöjen, videoliitäntöjen ja audiokomponenttien liitäntöjen virheettömyys.

Liitä virtajohton naarasliitin BDS-laitteen vaihtovirtaliittimeen. Liitä toinen pää jännitteelliseen vaihtovirtapistorasiaan.

## Kytkeminen verkkoon Wi-Fi:n kautta

Voit kytkeä laitteen Internetiin Wi-Fi:n kautta.



Seuraavat ohjeet auttavat sinua yhdistämään laitteen verkkoon.

- Valitse home (koti)-sivulta **Settings (Asetukset) > Network (Verkko)**.
- Varmista, että verkkoyhteyden asetus on ON (Päällä).
- Määritä tyypiksi **Wi-Fi**.
- Valitse haluamasi kytkentätapa langattomaan verkkoon kohdassa **Setup Wi-Fi (Wi-Fi:n määrittäminen)**.

Langattomien verkkojen määrittämiselle on kolme vaihtoehtoa:

- Valitse langaton verkko
- WPS PIN
- Mukautettu määrittäminen

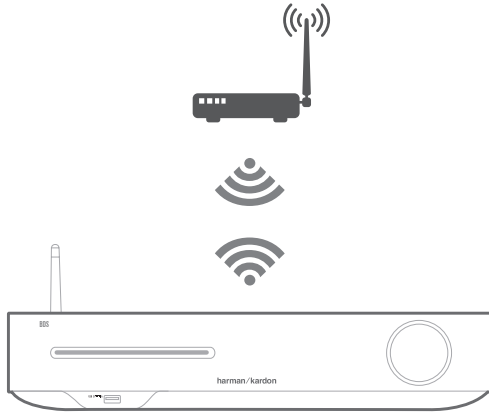
## Langattoman verkon valinta

Langattoman verkon valinta:

1. Valitse **Choose a network (Valitse verkko) Setup Wi-Fi (Määritä Wi-Fi)** -luettelosta.
2. Valitse langaton kotiverkko noudattamalla näytön ohjeita ja anna tietoturvasalasasi tarvittaessa.

## WPS PIN

1. Valitse **WPS PIN Setup Wi-Fi (Määritä Wi-Fi)**-luettelosta. Näytöllä näkyy PIN-koodi.
2. Syötä tämä sama PIN langattoman reitittimesi sisäiselle verkkosivustolle yhteyden muodostamiseksi. Katso lisätietoja reitittimen käyttöoppaasta.



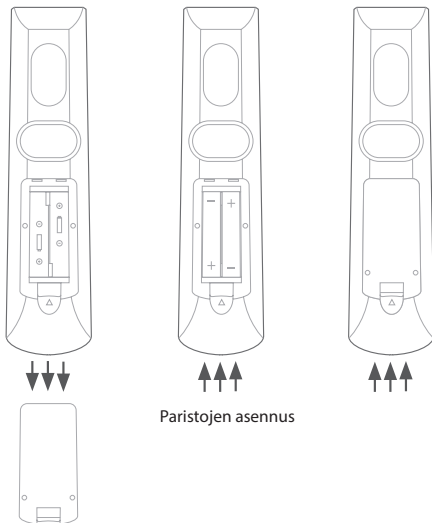
## Mukautettu määrittäminen

Valitse mukautettu asetusvaihtoehto, jos haluat yhdistää BDS-laitteen manuaalisesti Wi-Fi:in. Jos haluat yhdistää BDS-laitteen määrittäytyyn Wi-Fi-verkkoon, sinun on syötettävä Wi-Fi-verkon nimi ja salasana verkkoasetuksissa. Vahvista SSID-nimi.

## Kaukosäätimen valmisteleminen

### Paristojen asentaminen

Laitteen kaukosäädin käyttää AAA-paristoja (toimitetaan tuotteen mukana). Aseta paristot kuvan mukaisesti ja varmista, että noudatat napaisuuksia.



## Kaukosäätimen käyttö

Kaukosäätimen käytön aikana kaukosäädin tulee kohdistaa laitteen etupaneeliin. Varmista, ettei kaukosäätimen ja laitteen välissä ole esteitä (kuten kalusteita). Kirkkaat valot, loistevalot ja plasmavideonäytöt voivat vaikuttaa kaukosäätimen toimintaan haittaavasti.

- Kaukosäätimen käyttöväli on noin 6,1 m (20 jalkaa) valo-olosuhteista riippuen.
- Voit käyttää kaukosäädintä jopa 30° kulmassa BDS-laitteen molemmalla puolella.

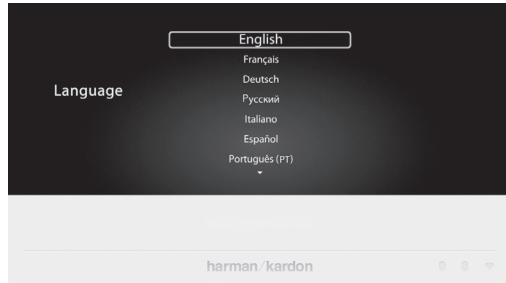
Jos kaukosäädin näyttää toimivan sysäyksittäin tai kaukosäätimen taustavalo ei syty kaukosäätimen painiketta painettaessa, varmista, että paristot on asetettu oikein. Jos kaukosäädin toimii edelleen jaksottain, vaihda molemmat paristot uusiin.

## Laitteen asetukset

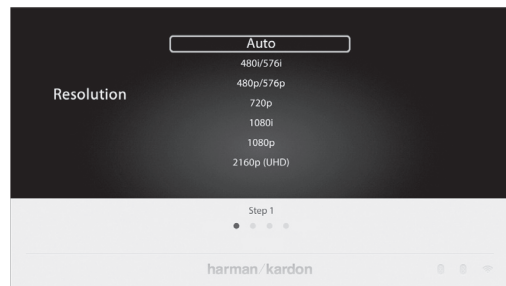
Aseta BDS-laitteen asetukset navigoimalla näytön valikoissa ja vahvistamalla valinnat kaukosäätimellä.

- Navigoi valikoissa ylä-/alanuolipainikkeilla.
- Valitse korostettu valinta painamalla **OK**-painiketta. Näyttö muuttuu valinnasta riippuen.
- Voit palata edelliseen näyttöön painamalla Takaisin-painiketta **◀**.

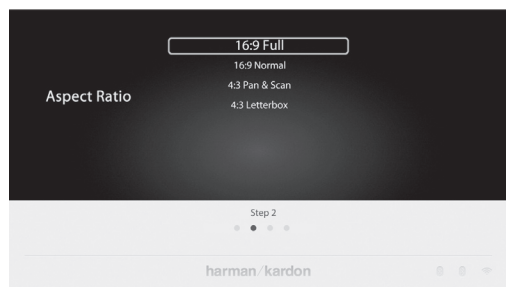
### 1. Valitse kieli



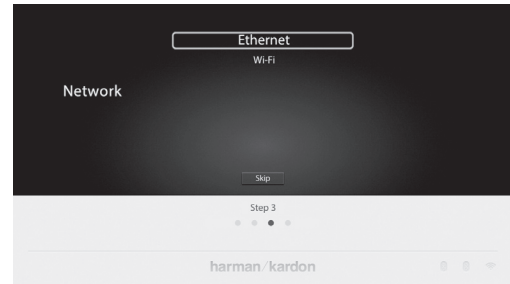
### 2. Valitse television resoluutio



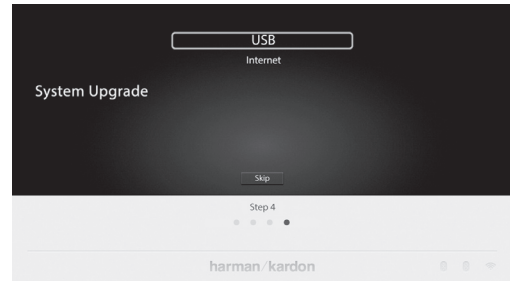
### 3. Valitse television kuvasuhde



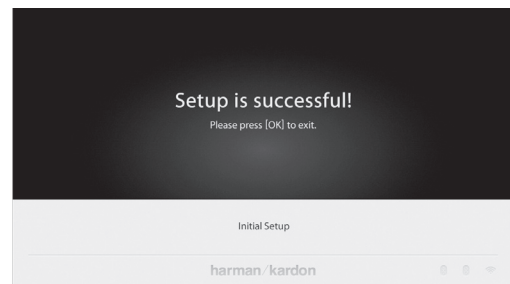
### 4. Valitse verkkoasetukset Anna tietoturvasalasanaasi tarvittaessa



### 5. Päivitä uusimmat järjestelmätiedot. Valitse Internet



### 6. Asennus onnistui

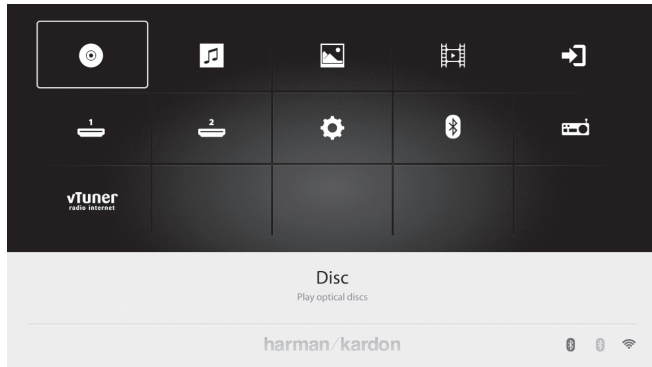




## BDS-laitteen käyttäminen

### Home Menu (Kotivalikko)

Paina  -painiketta alkunäytön valikon avaamiseksi:



Jos levy on asettu laitteen sisäänrakennettuun levypaikkaan, se tulee näkyviin luettelossa tunnuksella CDDA (CD), DVD Video (DVD) tai Blu-ray Disc. Jos olet asettanut USB-laitteen USB-porttiin, se näkyy luettelossa tunnuksella USB.

**HUOM:** Laitteen takapaneelin digitaalisiin ja linjatason tuloihin kytketyt digitaaliset ja analogiset äänilähteet eivät näy luettelossa. Näitä lähteitä on mahdollista käyttää AUX-lähteestä Home Menu (Kotivalikko) -näytön yläoikealta tai painamalla kaukosäätimen Aux input -painiketta.

Voit valita lähteen luettelosta ylä-/alanoilupainikkeilla haluamasi lähteen korostamiseksi, paina sitten OK-painiketta sen valitsemiseksi. Voit valita lähteen myös suoraan painamalla sen Input (Tulo)-painiketta kaukosäätimellä.

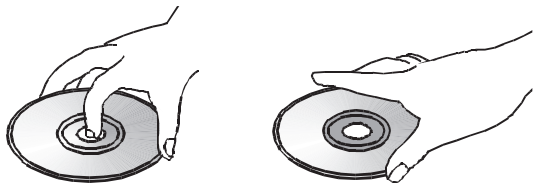
**HUOM:** Alueellasi käytettävissä olevista lähteistä riippuen voi olla toinen Home Menu (Kotivalikko) -näyttö lisälähteille. Voit käyttää tätä ylimääräistä näyttöä painamalla alanoilupainiketta, kun kohdistin on lähteiden alarivillä.

## Levysoittimen käyttäminen

### Sinun pitäisi tietää

#### Levyn käsittelyn varotoimet

- Käsittele levyä reunoista pitääksesi sen puhtaana. Älä kosketa pintaa.



- Älä liimaa paperia tai teippiä levyyn. Jos levyssä on liimaa (tai samanlaista ainetta), irrota aine täysin ennen kuin käytät levyä.
- Älä altista levyä suoralle auringonvalolle ja suojaa se lämpölähteiltä (esim. kuumaillmaputkilta), älä myöskään jätä sitä suorassa auringonvalossa olevaan autoon, sillä lämpötila voi nousta huomattavasti auton sisällä.
- Säilytä levyä sen kotelossa käytön jälkeen.

- Älä kirjoita merkkipuolelle kuulakärkikynällä tai muulla terävällä kirjoitusvälineellä.
- Vältä levyn pudottamista tai taittamista.

#### Levyn puhdistuksen varotoimet

- Puhdista levy ennen käyttöä puhdistusliinalla. Pyyhi levy keskeltä ulospäin.
- Älä käytä liuotusaineita, kuten bentseeniä, ohennusainetta, kaupallisesti saatavilla olevia puhdistusaineita tai vinyylilevyille tarkoitettua antistaattista suihketta.

#### Aluekoodaus

BDS-vastaanotin tukee alueellisia hallintatietoja, jotka on koodattu useimpiin Blu-ray Disc- ja DVD-levyihin. Jos levyssä on jokin muu aluekoodi kuin laitteen koodi, BDS-laite ei toista sitä.

#### Tekijänoikeudet

Audiovisuaalinen materiaali voi sisältää tekijänoikeuksin suojattua sisältöä, jota ei saa tallentaa ilman tekijänoikeuksien omistajan lupaa. Ota selvää asiaankuuluvasta tekijänoikeuksia suojaavasta lainsäädännöstä.

#### Kopiosuojaus

BDS-laitteesi täyttää HDCP (High-Definition Copy Protection) -vaatimukset, ja HDMI Output -liittimeen liitetyn videonäytön tulee olla HDCP-yhteensopiva.

BDS-laite tukee Rovi-kopiosuojauksia. Jos kopiosuojauksia sisältävien Blu-ray Disc ja DVD -levyjen sisältöä kopioidaan videonauhurilla, kopiosuojauksikoodi estää videonauhakopion normaalin toistamisen.

#### Tuetut levytyypit

BDS-laite toistaa seuraavia levytyyppejä (5"/12 cm ja 3"/8 cm):

- BD-Video (yksi- tai kaksikerroksinen)
- DVD-Video
- DVD+R/+RW
- DVD-R/-RW
- CDDA (CD digitaalinen audio)
- CD-R/RW
- CD+G -levyjä ei tueta,

#### Levyn asettaminen laitteeseen ja toistaminen

Pidä levyä vaakasuunnassa sen asettamisen aikana, aseta se varoen levypaikkaan. Levyn latausmekanismi ottaa levyn ja liu'uttaa sen laitteeseen.

- Älä lataa useampaa kuin yhtä levyä levypaikkaan.
- Älä lataa levyä väärinpäin.

Kun levy on ladattu laitteeseen, käynnistä toisto painamalla **Play (Toista)** -painiketta.

Ohjaa levyn toistoa **Play (Toista)**, **Pause (Keskeytä)**, **Stop (Pysäytä)**, **Prev/Step (Edellinen/Askel)**, **Next/Step (Seuraava/Askel)**, **Search Forward/Slow (Hae eteenpäin/hitaasti)** ja **Search Reverse/Slow (Aha taaksepäin/hitaasti)** -painikkeilla.

## Toisto-ominaisuudet

**Sisällön toiston säätö (Kuva):** Voit ohjata toistoa **Play (Toista)**-/Pause (**Keskeytä**)/Stop (**Pysäytä**)/Previous (**Edellinen**)/Repeat (**Toista**)/Next (**Seuraava**)/Rotate (**Pyöritä**)/Zoom (**Zoomaa**)-painikkeilla.

**HUOM:** Laite tukee taustamusiikkia ja diaesitystä samanaikaisesti.

**Sisällön toiston säätö (Musiikki):** Voit ohjata toistoa **Play (Toista)**-/Pause (**Keskeytä**)/Stop (**Pysäytä**)/Previous (**Edellinen**)/Repeat (**Toista**)/Next (**Seuraava**)/Rotate (**Pyöritä**)/Backward (**Taaksepäin**)/Forward (**Eteenpäin**)-painikkeilla.

**Sisällön toiston säätö (Video):** Voit ohjata videota **Play (Toista)**-/Pause (**Keskeytä**)/Stop (**Pysäytä**)/Previous (**Edellinen**)/Repeat (**Toista**)/Next (**Seuraava**)/Rotate (**Pyöritä**)/Backward (**Taaksepäin**)/Forward (**Eteenpäin**)-painikkeilla.

**HUOM:** Laitteen täytyy tukea seuraavia videomuotoja: AVI/MPG/H264/MKV/DivX.

## DLNA:n käyttö

Harman Kardon BDS-laite tukee DLNA 1.5 Digital Media Player (DMP) - ja Digital Media Renderer (DMR) -laitteita. Vain tuettuja mediatiedostoja toistetaan tai tuettua metadattaa näytetään näytöllä. Tuetut tiedostot sisältävät äänen, videon ja valokuvat. BDS-järjestelmän ansiosta kaksi DLNA-palvelinta voi toimia samanaikaisesti siinä tapauksessa, että musiikkia toistetaan DLNA server1 -palvelimelta ja diaesitystä näytetään JPEG-tiedostona DLNA server2 -palvelimelta. Se tukee sekä langallista että langatonta liitäntää. BDS-laitetta voidaan hallita ulkoisesta tarkistuspisteestä.

- Stop (Keskeytä) – Lopettaa virtauksen
- Lähteen valinta – Lopettaa ulkoisen tarkistuspisteen hallitsemien virtauksen ja siirtyä vastaavaan lähde-tilaan
- Power (Virta) – Lopettaa ulkoisen tarkistuspisteen hallitsemien virtauksen ja siirtyä lepotilaan
- Volume control (Äänenvoimakkuuden säätö) – Äänenvoimakkuutta voidaan säätää ulkoisella tarkistuspisteellä
- Clear/Exit (Tyhjennä/Poistu) – Lopettaa ulkoisen tarkistuspisteen hallitsemien virtauksen ja siirtyä edelliseen tilaan/näyttöön
- Home (Koti) – Lopettaa ulkoisen tarkistuspisteen hallitsemien virtauksen ja siirtyä home (koti)-näyttöön

**HUOM:** Ohjaustoiminnot eroavat erilaisen DMC:n mukaan.

## Tiedostojen toistaminen USB-laitteista ja datalevyiltä

BDS-järjestelmä voi toistaa MP3-audiotiedostoja (jopa 320 kbps:n bittinopeus), näyttää JPEG-kuvia ja MPEG 1 (layer 1), MPEG 2 (layers 2 and 3), WMA-, WAV- ja DivX Plus HD -kotiteatteriprofiiliin audio-/videotiedostoja USB-laitteesta tai CD/DVD-levyltä.

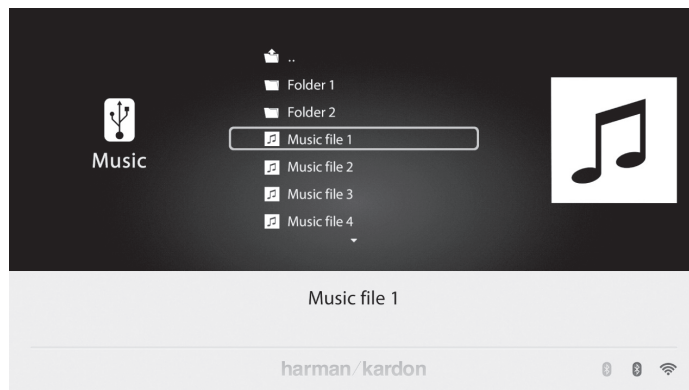
Voit käyttää järjestelmän USB-portteihin kiinnitetyillä laitteilla olevia tiedostoja painamalla Home (Koti)-painiketta ja valitsemalla lähteistä musiikkia, valokuvia tai videoita.

Näytössä näkyy laitteen tiedostorakenne. Kun valitut kansion, kaikki valitun mediatyyppin tiedostot näkyvät kansiossa. Jos valitun tyyppin mukaisia tiedostoja on laitteen päähakemistossa, ne tulevat myös näkyviin.

Voit siirtyä yhden hakemistotason ylöspäin painamalla vasenta nuolipainiketta tai valitsemalla nuolen.

## Musiikkitiedostojen soittaminen

Musiikkitiedostoja voidaan toistaa kytketyistä USB-asetista, DLNA-palvelimista kotiverkossasi tai kytkeyiltä datalevyiltä (Blu-ray, DVD tai CD). Valitse **Home (Koti)-valikkonäytöstä Musiikki**. Valitse kansio, joka sisältää musiikkitiedostot, ja korosta kansion musiikkitiedosto.



Kun musiikkitiedosto valitaan, tiedoston toisto käynnistyy. Jos kansiossa on muita musiikkitiedostoja valitun tiedoston jälkeen, laite toistaa ne OSD-näytössä näkyvässä järjestyksessä.

Jos valitussa MP3-tiedostossa on albumin kansikuvan ID3-tunnus, kuva tulee näkyviin näyttöön.

Ohjaa musiikkitiedoston toistoa **Play (Toista)**, **Pause (Keskeytä)**, **Stop (Pysäytä)**, **Prev/Step (Edellinen/Askel)**, **Next/Step (Seuraava/Askel)**, **Search Down/Slow (Hae alhaalta/hitaasti)** ja **Search Up/Slow (Hae ylhäältä/hitaasti)**-painikkeilla. Katso lisätietoa näiden painikkeiden toiminnoista Kaukosäätimen toiminnot sivulta 9.

Kun BDS-laite toistaa musiikkitiedostoja USB-laitteelta tai CD-datalevyltä, Repeat (Toista) ja Options (Lisävalinnat) -toiminnot poikkeavat hiukan Blu-ray Disc, DVD- ja musiikki CD-levyistä:

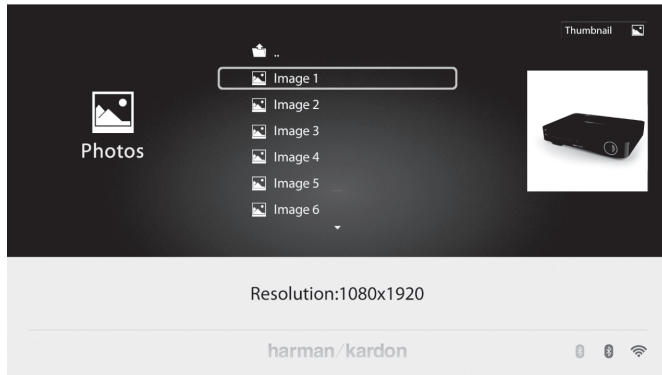
Repeat (Toista)-painiketta painaessa siirrytään seuraavissa toistotiloissa: 1 (kappale), All (Kaikki), Off (Pois päältä). Käytössä oleva toistotila näkyy näytön yläpalkissa.

Kun musiikkitiedostoja toistetaan USB-laitteesta, voit katsella myös saman median valokuvia. Paina Home (Koti) -painiketta musiikkitiedoston toiston aikana, siirry kuvatiedostojen kansioon ja valitse kuvatiedosto kuvaesityksen käynnistämiseksi.

## Valokuvien katselu

Valokuvatiedostoja voidaan toistaa kytketyistä USB-asetista, DLNA-palvelimista kotiverkossasi tai kytketyiltä datalevyiltä (Blu-ray, DVD tai CD).

1. Valitse **Home (Koti)**-valikkonäytöstä **Photos (Valokuvat)**.
2. Valitse valokuvia sisältävä kansio ja korosta valokuvatiedosto kansiossa. Korostetun kuvan pikkukuvake näkyy näytön oikealla puolella.



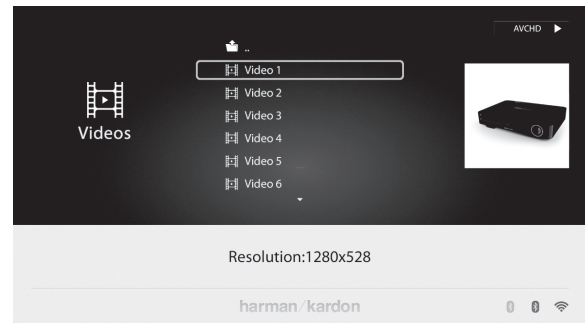
3. Katso kuvia seuraavien kaukosäätimen painikkeiden avulla:
  - **Play (Toista)**-painike: Paina tätä painiketta kuvaesityksen käynnistämiseksi, tällöin kyseessä olevan kansion tai hakemistotason kuvat näkyvät (korostetusta JPEG-kuvasta alkaen) 15 sekunnin ajan kansion järjestyksessä.
  - **Pause (Keskeytä)**-painike: Paina tätä painiketta näkyvässä olevan kuvan pysäyttämiseksi näyttöön. Paina **Play (Toista)**-painiketta kuvaesityksen jatkamiseksi.
  - **Stop (Pysäytys)**-painike: Paina painiketta kuvaesityksen päättämiseksi ja hakemistoon palaamiseksi.
  - **Next/Step (Seuraava/Vaihe)** ja **Previous/Step (Edellinen/Vaihe)**-painikkeet: Paina näitä painikkeita siirtyäksesi seuraavaan tai edelliseen kuvatieostoon kuvaesityksessä tai hakemistossa.
  - **Ylänuolipainike**: Kun tätä painiketta painetaan kuvan näkyessä, kuva kääntyy 180°. Kun tätä painiketta painetaan hakemistoluettelon ollessa näkyvässä, hakemiston edellinen kohde näkyy korostettuna.
  - **Alanuolipainike**: Kun tätä painiketta painetaan kuvan ollessa näkyvässä, kuvan peilikuva tulee näkyviin. Kun tätä painiketta painetaan hakemistoluettelon ollessa näkyvässä, hakemiston seuraava kohde näkyy korostettuna.
  - **Vasen nuolipainike**: Kun tätä painiketta painetaan kuvan näkyessä, kuva kääntyy 90° vastapäivään. Kun tätä painiketta painetaan hakemistoluettelon ollessa näkyvässä, hakemiston seuraava ylempi taso tulee näkyviin.
  - **Oikea nuolipainike**: Kun tätä painiketta painetaan kuvan näkyessä, kuva kääntyy 90° myötäpäivään.
  - **Options (Lisävalinnat)** -painike: Kun tätä painiketta painetaan kuvan ollessa näkyvässä, näkyviin tulee Lisävalinnat-valikko, joka sisältää seuraavat valinnat:

- **Tiedosto**: Valitse katseltava tiedosto.
- **Play Mode (Toistotila)**: Katsele kuvia normaalissa järjestyksessä, satunnaisessa järjestyksessä (kunnes **Stop (Pysäytys)** -painiketta painetaan) tai sekajärjestyksessä (näyttää kansion kuvat yksi kerrallaan satunnaisesti, jonka jälkeen palaat hakemistoon).
- **Slide Show (Kuvaesitys)**: Valitse kunkin kuvan esitys aika: 5 sekuntia, 15 sekuntia tai 30 sekuntia.
- **Transition (Siirto)**: Valitse erilaiset kuvasta kuvaan siirtymät.
- **Ääni**: Toista ääntä valitsemalla musiikkitiedosto.
- **Thumbnail (Pikkukuvake)** (keltainen) -painike: Kun tätä painiketta painetaan kuvaesityksen toiston aikana, näkyviin tulevat pikkukuvakkeet kaikista esityksen kuvista. Voit korostaa ja valita kuvat nuolipainikkeilla ja painamalla OK-painiketta.
- **Zoom (Zoomaus)** (sininen) -painike: Kun tätä painiketta painetaan kuvaesityksen aikana, kuva pysähtyy ja se näkyy kaksinkertaisella tarkkuudella. Painettaessa painiketta uudelleen zoomauksen koko muuttuu arvoihin 3x, 4x, 1/2x, 1/3x ja 1/4x.

## Videoiden toistaminen

Videoiden toistaminen BDS-laitteessa:

1. Valitse ylhakemistosta **Video**- tai **AVCHD**-kansio.
2. Valitse kansio, joka sisältää videotiedostot, ja korosta kansion videotiedosto. Video käynnistyy automaattisesti. Jos kansiossa on muita videotiedostoja, BDS-laite toistaa ne näytöllä näkyvässä järjestyksessä.



- Ohjaa musiikkitiedoston toistoa **Play (Toista)**, **Pause (Keskeytä)**, **Stop (Pysäytä)**, **Prev/Step (Edellinen/Askel)**, **Next/Step (Seuraava/Askel)**, **Search Forward/Slow (Hae eteenpäin/hitaasti)** ja **Search (Hae), Reverse/Slow (Kela taaksepäin/hitaasti)**-painikkeilla.
- Kun BDS-laite toistaa videotiedostoja USB-laitteelta tai CD-datalevyltä, Repeat (Toista) ja Options (Lisävalinnat) -toiminnot poikkeavat hiukan Blu-ray Disc ja DVD-levyistä: Repeat (Toista) -painike: Kun tätä painiketta painetaan, toistotiloja kierretään läpi, kuten 1 (current video) / (nykyinen video), All (Folder) / Kaikki (kansio), OFF (Pois päältä).
- **Options (Lisävalinnat)** -painike: Kun tätä painiketta painetaan, esiin tulee parhaillaan toistettavalle videolle käytettävissä olevat vaihtoehdot - File (Tiedosto), Title (Otsikko), Chapter (Kappale), Time (Aika), Mode (Tila), Audio (Ääni), Subtitle (Tekstit), Code Page (Koodisivu), Bitrate (Bittinopeus), Advance (Lisäasetukset), Replay (Toista), Adjust Lip Sync (Säädä puheen ja kuvan synkronointia), 2D to 3D -taso, 2D to 3D -taso, Video-tila, Sound (Ääni) ja Find (Etsi).

## HDMI-lähteiden tarkasteleminen

Kytke HDMI-lähdeläite BDS-laitteen takapaneelin HDMI-porttiin, jos haluat tarkastella käytettävissä olevia HDMI-lähteitä, ja hyväksy haluamasi HDMI-lähde kaukosäätimellä. Kun liität laitteen HDMI-lähteeseen, voit lähettää digitaalisia ääni- ja videosignaaleita. Voit yhdistää näihin tuloihin pelejä, TV-sovittimen, TV:n. Se voi siirtää korkealaatuista ääntä ja videota.

## Radion kuunteleminen vTuneria käyttämällä

Nyt voit kuunnella mitä tahansa internetissä olevaa radioasemaa vTunerin avulla. BDS-järjestelmässä voi kuunnella internetissä olevaa radioasemaa kahdella eri tavalla:

1. Valitse vTuner BDS-laitteen kotinäytöltä.
2. Paina kaukosäätimen RADIO-painiketta. Painikkeen painaminen kaksi kertaa vaihtaa vTunerin ja AM/FM-virittimen välillä.

vTunerin avulla löydät ja hallitset internetissä olevia radioasemia helposti:

1. Etsi paikallisradioasemia maantieteellisen sijainnin perusteella
2. Etsi asemia genren perusteella
3. Etsi podcast-lähetyksiä
4. Tallenna suosikkiasemat luetteloksi

Jos haluat lisätietoja vTunerista, vieraile osoitteessa [www.vtuner.com](http://www.vtuner.com).

## Audiolähteiden kuunteleminen

Paina kaukosäätimen Aux-painiketta. Laite kytkeytyy viimeksi valittuun audiotuloon. Painamalla Aux-painiketta uudelleen valitaan audiotulot seuraavassa järjestyksessä: Coax In, Optical In 1, Optical In 2, Aux In 1, Aux In 2 ja HDMI ARC (Audio Return Channel). The aux Input Now Playing -näyttö näkyy TV:ssä tai liitteessä näytössä.

Sen lisäksi, että Aux-painikkeen avulla toistetaan aux-lähdettä laitteen kautta, sitä painamalla kaukosäädin vaihdetaan aux-ohjaustilaan. Jos olet ohjelmoinut lisäkomponentin kaukosäätimelle (joko syöttämällä koodinumeron ja ohjelmoimalla komennot kaukosäätimeen), kaukosäädin toimii tämän ohjelmointitilan mukaisesti.

**Lip sync (puheen ja kuvan synkronointi) -viive:** Kun Aux-lähdettä toistetaan, äänen ja videon prosessointipiirit saattavat aiheuttaa pienen viiveen kuvan ja äänen välillä. Painamalla Options-painiketta ääniviivettä voidaan säätää äänen ja kuvan synkronoimiseksi, jotta video-ohjelmissa ilmeneviä "lip sync" (puheen ja kuvan synkronointi) -virheitä saadaan poistetuksi. Tämä koskee videokatselua ulkoisesta ohjelmälähteestä, jossa ääni on kytkeyty BDS-laitteen takana olevaan audiotuloon. Voit lisätä tai vähentää ääniviivettä ylänuoli-/alannuoli-painikkeilla. Kunnes havaittu puheen ja äänen epätahtisuus poistuu ja ääni ja kuva on synkronoitu täydellisesti. Ääniviiveen määrä näkyy laitteen etupaneelin Information (Tieto)-näytöllä.

## Bluetooth

Bluetooth -yhteys mahdollistaa audion langattoman suoratoiston laitteelta, jolle on tehty pariliitos BDS-vastaanottimeen. Kun olet suorittanut pariliitoksen vastaanottimen ja Bluetooth-laitteen välillä, voit valita Bluetoothin aktiiviseksi lähteeksi Home Menu (Kotivalikko) -näytössä.

Bluetooth-lähde voidaan valita myös painamalla kaukosäätimen Bluetooth-painiketta.

Bluetooth-lähde valitaan myös, kun musiikkia virtautetaan yhdistetystä Android-/iOS-/Windows-laitteesta.

## FM-radion kuunteleminen

**Radio Input (Tulo) -painike:** BDS-laitteen sisäänrakennettu FM-radio valitaan laitteen aktiiviseksi äänilähteeksi tätä painiketta painamalla. Tätä painiketta painamalla kaukosäädin asetetaan radion ohjaustilaan.

**HUOM:** Jos tätä painiketta painetaan, kun BDS-järjestelmä on Valmiustilassa, laite kytkeytyy päälle. Jos hakutilassa ei löydy asemaa, radio palaa takaisin alkuperäiseen taajuuteen.

**Automaattinen skannaus** Voit skannata FM-kaistan ja määrittää vahvoja taajuuksia automaattisesti esiasetuksiksi painamalla näytöllä **Auto scan** (Automaattinen skannaus)-painiketta.

**Bookmark (Kirjanmerkki)-painike:** Bookmark (Kirjanmerkki)-painike määrittää parhaillaan säädetyn taajuuden esiasetuksi asemaksi.

**Previous/Step (Edellinen/Askel) -painike ◀◀ ja Next/Step (Seuraava/Askel) -painike ▶▶:** Kun näitä painikkeita painetaan, laite skannataan seuraavaksi korkeampaan tai alempaan vastaanottavaan radioasemaan.

**Search/Slow Reverse (Hae/Hidas kelaus taaksepäin)-painike ◀◀ ja Search/Slow Forward (Hae/Hidas kelaus eteenpäin)-painike ▶▶:** Kun näitä painikkeita painetaan, tämä lisää tai vähentää säädettyä taajuutta.

**Channel +/- (Kanava +/-) -painikkeet:** Kun näitä painikkeita painetaan, laite vaihdetaan seuraavaksi korkeampaan tai alempaan vastaanottavaan radioasemaan.

**Home (Koti)-painike:** Home (Koti)-painiketta painettaessa OSD-näyttöön tulee näkyviin Home (Koti)-näyttö radion kuulussa edelleen BDS-vastaanottimen kautta. Voit näyttää Radio Now Playing (Radiota toistetaan parhaillaan) -näytön uudelleen valitsemalla FM-radiolähde Home (Koti)-valikosta.

## Esiasetettujen asemien pikavalinta

Voit määrittää kolme radioasemaa pikavalinnaksi. Nämä asemat varaavat osoitteet #1, 2 ja 3 tallennettujen radioasemien luettelossa. Voit pikavalita näiden kolmen aseman välillä painamalla THUM-painiketta. Määritä pikavalinta seuraavien ohjeiden avulla:

1. Valitse haluamasi radioasema viritointiminnolla.
2. Paina ja pidä alaspainettuna THUM-painiketta. Asematallennuspaikat 1, 2, ja 3 alkavat vilkkumaan.
3. Paina CH+/- -painiketta ja valitse haluamasi tallennuspaikan numero: #1, 2 tai 3.
4. Tallenna haluttu esiasetuspaikka painamalla THUM-painiketta uudelleen.
5. Liiku ensimmäisten kolmen asematallennuspaikan välillä painamalla THUM-painiketta milloin tahansa.

## BDS-järjestelmän liittäminen Harman Kardon Wireless Omni -järjestelmään.

Voit nyt linkittää BDS-järjestelmän omistamaasi Harman Kardon HD Wireless Omni -järjestelmään. Tätä varten tarvitset Harman Kardon -sovittimen ja vähintään yhden langattoman kaiuttimen, kuten Harman Kardon Omni 10 tai Omni 20.

1. Liitä BDS-laitteen äänilähtö sovittimen äänituloon.
2. Kytke virtajohto Harman Kardon -sovittimeen.
3. Kytke järjestelmän virta päälle.
4. Paina sovittimen päällä olevaa "Link"-painiketta, kunnes LED-valo muuttuu vihreäksi.

Tässä määrittelyssä mikä tahansa BDS-laitteella toistettava sisältö virtautetaan muille Harman Kardon Wireless HD -kaiuttimille. Kun haluat kuulla BDS-laitteella toistettavan äänen, painat vain Link-painiketta haluamassasi langattomassa kaiuttimessa.

## Vianmääritys

| Ongelmat                                                   | Ratkaisut                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Laite ei käynnisty (On/Standby (Virran merkkivalo ei pala) | <ul style="list-style-type: none"> <li>Tarkista, että laitteen virtajohto on kytketty oikein sen AC Power -liittimeen.</li> <li>Tarkista, että virtajohto on liitetty toimivaan vaihtovirtalähteeseen. Jos pistorasiaa hallitaan kytkimellä, varmista, että se on asennossa ON (Päällä).</li> <li>tarkista, että järjestelmän virtakytkin (takapaneelissa) on ON (Päällä) -asennossa.</li> </ul> |
| Ääni kuuluu kaiuttimista, mutta TV-kuvaa ei näy            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Tarkista HDMI-liitäntä laitteen ja TV:n välillä.</li> <li>Tarkista HDMI-liitäntä tai komponenttivideoliitäntä lähdelaitteen ja BDS-laitteen välillä.</li> <li>Tarkista, että TV on kytketty päälle ja oikea tulolähde on asetettu.</li> <li>Irrota HDMI-kaapeli TV:stä ja liitä se uudelleen.</li> </ul>                                                  |
| Kuuluu jatkuva hurinan ääni                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>Tarkista, että kaikki tulokaapelit on liitetty hyvin vastaaviin liittämiin.</li> <li>Tarkista, että kaikki kaapelit ovat vähintään 10 ft (3,3 m) päässä loistelampuista.</li> <li>Tarkista, että kaikki kaapeliliittimet ovat puhtaat. Pyyhi ne tarvittaessa puhtaalla liinalla, joka on kevyesti kostutettu alkoholilla</li> </ul>                       |

## Vianmääritys

| Ongelmat                                                                                                                                                 | Ratkaisut                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Levyä ei voida toistaa                                                                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Tarkista, että levy on asetettu oikein (merkkipuoli ylöspäin).</li> <li>Tarkista, että levytyyppi on oikea: BD-video (yksi- tai kaksikerroksinen).</li> <li>DVD-Video, DVD+R/+RW, DVD-R/-RW, CDDA (CD digitaalinen audio), CD-R/RW. Muut levytyypit eivät toimi.</li> <li>Tarkista, että levypinta on puhdas ja ettei siinä ole naarmuja.</li> </ul> |
| Kuvassa on häiriötä Blu-ray Disc -levyn tai DVD-levyn toiston aikana:                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Tarkista, että levypinta on puhdas ja ettei siinä ole naarmuja.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Ääni ja kuva ovat epätahdissa, kun toistetaan Aux-lähteestä                                                                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>Paina Options (Asetukset)-painiketta ja tuo kuva ja ääni samaan tahtiin suorittamalla Lip Sync (kuvan ja puheen synkronointi) -säätö.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                     |
| Radioasemia ei voida virittää                                                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Tarkista, että FM-antenni on liitetty oikein.</li> <li>Säädä antennin asento. Käytä tarvittaessa aktiivista FM-antennia tai ulkoista FM-antennia.</li> </ul>                                                                                                                                                                                         |
| Laite ei vastaa kaukosäätimen komentoihin.                                                                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>Vaihda kaukosäätimen molemmat paristot uusiin ja varmista, että ne on asennettu oikein napaisuuksiin nähden.</li> <li>Pidä kaukosäädintä lähempänä laitetta.</li> <li>Tarkista, että laitteen kaukosäädön anturi on kohdistettu kaukosäätimeen.</li> </ul>                                                                                           |
| Kaukosäädin ei ohjaa ohjelmoituja komponentteja (TV tai video)                                                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Tarkasta, että olet painanut kaukosäätimen Aux-painiketta ennen kuin yrität käyttää komponenttia.</li> <li>Ohjelmoi ja/tai opeta komponentin komennot uudelleen kaukosäätimeen.</li> </ul>                                                                                                                                                           |
| Symboli  tulee näkyviin näyttöön, kun painat kaukosäätimen painiketta | <ul style="list-style-type: none"> <li>Valittu toiminto ei ole sallittu painiketta painaessa.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Laite ei vastaa komentoihin, tai se toimii virheellisesti:                                                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>Irrota laitteen virtajohto vaihtovirtalähteestä, odota 30 sekuntia ja kiinnitä pistoke takaisin.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                          |



## Tekniset tiedot

| <b>BDS 335/635 -kotiteatterijärjestelmä</b>           |                                                                          |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ääniosio</b>                                       |                                                                          |
| Taajuusvaste @ 1 W                                    | 20 Hz – 20 kHz ± 0,5 dB                                                  |
| Jatkuva keskimääräinen teho, stereotila               | 50 W kanavaa kohti, 20 Hz – 20 kHz, @ <1 % THD, molemmat kanavat 6 ohmia |
| Tuloherkkyys/impedanssi (linjatason tulot)            | 250 mV/> 10 kΩ                                                           |
| Subwoofer-kaiuttimen teho                             | 100 wattia                                                               |
| Signaali-kohinasuhde (Signal-to-Noise Ratio (IHF-A)): | -90 dB                                                                   |
| <b>FM-viritinosa</b>                                  |                                                                          |
| Taajuusalue                                           | 87,5 MHz – 108,0 MHz (Yhdysvallat ja EU-maat)                            |
| Käyttökelpoinen herkkyys IHF                          | >14 dBf                                                                  |
| Signaali-kohinasuhde (mono/stereo):                   | 55 dB/55 dB                                                              |
| Särö (mono/stereo)                                    | 0,3 %/0,5 %                                                              |
| Stereoerottelu                                        | -40 dB @ 1 kHz                                                           |
| Peilitaajuusvaimennus                                 | 70 dB                                                                    |
| Välitaajuusvaimennus                                  | 80 dB                                                                    |
| <b>Yleistä</b>                                        |                                                                          |
| Käyttöjännite                                         | 200 V-240 V AC                                                           |
| Energiankulutus (BDS 335)                             | 120 W nimellisteho                                                       |
| Energiankulutus (BDS 635)                             | 150 W nimellisteho                                                       |
| Mitat                                                 | 400,2 mm (P) x 283,8 mm (L) x 78,5 mm (K)                                |
| Paino                                                 | 3,56 kg (BDS 335), 3,72 kg (BDS 635)                                     |
| THD/1 kHz:                                            | DVD/CD: 0,1 %                                                            |
| Tuetut levytykset                                     | 5-tuumainen (12 cm) tai 3-tuumainen (8 cm)                               |
| <b>Video-osa</b>                                      |                                                                          |
| Television formaatti                                  | NTSC tai PAL (valittavissa)                                              |
| HDMI-versio                                           | 3D ja 30/36 bitin Deep Color                                             |
| Videosignaalin vastaanotin                            | NTSC (USA) tai PAL (EU)                                                  |
| <b>Langaton lähiverkkotaajuus 2,4 GHz</b>             |                                                                          |
| Lähetystaajuus                                        | 2412 MHz - 2472 MHz                                                      |
| Teknologia                                            | IEEE 802.11 a/b/g/n (HT20/HT40)                                          |
| Modulaatiotyyppi                                      | DSSS, OFDM                                                               |
| Lähettimen teho                                       | 17,4 dBm (e.i.r.p)                                                       |
| <b>Langaton lähiverkkotaajuus 5 GHz</b>               |                                                                          |
| Lähetystaajuus                                        | 5745 MHz - 5825 MHz                                                      |
| Teknologia                                            | IEEE 802.11a/n (HT20/HT40)                                               |
| Modulaatiotyyppi                                      | DSSS ja OFDM                                                             |
| Lähettimen teho                                       | 13,13 dBm (e.i.r.p)                                                      |
| <b>Bluetooth</b>                                      |                                                                          |
| Lähetystaajuus                                        | 2402 MHz - 2480 MHz                                                      |
| Teknologia                                            | Bluetooth V2.1+EDR                                                       |
| Modulaatiotyyppi                                      | GFSK, π/4 DQPSK, 8 DPSK                                                  |
| Lähettimen teho                                       | 8,5 dBm (e.i.r.p)                                                        |