

BDS 270 / BDS 570

Blu-ray Disc™ -vastaanotin

Käyttäjän opas



harman/kardon®
by HARMAN

TÄRKEITÄ TURVALLISUUSOHJEITA	3
ESITTELY	4
LINJAJÄNNITTEEN VAHVISTUS ENNEN KÄYTTÖÄ	4
PURKAMINEN	4
SIJOITUSPAIKKA	4
PUHDISTUS	4
VASTAANOTTIMEN SIIRTÄMINEN	4
MUKANA TOIMITETUT OHEISLAITTEET	5
VASTAANOTTIMEN ETUPANEELIN OHJAIMET	5
VASTAANOTTIMEN TAKAPANEELIN LIITÄNNÄT	6
KAUKOSÄÄTIMEN TOIMINNOT	8
LIITÄNNÄT	10
KAUKOSÄÄTIMEN VALMISTELU	14
VASTAANOTTIMEN ASETUKSET	15
VASTAANOTTIMEN KÄYTTÖ	19
LEVYSOITTIMEN KÄYTTÖ	21
IPOD-/IPHONE-LAITTEEN KUUNTELEMINEN	23
RADION KÄYTTÖ	23
ÄÄNILÄHTEIDEN KUUNTELEMINEN	24
TIEDOSTOJEN TOISTAMINEN USB-LAITTEILTA JA CD-DATALEVYILTÄ	24
SOITTOLISTOJEN KÄYTTÖ	26
ONGELMATILANTEET	27
AUX-LAITTEEN KAUKOSÄÄDINTUNNUSTEN LUETTELO	28
TEKNISET TIEDOT	33

Tärkeitä turvallisuusohjeita

1. Lue nämä ohjeet.
2. Säilytä nämä ohjeet.
3. Huomioi kaikki varoitukset.
4. Noudata kaikkia ohjeita.
5. Älä käytä laitetta veden lähellä.
6. Puhdista vain kuivalla liinalla.
7. Älä peitä ilmanvaihtokanavia. Asenna valmistajan ohjeiden mukaisesti.
8. Älä asenna lämmönlähteiden, kuten pattereiden, lämmittimien, hellojen tai muiden lämpöä tuottavien laitteiden lähelle (mukaan luettuna vahvistimet).
9. Älä ohita polarisoidun tai maadoitetun pistokkeen tarjoamaa suojausta. Polarisoidussa pistokkeessa on kaksi piikkiä, joista toinen on leveämpi. Maadoitetussa pistokkeessa on kaksi piikkiä ja maadoitushaara. Leveä piikki tai haara on käyttäjän turvallisuutta varten. Jos mukana oleva pistoke ei sovi pistorasiaan, vaihdata vanhentunut pistorasia.
10. Suojaa virtajohtoa päälle astumiselta tai puristumiselta, erityisesti pistokkeiden ja jatkojohtojen kohdalla sekä kohdassa, jossa johto lähtee laitteesta.
11. Käytä vain valmistajan määrittämiä lisälaitteita ja lisävarusteita.
12. Käytä ainoastaan valmistajan määrittämää tai laitteen mukana myytävää kääryä, jalustaa, kolmijalkaa, kannatinta tai pöytää. Jos käytät kääryä, ole varovainen siirtäessäsi laitetta kääryssä, jotta kääry ei pääse kaatumaan ja aiheuttamaan vammoja.
13. Poista laitteen pistoke pistorasiasta ukkosella tai jos laite on pitkään käyttämättä.
14. Jätä kaikki huoltotoimenpiteet valtuutetun huoltomiehen tehtäväksi. Huolto on tarpeen, jos laite on vahingoittunut millään tavalla, esimerkiksi jos laitteen virtajohto tai pistoke on vioittunut, laitteeseen on joutunut nestettä tai esineitä, se on altistettu sateelle tai kosteudelle, se ei toimi kunnolla tai se on pudonnut.
15. Laitteen päälle ei saa tiputtaa tai roiskuttaa vettä, eikä sen päälle saa asettaa mitään nesteellä täytettyjä astioita, kuten maljakoita.
16. Laite irrotetaan verkkovirrasta irrottamalla virtajohdon pistoke pistorasiasta.
17. Virtajohdon verkkovirtapistoke pysyy käyttövalmiina.
18. Älä altista paristoja tai akkuja kuumuudelle, kuten auringonpaisteelle tai tullelle.



Tuotteet, jotka lähettävät ja vastaanottavat radiotaajuuksia energiaa:

FCC-säädökset (vain Yhdysvallat)

FCC-tiedot käyttäjille

Tämä laite täyttää FCC-määräysten osan 15 vaatimukset. Käyttö on seuraavien kahden edellytyksen alaisista: (1) Tämä laite ei saa aiheuttaa haitallisia häiriöitä ja (2) tämän laitteen on otettava vastaan kaikki vastaanotetut häiriöt, mukaan lukien häiriöt, jotka saattavat aiheuttaa ei-toivottua toimintaa laitteessa.

Radio- ja televisiohäiriö

Tämä laite on testattu ja sen on todettu täyttävän FCC-sääntöjen osan 15 vaatimat luokan B digitaalisille laitteille asetetut raja-arvot. Nämä raja-arvot on suunniteltu antamaan kohtuullinen suoja haitallisia häiriöitä vastaan kotikäytössä. Tämä laite tuottaa, käyttää ja voi säteillä radiotaajuuksia energiaa. Jos laitetta ei asenneta ja käytetä ohjeiden mukaisesti, se saattaa aiheuttaa haitallisia häiriöitä radioliikenteessä. Mitään takeita ei kuitenkaan ole siitä, että yksittäisissä asennuksissa ei esiintyisi häiriöitä. Jos tämä laite aiheuttaa radio- tai televisiovastaanoton häiriöitä, jotka voidaan todeta kytkemällä ja sitten katkaisemalla laitteen virta, häiriöiden korjaamista suositellaan joillakin seuraavista toimenpiteistä:

- Siirrä laitetta ja vastaanotinta kauemmas toisistaan.
- Kytke laite toiseen pistorasiaan siten, että laite ja vastaanotin ovat eri piirissä.
- Pyydä apua jälleenmyyjältä tai valtuutetulta radio-/TV-asentajalta.

HUOM: Muutokset tai muunnokset, joita Harman ei ole nimenomaisesti hyväksynyt, voivat mitätöidä käyttäjän valtuudet laitteen käyttöön.

IC-ilmoitus ja varoitus (vain Kanada)

Tämä luokan B digitaalinen laite täyttää Kanadan ICES-003-vaatimuksen. Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Kanadalainen malli

Tämä luokan B digitaalinen laite täyttää Kanadan ICES-003-vaatimuksen.

Modèle pour les Canadien

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Radiovastaanottimen sisältävät tuotteet, joissa voidaan käyttää ulkoista antennia:

Kaapelitelevisio tai antennin maadoitus

Jos tuotteeseen liitetään ulkoinen antenni tai kaapelijärjestelmä, varmista, että se on maadoitettu suojaamaan laitetta jännitealtoja ja staattisia latauksia vastaan. Tutustu paikallisiin tietoihin, jotka koskevat mastoa ja tukirakennetta, maadoituksen tekemistä sisäänvientijohtimesta antennin ukkosenjohdattimeen, maadoitusjohtimien kokoa, antennin ukkosenjohdattimen sijaintia sekä maadoituselektrodien liittäntä ja vaatimuksia.

Huomautus kaapelitelevisiojärjestelmän asentajalle:

Tämä on kaapelitelevisioasentajille tarkoitettu huomautus, joka koskee Yhdysvaltain kansallisen sähkösäädöksen (NEC, National Electrical Code) artikkelia 820-40. Siinä annetaan maadoitusohjeita ja vaaditaan erityisesti, että kaapeli yhdistetään rakennuksen maadoitusjärjestelmään mahdollisimman lähelle kaapelin sisään tulokohtaa.

CD-/DVD-/Blu-ray Disc™ -soittimet:

CLASS 1 LASER PRODUCT
KLASSE 1 LASER PRODUKT
LUOKAN 1 LASER LAITE
KLASS 1 LASER APPARAT
CLASSE 1 PRODUIT LASER

VAROITUS

SÄHKÖISKUVAARA. EI SAA AVATA.



NUOLELLA VARUSTETTU SALAMASYMBOLI TASASIVUISEN KOLMION SISÄLLÄ VAROITAA KÄYTTÄJÄÄ ERISTÄMÄTTÖMÄSTÄ, "VAARALLISESTA JÄNNITTEESTÄ" TUOTTEEN KOTELOSSA. JÄNNITE SAATTAA OLLA TARPEEKSI SUURI AIHEUTTAAKSEEN SÄHKÖISKUVAARAN.



HUUTOMERKKI TASASIVUISEN KOLMION SISÄLLÄ KERTOO KÄYTTÄJÄLLE, ETTÄ TUOTTEEN OPPAAT SISÄLTÄVÄT TÄRKEITÄ KÄYTTÖ- JA HUOLTO-OHJEITA.

VAROITUS: TULIPALO- JA SÄHKÖISKURISKIN VÄHENTÄMISEKSI LAITETTA EI SAA ALTISTAA SATEELLE TAI KOSTEDELLE.

Varoitus:

Laite käyttää laserjärjestelmää. Älä avaa koteloa tai mitään muita suojausmekanismeja, jotta et altistu suoralle lasersäteilylle. ÄLÄ KATSO LASERSÄTEILYÄ PÄIN. Lue käyttöohjeet huolellisesti, jotta osaat käyttää tuotetta oikein. Säilytä ohjeet. Jos laite vaatii huoltoa tai korjauksia, ota yhteys paikalliseen Harman Kardon -huoltopalveluun. Jätä huoltotoimenpiteet valtuutetun huoltomiehen tehtäväksi.

Paristolliset tuotteet:



Pb

Ohjeet käytettyjen paristojen poistamiseen ja hävittämiseen.

VAROITUS

Räjähdyssvaara, jos paristo asetetaan väärin. Vaihda tilalle vain samanlaiset tai vastaavat paristot.

Alkaliparistoja pidetään vaarattomina. Ladattavia akkuja (kuten nikkelikadmium-, nikkelimetallihybrid-, litium- ja litiumioniakkuja) pidetään vaarallisina taloustarvikkeina ja ne saattavat olla vaarallisia terveydelle ja turvallisuudelle.

Paristojen hävittäminen talousjätteen mukana on lain vastaista Euroopan unionissa ja muilla alueilla. Kaikki paristot on hävitettävä ympäristöystävällisellä tavalla. Tietoa paristojen ympäristöystävällisestä keräämisestä, kierrätyksestä ja hävittämisestä saa paikallisesta jättehuollosta.

Poista paristot laitteesta tai kaukosäätimestä seuraamalla käyttöohjeessa annettuja paristojen asetusohjeita käänteisessä järjestyksessä.

Jos tuotteessa on tuotteen eliniän kestävä sisäänrakennettu akku, käyttäjä ei ehkä voi poistaa sitä. Tässä tapauksessa laitteen purku ja akun poisto on jätettävä kierrätyks- tai talteenottokeskuksen tehtäväksi. Jos sisäänrakennettu akku on jostain syystä vaihdettava, se tulee jättää valtuutetun huoltokeskuksen tehtäväksi.

BDS 270 / BDS 570

Esittely

Rekisteröi tuote sivustossamme osoitteessa www.harmanardon.com.

Huom: Tarvitset tuotteen sarjanumeron laitteen rekisteröimiseksi. Samalla voit valita, haluatko vastaanottaa ilmoituksia uusista tuotteistamme tai erikoistarjouksista.

Kiitos, että valitsit Harman Kardon -tuotteen.

Jo siitä lähtien, kun Harman Kardonin insinöörit keksivät hifi-vastaanottimen, olemme noudattaneet seuraavaa filosofiaa: tuomme iloa kotivihteen muodossa niin monille kuin mahdollista lisäten suorituskyky- ja helppokäyttöominaisuuksia, jotka parantavat kokemusta. Kotiviihdejärjestelmien BDS-sarja tarjoaa täydellisen kotiviihderatkaisun, joka sisältää joukon kuuntelu- ja katseluvaihtoehtoja yhdessä sulavalinjaisessa vastaanottimessa.

Jotta saisit parhaan mahdollisen nautinnon uudesta BDS-vastaanotimesta, suosittelemme, että luet tämän oppaan huolellisesti ja tutkit sitä uudelleen tutustuessasi uuden vastaanottimesi ominaisuuksiin ja niiden toimintaan paremmin.

Jos sinulla on kysymyksiä tästä tuotteesta, sen asennuksesta tai toiminnasta, ota yhteys jälleenmyyjään tai laitteen asentajaan tai käy verkkosivustossamme osoitteessa www.harmanardon.com.

Linjajännitteen vahvistus ennen käyttöä

BDS-vastaanotin on suunniteltu toimimaan 110–240 V:n ja 50/60 Hz:n vaihtovirralla ja se sisältää irrotettavan IEC-virtakaapelin, joka on tarkoitettu käytettäväksi alueella, jolla vastaanotin myydään.

Liitäntä johonkin muuhun linjajännitteeseen kuin mihin laite on tarkoitettu saattaa luoda turvallisuus- ja tulipaloriskin ja vaurioittaa laitteita. Jos sinulla on kysymyksiä oman mallisi jännitevaatimuksesta tai alueesi linjajännitteestä, ota yhteys jälleenmyyjään ennen laitteen kytkemistä pistorasiaan.

Purkaminen

Pakkaus ja sen pehmusteet on suunniteltu erityisesti suojaamaan vastaanotinta kuljetuksen aikana iskuilta ja värähtelyltä. Säilytä pakkaus ja kuljetustarvikkeet siltä varalta, että muutat tai että laite on lähetettävä huollettavaksi.

Jotta laatikko veisi mahdollisimman vähän tilaa varastoituna, sen voi litistää. Voit avata varovasti teippisaumat laatikon pohjassa ja taittaa laatikon kasaan. Muut pahviosat voi varastoida samalla tavalla. Pakkauskäyttöä varten, joita ei voi taittaa kasaan, kannattaa pitää tallella laatikon sisällä muovipussissa.

Jos et halua säilyttää pakkauskäyttöä varten, ota huomioon, että laatikko ja muut kuljetusmateriaalit ovat kierrätettäviä. Vie materiaalit paikalliseen kierrätyskeskukseen. Näin autat suojelemaan ympäristöä.

Poista suojaava muovikalvo etupaneelin linssin edestä. Jos jätät kalvon paikoilleen, se häiritsee kaukosäätimen toimintaa.

Sijoituspaikka

- Sijoita laite tukevalle, tasaiselle alustalle. Tämä auttaa takaamaan laitteen oikean toiminnan ja estämään mahdolliset vaaratilanteet. Jos sijoitat laitteen hyllylle, varmista, että hylly ja sen kiinnikkeet kantavat laitteen painon.
- Varmista, että laitteen ylä- ja alapuolella on riittävästi tuuletustilaa. Jos laite sijoitetaan kaappiin tai johonkin muuhun suljettuun tilaan, varmista, että ilmankierto kaapin sisällä on riittävä. Joissakin tapauksissa voi olla tarpeen asentaa tuuletin.
- Älä sijoita laitetta pehmeälle alustalle.
- Älä sijoita laitetta kuumiin tai kylmiin tiloihin, suoraan auringonpaisteeseen tai lämmityslaitteen läheisyyteen.
- Vältä märkiä ja kosteita tiloja.
- Älä tuki takapaneelissa tai yksikön päällä ja sivuilla olevia tuuletusaukkoja äläkä aseta mitään esineitä niiden päälle tai välittömään läheisyyteen.
- Älä aseta vastaanotinta suoraan helposti kuumenevan esineen päälle.

Esittely, linjajännitteen vahvistus ennen käyttöä, purkaminen, sijoituspaikka, puhdistus ja vastaanottimen siirtäminen

- Koska vastaanotin tuottaa lämpöä, on mahdollista, että yksikön jalkojen kumipehmusteet jättävät jälkiä joihinkin puu- tai vanerimateriaaleihin. Noudata varovaisuutta, jos asetat yksikön alustalle, jota lämpö tai yksikön paino voi vaurioittaa, kuten havupuisen alustan päälle. Jotkin pinnat saattavat olla erityisen herkkiä johtuen Harman Kardonista riippumattomista tekijöistä, esim. pinnan viimeistelystä, käytetyistä puhdistusaineista, laitteen käytöstä aiheutuvasta normaalista lämmöstä ja tärinästä tai muista tekijöistä. Takuu ei kata tämännäköisiä huonekaluille koituvia vahinkoja, joten ole erityisen varovainen, kun valitset sijoituspaikan laitteelle ja kun teet tavallisia huoltotoimenpiteitä.
- Uusi Harman Kardon Blu-ray Disc™ -vastaanotin vaatii laajakaistayhteyden BD-Live™ -vuorovaikutteisuustoimintaa varten.

Puhdistus

Jos vastaanotin likaantuu, pyyhi se puhtaalla, pehmeällä ja kuivalla liinalla. Irrota tarvittaessa ensin virtajohto ja puhdista laite pehmeällä, mietoon saippuaveteen kastetulla liinalla ja sen jälkeen puhtaalla kostealla liinalla. Kuivaa laite heti kuivalla liinalla. ÄLÄ KOSKAAN käytä bentseeniä, aerosolipuhdistusaineita, tinneriä, alkoholia tai muita syttyviä puhdistusaineita. Älä myöskään käytä hankaavia puhdistusaineita, koska ne saattavat vaurioittaa laitteen pintaa. Vältä hyönteismyrkyn käyttöä laitteen läheisyydessä.

Vastaanottimen siirtäminen

Ennen kuin siirrät vastaanotinta, irrota vastaanottimen ja muiden laitteiden väliset johdot, ja irrota laite sitten verkkovirrasta.

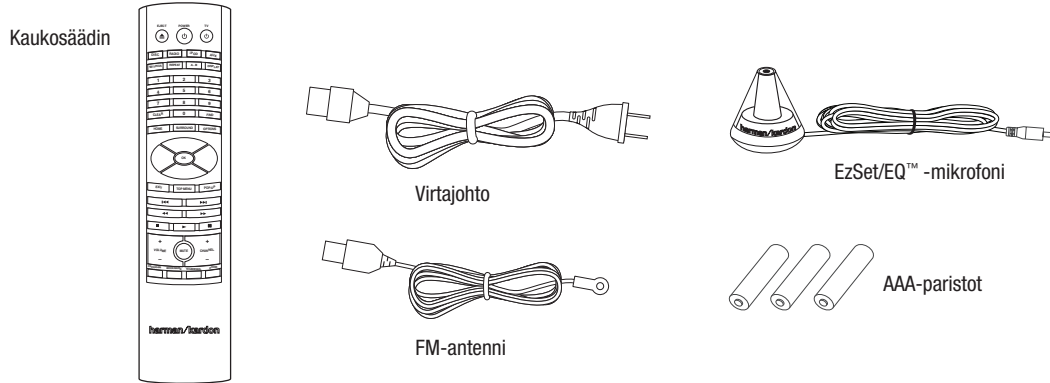
BDS-vastaanotin on suunniteltu yhteensopivaksi Region Management Information -järjestelmän tiedoille, jotka on koodattu useimpiin Blu-ray Disc- ja DVD-tallenteisiin. Vastaanotin toistaa vain levyjä, jotka sisältävät sen alueen aluekoodauksen, jonne vastaanotin on lähetetty ja jossa se on tarkoitettu myytäväksi:

Myyntialue	Blu-ray Disc -aluekoodi	DVD-aluekoodi
Yhdysvallat, Kanada		
Eurooppa, Lähi-itä		
Korea, Kaakkois-Aasia		
Meksiko, Latinalainen Amerikka		
Australia, Uusi-Seelanti		
Venäjä, Intia		
Kiina		

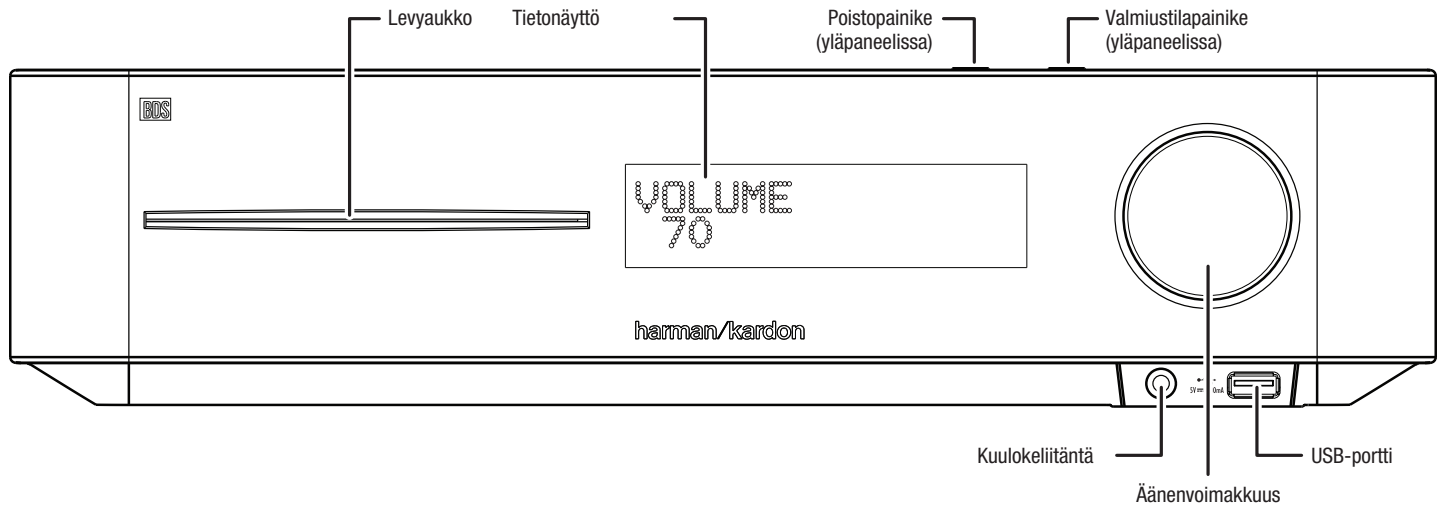
Esimerkiksi Yhdysvaltoihin toimitetut ja siellä myytävät BDS-vastaanottimet toistavat vain Blu-ray-levyjä, jotka sisältävät aluekoodin A, ja DVD-levyjä, jotka sisältävät aluekoodin 1.

Mukana tulevat oheislaitteet

Jos jokin näistä laitteista puuttuu, ota yhteys Harman Kardonin asiakastukeen osoitteessa www.harmanardon.com.



Vastaanottimen etupaneelin ohjaimet



Levyaukko: Aseta yhteensopiva levy aukkoon. BDS-vastaanottimen levysoitin on yhteensopiva 12 cm:n ja 8 cm:n levyjen kanssa.

Tietonäyttö: Tähän näyttöön ilmestyy erilaisia viestejä vastauksena laitteelle annettuihin komentoihin. Lisäksi näytössä ilmoitetaan toistettava ääni/kuva, BDS-vastaanottimen asetukset tai muita tietoja BDT-vastaanottimen tilasta, kuten tässä ohjekirjassa on jäljempänä selitetty.

Poistopainike (laitteen päällä): Tällä painikkeella levy poistetaan BDS-vastaanottimen sisäisestä levysoittimesta. Varmista ennen painikkeen painamista, että levyaukon edessä ei ole esteitä. HUOM: Jos et poista laitteen esiin työntämää levyä aukosta 90 sekunnin aikana, levy ladataan automaattisesti uudelleen levyn suojaamiseksi.

Valmiustilapainike (laitteen päällä): Tällä painikkeella vastaanottimeen voi kytkeä virran ja laitteen voi siirtää valmiustilaan.

Virran merkkivalo: Tämä merkkivalo palaa valmiustilapainikkeen ympärillä. Kun BDS-vastaanottimen virtajohto on kytketty pistorasiaan, merkkivalo muuttuu oranssiksi ja ilmoittaa, että vastaanotin on valmiustilassa (voidaan kytkeä päälle). Kun BDS-vastaanottimeen kytketään virta (valmiustilapainikkeesta tai kaukosäätimen virtapainikkeesta), merkkivalo muuttuu valkoiseksi.

Kuulokeliitäntä: Työnnä 3,5 mm:n kuulokkeiden stereominiliitin tähän liitäntään. HUOM: Kun pistoke työnnetään kuulokeliitäntään, BDS-vastaanottimen kaiuttimien ääni vaimennetaan automaattisesti HDMI-äänien ulostulon pysyessä käytössä.

Äänenvoimakkuudensäätö: Suurena äänenvoimakkuutta kääntämällä kiekkoa myötäpäivään. Pienennä sitä kääntämällä vastapäivään. Äänenvoimakkuus näytetään tietonäytössä.

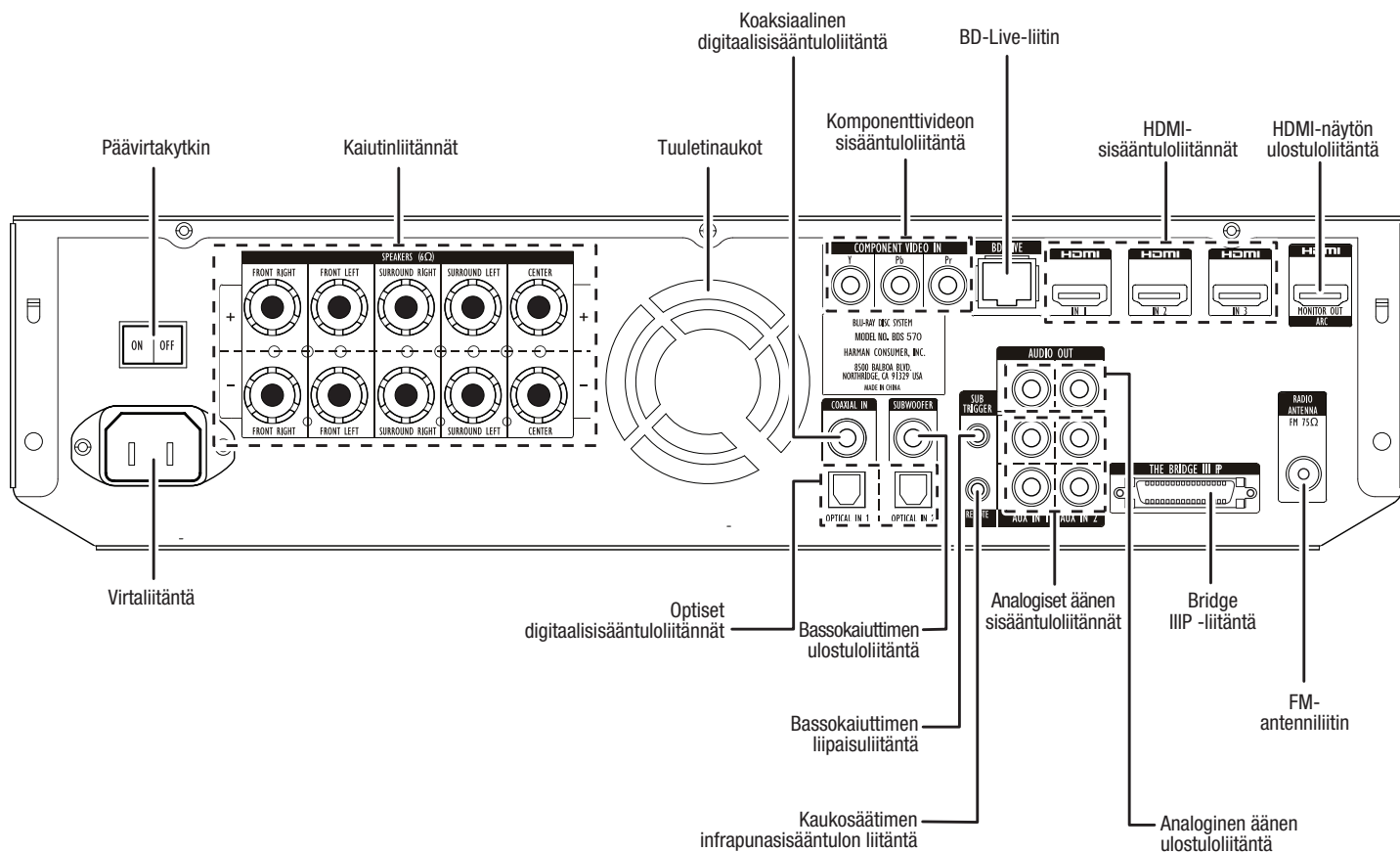
TÄRKEÄÄ: Älä käännä vastaanottimen äänenvoimakkuutta niin korkealle, että kaiuttimien ääni vääristyy. Kaiuttimet saattavat vaurioitua.

USB 2.0 -portti: Liitä porttiin varovasti USB-muistitikku tai HDD-levyasema, jossa on USB Standard-A -johto.

TÄRKEÄÄ: Älä liitä porttiin tietokonetta tai muuta USB-laitetta, sillä BDS-vastaanotin ja liitetty laite saattavat vahingoittua.

Sovita laitteen pistoke niin, että se työntyy kokonaan BDS-vastaanottimen USB-liittimeen. Laitteen voi liittää tai poistaa milloin tahansa. Erillistä asennus- tai poistotoimintaa ei ole.

Vastaanottimen takapaneelin liitännät



HUOM: Lisätietoja liitäntöjen tekemisestä on kohdassa *Liitännät* sivulla 10.

Päävirtakytkin: BDS-vastaanottimen virta katkaistaan tai kytketään tällä mekaanisella kytkimellä. Kun olet tehnyt ja tarkistanut kaikki liitännät (katso *Liitännät* sivulla 10), aseta kytkin "On" -asentoon. Normaalisessa käytössä tämä kytkin on yleensä On-asennossa; sen asentoa ei voi vaihtaa kaukosäätimestä. Voit säätää sähköä, kun vastaanotinta ei käytetä pitkään aikaan, asettamalla kytkimen "Off".

Virtaliitäntä: Kun olet tehnyt ja tarkistanut kaikki muut liitännät, liitä mukana tuleva virtajohto tähän sisääntuloon ja kytkeytymätöntä tyyppiä olevaan pistorasiaan.

Kautinliitäntä: Liitä satelliitti- ja keskikaiuttimet asianmukaisesti liittimiin kaiuttimien mukana toimitetuilla kaiutinjohtoilla.

- Toiminto 570 -vastaanotimessa (näytetty) on liitännät viidelle kaiuttimelle: etuvasen, etuoikea, vasen surround, oikea surround ja keskikaiutin.
- Toiminto 270 -vastaanotimessa (ei näytetty) on liittimet kahdelle kaiuttimelle: etuvasen ja etuoikea.

Lisätietoja on kohdassa *Liitännät* sivulla 10.

Tuuletinaukot: Näiden aukkojen avulla vastaanottimen tuuletin viilentää laitetta. Jätä laitteen ja lähimmän pinnan välille vähintään 75 mm:n väli, jotta laite ei ylikuumene. Tuuletin ei välttämättä käynnisty, kun äänenvoimakkuus on normaalilla tasolla. Automaattinen lämpötila-anturi käynnistää tuuletin tarvittaessa.

TÄRKEÄ HUOMAUTUS: Tuuletusaukkoja ei saa tukkia. BDS-vastaanotin saattaa ylikuumentua vaarallisella tasolla.

Optiset digitaalisääntuloliitännät: Liitä vain ääni -lähdelaitteen optinen digitaaliulostulo tähän. Signaali voi olla Dolby® Digital -bittivirta, DTS® -bittivirta tai digitaalinen PCM-vakioäänibittivirta.

HUOM: Käytä vain yhdyntyyppistä digitaaliiliitäntää kullekin lähdelaitteelle.

Koaksiaalinen digitaalisääntuloliitäntä: Liitä vain ääni -lähdelaitteen koaksiaalinen digitaaliulostulo tähän. Signaali voi olla Dolby Digital -bittivirta, DTS-bittivirta tai digitaalinen PCM-vakioäänibittivirta.

HUOM: Käytä vain yhdyntyyppistä digitaaliiliitäntää kullekin lähdelaitteelle.

Komponenttivideon sisääntuloliitäntä: Jos käytät videolähdelaitetta, jossa on komponenttivideoliitäntä (eikä HDMI-liitäntää), käytä tätä liitäntää. Joudut lisäksi yhdistämään äänen laitteesta BDS-vastaanottimen Aux In 1 -liitäntöihin. Katso *Liitännät* sivulla 11.

Bassokaiuttimen ulostuloliitäntä: Kytke mukana toimitettu RCA-monoäänikaapeli (violetit liittimet) tämän liitännän ja bassokaiuttimen Line-Level In LFE -liitännän välille. Lisätietoja liitäntöjen tekemisestä on kohdassa *Aktiivisen bassokaiuttimen liittäminen* sivulla 10.

Bassokaiuttimen liipaisuliitäntä: Tämä liitäntä tuottaa 12 V:n tasavirtaa vastaanottimen virran ollessa kytkettynä. Sillä voidaan kytkeä ja katkaista muiden laitteiden, kuten aktiivisen bassokaiuttimen, virta.

Kaukokäyttöinen infrapunasisääntulon liitäntä: Kun etupaneelin infrapuna-anturi on peitetty (esim. vastaanottimen ollessa asennettuna kaappiin), kytke valinnainen infrapunavastaanotin kaukokäyttöiseen infrapunasisääntulon liitäntään.

BD-Live-liitin: Jotta BD-Live-ominaisuutta voidaan käyttää, tämä portti on kytkettävä lähiverkkoon (LAN) Cat 5 / Cat. 5E -verkkokaapelilla. Katso *BD-Live-vuorovaikutteisuus* sivulla 22.

Analogisen äänen sisääntuloliitännät: Liitä vain ääni -lähdelaitte (esim. nauhuri) näillä liittimillä. Älä liitä levysoitinta näihin liitäntöihin ilman phono-etuastetta.

HDMI-sisääntuloliitännät (HDMI-versio 1.4a ja 3-D): Voit liittää enintään kolme HDMI-liittimellistä lisälähdelaitetta BDS-vastaanottimeen. Koska HDMI-liitäntä lähettää digitaalisia ääni- ja videosignaaleja laitteiden välillä, et joudu tekemään muita ääniliitäntöjä laitteisiin, jotka liität HDMI-liittimellä. BDS-vastaanotin välittää 3-D-videosignaaleja 3-D-ominaisuuksilla varustetuista HDMI-lähdelaitteista televisioon näytön HDMI-lähtöliittimen kautta. Katso *HDMI-lähdelaitteiden liittäminen*, sivulla 11.

Bridge IIP -liitäntä: Liitä Bridge IIP iPod/iPhone -telakka (saatavana erikseen) tähän liittimeen.

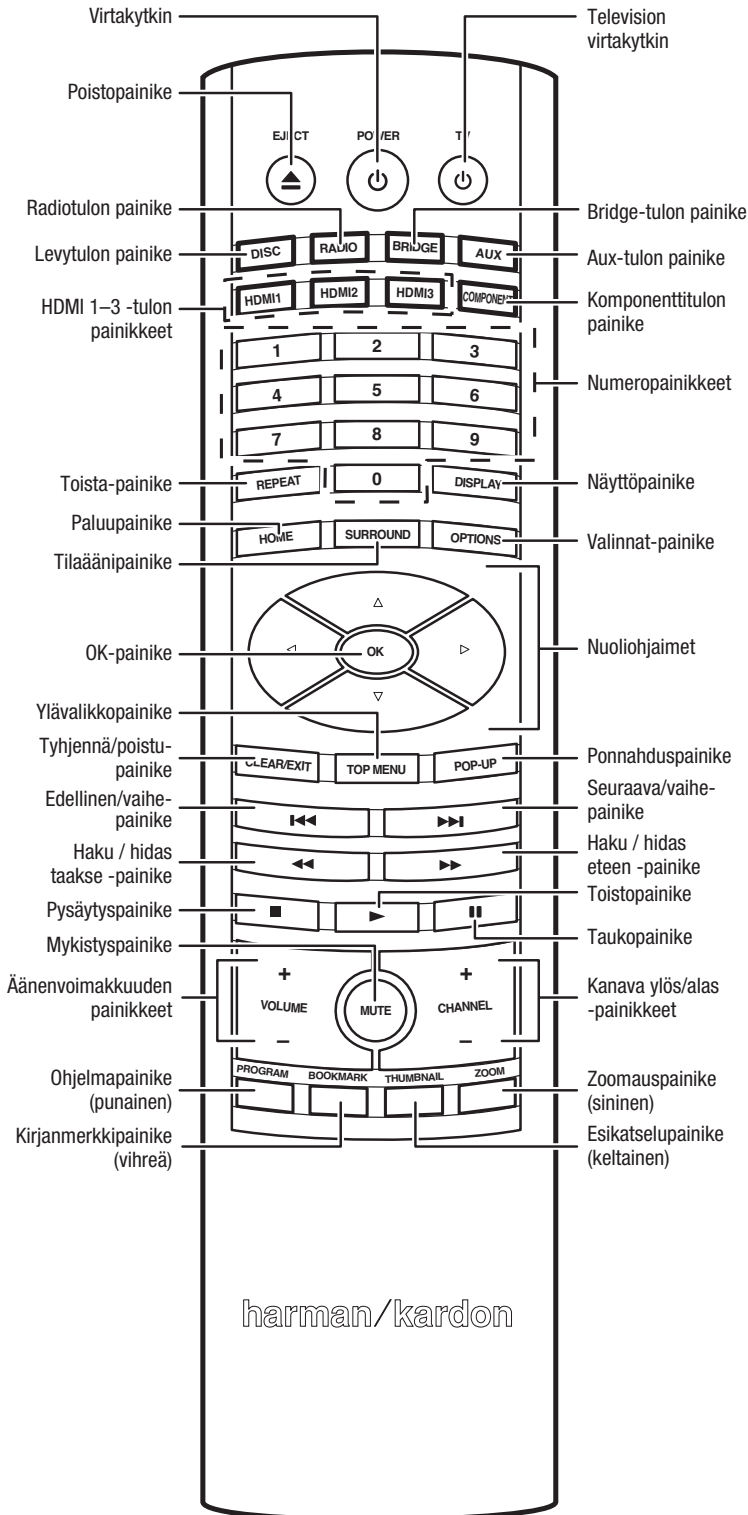
Analoginen äänen ulostuloliitin: Liitä tämä ulostulo analogisen tallennuslaitteen sisääntuloliitäntään. Voit tallentaa mitä tahansa signaaleja vastaanottimen analogisen äänen sisääntuloliittimiin.

Näytön HDMI- ulostuloliitäntä (HDMI-versio 1.4a ja 3-D): Liitä BDS-vastaanottimen HDMI-lähtö television HDMI-sisääntuloliitäntään. Koska HDMI-kaapeli lähettää sekä kuvan että äänen televisioon, suosittelemme, että poistat vastaanottimen HDMI-äänien ulostulon käytöstä vastaanottimen äänivalikosta. Näin pääset nauttimaan BDS-vastaanottimen upeasta äänentoistosta. Vastaanotimessa olevassa näytön HDMI-ulostuloliitännässä on äänen vastakanava, joka välittää digitaalisen äänisignaalin television tai videon näytöstä takaisin vastaanottimeen. Sen avulla voit kuunnella HDMI-laitteita, jotka on liitetty suoraan televisioon (kuten Internet-liitäntä), etkä joudu tekemään muita liitäntöjä laitteesta BDS-vastaanottimeen.

TÄRKEÄÄ: BDS-vastaanotin on HDCP (High-Definition Copy Protection) -yhteensopiva. Television on myös oltava HDCP-yhteensopiva, jotta sen voisi liittää BDS-vastaanottimen HDMI-ulostuloon. HDMI-liitäntöjen käyttöä yli kolmen metrin etäisyydellä ilman toistinta ei suositella. Jos televisiossa on DVI-sisääntulo, voit käyttää joko valinnaista HDMI-DVI-johtoa tai sovitinta videon liittämiseen televisioon. (DVI-yhteys on vain videossa.)

FM-antenniliitin: Liitä mukana toimitettu FM-antenni tähän liittimeen.

Kaukosäätimen toiminnot



Virtapainike: Tällä painikkeella BDS-vastaanottimeen voi kytkeä virran tai laitteen voi siirtää valmiustilaan.

Television virtapainike: Kun olet ohjelmoinut kaukosäätimen, tämän painikkeen painaminen kytkee tai katkaisee television virran. Katso *Kaukosäätimen ohjelmointi* sivulla 14.

Poistopainike: Tällä painikkeella levy poistetaan BDS-vastaanottimen sisäisestä levysoittimesta. Varmista ennen painikkeen painamista, että levyaukon edessä ei ole esteitä.

Radiotulon painike: Tällä painikkeella valitaan BDS-vastaanottimen sisäinen FM-radio järjestelmän aktiiviseksi äänilähteeksi. Tällä painikkeella myös siirretään kaukosäädin radion ohjaustilaan. Lisätietoja on kohdassa *Radion käyttö* sivulla 23. HUOM: Tällä painikkeella kytketään virta BDS-vastaanottimeen sen ollessa valmiustilassa.

Bridge-tulon painike: Kun tätä painiketta painetaan, liitettyyn Bridge IIP -telakkaan (saatavana erikseen) asetettu iPod-laitte valitaan järjestelmän aktiiviseksi äänilähteeksi. Tällä painikkeella myös siirretään kaukosäädin iPod-laitteen ohjaustilaan. Katso *iPod-/iPhone-laitteen kuunteleminen* sivulla 23. HUOM: Tätä painiketta painamalla kytketään BDS-vastaanottimeen virta sen ollessa valmiustilassa.

Levytulon painike: Tällä painikkeella valitaan BDS-vastaanottimen sisäinen levysoitin viihdejärjestelmän aktiiviseksi ääni- ja videolähteeksi sekä käynnistetään soittimen levyasemaan ladatun levyn toisto. Tällä painikkeella myös siirretään kaukosäädin levysoittimen ohjaustilaan. Katso *Levysoittimen käyttö* sivulla 21. HUOM: Tällä painikkeella BDS-vastaanottimen virta kytketään sen ollessa valmiustilassa.

Aux-tulon painike: Tällä painikkeella valitaan vastaanottimen aktiivinen takapaneelin äänen tulo järjestelmän aktiiviseksi äänilähteeksi. Painamalla tätä painiketta toistuvasti siirryt takapaneelin äänen kaikkien sisääntulolajien välillä. Katso *Äänilähteiden kuunteleminen* sivulla 24.

Tällä painikkeella myös siirretään kaukosäädin lisälaitteiden ohjaustilaan, jolloin kaukosäätimellä voidaan käyttää kaikkia esiohjelmoituja ja/tai ohjelmoituja toimintoja. Katso *Äänilähteiden kuunteleminen* sivulla 24. HUOM: Tätä painiketta painamalla kytketään BDS-vastaanottimeen virta sen ollessa valmiustilassa.

HDMI 1–3 -tulon painikkeet: Näillä painikkeilla valitaan aktiiviseksi ääni- ja videolähteeksi laite, joka on liitetty vastaavaan HDMI-sisääntuloon. HUOM: Näitä painikkeita painamalla kytketään BDS-vastaanottimeen virta sen ollessa valmiustilassa.

Komponenttitulon painike: Tällä painikkeella valitaan aktiiviseksi ääni- ja videolähteeksi laite, joka on liitetty komponenttivideon sisääntuloliittimeen ja Aux In 1 -liittimeen. HUOM: Tätä painiketta painamalla kytketään BDS-vastaanottimeen virta sen ollessa valmiustilassa.

Numeropainikkeet: Näillä painikkeilla syötetään numeroita eri valintoja varten.

Toistopainike: Kun BDS-vastaanottimella toistetaan Blu-ray disc -tallennetta, tällä painikkeella siirrytään seuraavien toistotilojen välillä: jakso, nimi, pois. Kun BDS-vastaanotin toistaa DVD-levyä, tällä painikkeella siirrytään seuraavien toistotilojen välillä: jakso, nimi, kaikki, pois. Kun BDS-vastaanottimella toistetaan CD-levyä tai kuunnellaan iPod- tai USB-laitteeseen tallennettua mediaa, tällä painikkeella selataan seuraavia toistotiloja: kappale, kaikki, pois.

Näyttöpainike: Kun toistat Blu-ray Disc- ja DVD- -tallenteissa, tällä painikkeella aktivoidaan palkkinäyttö, joka sisältää tietoja paraikaa toistettavasta levystä tai ohjelmasta. Kun toistat videota tai valokuvien diaesitystä laitteeseen asetetusta USB-laitteesta, tällä painikkeella avataan tilarivi. Painike ei ole käytössä, kun BDS-vastaanottimella toistetaan materiaalia iPod- laitteesta, videokuvallaitteesta tai radiosta.

Paluupainike: Tällä painikkeella palataan näytön näkymästä aloitusnäyttöön mistä tahansa näytöstä, joka on aktiivisena, kun painiketta painetaan.

Valinnat-painike: Tällä painikkeella saat näkyviin kaikki valittuna olevan kohdan käytettävissä olevat valinnat. Kun kuuntelet Aux-lähdettä, Valinnat-painikkeella voit ääniviivettä säätämällä poistaa huulisynkronivirheet äänen ja kuvan väliltä, kun katset video-ohjelmia, joiden ääni toistetaan vastaanottimen takapaneelin äänen sisääntuloliittimien kautta. Katso *Äänilähteiden kuunteleminen* sivulla 24.

Tilaaäänipainike: Tällä painikkeella saat näkyviin kaikki aktiivisen ohjelman käytettävissä olevat tilaaäänitilan valinnat. Tilaaäänipainikkeen jokainen painallus tuo esiin järjestyksessä seuraavan tilan. Selattavat tilat näkyvät ponnahdusnäytössä. HUOM: Kaikkia tilaaäänitiloja ei voi käyttää kaikissa ohjelmissa. Katso *Tilaaäänitilat* sivulla 21.

OK-painike: Tällä painikkeella valitaan korostettu kohta näytössä näkyvästä valikosta.

Nuoliohjaimet: Näillä painikkeilla voit liikkua näytön valikossa.

Ylävalikko-painike: Näyttää toistettavan Blu-ray Disc -tallenteen tai DVD-levyn ylävalikon. HUOM: Ominaisuus on levykohtainen. Kaikissa DVD-levyissä ei ole ylävalikkoa. Jos DVD-levyissä ei ole ylävalikkoa, levyvalikko saattaa tulla ylävalikkopainiketta painettaessa näkyviin, jos levyn valikkojärjestelmä on luotu siten. Katso *Levysoittimen käyttö* sivulla 21.

Tyhjennä/poistu-painike: Tällä painikkeella suljetaan nykyinen näyttövalikko ja näytetään edellinen näyttö; sillä lisäksi pyyhitään numeropainikkeilla tehdyt virhesyötöt.

Ponnahduspainike: Tällä painikkeella saadaan näkyviin levyn valikko Blu-ray Disc-tai DVD-tallennetta toistettaessa. HUOM: Ominaisuus on levykohtainen. Kaikissa DVD-levyissä ei ole ponnahdusvalikkoja. Jos DVD-levyissä ei ole ponnahdusvalikkoa, levyvalikko saattaa tulla ponnahduspainiketta painettaessa näkyviin, jos levyn valikkojärjestelmä on luotu siten.

Edellinen/vaihe-painike: Painamalla tätä painiketta kerran siirrytään kappaleen alkuun tai valokuvia katseltaessa edelliseen valokuvaan. Painamalla painiketta kahdesti siirrytään edellisen kappaleen alkuun. Kun painiketta painetaan toistuvasti, siirrytään taaksepäin aiemmissa jaksoissa tai kappaleissa. Paina Blu-ray Disc -tallenteiden ja DVD-levyjen videosisällön toiston aikana taukopainiketta. Tämän jälkeen Edellinen/vaihe-painikkeen seuraavat painallukset siirtävät kuvaa ruudun taaksepäin.

Seuraava/vaihe-painike: Painamalla tätä painiketta kerran siirrytään seuraavan kappaleen alkuun tai valokuvien katselussa seuraavaan valokuvaan. Painamalla painiketta toistuvasti siirrytään seuraaviin jaksoihin tai kappaleisiin. Kun videosisältöä toistetaan, paina ensin taukopainiketta; sen jälkeen seuraavat Seuraava/vaihe-painikkeen painallukset siirtävät videota eteenpäin ruutu kerrallaan.

Haku/hidas taaksepäin-painike: Tällä painikkeella siirrytään videokuvaa kappaleessa taaksepäin. Blu-ray Disc -tallenteissa ja DVD-levyissä kukin painallus kiihdyttää nopeutta taaksepäin 2-, 4-, 8-, 16- tai 32-kertaiseksi. Kun painiketta painetaan Blu-ray disc -tallenteen tai dvd-levyn ollessa pysäytettynä, jakso toistetaan hitaasti taaksepäin. Kukin painallus hidastaa nopeutta 1/2-, 1/4-, 1/8- tai 1/16-kertaisesti.

Haku/hidas eteen -painike: Tällä painikkeella nykyinen levyn kappale toistetaan nopeutetusti. Blu-ray Disc -tallenteissa ja DVD-levyissä kukin painallus kiihdyttää toistoa 2-, 4-, 8-, 16- tai 32-kertaisesti. Kun painiketta painetaan Blu-ray Disc- tai DVD-levyn ollessa pysäytettynä, jakso toistetaan hitaasti. Kukin painallus hidastaa nopeutta 1/2-, 1/4-, 1/8- tai 1/16-kertaisesti.

Pysäytyspainike: Tällä painikkeella pysäytetään toisto nykyisessä kohdassa. (Toistopainiketta painamalla toistoa jatketaan tästä kohdasta.) Kun pysäytyspainiketta painetaan kahdesti, toisto pysähtyy kokonaan. HUOM: Jotkin asetukset ja toiminnot ovat käytettävissä vain, kun soitin on kokonaan pysäytetty.

Toistopainike: Tällä painikkeella käynnistetään soittimen levyasemaan asetetun levyn tai näyttövalikossa korostetun musiikkitiedoston toisto. Valokuvien katselussa tällä painikkeella käynnistetään nykyisessä kansiossa olevien valokuvien diaesitys.

Mykistyspainike: Tällä painikkeella mykistetään Bds-vastaanottimen kaiuttimien ääni. Äänen mykistys peruutetaan painamalla painiketta uudelleen. HUOM: mykistyspainikkeen painaminen ei mykistä HDMI-ääntä.

Taukopainike: Tällä painikkeella keskeytetään levyn tai musiikkitiedoston toisto. Painikkeen painaminen Blu-ray Disc -tallenteen tai DVD-levyn toiston aikana pysyttää videokuvan, joka on paraikaa näkyvissä. Kun painiketta painetaan uudelleen, pysäytetyn levyn toisto jatkuu. Valokuvien katselussa painike pysäyttää näyttöön sillä hetkellä näkyvän valokuvan.

Äänenvoimakkuuden painikkeet +/-: Näillä painikkeilla BDS-vastaanottimen kaiuttimien äänenvoimakkuutta suurennetaan tai pienennetään. HUOM: Äänenvoimakkuuden painikkeet +/- eivät vaikuta HDMI-äänien voimakkuuteen.

TÄRKEÄÄ: Älä suurennata äänenvoimakkuutta niin paljon, että kaiuttimien ääni vääristyy. Kaiuttimet saattavat vaurioitua.

Kanavapainikkeet +/-: Kun radio on valittu lähteeksi kaukosäätimellä, kanavapainikkeilla +/- valitaan seuraava ylempänä tai alempana oleva esiasetettu asema.

Ohjelmapainike (punainen): Tällä painikkeella luodaan ohjelmoitu soittolista paraikaa toistettavasta levystä. Katso *Ohjelmoitu toisto* sivulla 22.

Zoomauspainike: Zoomauspainikkeella lähennetään tai loitonnetaan videokuvaa tai diaa. Navigointipainikkeilla lähennetään kuvan eri osia. HUOM: Tämä toiminto on levykohtainen Blu-ray Disc -tallennettaja DVD-levyissä. Lähennystoiminto ei toimi kaikissa levyissä.

Kirjanmerkkipainike: Tällä painikkeella aktivoidaan kirjanmerkkitoiminto. Katso *Kirjanmerkkitoiminto* sivulla 22.

Esikatselupainike: Painamalla tätä painiketta diaesityksen aikana saadaan näkyviin esikatseluvat kaikista valokuvista aktiivisessa hakemistossa.

Punainen, vihreä, keltainen ja sininen painike: Kun BDS-vastaanottimella toistetaan Blu-ray Disc -tallennetta, näillä painikkeilla voidaan ottaa käyttöön toimintoja ja valikoita, jotka vaihtelevat levyn mukaan. Lisätietoja on kunkin levyn valikko-ohjeissa. HUOM: Nämä Blu-ray Disc -toiminnot saattavat ohittaa kirjanmerkki-, esikatselu-, ohjelma- ja zoomaustoiminnot.

Liitännät

VAROITUS: Varmista ennen BDS-vastaanottimen liitännöjen tekemistä, että vastaanottimen virtajohto on irrotettu vastaanottimesta ja pistorasiasta. Kaiuttimet saattavat vioittua, jos kaiutinliitännöjä tehdään vastaanottimen virran ja virtajohdon ollessa kytkettynä.

Kaiuttimissa ja vastaanottimissa/vahvistimissa on toisiaan vastaavat liittimet (+) ja (-). Useimmissa kaiuttimissa *punainen* vastaa (+)-liitännää ja *musta* (-)-liitännää.

- BDS-vastaanottimessa *valkoinen* vastaa *vasemman* kanavan (+)-liitännää ja *punainen* oikean kanavan (+)-liitännää. Musta vastaa molempien kanavien (-)-liitännää.
- BDS-vastaanottimessa seuraavat värit vastaavat eri kanavien (+)-liitännöjä:

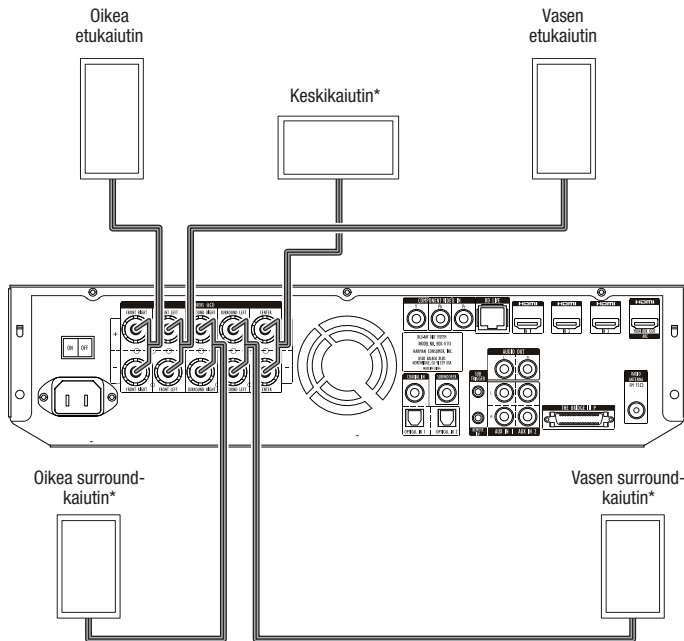
Etuvasen (+): <i>valkoinen</i>	Vasen surround (+): <i>sininen</i>
Etuoikea (+): <i>punainen</i>	Oikea surround (+): <i>harmaa</i>
Keskikaiutin (+): <i>vihreä</i>	

Musta vastaa *kaikkien* BDS-vastaanottimen kanavien (-)-liitännöjä.

Kaikki kaiuttimet on liitettävä oikein vastaaviin liitännöihin: kaiuttimen (+)-liitäntä vastaanottimen tai vahvistimen (+)-liitännään ja kaiuttimen (-)-liitäntä vastaanottimen tai vahvistimen (-)-liitännään. Yhden tai useamman kaiuttimen väärä johdotus tuottaa ohuen äänen, heikon basson ja heikon stereokuvan.

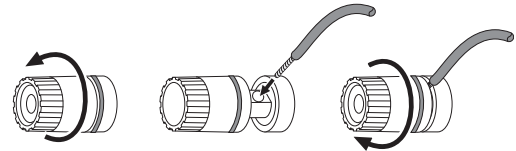
VAROITUS: Paljaat (+)- ja (-)-johdot eivät saa koskettaa toisiaan tai väärää liitintä. Toisiaan koskettavat johdot saattavat aiheuttaa vastaanotinta tai vahvistinta vaurioittavan oikosulun.

Kaiuttimien liittäminen



* Käytetään vain BDS 570 -vastaanottimen kanssa.

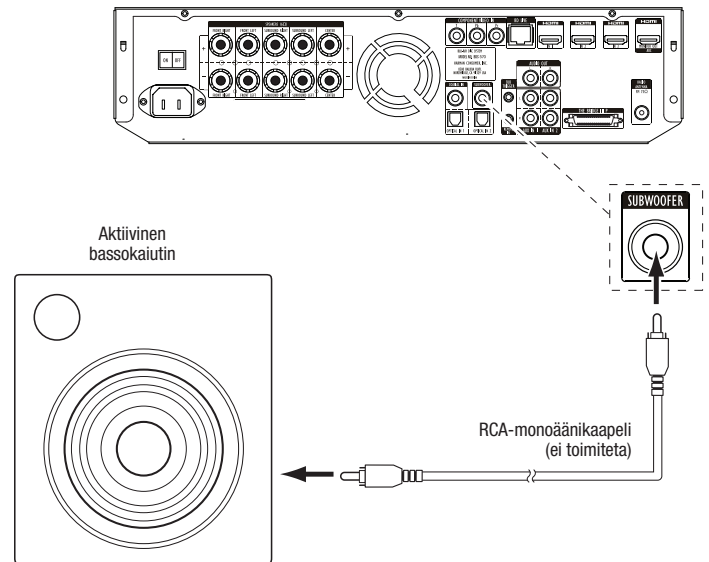
Vastaanottimen liittimien liittäminen



A. Avaa korkki. B. Liitä paljas johto. C. Kiristä korkki.

Aktiivisen bassokaiuttimen liittäminen

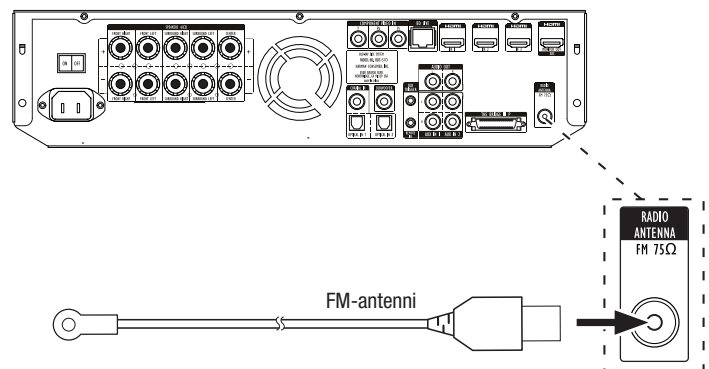
Liitä BDS-vastaanottimen bassokaiuttimen ulostuloliitäntä aktiiviseen bassokaiuttimeen RCA-monoäänikaapelilla. Katso bassokaiuttimen liitäntäohjeita sen käyttöoppaasta.



TÄRKEÄÄ: Älä kytke bassokaiuttimen virtajohtoa vielä pistorasiaan.

FM-antennin liittäminen

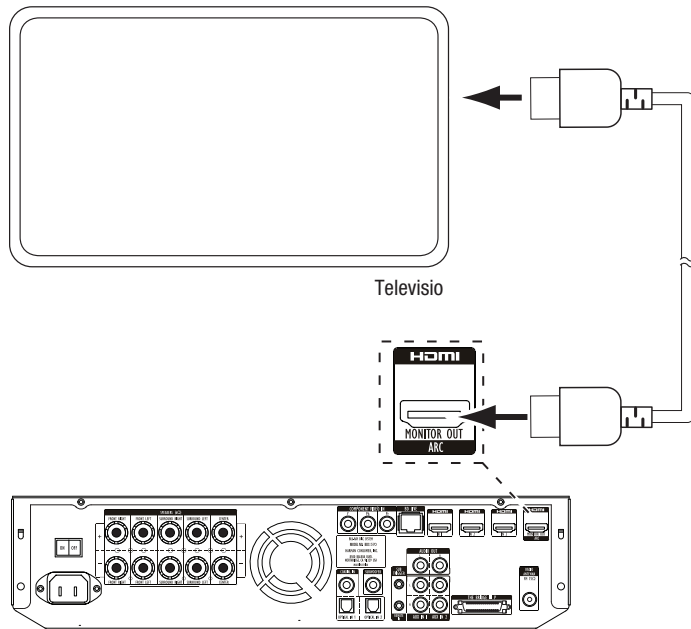
Liitä mukana toimitettu antenni FM-antennin liittimeen alla olevan kuvan mukaisesti. Vedä antennin johto suoraksi ja siirtele sitä eri asentoihin, kunnes saat parhaan radiovastaanoton.



Television tai videonäytön liittäminen

Liitä BDS-vastaanottimen HDMI-ulostuloliitäntä television/videonäytön HDMI-sisääntuloliitäntään mukana toimitetulla HDMI-johdolla. BDS-vastaanottimen HDMI-versio on 1.4a, jossa on 3-D ja 30-/36-bittiset syvävärit.

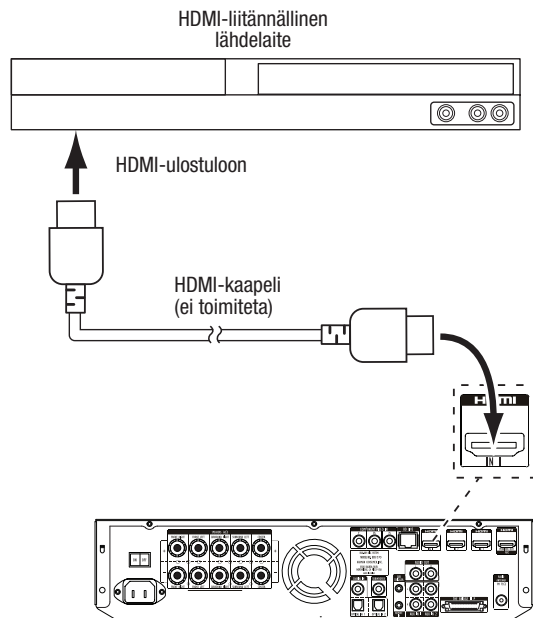
HUOM: Jos käytössä on laitteita (kuten Internet-modeemi), jotka on jo kytketty suoraan televisioon, niiden ääni voidaan lähettää BDS-vastaanottimen näytön HDMI-lähtöliittimen äänen vastakanavan kautta, jolloin ne eivät vaadi muita liitäntöjä vastaanottimeen.



HUOM: HDMI-liitäntä tuottaa sekä kuvan että äänen televisioon tai videonäyttöön. Suosittelemme, että television tai videonäytön äänijärjestelmä poistetaan käytöstä, jotta pääset nauttimaan BDS-vastaanottimen erinomaisesta äänentoiston laadusta.

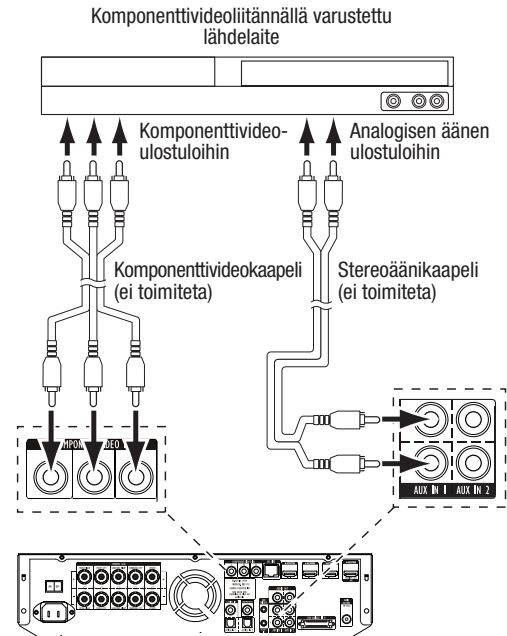
HDMI-lähdelaiteiden liittäminen

Jos lähdelaitteissa on HDMI-liitäntä, sitä kannattaa käyttää parhaan mahdollisen kuvan- ja äänenlaadun saavuttamiseksi. Koska HDMI-kaapeli sisältää sekä digitaaliset että video- ja äänisignaalit, HDMI-kaapelilla liitettäviin laitteisiin ei tarvitse tehdä muita ääniläitäntöjä.



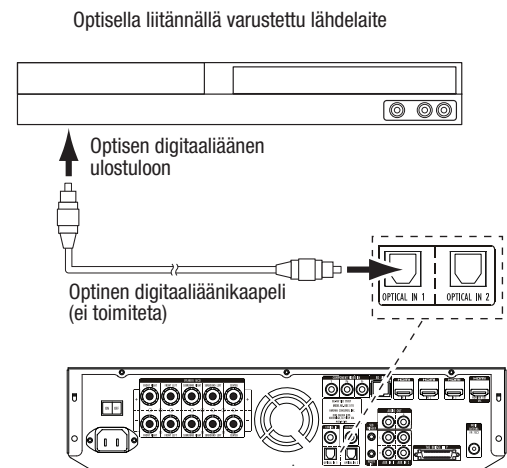
Komponenttivideoliitännällä varustetun lähdelaitteen liittäminen

Jos käytät videolähdelaitea, jossa on komponenttivideoliitäntä (eikä HDMI-liitäntää), komponenttivideoliitäntä käyttämällä saat erinomaisen videokuvan. Joudut lisäksi yhdistämään äänen laitteesta vastaanottimen Aux In 1 -liitäntöihin.



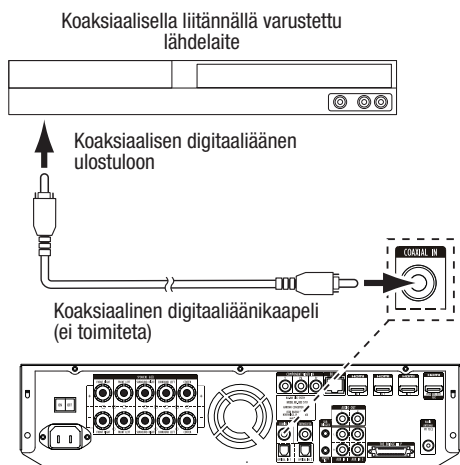
Optisella digitaaliitännällä varustettujen lähdelaitteiden liittäminen

Jos kahdessa ei-HDMI-lähdelaitteessa on optiset digitaaliulostulot, liitä ne vastaanottimen optisiin digitaaliääniliitäntöihin. HUOM: Tee vain yhdentyyppinen digitaaliitääntä (HDMI, optinen tai koaksiaalinen) kustakin laitteesta.



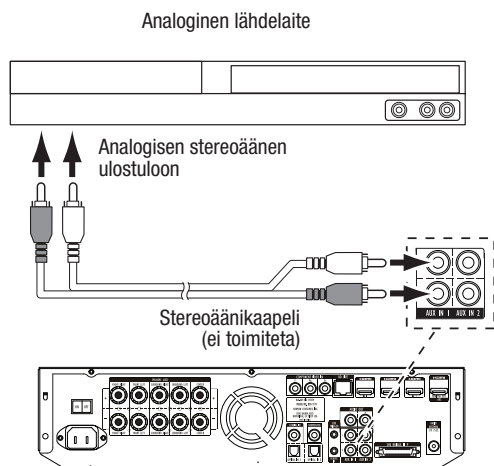
Koaksiaalisella digitaali-liitännällä varustetun lähdelaitteen liittäminen

Jos yhdessä ei-HDMI-lähdelaitteessa on koaksiaalinen digitaalilostulo, liitä se vastaanottimen koaksiaaliseen digitaalisisääntuloliitäntään. HUOM: Tee vain yhdyntyyppinen digitaali-liitäntä (HDMI, optinen tai koaksiaalinen) kustakin laitteesta.



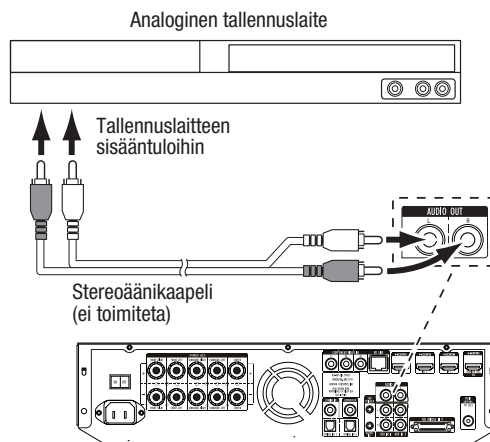
Analogisen äänen lähdelaitteiden liittäminen

Liitä vastaanottimen Aux In -liittimiin enintään kaksi lähdelaitetta, joissa ei ole HDMI- tai digitaalista ääniliitäntöjä.



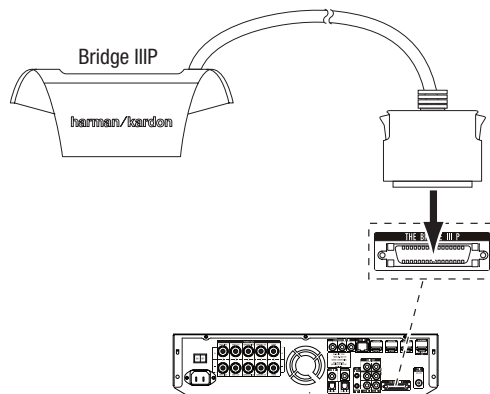
Analogisen tallennuslaitteen liittäminen

Kytke analogisen äänen tallentimen sisääntulot vastaanottimen analogisen äänen ulostuloliittimiin. Voit tallentaa mitä tahansa analogisen äänen tulosignaalia.



Valinnaisen Bridge IIIP -telakan liittäminen

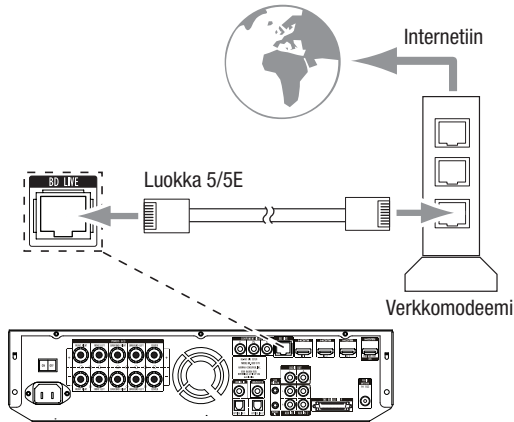
Liitä valinnainen Bridge IIIP vastaanottimen Bridge IIIP -liitäntään. Paina pistoketta, kunnes se napsahtaa paikalleen liittimeen. **TÄRKEÄÄ: Liitä Bridge IIIP vain, kun vastaanottimen virta on katkaistu.**



Liittäminen lähiverkkoon (LAN)

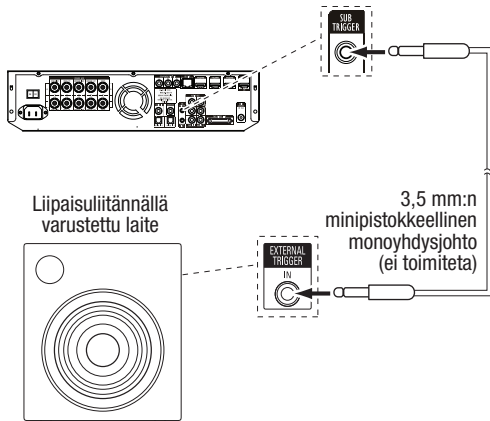
Käytä Cat. 5/5E -verkkokaapelia (ei toimiteta) BDS-vastaanottimen BD-Live-liittimen liittämiseen suoraan verkkoreitittimeen, -kytkimeen tai -modeemiin tai Ethernet-verkon seinäliitintään, josta on Internet-yhteys.

HUOM: BDS-vastaanotin ei voi käyttää muiden verkkolaitteiden sisältöä. Verkkoyhteys mahdollistaa vain vastaanottimen BD-Live ominaisuudet. Katso *BD-Live-vuorovaikutteisuus* sivulla 22.



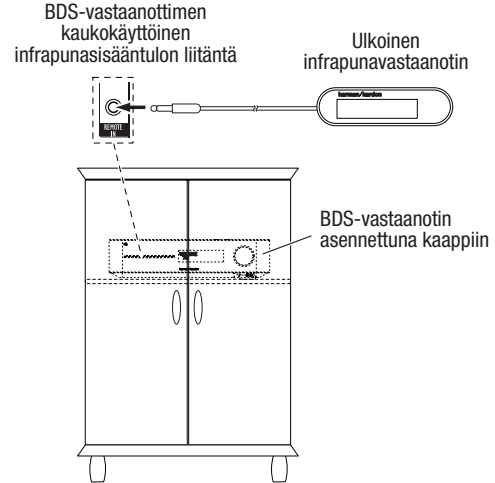
Bassokaiuttimen liipaisuliitäntä

Jos järjestelmään kuuluu laitteita, joita voidaan ohjata DC-liipaisusignaalilla, liitä ne vastaanottimen bassokaiuttimen liipaisuliitintään 3,5 mm:n minipistokkeellisella monoyhdysjohdolla (ei toimiteta). Vastaanotin tuottaa tällä liitännällä 12 V:n tasavirran (100 mA) liipaisusignaalina, kun sen virta on kytketty.



Kaukokäyttöisen infrapunasäätöliitännän liittäminen

BDS-vastaanottimessa on kaukokäyttöinen infrapunasäätöliitin, jonka avulla vastaanotinta voidaan ohjata etäisesti, jos laite sijoitetaan kaapin sisälle tai kaukosäätimen käyttöalueen ulkopuolelle. Kytke ulkoinen infrapunavastaanotin, kuten valinnainen Harman Kardon HE 1000, vastaanottimen etäkäyttöisen infrapunasäätöliitteen.



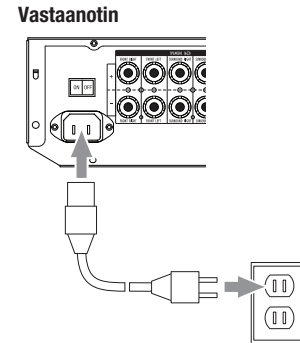
Virtajohdon liittäminen

BDS-vastaanottimen mukana toimitetaan irrotettava virtajohto. Tämäntyyppinen johto helpottaa asennusta ja järjestelmän muiden johtojen kytkemistä vastaanottimen takapaneeliin. Bassokaiuttimen virtajohto ei ole irrotettava.

HUOMATTAVAA:

- BDS-vastaanottimen virta on 110–240 V AC, 50/60 Hz, 130 W (BDS 570 -vastaanotin) ja 90 W (BDS 270 -vastaanotin). Muunlaisen kuin yllä olevan virtalähteen liittäminen saattaa vahingoittaa vastaanotinta tai aiheuttaa sen epänormaalia toimintaa.
- Varmista ennen virtajohdon kytkemistä pistorasiaan, että kaikki kaiutin-, video- ja äänilaitekytkennät on tehty oikein.

Yhdistä vastaanottimen irrotettavan virtajohdon naaras pää vastaanottimen virtajohtoliitintään. Kytke johdon toinen pää toimivaan, *kytkeytymätöntä tyyppiä olevaan* pistorasiaan.

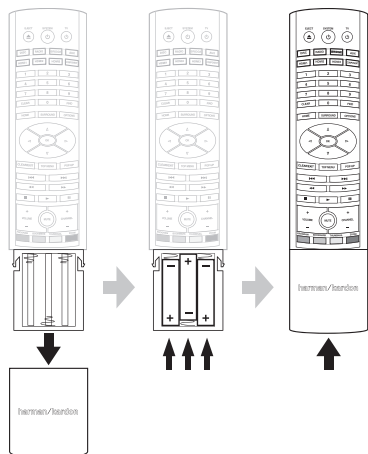


Aseta vastaanottimen päävirtakytkin On-asentoon. Vastaanottimen virran ilmaisin muuttuu *keltaiseksi* sen merkiksi, että vastaanotin on valmiustilassa.

Kaukosäätimen valmistelu

Paristojen asennus

Vastaanottimen kaukosäätimessä käytetään kolmea AAA-paristoa, jotka sisältyvät pakkaukseen. Aseta paristot kuvan mukaisesti. Varmista, että ne ovat oikeinpäin.



Kaukosäätimen käyttö

Osoita kaukosäätimellä vastaanottimen etupaneelia. Varmista, että kaukosäätimen ja vastaanottimen välillä ei ole esteitä, esim. huonekaluja. Kirkkaat valot, loistelamput ja plasmavideonäytöt saattavat häiritä kaukosäätimen toimintaa.

- Kaukosäätimen kantama on noin kuusi metriä valaistuksesta riippuen.
- Voit käyttää kaukosäädintä 30 asteen kulmassa BDS-vastaanottimen kummalta puolelta tahansa.

Jos kaukosäädin ei vaikuta toimivan kunnolla tai sen painikkeiden painaminen ei sytytä sisääntulopainikkeiden valoja, varmista, että paristot on asennettu oikein. Jos kaukosäädin ei edelleenkaan toimi oikein, vaihda kaikki kolme paristoa uusiin.

Kaukosäätimen ohjelmointi

Voit ohjelmoida kaukosäätimen ohjaamaan yhtä ylimääräistä (Aux) laitetta BDS-vastaanottimen lisäksi. Kaukosäätimeen voidaan lisäksi ohjelmoida koodeja suoraan toisista kaukosäätimistä. Tällä toiminnolla voit yhdistää ohjelmoidut ja esiohjelmoidut komennot, jolloin pystyt ohjaamaan kaukosäätimellä useita Aux-laitteita. Tyypillisiä Aux-laitteita ovat mm. televisio sekä satelliitti- ja kaapelivastaanotin.

Kaukosäädin ohjaa Aux-laitteita vain, kun Aux-painiketta on painettu. Muiden lähdepainikkeiden painaminen siirtää kaukosäätimen takaisin BDS-vastaanottimen ohjaustilaan.

Kaukosäätimen ohjelmointi Aux-laitteelle:

1. Tarkasta laitetyypin (esim. television tai televisiosovittimen) koodi ja lähteen merkki kohdasta *Aux-laitteen kaukosäädintunnusten luettelo* sivulla 28.
2. Kytke ylimääräiseen laitteeseen virta.
3. Pidä Aux-painiketta painettuna kolmen sekunnin ajan sen muuttuessa punaiseksi, sen pimetessä ja muuttuessa uudelleen punaiseksi. Vapauta sitten painike.

HUOM: Kaukosäädin pysyy ohjelmointitilassa 20 sekunnin ajan. Vaihe 4 on suoritettava 20 sekunnin aikana.

4. Osoita kaukosäätimellä laitetta, johon juuri kytkit virran, ja näppäile koodinnumero edellisestä vaiheesta 1. Jos laitteen virta katkeaa, tarkasta, että sen omat kaukosäädinpainikkeet ohjaavat laitetta oikein. Jos ne toimivat, tallenna koodi painamalla Aux-painiketta uudelleen. Painike vilkkuu kolme kertaa ja kaukosäädin sulkee ohjelmointitilan.
5. Jos jotkin painikkeista eivät toimi odotetulla tavalla tai laitteen virta katkeaa koodia näppäiltäessä, toista vaihe 4 käyttäen luettelosta jotakin toista saman valmistajan koodia.

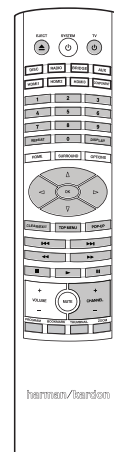
6. Jos koodeja ei ole riittävästi laitteelle, hae laitetyypille lisää koodeja kaukosäätimen kirjastosta.

- a) Pidä Aux-painike painettuna kolmen sekunnin ajan. Painike muuttuu punaiseksi, pimenee ja muuttuu uudelleen punaiseksi. Vapauta sitten painike.
- b) Käytä tavalliselle televisiolle Yhdysvalloissa koodia 0999, tavalliselle televisiolle EU:ssa koodia 1999, HDTV:lle koodia 2999, kaapelisovittimelle Yhdysvalloissa koodia 3999, kaapelisovittimelle EU:ssa koodia 4999, satelliittiviritimelle Yhdysvalloissa koodia 5999 ja satelliittiviritimelle EU:ssa koodia 6999.
- c) Osoita kaukosäätimellä laitetta ja paina kaukosäätimen ylänuolipainiketta. Painikkeen jokainen painallus lähettää "virtasignaalin" koodinumerolle. Kun pidät ylänuolipainiketta painettuna, voit selata nopeasti kaikkia koodinumeroita.
- d) Vapauta ylänuolipainike heti, kun laitteen virta katkeaa. Jos ohitat oikean koodinumeron, voit palata siihen painamalla alenuolipainiketta ja selata koodeja yksitellen, kunnes laitteen virta kytetään uudelleen.
- e) Tarkasta, että muut kaukosäätimen painikkeen ohjaavat laitetta odotetulla tavalla. Jos ne toimivat, tallenna koodi painamalla Aux-painiketta uudelleen. Painike vilkkuu kolme kertaa ja kaukosäädin sulkee ohjelmointitilan.
- f) Jos kaukosäädin ei toimi odotetulla tavalla, toista vaiheet c–e. Huomaa, että jotkin laitteet eivät ehkä reagoi kaikkiin edellä mainittuihin komentoihin ja saattavat tukea vain joitakin näistä komennoista.

Yksittäisten painikekoodien ohjelmointi kaukosäätimeen:

Voit ohjelmoida muiden laitteiden kaukosäätimien koodeja BDS-vastaanottimen kaukosäätimeen kuvassa harmaaksi merkittyihin painikkeisiin:

■ = Ohjelmoitava



1. Aseta BDS-vastaanottimen kaukosäädin ja kaukosäädin, josta haluat ohjelmoida koodeja, noin 2,5 cm:n päähän toisistaan siten, että niiden infrapunälähteenikunat ovat vastakkain.
2. Pidä BDS-vastaanottimen kaukosäätimen Valinnat-painike painettuna yli kolmen sekunnin ajan. Kaukosäätimen Aux-painikkeeseen syttyy valo.
3. Paina BDS-vastaanottimen kaukosäätimen painiketta, johon haluat ohjelmoida komennon. Ohjelmointitila pysyy käytössä 20 sekunnin ajan painikkeen painamisen jälkeen.
4. Paina toisen kaukosäätimen painiketta, jonka haluat ohjelmoida BDS-vastaanottimen kaukosäätimeen. Kun infrapunakoodi on vastaanotettu ja tallennettu, Aux-painikkeen valo vilkkuu kolme kertaa. BDS-vastaanottimen kaukosäädin pysyy ohjelmointitilassa valmiina vastaanottomaan toisen koodin. Jos infrapunakoodia ei vastaanoteta 20 sekunnin aikana, Aux-valo vilkkuu nopeasti useita kertoja ja kaukosäädin sulkee ohjelmointitilan. Jatka ohjelmointia palaamalla vaiheeseen 2.
5. Toista vaiheet 3 ja 4 jokaiselle komennolle, jonka haluat ohjelmoida BDS-vastaanottimen kaukosäätimeen. HUOM: Jos Aux-painikkeen valo sammuu, joudut aloittamaan uudelleen vaiheesta 2.

Kaukosäätimen suorakäyttökomentojen (Punch-Through) ohjelmointi

Kun olet ohjelmoinut kaukosäätimen ohjaamaan lisälaitetta (Aux), voit myös ohjelmoida sen ohjaamaan lisälaitteen kanava ylös/alas- ja siirtotoimintoja (toisto, tauko jne.) silloinkin, kun kaukosäädin ei ole Aux-ohjaustilassa. Jos kaukosäädin on esimerkiksi ohjelmoitu ohjaamaan televisiota Aux-ohjaustilassa, voit käyttää television kanava +/-toimintoja suoraan, vaikka kaukosäädin on levyn, radion tai iPod-laitteen ohjaustilassa.

1. Pidä kaukosäätimellä ohjattavan päälaitteen tulon painike painettuna. Painikkeeseen syttyy valo, se pimenee ja syttyy uudelleen. Vapauta painike.
2. Valitse suorakäyttöohjelmoinnin tyyppi.
 - a) Paina Kanava ylös -painiketta, jos haluat kanavanohjauksesta suorakäyttöisen.
 - b) Paina toistopainiketta, jos haluat siirto-ohjauksesta suorakäyttöisen.
3. Paina Aux-painiketta. Alkuperäinen tulon painike antaa vahvistuksen vilkkumalla.

Voit toistaa vaiheet 1–3 jokaiselle kaukosäätimen tulon painikkeelle (Aux, Radio jne.). HUOM: Kanavan ja siirron suorakäyttökomennot ohittavat olemassa olevat painikkeiden komennot ohjelmoimissasi lähdeiloissa.

Voit peruuttaa suorakäyttöohjelmoinnin noudattamalla edellisiä vaiheita, mutta paina samaa tulon painiketta vaiheissa 1 ja 3.

Kaikkien ohjelmoitujen painikekoodien poistaminen

1. Pidä Valinnat-painike painettuna yli kolmen sekunnin ajan. Kaukosäätimen Aux-tulopainikkeeseen syttyy valo.
2. Paina Aux-tulopainiketta. Painikkeen valo alkaa vilkkua.
3. Pidä 9-numeropainiketta painettuna vähintään kolmen sekunnin ajan kolme kertaa peräkkäin. Aux-tulopainike vilkkuu kolme kertaa ja sammuu sitten. Kaikki ohjelmoitujen painikekoodit on nyt tyhjennetty.

Kaukosäätimen palauttaminen tehdasasetuksiin

1. Paina Aux-tulopainiketta ja 0-numeropainiketta samanaikaisesti. Aux-painikkeeseen syttyy valo.
2. Pidä 3-numeropainiketta painettuna vähintään kolmen sekunnin ajan kolme kertaa peräkkäin. Kaikki tulon painikkeet vilkkuvat kolme kertaa.
3. Kun tulon painikkeet lopettavat vilkkumisen, kaikki ohjelmoinnit on tyhjennetty ja kaukosäädin on palautettu tehtaan oletusohjelmointitilaan.

Kaukosäätimen käyttö ohjelmoinnin jälkeen

Kun kaukosäätimen Aux-tulopainiketta painetaan, kaukosäädin siirtyy lisälaitteiden ohjaustilaan. Tässä tilassa lisälaitteita ohjataan ohjelmoimillasi koodilla.

Voit palauttaa kaukosäätimen BDS-vastaanottimen ohjaustilaan lisälaitteohjaustilasta painamalla muita tulon painikkeita tai paluupainiketta.

Vastaanottimen asetukset

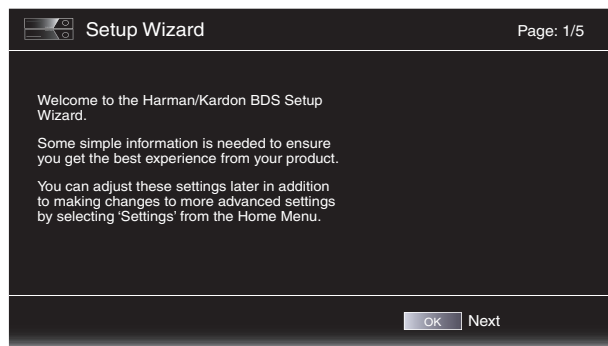
HUOM: Tässä oppaassa näkyvät valikkonäytöt ovat vain havainnollistavia. Ne saattavat poiketa jonkin verran todellisista näytöistä.

Voit määrittää BDT-vastaanottimen asetukset selaamalla kaukosäätimellä näytössä näkyviä valikkoja ja valitsemalla niissä kohteita.

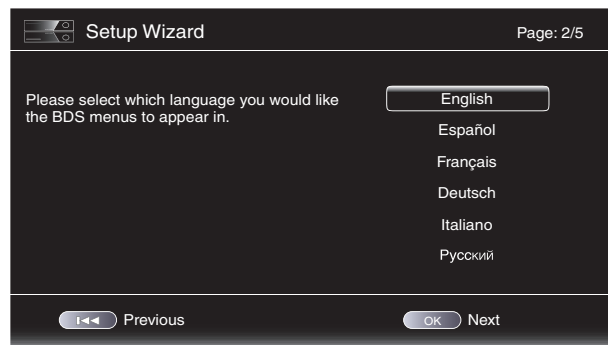
- Voit siirtyä valikkoluettelossa ylös- tai alaspäin nuolipainikkeilla. Kun kohta näkyy korostettuna, sen ympärille tulee näkyviin sininen kehys.
- Voit valita korostetun kohdan painamalla OK-painiketta. Näyttö muuttuu valinnan mukaan.
- Voit palata edelliseen näyttöön Edellinen-painikkeella.

Setup Wizard

Kun kytket BDS-vastaanottoon virran ensimmäistä kertaa, näyttövalikossa näkyy Setup Wizard -avustaja.



Ennen kuin BDS-vastaanottoa voi käyttää, kieliasetukset ja tietyt perusasetukset on määritettävä siten, että laitteen videoulostulo toimii oikein television kanssa. Avaa avustajan kieliavain painamalla OK-painiketta.



Paina näyttövalikoiden kielen asettamisen jälkeen OK-painiketta. Avustajan televisiokuvatarkkuuden näyttö tulee näkyviin.



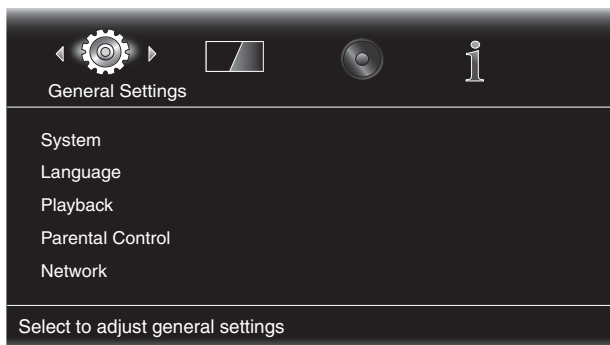
Kun television korkein kuvatarkkuus on valittu, paina OK-painiketta. Avustajan kuvasuhderuutu tulee näkyviin. Huom: Jos et ole varma näytön parhaasta kuvatarkkuudesta, valitse "Auto". Tällöin BDS-vastaanotin valitsee parhaan kuvatarkkuuden.



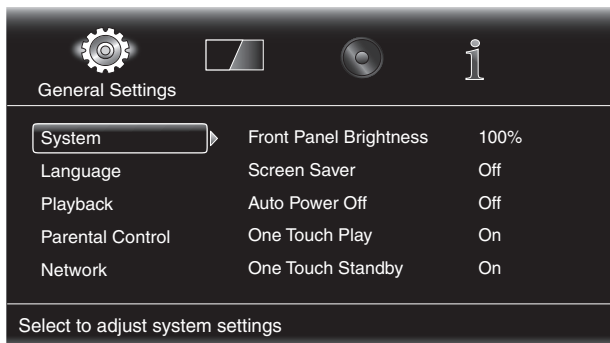
Kun olet valinnut kuvasuhteen, joka sopii parhaiten televisioosi, tallenna asetukset painamalla OK-painiketta. Poistu sitten ohjatusta asennuksesta painamalla uudestaan OK.

Settings-valikot

Kun valitset "Settings" Home Menu -valikosta, näyttöön tulee vastaanottimen asetusvalikot, joissa voit määrittää vastaanottimen eri toiminnot. Voit siirtyä valikoiden välillä käyttämällä kaukosäätimen vasenta/oikeaa nuolinäppäintä. Voit selata eri näyttöjen luetteloita kaukosäätimen ylä- ja alanuolipainikkeilla. Voit valita korostettuja kohtia OK-painikkeella. Voit palata edelliseen näyttöön milloin tahansa painamalla poistumispainiketta.



General Settings



System: Järjestelmä-valinnalla voit määrittää seuraavat järjestelmäominaisuudet:

Front Panel Brightness: Tällä valinnalla asetetaan BDS-vastaanottimen näytön kirkkaus.

Screen Saver: Jotta kuvan palaminen näyttöön vältetään, on suositeltavaa aktivoida näytönsäätäjän, kun BDS-vastaanotinta käytetään kuvaputki- tai plasmatelevision kanssa.

Auto Power Off: Tällä valinnalla asetetaan aika, jonka BDS-vastaanotin on käyttämättä, ennen kuin se siirtyy automaattisesti valmiustilaan.

One Touch Play: Kun tämä asetus on "otettu käyttöön (On)", BDS-vastaanottimen toistopainikkeen painaminen Blu-ray Disc- tai DVD-levyn ollessa asemassa automaattisesti kytkee liitetyn television virran ja siirtää sen sisäänuloliitäntään, johon BDS-vastaanotin on liitetty. HUOM: Television on tuettava HDMI CEC (Consumer Electronics Control) -toimintoja.

One Touch Standby: Kun tämä valinta on käytössä (On), liitetyn television siirtäminen valmiustilaan asettaa BDS-vastaanottimen valmiustilaan automaattisesti. HUOM: Television on tuettava HDMI CEC (Consumer Electronics Control) -toimintoja.

System Upgrade: Valitse tämä, kun haluat asentaa BDS-vastaanottimeen laiteohjelmapäivityksen, jonka olet ladannut Harman Kardon -verkkosivustolta tai -lähteestä.

Setup Wizard: Tällä toiminnolla otetaan käyttöön vastaanottimen ohjattu asennustoiminto (katso Setup Wizard sivulla 15).

BD-Live Storage: Valitsemalla BD-Live-ominaisuuden levyn valikosta voit ladata lisäsisältöä tai muuta tietoa Internetistä (BDS-vastaanottimen verkkoyhteyden kautta) ja vastaanottimen USB-porttiin kytkettyyn muistilaitteeseen. Tämän valinnan avulla näet, miten paljon tilaa muistilaitteessa on, ja voit poistaa aiemmin tallennettua BD-Live-sisältöä laitteesta. Katso BD-Live-vuorovaikutteisuus sivulla 22.

Restore Defaults: Tällä valinnalla vastaanotin palautetaan tehtaan oletusasetuksiin. Huom: Tällä toimenpiteellä poistetaan kaikki esiasetetut FM-asemat ja palautetaan lapsilukon salasana tehtaan oletusasetukseen 0000.

Language: Tällä asetuksella voit valita levysoittimen ja levyvalikkojen kielen sekä äänen ja tekstityksen ensisijaisen kielen.

HUOM: Jos valitsemasi kieli ei ole käytettävissä levyllä, aseta kieli levyn valikosta.

Playback: Toisto-valinnalla voi asettaa seuraavia levyn toisto-ominaisuuksia:

Show Angle Icon: Tällä valinnalla valitaan, näkykö kulman kuvake automaattisesti, kun toistetaan levyä, jolla on useita eri kamerakulmia.

Auto Play: Tällä valinnalla voit valita, alkaako toisto automaattisesti, kun levy asetetaan BDS-vastaanottimen levysoittimeen.

Show PIP Icon: Tällä valinnalla voit valita, näkykö PIP-kuvake (picture-in-picture) automaattisesti, kun toistetaan Blu-ray Disc -levyä, jolla on PIP-sisältöä.

Secondary Audio Icon: Tällä valinnalla voit valita, näkykö muun äänisisällön kuvake automaattisesti, kun toistetaan Blu-ray Disc -levyä, jolla on muuta äänisisältöä.

Disc Resume: Tällä valinnalla voi valita, alkaako poistettu levy samasta kohdasta, kun levy asetetaan uudelleen vastaanottimen levysoittimeen.

DivX® VOD DRM: Tällä valinnalla näet vastaanottimen DivX-rekisteröintitiedot.

Parental Control: Tällä valinnalla asetetaan vastaanottimen lapsilukon salasana ja aktiivisen lapsilukon taso. HUOM: Oletussalasana on 0000.

Network: Tällä valinnalla voidaan asettaa seuraavat verkko-ominaisuudet:

Information: Tällä valinnalla saadaan näkyviin verkon IP-osoite, aliverkon peite, yhdyskäytävä ja nimipalvelinosoitteet.

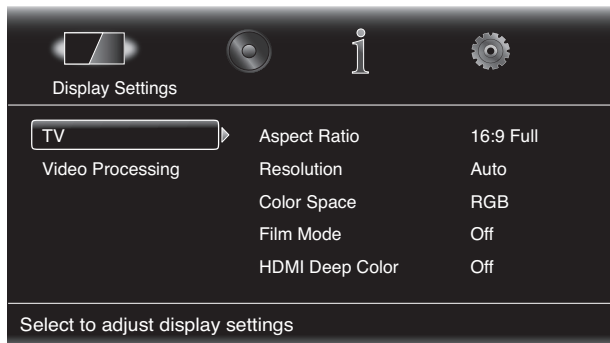
Test Connection: Tällä valinnalla testataan toimiva verkkoyhteys BDS-vastaanottimeen.

IP Configuration: Tällä asetuksella voit määrittää verkkoasetukset joko automaattisesti tai manuaalisesti. Ellei verkon järjestelmänvalvoja neuvo toisin, käytä automaattista vaihtoehtoa.

BD-Live Connection: Tällä valinnalla määritetään vastaanottimen BD-Live-yhteyden asetukset. Salli aina -asetus sallii BD-Live-sisällön lataamisen aina, kun BD-Live-sisältöä sisältävää levyä toistetaan. Rajoitettu-asetus sallii lataamisen vain, jos levy on virallisesti BD-Live-sertifioitu. Kielletty-asetus kieltää BD-Live-toiminnon käytön.

Proxy Setting: Käytössä-asetus antaa valita ja määrittää välityspalvelinasetukset, jos verkko edellyttää välityspalvelinasetusta. Ei käytössä -asetus ohittaa kaikki välityspalvelinasetukset ja estää niiden valitsemisen. Tämä valinta on vain kokeneille käyttäjille. Useimmissa tapauksissa se tulisi jättää Ei käytössä -tilaan.

Display Settings



TV: Tällä valinnalla voidaan asettaa seuraavat näytön parametrit:

Aspect Ratio: Tällä valinnalla voit valita, miten haluat 4:3-kuvasuhteen ohjelmien näkyvän 16:9-televisiossa tai 16:9-kuvasuhteen ohjelmien näkyvän 4:3-televisiossa. 16:9 Full -asetus venyttää 4:3-materiaalin niin, että se täyttää 16:9-suhteen televisioruudun. 16:9 Normal -asetus näyttää 4:3-kuvasuhteen materiaalin 16:9-televisiossa siten, että kuvan kummassakin reunassa on musta palkki. Näin alkuperäinen kuvasuhde säilyy vääristymättä. 4:3 Pan & Scan -asetus lähentää laajakuvamateriaalia siten, että se täyttää 4:3-näytön. 4:3 Letterbox -asetus näyttää 16:9-kuvasuhteen materiaalin siten, että kuvan ylä- ja alareunassa on musta palkki. Näin alkuperäinen kuvasuhde säilyy vääristymättä.

Resolution: Tällä asetuksella voit valita television korkeimman kuvatarkkuuden. Auto-asetus valitsee automaattisesti parhaan kuvatarkkuuden televisiota varten.

Color Space: Tällä asetuksella voit muuttaa BDS-vastaanottimen videoulostulon vastaamaan liitetyn television tai videonäytön väriavaruutta. Määritä television tai videonäytön väriavaruus sen oppaiden avulla.

Film Mode: Jos televisio pystyy käsittelemään 1 080 pikselin ja 24 Hz:n signaalia (eli jos televisiossa on 1 080 pikselin kuvatarkkuus ja videovirkistystaajuus, joka on 24:n kerrannainen), ota tämä käyttöön (On). Näin saat mahdollisimman hyvän kuvatarkkuuden Blu-ray Disc -sisällöstä, joka on masteroitu 24 ruutuun sekunnissa. Jos televisio ei pysty käsittelemään 1 080 pikselin ja 24 Hz:n signaalia, poista tämä käytöstä (Off). Tällöin BDS-vastaanotin muuntaa 24 ruutua sekunnissa -materiaalin standardinmukaiseen videon 30 Hz:n virkistystaajuuteen.

HDMI Deep Color: Tällä valinnalla voit säätää television väritulon resoluutiota. Jos televisiosi pystyy käsittelemään syvävärejä, tällä valinnalla television voi määrittää käyttämään parannettua väripalettia.

- On: BDS-vastaanotin näyttää aina 36-bittiset syvävärit, jos televisio tukee niitä. Jos televisio ei tue niitä, vastaanotin näyttää 30-bittiset värit.
- Off: BDS-vastaanotin ei näytä syvävärejä (tarkkuus säilyy 24-bittisenä).

TV Standard: Tällä valinnalla voit muuttaa BDS-vastaanottimen vastaamaan alueen televisiostandardia. Valitse NTSC Yhdysvalloissa tai PAL Euroopassa. Auto-valinnalla vastaanotin muuttaa liitetyn television standardin automaattisesti.

HUOM: Auto-asetuksella vastaanotin saattaa ohittaa PAL DivX -sisällön alkusekunnit siirtyessään PAL-tilaan. Voit välttää tämän käyttämällä PAL-asetusta.

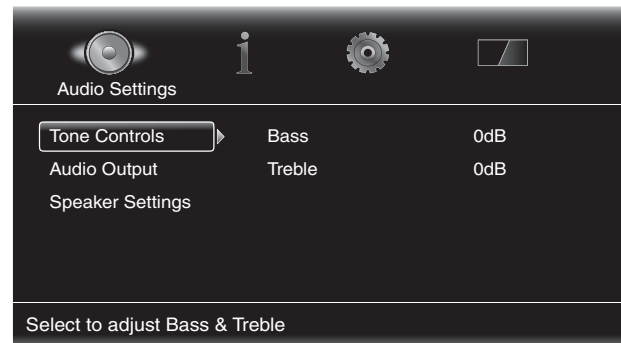
HDMI 3D: Tällä valitaan, miten BDS-vastaanotin käsittelee HDMI 3-D -sisältöä. Jos olet liittänyt vastaanottimen 3D-ominaisuuksilla varustettuun televisioon, valitse Auto, niin vastaanotin toistaa 3D-sisällön kolmiulotteisena automaattisesti. Jos olet liittänyt vastaanottimen televisioon, jossa ei ole 3D-ominaisuuksia, poista asetus käytöstä, niin 3D-sisältö toistetaan kaksikulotteisena.

Video Processing: Tällä valinnalla voit vaihtaa BDS-vastaanottimen sisäisen kuvankäsittelyn asetuksia.

Video Mode: Tällä valinnalla voit valita etukäteen asetettuja kuvankäsittelyvalintoja. Näin voit optimoida toistettavan ohjelman kuvanlaadun säätämällä kirkkautta, kontrastia, väriä ja terävyyttä:

- Standard: Neutraalit hallinta-asetukset
- Vivid: Videopeleille
- Cinema: Elokuville ja useimmille televisio-ohjelmille
- Custom: Tällä valinnalla voit säätää kuva-asetukset manuaalisesti. Kirkkaus-, kylläisyys- (värikylläisyys), sävy-, kontrasti-, tarkkuus- ja väriterävointi (CTI) -asetukset näkyvät liukupalkkeina. Kunkin asetuksen oletusarvo on 0. Asetusten arvoja voi säätää vasemmalla ja oikealla nuolipainikkeella.

Audio Settings



Tone controls: Tällä valinnalla voit suurentaa tai vähentää basson (matalat taajuuudet) ja diskantin (korkeat taajuuudet) määrää äänessä. Säätöjä voi tehdä -10 dB:n ja +10 dB:n välillä yhden dB:n askelin.

Audio output: Tällä valinnalla asetetaan seuraavat kohdat:

HDMI Audio Out: Digitaalisten videosignaalin lisäksi BDS-vastaanottimen HDMI-liitäntä kuljettaa myös digitaalisia äänisignaaleja.

- PCM: Tällä valinnalla tuotetaan kaksikanavainen downmix-muunnos, joka on saatu ohjelman alkuperäisestä audioformaattista HDMI-ulostulon kautta.
- Off: Tällä valinnalla vastaanottimen HDMI-ääniulostulo poistetaan käytöstä. Suosittelemme tämän asetuksen poistamista käytöstä (Off), jotta voit nauttia BDS-vastaanottimen erinomaisesta äänentoiston laadusta.

Dynamic Range Control: Tällä asetuksella muutetaan elokuvan tai musiikin voimakkaita ja hiljaisia ääniä niin, että ne ovat lähempänä toisiaan (kutsutaan kompressoinniksi). Kompressoinnin ansiosta voit suurentaa äänenvoimakkuutta, jotta voit kuulla hiljaiset kohdat, ilman että äännekkäät kohdat häiritsevät muita ihmisiä. HUOM: Tämä ominaisuus toimii vain Dolby Digital -ohjelmissa, jotka on koodattu tätä varten. Käytössä on kolme asetusta:

- Off: Kompressointia ei käytetä koskaan. Käytä tätä asetusta, kun haluat käyttää suurta äänenvoimakkuutta.
- On: Kompressointia käytetään aina. Käytä tätä asetusta, kun haluat äänenvoimakkuuden olevan mahdollisimman alhainen ilman, että puhetta on vaikeaa kuulla.
- Auto: Kompressointia käytetään Dolby Digital -bittivirtaan koodattujen tietojen mukaan. Vastaanotin käyttää kompressointia valikoivasti vain ääniraidan dynaamisimmissa kohdissa.

Speaker Settings: Tällä valinnalla voit asettaa vastaanottimen toimimaan oikein kaiuttimien kanssa. Vaihtoehtoja on kaksi:

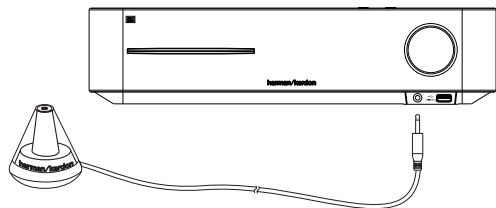
- EzSet/EQ: Tällä valinnalla mukana toimitettu EzSet/EQ-mikrofoni tunnistaa automaattisesti jokaisen liitetyn kaiuttimen ominaisuudet ja optimoi BDS-vastaanottimen toiminnan kaiuttimien mukaan. Tulokset ovat yleensä parhaat mahdolliset.
- Manual Configuration: Tällä valinnalla voit manuaalisesti määrittää BDS-vastaanottimen toimimaan kaiuttimien kanssa. Valitse tämä vaihtoehto, jos haluat asettaa vastaanottimen kaiuttimille manuaalisesti tai et pysty suorittamaan EzSet/EQ-kalibrointia.

Kummassakin tapauksessa joudut ensin valitsemaan kaiutinjärjestelmän määrittämisen:

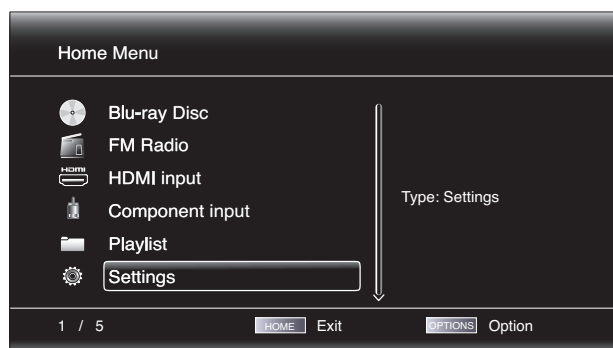
- 2.0: Tähän kokoonpanoon kuuluu vasen ja oikea pääkaiutin mutta ei bassokaiutinta. Tällä valinnalla bassoäänet lähetetään oikeaan ja vasempaan kaiuttimeen. Varmista, että kaiuttimet ovat kokoäänikaiuttimia ja pystyvät käsittelemään syviä bassoääniä.
- 2.1: Tähän kokoonpanoon kuuluu vasen ja oikea etukaiutin sekä bassokaiutin.
- 3.1: Tähän kokoonpanoon kuuluu vasen ja oikea etukaiutin, keskikaiutin sekä bassokaiutin.
- 5.1: Tähän kokoonpanoon kuuluu etuvasen ja -oikea kaiutin, keskikaiutin, vasen ja oikea surround-kaiutin sekä bassokaiutin.

EZSet/EQ: BDS-vastaanottimen EZSet/EQ™-järjestelmä suorittaa tämän tärkeän vaiheen automaattisesti mukana toimitetun EzSet/EQ-mikrofonin avulla. Varmista ennen aloittamista, että kaiuttimet on liitetty oikein BDS-vastaanottiin. **TÄRKEÄÄ: Paina kaukosäätimen levyn tulopainiketta ennen EZSet/EQ-toimenpiteen suorittamista. EZSet/EQ-toimenpide on käytettävissä vain, kun levyn tulo on valittu.**

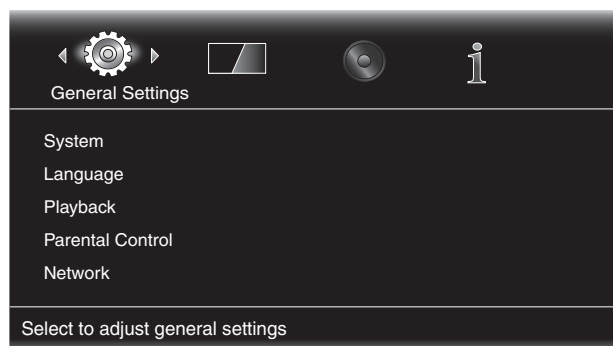
1. Kytke mukana toimitettu EzSet/EQ-mikrofoni BDS-vastaanottimen kuulokeliitäntään.



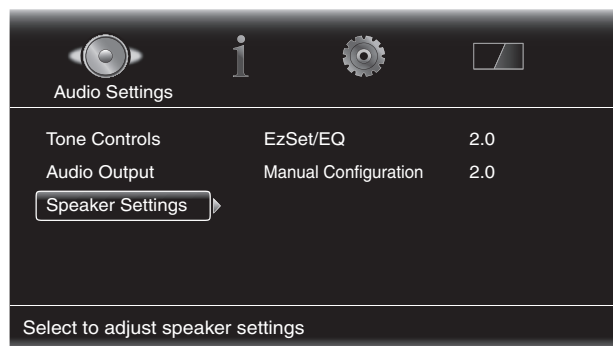
2. Aseta mikrofoni korvan korkeudelle tavallisessa kuunteluasennossasi.
3. Paina kaukosäätimen paluupainiketta. Vastaanottimen Home Menu -valikko tulee näkyviin televisioruutuun.



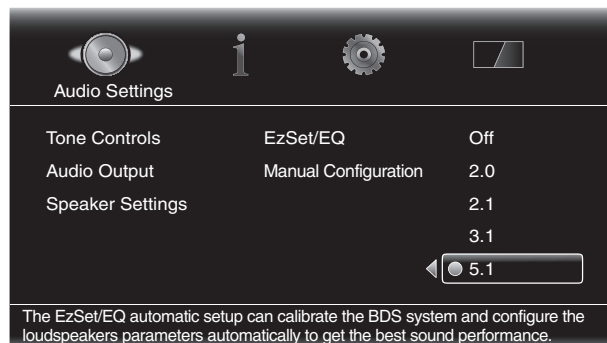
4. Korosta Settings ja valitse asetuksia nuoli- ja OK-painikkeilla. General Settings -valikko tulee näkyviin.



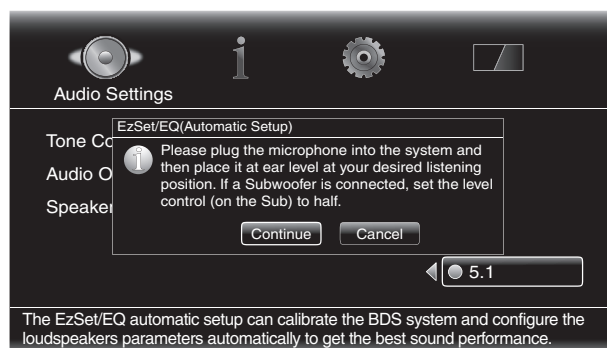
5. Valitse Audio Settings oikealla nuolipainikkeella ja sitten Speaker Settings alanuolipainikkeella. Näkyviin tulee Speaker Settings -näyttö.



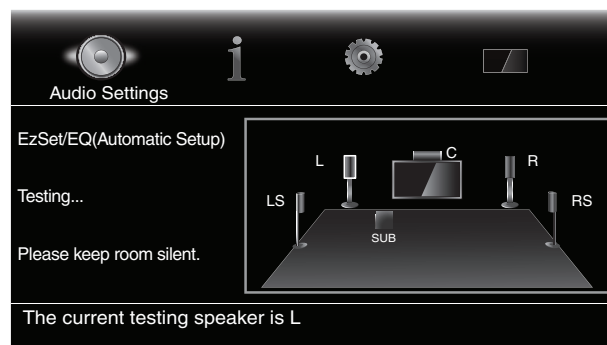
6. Valitse EzSet/EQ oikealla nuolipainikkeella ja sitten kaiutinjärjestelmän määrittäminen nuolipainikkeilla.



7. Paina OK. Valitse sitten näyttöön tulevasta EzSet/EQ (Automatic Setup) -ruudusta Continue painamalla OK uudelleen.



8. Ole hiljaa, kun testiäsi kuuluu kaiuttimista. Kun testiäsi kiertää kaiuttimista toiseen, näytössä esitetään, mitä kaiutinta kulloinkin testataan.



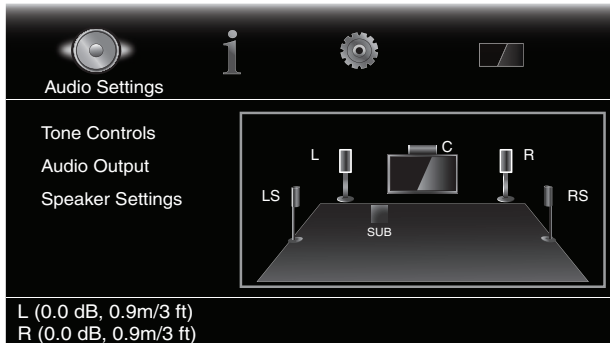
9. Kun testaus on valmis, näytön Testing...-viesti muuttuu All test done! -viestiksi.
10. Sulje EzSet/EQ-testi painamalla Tyhjennä/poistu-painiketta.

HUOM: Jos testi epäonnistuu, näytön Testing...-viesti muuttuu viestiksi Test failed, please make sure the speaker is connected correctly and room is silent, then retest. Paina Tyhjennä/poistu-painiketta, varmista, että kaikki kaiuttimet on liitetty oikein, ja suorita testi uudelleen vaiheesta 6. Varmista, että huoneessa on hiljaista testin aikana.

BDS 270 / BDS 570

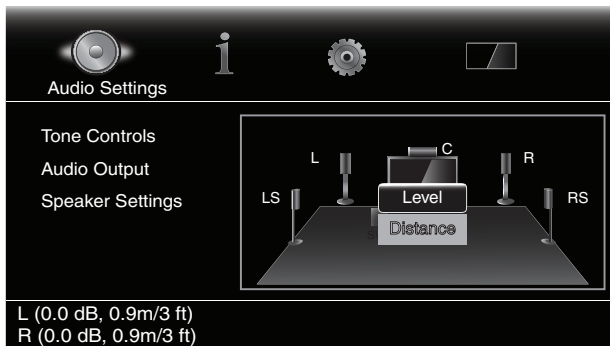
Vastaanottimen asetukset ja vastaanottimen käyttö

Manual Configuration: Kun olet valinnut kaiutinjärjestelmän määrittelyn, kaiuttimien asetusnäyttö avautuu:

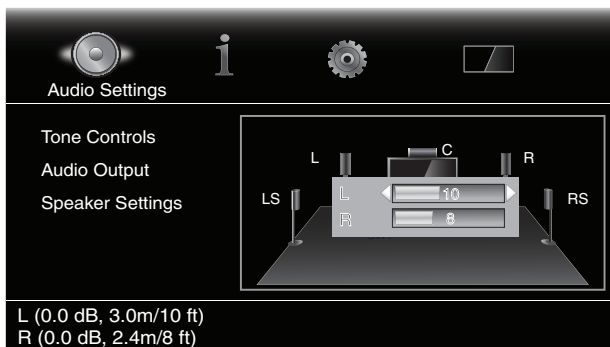


Kaiuttimien etäisyyksien asetus:

1. Vasen ja oikea etukaiutin korostetaan. Paina OK-painiketta. Näkyviin tulee tason ja etäisyyden valintanäyttö.



2. Korosta Etäisyys painamalla aluolipainiketta ja paina sitten OK-painiketta. Etäisyyden säätöpalkit tulevat näkyviin.



3. Mittaa jokaisen järjestelmän kaiuttimen, mukaan lukien bassokaiuttimen, ja kuunteluasennon etäisyys toisistaan. Kirjoita etäisyydet muistiin.
4. Säädä L-palkkia vasemmalla ja oikealla nuolipainikkeella, kunnes esiin tulee etäisyys, jonka mittasit vasempaan etukaiuttimeen (nuolet ilmoittavat säädettävän kaiuttimen).
5. Korosta R-palkki painamalla aluolipainiketta. Säädä palkkia vasemmalla ja oikealla nuolipainikkeella, kunnes esiin tulee etäisyys, jonka mittasit oikeaan etukaiuttimeen.
6. Palaa kaiuttimien asetusnäyttöön painamalla Tyhjennä/poistu-painiketta kahdesti (vasen ja oikea etukaiutin ovat yhä korostettuina).

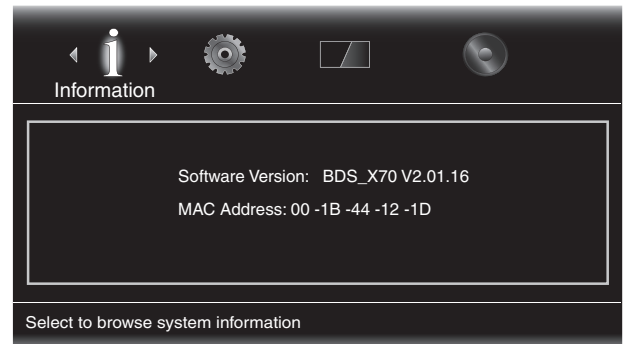
7. Paina aluolipainiketta. Bassokaiutin korostetaan. Paina OK-painiketta. Näkyviin tulee tason ja etäisyyden näyttö.

8. Toista vaiheet 2–7 keski- ja bassokaiuttimelle sekä surround-kaiuttimille.

9. Kun olet antanut järjestelmän kaiuttimien etäisyydet, palaa edelliseen Home Menu -valikkoon painamalla Tyhjennä/poistu-painiketta toistuvasti.

HUOM: Jätä kaikkien kaiuttimien tasot vielä asetukseen 0. Voit säätää yksittäisiä kaiutintasoja, kun järjestelmän asetukset on tehty ja toistat musiikkia tai elokuvia. Katso Kaiuttimien äänenvoimakkuuden säätäminen yksittellen sivulla 20.

Information-valikko



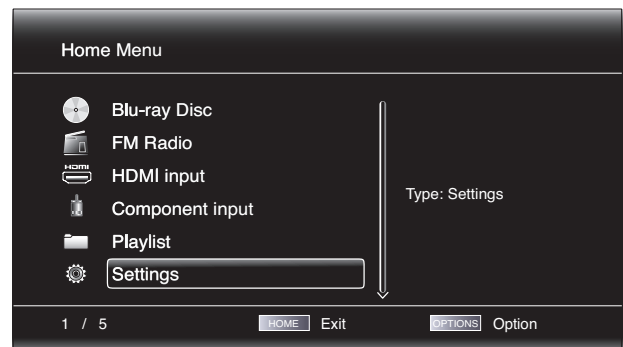
Tämä valikko näyttää vastaanottimen ohjelmiston/laiteohjelman versionumeron ja tehtaalla asetetun MAC-osoitteen. Tämä näyttö on vain tiedoksi. Siihen ei voi tehdä muutoksia.

Vastaanottimen käyttö

HUOM: Muista asettaa kaiuttimien etäisyydet ennen uuden BDS-vastaanottimen käyttöä. Katso *Audio Settings: Speaker Settings* sivulla 17.

Home Menu

Näytä Home Menu -näyttö painamalla paluupainiketta:

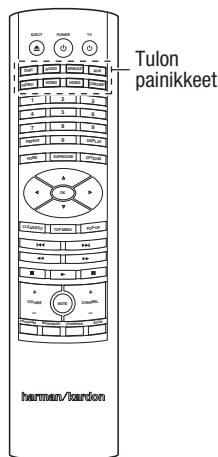


Käytössä olevat lähteet näytetään vasemmalla.

Jos vastaanottimen sisäisessä levyaukossa on levy, se näkyy luettelossa nimellä CDDA (CD), DVD Video tai Blu-ray Disc. Jos olet asettanut USB-laitteen vastaanottimen USB-porttiin, se näkyy luettelossa nimellä USB.

HUOM: Vastaanottimen takapaneelin digitaalisiin ja linjatuloihin liitetyt digitaaliset ja analogiset äänilähteet eivät näy luettelossa, mutta ne voidaan valita kaukosäätimen Aux-tulon painikkeella (katso *Äänilähteiden kuunteleminen* sivulla 24).

Valitse lähde luettelosta korostamalla haluamasi kohde ylä- ja alanuolipainikkeilla, ja valitse se painamalla OK-painiketta. Voit valita sen myös suoraan painamalla kaukosäätimestä kyseisen tulon painiketta.

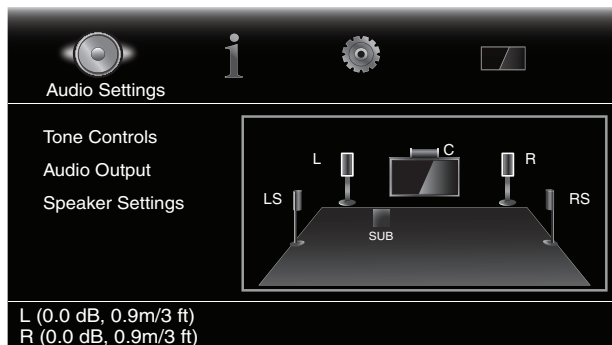


Soittolistatoiminnon käyttö. Katso *Soittolistojen käyttö* sivulla 26.

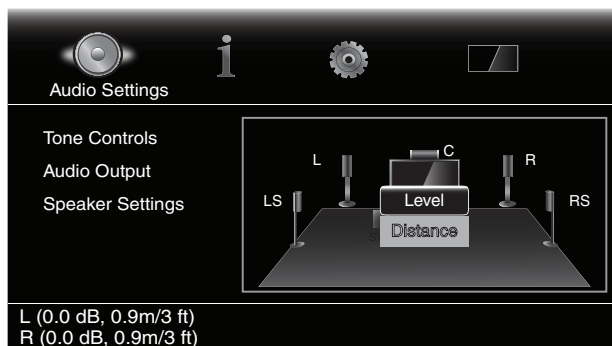
Kaiuttimien äänenvoimakkuuden säätäminen yksitellen

Voit säätää järjestelmän jokaisen kaiuttimen äänenvoimakkuuden erikseen kuunnellessasi musiikkia.

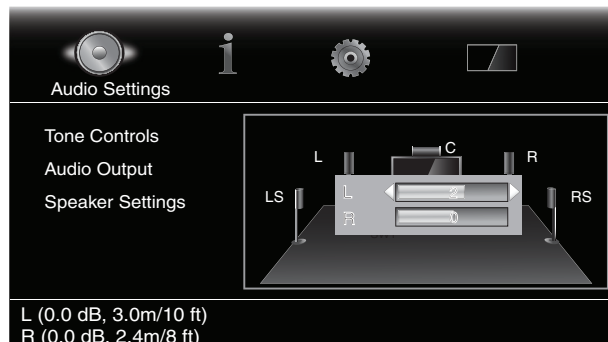
1. Paina paluupainiketta ja valitse Asetukset nuoli- ja OK-painikkeilla. Settings-valikko tulee näkyviin.
2. Valitse Audio Settings -vaihtoehto. Ääniasetusten valikko tulee näkyviin.
3. Valitse Speaker Settings -asetukset, Manual Configuration ja sitten järjestelmän kaiuttimien määritys. Kun olet valinnut järjestelmän määrityksen, kaiuttimien asetusnäyttö avautuu.



4. Vasen ja oikea etukaiutin korostetaan. Voit säätää niitä painamalla OK-painiketta. Säädä toista kaiutinta korostamalla se nuolipainikkeilla ja paina sitten OK-painiketta. Näkyviin tulee tason ja etäisyyden valintanäyttö.



5. Varmista, että taso on korostettuna, ja paina OK-painiketta. Äänenvoimakkuuden säätöpalkit tulevat näkyviin.



6. Valitse säädettävä kaiutin ja säädä sen äänenvoimakkuutta oikealla ja vasemalla nuolipainikkeilla. Voit säätää äänenvoimakkuutta +10 dB:n ja -10 dB:n välillä yhden dB:n askelin.
7. Palaa kaiuttimien asetusnäyttöön painamalla Tyhjennä/poistu-painiketta kahdesti (vasen ja oikea etukaiutin ovat yhä korostettuina). Säädä toisen kaiuttimen äänenvoimakkuutta korostamalla se nuolipainikkeilla ja paina sitten OK-painiketta. Toista vaiheet 5–6 tälle kaiuttimelle.
8. Kun olet säätänyt kaikkien järjestelmän kaiuttimien äänenvoimakkuutta, palaa Home Menu -valikkoon painamalla Tyhjennä/poistu-painiketta toistuvasti.

Huomautuksia kaiuttimien äänenvoimakkuuden asetuksesta 5.1-kanavaisissa järjestelmissä:

Vaikka erillisten kaiuttimien äänenvoimakkuus riippuu viime kädessä omista mieltymyksistä, tässä on joitakin ideoita, joista saattaa olla hyötyä:

- Elokuvien ja videomusiikkiohjelmien toistossa tarkoitus on luoda peittävä ja realistinen äänikenttä, joka imee mukaan elokuvaan tai musiikkiohjelmaan vetämättä huomiota pois näytön tapahtumista.
- Jotkin musiikkituottajat luovat monikanavaisiin musiikkitalenteisiin äänikentän, jossa muusikot on sijoitettu kuuntelijan ympärille. Joskus äänikenttä luodaan sellaiseksi, että muusikot ovat kuuntelijan edessä, jolloin ääni surround-kaiuttimista on hillitympi (kuten konserttisaleissa).
- Useissa 5.1-kanavaisissa elokuvissa surround-kanavien ei ole tarkoitus olla yhtä voimakkaita tai aktiivisia kuin etukanavat. Surround-kaiuttimien säätäminen siten, että ne ovat aina yhtä voimakkaita kuin etukanavat, saattaa tehdä puheesta vaikean erottaa ja jotkut äänet epärealistisen voimakkaiksi.

Huomautuksia bassokaiuttimen äänenvoimakkuuden asettamisesta:

- Ihanteellinen bassokaiuttimen äänenvoimakkuusasetus musiikille on joskus liian voimakas elokuville, kun taas elokuvien ihanteellinen asetus saattaa olla liian vaimoa musiikille. Kun asetat bassokaiuttimen äänenvoimakkuutta, kuuntele sekä musiikkia että elokuvia, joissa on syvä bassosisäلتö, ja etsi keskitasoinen äänenvoimakkuus, joka sopii kummallekin.
- Jos bassokaiutin vaikuttaa aina liian voimakkaalta tai hiljaiselta, se kannattaa ehkä siirtää jonnekin muualle. Bassokaiuttimen sijoittaminen nurkkaan voimistaa sen bassoulostuloa, kun taas sijoitus etäälle seinistä ja nurkista vähentää bassoulostuloa.

TÄRKEÄÄ: Älä suurennata vastaanottimen äänenvoimakkuutta niin paljon, että kaiuttimien ääni vääristyy. Kaiuttimet saattavat vaurioitua.

Tilaaänitilat

BDS-vastaanotin voi purkaa ja toistaa ääniohjelmia, joiden alkuperäinen ääniformaatti on jokin seuraavista:

- Dolby Digital
- Dolby Digital Plus
- Dolby TrueHD
- DTS Digital
- DTS-HD™ High Resolution Audio
- DTS-HD Master Audio™
- PCM
- MP3: 32–320 kb/s:n bittinopeuksilla, mukaan lukien VBR-koodaus

Eri ohjelmille käytettävissä olevat ääniformaatit vaihtelevat ohjelman mukaan sekä sen mukaan, miten BDS-vastaanotin on määritetty *Audio Settings* -valikossa:

Käytettävissä olevat ääniformaatit

	2.0- ja 2.1-kanavaisen järjestelmän määrittys	3.1-kanavaisen järjestelmän määrittys	5.1-kanavaisen järjestelmän määrittys
2.1-kanavaisen järjestelmän ohjelmat	Dolby Virtual Speaker Wide (oletus) / Dolby Virtual Speaker Reference / Stereo	Dolby PLII Movie (oletus) / Dolby PLII Music / Dolby Virtual Speaker Wide / Dolby Virtual Speaker Reference / Stereo	Dolby PLII Movie (oletus) / Dolby PLII Music / Dolby Virtual Speaker Wide / Dolby Virtual Speaker Reference / Stereo
3.1-kanavaisen järjestelmän ohjelmat	Dolby Virtual Speaker Wide (oletus) / Dolby Virtual Speaker Reference / Stereo	Original (oletus) / Dolby Virtual Speaker Wide / Dolby Virtual Speaker Reference	Original (oletus) / Dolby PLII Movie / Dolby PLII Music / Dolby Virtual Speaker Wide / Dolby Virtual Speaker Reference / Stereo
4.1-/5.1-/6.1 -kanavaisen järjestelmän ohjelmat	Dolby Virtual Speaker Wide (oletus) / Dolby Virtual Speaker Reference / Stereo	Dolby Virtual Speaker Wide (oletus) / Dolby Virtual Speaker Reference / Stereo	Original (oletus) / Dolby Virtual Speaker Wide / Dolby Virtual Speaker Reference

Siirry paraikaa toistettavan ohjelman eri tilaaänitilojen välillä painamalla tilaaäänipainiketta. Tilaaäänipainikkeen jokainen painallus tuo esiin järjestyksessä seuraavan käytettävissä olevan tilan. Selattavat tilat näkyvät television ponnahdusnäytössä.

Kuuntelu kuulokkeilla

BDS-vastaanottimen kuulokeliitännässä voidaan käyttää vakiomallista 3,5 mm:n stereokuulokepistoketta. Kun työnnetät kuulokepistokkeen liittimeen, vastaanottimen kaiutinta ei mykistyy, mutta HDMI-ääni ei mykisty.

Kun kuulokkeet on liitetty vastaanottimen kuulokeliitäntään, voit siirtyä näiden kahden tilan välillä painamalla kaukosäätimen tilaaäänipainiketta:

- HARMAN-kuuloketila, joka virtualisoi monikanavaiset surround-ääniraidat kahteen kanavaan. Tässä tilassa ääniraidan alkuperäiset suuntamerkit säilytetään, jolloin voit nauttia kattavasta tilaaänestä kaikilla stereokuulokkeilla.
- Kuulokkeiden ohitusila, joka muuntaa tilaaäniohjelmat tavalliseksi stereoääneksi. Tässä tilassa ei säilytetä monikanavaisia suuntamerkkejä, joita alkuperäisessä tilaaäniohjelmassa saattaa olla.

Levysoittimen käyttö

Levyn käsittelyn varotoimet

- Jotta levy pysyy puhtaana, käsittele levyä reunoista. Älä koske levyn pintaan.



- Älä kiinnitä levyyn paperia tai teippiä. Jos levyn pinnassa on liimaa (tai vastaavia aineita), poista se kokonaan ennen levyn käyttöä.
- Älä altista levyä suoralle auringonvalolle tai lämmönlähteille, esimerkiksi asettamalla levyä lämmittimen lähelle, äläkä jätä sitä suoraan auringonpaisteeseen pysäköityyn autoon, koska auton sisälämpötila voi nousta huomattavan korkeaksi.
- Säilytä levy kotelossaan käytön jälkeen.
- Älä kirjoita nimipuoille kuulakärkikynällä tai muulla terävällä kynällä.
- Varo pudottamasta tai taivuttamasta levyä.

Levyn puhdistus

- Puhdista levy ennen käyttöä puhdistuskankaalla. Pyyhi levy keskeltä ulospäin.
- Älä käytä bentseeniä, tinneriä tai vinyylilevyille tarkoitettuja kaupallisesti saatavia puhdistusaineita tai antistaattista sprayä.

Aluekoodaus

BDS-vastaanotin on suunniteltu yhteensopivaksi Region Management Information -järjestelmän tiedoille, jotka on koodattu useimpiin Blu-ray Disc- ja DVD-tallenteisiin. Jos levy sisältää aluekoodin, jota varten BDS-vastaanotinta ei ole suunniteltu, levy ei toimi BDS-vastaanottimessa.

Katso tarkat tiedot vastaanottimen aluekoodeista sivulla 4 olevasta tietorudusta.

Tekijänoikeus

Audiovisuaalinen materiaali voi koostua tekijänoikeussuojatuista teoksista, joita ei saa tallentaa ilman tekijänoikeuksien omistajan lupaa. Tutustu tekijänoikeussuojaa koskevaan lainsäädäntöön.

Kopiosuojaus

BDS-vastaanotin on HDCP (High-Definition Copy Protection) -yhteensopiva. HDMI-ulostulon kautta liitetyn videonäytön on myös oltava HDCP-yhteensopiva.

BDT-vastaanotin tukee Rovi-kopiointisuojausta. Kun kopiointisuojauskoodin sisältävän Blu-ray Disc- tai DVD-levyn tallenteita kopioidaan videonauhurilla, kopiointisuojauskoodi estää kopion normaalin toiston.

Tuetut levyformaattit

BDT-vastaanotin pystyy toistamaan seuraavantyyppisiä levyjä (12 ja 8 cm):

- BD-Video (yksikerroksinen tai kaksikerroksinen)
- DVD-Video
- DVD+R/RW
- DVD-R/RW
- CDDA (CD digital audio)
- CD-R/RW

HUOM: Kaksikerroksisten levyjen yhteensopivuus ja toimivuus ei ole taattua.

Tuetut mediakoodekit

BDS-vastaanotin voi toistaa mediatiedostoja, jotka on tallennettu seuraavissa audio-/videokoodekeissa:

- MPEG 1, Layer 1
- MPEG 2, Layer 2
- MPEG 2, Layer 3
- H.264
- VC-1
- MP3 (CD-R/RW-, DVD+R/+RW-, BD-R/RE- ja USB-lähteistä)
- JPEG (CD-R/RW-, DVD+R/+RW-, BD-R/RE- ja USB-lähteistä)
- DivX 3.x/4.x/5.x (CD-R/RW-, DVD+R/+RW- ja USB-lähteistä)

HUOM: Tiettyjen levyjen formaattierojen vuoksi on mahdollista, että jotkin levyt saattavat sisältää useita eri ominaisuuksia, joista jotkin eivät ole yhteensopivia levysoittimen kanssa. Samoin vaikka Blu-ray Disc- ja DVD-levyissä on useita eri ominaisuuksia, kaikissa levyissä ei ole kaikkia järjestelmänsä ominaisuuksia. Vaikka BDS-vastaanotin esimerkiksi olisi yhteensopiva multi-angle-levyjen kanssa, ominaisuus toimii vain, jos levy on erityisesti koodattu multi-angle-toistoon. Varmista katsomalla vaihtoehdot levyn kannesta, että tietyt ominaisuudet tai ääniraitavaihtoehdot ovat saatavilla.

Tallennettujen levyjen toisto-ominaisuudet saattavat vaihdella levyjen laadussa tai levyn tallennuksiin liittyvissä laitteissa olevien erojen mukaan.

Levyjen lataaminen ja toisto

Pitele levyä vaakasuorassa ja aseta se varovasti levyaukkoon. Levyn latausmekanismi tarttuu levyyn ja vetää sen laitteen sisälle.

- Laita vain yksi levy levyaukkoon.
- Älä aseta levyä ylösalaisin.

Kun levy on asetettu soittimeen, käynnistä toisto painamalla toistopainiketta.

Ohjaa levyn toistoa toisto-, tauko-, pysäytys-, edellinen/vaihe-, seuraava/vaihe-, haku eteen / hidas- ja haku taakse / hidas -painikkeilla. Lisätietoja näiden painikkeiden toiminnoista on kohdassa *Kaukosäätimen toiminnot* sivulla 8.

Toisto-ominaisuudet

Repeat: Kun toistetaan Blu-ray Disc- tai DVD-levyjä, Toista-painiketta painamalla selataan seuraavia toistotiloja: jakso, nimike, kaikki, pois. Kun toistetaan CD-levyä, tällä painikkeella selataan seuraavia toistotiloja: kappale, kaikki, pois.

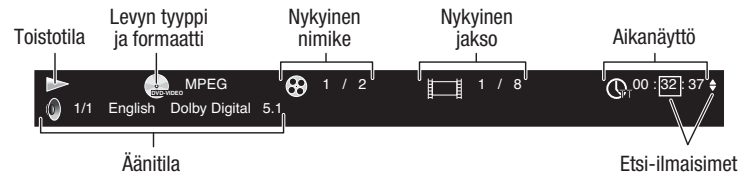
A-B Repeat: Kun toistetaan Blu-ray Disc -tallennetta tai DVD-levyä, soitin siirtyä A-B-toistotilaan, kun Toista-painiketta pidetään painettuna yli kolmen sekunnin ajan. Toista-painikkeen seuraava lyhyt painallus asettaa A-toistokohdan ja toinen lyhyt painallus asettaa B-toistokohdan ja käynnistää toiston näiden kahden kohdan välisestä osasta. Kun Tyhjennä/poistu-painiketta painetaan soittimen ollessa A-B-toistotilassa, tila suljetaan. Huom: Ominaisuus on levykohtainen. Kaikki Blu-ray Disc -tallenteet eivät tue A-B-toistoa.

Valinnat: Painamalla Valinnat-painiketta saadaan näkyviin kaikki paraikaa toistettavan levyn käytettävissä olevat valinnat. Blu-ray Disc -valinnat sisältävät nimikkeen, jakson, aikänäytön, äänivalinnat, kulmavalinnat, tekstitysvaihtoehdot, haun, huulisyntetisoinnin säädön, nopean toiston ja ja kohtausten toiston. DVD-valinnat sisältävät nimikkeen, jakson, aikänäytön, toistotilat, äänivalinnat, kulmavalinnat, haun, huulisyntetisoinnin säädön, nopean toiston ja kohtausten toiston. CD-valinnat sisältävät kappaleen valinnan, aikänäytön, toistotilan, bittinopeuden, pikahaun ja pikatoiston.

Find-valinta: Kun tämä valitaan levyn toiston aikana, käynnistetään hakutoiminto, jonka avulla voit siirtyä tiettyyn kohtaan levyllä. Kohdetta voi hakea nimen, kappaleen tai ajan perusteella. Katso lisätietoja tällä sivulla olevasta kohdasta Ylävalikkopainike. HUOM: Kaikki levyt eivät tue hakua nimen mukaan. Vaihda tällöin nimiä levyn valikon avulla.

Lip Sync -valinta: Tällä valinnalla voit synkronoida Blu-ray Disc -tallenteiden tai DVD-levyjen ääni- ja kuvasignaalit uudelleen ns. huulisyntetisoinnin välttämiseksi. Huulisyntetisoinnista saattaa esiintyä, jos kuvanäyttö käsittelee signaalin kuvaosuutta. Ääntä voi viivyttaa oikealla tai vasemmalla nuolipainikkeella enintään 250 ms:n verran, kunnes ääni on synkronissa kuvan kanssa. Paina Tyhjennä/poistu-painiketta, kun olet valmis. HUOM: Tämä valinta on käytettävissä vain, kun Blu-ray Disc- tai DVD-levy on asetettu BDS-vastaanottimen levyasemaan.

Näyttö-painike: Kun toistetaan Blu-ray Disc -tallenteita tai DVD-levyjä, tietopalkki otetaan käyttöön ja poistetaan käytöstä näyttöpainiketta painamalla.



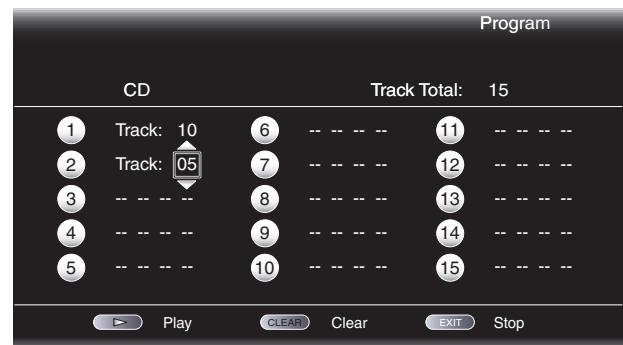
Ylävalikko-painike: Tällä painikkeella näytetään paraikaa toistettavan Blu-ray Disc -tallenteen tai DVD-levyn ylävalikko. HUOM: Ominaisuus on levykohtainen. Kaikissa DVD-levyissä ei ole ylävalikkoa. Jos DVD-levyissä ei ole ylävalikkoa, ylävalikkopainike saattaa avata levyn valikon, jos levyn valikkojärjestelmä on luotu siten.

Ponnahduspainike: Kun tätä painiketta painetaan toistettaessa Blu-ray Disc -tallennetta, saadaan näkyviin ponnahdusvalikko. (DVD-levyjä käytettäessä näytetään levyvalikko.) Huom: Jos Blu-ray Disc -tallenne ei tue ponnahdusvalikkoa, levyvalikko näytetään.

Kirjanmerkkitoiminto: Kirjanmerkkitoiminnolla voidaan merkitä jopa 12 kohtaa paraikaa toistettavassa levyssä. Merkitse nykyinen sijainti levyllä painamalla Kirjanmerkki-painiketta. Voit tyhjentää kirjanmerkin Tyhjennä/poistu-painikkeella. Jos haluat käynnistää levyn toiston jostakin kirjanmerkillä merkitystä kohdasta, pidä Kirjanmerkki-painike painettuna. Tällöin näkyviin tulee kirjanmerkkien luettelo. Valitse haluamasi kirjanmerkki vasemmalla tai oikealla nuolipainikkeella ja käynnistä toisto kyseisestä kohdasta OK-painikkeella. HUOM: Kirjanmerkkitoiminto on levykohtainen. Kaikki levyt eivät tue kirjanmerkkitoimintoa.

Ohjelmoitu toisto: Tällä valinnalla voit luoda ohjelmoidun soittolistan levyille. Toiminto toimii CD-, DVD- ja joillekin Blu-ray Disc -tallenteille (kaikki Blu-ray Disc -tallenteet eivät tue ohjelmoitua toistoa).

1. Paina Ohjelma-painiketta. Ohjelmanäyttö tulee näkyviin.



2. Paina OK-painiketta ja siirry ylä- tai alanuolipainikkeella levyn nimikkeeseen (Blu-ray Disc / DVD) tai raitaan (CD), jonka haluat ohjelmoida ensimmäiseksi.
3. Paina oikeaa nuolipainiketta ja valitse jakso ensimmäistä ohjelmavaihtoa varten ylä- tai alanuolipainikkeella (vain Blu-ray Disc / DVD).
4. Toista vaiheet 2-3 jokaiselle ohjelmoidun luettelon kohdalle.
5. Kun olet ohjelmoinut luettelon, aloita soittolistan toisto painamalla toistopainiketta. Voit siirtyä seuraavaan tai edelliseen ohjelmoituun kappaleeseen painamalla Seuraava/Edellinen-painikkeita. HUOM: Kun painat numeropainiketta ohjelmoidun toiston aikana, tila sulkeutuu ja valitun kappaleen tai jakson toisto käynnistyy.

Ohjelmoitu luettelo pysyy aktiivisena, kunnes se on toistettu loppuun. Pysäytyspainikkeen painaminen kahdesti tai levyn poistaminen laitteesta poistaa ohjelmoidun luettelon.

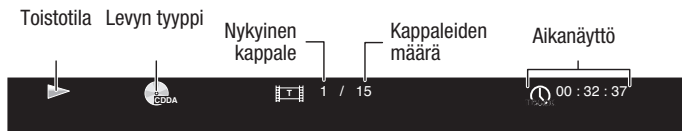
BD-Live-vuorovaikutteisuus

BD-Live-vuorovaikutteisuus toiminto on käytettävissä tiettyjen Blu-ray Disc -tallenteiden kanssa. Kun valitset BD-Live-ominaisuuden levyn valikosta, voit ladata lisätietoa tai muuta tietoa Internetistä (verkkoyhteyden kautta).

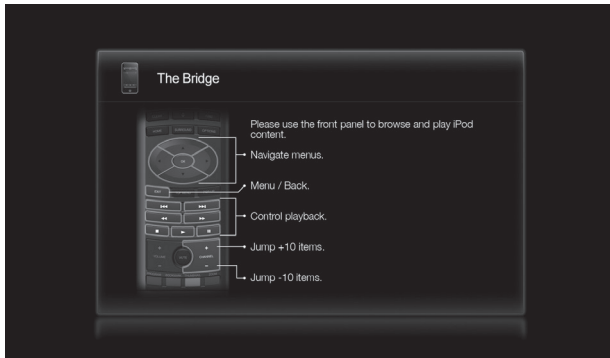
Jos sinulla on ongelmia Internetin käytössä BD-Live-levyä käyttäessäsi, paina Asetukset-painiketta ja siirry Network Setup -valikkoon. Valitse Test Connection. Jos BDS-vastaanotin muodostaa yhteyden Internetiin, tietokonepalvelin, johon BD-Live-levy yrittää luoda yhteyttä, saattaa olla viallinen. Lue lisätietoja levyn kannesta tai ota yhteys sisällön tarjoajaan. Jos Test Connection -toiminto epäonnistuu, ota yhteys Internet-palveluntarjoajaasi, jotta saat oikeat asetukset BDS-vastaanottimen IP-osoitteen määrittämisvalikkoa varten. Jos ongelma jatkuu, pyydä lisää apua palveluntarjoajalta.

CD-levyjen toisto

Kun BDS-vastaanotin toistaa musiikkia CD-levyltä, yläpalkki näyttää toistotilan kuvakkeen, levyn tyyppiin, paraikaa soitetavan kappaleen, kappaleiden määrän levyllä ja kuluneen ajan.

**iPod-/iPhone-laitteen kuunteleminen****iPod-/iPhone-sisällön toistaminen**

Aseta iPod- tai iPhone-laite Bridge IIIP -telakkaan (valinnainen, ei toimiteta) ja paina BDS-vastaanottimen kaukosäätimen Bridge-painiketta. Jos näkyvissä on aloitusnäyttö, korosta Bridge-kohta ja paina OK-painiketta. iPod Now Playing -näyttö ilmestyy televisioon.



HUOM: BDS-vastaanotin ei toista iPod- tai iPhone-laitteisiin tallennettua videosisältöä.

iPod- ja iPhone-laitteiden sisällön toistamisen lisäksi Bridge-painikkeen painaminen siirtää kaukosäätimen iPod-ohjaustilaan. Seuraavilla kaukosäätimen painikkeilla voit selata ja valita sisältöä iPod- ja iPhone-laitteissa sekä ohjata laitetta toiston aikana:

Nuolipainikkeet ja OK-painike: Näillä painikkeilla voit selata iPod-/iPhone-valikkoja ja valita kohteita.

Poistu-painike: Kun tätä painetta painetaan sisällön toiston aikana, näyttöön tulee iPod-/iPhone-valikko. Tämän painikkeen painaminen näytön ollessa näkyvissä sulkee kyseisen valikon ja näyttää edellisen näytön.

Edellinen/vaihe-painike: Painamalla tätä painiketta kerran siirrytään nykyisen kappaleen alkuun. Painamalla painiketta kahdesti siirrytään edellisen kappaleen alkuun.

Seuraava/vaihe-painike: Tällä painikkeella siirrytään seuraavan kappaleen alkuun.

Haku / hidas taakse -painike: Tällä painikkeella selataan nykyistä kappaletta taaksepäin.

Haku / hidas eteen -painike: Tällä painikkeella selataan nykyistä kappaletta eteenpäin.

Pysäytyspainike: Tällä painikkeella pysäytetään levyn toisto.

Toistopainike: Tällä painikkeella toistetaan kohde, joka näkyy vastaanottimen näytössä.

Taukopainike: Tällä painikkeella keskeytetään kohteen toisto. Kun painiketta painetaan iPod-/iPhone-laitteen ollessa keskeytettynä, toisto jatkuu.

Kanavapainikkeet +/-: Kanava + -painikkeella siirrytään 10 kohdetta ylöspäin aktiivissa valikossa. Kanava - -painikkeella siirrytään 10 kohdetta alaspäin aktiivissa valikossa. Näillä painikkeilla voidaan selata pitkiä valikkoluetteloita nopeasti.

Paluupainike: Paluupainikkeen painaminen avaa aloitusnäytön samalla, kun iPod-/iPhone-sisällön kuuntelua voidaan jatkaa BDS-vastaanottimesta. Voit näyttää iPod Now Playing -näytön uudelleen painamalla Poistu-painiketta tai vasenta nuolipainiketta.

Punainen painike: Punaisella painikkeella siirrytään seuraavien tilojen välillä: satunnainen toisto (levyt), satunnainen toisto (kappaleet), satunnainen toisto pois.

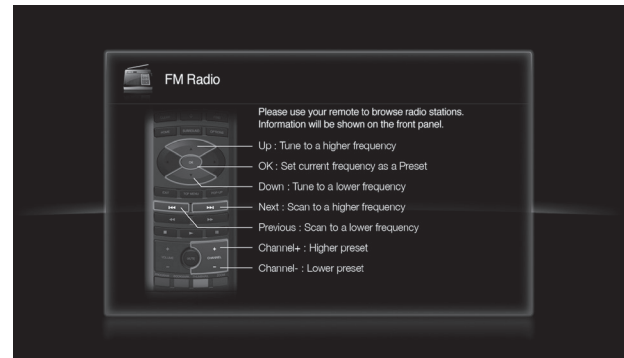
Toista-painike: Kun Toista-painiketta painetaan, iPod-/iPhone-laitteen vaihtoehtoja toista kappale, toista kaikki, toisto pois voidaan selata.

Vastaanottimen tietonäyttö

Kun kappaleita toistetaan, näytön ylärivillä vierii esittäjä <esittäjän nimi>, kappale <kappaleen nimi>. Näytön alarivillä näytetään kellonaika iPod-/iPhone-laitteen aikanäytön mukaan. Kun iPod/iPhone on valikkotilassa, vastaanottimen näyttö kuvastaa valikkoa, joka on aktiivisena iPod-/iPhone-näytössä.

Radion käyttö

Paina kaukosäätimen Radio-painiketta, jos aloitusnäyttö on näkyvissä televisiossa, korosta Radio-kohta ja paina OK-painiketta. Radio Now Playing -näyttö ilmestyy televisioon.



Vastaanottimen tietonäytön ylärivillä näkyy paraikaa viritettynä oleva FM-taajuus ja näytön alarivillä näkyy viritettynä olevan aseman RDS-tiedot (jos saatavana).

Kaukosäädin siirretään radion ohjaustilaan Radio-painikkeella ja radiota toistetaan vastaanottimen kautta. Ohjaa vastaanottimen FM-radiota seuraavilla kaukosäätimen painikkeilla:

Ylä-/alannuolipainikkeet: Näillä painikkeilla pienennetään tai suurennetaan viritettyä taajuutta 0,05 MHz:n verran.

OK-painike: Tällä painikkeella asetetaan paraikaa viritettynä oleva taajuus esiasetuksi asemaksi. Katso *Esiasetettujen asemien asetus ja haku* alta.

Edellinen/vaihe- ja Seuraava/vaihe-painike: Näillä painikkeilla aloitetaan seuraavaksi ylempänä tai alempana olevan vastaanotettavan radioaseman haku.

Haku / hidas taakse- ja Haku / hidas eteen -painike: Näillä painikkeilla aloitetaan seuraavaksi ylempänä tai alempana olevan vastaanotettavan radioaseman haku.

Kanavapainikkeet +/-: Näillä painikkeilla siirrytään seuraavaksi ylempänä tai alempana olevaan esiasetettuun asemaan.

Numeropainikkeet: Kun numeropainiketta tai numeroiden yhdistelmää painetaan, siirrytään vastaavaan esiasetettuun asemaan. Katso *Esiasetettujen asemien asetus ja haku* alta.

Paluupainike: Paluupainikkeen painaminen avaa televisiossa aloitusnäytön samalla, kun radion kuuntelua voidaan jatkaa BDS-vastaanottimesta. Voit näyttää Radio Now Playing -näytön uudelleen painamalla Poistu-painiketta tai vasenta nuolipainiketta.

Esiasetettujen asemien asetus ja haku

Voit asettaa enintään 30 helposti haettavaa asemaa.

Paraikaa viritettynä olevan aseman asettaminen esiasetukseksi:

1. Pidä OK-painike painettuna kolmen sekunnin ajan. Vastaanottimen tietonäytön alarivillä näkyy Set Preset ja ylärivillä vilkkuu _ _.
2. Anna numeropainikkeilla esiasetusnumero, johon haluat tallentaa nykyisen aseman. Jos et anna numeroa viiden sekunnin aikana, näytön rivi palaa nykyisen aseman RDS-tekstiin.

BDS 270 / BDS 570

Radion käyttö, äänilähteiden kuunteleminen ja tiedostojen toistaminen USB-laitteilta ja CD-datalevyiltä

Näin voit kuunnella esiasetettua asemaa:

Paina painiketta Kanava + tai Kanava -. Radio virittää seuraavaksi ylempänä tai alempana olevan esiasetetun aseman.

– TAI –

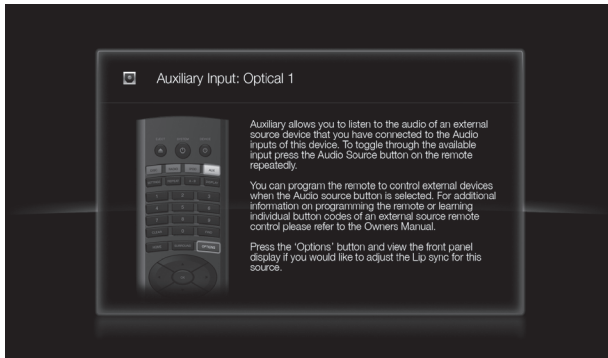
Anna esiasetusnumero numeropainikkeilla.

- Paina esiasetuksille 1–9 vastaavaa painiketta 1–9.
- Paina esiasetukselle 10 ja tätä suuremmille 0-painiketta ja sitten esiasetuksen numeroa numeropainikkeilla.

Äänilähteiden kuunteleminen

Paina kaukosäätimen Aux-painiketta. Vastaanotin siirtyy äänen sisääntuloon, joka oli viimeksi valittuna. Seuraavat Aux-painikkeen painallukset selaavat äänen sisääntuloja seuraavassa järjestyksessä: koaksiaalinen, optinen 2, optinen 1, stereo L/R 1, stereo L/R 2 ja HDMI ARC (äänen vastakanava).

Aux Input Now Playing -näyttö ilmestyy televisioon.



Aux-lähteen toistamisen lisäksi vastaanottimen kautta Aux-painikkeella siirretään kaukosäädin Aux-ohjaustilaan. Jos ohjelmoit kaukosäätimen ohjaamaan ylimääräisiä laitteita (joko antamalla koodinumeron tai ohjelmoimalla komennot kaukosäätimeen), kaukosäädin toimii nyt ohjelmoidulla tavalla.

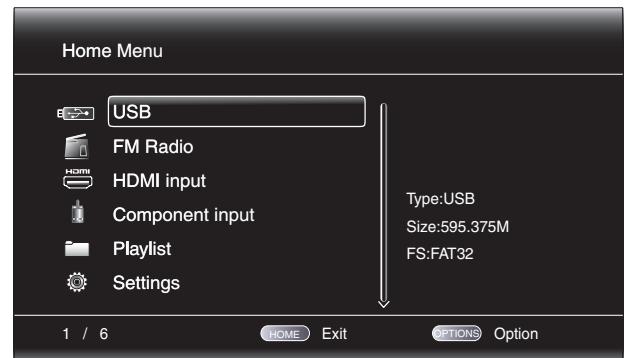
Huulisynkroniivi: Kun toistat Aux-lähdettä, äänen- ja kuvankäsittelypiiri saattaa luoda lyhyen viiveen kuvan ja äänen välille. Valinnat-painikkeella voit ääniviivettä säätämällä poistaa huulisynkronivirheet äänen ja kuvan väliltä video-ohjelmissa, joiden ääni toistetaan vastaanottimen takapaneelin äänen sisääntulojen kautta. Pienennä tai suurennä ääniviivettä ylä- ja alanuolipainikkeilla, kunnes huulisynkronivirheet katoavat ja ääni ja kuvat on synkronissa. Ääniviiveen määrä näytetään vastaanottimen etupaneelin tietonäytössä.

Tiedostojen toistaminen USB-laitteilta ja CD-/DVD-datalevyiltä

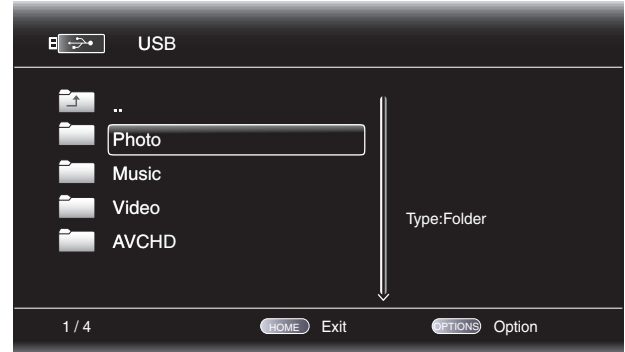
BDS-vastaanotin pystyy toistamaan MP3-äänitiedostoja (320 kb/s:n bittinopeuteen asti), näyttämään JPEG-valokuvia ja toistamaan MPEG 1 (layer 1)-, MPEG 2 (layer 2/3)- ja DivX-kotiteatterin ääni- ja -videotiedostoja, jotka on tallennettu USB-laitteelle tai CD-/DVD-levylle.

TÄRKEÄÄ: Vain FAT32-tiedostojärjestelmän tiedostot ovat yhteensopivia BDS-vastaanottimen kanssa.

Jos haluat käyttää vastaanottimen USB-porttiin kytketyssä laitteessa olevia tiedostoja, paina paluupainiketta ja valitse näytössä olevasta lähdeluettelosta USB.



Laitteen tiedostorakenteesta riippumatta näytössä näkyy ensin kolme yksittäistä kansiota: valokuva, musiikki, video ja AVCHD (AVCHD-videokameroiden teräväpiirtovideotiedostot). Valitse toistettava mediatyyppi näistä kolmesta kansiota.

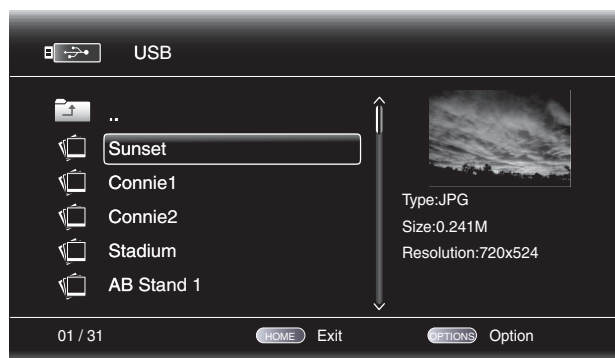


Näytössä näkyy laitteen tiedostorakenne. Kun kansio valitaan, kaikki kansiossa olevat valitun mediatyyppin tiedostot tulevat näkyviin. Jos valitun tyyppisiä tiedostoja on laitteen juurihakemistossa, myös ne näytetään.

Voit siirtyä yhden hakemistotason ylöspäin painamalla vasenta nuolinäppäintä tai valitsemalla nuolikansion.

Valokuvien katselu

Valitse yllimmästä hakemistosta Photo. Valitse kansio, jossa on kuvatiedostoja, ja korosta valokuvatiedosto kansiossa. Korostetun valokuvan esikatselu tulee näkyviin näytön oikeaan laitaan.



Käytä näitä kaukosäätimen painikkeita valokuvien katselussa:

Toistopainike: Tällä painikkeella aloitetaan diaesitys, joka näyttää jokaisen kansiossa tai hakemistotasolla olevan valokuvan (alkaen korostettuna näkyvästä JPEG-tiedostosta) 15 sekunnin ajan siinä järjestyksessä kuin ne ovat kansiossa.

Taukopainike: Tällä painikkeella pysäytetään valokuva näytölle. Painamalla toistopainiketta palataan diaesitykseen.

Pysäytyspainike: Tällä painikkeella lopetetaan diaesitys ja palataan hakemistoon.

Seuraava/vaihe- ja Edellinen/vaihe-painikkeet: Näillä painikkeilla siirrytään seuraavaan tai edelliseen valokuvatiedostoon diaesityksessä tai hakemistossa.

Ylänuolipainike: Tällä painikkeella valokuvaa kierretään 180 asteen verran. Painamalla tätä painiketta hakemistoluettelon kohdalla korostetaan edellinen kohta hakemistossa.

Alanuolipainike: Tällä painikkeella saadaan näkyviin valokuvan peilikuva, kun valokuva on näytössä. Painamalla tätä painiketta hakemistoluettelon kohdalla korostetaan seuraava kohta hakemistossa.

Vasen nuolipainike: Tällä painikkeella valokuvaa kierretään 90 asteen verran vastapäivään. Painamalla tätä painiketta hakemistoluettelon kohdalla hypätään seuraavaksi ylemmälle hakemistotasolle.

Oikea nuolipainike: Tällä painikkeella valokuvaa kierretään 90 asteen verran myötäpäivään.

Valinnat-painike: Tällä painikkeella avataan Options-valikko, joka sisältää seuraavat vaihtoehdot:

- File: Valitse näytettävä tiedosto.
- Play Mode: Näytä tiedostoja niiden normaalissa järjestyksessä, satunnaisessa järjestyksessä (kunnes painetaan pysäytyspainiketta) tai sekoitetussa järjestyksessä (jokainen kansiossa oleva kuva näytetään kerran satunnaisessa järjestyksessä, minkä jälkeen hakemisto palaa näyttöön).
- Slide Show: Valitse kunkin dian näyttöaika: 5 sekuntia, 15 sekuntia tai 30 sekuntia.
- Transition: Valitse erilaisia kuvasiirtymiä.

Painamalla Valinnat-painiketta hakemistoluettelon kohdalla näyttöön saadaan Playlist Options -ruutu. Katso *Soittolistojen käyttö* sivulla 26.

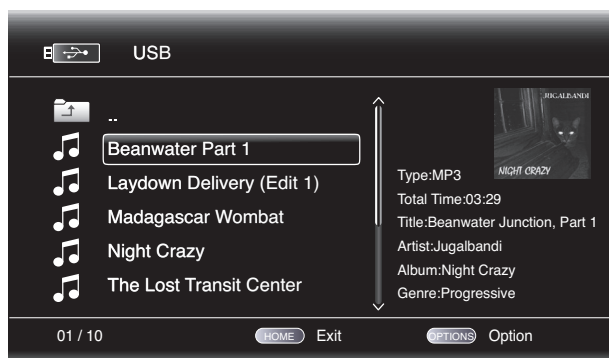
Esikatselu-painike (keltainen): Painamalla tätä painiketta diaesityksen aikana saadaan näkyviin esikatselukuvat kaikista diaesityksen valokuvista. Korosta ja valitse katseltavat kuvat nuoli- ja OK-painikkeilla.



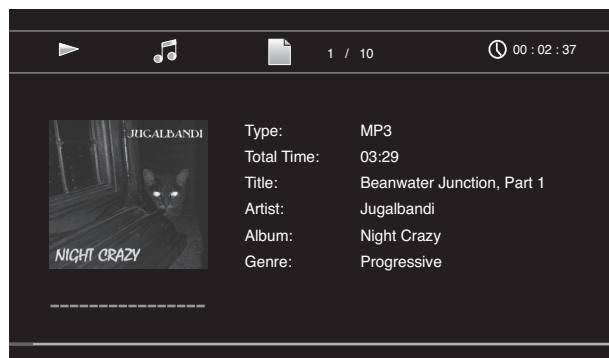
Zoomauspainike (sininen): Painamalla tätä painiketta diaesityksen aikana kuva voidaan pysäyttää ja zoomata kaksinkertaiseksi. Painikkeen lisäpainallukset vaihtavat zoomausta (3x, 4x, 1/2x, 1/3x ja 1/4x).

Musiikkitiedostojen toisto

Valitse ylhäkemistossa Music. Valitse kansio, jossa on musiikkitiedostoja, ja korosta musiikkitiedosto kansiossa. Korostetun tiedoston tiedot tulevat näkyviin näytön oikeaan reunaan.



Musiikkitiedosto toistetaan, kun se valitaan. Jos kansiossa on muita musiikkitiedostoja valitun tiedoston jälkeen, vastaanotin toistaa jokaisen tiedoston siinä järjestyksessä kuin ne näkyvät näytössä. Seuraavanlainen näyttö tulee näkyviin musiikkitiedostoa toistettaessa:



Jos valitulla MP3-tiedostolla on ID3 tag -kansikuva, kansikuva näkyy näytössä.

Voit hallita musiikkitiedoston toistoa toisto-, tauko-, pysäytys-, edellinen/vaihe-, seuraava/vaihe-, haku alas / hidas- ja haku ylös / hidas -painikkeilla. Lisätietoja näiden painikkeiden toiminnoista on kohdassa *Kaukosäätimen toiminnot* sivulla 8.

Kun BDS-vastaanotin toistaa musiikkitiedostoja USB-laitteelta tai CD-datalevyltä, Toista- ja Valinnat-toiminnot poikkeavat hieman toiminnoiltaan, kun kyseessä on Blu-ray Disc -tallenne, DVD-levy tai CD-musiikkilevy:

Toista-painike: Tällä painikkeella liikutaan seuraavien toistotilojen välillä: 1 (kappale), kaikki (kansio), pois. Aktiivinen toistotila näkyy näytön ylärivillä.

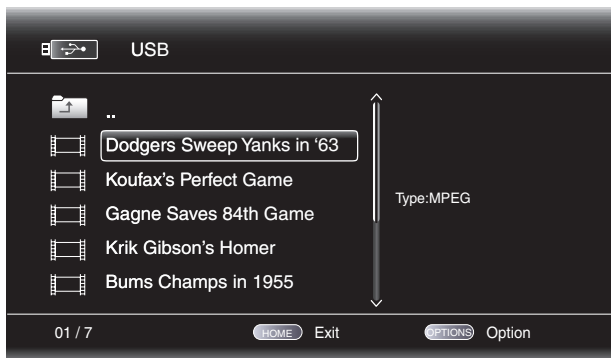
Valinnat-painike: Tällä painikkeella saadaan näkyviin kaikki paraikaa soitettavan kappaleen käytettävissä olevat valinnat:

- File: Valitse toistettava kappale.
- Time: Näytä kappaleen kulunut aika tai jäljellä oleva aika.
- Play Mode: Toistaa kappaleet niiden tavallisessa järjestyksessä, satunnaisessa järjestyksessä (kunnes painat pysäytyspainiketta) tai sekoitetussa järjestyksessä (kaikki kansion kappaleet soitetaan kerran satunnaisessa järjestyksessä, minkä jälkeen palataan hakemistoon).
- Bitrate: Näyttää paraikaa toistettavan kappaleen bittinopeuden.
- Advance: Suorittaa nopean, kuuluvan haun kappaleen läpi.
- Replay: Jokainen OK-painikkeen painallus siirtää toistoa 10 sekuntia taaksepäin.
- Find: Voit siirtyä nopeasti kappaleen tiettyyn ajankohtaan. Katso *Find-valinta* sivulla 22.

Jos toistat musiikkitiedostoja USB-laitteelta tai CD-datalevyltä, voit katsella samalla valokuvia samasta lähteestä. Paina paluunäppäintä, kun musiikkitiedostoa toistetaan, siirry kansioon, joka sisältää valokuvatiedostoja, ja käynnistä diaesitys valitsemalla valokuvatiedosto.

Videoiden toisto

Valitse ylimmästä hakemistosta Video-kansio tai AVCHD-kansio. Valitse kansio, jossa on videotiedostoja, ja korosta videotiedosto aktiivisessa kansiossa.



Videon toisto käynnistyy automaattisesti. Jos kansiossa on muita videotiedostoja, BDS-vastaanotin toistaa jokaisen tiedoston siinä järjestyksessä kuin ne näkyvät näytössä.

Ohjaa musiikkitiedoston toistoa toisto-, tauko-, pysäytys-, edellinen/vaihe-, seuraava/vaihe-, haku eteen / hidas- ja haku taakse / hidas -painikkeilla. Lisätietoja näiden painikkeiden toiminnoista on kohdassa *Kaukosäätimen toiminnot* sivulla 8.

Kun BDS-vastaanotin toistaa videotiedostoja USB-laitteelta tai CD-datalevyltä, Toista- ja Valinnat-toiminnot poikkeavat hieman toiminnoiltaan, kun kyseessä on Blu-ray Disc -tallenne tai DVD-levy:

Toista-painike: Tällä painikkeella liikutaan seuraavien toistotilojen välillä: 1 (toistettava video), kaikki (kansio), pois.

Valinnat-painike: Tällä painikkeella saadaan näkyviin kaikki toistettavan videon käytettävissä olevat valinnat: tiedosto, nimi, jakso, aika, toistotila, ääni, tekstitys, koodisivu, bittinopeus, nopea toisto, kohtauksen toisto, huulisynkronin säätö ja haku.

Soittolistojen käyttö

Koska USB-laitteet ja CD-datalevyt voivat sisältää suuria määriä toistettavia tiedostoja, voit luoda soittolistoja jokaiselle levyille niin, että valittuja tiedostoja on helpompi käyttää.

Soittolistien luominen:

HUOM: Toimenpide on sama CD-datalevy- ja USB-soittolistoille.

1. Paina paluupainiketta. Home Menu -valikko tulee näkyviin.
2. Valitse CD-datalevy tai USB. Valokuva-, musiikki- ja videokansiot tulevat näkyviin.
3. Valitse tiedostotyyppi, jolle haluat luoda soittolistian. Voit luoda soittolistian jokaiselle tiedostotyyppille.
4. Kun käyt läpi hakemistorakennetta ja näet tiedoston, jonka haluat lisätä kyseisen tiedostotyyppin soittolistiaan, korosta se ja paina Valinnat-painiketta. Soittolistian valintaruutu tulee näkyviin.
5. Lisää kappale soittolistalle valitsemalla Add to playlist.
6. Toista vaiheet 4–5 kaikille kappaleille, jotka haluat lisätä soittolistalle.

Jos haluat luoda soittolistian eri tiedostotyyppille, toista vaiheet 1–6, mutta valitse kohdassa 3 eri tiedostotyyppi.

Soittolistien toistaminen:

1. Paina paluupainiketta. Home Menu -valikko tulee näkyviin.
2. Valitse soittolista. Photo-/Music-/Video-näyttö tulee näkyviin.
3. Valitse toistettavan soittolistian tiedostotyyppi. Soittolista avautuu.
4. Valitse ensimmäinen kappale soittolistalta ja paina toistopainiketta. Soittolista käynnistyy.

Voit toistaa soittolistian uudelleen painamalla Toista-painiketta. Voit toistaa yhden kappaleen (1) tai koko soittolistian (All).

Ongelmatilanteet

Jos BDS-laite ei toimi niin kuin sen pitäisi, katso, löytyykö ongelmaan ratkaisu tästä osasta, ennen kuin otat yhteyden jälleenmyyjään tai Harman Kardonin edustajaan.

Ongelma	Ratkaisu
Vastaanotin ei käynnisty (virran merkkivalo ei syty):	- Tarkasta, että vastaanottimen liitin on työnnetty kunnolla vastaanottimen virtaliitäntään. - Tarkasta, että liitin on kytketty toimivaan pistorasiaan. Jos pistorasiassa on katkaisin, varmista, että sen virta on kytketty. - Tarkasta, että vastaanottimen päävirtakytkin asetukset (takapaneelissa) on kytketty päälle.
Ääni kuuluu kaiuttimista, mutta televisiossa ei näy kuvaa:	- Tarkista vastaanottimen ja television välinen HDMI-liitäntä. - Tarkista lähdelaitteen ja BDS-vastaanottimen välinen HDMI- tai komponenttvideoliitäntä. - Tarkista, että televisioon on kytketty virta ja että se on asetettu oikealle sisääntulolähteelle. - Irrota HDMI-kaapeli televisiosta ja kytke se sitten takaisin.
Ääntä ei kuulu <i>bassokaiuttimista</i> :	- Tarkista, että bassokaiuttimen virtajohto on kytketty toimivaan pistorasiaan. - Tarkista, että bassokaiuttimen virtakytkin on kytketty päälle. - Tarkista, ettei bassokaiuttimen äänenvoimakkuutta ole vaimennettu (säädintä käännetty kokonaan vastapäivään). - Tarkista, että vastaanottimen ja bassokaiuttimen välinen ääniliitäntä on tehty oikein. - Tarkista vastaanottimen <i>Settings: Configuration</i> -valikosta, että bassokaiuttimen äänenvoimakkuudeksi ei ole asetettu -10 dB.
Äänessä kuuluu jatkuva humina:	- Tarkasta, että kaikki sisääntulokaapelit on kytketty kunnolla liitäntöihin. - Tarkasta, että kaikki kaapelit ovat vähintään 3,3 metrin etäisyydellä loistelampuista. - Tarkasta, että kaikki kaapeliliittimet ovat puhtaat. Pyyhi niitä tarvittaessa alkoholiilla kostutetulla liinalla. - Katkaise bassokaiuttimen virta sen kytkimestä. Jos humina katoaa, bassokaiuttimen ja vastaanottimen välillä on maasilmukka. Bassokaiuttimen virtajohdon kytkeminen samaan pistorasiaan vastaanottimen kanssa yleensä poistaa maasilmukan.
Laite ei toista levyä:	- Tarkista, että levy on asemassa oikein päin (nimipuoli ylöspäin). - Tarkista, että levy on oikeaa tyyppiä: BD-Video (yksikerroksinen tai kaksikerroksinen), DVD-Video, DVD+R/+RW, DVD-R/-RW, CDDA (CD digital audio), CD-R/RW. Muuntotyypiset levyt eivät toimi. - Tarkista, että levyn pinta on puhdas ja naarmuton.
Kuvassa näkyy kohinaa tai häiriöitä, kun toistetaan Blu-ray Disc -tallennetta tai DVD-levyjä:	Tarkista, että levyn pinta on puhdas ja naarmuton.
Ääni ei ole synkronissa kuvan kanssa toistettaessa Aux-lähteeseen:	Synkronoi ääni ja kuva painamalla Valinnat-painiketta ja suorittamalla huulisynkronisäätö.
Radioasemia ei voi virittää:	- Tarkista, että FM-antenni on liitetty oikein. - Säädä antennin asentoa. Käytä tarvittaessa aktiivista tai ulkoista FM-antennia.
Vastaanotin ei reagoi kaukosäätimen-komentoihin:	- Vaihda kaukosäätimen uudet paristot (kaikki kolme) ja varmista, että ne on laitettu paikalleen oikein päin. - Pidä kaukosäädintä lähempänä vastaanotinta. - Tarkista, että vastaanottimen kaukotunnistin on kaukosäätimen käyttöalueella.
Ohjelmoidut laitteet (televisio tai video) eivät reagoi kaukosäätimen komentoihin:	- Varmista, että olet painanut kaukosäätimen Aux-painiketta ennen laitteen käyttämistä. - Ohjelmoi laitteen komennot kaukosäätimen uudelleen.
Ø-symboli ilmestyy näyttöön, kun painat kaukosäätimen painiketta:	Valittua toimintoa ei sallita, kun painiketta painetaan.
Vastaanotin ei reagoi komentoihin tai se toimii virheellisesti:	Irrota vastaanottimen virtajohto pistorasiasta, odota 30 sekunnin ajan ja kytke pistoke uudelleen rasiaan.

Lisäapua ongelmatilanteisiin on tukisivuston usein kysytyissä kysymyksissä osoitteessa www.harmankardon.com.

Aux-laitteen kaukosäädintunnusten luettelo

Televisio / digitaalinen videotallennin

Valmistaja	Koodinumerot				
ADMIRAL	0192	0123	1088	1105	
AIWA	1110				
AKAI	1011	1020	1022	1042	1053
	1056	1089	1093		
ALBA	1020	1040			
ANAM	0122	0112	0109	0106	0045
AOC	0128	0123	0122	0037	
APEX	2014	2016			
ARC EN CIEL	1017	1019	1024	1056	1059
ARCAM	1017				
ARISTONA	1022	1023	1025	1033	1047
	1048	1060	1086		
ASA	1012	1023	1088	1096	1201
AUDIOVOX	0012				
AUTOVOX	1025	1044	1088		
BANG & OLUFSEN	1088				
BARCO	1202				
BASICLINE	1020				
BAUR	1075	1076	1077	1102	
BEKO	1022				
BLAUPUNKT	0084	1011	1075	1076	1077
BRANDT ELECTRONIQUE	1017	1019	1024	1056	1059
BRION VEGA	1023	1088	1203		
BROCKSONIC	0206	0205			
BUSH	1010	1020	1040	1043	1092
BUSH (Iso- Britannia)	1044				
CENTURY	1023	1088			
CITIZEN	0132	0128	0123	0045	
COMTEL	1032				
CONTEC	0045				
CONTINENTAL EDISON	1017	1019	1024	1056	1059
CRAIG	0159	0158	0157	0045	
CROSLEY	1023	1088			
CROWN	0132	0045			
CURTIS MATHES	0128	0123	0132		

Valmistaja	Koodinumerot				
DAEWOO	0132	0128	0127	0119	0116
	0114	0111	0108	0106	0105
	0102	0087	1022		
DANSAI	1022				
DAYTRON	0132	0128			
DECCA	1091	1032			
DECCA (Iso- Britannia)	1038				
DEGRAAF	1015				
DISH NETWORK	2012				
DIXI	1022				
DUMONT	1201	1199	1096	1088	1023
DUMONT-FINLUX	1044	1012			
DYNATECH	0063				
DYNATRON	1022	1020			
DYNEX	0014				
ELECTROHOME	0132	0115			
EMERSON	0205	0162	0159	0158	0157
	0139	0132	0128	0123	0045
	1195	1088			
FUJITSU	0041	0042			
FUNAI	0045				
FUTURETECH	0045				
GE	0163	0159	0145	0133	0128
	0123	0121	0087	0029	
GRUNDIG	0193				
HALL MARK	0128				
Harman Kardon	0201				
HITACHI	0147	0144	0132	0128	0123
HYTEK	0016				
INKEL	0120				
JCPENNEY	0145	0132	0128	0123	0115
JENSEN	0019				
JVC	0134	0087	0079		
KEC	0045				
KLH	0006				
KTV	0162	0132	0123	0045	

Televisio / digitaalinen videotallennin

Valmistaja	Koodinumerot					
LG (GOLDSTAR)	0132	0128	0122	0110	0101	0002
	0013	2004				
LLOYTRON	0173	0172				
LODGENET	0069					
LXI	0148	0145	0077			
MAGNAVOX	0148	0145	0132	0128	0123	0030
	0040	2007	2008	2009	2010	2011
MARANTZ	0148	0123	0115			
MEMOREX	0128	0069				
METZ	0084					
MGA	0128	0123	0115			
MITSUBISHI	0168	0167	0160	0128	0123	0115
	0077					
MTC	0176	0175				
MOTOROLA	2005					
NATIONAL	0182	0181	0180	0179	0177	0148
NEC	0125	0123	0121	0115	0010	
OLEVIA	0007					
OPTONICA	0077					
ORION	0211	0210	0209	0208	0207	
PANASONIC	0169	0148	0087			
PHILCO	0148	0132	0128	0123	0115	0045
PHILIPS	0148	0145	0132	0128	0123	0036
	0035	0034	0033			
PIONEER	0128	0123	0024			
POLAROID	0003	0004	0005	0006	0043	
PORTLAND	0132	0128				
PROSCAN	0133					
PROTON	0165	0132	0128	0122	0059	0008
QUASAR	0087	0032				
RADIO SHACK	0197	0196	0180	0132	0128	0045
RCA	0163	0161	0145	0133	0128	0123
	0115	0021	2001	2012		
REALISTIC	0196	0167	0045			
RUNCO	0153	0152	0044	0046		
SAMPO	0128	0123	0059			

Valmistaja	Koodinumerot					
SAMSUNG	0145	0132	0128	0124	0022	0020
	2003					
SANYO	0054	0026				
SCOTT	0132	0128	0045			
SEARS	0145	0132	0128			
SHARP	0132	0128	0077			
SIEMENS	0084					
SIGNATURE	0069					
SONY	0212	0194	0136	0130	0117	0031
	0028					
SOUNDESIGN	0128	0045				
SYLVANIA	0148	0145	0128	0123	0025	
SYMPHONIC	0184					
TANDY	0077					
TATUNG	0063	2018				
TECHNICS	0181					
TECHWOOD	0128					
TEKNIKA	0132	0128	0123	0115	0069	0045
TELERENT	0069					
TERA	0156					
THOMSON	0191	0190				
TIVO	0051	0052	2020	2021		
TMK	0128					
TOSHIBA	0202	0129	0063			
TOTEVISION	0132					
VIDEO CONCEPTS	0160					
VIDTECH	0128					
VIEWSONIC	0011	0038	0039	0047		
VIZIO	0001	0002				
WARDS	0148	0132	0128	0069		
WESTINGHOUSE	0017	0018	0023			
YAMAHA	0128	0123				
YORK	0128					
ZENITH	0090	0069	2002	2008	2019	

Kaapeliviritimet

Valmistaja	Koodinumerot					
ABC	3011	3001				
ALLEGRO	3111					
AMERICAST	3212					
ARCHER	3112					
BELCOR	3113					
BT CABLE	4007					
CABLE STAR	3113	3033				
CABLETIME	4008	4011	4012	4016		
CITIZEN	3111					
CLYDE CABLEVISION	4017					
COMCAST	3007	4014				
DESCAT CANAL	4010					
DIGI LINK	3114					
EAGLE	3186					
EASTERN	3070	3066				
EMERSON	3112					
FILMNET	4018	4020				
FOXTEL	4019					
FRANCE TELECOM	4013	4021				
G.I.	3097	3096	3017	3011	3001	
GC ELECTRONICS	3113					
GEC	4017					
GEMINI	3060	3032				
GENERAL	3210					
GENERAL INSTRUMENT	3210					
HANLIN	3208	3175	3117	3101	3100	3099
	3056					
HITACHI	3188	3001				
JASCO	3111					
JERROLD	3210	3188	3162	3097	3096	3073
	3017	3011	3002	3001	4001	4022
LINSAY	3118					
MACOM	3191					
MAGNAVOX	3068	3019	3017			
MOVIE TIME	3039	3035				
NSC	3190	3035				

Valmistaja	Koodinumerot					
OAK	3220	3197				
PACE	3179					
PANASONIC	3214	3189	3177	3176	3053	
PANTHER	3114					
PHILIPS	3090	3085	3020	3019	3013	4023
PIONEER	3216	3215	3209	3171	3119	3041
	3001	4002				
RADIO SHACK	3213	3112	3111			
RCA	3214	3053				
RECOTON	3116					
REGAL	3208	3101	3100	3099	3056	
REMBRANDT	3032					
SAGEM	4028					
SAMSUNG	3003	3186	3072	4002	4003	4024
SATBOX	4004					
SCIENTIFIC ATLANTA	3222	3221	3203	3183	4005	4006
	4025	4026				
SEAM	3121					
SIGNATURE	3188	3001				
SPRUCER	3189	3177	3081	3053		
STARCOM	3163	3011	3002			
STARGATE	3120					
TANDY	3024					
TELECAPATION	3028					
TELESERVICE	4011					
TEXSCAN	3036					
TFC	3122					
TIVO	3029	3030	4029	4030		
TOCOM	3205	3170				
TUDI	4027					
UNITED CABLE	3011	4001				
UNIVERSAL	3113	3042	3039	3034	3033	
VIDEOWAY	3211	3124				
VIEWSTAR	3190	3089	3086	3053	3025	3019
VISIOPASS	4009					
WESTMINSTER CABLE	4007					
ZENITH	3219	3211	3125	3065		

Satelliittiviritimet

Valmistaja	Koodinumerot					
AIWA	6041					
AKAI	6033					
ALBA	6001	6011				
AMSTRAD	6032					
ANKARO	6021					
ASTRO	6076	6077	6078	6079	6080	6081
	6082	6083				
BARCOM	6021					
BIRDVIEW	5025					
BLAUPUNKT	6038	6090				
BUSH	6006	6048				
BUSH (Iso-Britannia)	6053					
CANAL	6013					
CANAL DIGITAL	6013					
CANAL PLUS (CANAL +)	6013					
CHANNEL MASTER	5061	5025	5021	5020		
CHAPARRAL	5051	5016	5015			
CITOH	5060					
DIRECTV	5009	5010	5014	6002	6003	6005
DISH NETWORK	5064					
DRAKE	5081	5013	5018	5017	5013	
DX ANTENNA	5083	5079	5052	5031		
ECHOSTAR	5085	5084	5078	5077	5063	5053
	5052	5097	5095	5064	6047	
ELECTRO HOME	5092					
FERGUSON	6006	6011	6024	6045	6048	6052
FINLUX	6009	6010				
FOXTEL	6016					
FTE	6080					
FUBA	6014	6021	6047			
FUJITSU	5034	5029	5024			
GENERAL INSTRUMENT	5074	5068	5054	5003	5065	5023
	2011	5003				
GOODMANS	6011					
GRUNDIG	6015	6038	6053	6067	6090	

Valmistaja	Koodinumerot					
HITACHI	5055	5004	6006	6011		
HOUSTON TRACKER	5063					
HUGHES	5089	5037	5005	5006		
HUMAX	6007					
ITT	6067					
ITT-NOKIA	6067					
JANIEL	5066					
JERROLD	5084	5068	5054			
KATHREIN	6001	6033	6080	6090		
KOSMOS	6080					
KYOTO GMI ATLANTA	6043					
LEGEND	5053					
LEMON	6074					
LOEWE	6075					
LORENZEN	6061	6063	6064	6065	6074	
MACOM	5071	5070	5069	5065	5017	
MAGNAVOX	5073	5061				
MARANTZ	6033					
MASPRO	6006	6053				
MEMOREX	5053					
METZ	6090					
MINERVA	6090					
MITSUBISHI	5007	6090				
MOTOROLA	5012	5019				
MULTISTAR	6080					
NEC	6030	6036	6046	6073		
NETA P562	6040					
NEXTWAVE	5023					
NOKIA	6067					
NORSAT	5073	6046				
OPTIMUS	5066					
OTTO VERSAND	6090					
PACE	5087	5028	6024	6048	6053	6063
	6064	6067				
PACE MSS SERIES	6067					

Satelliittiviritimet

Valmistaja	Koodinumerot					
PANASONIC	5069	5066	5057	5053	6024	6031
PANSAT	5020					
PERSONAL CABLE	5018					
PHILIPS	5075	6019	6021	6024	6032	6033
	6053					
PICO	5007					
PREMIERE	6008					
PRESIDENT	5004	5081				
QUADRAL	6066	6067	6068	6069	6070	6071
QUELLE	6090					
RADIOLA	6053					
RADIX	6047					
RCA	5090	5065	5039	5001	5058	5058
REALISTIC	5080	5049				
SAMSUNG	5042	5022	5026	6027	6032	6080
SAT	6027					
SATELLITE SERVICE	5088	5035				
SCIENTIFIC ATLANTA	5039	5056				
SCHNEIDER	6053					
SIEMENS	6038	6090				

Valmistaja	Koodinumerot					
SKY	6006					
SKY MASTER	6033					
SKYLAB	6021					
SONY	5005	5062				
STAR CHOICE DBS	5059					
STARCAST	5047					
SUPER GUIDE	5023	5027				
TECHNISAT	6047					
TEECOM	5009	5093	5091	5090	5033	5030
TELECOM	6041					
TELEFUNKEN	6083					
THORN-FERGUSON	6023	6045	6048	6052	6053	6063
TOPPFIELD	6011					
TOSHIBA	5070	5062	5061	5060	5026	5002
UNIDEN	5080	5079	5066	5003	5089	5083
	5054	5051	5050	5049	5048	5032
VIASAT	6012					
VORTEC	6032	6042				
WISI	6004	6022	6026	6027	6047	
ZEHNDER	6027	6080				
ZENITH	5088	5019	5094	5087	5085	5084

Tekniset tiedot

BDS 570- ja BDS 270 -vastaanottimet

Ääni

Keskimääräinen jatkuva virrankulutus, stereomalli:	65 W kanavaa kohden, 20 Hz – 20 kHz, kokonaisharmoninen särö <0,1 %, molemmat kanavat 6 ohmissa
Monikanavateho (vain BDS 570):	65 W/kanava, 20 Hz – 20 kHz, kokonaisharmoninen särö <0,1 %, 6 ohmissa
Tuloherkkyys/impedanssi (linjatulot):	250 mV / 46 k ohmia
Signaali-kohinasuhde (IHF-A):	–90 dB
Taajuusvaste teholla 1 W (±0,5 dB):	20 Hz – 20 kHz
Lähtöjännitteen muuttumisnopeus:	40 V / μs

FM-viritin

Taajuusalue:	87,5–108,0 MHz (Yhdysvallat ja Euroopan unioni)
Käyttöherkkyys, IHF:	>14 dBf
Signaali-kohinasuhde (mono/stereo):	–60 dB / –55 dB
Särö (mono/stereo):	0,3% / 0,5%
Stereoerotus:	–45 dB 1 kHz:n taajuudella
Peilitaajuusvaimennus:	–70 dB
Väliitaajuusvaimennus:	–80 dB

Levysoitin

Tuetut levyformaattit:	12 cm:n tai 8 cm:n BD-Video (yksikerroksinen tai kaksikerroksinen), DVD-Video, DVD+R/+RW, DVD-R/-RW, CDDA (CD digital audio), CD-R/RW
Aluekoodi (BD/DVD):	
Malli/myyntialue:	
BDT 3 / Yhdysvallat, Kanada:	A/1
BDT 30 / Eurooppa, Lähi-itä:	B/2
BDT 30 / Korea, Kaakkois-Aasia:	A/3
BDT 3 / Meksiko, Latinalainen Amerikka:	A/4
BDT 30 / Australia, Uusi-Seelanti:	B/4
BDT 30 / Venäjä, Intia:	C/5
BDT 30 / Kiina:	C/6
Ääniformaattit:	Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS Digital, DTS-HD High Resolution Audio, DTS-HD Master Audio, PCM, MP3: 32–320 kb/s:n bittinopeuksilla, mukaan lukien VBR-koodaus
Still-kuvaformaattit:	JPEG, GIF ja PNG
Videosignaalijärjestelmä:	NTSC (Yhdysvallat) tai PAL (EU)
Taajuusvaste:	20 Hz – 20 kHz ±0,5 dB
Signaali-kohinasuhde:	–90 dB (A-painotettu)
Dynaaminen alue:	90 dB (16-bittinen)
Kokonaisharmoninen särö 1 kHz:n taajuudella (DVD/CD):	0,1 %
Huojunta ja värähtely:	Mitattavien rajojen alapuolella

Video

Televisioformaatti:	NTSC tai PAL (voidaan valita)
HDMI-versio:	v.1.4a ja 3D sekä 30-/36-bittiset syvävärit

Yleistä

Virtavaatimukset:	110–240 V:n vaihtovirta, 50/60 Hz
Virrankulutus:	korkeintaan 130 W (BDS 570), korkeintaan 90 W (BDS 270); valmiustila <1 W
Mitat (K × L × S):	4102 mm × 401 mm × 260 mm
Paino:	6,5 kg (BDS 570); 6,4 kg (BDS 270)

Syvyysmitta ei sisällä liittimiä. Korkeusmitta sisältää jalat ja rungon.



HARMAN

HARMAN Consumer, Inc. 8500 Balboa Boulevard, Northridge, CA 91329 USA 516.255.4545 (vain Yhdysvalloissa)

Valmistettu Kiinassa

© 2011 HARMAN International Industries, Incorporated. Kaikki oikeudet pidätetään.

Harman Kardon on tavaramerkki, jonka omistaa HARMAN International Industries Incorporated ja joka on rekisteröity Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa. EzSet/EQ on HARMAN International Industries Incorporatedin tavaramerkki. Blu-ray Disc ja BD-Live ovat Blu-ray Disc Associationin tavaramerkkejä. DIVX: TIETOJA DIVX-VIDEOSTA: DivX® on digitaalinen videomuoto, jonka on kehittänyt Rovi Corporationin tytäryhtiö DivX, LLC. Tämä on virallinen DivX Certified® -laite, joka toistaa DivX-videoita. divx.com-sivustossa on lisätietoja ja ohjelmatyökaluja, joilla voit muuntaa omia tiedostojasi DivX-videoiksi. TIETOJA DIVX® -TILAUSVIDEOPALVELUSTA: Tämä DivX Certified® -laite on rekisteröitävä, jotta hankittuja DivX Video-on-Demand (VOD) -elokuvia voidaan toistaa. Hanki rekisteröintikoodi laitteen asetusvalikon DivX VOD -kohdan kautta. Lisätietoja rekisteröinnistä on vod.divx.com-sivustossa. DivX®, DivX Certified® ja niihin liittyvät logot ovat Rovi Corporationin tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä, joiden käyttöön on myönnetty lupa. DivX Certified® toistaa DivX® -videoita, enintään HD 1 080 pikseliä, mukaan lukien premium-sisältö. DOLBY DIGITAL PLUS TRUE-HD: Valmistettu Dolby Laboratoriesin lisenssillä. Dolby ja kaksois-D-symboli ovat Dolby Laboratoriesin rekisteröityjä tavaramerkkejä. DTS DIGITAL SURROUND: Valmistettu Yhdysvaltain patenttinumeroilla 5,956,674; 5,974,380; 6,487,535. Muita patenteja on voimassa ja vireillä Yhdysvalloissa ja muissa maissa. DTS, sen symboli sekä DTS ja symboli yhdessä ovat on DTS Inc:n rekisteröityjä tavaramerkkejä. DTS-HD, DTS-HD Master Audio, DTS Digital Surround ja DTS-logot ovat DTS Inc:n tavaramerkkejä. Tuote sisältää ohjelmiston. © DTS, Inc. Kaikki oikeudet pidätetään. HDMI, HDMI-logo ja High-Definition Multimedia Interface ovat HDMI Licensing LLC:n rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa. iPhone ja iPod ovat Apple Inc:n tavaramerkkejä, jotka on rekisteröity Yhdysvalloissa ja muissa maissa. iPod tai iPhone ei kuulu toimitukseen. Java, Java Powered ja Javan kahvikuppilogo ovat Sun Microsystems Inc:n tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa. Microsoft, Windows ja Windows Media ovat Microsoft Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa. Tämä tuote sisältää tekijänoikeussuojatekniikan, jota suojaavat yhdysvaltalaiset patentit ja muut Rovi Corporationin tekijänoikeudet. Takaisinmallinnus ja purkaminen on kiellettyä.

Laitteen ominaisuuksia, teknisiä tietoja ja ulkonäköä saatetaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta.

Osanro 950-0364-001

harman/kardon®
by HARMAN

www.harmankardon.com