

Kotiteatteri- järjestelmä

Käyttöohjeet

Alkutoimet

Toiminnot ja
ominaisuudet

BLUETOOTH-toiminto

Tilaaäänitoiminto

Lisäasetukset

Lisätietoja

VAROITUS

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

Tulipalon välttämiseksi älä peitä laitteen tuuletusaukkoja sanomalehdillä, pöytäliinoilla, verhoilla tai muilla vastaavilla materiaaleilla.

Älä altista laitetta avotulen lähteelle (esimerkiksi palaville kynttilöille).

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

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

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

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

Vain sisäkäyttöön.

Äänipalkki (SA-CT660)

Nimilaatta ja valmistuspäivämäärän merkintä ovat taustapuolen kaltevassa alaspäin osoittavassa pinnassa.

Suosittelut kaapelit

Tietokoneiden ja/tai oheislaitteiden kytkentään isännöintiä varten täytyy käyttää asianmukaisesti suojattuja ja maadoitettuja kaapeleita ja liittimiä.

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

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



Sony Corp. ilmoittaa täten, että tämä laite vastaa direktiivin 1999/5/EY olennaisia vaatimuksia ja muita asiaankuuluvia määräyksiä. Lisätietoja on seuraavassa URL-osoitteessa:
<http://www.compliance.sony.de/>



**Käytöstä
poistetun sähkö-
ja elektroniik-
kalaitteen
hävittäminen
(sovellettavissa
Euroopan
unionissa
ja muissa**

**Euroopan maissa, joissa on
erilliset keräysjärjestelmät)**

Tämä laitteessa tai sen pakkauksessa oleva merkki tarkoittaa, että laitetta ei saa käsitellä kotitalousjätteenä. Sen sijaan laite on toimitettava sähkö- ja elektroniikkalaitteiden kierrätyksestä huolehtivaan kierrätys- ja keräyspisteeseen. Huolehtimalla laitteen asianmukaisesta kierrätyksestä voit auttaa estämään mahdollisia ympäristö- ja terveyshaittoja, joita muuten voi aiheutua laitteen epäasianmukaisesta käsittelystä. Materiaalien kierrätys säästää luonnonvaroja. Lisätietoja tämän tuotteen kierrättämisestä saat paikalliselta ympäristöviranomaiselta, jätehuoltokeskuksesta tai liikkeestä, josta tuote on ostettu.



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

Tämä akussa tai sen pakkauksessa oleva merkki tarkoittaa, että laitteen mukana toimitettua akkua ei saa käsitellä kotitalousjätteenä.

Tietyissä akuissa tämä merkki saattaa esiintyä yhdessä kemiallisen merkin kanssa. Elohopean (Hg) tai lyijyn (Pb) kemiallinen merkki lisätään akkuun, joka sisältää enemmän kuin 0,0005 % elohopeaa tai 0,004 % lyijyä.

Huolehtimalla akkujen asianmukaisesta kierrätyksestä voit auttaa estämään mahdollisia ympäristö- ja terveyshaittoja, joita muuten voi aiheutua akun epäasianmukaisesta käsittelystä. Materiaalien kierrätys säästää luonnonvaroja.

Jos tuotteen turvallisuus, toimivuus tai tietojen säilyminen edellyttävät kiinteää akkua, akun vaihto on annettava koulutetun huoltohenkilöstön tehtäväksi. Voit varmistaa akun asianmukaisen käsittelyn toimittamalla sen käyttöiän loputtua sähkö- ja elektroniikkalaitteiden kierrätyksestä huolehtivaan kierrätys- ja keräyspisteeseen.

Jos kyse on muista akuista, katso lisätietoja kohdasta, jossa annetaan ohjeet akun turvalliseen irrottamiseen. Toimita akku/paristo käytöstä poistettujen akkujen kierrätyksestä huolehtivaan kierrätys- ja keräyspisteeseen.

Lisätietoja tämän tuotteen tai akun kierrättämisestä saat paikalliselta ympäristöviranomaiselta, jätehuoltokeskuksesta tai liikkeestä, josta tuote on ostettu.

Varotoimet

Turvallisuudesta

- Jos järjestelmän sisään pääsee kiinteitä esineitä tai nesteitä, keskeytä järjestelmän käyttö, irrota virtajohto pistorasiasta ja toimita järjestelmä huoltoon.
- Älä kiipeä äänipalkin tai bassokaiuttimen päälle, koska saatat pudota ja loukata itseäsi tai järjestelmä saattaa vaurioitua.

Virtalähteistä

- Ennen järjestelmän käyttöä tarkista, että käyttöjännite vastaa paikallista verkkovirtaa. Käyttöjännite on ilmoitettu äänipalkin takana olevassa nimilaatassa.
- Jos et käytä järjestelmää pitkään aikaan, irrota järjestelmä pistorasiasta. Verkkovirtajohdon irrottamista varten pidä kiinni pistokkeesta äläkä koskaan vedä johdosta.
- Pistokkeen yksi piikki on muita leveämpi turvallisuuden vuoksi, ja se sopii (verkkovirta) pistorasiaan vain yhdellä tavalla. Jos et voi kytkeä pistoketta kokonaan pistorasiaan, ota yhteyttä jälleenmyyjään.
- Verkkovirtajohdon saa vaihtaa vain pätevässä huoltoliikkeessä.

Lämmön kertymisestä

Vaikka järjestelmä lämpenee käytön aikana, se ei ole toimintavirhe. Jos käytät järjestelmää jatkuvasti suurella teholla, järjestelmän taka- ja alaosan lämpötila nousee huomattavasti. Jotta et polttaisi itseäsi, älä kosketa järjestelmää.

Sijoittamisesta

- Sijoita järjestelmä paikkaan, jossa on riittävä tuuletus, jotta järjestelmä ei kuumene liikaa ja jotta sen käyttöikä on pidempi.

- Älä sijoita järjestelmää lämmönlähteiden lähelle tai paikkaan, missä on suoraa auringonvaloa, paljon pölyä tai mekaanisia tärähdyksiä.
- Älä sijoita äänipalkin taakse mitään, mikä voi tukkia tuuletusaukot ja aiheuttaa toimintavirheitä.
- Jos järjestelmää käytetään yhdessä TV:n, videonauhurin tai kasettinauhurin kanssa, seurauksena voi olla häiriöitä ja kuvanlaatu voi kärsiä. Siirrä järjestelmä tässä tapauksessa kauemmas televisiosta, videonauhurista tai kasettinauhurista.
- Ole varovainen, jos sijoitat järjestelmän erityisesti käsitellylle (vaha, öljy, kiillotus jne.) pinnalle, koska pinta voi tahrantua tai menettää väriään.
- Ole varovainen, etteivät äänipalkin tai bassokaiuttimen kulmat aiheuta loukkaantumisia.

Käytöstä

Ennen kuin liität muita laitteita, katkaise järjestelmän virta ja irrota virtajohto.

Jos lähellä olevassa televisioruudussa näkyy värivirheitä

Värivirheitä saattaa esiintyä tiettyntyyppisissä televisioissa.

Jos värivirheitä esiintyy...

Katkaise televisiosta virta, odota 15–30 minuuttia ja kytke virta takaisin.

Jos värivirheitä esiintyy edelleen...

Sijoita järjestelmä kauemmas televisiosta.

Puhdistamisesta

Puhdista järjestelmä pehmeällä, kuivalla liinalla. Älä käytä hankaustyynejä, tahranpoistoaineita tai liuottimia, kuten alkoholia tai bensiiniä.

Jos sinulla on järjestelmään liittyviä kysymyksiä tai ongelmia, ota yhteyttä lähimpään Sony-jälleenmyyjään.

Tekijänoikeudet

Tämä järjestelmä käyttää Dolby® Digital- ja DTS® Digital Surround -järjestelmiä.

- * Dolby Laboratoriesin lisenssin alaisena valmistettu.
Dolby ja kaksois-D-symboli ovat Dolby Laboratoriesin tavaramerkkejä.
- ** Valmistettu seuraavien Yhdysvaltojen patenttinumerojen lisenssin alaisena: 5 956 674; 5 974 380; 6 226 616; 6 487 535; 7 212 872; 7 333 929; 7 392 195; 7 272 567.
Lisäksi muita patenteja on annettu ja haetaan Yhdysvalloissa ja maailmanlaajuisesti. DTS-HD, symboli sekä yhdistetty DTS-HD ja symboli ovat DTS Inc:n rekisteröityjä tavaramerkkejä.
Tuote sisältää ohjelmiston. © DTS, Inc.
Kaikki oikeudet pidätetään.

BLUETOOTH® -sanamerkki ja -logot ovat rekisteröityjä tavaramerkkejä, jotka Bluetooth SIG, Inc. omistaa ja joita Sony Corporation käyttää lisenssillä.

Tämä järjestelmä käyttää High-Definition Multimedia Interface (HDMI™) -tekniikkaa.

HDMI ja High-Definition Multimedia Interface sekä HDMI-logo ovat HDMI Licensing LLC:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa.

BRAVIA-logo on Sony Corporationin tavaramerkki.

x.v.Colour ja x.v.Colour-logo ovat Sony Corporationin tavaramerkkejä.

WALKMAN ja WALKMAN-logo ovat Sony Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä.

PlayStation® on Sony Computer Entertainment Inc:n rekisteröity tavaramerkki.

N-merkki on NFC Forum, Inc:n tavaramerkki tai rekisteröity tavaramerkki Yhdysvalloissa ja muissa maissa.

Android on Google Inc:n tavaramerkki.

Muut tavaramerkit ja tuotenimet ovat omistajiensa omaisuutta.

Langaton BLUETOOTH-tekniikka

Tuetut BLUETOOTH-versiot ja -profiilit

Profiilit määrittävät BLUETOOTH-tuotteiden käytettävissä olevat standardiominaisuudet. Katso tämän järjestelmän tukemat BLUETOOTH-versiot ja -profiilit kohdasta Tekniset tiedot (sivu 33).

Huomautuksia

- Jos haluat käyttää BLUETOOTH-toimintoa, liitettävän BLUETOOTH-laitteen on oltava yhteensopiva järjestelmän tukeman profiilin kanssa. Vaikka laite tukisi samaa profiilia, toiminnot saattavat vaihdella BLUETOOTH-laitteen teknisten ominaisuuksien vuoksi.
- Järjestelmän äänentoistossa saattaa olla viivettä BLUETOOTH-laitteeseen verrattuna langattoman BLUETOOTH-tekniikan ominaisuuksien vuoksi.

Tehokas yhteysalue

BLUETOOTH-laitteita on suositeltavaa käyttää korkeintaan noin 10 metrin etäisyydellä toisistaan (esteetön etäisyys). Tehokas yhteysalue voi olla lyhyempi seuraavissa tilanteissa.

- Kun BLUETOOTH-yhteydellä käytettävien laitteiden välissä on henkilö, metalliesine, seinä tai muu este.
- Kun laitteita käytetään langattoman lähiverkon alueella.
- Kun lähellä oleva mikroaaltouuni on käytössä.
- Kun lähellä on muita sähkömagneettisia aaltoja.

Muiden laitteiden vaikutukset

BLUETOOTH-laitteet ja langattomat lähiverkot (IEEE 802.11b/g) käyttävät samaa taajuusaluetta (2,4 GHz). Kun BLUETOOTH-laitetta käytetään langattoman lähiverkkolaitteen lähellä, sähkömagneettista häiriötä voi esiintyä.

Seurauksena voi olla tiedonsiirtonopeuden hidastuminen, kohina tai yhteyshäiriöt. Jos näin tapahtuu, kokeile seuraavia ratkaisuehdotuksia:

- Yritä muodostaa yhteys järjestelmän ja BLUETOOTH-matkapuhelimen tai BLUETOOTH-laitteen välillä, kun olet vähintään 10 metrin etäisyydellä langattomasta lähiverkkolaitteesta.
- Katkaise langattoman lähiverkkolaitteen virta, kun käytät BLUETOOTH-laitetta alle 10 metrin etäisyydellä siitä.

Vaikutukset muihin laitteisiin

Tämän järjestelmän lähettämät radioaallot saattavat häiritä joidenkin lääkinnällisten laitteiden toimintaa. Koska tällainen häiriö voi johtaa toimintavikaan, katkaise aina tämän järjestelmän, BLUETOOTH-matkapuhelimen ja BLUETOOTH-

laitteen virta, kun olet seuraavissa ympäristöissä:

- sairaaloissa, junissa, lentokoneissa, huoltoasemilla ja muissa paikoissa, joissa on tulenarkoja kaasuja
- automaattisten ovien ja palohälyttimien läheisyydessä.

Huomautuksia

- Tämä järjestelmä tukee BLUETOOTH-määritysten mukaisia suojaustoimintoja, joilla voidaan suojata tiedonsiirto BLUETOOTH-tekniikan käytön aikana. Suojaus ei kuitenkaan välttämättä ole riittävä asetusten ja muiden tekijöiden takia, joten noudata varovaisuutta tiedonsiirrossa BLUETOOTH-tekniikan avulla.
- Sony ei ole vastuussa vahingoista tai muista menetyksistä, jotka johtuvat BLUETOOTH-tekniikan avulla tehdyn tiedonsiirron aikana tapahtuneista tietovuodoista.
- BLUETOOTH-yhteyden onnistumista ei voida taata kaikkien tämän järjestelmän kanssa samaa profiilia käyttävien BLUETOOTH-laitteiden kanssa.
- Järjestelmään liitettyjen BLUETOOTH-laitteiden on oltava Bluetooth SIG, Inc. -yhtiön ilmoittamien BLUETOOTH-määritysten mukainen, ja niillä on oltava asianmukainen hyväksyntä. Joissakin tapauksissa BLUETOOTH-määritysten mukaista laitetta ei voi yhdistää tähän järjestelmään tai yhdistetyn laitteen ohjausmenetelmät, näyttö tai hallinta saattavat poiketa tavallisesta BLUETOOTH-laitteen ominaisuuksien tai määritysten takia.
- Liitetyn BLUETOOTH-laitteen, yhteysympäristön tai ympäröivien tekijöiden vuoksi äänentoistossa saattaa esiintyä kohinaa tai katkoja.

Sisällys

Varotoimet	4
Langaton BLUETOOTH- tekniikka	5

Alkutoimet

Pakkauksen avaaminen	8
Osat ja ohjaimet	9
Television, soittimen jne. liittäminen	13
Järjestelmän sijoittaminen	15
Langattoman järjestelmän asentaminen	17

Toiminnot ja ominaisuudet

Järjestelmän käyttäminen mukana toimitetun kauko-ohjaimen avulla	18
Control for HDMI -toiminnon käyttäminen	18
BRAVIA Sync -ominaisuuksien käyttäminen	19
Liitetyn laitteen äänilähdön määrittäminen	20

BLUETOOTH-toiminto

BLUETOOTH-toiminnon käyttäminen	21
--	----

Tilaaäänitoiminto

Tilaaäänitehosteista nauttiminen	25
---	----

Lisäasetukset

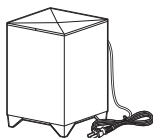
AMP-valikon asetukset ja säädöt	26
Järjestelmän linkittäminen (LINK)	29

Lisätietoja

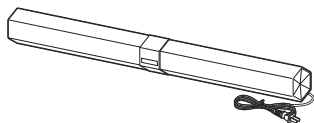
Vianmääritys	30
Tekniset tiedot	33
Hakemisto	36

Pakkauksen avaaminen

- Bassokaiutin (SA-WCT660) (1)



- Äänipalkki (SA-CT660) (1)



- Optinen digitaalikaapeli television (1)
- Sivujalusta (eteenpäin osoittavaan asennukseen) (2)



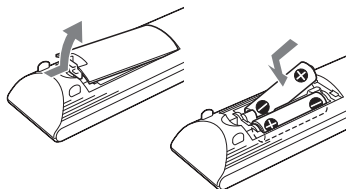
- Sivujalusta (ylöspäin kallistuvaan asennukseen) (2)



- Kauko-ohjain (RM-ANP106) (1)
- R6 (AA-koko) -akut (2)
- Käyttöohjeet (1)

Akkujen asettaminen kauko-ohjaimen

Aseta kaksi R6 (AA-koko) -akkaa (sisältyy toimitukseen) kauko-ohjaimen akkulokeroon siten, että akkujen ⊕- ja ⊖-navat vastaavat kotelon sisäpuolella olevia merkintöjä. Voit käyttää kauko-ohjainta osoittamalla sen kohti äänipalkin etuosassa olevaa kaukosäätimen anturia .



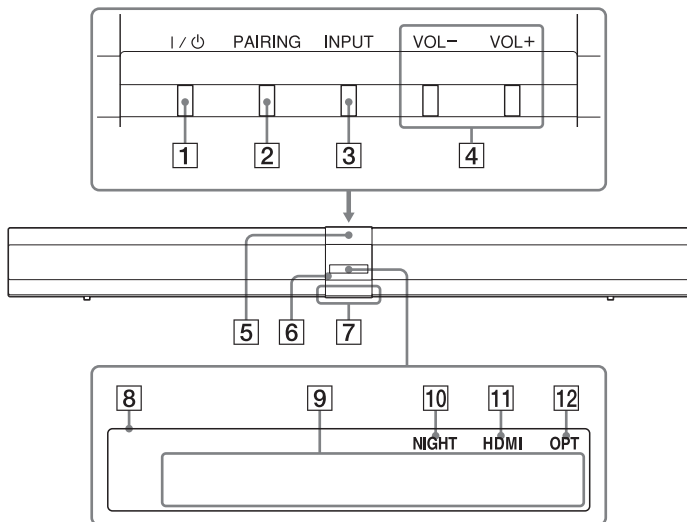
Huomautuksia

- Älä jätä kauko-ohjainta erittäin kuumaan tai kosteaan paikkaan.
- Älä käytä uutta akkaa yhdessä vanhan kanssa.
- Varo erityisesti akkujen vaihdon yhteydessä, ettei kauko-ohjaimen sisään joudu vieraita esineitä.
- Älä altista kauko-ohjaimen anturia suoralle auringonvalolle tai valaistuslaitteille. Seurauksena voi olla virhetoiminto.
- Jos et aio käyttää kauko-ohjainta pitkään aikaan, poista akut, jotta välttyisit mahdollisen akkujen vuodon ja korroosion aiheuttamilta vahingoilta.

Osat ja ohjaimet

Lisätietoja on sulkeissa mainituilla sivuilla.

Äänipalkki



1 I/ON (virta/valmiustila) -painike

2 PAIRING-painike (sivu 22)

3 INPUT-painike

Valitse toistettava tulolähde painamalla tätä painiketta.

4 VOL (äänenvoimakkuus) +/- -painikkeet

5 N-merkki

6 R (kauko-ohjaimen tunnistin)

7 LED-merkkivalo

Palaa valkoisena, kun järjestelmän virta on kytkettynä.

Palaa sinisenä BLUETOOTH-tilassa.

8 Etupaneelin näyttö

9 Viestin näyttöalue

Näyttää äänenvoimakkuuden, valitun tulolähteen jne.

10 NIGHT (sivu 27)

Palaa NIGHT-tilassa.

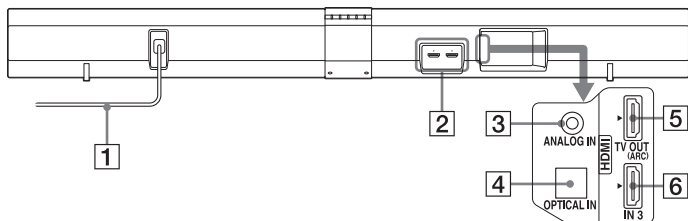
11 HDMI

Palaa, kun HDMI-signaali on valittu tulolähteeksi.

12 OPT

Palaa, kun OPTICAL IN-liitännän signaali on valittu.

Liitännät (äänipalkin takana)



1 Verkkovirtajohto (sivu 13)

2 HDMI IN 1 / IN 2 -liitännät (sivu 13)

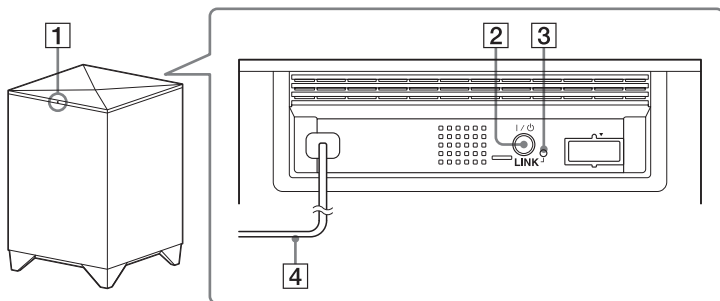
3 ANALOG IN -liitântä (sivu 14)

4 OPTICAL IN -liitântä (sivu 13, 14)

5 HDMI TV OUT (ARC) -liitântä (sivu 13)

6 HDMI IN 3 -liitântä (sivu 13)

Bassokaiutin



1 I/ON (virta/valmiustila) -ilmaisain

2 I/ON (virta/valmiustila) -painike

3 LINK-painike (sivu 29)

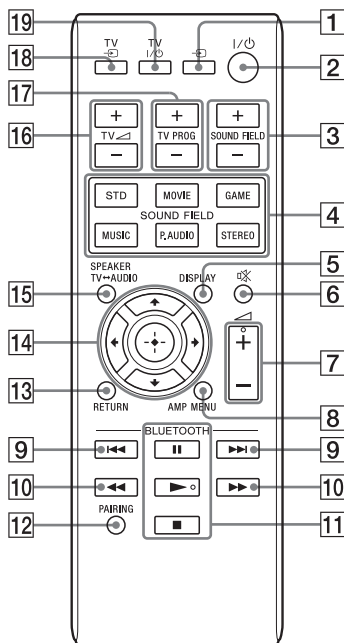
4 Verkkovirtajohto (sivu 13)

Kauko-ohjain

Tässä osassa kuvataan, miten bassokaiutinta, äänipalkkia ja liitettyjä laitteita käytetään järjestelmän mukana toimitetulla kauko-ohjaimella. Jos et voi käyttää liitettyä laitetta, käytä laitteen omaa kauko-ohjainta.

Huomautus

- Osoita kauko-ohjaimella äänipalkin kauko-ohjaimen tunnistinta (18).



- * ►- ja ◄-painikkeissa on kosketuspiste. Voit käyttää sitä apunasi käytön aikana.

Järjestelmän ohjaaminen

- ➡ (tulo) (sivu 18)**
Valitse haluamasi laite painamalla tätä.
- I/O (virta/valmiustila)**
- SOUND FIELD +/- (sivu 25)**
- SOUND FIELD (sivu 25)**
- DISPLAY**
Aina kun painat painiketta, näyttö kytkeytyy käyttöön tai pois käytöstä. Kun järjestelmää käytetään, näyttö on toiminnassa useita sekunteja.
- ⊗ (mykistys)**
- ◀ (äänenvoimakkuus) +/-**
- AMP MENU (sivu 26)**
- PAIRING (sivu 22)**
- RETURN-painike**
Palaa minkä tahansa näytetyn valikon edelliseen näyttöön.
- ◀ (palaa)/↑↓ (valitse)/→ (jatka) tai ⊕ (vahvista)**
Valitse valikkokohteita painamalla painiketta ◀, ↑, ↓ tai →. Vahvista sitten valinta painamalla ⊕-painiketta.
- SPEAKER TV ↔ AUDIO**
Vaihda kaiutinten lähtöääni (TV tai tämä järjestelmä) painamalla tätä.

TV:n ohjaaminen

- TV ◀ (äänenvoimakkuus) +/-**
Säätää äänenvoimakkuutta.
- TV PROG (ohjelma) +/-**
Valitsee seuraavan (+) tai edellisen (-) kanavan.
- TV INPUT**
Valitsee tulon.
- TV I/O (virta/valmiustila)**
Kytkee tai katkaisee virran televisiosta, jota kaukosäädin on määritetty ohjaamaan.

BLUETOOTH-laitteen ohjaaminen

9 I◀◀/▶▶I

Voit siirtyä edellisen tai seuraavan musiikkikappaleen alkuun.

10 ◀◀/▶▶

Voit pikakelata musiikkia taaksepäin/eteenpäin painamalla painiketta toiston aikana.

11 Toistotoiminnot ▶* (toista)/ II (tauco)/■ (pysäytä)

Aloittaa/keskeyttää/pysäyttää toiston.

Jatka normaalia toistoa tauon aikana painamalla II (tauco) -näppäintä uudelleen.

Huomautus

Edellä olevat selitykset on tarkoitettu vain esimerkiksi. Edellä kuvatut toiminnot eivät välttämättä ole mahdollisia kaikissa laitteissa, tai ne voivat toimia kuvastusta poikkeavalla tavalla.

Ohjattavien televisioiden valmistajan asettaminen

1 Pidä TV I/⏻-painiketta painettuna ja paina halutun valmistajan painiketta.

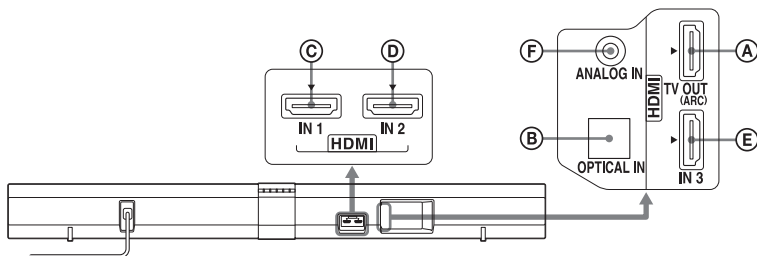
Valmistaja	Painike
SONY	16 TV ◀ +
Samsung	17 TV PROG +
	3 SOUND FIELD +
	4 GAME
LG	3 SOUND FIELD +
Panasonic	16 TV ◀ -
Philips	17 TV PROG -
	4 MOVIE
	4 GAME
Sharp	3 SOUND FIELD -
Toshiba	4 STD

2 Pidä TV I/⏻-painiketta painettuna ja paina sitten ⊕.

3 Vapauta TV I/⏻-painike.

Television, soittimen jne. liittäminen

Ennen kuin kytket verkkovirtajohdon pistorasiaan, liitä kaikki muut laitteet ja televisio järjestelmään. Äänipalkin ja bassokaiuttimen välille ei tarvita kaapeliyhteyttä, sillä ne voidaan yhdistää langattomasti.

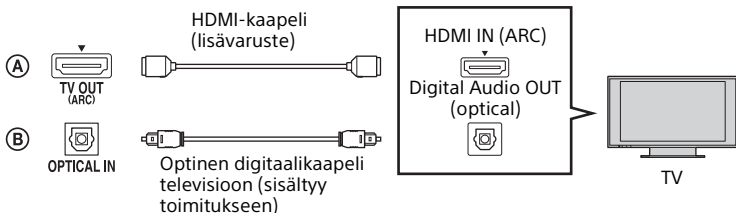


Alkutoimet

Television liittäminen

Jos liität järjestelmän Audio Return Channel (ARC) -tekniikan kanssa yhteensopivaan televisioon sellaisen HDMI-tuloliitännän kautta, jossa lukee ARC, optista digitaaliakaapelia ei tarvitse liittää.

Jos optisessa digitaaliakaapelissa on suoja, irrota se ennen kaapelin kytkemistä.



Huomautuksia

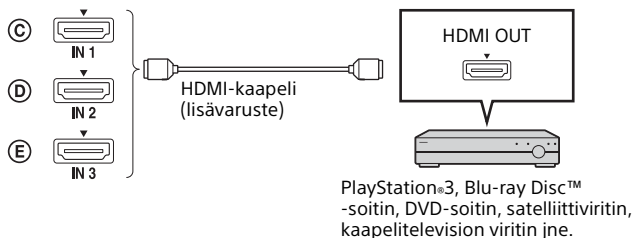
- Television HDMI-liitännän vieressä on kirjaimet ARC, jos se on yhteensopiva Audio Return Channel (ARC) -tekniikan kanssa. Vaikka liittäisit HDMI-kaapelin liitännään, et voi käyttää Audio Return Channel (ARC) -tekniikkaa, jos HDMI-tuloliitäntä ei ole yhteensopiva Audio Return Channel (ARC) -tekniikan kanssa.
- Audio Return Channel (ARC)-tekniikka on käytettävissä vain, kun Control for HDMI -toiminto on käytössä. Jos Control for HDMI -toiminto ei ole käytössä, käytä optista digitaaliakaapelia.
- HDMI-liitännät ovat oletusasetuksena etusijalla, kun liität eri laitteita järjestelmään OPTICAL IN- ja HDMI IN-liitännöjen kautta.

jatkuu

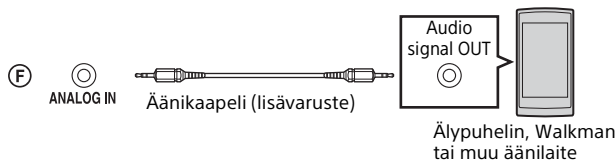
Vihje

- Vaikka järjestelmästä olisi katkaistu virta (aktiivinen valmiustila), HDMI-signaali lähetetään liitetystä laitteesta televisioon HDMI-liitäntän kautta. Voit nauttia laitteiden kuvasta ja äänestä television kautta.

Laitteen liittäminen HDMI-liittimellä



Äänilaitteiden kytkeminen



Huomautus

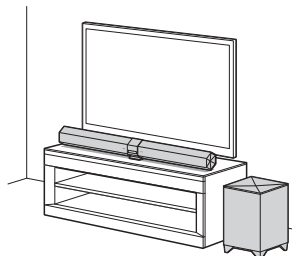
- Kun liität kannettavan musiikkisoittimen jne. kuulokeliitäntän kautta järjestelmän ANALOG IN-liitäntään, säädä kannettavan musiikkisoittimen äänenvoimakkuus niin, että kannettavan musiikkisoittimen ja muiden tulolähteiden välillä ei ole äänenvoimakkuuseroa.

Järjestelmän sijoittaminen

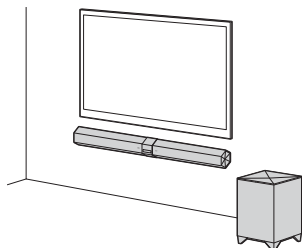
Seuraavat kuvat ovat esimerkkejä äänipalkin asentamisesta.

Äänipalkin asentaminen

- Äänipalkin asentaminen tasoon (sivu 16)



- Äänipalkin asentaminen seinälle (sivu 16)



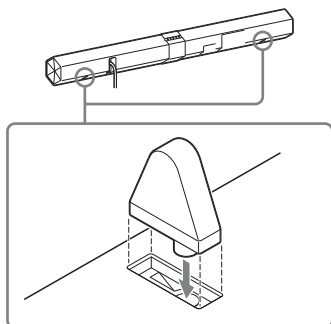
Huomautuksia

- Tee seuraavat varotoimet asentaessasi äänipalkkia ja bassokaiutinta.
 - Älä peitä takapaneelin ilmanvaihtoaukkoja.
 - Älä aseta äänipalkkia ja bassokaiutinta metalliseen koteloon.
 - Älä aseta äänipalkin ja bassokaiuttimen välille esineitä, kuten akvaariota.
 - Sijoita bassokaiutin äänipalkin lähelle samassa huoneessa.
- Kun äänipalkki sijoitetaan television eteen, televisiota ei välttämättä voi ohjata television kauko-ohjaimella. Sijoita äänipalkki tässä tapauksessa kauemmas televisiosta. Jos televisiota ei edelleenkään voi ohjata television kauko-ohjaimella, aseta AMP-valikon IR REP -asetukseksi ON (sivu 28).
- Tarkista, että televisiota ei voi ohjata television kauko-ohjaimella, ja aseta sitten IR REP -asetukseksi ON. Jos asetuksena on ON, kun kauko-ohjaimella voi ohjata televisiota, haluttua toimintaa ei välttämättä suoriteta, koska kauko-ohjaimen suora komento ja äänipalkin kautta lähetetty komento häiritsevät toistensa toimintaa.

Äänipalkin asentaminen tasoon

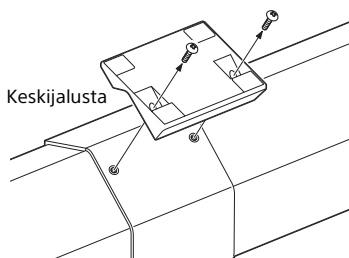
Äänipalkin asentaminen osoittamaan eteenpäin

- 1 Kiinnitä kummallekin puolelle sivujalusta (eteenpäin osoittavaan asennukseen).

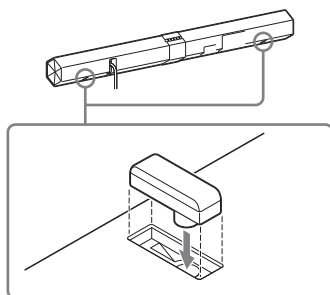


Äänipalkin asentaminen ylöspäin kallelleen

- 1 Irrota keskijalusta.



- 2 Kiinnitä kummallekin puolelle sivujalusta (ylöspäin kallistuvaan asennukseen).



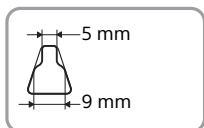
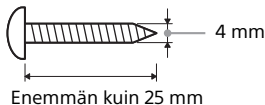
Äänipalkin asentaminen seinälle

Voit asentaa äänipalkin seinälle.

Huomautuksia

- Käytä seinämateriaaliin sopivia ruuveja. Kipsilevyseinä on erityisen hauras, joten kiinnitä ruuvit levyn takana olevaan palkkiin. Asenna äänipalkki pystysuoralle ja tasaiselle seinälle, joka on vahvistettu asianmukaisesti.
- Pyydä asennuspalvelu Sony-jälleenmyyjältä tai pätevältä urakoitsijalta ja huolehdi turvallisuudesta asennuksen aikana.
- Sony ei vastaa onnettomuuksista tai vahingoista, jotka aiheutuvat esimerkiksi virheellisestä asennuksesta, heikosta seinän rakenteesta, ruuvien virheellisestä kiinnityksestä tai luonnonmullistuksesta.

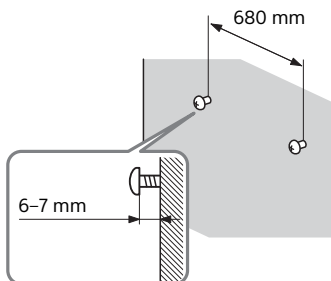
- 1 Käytä ruuveja (lisävaruste), jotka sopivat äänipalkin takana oleviin reikiin.**



Äänipalkin takana oleva reikä

- 2 Kiinnitä ruuvit seinään.**

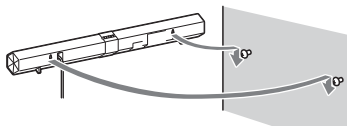
Ruuvien on työnnettävä esille 6–7 mm.



- 3 Irrota keskijalusta.**

- 4 Ripusta äänipalkki ruuvien varaan.**

Kohdista äänipalkin taustapuolella olevat reiät ruuveihin ja ripusta äänipalkki sitten kahden ruuvin varaan.



Langattoman järjestelmän asentaminen

Äänipalkki lähettää äänen laitteesta bassokaiuttimeen langattoman yhteyden avulla.

- 1 Kytke äänipalkin verkkovirtajohto seinäpistorasiaan.**
- 2 Kytke bassokaiuttimen verkkovirtajohto seinäpistorasiaan.**

Bassokaiuttimen I/⏻-ilmaisim syttyy punaisena.

Jos se ei syty, paina bassokaiuttimen I/⏻-painiketta ja odota, että ilmaisim syttyy punaisena.

- 3 Paina äänipalkin I/⏻-painiketta.**

Kun langaton yhteys on muodostettu, bassokaiuttimen I/⏻-ilmaisim muuttuu vihreäksi. Jos se ei muutu vihreäksi, suorita kohdan Järjestelmän linkittäminen (LINK) (sivu 29) toimenpiteet.

Toiminnot ja ominaisuudet

Järjestelmän käyttäminen mukana toimitetun kauko-ohjaimen avulla

- 1 Kytke järjestelmään virta.
- 2 Tuo tulolähde näkyviin painamalla  -painiketta äänipalkin etupaneelin näytössä.

Tulolähde	Toistettava laite
TV	Televisio, joka on liitetty HDMI TV OUT (ARC)- tai OPTICAL IN -liittimeen
HDMI 1	Laite, joka on liitetty HDMI IN 1 -liittimeen
HDMI 2	Laite, joka on liitetty HDMI IN 2 -liittimeen
HDMI 3	Laite, joka on liitetty HDMI IN 3 -liittimeen
ANALOG	Laite, joka on liitetty ANALOG IN -liittimeen
BT AU	Liitetty BLUETOOTH-laite

- 3 Säädä äänenvoimakkuutta painamalla  +/-.

Vihje

- Ääntä voidaan toistaa TV-kaiuttimesta. Tässä tapauksessa säädä TV-kaiuttimen äänenvoimakkuus minimiin.

Control for HDMI -toiminnon käyttäminen

Kun otat käyttöön Control for HDMI -toiminnon (CTRL, sivu 27) ja liität HDMI-kaapelilla laitteen, joka on yhteensopiva Control for HDMI -toiminnon kanssa, seuraavat ominaisuudet helpottavat käyttöä.

Järjestelmän virrankatkaisu

Kun katkaiset TV:n virran TV:n kauko-ohjaimen virtapainikkeella, järjestelmän ja liitettyjen laitteiden virta katkeaa automaattisesti.

Järjestelmän äänenhallinta

Jos kytket järjestelmään virran katsoessasi televisiota, television ääni toistetaan automaattisesti järjestelmän kaiuttimista. Järjestelmän äänenvoimakkuus muuttuu, kun säädät TV:n äänenvoimakkuutta. Jos TV:n ääni toistettiin järjestelmän kaiuttimista edellisellä kerralla, kun sammutit TV:n virran, järjestelmään kytkeytyy virta automaattisesti, kun kytket jälleen televisioon virran, ja TV:n ääni toistetaan automaattisesti järjestelmän kaiuttimista.

Audio Return Channel (ARC)

Jos televisio tukee Audio Return Channel (ARC) -tekniikkaa, HDMI-kaapeliyhteys lähettää televisiosta myös digitaalisen äänisignaalin järjestelmään. Television äänen saaminen kuuluviin järjestelmästä ei edellytä erillistä ääniyhteyttä (ARC, sivu 27).

Yhden kosketuksen toisto

Kun toistat järjestelmään HDMI-kaapelilla liitetyn laitteen sisältöä, liitetyn TV:n virta kytkeytyy automaattisesti ja järjestelmän tulosignaaliiksi valitaan sopiva HDMI-tuloliitäntä.

Huomautuksia

- Edellä mainitut ominaisuudet eivät ehkä toimi tietyissä laitteissa.
- Liitetyn laitteen asetusten mukaan Control for HDMI -toiminto ei välttämättä toimi oikein. Katso lisätietoja laitteen käyttöohjeesta.

BRAVIA Sync -ominaisuuksien käyttäminen

Seuraavassa lueteltuja Sony-toimintoja voidaan käyttää myös BRAVIA Sync -yhteensopivien tuotteiden kanssa.

Virransäästö

Jos BRAVIA Sync -yhteensopiva TV liitetään järjestelmään, virrankulutus vähenee valmiustilassa, sillä HDMI-signaalin lähetys pysähtyy, kun TV:stä on katkaistu virta (P. THRU, sivu 27).

Scene Select

Jos Scene Select -yhteensopiva TV liitetään järjestelmään, äänikenttä muuttuu automaattisesti ja se optimoidaan liitetyssä TV:ssä parhaillaan toistettavan ohjelman mukaisesti.

Huomautuksia HDMI-liitännöistä

- Käytä High Speed HDMI -kaapelia. Jos käytössä on Standard HDMI -kaapeli, 1080p-, Deep Color- tai 3D/4K-kuvat eivät välttämättä näy oikein.
- Suosittelemme, että käytät valtuutettua HDMI-kaapelia tai Sonyn HDMI-kaapelia.
- Emme suosittele HDMI-DVI-muunnoskaapelin käyttöä.
- Tarkista liitetyn laitteen asetukset, jos kuva on huono tai ääntä ei kuulu HDMI-kaapelilla liitetyistä laitteista.

- Liitetty laite saattaa vaimentaa HDMI-liittimestä lähetettyjä äänisignaaleja (näytteenottotaajuus, bittipituus jne.).
- Ääni voi katketa, kun toistolaitteesta muutetaan äänilähtösignaalin näytetaajuutta tai kanavien määrää.
- Kun liitetty laite ei ole yhteensopiva kopiosuojaustekniikan (HDCP) kanssa, HDMI TV OUT (ARC) -liittimen kuva ja/tai ääni voi olla vääristynyt tai sitä ei toisteta. Tarkista tässä tapauksessa liitetyn laitteen tekniset tiedot.
- Kun TV on valittu järjestelmän tulolähteeksi, viimeksi valitun HDMI IN -liitännän videosaati lähtee HDMI TV OUT (ARC) -liitännästä.
- Tämä järjestelmä tukee Deep Color-, x.v.Colour-, 3D- ja 4K-lähetystä.
- Voit nauttia 3D-kuvasta liittämällä 3D-yhteensopivan TV:n ja videolaitteen (Blu-ray Disc -soitin, PlayStation®3 jne.) järjestelmään High Speed HDMI -kaapeleilla, ottamalla käyttöön 3D-lasit ja aloittamalla sitten 3D-yhteensopivan Blu-ray Disc -levyn toiston.
- Jotta voit nauttia 4K-kuvasta, TV:n ja järjestelmään liitettyjen soitinten on oltava yhteensopivia 4K-kuvan kanssa.

Liitetyn laitteen äänilähdön määrittäminen

Jos haluat toistaa monikanavaista digitaaliääntä, tarkista liitetyn laitteen digitaalinen äänilähtöasetus. Lisätietoja on liitettyjen laitteiden mukana toimitetuissa käyttöohjeissa.

BLUETOOTH-toiminto

BLUETOOTH-toiminnon käyttäminen

Automaattinen pariliitos

Jos järjestelmälle ei ole muodostettu pariliitosta minkään laitteen kanssa, pariliitos on muodostettava liitettävän laitteen kanssa. Siirry pariliitostilaan valitsemalla BT AU kauko-ohjaimen  -painikkeella.

1 Sijoita järjestelmä ja BLUETOOTH-laite korkeintaan 1 metrin etäisyydelle toisistaan.

2 Valitse BT AU painamalla .

3 Aseta BLUETOOTH-laite pariliitostilaan.

Lisätietoja BLUETOOTH-laitteen asettamisesta pariliitostilaan on laitteen mukana toimitetuissa käyttöohjeissa.

4 Kun havaittujen laitteiden luettelo tulee näkyviin BLUETOOTH-laitteessa, tarkista, että HT-CT660 on näkyvässä.

Jotkin BLUETOOTH-laitteet eivät näytä luetteloa.

5 Valitse HT-CT660 luettelosta.

Jos salausavain on annettava, kirjoita 0000.

6 Muodosta BLUETOOTH-yhteys BLUETOOTH-laitteesta.

Kun BLUETOOTH-yhteys muodostetaan oikein, LED-merkkivalo syttyy sinisenä ja pariliitoksen tiedot tallennetaan järjestelmään.

Tietoja BLUETOOTH-LED-valosta

LED-merkkivalo osoittaa BLUETOOTH-tilan palamalla tai vilkkumalla sinisenä.

Järjestelmän tila	LED-valon tila
BLUETOOTH-pariliitosta muodostetaan	Vilkkuu nopeasti sinisenä.
Järjestelmä yrittää muodostaa yhteyttä BLUETOOTH-laitteeseen	Vilkkuu sinisenä.
Järjestelmä on muodostanut yhteyden BLUETOOTH-laitteeseen	Palaa sinisenä.
Järjestelmä on BLUETOOTH-valmiustilassa (kun virta on katkaistuna)	Vilkkuu hitaasti sinisenä.

Huomautuksia

- Lisätietoja liitettyjen laitteiden toiminnasta on niiden mukana toimitetuissa käyttöohjeissa.
- Liitettävien BLUETOOTH-laitteiden on tuettava A2DP (Advanced Audio Distribution Profile) -profiilia.
- Käytä BLUETOOTH-laitetta, kuten BLUETOOTH-matkapuhelinta, selvästi näkyvässä paikassa samassa huoneessa, johon äänipalkki on sijoitettu.
- Jos Wi-Fi-laitetta käytetään, BLUETOOTH-tietoliikenne saattaa muuttua epävakaaksi. Käytä tässä tapauksessa BLUETOOTH-laitetta mahdollisimman lähellä äänipalkkia.

- Äänessä saattaa olla häiriöitä BLUETOOTH-laitteeseen liittyvien ongelmien takia.
- Kun pariliitostoiminto on tehty, sitä ei tarvitse suorittaa uudelleen. Pariliitostoiminto on kuitenkin toistettava seuraavissa tilanteissa.
 - Pariliitoksen tiedot poistetaan järjestelmän korjauksen yhteydessä.
 - Kymmenen tai sitä useamman laitteen pariliitosta ollaan muodostamassa. Järjestelmä voi muodostaa pariliitoksen enintään yhdeksän laitteen kanssa. Jos pariliitos on jo muodostettu yhdeksään laitteeseen, sen laitteen tiedot, jonka liitospäivämäärä on vanhin, korvataan uuden laitteen tiedoilla.
 - Tähän järjestelmään liittyvä yhteystietohistoria poistetaan liitetystä laitteesta.
 - Järjestelmän oletusasetukset palautetaan.

Manuaalinen pariliitos

Jos haluat muodostaa pariliitoksen järjestelmän ja vähintään kahden BLUETOOTH-laitteen kanssa, pariliitos on muodostettava manuaalisesti.

- Sijoita järjestelmään yhdistettävä BLUETOOTH-laite korkeintaan 1 metrin etäisyydelle järjestelmästä.**
- Paina kauko-ohjaimen PAIRING-painiketta.**
Voit sen sijaan painaa äänipalkin PAIRING-painiketta.
- Tee vaiheet 3–6 kohdassa Automaattinen pariliitos (sivu 21).**

Huomautuksia

- Salasanaa saatetaan kutsua laitteessa nimellä "salasavain", "PIN-koodi", "PIN-numero", "salalause" jne.
- Järjestelmän pariliitoksen valmiustila peruutetaan noin 5 minuutin kuluttua. Jos pariliitoksen muodostaminen ei onnistunut, aloita uudelleen vaiheesta 1.
- Jos haluat muodostaa pariliitoksen useaan BLUETOOTH-laitteeseen, tee edellä kuvatus toimenpiteen vaiheet 1–3 jokaiselle BLUETOOTH-laitteelle.
- Jos pariliitostietoja ei ole tallennettu järjestelmään, järjestelmä siirtyy automaattisesti pariliitostilaan, kun BT AU valitaan tuloksi. Tässä tapauksessa pariliitostilaa ei peruuteta automaattisesti.

Yhden kosketuksen liitäntä älypuhelimella (NFC)

Kun järjestelmää kosketetaan älypuhelimella, järjestelmän ja älypuhelimien välille muodostetaan pariliitos BLUETOOTH-yhteyden kautta ja järjestelmän virta kytkeytyy automaattisesti.

NFC

NFC (Near Field Communication) on tekniikka, joka mahdollistaa lyhyen matkan langattoman viestinnän eri laitteiden, kuten matkapuhelinten ja IC-sirujen, välillä. NFC-toiminnon avulla tiedonsiirto onnistuu helposti vain koskettamalla asianmukaista symbolia tai määritettyä kohtaa NFC-yhteensopivissa laitteissa.

Yhteensopivat älypuhelimet

Älypuhelimet, joissa on sisäänrakennettu NFC-toiminto (käyttöjärjestelmä: Android 2.3.3 tai uudempi, paitsi Android 3.x)

1 Lataa ja asenna sovellus NFC Easy Connect.

NFC Easy Connect on maksuton Android-sovellus, jonka voit ladata Google Playstä. Lataa sovellus etsimällä sanoja "NFC Easy Connect" tai käyttämällä seuraavaa kaksikulotteista koodia. Sovelluksen lataamisesta voidaan periä maksu. Käytä kaksikulotteisen koodin lukusovellusta.



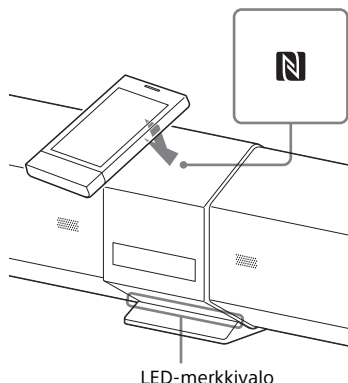
2 Kytke järjestelmään virta.

3 Käynnistä sovellus NFC Easy Connect älypuhelimessa.

Varmista, että sovellusnäyttö on näkyvässä.

4 Kosketa äänipalkin N-merkkiä älypuhelimella.

Pidä älypuhelin kosketuksessa äänipalkkiin, kunnes älypuhelin värisee.



Muodosta yhteys noudattamalla näytön ohjeita.

Kun LED-merkkivalo (sininen) lakkaa vilkkumasta ja jää palamaan, järjestelmä on yhteydessä laitteeseen. Voit katkaista yhteyden koskettamalla järjestelmää uudelleen älypuhelimella.

Vihjeitä

- Jos et voi muodostaa yhteyttä järjestelmään, kokeile seuraavaa.
 - Käynnistä sovellus älypuhelimessa ja siirrä älypuhelin hitaasti äänipalkin N-palkin päälle.
 - Jos älypuhelin on kotelossa, poista se kotelosta.
- Joihinkin älypuheliimiin ei ehkä tarvitse ladata NFC Easy Connect -sovellusta, jotta järjestelmä voidaan liittää älypuheliimeen yhdellä kosketuksella. Tässä tapauksessa käyttö ja tekniset tiedot voivat poiketa tästä kuvauksesta. Lisätietoja on älypuhelimien mukana toimitetuissa käyttöohjeissa.

Huomautus

Sovellus ei ehkä ole saatavilla tietyissä maissa ja/tai tietyillä alueilla.

Musiikin kuunteleminen BLUETOOTH-yhteyden avulla

Voit kuunnella musiikkisäilytystä, joka tukee SCMS-T-sisältösuojauksia.

Tarkista seuraavat asiat ennen musiikin toiston aloittamista:

- BLUETOOTH-toiminto on käytössä BLUETOOTH-laitteessa.
- Pariliitostoinen on tehty sekä tässä järjestelmässä että BLUETOOTH-laitteessa.

1 Valitse BT AU painamalla .

**2 Käynnistä BLUETOOTH-yhteys
BLUETOOTH-laitteesta.**

LED-merkkivalo palaa sinisenä, kun BLUETOOTH-yhteys on muodostettu.

3 Aloita toisto BLUETOOTH-laitteesta.

Lisätietoja käytöstä on kohdassa BLUETOOTH-laitteen ohjaaminen (sivu 12).

4 Säädä äänenvoimakkuutta.

Aseta BLUETOOTH-laitteen äänenvoimakkuus kohtuulliselle tasolle ja paina  +/-.

Vihjeitä

- Voit säätää järjestelmän äänenvoimakkuutta AVRCP (Audio Video Remote Control Profile) VOLUME UP/DOWN -toimintoa tukevan BLUETOOTH-laitteen kautta. Lisätietoja on laitteen mukana toimitetuissa käyttöohjeissa.
- Joidenkin laitteiden kautta äänenvoimakkuutta ei ehkä voi säätää.

Huomautuksia

- Jos lähdelaitteessa on bassokorostus- tai taajuuskorjaintoiminto, poista ne käytöstä. Jos nämä toiminnot ovat käytössä, ääni saattaa olla vääristynyt.
- Seuraavissa tapauksissa BLUETOOTH-yhteys on muodostettava uudelleen.
 - Järjestelmän virta ei ole kytketty.
 - BLUETOOTH-laitteen virta ei ole kytkettynä tai BLUETOOTH-toiminto ei ole käytössä.
 - BLUETOOTH-yhteyttä ei ole muodostettu.
- Jos toisto on käynnissä useissa järjestelmään liitetyissä laitteissa, ääni kuuluu ainoastaan yhdestä laitteesta.

BLUETOOTH-yhteyden katkaiseminen

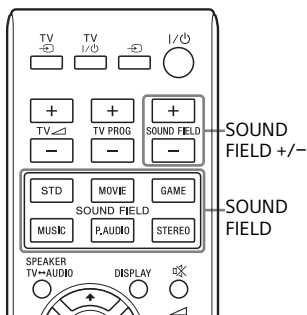
Voit lopettaa BLUETOOTH-yhteyden millä tahansa seuraavista tavoista.

- Lopeta yhteys BLUETOOTH-laitteen avulla. Lisätietoja on laitteen mukana toimitetuissa käyttöohjeissa.
- Katkaise BLUETOOTH-laitteesta virta.
- Katkaise järjestelmästä virta.

Tiläänitoiminto

Tiläänitehosteista nauttiminen

Tämä järjestelmä voi luoda monikanavaista tilääntä. Voit valita jonkin järjestelmän optimoiduista, esiohjelmoiduista äänikentistä.



Valitse äänikenttä painamalla SOUND FIELD +/- -painikkeita tai haluamasi äänikentän SOUND FIELD -painiketta.

Valittu äänikenttä näkyy äänipalkin näytössä.

Järjestelmän äänikenttätöiminnon oletusasetus on P.AUDIO, kun tuloksi on valittu ANALOG tai BT AU, tai STD, kun jokin muu tulotyyppi on valittu.

Käytettävissä olevat äänikentät

Äänikenttä	Tehoste
STD (vakio)	Sopii useisiin lähteisiin.
MOVIE	Luo voimakkaan ja realistisen äänimaailman ja selkeän puheen.
DRAMA	Luo TV-draamojen selkeän puheen.
NEWS	Luo uutislähetysten selkeän puheen.
SPORTS	Luo selkeän selostuksen, kannustusäänet jännittävällä tiläänitehosteella sekä voimakkaan ja realistisen äänimaailman.
GAME	Tuottaa voimakkaan ja realistisen äänimaailman. Soveltuu videopeleihin.
MUSIC	Sopii musiikkiohjelmiin tai Blu-ray Disc-/DVD-levyjen musiikkivideoihin.
P.AUDIO (kannettava audio)	Sopii kannettavien musiikkisoittimien musiikkiohjelmiin.
STEREO	Sopii musiikki-CD-levyihin.

Vihje

- Voit asettaa eri äänikentän jokaiselle tulolähteelle.

AMP-valikon asetukset ja säädöt

AMP-valikon käyttäminen

Voit määrittää seuraavat kohteet kauko-ohjaimen AMP MENU -painikkeella. Oletusasetukset näkyvät alleviivattuina. Määritetyt asetukset pysyvät, vaikka verkkovirtajohto irrotetaan.

- 1 Avaa AMP-valikko painamalla AMP MENU -painiketta.**
- 2 Valitse kohde painamalla toistuvasti ← (pala) / ↑ (valitse) / → (jatka) ja valitse asetus painamalla ⊕.**
- 3 Sulje AMP-valikko painamalla AMP MENU -painiketta.**

Valikkoluettelo

Valikkokohteet		Toiminto
LEVEL	VOICE	Säätää puheäänitasoa. • Parametrien alue on -6-+6 (1 askeleen lisäyksi).
	SW LVL	Säätää bassokaiuttimen tasoa. • Parametrien alue on -6-+6 (1 askeleen lisäyksi).
	DRC (DYNAMIC RANGE CONTROL)	Sopii elokuvien katselemiseen matalalla äänenvoimakkuudella. DRC soveltuu Dolby Digital -lähteisiin. • ON: Pakkaa äänen sisällön sisältämien tietojen mukaisesti. • AUTO: Pakkaa Dolby TrueHD -koodatun äänen automaattisesti. • OFF: Ääntä ei pakata.
TONE	BASS	Säätää bassotasoa. • Parametrien alue on -6-+6 (1 askeleen lisäyksi).
	TREBLE	Säätää diskanttitasoa. • Parametrien alue on -6-+6 (1 askeleen lisäyksi).

Valikkokohteet		Toiminto
AUDIO	SYNC (AV SYNC)	Voit määrittää äänen viiveen tämän toiminnon avulla, jos kuva toistetaan äänen jäljessä. • ON: Säättää kuvan ja äänen välistä eroa. • OFF: Ei säätöä.
	DUAL (DUAL MONO)	Voit kuunnella multiplex-lähetysääntä, jos järjestelmä vastaanottaa Dolby Digital -multiplex-lähetysignaalin. • M/S: Pää-ääni toistetaan vasemmasta kaiuttimesta ja aliaäni toistetaan oikeasta kaiuttimesta. • MAIN: Toistaa vain pääkanavan. • SUB: Toistaa vain alikanavan.
	NIGHT	Tämän toiminnon avulla voit nauttia äänitehosteista ja kuulet puheäänen selkeästi myös matalalla äänenvoimakkuuden tasolla. • ON: Ottaa NIGHT-toiminnon käyttöön. • OFF: Poistaa toiminnon käytöstä.
	AAV (ADVANCED AUTO VOLUME)	Hyödyllinen silloin, kun äänenvoimakkuus muuttuu yhtäkkiä, esimerkiksi kun mainosten äänenvoimakkuus on suurempi kuin ohjelman. • ON: Ottaa AAV-toiminnon käyttöön. • OFF: Poistaa toiminnon käytöstä.
HDMI	CTRL (CONTROL FOR HDMI)	• ON: Ottaa Control for HDMI -toiminnon käyttöön. • OFF: Poistaa toiminnon käytöstä. Valitse tämä asetus esimerkiksi silloin, kun haluat liittää laitteita, jotka eivät ole BRAVIA Sync -yhteensopivia tai joissa ei ole HDMI-liitäntöjä.
	P. THRU* (PASS THROUGH)	• AUTO: Kun TV:n virta kytketään järjestelmän ollessa valmiustilassa, järjestelmä lähettää HDMI-signaalit HDMI OUT TV (ARC) -liitimestä. Tämä asetus kuluttaa valmiustilassa vähemmän virtaa kuin ON-asetus. • ON: Kun järjestelmä on valmiustilassa, HDMI-signaalien läpivienti on aina käytössä.
	ARC* (AUDIO RETURN CHANNEL)	• ON: Valitse tämä asetus, kun liität järjestelmän Audio Return Channel (ARC) -tekniikan kanssa yhteensopivaan televisioon ja kuuntelet digitaalista ääntä HDMI-kaapelin kautta. • OFF: Valitse tämä asetus, kun liität järjestelmän televisioon ja kuuntelet digitaalista ääntä optisen digitaalikaapelin kautta.
* Kohteet näkyvät vain silloin, kun CTRL (CONTROL FOR HDMI) -asetuksena on ON.		

Valikkokohteet		Toiminto
SET BT	BT.STBY (BT STANDBY)	Kun järjestelmässä on pariliitostietoja, järjestelmä on BLUETOOTH-valmiustilassa, vaikka siitä katkaistaan virta. • ON: BLUETOOTH-valmiustila on käytössä. LED-merkkivalo vilkkuu hitaasti sinisenä, kun järjestelmästä katkaistaan virta. • OFF: BLUETOOTH-valmiustila ei ole käytössä. Huomautuksia • Jos järjestelmässä ei ole pariliitostietoja, BLUETOOTH-valmiustilaa ei voi ottaa käyttöön. • BLUETOOTH-valmiustilan aikana valmiustilan virrankulutus kasvaa.
	AAC	Määrittää, käyttääkö järjestelmä AAC-koodausta BLUETOOTH-yhteyden kautta. Tämä kohde tulee näkyviin vain silloin, kun järjestelmää ei ole liitetty BLUETOOTH-laitteeseen. • ON: Käyttää AAC-koodausta. • OFF: Ei käytä AAC-koodausta.
SYSTEM	A. STBY (AUTO STANDBY)	Voit pienentää virrankulutusta. Äänipalkki siirtyy valmiustilaan automaattisesti, jos äänipalkkia ei käytetä noin 30 minuuttiin eikä se vastaanota tulosignaalia. • ON: Ottaa A. STBY -toiminnon käyttöön. • OFF: Poistaa toiminnon käytöstä.
	IR REP	Jos televisiota ei voi ohjata television kaukosäätimellä, äänipalkki voi välittää kauko-ohjaimen signaalin televisioon. • ON: Välitystoiminto on käytössä. • OFF: Välitystoiminto ei ole käytössä.
	VER	Nykyisen laiteohjelmistoversion tiedot näkyvät etupaneelin näytössä.
WS	LINK	Käytä tätä kohdetta, kun haluat ottaa käyttöön langattoman yhteyden (sivu 29).
	RF CHK	Osoittaa, onko järjestelmän langaton yhteys aktivoitu. • RF OK: Langaton yhteys on mahdollinen. • RF NG: Langaton yhteys ei ole mahdollinen.

Järjestelmän linkittäminen (LINK)

Voit ottaa käyttöön äänipalkin ja bassokaiuttimen langattoman yhteyden linkittämällä ne uudelleen.

- 1 Paina AMP MENU.**
- 2 Valitse WS painikkeilla ↑ ↓ (valitse) ja paina sitten ⊕ tai → (jatka).**
- 3 Valitse LINK ja paina sitten ⊕ tai → (jatka).**
- 4 Kun START tulee näkyviin, paina ⊕.**

SEARCH tulee näkyviin, ja äänipalkki hakee laitteita, joita voidaan käyttää Link-toiminnolla. Siirry seuraavaan vaiheeseen 1 minuutin kuluessa.

Voit lopettaa Link-toiminnon laitteen haun aikana painamalla ←.
- 5 Paina bassokaiuttimen taustapuolella olevaa LINK-painiketta kynällä tai vastaavalla.**

Bassokaiuttimen I/⏻-ilmaisin syttyy vihreänä. Etupaneelin näytössä lukee OK.

Jos FAILED tulee näkyviin, tarkista, että bassokaiuttimeen on kytketty virta ja suorita toimenpide uudelleen vaiheesta 1.
- 6 Paina AMP MENU.**

AMP-valikko sulkeutuu.

Lisätietoja

Vianmääritys

Jos jokin seuraavista ongelmista ilmenee järjestelmän käytön aikana, yritä ratkaista ongelma näiden vianmääritysohjeiden avulla, ennen kuin viet järjestelmän huoltoon. Jos ongelma ei ratkea, ota yhteyttä lähimpään Sony-jälleenmyyjään.

VIRTA

Järjestelmän virta ei ole kytkettyä.

- Varmista, että verkkovirtajohto on kytketty kunnolla.

Järjestelmän virta katkeaa automaattisesti.

- A. STBY -toiminto toimii (sivu 28).

ÄÄNI

Dolby Digital- tai DTS-monikanavaääntä ei toisteta.

- Tarkista järjestelmään liitetyn Blu-ray Disc -soittimen, DVD-soittimen jne. Dolby Digital- tai DTS-muodon ääniasetus.

Tiläänitehoste ei toimi.

- Tulosignaalin ja äänikentän asetuksen mukaan tiläänänen käsittely ei välttämättä toimi halutulla tavalla (sivu 25).
- Ohjelman tai levyn tiläänitehoste saattaa olla hyvin hienovarainen.
- Jos liität tiläänitehostetoimintoa tukevan Blu-ray Disc -soittimen tai DVD-soittimen, järjestelmän tiläänitehoste ei välttämättä toimi. Tässä tapauksessa poista liitetyn laitteen tiläänitehostetoiminto käytöstä. Lisätietoja on liitettyjen laitteiden mukana toimitetuissa käyttöohjeissa.

TV-ääntä ei toisteta järjestelmän kautta.

- Tarkista järjestelmään ja televisioon liitetyn optisen digitaalikaapelin tai äänikaapelin kytkentä (sivu 13).
- Tarkista television äänilähtö.
- Jos TV ei ole yhteensopiva Audio Return Channel (ARC) -tekniikan kanssa, liitä optinen digitaalikaapeli HDMI-kaapelin lisäksi (sivu 13) äänen toistamista varten.

Ääni kuuluu sekä järjestelmästä että televisiosta.

- Poista käytöstä järjestelmän tai television ääni.

Äänessä on viivettä TV-kuvaan verrattuna.

- Aseta SYNC-asetukseksi OFF, jos SYNC-asetuksena on ON (sivu 27).

Ääntä ei kuulu, tai liitetyn laitteen ääni kuuluu vain hyvin hiljaisena järjestelmästä.

- Paina  + ja tarkista äänenvoimakkuuden taso.
- Peruuta mykistystoiminto painamalla  - tai  +-painiketta.
- Tarkista, että oikea tulolähde on valittuna.
- Tarkista, että järjestelmän ja liitetyn laitteen kaikki kaapelit ja johdot on kytketty kunnolla.

BLUETOOTH

Ääntä ei kuulu.

- Varmista, ettei järjestelmä ole liian kaukana BLUETOOTH-laitteesta tai ettei järjestelmä vastaanota häiritsevää signaalia Wi-Fi-verkosta, toisesta 2,4 GHz:n langattomasta laitteesta tai mikroaaltouunista.
- Tarkista, että BLUETOOTH-yhteys on muodostettu oikein järjestelmän ja BLUETOOTH-laitteen välille.
- Muodosta pariiliitos järjestelmän ja BLUETOOTH-laitteen välille uudelleen.

Ääni hyppii tai yhteysetäisyys on lyhyt.

- Jos lähistöllä on sähkömagneettista säteilyä tuottava laite, kuten Wi-Fi-verkko, muut BLUETOOTH-laitteet tai mikroaaltouuni, siirrä järjestelmä kauemmas tällaisista laitteista.
- Poista kaikki esteet järjestelmän ja BLUETOOTH-laitteen välistä tai siirrä järjestelmä pois esteen läheltä.
- Sijoita järjestelmä ja BLUETOOTH-laite mahdollisimman lähelle toisiaan.
- Sijoita järjestelmä toiseen paikkaan.
- Sijoita BLUETOOTH-laite toiseen paikkaan.
- Muuta Wi-Fi-reitittimen, tietokoneen jne. Wi-Fi-taajuudeksi 5 GHz:n kaista.

Pariliitosta ei voi muodostaa.

- Siirrä järjestelmä ja BLUETOOTH-laite lähemmäksi toisiaan.

Ääni ei ole synkronissa kuvan kanssa.

- Kun katsot elokuvia, saatat kuulla äänen pienellä viiveellä kuvasta.

BLUETOOTH-yhteyttä ei voi muodostaa.

- Varmista, että liitettävässä BLUETOOTH-laitteessa on virta ja BLUETOOTH-toiminto on käytössä.
- BLUETOOTH-yhteys on katkennut. Muodosta BLUETOOTH-yhteys uudelleen.

BLUETOOTH-laitteita ei voi käyttää järjestelmän kauko-ohjaimella.

- Käytä BLUETOOTH-laitteen painikkeita.

LANGATON ÄÄNI

Langaton yhteys ei ole käytössä tai ääntä ei kuulu bassokaiuttimesta.

- Tarkista bassokaiuttimen I/🔌-ilmaisimen tila.
 - Ei pala:
 - Varmista, että bassokaiuttimen virtajohto on kytketty kunnolla.
 - Kytke virta bassokaiuttimeen painamalla bassokaiuttimen I/🔌-painiketta.
 - Vilkkuu punaisena:
 - Katkaise bassokaiuttimesta virta painamalla I/🔌-painiketta ja tarkista, ettei mikään peitä bassokaiuttimen tuuletusaukkoja.
 - Vilkkuu hitaasti vihreänä tai palaa punaisena:
 - Siirrä bassokaiutinta niin, että I/🔌-ilmaisimella syttyy vihreänä.
 - Tarkista langattoman yhteyden tila (sivu 28).
 - Aseta langattoman yhteyden tila (sivu 29).
 - Vilkkuu vihreänä nopeasti:
 - Kysy neuvoa lähimmältä Sony-jälleenmyyjältä.

Ääni hyppii tai siinä on kohinaa.

- Jos lähistöllä on sähkömagneettista säteilyä tuottava laite, kuten Wi-Fi-verkko tai mikroaaltouuni, siirrä järjestelmä kauemmas tällaisista laitteista.
- Poista kaikki esteet äänipalkin ja bassokaiuttimen välistä tai siirrä järjestelmä pois esteen läheltä.
- Sijoita äänipalkki ja bassokaiutin mahdollisimman lähelle toisiaan.
- Muuta Wi-Fi-reitittimen, tietokoneen jne. Wi-Fi-taajuudeksi 5 GHz:n kaista.

MUUT

Kauko-ohjain ei toimi.

- Osoita kauko-ohjaimella järjestelmässä olevaa kauko-ohjaimen tunnistinta .
- Poista mahdolliset esteet kauko-ohjaimen ja järjestelmän väliltä.
- Vaihda molemmat kauko-ohjaimen paristot uusiin, jos niiden virta on vähissä.
- Varmista, että olet valinnut oikean tulon kauko-ohjaimesta.

Control for HDMI -toiminto ei toimi oikein.

- Tarkista HDMI-liitäntä (sivu 13).
- Aseta TV:n Control for HDMI -toiminto.
- Varmista, että liitetty laite on BRAVIA Sync -yhteensopiva.
- Tarkista liitetyn laitteen Control for HDMI -asetukset. Lisätietoja on liitetyn laitteen mukana toimitetuissa käyttöohjeissa.
- Jos kytket/irrotat verkkovirtajohdon, odota vähintään 15 sekuntia ennen järjestelmän käyttämistä.
- Jos liität videolaitteen äänilähdön järjestelmään muulla kuin HDMI-kaapelilla, ääntä ei ehkä kuulu BRAVIA Sync -toiminnon takia. Määritä tässä tapauksessa CTRL-asetukseksi OFF (sivu 27) tai liitä äänilähtöliitin suoraan televisioon tämän järjestelmän sijaan.

Etupaneelin näytössä lukee PROTECT.

- Katkaise järjestelmän virta painamalla I/⏻ -painiketta. Kun STBY poistuu näytöstä, irrota verkkovirtajohto ja tarkista, ettei mikään peitä järjestelmän tuuletusaukkoja.

PALAUTUS

Jos järjestelmä ei vielääkään toimi oikein, palauta järjestelmä seuraavasti:

- 1 Kytke äänipalkkiin virta painamalla I/⏻.**
- 2 Paina I/⏻ -painiketta painaessasi äänipalkin INPUT- ja VOL – -painikkeita.**
- 3 Kun RESET tulee etupaneelin näyttöön, vapauta painikkeet.**
- 4 Irrota verkkovirtajohto.**

AMP-valikko, äänikenttä jne. palaavat oletusasetuksiinsa.

Tekniset tiedot

Järjestelmän tukemat muodot

Dolby Digital	DTS-HD Master Audio*
Dolby Digital Plus*	DTS-HD High Resolution Audio*
Dolby TrueHD*	DTS-HD Low Bit Rate*
DTS	Lineaarinen PCM, enintään 2ch 48 kHz
DTS 96/24	Lineaarinen PCM, enintään 7.1ch 192 kHz*

* Näitä muotoja on mahdollista toistaa vain HDMI-liitännällä.

HDMI

Tulo/lähtö (HDMI-toistin)

Tiedosto	2D	3D		
		Frame Packing	Side-by-Side (Half)	Over-Under (Top-and-Bottom)
4096 × 2160p @ 23,98/24 Hz	○	–	–	–
3840 × 2160p @ 29,97/30 Hz	○	–	–	–
3840 × 2160p @ 25 Hz	○	–	–	–
3840 × 2160p @ 23,98/24 Hz	○	–	–	–
1920 × 1080p @ 59,94/60 Hz	○	–	○	○
1920 × 1080p @ 50 Hz	○	–	○	○
1920 × 1080p @ 29,97/30 Hz	○	○	○	○
1920 × 1080p @ 25 Hz	○	○	○	○
1920 × 1080p @ 23,98/24 Hz	○	○	○	○
1920 × 1080i @ 59,94/60 Hz	○	○	○	○
1920 × 1080i @ 50 Hz	○	○	○	○
1280 × 720p @ 59,94/60 Hz	○	○	○	○
1280 × 720p @ 50 Hz	○	○	○	○
1280 × 720p @ 29,97/30 Hz	○	○	○	○
1280 × 720p @ 23,98/24 Hz	○	○	○	○
720 × 480p @ 59,94/60 Hz	○	–	–	–
720 × 576p @ 50 Hz	○	–	–	–
640 × 480p @ 59,94/60 Hz	○	–	–	–

Äänipalkki (SA-CT660)

Vahvistinosio

LÄHTÖTEHO (nimellinen)

Vasen ja oikea etukanava:

50 W + 50 W

(3 ohmia, 1 kHz, 1 % THD)

LÄHTÖTEHO (vertailu)

Vasen/oikea etukanava: 100 W

(kanavaa kohti tasolla 3 ohmia,
1 kHz)

Tulot

HDMI IN 1/2/3

ANALOG IN

OPTICAL IN

Lähtö

HDMI TV OUT (ARC)

BLUETOOTH-osio

Tietoliikennejärjestelmä

BLUETOOTH-määrityksen versio 3.0

Lähtö

BLUETOOTH-määrityksen

teholuokka 2

Enimmäisyhteysalue

Näköetäisyydellä 10 m¹⁾

Taajuusalue

2,4 GHz:n kaista (2,4000–

2,4835 GHz)

Modulaatiomenetelmä

FHSS (Freq Hopping Spread

Spectrum)

Yhteensopivat BLUETOOTH-profiilit²⁾

A2DP (Advanced Audio Distribution
Profile)

AVRCP 1.3 (Audio Video Remote

Control Profile)

Tuetut koodekit³⁾

SBC⁴⁾, AAC⁵⁾

Lähetysalue (A2DP)

20–20 000 Hz (näytteenottotaajuus

44,1 kHz)

- 1) Todelliseen yhteysalueeseen vaikuttavat useat tekijät, kuten laitteiden välissä olevat esteet, mikroaaltouunin lähellä olevat magneettikentät, staattinen sähkö, langaton puhelin, vastaanottoherkkyys, käyttöjärjestelmä, ohjelmistosovellus jne.

- 2) BLUETOOTH-standardiprofiilit määrittävät laitteiden välisen BLUETOOTH-tiedonsiirron käyttötilan.
- 3) Koodekki: äänisignaalin pakkaus ja muuntomuoto
- 4) Alikeistan koodekki
- 5) Kehittynyt äänikoodaus

Etukaiutinyksikkö

Kaiutinjärjestelmä

2-tiekaiutinjärjestelmä, akustinen
ripustus

Kaiutinyksikkö

Basso: 50 mm × 80 mm,

kartiotyypin Diskantti: 20 mm,

balance drive -tyyppi

Nimellisimpedanssi

3 ohmia

Yleistä

Tehontarve

220–240 V AC, 50/60 Hz

Virrankulutus

Toiminnassa: 34 W

Control for HDMI ei ole toiminnassa

(valmiustila): enintään 0,3 W

BLUETOOTH-valmiustila:

enintään 0,5 W

Mitat (noin)

1 030 mm × 109 mm × 94 mm

(jalustoilla)

1 030 mm × 95 mm × 107 mm

(ilman jalustoja)

Paino (noin)

3,5 kg

Bassokaiutin (SA-WCT660)

LÄHTÖTEHO (vertailu)

130 W (kanavaa kohti tasolla

4 ohmia, 100 Hz)

Kaiutinjärjestelmä

Bassokaiutin, bassorefleksi

Kaiutinyksikkö

160 mm, kartiotyyppi

Nimellisimpedanssi

4 ohmia

Tehontarve

220–240 V AC, 50/60 Hz

Virrankulutus

Toiminnassa: 30 W

Valmiustila: enintään 0,5 W

Mitat (noin)
271 mm × 404 mm × 271 mm
(l/k/s)
Paino (noin)
8,6 kg

Langaton lähetin/vastaanotin

Tietoliikennejärjestelmä
Langattoman äänimäärityksen
versio 2.0

Taajuusalue
2,4 GHz:n kaista (2,4000 GHz-
2,4835 GHz)

Modulaatiomenetelmä
Pi/4 DQPSK

Muotoilu ja tekniset tiedot voivat
muuttua ilman erillistä ilmoitusta.

- Valmiustilan virrankulutus: enintään 0,3 W (äänipalkki), enintään 0,5 W (bassokaiutin)
- Digitaalisella S-Master-vahvistimella saavutetaan yli 85 %:n hyötysuhde.

Hakemisto

Symbolit

↶ 9

⦿ 11

↗ 9, 11

A

A. STBY 28

AAC 28

AAV 27

AMP-valikko 26

ARC 27

Asentaminen 15

B

BASS 26

BLUETOOTH 5, 21

BT.STBY 28

C

CTRL 27

D

DRC 26

DUAL 27

E

Etupaneelin näyttö 10

I

IR REP 28

J

Järjestelmän sijoittaminen 15

K

Kauko-ohjain

käyttäminen 11

valmistelu 8

L

Langaton järjestelmä 17

Liittäminen

DVD-soitin 13

Optinen digitaalikaapeli 13

TV 13

LINK 29

N

NIGHT 27

P

P. THRU 27

Palautus 32

PROTECT 32

R

RF CHK 28

S

SW LVL 26

SYNC 27

T

TREBLE 26

V

VER 28

VOICE 26

Ä

Äänikenttä 25

HDMI

<http://www.sony.net/>

4-452-002-21(5) (FI)



* 4 4 5 2 0 0 2 2 1 * (5)