

Kotiteatterijärjestelmä
BRAVIA Theatre System 6



Malli : YY2089C

Asenna sovellus älypuhelimellesi ja asenna kaiutinjärjestelmä sovelluksen ohjeiden mukaan



Kaiutinjärjestelmän kaikkien toimintojen ja parannetun suorituskyvyn hyödyntämiseksi päivitä kaiutinjärjestelmän ohjelmisto ja "Sony | BRAVIA Connect" -sovellus uusimpaan versioon.

HT-S60

Käyttäminen / Osat ja säätimet

[Tietoja kaiutinjärjestelmän käyttämiseen tarvittavasta sovelluksesta](#)

[Tietoja käyttöoppaan kuvauksesta](#)

Osat ja säätimet

[Kaiutinjärjestelmän ja yhdistettyjen laitteiden järjestelmäasetukset](#)

[Subwoofer](#)

[Langaton vahvistin](#)

[Subwooferin ilmaisimet](#)

[Langattoman vahvistimen ilmaisim](#)

[Toimitettu kaukosäädin](#)

[Sovelluksen kaukosäädinnäyttö](#)

Alkuasetukset

[Pakkauksen sisällön tarkistaminen](#)

Kaiutinjärjestelmän asentaminen

[Kaiutinjärjestelmän asentaminen](#)

[Kaiutinjärjestelmän asentaminen TV-tasolle ja hyllyihin](#)

[Kaiuttimien ja langattoman vahvistimen kiinnittäminen seinään](#)

[Liittäminen TV:hen](#)

[Verkkovirran liittäminen](#)

[Alkuasetusten suorittaminen "Sony | BRAVIA Connect" -sovelluksella](#)

[Jos subwooferia ja langatonta vahvistinta ei ole yhdistetty oikein](#)

Musiikin/äänen kuunteleminen

[TV:n äänen kuunteleminen](#)

[Analogisella audiokaapelilla liitetyn laitteen kuunteleminen](#)

[Äänenlaadun säätäminen](#)

Musiikin/äänen kuunteleminen BLUETOOTH®-toiminnolla

[Musiikin kuunteleminen pariliittämällä BLUETOOTH-laite, joka yhdistetään ensimmäistä kertaa](#)

[Musiikin kuunteleminen pariliitetyistä BLUETOOTH-laitteista](#)

[BLUETOOTH-toiminnon asettaminen päälle ja pois päältä](#)

Kaiutinjärjestelmän käyttö TV:hen lukittumalla

[Kaiutinjärjestelmän käyttäminen lukitsemalla se TV:n kanssa \(HDMI-ohjaustoiminto\)](#)

[Kaiutinjärjestelmän käyttö "BRAVIA Sync" -toiminnon kanssa yhteensopivaan TV:hen lukitsemalla](#)

Asetusten muuttaminen sovelluksella

[\[Langattoman kaiuttimen yhteysasetukset\]](#)

[\[Ääniasetukset\]](#)

[\[HDMI-asetukset\]](#)

[\[Bluetooth-asetukset\]](#)

[\[Järjestelmäasetukset\]](#)

[\[Helppo asennus\]](#)

[Virransäästö valmiustilassa](#)

[Ohjelmiston päivittäminen](#)

Vianmääritys

[Vianmääritys](#)

[Asiakkaan tukisivusto](#)

[Kaiutinjärjestelmän tehdasasetusten palautus](#)

Lisätietoja

[Tekniset tiedot](#)

[Tuetut äänimuodot](#)

[Tavaramerkit](#)

[Lisenssit](#)

[Käyttöä koskevia huomautuksia](#)

Kotiteatterijärjestelmä
BRAVIA Theatre System 6

Tietoja kaiutinjärjestelmän käyttämiseen tarvittavasta sovelluksesta

Käytä älypuhelinta, johon on asennettu "Sony | BRAVIA Connect" -sovellus, ja suorita alkuasetukset ja -toiminnot sekä määritä kaiutinjärjestelmän asetukset.

Asenna "Sony | BRAVIA Connect" -sovellus älypuhelimeen.



Sovelluksella voit suorittaa seuraavat toiminnot ja asetukset.

- Kaiutinjärjestelmän alkuasetukset
- Toiminnot, kuten äänenvoimakkuuden säätö, tuloliitännän valinta jne.
- Kaiutinjärjestelmän asetusten muuttaminen halutuiksi asetuksiksi
- Tukitietojen ja uusimpien päivitystietojen tarkistaminen

Mukana toimitettavaa kaukosäädintä voidaan käyttää vain sellaisten toimintojen suorittamiseen ja asetusten muuttamiseen, joita käytetään usein sisältöä katseltaessa.

TP1001925346

Tietoja käyttöoppaan kuvauksesta

Tietoja toimintojen kuvauksesta

Tämä käyttöopas selittää toiminnot seuraavien oletusten perusteella.

- Sekä kaiutinjärjestelmässä että "Sony | BRAVIA Connect" -sovelluksessa on uusin ohjelmistoversio.
- Kaiutinjärjestelmä on liitetty eARC- tai ARC-yhteensopivaan TV:hen HDMI-kaapelilla, ja kaiutinjärjestelmän ja TV:n HDMI-ohjaustoiminnot ovat käytössä.
- Kaiutinjärjestelmän ja TV:n(*) asetukset on tehty "Sony | BRAVIA Connect" sovelluksen näytöllä.
 - * Jos käytät sovelluksen kanssa yhteensopivaa BRAVIAa, sekä kaiutinjärjestelmä että BRAVIA ovat ohjattavissa sovelluksen kaukosäädinnäytöllä. Jos käytät muita televisioita, vain kaiutinjärjestelmää voidaan ohjata sovelluksen kaukosäädinnäytöllä.

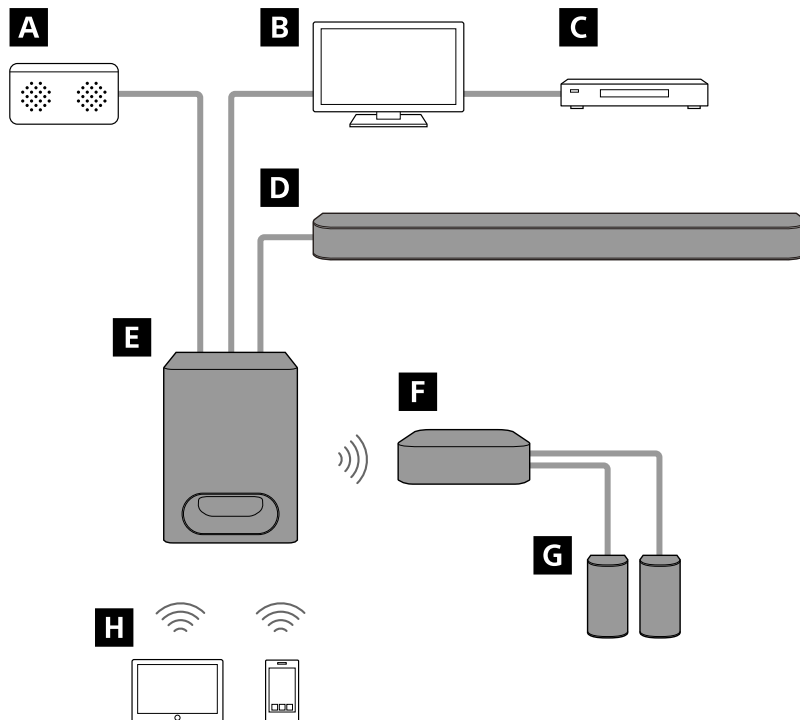
Tietoja sovelluksessa näkyvästä sanamuodosta

- Suluissa [] olevat kirjaimet osoittavat sanamuodon, joka näkyy "Sony | BRAVIA Connect" -sovelluksen näytössä.

TP1001687831

Kaiutinjärjestelmän ja yhdistettyjen laitteiden järjestelmäasetukset

Kaiutinjärjestelmä tukee objektipohjaisia äänimuotoja, kuten Dolby Atmos ja DTS:X.



A Audiolaite

Kaiutinjärjestelmä voi toistaa analogisella audiokaapelilla subwooferiin liitetyn äänilaitteen äänen.

B TV

Kaiutinjärjestelmällä voidaan toistaa TV-ääni liittämällä subwoofer ja eARC- tai ARC-yhteensopiva TV HDMI-kaapelilla.
[TV:n äänen kuunteleminen](#)

C AV-laite (Blu-ray Disc™ -soitin, digiboksi, kaapeliboksi, satelliittiboksi, pelikonsoli jne.)

Kaiutinjärjestelmällä voidaan toistaa AV-laitteen ääni yhdistämällä TV ja AV-laite, ja TV ja subwoofer HDMI-kaapelilla.

D Soundbar-kaiutin

Soundbar-kaiutin on liitetty subwooferiin soundbar-kaiuttimen taakse kiinnitetyllä soundbar-kaiutinkaapelilla.

E Subwoofer

Subwoofer on kaiutinjärjestelmän pääyksikkö.

Subwoofer voidaan liittää TV:hen tai audiolaitteeseen, ja kaiutinjärjestelmän kaiuttimet voivat toistaa liitetyn laitteen äänen.

F Langaton vahvistin

Langaton vahvistin on yhdistetty subwooferiin langattomasti ja voi toistaa äänen takakaiuttimeen.

G Takakaiutin

Takakaiuttimet on liitetty langattomaan vahvistimeen takakaiuttimien taakse kiinnitetyillä takakaiutinkaapeleilla.

H Mobiililaitte

Kaiutinjärjestelmällä voidaan toistaa mobiililaitteen ääni liittämällä kaiutinjärjestelmä ja mobiililaite BLUETOOTH-toiminnolla.

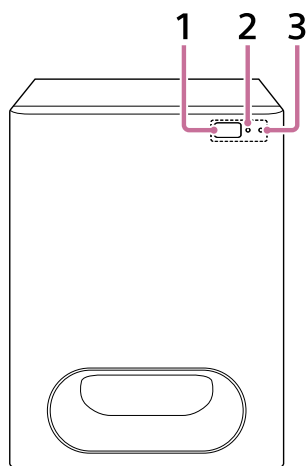
[Musiikin kuunteleminen pariliittämällä BLUETOOTH-laite, joka yhdistetään ensimmäistä kertaa](#)

TP1001925347

5-064-290-21(3) Copyright 2025 Sony Corporation

Subwoofer

Etupaneeli



1. Kaukosäätimen tunnistin

Suuntaa kaukosäädin subwooferin kaukosäätimen tunnistimeen kaiutinjärjestelmän käyttämiseksi.

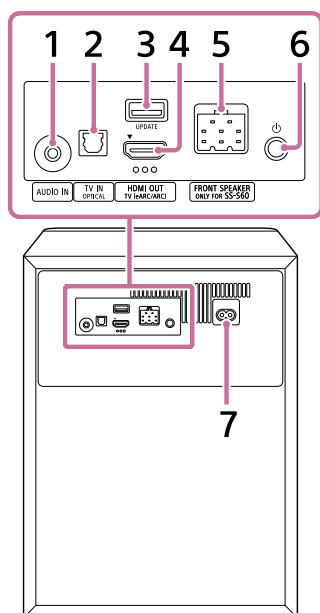
2. Alitilan ilmaisin (valkoinen)

Ilmaisee subwooferin tilan palamalla tai vilkkumalla valkoisena.

3. Päätilan ilmaisin (värillinen)

Ilmaisee subwooferin tilan palamalla tai vilkkumalla 4 värillä (valkoinen/sininen/vihreä/punainen).

Takapaneeli



1. AUDIO IN -liitântä

2. TV IN (OPTICAL) -liitântä

Tämä on OPTICAL-liitântä, joka on tarkoitettu TV:n kytkemiseen.

3. UPDATE -portti

4. HDMI OUT (TV (eARC/ARC)) -liitäntä

Tämä on HDMI-liitäntä, joka on tarkoitettu TV:n kytkemiseen.

Liitä HDMI-kaapelilla TV, jossa on HDMI-tuloliitin. Kaiutinjärjestelmä on eARC- ja ARC-yhteensopiva. ARC on ominaisuus, joka lähettää TV:n äänen TV:n HDMI-liitännästä HDMI-kaapelilla AV-laitteeseen, kuten kaiutinjärjestelmään. eARC on laajennettu ARC ja mahdollistaa objektipohjaisen äänen ja monikanavaisen LPCM-sisällön siirtämisen, jota ei voi lähettää ARC:llä.

5. FRONT SPEAKER (ONLY FOR SS-S60) -liitäntä

Liitä soundbar-kaiuttimen taakse kiinnitetty soundbar-kaiutinkaapeli.

6. (Virta)

Kytkee subwooferin päälle. Jos painat tätä painiketta subwooferin ollessa päällä, subwoofer asetetaan valmiustilaan. Voit nollata subwooferin ja langattoman vahvistimen pitämällä tätä painiketta painettuna yli 10 sekuntia.

7. Virtaliitäntä

Vihje

- HDMI OUT (TV (eARC/ARC)) -liitännän alapuolella on kolme noin 1 mm:n (1/16 in) kokoista tuntopistettä. Käytä niitä apuna liittämisen aikana.

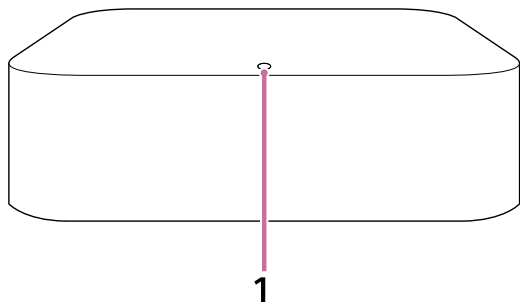
Aiheeseen liittyvää

- [Subwooferin ilmaisimet](#)
- [Liittäminen TV:hen](#)
- [Verkkovirran liittäminen](#)
- [Kaiutinjärjestelmän tehdasasetusten palautus](#)

TP1001925348

Langaton vahvistin

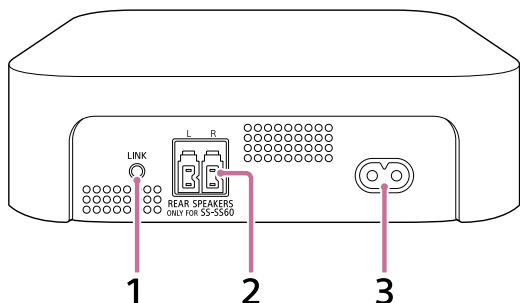
Etupaneeli



1. Virtailmaisin (värillinen)

Ilmaisee langattoman vahvistimen tilan palamalla tai vilkkumalla 3 värillä (valkoinen/sininen/punainen).

Takapaneeli



1. LINK

- **Paina:** Paina tätä painiketta, kun subwoofer ja langaton vahvistin eivät yhdisty oikein "Sony | BRAVIA Connect" -sovelluksella. Noudata sovelluksen ohjeita.
- **Paina yli 2 sekuntia ja vapauta:** Kytkee langattoman vahvistimen päälle/pois.
- **Paina yli 10 sekuntia:** Palauttaa langattoman vahvistimen tehdasasetukset.

2. REAR SPEAKERS (ONLY FOR SS-SS60) -liitäntä

Liitä takakaiuttimien taakse kiinnitetyt takakaiutinkaapelit.

3. Virtaliitäntä

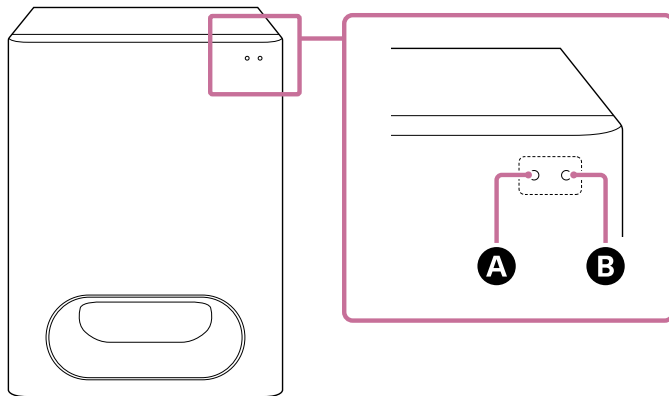
Aiheeseen liittyvää

- [Langattoman vahvistimen ilmaisin](#)
- [Verkkovirran liittäminen](#)
- [Kaiutinjärjestelmän tehdasasetusten palautus](#)

Subwooferin ilmaisimet

Subwooferissa on kaksi ilmaisinta sen tilan osoittamiseen.

Alitilan ilmaisin (valkoinen) on vasemmalla ja päätilan ilmaisin (värillinen) oikealla.



- A** Alitilan ilmaisin (valkoinen)
- B** Päätilan ilmaisin (värillinen)

Kytkeminen päälle/pois

B Päätilan ilmaisin

- (sammunut)
Subwoofer on sammutettu.
-   (vilkkuu hitaasti valkoisena)
Virran kytkentä/katkaisu käynnissä.

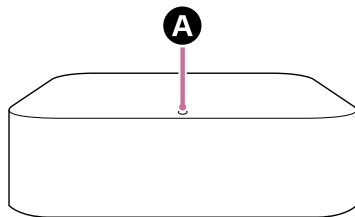
Äänitulo/mykistys

B Päätilan ilmaisin

-  (palaa valkoisena)
TV-tulo on valittu.
-  (palaa vihreänä)
[AUDIO IN] -tulo on valittu.
-  (palaa sinisenä)
BLUETOOTH-tulo on valittu.
BLUETOOTH-laite on yhdistetty kaiutinjärjestelmään.
-   (vilkkuu kaksi kertaa toistuvasti sinisenä)
Kaiutinjärjestelmä on BLUETOOTH-pariliitoksen valmiustilassa.
-   (vilkkuu sinisenä)
Yhdistäminen BLUETOOTH-laitteeseen on käynnissä.
-   (vilkkuu kaksi kertaa valkoisena)
Vaihto TV-tuloon on käynnissä.

Langattoman vahvistimen ilmaisin

Ilmaisin näyttää langattoman vahvistimen tilan.



A Virtailmaisin (värillinen)

Kytkeminen päälle/pois, yhteystila subwooferin kanssa

-  (palaa valkoisena)
Langaton vahvistin on yhdistetty subwooferiin.
-   (vilkkuu hitaasti valkoisena)
Langaton vahvistin odottaa yhteyttä subwooferista.
-  ·   ·  (vilkkuu kaksi kertaa toistuvasti valkoisena)
Langaton vahvistin odottaa manuaalista yhteyttä subwooferista.
-  (palaa punaisena)
Langaton vahvistin on valmiustilassa.
- (sammunut)
Langattoman vahvistimen virta on katkaistu.

Erityisolosuhteet

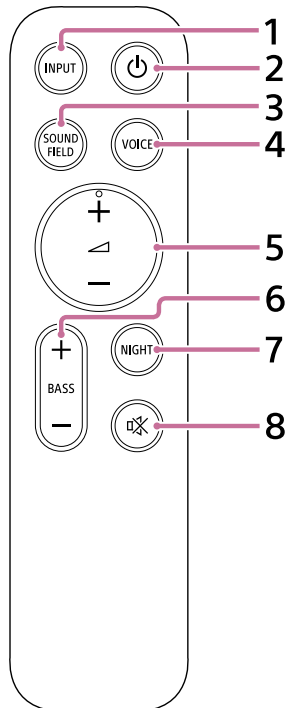
-     (vilkkuu vuorotellen valkoisena/sinisenä)
Ohjelmiston päivitys/palautus jne. on käynnissä.
-   (vilkkuu punaisena)
Poikkeavuus tai virhe on havaittu. Noudata vaiheita kohdassa "[Vianmääritys](#)".

Aiheeseen liittyvää

- [Vianmääritys](#)

TP1001925351

Toimitettu kaukosäädin



1. INPUT (Tulo)

Vaihtaa seuraavaan tuloliitântään.

Signaalilähde vaihtuu seuraavasti.

TV ➡ BLUETOOTH ➡ AUDIO IN ➡ TV . . .

2. (Virta)

Vaihto kaiutinjärjestelmän virta- ja valmiustilan välillä.

3. SOUND FIELD (Äänikenttä)

Kytkee kaiutinjärjestelmän äänikenttätehosteen päälle/pois.

4. VOICE (Puheäänitila)

Kytkee kaiutinjärjestelmän puheäänitilan päälle/pois.

Kun kaiutinjärjestelmän linkitystoiminnon kanssa yhteensopiva Sony TV on liitetty, puheäänizoomaus kytketään päälle/pois puheäänitilan sijaan valitsemalla TV-tulo kaiutinjärjestelmässä.

5. (Äänenvoimakkuus) + (plus) (*) / – (miinus)

Säätää kaiutinjärjestelmän äänenvoimakkuutta.

6. BASS (Bassotas) + (plus) / – (miinus)

Säätää basson äänenvoimakkuutta.

7. NIGHT (Yötila)

Kytkee kaiutinjärjestelmän yötilan päälle/pois.

8. (mykistys)

Mykistää kaiutinjärjestelmän äänen tilapäisesti.

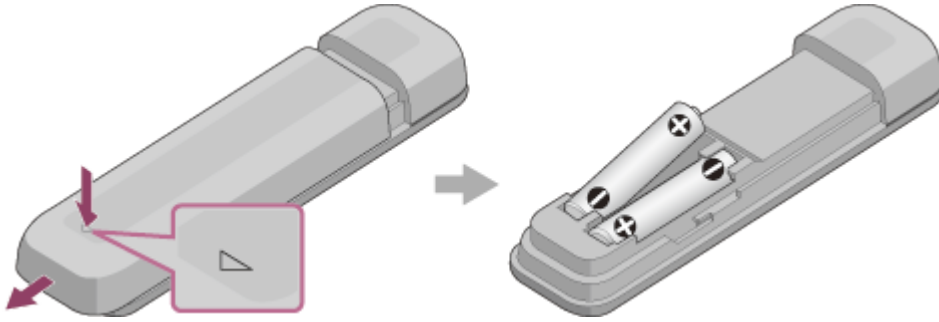
* (Äänenvoimakkuus) + (plus) sisältää tuntopisteen. Käytä niitä apuna käytön aikana.

Mukana toimitetun kaukosäätimen paristojen vaihto

Jos kaiutinjärjestelmä ei vastaa mukana toimitetun kaukosäätimen komentoihin, korvaa kaksi paristoa uusilla.

Käytä R03- tai LR03-paristoja (koko AAA).

Irrota paristokotelon kansi liu'uttamalla se pois samalla, kun painat kaukosäätimen takana olevaa kolmiomerkkiä.



Jos kaukosäädin ei toimi oikein

- Suuntaa kaukosäädin kaukosäätimen tunnistimeen subwooferissa.
- Poista esteet kaukosäätimen ja subwooferin väliltä.
- Tarkista, että pariston + (plus) ja - (miinus) ovat oikeinpäin.
- Vaihda kaukosäätimen molemmat paristot uusiin, jos ne ovat vanhoja paristoja.
- Tarkista, että kaukosäätimestä painetaan oikeaa painiketta.

Aiheeseen liittyvää

- [Äänenlaadun säätäminen](#)

TP1001925352

Sovelluksen kaukosäädinnäyttö

Sovelluksessa on kahdenlaisia kaukosäädinnäyttöjä.

Kaukosäädinnäyttö, jolla voidaan ohjata vain kaiutinjärjestelmää

Tämä näyttö tulee näkyviin, kun TV, joka ei ole yhteensopiva sovelluksen kanssa, on liitetty HDMI-kaapelilla.

Kaukosäädinnäyttö, jolla voidaan ohjata kaiutinjärjestelmää ja BRAVIAa

Tämä näyttö näytetään, kun sovelluksen kanssa yhteensopiva BRAVIA on liitetty HDMI-kaapelilla.

Seuraavat kohteet, joita voidaan käyttää kaiutinjärjestelmän ohjaamiseen, näkyvät kohdissa [Kaukosäädin], [Kuva ja ääni], [Äänen ulostulo] ja [Asetukset]. Jos TV:tä ei ole kytketty päälle, näkyviin tulee kaukosäädinnäyttö, joka voi ohjata vain kaiutinjärjestelmää.

Kohteet sovelluksen kaukosäädinnäytössä

● Toistotiedot / tulon vaihtoalue

Valittu tulo jne. näkyy näytön yläosassa. Seuraavat tiedot ja toiminnot näytetään napauttamalla tätä aluetta.

- Toiston metatiedot: toistettavan kappaleen nimi, artisti, albumi, pituus jne.
- Suoratoistotiedot: tulosignaalin taajuus jne.
- Äänimuoto: tulosignaalin äänimuoto (Dolby Atmos, DTS jne.), kanavien määrä jne.
- Kaiutinjärjestelmään yhdistetyn BLUETOOTH-laitteen nimi
- BLUETOOTH-laitteen toiston hallinta
- Tulon valinta(*)

* Kun sovelluksen kanssa yhteensopiva TV on liitetty kaiutinjärjestelmään HDMI-kaapelilla, TV-tulo voidaan myös valita.

● [(virta)]

Asettaa kaiutinjärjestelmän valmiustilaan, kun tätä napautetaan kaiutinjärjestelmän ollessa päällä.

● [Yötila]

Kytkee kaiutinjärjestelmän yötilan päälle/pois.

● [Äänikenttä]

Kytkee kaiutinjärjestelmän äänikenttätehosteen päälle/pois.

● [Puheäänitila]

Kytkee kaiutinjärjestelmän puheäänitilan päälle/pois.

● [Puheäänizoomaus]

Tämä toiminto aktivoidaan, kun kaiutinjärjestelmän linkitystoiminnon kanssa yhteensopiva Sony TV yhdistetään. Kun TV-tulo valitaan kaiutinjärjestelmässä, puheäänizoomaus toimii äänitilan sijaan.

● [Äänenvoimakkuus]

Säätää kaiutinjärjestelmän äänenvoimakkuutta.

● [Takataso]

Säätää takakaiuttimien äänenvoimakkuutta.

● [Bassotaso]

Säätää basson äänenvoimakkuutta.

- **[Ääni]**

Kun kaiutinjärjestelmään syötetään kaksoisääni (kaksoismono), kuultavaksi haluttu ääni voidaan valita.

Huomautus

- Kaiutinjärjestelmä ei voi vaihtaa kaksikielisiä lähetyksiä, joissa on useita signaaleja, eikä multipleksilähetysten pää-/alikanavia. Vaihda äänisignaali lähetysyksiköissä, kuten televisioissa tai Blu-ray Disc -soittimissa. Lisätietoja on TV:n tai Blu-ray Disc -soittimen mukana toimitetuissa käyttöohjeissa.

- **[Asetukset]**

Käytetään kaiutinjärjestelmän asetuksien määrittämiseen.

Huomautus

- Jos ohjausvaste on huono, tarkista älypuhelimien ja kaiutinjärjestelmän välinen BLUETOOTH-yhteys.

Aiheeseen liittyvää

- [Äänenlaadun säätäminen](#)

TP1001925353

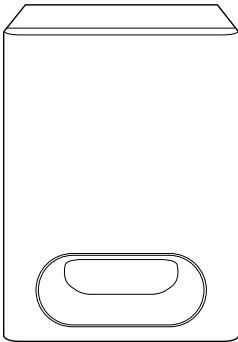
5-064-290-21(3) Copyright 2025 Sony Corporation

Pakkauksen sisällön tarkistaminen

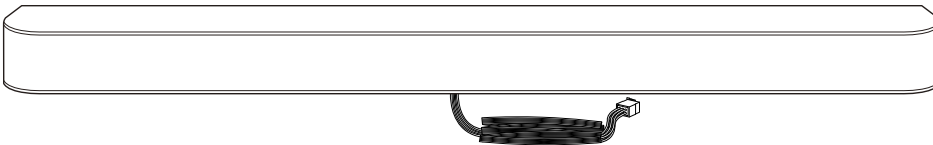
Jos jokin toimitetuista tuotteista puuttuu, ota yhteyttä lähimpään Sony-jälleenmyyjään. Suluissa () olevat numerot ilmoittavat lukumäärän.

Toimitettujen tuotteiden saatavuus ja määrä vaihtelevat ostomaan/-alueen mukaan. Tarkista toimitettujen tuotteiden saatavuus ja määrä tuotteen mukana toimitetusta viiteoppaasta.

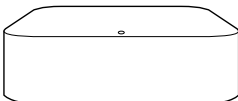
- Subwoofer (1)



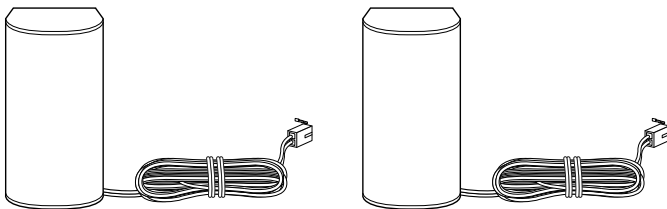
- Soundbar-kaiutin (1)



- Langaton vahvistin (1)



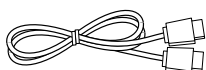
- Takakaiutin (2)



- Kaukosäädin (1)



- HDMI-kaapeli (1)



- Verkkojohto (2 tai 4)



- Jalka (2)



- Ruuvi (2)



- SEINÄKIINNITYSMALLI (paperi) (1)
- Asiakirjat (1 sarja)

Osat sisältyvät vain joissakin maissa/alueilla

- Paristo (2)



- Pistokeadapteri (2)

TP1001925354

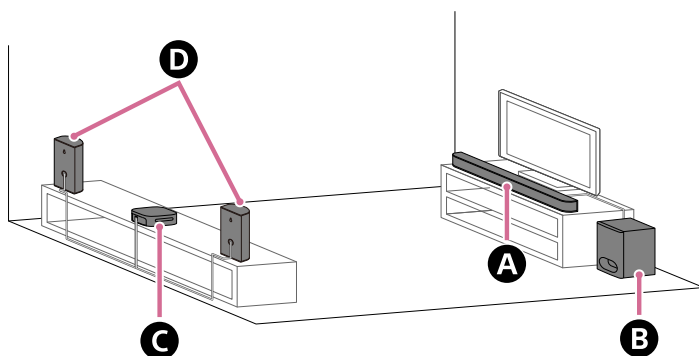
5-064-290-21(3) Copyright 2025 Sony Corporation

Kaiutinjärjestelmän asentaminen

Kaiutinjärjestelmä voidaan asentaa TV-tasoon tai hyllylle jne. tai kiinnittää seinälle.

Esimerkki TV-tasolle ja hyllyille asennetuista kaiuttimista:

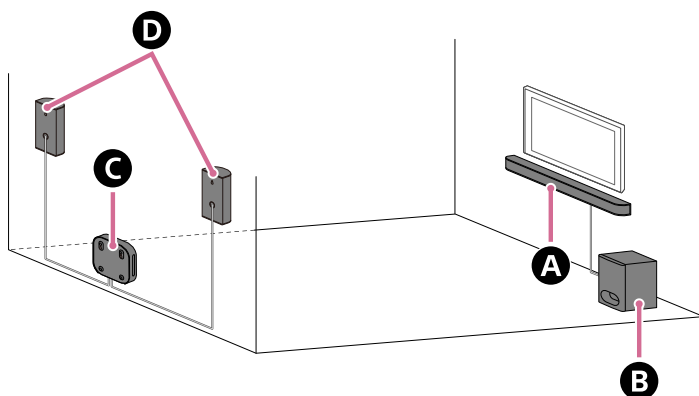
Asennus TV-tasolle tai hyllyille, katso "[Kaiutinjärjestelmän asentaminen TV-tasolle ja hyllyihin](#)".



- A** Soundbar-kaiutin
- B** Subwoofer
- C** Langaton vahvistin
- D** Takakaiutin

Esimerkki seinään kiinnitetyistä kaiuttimista:

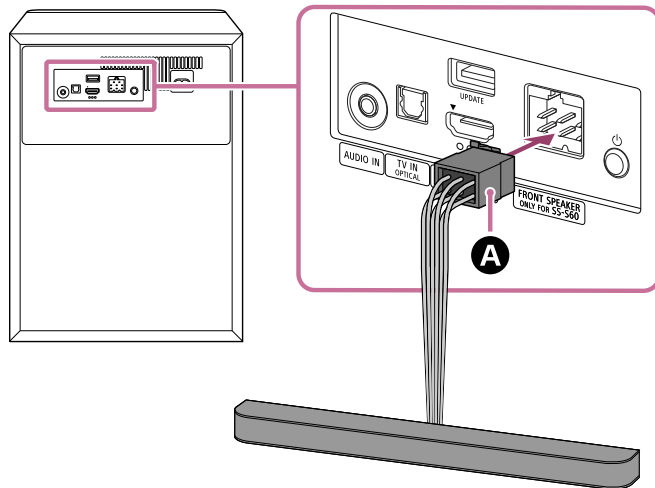
Kiinnitys seinään, katso "[Kaiuttimien ja langattoman vahvistimen kiinnittäminen seinään](#)".



- A** Soundbar-kaiutin
- B** Subwoofer
- C** Langaton vahvistin
- D** Takakaiutin

Kaiutinjärjestelmän asentaminen TV-tasolle ja hyllyihin

- 1 Liitä soundbar-kaiuttimen taakse kiinnitetty soundbar-kaiutinkaapeli subwooferin takana olevaan FRONT SPEAKER -liitäntään.



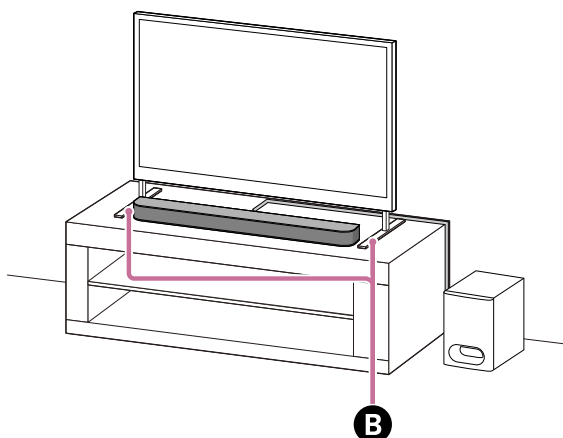
A Soundbar-kaiutinkaapeli

- 2 Asenna soundbar-kaiutin TV-tasolle ja hyllyille.

Asenna soundbar-kaiutin avoimeen tilaan TV:n eteen niin, että soundbar-kaiuttimen yläreuna on TV:n alapuolella eikä peitä TV-ruutua näyttöä tai kaukosäätimen tunnistinta TV:n edessä.

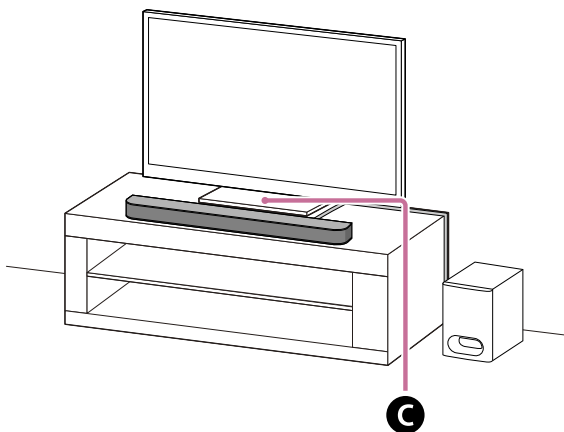
Jos soundbar-kaiutinta ei voida sijoittaa kunnolla, koska TV:n jalat ovat tiellä, katso ["Miten toimia, kun soundbar-kaiutinta ei voida sijoittaa oikein TV:n jalkojen ollessa tiellä"](#).

Esimerkki asennuksesta TV:n kanssa, jossa kaksi TV-jalkaa kummallakin puolella:



B Kaksi TV-jalkaa kummallakin puolella

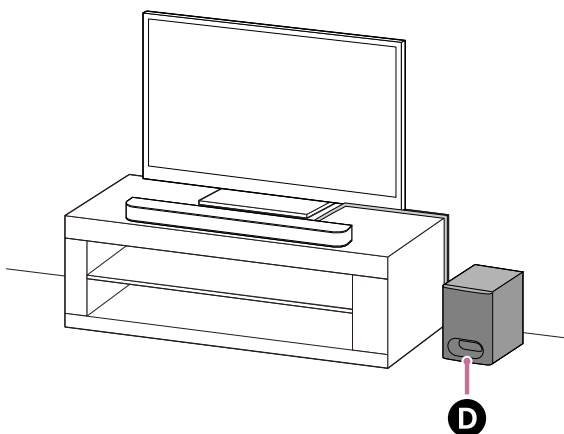
Esimerkki asennuksesta TV:n kanssa, jossa leveä TV-jalka keskellä:



C Leveä TV-jalka keskellä

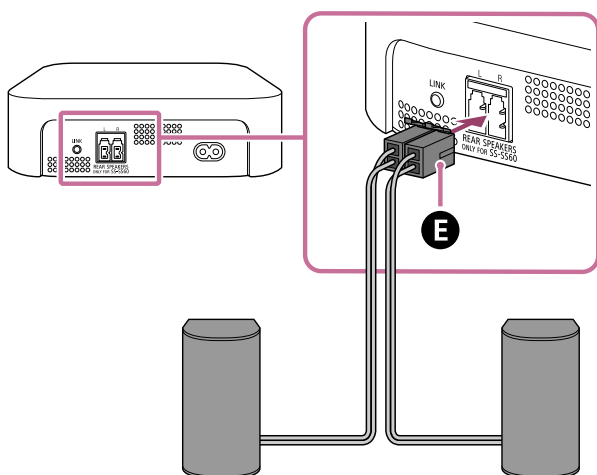
3 Asenna subwoofer.

Subwoofer on ympärisäteilevä, joten se voidaan sijoittaa haluttuun paikkaan.



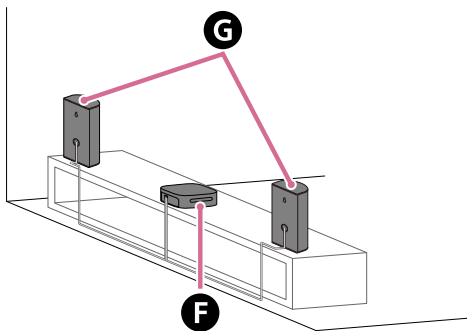
D Subwoofer

4 Liitä takakaiuttimien taakse kiinnitetyt takakaiutinkaapelit langattoman vahvistimen takana olevaan REAR SPEAKERS -liitäntään.



E Takakaiutinkaapelit

5 Asenna langaton vahvistin ja takakaiuttimet katselupaikan taakse.



F Langaton vahvistin

G Takakaiutin

6 Suorita [Kaiuttimien sijainnin ja äänenvoimakkuuden asetukset](*) sovelluksessa seuraavissa tapauksissa.

- Kun vaihdetaan soundbar-kaiuttimien, takakaiuttimien ja subwooferin paikkaa ja asennusmenetelmää
- Kun vaihdetaan katseluympäristöä, esim. huonekalujen paikkoja vaihdettaessa
- Kun vaihdetaan päivittäistä katselupaikkaa

* Näytetään, kun napautat sovelluksen kaukosäädinnäytöstä [Asetukset] – [Ääniasetukset] – [Kaiuttimien sijainnin ja äänenvoimakkuuden asetukset].

Huomautus

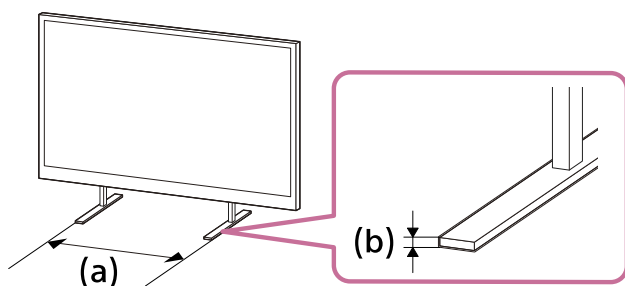
- Älä aseta metalliesineitä subwooferin ja langattoman vahvistimen lähelle. Langattomat toiminnot voivat muuttua epävakaiksi.
- Subwooferin takana on tuuletusaukkoja. Aseta subwoofer vähintään 5 cm:n (2 in) päähän TV-telineestä tai seinästä.
- Älä asenna subwooferia kyljelleen.

Miten toimia, kun soundbar-kaiutinta ei voida sijoittaa oikein TV:n jalkojen ollessa tiellä

Kiinnittämällä mukana toimitettu jalka soundbar-kaiuttimeen soundbar-kaiutin voidaan nostaa asennuspinnan yläpuolelle, jolloin vältetään osuminen TV:n jalkoihin.

Jalan kiinnittäminen ei paranna äänenlaatua.

Jos TV-jalan koko vastaa seuraavaa, kaiutinjärjestelmä voidaan asentaa kiinnittämällä jalka.



(a) TV-jalkojen välinen etäisyys: 750 mm (29 5/8 in) tai alle

(b) TV-jalan korkeus: 8,5 mm (11/32 in) tai alle

1. Ota tarvittavat osat valmiiksi.

- Jalka (2) (vakiovaruste)



- Ruuvi (2) (vakiovaruste)

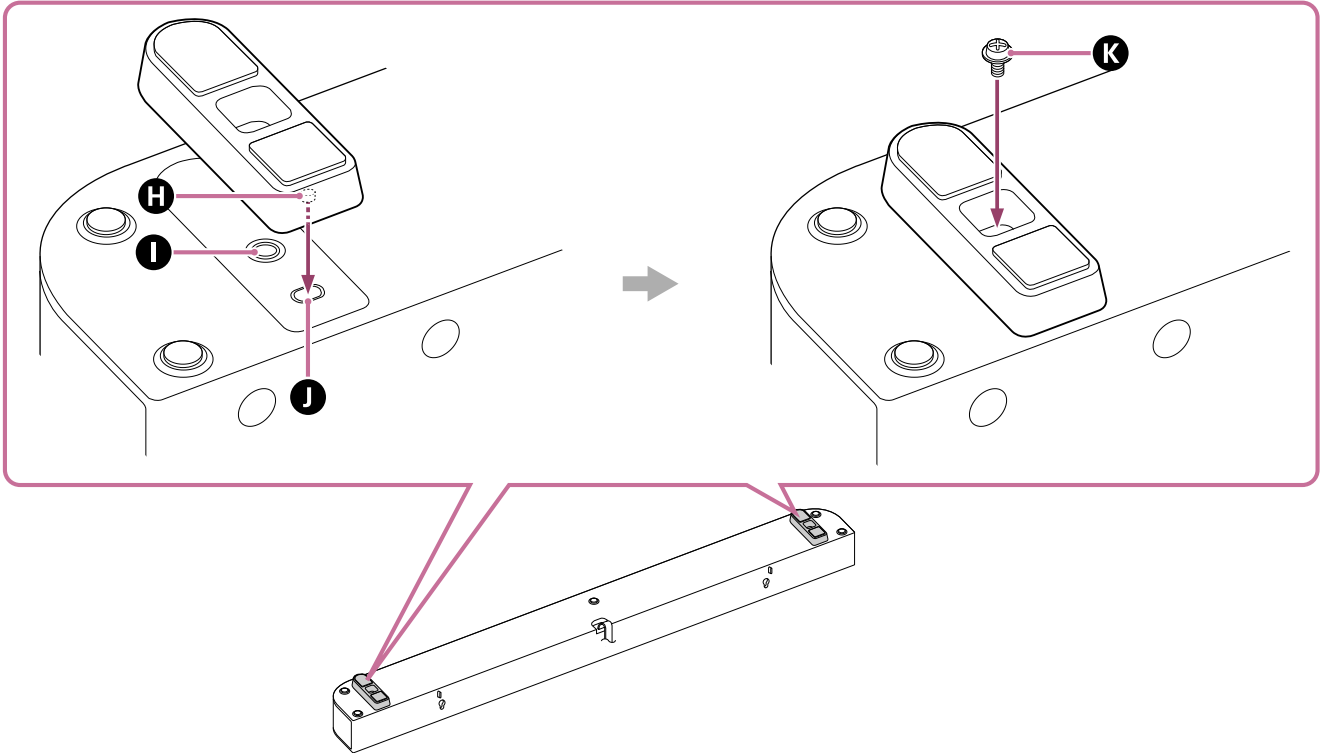


- Ristipääruuvitaltta (lisävaruste)

2. Kiinnitä jalka soundbar-kaiuttimeen.

Asenna jalka seuraavan menetelmän mukaisesti.

- Aseta soundbar-kaiutin pohja ylöspäin.
- Aseta jalka paikalleen sovittamalla jalan sisäpuolella oleva ulkoneva osa jalan ulkonevan osan reikään soundbar-kaiuttimen ruuvireiän vieressä.
- Kiinnitä jalka ruuvilla.



- H** Ulkoneva osa
- I** Ruuvireikä
- J** Reikä jalan ulkonevalle osalle
- K** Ruuvi (vakiovaruste)

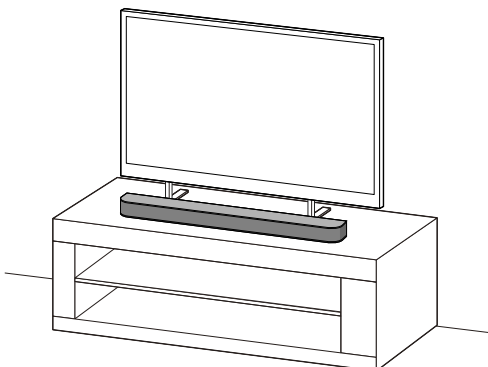
Vihje

- Kun kiinnität tai irrotat jalan, aseta alle pehmeä liina tai vastaava materiaali, jotta et vahingoita soundbar-kaiutinta.
- Kun irrotat jalan, tartu ruuvien poistamisen jälkeen jalasta ja vedä sitä samalla kääntäen, jotta se irtaoo helpommin.

3. Asenna soundbar-kaiutin.

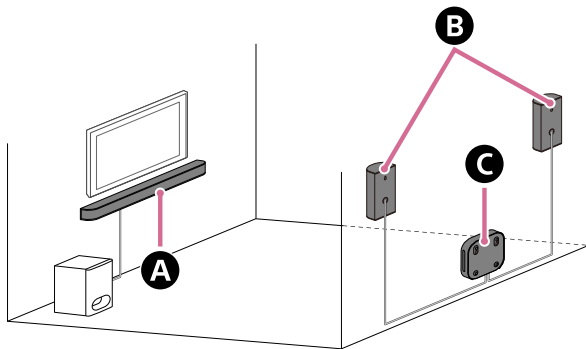
Varo, ettet peitä TV:n kaukosäätimen tunnistinta soundbar-kaiuttimella.

Tarkista asennuksen jälkeen, että TV voidaan kytkeä päälle/pois TV:n kaukosäätimellä.



Kaiuttimien ja langattoman vahvistimen kiinnittäminen seinään

Soundbar-kaiutin, takakaiuttimet ja langaton vahvistin voidaan kiinnittää seinään.



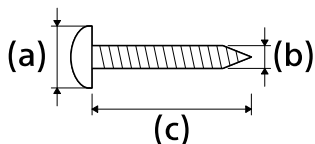
- A** Soundbar-kaiutin
- B** Takakaiutin
- C** Langaton vahvistin

Huomautus

- Ripusta soundbar-kaiutin, takakaiuttimet ja langaton vahvistin vaakasuorassa vahvistetulle seinälle.
- Pyydä Sony-jälleenmyyjää tai valtuutettua alihankkijaa asentamaan soundbar-kaiutin, takakaiuttimet ja langaton vahvistin tukevasti turvallisuus huomioiden.
- Sony ei vastaa onnettomuuksista tai vahingoista, jotka aiheutuvat virheellisestä asennuksesta, asennuksen riittämättömästä kestosta, väärinkäytöksestä tai luonnonmullistuksesta.
- Soundbar-kaiuttimen turvalliseen ripustamiseen tarvitaan vähintään kaksi henkilöä.

Soundbar-kaiuttimien kiinnittäminen seinään

1. Ota valmiiksi kaksi ruuvia (lisävaruste), jotka sopivat soundbar-kaiuttimen takana oleviin seinäkiinnitysreikiin.

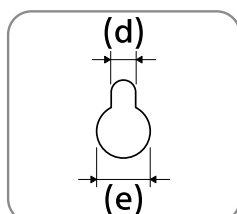


(a) 6 mm–9,5 mm (1/4 in–3/8 in)

(b) 4 mm (3/16 in)

(c) Vähintään 30 mm (1 3/16 in)

Viite: Reikä soundbar-kaiuttimen takana

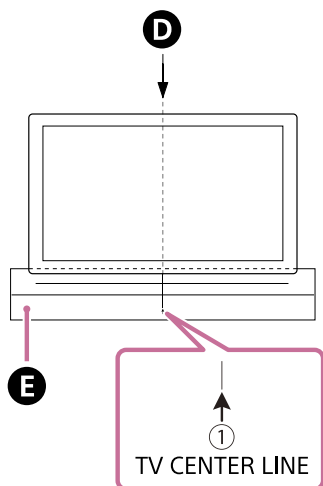


- (d) 5,1 mm (7/32 in)
(e) 10 mm (13/32 in)

Huomautus

- Käytä seinämateriaalille sopivia, vakaan kiinnityksen takaavia ruuveja (lisävaruste). Ruuvi voi vahingoittaa seinää riippuen seinämateriaalista.

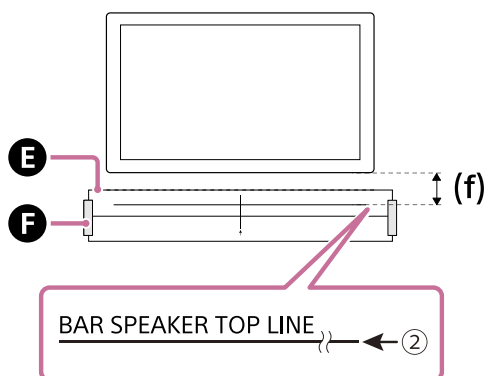
2. Kohdista **SEINÄKIINNITYSMALLIIN** (paperi) (vakiovaruste) painetun tekstin ” ↑ ① TV:N KESKILINJA ” yläpuolella oleva pystylinja leveyssuunnassa TV:n keskikohdalle.



D TV:n keskikohta

E **SEINÄKIINNITYSMALLI**

3. Siirrä **SEINÄKIINNITYSMALLI** alas niin, että etäisyys TV:n pohjan ja **SEINÄKIINNITYSMALLIIN** (f) painetun ” ← ② **SOUNDBAR-KAIUTTIMEN YLÄLINJAN** ” välillä on vähintään 60 mm (2 3/8 in).
Kiinnitä **SEINÄKIINNITYSMALLI** seinää kaupallisesti saatavalla teipillä jne.



E **SEINÄKIINNITYSMALLI**

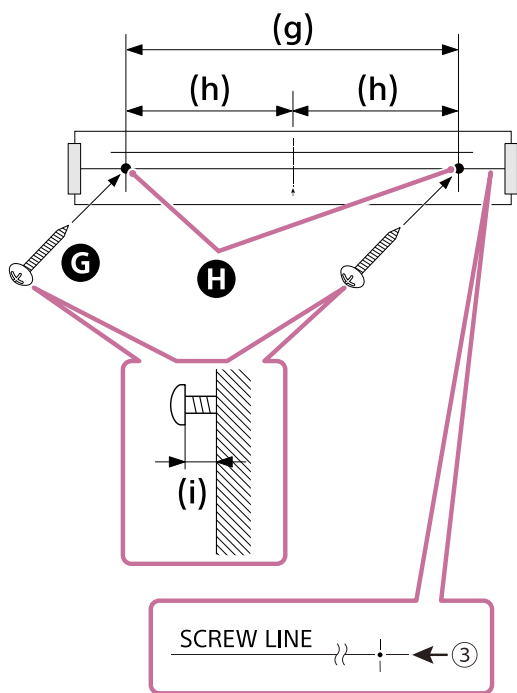
F Teippi tms.

(f) Vähintään 60 mm (2 3/8 in)

Huomautus

- Kun **SEINÄKIINNITYSMALLI** kiinnitetään seinään, silitä se täysin tasaisesti paikalleen.

4. Kiinnitä vaiheessa 1 valmistellut ruuvit tiukasti **SEINÄKIINNITYSMALLIIN** painetun ” ← ③ **RUUVILINJA** ”-kohdan ruuvimerkkeihin.



G Ruuvi

H Merkit

(g) 585 mm (23 1/8 in)

(h) 292,5 mm (11 5/8 in)

(i) 9,7 mm–10,7 mm (noin 13/32 in)

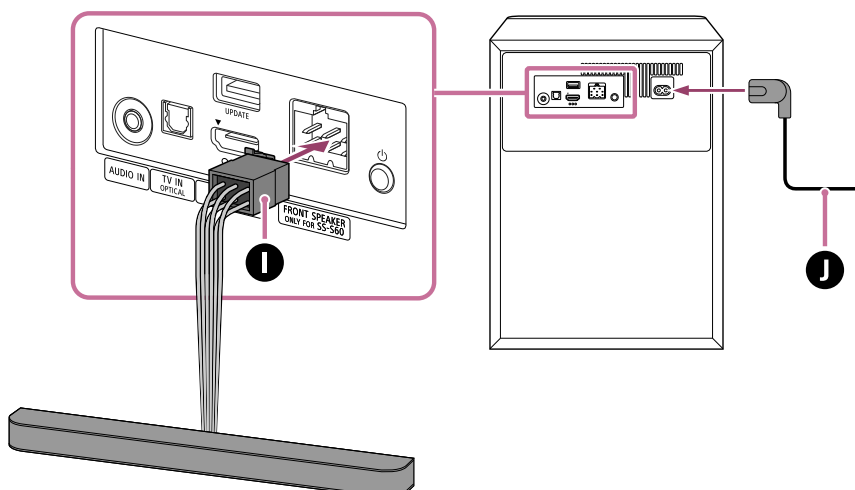
Huomautus

- Kiinnitä ruuvit turvallisesti seinän koolaukseen.

5. Poista SEINÄKIINNITYSMALLI.

6. Liitä soundbar-kaiutinkaapeli ja verkkojohto (vakiovaruste) subwooferiin.

Liitä soundbar-kaiuttimen taakse kiinnitetty soundbar-kaiutinkaapeli FRONT SPEAKER -liitäntään ja verkkojohto virtaliitäntään subwooferissa.

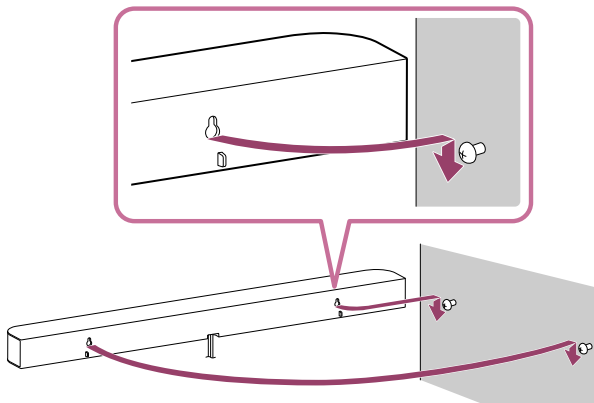


I Soundbar-kaiutinkaapeli

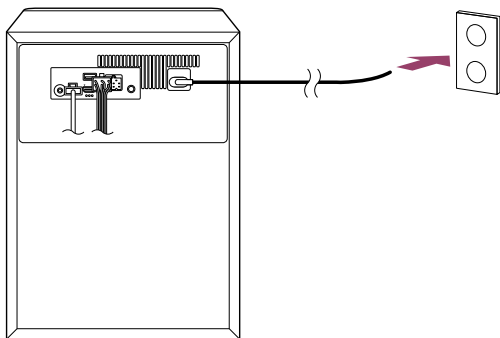
J Verkkojohto

7. Ripusta soundbar-kaiuttimen takana olevat reiät ruuveihin.

Kohdista soundbar-kaiuttimen takana olevat reiät ruuveihin ja ripusta soundbar-kaiutin sitten kahden ruuvin varaan.

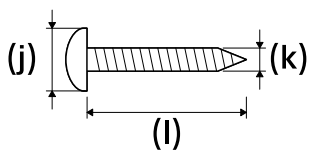


8. Liitä subwooferiin liitetty HDMI-kaapeli (vakiovaruste) eARC/ARC HDMI -tuloliittimeen TV:ssä.
9. Liitä subwooferiin liitetty verkkojohto pistorasiaan.



Takakaiuttimien kiinnittäminen seinään

1. Ota valmiiksi ruuvi (lisävaruste), joka sopii takakaiuttimien takana olevaan reikään.

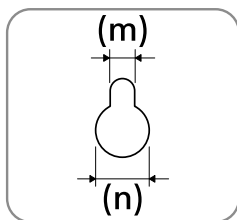


(j) 6 mm–9,5 mm (1/4 in–3/8 in)

(k) 4 mm (3/16 in)

(l) Vähintään 30 mm (1 3/16 in)

Viite: Reikä takakaiuttimen takana



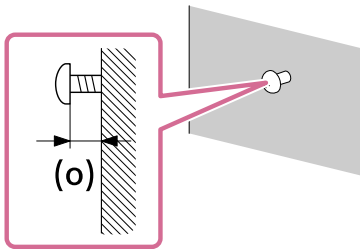
(m) 4,6 mm (3/16 in)

(n) 10 mm (13/32 in)

Huomautus

- Käytä seinämateriaalille sopivia, vakaan kiinnityksen takaavia ruuveja (lisävaruste). Ruuvi voi vahingoittaa seinää riippuen seinämateriaalista.

2. Kiinnitä ruuvi seinään alla olevan kuvan mukaisesti.

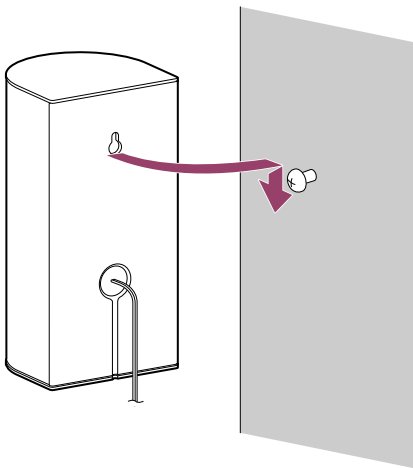


(o) 3,8 mm–4,8 mm (noin 5/32 in)

Huomautus

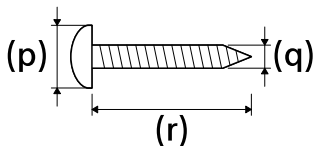
- Kiinnitä ruuvit turvallisesti seinän koolaukseen.

3. Ripusta takakaiuttimen takana oleva reikä ruuviin.



Langattoman vahvistimen kiinnittäminen seinään

1. Ota valmiiksi kaksi ruuvia (lisävaruste), jotka sopivat langattoman vahvistimen pohjassa oleviin seinäkiinnitysreikiin.

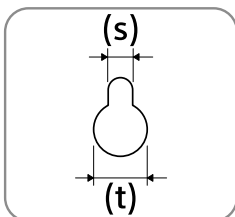


(p) 6 mm–9,5 mm (1/4 in–3/8 in)

(q) 4 mm (3/16 in)

(r) Vähintään 30 mm (1 3/16 in)

Viite: Reikä langattoman vahvistimen pohjassa



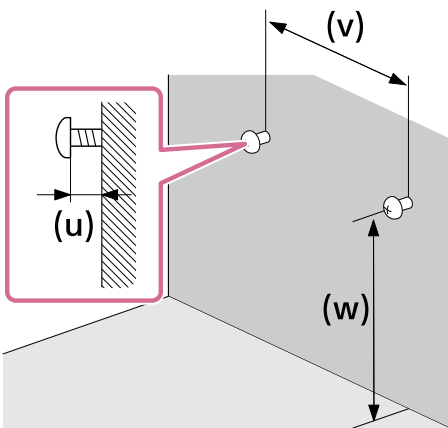
(s) 5,1 mm (7/32 in)

(t) 10 mm (13/32 in)

Huomautus

- Käytä seinämateriaalille sopivia, vakaan kiinnityksen takaavia ruuveja (lisävaruste). Ruuvi voi vahingoittaa seinää riippuen seinämateriaalista.

2. Kiinnitä ruuvit seinään alla olevan kuvan mukaisesti.



(u) 1,6 mm–2,6 mm (noin 3/32 in)

(v) 98 mm (3 7/8 in)

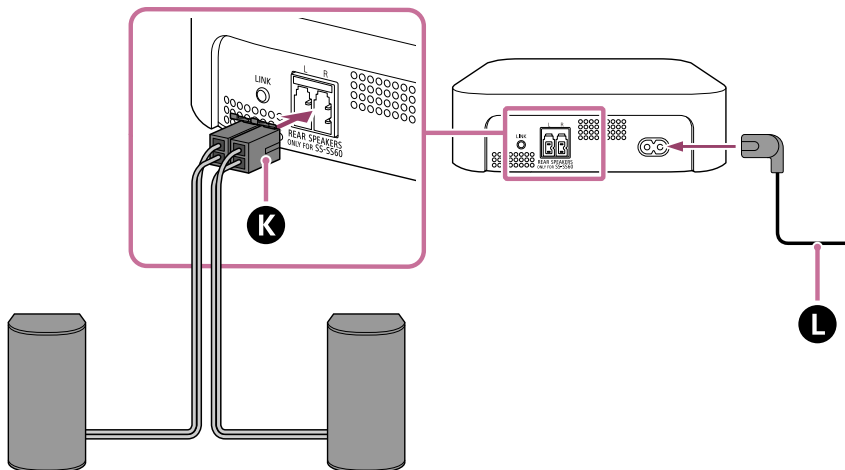
(w) Kiinnitä ruuvit vähintään 170 mm:n (6 3/4 in) korkeudelle lattiasta niin, että verkkojohto voidaan kiinnittää langattomaan vahvistimeen.

Huomautus

- Kiinnitä ruuvit turvallisesti seinän koolaukseen.

3. Liitä takakaiutinkaapeli ja verkkojohto (vakiovaruste) langattomaan vahvistimeen.

Liitä takakaiuttimien taakse kiinnitettyt takakaiutinkaapelit REAR SPEAKERS -liitäntään ja verkkojohto virtaliitäntään langattomassa vahvistimessa.

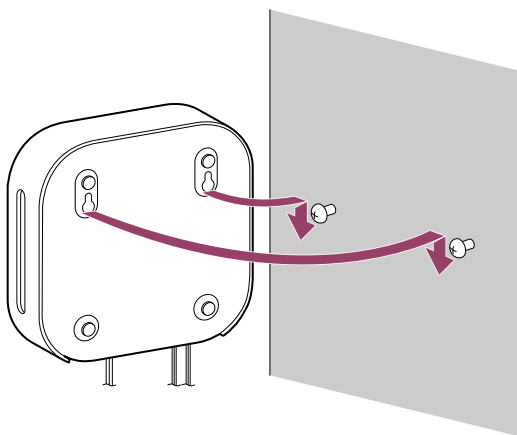


K Takakaiutinkaapelit

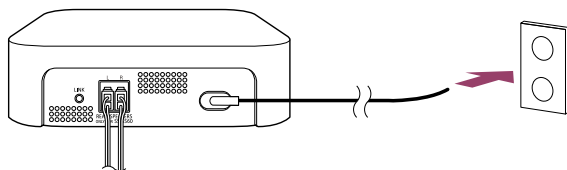
L Verkkojohto

4. Ripusta langattoman vahvistimen pohjassa olevat reiät ruuveihin.

Kohdista langattoman vahvistimen pohjassa olevat reiät ruuveihin ja ripusta langaton vahvistin kahden ruuvin varaan.



5. Liitä langattomaan vahvistimeen liitetty verkkojohto pistorasiaan.



Tietoja äänikentän korjauksesta

Seuraavissa tapauksissa suosittelemme suorittamaan [Kaiuttimien sijainnin ja äänenvoimakkuuden asetukset](*) sovelluksessa äänen parantamiseksi.

- Kun vaihdetaan soundbar-kaiuttimen, subwooferin ja takakaiuttimien paikkaa ja asennusmenetelmää
- Kun vaihdetaan katseluympäristöä, esim. huonekalujen paikkoja vaihdettaessa
- Kun vaihdetaan päivittäistä katselupaikkaa

* Näytetään, kun napautat sovelluksen kaukosäädinnäytöstä [Asetukset] – [Ääniasetukset] – [Kaiuttimien sijainnin ja äänenvoimakkuuden asetukset].

TP1001925357

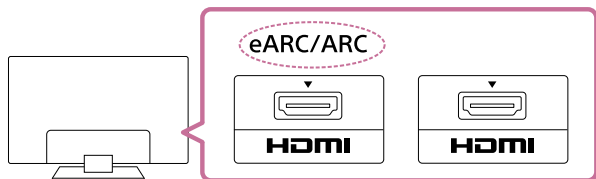
5-064-290-21(3) Copyright 2025 Sony Corporation

Liittäminen TV:hen

Varmista, että TV on eARC/ARC-yhteensopiva

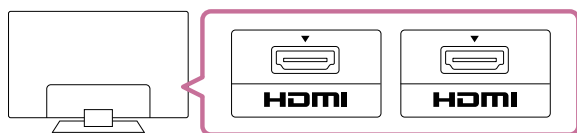
Kun TV:ssä on HDMI-tuloliitin, joka on merkitty "eARC" tai "ARC"

Katso "eARC/ARC-yhteensopivan TV:n liittäminen".

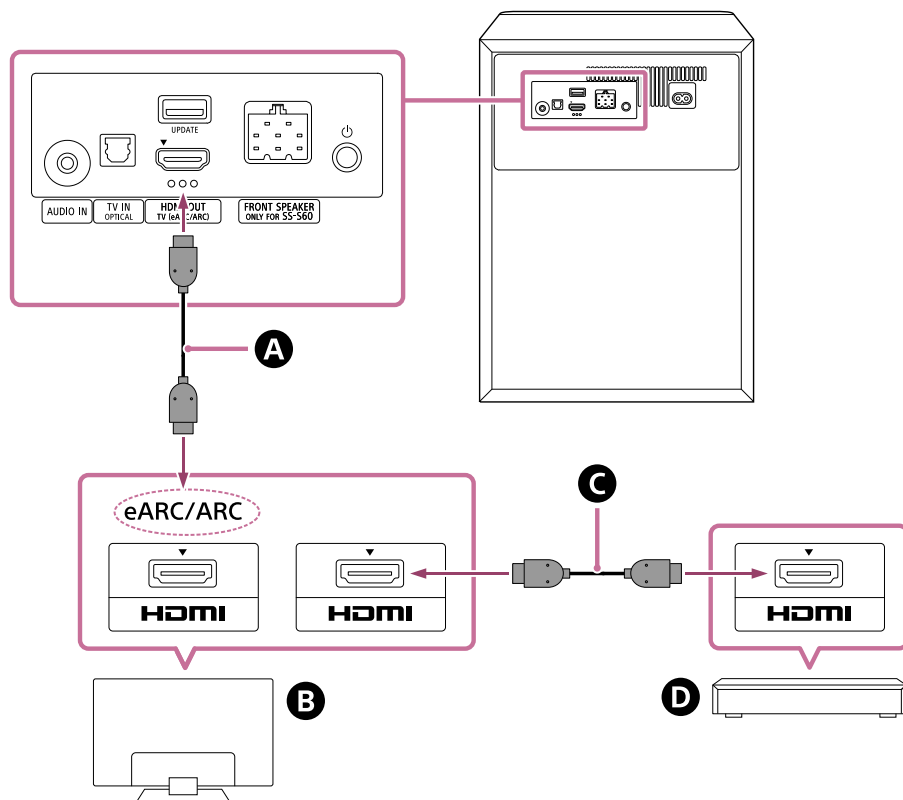


Kun TV:ssä ei ole HDMI-tuloliitintä, joka on merkitty "eARC" tai "ARC"

Katso "TV:n liittäminen, joka ei ole eARC/ARC-yhteensopiva".



eARC/ARC-yhteensopivan TV:n liittäminen



- A** HDMI-kaapeli (vakiovaruste)
- B** TV
- C** HDMI-kaapeli (lisävaruste)
- D** Blu-ray Disc -soitin, digiboksi, kaapeliboksi, satelliittiboksi, pelikonsoli jne.

1. Liitä TV:hen.

Liitä TV:n eARC/ARC-yhteensopiva HDMI-liitäntä ja subwooferin HDMI OUT (TV (eARC/ARC)) -liitäntä HDMI-kaapelilla (vakiovaruste).

Liitä ulkoiset laitteet (kuten Blu-ray-soitin, digiboksi, kaapeliboksi, satelliittiboksi, pelikonsoli jne.) TV:hen HDMI-kaapelilla (lisävaruste).

2. Muuta TV:n asetuksia niin, että TV:n ääni voidaan toistaa kaiutinjärjestelmästä.

TV:stä riippuen tämä voidaan asettaa automaattisesti, kun kaiutinjärjestelmä liitetään. Lisätietoja on TV:n käyttöohjeessa.

3. Ota eARC käyttöön sekä kaiutinjärjestelmässä että TV:ssä.

Jos kaiutinjärjestelmään liitetty TV on eARC/ARC-yhteensopiva, eARC-toiminto on käytettävissä.

Varmista, että eARC-asetus on otettu käyttöön kaiutinjärjestelmässä ja TV:ssä, jotta voit nauttia laadukkaammista äänimuodoista, kuten Dolby Atmos, TV:hen liitetyllä ulkoisella laitteella.

- eARC-asetus TV:lle: katso TV:n käyttöohjeet.
- eARC-asetus kaiutinjärjestelmälle: asetus on oletuksena käytössä.

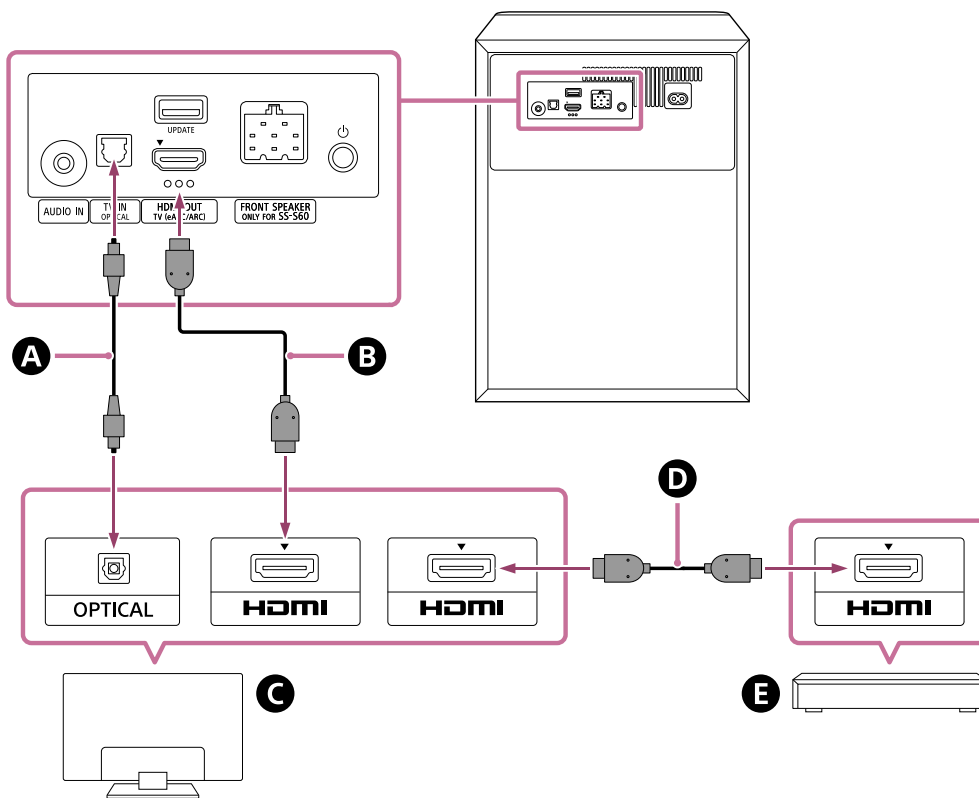
Huomautus

- Varmista, että liittimet ovat kunnolla paikallaan.
- Jos kaiutinjärjestelmää ei ole liitetty TV:n eARC/ARC-yhteensopivaan HDMI-tuloon, TV:n ääntä ei voida toistaa kaiutinjärjestelmästä.
- Ota TV:n HDMI-ohjaustoiminto käyttöön. Jos TV:n HDMI-ohjaustoiminto ei ole käytössä, kaiutinjärjestelmä ei toista TV:n ääntä.
- Kun eARC-toiminto otetaan käyttöön TV:ssä, joitakin TV:n ominaisuuksia voidaan rajoittaa. Esimerkiksi järjestelmä-äännet ja puhevastaukset eivät välttämättä kuulu. Lisätietoja on TV:n käyttöohjeessa.
- HDMI CEC -standardi rajoittaa HDMI-ohjaustoiminnolla ohjattavien laitteiden tyyppiä ja määrää seuraavasti.
 - Tallennuslaitteet (Blu-ray Disc -tallennin, DVD-tallennin jne.): enintään 3 laitetta
 - Toistolaitteet (Blu-ray Disc -soitin, DVD-soitin jne.): enintään 3 laitetta
 - Viritinlaitteet: enintään 4 laitetta
 - Äänijärjestelmä (vastaanotin/kuulokkeet): enintään 1 laite (tämän kaiutinjärjestelmän käytössä)

Vihje

- HDMI OUT (TV (eARC/ARC)) -liitäntän alapuolella on kolme noin 1 mm:n (1/16 in) kokoista tuntopistettä. Käytä niitä apuna liittämisen aikana.
- Tuetut äänimuodot, katso "[Tuetut äänimuodot](#)".

TV:n liittäminen, joka ei ole eARC/ARC-yhteensopiva



- A** Digitaalinen optinen kaapeli (lisävaruste)
- B** HDMI-kaapeli (vakiovaruste)
- C** TV
- D** HDMI-kaapeli (lisävaruste)
- E** Blu-ray Disc -soitin, digiboksi, kaapeliboksi, satelliittiboksi, pelikonsoli jne.

1. Liitä TV:n HDMI-tuloliitäntä ja subwooferin HDMI OUT (TV (eARC/ARC)) -liitäntä HDMI-kaapelilla (vakiovaruste).

Liitä ulkoiset laitteet (kuten Blu-ray-soitin, digiboksi, kaapeliboksi, satelliittiboksi, pelikonsoli jne.) TV:hen HDMI-kaapelilla (lisävaruste).

2. Liitä TV:n digitaalinen optinen lähtöliitin ja subwooferin TV IN (OPTICAL) -liitäntä digitaalisella optisella kaapelilla (lisävaruste).

3. Muuta TV:n asetuksia niin, että TV:n ääni voidaan toistaa kaiutinjärjestelmästä.

TV:stä riippuen tämä voidaan asettaa automaattisesti, kun kaiutinjärjestelmä liitetään. Lisätietoja on TV:n käyttöohjeessa.

Huomautus

- Varmista, että liittimet ovat kunnolla paikallaan.
- Aseta digitaalisen optisen kaapelin pistoke oikein päin tarkistamalla pistokkeen muoto ja kaiutinjärjestelmän ja TV:n liitin. Jos pistoke pakotetaan sisään väärässä asennossa, liitin ja pistoke voivat vahingoittua.

Vihje

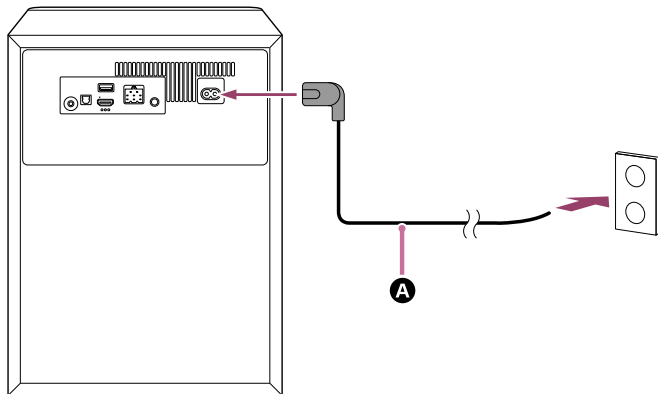
- HDMI OUT (TV (eARC/ARC)) -liitännän alapuolella on kolme noin 1 mm:n (1/16 in) kokoista tuntopistettä. Käytä niitä apuna liittämisessä.

Aiheeseen liittyvää

- [Tuetut äänimuodot](#)

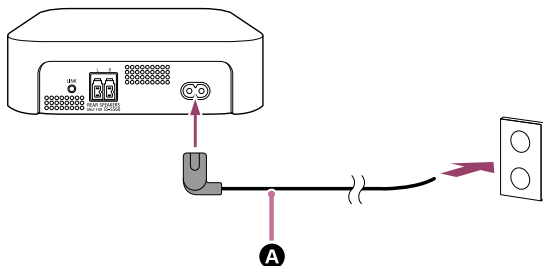
Verkkovirran liittäminen

- 1 Liitä verkkojohto (vakiovaruste) subwooferin virtaliitäntään ja sitten pistorasiaan.**



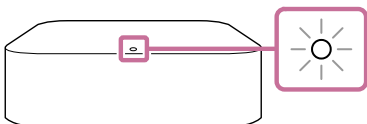
A Verkkojohto (vakiovaruste)

- 2 Liitä verkkojohto (vakiovaruste) langattoman vahvistimen virtaliitäntään ja sitten pistorasiaan.**



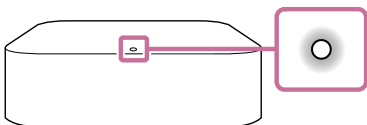
A Verkkojohto (vakiovaruste)

Kun langattoman vahvistimen verkkojohto liitetään pistorasiaan, langaton vahvistin kytkeytyy päälle ja sen virtailmaisain vilkkuu valkoisena.



- 3 Tarkista, että langattoman vahvistimen virtailmaisain palaa valkoisena.**

Kun subwooferin ja langattoman vahvistimen välinen yhteys on valmis, langattoman vahvistimen virtailmaisain palaa valkoisena.



Jos yhteyttä ei voida muodostaa, katso ”Jos subwooferia ja langatonta vahvistinta ei ole yhdistetty oikein”.

Alkuasetusten suorittaminen ”Sony | BRAVIA Connect” -sovelluksella

Tee kaiutinjärjestelmän asetukset ”Sony | BRAVIA Connect” -sovelluksella.

- 1 Tarkista, että subwoofer on liitetty TV:hen ja että subwoofer ja langaton vahvistin on liitetty virtalähteeseen.
- 2 Lataa ja asenna ”Sony | BRAVIA Connect” -sovellus älypuhelimellesi.



- 3 Avaa sovellus ja tee asetukset loppuun seuraamalla näytön ohjeita.

Kun subwoofer kytketään päälle, se yhdistetään automaattisesti langattomaan vahvistimeen ja langattoman vahvistimen virtailmaisina palaa valkoisena.

Jos langatonta vahvistinta ei yhdistetä subwooferiin, langattoman vahvistimen virtailmaisina palaa punaisena. Yhdistä langaton vahvistin subwooferiin katsomalla ”[Jos subwooferia ja langatonta vahvistinta ei ole yhdistetty oikein](#)”.

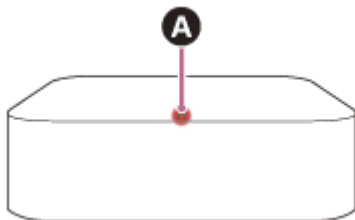
Aiheeseen liittyvää

- [Kaiutinjärjestelmän asentaminen](#)
- [Kaiuttimien ja langattoman vahvistimen kiinnittäminen seinään](#)
- [Liittäminen TV:hen](#)
- [Verkkovirran liittäminen](#)

TP1001925360

Jos subwooferia ja langatonta vahvistinta ei ole yhdistetty oikein

Jos langatonta vahvistinta ei ole yhdistetty subwooferiin, langattoman vahvistimen virtailmaisin syttyy punaisena ja langattoman vahvistimen yhdistämisopas näytetään sovelluksen kaukosäädinnäytössä. Liitä langaton vahvistin subwooferiin noudattamalla sovelluksen ohjeita.



A Virtailmaisin

Vihje

- Tarkista kaiuttimen yhteyden tila sovelluksen kaukosäädinnäytöstä [Asetukset] – [Langattoman kaiuttimen yhteysasetukset].

Käyttö toimitetulla kaukosäätimellä

1. Paina NIGHT,  (mykistys),  (mykistys), NIGHT järjestyksessä 5 sekunnin kuluessa. Subwooferin päätilan ilmaisin vilkkuu vuorotellen sinisenä/valkoisena.
2. Paina LINK langattomassa vahvistimessa. Langattoman vahvistimen virtailmaisin vilkkuu kaksi kertaa valkoisena. Kun yhteys on muodostettu, langattoman vahvistimen virtailmaisin palaa valkoisena.

Aiheeseen liittyvää

- [Langattoman vahvistimen ilmaisin](#)
- [Alkuasetusten suorittaminen "Sony | BRAVIA Connect" -sovelluksella](#)
- [\[Helppo asennus\]](#)
- [\[Langattoman kaiuttimen yhteysasetukset\]](#)

TP1001925361

TV:n äänen kuunteleminen

Käytä sovelluksen kaukosäädinnäyttöä seuraavasti.

1 Napauta toistotietojen/tulon vaihtoaluetta näytön yläosassa vaihtaaksesi tuloksi [TV].

Jos kaiutinjärjestelmää ja BRAVIAa ohjaavan sovelluksen kaukosäädinnäyttö näkyy, kaiutinjärjestelmän tulosignaalin vaihtoa ei tarvitse käyttää. Kaiutinjärjestelmän äänitulo vaihtuu TV:stä katsottavan sisällön kanssa.

2 Säädä äänenvoimakkuutta.

Käyttö toimitetulla kaukosäätimellä

1. Sytytä subwooferin päätilan ilmaisin valkoisena painamalla INPUT (Tulo).
2. Säädä äänenvoimakkuutta.

Huomautus

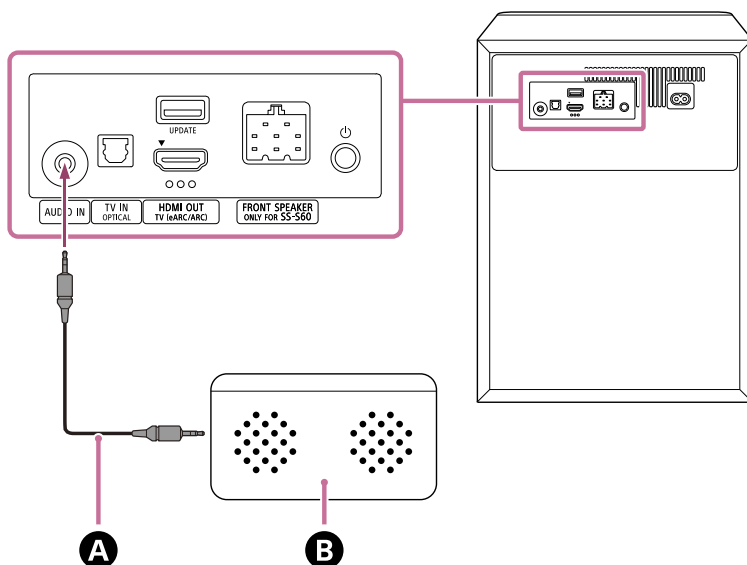
- Jos kuvaa ei näy, kun TV (eARC/ARC) -tulo on valittuna, valitse haluamasi TV-kanava TV:n kaukosäätimellä.
- Kun liität TV:n sekä HDMI OUT (TV (eARC/ARC))- ja TV IN (OPTICAL) -liitäntään, HDMI OUT (TV (eARC/ARC)) -liitännän tulosignaali on etusijalla.
- Subwoofer on suunniteltu basso- tai matalataajuisten äänten toistamiseen. Kun tulolähde, kuten TV-ohjelmat, ei sisällä juurikaan bassoääntä, bassoääntä voi olla vaikeaa kuulla subwooferista.
- Riippuen siitä, käynnistätkö ensin TV:n vai kaiutinjärjestelmän, kaiutinjärjestelmä saattaa olla mykistetty ja subwooferin alitilan ilmaisin saattaa vilkkua valkoisena. Tässä tapauksessa kytke virta TV:hen ennen kuin kytket kaiutinjärjestelmän päälle.

TP1001925362

Analogisella audiokaapelilla liitetyn laitteen kuunteleminen

Kaiutinjärjestelmä voi myös toistaa subwooferin AUDIO IN -liitäntään liitetyn audiolaitteen äänen.

1 Liitä audiolaite AUDIO IN -liitäntään.



A Analoginen audiokaapeli (lisävaruste)

B Audiolaite

2 Napauta toistotietojen/tulon vaihtoaluetta sovelluksen kaukosäädinnäytön yläosassa vaihtaaksesi tuloksi [AUDIO IN].

3 Käynnistä toisto audiolaitteesta.

4 Säädä äänenvoimakkuutta.

Käyttö toimitetulla kaukosäätimellä

1. Sytytä subwooferin päätilan ilmaisim vihreänä painamalla INPUT (Tulo).
2. Käynnistä toisto audiolaitteesta.
3. Säädä äänenvoimakkuutta.

Huomautus

- Kun [AUDIO IN] -tulo on valittu, toistoasetuksena on [Monikanavainen stereo]* riippumatta siitä, mitä on valittu kohdassa [Äänikentän asetus].

* Toistaa kaikista kaiuttimista lisäämättä surround-tehosteita.

Äänenlaadun säätäminen

Seuraavat äänenlaadun säädöt voi tehdä sovelluksen kaukosäädinnäytöllä tai mukana toimitetulla kaukosäätimellä.

Käyttö sovelluksen kaukosäädinnäytöllä

Kun sovelluksen kanssa yhteensopiva BRAVIA yhdistetään kaiutinjärjestelmään HDMI-kaapelilla, valitse [Kuva ja ääni].

- **[Äänikenttä]**

Ääni toistetaan tilaäänitehosteella. Tämän asetuksen avulla voi kokea tilaäänen läsnäolon.

- **[Puheäänitila]**

Korostaa dialogia ja tekee siitä helpommin kuultavan.

- **[Puheäänizoomaus]**

Tämä toiminto aktivoidaan, kun kaiutinjärjestelmän linkitystoiminnon kanssa yhteensopiva Sony TV yhdistetään. Kun TV-tulo valitaan kaiutinjärjestelmässä, puheäänizoomaus toimii äänitilan sijaan.

Puheäänizoomaus voi säätää vain ihmisäänen äänenvoimakkuutta muuttamatta kokonaisäänenvoimakkuutta.

Uutistenlukijan äänenvoimakkuutta voidaan säätää voimakkaammaksi, jotta se olisi helpompi kuulla, ja puheäänen voimakkuutta voidaan säätää hiljaisemmaksi suoria urheilulähetyksiä ja muita tilanteita varten, joissa kommentit tai pelikohtaiset kommentit ovat kuuluvat liian voimakkaina.

- **[Yötila]**

Toistaa selkeän äänen alhaisellakin äänenvoimakkuudella selkeällä dialogilla ja selkeyden heikkenemättä yöaikaan katselemista varten.

Käyttö toimitetulla kaukosäätimellä

Aina kun painat mukana toimitetun kaukosäätimen painiketta, asetus vaihtuu ja sen tila voidaan tarkistaa subwooferin alitilan ilmaisimesta.

Kun päällä: alitilan ilmaisin syttyy kerran pidemmäksi ajaksi valkoisena.

Kun pois päältä: alitilan ilmaisin vilkkuu kaksi kertaa valkoisena.

- **SOUND FIELD (Äänikenttä)**

Ääni toistetaan tilaäänitehosteella. Tämän asetuksen avulla voi kokea tilaäänen läsnäolon.

- **VOICE (Puheäänitila)**

Korostaa dialogia ja tekee siitä helpommin kuultavan.

Puheäänizoomaus säätää ihmisäänen voimakkuutta, kun kaiutinjärjestelmän linkitystoiminnon kanssa yhteensopiva TV on yhdistetty. Kun puheäänizoomaus on käytössä, TV:n valikossa tai sovelluksen kaukosäädinnäytössä viimeksi säädetty arvo otetaan käyttöön.

- **NIGHT (Yötila)**

Toistaa selkeän äänen alhaisellakin äänenvoimakkuudella selkeällä dialogilla ja selkeyden heikkenemättä yöaikaan katselemista varten.

Huomautus

- Äänikenttä ei ole käytettävissä testiäänen toistamisen aikana.
- Jos [Äänikentän tyyppi] on asetettu tilaan [Dolby Speaker Virtualizer] ja äänikenttä on kytketty päälle, puheäänitila ei ole käytössä. (*)
- Tilaäänikäsittelyllä saavutettavissa oleva läsnäolon kokemus voi riippua toistettavasta sisällöstä.

- Kun toistat monikanavaääntä, tarkista kaiutinjärjestelmään liitetyn laitteen digitaalisen äänilähdön asetus. Lisätietoja on liitetyn laitteen mukana toimitetuissa käyttöohjeissa.
- Sisällöstä tai äänikenttäasetuksesta(*) riippuen joistakin kaiuttimista ei ehkä kuulu ääntä.
- Yötilatoiminto kytketään automaattisesti pois päältä, kun kaiutinjärjestelmä sammutetaan.
- Katso alla olevasta URL-osoitteesta TV:t, jotka ovat yhteensopivia kaiutinjärjestelmän linkitystoiminnon kanssa.
https://www.sony.net/hav_faq
- TV:n asetuksista tai sisällöstä riippuen puheäänizoomaus ei ehkä toimi.

* Äänikentän päällä/pois-asetus ja asetus, joka näytetään, kun napautat [Asetukset] - [Ääniasetukset] - [Äänikentän asetus] - [Äänikentän tyyppi] sovelluksen kaukosäädinnäytössä.

Aiheeseen liittyvää

- [\[Ääniasetukset\]](#)

TP1001925363

Musiikin kuunteleminen pariliittämällä BLUETOOTH-laite, joka yhdistetään ensimmäistä kertaa

BLUETOOTH-toiminnon käyttämistä varten kaiutinjärjestelmän ja BLUETOOTH-laitteen välille on ensin muodostettava pariliitos.

Pariliitos muodostetaan rekisteröimällä laitteet toistensa kanssa etukäteen.

1 Kytke BLUETOOTH-laite päälle.

2 Vaihda sovelluksen kaukosäädinnäytöstä tuloksi [Bluetooth].

Jos kaiutinjärjestelmään on jo yhdistetty toinen BLUETOOTH-laite, valitse [Yhdistä muihin laitteisiin]. Kaiutinjärjestelmä siirtyy pariliitostilaan ja subwooferin päätilan ilmaisin vilkkuu kaksi kertaa toistuvasti sinisenä vaihtamalla [Bluetooth]-tuloon ilman pariliitettua laitetta.

3 Etsi kaiutinjärjestelmä BLUETOOTH-laitteesta suorittamalla pariliitos.

BLUETOOTH-laitteen tunnistamien BLUETOOTH-laitteiden luettelo tulee näkyviin BLUETOOTH-laitteen näytölle. Katso ohjeet siihen, miten BLUETOOTH-laitteella muodostetaan pariliitos, BLUETOOTH-laitteen käyttöohjeista.

4 Valitse kaiutinjärjestelmä(*) BLUETOOTH-laitteen näytöllä näkyvästä laiteluettelosta ja rekisteröi kaiutinjärjestelmä ja BLUETOOTH-laite keskenään.

Jos kysytään salasanaa, syötä "0000".

* BRAVIA Theatre System 6 tai laitteen nimi, joka on asetettu kohdassa [Yksikön nimi].

5 Vahvista sovelluksen kaukosäädinnäytöltä, että kaiutinjärjestelmä ja BLUETOOTH-laite on yhdistetty BLUETOOTH-toiminnon kautta.

Yhdistetyn BLUETOOTH-laitteen nimi näkyy sovelluksen kaukosäädinnäytössä.

6 Käynnistä äänentoisto yhdistetyn BLUETOOTH-laitteen musiikkisovelluksessa.

Ääni toistetaan kaiutinjärjestelmästä.

7 Säädä äänenvoimakkuutta.

Säädä kaiutinjärjestelmän äänenvoimakkuutta sovelluksen kaukosäädinnäytöltä, musiikin toistosovelluksessa tai mukana toimitetun kaukosäätimen painikkeilla  (Äänenvoimakkuus) + (plus) / – (miinus).

Toista sisältöä tai keskeytä sen toiston napauttamalla toistotoimintokuvaketta sovelluksen kaukosäädinnäytössä.

Huomautus

- Jos pariliitos ei onnistu, kokeile seuraavia toimintoja BLUETOOTH-laitteessa.
 - Hyväksy pariliitospyyntö.
 - Jos pariliitettujen laitteiden maksimimäärä BLUETOOTH-laitteessa on saavutettu, poista kaikki tarpeettomat laitteet.

- Jos kaiutinjärjestelmä on nollattu, poista kaiutinjärjestelmän pariliitostiedot BLUETOOTH-laitteesta ja suorita pariliitos uudelleen.

Vihje

- Jos BLUETOOTH-laitteita ei ole liitetty pariksi (esim. käytettäessä kaiutinjärjestelmää heti ostamisen jälkeen), kaiutinjärjestelmä siirtyy pariliitostilaan, kun tuloksi vaihdetaan [Bluetooth].
- Suorita pariliitos toiselle ja sitä seuraaville BLUETOOTH-laitteille.

Aiheeseen liittyvää

- [BLUETOOTH-toiminnon asettaminen päälle ja pois päältä](#)
- [Kaiutinjärjestelmän tehdasasetusten palautus](#)

TP1001925364

5-064-290-21(3) Copyright 2025 Sony Corporation

Musiikin kuunteleminen pariliitetystä BLUETOOTH-laitteesta

1 Kytke BLUETOOTH-toiminto päälle BLUETOOTH-laitteesta.

2 Vaihda sovelluksen kaukosäädinnäytöstä tuloksi [Bluetooth].

Kaiutinjärjestelmä yhdistää automaattisesti uudelleen BLUETOOTH-laitteeseen, joka oli viimeksi yhdistetty kaiutinjärjestelmään.

Jos kaiutinjärjestelmään on jo yhdistetty toinen BLUETOOTH-laite, valitse [Yhdistä muihin laitteisiin]. Käytä sitten BLUETOOTH-laitetta, jonka haluat yhdistää kaiutinjärjestelmään ja valitse kaiutinjärjestelmä kaiuttimeksi BLUETOOTH-toiminnon yhteyslaitteeksi.

3 Käynnistä äänentoisto yhdistetyn BLUETOOTH-laitteen musiikkisovelluksessa.

Ääni toistetaan kaiutinjärjestelmästä.

4 Säädä äänenvoimakkuutta.

Säädä kaiutinjärjestelmän äänenvoimakkuutta sovelluksen kaukosäädinnäytöstä tai musiikin toistosovelluksesta. Toista sisältöä tai keskeytä sen toiston napauttamalla toistotoimintokuvaketta sovelluksen kaukosäädinnäytössä.

Käyttö toimitetulla kaukosäätimellä

1. Kytke BLUETOOTH-toiminto päälle BLUETOOTH-laitteesta.
2. Sytytä subwooferin päätilan ilmaisin sinisenä painamalla INPUT (Tulo).

Kaiutinjärjestelmä yhdistää automaattisesti uudelleen BLUETOOTH-laitteeseen, joka oli viimeksi yhdistetty kaiutinjärjestelmään.

Jos et pysty yhdistämään BLUETOOTH-laitteeseen, jota käytit vaiheessa 1, valitse sovelluksen kaukosäädinnäytöstä [Yhdistä muihin laitteisiin]. Käytä sitten BLUETOOTH-laitetta, jota käytit vaiheessa 1, ja valitse kaiutinjärjestelmä kaiuttimeksi BLUETOOTH-toiminnon yhteyslaitteeksi.

3. Käynnistä äänentoisto yhdistetyn BLUETOOTH-laitteen musiikkisovelluksessa.
4. Säädä äänenvoimakkuutta.

Vihje

- Jos BLUETOOTH-yhteyttä ei ole muodostettu kaiutinjärjestelmän ja BLUETOOTH-laitteen välille, valitse kaiutinjärjestelmä BLUETOOTH-laitteesta.
- Jos äänessä on viivettä, tätä voidaan mahdollisesti parantaa asettamalla [Asetukset] - [Bluetooth-asetukset] - [Bluetooth-yhteyden laatu] tilaan [Vakaa yhteys etusijalla] sovelluksen kaukosäädinnäytössä.

BLUETOOTH-laitteen irtikytkeminen

Katkaise yhteys jollakin seuraavista tavoista.

- Kytke BLUETOOTH-toiminto pois BLUETOOTH-laitteesta.
- Sammuta kaiutinjärjestelmä tai BLUETOOTH-laite.

Aiheeseen liittyvää

- [BLUETOOTH-toiminnon asettaminen päälle ja pois päältä](#)

TP1001925365

5-064-290-21(3) Copyright 2025 Sony Corporation

BLUETOOTH-toiminnon asettaminen päälle ja pois päältä

BLUETOOTH-toiminto on oletusarvoisesti päällä.

- Paina  (mykistys),  (Äänenvoimakkuus) – (miinus) ja  (Äänenvoimakkuus) + (plus) toimitetussa kaukosäätimessä tässä järjestyksessä 5 sekunnin kuluessa BLUETOOTH-toiminnon kytkemiseksi pois päältä. Subwooferin alitilan ilmaisin vilkkuu kaksi kertaa valkoisena.
- Paina  (mykistys),  (Äänenvoimakkuus) – (miinus) ja  (Äänenvoimakkuus) + (plus) toimitetussa kaukosäätimessä tässä järjestyksessä 5 sekunnin kuluessa BLUETOOTH-toiminnon kytkemiseksi päälle. Subwooferin alitilan ilmaisin syttyy kerran pidemmäksi ajaksi valkoisena.

Huomautus

- Seuraavia toimintoja ei voi suorittaa, kun langaton BLUETOOTH-toiminto on pois päältä:
 - Laiteparin muodostaminen ja/tai yhdistäminen BLUETOOTH-laitteeseen.
 - "Sony | BRAVIA Connect" -sovelluksen käyttäminen.

TP1001925366

Kaiutinjärjestelmän käyttäminen lukitsemalla se TV:n kanssa (HDMI-ohjaustoiminto)

Kaiutinjärjestelmän ohjaustoiminnot, kuten virran kytkeminen päälle/pois tai äänenvoimakkuuden säätö, voidaan lukita TV:n ohjaukseen käyttämällä HDMI-kaapelia kaiutinjärjestelmän yhdistämiseen TV:hen, joka on yhteensopiva HDMI-ohjaustoiminnon kanssa.

Tietoja HDMI-ohjaustoiminnosta

HDMI-ohjaustoiminto on toiminto, joka lukitsee HDMI (High-Definition Multimedia Interface) -kaapelilla liitetyt laitteet niin, että näitä laitteita voi käyttää yhdessä.

Vaikka tätä toimintoa tuetaan laitteissa, jotka ovat yhteensopivia HDMI-ohjaustoiminnon kanssa, se ei välttämättä toimi, jos liität muita kuin Sonyn valmistamia laitteita.

Kaiutinjärjestelmän käytön valmistelu lukitsemalla se TV:hen

Ota HDMI-ohjaustoiminnon asetukset käyttöön TV:ssä, joka on liitetty kaiutinjärjestelmään HDMI-kaapelilla. Kaiutinjärjestelmän HDMI-ohjaustoiminto on oletuksena käytössä.

Huomautus

- TV:n on oltava yhteensopiva HDMI-ohjaustoiminnon kanssa. Lisätietoja on TV:n käyttöohjeessa.
- Tarkista TV:n kaiutinasetukset. Kaiutinjärjestelmä virta synkronoidaan TV:n kaiutinasetusten kanssa. Lisätietoja on TV:n käyttöohjeessa.
- Käytössä olevan TV:n mukaan jos ääni aiemmin toistettiin TV:n kaiuttimista, kaiutinjärjestelmä ei ehkä käynnisty lukittumalla TV:n virtaohjaukseen, vaikka TV kytketään päälle.

Vihje

- Jos TV:hen liitetään laite, esim. Blu-ray Disc -soitin, HDMI-kaapelilla, ota laitteen HDMI-ohjaustoiminto käyttöön laitteella.
- Ota HDMI-ohjaustoiminto käyttöön TV:ssä tai Blu-ray Disc -soittimessa katsomalla sen käyttöohjeet.
- Kun otat HDMI-ohjaustoiminnon ("BRAVIA Sync") käyttöön Sonyn valmistamassa TV:ssä, myös kaiutinjärjestelmän HDMI-ohjaustoiminto otetaan käyttöön automaattisesti.
- Kaiutinjärjestelmän HDMI-ohjaustoiminnon asetusta voidaan muuttaa sovelluksen kaukosäädinnäytöstä valitsemalla [Asetukset] – [HDMI-asetukset] – [HDMI-ohjaus].

Virtatoiminnon käyttö ja äänenvoimakkuuden säätö TV:n kaukosäätimellä

Kun TV kytketään päälle/pois tai äänenvoimakkuutta säädetään TV:n kaukosäätimellä, kaiutinjärjestelmän virtatoiminta tai äänenvoimakkuuden säätö päältä on lukittu yhteen sen kanssa.



A TV

B TV:n kaukosäädin

Virran lukitus

Kun TV kytketään päälle, kaiutinjärjestelmä kytkeytyy päälle automaattisesti. Kun TV kytketään pois päältä, kaiutinjärjestelmä kytkeytyy pois päältä automaattisesti.

Huomautus

- Jos kaiutinjärjestelmä kytketään pois päältä ennen kuin TV kytketään pois päältä, kaiutinjärjestelmä ei välttämättä kytkeydy päälle automaattisesti, kun TV kytketään seuraavan kerran päälle. Toimi tässä tapauksessa seuraavasti.
 - Valitse kaiutinjärjestelmä äänen lähtölaitteeksi TV:n valikosta.
 - Jos käytät Sony TV:tä, kytke kaiutinjärjestelmä päälle TV:n ollessa päällä.

Äänenvoimakkuuden säätö

TV:n ääni vietään automaattisesti kaiutinjärjestelmään. Kaiutinjärjestelmän äänenvoimakkuutta voidaan säätää TV:n kaukosäätimellä.

Yhden kosketuksen toistotoiminto

Kaiutinjärjestelmä ja TV kytkeytyvät automaattisesti päälle, kun sisältöä toistetaan TV:hen liitettyssä Blu-ray Disc -soittimessa tai kun suoritetaan toiminto, esim. painetaan PS-painiketta PlayStation®5 -ohjaimessa.

Aiheeseen liittyvää

- [\[HDMI-asetukset\]](#)

TP1001687246

Kaiutinjärjestelmän käyttö ”BRAVIA Sync” -toiminnon kanssa yhteensopivaan TV:hen lukitsemalla

”BRAVIA Sync” on laajennettu toiminto, jonka Sony on kehittänyt HDMI-ohjaustoiminnon pohjalta. Käyttämällä HDMI-kaapelia ”BRAVIA Sync” -yhteensopivien laitteiden, kuten TV tai Blu-ray Disc -soitin, liittämiseen, laitteet voidaan lukita toisiinsa ja niitä voidaan ohjata yhdessä.

”BRAVIA Sync” -sovelluksen käyttäminen

Ota Sony-laitteen HDMI-ohjaustoiminto käyttöön BRAVIA Sync -toiminnon käyttöä varten

Mitä ”BRAVIA Sync” -toiminnolla voi tehdä

HDMI-ohjaustoiminto

- Virran lukitus
- Äänenvoimakkuuden säätö
- Yhden kosketuksen toistotoiminto

Aiheeseen liittyvää

- [Kaiutinjärjestelmän käyttäminen lukitsemalla se TV:n kanssa \(HDMI-ohjaustoiminto\)](#)
- [\[HDMI-asetukset\]](#)

TP1001687247

Kotiteatterijärjestelmä
BRAVIA Theatre System 6

[Langattoman kaiuttimen yhteysasetukset]

Nämä ovat toimitetun langattoman vahvistimen asetukset.

Seuraavat asetuskohdet tulevat näkyviin napauttamalla sovelluksen kaukosäädinnäytöstä [Asetukset] – [Langattoman kaiuttimen yhteysasetukset].

Langattoman kaiuttimen tilan tarkistus

Käytetään tarkistamaan kaiutinjärjestelmään yhdistettyjen kaiuttimien yhteystila sovelluksen näytöltä.

[Käynnistä manuaalinen yhteys]

Yhdistää subwooferin ja langattoman vahvistimen manuaalisesti.

TP1001925367

Kotiteatterijärjestelmä
BRAVIA Theatre System 6

[Ääniasetukset]

Nämä ovat äänilähdön asetukset.

Seuraavat asetuskohdet ovat näkyviin napauttamalla sovelluksen kaukosäädinnäytöstä [Asetukset] – [Ääniasetukset].

[Kaiuttimien sijainnin ja äänenvoimakkuuden asetukset]

Käytetään kaiutintäisyyksien asettamiseen kuuntelupaikalta ja niiden äänenvoimakkuuden säätämiseen parhaan mahdollisen surround-äänen saamiseksi.

[Äänikentän asetus]

Käytetään äänikentän ja stereoisällön toistotavan asettamiseen.

Voit nauttia näistä äänitehosteista aktivoimalla äänikentän mukana toimitetussa kaukosäätimessä tai sovelluksen kaukosäädinnäytössä.

[Testiääni]

Käytetään nykyisten asetusten äänilähdön ja kaikkien kaiuttimien äänentoiston yhtenäisyyden tarkistamiseen.

[DSEE]

Kaiutinjärjestelmä parantaa äänenlaatua palauttamalla pakattujen äänilähteiden korkean alueen äänet.

[Audio DRC]

Pakkaa äänisignaalin dynaamisen alueen (äänekkäimpien ja hiljaisimpien osien välisen alueen), jotta hiljaisemmat äänet on helpompi kuulla.

[DTS-dialoginhallinnan kanssa]

Dialogin äänenvoimakkuutta säädetään, kun DTS:X-dialoginhallinnan kanssa yhteensopivaa sisältöä toistetaan.

[Äänen ja kuvan synkronointi]

Säätää kuvan ja äänen välistä viivettä.

[Edistynyt automaattinen äänenvoimakkuus]

Vähentää tulosignaalin aiheuttamia äänenvoimakkuuden muutoksia. Tämä toiminto on tehokas, kun TV-mainoksen äänenvoimakkuus on suurempi kuin TV-ohjelman äänenvoimakkuus.

Aiheeseen liittyvää

- [Toimitettu kaukosäädin](#)
- [Sovelluksen kaukosäädinnäyttö](#)
- [Kaiutinjärjestelmän asentaminen](#)

- [Kaiuttimien ja langattoman vahvistimen kiinnittäminen seinään](#)
- [\[HDMI-asetukset\]](#)

TP1001925368

5-064-290-21(3) Copyright 2025 Sony Corporation

Kotiteatterijärjestelmä
BRAVIA Theatre System 6

[HDMI-asetukset]

Nämä ovat HDMI:n asetukset.

Seuraavat asetuskohdet tulevat näkyviin napauttamalla sovelluksen kaukosäädinnäytöstä [Asetukset] – [HDMI-asetukset].

[HDMI-ohjaus]

Kun HDMI-ohjaustoiminto on käytössä, toisiinsa HDMI-kaapelilla liitettyjä laitteita käytetään yhdessä ja ne vastaanottavat ARC-ääntä TV:stä.

[eARC]

Kun eARC-yhteensopiva TV on liitetty, tämän asetuksen kytkeminen päälle ottaa eARC-toiminnon käyttöön. Kun ARC-yhteensopiva (mutta ei eARC-yhteensopiva) TV on liitetty, ARC-toiminto toimii riippumatta siitä, mikä tämän toiminnon asetus on.

Kun eARC on käytössä, tarkista eARC-toiminnon asetus TV:stä. Lisätietoja on TV:n käyttöohjeessa.

[TV-äänien tulotila]

Voit valita äänitulon TV:stä.

TP1001687250

Kotiteatterijärjestelmä
BRAVIA Theatre System 6

[Bluetooth-asetukset]

Nämä ovat BLUETOOTH-toiminnon edistyneet asetukset.

Seuraava asetuskohde tulee näkyviin napauttamalla sovelluksen kaukosäädinnäytöstä [Asetukset] – [Bluetooth-asetukset].

[Bluetooth-yhteyden laatu]

Käytetään BLUETOOTH-yhteyden laadun asettamiseen, kun kaiutinjärjestelmällä toistetaan ääntä BLUETOOTH-laitteesta.

Aiheeseen liittyvää

- [BLUETOOTH-toiminnon asettaminen päälle ja pois päältä](#)

TP1001687251

Kotiteatterijärjestelmä
BRAVIA Theatre System 6

[Järjestelmäasetukset]

Nämä ovat kaiutinjärjestelmän asetukset.

Seuraavat asetuskohdetteet tulevat näkyviin napauttamalla sovelluksen kaukosäädinnäytöstä [Asetukset] – [Järjestelmäasetukset].

[Automaattinen valmiustila]

Kun kaiutinjärjestelmää ei käytetä eikä signaalituloa ole noin 20 minuuttiin, kaiutinjärjestelmä siirtyy automaattisesti verkon valmiustilaan tai valmiustilaan.

[Bluetooth-valmiustila]

Kaiutinjärjestelmä käynnistyy automaattisesti, kun se yhdistetään BLUETOOTH-laitteeseen, jolla on yhteishistoria. Kaiutinjärjestelmä voidaan kytkeä päälle myös sovelluksesta.

Päällä: [Automaattinen valmiustila] -toiminnon aktivoinnin jälkeen tai kun kaiutinjärjestelmä sammutetaan, kaiutinjärjestelmä siirtyy verkon valmiustilaan.

Pois: [Automaattinen valmiustila] -toiminnon aktivoinnin jälkeen tai kun kaiutinjärjestelmä sammutetaan, kaiutinjärjestelmä siirtyy valmiustilaan.

Huomautus

- Kun [Bluetooth-valmiustila] on asetettu tilaan [Pois], äänen toistaminen kaiutinjärjestelmästä voi kestää kauemmin, kun kaiutinjärjestelmä kytketään päälle.

[Himmennin]

Käytetään subwooferin ja langattoman vahvistimen ilmaisimien kirkkauden säätämiseen.

[Yksikön nimi]

Käytetään muuttamaan kaiutinjärjestelmän nimeä, joka näytetään, kun esimerkiksi BLUETOOTH-toimintoa käytetään.

[Järjestelmätiedot]

Näyttää kaiutinjärjestelmän tiedot, kuten ohjelmistoversion.

[Ohjelmiston käyttöoikeustiedot]

Näyttää ohjelmiston käyttöoikeussopimuksen tiedot.

TP1001925369

Kotiteatterijärjestelmä
BRAVIA Theatre System 6

[Helppo asennus]

Kaiutinjärjestelmän perusasetukset ja kaiutinasetukset on helppo suorittaa.
Napauta sovelluksen kaukosäädinnäytöstä [Asetukset] – [Helppo asennus].

TP1001687248

5-064-290-21(3) Copyright 2025 Sony Corporation

Virransäästö valmiustilassa

Voit vähentää virrankulutusta valmiustilassa määrittämällä asetukset seuraavasti.

- Valitse sovelluksen kaukosäädinnäytöstä [Asetukset] – [Järjestelmäasetukset] – [Bluetooth-valmiustila] ja aseta se tilaan [Pois].

Huomautus

- Kun [Bluetooth-valmiustila] on asetettu tilaan [Pois], äänen toistaminen kaiutinjärjestelmästä voi kestää kauemmin, kun kaiutinjärjestelmä kytketään päälle.

TP1001687825

Ohjelmiston päivittäminen

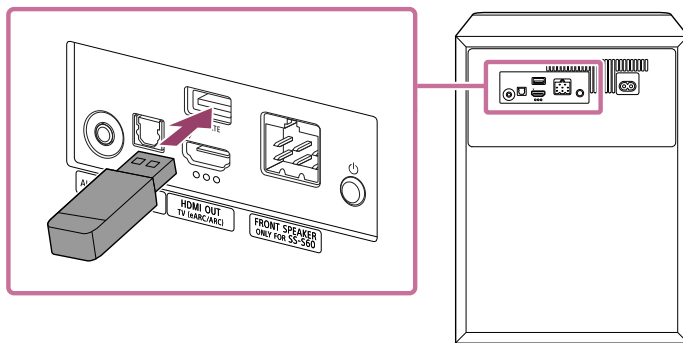
Kun uusi ohjelmisto on saatavilla, sovelluksen kaukosäädinnäytölle tulee ilmoitus. Päivitä ohjelmisto seuraamalla sovelluksen näyttöä.

Huomautus

- Tarkista seuraavat asiat ennen päivityksen aloittamista.
 - Langaton vahvistin kytketään päälle ja yhdistetään subwooferiin.
 - BLUETOOTH-toiminto on päällä.

1 Siirry tukisivulle seuraamalla sovelluksen näyttöä ja tallenna ohjelmistopäivitystiedosto USB-muistille.

2 Liitä vaiheessa 1 valmisteltu USB-muistitikku subwooferin takana olevaan UPDATE-liitäntään.



Ohjelmistopäivitykset käynnistyvät automaattisesti.

Päivityksen aikana subwooferin päätilan ilmaisimien ja langattoman vahvistimen virtailmaisimien vilkkuvat hitaasti vuorotellen valkoisena ja sinisenä.

Kun päivitys on valmis, subwooferin päätilan ilmaisin vilkkuu valkoisena 2 sekunnin välein.

3 Irrota USB-muisti.

Vihje

- Kun ohjelmistopäivityksiä on saatavilla, ilmoitamme siitä sinulle myös tukisivullamme. Tukisivu, katso "[Asiakkaan tukisivusto](#)".

Aiheeseen liittyvää

- [Subwooferin ilmaisimet](#)
- [Langattoman vahvistimen ilmaisimien](#)
- [BLUETOOTH-toiminnon asettaminen päälle ja pois päältä](#)
- [Asiakkaan tukisivusto](#)

Vianmääritys

Ongelmatilanteissa noudata alla olevaa prosessia.

1. Tarkista, että muut kaiutinjärjestelmään ja TV:hen liitetyt laitteet on kytketty oikeisiin liittimiin oikeilla kaapeleilla ja että ne on liitetty kunnolla perille asti.



2. Tarkista, että kaiutinjärjestelmän takana olevat tuuletusaukot eivät ole estettyinä.



3. Katkaise virta irrottamalla verkkojohto pistorasiasta ja odota useita minuutteja, ennen kuin liität sen uudelleen.



4. Tarkista mahdolliset ongelmat ja ratkaisut jollakin seuraavista tavoista.

- Valitse Ohje "Sony | BRAVIA Connect" -sovelluksen valikosta tukitietoja varten.
- Valitse tukisivulla kaiutinjärjestelmän mallinimi ja tarkista tukitiedot.
Tukisivun osoite, katso "[Asiakkaan tukisivusto](#)".



5. Palauta kaiutinjärjestelmän tehdasasetukset.

Kaikki kaiutinjärjestelmän asetukset palautetaan alkutilaansa.



6. Jos kaiutinjärjestelmä ei vieläkaan toimi oikein, ota yhteys Sony-tukeen tai lähimpään Sony-jälleenmyyjään.

- Sony-tuen yhteystiedot:
<https://www.sony.net/support-contact>

Aiheeseen liittyvää

- [Asiakkaan tukisivusto](#)
- [Kaiutinjärjestelmän tehdasasetusten palautus](#)

Kotiteatterijärjestelmä
BRAVIA Theatre System 6

Asiakkaan tukisivusto

Tukisivulta löydät seuraavat tiedot.

Katso maasi/alueesi tukisivu.

- Kysymyksiä ja vastauksia
- Uusimmat ajurit ja ohjelmistopäivitykset
- Ota yhteys tukeen
- Tuotteen korjaus
- Rekisteröi tuotteesi

Yhdysvalloissa, Kanadassa ja Latinalaisessa Amerikassa olevat asiakkaat:

<https://www.sony.com/am/support>

Euroopassa olevat asiakkaat:

<https://www.sony.eu/support/>

Manner-Kiinassa olevat asiakkaat:

<https://service.sony.com.cn/>

Tyynenmeren Aasiassa, Oseaniassa, Lähi-idässä ja Afrikassa olevat asiakkaat:

<https://www.sony-asia.com/support>

Japanissa olevat asiakkaat:

<https://www.sony.jp/support/>

TP1001687262

Kaiutinjärjestelmän tehdasasetusten palautus

Jos kaiutinjärjestelmä ei vielä kukaan toimi oikein, vaikka ”[Vianmääritys](#)” on tehty, palauta kaiutinjärjestelmän tehdasasetukset.

Subwooferin asetusten palautus

Paina  (virta) subwooferissa yli 10 sekuntia.

Subwooferin päätilan ilmaisin vilkkuu vuorotellen valkoisena/sinisenä ja asetusten palautus alkaa. Kun asetukset on palautettu, subwoofer käynnistyy automaattisesti ja subwooferin päätilan ilmaisin palaa valkoisena.

Langattoman vahvistimen asetusten palautus

Paina LINK langattomassa vahvistimessa yli 10 sekuntia.

Langattoman vahvistimen virtailmaisin vilkkuu vuorotellen valkoisena/sinisenä ja asetusten palautus alkaa. Kun asetukset on palautettu, langattoman vahvistimen virtailmaisin palaa punaisena.

Jos subwoofer kytketään päälle, langaton vahvistin yhdistetään automaattisesti subwooferiin ja langattoman vahvistimen virtailmaisin palaa valkoisena.

Huomautus

- Jos subwooferin asetukset palautetaan, kun subwoofer ja langaton vahvistin ovat yhdistettyinä, myös langattoman vahvistimen asetukset palautetaan. Sammuta langaton vahvistin, jos vain subwooferin asetukset palautetaan.
- Jos langattoman vahvistimen asetukset palautetaan, kun subwoofer ja langaton vahvistin ovat yhdistettyinä, subwooferin asetuksia ei palauteta samalla, ainoastaan langattoman vahvistimen.
- Kun kaiutinjärjestelmä nollataan, poista kaiutinjärjestelmän pariliitostiedot (kaiutinjärjestelmän nimi (**), kaiutinjärjestelmän LE_name) kaiutinjärjestelmään liitetyn älypuhelimien(*) tms. BLUETOOTH-asetuksista.
 - * Älypuhelin, johon sovellus on asetettu, BLUETOOTH-toiminnon kanssa yhteensopivat äänilaitteet jne.
 - ** BRAVIA Theatre System 6 tai laitenimi, joka on asetettu kohdassa [Yksikön nimi].
- Jos palautat kaiutinjärjestelmän tehdasasetukset, suorita alkuasetukset sovelluksessa.
- Tehdasasetusten palautus voi katkaista yhteyden subwooferiin ja langattomaan vahvistimeen. Yhdistä ne tässä tapauksessa uudelleen painamalla LINK langattoman vahvistimen takana.

Aiheeseen liittyvää

- [Subwooferin ilmaisimet](#)
- [Langattoman vahvistimen ilmaisin](#)
- [Alkuasetusten suorittaminen ”Sony | BRAVIA Connect” -sovelluksella](#)

TP1001925371

Kotiteatterijärjestelmä
BRAVIA Theatre System 6

Tekniset tiedot

Subwoofer (YY2089C2)

Kaiutinosat

Kaiutin

200 mm (7 7/8 in), kartiotyyppinen

Kaiutinjärjestelmä

Subwoofer-kaiutinjärjestelmä, bassorefleksityyppinen

BLUETOOTH-osa

Teho

BLUETOOTH-määrittelyn teholuokka 1

Suurin toimintaetäisyys

Esteetön näköyhteys noin 10 m (32,8 ft)*

* Todellinen toimintaetäisyys riippuu eri tekijöistä, kuten laitteiden välillä olevista esteistä, mikroaaltouunia ympäröivistä magneettikentistä, staattisesta sähköstä, vastaanottoherkyydestä, antennin tehosta, käyttöjärjestelmästä ja ohjelmistosta.

Rekisteröitävien laitteiden maksimimäärä

9 laitetta: BLUETOOTH Low Energy (yhdistetty Sony | BRAVIA Connectilla)

9 laitetta: BLUETOOTH Classic (A2DP)

Taajuuskaista

2,4 GHz:n kaista (2,400 0 GHz – 2,483 5 GHz)

Modulaatiomenetelmä

FHSS

Yhteensopiva BLUETOOTH-profiili*

* BLUETOOTH-profiili standardoi toiminnot BLUETOOTH-laitteiden ominaisuuksien mukaan.

A2DP (Advanced Audio Distribution Profile)

AVRCP (Audio Video Remote Control Profile)

Tuettu koodekki*

* Koodekki on äänisignaalin pakkaus- ja muunnosmuoto

SBC (Subband Codec)

AAC (Advanced Audio Coding)

Vastaava sisällönsuojaus

SCMS-T

Lähetysalue (A2DP)

20 Hz – 20 000 Hz (näytteenottotaajuus 44,1 kHz, 48 kHz)

USB-osa

⏏ (USB) -liitäntä

Type A (vain ohjelmistopäivityksille)

HDMI-osa

Liitin

Tyyppi A (19-napainen)

Yleistä

Tulo

TV IN (OPTICAL)

AUDIO IN

Teho

HDMI OUT (TV (eARC/ARC))

Virrankulutus

Päällä: 60 W

Verkon valmiustila ([Bluetooth-valmiustila] asetuksena on Päällä): enintään 2,0 W

Valmiustila ([Bluetooth-valmiustila] asetuksena on Pois): enintään 0,5 W

Kun [Automaattinen valmiustila] -toiminto on päällä, jos tuotetta ei käytetä eikä signaalia saada noin 20 minuuttiin, subwoofer siirtyy automaattisesti verkon valmiustilaan tai valmiustilaan.

[Automaattinen valmiustila] -toiminnon poistaminen käytöstä lisää tämän tuotteen virrankulutusta.

Mitat*(L x K x S)

* Ilman ulkonevia osia

Noin 275 mm x 388 mm x 388 mm (10 7/8 in x 15 3/8 in x 15 3/8 in)

Paino

Noin 11,6 kg (25 lb 10 oz)

Soundbar-kaiutin (YY2089C1)

Etukaiutinosa

Kaiutin

45 mm x 82 mm (1 13/16 in x 3 1/4 in), kartiotyyppinen

Kaiutinjärjestelmä

Bassorefleksi

Keskikaiutinosa

Kaiutin

45 mm x 82 mm (1 13/16 in x 3 1/4 in), kartiotyyppinen

Kaiutinjärjestelmä

Suljettu kotelo ilmajousella

Etudiskanttiosa

Kaiutin

16 mm (21/32 in), pehmeä kalottityyppinen

Yleistä

Mitat* (L x K x S)

* Ilman ulkonevia osia

Soundbar-kaiutin:

Noin 907 mm x 64 mm x 90 mm (35 3/4 in x 2 5/8 in x 3 5/8 in)

Soundbar-kaiutin jalalla:

Noin 907 mm x 77 mm x 90 mm (35 3/4 in x 3 1/8 in x 3 5/8 in)

Paino

Soundbar-kaiutin:

Noin 2,6 kg (5 lb 12 oz)

Soundbar-kaiutin jalalla:

Noin 2,6 kg (5 lb 12 oz)

Langaton vahvistin (YY2089C3)

Yleistä

Virrankulutus

Käytön aikana: 30 W

Verkon valmiustila (virtailmaisina palaa punaisena): enintään 2,0 W

Sammutettu (virtailmaisina ei pala): enintään 0,3 W*

* Kun painat LINK-painiketta vähintään 2 sekunnin ajan ja vapautat sitten sormesi, kaiuttimen virta katkaistaan ja virtailmaisina sammuu. Paina LINK-käyttääksesi kaiutinta uudelleen.

Kun [Automaattinen valmiustila] -toiminto on käytössä, jos tuotetta ei käytetä eikä signaalia saada noin 20 minuuttiin, langaton vahvistin siirtyy automaattisesti verkon valmiustilaan.

[Automaattinen valmiustila] -toiminnon poistaminen käytöstä lisää tämän tuotteen virrankulutusta.

Mitat* (L x K x S)

* Ilman ulkonevia osia

Noin 175 mm x 52 mm x 175 mm (7 in x 2 1/8 in x 7 in)

Paino

Noin 0,76 kg (1 lb 11 oz)

Takakaiutin (YY2089C4)

Kaiutinosat

Kaiutin

45 mm x 82 mm (1 13/16 in x 3 1/4 in), kartiotyyppinen

Kaiutinjärjestelmä

Bassorefleksi

Diskanttikaiutinosat

Kaiutin

16 mm (21/32 in), pehmeä kalottityyppinen

Yleistä

Mitat* (L x K x S)

* Ilman ulkonevia osia

Noin 106 mm x 216 mm x 98 mm (4 1/4 in x 8 5/8 in x 3 7/8 in)

Paino

Noin 0,89 kg (1 lb 16 oz)

Langaton lähetin-/vastaanotinosa

Taajuuskaista

2,4 GHz:n kaista (2,400 0 GHz – 2,483 5 GHz)

Modulaatiomenetelmä

GSFK

Huomautus

- Rakennetta ja teknisiä tietoja voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta.
- Katso tuotteesi mukana toimitettua Viiteopasta, joka saattaa sisältää teknisiä tietoja, joita ei ole mainittu yllä.

TP1001925372

Tuetut äänimuodot

Tuetut äänimuodot vaihtelevat liitännän mukaan. ”○” tarkoittaa tuettua äänimuotoa ja ”–” tukematonta äänimuotoa seuraavassa taulukossa.

Muoto	HDMI-lähtö (eARC)	HDMI-lähtö (ARC)	Optinen
LPCM 2ch	○	○	○
LPCM 5.1ch	○	–	–
LPCM 7.1ch	○	–	–
Dolby Digital	○	○	○
Dolby TrueHD	○	–	–
Dolby Digital Plus	○	○	–
Dolby Atmos	○	–	–
Dolby Atmos - Dolby TrueHD	○	–	–
Dolby Atmos - Dolby Digital Plus	○	○	–
DTS	○	○	○
DTS-ES Discrete 6.1, DTS-ES Matrix 6.1	○	○	○
DTS 96/24	○	○	○
DTS-HD High Resolution Audio	○	–	–
DTS-HD Master Audio	○	–	–
DTS:X	○	–	–

TP1001925373

Kotiteatterijärjestelmä
BRAVIA Theatre System 6

Tavaramerkit

BLUETOOTH®-sanamerkki ja -logot ovat Bluetooth SIG, Inc:n omistamia rekisteröityjä tavaramerkkejä, joita Sony Group Corporation ja sen tytäryhtiöt käyttävät lisenssillä.

Termit HDMI™ ja HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI-tavaramerkin visuaalinen ilme ja HDMI-logot ovat tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä, jotka omistaa HDMI Licensing Administrator, Inc.

"BRAVIA" ja "BRAVIA Sync" ovat Sony Group Corporationin tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.

"PlayStation" on Sony Interactive Entertainment Inc:n rekisteröity tavaramerkki tai tavaramerkki.

Kaikki muut tavaramerkit ja rekisteröidyt tavaramerkit ovat omistajiensa tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä. Merkkejä ™ ja ® ei ole käytetty tässä käyttöohjeessa.



TP1001925374

Lisenssit

Tämä tuote sisältää ohjelmiston, jota Sony käyttää sen tekijäoikeuksien omistajan kanssa solmitulla lisenssisopimuksella. Meillä on velvollisuus ilmoittaa sopimuksen sisältö asiakkaille ohjelmiston tekijäoikeuksien omistajan vaatimuksesta. Siirry seuraavaan URL-osoitteeseen ja lue käyttöoikeussopimuksen sisältö.

<https://rd1.sony.net/help/ht/sl/25/>

Tämän tuotteen mukana toimitettu ohjelmisto sisältää tekijäoikeuksien alaista ohjelmistoa, joka on lisensoitu GPL/LGPL:n nojalla, ja muita lisenssejä, jotka saattavat edellyttää pääsyä lähdekoodiin. Löydät kopion GPL/LGPL:n (ja muiden lisenssien) edellyttämästä asiaankuuluvasta lähdekoodista seuraavassa osoitteessa. Saat meiltä GPL/LGPL:n edellyttämän lähdekoodin fyysisellä välineellä kolmen vuoden ajan tämän tuotteen viimeisimmästä lähetyksestä pyytämällä sitä lomakkeella seuraavassa osoitteessa. Tämä tarjous on voimassa kaikille, jotka saavat nämä tiedot.

<https://oss.sony.net/Products/Linux/>

Huomaa, että Sony ei vastaa tämän lähdekoodin sisältöön liittyviin kysymyksiin eikä ole vastuussa niistä.

Dolby, Dolby Atmos, and the double-D symbol are registered trademarks of Dolby Laboratories Licensing Corporation. Manufactured under license from Dolby Laboratories. Confidential unpublished works. Copyright © 2012–2024 Dolby Laboratories. All rights reserved.

For DTS patents, see <http://patents.dts.com>. Manufactured under license from DTS, Inc. or DTS Licensing Limited. DTS, DTS:X, Virtual:X, and the DTS:X logo are registered trademarks or trademarks of DTS, Inc. in the United States and other countries. © 2021 DTS, Inc. ALL RIGHTS RESERVED.

Verkkopalveluihin, sisältöön ja tämän tuotteen (käyttöjärjestelmään ja) ohjelmistoihin saatetaan soveltaa yksittäisiä ehtoja, ja niitä saatetaan muuttaa, keskeyttää tai lopettaa milloin tahansa, ja ne saattavat edellyttää maksuja, rekisteröintiä ja luottokorttitietoja.

TP1001925375

Käyttöä koskevia huomautuksia

Varotoimet

- Toimitettu verkkojohto on suunniteltu yksinomaan tälle kaiutinjärjestelmälle. Sitä ei saa käyttää muiden laitteiden kanssa.
- Irrota verkkojohto pistorasiasta, kun kaiutinjärjestelmää ei käytetä pitkään aikaan. Kun irrotat verkkojohdon pistorasiasta, irrota se aina pitämällä kiinni pistokkeesta. Älä koskaan vedä itse johdosta.
- Jos verkkojohto on vaurioitunut, ota vaihtojohdtoa varten yhteys Sony-tukeen tai liikkeeseen, josta ostit tuotteen.

Sijoittaminen

- Älä sijoita kaiutinjärjestelmää lämpölähteiden lähelle äläkä altista sitä suoralle auringonvalolle, runsaalle pölylle tai mekaanisille iskuille. Nämä olosuhteet voivat aiheuttaa toimintahäiriön.
- Aseta tämä kaiutinjärjestelmä vaakatasossa olevalle tasaiselle pinnalle. Vinolle pinnalle asetettu kaiutinjärjestelmä voi kaatua tai pudota tasolta oman tärinänsä vuoksi, mikä voi johtaa loukkaantumisiin, toimintahäiriöihin tai suorituskyvyn heikkenemiseen.
- Jos kaiutinjärjestelmä asetetaan lattialle, joka on päällystetty erikoismaalilla, vahalla, rasvalla, liottimella tai vastaavalla, lattian väri voi muuttua tai siihen voi tulla jälkiä.
- Kaiutinjärjestelmän kaiuttimet eivät ole magneettisuojaattuja. Älä aseta magneettikortteja kaiutinjärjestelmän päälle tai sen läheisyyteen.
- Älä sijoita muita metalliesineitä kuin TV kaiutinjärjestelmän ympärille. Langattomat toiminnot voivat muuttua epävakaiksi.
- Kun kaiutinjärjestelmää käytetään virittimen, TV:n tai videonauhurin kanssa, seurauksena voi olla kohinaa tai vääristynyt kuva. Asenna tässä tapauksessa kaiutinjärjestelmä kauemmaksi näistä laitteista.
- Älä sijoita kaiutinjärjestelmää lähelle esineitä, jotka lähettävät voimakkaan magneettikentän, esim. mikroaaltouunit tai suuret kaiuttimet.

Kaiutinjärjestelmän hoito

- Voit käyttää kaiutinjärjestelmää mukavammin ja pidempään noudattamalla alla olevaa kunnossapitomenetelmää.
 - Puhdista kaiutinjärjestelmä pehmeällä liinalla, jota on hieman kostutettu neutraalilla pesuaineella. Älä käytä hankaustyynyä, hankausjauhetta tai liuottimia kuten alkoholia tai bensiiniä.

BLUETOOTH-tiedonsiirto

- BLUETOOTH-tekniikka on lyhyen kantaman langaton tekniikka, joka mahdollistaa viestinnän digitaalisten laitteiden, kuten älypuhelimien ja tietokoneiden, välillä. Enimmäisyhteysetäisyys voi vaihdella esteiden (esim. ihmiskehon, metallipinnan tai seinän) tai sähkömagneettisen ympäristön mukaan.
- BLUETOOTH-laitteen luomat mikroaallot voivat vaikuttaa lääketieteellisten elektronisten laitteiden toimintaan. Katkaise virta kaiutinjärjestelmästä ja muista BLUETOOTH-laitteista seuraavissa paikoissa tapaturmien välttämiseksi:
 - sairaaloissa, junien erityispaikkojen läheisyydessä, paikoissa, joissa on syttyviä kaasuja, automaattiovien tai palohälyttimien lähellä.
- Kaiutinjärjestelmä tukee BLUETOOTH-turvastandardin mukaisia turvatoimintoja, kun käytetään langatonta BLUETOOTH-tekniikkaa. Määritetyistä asetuksista ja muista tekijöistä riippuen tämä suojaus ei ehkä ole riittävä. Ole varovainen, kun käytät BLUETOOTH-tiedonsiirtoa.
- Sony ei vastaa vahingoista tai menetyksistä, jotka johtuvat BLUETOOTH-yhteyden aikana tapahtuneista tietovuodoista.
- BLUETOOTH-yhteyden ei taata toimivan kaikkien BLUETOOTH-laitteiden kanssa.

- Kaiutinjärjestelmään yhdistettyjen BLUETOOTH-laitteiden on oltava Bluetooth SIG, Inc. -yhtiön määrittämän BLUETOOTH-standardin mukaisia ja niiden on oltava vaatimustenmukaisiksi sertifioituja.
- Vaikka yhdistetty laite on BLUETOOTH-standardin mukainen, laitteen ominaisuuksista tai teknisistä tiedoista riippuen yhdistäminen ei välttämättä ole mahdollista tai käyttötapa, näyttö tai toiminta voi olla erilainen.
- Kaiutinjärjestelmään yhdistetyn BLUETOOTH-laitteen, yhteysympäristön tai ympäristöolosuhteiden vuoksi äänentoistossa saattaa esiintyä häiriöitä tai katkoksia.
- Liitetystä laitteesta riippuen tiedonsiirron alkamisessa voi kestää jonkin aikaa.

Muita huomautuksia

- Kaiutinjärjestelmän lämpötila voi nousta käytön aikana. Tämä ei ole toimintahäiriö.
- Jos kaiutinjärjestelmän tuuletinaukot on tukittu, kaiutinjärjestelmän sisäinen lämpötila nousee huomattavasti. Tämä voi aiheuttaa toimintahäiriön. Varmista, että tuuletusaukkoja ei koskaan tukita.
- Älä työnnä vieraita esineitä kaiutinyksikön aukosta.
- Ole varovainen, ettet läikytä vettä tämän tuotteen ja toimitettujen tarvikkeiden päälle. Ne eivät ole vedenpitäviä.
- Jos kaiutinjärjestelmään pääsee vierasesineitä tai vettä, sammuta kaiutinjärjestelmä välittömästi, irrota kaiutinjärjestelmän pistoke pistorasiasta ja ota yhteys Sony-tukeen tai liikkeeseen, josta ostit tuotteen.
- Jos sinulla on tähän kaiutinjärjestelmään liittyviä kysymyksiä tai ongelmia, ota yhteys Sony-tukeen tai liikkeeseen, josta ostit tuotteen.

Aiheeseen liittyvää

- [Asiakkaan tukisivusto](#)

TP1001687261