

Kotiteatterijärjestelmä

Alkutoimet

Toistoalinnat

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).

Suojaa laite tippuvalta ja roiskivalta 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.

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. Sähkömagneettista yhteensopivuutta ja tuoteturvallisuutta koskevista asioista valtuutettu edustaja Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Saksa. Huoltoa ja takuuta koskevista asioista pyydämme ottamaan yhteyttä erillisissä huolto- ja takuusiakirjoissa mainittuihin osoitteisiin.



Käytöstä poistetun sähkö- ja elektroniikkalaitteen 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.



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 käyttöä 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 järjestelmää 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 lämpötila nousee huomattavasti takana ja alla. Jotta et polttaisi itseäsi, älä kosketa järjestelmää.

Sijoittamisesta

- Sijoita järjestelmä paikkaan, jossa on riittävä tuuletus, jotta kuumuus ei kerry ja jotta järjestelmän 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, ettei 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 tietyn tyyppisissä 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 hankaustyyntyjä, tahrannoista aineita tai liuottimia, kuten alkoholia tai bensiiniä.

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

Tekijänoikeudet

Tämä malli käyttää Dolby* Digital Surround -järjestelmiä.

- * Valmistettu Dolby Laboratories -yhtiön lisenssillä. Dolby ja kaksois-D-symboli ovat Dolby Laboratoriesin tavaramerkkejä.

Sisällys

Varotoimet	4
------------------	---

Alkutoimet

Pakkauksen avaaminen	7
Osat ja painikkeet	8
Television ja soittimen jne. liittäminen	10
Järjestelmän sijoittaminen	11
Verkkovirtajohdon kytkeminen	13
Liitetyn laitteen äänilähdön määrittäminen	13

Toistovalinnat

Järjestelmän käyttäminen mukana toimitetun kaukosäätimen avulla	14
Liitetyn television ohjaaminen	15
Pariston vaihtaminen	16

Lisätietoja

Vianmääritys	17
Tekniset tiedot	18
Hakemisto	19

Pakkauksen avaaminen

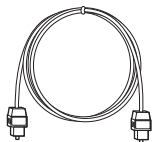
- Bassokaiutin (1)



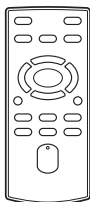
- Äänipalkki (1)



- Optinen digitaalikaapeli televisioon (1)



- Verkkovirtajohto (1)
- Kaukosäädin (RM-ANU160) (1)

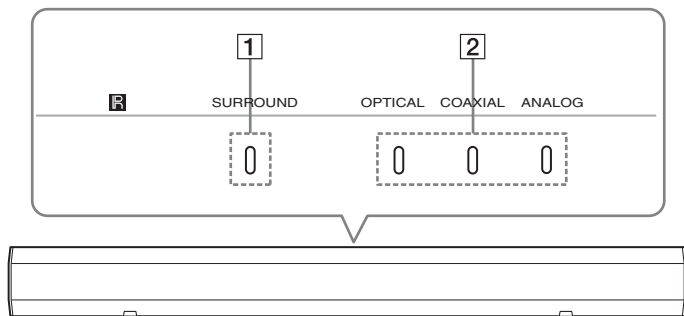


- Käyttöohjeet (1)
- Takuu (1)

Osat ja painikkeet

Lisätietoja on sulkeissa mainituilla sivuilla.

Äänipalkki



1 SURROUND-ilmaisin (sivu 14)

2 Tuloilmaisimet (sivu 14)

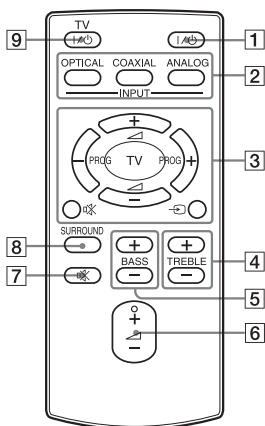
OPTICAL
COAXIAL
ANALOG

Kaukosäädin

Tässä osiossa kuvataan bassokaiuttimen ja äänipalkin painikkeiden toimintaa. Lisätietoja painikkeiden toiminnasta liitettyjen laitteiden ohjaamiseen on jäljempänä (sivu 14).

Huomautus

- Osoita kaukosäätimellä äänipalkin keskikohtaa.



1 I/⏻ (virta/valmiustila)

2 INPUT

OPTICAL
COAXIAL
ANALOG

3 TV



PROG +/-

▲ +/-

4 TREBLE +/-

5 BASS +/-

6 ▲ +/-

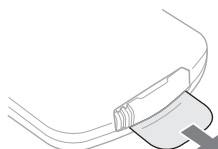
7 🚫

8 SURROUND

9 TV I/⏻

Huomautus

- Ennen kaukosäätimen käytön aloittamista poista suojakalvo paristopidikkeestä.

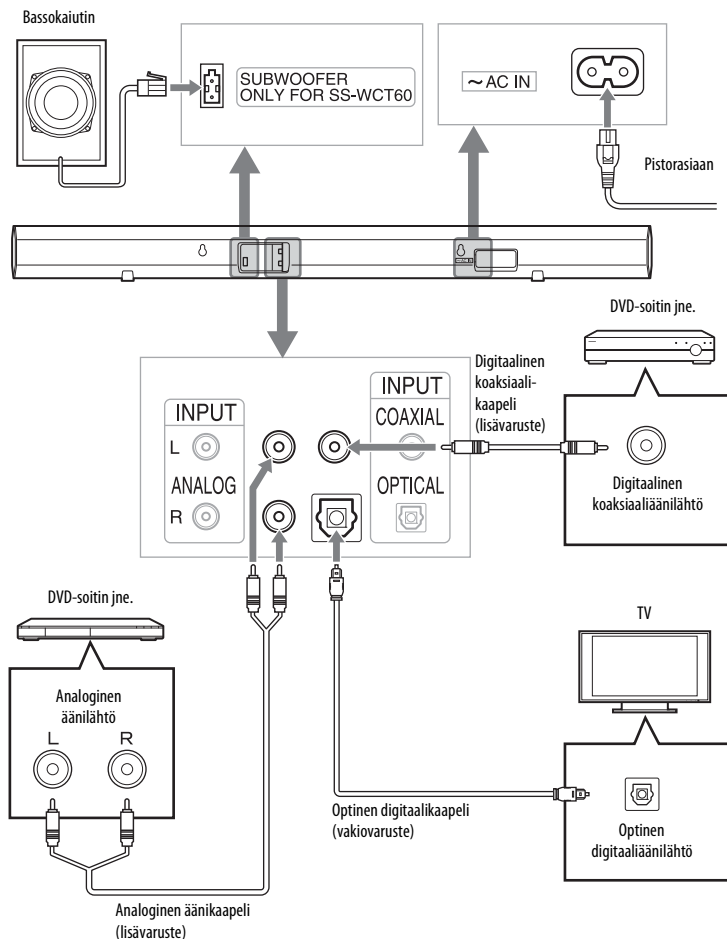


- Paristo on asennettu kaukosäätimeen tehtaalla.

* ▲ +/- -painikkeessa on kosketuspiste. Voit sitä niitä apunasi käytön aikana.

Television ja soittimen jne. liittäminen

Työnnä verkkovirtajohdon liitin täysin paikalleen.



Järjestelmän sijoittaminen

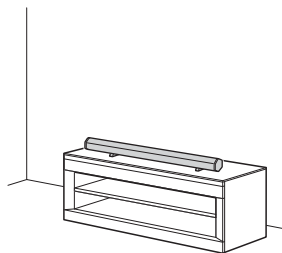
Seuraavat kuvat ovat esimerkkejä äänipalkin asentamisesta.

Huomautus

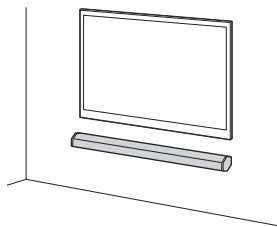
- Kun valitset äänipalkin paikan, älä peitä äänipalkin takapaneelin tuuletusaukkoja.

Äänipalkin asentaminen

- Äänipalkin asentaminen tasoon

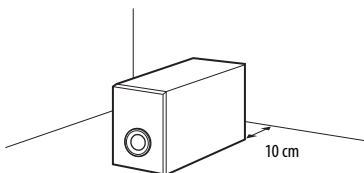


- Äänipalkin asentaminen seinälle (sivu 12)



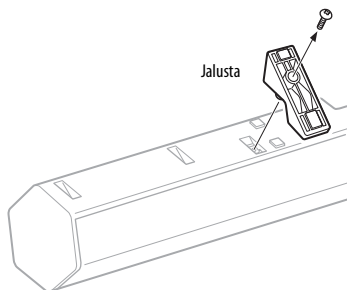
Bassokaiuttimen asentamista koskeva huomautus

Sijoita bassokaiutin siten, että sen takapaneeli on vähintään kymmenen senttimetrin etäisyydellä seinästä.



Jalustojen irrottaminen

Jos äänipalkki sijoitetaan hieman ylöspäin osoittavaan asentoon tai seinälle, irrota äänipalkin pohjassa olevat kaksi jalustaa seuraavassa kuvatulla tavalla.



Huomautus

- Jos äänipalkki sijoitetaan hieman ylöspäin osoittavaan asentoon jalustat irrotettuna, varmista, ettei matto tai jokin muu esine peitä tuuletusaukkoja.

Äänipalkin asentaminen seinälle

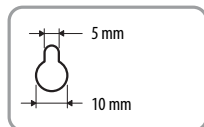
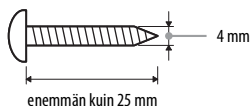
Voit asentaa äänipalkin seinälle.

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.

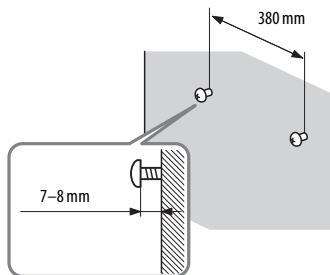
1 Käytä ruuveja (lisävaruste), jotka sopivat äänipalkin takana oleviin reikiin.



Äänipalkin takana oleva reikä

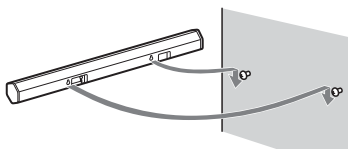
2 Kiinnitä ruuvit seinään.

Ruuvien on työnnyttävä esille 7–8 mm.



3 Ripusta äänipalkki ruuvien varaan.

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



Verkkovirtajohdon kytkeminen

Ennen äänipalkin verkkovirtajohdon kytkemistä pistorasiaan, liitä kaikki muut laitteet ja televisio järjestelmään.

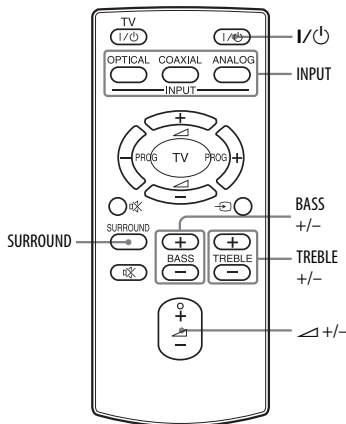
Liitetyn laitteen äänilähdön määrittäminen

Jos haluat toistaa monikanavaista digitaaliääntä, tarkista liitetyn laitteen digitaalinen äänilähtöasetus.

Lisätietoja on liitettyjen laitteiden mukana toimitetuissa käyttöohjeissa.

Toistovalinnat

Järjestelmän käyttäminen mukana toimitetun kaukosäätimen avulla



1 Kytke virta järjestelmään painamalla I/O.

2 Valitse tulolähde painamalla vastaavaa INPUT-painiketta.

Tulolähde	Toistettava laite
OPTICAL	Laite, joka on liitetty OPTICAL-liittimeen
COAXIAL	Laite, joka on liitetty COAXIAL-liittimeen
ANALOG	Laite, joka on liitetty ANALOG-liittimiin

3 Säädä äänenvoimakkuutta painamalla +/-.

Vihje

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

Tiläänitehosteista nauttiminen

Tämä järjestelmä voi luoda monikanavaista tiläänääntä. Paina SURROUND. Tiläänitilan ON- ja OFF-asetus vaihtuu, kun painiketta painetaan. Kun tiläänitila on käytössä, äänipalkin SURROUND-ilmaisimien palaa.

Basso- ja diskanttitason säätäminen

Voit säätää basso- ja diskanttitasoa. Voit säätää diskanttitasoa painamalla TREBLE +/-.

Voit säätää bassotasoa painamalla BASS +/-.

Jos basso- tai diskanttiasetus on säädetty vähimmäis- tai enimmäistasoon, äänipalkin tuloilmaisimet vilkkuvat.

Äänestä nauttiminen matalalla äänenvoimakkuudella (yötila)

Voit nauttia äänitehosteista ja kuulet puheäänen selkeästi myös matalalla äänenvoimakkuuden tasolla (yötila). Yötila on käytettävissä vain Dolby-koodatuissa TV-ohjelmissa, DVD-levyissä ja Blu-ray disc™ -levyissä.

Yötilan ON-asetuksen valitseminen

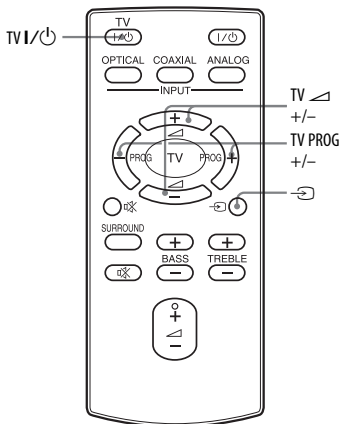
Pidä SURROUND-painiketta painettuna, kunnes äänipalkin COAXIAL-ilmaisimien muuttuu vilkkuu kahdesti.

Yötilan OFF-asetuksen valitseminen

Pidä SURROUND-painiketta painettuna, kunnes äänipalkin OPTICAL-ilmaisimien muuttuu vilkkuu kahdesti.

Liitetyn television ohjaaminen

Jos käytössä on Sony-televisio, voit liittää Sony-televisioon tähän järjestelmään ja ohjata sitä järjestelmän kaukosäätimen painikkeilla, joissa on keltaisia merkintöjä.

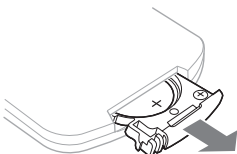
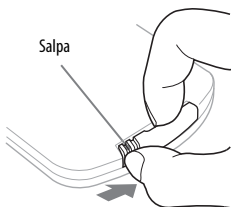


- 1** Kytke virta televisioon painamalla TV I/⏻.
- 2** Valitse tulo painamalla INPUT.
- 3** Valitse kanava painamalla TV PROG +/-.
- 4** Säädä äänenvoimakkuutta painamalla TV +/-.

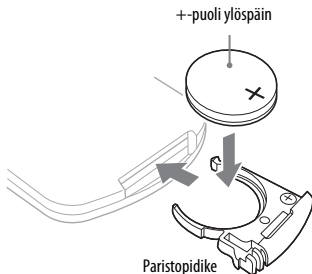
Pariston vaihtaminen

Kaukosäätimen toimintaetäisyys lyhenee, kun pariston teho heikkenee. Jos laitetta ei enää voi ohjata kaukosäätimellä, vaihda kaukosäätimen paristo uuteen CR2025-litiumparistoon.

1 Paina ja pidä kiinni paristopidikkeen salvasta ja vedä sitten paristopidike ulos.



2 Aseta uusi paristo +-puoli ylöspäin ja työnnä paristopidike takaisin paikalleen.



Huomautuksia

- Jos et aio käyttää kaukosäädintä pitkään aikaan, poista paristo, jotta kaukosäädin ei vioitu mahdollisen paristovuodon tai syöpymisen seurauksena.
- Hävitä käytetty paristo viipymättä. Säilytä litiumparisto lasten ulottumattomissa. Jos paristo nielaistaan, ota välittömästi yhteyttä lääkäriin.
- Pyyhi paristo kuivalla liinalla, jotta pariston kosketuspinnat toimivat tehokkaasti.
- Huomioi oikea napaisuus, kun asennat pariston.
- Älä tartu paristoon metallisilla pinseteillä, koska ne saattavat aiheuttaa oikosulun.
- Muiden paristojen kuin CR2025 käyttäminen saattaa aiheuttaa tulipalon tai räjähdysvaaran.

HUOMIO

Pariston virheellinen vaihto voi aiheuttaa räjähdysvaaran. Vaihda paristo ainoastaan samanlaiseen tai vastaavaan paristoon.

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.

POWER

Virta ei ole kytkettynä.

- Varmista, että verkkovirtajohto on kytketty kunnolla.

SOUND

Dolby Digital ääntä ei toisteta.

- Tarkista, että toistettu Blu-ray Disc- tai DVD-levy tms. on tallennettu Dolby Digital -muodossa.
- Kun liität Blu-ray Disc- tai DVD-soittimen tms. tämän järjestelmän digitaalisiin tuloliittimiin, tarkista liitetyn laitteen ääniasetukset (äänilähdön asetukset).

Tiläänitehoste ei toimi.

- Tulosignaalin ja äänikentän asetuksen mukaan tiläänänen käsittely ei välttämättä toimi halutulla tavalla. 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 digitaalkaapelin tai äänijohdon kytkentä (sivu 10).
- Tarkista television äänilähtö.

Ääni kuuluu sekä järjestelmästä että televisiosta.

- Poista käytöstä järjestelmän tai television ääni.

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

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

Kaukosäädin ei toimi

- Osoita kaukosäätimellä äänipalkin keskikohtaa.
- Poista mahdolliset esteet kaukosäätimen ja järjestelmän väliltä.
- Vaihda kaukosäätimen paristo uuteen jos sen virta on vähissä.
- Varmista, että olet valinnut oikean tulon kaukosäätimestä.

Jos järjestelmä ei toimi, vaikka edellä kuvatut toimet on tehty, palauta järjestelmä seuraavasti:

Tee toimenpide kaukosäätimen painikkeiden avulla.

1 Paina BASS +, \triangleleft + ja TREBLE + tässä järjestyksessä kolmen sekunnin ajan.

Kun olet tarkistanut ja mahdollisesti korjannut edellä mainitun asian, kytke järjestelmään virta. Jos et löydä ongelman syytä, vaikka olet tarkastanut edellä mainitun asian, ota yhteyttä lähimpään Sony-jälleenmyyjään.

Tekniset tiedot

Järjestelmän tukemat muodot

Tämä järjestelmä tukee seuraavia digitaalisia tulomuotoja.

Muoto	Tuettu / Ei tuettu
Dolby Digital	<input type="radio"/>
Lineaarinen PCM, enintään 2ch 48 kHz	<input type="radio"/>

Äänipalkki

Vahvistinosio

LÄHTÖTEHO (nimellinen)

Vasen ja oikea etukanava: 7 W + 7 W
(4 ohmia, 1 kHz, 1 % THD)

LÄHTÖTEHO (vertailu)

Vasen/oikea etukanava: 15 W
(kanavaa kohti tasolla 4 ohmia, 1 kHz)

Tuloliitännät

ANALOG
OPTICAL
COAXIAL

Etukaiutinyksikkö

Kaiutinjärjestelmä

2-tiekaiutinjärjestelmä, akustinen
ripustus

Kaiutinyksikkö

Basso: 25 mm × 120 mm
Diskantti: 38 mm
kartiotyyppi

Nimellisimpedanssi

4 ohmia

Tehontarve

220–240 V AC, 50/60 Hz

Virrankulutus

Toiminnassa: 20 W
Valmiustila: enintään 0,5 W

Mitat (noin)

940 mm × 83 mm × 70 mm (jalustoilla)
940 mm × 71 mm × 69 mm (ilman
jalustoja)

Paino (noin)

1,6 kg

Bassokaiutin

LÄHTÖTEHO (vertailu)

30 W (kanavaa kohti tasolla 8 ohms,
100 Hz)

Kaiutinjärjestelmä

Bassokaiutin, bassorefleksi

Kaiutinyksikkö

130 mm, kartiotyyppi

Nimellisimpedanssi

8 ohmia

Mitat (noin)

170 mm × 245 mm × 300 mm (l/k/s)

Paino (noin)

2,7 kg

Muotoilu ja tekniset tiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.

Hakemisto

Symbolit

☒ 9

△ 9

A

Asentaminen 11

D

DVD-soitin 10

J

Järjestelmän sijoittaminen 11

K

Kaukosäädin
käyttäminen 9

L

Liittäminen
TV 10

O

Optinen digitaalikaapeli 10

P

Palautus 17



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

4-435-635-21(1) (F1)



* 4 4 3 5 6 3 5 2 1 * (1)