

**SONY**<sup>®</sup>

Äänipalkki

**Käyttöohjeet**

## VAROITUS

Älä asenna laitetta suljettuun tilaan, kuten kirjajhylyyn 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 roiskuvalta vedeltä äläkä sijoita laitteen päälle maljakkoa tai muita nestettä sisältäviä esineitä, jotta tulipalon tai sähköiskun vaara voidaan välttää.

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

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

Verkkolaite irrotetaan verkkovirtalähteestä poistamalla verkkolaitteen pistoke pistorasiasta. Verkkolaite tulee siksi kytkeä helposti käsiteltävään pistorasiaan. Jos verkkolaite toimii tavallisesta poikkeavalla tavalla, irrota se pistorasiasta välittömästi.

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

Vain sisäkäyttöön.

## Suosittelut kaapelit

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

## Kaiutinpalkki

Nimilaatta on kaiutinpalkin pohjassa.

## Verkkolaite

Verkkolaitteen mallinumeron ja sarjanumeron sisältävät rarrat ovat verkkolaitteen pohjassa.

## Euroopassa asuvat asiakkaat

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

Tämän tuotteen valmistaja on Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokio, 108-0075 Japani. Euroopan unionin lainsäädäntöön perustuvaa vaatimustenmukaisuutta koskevissa asioissa valtuutettu edustaja on Sony Belgium, bijkantor van Sony Europe Limited, Da Vincilaan 7-D1, 1935 Zaventem, Belgia. Huoltoa ja takuuta koskevissa asioissa pyydämme ottamaan yhteyttä erillisissä huolto- ja takuuasiakirjoissa annettuihin osoitteisiin.



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

Tämän laitteen on testeissä todettu olevan EMC-säännöksen rajoitusten mukainen, kun käytössä on enintään 3 metrin pituinen liitäntäkaapeli.



**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 käyttöön 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/pariston kierrättämisestä saat paikalliselta ympäristöviranomaiselta, jätehuoltokeskuksesta tai liikkeestä, josta tuote on ostettu.

# Sisällys

|  |   |
|--|---|
| Perusasennus   | → Aloitusopas<br>(erillinen<br>asiakirja) |
| Tietoja näistä käyttöohjeista  | 4   |
| Pakkauksen sisältö   | 5   |
| Osat ja painikkeet   | 6   |
| <b>Äänen kuunteleminen</b>   |   |
| Television ja muiden laitteiden<br>kuunteleminen                                   | 13  |
| USB-laitteessa olevan musiikin<br>kuunteleminen                                    | 14  |
| <b>Äänitehosteen valitseminen</b>  |   |
| Äänilähteitä vastaavan<br>äänitehosteen<br>määrittäminen                           | 16  |
| Selkeästä äänestä<br>nauttiminen matalalla<br>äänenvoimakkuudella yöllä<br>(NIGHT) | 16  |
| Keskustelujen selkeyttäminen<br>(VOICE)  | 17  |
| Hiljaisen äänen kuuluvuuden<br>parantaminen dynaamisen<br>alueen pakkauksella      | 17  |
| Bassokaiuttimen<br>äänenvoimakkuuden<br>säätäminen                                 | 18  |
| <b>Musiikin/äänen<br/>kuunteleminen BLUETOOTH-<br/>toiminnolla</b>                 |   |
| Mobiililaitteessa olevan musiikin<br>kuunteleminen                                 | 19  |
| Mobiililaitteessa olevan musiikin<br>kuunteleminen SongPalilla                     | 22  |
| Järjestelmän käynnistäminen<br>BLUETOOTH-laitteesta                                | 23  |

## Eri toimintojen käyttäminen

|   |    |
|---|----|
| Tiettyjen laitteiden välisen<br>langattoman yhteyden<br>aktivoiminen<br>(SECURE LINK) | 24 |
| Multiplex-lähetysäänen<br>kuunteleminen (AUDIO)                                       | 25 |
| Virransäästö  | 25 |
| Sohvan alle asennetun<br>bassokaiuttimen äänen<br>optimointi                          | 26 |
| ANALOG IN- ja TV IN (OPTICAL)<br>-liitäntöjen<br>vaimennustoiminnon<br>määrittäminen  | 27 |

## Vianmääritys

|                            |    |
|----------------------------|----|
| Vianmääritys               | 28 |
| Järjestelmän palauttaminen | 31 |

## Lisätietoja

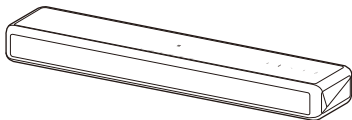
|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| Tekniset tiedot                       | 32 |
| Toistettavat tiedostotyypit           | 34 |
| Tuetut tulon äänimuodot               | 34 |
| Tietoja BLUETOOTH-<br>tiedonsiirrosta | 35 |
| Varotoimet                            | 36 |

## Tietoja näistä käyttöohjeista

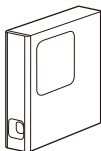
- Näissä käyttöohjeiden ohjeissa kuvataan kauko-ohjaimen säätimet.
- Jotkin kuvista ovat konseptipiirroksia, ja ne saattavat poiketa todellisista tuotteista.
- Oletusasetukset on alleviivattu kunkin toiminnon kuvauksessa.

# Pakkauksen sisältö

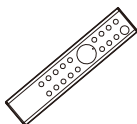
- Kaiutinpalkki (1)



- Bassokaiutin (1)



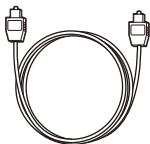
- Kauko-ohjain (1)



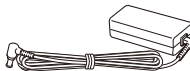
- R03 (AAA-koko) -paristot (2)



- Optinen digitaalikaapeli (1)



- Verkko-laite (1)



- Verkkovirtajohto (1)



- Bassokaiuttimen kaiutintassut (4)



- Aloitusopas



- Käyttöohjeet

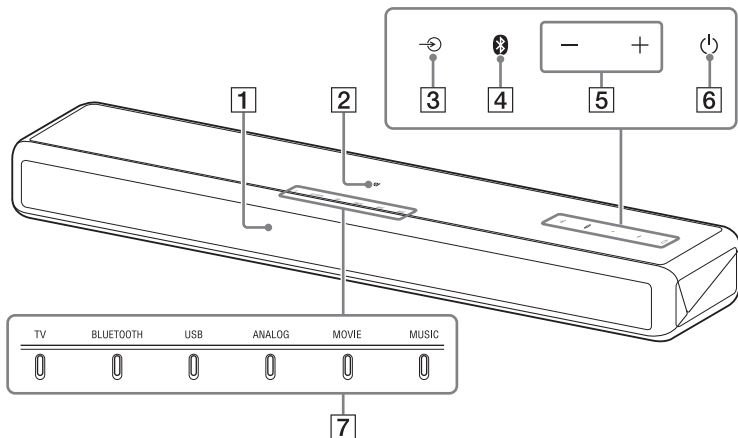


# Osat ja painikkeet

Kuvissa ei ole yksityiskohtaisia tietoja.

## Kaiutinpalkki (päälaite)

### Etuosa



**1 Kauko-ohjaimen tunnistin**

Voit käyttää järjestelmää suuntaamalla kauko-ohjaimen kauko-ohjaimen tunnistinta kohti.

**2 N-merkki (sivu 20)**

Kun käytät NFC-toimintoa, kosketa NFC-laitteellasi tätä merkkiä.

**3 → (tulon valinta) -painike (sivu 13)**

**4 BLUETOOTH PAIRING -painike (sivu 19)**

**5 +/- (äänenvoimakkuus) -painikkeet**

**6 ⏻ (virta) -painike**







Kytkee järjestelmään virran tai siirtää sen valmiustilaan.

**7 Ilmaisimet**







Lisätietoja on kohdassa "Tietoja päälaitteen ilmaisimista" (sivu 7).

## Tietoja päälaitteen ilmaisimista

Päälaitteen vilkkuvat ja palavat ilmaisimet osoittavat tulon tai syöttölaitteen tilan.

| Ilmaisimet   | Tila  |
|--|---|
| TV<br>  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Palaa: TV-tulo on valittuna.</li><li>• Välähtää kerran: äänenvoimakkuutta tai bassokaiuttimen äänenvoimakkuutta muutettaessa.</li></ul>   |
| BLUETOOTH<br>   | <ul style="list-style-type: none"><li>• Palaa sinisenä: BLUETOOTH-yhteys on muodostettu (BLUETOOTH-tulo on valittuna).</li><li>• Välähtää kerran: äänenvoimakkuutta tai bassokaiuttimen äänenvoimakkuutta muutettaessa.</li><li>• Vilkkuu nopeasti sinisenä: pariliitoksen valmiustilassa.</li><li>• Vilkkuu sinisenä: BLUETOOTH-yhteyden muodostamista yritettäessä.</li></ul> |
| USB<br>   | <ul style="list-style-type: none"><li>• Palaa: USB-tulo on valittuna.</li><li>• Välähtää kerran: äänenvoimakkuutta tai bassokaiuttimen äänenvoimakkuutta muutettaessa.</li><li>• Vilkkuu nopeasti: yhdistetyn USB-laitteen tietoja luettaessa.</li><li>• Välähtää kaksi kertaa peräkkäin: tukematonta laitetta yhdistettäessä.</li></ul>  |
| ANALOG<br>  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Palaa: analoginen tulo on valittuna.</li><li>• Välähtää kerran: äänenvoimakkuutta tai bassokaiuttimen äänenvoimakkuutta muutettaessa.</li></ul>   |
| MOVIE<br><br>MUSIC<br> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Palaa: äänitehoste on valittuna. (sivu 16)</li></ul>  |

Ilmaisimet välähtävät toimintoasetusta käyttöön otettaessa ja käytöstä poistettaessa sekä kauko-ohjainta käytettäessä.

| Ilmaisimet   | Tila  |
|--|---|
| USB<br><br>ANALOG<br>       | <ul style="list-style-type: none"><li>• Välähtää kaksi kertaa: jokin seuraavista asetuksista on otettu käyttöön.<ul style="list-style-type: none"><li>– Dolby DRC (sivu 17)</li><li>– BLUETOOTH-valmiustila (sivu 23)</li><li>– Automaattinen valmiustila (sivu 25)</li><li>– Sohvatila (sivu 26)</li><li>– Vaimennus (sivu 27)</li></ul></li></ul>   |
| USB<br>  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Välähtää kaksi kertaa: jokin seuraavista asetuksista on poistettu käytöstä.<ul style="list-style-type: none"><li>– Dolby DRC (sivu 17)</li><li>– BLUETOOTH-valmiustila (sivu 23)</li><li>– Automaattinen valmiustila (sivu 25)</li><li>– Sohvatila (sivu 26)</li><li>– Vaimennus (sivu 27)</li></ul></li></ul>  |
| MOVIE<br><br>MUSIC<br> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Välähtää kaksi kertaa: äänikanavaksi on asetettu Main (sivu 25) tai jokin seuraavista toiminnoista on otettu käyttöön.<ul style="list-style-type: none"><li>– Yötila (sivu 16)</li><li>– Puhetila (sivu 17)</li></ul></li><li>• Palaa 2 sekunnin ajan ja sammuu: äänitehosteeksi on asetettu CLEAR AUDIO+.</li><li>• Vilkkuvat vuorotellen: bassokaiutin yrittää muodostaa yhteyden järjestelmään Secure Link -toiminnolla (sivu 24).</li></ul> |
| MOVIE<br>   | <ul style="list-style-type: none"><li>• Välähtää kaksi kertaa: äänikanavaksi on asetettu Sub (sivu 25) tai jokin seuraavista toiminnoista on poistettu käytöstä.<ul style="list-style-type: none"><li>– Yötila (sivu 16)</li><li>– Puhetila (sivu 17)</li></ul></li></ul>   |

---

**Ilmaisimet Tila**

---

MUSIC



- Välähtää kaksi kertaa: äänikanavaksi on asetettu Main/Sub (sivu 25).

TV



USB



ANALOG



- Välähtää kolme kertaa: äänenvoimakkuus tai bassokaiuttimen äänenvoimakkuus on asetettu maksimi- tai minimitasolle.
- Vilkkuu toistuvasti: ääni on mykistetty.

TV



BLUETOOTH



USB



ANALOG



MOVIE



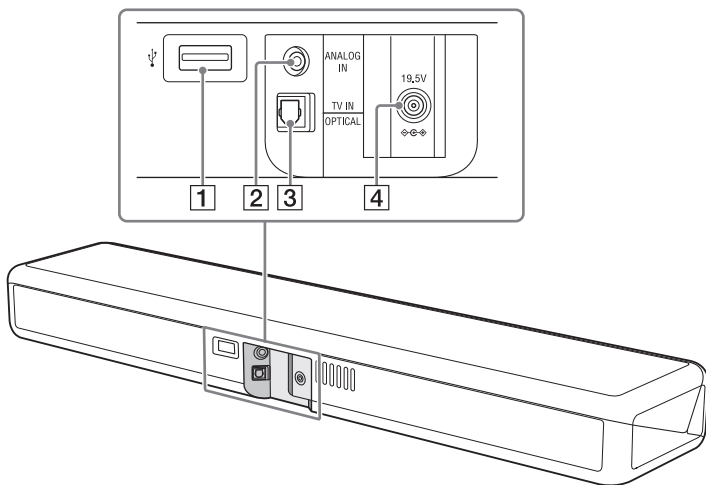
MUSIC



- Vilkkuu 10 sekunnin ajan, minkä jälkeen järjestelmä sammuu: suojaustoiminto on käytössä (sivu 31).
  - Vilkkuu hitaasti: automaattinen valmiustilatoiminto siirtää järjestelmän valmiustilaan.
-

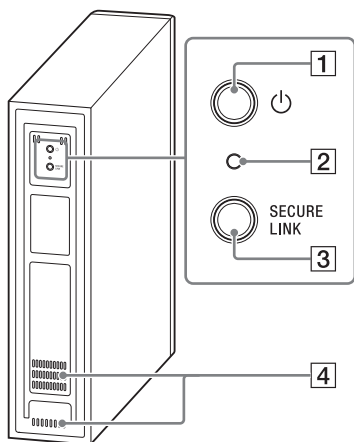


## Takaosa



- 1 USB -liitäntä (sivu 14)
- 2 ANALOG IN -liitäntä
- 3 TV IN (OPTICAL) -liitäntä
- 4 DC IN -liitäntä

## Bassokaiutin



### 1 (virta) -painike

Kytkee bassokaiuttimeen virran tai siirtää sen valmiustilaan.

### 2 **Virran merkkivalo**

- Palaa punaisena: bassokaiutin on valmiustilassa.
- Palaa vihreänä: bassokaiutin on yhdistetty järjestelmään.
- Palaa oranssina: bassokaiutin on yhdistetty järjestelmään Secure Link -toiminnolla.
- Vilkkuu vihreänä: bassokaiutin yrittää muodostaa yhteyden järjestelmään.
- Vilkkuu oranssina: bassokaiutin yrittää muodostaa yhteyden järjestelmään Secure Link -toiminnolla.
- Vilkkuu punaisena: bassokaiuttimeen suojaustoiminto on käytössä (sivu 29).

### 3 **SECURE LINK -painike (sivu 24)**

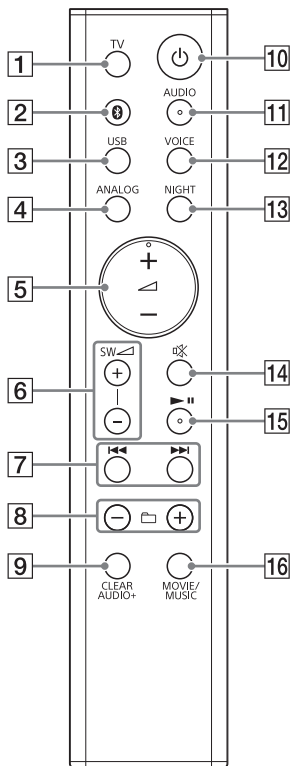
### 4 **Ilmanvaihtoaukot**

Älä turvallisuuden vuoksi peitä ilmanvaihtoaukkoja.

## Kauko-ohjain

Joidenkin painikkeiden toiminnot vaihtelevat sen mukaan, kuinka kauan painiketta painetaan. Alla olevat kuvakkeet osoittavat, kuinka kauan painiketta on painettava.

- : paina painiketta.
- : paina painiketta viiden sekunnin ajan.



### 1 TV (sivu 13)

Valitsee TV IN (OPTICAL) -liitäntään äänen toistamista varten liitetyn television.

### 2 BLUETOOTH (sivu 20)

Ottaa järjestelmän BLUETOOTH-toiminnon käyttöön.

### 3 USB (sivu 14)

Valitsee USB (USB) -liitäntään äänen toistamista varten liitetyn USB-laitteen.

### 4 ANALOG

● : Valitsee ANALOG IN -liitäntään äänen toistamista varten liitetyn television. (sivu 13)

● : Ottaa äänen vaimennustoiminnon käyttöön tai poistaa sen käytöstä. (sivu 27)

### 5 ▲ (äänenvoimakkuus) +\*/-

Säätää äänenvoimakkuutta.

### 6 SW ▲ (bassokaiuttimen äänenvoimakkuus) +/- (sivu 18)

Säätää bassokaiuttimen äänenvoimakkuutta.

### 7 ◀▶ (edellinen/seuraava) (sivu 14, 19)

Siirry edellisen tai seuraavan tiedoston alkuun.


### 8 - [ ] + (valitse) (sivu 14)

Vaihtaa seuraavan ja edellisen kansion välillä USB-toistotoimintoa käytettäessä.

### 9 CLEAR AUDIO+



● : Valitsee CLEAR AUDIO+ -äänitehosteen. (sivu 16)

● : Ottaa Secure Link -tilan käyttöön. (sivu 24)



**10**  **(virta)**

Kytkee järjestelmään virran tai siirtää sen valmiustilaan.



**11** **AUDIO\***

: Valitsee Dolby Digital -multiplex-lähettyksen äänikanavan. (sivu 25)  
: Ottaa Dolby DRC -toiminnon käyttöön tai poistaa sen käytöstä. (sivu 17)

**12** **VOICE**

: Ottaa äänitilan käyttöön tai poistaa sen käytöstä. (sivu 17)  
: Ottaa sohvatilan käyttöön tai poistaa sen käytöstä. (sivu 26)

**13** **NIGHT**

: Ottaa yötilan käyttöön tai poistaa sen käytöstä. (sivu 16)  
: Ottaa BLUETOOTH-valmiustilan käyttöön tai poistaa sen käytöstä. (sivu 23)



**14**  **(mykistys)**



Mykistää äänen tilapäisesti.

**15**  **(toista/tauko)\* (sivu 14, 19)**

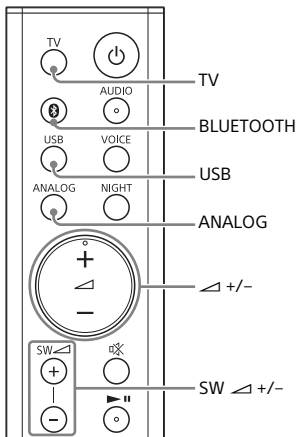
Keskeyttää toiston tai jatkaa toistoa.

**16** **MOVIE/MUSIC**

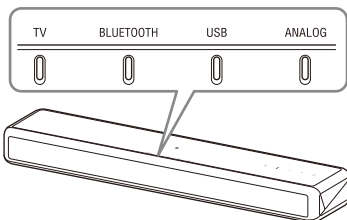
: Valitsee MOVIE- tai MUSIC-äänitehosteen. (sivu 16)  
: Ottaa automaattisen valmiustilatoiminnon käyttöön tai poistaa sen käytöstä. (sivu 25)

\* AUDIO-, - ja  + -painikkeissa on kosketuspiste. Voit käyttää sitä apunasi käytön aikana.

## Television ja muiden laitteiden kuunteleminen



- 1 Valitse tulo, johon haluatasi laite on liitetty, painamalla TV, ANALOG, BLUETOOTH tai USB.**  
Valitun tulon ilmaisin syttyy päälaitteessa.



### TV

TV IN (OPTICAL) -liitäntään liitetty televisio


### ANALOG

ANALOG IN -liitäntään liitetty televisio

### BLUETOOTH



BLUETOOTH-laite, joka tukee A2DP:tä  
Lisätietoja on kohdassa "Musiikin/ äänen kuunteleminen BLUETOOTH-toiminnolla" (sivu 19).

### USB


USB-laite, joka on liitetty  (USB) -liitäntään

Lisätietoja on kohdassa "USB-laitteessa olevan musiikin kuunteleminen" (sivu 14).

## 2 Säädä äänenvoimakkuutta.

- Säädä äänenvoimakkuutta painamalla kauko-ohjaimen  +/- -painiketta.
- Säädä bassokaiuttimen äänenvoimakkuutta painamalla kauko-ohjaimen SW  +/- -painiketta (sivu 18).

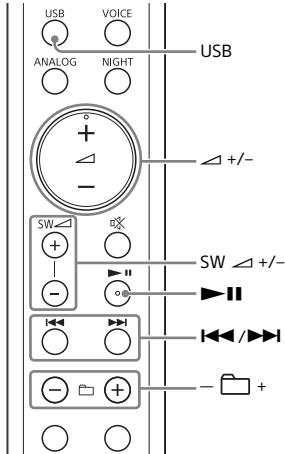
### Vihje

Jos painat päälaitteen  -painiketta, laitteen asetukset vaihtuvat seuraavassa järjestyksessä.

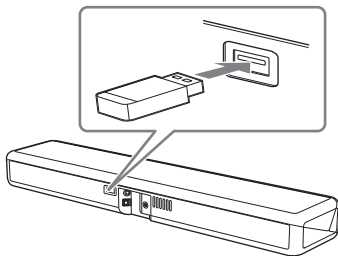
TV → BLUETOOTH → USB → ANALOG

# USB-laitteessa olevan musiikin kuunteleminen

Voit toistaa liitettyyn USB-laitteeseen tallennettuja musiikkitiedostoja. Lisätietoja toistettavista tiedostotyypeistä on kohdassa "Toistettavat tiedostotyypit" (sivu 34).



**1** Liitä USB-laite (USB) -liitäntään.



**2** Paina **USB**.

**3** Paina **▶||** (toista/tauko).

**4** Voit vaihtaa edellisen ja seuraavan toistettavan kansion välillä painamalla **-** **+**.

Voit siirtyä edellisen tai seuraavan tiedoston alkuun kauko-ohjaimen **◀◀/▶▶**-painikkeella.

**5** Säädä äänenvoimakkuutta.

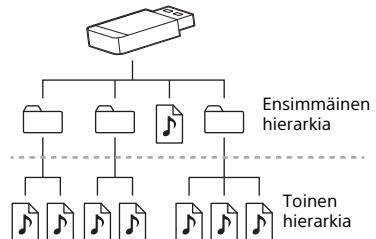
- Säädä äänenvoimakkuutta painamalla kauko-ohjaimen **◀ +/-** -painiketta.
- Säädä bassokaiuttimen äänenvoimakkuutta painamalla kauko-ohjaimen **SW +/-** -painiketta (sivu 18).

## Huomautus

Älä irrota USB-laitetta toiminnon aikana. Katkaise järjestelmästä virta ennen USB-laitteen irrottamista, sillä muutoin USB-laite tai sen sisältämät tiedot voivat vaurioitua.

## Musiikin toistojärjestys

Jos USB-laitteessa on kansio, musiikkitiedostot toistetaan järjestyksessä ensimmäiseen hierarkiaan kuuluvista musiikkitiedostoista. Musiikkitiedostojen toistojärjestys vaihtelee USB-laitteen tiedostojärjestelmän mukaan.



: Kansio

: Musiikkitiedosto

| <b>Tiedosto-<br/>järjestelmä</b> | <b>Kansioiden ja<br/>musiikkitiedostojen<br/>toistojärjestys</b> |
|----------------------------------|--|
| FAT32                            | Kansioiden tai tiedostojen<br>nimien mukaan                      |
| NTFS                             | Tallennuspäivän ja -ajan<br>mukaan (vanhasta uuteen)             |

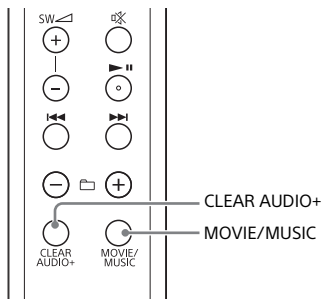
**Vihje**

Voit valita toistotavan SongPalilla (sivu 22).

## Äänitehosteen valitseminen

### Äänilähteitä vastaavan äänitehosteen määrittäminen

Voit vaivattomasti nauttia esiohjelmoiduista äänitehosteista, jotka on räätälöity erilaisille äänilähteille.



#### Valitse äänitehosteet painamalla CLEAR AUDIO+ tai MOVIE/MUSIC.

Kun valitset MOVIE- tai MUSIC-tehosteen, paina toistuvasti MOVIE/MUSIC.

#### CLEAR AUDIO+

Voit nauttia äänestä käyttämällä Sonyn suosittellemaa äänikenttää. Äänikenttä optimoidaan automaattisesti toistettavan sisällön ja toiminnon mukaan. MOVIE- ja MUSIC-ilmaisimet palavat 2 sekunnin ajan, minkä jälkeen ne sammuvat.

#### MOVIE

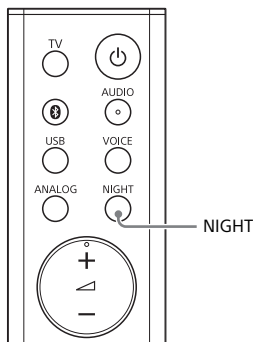
Ääni toistetaan elokuvaan sopivilla tilaäänitehosteilla, jotka ovat todenmukaisia ja tehokkaita. MOVIE-ilmaisimien syytty.

#### MUSIC

Äänitehosteet optimoidaan musiikin kuuntelua varten. MUSIC-ilmaisimien syytty.

## Selkeästä äänestä nauttiminen matalalla äänenvoimakkuudella yöllä (NIGHT)

Voit pakata äänen sisällön muodostavien tietojen mukaan ottamalla yötilan käyttöön. Ääni toistetaan pienellä voimakkuudella, äänenlaadusta ja keskustelujen selkeydestä kuitenkin tinkimättä.



#### Voit ottaa toiminnon käyttöön tai poistaa sen käytöstä painamalla NIGHT.

#### Yötila käytössä

MOVIE- ja MUSIC-ilmaisimet välähtävät kaksi kertaa.

#### Yötila poistettu käytöstä

MOVIE-ilmaisimien välähtää kaksi kertaa.

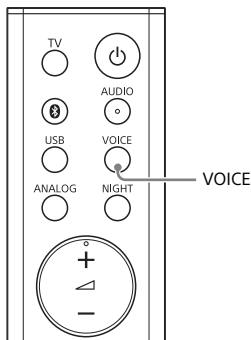
#### Huomautus

Kun katkaiset järjestelmän virran, yötila poistetaan automaattisesti käytöstä.



## Keskustelujen selkeyttäminen (VOICE)

Voit selkeyttää keskusteluita ottamalla äänitilan käyttöön.



**Voit ottaa toiminnon käyttöön tai poistaa sen käytöstä painamalla VOICE.**

### **Puhetila käytössä**

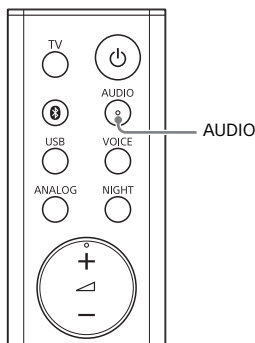
MOVIE- ja MUSIC-ilmaisimet välähtävät kaksi kertaa.

### **Puhetila poistettu käytöstä**

MOVIE-ilmaisimien välähtää kaksi kertaa.

## Hiljaisen äänen kuuluvuuden parantaminen dynaamisen alueen pakkauksella

Tämä toiminto toimii vain TV IN (OPTICAL) -liitäntään liitetyn laitteen Dolby Digital -signaalia toistettaessa. Kun otat Dolby DRC (Dynamic Range Control) -toiminnon käyttöön, äänisignaalin dynaaminen alue (suurimman ja pienimmän äänenvoimakkuuden välinen alue) pakataan, jolloin hiljainen ääni kuuluu paremmin.



**Voit ottaa toiminnon käyttöön tai poistaa sen käytöstä painamalla AUDIO-painiketta 5 sekunnin ajan.**

### **Dolby DRC käytössä**

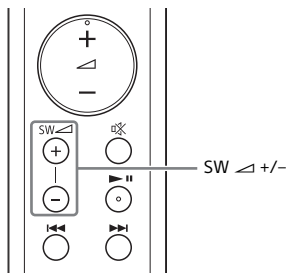
USB- ja ANALOG-ilmaisimet välähtävät kaksi kertaa.

### **Dolby DRC poistettu käytöstä**

USB-ilmaisimien välähtää kaksi kertaa.

# Bassokaiuttimen äänenvoimakkuuden säätäminen

Bassokaiutin on tarkoitettu bassoäänten tai matalataajuuksisten äänten toistamiseen.



**Voit säätää bassokaiuttimen  
äänenvoimakkuutta painamalla SW  
(bassokaiuttimen äänenvoimakkuus)**  
↗ +/–.

## **Huomautus**

Jos tulolähde ei sisällä paljon bassoääntä, kuten televisio-ohjelmat, bassokaiuttimen bassoääntä voi olla vaikea kuulla.

## Musiikin/äänen kuunteleminen BLUETOOTH-toiminnolla

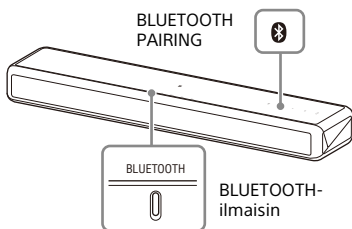
# Mobiililaitteessa olevan musiikin kuunteleminen

Voit kuunnella mobiililaitteeseen, kuten älypuhelimien tai tablet-laitteeseen, tallennettua musiikkia langattoman yhteyden kautta yhdistämällä järjestelmän ja mobiililaitteen BLUETOOTH-toiminnolla. Kun muodostat yhteyden mobiililaitteeseen BLUETOOTH-toiminnolla, voit käyttää laitetta toimitukseen sisältyvällä kauko-ohjaimella helposti television virtaa kytkemättä.

## Musiikin kuunteleminen muodostamalla pariliitos mobiililaitteeseen

### 1 Paina päälaitteen BLUETOOTH PAIRING -painiketta.

Järjestelmä siirtyy pariliitostilaan, ja BLUETOOTH-ilmaisim vilkkuu nopeasti.



### 2 Ota BLUETOOTH-toiminto käyttöön, hae mobiililaitteesta "HT-MT300/301" ja valitse se.

Jos salausavainta pyydetään, kirjoita 0000.

### 3 Varmista, että päälaitteen BLUETOOTH-ilmaisim alkaa palaa sinisenä.

Järjestelmän ja mobiililaitteen välille on muodostettu yhteys.

### 4 Aloita äänentoisto liitetyssä mobiililaitteessa olevalla musiikkisovelluksella.

Ääni toistetaan päälaitteen kautta.

### 5 Säädä äänenvoimakkuutta.

- Säädä äänenvoimakkuutta painamalla kauko-ohjaimen +/- -painiketta.
- Säädä bassokaiuttimen äänenvoimakkuutta painamalla kauko-ohjaimen SW +/- -painiketta (sivu 18).
- BLUETOOTH-toimintoa voidaan käyttää kauko-ohjaimen ►||- ja ◀◀/▶▶-painikkeilla.

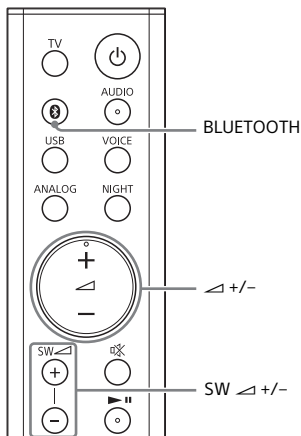
#### Huomautuksia

- Voit muodostaa pariliitoksen enintään kymmeneen BLUETOOTH-laitteeseen. Jos pariliitos muodostetaan yhdennentoista BLUETOOTH-laitteen kanssa, uusi laite korvaa ensimmäisen yhdistetyn laitteen.
- Muodosta toisen mobiililaitteen ja sen jälkeisten mobiililaitteiden pariliitos.

#### Vihje

Voit tarkistaa BLUETOOTH-toiminnon yhteytilan tarkistamalla BLUETOOTH-ilmaisimen tilan (sivu 7).

## Pariksi liitetystä mobiililaitteesta olevan musiikin kuunteleminen



**1 Ota mobiililaitteen BLUETOOTH-toiminto käyttöön.**

**2 Paina BLUETOOTH.**

Järjestelmä muodostaa automaattisesti uudelleen yhteyden BLUETOOTH-laitteeseen, johon se oli viimeksi yhdistetty.

**3 Varmista, että BLUETOOTH-ilmaisain alkaa palaa sinisenä.**

Järjestelmän ja mobiililaitteen välille on muodostettu yhteys.

**4 Aloita äänentoisto liitetystä mobiililaitteesta olevalla musiikkisovelluksella.**

Ääni toistetaan päälaitteen kautta.

**5 Säädä äänenvoimakkuutta.**

- Säädä äänenvoimakkuutta painamalla kauko-ohjaimen  $\triangle$  +/- -painiketta.
- Säädä bassokaiuttimen äänenvoimakkuutta painamalla kauko-ohjaimen SW  $\triangle$  +/- -painiketta (sivu 18).

## Yhteyden muodostaminen mobiililaitteeseen yhden kosketuksen toiminnolla (NFC)

Kun pidät NFC-toimintoa tukevaa mobiililaitetta, kuten älypuhelin tai tablet-laitetta, päälaitteen N-merkin lähellä, järjestelmä käynnistetään automaattisesti, ja tämän jälkeen pariitus ja BLUETOOTH-yhteys muodostetaan automaattisesti.

### Yhteensopivat laitteet

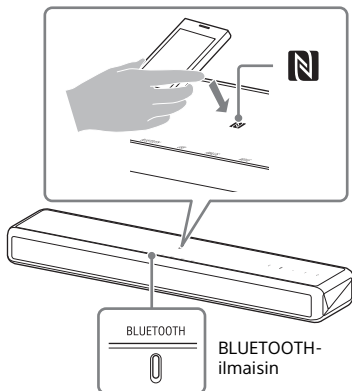
Älypuhelimet, tablet-laitteet ja musiikkisoittimet, joissa on sisäänrakennettu NFC-toiminto (käyttöjärjestelmä: Android™ 2.3.3 tai uudempi, paitsi Android 3.x)

**1 Ota mobiililaitteen NFC-toiminto käyttöön.**

**2 Kosketa päälaitteen N-merkkiä mobiililaitteella.**

Jatka koskettamista, kunnes mobiililaitte alkaa väristä ja mobiililaitteen näyttöön ilmestyy viesti.

Muodosta päälaitteen ja mobiililaitteen välille pariitus noudattamalla näytössä näkyviä ohjeita.



#### Huomautuksia

- Laitteesta riippuen sinun on mahdollisesti suoritettava mobiililaitteessa seuraavat toimenpiteet etukäteen.
  - Ota NFC-toiminto käyttöön.
  - Asenna NFC Easy Connect -sovellus Google Play™ -sivustosta ja käynnistä sovellus. (Sovellus ei ehkä ole saatavilla tietyissä maissa tai tietyillä alueilla.) Lisätietoja on laitteen käyttöohjeissa.
- Jos mobiililaitte on tyypiltään sellainen, että se siirtyy magneettikentän vuoksi valmiustilaan, sitä ei ehkä voi yhdistää NFC-toiminnolla. Kun yhden kosketuksen toiminto ei toimi, yhdistä se BLUETOOTH-toiminnolla (sivu 19).

### 3 Varmista, että BLUETOOTH-ilmaisin alkaa palaa sinisenä.

Järjestelmän ja mobiililaitteen välille on muodostettu yhteys.

### 4 Aloita äänentoisto liitettyssä mobiililaitteessa olevalla musiikkisovelluksella.

Ääni toistetaan järjestelmän kautta.

### 5 Säädä äänenvoimakkuutta.

- Säädä äänenvoimakkuutta painamalla kauko-ohjaimen  $\triangleleft$  +/- -painiketta.
- Säädä bassokaiuttimen äänenvoimakkuutta painamalla kauko-ohjaimen SW  $\triangleleft$  +/- -painiketta (sivu 18).

### Toiston pysäyttäminen yhden kosketuksen toiminnolla

Kosketa päälaitteen N-merkkiä mobiililaitteella uudelleen. BLUETOOTH-yhteys katkaistaan.

# Mobiililaitteessa olevan musiikin kuunteleminen SongPalilla

## SongPalin käyttötavat

SongPal on sovellus, jonka avulla yhteensopivia Sony-äänilaitteita voidaan ohjata mobiililaitteella, kuten älypuhelimella tai tablet-laitteella.


Lisätietoja SongPalista saat seuraavasta URL-osoitteesta.  
<http://info.songpal.sony.net/help/>

SongPalin asentaminen tuo käyttöön seuraavat toiminnot.

## Järjestelmän ääniasetukset

Voit helposti mukauttaa äänen tai käyttää Sonyn suosittelemaa CLEAR AUDIO+ -asetusta.

## USB-laitteessa olevasta musiikista nauttiminen

Voit toistaa päälaitteen  (USB) -liitäntään liitettyssä laitteessa olevaa musiikkia. SongPalilla voi käyttää ja muuttaa vain satunnaistoiston ja toistuvan toiston asetuksia.

### Huomautus

SongPalilla tapahtuvan ohjauksen mahdollisuudet vaihtelevat liitetyn laitteen mukaan. Sovelluksen tekniset ominaisuudet ja ulkonäkö voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.

## SongPalin käyttäminen

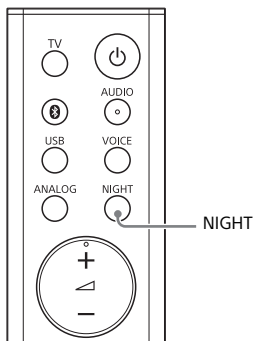
- 1** Asenna maksuton SongPal-sovellus mobiililaitteeseen. Hae SongPal Google Play -sivustosta tai App Storesta ja asenna se mobiililaitteeseen.
- 2** Yhdistä järjestelmä ja mobiililaitte BLUETOOTH-toiminnolla (sivu 19) tai NFC-toiminnolla (sivu 20).
- 3** Käynnistä SongPal.
- 4** Käytä laitetta SongPal-näytössä olevien ohjeiden mukaan.

### Huomautus

Käytä SongPalin uusinta versiota.

# Järjestelmän käynnistäminen BLUETOOTH-laitteesta

Kun järjestelmälle on määritetty pariliitostiedot, voit käynnistää järjestelmän ja kuunnella BLUETOOTH-laitteessa olevaa musiikkia myös järjestelmän ollessa valmiustilassa ottamalla BLUETOOTH-valmiustilan käyttöön.



**Voit ottaa toiminnon käyttöön tai poistaa sen käytöstä painamalla NIGHT-painiketta 5 sekunnin ajan.**

## **BLUETOOTH-valmiustila käytössä**

USB- ja ANALOG-ilmaisimet välähtävät kaksi kertaa.

## **BLUETOOTH-valmiustila poistettu käytöstä**

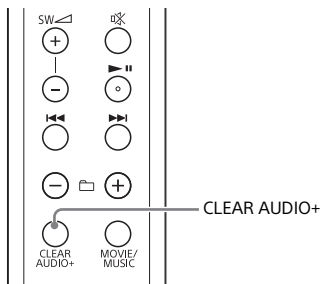
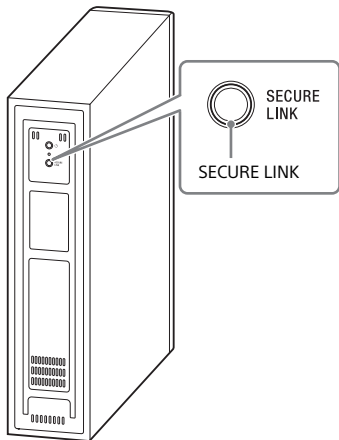
USB-ilmaisin välähtää kaksi kertaa.

## **Huomautus**

Kun BLUETOOTH-valmiustila on käytössä, valmiustilan virrankulutus kasvaa.

## Tiettyjen laitteiden välisen langattoman yhteyden aktivoiminen (SECURE LINK)

Voit määrittää päälaitteen ja bassokaiuttimen välisen langattoman yhteyden Secure Link -toiminnon avulla. Tämä toiminto ehkäisee häiriöitä, jos kotonasi tai naapurissasi on käytössä useita langatonta yhteyttä käyttäviä tuotteita.



### 1 Paina bassokaiuttimen takana olevaa SECURE LINK -painiketta.

Bassokaiuttimen virran merkivalo vilkkuu oranssina.

### 2 Paina CLEAR AUDIO+ -painiketta 5 sekunnin ajan.

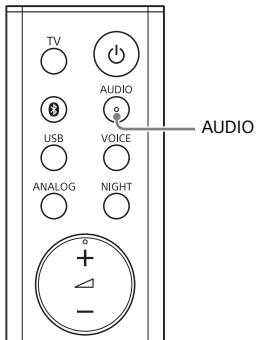
USB- ja ANALOG-ilmaisimet välähtävät kaksi kertaa, minkä jälkeen MOVIE- ja MUSIC-ilmaisimet alkavat vilkkua vuorotellen. Kun päälaitteen ja bassokaiuttimen välinen langaton yhteys on muodostettu, ilmaisimet lakkaavat vilkkumasta.

Jos yhteyden muodostaminen epäonnistui, MOVIE- ja MUSIC-ilmaisimet syttyvät 5 sekunnin ajaksi. Yritä suorittaa edellä kuvattu toiminto uudelleen.



## Multiplex-lähetysäänen kuunteleminen (AUDIO)

Voit kuunnella multiplex-lähetysääntä, jos järjestelmä vastaanottaa Dolby Digital -multiplex-lähetysignaalin.



### Paina toistuvasti AUDIO.

Kanava vaihtuu seuraavassa järjestyksessä.

Main → Sub → Main/Sub

#### Main

Toistaa vain pääkanavan.  
MOVIE- ja MUSIC-ilmaisimet välähtävät kaksi kertaa.

#### Sub

Toistaa vain alikanavan.  
MOVIE-ilmaisimien välähtää kaksi kertaa.

#### Main/Sub

Pää-ääni toistetaan vasemmasta kaiuttimesta ja aliaäni toistetaan oikeasta kaiuttimesta.

MUSIC-ilmaisimien välähtää kaksi kertaa.

#### Huomautus

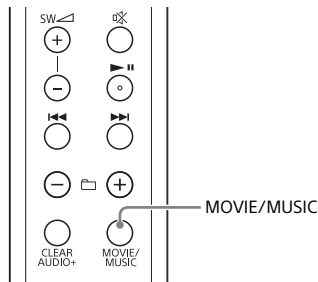
Jos haluat vastaanottaa Dolby Digital -signaalia, liitä televisio tai muut laitteet optisella digitaalikaapelilla (sisältyy toimitukseen) TV IN (OPTICAL) -liitäntään.

## Virransäästö

Jos haluat säästää virtaa järjestelmän käytön aikana, muuta seuraavia asetuksia.

### Käyttötilan tunnistaminen ja järjestelmän sammuttaminen

Kun otat automaattisen valmiustilatoiminnon käyttöön, järjestelmä siirtyy automaattisesti valmiustilaan, jos järjestelmää ei käytetä noin 20 minuuttiin eikä järjestelmä vastaanota tulosignaalia.



**Voit ottaa toiminnon käyttöön tai poistaa sen käytöstä painamalla MOVIE/MUSIC-painiketta 5 sekunnin ajan.**

#### Automaattinen valmiustila käytössä

USB- ja ANALOG-ilmaisimet välähtävät kaksi kertaa.

#### Automaattinen valmiustila poistettu käytöstä

USB-ilmaisimien välähtää kaksi kertaa.

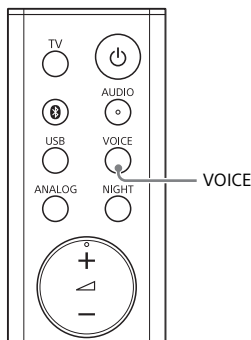
## Virransäästö valmiustilassa

Jos haluat säästää virtaa valmiustilassa, poista BLUETOOTH-valmiustila käytöstä (sivu 23).

Toiminto on oletusarvoisesti käytössä.

## Sohvan alle asennetun bassokaiuttimen äänen optimointi

Voit optimoida sohvaa alle asennetun bassokaiuttimen äänen ottamalla sohvatilaa käyttöön.



**Voit ottaa toiminnon käyttöön tai poistaa sen käytöstä painamalla VOICE-painiketta 5 sekunnin ajan.**

---

### Sohvatila käytössä

USB- ja ANALOG-ilmaisimet välähtävät kaksi kertaa.

---

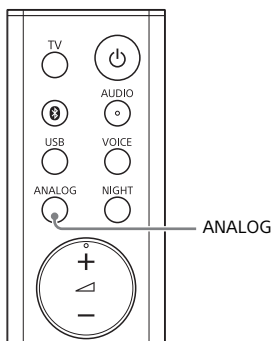
### Sohvatila poistettu käytöstä

USB-ilmaisin välähtää kaksi kertaa.

---

# ANALOG IN- ja TV IN (OPTICAL) -liitännöjen vaimennustoiminnon määrittäminen

Ääni voi vääristyä, kun kuuntelet ANALOG IN- ja TV IN (OPTICAL) -liitännöihin liitettyä laitetta. Voit estää äänen vääristymisen vaimentamalla järjestelmän tulotasoa.



**Voit ottaa toiminnon käyttöön tai poistaa sen käytöstä painamalla ANALOG-painiketta 5 sekunnin ajan.**

## **Vaimennus käytössä**

USB- ja ANALOG-ilmaisimet välähtävät kaksi kertaa.

## **Vaimennus poistettu käytöstä**

USB-ilmaisimien välähtää kaksi kertaa.

## Vianmääritys

### 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. Kun viet järjestelmän huoltoon, ota mukaan sekä päälaitte että bassokaiutin, vaikka ongelma vaikuttaisi koskevan vain toista näistä.

### Virta

#### Järjestelmä ei saa virtaa.

- Varmista, että verkkovirtajohto on liitetty kunnolla.
- Irrota verkkovirtajohto pistorasiasta, odota useita minutteja ja liitä virtajohto takaisin pistorasiaan.

#### Järjestelmän virta katkeaa automaattisesti.

- Automaattinen valmiustila toimii. Poista automaattinen valmiustilatoiminto käytöstä (sivu 25).

### Ääni

#### Television ääntä ei toisteta järjestelmän kautta.

- Jos ääntä ei toisteta optisen digitaalilähtöliittännän kautta, kokeile seuraavaa.
  - Liitä kaapeli- tai satelliittivastaanotin suoraan järjestelmän TV IN (OPTICAL) -liitäntään.

– Yhdistä järjestelmä ja televisio analogisella äänikaapelilla (lisävaruste) ja vaihda järjestelmän tuloksi "ANALOG".

- Paina sen liittännän tulopainiketta, johon olet liittänyt television (sivu 13).
- Lisää television äänenvoimakkuutta tai poista mykistys käytöstä.
- Tarkista television äänilähtö. Lisätietoja television asetuksista on television käyttöohjeessa.
- Järjestelmä tukee Dolby Digital- ja PCM-äänimuotoja (sivu 34). Kun toistat sellaisessa muodossa olevaa sisältöä, jota ei tueta, valitse television (BRAVIA) digitaalisen äänilähdön asetukseksi "PCM". Lisätietoja on television käyttöohjeissa.

#### Ääni kuuluu sekä järjestelmästä että televisiosta.

- Mykistä järjestelmän tai television ääni.

#### Järjestelmästä ei kuulu siihen liitetyn laitteen ääntä, tai ääni kuuluu hyvin hiljaisena.

- Paina  $\triangleleft$  + ja tarkista äänenvoimakkuuden taso (sivu 11).
- Peruuta mykistystoiminto painamalla  $\times$  tai  $\triangleleft$  + (sivu 11).
- Varmista, että oikea tulolähde on valittuna. Voit kokeilla muita tulolähteitä painamalla kauko-ohjaimen muita tulopainikkeita (sivu 13).
- Tarkista, että järjestelmän ja liitetyn laitteen kaikki kaapelit ja johdot on kytketty kunnolla.
- Jos yhdistetty laite tukee skaalausta ylöspäin, sinun on poistettava toiminto käytöstä.

## Tiläänitehoste ei toimi.

- Tulosignaalin ja äänikentän asetuksen mukaan tiläänänen käsittely ei välttämättä toimi halutulla tavalla. Ohjelman tai levyn tiläänitehoste saattaa olla hyvin hienovarainen.
- Jos haluat toistaa monikanavaista ääntä, tarkista järjestelmään liitetyn laitteen digitaaliäänilähdön asetus. Lisätietoja on liitettyjen laitteiden mukana toimitetuissa käyttöohjeissa.

## Bassokaiutin

### Bassokaiuttimesta ei kuulu ääntä, tai ääni on hyvin hiljainen.

- Lisää bassokaiuttimen äänenvoimakkuutta painamalla SW  $\triangleleft$  + (sivu 18).
- Varmista, että bassokaiuttimen virran merkkivalo palaa vihreänä.
- Jos bassokaiuttimen virran merkkivalo ei syty, kokeile seuraavaa.
  - Varmista, että bassokaiuttimen virtajohto on kytketty kunnolla.
  - Kytke bassokaiuttimeen virta painamalla sen  $\cup$  (virta) -painiketta.
- Jos bassokaiuttimen virran merkkivalo vilkkuu hitaasti vihreänä tai palaa punaisena, kokeile seuraavaa.
  - Siirrä bassokaiutin lähelle päälaitetta niin, että virran merkkivalo palaa vihreänä.
  - Noudata vaiheita kohdassa "Tiettyjen laitteiden välisen langattoman yhteyden aktivoiminen (SECURE LINK)" (sivu 24).
- Jos bassokaiuttimen virran merkkivalo vilkkuu punaisena, bassokaiuttimen suojaustoiminto on käytössä. Katkaise bassokaiuttimesta virta painamalla  $\cup$  (virta) -painiketta ja tarkista, ettei mikään peitä bassokaiuttimen tuuletusaukkoja.

- Bassokaiutinta käytetään bassoäänten tuottamiseen. Jos käytössä on tulolähde, joka sisältää erittäin vähän bassoääniä (esim. televisiolähetys), bassokaiuttimen ääntä voi olla vaikea kuulla.
- Bassokaiutin on tarkoitettu bassoäänten toistamiseen. Jos tulolähde ei sisällä paljon bassoääntä, kuten televisio-ohjelmien kanssa usein on, bassoääni ei ehkä kuulu.
- Poista yötila käytöstä. Lisätietoja on kohdassa "Selkeästä äänestä nauttiminen matalalla äänenvoimakkuudella yöllä (NIGHT)" (sivu 16).

### Ääni hyppii tai siinä on kohinaa.

- Jos lähistöllä on sähkömagneettisia aaltoja tuottava laite, kuten langaton lähiverkkolaite tai mikrouuni, sijoita järjestelmä erilleen siitä.
- Jos päälaitteen ja bassokaiuttimen välissä on jokin este, siirrä tai poista se.
- Sijoita päälaitte ja bassokaiutin mahdollisimman lähelle toisiaan.
- Vaihda lähistöllä olevan langattoman lähiverkkoreitittimen tai tietokoneen langattoman lähiverkon taajuudeksi 5 GHz:n alue.
- Vaihda televisio, Blu-ray Disc -soitin tai muut laitteet käyttämään langallista lähiverkkoa langattoman sijaan.

## USB-laiteyhteys

### USB-laitetta ei tunnisteta.

- Kokeile seuraavaa:
  - ① Katkaise järjestelmästä virta.
  - ② Irrota USB-laite ja liitä se takaisin.
  - ③ Kytke järjestelmään virta.
- Varmista, että USB-laite on liitetty  $\psi$  (USB) -porttiin kunnolla (sivu 14).
- Tarkista, näkyykö USB-laitteessa tai kaapelissa vaurioita.

- Varmista, että USB-laitteeseen on kytketty virta.
- Jos USB-laite on liitetty USB-keskittimen kautta, irrota USB-laite ja liitä se suoraan järjestelmään.
- Yhdistä USB-laite analogisella äänikaapelilla (lisävaruste) järjestelmän ANALOG IN -liitäntään.

## Mobiililaitteyhteys

### BLUETOOTH-yhteyttä ei voi muodostaa.

- Varmista, että päälaitteen BLUETOOTH-ilmaisain palaa (sivu 6).
- Varmista, että liitettävässä BLUETOOTH-laitteessa on virta ja BLUETOOTH-toiminto on käytössä.
- Siirrä järjestelmä ja BLUETOOTH-laite lähemmäksi toisiaan.
- Muodosta pariiliitos järjestelmän ja BLUETOOTH-laitteen välille uudelleen. Sinun on ensin mahdollisesti katkaistava pariiliitos BLUETOOTH-laitteesta tähän järjestelmään.

### Pariliitosta ei voi muodostaa.

- Siirrä järjestelmä ja BLUETOOTH-laite lähemmäksi toisiaan.
- Varmista, ettei järjestelmä vastaanota häiriötä langattomista lähiverkkolaitteista, toisista 2,4 GHz:n langattomista laitteista tai mikroaaltounista. Jos lähistöllä on sähkömagneettista säteilyä tuottava laite, siirrä laite kauemmas tästä järjestelmästä.
- Pariiliitoksen muodostaminen ei ehkä onnistu, jos järjestelmän lähellä on muita BLUETOOTH-laitteita. Sammuta silloin muut BLUETOOTH-laitteet.

### Yhdistetyn BLUETOOTH-mobiililaitteen ääntä ei toisteta järjestelmästä.

- Varmista, että päälaitteen BLUETOOTH-ilmaisain palaa (sivu 6).
- Siirrä järjestelmä ja BLUETOOTH-laite lähemmäksi toisiaan.
- Jos lähistöllä on sähkömagneettista säteilyä tuottava laite, kuten langaton lähiverkkolaite, muu BLUETOOTH-laite tai mikroaaltouuni, siirrä laite kauemmas tästä järjestelmästä.
- Poista kaikki esteet järjestelmän ja BLUETOOTH-laitteen välistä tai siirrä järjestelmä pois esteen läheltä.
- Sijoita liitetty BLUETOOTH-laite toiseen paikkaan.
- Vaihda lähistöllä olevan langattoman lähiverkkoreitittimen tai tietokoneen langattoman lähiverkon taajuudeksi 5 GHz:n alue.
- Lisää liitetyn BLUETOOTH-laitteen äänenvoimakkuutta.

### Ääni ei ole synkronissa kuvan kanssa.

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

## Kauko-ohjain

### Järjestelmän kauko-ohjain ei toimi.

- Suuntaa kauko-ohjain päälaitteessa olevaa kauko-ohjaimen tunnistinta kohti (sivu 6).
- Poista mahdolliset esteet kauko-ohjaimen ja järjestelmän väliltä.
- Vaihda molemmat kauko-ohjaimen paristot uusiin, jos niiden virta on vähissä.
- Varmista, että painat oikeaa kauko-ohjaimen painiketta (sivu 11).

### Television kauko-ohjain ei toimi.

- Asenna päälaitte siten, ettei se häiritä television kauko-ohjaimen tunnistimen toimintaa.

## Muuta


**Päälaitteen kaikki ilmaisimet vilkkuvat 10 sekunnin ajan, minkä jälkeen järjestelmä sammuu.**

- Suojaustoiminto on käytössä. Irrota verkkovirtajohto ja tarkista seuraavat asiat.
- Varmista, että päälaitteen tuuletusaukkoja ei ole peitetty, ja käynnistä järjestelmä jonkin ajan kuluttua.
  - Kun järjestelmä käyttää USB-yhteyttä, irrota USB-laite ja käynnistä järjestelmä. Jos järjestelmä toimii oikein, liitettynä olevan USB-laitteen virta ylittää järjestelmän enimmäislähtövirran, joka on 500 mA, tai USB-laite on ehkä vioittunut.

**Television tunnistimet eivät toimi oikein.**



- Päälaite voi estää joidenkin tunnistimien (kuten kirkkauden tunnistimen), television kauko-ohjaimen vastaanottimen tai 3D-infrapunalasijärjestelmää tukevan 3D-television 3D-lasien infrapunälähtetimen tai langattoman yhteyden toimintaa. Siirrä päälaite pois television luota etäisyydelle, joka sallii näiden osien toimimisen kunnolla. Voit selvittää tunnistimien ja kauko-ohjaimen vastaanottimen sijainnit television mukana toimitetusta käyttöohjeesta.

**Järjestelmä ei toimi oikein.**

- Järjestelmä saattaa olla esittelytilassa. Voit peruuttaa esittelytilan käynnistämällä järjestelmän uudelleen. Pidä päälaitteen  (virta)- ja -painikkeita painettuina yli 5 sekunnin ajan (sivu 31).

## Järjestelmän palauttaminen

Jos järjestelmä ei vieläkään toimi oikein, palauta järjestelmä seuraavasti:

- 1 Pidä päälaitteen - ja -painikkeita painettuina yli 5 sekunnin ajan.**  
Päälaitteen kaikki ilmaisimet välähtävät kolme kertaa, ja asetukset palaavat alkuperäiseen tilaan.
- 2 Irrota verkkovirtajohto.**
- 3 Liitä verkkovirtajohto takaisin pistorasiaan ja kytke sitten virta järjestelmään painamalla .**
- 4 Yhdistä järjestelmä bassokaiuttimeen (sivu 24).**

### Vihje

Oletusasetukset on alleviivattu kunkin toiminnon kuvauksessa.

## Tekniset tiedot

### Kaiutinpalkki (SA-MT300, SA-MT301)

#### Vahvistinosio

LÄHTÖTEHO (nimellinen)

Vasen ja oikea etukanava:

20 W + 20 W (4 ohmia, 1 kHz, 1 % THD)

LÄHTÖTEHO (vertailu)

Vasen/oikea etukaiutinosio: 25 W

(kanavaa kohti tasolla 4 ohmia, 1 kHz)

Tulot

USB

ANALOG IN

TV IN (OPTICAL)

#### USB-osio

↓ (USB) -liitäntä:

Tyyppi A (USB-muistin liittämiseen)

#### BLUETOOTH-osio

Tietoliikennejärjestelmä

BLUETOOTH-määrittelyn versio 4.2

Lähtö

BLUETOOTH-määrittelyn

teholuokka 1

Enimmäisyhteysalue

Näköetäisyydellä 25 m<sup>1)</sup>

Taajuuskaista

2,4 GHz:n kaista (2,4000–2,4835 GHz)

Modulaatiomenetelmä

FHSS (Freq Hopping Spread Spectrum)

Yhteensopivat BLUETOOTH-profiilit<sup>2)</sup>

A2DP 1.2 (Advanced Audio Distribution Profile)

AVRCP 1.6 (Audio Video Remote Control Profile)

Tuetut pakkausmuodot<sup>3)</sup>

SBC<sup>4)</sup>

Lähetysalue (A2DP)

20 – 20 000 Hz (näytteenottotaajuudet

32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz)

- 1) Todelliseen yhteysalueeseen vaikuttavat useat tekijät, kuten laitteiden välissä olevat esteet, mikroaaltouunin lähellä olevat magneettikentät, staattinen sähkö, langattoman puhelimen käyttö, vastaanottoherkkyys, käyttöjärjestelmä, ohjelmistosovellukset jne.
- 2) BLUETOOTH-standardiprofiilit määrittävät laitteiden välisen BLUETOOTH-tiedonsiirron käyttötilan.
- 3) Pakkausmuoto: äänisignaalin pakkaus- ja mauntomuoto
- 4) Lyhenne sanoista Subband Codec

#### Vasen/oikea etukaiutinosio

Kaiutinjärjestelmä

Täysaluekaiutinjärjestelmä, akustinen ripustus

Kaiutin

40 mm × 100 mm, kartiotyyppi

#### Yleistä

Tehontarve

DC 19,5 V (toimitukseen sisältyvää,

100–240 V:n ja 50/60 Hz:n

vaihtovirtalähteeseen liitettyä

verkkolaitetta käytettäessä)

Virrankulutus

Toiminnassa: 25 W

Valmiustilassa: enintään 0,5 W

BLUETOOTH Valmiustilan ollessa

käytössä: enintään 1,8 W\*

BLUETOOTH Valmiustilan ollessa

poissa käytöstä: enintään 0,5 W

\* Järjestelmä siirtyy automaattisesti virransäästötilaan, jos BLUETOOTH-pariliitoshistoriaa ei ole, vaikka BLUETOOTH-valmiustila olisi käytössä.

Mitat\* (noin) (l/k/s)

500 mm × 54 mm × 103 mm

\* Ulkonevaa osaa lukuun ottamatta

Paino (noin)

1,4 kg



## Yhteensopivat iPod-/iPhone-mallit

Seuraavat iPod-/iPhone-mallit ovat yhteensopivia. Päivitä iPod-/iPhone-laitteeseen uusin ohjelmisto ennen laitteen käyttämistä järjestelmän kanssa. BLUETOOTH-tekniikka toimii seuraavien kanssa:

iPhone 7 Plus/iPhone 7/iPhone SE/  
iPhone 6s Plus/iPhone 6s/iPhone 6 Plus/  
iPhone 6/iPhone 5s/iPhone 5c/iPhone 5  
iPod touch (6. sukupolvi)/iPod touch  
(5. sukupolvi)

## Bassokaiutin (SA-WMT300, SA-WMT301)

LÄHTÖTEHO (vertailu)

50 W (4 ohmia, 100 Hz)

Kaiutinjärjestelmä

Bassokaiutinjärjestelmä, bassorefleksi

Kaiutin

120 mm, kartiotyyppi

Tehontarve

220–240 V AC, 50/60 Hz

Virrankulutus

Toiminnassa: 25 W

Valmiustilassa: enintään 0,5 W

Mitat\* (noin) (l/k/s)

95 mm × 383 mm × 365 mm

\* Ulkonevaa osaa lukuun ottamatta

Paino (noin)

4,9 kg

## Langaton lähetin-/ vastaanotinosio

Taajuuskaista

2,4 GHz (2,4000–2,4835 GHz)

Modulaatiomenetelmä

FHSS (Freq Hopping Spread Spectrum)

Muotoilu ja tekniset tiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.

## Toistettavat tiedostotyypit

| Pakkausmuoto                 | Tunniste |
|------------------------------|----------|
| MP3 (MPEG-1 Audio Layer III) | .mp3     |
| WMA9 Standard                | .wma     |
| LPCM                         | .wav     |

### Huomautuksia

- Tiedoston muoto, koodaus tai tallennustapa saattaa estää tiedoston toistamisen.
- Joitakin tietokoneella muokattuja tiedostoja ei ehkä voi toistaa.
- Järjestelmä ei toista koodattuja tiedostoja, kuten DRM- ja Lossless-tiedostoja.
- Järjestelmä tunnistaa USB-laitteista seuraavat tiedostot tai kansiot:
  - kansiopolut, joiden pituus on enintään 128 merkkiä
  - enintään 200 kansiota (pääkansio mukaan lukien)
  - enintään 200 äänitiedostoa/kansiota jokaisessa kansiossa
- Jotkin USB-laitteet eivät ehkä toimi tämän järjestelmän kanssa.
- Järjestelmä tunnistaa massamuistiluokan (MSC) laitteet.

## Tuetut tulon äänimuodot

Tämä järjestelmä tukee seuraavia äänimuotoja.

- Dolby Digital
- Lineaarinen PCM 2ch

## Tietoja BLUETOOTH-tiedonsiirrosta

- BLUETOOTH-laitteita on suositeltavaa käyttää korkeintaan noin 10 metrin etäisyydellä toisistaan (esteetön etäisyys). Tehokas yhteysalue voi olla lyhyempi seuraavissa tilanteissa.
  - Kun BLUETOOTH-yhteydellä käytettävien laitteiden välissä on henkilö, metalliesine, seinä tai muu este.
  - Kun laitteita käytetään langattoman lähiverkon alueella.
  - Kun lähellä on käytössä mikroaaltouuni.
  - Kun lähellä on muita sähkömagneettisia aaltoja.
- BLUETOOTH-laitteet ja langattomat lähiverkot (IEEE 802.11b/g/n) käyttävät samaa taajuusaluetta (2,4 GHz). Kun BLUETOOTH-laitetta käytetään langattoman lähiverkkolaitteen lähellä, sähkömagneettista häiriötä voi esiintyä. Seurauksena voi olla tiedonsiirtonopeuden hidastuminen, kohina tai yhteyshäiriöt. Kokeile tällöin seuraavia toimia:
  - Käytä järjestelmää vähintään 10 metrin etäisyydellä langattomasta lähiverkkolaitteesta.
  - Katkaise langattoman lähiverkkolaitteen virta, kun käytät BLUETOOTH-laitetta alle 10 metrin etäisyydellä siitä.
  - Asenna tämä järjestelmä ja BLUETOOTH-laitteet mahdollisimman lähelle toisiaan.
- Tämän järjestelmän lähettämät radioaallot saattavat häiritä joidenkin lääkinällisten laitteiden toimintaa. Koska tällainen häiriö voi johtaa toimintahäiriöön, katkaise aina järjestelmän ja BLUETOOTH-laitteen virta seuraavissa ympäristöissä:

- sairaaloissa, junissa, lentokoneissa, huoltoasemilla ja muissa paikoissa, joissa on tulenarkoja kaasuja
- automaattisten ovien ja palohälyttimien läheisyydessä.
- Tämä järjestelmä tukee BLUETOOTH-määrittelyjen mukaisia suojaustoimintoja, joilla varmistetaan suojattu tiedonsiirto BLUETOOTH-tekniikan käytön aikana. Suojaus ei kuitenkaan välttämättä ole riittävä asetusten ja muiden tekijöiden takia, joten noudata varovaisuutta tiedonsiirrosta BLUETOOTH-tekniikan avulla.
- Sony ei ole vastuussa vahingoista tai muista menetyksistä, jotka johtuvat BLUETOOTH-tekniikan avulla tehdyn tiedonsiirron aikana tapahtuneista tietovuodoista.
- BLUETOOTH-yhteyden onnistumista ei voida taata kaikkien tämän järjestelmän kanssa samaa profiilia käyttävien BLUETOOTH-laitteiden kanssa.
- Tähän järjestelmään liitettyjen BLUETOOTH-laitteiden on oltava Bluetooth SIG, Inc:n ilmoittamien BLUETOOTH-määrittelyjen mukaisia, ja niillä on oltava asianmukainen hyväksyntä. Joissakin tapauksissa BLUETOOTH-määrittelyjen mukaista laitetta ei voi liittää tähän järjestelmään tai liitetyn laitteen ohjausmenetelmät, näyttö tai hallinta saattavat poiketa tavallisesta BLUETOOTH-laitteen ominaisuuksien tai määrittelyjen takia.
- Liitetyn BLUETOOTH-laitteen, yhteisympäristön tai ympäröivien tekijöiden vuoksi äänentoistossa saattaa esiintyä kohinaa tai katkoja.

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

# Varotoimet

## Turvallisuudesta

- Jos järjestelmän sisään pääsee kiinteitä esineitä tai nesteitä, keskeytä järjestelmän käyttö, irrota virtajohto pistorasiasta ja toimita järjestelmä huoltoon.
- Älä kiipeä päälaitteen tai bassokaiuttimen päälle, jottet putoa ja loukkaa itseäsi tai vaurioita järjestelmää.

## Virtalähteistä

- Tarkista ennen järjestelmän käyttöä, että käyttöjännite vastaa paikallista verkkovirtaa. Käyttöjännite on ilmoitettu päälaitteen pohjassa 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 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 äänenvoimakkuudella, järjestelmän takaja alaosan lämpötila nousee huomattavasti. 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 se altistuu suoralle auringonvalolle, suurelle pölymäärälle tai mekaanisille tärähdyksille.

- Älä aseta mitään päälaitteen päälle.
- Jos järjestelmää käytetään yhdessä television, videonahurin tai kasettinahurin kanssa, seurauksena voi olla häiriöitä ja kuvanlaatu voi kärsiä. Siirrä järjestelmä tässä tapauksessa kauemmas televisiosta, videonahurista tai kasettinahurista.
- Ole varovainen, jos sijoitat järjestelmän erityisesti käsittelylle (vaha, öljy, kiillotus jne.) pinnalle, koska pinta voi tahraantua tai menettää väriään.
- Ole varovainen, etteivät päälaitteen tai bassokaiuttimen kulmat aiheuta loukkaantumisia.
- Kun asennat bassokaiuttimen sohvan alle, bassokaiuttimen tärinä saattaa aiheuttaa pahoinvointia. Säädä tällöin bassokaiuttimen äänenvoimakkuutta tai asenna bassokaiutin muualle kuin sohvan alle.

## Käytöstä

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

## Jos lähellä olevassa televisioruudussa näkyy värivirheitä

Värivirheitä saattaa esiintyä tietyntyyppisissä 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 hankaustyyppisiä, tahrannoistainoaineita tai liuottimia, kuten alkoholia tai bensiiniä.

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

## Tekijänoikeudet ja tavaramerkit

Tämä järjestelmä käyttää Dolby\* Digital -tekniikkaa.

\* Valmistettu Dolby Laboratoriesin lisenssillä.  
Dolby, Dolby Audio ja kaksois-D-symboli ovat Dolby Laboratoriesin tavaramerkkejä.

BLUETOOTH®-sanamerkki ja -logot ovat Bluetooth SIG, Inc:n omistamia rekisteröityjä tavaramerkkejä, joita Sony Corporation käyttää lisenssillä. Muut tavaramerkit ja tuotenimet ovat omistajiensa omaisuutta.

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

Android ja Google Play ovat Google Inc:n tavaramerkkejä.

Apple, Apple-logo, iPhone, iPod, iPod touch ja Retina ovat Apple Inc:n rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa. App Store on Apple Inc:n palvelumerkki.

Made for iPod- ja Made for iPhone -merkinnät tarkoittavat, että elektroninen lisälaitte on suunniteltu käytettäväksi erityisesti iPod- tai iPhone-laitteen kanssa ja lisälaitteen kehittäjä takaa, että laite on Applen suorituskykyä koskevien standardien mukainen. Apple ei vastaa tämän laitteen toiminnasta tai siitä, että laite on turvallisuusmääräysten ja muiden lakisäätteisten standardien mukainen. Huomaa, että tällaisen lisälaitteen käyttö iPod- tai iPhone-laitteen kanssa voi vaikuttaa langattomaan suorituskykyyn.

BRAVIA-logo on Sony Corporationin tavaramerkki.

ClearAudio+ on Sony Corporationin tavaramerkki.

MPEG Layer-3 -äänikoodaustekniikkaa ja -patenteja käytetään Fraunhofer IIS:n ja Thomsonin luvalla.

Windows Media on Microsoft Corporationin rekisteröity tavaramerkki tai tavaramerkki Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.

Tätä tuotetta suojaavat tietyt Microsoft Corporationin immateriaalioikeudet. Näiden tekniikoiden käyttö ja jakelu tämän tuotteen ulkopuolella on kielletty ilman Microsoftin tai valtuutetun Microsoft-tytäryhtiön myöntämää lupaa.

Kaikki muut tavaramerkit ovat omistajiensa tavaramerkkejä.



---

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



\* 4 6 8 8 0 1 0 2 1 \* (1)