

**SONY**<sup>®</sup>

# Henkilökohtainen äänijärjestelmä

**Käyttöohjeet**

---

Alkutoimet

---

Toiminnot

---

Verkkoyhteydet

---

Lisätietoja

---

Vianmääritys

---

Varotoimet /  
Tekniset tiedot

## VAROITUS

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 roiskuvilta vedeltä äläkä sijoita laitteen päälle maljakkoa tai muita nestettä sisältäviä esineitä, jotta tulipalon tai sähköiskun vaara voidaan välttää.

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

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

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

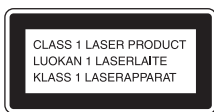
Laitetta ei ole irrotettu verkkovirrasta niin kauan kuin se on kytketty pistorasiiaan, vaikka itse laitteen virta olisi katkaistu.

Nimilaatta on laitteen pohjassa.

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

### HUOMIO

Optisten laitteiden käyttäminen tämän tuotteen kanssa voi vahingoittaa silmiä.



Tämä laite on LUOKAN 1 LASERLAITE. Tämä merkintä on laitteen pohjassa.

### Euroopassa asuvat asiakkaat

Tietokoneen ja/tai oheislaitteiden liittämiseen on käytettävä asianmukaisesti suojattuja ja maadoitettuja kaapeleita ja johtoja.

### 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 koskevista asioista valtuutettu edustaja on Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Saksa. Huoltoa ja takuuta koskevista asioista pyydämme ottamaan yhteyttä erillisissä huolto- ja takuuasiakirjoissa annettuihin osoitteisiin.

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





**Käytöstä  
poistettujen  
sähkö- ja  
elektroniikka-  
laitteiden  
hävittäminen**

**(sovellettavissa Euroopan  
unionissa ja muissa  
Euroopan maissa, joissa on  
erilliset keräysjärjestelmät)**

Symboli, joka on merkitty tuotteeseen tai sen pakkaukseen, osoittaa, että tätä tuotetta ei saa käsitellä talousjätteenä. 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.

**Vain Eurooppa**



**Pb**

**Käytöstä  
poistettujen  
akkujen  
hävittäminen  
(sovellettavissa**

**Euroopan unionissa ja  
muissa Euroopan maissa,  
joissa on erilliset  
keräysjärjestelmät)**

Tämä akussa/paristossa tai sen pakkauksessa oleva merkki tarkoittaa, että laitteen mukana toimitettua akkua/paristoa ei saa käsitellä kotitalousjätteenä. Tietyissä akuissa/paristoissa tätä symbolia voidaan käyttää yhdessä kemikaalia ilmaisevan symbolin kanssa. Akkuun/paristoon on lisätty elohopean (Hg) tai lyijyn (Pb) kemialliset merkit, jos akku/paristo sisältää enemmän kuin 0,0005 % elohopeaa tai enemmän kuin 0,004 % lyijyä.

Huolehtimalla akkujen/paristojen asianmukaisesta kierrätyksestä voit auttaa estämään mahdollisia ympäristö- ja terveyshaittoja, joita muuten voi aiheutua akun/pariston 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/pariston asianmukaisen käsittelyn toimittamalla sen käyttöiän loputtua sähkö- ja elektroniikkalaitteiden kierrätyksestä huolehtivaan kierrätys- ja keräyspisteeseen. Muiden akkujen/paristojen osalta tarkista käyttöohjeesta, miten akku/paristo irrotetaan tuotteesta turvallisesti. 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.

# Ennen järjestelmän käyttöä

Sony korjaa järjestelmän normaalin käytön aikana ilmenneet toimintahäiriöt tämän järjestelmän rajoitetussa takuussa määritettyjen ehtojen mukaisesti. Sony ei kuitenkaan vastaa mistään seuraamuksista, jotka aiheutuvat toiston epäonnistumisesta vaurioituneella tai viallisesti toimivalla järjestelmällä.

## **Tekijänoikeussuojauksella varustetut musiikkilevyt**

Tämä tuote on tarkoitettu Compact Disc (CD) -standardin mukaisten levyjen soittamiseen. Viime aikoina jotkin levy-yhtiöt ovat tuoneet markkinoille levyjä, jotka on koodattu tekijänoikeuksia suojaavalla tekniikalla.

Huomaa, että jotkin näistä levyistä eivät ole CD-standardin mukaisia, eikä niitä voi välttämättä toistaa tällä laitteella.

## **Huomautus DualDisc-levyistä**

DualDisc on kaksipuolinen levy, jonka toiselle puolelle on tallennettu DVD-materiaalia ja toiselle puolelle digitaalista äänimateriaalia. Koska äänimateriaalipuoli ei noudata Compact Disc (CD) -standardia, tuotteen toimintaa ei voida taata.

# Sisällys

Ennen järjestelmän käyttöä .....	4
Järjestelmän ominaisuudet .....	8
Musiikin toistaminen useista lähteistä.....	8
Nauttiminen musiikista verkkojen kautta.....	8

---

## Alkutoimet

Säätimien sijainti ja toiminta .....	9
Laite (ylhäältä) .....	9
Kaukosäädin .....	10
Liitännät .....	12
Antennien ja virtajohdon liittäminen .....	12
iPod-/iPhone-/iPad-laitteen liittäminen .....	13
Paristojen asettaminen .....	14
Kellonajan asettaminen.....	15

---

## Toiminnot

CD-DA/MP3-levyn toistaminen .....	16
Oman ohjelman luominen (Ohjelmoitu soitto).....	18
iPod-/iPhone-/iPad-laitteessa olevan sisällön toistaminen .....	20
Yhteensopivat iPod-/iPhone-/iPad-mallit.....	20
iPod-/iPhone-/iPad-laitteen lataaminen.....	21
USB-laitteessa olevan tiedoston toistaminen .....	22
USB-laitteen lataaminen.....	24
BLUETOOTH-yhteyden valmistelemisen .....	25
Pariliitoksen muodostaminen järjestelmän ja BLUETOOTH-laitteen välille .....	26
Yhteyden muodostaminen yhden painalluksen toiminnolla (NFC) .....	28
Musiikin kuunteleminen BLUETOOTH-yhteyden kautta .....	29

---

# Verkkoyhteydet

Verkkoyhteyden muodostaminen.....	31
Langattoman verkon määrittäminen .....	32
Vaihtoehto 1: Menetelmä, jossa käytetään älypuhelimien ja Tablet-laitteisiin (Android-laite/iPhone/iPod touch/iPad) ladattavaa sovellusta .....	32
Vaihtoehto 2: Manuaalinen asetusmenetelmä tukiaseman haun avulla (PC/Mac).....	33
Vaihtoehto 3: WPS-toimintoa tukevan tukiaseman WPS-painikemenetelmä .....	35
Kiinteän verkon määrittäminen .....	36
Vaihtoehto 4: DHCP-menetelmä.....	36
Äänisisällön kuunteleminen DLNA (Digital Living Network Alliance) -toiminnon avulla .....	37
Windows 8 -tietokoneessa olevan äänisisällön kuunteleminen.....	38
Windows 7 -tietokoneessa olevan äänisisällön kuunteleminen.....	41
Windows Vista- tai Windows XP -tietokoneessa olevan äänisisällön kuunteleminen.....	44
AirPlayn käyttäminen.....	46
WALKMAN-sovelluksen käyttäminen Xperia- tai Xperia Tablet-laitteessa.....	48

---

# Lisätietoja

Radion kuunteleminen .....	49
Radioaseman virtittäminen .....	49
Radioasemien esivalinta .....	50
Automaattisen DAB-haun suorittaminen manuaalisesti (vain CMT-BT80WB).....	50
Valinnaisten äänilaitteiden käyttäminen.....	52
Automaattisen valmiustilatoiminnon määrittäminen .....	53
BLUETOOTH-valmiustilan / verkon valmiustilan määrittäminen .....	54
Ohjelmiston päivittäminen .....	55
Äänen säätäminen .....	56
Näytön vaihtaminen .....	57
Ajastimien käyttäminen.....	58
Uniajastimen asettaminen .....	58
Toistoajastimen asettaminen .....	58

---

# Vianmääritys

Vianmääritys .....	60
Ilmoitukset .....	65

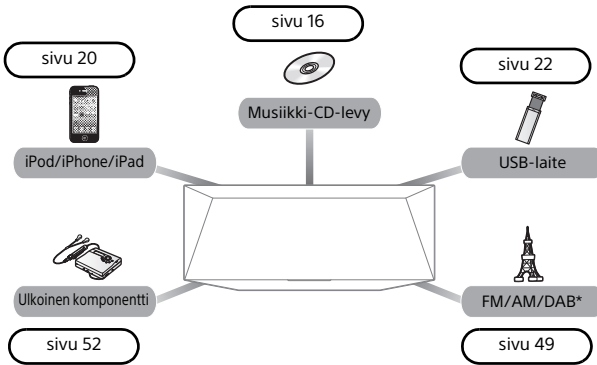
---

# Varotoimet / Tekniset tiedot

Varotoimet.....	67
Langaton BLUETOOTH-tekniikka.....	69
Tekniset tiedot.....	71

# Järjestelmän ominaisuudet

## Musiikin toistaminen useista lähteistä



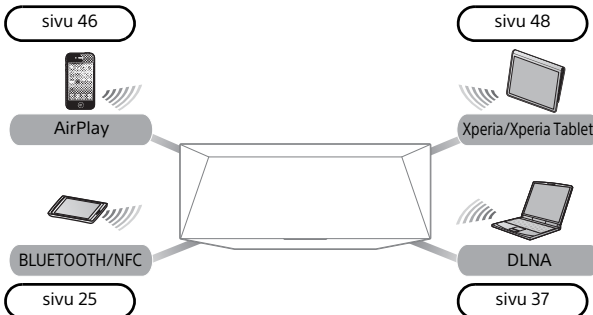
\* AM-toiminto on saatavilla vain mallissa CMT-BT80W, DAB-toiminto on saatavilla vain mallissa CMT-BT80WB.

## Nauttiminen musiikista verkkojen kautta

Järjestelmän DSEE-toiminnon ansiosta voit toistaa diskanttiäänien kirkkaasti pakkaamisen aiheuttamasta äänenlaadun huononemisesta huolimatta.

Se tuottaa erittäin tiiviisti pakattuja äänilähteitä, kuten MP3-tiedostoja, toistettaessa lähes alkuperäisen äänilähteen veroisen luonnollisen ja avaran äänen.

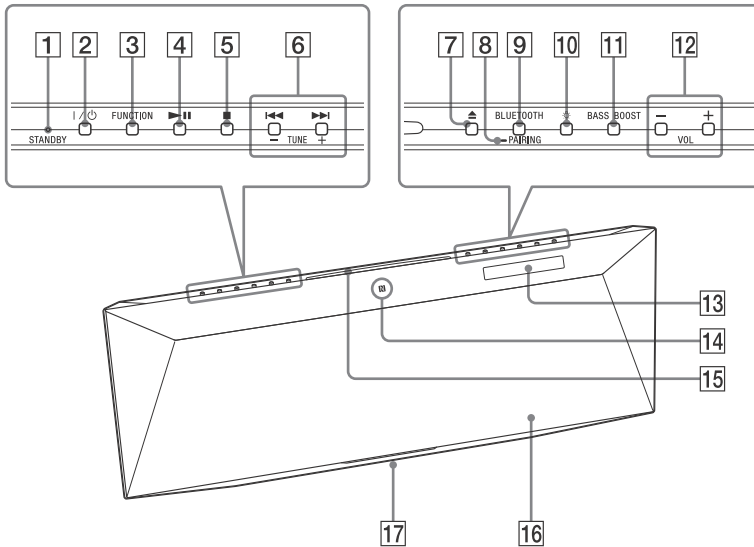
DSEE-toiminto aktivoituu automaattisesti tunnistamalla äänilähteen muodon.





# Säätimien sijainti ja toiminta

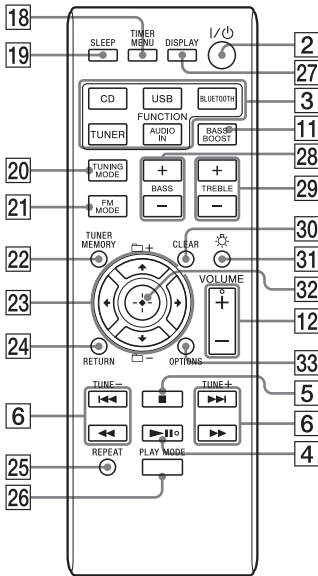
## Laite (ylhäältä)



### Automaattista valmiustilatoimintoa koskeva huomautus

Järjestelmä siirtyy automaattisesti valmiustilaan noin 30 minuutin kuluttua, jos mitään toimintoa ei käytetä tai äänisignaalia lähetetä. Automaattinen valmiustilatoiminto on oletusarvoisesti käytössä. Jos haluat poistaa toiminnon käytöstä, katso sivu 53.

# Kaukosäädin



Tässä käyttöohjeessa kuvataan pääasiassa toimintojen käyttäminen kaukosäätimen avulla. Samat toiminnot ovat käytettävissä myös laitteessa olevien painikkeiden avulla, joilla on samat tai samantapaiset nimet.

## 1 STANDBY-ilmaisin

Syttyy, kun virta katkaistaan. Merkkivalo vilkkuu, kun laite toimii tavallisesta poikkeavalla tavalla. Katso "Jos STANDBY-merkkivalo vilkkuu" (sivu 60).

## 2 I/O (virta) -painike

Käytetään järjestelmän virran kytkemiseen tai katkaisemiseen.

## 3 FUNCTION-painikkeet

### Laite: FUNCTION-painike

Aina kun painat painiketta, toiminto vaihtuu järjestyksessä CD, USB, BLUETOOTH, DAB\*, FM, AM\* ja AUDIO IN.

\* AM-toiminto on saatavilla vain mallissa CMT-BT80W, DAB-toiminto on saatavilla vain mallissa CMT-BT80WB.

### Kaukosäädin: CD-, USB-, BLUETOOTH-, TUNER- ja AUDIO IN FUNCTION -painikkeet

Paina aktivoitavaa toimintopainiketta.

## 4 ►► (toisto/tauko) -painike

Käytetään CD-DA- tai MP3-levyllä tai yhdistetyssä iPod-, iPhone-, iPad-, USB- tai BLUETOOTH-laitteessa olevan tiedoston toiston käynnistämiseen tai keskeyttämiseen.

## 5 ■ (pysäytys) -painike

Käytetään CD-DA- tai MP3-levyllä tai yhdistetyssä iPod-, iPhone-, iPad-, USB- tai BLUETOOTH-laitteessa olevan tiedoston toiston pysäyttämiseen.

## 6 Radion esiviritys- ja musiikkitoimintopainikkeet

### Laite: TUNE +/- ja ◀◀/▶▶ -painikkeet

- TUNE +/- -painikkeet  
Käytetään halutun radioaseman viritämiseen tai rekisteröidyn radioaseman esiasetusnumeron valitsemiseen.
- ◀◀/▶▶ -painikkeet  
Käytetään siirtymiseen kappaleen tai tiedoston alkuun. Pitämällä painiketta painettuna voit siirtyä kappaleessa tai tiedostossa nopeasti eteen- tai taaksepäin.

### Kaukosäädin: TUNE +/-, ◀◀/▶▶- ja ▶▶/◀◀ -painikkeet

- TUNE +/- -painikkeet  
Käytetään halutun radioaseman viritämiseen tai viritetyn radioaseman esiasetusnumeron valitsemiseen.
- ◀◀/▶▶ -painikkeet  
Käytetään siirtymiseen kappaleen tai tiedoston alkuun.
- ▶▶/◀◀ -painikkeet  
Käytetään siirtymiseen kappaleessa tai tiedostossa nopeasti eteen- tai taaksepäin.

## 7 ▲ (poisto) -painike

Käytetään CD-DA- tai MP3-levyn poistamiseen (sivu 16).

## 8 BLUETOOTH-ilmaisin

Osoittaa BLUETOOTH-toiminnon tilan. Lisätietoja on kohdassa "Tietoja BLUETOOTH-ilmaisimesta" (sivu 25).

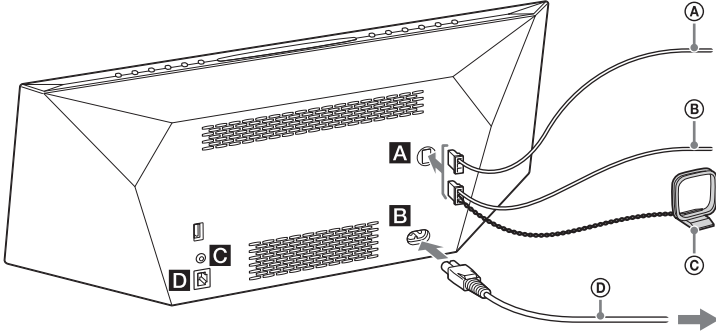
## 9 BLUETOOTH-painike

Käytetään BLUETOOTH-laitteen yhdistämiseen / yhteyden katkaisemiseen tai pariliitostoinnin suorittamiseen (sivu 27, 27, 30).

- 10**  **(tehosteilmaisimien) -painike**  
Käytetään tehosteilmaisimen **17** ottamiseen käyttöön tai poistamiseen käytöstä.
- 11** **BASS BOOST -painike**  
Käytetään bassorostuksen ottamiseen käyttöön tai poistamiseen käytöstä (sivu 56).
- 12** **Äänenvoimakkuuspainikkeet**  
**Laite: VOL +/- -painikkeet**  
**Kaukosäädin: VOLUME +/- -painike**  
Käytetään äänenvoimakkuuden säätämiseen.
- 13** **Näyttöikkuna**  
Näyttää laitteen asetustiedot.
- 14** **N-Mark**  
Aseta NFC-toimintoa tukeva älypuhelin tämän merkin lähelle ja suorita BLUETOOTH-rekisteröinti ja muodosta tai katkaise yhteys yhdellä painalluksella. Tämä toiminto edellyttää asetuksen määrittämistä ennakoon (sivu 28).
- 15** **Levy paikka**  
Käytetään CD-DA- tai MP3-levyn asettamiseen (sivu 16).
- 16** **Etäanturi**
- 17** **Tehosteilmaisimien**  
Osoittaa järjestelmän käyttötilan.
- 18** **TIMER MENU -painike**  
Käytetään kellonajan tai toistoajastimen asettamiseen (sivu 15, 59).
- 19** **SLEEP-painike**  
Käytetään uniajastimen asettamiseen (sivu 58).
- 20** **TUNING MODE -painike**  
Käytetään viritystilan valitsemiseen. Aina kun painat painiketta, tila vaihtuu järjestyksessä AUTO, PRESET ja MANUAL (sivu 49).
- 21** **FM MODE -painike**  
Käytetään FM stereo- tai monolähetyksen valitsemiseen (sivu 49).
- 22** **TUNER MEMORY -painike**  
Käytetään radioasemien esivirtittämiseen (sivu 50).
- 23** **Ohjauspainikkeet**
-     -painikkeet  
Käytetään kohteen valitsemiseen tai asetuksen muuttamiseen.
  -  +/- -painikkeet  
Käytetään MP3-levyllä tai USB-laitteessa olevan kansion (albumin) valitsemiseen.
- 24** **RETURN-painike**  
Käytetään edelliseen tilaan palaamiseen.
- 25** **REPEAT-painike.**  
Käytetään toistuvan toiston valitsemiseen (sivu 17, 22).
- 26** **PLAY MODE -painike**  
Käytetään toistotilan valitsemiseen (sivu 17, 18, 19, 23).
- 27** **DISPLAY-painike**  
Käytetään näyttöikkunassa näkyvien tietojen vaihtamiseen (sivu 15, 30, 57).
- 28** **BASS +/- -painikkeet**  
Käytetään basson säätämiseen (sivu 56).
- 29** **TREBLE +/- -painikkeet**  
Käytetään diskantin säätämiseen (sivu 56).
- 30** **CLEAR-painike**  
Käytetään ohjelmoidun kappaleen tai kansion poistamiseen (sivu 19).
- 31**  **(tehosteilmaisimien) -painike**  
Käytetään tehosteilmaisimen ottamiseen käyttöön tai poistamiseen käytöstä.
- 32** **⊕ (enter) -painike**  
Käytetään valitun kohteen tai asetuksen vahvistamiseen.
- 33** **OPTIONS-painike**  
Käytetään asetusvalikon näyttämiseen. Valitse seuraava asetusvalikko painamalla   **23**.  
**DEL LINK:** käytetään BLUETOOTH-pariliitostietojen poistamiseen (sivu 27).  
**BTNW:STBY:** käytetään BLUETOOTH-tilan ja verkon valmiustilan määrittämiseen (sivu 54).  
**AUTO:STBY:** käytetään automaattisen valmiustilan määrittämiseen (sivu 53).  
**WPS:** käytetään verkkoyhteyden muodostamiseen WPS-toimintoa tukevan verkkolaitteen kanssa (sivu 35).  
**NW RESET:** käytetään verkkoyhteyden määrittämiseen (sivu 33).  
**UPDATE:** käytetään ohjelmiston päivittämiseen (sivu 55).
- Käytettävissä olevat valikot vaihtelevat käytössä olevan toiminnon mukaan.

# Liitännät

## Antennien ja virtajohdon liittäminen



### **A** Antennit

- Ⓐ DAB/FM-johdantenni (vakiovaruste)  
(vain CMT-BT80WB)
- Ⓑ FM-johdantenni (vakiovaruste)  
(vain CMT-BT80W)
- Ⓒ AM-kehäantenni (vakiovaruste)  
(vain CMT-BT80W)

Liitä antennit radiolähetysten vastaanottoa varten.

Etsi sijainti ja suuntaus, jotka tuottavat hyvän vastaanoton, ja asenna sitten antennit tukevalle pinnalle (esimerkiksi ikkunaan tai seinälle).

Pidä antennit loitolla laitteesta, virtajohdosta ja muista AV-komponenteista välttääksesi kohinan vastaanoton. Kiinnitä FM-johdantennin pää teipillä.

### **B** Virtatulo (AC IN)

Kun kaikki laitteet on liitetty, kytke virtajohto Ⓓ seinäpistorasiaan.

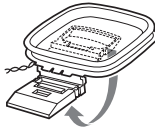
### **C** AUDIO IN -liitäntä (ulkoinen tulo)

Liitä valinnaiset ulkoiset laitteet äänikaapelilla (lisävaruste).

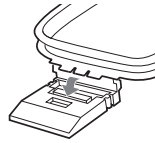
### **D** LAN-liitin

Liitä lähiverkkokaapeli (lisävaruste).

## AM-kehäantennin valmisteleminen

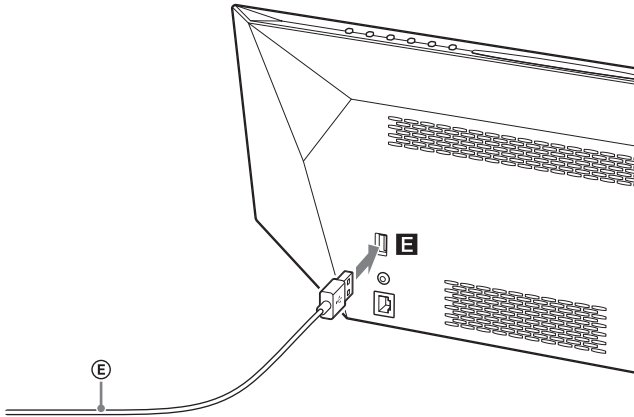


Pura antennin ympärille kierretty antennijohto ja nosta antenniteline ylös.



Aseta antenni pystyasentoon ja paina se aukkoon niin, että se napsahtaa.

## iPod-/iPhone-/iPad-laitteen liittäminen



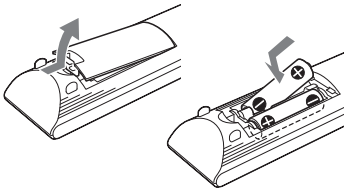
### **E** USB-liitäntä

Liitä iPod/iPhone/iPad\* USB-liitäntään USB-kaapelilla (E), joka on toimitettu iPod-/iPhone-/iPad-laitteen mukana.

\* Järjestelmän tukemat iPod-/iPhone-/iPad-laitteen on esitetty kohdassa "Yhteensopivat iPod-/iPhone-/iPad-mallit" (sivu 20).

# Paristojen asettaminen

Aseta kaksi mukana toimitettua R6 (koko AA) -paristoa ⊖-puoli ensin paristolokeroon niin, että niiden napaisuus vastaa alla esitettyä.

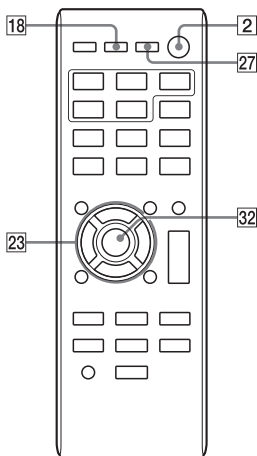


## Huomautuksia

- Paristot kestävät normaalikäytössä noin 6 kuukautta.
- Älä sekoita vanhoja ja uusia paristoja keskenään äläkä käytä eri tyyppisiä paristoja yhdessä.
- Jos kaukosäädintä ei käytetä pitkään aikaan, irrota paristot, jotta välttyt paristovuodon ja korroosion aiheuttamilta vahingoilta.

# Kellonajan asettaminen

Aseta kellonaika kaukosäätimen painikkeiden avulla.



- 1** Kytke virta järjestelmään painamalla I/⏻ (virta) **2** -painiketta.
- 2** Valitse kellonajan asetustila painamalla TIMER MENU **18**.  
Jos PLAY SET vilkkuu, valitse CLOCK painamalla toistuvasti ⬆/⬇ **23** -painiketta ja paina sitten ⊕ (enter) **32** -painiketta.
- 3** Aseta tunnit painamalla toistuvasti ⬆/⬇ **23** -painiketta ja paina sitten ⊕ (enter) **32** -painiketta.

- 4** Aseta minuuttilukema tekemällä samat toimet.

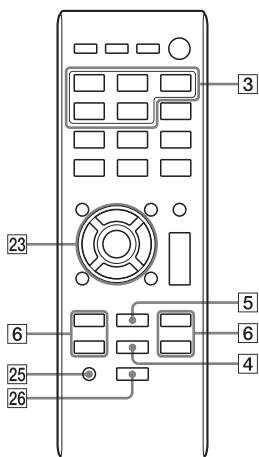
## Huomautus

Kellonajan asetus nollaantuu, jos virtajohto irrotetaan tai jos sähkökatko tapahtuu.

## Kellonajan näyttäminen järjestelmän ollessa pois päältä

Paina toistuvasti DISPLAY **27** -painiketta, kunnes kellonaika tulee näkyviin. Kello on näkyvässä noin 8 sekuntia. Jos järjestelmä on BLUETOOTH-tilassa tai verkon valmiustilassa, kello ei tule näkyviin DISPLAY **27** -painiketta painettaessa.

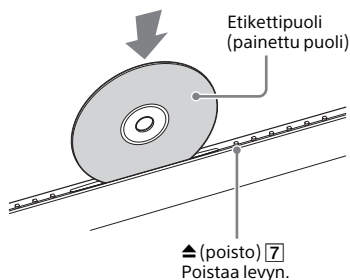
# CD-DA/MP3-levyn toistaminen



## 1 Paina CD FUNCTION [3].

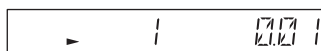
Paina toistuvasti laitteen FUNCTION [3] -painiketta, kunnes näytössä [13] lukee CD.

## 2 Aseta levy levypaikkaan niin, että levyn etikettipuoli osoittaa eteenpäin.



Toisto käynnistyy automaattisesti, kun READING katoaa näytöstä.

Jos vaihdat toisesta toiminnosta CD-toimintoon, kun levy on jo asetettu levypaikkaan, käynnistä toisto painamalla ►► [4].



### Kun näytössä näkyy NO DISC

Levypaikkaan ei ole asetettu levyä tai asetettua levyä ei voi toistaa tässä järjestelmässä. Katso Varotoimet (sivu 67) ja aseta levypaikkaan toistettavissa oleva levy.

### Huomautuksia

- Tässä järjestelmässä ei voi käyttää 8 cm:n levyjä.
- Älä aseta 8 cm:n levyä sovitin kanssa. Tämä saattaa aiheuttaa järjestelmän toimintahäiriön.
- Levyä ei voi asettaa levypaikkaan, kun näytössä [13] lukee NO DISC. Älä yritä työntää levyä.
- Jos levyä ei voi asettaa levypaikkaan, vaikka NO DISC näkyy näytössä [13], levypaikassa saattaa olla jo toinen levy. Pidä ▲ [7] -painiketta painettuna, jotta voit poistaa tällaisen levyn väkisin. Jos järjestelmä ei vielä kukaan poista levyä, ota yhteyttä lähimpään Sony-jälleenmyyjään.
- Jos et pysty poistamaan levyä ja näytössä [13] lukee LOCKED, ota yhteyttä lähimpään Sony-jälleenmyyjään.
- Älä käytä laitteessa epätavallisen (kuten sydämen, nelion, tähden) muotoisia levyjä. Levy voi pudota laitteeseen ja aiheuttaa pysyviä vaurioita.
- Älä katkaise järjestelmän virtaa, jos levy on asetettu puolittain levypaikkaan. Se saattaa aiheuttaa levyn tippumisen.
- Älä käytä levyjä, joissa on teippiä, sinettejä tai liimaa. Tämä voi aiheuttaa toimintahäiriöitä.
- Kun poistat levyn, älä kosketa levyn pintaa.

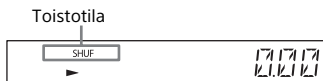


## Muut toiminnot

Kun haluat	Toimi seuraavasti:
Keskeyttää toiston	Paina ►   [4]. Kun haluat jatkaa toistamista, paina painiketta uudelleen.
Pysäyttää toiston	Paina ■ [5].
Valita kappaleen tai tiedoston	Paina ◀◀/▶▶ [6].
Hakea kappaleen tai tiedoston tietyin kohdan	Pidä ◀◀/▶▶ [6] (tai ◀◀/▶▶ [6] laitteessa) painettuna toiston aikana ja vapauta painike haluamassasi kohdassa.
Valita toistuvan toiston	Paina toistuvasti REPEAT [25], kunnes näytössä lukee ◀ (kaikki kappaleet tai tiedostot) tai ↻ 1 (yksi kappale tai tiedosto).
Valita MP3-levyllä olevan kansion	Paina toistuvasti [kansi] +/- [23] -painiketta.
Poistaa levyn	Paina laitteen ▲ [7] -painiketta.

## Toistotilan vaihtaminen

Paina toistuvasti PLAY MODE [26] -painiketta, kun soitin on pysäytetty. Voit valita normaalin toistotilan (ei merkintää tai näytössä lukee FLDR\*), satunnaistoistotilan (näytössä lukee SHUF tai FLDR SHUF\*) tai ohjelmoidun toistotilan (näytössä lukee PGM).



\* Kun näytössä lukee FLDR tai FLDR SHUF, kaikki MP3-levyn valitussa kansiossa olevat tiedostot toistetaan.

Kun toistetaan CD-DA-levyä, järjestelmä toimii samalla tavalla kuin normaalia toistoa (ei merkintää) tai satunnaistoistoa SHUF käytettäessä.

## Kun PUSH STOP tulee näkyviin

Toistotilaa ei voi vaihtaa toiston aikana. Pysäytä toisto, kun vaihdat toistotilaa.

## Toistotilaa koskeva huomautus

Jos virtajohto irrotetaan järjestelmän virran ollessa kytkettynä, toistotila palaa normaaliin toistotilaan.

## Huomautuksia toistuvasta toistosta

- ◀ tarkoittaa, että kaikki kappaleet tai tiedostot toistetaan uudelleen, kunnes toisto pysäytetään.
- ◀ 1 tarkoittaa, että yhtä kappaletta tai tiedostoa toistetaan uudelleen, kunnes toisto pysäytetään.
- Jos virtajohto irrotetaan järjestelmän virran ollessa kytkettynä, toistuva toisto peruutetaan.

## Satunnaistoistotilaa koskeva huomautus

- Kun satunnaistoistotilan asetuksena on SHUF, järjestelmä toistaa kaikki levyn kappaleet tai tiedostot satunnaisessa järjestyksessä. Kun satunnaistoistotilan asetuksena on FLDR SHUF, järjestelmä toistaa kaikki valitun kansion kappaleet tai tiedostot satunnaisessa järjestyksessä.
- Kun katkaiset järjestelmän virran, satunnaistoistotila (SHUF tai FLDR SHUF) poistetaan käytöstä ja toistotila palaa normaaliin toistotilaan (ei merkintää tai FLDR).

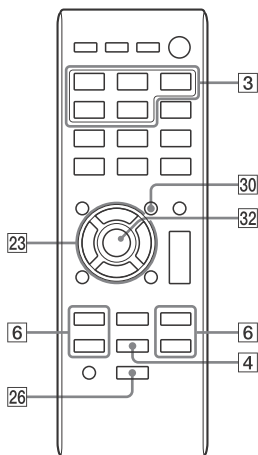
## Huomautuksia MP3-levyjen toistamisesta

- Älä tallenna tarpeettomia kansioita tai tiedostoja levyille, jolla on MP3-tiedostoja.
- Järjestelmä ei tunnista MP3-tiedostoja sisältämättömiä kansioita.
- Järjestelmä kykenee toistamaan vain sellaiset MP3-tiedostot, joiden tiedostopäätte on mp3.
- Jos tiedostonimen tarkentimena on mp3, vaikka tiedosto ei olekaan MP3-tiedosto, tällaisen tiedoston toistaminen voi aiheuttaa kovaa ääntä, joka voi vahingoittaa järjestelmää.
- Tämän järjestelmän kanssa yhteensopivien MP3-kansioiden ja -tiedostojen enimmäismäärä:
  - 999\* kansiota (pääkansio mukaan lukien)
  - 999 tiedostoa
  - 250 tiedostoa yhdessä kansiossa
  - 8 kansiotasoa (tiedostojen puurakenne).
- Yhteensopivuutta ei voida taata kaikkien MP3-koodaus-/kirjoitusohjelmien, CD-R/RW-asemien ja tallennusvälineiden kanssa. Yhteensopimattomat MP3-levyt voivat tuottaa kohinaa, katkonaista ääntä tai ääntä ei ehkä kuulu lainkaan.

\* Tällaisia ovat myös kansiot, joissa ei ole yhtään MP3-tiedostoa tai muita tiedostoja. Kansiorakenteen mukaan järjestelmän tunnistamien kansioiden määrä saattaa olla pienempi kuin todellisten kansioiden määrä.

# Oman ohjelman luominen (Ohjelmoitu soitto)

Ohjelmoi valitut kappaleet tai tiedostot kaukosäätimen painikkeilla.



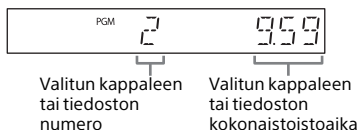
**1** Paina CD FUNCTION **3**.  
Paina toistuvasti laitteen FUNCTION **3** -painiketta, kunnes näytössä **13** lukee CD.

**2** Paina toistuvasti PLAY MODE **26** -painiketta, kunnes näytössä lukee PGM, ja valitse ohjelmoitu toistotila, kun soitin on pysäytettynä.

**3** Valitse kansio (vain MP3-levyt).

- Valitse haluttu kansio painamalla toistuvasti +/- **23**.
- Jos haluat ohjelmoida kaikki kansiossa olevat tiedostot,
- paina  $\oplus$  **32**.

**4** Valitse haluttu kappale tai tiedostonumero.  
Paina toistuvasti **6** -painiketta, kunnes haluttu kappale tai tiedostonumero tulee näkyviin.



**5** Paina  $\oplus$  **32**.  
Näytössä näkyy "- - - -", jos CD-DA-levyn kokonaistoisto-aika ylittää 100 minuuttia tai jos ohjelmoit MP3-tiedostoja.

**6** Ohjelmoi muita kappaleita tai tiedostoja toistamalla vaihteita 3–5.  
Voit ohjelmoida enintään 25 kappaletta tai tiedostoa.

## Jos FULL tulee näkyviin

Yrität ohjelmoida 26 kappaletta tai tiedostoa.  
Poista ohjelmoitu kappale tai tiedosto ja ohjelmoi uusi kappale tai tiedosto uudelleen.  
Lisätietoja on kohdassa Ohjelman poistaminen (sivu 19).

## 7 Paina ►|| [4].

Kappaleista tai tiedostoista koostuvan ohjelman toisto käynnistyy.

- Ohjelma on käytettävissä, kunnes levy poistetaan levy paikasta tai virtajohto irrotetaan.
- Kun haluat toistaa saman ohjelman uudelleen, paina ►|| [4].

## Ohjelmoidun toiston peruuttaminen

Kun soitin on pysäytettynä, paina toistuvasti PLAY MODE [26] -painiketta, kunnes PGM katoaa näytöstä.

## Ohjelman poistaminen

Paina CLEAR [30] -painiketta, kun toisto on pysäytetty. Aina kun painat tätä painiketta, viimeksi ohjelmoitu kappale tai tiedosto poistetaan. Kun kaikki ohjelmoidut kappaleet tai tiedostot on poistettu, NO STEP tulee näkyviin.

### Huomautuksia

- Jos levy poistetaan ohjelmoinnin jälkeen, kaikki ohjelmoidut kappaleet tai tiedostot poistetaan.
- Jos virtajohto irrotetaan järjestelmän virran ollessa kytkettynä, ohjelmoidut kappaleet tai tiedostot poistetaan.

# iPod-/iPhone-/iPad-laitteessa olevan sisällön toistaminen

Voit toistaa iPod-/iPhone-/iPad-laitteessa olevan sisällön yhdistämällä laitteen järjestelmään. Voit ohjata iPod-/iPhone-/iPad-laitetta järjestelmän painikkeilla.

## Yhteensopivat iPod-/iPhone-/iPad-mallit

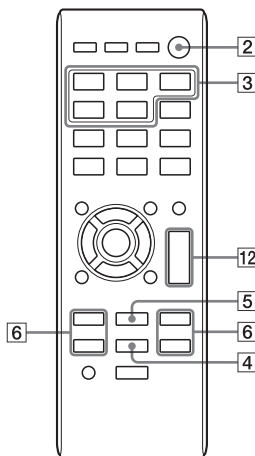
Järjestelmän kanssa voi käyttää seuraavia iPod-/iPhone-/iPad-malleja:

Yhteensopiva malli	USB-yhteys	AirPlay-yhteys
iPod touch (5. sukupolvi)	○	○
iPod touch (4. sukupolvi)	○	○
iPod touch (3. sukupolvi)	○	○
iPod nano (7. sukupolvi)	○	×
iPod nano (6. sukupolvi)	○	×
iPod nano (5. sukupolvi)	○	×
iPod nano (4. sukupolvi)	○	×
iPod classic	○	×
iPhone 5	○	○
iPhone 4S	○	○
iPhone 4	○	○
iPhone 3GS	○	○
iPad (4. sukupolvi)	○	○
iPad mini	○	○
iPad (3. sukupolvi)	○	○

Yhteensopiva malli	USB-yhteys	AirPlay-yhteys
iPad 2	○	○
iPad	○	○

tilanne huhtikuussa 2013

Made for iPod-, Made for iPhone- ja Made for iPad -merkinnät tarkoittavat, että elektroninen lisälaitte on suunniteltu käytettäväksi erityisesti iPod-, iPhone- tai iPad-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 lakisääteisten standardien mukainen. Huomaa, että tällaisen lisälaitteen käyttö iPod-, iPhone- tai iPad-laitteen kanssa voi vaikuttaa langattomaan suorituskykyyn.



- 1 Paina USB FUNCTION **3**.  
Paina toistuvasti laitteen FUNCTION **3** -painiketta, kunnes näytössä **13** lukee USB.

**2** Liitä iPod-/iPhone-/iPad-laite sen mukana toimitetulla USB-kaapelilla laitteen USB-liitäntään.

**3** Liitä iPod-/iPhone-/iPad-laitteen mukana toimitettu USB-kaapeli iPod-/iPhone-/iPad-laitteeseen. Näytön [13] toimintoilmaisimen tila USB muuttuu tilaksi iPod.

**4** Kun näyttöön [13] tulee iPod, käynnistä toisto painamalla ► [4].

### Muut toiminnot

Järjestelmän kaukosäätimen tai laitteen painikkeilla voit suorittaa seuraavat toiminnot.

Kun haluat	Toimi seuraavasti:
Keskeyttää toiston	Paina ► [4]. Kun haluat jatkaa toistamista, paina painiketta uudelleen.
Pysäyttää toiston	Paina ■ [5].
Valita äänikirjan/podcastin kappaleen tai jakson	Paina ◀◀/▶▶ [6].
Löytää äänikirjan/podcastin kappaleen tai jakson kohdan	Pidä ◀◀/▶▶ [6] (◀◀/▶▶ [6] laitteessa) painettuna toiston aikana ja vapauta painike haluamassasi kohdassa.

### Huomautuksia

- Järjestelmän toiminta voi vaihdella käytössä olevan iPod-/iPhone-/iPad-laitteen ominaisuuksien mukaan.
- Älä kanna järjestelmää, kun iPod/iPhone/iPad on liitetty järjestelmään. Tämä voi aiheuttaa toimintahäiriöitä.
- Voit säätää äänenvoimakkuutta painamalla kaukosäätimen VOLUME +/- [12]- tai laitteen VOL +/- [12]-painiketta.

- Lisätietoja iPod-/iPhone-/iPad-laitteen käytöstä on iPod-/iPhone-/iPad-laitteen käyttöoppaassa.
- Sony ei vastaa siitä, jos iPod-/iPhone-/iPad-laitteeseen tallennetut tiedot katoavat tai vaurioituvat, kun iPod-/iPhone-/iPad-laitetta käytetään tämän järjestelmän kanssa.

## iPod-/iPhone-/iPad-laitteen lataaminen

Lataus alkaa automaattisesti, kun järjestelmän virta on kytkettynä ja liität iPod-/iPhone-/iPad-laitteen järjestelmään.

**1** Kytke virta järjestelmään. Kytke virta järjestelmään painamalla I/⏻ (virta) [2]-painiketta.

**2** Liitä iPod-/iPhone-/iPad-laite laitteen USB-liitäntään.

Lisätietoja liitännöistä on kohdassa sivu 13.

iPod-/iPhone-/iPad-laitteen lataaminen alkaa. Lisätietoja on iPod-/iPhone-/iPad-laitteen käyttöoppaassa.

### iPod-/iPhone-/iPad-laitteen lataamisen lopettaminen

Katkaise virta järjestelmästä painamalla I/⏻ [2]-painiketta ja irrota sitten iPod-/iPhone-/iPad-laite.

### Lataamiseen liittyviä huomautuksia

- iPod-/iPhone-/iPad-laitetta ei voi ladata, kun järjestelmän virta on katkaistu.
- Voit tarkistaa latauksen tilan iPod-/iPhone-/iPad-laitteen näytön akkukuvakkeesta.

# USB-laitteessa olevan tiedoston toistaminen

Voit toistaa USB-laitteeseen tallennettuja äänitiedostoja kytkemällä järjestelmään USB-muistin tai USB-laitteen.

Tässä järjestelmässä voi toistaa MP3-/WMA\*-/AAC\*-muodossa olevaa ääntä. Lisätietoja yhteensopivista USB-laitteista on alla olevissa verkkosivustoissa.

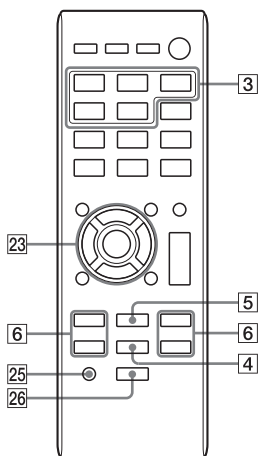
Euroopassa asuvat asiakkaat:

<http://support.sony-europe.com/>

Muiden maiden/alueiden asiakkaat:

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

\* Järjestelmällä ei voi toistaa tekijänoikeuksien suojaamia DRM (Digital Rights Management) -tiedostoja tai online-musiikkikaupasta ladattuja tiedostoja. Jos yrität toistaa tällaista tiedostoa, järjestelmä toistaa seuraavan suojaamattoman äänitiedoston.



- 1** Paina USB FUNCTION **3**.  
Paina toistuvasti laitteen FUNCTION **3** -painiketta, kunnes näytössä **13** lukee USB.

- 2** Liitä USB-laite suoraan tai USB-laitteen mukana toimitetulla USB-kaapelilla laitteen USB-liitäntään.

- 3** Käynnistä toisto painamalla **▶|| 4**.

## Muut toiminnot

Järjestelmän kaukosäätimen tai laitteen painikkeilla voit suorittaa seuraavat toiminnot.

Kun haluat	Toimi seuraavasti:
Keskeyttää toiston	Paina <b>▶   4</b> . Kun haluat jatkaa toistamista, paina painiketta uudelleen.
Pysäyttää toiston	Paina <b>■ 5</b> . Voit jatkaa toistoa painamalla <b>▶   4</b> *1. Voit peruuttaa toiston jatkamisen painamalla <b>■ 5</b> uudelleen*2.
Valita kansion	Paina toistuvasti <b>📁 +/- 23</b> -painiketta.
Valita tiedoston	Paina <b>◀◀/▶▶ 6</b> .
Löytää tiedoston kohdan	Pida <b>◀◀/▶▶ 6</b> ( <b>◀◀/▶▶ 6</b> laitteessa) painettuna toiston aikana ja vapauta painike haluamassasi kohdassa.
Valita toistuvan toiston	Paina toistuvasti REPEAT <b>25</b> , kunnes näytössä lukee <b>↻</b> (kaikki äänitiedostot) tai <b>↻ 1</b> (yksi äänitiedosto).

\*1 Kun toistetaan VBR MP3-/WMA-tiedostoa, järjestelmä saattaa jatkaa toistoa eri kohdasta.

\*2 Toistuva toisto palaa kansioiden määrään.

## Toistotilan vaihtaminen

Paina toistuvasti PLAY MODE [26] -painiketta, kun soitin on pysäytetty. Voit valita normaalin toistotilan (ei merkintää tai näytössä lukee FLDR\*) tai satunnaistoistotilan (näytössä lukee SHUF tai FLDR SHUF\*2).



\*1 Kun merkintää ei ole valittu, järjestelmä toistaa kaikki USB-laitteessa olevat tiedostot. Kun valittuna on FLDR, järjestelmä toistaa kaikki USB-laitteen valitussa kansiossa olevat tiedostot.

\*2 Kun valittuna on SHUF, järjestelmä toistaa kaikki USB-laitteessa olevat äänitiedostot satunnaisessa järjestyksessä. Kun valittuna on FLDR SHUF, järjestelmä toistaa kaikki valitussa kansiossa olevat äänitiedostot satunnaisessa järjestyksessä.

## Toistotilaa koskeva huomautus

Jos virtajohto irrotetaan järjestelmän virran ollessa kytkettynä, toistotila palaa normaaliin toistotilaan.

## Huomautuksia toistuvasta toistosta

-  tarkoittaa, että kaikki tiedostot toistetaan uudelleen, kunnes toisto pysäytetään.
-  1 tarkoittaa, että yhtä tiedostoa toistetaan uudelleen, kunnes toisto pysäytetään.
- Jos virtajohto irrotetaan järjestelmän virran ollessa kytkettynä, toistuva toisto perutetaan.

## Satunnaistoistoa koskeva huomautus

Kun katkaiset järjestelmän virran, satunnaistoistotila (SHUF tai FLDR SHUF) poistetaan käytöstä ja toistotila palaa normaaliin toistotilaan (ei merkintää tai FLDR).

## Huomautuksia

- Järjestelmän toistojärjestys saattaa erota liitetyn digitaalisen musiikkisoittimen toistojärjestyksestä.
- Katkaise järjestelmästä virta, ennen kuin irrotat USB-laitteen. Jos USB-laite irrotetaan, kun järjestelmän virta on kytketty, USB-laitteen tiedot voivat vahingoittua.
- Jos tarvitaan USB-kaapeliliitäntää, käytä liitettävän USB-laitteen mukana toimitettua USB-kaapelia. Lisätietoja liittämisestä on liitettävän USB-laitteen mukana toimitetussa käyttöoppaassa.
- Liitetyn USB-laitteen tyyppiin mukaan saattaa kestää hetki, ennen kuin READING-ilmoitus tulee liittämisen jälkeen näkyviin.
- Älä liitä USB-laitetta USB-keskitimen kautta.

- Kun USB-laite on kytketty, järjestelmä lukee kaikki USB-laitteessa olevat tiedostot. Jos USB-laitteessa on useita kansioita ja tiedostoja, USB-laitteen tietojen lukeminen voi kestää jonkin aikaa.
- Joidenkin järjestelmään kytkettyjen USB-laitteiden tapauksessa signaalien siirtäminen järjestelmästä tai USB-laitteen lukemisen suorittaminen voi kestää kauan.
- Yhteensopivuutta ei voida taata kaikkien koodaus-/kirjoitusohjelmistojen kanssa. Jos USB-laitteen äänitiedostot on alun perin koodattu yhteensopimattomalla ohjelmistolla, tällaiset tiedostot voivat tuottaa kohinaa tai aiheuttaa toimintahäiriön.
- Tämän järjestelmän kanssa yhteensopivassa USB-laitteessa olevien kansioiden ja tiedostojen enimmäismäärä:
  - 1 000\* kansiota (pääkansio mukaan lukien)
  - 3 000 tiedostoa
  - 250 tiedostoa yhdessä kansiossa
  - 8 kansiotasoa (tiedostojen puurakenne).

\* Tällaisia ovat myös kansiot, joissa ei ole toistettavissa olevia äänitiedostoja tai jotka ovat tyhjiä. Kansiorakenteen mukaan järjestelmän tunnistamien kansioiden määrä saattaa olla pienempi kuin todellisten kansioiden määrä.

- Järjestelmä ei välttämättä tue kaikkia kytketyn USB-laitteen toimintoja.
- Äänitiedostoja sisältämättömiä kansioita ei tunnisteta.
- Tällä järjestelmällä voidaan kuunnella seuraavia äänimuotoja:
  - MP3: tiedostotunniste .mp3
  - WMA: tiedostotunniste .wma
  - AAC: tiedostotunniste .m4a, .mp4 tai .3gp
 Huomaa, että vaikka tiedostonimellä olisi oikea tunniste, jos itse tiedosto poikkeaa, järjestelmä voi tuottaa kohinaa tai toimintahäiriöitä voi esiintyä.

---

## USB-laitteen lataaminen

Lataus alkaa automaattisesti, kun järjestelmän virta on kytkettynä ja liität USB-laitteen järjestelmään.

- 
- 1** Kytke virta järjestelmään.  
Kytke virta järjestelmään painamalla I/⏻ (virta) [2] -painiketta.

- 
- 2** Liitä USB-laite laitteen USB-liitäntään.  
Lisätietoja liitännöistä on kohdassa sivu 13.

### USB-laitteen lataamisen lopettaminen

Katkaise virta järjestelmästä painamalla I/⏻ [2] -painiketta ja irrota sitten USB-kaapeli.

### Lataamiseen liittyviä huomautuksia

USB-laitetta ei voi ladata, kun järjestelmän virta on katkaistu. Joitakin USB- ja iPad-/iPhone-laitteita ei voi ladata niiden ominaisuuksista johtuen.



# BLUETOOTH-yhteyden valmistelemine

Voit kuunnella musiikkia iPod-/iPhone-/iPad- tai BLUETOOTH-laitteesta langattoman yhteyden avulla. Rekisteröi BLUETOOTH-laite suorittamalla pariliitos ennen BLUETOOTH-toiminnon käyttöä.

Järjestelmä tukee BLUETOOTH-laitteen rekisteröintiä ja yhdistämistä sekä NFC-toimintoa, joka mahdollistaa tiedonsiirron koskettamalla tiettyä laitteen kohtaa. Lisätietoja NFC-toiminnosta on kohdassa "Yhteyden muodostaminen yhden painalluksen toiminnolla (NFC)" (sivu 28).

## Mikä on pariliitos?

Yhdistettävät BLUETOOTH-laitteet on rekisteröitävä toisensa etukäteen. Pariliitos on toiminto, jossa kaksi laitetta rekisteröivät toisensa.

Kun pariliitostoiminto on tehty, sitä ei tarvitse suorittaa uudelleen. Seuraavissa tapauksissa pariliitostoiminto on kuitenkin suoritettava uudelleen:

- Pariliitostiedot poistettiin, kun BLUETOOTH-laite korjattiin.
- Yrität muodostaa pariliitoksen järjestelmästä yli kymmeneen BLUETOOTH-laitteeseen.  
Järjestelmästä voi muodostaa pariliitoksen enintään yhdeksän BLUETOOTH-laitteen kanssa. Jos muodostat pariliitoksen uuteen BLUETOOTH-laitteeseen sen jälkeen, kun olet jo muodostanut pariliitoksen yhdeksän laitteen kanssa, järjestelmän kanssa ensimmäiseksi pariliitoksen muodostaneen laitteen pariliitostiedot korvataan uuden laitteen pariliitostiedoilla.
- Tämän järjestelmän pariliitoksen rekisteröintitiedot poistetaan yhdistetystä laitteesta.
- Jos alustat järjestelmän tai poistat järjestelmän pariliitoshistorian, kaikki pariliitostiedot poistetaan.

## Tietoja BLUETOOTH-ilmaisimesta

BLUETOOTH-ilmaisim [8] mahdollistaa BLUETOOTH-toiminnon tilan tarkistamisen.

Järjestelmän tila	Ilmaisimen väri	Ilmaisimen tila
Järjestelmä on BLUETOOTH-valmiustilassa (kun virta on kytketty)	Sininen	Viilkuu hitaasti.
BLUETOOTH-pariliitosta muodostettaessa	Sininen	Viilkuu nopeasti.
Järjestelmä yrittää muodostaa yhteyttä BLUETOOTH-laitteeseen	Sininen	Viilkuu.
Järjestelmä on muodostanut yhteyden BLUETOOTH-laitteeseen	Sininen	Palaa.

Tämä järjestelmä tukee BLUETOOTH A2DP (Advanced Audio Distribution Profile)- ja AVRCP (Audio Video Remote Control Profile)-profileja. Lisätietoja on kohdassa "Langaton BLUETOOTH-tekniikka" (sivu 69).

## Huomautuksia

- Lisätietoja liitettävän BLUETOOTH-laitteen toiminnoista on BLUETOOTH-laitteen mukana toimitetussa käyttöoppaassa.
- Liitettävän BLUETOOTH-laitteen on tuettava A2DP (Advanced Audio Distribution Profile)-profiilia.

## AAC-koodekkivastaanoton ottaminen käyttöön

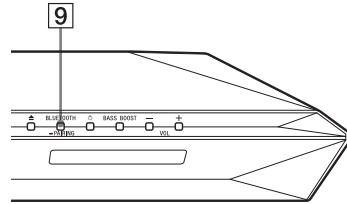
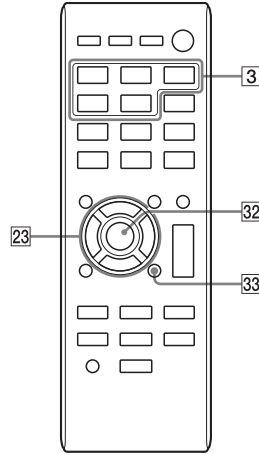
Voit vastaanottaa tietoja BLUETOOTH-laitteesta AAC-koodekkimuodossa. Ota vastaanotto käyttöön määrittämällä sen asetukset asetusvalikossa.

- 1 Avaa asetusvalikko painamalla **OPTIONS** [33] -painiketta.
- 2 Valitse BT AAC painamalla toistuvasti **▲/▼** [23] -painikkeita ja paina sitten **+** [32].
- 3 Valitse ON tai OFF painamalla toistuvasti **▲/▼** [23] -painikkeita ja paina sitten **+** [32].

**ON:** tietojen vastaanottaminen AAC-koodekkimuodossa  
**OFF:** tietojen vastaanottaminen SBC-koodekkimuodossa

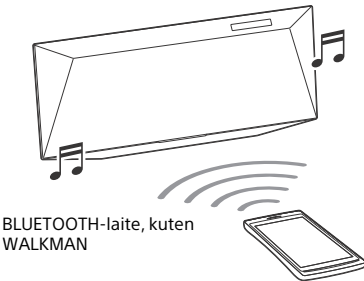
### Huomautuksia

- Jos käynnistät asetusten määrittäminen BLUETOOTH-yhteyden ollessa käytössä, yhteys katkaistaan.
- Jos ääni katkeilee tietoja AAC-koodekkimuodossa vastaanotettaessa, määritä BT AAC -valikon asetukseksi OFF.



## Pariliitoksen muodostaminen järjestelmän ja BLUETOOTH-laitteen välille

### Yhteydesimerkki



- 1 Aseta liitettävä BLUETOOTH-laitte korkeintaan 1 metrin etäisyydelle järjestelmästä.

- 2 Paina BLUETOOTH FUNCTION [3]. BLUETOOTH-ilmaisin [8] vilkkuu hitaasti sinisenä.
  - Paina toistuvasti laitteen FUNCTION [3] -painiketta, kunnes näytössä [13] lukee BT AUDIO.
  - Jos järjestelmästä on aikaisemmin muodostettu automaattisesti yhteys BLUETOOTH-laitteeseen, voit katkaista yhteyden painamalla laitteen BLUETOOTH [9] -painiketta, jolloin näyttöön [13] tulee BT AUDIO.

### 3 Paina laitteen BLUETOOTH [9] -painiketta vähintään 2 sekunnin ajan.

BLUETOOTH-ilmaisain [8] vilkkuu nopeasti sinisenä ja näytössä [13] lukee PAIRING.

Järjestelmä on pariliitostilassa.

### 4 Suorita pariliitostointo BLUETOOTH-laitteessa ja hae tämä järjestelmä BLUETOOTH-laitteella.

Haun päätyttyä BLUETOOTH-laitteen näyttöön voi ilmestyä löydettyjen laitteiden luettelo.

- Tämä järjestelmä näkyy nimellä SONY:CMT-BT80W (Bluetooth) tai SONY:CMT-BT80WB (Bluetooth). Jos järjestelmää ei näy, suorita toiminto vaiheesta 1 uudelleen.
- Kun muodostat yhteyden tähän järjestelmään, valitse ääniprofiili (A2DP, AVRCP) BLUETOOTH-laitteessa.
- Jos BLUETOOTH-laite ei tue AVRCP (Audio Video Remote Control Profile) -profiilia, et voi toistaa musiikkia tai tehdä muita toimintoja järjestelmän avulla.
- Lisätietoja liitettävän BLUETOOTH-laitteen toiminnoista on BLUETOOTH-laitteen mukana toimitetussa käyttöoppaassa.

### 5 Valitse BLUETOOTH-laitteen näytöstä SONY:CMT-BT80W (Bluetooth) tai SONY:CMT-BT80WB (Bluetooth).

Jos BLUETOOTH-laite pyytää salasanaa, kirjoita 0000.

### 6 Muodosta BLUETOOTH-yhteys BLUETOOTH-laitteen avulla.

Kun pariliitos on tehty ja yhteys BLUETOOTH-laitteeseen on muodostettu, näytössä [13] oleva teksti PAIRING muuttuu tekstiksi BT AUDIO ja BLUETOOTH-ilmaisain [8] vilkkuu hitaasti sinisenä.

- BLUETOOTH-laitteen tyyppin mukaan yhteys saattaa käynnistyä automaattisesti, kun pariliitos on muodostettu.

### Huomautuksia

- Salasavainta voidaan kutsua laitteessa esimerkiksi salauskoodiksi, PIN-koodiksi, PIN-numeroksi tai salasanaksi.
- Järjestelmän pariliitoksen valmistila peruutetaan noin 5 minuutin kuluttua. Jos pariliitoksen muodostaminen ei onnistunut, aloita uudelleen vaiheesta 1.
- Jos haluat muodostaa pariliitoksen useaan BLUETOOTH-laitteeseen, tee edellä kuvatus toimenpiteen vaiheet 1–6 jokaiselle BLUETOOTH-laitteelle.

### Vihje

Voit suorittaa pariliitostoinnin tai yrittää muodostaa BLUETOOTH-yhteyden toiseen BLUETOOTH-laitteeseen, kun BLUETOOTH-yhteys on muodostettu yhteen BLUETOOTH-laitteeseen. Käytössä oleva BLUETOOTH-yhteys katkaistaan, kun BLUETOOTH-yhteyden muodostaminen toiseen laitteeseen onnistuu.

### Pariliitosten rekisteröintitietojen poistaminen

#### 1 Paina BLUETOOTH FUNCTION [3].

- Paina toistuvasti laitteen FUNCTION [3] -painiketta, kunnes näytössä [13] lukee BT AUDIO.
- Kun järjestelmästä on muodostettu yhteys BLUETOOTH-laitteeseen, yhdistetylle BLUETOOTH-laitteelle määritetty laitenimi ilmestyy järjestelmän näyttöön [13]. Voit katkaista yhteyden kyseiseen BLUETOOTH-laitteeseen painamalla laitteen BLUETOOTH [9] -painiketta, jolloin näyttöön [13] tulee BT AUDIO.

#### 2 Avaa asetusvalikko painamalla OPTIONS [33] -painiketta.

#### 3 Valitse DEL LINK painamalla toistuvasti ▲/◆ [23] -painiketta ja paina sitten ⊕ [32].

#### 4 Valitse OK painamalla toistuvasti ▲/◆ [23] -painiketta ja paina sitten ⊕ [32]. COMPLETE-teksti tulee näyttöön [13] ja kaikki pariliitosten rekisteröintitiedot poistetaan.

### Huomautus

Jos olet poistanut pariliitostiedot, et voi muodostaa BLUETOOTH-yhteyttä, ennen kuin pariliitos on muodostettu uudelleen. Jos haluat muodostaa yhteyden BLUETOOTH-laitteeseen uudelleen, sinun on annettava BLUETOOTH-laitteen salasana.

## Yhteyden muodostaminen yhden painalluksen toiminnolla (NFC)

NFC on lyhyen kantaman langaton tiedonsiirtekniikka, jolla välittää tietoja erilaisten laitteiden, kuten matkapuhelimen ja IC-merkinnän välillä.

NFC mahdollistaa tiedonsiirron koskettamalla laitteella tiettyä paikkaa. Yhteensopivat älypuhelimet on varustettu NFC-toiminnolla (yhteensopiva käyttöjärjestelmä: Android 2.3.3 tai sitä uudemmat versiot, lukuun ottamatta versiota Android 3.x).

Tarkista yhteensopivia laitteita koskevat tiedot seuraavasta verkkosivustosta. Euroopassa asuvat asiakkaat: <http://support.sony-europe.com/> Muiden maiden/alueiden asiakkaat: <http://www.sony-asia.com/support>

### Älypuhelimien valmisteleminen (Android)

Älypuhelimien on asennettava NFC-sovellus. Jos sellaista ei ole asennettu, voit ladata NFC Easy Connectin Google Playstä.

- Joissakin maissa ja joillakin alueilla NFC-sovellusta ei ehkä voi ladata.
- Joissakin älypuhelimissa tämä toiminto on käytettävissä NFC Easy Connectia lataamatta. Tällöin älypuhelimien toiminta ja tekniset tiedot voivat poiketa siitä, mitä tässä oppaassa on kuvattu. Lisätietoja on älypuhelimien mukana toimitetussa käyttöoppaassa.

- 1 Siirry alla olevaan sivustoon sovelluksen asentamista varten. <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.sony.easyconnect>

#### Jos käytät 2D Codea

Käytä 2D Code Reader -sovellusta.



- 2 Ota NFC-toiminto älypuhelimessa käyttöön. Lisätietoja on älypuhelimien mukana toimitetussa käyttöoppaassa.

### Tietoja NFC Easy Connect -sovelluksesta

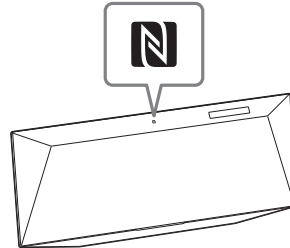
Tämä on erityisesti Android-käyttöjärjestelmään tarkoitettu maksuton sovellus. Lisätietoja NFC Easy Connect -sovelluksesta saat Internetistä, mistä myös voit ladata sen.

- Joissakin maissa ja joillakin alueilla NFC-sovellusta ei ehkä voi ladata.

### Yhteyden muodostaminen älypuheliimeen yhden painalluksen toiminnolla

Kosketa älypuhelimella järjestelmää. Järjestelmä käynnistyy automaattisesti sekä muodostaa pariliitoksen ja BLUETOOTH-yhteyden.

- 1 Käynnistä NFC Easy Connect -sovellus älypuhelimessa. Varmista, että sovellusnäyttö tulee näkyviin.
- 2 Kosketa älypuhelimella laitetta. Kosketa älypuhelimella laitteen N-Mark <sup>14</sup> -kohtaa ja odota, kunnes älypuhelin värisee.



Viimeistelemiseksi yhteys älypuhelimien avulla noudattamalla näyttöön tulevia ohjeita. Lisätietoja kosketusyhteyden muodostamiseen käytettävästä älypuhelimien kohdasta on älypuhelimien käyttöoppaassa.

### Yhteyden katkaiseminen yhden painalluksen toiminnolla

Voit katkaista muodostetun yhteyden koskettamalla älypuhelimella laitteen N-Mark <sup>14</sup> -kohtaa.

### Yhdistetyn laitteen vaihtaminen yhden painalluksen toiminnolla

Kun kosketat NFC-yhteensopivalla älypuhelimella laitetta, kun järjestelmään on yhdistetty toinen BLUETOOTH-laite, yhteys BLUETOOTH-laitteeseen katkaistaan ja järjestelmästä muodostetaan yhteys älypuheliimeen.

Jos kosketat tähän järjestelmään yhdistetyllä älypuhelimella toista NFC-yhteensopivaa BLUETOOTH-kuulokemikrofonia tai -kaiutinta, älypuhelimien yhteys järjestelmään katkaistaan ja siitä muodostetaan yhteys koskettuun BLUETOOTH-laitteeseen.

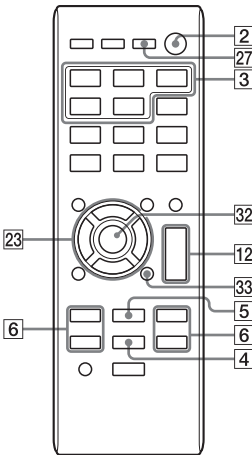
# Musiikin kuunteleminen BLUETOOTH-yhteyden kautta

Voit käyttää BLUETOOTH-laitetta, josta on muodostettu pariliitos järjestelmään, ja toistaa musiikkia BLUETOOTH-yhteyden kautta.

Voit säätää järjestelmän äänenvoimakkuutta sekä suorittaa toisto- ja pysäytystoimintoja yhdistetyllä BLUETOOTH-laitteella. Lisätietoja toiminnoista on BLUETOOTH-laitteen mukana toimitetussa käyttöoppaassa.

Varmista seuraavat asiat ennen musiikin toistamista:

- BLUETOOTH-laitteen BLUETOOTH-toiminto on käytössä.
- Järjestelmään on muodostettu pariliitos.



**1** Paina BLUETOOTH FUNCTION **[3]**. BLUETOOTH-ilmaisain **[8]** vilkkuu hitaasti sinisenä.

- Paina toistuvasti laitteen FUNCTION **[3]** -painiketta, kunnes näytössä **[13]** lukee BT AUDIO.

**2** Muodosta BLUETOOTH-yhteys BLUETOOTH-laitteeseen.

Kun yhteys on muodostettu, näytössä **[13]** lukee LINKED ja yhdistetyssä BLUETOOTH-laitteessa määritetty nimi.

- Jos BLUETOOTH-laitte on jo aikaisemmin yhdistetty tähän järjestelmään, se saatetaan yhdistää automaattisesti, jolloin käyttäjän toimenpiteitä ei vaadita.
- Lisätietoja BLUETOOTH-laitteen toiminnoista on BLUETOOTH-laitteen mukana toimitetussa käyttöoppaassa.

**3** Käynnistä toisto painamalla **▶|| [4]**.

- BLUETOOTH-laitteen mukaan BLUETOOTH-laitteessa oleva musiikkisoitin on ehkä käynnistettävä etukäteen.
- BLUETOOTH-laitteen mukaan **▶|| [4]** -painiketta on ehkä painettava kahdesti.


**4** Säädä äänenvoimakkuutta painamalla VOLUME +/- **[12]** -painiketta.

Paina laitteen VOL +/- **[12]** -painiketta.

## Muut toiminnot

Järjestelmän kaukosäätimen tai laitteen painikkeilla voit suorittaa seuraavat toiminnot.

Kun haluat	Toimi seuraavasti:
Keskeyttää toiston	Paina  <b>[4]</b> *.
Pysäyttää toiston	Paina  <b>[5]</b> .
Valita kansion	Paina  +/- <b>[23]</b> .
Valita tiedoston	Paina   <b>[6]</b> .
Löytää tiedoston kohdan	Pida   <b>[6]</b> (tai   <b>[6]</b> laitteessa) painettuna toiston aikana ja vapauta painike haluamassasi kohdassa.

\* BLUETOOTH-laitteen mukaan  **[4]** -painiketta on ehkä painettava kahdesti.

### Huomautus

Tässä oppaassa kuvatut toiminnot eivät välttämättä ole käytettävissä kaikissa BLUETOOTH-laitteissa. Lisäksi todelliset toiminnot saattavat poiketa tässä kuvatuista liitetyn BLUETOOTH-laitteen mukaan.

### Liitetyn BLUETOOTH-laitteen osoitteen tarkistaminen

Paina DISPLAY **[27]** -painiketta, kun yhdistetyssä BLUETOOTH-laitteessa määritetty nimi näkyy näytössä **[13]**. BLUETOOTH-laitteen osoite näkyy näytössä kahdessa osassa 8 sekunnin ajan.

### BLUETOOTH-laitteen yhteyden peruuttaminen

Paina laitteen BLUETOOTH **[9]** -painiketta. Näytössä **[13]** lukee UNLINKED. BLUETOOTH-laitteen mukaan yhteys saatetaan peruuttaa automaattisesti, kun toisto pysäytetään.

# Verkkoyhteyden muodostaminen

Tarkista verkkoympäristö ennen verkon määrittämistä. Lisätietoja on seuraavissa kuvauksissa.

## Langattoman verkon määrittäminen

Valitse sopiva menetelmä ja aloita verkkoasetusten määrittäminen. Älä kytke järjestelmään lähiverkkokaapelia.

- Vaihtoehto 1: Menetelmä, jossa käytetään älypuhelimiiin ja Tablet-laitteisiin (Android-laite/iPhone/iPod touch/iPad) ladattavaa sovellusta (sivu 32)
- Vaihtoehto 2: Manuaalinen asetusmenetelmä tukiaseman haun avulla (PC/Mac) (sivu 33)
- Vaihtoehto 3: WPS-toimintoa tukevan tukiaseman WPS-painikemenetelmä (sivu 35)

## Kiinteän verkon määrittäminen

- Vaihtoehto 4: DHCP-menetelmä (sivu 36)

### Vihje

Käytä kiinteään IP-osoitteeseen yhteyttä muodostettaessa ja välityspalvelinta määritettäessä näyttöä, joka on esitetty kohdan "Vaihtoehto 2: Manuaalinen asetusmenetelmä tukiaseman haun avulla (PC/Mac)" vaiheessa 8 (sivu 33).

# Langattoman verkon määrittäminen

## Huomautus

Kun määrität langattonta verkkoa, saatat tarvita SSID-tunnuksen (langattoman verkon nimi) ja suojausavaimen (WEP- tai WPA-avain). Salausavaimella (tai verkkoavaimella) rajoitetaan yhteyden muodostamista laitteiden välillä. Avain parantaa langattoman lähiverkon reitittimen/tukiaseman kautta yhteydessä olevien laitteiden tietoturva.

---

## Vaihtoehto 1: Menetelmä, jossa käytetään älypuhelimiin ja Tablet-laitteisiin (Android-laite/iPhone/iPod touch/iPad) ladattavaa sovellusta

### Huomautuksia

- Ennen kuin aloitat tämän toimenpiteen, ota huomioon, että Wi-Fi-verkko ei ole suojattu, ennen kuin asennus on valmis. Kun asennus on valmis, Wi-Fi-verkko suojataan uudelleen, kun määrität langattoman lähiverkon suojauksen.
- Seuraava toimenpide on suoritettava 30 minuutin kuluessa. Jos et pysty suorittamaan toimenpidettä ajallaan, katkaise järjestelmän virta ja aloita uudelleen vaiheesta 1.
- Jos verkon määrityksen aikana ilmenee ongelma, aloita uudelleen vaiheesta 1.

- 
- 1 Pidä langattoman lähiverkon nimi (SSID) ja langattoman lähiverkon reitittimen/tukiaseman suojausavain helposti saatavilla.

SSID (langattoman verkon nimi)

---

Suojausavain (WEP- tai WPA-avain)

---

Lisätietoja SSID-tunnuksesta ja suojausavaimesta on langattoman lähiverkon reitittimen/tukiaseman käyttöohjeissa.

- 
- 2 Lataa NS Setup -sovellus.



Voit ladata ilmaisen sovelluksen Android-laitteelle Google Play -palvelusta Android-laitteelle tai App Store -palvelusta iPhone-/iPod touch-/iPad-laitteelle.

### Android

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.sony.nsetup.app>

### iOS

<https://itunes.apple.com/au/app/ns-setup/id537150314?mt=8>

### Jos käytät 2D Codea

Käytä 2D Code Reader -sovellusta.

### Android



### iOS




Voit etsiä sovellusta helposti kirjoittamalla hakuruutuun NS Setup.




**3** Kytke virta järjestelmään painamalla I/⏻ (virta) [2] -painiketta.

**4** Avaa asetusvalikko painamalla OPTIONS [33] -painiketta.

**5** Valitse NW RESET painamalla toistuvasti ▲/▼ [23] -painiketta ja paina sitten ⊕ [32]. Kun näytössä näkyy OK, paina ⊕ [32].  
Järjestelmän virta katkeaa automaattisesti.

**6** Kytke virta järjestelmään painamalla I/⏻ (virta) [2] -painiketta.  
Kun näytössä [13] vilkkuu , suorita seuraava toiminto.

#### Kun asennus tehdään iPhone-/iPod touch-/iPad-laitteella

Siirry Home (Koti) -näytöstä kohtaan [Settings] (Asetukset) - [Wi-Fi] ja valitse Sony\_Wireless\_Audio\_Setup (Langattomat Sony-ääniasetukset).  
Jos Sony\_Wireless\_Audio\_Setup (Langattomat Sony-ääniasetukset) -vaihtoehto ei ole näkyvässä, odota, kunnes näytössä [13] vilkkuu , ja suorita haku uudelleen.

**7** Käynnistä NS Setup -sovellus.

**8** Suorita asennus noudattamalla näytössä näkyviä ohjeita.  
Kun asetukset on määritetty, tarkista, että järjestelmä toimii, painamalla Play test sound (Soita testiääni) -painiketta, jolloin järjestelmä toistaa testiäänensä.

#### Huomautuksia

- Jos Sony\_Wireless\_Audio\_Setup (Langattomat Sony-ääniasetukset) -vaihtoehtoa ei vielä näkään, suorita toimet vaiheesta 4 alkaen uudelleen.
- Älä kytke lähiverkkokaapelia.

## Vaihtoehto 2: Manuaalinen asetusmenetelmä tukiaseman haun avulla (PC/Mac)

#### Huomautus

Ota huomioon, että Wi-Fi-verkko ei ole suojattu, ennen kuin asennus on valmis. Kun asennus on valmis, Wi-Fi-verkko suojataan uudelleen, kun määrität langattoman lähiverkon suojausmenetelmän.

**1** Pidä langattoman lähiverkon nimi (SSID) ja langattoman lähiverkon reitittimen/tukiaseman suojausavain helposti saatavilla.

SSID (langattoman verkon nimi)

Suojausavain (WEP- tai WPA-avain)

Lisätietoja SSID-tunnuksesta ja suojausavaimesta on langattoman lähiverkon reitittimen/tukiaseman käyttöohjeissa.


**2** Avaa asetusvalikko painamalla OPTIONS [33] -painiketta.

**3** Valitse NW RESET painamalla toistuvasti ▲/▼ [23] -painiketta ja paina sitten ⊕ [32].

**4** Kytke virta järjestelmään painamalla I/⏻ (virta) [2] -painiketta.

**5** Yhdistä laite ja Mac- tai PC-tietokone.

#### Mac OS X

- ① Kytke virta Mac-tietokoneeseen.
- ② Valitse näytön yläreunasta  -kuvake.
- ③ Valitse verkkoluettelosta [Sony\_Wireless\_Audio\_Setup] (Langattomat Sony-ääniasetukset).

## Windows 8 (Windows UI)

- 1 Kytke virta tietokoneeseen.
- 2 Siirrä hiiriosoitin käynnistysnäytön oikeaan yläkulmaan (tai oikeaan alakulmaan), jotta oikopolut tulevat näkyviin, ja valitse [Settings] (Asetukset).  
Jos käytät kosketusnäyttöä, tuo oikopolut näkyviin pyyhkäisemällä käynnistysnäytön oikeasta reunasta, ja valitse [Settings] (Asetukset).



- 3 Valitse [Wi-Fi] - tai [Bluetooth] -kuvake tai napauta sitä.
- 4 Valitse verkkoluettelosta [Sony\_Wireless\_Audio\_Setup] (Langattomat Sony-ääniasetukset).

## Windows 7 / Windows 8

- 1 Kytke virta tietokoneeseen.
- 2 Napsauta tai napauta työpöytää käynnistysnäytössä.
- 3 Valitse näytön alareunasta [Wi-Fi] - tai [Bluetooth] -kuvake.
- 4 Valitse verkkoluettelosta [Sony\_Wireless\_Audio\_Setup] (Langattomat Sony-ääniasetukset).

## Windows Vista

- 1 Kytke virta tietokoneeseen.
- 2 Napsauta [Network] -kuvaketta näytön alareunassa.
- 3 Valitse [Connect to a network] (Yhdistä verkkoon).
- 4 Valitse verkkoluettelosta [Sony\_Wireless\_Audio\_Setup] (Langattomat Sony-ääniasetukset).

- 6 Avaa [Sony Network Device Setting] (Sony-verkkolaitteen asetus) -näyttö.

### Mac-ympäristössä

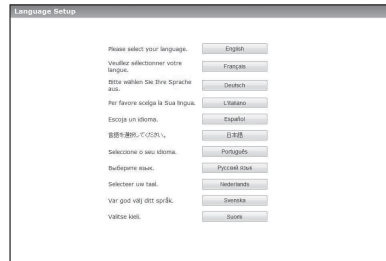
Käynnistä Safari ja valitse [Bonjour] kohdassa [Bookmarks] (Kirjanmerkit) ja valitse sitten [SONY: CMT-BT80W(B) XXXXX].

### PC-ympäristössä

Käynnistä selain ja lisää jokin seuraavista URL-osoitteista selaimen osoitepalkkiin.



- 7 Valitse haluttu kieli, kun [Language Setup] (Kieliasetus) -näyttö tulee näkyviin.

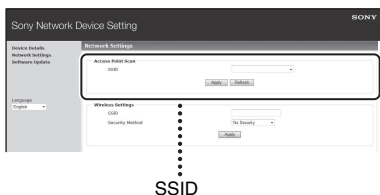


- 8 Valitse valikosta [Network Settings] (Verkkoasetukset).



Network Settings (Verkkoasetukset)

- 9 Valitse langattoman lähiverkon reitittimen/tukiaseman SSID-tunnus ja anna sitten suojausavain (tarvittaessa).



- 10 Valitse [Apply] (Käytä).

- 11 Valitse näytetyssä ikkunassa [OK]. Järjestelmän käynnistyy automaattisesti uudelleen.

- 12 Kytke Mac- tai PC-tietokone käytettävään langattoman lähiverkon reitittimeen/tukiasemaan.

#### Huomaus

Tämä toimenpide on suoritettava 30 minuutin kuluessa. Jos et pysty suorittamaan toimenpidettä ajallaan, aloita uudelleen vaiheesta 3.

## Vaihtoehto 3: WPS-toimintoa tukevan tukiaseman WSP-painikemenetelmä

- 1 Tarkista, onko lähiverkkokaapeli (lisävaruste) irrotettu. Irrota lähiverkkokaapeli niin, että verkkovirta on katkaistuna, jos lähiverkkokaapeli on kytketty.

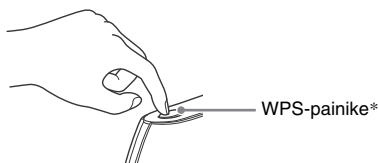
- 2 Avaa asetusvalikko painamalla OPTIONS **33** -painiketta.

- 3 Valitse WPS painamalla toistuvasti **▲/▼ 23** -painiketta ja paina sitten **⊕ 32**. Näytössä **13** lukee OK.

- Jos haluat peruuttaa asetuksen, valitse CANCEL painamalla **▲/▼ 23** -painikkeita ja paina sitten **⊕ 32**.

- 4 Paina **⊕ 32**. WPS vilkkuu.

- 5 Paina tukiaseman WPS-painiketta.



- \* WPS-painikkeen sijainti ja muoto vaihtelevat tukiaseman mallin mukaan.

#### Vihje

Lisätietoja WPS-painikkeesta on langattoman lähiverkon reitittimen/tukiaseman käyttöohjeissa.

# Kiinteän verkon määrittäminen

---

## Vaihtoehto 4: DHCP- menetelmä

Tavallisesti DHCP-asetus on käytössä, kun tietokone yhdistetään verkkoon. Käytä seuraavaa menetelmää, jos käytössä on kiinteä verkko. Ota tietokoneen DHCP-asetus käyttöön etukäteen.

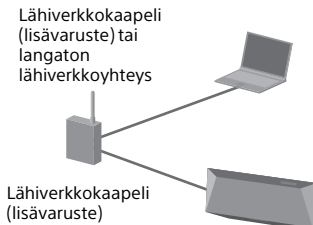
- 
- 1 Tarkista, että tietokoneeseen ja reitittimeen on kytketty virta.


---

  - 2 Kytke järjestelmä ja reititin lähiverkkokaapelin avulla (lisävaruste).

---

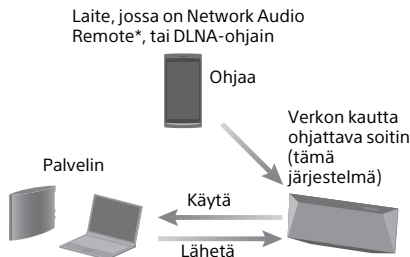
  - 3 Kytke reititin ja tietokone käyttämällä toista lähiverkkokaapelia (lisävaruste) tai langatonta lähiverkkoyhteyttä.



- 
- 4 Kytke järjestelmään virta.  syttyy näytössä **[13]**, kun yhteys on muodostettu.

# Äänisisällön kuunteleminen DLNA (Digital Living Network Alliance) -toiminnon avulla

Voit toistaa DLNA-yhteensopivissa palvelimissa olevaa (esimerkiksi tietokoneeseen tai verkkotallennuslaitteeseen tallennettua) äänisisältöä tällä järjestelmällä ohjaamalla palvelinta Network Audio Remote -sovelluksella. Tämän toiminnon käyttämiseen tarvitaan DLNA-yhteensopiva ohjainlaite (kuten etäohjauslaite). Voit käyttää Windows 7- tai Windows 8 -käyttöjärjestelmää sekä palvelimena että ohjaimena.



\* Network Audio Remote on iOS- ja Android-käyttöjärjestelmiin tarkoitettu sovellus. Sony tarjoaa Network Audio Remote -sovelluksen ilmaiseksi.

Lisätietoja on seuraavassa sivustossa. Jos sivustoa ei voi käyttää, hae sovellus Google Playstä tai App Storesta:

Android

<http://market.android.com/details?id=com.sony.nar.app>

iOS

<http://itunes.apple.com/us/app/network-audio-remote/id398312883?mt=8>

## Jos käytät 2D Codea

Käytä 2D Code Reader -sovellusta.

## Android



## iOS



Järjestelmä voi toistaa palvelimeen tallennettua äänisisältöä MP3-, Linear PCM-, WMA- ja AAC\*-muodoissa. Järjestelmällä ei voi toistaa tekijänoikeuksien suojaamaa DRM (Digital Rights Management) -äänisisältöä.

\* Järjestelmällä voi toistaa vain niitä AAC-tiedostoja, joiden tiedostotunniste on .m4a, .mp4 tai .3gp.

## Huomautuksia

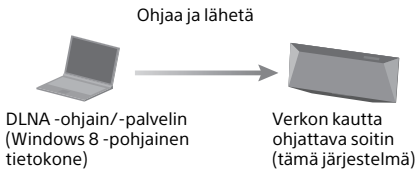
- Usein DLNA-yhteensopivan laitteen tunnistaminen saattaa kestää hetken, kun äänisisältöä toistetaan kotiverkon kautta.
- Tämä järjestelmä ei voi toistaa WMA-muotoisia tiedostoja, joissa on DRM-tekijänoikeussuojaus. Jos WMA-tiedostoa ei voi toistaa tässä järjestelmässä, selvitä, onko tiedosto DRM-suojattu, tarkistamalla tiedoston ominaisuudet tietokoneen avulla. Avaa kansio tai osio, johon WMA-tiedosto on tallennettu ja napsauta tiedostoa hiiren kakospainikkeella, jotta voit avata [Property] (Ominaisuudet) -ikkunan. Jos ikkunassa on [Licence] (Käyttöoikeus) -välilehti, tiedosto on DRM-tekijänoikeussuojattu, eikä sitä voi toistaa tässä järjestelmässä.
- Joissakin tapauksissa sisällön toistaminen DLNA CERTIFIED -tuotteilla ei onnistu.

## Vihje

Verkkotoiminto on käytettävissä, kun toistat äänisisältöä DLNA -yhteensopivalla palvelimella tai ohjainlaitteella, vaikka sitä ei voi valita tähän järjestelmään kuuluvan laitteen toimintopainikkeilla.

## Windows 8 -tietokoneessa olevan äänisisällön kuunteleminen

Windows 8 tukee DLNA1.5-standardia. Voit käyttää Windows 8 -käyttöjärjestelmää sekä palvelimena että ohjaimena. Voit kuunnella palvelimeen tallennettua äänisisältöä kätevästi Windows 8:n [Play To] (Toista kohteessa) -toiminnon avulla.



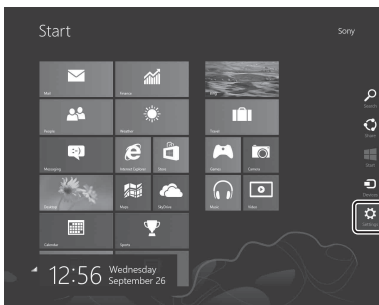
### Huomautus

Tietokoneen näyttämät kohteet voivat poiketa tässä osiossa näytetyistä käytössä olevan käyttöjärjestelmän version tai tietokoneen mukaan. Lisätietoja on tietokoneen ohjeessa.

## Tietokoneen asetusten määrittäminen Windows 8:ssa

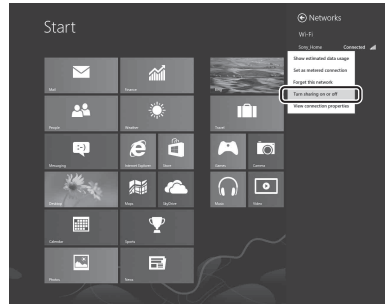
**1** Siirrä hiiriosoitin käynnistysnäytön oikeaan yläkulmaan (tai oikeaan alakulmaan), jotta oikopolut tulevat näkyviin, ja valitse [Settings] (Asetukset).

Jos käytät kosketusnäyttöä, tuo oikopolut näkyviin pyyhkäisemällä käynnistysnäytön oikeasta reunasta.



**2** Valitse - tai -kuvake.

**3** Napsauta hiiren kakkospainikkeella yhdistetyn verkon nimeä tai pidä sitä painettuna ja valitse [Turn sharing on or off] (Ota jakaminen käyttöön tai poista se käytöstä).



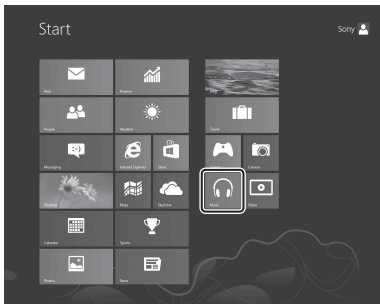
**4** Valitse [Yes, turn on sharing and connect to devices] (Kyllä, ota jakaminen käyttöön ja muodosta yhteys laitteisiin).



## Windows 8 -tietokoneeseen tallennetun äänisisällön kuunteleminen

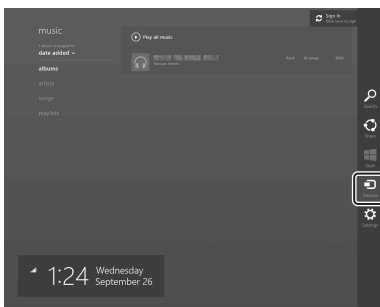
### Windows 8:n (Windows UI) Music (Musiikki) -sovelluksen käyttäminen

- 1 Valitse käynnistysnäytöstä [Music] (Musiikki).

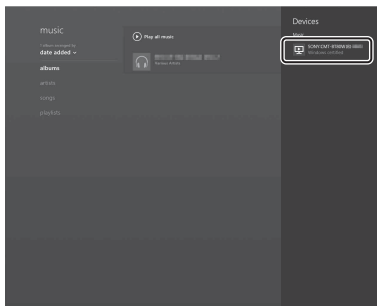


- 2 Siirrä hiiriosoitin käynnistysnäytön oikeaan yläkulmaan (tai oikeaan alakulmaan), jotta oikopolut tulevat näkyviin, ja valitse [Devices] (Asetukset).

Jos käytät kosketusnäyttöä, tuo oikopolut näkyviin pyyhkäisemällä käynnistysnäytön oikeasta reunasta, ja valitse [Devices] (Laitteet).



- 3 Valitse [SONY:CMT-BT80W(B) XXXXXX].

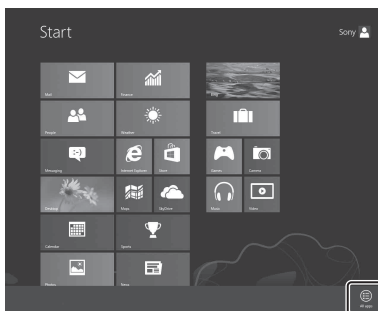


- 4 Valitse haluttu äänisisältö ja toista se.

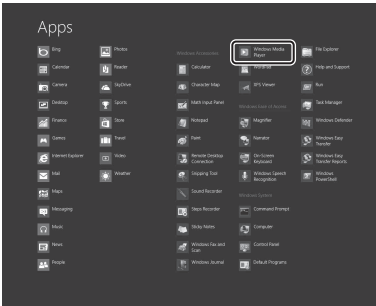
Järjestelmä siirtyy verkkotoimintotilaan ja toistaa valitun äänisisällön.

### Windows Media Playerin käyttäminen

- 1 Napsauta käynnistysnäyttöä hiiren kakkospainikkeella. Jos käytät kosketusnäyttöä, pyyhkäise käynnistysnäytössä alhaalta ylös ja valitse näytön oikeasta alakulmasta [All apps] (Kaikki sovellukset).

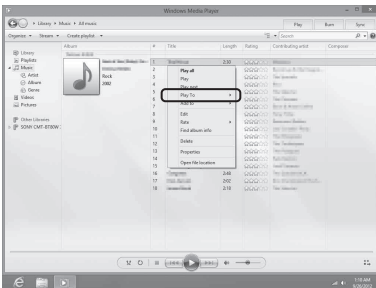


## 2 Valitse [Windows Media Player].



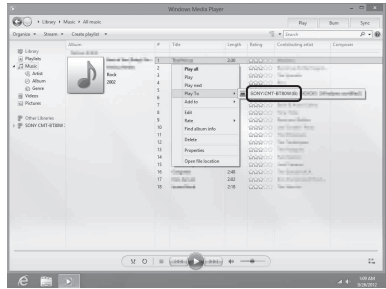
## 3 Napsauta haluttua äänisisältöä hiiren kakkospainikkeella tai pidä sitä painettuna.

## 4 Valitse valikosta [Play To] (Toista kohteessa).



Näkyviin tulee laiteluettelo.

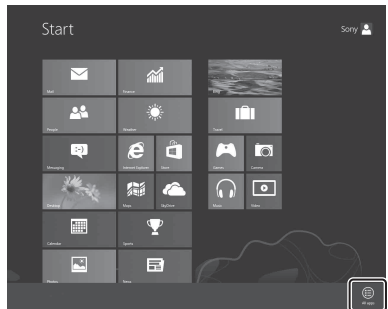
## 5 Valitse [SONY:CMT-BT80W(B) XXXXXX].



Järjestelmä siirtyy verkkotoimintotilaan ja toistaa valitun äänisisällön.

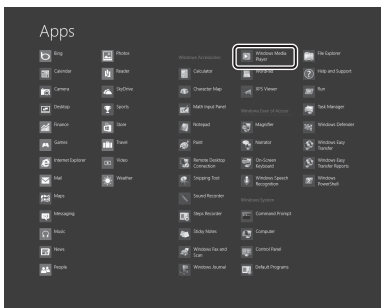
## DLNA-ohjaimen asetusten määrittäminen tätä tietokonetta varten

## 1 Napsauta käynnistysnäyttöä hiiren kakkospainikkeella. Jos käytät kosketusnäyttöä, pyyhkäise käynnistysnäytössä alhaalta ylös ja valitse näytön oikeasta alakulmasta [All apps] (Kaikki sovellukset).

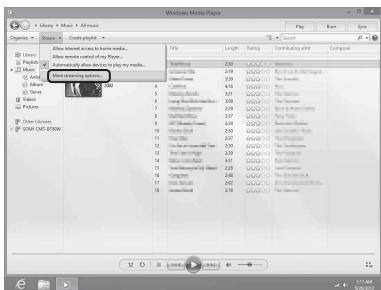




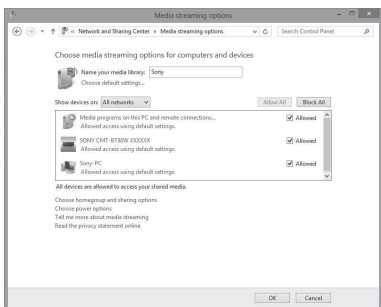
## 2 Valitse [Windows Media Player].



## 3 Napsauta tai napauta [Stream] (Suoratoisto) ja valitse [More streaming options] (Lisää suoratoistoasetuksia).



## 4 Tarkista, ovatko kaikki laitteet sallittuja.

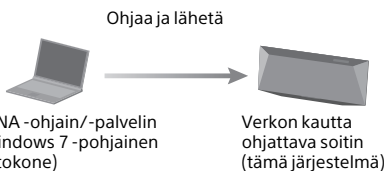


Jos ei, valitse [Allow All] (Salli) ja avaa [Allow All Media Devices] (Salli kaikki medialaitteet) -näyttö. Valitse [Allow all the PCs and Media Devices] (Salli kaikki tietokoneet ja medialaitteet).

## 5 Sulje näyttö valitsemalla [OK]. Asetukset on nyt määritetty. Voit kuunnella tietokoneeseen tallennettua musiikkia DLNA-ohjaimen avulla.

## Windows 7 -tietokoneessa olevan äänisisällön kuunteleminen

Windows 7 tukee DLNA1.5-standardia. Voit käyttää Windows 7 -käyttöjärjestelmää sekä palvelimena että ohjaimena. Voit kuunnella palvelimeen tallennettua äänisisältöä kätevästi Windows 7:n [Play To] (Toista kohteessa) -toiminnon avulla.



### Huomautus

Tietokoneen näyttämät kohteet voivat poiketa tässä osiossa näytetyistä käytössä olevan käyttöjärjestelmän version tai tietokoneen mukaan. Lisätietoja on tietokoneen ohjeessa.

# Tietokoneen asetusten määrittäminen Windows 7:ssä

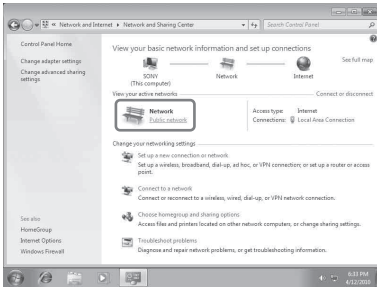
**1** Avaa [Start] (Käynnistä) - [Control Panel] (Ohjauspaneeli) ja valitse [Network and Internet] (Verkko ja Internet) -kohdassa [View network status and tasks] (Näytä verkon tila ja tehtävät). [Network and Sharing Center] (Verkko- ja jakamiskeskus) -näyttö tulee näkyviin.

## Vihje

Jos haluttua kohdetta ei näy näytössä, kokeile vaihtaa ohjauspaneelin näkymättyppiä.

**2** Valitse [Public network] (Julkinen verkko) kohdassa [View your active networks] (Näytä aktiiviset verkot).

Jos näytössä näkyy jokin muu kuin [Public network] (Julkinen verkko), siirry vaiheeseen 5.



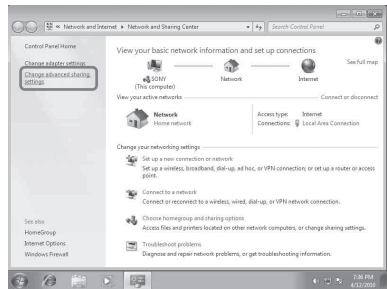
[Set Network Location] (Verkko- ja jakamiskeskus) -näyttö tulee näkyviin.

**3** Valitse [Home network] (Kotiverkko) tai [Work network] (Työverkko) järjestelmän käyttöympäristön mukaan.

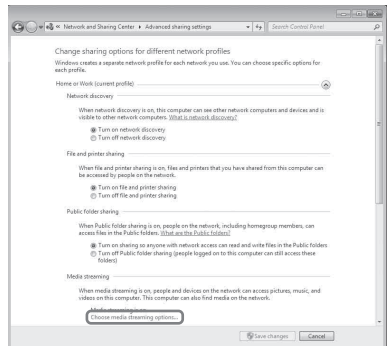
**4** Noudata näyttöön tulevia ohjeita järjestelmän käyttöympäristön mukaan.

Kun asetukset on muutettu, varmista, että [Network and Sharing Center] (Verkko- ja jakamiskeskus) -näytön [View your active networks] (Näytä aktiiviset verkot) -osiossa näkyvä kohde on nyt [Home network] (Kotiverkko) tai [Work network] (Työpaikan verkko).

**5** Valitse [Change advanced sharing settings] (Muuta jakamisen lisäasetuksia).

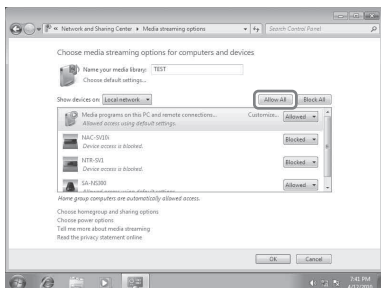


**6** Valitse [Choose media streaming options...] (Valitse mediavirtausasetukset) kohdassa [Media streaming] (Median virtaus).



**7** Jos Media streaming options (Mediavirtausasetukset) -näytössä näkyy [Media streaming is not turned on] (Median virtaus ei ole käytössä), valitse [Turn on media streaming] (Ota median virtaus käyttöön).

**8** Valitse [Allow All] (Salli kaikki).



[Allow All Media Devices] (Salli kaikki medialaitteet) -näyttö tulee näkyviin. Jos kaikki lähiverkon laitteet ovat [Allowed] (Sallittu) -tilassa eli sallittu käyttämään verkkoa, valitse [OK] ja sulje näyttö.

**9** Valitse [Allow all computers and media devices] (Salli kaikki tietokoneet ja medialaitteet).

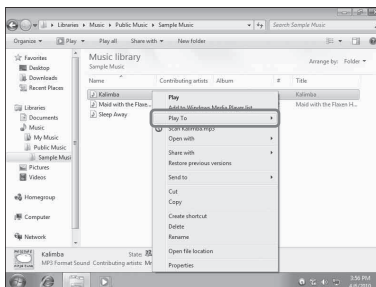
**10** Sulje näyttö valitsemalla [OK].

## Windows 7 -tietokoneeseen tallennetun äänisisällön kuunteleminen

**1** Käynnistä Windows 7 -käyttöjärjestelmän [Windows Media Player].

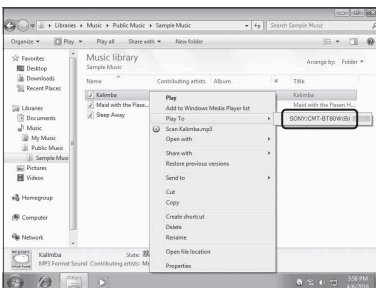
**2** Valitse haluttu äänisisältö ja napsauta sitten hiiren kakkospainiketta.

**3** Valitse valikosta [Play To] (Toista kohteessa).



Näkyviin tulee laiteluettelo.

**4** Valitse [SONY:CMT-BT80W(B) XXXXXX].



Järjestelmä siirtyy verkkotoimintotilaan ja toistaa valitun äänisisällön.

## Windows Vista- tai Windows XP -tietokoneessa olevan äänisisällön kuunteleminen

Tietokoneeseen on asennettava Windows Media Player 11, jotta voit kuunnella musiikkia käyttämällä Windows Vista-/Windows XP\*-käyttöjärjestelmää palvelimena.

\* Windows Media Player 11 ei ole valmistajan asentama sovellus Windows XP -käyttöjärjestelmässä. Avaa Microsoft-sivusto, lataa asennusohjelma ja asenna sitten Windows Media Player 11 tietokoneeseen. Päivitä tietokoneen ohjelmistoversio XP Service Pack 2:een tai uudempaan ja asenna sitten Windows Media Player 11. Windows Media Player 11 -sovellusta ei voi asentaa XP-käyttöjärjestelmän Service Pack 2 -päivitystä edeltäviin versioihin.


### Huomautus

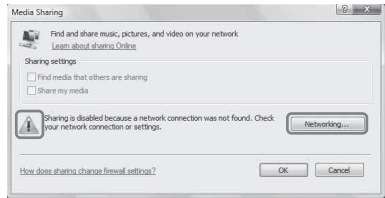
Tietokoneen näyttämät kohteet voivat poiketa tässä osiossa näytetyistä käytössä olevan käyttöjärjestelmän version tai tietokoneen mukaan. Lisätietoja on tietokoneen ohjeessa.

## Tietokoneen asetusten määrittäminen Windows Vistassa / Windows XP:ssä

**1** Avaa [Start] (Käynnistä) - [All Programs] (Kaikki ohjelmat) ja valitse [Windows Media Player]. Windows Media Player 11 käynnistyy.

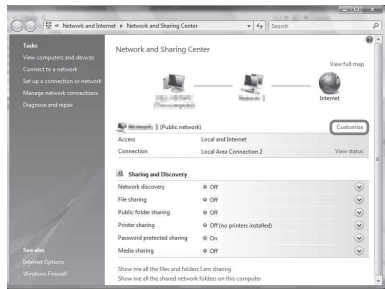
**2** Valitse [Library] (Kirjasto) -valikossa [Media Sharing...] (Median jakaminen...). Jos käytössä on Windows XP, siirry vaiheeseen 8.

**3** Kun  tulee näyttöön, valitse [Networking...] (Verkko...).



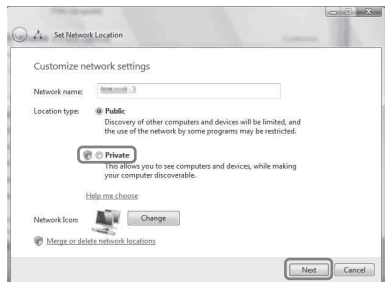
[Network and Sharing Center] (Verkko- ja jakamiskeskus) -näyttö tulee näkyviin.

**4** Valitse [Customize] (Mukauta).



[Set Network Location] (Verkko- ja jakamiskeskus) -näyttö tulee näkyviin.

**5** Lisää valinta kohtaan [Private] (Yksityinen) ja valitse [Next] (Seuraava).



6 Varmista, että [Location type] (Sijainnin tyyppi) -asetuksena on nyt [Private] (Yksityinen) ja valitse sitten [Close] (Sulje).

7 Varmista, että [(Private network)] (Yksityinen verkko) näkyy [Network and Sharing Center] (Verkko- ja jakamiskeskus) -näytössä, ja sulje sitten näyttö.

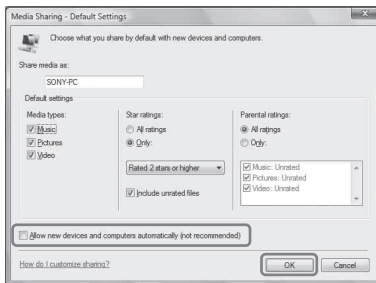
8 Jos valintamerkkiä ei lisätty [Media Sharing] (Median jakaminen) -näytön kohtaan [Share my media] (Jaa media) vaiheessa 2, lisää valinta kohtaan [Share my media] (Jaa media) ja valitse sitten [OK].



Luettelo yhdistettävistä laitteista tulee näkyviin.

9 Valitse [Share my media to:] (Jaa media seuraaville:)-kohdan vierestä [Settings...] (Asetukset...).

10 Lisää valinta kohtaan [Allow new devices and computers automatically] (Salli uudet laitteet ja tietokoneet automaattisesti) ja valitse [OK].



#### Huomaus

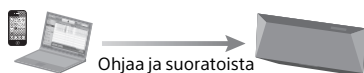
Poista valinta tästä kohteesta, kun olet varmistanut, että järjestelmä voi muodostaa yhteyden tietokoneeseen ja toistaa järjestelmään tallennettua äänisisältöä.

## Windows Vista- tai Windows XP -tietokoneeseen tallennetun äänisisällön kuunteleminen

Voit toistaa äänisisältöä DLNA-ohjaimen avulla.

# AirPlayn käyttäminen

Voit toistaa Mac-tietokoneeseen tai järjestelmään liitettyyn iTunes-, iPhone-, iPod touch- tai iPad-laitteeseen tallennettua sisältöä AirPlayn avulla.




## Yhteensopivat iPhone-/iPod touch-/iPad-mallit

iPod touch (5. sukupolvi), iPod touch (4. sukupolvi), iPod touch (3. sukupolvi), iPhone 5, iPhone 4S, iPhone 4, iPhone 3GS, iPad (4. sukupolvi), iPad mini, iPad (3. sukupolvi), iPad 2, iPad: iOS4.3.3 tai sitä uudemmat versiot

## Huomautuksia

- Lisätietoja tuetuista iOS- tai iTunes-versioista on tämän sivun kohdassa "Yhteensopivat iPhone-/iPod touch-/iPad-mallit".
- Päivitä iOS tai iTunes uusimpaan versioon, ennen kuin käytät niitä tämän järjestelmän kanssa.
- Lisätietoja iPhone-, iPod touch- ja iPad-laitteiden sekä iTunesin tai AirPlay-toiminnon käyttämisestä on kunkin laitteen käyttöoppaassa.

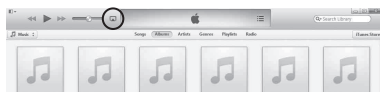
**1** Käynnistä sovellus iPhone-, iPod touch- tai iPad-laitteessa tai iTunes-sovelluksessa.

**2** Valitse -kuvake iPhone-, iPod touch- tai iPad-näytön tai iTunes-ikkunan oikeassa alakulmassa.

## iPhone, iPod touch tai iPad



## iTunes

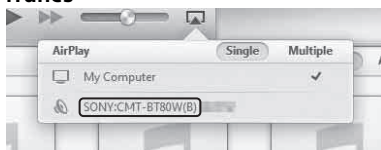


**3** Valitse iTunesin tai iPhone-, iPod touch- tai iPad-laitteen AirPlay-valikossa [SONY:CMT-BT80W(B) XXXXXX].

## iPhone, iPod touch tai iPad



## iTunes



## 4 Käynnistä äänisisällön toisto iPhone-, iPod touch- tai iPad-laitteessa tai iTunesissa.

Järjestelmä siirtyy AirPlay-toimintotilaan ja toistaa valitun äänisisällön.

### Laitenimen vahvistaminen/muokkaaminen

Voit tarkistaa järjestelmän laitteen nimen ja muokata sitä selaimen avautuvan asetusnäytön avulla.

Lisätietoja on ”Device Details (Laitteen tiedot) -näyttö” -kohdan (sivu 34) vaiheessa 8 olevassa Device Details (Laitteen tiedot) -näytössä.

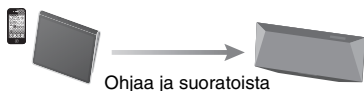
Muokattu laitenimi voidaan palauttaa NW RESET -toiminnolla (sivu 33).

### Vihjeitä

- Jos toisto ei käynnisty, toista toimet alkaen vaiheesta 1.
- Järjestelmä saattaa tuottaa erittäin voimakkaan äänen, jos äänenvoimakkuus on säädetty liian voimakkaaksi iPhone-, iPod touch- tai iPad-laitteessa tai iTunes-sovelluksessa.
- Lisätietoja iTunesin käyttämisestä on iTunes-ohjeessa.
- iPhone-, iPod touch- tai iPad-laitteen tai iTunes-sovelluksen äänenvoimakkuuden tasoa ei välttämättä pysty yhdistämään tämän järjestelmän äänenvoimakkuuden tasoon.
- AirPlay on käytettävissä, kun toistat iPhone-, iPod touch- tai iPad-laitteessa olevaa äänisisältöä, vaikka sitä ei voi valita tähän järjestelmään kuuluvan laitteen toimintopainikkeilla.

# WALKMAN-sovelluksen käyttäminen Xperia- tai Xperia Tablet-laitteessa

Voit toistaa tähän järjestelmään liitetystä Xperia- tai Xperia Tablet -laitteesta olevan musiikin WALKMAN-sovelluksella.




- Päivitä Android-käyttöjärjestelmä uusimpaan versioon, ennen kuin käytät sitä tämän järjestelmän kanssa.
- Lisätietoja on Xperia- tai Xperia Tablet -laitteen käyttöoppaassa.

---

**1** Käynnistä WALKMAN-sovellus Xperia- tai Xperia Tablet -laitteessa.

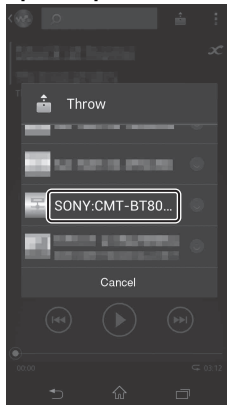
---

**2** Valitse  -kuvake Xperia- tai Xperia Tablet -laitteen oikeasta yläkulmasta.

---

**3** Valitse vaiheessa 2 näkyviin tulevasta näytöstä [SONY:CMT-BT80W(B) XXXXXX].

## Xperia/Xperia Tablet



---

**4** Paina toistonäppäintä ja käynnistä Xperia- tai Xperia Tablet -laitteesta olevan äänisisällön toisto.

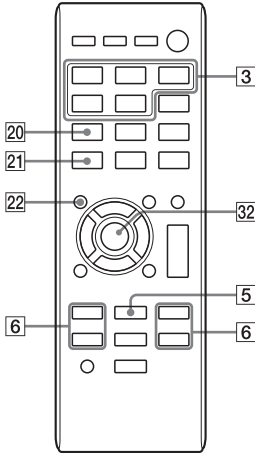
Järjestelmä siirtyy verkkotoimintotilaan ja toistaa valitun äänisisällön.

## Vihjeitä

- Jos toisto ei käynnisty, toista toimet alkaen vaiheesta 1.
- Lisätietoja Android-käyttöjärjestelmän käyttämisestä on Android-käyttöjärjestelmän ohjeessa.
- Verkkotoiminto on käytettävissä, kun toistat Xperia- tai Xperia Tablet-laitteesta olevaa äänisisältöä, vaikka sitä ei voi valita tähän järjestelmään kuuluvan laitteen toimintopainikkeilla.



# Radion kuunteleminen



## Radioaseman virittäminen

**1** Valitse radion taajuusalue painamalla TUNER FUNCTION **3** -painiketta.  
Paina toistuvasti laitteen FUNCTION **3** -painiketta, kunnes näytössä **13** lukee FM tai AM (CMT-BT80W) tai DAB tai FM (CMT-BT80WB).

**2** Paina toistuvasti TUNING MODE **20** -painiketta, kunnes näytössä **13** lukee AUTO.  
Aina kun painat painiketta, viritystila vaihtuu järjestyksessä AUTO, PRESET ja MANUAL.

**3** Paina TUNE +/- **6**.

Näytössä **13** oleva taajuuden osoitin alkaa muuttua.

Viritys pysäytetään automaattisesti, kun radioasema on viritetty ja näytössä (Automaattinen haku) lukee ST (kun laite vastaanottaa FM-stereolähetyksen).



### Manuaalinen viritys

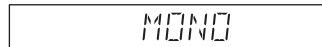
Paina toistuvasti TUNING MODE **20** -painiketta, kunnes näytössä **13** lukee MANUAL. Viritä sitten haluttu asema painamalla TUNE +/- **6**.

### DAB/DAB+-asemiin liittyviä huomautuksia

- Kun viritetty asema tarjoaa RDS-palveluja, tiedot, kuten palvelun tai aseman nimi, näkyvät lähetyksen yhteydessä.
- Kun DAB/DAB+-asema viritetään, äänen kuulumiseen voi kulua muutampia sekunteja.
- Ensisijainen palvelu vastaanotetaan automaattisesti, kun toissijainen palvelu päättyy.
- Tämä viritin ei tue datapalveluita.

### Vihje

Jos FM-stereolähetyksessä on kohinaa, valitse monovastaanotto painamalla toistuvasti FM MODE **21** -painiketta, kunnes näytössä lukee MONO. Tämä vähentää kohinaa.



MONO näkyy neljä sekuntia.

## AM-viritysvälin muuttaminen (ei koske Euroopan malleja)

AM-viritysvälin oletusasetus on 9 kHz (tai joillakin alueilla 10 kHz). Käytä laitteen painikkeita tämän toiminnon suorittamiseen.

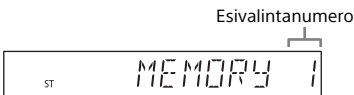
- 1 Valitse AM-asema painamalla kaukosäätimessä toistuvasti TUNER FUNCTION [3] -painiketta tai painamalla laitteessa toistuvasti FUNCTION [3] -painiketta.
- 2 Katkaise järjestelmästä virta painamalla I/⏻ (virta) [2] -painiketta.
- 3 Pidä laitteen FUNCTION [3] -painiketta painettuna ja paina I/⏻ (virta) [2]. Näytössä näkyy STEP 9K tai STEP 10K. Kun vaihdat viritysväliä, kaikki esiasetetut AM-asemat poistetaan.

## Radioasemien esivalinta

Voit esivalita haluamasi radioasemat.

- 1 Viritä esiasetettava asema.

- 2 Paina TUNER MEMORY [22].



- 3 Valitse esivalintanumero painamalla toistuvasti TUNE +/- [6] -painiketta.

Jos valittuun esivalintanumeroon on jo määrätty toinen asema, asema korvautuu uudella asemalla.

- 4 Paina ⊕ [32] ja rekisteröi asema. Näytössä [13] lukee COMPLETE.

- 5 Rekisteröi muut asemat toistamalla vaiheet 1-4. Voit esivalita enintään 20 FM-asemaa, 10 AM-asemaa (CMT-BT80W) ja 20 DAB-/DAB+-asemaa (CMT-BT80WB).

## Esiasetetun radioaseman virittäminen

Voit valita esivalintanumeron, johon haluamasi asema on rekisteröity, painamalla toistuvasti TUNING MODE [20] -painiketta, kunnes näytöön [13] tulee PRESET, ja painamalla sitten TUNE +/- [6] -painiketta.

## Automaattisen DAB-haun suorittaminen manuaalisesti (vain CMT-BT80WB)

Tee DAB-aloitushaku ennen DAB-/DAB+-asemien virittämistä.

Jos muutat toiselle alueelle, päivitä DAB/DAB+-palvelutiedot tekemällä DAB-aloitushaku manuaalisesti.

- 1 Paina toistuvasti TUNER FUNCTION [3] -painiketta, kunnes näytössä [13] lukee DAB. Paina toistuvasti laitteen FUNCTION [3] -painiketta, kunnes näytössä [13] lukee DAB.

- 2 Avaa asetusvalikko painamalla OPTIONS [33] -painiketta.

- 3 Valitse INITIAL painamalla toistuvasti ▲/▼ [23] -painiketta ja paina sitten ⊕ [32].

---

## 4 Valitse OK painamalla toistuvasti ▲/▼ [23] -painiketta ja paina sitten + [32].

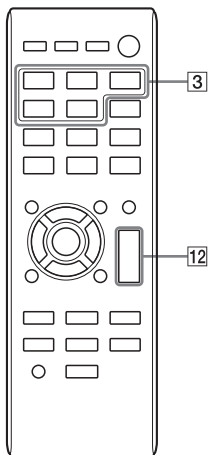
Haku käynnistyy. Haun edistyminen osoitetaan tähdillä (\*\*\*\*\*). Haku voi kestää joitakin minutteja käyttöalueen saatavilla olevien DAB/DAB+-palvelujen mukaan.

Kun haku on tehty, laite luo luettelon saatavilla olevista palveluista.

### Huomautuksia

- Jos DAB-/DAB+-lähetykset eivät ole tuettuja käyttömaassa tai -alueella, näkyviin tulee NO SERV.
- Tämä toimenpide poistaa kaikki aiemmin tallennetut esiviritykset.
- Varmista ennen DAB/FM-antennin irrottamista, että järjestelmä on sammutettu, jotta omat DAB/DAB+-asetukset säilyvät.

# Valinnaisten äänilaitteiden käyttäminen



- 
- 5** Säädä äänenvoimakkuutta painamalla VOLUME +/- **12** -painiketta.

## Huomautus

Järjestelmä voi siirtyä automaattisesti valmiustilaan, jos liitetyn laitteen äänenvoimakkuustaso on liian alhainen. Säädä laitteen äänenvoimakkuutta sopivalle tasolle. Katso "Automaattisen valmiustilatoiminnon määrittäminen" (sivu 53).

- 
- 1** Vähennä äänenvoimakkuutta painamalla VOLUME - **12** -painiketta.  
Paina laitteen VOL - **12** -painiketta.

- 
- 2** Kytke valinnainen äänilaite AUDIO IN -liitäntään **C** (sivu 12).  
Liitä valinnaiset ulkoiset laitteet äänikaapelilla (lisävaruste).

- 
- 3** Paina AUDIO IN FUNCTION **3**.  
Paina toistuvasti laitteen FUNCTION **3** -painiketta, kunnes näytössä **13** lukee AUDIO IN.

- 
- 4** Käynnistä liitetyn laitteen toisto.  
Säädä liitetyn laitteen äänenvoimakkuutta toiston aikana.

# Automaattisen valmiustilatoiminnon määrittäminen

Tässä järjestelmässä on automaattinen valmiustilatoiminto. Tämän toiminnon avulla järjestelmä siirtyy automaattisesti valmiustilaan noin 30 minuutin kuluttua, jos mitään toimintoa ei käytetä tai äänisignaalia lähetetä.

AUTO:STBY tulee näyttöön **13** 2 minuuttia ennen järjestelmän siirtymistä valmiustilaan.

Automaattinen valmiustilatoiminto on oletusarvoisesti käytössä. Toiminnon voi poistaa käytöstä asetusvalikossa.

---

**1** Avaa asetusvalikko painamalla OPTIONS **33** -painiketta.

---

**2** Valitse AUTO:STBY painamalla toistuvasti **▲/▼ 23** -painiketta ja paina sitten **⊕ 32**.

---


**3** Valitse ON tai OFF painamalla toistuvasti **▲/▼ 23** -painiketta ja paina sitten **⊕ 32**.

## Huomautuksia





- Automaattinen valmiustilatoiminto ei toimi viritintoiminnon (FM/AM/DAB) kanssa, vaikka se olisi otettu käyttöön.
- Järjestelmä ei välttämättä siirry valmiustilaan automaattisesti seuraavissa tapauksissa:
  - äänisignaali havaitaan
  - ääniraitoja tai tiedostoja toistetaan
  - esiasetettu uniajastin tai toistoajastin on käynnissä.
- Seuraavissa tapauksissa järjestelmä aloittaa valmiustilaan siirtymisen laskennan (30 minuuttia) uudelleen, vaikka automaattinen valmiustilatoiminto on käytössä:
  - USB-laite on liitetty
  - kaukosäätimen tai laitteen painiketta painetaan.

# BLUETOOTH-valmiustilan / verkon valmiustilan määrittäminen





Voit ottaa BLUETOOTH-valmiustilan / verkon valmiustilan käyttöön tai poistaa sen käytöstä. Kun BLUETOOTH-valmiustila / verkon valmiustila on käytössä, järjestelmä siirtyy BLUETOOTH- tai verkkoyhteyden odotustilaan, vaikka järjestelmän virta olisi katkaistuna. BLUETOOTH-valmiustila / verkon valmiustila on oletusarvoisesti poistettu käytöstä.

- 
- 1** Avaa asetusvalikko painamalla **OPTIONS**  -painiketta.



---

  - 2** Valitse **BTNW:STBY** painamalla toistuvasti   -painiketta ja paina sitten  .

---

  - 3** Valitse **ON** tai **OFF** painamalla toistuvasti   -painiketta ja paina sitten  .

---

  - 4** Katkaise järjestelmän virta painamalla   -painiketta. Kun **BTNW:STBY**-asetuksena on **ON**, järjestelmä käynnistyy ja voit kuunnella musiikkia ottamalla **BLUETOOTH**-, **AirPlay**- tai **DLNA**-yhteyden yhdistetyssä laitteessa käyttöön.

# Ohjelmiston päivittäminen

Voit päivittää järjestelmän ohjelmiston lataamalla uusimman version verkon kautta. Jos järjestelmä havaitsee uuden päivityksen, kun se on yhteydessä Internetiin, näyttöön [13] tulee UPDATE. Voit päivittää ohjelmiston asetusvalikossa.



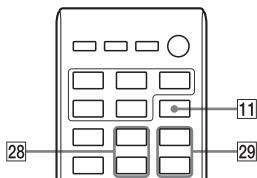
- 1 Avaa asetusvalikko painamalla OPTIONS [33] -painiketta.
- 2 Valitse UPDATE painamalla toistuvasti ↑/↓ [23] -painiketta ja paina sitten ⊕ [32].
- 3 Valitse OK painamalla toistuvasti ↑/↓ [23] -painiketta ja paina sitten ⊕ [32].  
Päivitys käynnistyy.

## Huomautuksia

- Järjestelmällä voi kestää muutamasta sekunnista viiteen minuuttiin, että päivitys on valmis.
- Älä katkaise järjestelmän virtaa päivityksen aikana.

# Äänen säätäminen

Voit määrittää bassokorostuksen tai säätää äänensävyä mieltymystesi mukaan.



## Bassokorostuksen määrittäminen

Valitse ON tai OFF painamalla toistuvasti BASS BOOST **11** -painiketta.

## Basso- ja diskanttiäänien säätäminen

Säädä bassotasoa painamalla BASS +/- **28** -painiketta tai diskanttitasoa painamalla TREBLE +/- **29** -painiketta.

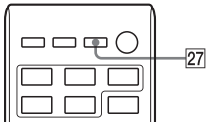
## Vihje

Järjestelmän DSEE-toiminnon ansiosta voit toistaa diskanttiäänen kirkkaasti pakkaamisen aiheuttamasta äänenlaadun huononemisesta huolimatta.

DSEE-toiminto aktivoituu yleensä automaattisesti tunnistamalla äänilähteen, mutta se ei ehkä aktivoitu kaikkia toimintoja käytettäessä.



# Näytön vaihtaminen



Kun haluat	Toimi seuraavasti:
Vaihtaa näytön tietoja <b>13</b> <sup>*1</sup>	Paina toistuvasti DISPLAY <b>27</b> -painiketta, kun järjestelmään on kytketty virta.
Näyttää kellon	Paina toistuvasti DISPLAY <b>27</b> -painiketta, kun järjestelmän virta on katkaistu. <sup>*2</sup> Kello näkyy noin 8 sekunnin ajan.

\*1 Voit tarkastella alla kuvattuja tietoja CD-DA/MP3-levyn toiston aikana.

\*2 Tiedot eivät näy BLUETOOTH-valmiustilassa / verkon valmiustilassa.

## CD-DA-levy

- kappaleen jäljellä oleva toistoaika
- jäljellä oleva kokonaistoisto-aika.

## MP3-levy

- kappaleen tai tiedoston nimi (🎵)
- esittäjän nimi (👤)
- albumin nimi (📁)

## Huomautuksia näyttötiedoista

- Merkit, joita ei voi näyttää, näkyvät muodossa "-".
- Seuraavia tietoja ei voi näyttää:
  - MP3-levyn jäljellä oleva tai kokonaistoisto-aika
  - MP3-tiedoston jäljellä oleva toisto-aika.
- Seuraavat tiedot eivät näy oikein:
  - VBR-tekniikalla (muuttuva bittinopeus) koodatun MP3-tiedoston kulunut toisto-aika
  - kansiodien ja tiedostojen nimet, jotka eivät noudata ISO9660 Level 1 / Level 2 tai laajennetun Joliet-formaatin mukaista standardia.

## • Seuraavat tiedot näkyvät:

- CD-DA-levyn kokonaistoisto-aika (paitsi silloin, kun PGM-tila on valittu ja soitin on pysäytetty)
- CD-DA-levyn kappaleen jäljellä oleva toisto-aika
- CD-DA-levyn jäljellä oleva toisto-aika (ainoastaan kun normaali toistotila on valittu ja toisto on käynnissä)
- MP3-tiedostojen ID3-tunnistetiedot. ID3-version 2 tunnisteiden näyttö on etusijalla, jos yksittäisessä MP3-tiedostossa käytetään sekä ID3-versioita 1 että 2.
- enintään 64 merkkiä ID3-tunnisteista, joissa sallittuja merkkejä ovat isot kirjaimet (A-Z), numerot (0-9) ja symbolit (" \$ % ' ( ) \* + , - . / < = > @ [ \ ] \_ { | } ! ? ^ ~)

## Huomautuksia DAB-/DAB+-näyttötiedoista

Myös seuraavat tiedot näytetään:

- enintään 8 merkkiä palvelun nimestä, enintään 128 merkkiä DLS (Dynamic Label Segment) -nimestä ja enintään 16 merkkiä kanavanipun tunnuksesta
- signaalin laadun osoittava arvo 0-100.

# Ajastimien käyttäminen

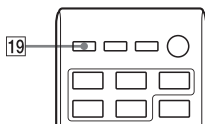
Järjestelmässä on kaksi ajastintoimintoa, uniajastin ja toistoajastin.

Uniajastin on etusijalla toistoajastimeen nähden.

Voit asettaa ajastimen kaukosäätimen painikkeilla.

## Uniajastimen asettaminen

Järjestelmän virta katkeaa automaattisesti, kun uniajastimelle määritetty aika on kulunut umpeen. Uniajastin on käytettävissä, vaikka kellonaikaa ei olisi asetettu.



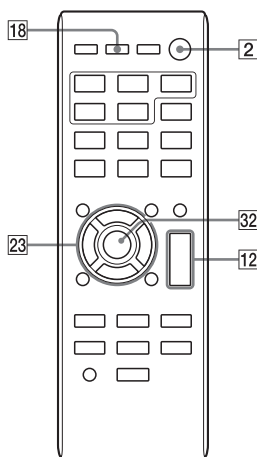
**1** Määritä aika painamalla toistuvasti SLEEP [19] -painiketta.

- Valitse 30MIN, jos haluat sammuttaa järjestelmän 30 minuutin kuluttua.
- Peruuta uniajastin valitsemalla OFF.

## Toistoajastimen asettaminen

Voit kuunnella CD-DA- tai MP3-levyä tai radiota esiasetettuna aikana.

Muista asettaa kellonaika ennen ajastimen asettamista.



**1** Valmistele äänilähde.

- Valmistele äänilähde ja säädä sitten äänenvoimakkuutta painamalla VOLUME +/- [12].  
Käytettävissä olevat äänilähteet ovat CD, USB ja TUNER (FM, AM tai DAB)\*<sup>1</sup> FUNCTION.
- Jos haluat toistaa haluamasi kappaleet tai tiedostot vain levyltä, luo ohjelma. Katso "Oman ohjelman luominen (Ohjelmoitu soitto)" (sivu 18).

- Jos haluat kuunnella radio-ohjelmaa, viritä haluamasi ohjelma automaattisen haun, manuaalisen virityksen tai esiasetetun virityksen avulla (sivu 49).

\*1 FM tai AM mallissa CMT-BT80W,  
FM tai DAB mallissa CMT-BT80WB.

## 2 Paina TIMER MENU [18] -painiketta.

- ### 3 Valitse PLAY SET painamalla toistuvasti $\uparrow/\downarrow$ [23] -painiketta ja paina sitten $\oplus$ [32].
- Aloitusaika vilkkuu näytössä [13].

- ### 4 Aseta käytön aloitusaika.
- Aseta tunti painamalla toistuvasti  $\uparrow/\downarrow$  [23] -painiketta ja paina sitten  $\oplus$  [32].  
Minuutti-ilmaisn vilkkuu. Aseta minuuttilukema edellä kuvatulla tavalla. Kun aloitusaika on asetettu, järjestelmä siirtyy lopetusajan asetukseen.

- ### 5 Aseta käytön lopetusaika vaiheessa 4 kuvatulla tavalla.

#### Jos näytössä vilkkuu TIME NG

Aloitus- ja lopetusaika on asetettu samaksi. Muuta lopetusaikaa.

- ### 6 Valitse äänilähde.
- Paina toistuvasti  $\uparrow/\downarrow$  [23] -painiketta, kunnes haluttu äänilähde tulee näkyviin, ja paina sitten  $\oplus$  [32].  
Käytettävissä olevat äänilähteet ovat CD, USB ja TUNER (FM, AM tai DAB)\*1  
FUNCTION.

\*1 FM tai AM mallissa CMT-BT80W,  
FM tai DAB mallissa CMT-BT80WB.

Äänilähteen valitsemisen jälkeen toistoajastimen vahvistusnäyttö tulee näkyviin.

## 7 Katkaise järjestelmän virta painamalla I/⏻ [2] -painiketta.

- Kun toistoajastin on asetettu, järjestelmä käynnistyy automaattisesti noin 15 sekuntia (FM, AM tai DAB) tai 90 sekuntia (CD-DA-levy tai USB-laite) ennen asetettua aikaa.
- Toistoajastin ei toimi, jos järjestelmään on kytketty virta määritettynä aikana. Älä käytä järjestelmää, ennen kuin sen virta on kytketty ja ajastettu toisto alkaa.

### Asetuksen tarkastaminen

- 1 Paina TIMER MENU [18].
- 2 Valitse SELECT painamalla toistuvasti  $\uparrow/\downarrow$  [23] -painiketta ja paina sitten  $\oplus$  [32].
- 3 Valitse PLAY SEL painamalla toistuvasti  $\uparrow/\downarrow$  [23] ja paina sitten  $\oplus$  [32].  
Ajastinasetus ilmestyy näyttöön [13].

### Ajastimen peruuttaminen

- 1 Paina TIMER MENU [18].
- 2 Valitse SELECT painamalla toistuvasti  $\uparrow/\downarrow$  [23] -painiketta ja paina sitten  $\oplus$  [32].
- 3 Valitse OFF painamalla toistuvasti  $\uparrow/\downarrow$  [23] -painiketta ja paina sitten  $\oplus$  [32].

### Asetuksen muuttaminen

Voit muuttaa toistoajastimen asetusta suorittamalla samat toimet.

### Huomautuksia

- Jos toistoajastimen äänilähteenä on radioasema, joka asetettiin automaattisella haulalla (AUTO) tai manuaalisella virityksellä (MANUAL), radioaseman taajuuden tai kaistan vaihtaminen ajastimen asettamisen jälkeen muuttaa myös ajastimen radioasema-asetuksen.
- Jos toistoajastimen äänilähteenä on esiasetetusta radioasemista valittu radioasema (esiasetukset 1-20), radioaseman taajuuden tai kaistan vaihtaminen ajastimen asettamisen jälkeen ei muuta ajastimen radioasema-asetusta. Ajastimen radioasema-asetus säilyy muistissa.

### Vihje

Toistoajastimen asetukset säilyvät, kunnes asetukset peruutetaan manuaalisesti.

# Vianmääritys

Jos järjestelmän käytön aikana ilmenee ongelmia, kokeile tässä kuvattuja vaiheita, ennen kuin otat yhteyttä lähimpään Sony-jälleenmyyjään. Jos virheviesti tulee näkyviin, merkitse muistiin viestin sisältö.

**1** Tarkista, onko ongelma osiossa Vianmääritys olevassa luettelossa.

**2** Tutustu seuraaviin asiakastuen verkkosivustoihin.

Euroopassa asuvat asiakkaat:  
<http://support.sony-europe.com/>  
 Aasiassa asuvat asiakkaat:  
<http://www.sony-asia.com/support>

Uusimmat tukitiedot ja usein kysytyt kysymykset ovat saatavilla näissä sivustoissa.

**3** Jos ongelma ei ratkea, vaikka olet tehnyt vaiheet 1 ja 2, ota yhteyttä lähimpään Sony-jälleenmyyjään.

Jos ongelma jatkuu, vaikka olet tehnyt kaikki edellä mainitut asiat, ota yhteyttä lähimpään Sony-jälleenmyyjään.

Kun toimitat tuotteen huoltoon, muista toimittaa koko järjestelmä (pääyksikkö ja kaukosäädin).

Tämä tuote on järjestelmätuote, joten koko järjestelmää tarvitaan huoltoa edellyttävän osan määrittämiseen.

## Jos STANDBY-ilmainen vilkkuu

Irrota virtajohto välittömästi ja tarkista seuraava seikka:

- Tukkiiko jokin järjestelmän ilmanvaihtoaukut?

Kun STANDBY-ilmainen **1** lakkaa vilkkumasta, liitä verkkovirtajohto takaisin ja kytke virta järjestelmään.

Jos ongelma jatkuu, ota yhteyttä lähimpään Sony-jälleenmyyjään.

## Yleistä

Järjestelmän virta ei kytkeydy.

- ➔ Onko virtajohto kytketty kunnolla pistorasiaan?
- ➔ Onko virtajohto kytketty kunnolla laitteeseen?

Järjestelmä on odottamatta siirtynyt valmiustilaan.

- ➔ Kyseessä ei ole vika. Järjestelmä siirtyy automaattisesti valmiustilaan noin 30 minuutin kuluttua, jos mitään toimintoa ei käytetä tai äänisignaalia lähetetä. Katso "Automaattisen valmiustilatoiminnon määrittäminen" (sivu 53).

Kellon asetus tai toistoajastimen toiminta on peruutettu odottamatta.

- ➔ Jos mitään toimintoa ei suoriteta noin minuutin kuluessa, kellon asetus tai toistoajastimen asetus peruutetaan automaattisesti. Aloita toiminto uudelleen alusta.

Ääntä ei kuulu.

- ➔ Lisää äänenvoimakkuutta painamalla VOLUME + **12** -painiketta.
- ➔ Varmista, että lisä-äänilaitteet on kytketty oikein, ja aseta toiminnon asetukseksi AUDIO IN.
- ➔ Valitun aseman lähetyksen on saattanut keskeytyä väliaikaisesti.

Huomattava surina tai kohina.

- ➔ Siirrä järjestelmä kauemmas kohinalähteistä.
- ➔ Kytke järjestelmä toiseen pistorasiaan.
- ➔ Suosittelemme verkkovirtajohdon kohinanvaimentimen käyttöä (lisävaruste).

## Kaukosäädin ei toimi.

- ➔ Poista kaukosäätimen ja laitteessa olevan kaukosäätimen etätunnistimen välissä olevat esteet. Sijoita laite etäälle loistevalaisimista.
- ➔ Osoita kaukosäätimellä järjestelmän tunnistimeen.
- ➔ Siirrä kaukosäädin lähemmäs järjestelmää.

## CD-DA/MP3-soitin

### Järjestelmä ei poista levyä ja näytössä **[13]** lukee LOCKED.

- ➔ Ota yhteyttä lähimpään Sony-jälleenmyyjään tai paikalliseen valtuutettuun Sony-huoltoon.

### Levyä ei voi asettaa laitteeseen.

- ➔ Tarkista, että järjestelmään on kytketty virta. Älä aseta levyä levypaikkaan, ennen kuin näytössä **[13]** lukee NO DISC.

### Levyä tai tiedostoa ei voi toistaa.

- ➔ Levyä ei ole viimeistely (kyseessä on CD-R- tai CD-RW-levy, johon voi lisätä tietoja).

### Ääni hyppii tai levyä ei voi toistaa.

- ➔ Pyyhi levy puhtaaksi ja aseta se takaisin paikalleen.
- ➔ Siirrä järjestelmä tärisemättömään paikkaan (esimerkiksi tukevan telineen päälle).

### Toisto ei ala ensimmäisestä kappaleesta.

- ➔ Palaa normaaliin toistoon painamalla toistuvasti PLAY MODE **[26]** -painiketta, kunnes sekä PGM että SHUF katoavat näytöstä **[13]**.

### Toiston alkaminen kestää tavallista kauemmin.

- ➔ Seuraavien levyjen toiston käynnistäminen voi kestää tavallista kauemmin:
  - monimutkaisella hakemistorakenteella tallennettu levy
  - multisession-muodossa tallennettu levy
  - useita kansioita sisältävä levy.

## iPod/iPhone/iPad

### Ääntä ei kuulu.

- ➔ Varmista, että iPod/iPhone/iPad on kytketty kunnolla.
- ➔ Pysäytä toisto ja kytke iPod/iPhone/iPad järjestelmään.
- ➔ Varmista, että iPod-/iPhone-/iPad-laitteen ohjelmisto on päivitetty uusimpaan versioon. Jos se ei ole, päivitä iPod/iPhone/iPad, ennen kuin käytät sitä järjestelmän kanssa.
- ➔ Lisää äänenvoimakkuutta painamalla VOLUME + **[12]** -painiketta.
- ➔ Järjestelmä ei ehkä tue iPod-/iPhone-/iPad-laitetta. Katso "Yhteensopivat iPod-/iPhone-/iPad-mallit" (sivu 20).

### Ääni on vääristynyt.

- ➔ Varmista, että iPod/iPhone/iPad on kytketty kunnolla.
- ➔ Vähennä äänenvoimakkuutta painamalla VOLUME – **[12]** -painiketta.
- ➔ Valitse iPod-/iPhone-/iPad-laitteen EQ-asetukseksi Off tai Flat.
- ➔ Järjestelmä ei ehkä tue iPod-/iPhone-/iPad-laitetta. Katso "Yhteensopivat iPod-/iPhone-/iPad-mallit" (sivu 20).

### iPod/iPhone/iPad ei toimi.

- ➔ Sulje kaikki muut iPod-/iPhone-/iPad-laitteessa käynnissä olevat iOS-sovellukset. Lisätietoja on iPod-/iPhone-/iPad-laitteen mukana toimitetussa käyttöoppaassa.
- ➔ Varmista, että iPod/iPhone/iPad on kytketty kunnolla.
- ➔ Varmista, että iPod-/iPhone-/iPad-laitteen ohjelmisto on päivitetty uusimpaan versioon. Jos se ei ole, päivitä iPod/iPhone/iPad, ennen kuin käytät sitä järjestelmän kanssa.
- ➔ Koska järjestelmän ja iPod-/iPhone-/iPad-laitteen toiminnot ovat erilaiset, et ehkä voi käyttää iPod-/iPhone-/iPad-laitetta kaukosäätimen tai tämän laitteen painikkeiden avulla. Käytä tällöin iPod-/iPhone-/iPad-laitteen ohjauspainikkeita.

### iPod-/iPhone-/iPad-laitetta ei voi ladata.

- ➔ Varmista, että iPod-/iPhone-/iPad-laite on kytketty iPod-/iPhone-/iPad-laitteen mukana toimitetulla kaapelilla kunnolla USB-liitäntään.
- ➔ iPod-/iPhone-/iPad-laitetta ei voi ladata, kun järjestelmän virta on katkaistu.

## USB-laite

### Käytätkö tuettua USB-laitetta?

- ➔ Jos liitetään ei-tuettu USB-laite, seuraavia ongelmia voi esiintyä. Katso verkkosivustoista tietoja yhteensopivista USB-laitteista. URL-osoitteet on lueteltu kohdassa USB-laitteessa olevan tiedoston toistaminen (sivu 22).
  - USB-laitetta ei tunnisteta.
  - Tiedostojen ja kansioiden nimet eivät näy järjestelmässä.
  - Toistaminen ei ole mahdollista.
  - Ääni hyppii.
  - Kohinaa.
  - Lähtevä ääni on säröinen.

### Ääntä ei kuulu.

- ➔ USB-laitetta ei ole kytketty oikein. Katkaise virta järjestelmästä ja liitä USB-laite sitten uudelleen.

### Kohinaa, hyppimistä tai säröä äänessä.

- ➔ On kytketty USB-laite, jota ei tueta. Liitä yhteensopiva USB-laite.
- ➔ Katkaise virta järjestelmästä ja liitä USB-laite sitten uudelleen.
- ➔ Musiikkitiedot sisältävät kohinaa tai äänessä on säröä. Kohina on voinut syntyä musiikkitietojen luonnin yhteydessä tietokoneen olosuhteiden takia. Poista tällöin tiedosto ja lähetä musiikkitiedot uudelleen.
- ➔ Tiedostojen koodauksessa käytetty bittinopeus on ollut pieni. Lähetä USB-laitteeseen suuremmalla bittinopeudella koodattuja tiedostoja.

### READING-viesti näkyy näytössä pitkän ajan tai toiston käynnistyminen kestää pitkään.

- ➔ Seuraavissa tapauksissa tietojen lukeminen voi kestää pitkään.
  - USB-laitteessa on paljon kansioita tai tiedostoja.
  - Tiedostorakenne on erittäin monimutkainen.
  - Laitteessa ei ole riittävästi vapaata muistia.
  - Sisäinen muisti on sirpaloitunut.

### Virheellinen näyttö

- ➔ Lähetä musiikkidata uudelleen USB-laitteelle, koska USB-laitteelle tallennetut tiedot ovat ehkä vioittuneet.
- ➔ Järjestelmä voi näyttää seuraavat merkkikoodit:
  - isot kirjaimet (A-Z)
  - numerot (0-9)
  - symbolit (< > \* +, [ ] @ \ \_).Muut merkit näkyvät muodossa " \_".

### USB-laitetta ei tunnisteta.

- ➔ Katkaise virta järjestelmästä ja liitä USB-laite uudelleen. Kytke virta sitten järjestelmään uudelleen.
- ➔ Katso verkkosivustoista tietoja yhteensopivista USB-laitteista. URL-osoitteet on lueteltu kohdassa USB-laitteessa olevan tiedoston toistaminen (sivu 22).
- ➔ USB-laite ei toimi oikein. Katso ohjeet tämän ongelman selvittämiseen USB-laitteen mukana toimitetusta käyttöoppaasta.

### Toisto ei käynnisty.

- ➔ Katkaise virta järjestelmästä ja liitä USB-laite uudelleen. Kytke virta sitten järjestelmään uudelleen.
- ➔ Katso verkkosivustoista tietoja yhteensopivista USB-laitteista. URL-osoitteet on lueteltu kohdassa USB-laitteessa olevan tiedoston toistaminen (sivu 22).

### Toisto ei ala ensimmäisestä kappaleesta.

- ➔ Aseta toistomuodoksi normaali toisto.

### USB-laitetta ei voi ladata.

- ➔ Varmista, että USB-laite on kytketty kunnolla.
- ➔ Lataaminen ei ole mahdollista, kun järjestelmän virta on katkaistu.
- ➔ Järjestelmä ei ehkä tue USB-laitetta. Lisätietoja yhteensopivista USB-laitteista on verkkosivustoissa.

## Viritin

### Huomattava surina tai kohina tai asemia ei voi vastaanottaa. (ST vilkkuu näytössä.)

- ➔ Liitä antenni oikein.
- ➔ Etsi sijainti ja suuntaus, jotka tuottavat hyvän vastaanoton ja liitä antenni uudelleen.
- ➔ Pidä antennin loitolla kaiutinjohtoista välttääksesi kohinan vastaanoton.
- ➔ Katkaise virta lähellä olevista sähkölaitteista.

### Useita radiolähetyskäyttöä kuuluu samanaikaisesti.

- ➔ Etsi sijainti ja suuntaus, jotka tuottavat hyvän vastaanoton ja liitä antenni uudelleen.
- ➔ Niputa antennikaapelit esimerkiksi erikseen myytävillä johtopidikkeillä ja säädä kaapelien pituutta.

## DAB/DAB+-radioasema ei kuulu kunnolla.


- ➔ DAB/DAB+-radioasema ei kuulu kunnolla.  
Tarkista kaikki antenniliitännät ja suorita sitten automaattinen DAB-hakutoiminto. Lisätietoja on kohdassa Automaattisen DAB-haun suorittaminen manuaalisesti (vain CMT-BT80WB) (sivu 50).
- ➔ Nykyinen DAB/DAB+-palvelu ei ehkä ole saatavilla.  
Valitse toinen palvelu painamalla TUNE +/- [6] -painiketta.
- ➔ Jos olet siirtynyt toiselle alueelle, jotkin palvelut/taajuudet ovat saattaneet muuttua, joten virittäminen tavallisesti käyttämiisi lähetyskiini ei ehkä onnistu. Rekisteröi lähetysten sisältö uudelleen tekemällä automaattinen DAB-haku. (Tämän toimenpiteen tekeminen poistaa kaikki aiemmin tallennetut esivieritykset.)

## DAB/DAB+-lähetyksen keskeytyminen.

- ➔ Tarkista järjestelmän paikka tai säädä antennien suuntausta, jotta signaalin laatu paranee. Lisätietoja signaalin laadusta on kohdassa "Näytön vaihtaminen" (sivu 57).

## Verkkoyhteys

### Järjestelmä ei voi muodostaa yhteyttä verkkoon. (Muut verkossa olevat laitteet eivät löydä tai tunnista järjestelmää.)

- ➔ Varmista, että  palaa näytössä [13].
- ➔ Laitteen IP-osoitteen noutaminen saattaa kestää noin minuutin verran, jos järjestelmä käynnistetään verkkoympäristössä ilman reitittintä.
- ➔ Kun käytössä on kiinteä IP-osoite, jokin toinen laite saattaa käyttää samaa IP-osoitetta. Käytä toista IP-osoitetta.

### Järjestelmä ei voi muodostaa yhteyttä verkkoon langattoman lähiverkkoyhteyden avulla.

- ➔ Jos järjestelmään on kytketty lähiverkkokaapeli, järjestelmä yrittää automaattisesti muodostaa kiinteän lähiverkkoyhteyden. Jos haluat käyttää langatonta lähiverkkoyhteyttä, älä kytkä järjestelmään langatonta lähiverkkokaapelia.
- ➔ Tarkista langattoman lähiverkon reitittimen/tukiaseman asetukset. Jos tukiaseman SSID-tunnus on piilotettu, poista käytöstä tukiaseman SSID-piilotustila. Lisätietoja tukiaseman asetuksista on tukiaseman käyttöoppaassa.

### Laite ei pysty muodostamaan WPS-yhteyttä langattoman lähiverkkoyhteyden kautta.

- ➔ WPS-yhteyttä ei voi muodostaa, kun tukiaseman asetuksena on WEP. Asenna verkko, kun olet suorittanut tukiaseman haun käyttäen tukiaseman etsintää.

### Langattoman lähiverkon siirtonopeus hidastui yllättäen.

- ➔ Langattoman lähiverkon siirtonopeus hidastuu joissakin IEEE802.11n-yhteensopivissa langattoman lähiverkon reitittimissä/tukiasemissa, jos suojaustavaksi asetetaan WEP tai WPA/WPA2-PSK (TKIP). Salauskäytäntö (suojauskäytäntö) vaihtelee laitekohtaisesti. Lisätietoja on reitittimen/tukiaseman käyttöoppaassa.

## Kotiverkko

### Ohjain ei löydä järjestelmää. (Ohjain ei pysty selaamaan järjestelmän sisältöä.)

- ➔ Varmista, että ohjain on yhdistetty kotiverkkoon.

### Musiikin toisto käynnistyi automaattisesti.

- ➔ Jokin toinen komponentti voi ohjata järjestelmää. Hylkää ohjaus poistamalla BLUETOOTH-valmiustila / verkon valmiustila käytöstä (sivu 54).

### Ääni hyppii toiston aikana.

- ➔ Palvelin on ylikuormitettu. Sulje kaikki käynnissä olevat sovellukset.

### Toisto ei käynnisty.

- ➔ Varmista, ettei palvelimessa oleva äänitiedosto ole vaurioitunut tai ettei sitä ole poistettu palvelimelta. Lisätietoja on palvelimen käyttöoppaassa.
- ➔ Palvelin yrittää toistaa äänitiedoston äänimuodossa, jota järjestelmä ei tue. Tarkista äänimuototiedot palvelimelta.
- ➔ Poista langattoman lähiverkon reitittimen/tukiaseman monilähetysasetus käytöstä. Jos se on käytössä, äänen toiston alkamisessa voi kestää useita minuutteja. Lisätietoja on langattoman lähiverkon reitittimen/tukiaseman käyttöoppaassa.
- ➔ Palvelin ei salli käyttöä tästä järjestelmästä. Muuta palvelimen asetuksia sallimaan käyttöä tästä järjestelmästä. Lisätietoja on palvelimen käyttöoppaassa.

## AirPlay

Järjestelmä ei löydy iPhone-, iPod touch- tai iPad-laitteesta.

- ➔ Katso "Verkkoyhteys - Järjestelmä ei voi muodostaa verkkoyhteyttä" (sivu 63).
- ➔ Varmista, että iOS-laite tai tietokone, jossa on iTunes, on yhdistetty kotiverkkoon.
- ➔ Päivitä iOS tai iTunes uusimpaan versioon, ennen kuin käytät niitä tämän järjestelmän kanssa.

Musiikin toisto käynnistyi automaattisesti.

- ➔ Jokin toinen komponentti voi ohjata järjestelmää. Hylkää ohjaus poistamalla BLUETOOTH-valmiustila / verkon valmiustila käytöstä (sivu 54).

Ääni hyppii toiston aikana.

- ➔ Palvelin on ylikuormitettu. Sulje kaikki käynnissä olevat sovellukset.

Järjestelmää ei voi ohjata.

- ➔ Päivitä iPhone-/iPod touch-/iPad-laitteen ohjelmistoversio uusimpaan versioon.

## Järjestelmän tehdasasetusten palauttaminen

Jos järjestelmä ei vielä kukaan toimi oikein, palauta järjestelmän tehdasasetukset. Palauta järjestelmän tehdasasetukset laitteen painikkeiden avulla.

- 1 Irrota virtajohto ja varmista, että STANDBY-ilmaisimella [1] ei pala. Liitä sitten verkkovirtajohto takaisin ja kytke virta järjestelmään.
- 2 Pidä [5] - ja I/O [2] -painiketta painettuna, kunnes näytössä lukee RESET. Kaikki käyttäjän asetukset, kuten radioasemien esiasetukset, kellonaika, ajastin ja verkko, poistetaan. Jos ongelma jatkuu, vaikka olet tehnyt kaikki edellä mainitut asiat, ota yhteyttä lähimpään Sony-jälleenmyyjään.



# Ilmoitukset

Seuraavat viestit saattavat näkyä tai vilkkua laitteen käytön aikana.

## **CANNOT DOWNLOAD**

Järjestelmä ei onnistunut lataamaan päivitystietoja ohjelmiston päivityksen aikana. Avaa asetusvalikko ja päivitä ohjelmisto uudelleen.

## **CANNOT PLAY**

Järjestelmä ei voi toistaa äänitiedostoja tukemattoman äänimuodon tai toistorajoituksen vuoksi.

## **CAN'T PLAY**

Järjestelmään on asetettu levy, kuten CD- tai DVD-levy, jota järjestelmä ei voi toistaa.

## **COMPLETE**

Asemien esiasetustoiminto päättyi normaalisti.

## **DATA ERROR**

Yritit toistaa tiedostoa, jota ei voi toistaa.

## **ERROR**

Käytit järjestelmää alustuksen aikana. Odota, kunnes alustus on suoritettu loppuun.

## **FULL**

Yritit ohjelmoida enemmän kuin 25 kappaletta tai tiedostoa.

## **INITIAL**

Järjestelmä käynnistää verkkoasetusten määrittämisen. Joitakin järjestelmän painikkeita ei voi käyttää tämän prosessin aikana.

## **LOCKED**

Levy paikka on lukittu eikä levyä voi poistaa. Ota yhteyttä lähimpään Sony-jälleenmyyjään.

## **NO CONNECT**

Järjestelmä ei pysty muodostamaan yhteyttä verkkoon.

## **NO DEVICE**

USB-laite ei ole liitettyä tai liitettyä ollut USB-laite on irrotettu.

## **NO DISC**

Soittimessa ei ole levyä tai olet asettanut soittimeen levyn, jota ei voi toistaa.

## **NO MEMORY**

USB-laitteessa ei ole tallennusvälinettä tai järjestelmä ei tunnista tallennusvälinettä.

## **NO STEP**

Kaikki ohjelmoidut kappaleet on pyyhitty.

## **NO SUPPORT**

Järjestelmä ei tue yhdistettyä USB-laitetta.

## **NO TRACK**

USB-laitteessa tai levyllä ei ole toistokelpoisia tiedostoja.

## **NOT USED**

Painoit painiketta, joka ei ole käytössä.

## **OVER CURRENT**

Irrota USB-laite liitännästä, katkaise järjestelmän virta ja kytke virta sitten järjestelmään uudelleen.

## **PUSH STOP**

Painoit PLAY MODE [26] -painiketta CD- tai USB-toiminnon toiston aikana.

## **READING**

Järjestelmä lukee tietoja levyiltä tai USB-laitteesta. Jotkin painikkeet eivät toimi lukemisen aikana.

## **TIME NG**

Toistoajastimen aloitus- ja lopetus aika on asetettu samaksi.

## **UPDATE ERROR**

Järjestelmä ei voi päivittää ohjelmistoa. Katkaise järjestelmän virta ja kytke virta sitten uudelleen. Järjestelmä yrittää päivittää ohjelmiston. Jos sama viesti tulee näkyviin, ota yhteyttä lähimpään Sony-jälleenmyyjään.

# Varotoimet

## Levyt, joita tässä järjestelmässä VOI toistaa

- CD-DA-äänilevyt
- CD-R/CD-RW (CD-DA-kappaleiden äänitiedot ja MP3-tiedostot)

Älä käytä CD-R- tai CD-RW-levyä, johon ei ole tallennettu tietoja. Tämä voi vaurioittaa levyä.

## Levyt, joita tässä järjestelmässä EI VOI toistaa

- CD-ROM
- 8 cm:n levyt
- Muu CD-R/CD-RW kuin sellainen, joka on tallennettu musiikki-CD-formaatissa tai ISO9660 Level 1/Level 2- tai Joliet-yhteensopivassa formaatissa
- Multisession-tallennettu CD-R/CD-RW, jota ei ole päätetty sulkemalla istuntoa
- Tallennuslaadultaan huono CD-R/CD-RW, naarmuinen tai likainen CD-R/CD-RW tai yhteensopimattomalla tallennusvälineellä tallennettu CD-R/CD-RW
- Virheellisesti viimeistelty CD-R/CD-RW
- Muita tiedostoja kuin MPEG 1 Audio Layer-3 (MP3) -tiedostoja sisältävät CD-R-/CD-RW-levyt
- Epätavallisen (esimerkiksi sydämen, neliön, tähden) muotoiset levyt
- Levyt, joiden pinnassa on teippiä, paperia tai tarra
- Vuokratut tai käytetyt levyt, joihin on kiinnitetty sinettejä, joiden liima ulottuu sinetin ulkopuolelle
- Levyt, joiden etiketin painamisessa on käytetty mustetta, joka tuntuu koskettaessa tahmealta.

## Huomautuksia CD-DA-levyistä

- Pyyhi levy ennen toistamista puhdistusliinalla keskeltä reunoja kohti.
- Älä puhdistaa levyjä liuottimilla, kuten bensiniillä, tinnerillä tai myynnissä olevilla puhdistusaineilla tai vinyylilevyille tarkoitetuilla antistaattisilla suihkeilla.

- Älä altista levyjä suoralle auringonvalolle äläkä lämpölähteille kuten lämpöilmakanaville. Älä myöskään jätä levyä suoraan auringonvaloon pysäköityyn autoon.

## Turvallisuus

- Irrota virtajohto kokonaan pistorasiasta, jos laitetta ei aiota käyttää pitkään aikaan. Kun irrotat järjestelmän virtajohdon, tartu aina pistotulppaan. Älä koskaan vedä itse johdosta.
- Jos järjestelmän sisään joutuu kiinteä esine tai nestettä, irrota järjestelmä pistorasiasta ja tarkastuta laite valtuutetussa huollossa ennen käyttöä.
- Virtajohdon saa vaihtaa vain valtuutettu huoltoliike.

## Laitteen sijoittaminen

- Älä sijoita järjestelmää vinoon asentoon äläkä tilaan, joka on erityisen kuuma, kylmä, pölyinen, likainen tai kostea tai jossa on riittämätön ilmanvaihto tai jossa laite joutuu alttiiksi tärinälle, suoralle auringonvalolle tai kirkkaille valoille.
- Ole varovainen sijoittaessasi järjestelmää erityiskäsitellyille (esimerkiksi vahatuille, öljytyille, kiillotetuille) pinnoille, koska pinta voi tahraantua tai muuttaa väriään.
- Jos järjestelmä tuodaan suoraan kylmästä tilasta lämpimään tilaan tai sijoitetaan erityisen kosteaan tilaan, CD-soittimen linssin sisäpuolelle voi tiivistyä kosteutta, jolloin järjestelmä voi joutua virhetilaan. Jos näin käy, poista levy soittimesta ja jätä järjestelmä päälle noin tunniksi, kunnes kosteus on haihtunut.

## Lämmön kertyminen

- Laitteen lämpeneminen käytön aikana on normaalia eikä anna aiheutta huoleen.
- Älä kosketa koteloa, jos sitä on käytetty jatkuvasti suurella äänenvoimakkuudella, koska kotelo on saattanut kuumentua.
- Älä tuki tuuletusaukkoja.

### **Kaiutinjärjestelmästä**

Tätä kaiutinjärjestelmää ei ole suojattu magneettisesti, joten lähellä olevan television kuva voi vääristyä magneettisesti. Jos näin käy, katkaise television virta, odota 15–30 minuuttia ja kytke virta takaisin päälle.

### **Kotelon puhdistaminen**

Puhdista järjestelmä pehmeällä, laimeaan puhdistusliuokseen kevyesti kostutetulla liinalla. Älä käytä mitään hiomatyynyä, hiontajauhetta äläkä liuotinta kuten tinneriä, bensiiniä tai alkoholia.

# Langaton BLUETOOTH-tekniikka

Langaton BLUETOOTH-tekniikka on lyhyen kantaman langaton tekniikka, jolla digitaaliset laitteet, kuten tietokoneet ja digikamerat, voivat kommunikoida keskenään.

Langattoman BLUETOOTH-tekniikan avulla voit käyttää liitettyjä laitteita yhdessä noin 10 metrin etäisyydellä.

Langatonta BLUETOOTH-tekniikkaa käytetään yleensä kahden laitteen väliseen yhteyteen, mutta yksi laite voidaan myös yhdistää useaan laitteeseen.

Yhteyden muodostamiseen ei tarvita johtoja, kuten USB-yhteydessä, eikä laitteita tarvitse asettaa vierekkäin, kuten langattomassa infrapunatekniikassa. BLUETOOTH-tekniikan avulla voit esimerkiksi pitää yhtä laitetta laukussa ja toista taskussa.

Langaton BLUETOOTH-tekniikka on maailmanlaajuinen standardi, jota tukee tuhannet valmistajat. Nämä yritykset valmistavat tuotteita, jotka täyttävät maailmanlaajuiset standardit.

## Tuetut BLUETOOTH-versiot ja -profiilit

Profiilit määrittävät BLUETOOTH-tuotteiden käytettävissä olevat standardiominaisuudet. Tämä järjestelmä tukee seuraavia BLUETOOTH-versioita ja -profiileja.

Tuettu BLUETOOTH-versio:

BLUETOOTH-standardin versio 3.0

Tuetut BLUETOOTH-profiilit:

- A2DP (Advanced Audio Distribution Profile)
- AVRCP (Audio Video Remote Control Profile)

## Huomautuksia

- Jos haluat käyttää tähän järjestelmään yhdistettyä BLUETOOTH-laitetta, laitteen on oltava yhteensopiva järjestelmän tukeman profiilin kanssa. Huomaa, että BLUETOOTH-laitteen toiminnot saattavat vaihdella laitteen teknisten ominaisuuksien vuoksi, vaikka laite tukisi järjestelmän kanssa samaa profiilia.
- Langattoman BLUETOOTH-tekniikan ominaisuuksien vuoksi järjestelmän äänentoistossa on hieman viivettä lähettävän laitteen äänentoistoon nähden.

## Tehokas yhteysalue

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

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

## Muiden laitteiden vaikutukset

BLUETOOTH-laitteet ja langattomat lähiverkot (IEEE802.11) käyttävät samaa taajuusalueetta (2,4 GHz).

Kun BLUETOOTH-laitetta käytetään langattoman lähiverkkolaitteen lähellä, sähkömagneettista häiriötä voi esiintyä. Seurauksena voi olla tiedonsiirtonopeuden hidastuminen, kohina tai yhteyshäiriöt. Jos näin tapahtuu, kokeile seuraavia ratkaisuehdotuksia:

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

## Vaikutukset muihin laitteisiin

Tämän järjestelmän lähettämät radioaallot saattavat häiritä joidenkin lääkinnällisten laitteiden toimintaa. Koska tällainen häiriö voi johtaa toimintavikaan, katkaise aina tämän järjestelmän, BLUETOOTH-matkapuhelimen ja BLUETOOTH-laitteen virta, kun olet seuraavissa ympäristöissä:

- sairaalat, junat, lentokoneet, huoltoasemat ja muut paikat, joissa on tulenarkoja kaasuja
- automaattisten ovien ja palohälyttimien läheisyydessä.

## Huomautuksia

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

# Tekniset tiedot

---

## Vahvistinosio

### Lähtöteho (nimellinen):

16 wattia + 16 wattia (8 ohmia, 1 kHz, 1 % THD)

### Jatkuva RMS-lähtöteho (viitteellinen):

20 wattia + 20 wattia (8 ohmia, 1 kHz, 10 % THD)

---

## Tulot/lähdöt

### AUDIO IN:

Stereominiliitin

Herkkyys 700 mV, impedanssi 47 kilo-ohmia

### USB:

Tuettu bittinopeus:

MP3 (MPEG 1 Audio Layer-3): 32 kbps – 320 kbps, VBR

WMA: 48 kbps – 192 kbps, VBR

AAC: 48 kbps – 320 kbps

Näytteenottotaajuuudet:

MP3 (MPEG 1 Audio Layer-3): 32/44,1/48 kHz

WMA: 44,1 kHz

AAC: 44,1 kHz

USB-liitäntä:

tyyppi A, 5 V DC 2,1 A

---

## CD-DA/MP3-soitinosisio

### Järjestelmä:

CD ja digitaalinen äänijärjestelmä

### Laserdiodin ominaisuudet:

Säteilyn kesto: jatkuva

Laserin teho\*: alle 44,6 µW

\* Tämä lähtöarvo on mitattu 200 mm:n etäisyydellä objektiivin linssin pinnasta Optical Pick-up Blockin 7 mm:n aukolla.

### Taajuusvaste:

20 Hz – 20 kHz

### Signaali-kohinasuhde:

yli 90 dB

### Dynaaminen alue:

yli 90 dB

---

## Viritinosio

### AM-viritinosio (vain CMT-BT80W):

#### Euroopan mallit:

Viritysalue:

531 kHz – 1 602 kHz (9 kHz:n viritysväli)

#### Muut mallit:

Viritysalue:

531 kHz – 1 602 kHz (9 kHz:n viritysväli)

530 kHz – 1 610 kHz (10 kHz:n viritysväli)

#### Antenni:

AM-kehäantenni

#### Välitystaajuus:

400 kHz

#### FM-viritinosio:

FM stereo, FM-supervastaanottoviritin

#### Viritysalue:

87,5 kHz – 108,0 MHz (50 kHz:n välein)

#### Antenni:

FM-johtoantenni

#### Antenniliitännät:

75 ohmia, tasapainottomaton

#### DAB/DAB+-viritinosio (vain CMT-BT80WB):

FM stereo, DAB/FM-supervastaanottoviritin

#### Taajuusalue:

Band-III:

174 928 (5A) MHz – 239 200 (13F) MHz\*

#### Antenni:

DAB/FM-johtoantenni:

## DAB/DAB+-taajuustaulukko (Band-III):

Taajuus	Nimi
174 928 MHz	5A
176 640 MHz	5B
178 352 MHz	5C
180 064 MHz	5D
181 936 MHz	6A
183 648 MHz	6B
185 360 MHz	6C
187 072 MHz	6D
188 928 MHz	7A
190 640 MHz	7B
192 352 MHz	7C
194 064 MHz	7D
195 936 MHz	8A
197 648 MHz	8B
199 360 MHz	8C
201 072 MHz	8D
202 928 MHz	9A
204 640 MHz	9B
206 352 MHz	9C
208 064 MHz	9D
209 936 MHz	10A
211 648 MHz	10B
213 360 MHz	10C
215 072 MHz	10D
216 928 MHz	11A
218 640 MHz	11B
220 352 MHz	11C
222 064 MHz	11D
223 936 MHz	12A
225 648 MHz	12B
227 360 MHz	12C
229 072 MHz	12D
230 784 MHz	13A
232 496 MHz	13B
234 208 MHz	13C
235 776 MHz	13D
237 488 MHz	13E
239 200 MHz	13F

\* Tämä järjestelmä näyttää taajuudet kahden desimaalin tarkkuudella.

---

## Kaiutin

### Kaiutinjärjestelmä:

Täysaluekaiutin  
Passiivielementti

### Nimellisimpedanssi:

8 ohmia

---

## BLUETOOTH-osio

### Tietoliikennejärjestelmä:

BLUETOOTH-standardin versio 3.0

### Lähtö:

BLUETOOTH-standardin teholuokka 2

### Enimmäisyhteysalue:

näköetäisyydellä noin 10 m<sup>\*1</sup>

### Taajuusalue:

2,4 GHz:n taajuusalue (24,000 GHz - 24,835 GHz)

### Modulaatiomenetelmä:

FHSS

### Yhteensopivat BLUETOOTH-profiilit<sup>\*2</sup>:

A2DP (Advanced Audio Distribution Profile)  
AVRCP (Audio Video Remote Control Profile)

### Tuettu sisällönsuojausmenetelmä

SCMS-T-menetelmä

### Lähetyksen kaistanleveys

20 Hz - 20 000 Hz

(näytteenottotaajuus 44,1 kHz)

<sup>\*1</sup> Todelliseen yhteysalueeseen vaikuttavat useat tekijät, kuten laitteiden välissä olevat esteet, mikroaaltouunin lähellä olevat magneettikentät, staattinen sähkö, vastaanottoherkkyys, antennin suorituskyky, käyttöjärjestelmä, ohjelmistosovellus jne.

<sup>\*2</sup> BLUETOOTH-standardiprofiilit määrittävät laitteiden välisen BLUETOOTH-tiedonsiirron käyttötilan.

---

## Verkko-osio

### Lähiverkko-liitäntä:

RJ-45

10BASE-T/100BASE-TX

(Siirtonopeus voi vaihdella verkkoyhteyden mukaan. Järjestelmä ei takaa 10BASE-T/100BASE-TX-yhteyden siirtonopeutta ja laatua.)



## Langaton lähiverkko:

Yhteensopivat standardit:

IEEE 802.11 b/g (WEP 64-bittinen,

WEP 128-bittinen)

WPA/WPA2-PSK (AES)

WPA/WPA2-PSK (TKIP)

Radiotaajuus:

2,4 GHz

---

## Yleistä

### Tehontarve:

220-240 V AC, 50/60 Hz

### Virrankulutus:

32 wattia

### Mitat (L/K/S) (ulkonevat osat mukaan lukien):

noin 481 mm × 202 mm × 86 mm

### Paino:

noin 3,0 kg

### Vakiovarusteet:

kaukosäädin (RM-AMU171) (1), R6 (AA-koko)  
-paristot (2), virtajohto (1), FM/AM-antenni (1)  
(vain CMT-BT80W), DAB/FM-johtoantenni (1)  
(vain CMT-BT80WB), pika-asennusopas (1)

Ulkonäkö ja tekniset ominaisuudet voivat  
muuttua ilman erillistä ilmoitusta.

Valmiustilan virrankulutus: 0,5 W
-----------------------------------

## Tavaramerkit ja muut tekijänoikeudet

- Windows, Windows-logo ja Windows Media ovat Microsoft Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä tai tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.
- Tätä tuotetta suojaavat tietyt Microsoft Corporationin immateriaalioikeudet. Tällaisen tekniikan käyttö tai jakelu tämän tuotteen ulkopuolella on kielletty ilman Microsoftin tai valtuutetun Microsoft-tytäryhtiön suostumusta.
- AirPlay, AirPlay-logo, iPad, iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano ja iPod touch ovat Apple Inc:n rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa.
-  on Wi-Fi Alliancen merkki.
- Wi-Fi®, Wi-Fi Protected Access® ja Wi-Fi Alliance® ovat Wi-Fi Alliancen rekisteröityjä merkkejä.
- Wi-Fi CERTIFIED™, WPA™, WPA2™ ja Wi-Fi Protected Setup™ ovat Wi-Fi Alliancen merkkejä.
- DLNA™, DLNA-logo ja DLNA CERTIFIED™ ovat Digital Living Network Alliancen tavaramerkkejä, palvelumerkkejä tai sertifiointimerkkejä.
- MPEG Layer-3 -äänikoodaustekniikkaa ja -patentteja käytetään Fraunhofer IIS and Thomsonin luvalla.
- BLUETOOTH®-sanamerkki ja -logot ovat rekisteröityjä tavaramerkkejä, jotka omistaa BLUETOOTH SIG, Inc., ja Sony Corporation käyttää niitä lisenssillä.
- N Mark on NFC Forum, Inc:n tavaramerkki tai rekisteröity tavaramerkki Yhdysvalloissa ja muissa maissa.
- Android on Google Inc:n tavaramerkki.
- Xperia ja Xperia Tablet ovat Sony Mobile Communications AB:n tavaramerkkejä.
- Tässä julkaisussa käytetyt järjestelmien nimet tai tuotteiden nimet ovat yleensä valmistajiensa tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Tässä julkaisussa ei käytetä merkintöjä™ ja®.



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

