

## HENKILÖKOHTAINEN ÄÄNENTOISTO- JÄRJESTELMÄ

### Käyttöohjeet

---

Käytön aloittaminen

---

Perustoiminnot

---

*Bluetooth*

---

Viritin

---

Äänen säätäminen

---

Muut toiminnot

---

Lisätietoja

## VAROITUS

**Suojaa laite sateelta ja kosteudelta, jotta tulipalon ja sähköiskun vaara voidaan välttää.**

Älä peitä laitteen tuuletusaukkoja esimerkiksi sanomalehdellä, liinalla tai verhoilla, sillä siitä voi seurata tulipalo.

Älä altista laitetta avotulen lähteelle (esimerkiksi palaville kynttilöille).

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

Koska laite irrotetaan virtalähteestä irrottamalla virtajohto pistorasiasta, kytke laite pistorasiaan, johon on esteetön pääsy. Jos laite toimii epänormaalisti, irrota pistoke pistorasiasta välittömästi.

Älä sijoita laitetta suljettuun tilaan, kuten umpinaiseen kirjahyllyyn tai kaappiin.

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

Laite on kytkettynä sähköverkkoon aina, kun virtajohto on liitetty pistorasiaan, vaikka virta olisi katkaistu laitteen virtakytkimellä. Tämän laitteen on testeissä todettu olevan EMC-direktiivin rajoitusten mukainen, kun käytössä on enintään 3 metrin pituinen liitäntäkaapeli.

## Yhdysvalloissa asuvia asiakkaita koskeva ilmoitus

### Omistajan merkinnät

Tuotteen malli ja sarjanumerot on merkitty laitteen taustapuolelle. Kirjoita nämä numerot alla varattuun tilaan. Tarvitset nämä tiedot, kun otat yhteyttä Sonyn jälleenmyyjään tuotetta koskevissa asioissa.

Mallinro \_\_\_\_\_

Sarjanro \_\_\_\_\_



Tämä merkki varoittaa käyttäjää eristämättömästä vaarallisesta jännitteestä tuotteen kotelon sisällä, joka saattaa olla riittävän suuri aiheuttamaan sähköiskun ihmiselle.



Tämä merkki ilmoittaa käyttäjälle tärkeistä käyttöön ja ylläpitoon (huoltoon) liittyvistä ohjeista laitteen mukana toimitetuissa asiakirjoissa.

### Tärkeitä turvallisuusohjeita

- 1) Lue nämä ohjeet.
- 2) Säilytä nämä ohjeet.
- 3) Huomioi kaikki varoitukset.
- 4) Noudata kaikkia ohjeita.
- 5) Älä käytä laitetta veden lähellä.
- 6) Puhdista vain kuivalla liinalla.
- 7) Älä tuki tuuletusaukkoja. Asenna laite valmistajan ohjeiden mukaisesti.
- 8) Älä asenna laitetta lähelle lämmönlähteitä, kuten lämpöpattereita, lämmittimiä tai muita lämpöä tuottavia laitteita (mukaan lukien vahvistimia).
- 9) Älä ohita polarisoidun tai maadoitetun pistokkeen turvallisuusominaisuutta. Polarisoitussa pistokkeessa on kaksi levyäistä kosketinta, joista toinen on toista leveämpi. Maadoitetussa pistokkeessa on kaksi levyäistä kosketinta ja kolmantena

maadoituskosketin. Leveämpi levymäinen kosketin tai kolmas kosketin varmistavat käyttäjän turvallisuuden.

Jos mukana toimitettu pistoke ei sovi käytettävään pistorasiaan, ota yhteyttä sähköasentajaan vanhentuneen pistorasian vaihtoa varten.

- 10) Suojaa virtajohtoa päälle astumiselta tai taitumiselta, erityisesti pistokkeiden, liitinten ja laitteesta ulos tulevien kohtien osalta.
- 11) Käytä vain valmistajan määrittämiä lisälaitteita/lisävarusteita.
- 12) Käytä ainoastaan valmistajan suosittelemaa tai laitteen mukana hankittua kärryä, jalustaa, kolmijalkaa, kiinnikettä tai pöytää. Kun käytät kärryä, liikuta kärryn ja laitteen yhdistelmää varovasti, jotta vältyt kaatumisen aiheuttamilta loukkaantumisilta.



- 13) Irrota laite virtalähteestä ukkosmyrskyjen ajaksi ja silloin, kun laitetta ei käytetä pitkään aikaan.
  - 14) Anna vain koulutetun huoltohenkilön huoltaa laite. Huolto on tarpeen, kun laite on vahingoittunut (esimerkiksi virtajohto tai pistoke on vahingoittunut), laitteen sisään on päässyt nestettä tai vieraita esineitä, laite on altistunut sateelle tai kosteudelle, laite ei toimi normaalisti tai se on pudonnut.
- Seuraava FCC-ilmoitus koskee vain laitteen Yhdysvaltojen markkinoille valmistettua mallia. Muut versiot eivät välttämättä noudata FCC:n teknisiä säännöksiä.**
- HUOMAUTUS:**
- Laite on testattu ja sen on todettu täyttävän FCC:n säännösten osan 15 luokan B digitaalisille laitteille asetetut vaatimukset. Näiden rajoitusten tarkoitus on antaa kohtuullinen suoja haitallisia häiriöitä vastaan, kun laitetta käytetään asuintiloissa. Tämä laite aiheuttaa, käyttää ja voi säteillä radiotaajuusenergiaa, ja jos sitä ei asenneta ja käytetä ohjeiden mukaisesti, se voi aiheuttaa häiriöitä radioliikenteelle. Sitä, ettei häiriöitä synny tietyssä asennustilanteessa, ei kuitenkaan voida taata. Jos tämä laite aiheuttaa haitallisia häiriöitä radio- tai TV-vastaanottoon, minkä voi todeta kytkemällä tähän laitteeseen virran ja katkaisemalla virran, käyttäjä voi yrittää poistaa häiriön seuraavilla tavoilla:
- Suuntaa vastaanottoantenni uudelleen tai siirrä sitä.
  - Sijoita laite ja viritinvahvistin kauemmaksi toisistaan.
  - Kytke laite sellaiseen pistorasiaan, joka on eri piirissä kuin mihin viritinvahvistin on kytketty.
  - Ota yhteyttä jälleenmyyjään tai kokeneeseen radio- tai televisioasentajaan.

## HUOMIO

Muutokset tai modifikaatiot, joita ei nimenomaisesti ole hyväksytty tässä käyttöoppaassa, saattavat kumota käyttäjän oikeuden käyttää tätä laitetta.

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

## Henkilökohtainen äänentoistojärjestelmä (FST-GTK37iP/FST-GTK17iP/RDH-GTK37iP/RDH-GTK17iP)

Tätä laitetta ei saa sijoittaa minkään muun antennin tai lähettimen kanssa samaan paikkaan tai käyttää niiden kanssa.

Tämä laite täyttää FCC:n hallitsemattomalle ympäristölle asettamat säteilyn altistumisrajat ja vastaa FCC:n OET65-standardin liitteessä C määritettyjä, radiotaajuudelle altistumista koskevia määräyksiä. Laite säteilee niin vähän radiotaajuusenergiaa, että sen on katsottu vastaavan määräyksiä ilman suurimman sallitun altistusarvon (MPE) arviointia. On kuitenkin suositeltavaa, että laite asennetaan ja sitä käytetään siten, että käyttäjän kehon ja säteilylähteen välillä on vähintään 20 cm tilaa (ei koske raajoja: käsiä, ranteita, jalkateriä tai nilkkoja).

## Euroopassa asuvia asiakkaita koskeva ilmoitus



**Käytöstä poistettujen sähkö- ja elektroniikkalaitteiden hävittäminen (koskee Euroopan yhteisön ja muiden Euroopan maiden jätehuolto)**

Tämä laitteeseen tai sen pakkaukseen merkitty symboli tarkoittaa, että laitetta ei saa käsitellä kotitalousjätteenä. Sen sijaan laite on toimitettava sähkö ja elektroniikkalaitteiden kierrätyksestä huolehtivaan keräys- ja kierrätyspisteeseen. Varmistamalla, että tämä laite hävitetään asianmukaisesti, voit auttaa estämään mahdollisia ympäristö- ja terveyshaittoja, joita muuten voi aiheutua laitteen epäasianmukaisesta käsittelystä. Materiaalien kierrätys säästää luonnonvaroja. Lisätietoja laitteen käsittelystä, talteenotosta ja kierrätyksestä on saatavilla paikallisilta ympäristöviranomaisilta, jätehuoltokeskuksesta tai liikkeestä, josta laite on ostettu.



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

Tämä symboli paristossa tai sen pakkauksessa tarkoittaa, ettei paristoa lasketa normaaliksi kotitalousjätteeksi. Tietyissä paristoissa tätä symbolia voidaan käyttää yhdessä kemikaalia ilmaisevan symbolin kanssa. Paristoon on lisätty kemikaaleja elohopea (Hg) ja lyijy (Pb) ilmaisevat symbolit, jos paristo sisältää enemmän kuin 0,0005 % elohopeaa tai enemmän kuin 0,004 % lyijyä.

Varmistamalla, että paristo poistetaan käytöstä asiaan kuuluvalla tavalla, estetään mahdollisia negatiivisia vaikutuksia luonnolle ja ihmisten terveydelle, joita paristojen väärä hävittäminen saattaa aiheuttaa. Materiaalien kierrätys auttaa säästämään luonnonvaroja.

Mikäli tuotteen turvallisuus, suorituskyky tai tietojen säilyminen vaatii, että paristo on kiinteästi kytketty laitteeseen, tulee pariston vaihto suorittaa valtuutetun huollon toimesta.

Jotta varmistetaan, että käytöstä poistettu tuote käsitellään asianmukaisesti, tulee tuote viedä käytöstä poistettujen sähkö- ja elektroniikkalaitteiden vastaanottopisteeseen.

Muiden paristojen osalta tarkista käyttöohjeesta, miten paristo irrotetaan tuotteesta turvallisesti. Toimita käytöstä poistettu paristo paristojen vastaanottopisteeseen.

Lisätietoja tuotteiden ja paristojen kierrätyksestä saa paikallisilta viranomaisilta, jäteyhtiöistä tai liikkeestä, josta tuote on ostettu.

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

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



**Australiassa asuvia asiakkaita koskeva ilmoitus**



**Käytöstä poistettujen sähkö- ja elektroniikkalaitteiden hävittäminen (koskee Euroopan yhteisön ja muiden Euroopan maiden jätehuoltoa)**



## Käyttöoikeuksia ja tavaramerkkejä koskeva huomautus

- iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano ja iPod touch ovat Apple Inc.:n tavaramerkkejä, jotka on rekisteröity Yhdysvalloissa ja muissa maissa. Lightning on Apple Inc:n tavaramerkki.
- Made for iPod- ja Made for iPhone -merkinnät tarkoittavat, että elektroninen lisälaitte on suunniteltu käytettäväksi erityisesti iPod- tai iPhone-laitteen kanssa ja lisälaitteen kehittäjä takaa, että laite on Applen suorituskykyä koskevien standardien mukainen. Apple ei vastaa tämän laitteen toiminnasta tai siitä, että laite on turvallisuusmääräysten ja muiden lakisääteisten standardien mukainen. Huomaa, että tällaisen lisälaitteen käyttö iPod- tai iPhone-laitteen kanssa voi vaikuttaa langattomaan suorituskykyyn.
- *Bluetooth*<sup>®</sup>-sanamerkki ja -logot ovat rekisteröityjä tavaramerkkejä, jotka omistaa Bluetooth SIG, Inc., ja Sony Corporation käyttää niitä lisenssillä. Muut tavaramerkit ja tuotenimet ovat omistajiensa omaisuutta.
- N Mark on NFC Forum, Inc:n tavaramerkki tai rekisteröity tavaramerkki Yhdysvalloissa ja muissa maissa.
- Android on Google Inc:n tavaramerkki.
- MPEG Layer-3 -äänikoodaustekniikkaa ja -patenteja käytetään Fraunhofer IIS:n ja Thomsonin luvalla.
- Windows Media on Microsoft Corporationin rekisteröity tavaramerkki tai tavaramerkki Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.
- Tätä tuotetta suojaavat tietyt Microsoft Corporationin immateriaalioikeudet. Näiden tekniikoiden käyttö ja jakelu tämän tuotteen ulkopuolella on kielletty ilman Microsoftin tai valtuutetun Microsoft-tytäryhtiön myöntämää lupaa.
- Kaikki muut tavaramerkit ja rekisteröidyt tavaramerkit ovat omistajiensa omaisuutta. Tässä oppaassa ei käytetä merkintöjä <sup>™</sup> ja <sup>®</sup>.

---

# Sisälllys

Osat ja painikkeet .....	8
--------------------------	---

---

## Käytön aloittaminen

Järjestelmän turvallinen asentaminen.....	11
iPod/iPhone-laitteen käyttäminen.....	12
Kellonajan asettaminen.....	13

---

## Perustoiminnot

Toistaminen iPod/iPhone- laitteesta.....	14
Toistaminen USB-laitteesta.....	15

---

## Bluetooth

Langaton <i>Bluetooth</i> -tekniikka....	16
Musiikin kuunteleminen langattomasti <i>Bluetooth</i> -laitteen avulla.....	16
<i>Bluetooth</i> -äänikoodekkien asettaminen.....	19
<i>Bluetooth</i> -valmiustilan asettaminen ja peruuttaminen ...	20

---

## Viritin

Radion kuunteleminen .....	20
----------------------------	----

---

## Äänen säätäminen

Äänen säätäminen .....	21
Juhlatunnelman luominen (DJ EFFECT).....	21
Pystysuuntaisen äänitehosteen valitseminen.....	22

---

## Muut toiminnot

Valaistuksen asettaminen.....	22
Ajastimien käyttäminen .....	22
Näytön vaihtaminen .....	23
Valinnaisten laitteiden käyttäminen.....	24
Laitteen painikkeiden poistaminen käytöstä (Lapsilukko) .....	24
Automaattisen valmiustilatoiminnon asettaminen / poistaminen käytöstä .....	24

---

## Lisätietoja

Yhteensopivien laitteiden verkkosivustot.....	25
Vianmääritys.....	25
Ilmoitukset .....	29
Varotoimet .....	29
Tekniset tiedot .....	31

## Osat ja painikkeet

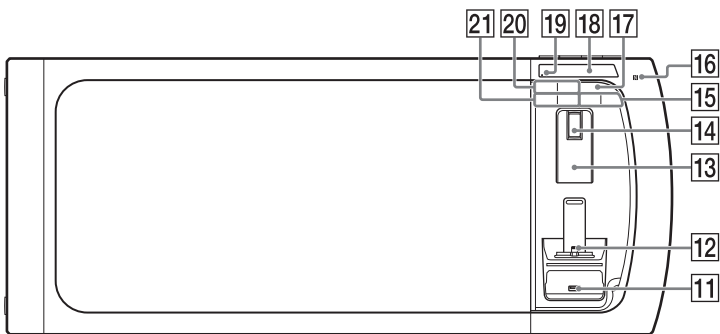
Tässä käyttöohjeessa kuvataan toimintojen käyttäminen kauko-ohjaimen avulla. Samat toiminnot ovat käytettävissä myös laitteessa olevien painikkeiden avulla, joilla on samat tai samantapaiset nimet.

### Laite

#### - Päältä

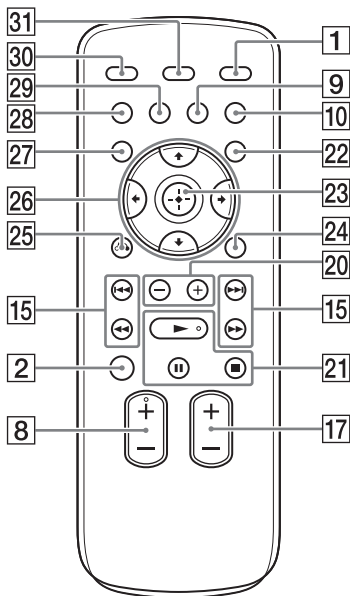


#### - Edestä





## Kauko-ohjain RM-AMU166



- 1 **I/⏻ (päällä/valmiustila)**  
Kytke järjestelmään virta tai siirrä järjestelmä valmiustilaan.
- 2 **LED SPEAKER (sivu 22)**  
Muuta valaistusta.
- 3 **VERTICAL SOUND -ilmaisin**  
Palaa, kun pystysuuntainen äänitehoste on käytössä.
- 4 **BLUETOOTH-ilmaisin (sivu 16)**  
Näyttää järjestelmän *Bluetooth*-toiminnon tilan.
- 5 **BLUETOOTH (sivu 16, 18)**  
Valitse *Bluetooth*-toiminto painamalla painiketta. Muodosta *Bluetooth*-pariliitos *Bluetooth*-toiminnon käytön aikana pitämällä painiketta painettuna.

- 6 **VERTICAL SOUND (sivu 22)**  
Valitse pystysuuntainen äänitehoste.
- 7 **FLANGER, ISOLATOR (sivu 21)**  
Valitse DJ EFFECT -tehosteen tyyppi.
- 8 **Laite: VOLUME/DJ CONTROL +/-**  
Säädä äänenvoimakkuutta. Säädä DJ EFFECT -tehosteen tasoa (sivu 21). Äänenvoimakkuutta ei voi säätää tällä säätimellä, kun DJ EFFECT -tehoste on käytössä.  
**Kauko-ohjain: VOLUME +/-**  
Säädä äänenvoimakkuutta.
- 9 **BASS BAZUCA (sivu 21)**  
Valitse BASS BAZUCA -tehoste.
- 10 **EQ (sivu 21)**  
Valitse esiasetettu äänitehoste.
- 11 **↔ (USB) -liitäntä (sivu 13, 14, 15)**  
Tähän voit liittää valinnaisen iPod/ iPhone- tai USB-laitteen.

12 **Apple-laitteen liitäntä (sivu 12, 14)**

13 **Lukitustuki (sivu 12)**

14 **PUSH-painike (sivu 12)**

15 **◀◀/▶▶ (siirry taaksepäin / siirry eteenpäin)**

Etsi kappaleesta tai tiedostosta tietty kohta toiston aikana pitämällä painiketta painettuna.

**Laite:** ◀◀/▶▶ (siirry edelliseen / siirry seuraavaan)
















**Kauko-ohjain:** ◀◀/▶▶ (siirry edelliseen / siirry seuraavaan)

Valitse kappale tai tiedosto.


**Laite: TUNING +/-**

**Kauko-ohjain: +/- (viritys)**

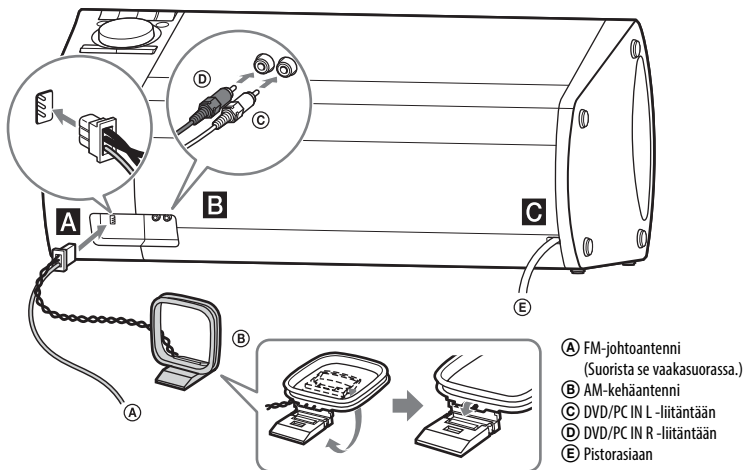
Viritä haluamasi asema.

- 16**  **(N-merkki) (sivu 18)**  
Near Field Communication (NFC)  
-kosketuspisteen ilmaisin.
- 17** **Laitte: FUNCTION**  
**Kauko-ohjain: FUNCTION +/-**  
Valitse toiminto.
- 18** **Näyttö**
- 19** **Kauko-ohjaimen anturi**
- 20**  **+/- (valitse kansio)**  
Valitse kansio USB-laitteesta.
- 21** **Laitte:   (toisto/tauko)**  
**Kauko-ohjain: \* (toisto),  
 (tauko)**  
Käynnistä tai keskeytä toisto.  
Voit jatkaa toistoa USB-laitteella  
painamalla - tai -painiketta.  
** (pysäytys)**  
Lopeta toisto.  
Voit peruuttaa toiston jatkamisen  
USB-laitteella painamalla painiketta  
kaksi kertaa.
- 22** **TIMER MENU (sivu 13, 23)**  
Aseta kello ja ajastimet.
- 23**  **(+)**  
Määritä asetukset.
- 24** **OPTIONS**  
Siirry asetusvalikkoon tai poistu siitä.
- 25** **RETURN **  
Palaa edelliseen valintaan.
- 26** ** /  /  / **  
Valitse asetus- tai ajastinvalikon  
kohteet.
- 27** **TUNER MEMORY (sivu 21)**  
Esiviritä radioasema.
- 28** **PLAY MODE/TUNING MODE**  
Valitse USB-laitteen toistotila  
(sivu 15).  
Valitse viritystila (sivu 20).

- 29** **REPEAT/FM MODE**  
Kuuntele USB-laitetta, yksittäistä  
kappaletta tai tiedostoa toistuvasti  
(sivu 15).  
Valitse FM-vastaanoton tila  
(mono tai stereo) (sivu 20).
- 30** **SLEEP (sivu 22)**  
Aseta uniajastin.
- 31** **DISPLAY**  
Muuta näytössä olevia tietoja.

\* VOLUME +- ja -painikkeissa on  
kosketuspiste. Käytä kosketuspistettä apunasi,  
kun käytät järjestelmää.

### Järjestelmän turvallinen asentaminen



#### **A** Antennit

Etsi sijainti ja suuntaus, jotka tuottavat hyvän vastaanoton, kun liität antennit. Pidä antennit loitolla virtajohdosta ja USB-kaapelista välttääksesi kohinan vastaanoton.

#### **B** DVD/PC IN L/R -liitännät

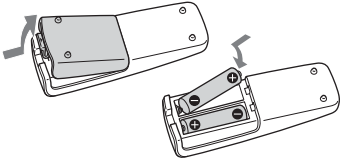
Liitä laite äänijohdolla (lisävaruste) äänen- ja kuvantoistolaitteen äänilähtöliitännöihin. Ääni toistetaan tämän järjestelmän kautta.

#### **C** Virta

Liitä virtajohto pistorasiaan. Näytössä näkyy esittely. Kytke järjestelmään virta painamalla I/O-painiketta, jolloin esittely päättyy automaattisesti. Jos mukana toimitetun pistotulpan sovitin ei sovi pistorasiaan, irrota se pistotulpasta (vain mallit, joissa on sovitin).

## Paristojen asettaminen laitteeseen

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



### Huomautuksia

- Älä sekoita vanhoja ja uusia paristoja keskenään äläkä käytä eri tyyppisiä paristoja yhdessä.
- Jos kauko-ohjainta ei käytetä pitkään aikaan, irrota paristot, jotta vältyt paristovuodon ja korroosion aiheuttamilta vahingoilta.

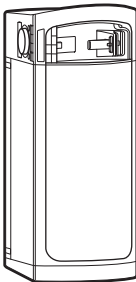
## Järjestelmän asentaminen

Järjestelmä voidaan asentaa koko pystysuunnassa tai vaakasuunnassa. Valitse asennustyyli käyttöolosuhteiden mukaan.

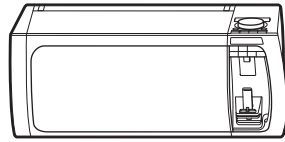
### Huomautuksia

- Asenna järjestelmä vaakasuunnassa, kun liität iPod nano -mallin Apple-laitteen telakkaan.
- Valitse pystysuuntainen äänitehoste, kun järjestelmä on asennettu pystysuunnassa. (sivu 22).

### – Pystysuora asennus



### – Vaakasuora asennus



## iPod/iPhone-laitteen käyttäminen

### Kytettäessä Apple-laitteen telakkaan

Voit kytkeä seuraavat mallit Apple-laitteen telakkaan.

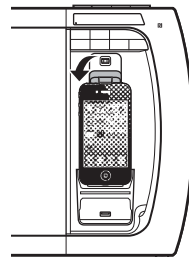
- iPod touch 5. sukupolvi
- iPod nano 7. sukupolvi
- iPhone 5

Estä iPod/iPhone-laitteen putoaminen kiinnittämällä iPod/iPhone-laite aina lukitustuella, kun liität sen Apple-laitteen telakkaan. Kun irrotat iPod/iPhone-laitteen järjestelmästä, nosta lukitustukea ylöspäin, kunnes se napsahtaa paikalleen, ja irrota sitten iPod/iPhone-laite Apple-laitteen telakasta.

### 1 Aseta iPod/iPhone-laite Apple-laitteen telakkaan.

### 2 Paina PUSH-painiketta, kunnes lukitustuki vapautuu.

Lukitustuki kääntyy tukemaan iPod/iPhone-laitetta.



## Huomautus iPod nano -mallin käyttäjille

Älä asenna järjestelmää pystysuuntaan, kun käytät iPod nano -malleja tässä järjestelmässä. iPod nano -mallien koosta johtuen niitä ei voi lukita lukitustuella. Asenna järjestelmä vaakasuunnassa.

## Huomautus järjestelmän kantamisesta

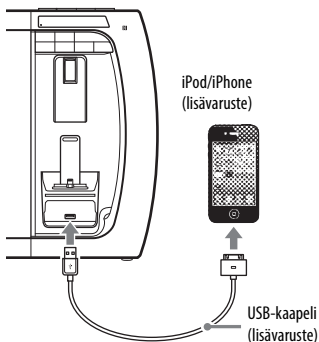
Älä kannaa järjestelmää, kun iPod/iPhone on kiinni liittimessä. Muuten iPod/iPhone saattaa pudota ja vaurioitua. Sony ei vastaa vahingoista, jotka johtuvat epäasianmukaisesta käytöstä.

## Huomautuksia

- Jos käytössä on yleisesti myytävä iPod/iPhone-suojus, järjestelmä ei välttämättä tunnista liitettyä iPod/iPhone-laitetta. Tällaisessa tilanteessa poista iPod/iPhone suojuksesta ja liitä laite uudelleen Apple-laitteen telakkaan.
- Jos järjestelmä on asennettu pystysuunnassa, varmista, että liitetty iPod/iPhone on pystysuorassa eikä kallellaan.










## Kytettäessä -liitäntään

Kytke iPod/iPhone iPod/iPhone-laitteen mukana toimitetulla USB-kaapelilla  -liitäntään



## Kellonajan asettaminen

Kelloa ei voi asettaa virransäätötilassa.

- 1 Kytke virta järjestelmään painamalla I/⏻-painiketta.**
- 2 Paina TIMER MENU -painiketta.**  
Jos näyttöön tulee PLAY SET, paina toistuvasti  /  -painikkeita valitaksesi CLOCK ja paina sitten  -painiketta.
- 3 Aseta tunti painamalla toistuvasti  /  -painikkeita ja paina sitten  -painiketta.**
- 4 Aseta minuutit painamalla toistuvasti  /  -painikkeita ja paina sitten  -painiketta.**

## Toistaminen iPod/iPhone-laitteesta

### ■ Kytettäessä Apple-laitteen telakkaan

**1** Valitse iPod-toiminto painamalla toistuvasti FUNCTION +/- -painiketta.

**2** Aseta iPod/iPhone-laite Apple-laitteen telakkaan.

**3** Paina PUSH-painiketta ja kiinnitä iPod/iPhone.

**4** Paina ► -painiketta.

### ■ Kytettäessä ⇐ -liitäntään

**1** Valitse USB-toiminto painamalla toistuvasti FUNCTION +/- -painiketta.

**2** Kytke iPod/iPhone ⇐ -liitäntään.

**3** Paina ► -painiketta.

### iPod/iPhone-laitteen hallinta

Toiminto	Toimi näin
Keskeytä toisto	Paina II/■.
Valitse kappale tai äänikirjan/podcastin jakso	Paina ◀◀/▶▶-painiketta. Kelaat eteenpäin tai taaksepäin pitämällä painiketta painettuna.
Hae tietty kohta kappaleesta tai äänikirjan/podcastin jaksosta	Pidä ◀◀/▶▶ -painiketta painettuna toiston aikana ja vapauta se halutussa kohdassa.

## Järjestelmän käyttäminen akkulatorina

Voit käyttää järjestelmää iPod/iPhone-laitteen akkulatorina, kun järjestelmän virta on kytkettyä tai katkaistuna. Lataus käynnistyy, kun iPod/iPhone asetetaan Apple-laitteen telakkaan tai kytketään ⇐ -liitäntään. Latauksen tila näkyy iPod/iPhone-laitteen näytössä. Lisätietoja on iPod/iPhone-laitteen käyttöohjeessa.

### iPod/iPhone-laitteen latauksen lopettaminen

Poista iPod/iPhone.

### Huomautuksia iPod/iPhone-laitteen lataamisesta

- iPod/iPhone-laitetta ei voi ladata, kun se on kytkettyä, jos järjestelmästä on katkaistu virta.
- Kun iPod/iPhone on kytkettyä Apple-laitteen telakkaan, valitse iPod-, TUNER- tai DVD/PC-toiminto painamalla FUNCTION +/- -painiketta.
- Kun iPod/iPhone on kytkettyä ⇐ -liitäntään, valitse USB- tai BT AUDIO -toiminto painamalla FUNCTION +/- -painiketta.

### Huomautuksia

- Älä kosketa Apple-laitteen telakkaa.
- Järjestelmän suorituskyky saattaa vaihdella iPod/iPhone-laitteen teknisten ominaisuuksien mukaan.
- Kun asetat tai irrotat iPod/iPhone-laitetta – käsittele iPod/iPhone-laitetta Apple-laitteen telakan mukaisessa kulmassa, äläkä väännä tai heiluta iPod/iPhone-laitetta, ettei telakka vaurioidu – tue laitetta toisella kädellä ja varo painamasta iPod/iPhone-laitteen säätimiä vahingossa.
- Keskeytä toisto ennen iPod/iPhone-laitteen irrottamista.
- Kelaat videoita taaksepäin tai eteenpäin pitämällä ◀◀/▶▶ -painiketta painettuna videon toiston aikana, jos ◀◀/▶▶ ei toimi.
- Säädä äänenvoimakkuutta VOLUME +/- -painikkeella. Äänenvoimakkuuden taso ei muutu, jos säädät sitä iPod/iPhone-laitteessa.
- Tämä järjestelmä on suunniteltu vain 8-nastaisella Lightning-liittimellä varustetuilla iPod/iPhone-laitteilla varten. Apple-laitteen telakkaan ei voi kytkeä muita laitteita.

- Lisätietoja iPod/iPhone-laitteen käytöstä saat iPod/iPhone-laitteen käyttöohjeesta.
- Sony ei vastaa iPod/iPhone-laitteeseen tallennettujen tietojen mahdollisesta häviämisestä tai vahingoittumisesta, kun iPod/iPhone-laitetta käytetään tämän järjestelmän kanssa.

## Toistaminen USB-laitteesta

Tällä järjestelmällä voi toistaa seuraavia äänimuotoja:

- MP3: tiedostotunniste .mp3
- WMA: tiedostotunniste .wma
- AAC: tiedostotunniste .m4a, .mp4 tai .3gp
- WAV: tiedostotunniste .wav

Jos äänitiedostolla on jokin edellä mainituista tiedostotunnisteista, mutta se ei ole sitä vastaavassa muodossa, järjestelmässä voi ilmetä kohinaa tai toimintahäiriö.

Lisätietoja yhteensopivista USB-laitteista on sivustoissa (sivu 25).

### 1 Valitse USB-toiminto painamalla FUNCTION +/- -painiketta.


### 2 Kytke USB-laite -liitäntään.

### 3 Paina -painiketta.

## Toistotilan vaihtaminen



Paina toistuvasti PLAY MODE -painiketta.

- Normaali toisto (tyhjä): toista kaikki USB-laitteessa olevat äänitiedostot järjestyksessä
- Kansioisto (FLDR)<sup>1)</sup>: toista kaikki USB-laitteen tietyssä kansiossa olevat äänitiedostot
- Satunnaistoisto (SHUF)<sup>2)3)</sup>: toista kaikki USB-laitteessa olevat äänitiedostot satunnaisessa järjestyksessä

- 1) Kansioisto ja  1 eivät voi olla yhtä aikaa valittuna.
- 2) Satunnaistoisto ja toistuva toisto eivät voi olla yhtä aikaa valittuna.
- 3) Kun järjestelmän virta katkaistaan, valittu satunnaistoistotila poistetaan ja toistotila palautuu normaaliin toistotilaan.

## Toistuvan toiston valitseminen


Paina toistuvasti REPEAT-painiketta.

-  : toista kaikki USB-laitteessa tai kansiossa olevat äänitiedostot
-  1: toista äänitiedosto

## USB-laitteeseen liittyviä huomautuksia

- Järjestelmän toistojärjestys voi erota kytketyn 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.
- Yhteensopivuutta kaikkien koodaus-/kirjoitusohjelmistojen kanssa ei voida taata. Jos USB-laitteen äänitiedostot koodattiin alun perin yhteensopimattomalla ohjelmistolla, kyseiset tiedostot saattavat aiheuttaa kohinaa tai katkonaista ääntä tai niitä ei välttämättä toisteta ollenkaan.
- Järjestelmä tunnistaa enintään
  - 256 äänitiedostoa kussakin kansiossa
  - 65 536 äänitiedostoa kussakin USB-laitteessa
  - 256 kansiota kussakin USB-laitteessa.

## Järjestelmän käyttäminen akkulaturina

Voit käyttää järjestelmää ladattavien USB-laitteiden akkulaturina, kun järjestelmän virta on kytkettyinä. Valitse USB-toiminto painamalla toistuvasti FUNCTION +/- -painiketta. Lataus käynnistyy, kun USB-laite kytketään  -liitäntään. Latauksen tila näkyy USB-laitteen näytössä. Lisätietoja on USB-laitteen käyttöohjeessa.

## Langaton *Bluetooth*-tekniikka

Langaton *Bluetooth*-tekniikka on lyhyen kantaman langaton tekniikka, jolla digitaalisten laitteiden välisiä tietoja voidaan lähettää langattomasti.

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

### Tuetut *Bluetooth*-versiot, -profiilit ja -koodekit

Tuetut *Bluetooth*-versiot:

- *Bluetooth*-standardin versio 3.0 + EDR (Enhanced Data Rate)

Tuetut *Bluetooth*-profiilit:

- A2DP (Advanced Audio Distribution Profile)
- AVRCP 1.3 (Audio Video Remote Control Profile)

Tuetut *Bluetooth*-koodekit:

- SBC (Sub Band Codec)
- AAC (Advanced Audio Coding)

## Musiikin kuunteleminen langattomasti *Bluetooth*-laitteen avulla

Voit kuunnella musiikkia *Bluetooth*-laitteesta langattoman yhteyden avulla.

Lisätietoja yhteensopivista *Bluetooth*-laitteista on sivustoissa (sivu 25).

## BLUETOOTH-ilmainen

BLUETOOTH-ilmainen palaa tai vilkkuu sinisenä *Bluetooth*-toiminnon tilan mukaan.

Järjestelmän tila	Ilmaisimen tila
<i>Bluetooth</i> -valmiustila	Vilkkuu hitaasti
<i>Bluetooth</i> -pariliitosta muodostetaan	Vilkkuu nopeasti
<i>Bluetooth</i> -yhteyttä muodostetaan	Vilkkuu
<i>Bluetooth</i> -yhteys on muodostettu	Palaa

### Pariliitoksen muodostaminen järjestelmän ja *Bluetooth*-laitteen välille

Pariliitos on toiminto, jossa *Bluetooth*-laitteet rekisteröidään toisiinsa etukäteen. Kun pariliitostoiminto on tehty, sitä ei tarvitse suorittaa uudelleen. Jos laite on NFC-yhteensopiva älypuhelin, manuaalista pariliitostoimintoa ei tarvitse suorittaa.

- 1 Aseta *Bluetooth*-laite enintään 1 metrin päähän toisesta laitteesta.**
- 2 Valitse *Bluetooth*-toiminto painamalla laitteen BLUETOOTH-painiketta.**

Näyttöön ilmestyy BT AUDIO.

#### Huomaus

Jos järjestelmä on yhdistetty *Bluetooth*-laitteeseen, voit katkaista yhteyden *Bluetooth*-laitteeseen painamalla BLUETOOTH-painiketta.

- 3 Paina laitteen BLUETOOTH-painiketta vähintään 2 sekuntia.**

Näytössä vilkkuu PAIRING.



## 4 Suorita Bluetooth-laitteessa pariliitostoiminto.

Lisätietoja on Bluetooth-laitteen käyttöohjeessa.

## 5 Valitse laitteen mallinumero Bluetooth-laitteen näytöstä.

Valitse esimerkiksi SONY FST-GTK37iP (tai FST-GTK17iP/RDH-GTK37iP/RDH-GTK17iP). Jos Bluetooth-laitteen salausavain on annettava, kirjoita 0000.

## 6 Muodosta Bluetooth-yhteys Bluetooth-laitteesta.

Kun pariliitostoiminto on suoritettu ja Bluetooth-yhteys on muodostettu, Bluetooth-laitteen nimi ilmestyy näyttöön.

Joissakin Bluetooth-laitteissa yhteys voidaan muodostaa automaattisesti pariliitostoiminnon suorittamisen jälkeen.

Voit tarkistaa Bluetooth-laitteen osoitteen painamalla toistuvasti DISPLAY-painiketta.

### Huomautuksia

- Voit muodostaa pariliitoksen enintään yhdeksän Bluetooth-laitteen kanssa. Jos pariliitos muodostetaan kymmenennen Bluetooth-laitteen kanssa, uusi laite korvaa viimeiseksi yhdistetyn laitteen.
- Salasanaa saatetaan kutsua laitteessa nimellä ”salausavain”, ”PIN-koodi”, ”PIN-numero” tai ”salalause” jne.
- Järjestelmän pariliitoksen valmistila peruutetaan noin 5 minuutin kuluttua. Jos pariliitoksen muodostaminen ei onnistunut, aloita uudelleen vaiheesta 1.
- Kun järjestelmä on muodostanut yhteyden Bluetooth-laitteeseen, toinen Bluetooth-laite ei havaitse järjestelmää eikä voi muodostaa yhteyttä järjestelmään, johon ei aikaisemmin ole muodostettu pariliitosta.
- Jos haluat muodostaa pariliitoksen toiseen Bluetooth-laitteeseen, toista vaiheet 1–6.

### Pariliitostoiminnon peruuttaminen

Pidä laitteen BLUETOOTH-painiketta vähintään 2 sekunnin ajan painettuna, kunnes näyttöön tulee teksti BT AUDIO.

## Yhteyden muodostaminen älypuhelimien yhdellä painalluksella (NFC)

Kun järjestelmää kosketetaan NFC-yhteensopivalla älypuhelimella, järjestelmä käynnistyy automaattisesti Bluetooth-tilassa ja suorittaa pariliitostoiminnon sekä muodostaa Bluetooth-yhteyden automaattisesti.

### Mikä NFC on?

NFC (Near Field Communication) on lyhyen kantaman langaton tiedonsiirtotekniikka, jolla välitetään tietoja erilaisten laitteiden, kuten matkapuhelimien ja IC-merkkintöjen välillä. NFC-toiminnolla tietoja voidaan siirtää kätevästi koskettamalla NFC-yhteensopivien laitteiden kosketuspisteitä.

## 1 Lataa ja asenna NFC Easy Connect -sovellus.

Lataa maksuton Android-sovellus Google Play -sivustosta hakemalla sovellusta NFC Easy Connect tai siirry suoraan siihen alla olevalla kaksiulotteisella koodilla.

Tiedonsiirtomaksut ovat mahdollisia.

### Kaksiulotteinen koodi\* suoraa siirtymistä varten

\* Käytä kaksiulotteisen koodin lukusovellusta.



### Huomautuksia

- Sovellus ei ehkä ole käytettävissä joissakin maissa tai joillakin alueilla.
- Joissakin älypuhelimissa NFC-toiminto voidaan käyttää sovellusta asentamatta. Tällöin laitteen toiminta ja ominaisuudet voivat olla erilaisia. Lisätietoja on älypuhelimien käyttöohjeessa.

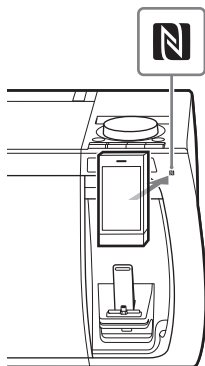
### Yhteensopivat älypuhelimet

Sisäänrakennetun NFC-toiminnon sisältävät älypuhelimet (käyttöjärjestelmä: Android 2.3.3 tai uudempi, mutta ei Android 3.x)

## 2 Käynnistä NFC Easy Connect älypuhelimessa.

Varmista, että sovellusnäyttö avautuu.

## 3 Kosketa älypuhelimella järjestelmän N-merkkiä, kunnes puhelin tärisee.



Muodosta yhteys älypuhelimessa näkyvien ohjeiden mukaan. Kun *Bluetooth*-yhteys on muodostettu, BLUETOOTH-ilmaisain lakkaa vilkkumasta ja jää palamaan. *Bluetooth*-laitteen nimi ilmestyy näyttöön. Voit vaihtaa äänilähteen älypuhelimesta toiseen NFC-yhteensopivaan *Bluetooth*-laitteeseen. Lisätietoja on *Bluetooth*-laitteen käyttöohjeessa.

### Vihje

Jos pariliitoksen ja *Bluetooth*-yhteyden muodostaminen epäonnistuvat, toimi seuraavasti:

- Käynnistä NFC Easy Connect uudelleen ja liikuta älypuhelimta hitaasti N-merkin päällä.
- Jos käytät kaupallista älypuhelimien koteloä, irrota älypuhelin siitä.

## Musiikin toistaminen *Bluetooth*-laitteesta

Voit hallita *Bluetooth*-laitetta yhdistämällä järjestelmän ja *Bluetooth*-laitteen AVRCP-profiililla. Tarkista seuraavat asiat ennen musiikin toistamista:

- *Bluetooth*-laitteen *Bluetooth*-toiminto on otettu käyttöön.
- Pariliitos on muodostettu.

### ■ Kun kyseessä on *Bluetooth*-laite

## 1 Valitse *Bluetooth*-toiminto painamalla laitteen BLUETOOTH-painiketta.

Näyttöön ilmestyy BT AUDIO.

## 2 Muodosta yhteys *Bluetooth*-laitteeseen.

Viimeksi yhdistetty *Bluetooth*-laite yhdistetään automaattisesti. Muodosta *Bluetooth*-yhteys *Bluetooth*-laitteesta, jos laitetta ei ole yhdistetty. Kun yhteys on muodostettu, *Bluetooth*-laitteen nimi ilmestyy näyttöön.

## 3 Paina ►-painiketta.

Joissakin *Bluetooth*-laitteissa

- ►-painiketta on ehkä painettava kaksi kertaa
- äänilähteen toisto on ehkä käynnistettävä *Bluetooth*-laitteessa.

### Huomautuksia

- Kun järjestelmää ei ole yhdistetty mihinkään *Bluetooth*-laitteeseen, järjestelmä muodostaa automaattisesti yhteyden viimeksi yhdistettyyn *Bluetooth*-laitteeseen ja toistaa siinä olevan sisällön, kun painat ►-painiketta.
- Jos yrität yhdistää järjestelmään toisen *Bluetooth*-laitteen, yhdistetyn *Bluetooth*-laitteen yhteys katkaistaan.

## ■ Kun kyseessä on NFC-yhteensopiva älypuhelin

Muodosta *Bluetooth*-yhteys koskettamalla älypuhelimella järjestelmän N-merkkiä. Käynnistä äänilähteen toisto älypuhelimessa. Lisätietoja toistosta on älypuhelimien käyttöohjeessa.

## Bluetooth-laitteen yhteyden katkaiseminen

### ■ Kun kyseessä on Bluetooth-laite

Paina laitteen BLUETOOTH -painiketta. Näyttöön ilmestyy BT AUDIO. Joissakin *Bluetooth*-laitteissa *Bluetooth*-yhteys voidaan katkaista automaattisesti, kun lopetat toiston.

### ■ Kun kyseessä on NFC-yhteensopiva älypuhelin

Kosketa älypuhelimella järjestelmän N-merkkiä uudelleen.

## Laiteparin kaikkien rekisteröintitietojen poistaminen

Voit suorittaa tämän toiminnon laitteen painikkeilla.

### 1 Valitse *Bluetooth*-toiminto painamalla BLUETOOTH-painiketta.

Näyttöön ilmestyy BT AUDIO. Jos järjestelmä on yhdistetty *Bluetooth*-laitteeseen, *Bluetooth*-laitteen nimi ilmestyy näyttöön. Katkaise *Bluetooth*-laitteen yhteys painamalla BLUETOOTH-painiketta.

### 2 Pidä ■-painiketta painettuna ja paina samalla I/Ⓞ-painiketta noin 3 sekunnin ajan.

Näyttöön ilmestyy BT HIST ja CLEAR ja kaikki pariliitostiedot poistetaan.

## Bluetooth-äänikoodekkien asettaminen

Voit valita *Bluetooth*-äänikoodekit, jos yhdistetty *Bluetooth*-laite tukee Advanced Audio Coding (AAC) -äänimuotoa.

### 1 Paina OPTIONS-painiketta.

### 2 Valitse BT AAC painamalla toistuvasti ↑/↓ -painikkeita ja paina sitten ⊕-painiketta.

### 3 Valitse ON tai OFF painamalla toistuvasti ↑/↓ -painikkeita.

- ON: Advanced Audio Coding (AAC) valitaan, jos *Bluetooth*-laite tukee AAC-äänimuotoa.
- OFF: Äänimuodoksi valitaan Sub Band Codec (SBC).

### Huomautuksia

- Kun AAC on käytössä, ääni on laadukasta. Jos laitteessa ei voi kuunnella AAC-ääntä, valitse OFF.
- Jos muutat tätä asetusta, kun järjestelmä on yhdistetty *Bluetooth*-laitteeseen, *Bluetooth*-laitteen yhteys katkaistaan. Jos haluat muodostaa yhteyden *Bluetooth*-laitteeseen, luo *Bluetooth*-yhteys uudelleen.

## Bluetooth-valmiustilan asettaminen ja peruuttaminen

Järjestelmä siirtyy *Bluetooth*-valmiustilaan ja odottaa *Bluetooth*-yhteyttä, vaikka järjestelmä olisi sammutettu.

- 1** Paina **OPTIONS**-painiketta.
- 2** Valitse **BT STBY** painamalla toistuvasti **↑/↓**-painikkeita ja paina sitten **⊕**-painiketta.
- 3** Valitse **ON** tai **OFF** painamalla toistuvasti **↑/↓**-painikkeita.
- 4** Katkaise virta järjestelmästä painamalla **I/⏻**-painiketta.

Kun *Bluetooth*-valmiustila on käytössä, järjestelmä käynnistyy automaattisesti, kun muodostat *Bluetooth*-yhteyden *Bluetooth*-laitteesta.

### Huomautus

Järjestelmä ei siirry *Bluetooth*-valmiustilaan, jos poistat pariititiedot.

## Viritin

### Radion kuunteleminen

- 1** Valitse **FM**- tai **AM**-kaista painamalla toistuvasti **FUNCTION +/-** -painiketta.

- 2** **Automaattinen haku:**

Paina toistuvasti **TUNING MODE** -painiketta, kunnes näyttöön tulee **AUTO**. Paina sitten **+/-**-painiketta. Haku päättyy automaattisesti, kun jokin asema on viritetty. Sen jälkeen näyttöön tulee **TUNED** ja **ST** (vain **FM**-stereolähetysten tapauksessa).



Jos **TUNED**-ilmaisim ei syty eikä haku pysähdy, keskeytä haku painamalla **■**-painiketta. Tee sitten viritys manuaalisesti (alla).

Kun virität **FM**-aseman, joka tukee **RDS**-palveluita, näytössä näkyy lähettäjän ilmoittamia tietoja, kuten palvelun nimi tai aseman nimi. Voit tarkistaa **RDS**-palvelun tiedot painamalla toistuvasti **DISPLAY**-painiketta.

### Manuaalinen viritys:

Paina toistuvasti **TUNING MODE** -painiketta, kunnes **AUTO** ja **PRESET** katoavat näytöstä.

Viritä sitten haluamasi asema painamalla toistuvasti **+/-**-painiketta.

### Vihje

Jos haluat vähentää heikkojen **FM**-asemien staattista kohinaa, paina toistuvasti **FM MODE** -painiketta, kunnes näyttöön tulee **MONO**.

## AM-viritysvälin vaihtaminen (Euroopan, Venäjän ja Saudi-Arabian malleja lukuun ottamatta)

Oletusarvoinen AM-viritysväli on 9 kHz (tai joillakin alueilla 10 kHz).

Voit suorittaa tämän toiminnon laitteen painikkeilla.

- 1 Valitse AM-kaista painamalla toistuvasti FUNCTION-painiketta.
- 2 Katkaise virta järjestelmästä painamalla I/☐-painiketta.
- 3 Pidä TUNING +-painiketta painettuna ja paina I/☐-painiketta. 9K STEP tai 10K STEP ilmestyy näyttöön.  
Kun vaihdat viritysväliä, kaikki esiasetetut AM-asemat poistetaan.

## Radioasemien esivirittäminen

Voit tallentaa enintään 20 FM-asemaa ja 10 AM-asemaa suosikkiasemiksi.

- 1 Viritä haluamasi asema.
- 2 Paina TUNER MEMORY -painiketta.



- 3 Valitse haluamasi pikavalintanumero painamalla toistuvasti +/-painiketta ja paina sitten ⊕-painiketta.

Näyttöön ilmestyy COMPLETE. Asema tallennetaan.

## Esiasetetun aseman virittäminen

Paina toistuvasti TUNING MODE -painiketta, kunnes näyttöön tulee PRESET. Valitse sen jälkeen haluamasi pikavalintanumero painamalla toistuvasti +/-painiketta.

## Äänen säätäminen

### Äänen säätäminen

Toiminto	Toimi näin
Vahvista basso ja lisää äänen tehokkuutta	Paina BASS BAZUCA -painiketta.
Valitse esiasetettu äänitehoste	Paina toistuvasti EQ-painiketta. Voit peruuttaa esiasetetun äänitehosteen valitsemalla FLAT painamalla toistuvasti EQ-painiketta.

## Juhlatunnelman luominen

(DJ EFFECT)

Voit suorittaa tämän toiminnon laitteen painikkeilla.

- 1 Paina FLANGER- tai ISOLATOR-painiketta.

Valittu painike syttyy ja tehoste otetaan käyttöön.

- FLANGER: Luo suihkukoneen jyminä muistuttava pauhaava tehoste.
- ISOLATOR: Eristä tietty taajuusalue säätämällä muita taajuuksia. Voit käyttää tätä toimintoa, kun haluat korostaa esimerkiksi lauluääniä.

- 2 Säädä tehostetasoa kiertämällä DJ CONTROL +/- -säädintä.

## Tehosteen poistaminen käytöstä

Paina valittua tehostepainiketta uudelleen.

### Huomautuksia

- DJ EFFECT -tehoste poistetaan automaattisesti käytöstä, kun sammutat järjestelmän tai vaihdat toimintoa tai virittimen kaistaa.
- Äänenvoimakkuutta ei voi säätää VOLUME/DJ CONTROL +/- -säätimellä, kun DJ EFFECT -tehoste on käytössä. Säädä äänenvoimakkuutta painamalla kauko-ohjaimen VOLUME +/- -painiketta.

---

## Pystysuuntaisen äänitehosteen valitseminen

Voit valita äänitehosteen järjestelmän asennustavan mukaan.

Ota pystysuuntainen äänitehoste käyttöön, kun järjestelmä on asennettu pystysuunnassa.

**Paina toistuvasti laitteen VERTICAL SOUND -painiketta.**

### Muut toiminnot

---

## Valaistuksen asettaminen

Voit valita valaistuksen useista valaistuskuvioista. Valaistus luo valaistustehosteen musiikkilähteen perusteella.

**Paina toistuvasti LED SPEAKER -painiketta.**

Kuvio muuttuu aina, kun painiketta painetaan.

**Valaistuksen poistaminen käytöstä**

Valitse LED OFF painamalla toistuvasti LED SPEAKER -painiketta.

---

## Ajastimien käyttäminen

Järjestelmässä on 2 ajastintoimintoa. Jos molemmat ajastimet ovat käytössä, uniajastin on etusijalla.

### Uniajastin

Voit nukahtaa musiikkia kuunnellen. Järjestelmän sammutetaan määritettynä ajankohtana.

**Paina toistuvasti SLEEP-painiketta.**

Voit peruuttaa uniajastimen valitsemalla OFF painamalla toistuvasti SLEEP-painiketta.

### Vihje

Voit tarkistaa ennen järjestelmän virran katkeamista jäljellä olevan ajan painamalla SLEEP-painiketta.

## Toistoajastin

Voit herätä viritin, iPod/iPhone-laitteen tai USB-laitteen toistoon määrättyä ajankohtana. Varmista, että olet asettanut kellon oikein.

- 1 Valmistele äänilähde ja säädä sitten äänenvoimakkuutta painamalla VOLUME +/- -painiketta.**
- 2 Paina TIMER MENU -painiketta.**
- 3 Valitse PLAY SET painamalla toistuvasti  $\uparrow/\downarrow$  -painikkeita ja paina sitten  $\oplus$  -painiketta.**
- 4 Määritä toiston aloitusaika.**  
Aseta tunti/minuutit painamalla toistuvasti  $\uparrow/\downarrow$  -painikkeita ja paina sitten  $\oplus$  -painiketta.
- 5 Määritä toiston lopetusaika toistamalla vaiheen 4 toimet.**
- 6 Valitse haluamasi äänilähde painamalla toistuvasti  $\uparrow/\downarrow$  -painikkeita ja paina sitten  $\oplus$  -painiketta.**
- 7 Katkaise virta järjestelmästä painamalla I/🔌 -painiketta.**

### Ajastimen asetuksen tarkistaminen tai ajastimen aktivointi uudelleen

- 1 Paina TIMER MENU -painiketta.**  
Näytössä vilkkuu TIMERSEL.
- 2 Paina  $\oplus$  -painiketta.**
- 3 Valitse PLAY SEL painamalla toistuvasti  $\uparrow/\downarrow$  -painikkeita ja paina sitten  $\oplus$  -painiketta.**

### Ajastimen peruuttaminen

Toista edellä kuvatut vaiheet, valitse OFF vaiheessa 3 ja paina sitten  $\oplus$  -painiketta.

## Huomautuksia

- Järjestelmän virta kytkeytyy määritettyä ajankohtana. Jos järjestelmä käynnistetään määritettyä ajankohtana tai jos näytössä vilkkuu STANDBY, toistoajastinta ei voi käyttää.
- Älä käytä järjestelmää järjestelmän virran kytkeytymisen ja toiston käynnistymisen välisenä aikana.

### Huomautuksia iPod/iPhone-käyttäjälle

- Varmista, että iPod/iPhone-laitteen toisto ei ole käynnissä, kun käytät toistoajastinta.
- Toistoajastin ei välttämättä aktivoidu liitetyn iPod/iPhone-laitteen tilan mukaan.

## Näytön vaihtaminen

### Näyttötilan vaihtaminen

**Paina toistuvasti DISPLAY-painiketta, kun näyttö on sammutettu.**

### Esittely

Näyttö vaihtuu ja ilmaisin vilkkuu, vaikka järjestelmän virta on katkaistu.

### Ei näyttöä (virransäästötila)

Näyttö sammuu virran säästämiseksi. Ajastin ja kello ovat toiminnassa.

Tai

### iPod/iPhone Lataustila

Näyttöön tulee CHARGING ja järjestelmä jatkaa iPod/iPhone-laitteen lataamista.

### Kello

Kellonäyttö vaihtuu automaattisesti virransäästötilaan 8 sekunnin kuluttua.

### Tietojen näyttäminen näytössä

**Paina toistuvasti DISPLAY-painiketta USB-toiminnon aikana, kun järjestelmään kytketään virta.**

Voit tarkastella

- kulunutta toistoaikaa, tiedoston nimeä ja kansion nimeä
- kappaleen, esittäjän ja albumin tietoja.

## Huomautuksia

- USB-laitteen kokonaistoistoaikaa ei näytetä.
- Seuraavat tiedot eivät näy oikein:
  - VBR (Variable Bit Rate) -koodattujen MP3-tiedostojen kulunut toisto aika
  - kansioiden ja tiedostojen nimet, joiden laajennusmuoto ei ole ISO9660 Level 1-, Level 2- tai Joliet-standardin mukainen.
- MP3-tiedostojen ID3-tunnistetiedot näytetään, jos ID3-tunnisteen versio on 1 tai 2 (ID3-tunnisteen versio 2 on ensisijainen, jos samassa MP3-tiedostossa käytetään sekä version 1 että version ID3-tunnisteita).

---

## Valinnaisten laitteiden käyttäminen

- 1** Paina toistuvasti **VOLUME -**-painiketta, kunnes näyttöön tulee **VOL MIN.**
- 2** Liitä valinnainen laite (sivu 11).
- 3** Valitse **DVD/PC-toiminto** painamalla toistuvasti **FUNCTION +/-**-painiketta.
- 4** Käynnistä toisto yhdistetystä laitteesta.
- 5** Säädä äänenvoimakkuutta painamalla toistuvasti **VOLUME +**-painiketta.

### Huomautus

Järjestelmä saattaa siirtyä valmiustilaan automaattisesti, jos liitetyn laitteen äänenvoimakkuus on liian matala. Säädä laitteen äänenvoimakkuustasoa. Lisätietoja automaattisen valmiustilatoiminnon poistamisesta käytöstä on kohdassa Automaattisen valmiustilatoiminnon asettaminen / poistaminen käytöstä (sivu 24).

---

## Laitteen painikkeiden poistaminen käytöstä

(Lapsilukko)

Voit vähentää laitteen väärinkäytön vaaraa erityisesti lasten kohdalla poistamalla laitteen painikkeet käytöstä (I/O-painiketta lukuun ottamatta).

### Paina laitteen ■-painiketta yli 5 sekuntia.

Näyttöön ilmestyy **CHILD** ja **LOCK ON**. Voit ohjata järjestelmää vain kauko-ohjaimen painikkeilla. Voit peruuttaa toiminnon painamalla laitteen ■-painiketta yli 5 sekuntia, kunnes näytössä lukee **CHILD** ja **LOCK OFF**.

### Huomautus

Lapsilukkotoiminto poistuu käytöstä, kun virtajohto irrotetaan.

---

## Automaattisen valmiustilatoiminnon asettaminen / poistaminen käytöstä

Tässä järjestelmässä on automaattinen valmiustilatoiminto. Toiminnon ansiosta järjestelmä siirtyy valmiustilaan automaattisesti, jos sitä ei käytetä tai äänisignaaleja ei toisteta 30 minuuttiiin. Automaattinen valmiustilatoiminto on käytössä oletusarvoisesti.

- 1** Paina **OPTIONS**-painiketta.
- 2** Valitse **AutoSTBY** painamalla toistuvasti **↑/↓**-painikkeita ja paina sitten **⊕**-painiketta.
- 3** Valitse **ON** tai **OFF** painamalla toistuvasti **↑/↓**-painikkeita.



## Huomautuksia

- AutoSTBY-ilmoitus vilkkuu näytössä noin 2 minuuttia, ennen kuin järjestelmä siirtyy valmiustilaan.
- Automaattinen valmiustilatoiminto ei toimi viritustoiminnon käytön aikana.
- Järjestelmä ei ehkä siirry valmiustilaan automaattisesti seuraavissa tilanteissa:
  - äänisignaali havaitaan
  - äänitiedostoja toistetaan
  - esimääritetty toistoajastin tai uniajastin on käynnissä.

## Lisätietoja

### Yhteensopivien laitteiden verkkosivustot

Ajankohtaisia tietoja yhteensopivista USB- ja *Bluetooth*-laitteista on seuraavissa sivustoissa.

Latinalaisessa Amerikassa asuvat asiakkaat:

<<http://esupport.sony.com/LA>>

Yhdysvalloissa asuvat asiakkaat:

<<http://www.esupport.sony.com/>>

Euroopassa ja Venäjällä asuvat asiakkaat:

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

Muiden maiden/alueiden asiakkaat:

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

### Vianmääritys

Jos kohtaat järjestelmässä ongelman, etsi ongelma seuraavasta vianmäärityksen tarkistusluettelosta ja tee tarvittavat korjaustoimet.

Jos ongelma ei ratkea, ota yhteyttä lähimpään Sony-jälleenmyyjään.

Huomaa, että jos huolto vaihtaa joitakin osia korjauksen aikana, niitä ei ehkä palauteta.

#### Jos näytössä lukee **PROTECT** ja **EXX (X on numero)**

Irrota välittömästi virtajohto.

- Tarkista, ovatko laitteen ilmanvaihtoaukot tukossa.
- Irrota kytketty USB-laite ja iPod/iPhone. Varmista, että USB-laite ja iPod/iPhone eivät ole viallisia.

Kun olet tarkastanut ja mahdollisesti korjannut edellä mainitut ongelmat, kytke virtajohto uudelleen ja käynnistä järjestelmä. Jos ongelma ei ratkea, ota yhteyttä lähimpään Sony-jälleenmyyjään.

## **Yleistä**

---

### **Järjestelmä on siirtynyt valmiustilaan.**

- Tämä ei ole vika. Järjestelmä siirtyy valmiustilaan automaattisesti, jos sitä ei käytetä tai äänisignaaleja ei toisteta 30 minuuttiiin (sivu 24).

### **Kello- tai ajastinasetus on peruutettu.**

- Virtajohto on irronnut tai on ilmennyt sähkökatko. Aseta kello (sivu 13) ja ajastin (sivu 22) uudelleen.

### **Ääntä ei kuulu.**

- Säädä äänenvoimakkuutta.
- Tarkista mahdollisten lisälaitteiden liittänyt (sivu 11).
- Kytke liitettyyn laitteeseen virta.

### **Vakava humina tai melu.**

- Siirrä järjestelmä kauemmas kohinan lähteistä.
- Liitä järjestelmä toiseen seinäpistorasiaan.
- Asenna virtajohtoon kohinasuodatin (saatavilla alan liikkeistä).
- Katkaise lähellä olevien sähkölaitteiden virta.

### **Ajastin ei toimi.**

- Tarkista ajastimen asetus ja aseta oikea aika (sivu 22).
- Peruuta uniajastintoiminto (sivu 22).

### **Kauko-ohjain ei toimi.**

- Poista kauko-ohjaimen ja laitteen väliset esteet.
- Vie kauko-ohjain lähemmäs järjestelmää.
- Suuntaa kauko-ohjain laitteen tunnistinta kohti.
- Vaihda paristot (R6 / koko AA).
- Siirrä laite etäälle loisteputkilampuista.

### **Näyttöön tulee CHILD ja LOCK, kun painat mitä tahansa laitteen painiketta.**

- Poista lapsilukko toiminto käytöstä (sivu 24).

## **iPod/iPhone**

---

### **Ääntä ei kuulu.**

- Varmista, että iPod/iPhone on kytketty kunnolla.
- Varmista, että iPod/iPhone toistaa musiikkia.
- Varmista, että iPod/iPhone-laitteeseen on päivitetty uusin ohjelmisto.
- Säädä äänenvoimakkuutta.

### **Äänessä on häiriöitä.**

- Varmista, että iPod/iPhone on kytketty kunnolla.
- Pienennä äänenvoimakkuutta.
- Valitse iPod/iPhone-laitteen EQ-asetukseksi Off tai Flat.

### **Kappale vaihtuu odottamattomasti toiston aikana.**

- Poista käytöstä iPod/iPhone-laitteen Sekoita ravistamalla -toiminto (kappaleen vaihtaminen ravistamalla iPod/iPhone-laitetta), kun kuuntelet iPod/iPhone-laitteen musiikkia suurella äänenvoimakkuudella. Jos toiminto on käytössä, kappale saattaa vaihtua odottamattomasti järjestelmän tuottaman äänen paineen aiheuttaman värinän vuoksi.

### **iPod/iPhone ei toimi.**

- Jos iPod/iPhone-laitteen akku on tyhjä, laite ei välttämättä toimi tässä järjestelmässä. Lataa tällöin laite esimerkiksi tietokoneen avulla ja liitä se sitten järjestelmään.
- Lopeta kaikki iPod- tai iPhone-laitteen käynnissä olevat sovellukset ennen laitteen käyttämistä järjestelmän kanssa. Lisätietoja on iPod/iPhone-laitteen käyttöohjeessa.
- Varmista, että iPod/iPhone on kytketty kunnolla.
- Varmista, että iPod/iPhone-laitteeseen on päivitetty uusin ohjelmisto.

- iPod/iPhone-laitetta ei voi ohjata kauko-ohjaimella tai laitteen painikkeilla, koska järjestelmä ja iPod/iPhone toimivat eri tavoin. Käytä tällöin iPod/iPhone-laitteen ohjauspainikkeita.

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

- Jos iPod/iPhone-laitteen akku on tyhjä, järjestelmä ei välttämättä voi ladata laitetta, vaikka se yhdistetään järjestelmään. Lataa tällöin laite esimerkiksi tietokoneen avulla ja liitä se sitten järjestelmään.
- Varmista, että iPod/iPhone on kytketty kunnolla.
- Varmista, että järjestelmän virta on kytketty, kun kytket iPod/iPhone-laitteen järjestelmään.

#### **iPhone-laitteen soiton**

##### **äänenvoimakkuus ei muutu.**

- Säädä soiton äänenvoimakkuutta iPhoneissa.

#### **USB-laite**

---

##### **Ääntä ei kuulu.**

- USB-laitetta ei ole liitetty oikein. Katkaise järjestelmän virta ja liitä USB-laite uudelleen.


##### **Toistossa on melua, hyppimistä tai häiriöääniä.**

- Käytössä on yhteensopimaton USB-laite. Lisätietoja yhteensopivista USB-laitteista on sivustoissa (sivu 25).
- Katkaise järjestelmän virta ja liitä USB-laite uudelleen.
- Musiikkitiedoissa on melua tai äänessä on häiriöitä. Musiikkitietoihin on saattanut muodostua melua tiedoston luomisen yhteydessä tietokoneen ominaisuuksien vuoksi. Luo musiikkitiedot uudelleen.
- Äänitiedostojen koodaamisessa käytetty bittinopeus oli alhainen. Lähetä USB-laitteeseen äänitiedostoja, jotka on koodattu korkealla bittinopeudella.

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

- Joissakin tapauksissa tietojen lukeminen voi kestää pitkään.
  - USB-laitteessa on useita kansioita ja tiedostoja.
  - Tiedostorakenne on erittäin monimutkainen.
  - Muistikapasiteetti on liian suuri.
  - Sisäinen muisti on pirstoutunut.

##### **OVER CURRENT tulee näkyviin.**

-  -liitännän virta on havaittu liian voimakkaaksi. Katkaise järjestelmän virta ja irrota USB-laite liitännästä. Varmista, että USB-laite ei ole viallinen. Jos virheilmoitus ei katoa, ota yhteyttä lähimpään Sony-jälleenmyyjään.

##### **Virheellinen näyttö.**

- Lähetä musiikkitiedot uudelleen USB-laitteeseen, koska USB-laitteeseen tallennetut tiedot saattavat olla vioittuneet.
- Järjestelmä voi näyttää ainoastaan numeroita ja aakkosmerkkejä. Muut merkit, joita ei voida näyttää, näkyvät muodossa ” \_ ”.

##### **USB-laitetta ei tunnisteta.**

- Katkaise järjestelmän virta ja liitä USB-laite uudelleen. Kytke sitten virta järjestelmään.
- Lisätietoja yhteensopivista USB-laitteista on sivustoissa (sivu 25).
- USB-laite ei toimi oikein. Lisätietoja tämän ongelman ratkaisemiseen on USB-laitteen käyttöohjeessa.

##### **Toisto ei käynnisty.**

- Katkaise järjestelmän virta ja liitä USB-laite uudelleen. Kytke sitten virta järjestelmään.
- Lisätietoja yhteensopivista USB-laitteista on sivustoissa (sivu 25).

## **Toisto ei ala ensimmäisestä tiedostosta.**

- Aseta toistotilaksi normaali toistotila (sivu 15).

## **Äänitiedostoja ei voi toistaa.**

- MP3 PRO-muotoisia MP3-tiedostoja ei voi toistaa.
- Joitakin AAC-tiedostoja ei välttämättä toisteta oikein.
- Suoratoistovideoita sisältäviä AAC-tiedostoja ei voi toistaa.
- Windows Media Audio Lossless- ja Professional-muotoisia WMA-tiedostoja ei voi toistaa.
- Muilla kuin FAT16- tai FAT32-tiedostojärjestelmillä alustetut USB-laitteet eivät ole tuettuja.\*
- Jos käytössä on osioitu USB-laite, vain ensimmäisen osion tiedostoja voi toistaa.
- Järjestelmä pystyy toistamaan vain 8 kansiotasoa.
- Salattuja tai salasanalla suojattuja tiedostoja ei voi toistaa.
- DRM (Digital Rights Management – digitaalinen käyttöoikeuksien hallinta) -tekijänoikeussuojattuja tiedostoja ei voi toistaa tällä järjestelmällä.

\* Tämä järjestelmä tukee FAT16- ja FAT32-muotoja, mutta jotkin USB-laitteet eivät ehkä tue kaikkia FAT-muotoja. Katso lisätietoja USB-laitteen käyttöohjeesta tai ota yhteyttä laitteen valmistajaan.

## **Bluetooth-laite**

---

### **Pariliitosta ei voi muodostaa.**

- Vie *Bluetooth*-laite lähemmäs järjestelmää.
- Pariliitoksen muodostaminen ei ehkä onnistu, jos laitteen lähellä on muita *Bluetooth*-laitteita. Poista siinä tapauksessa muut *Bluetooth*-laitteet käytöstä.
- Varmista, että *Bluetooth*-laitteessa on annettu oikea salausavain.

## **Yhteyttä ei voi muodostaa.**

- *Bluetooth*-laite, johon yritit muodostaa yhteyden, ei tue A2DP-profilia eikä sitä voi yhdistää järjestelmään.
- Ota *Bluetooth*-laitteen *Bluetooth*-toiminto käyttöön.
- Muodosta yhteys *Bluetooth*-laitteesta.
- Laiteparin rekisteröintitiedot on poistettu. Tee pariliitostoiminto uudelleen.
- Kun järjestelmä on muodostanut yhteyden *Bluetooth*-laitteeseen, toinen *Bluetooth*-laite ei havaitse järjestelmää eikä voi muodostaa yhteyttä järjestelmään, johon ei aikaisemmin ole muodostettu pariliitosta.
- Poista *Bluetooth*-laitteen pariliitoksen rekisteröintitiedot ja tee pariliitostoiminto uudelleen.

## **Ääni hyppii tai aaltoilee tai yhteys katkeaa.**

- Järjestelmä ja *Bluetooth*-laite ovat liian kaukana toisistaan.
- Jos järjestelmän ja *Bluetooth*-laitteen välillä on esteitä, poista ne tai siirrä laitteet pois esteen läheltä.
- Jos lähistöllä on sähkömagneettista säteilyä tuottava laite, kuten langaton lähiverkko, toinen *Bluetooth*-laite tai mikroaaltouuni, siirrä se pois.

## **Bluetooth-laitteen ääni ei kuulu tässä järjestelmässä.**

- Lisää ensin *Bluetooth*-laitteen äänenvoimakkuutta ja säädä sitten äänenvoimakkuutta VOLUME +/- -painikkeella.

## **Äänessä on voimakasta kohinaa tai melua tai ääni on vääristynyt.**

- Jos järjestelmän ja *Bluetooth*-laitteen välillä on esteitä, poista ne tai siirrä laitteet pois esteen läheltä.
- Jos lähistöllä on sähkömagneettista säteilyä tuottava laite, kuten langaton lähiverkko, toinen *Bluetooth*-laite tai mikroaaltouuni, siirrä se pois.
- Vähennä kytketyn *Bluetooth*-laitteen äänenvoimakkuutta.

## Viritin

---

**Äänessä on voimakasta kohinaa tai melua tai asemia ei vastaanoteta. (Näytössä vilkkuu "TUNED" or "ST".)**

- Liitä antenni oikein.
- Muuta antennin paikkaa ja suuntaa niin, että vastaanotto on hyvä.
- Kytke alan liikkeistä saatava ulkoinen antenni.
- Ota yhteyttä lähimpään Sony-jälleenmyyjään, jos laitteen mukana toimitettu AM-antenni on irronnut muovijalustasta.
- Katkaise lähellä olevien sähkölaitteiden virta.

## Järjestelmän palauttaminen

Jos järjestelmä ei edelleenkaan toimi oikein, voit palauttaa järjestelmän tehdasoletusasetukset.

Voit suorittaa tämän toiminnon laitteen painikkeilla.

- 1 Irrota virtajohto ja liitä se sitten takaisin.
- 2 Kytke virta järjestelmään painamalla I/⏻-painiketta.
- 3 Pidä FUNCTION-painiketta painettuna ja paina samalla I/⏻-painiketta noin 3 sekunnin ajan. Näyttöön ilmestyy RESET. Kaikki käyttäjän määrittämät asetukset, kuten esiviritetyt radioasemat, ajastin ja kello, palautetaan tehdasoletusasetuksiin.

---

## Ilmoitukset

**CHARGING:** iPod/iPhone-laitetta ladataan, kun järjestelmä on kytketty pois käytöstä (valmiustila).

**CHILD LOCK:** Lapsilukko toiminto on käytössä.

**CONNECT:** iPod/iPhone on liitetty iPod-toiminnon käytön aikana tai järjestelmä on muodostanut yhteyden viimeksi yhdistettyyn laitteeseen Bluetooth-toiminnon käytön aikana.

**ERROR:** USB-laitetta ei tunnistettu tai tuntematon laite on liitetty.

**NoDEVICE:** USB-laitetta ei ole liitetty.

**NO TRACK:** Järjestelmään ei ole ladattu toistokelpoisia tiedostoja.

**NOT SUPPORT:** Liitetty yhteensopimaton USB-laite, USB-laite on liitetty USB-keskittimen kautta tai liitetty iPod/iPhone, jonka akku on tyhjä.

**PAIRING:** Järjestelmä on pariliitostilassa.

**PUSH STOP:** Viritit suorittaa toiminnon, jonka voi suorittaa vain silloin, kun toisto on pysäytetty.

**READING:** Järjestelmä lukee tietoja USB-laitteesta. Jotkin painikkeet eivät ole käytettävissä.

**TIME NG:** Toistoajastimen aloitus- ja lopetusajat ovat samat.

---

## Varotoimet

### Turvallisuus

- Irrota virtajohto seinäpistorasiasta, jos et aio käyttää laitetta pitkään aikaan. Kun irrotat virtajohdon laitteesta, vedä aina liittimestä. Älä koskaan vedä johdosta.
- Jos järjestelmän sisään pääsee kiinteitä esineitä tai nesteitä, lopeta järjestelmän käyttö, irrota virtajohto pistorasiasta ja toimita järjestelmä huoltoon.
- (Vain Yhdysvalloissa asuvat asiakkaat) Pistokkeen yksi piikki on muita leveämpi turvallisuuden vuoksi, ja se sopii pistorasiaan vain yhdellä tavalla. Jos et voi kytkeä pistoketta kokonaan pistorasiaan, ota yhteyttä jälleenmyyjään.
- Verkkovirtajohdon saa vaihtaa vain pätevässä huoltoliikkeessä.

## Sijoittaminen

- Älä sijoita järjestelmää kaltevalle alustalle tai erittäin kuumiin, kylmiin, pölyisiin, likaisiin tai kosteisiin paikkoihin tai paikkaan, jossa ei ole riittävää ilmanvaihtoa tai jossa se on alttiina tärinälle, suoralle auringonvalolle tai kirkkaalle valaistukselle.
- Ole varovainen, jos sijoitat järjestelmän erityisesti käsitellylle (kuten vahatulle, öljytylle tai kiillotetulle) pinnalle, koska pinta voi tahrantua tai menettää väriään.
- Jos järjestelmä tuodaan kylmästä suoraan lämpimään paikkaan tai sijoitetaan hyvin kosteaan tilaan, järjestelmän sisällä olevaan linssiin voi tiivistyä kosteutta, mikä voi aiheuttaa järjestelmässä toimintahäiriön. Pidä tällöin järjestelmän virta katkaistuna, kunnes kosteus on haihtunut.

## Lämmön kertymisestä

- Laitteen kuumeneminen käytön aikana on normaalia eikä siitä ole syytä huolestua.
- Älä koske koteloon, jos laitetta on käytetty pitkän aikaa jatkuvasti suurella äänenvoimakkuudella, koska kotelo saattaa olla kuumentunut.
- Älä peitä tuuletusaukkoja.

## Kaiutinjärjestelmästä

Sisäänrakennettua kaiutinjärjestelmää ei ole magneettisesti suojattu, joten lähellä olevan television kuva saattaa vääristyä magneettisesti. Tällaisessa tilanteessa katkaise television virta noin 15–30 minuutiksi ja kytke virta sitten uudelleen. Jos kuva ei paranna, siirrä järjestelmä kauemmaksi televisiosta.

## Kotelon puhdistaminen

Puhdista järjestelmä mietoon pesuaineliuokseen kostutetulla pehmeällä liinalla.

Älä käytä hankautusyynyä, tahrannoistainetta tai liuotinta, kuten tinneriä, bensiiniä tai alkoholia.

## Bluetooth-tiedonsiirrosta

- *Bluetooth*-laitteita on suositeltavaa käyttää korkeintaan noin 10 metrin etäisyydellä toisistaan (esteetön etäisyys). Tehokas yhteysalue voi olla lyhyempi seuraavissa tilanteissa.
  - Kun *Bluetooth*-yhteydellä käytettävien laitteiden välissä on henkilö, metalliesine, seinä tai muu este.
  - Laitteita käytetään langattoman lähiverkon alueella.
  - Lähellä käytetään mikroaltauuneja.
  - Lähellä esiintyy muita sähkömagneettisia aaltoja.

- *Bluetooth*-laitteet ja langattomat lähiverkot (IEEE 802.11b/g) käyttävät samaa taajuusalueita (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*-laitteen välille, kun olet vähintään 10 metrin etäisyydellä langattomasta lähiverkkolaitteesta.
  - Katkaise langattoman lähiverkkolaitteen virta, kun käytät *Bluetooth*-laitetta alle 10 metrin etäisyydellä siitä.
- Tämän järjestelmän lähettämät radioaalot saattavat häiritä joidenkin lääkinällisten laitteiden toimintaa. Koska tällainen häiriö voi johtaa toimintavikaan, katkaise aina tämän järjestelmän ja *Bluetooth*-laitteen virta, kun olet seuraavissa ympäristöissä:
  - sairaaloissa, junissa, lentokoneissa, huoltoasemilla ja muissa paikoissa, joissa on tulenarkoja kaasuja
  - automaattisten ovien ja palohälyttimien läheisyydessä.
- 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 määrittymistä.
- Liitetyn *Bluetooth*-laitteen, yhteysympäristön tai ympäröivien tekijöiden vuoksi äänentoistossa saattaa esiintyä kohinaa tai katkoja.

# Tekniset tiedot

## AUDIOTEHON TIEDOT

### LÄHTÖTEHO JA HARMONINEN VÄÄRISTYMÄ YHTEENSÄ: (vain Yhdysvaltain malli)

3,5 ohmin kuormalla, molemmilla kanavilla 120–10 000 Hz; nimellinen RMS-lähtöteho vähintään 50 wattia per kanava, korkeintaan 0,7 % harmonista säröä yhteensä 250 milliwattista nimelliseen lähtöön.

### Vahvistinosisio

Seuraavien arvojen mittaustaso:

Yhdysvaltain malli:

AC 120 V, 60 Hz

Meksikon malli:

AC 120 V – 240 V, 60 Hz

Muut mallit:

AC 120 V – 240 V, 50/60 Hz

### FST-GTK37iP/RDH-GTK37iP

Lähtöteho (nimellinen):

100 W + 100 W (3,5 ohmia, 1 kHz, harmoninen kokonaissärö 1 %)

RMS-lähtöteho (vertailu):

210 W + 210 W (kanavaa kohti, 3,5 ohmia, 1 kHz)

### FST-GTK17iP/RDH-GTK17iP

Lähtöteho (nimellinen):

55 W + 55 W (3 ohmia, 1 kHz, harmoninen kokonaissärö 1 %)

RMS-lähtöteho (vertailu):

115 W + 115 W (kanavaa kohti, 3 ohmia, 1 kHz)

### Kaiutinosisio

Kaiutinjärjestelmä

2-tiekaiutinjärjestelmä, bassorefleksi

Kaiutinelementit

FST-GTK37iP/RDH-GTK37iP:

Bassokaiutin: 200 mm, kartiotyyppi

Diskantti: 66 mm, kartiotyyppi

FST-GTK17iP/RDH-GTK17iP:

Bassokaiutin: 160 mm, kartiotyyppi

Diskantti: 40 mm, kartiotyyppi

Nimellisimpedanssi

FST-GTK37iP/RDH-GTK37iP:

3,5 ohmia

FST-GTK17iP/RDH-GTK17iP:

3 ohmia

### Tulo

DVD/PC IN (ääni V/O):

FST-GTK37iP/RDH-GTK37iP:

Herkkyys 1 V,

impedanssi 47 kilo-ohmia

FST-GTK17iP/RDH-GTK17iP:

Herkkyys 1,5 V,

impedanssi 47 kilo-ohmia

### iPod/iPhone-osio

Apple-laitteen telakka

Lähtöjännite: DC 5 V

Enimmäislähtövirta: 1 A

Yhteensopivat iPod/iPhone-mallit:

– iPod touch 5. sukupolvi

– iPod nano 7. sukupolvi

– iPhone 5

← (USB) -liitäntä

Enimmäislähtövirta: 1 A

Yhteensopivat iPod/iPhone-mallit:

– iPod touch 5. sukupolvi

– iPod touch 4. sukupolvi

– iPod touch 3. sukupolvi

– iPod touch 2. sukupolvi

– iPod nano 7. sukupolvi

– iPod nano 6. sukupolvi

– iPod nano 5. sukupolven iPod (videokamera)

– iPod nano 4. sukupolvi (video)

– iPod nano 3. sukupolvi (video)

– iPod classic

– iPhone 5

– iPhone 4S

– iPhone 4

– iPhone 3GS

– iPhone 3G

## USB-osio

Tuettu muoto

MP3 (MPEG 1 Audio Layer-3):

32 kbps – 320 kbps, VBR

WMA: 48 kbps – 192 kbps

AAC: 48 kbps – 320 kbps

WAV: 16-bittinen PCM

Näytteenottotaajuudet

MP3 (MPEG 1 Audio Layer-3):

32 kHz / 44,1 kHz / 48 kHz

WMA: 32 kHz / 44,1 kHz / 48 kHz

AAC: 32 kHz / 44,1 kHz / 48 kHz

WAV: 8 kHz – 48 kHz

Tuettu USB-laite

Massamuistiluokka

↔ (USB)-liitäntä: Tyypit A

## Bluetooth-osio

Tiedonsiirtojärjestelmä

Bluetooth-standardin versio 3.0 + EDR

(Enhanced Data Rate)

Lähtö

Bluetooth Standard Power Class 2

Enimmäisyhteysalue

Näköetäisyydellä 10 m<sup>1)</sup>

Taajuusalue

2,4 GHz:n kaista (24 000 GHz –

24 835 GHz)

Modulaatiomenetelmä

FHSS (Freq Hopping Spread  
Spectrum)

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

A2DP (Advanced Audio Distribution  
Profile)

AVRCP 1.3 (Audio Video Remote  
Control Profile)

Tuetut koodekit

SBC (Sub Band Codec)

AAC (Advanced Audio Coding)

<sup>1)</sup> Todelliseen yhteysalueeseen vaikuttavat useat tekijät, kuten laitteiden välissä olevat esteet, mikroaltauunin lähellä olevat magneettikentät, staattinen sähkö, vastaanottoherkkyys, antennin teho, käyttöjärjestelmä ja ohjelmistosovellus.

<sup>2)</sup> Bluetooth-standardiprofiilit määrittävät laitteiden välisen Bluetooth-tiedonsiirron käyttötilan.

## Viritinosio

FM-stereo, FM-/AM-välitaajuusvastaanotin

Antenni:

FM-johtoantenni

AM-kehäantenni

## FM-viritinosio

Viritysalue

Yhdysvaltain ja Brasilian mallit:

87,5 MHz – 108,0 MHz

(100 kHz:n välein)

Muut mallit:

87,5 MHz – 108,0 MHz

(50 kHz:n välein)

## AM-viritinosio

Viritysalue

Euroopan, Venäjän ja Saudi-Arabian  
mallit:

531 kHz – 1 602 kHz (9 kHz:n välein)

Yhdysvaltain, Latinalaisen Amerikan

ja Australian mallit:

530 kHz – 1 710 kHz (10 kHz:n välein)

531 kHz – 1 710 kHz (9 kHz:n välein)

Muut mallit:

530 kHz – 1 610 kHz (10 kHz:n välein)

531 kHz – 1 602 kHz (9 kHz:n välein)

## Yleistä

Tehontarve

Yhdysvaltain malli:

AC 120 V, 60 Hz

Meksikon malli:

AC 120 V – 240 V, 60 Hz

Muut mallit:

AC 120 V – 240 V, 50/60 Hz

Virrankulutus

FST-GTK37iP/RDH-GTK37iP: 85 W

(0,5 W virransäätötilassa)

FST-GTK17iP/RDH-GTK17iP: 60 W

(0,5 W virransäätötilassa)

Mitat (l/k/s) (noin)

FST-GTK37iP/RDH-GTK37iP:

768,5 mm × 323 mm × 385 mm

FST-GTK17iP/RDH-GTK17iP:

678,5 mm × 323 mm × 385 mm



Paino (noin)

FST-GTK37iP/RDH-GTK37iP:

14,0 kg

FST-GTK17iP/RDH-GTK17iP:

12,0 kg

Vakiovarusteet

Kauko-ohjain (1)

R6 (koko AA) -paristot (2)

FM-johtoantenni/AM-kehäantenni (1)

Rakennetta ja teknisiä tietoja saatetaan  
muuttaa siitä erikseen ilmoittamatta.

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



©2013 Sony Corporation



\* 4 4 4 9 1 9 8 1 4 \* (1)