Register your product and get support at
www.philips.com/welcome

MCI300/05

MCi300/12

FI	Käyttöopas	1
	Contact information	36

PHILIPS

Philips Consumer Lifestyle

HK- 0818-MCi300
(report No.)

EC DECLARATION OF CONFORMITY

We,

Philips Consumer Lifestyle
(manufacturer's name)

Philips, Glaslaan 2, 5616 JB Eindhoven, The Netherlands
(manufacturer's address)

declare under our responsibility that the electrical products:

Philips	MCi300/12, /05
(name)	*(type or model)*

Wireless Micro Hi-Fi System
(product description)

to which this declaration relates is in conformity with the following standards:

EN 55022 : 1998 + A1:2000 + A2:2003	EN 301 489-1 V1.6.1 : 2005
EN 55024 : 1998 + A1:2001 + A2:2003	EN 301 489-17 V1.2.1 : 2002
EN 55013 : 2001 + A1:2003 + A2:2006	EN 300 328 V1.6.1 : 2004
EN 55020 : 2002 + A1:2003 + A2:2005	EN 60065: 2002 +A1:2006

(title and/or number and date of issue of the standards)

following the provisions of R&TTE Directive 1999/5/EC (incl. 73/23/EEC, 2004/108/EC & 93/68/EEC) directives and are produced by a manufacturing organization on ISO 9000 level.

Leuven
May 2, 2008
(place, date)

Frank Dethier
Development Manager
Innovation Lab Leuven
Philips Consumer Lifestyle
(signature, name and function)

Sisällysluettelo

1 Tärkeää 4
Safety 4
Huomautus 5
Tuotteen ja pakkausmateriaalin hävittäminen 5

2 Micro System 7
Yleiskuvaus 7
Näkymä edestä 7
Kaukosäädin 7

3 Valmistelut 9
Kaukosäätimen paristojen asentaminen 9
Sijoita MCi300 9
Virran kytkeminen 9
Virran kytkeminen / siirtyminen valmiustilaan 9
Ensimmäinen asennus 10

4 Kotiverkkoon liittäminen 11
Langattoman yhteyden luominen, kun käytössä on automaattinen IP-osoite 11
Langattoman yhteyden luominen, kun käytössä on kiinteä IP-osoite 11
Kiinteän yhteyden luominen, kun käytössä on automaattinen IP-osoite 12
Kiinteän yhteyden luominen, kun käytössä on kiinteä IP-osoite 12

5 Toistaminen 13
CD-levyn toistaminen 13
Musiikin suoratoistaminen UPnP-laitteesta/PC:stä 13
Windows Media Player 11 -ohjelman asentaminen 13
Tietokoneen musiikinjakamisasetusten määrittäminen 13
Internet-radio 13
Rekisteröi MCi300 Philipsin palvelussa 13
Internet-radion kuunteleminen 14
Mark Internet radio stations as Favorites 14
Suosikkikanavien kuunteleminen 14
Internet-radioasemien lisääminen manuaalisesti 15
Omien mediatiedostojen kuunteleminen 15
FM-radio 15
FM-radion kuunteleminen 16
Taajuuden muuttaminen 16
Manuaalinen haku ja tallennus 16
Automaattinen kanavahaku 16
Automaattinen kanavien haku ja tallennus 17
Select preset channels 17
Toistaminen USB Flash -asemasta 17
HD-musiikin toistaminen Philips Wireless Music Centeristä 17
Soittolistan luominen 18
Äänitiedostojen lisääminen soittolistaan 18
Toistaminen soittolistasta 18
Äänilaitteiden liittäminen (AUX) 19

6 Toistovaihtoehdot 20
Uusintatoisto 20
Satunnaistoisto 20
Toisto artistin mukaan 20
Toisto tyylin mukaan 20

7 Aakkosnumeerinen haku 21

8 Asetukset 22
Äänenvoimakkuuden säätäminen 22
Mykistys 22
Taajuuskorjaimen (EQ) asetusten muuttaminen 22
Smart EQ:n ottaminen käyttöön 22
Diskantin/basson säätäminen 22
Aseta Dynamic Bass Boost (DBB) 22
Incredible Surround -äänen ottaminen käyttöön 22
Aika-asetukset 23
Synkronoiminen RDS-radioaseman kanssa 23
Ajan määrittäminen manuaalisesti 23
Kellonajan muodon määrittäminen 23

Valmiustila-ajastimen määrittäminen 23
Kielen muuttaminen 24
Huolto 24
Puhdistus 24
Päivittäminen 24
Päivitä tietokoneyhteyden kautta 24
Oletusasetusten palauttaminen 24

9 Tekniset tiedot 26
Laitteen mukana toimitettavat lisälaitteet 27
Tietokoneyhteysvaatimukset 27

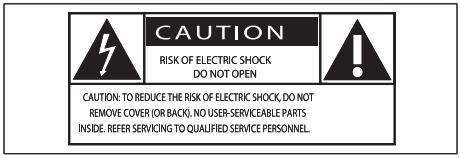
10 Vianmääritys 28

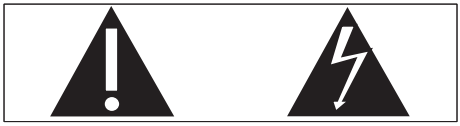
11 Glossary 30

1 Tärkeää

Safety

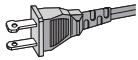
Turvasymbolit





Salama kuvaa laitteessa olevaa eristämätöntä materiaalia, joka voi aiheuttaa sähköiskun. Turvallisuussyistä laitteen kantta ei saa irrottaa. Huutomerkki kiinnittää huomiota kohtiin, joiden toimintaan on erityisesti tutustuttava lukemalla laitteen oppaat, jotta laitteen käyttö- ja huolto-ongelmat voidaan välttää.
VAROITUS: Tulipalon ja sähköiskun välttämiseksi laitetta ei altistaa sateelle tai kosteudelle. Nesteitä sisältäviä esineitä, esimerkiksi maljakoita, ei saa laittaa laitteen päälle.
VAROITUS: Sähköiskun välttämiseksi sovita liittimen leveä osa liitännän leveään osaan kunnolla.

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 ilmastointiaukkoja. Asenna valmistajan ohjeiden mukaisesti.
8. Älä asenna lähelle lämmönlähteitä, kuten lämpöpattereita, uuneja tai muita lämpöä tuottavia laitteita (mukaan lukien vahvistimia).
9. Käytä aina maadoitettua pistoketta ja pistorasiaa. Maadoittamattomassa pistokkeessa on kaksi johtoliitintä. Maadoitetussa pistokkeessa on kaksi johtoliitintä ja reunassa maadoitusliitin. Maadoitettu pistoke on turvallisuustekijä. Ota ongelmatilanteessa yhteyttä sähköalan ammattilaiseen.
Varoitus: Sähköiskun välttämiseksi sovita liittimen leveä osa liitännän leveään osaan kunnolla.



10. Suojaa virtajohtoa taittumiselta ja päälle astumiselta.
11. Käytä ainoastaan valmistajan määrittelemiä lisälaitteita.
12. Käytä ainoastaan valmistajan määrittelemiä tai laitteen mukana toimitettuja jalustoja tai telineitä. Estä laitetta kaatumasta siirtämisen aikana.

13. Irrota laitteen virtajohto pistorasiasta ukkosmyrskyjen aikana sekä silloin, jos laitetta ei käytetä pitkään aikaan.
14. Anna vain valtuutetun 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 kastunut, ei toimi normaalisti tai on pudonnut.

⑮ **Paristojen käytön VAROITUS – Paristojen vuotamisesta johtuvia vahinkoja voi estää toimimalla seuraavilla tavoilla:**
- Asenna paristot oikein, laitteen ja paristojen navat (+ ja -) vastakkain.
- Käytä aina samanlaisia paristoja yhdessä (älä sekoita esimerkiksi vanhoja ja uusia tai hiili- ja alkalipohjaisia paristoja keskenään).
- Poista paristot, jos laite on pitkään käyttämättä.

⑯ **Laitteen päälle ei saa roiskua vettä tai muita nesteitä.**

⑰ **Älä aseta laitteen päälle mitään sitä mahdollisesti vahingoittavia esineitä, kuten nestettä sisältäviä esineitä tai kynttilöitä.**

⑱ **Tämä tuote saattaa sisältää lyijyä ja elohopeaa. Nämä aineet on hävitettävä ympäristöystävällisellä tavalla. Saat lisätietoja aineiden hävittämisestä tai kierrättämisestä paikallisilta viranomaisilta tai Electronic Industries Alliance -järjestön kotisivulta osoitteesta www.eiae.org.**

Vakava varoitus

- Älä koskaan avaa MCi300 -laitteen runkoa.
- Älä koskaan voitele mitään MCi300 -laitteen osaa.
- Aseta MCi300 tasaiselle, kiinteälle ja tukevalle alustalle.
- Älä koskaan aseta MCi300 -laitetta muiden laitteiden päälle.
- Käytä MCi300 -laitetta ainoastaan sisällä. Pidä MCi300 erillään vedestä, kosteudesta ja nesteitä sisältävistä esimeistä.
- Älä säilytä MCi300 -laitetta suorassa auringonvalossa tai liekkien tai lämmönlähteiden läheisyydessä.

Huomautus

Laiteluokan II symboli

Tämä symboli osoittaa, että laitteessa on kaksinkertainen eristysjärjestelmä.

Tuotteen ja pakkausmateriaalin hävittäminen

Tuotteesi on suunniteltu ja valmistettu laadukkaista materiaaleista ja komponenteista, jotka voidaan kierrättää ja käyttää uudelleen.

Tuotteeseen kiinnitetty yliviivatun roskakorin kuva tarkoittaa, että tuote kuuluu Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2002/96/EY soveltamisalaan.
Ota selvää sähkölaitteille ja elektronisille laitteille tarkoitetusta kierrätysjärjestelmästä alueellasi.
Noudata paikallisia sääntöjä äläkä hävitä vanhoja tuotteita tavallisen talousjätteen mukana.
Vanhojen tuotteiden hävittäminen oikealla tavalla auttaa vähentämään ympäristölle ja ihmisille mahdollisesti koituvia haittavaikutuksia.
Kaikki tarpeeton pakkausmateriaali on jätetty pois. Olemme pyrkineet siihen, että pakkaus on helppo jakaa eri materiaaleihin.
Noudata paikallisia pakkausmateriaaleja koskevia kierrätysohjeita.

Ympäristötietoja

Kaikki tarpeeton pakkausmateriaali on jätetty pois. Pyrimme siihen, että pakkauksen materiaalit on helppo jakaa kolmeen osaan: pahviin (laatikko), polystyreenimuoviin (pehmuste) ja polyeteeni (pussit, suojamuoviarkki).
Järjestelmä koostuu materiaaleista, jotka voidaan kierrättää ja käyttää uudelleen, jos järjestelmän hajottamisen hoitaa siihen erikoistunut yritys.
Noudata paikallisia pakkausmateriaaleja, vanhoja paristoja ja käytöstä poistettuja laitteita koskevia kierrätysohjeita.

Paristojen hävittäminen

Paristot (ja kiinteät akut) ovat ongelmajätettä. Anna ammattilaisen irrottaa kiinteä akku laitteesta. Vie paristot ja akut aina niiden kierrätyspisteeseen.

CE 0678 ⓘ R&TTE Directive 1999/5/EC

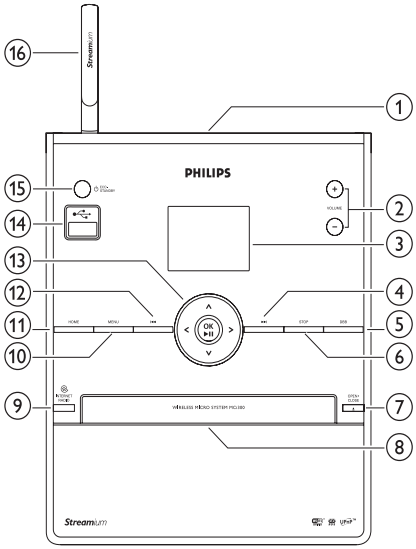
BE ✓	DK ✓	GR ✓	ES ✓	FR ✓
IE ✓	IT ✓	LU ✓	NL ✓	AT ✓
PT ✓	FI ✓	SE ✓	UK ✓	NO ✓
DE ✓	CH ✓	PL ✓	HU ✓	SK ✓
CZ ✓	CY ✓	IS ✓		

2 Micro System

Olet tehnyt erinomaisen valinnan ostaessasi Philips -laitteen!
Käytä hyväksesi Philipsin tuki ja rekisteröi tuote osoitteessa **www.philips.com/welcome**.

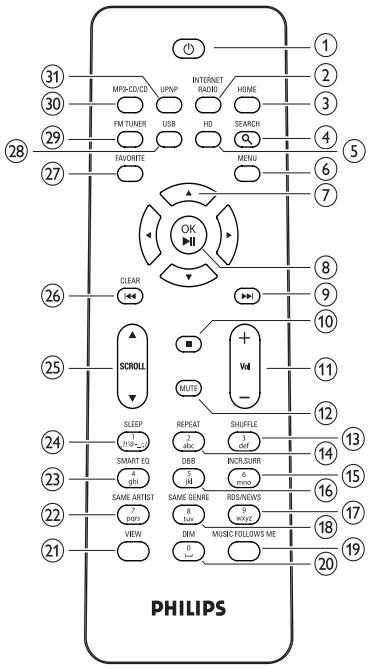
Yleiskuvaus

Näkymä edestä



① 🎧
② +VOL - äänenvoimakkuus
③ Näyttö
④ ▶▶| siirtyminen eteenpäin
⑤ DBB Dynamic Bass Boost
⑥ STOP
⑦ EJECT levyn poistaminen
⑧ CD-kelkka
⑨ INTERNET RADIO
⑩ MENU
⑪ HOME
⑫ |◀◀ siirtyminen taaksepäin
⑬ ▲▼◀▶ selaaminen
OK / vahvistus / toisto tauko
⑭ USB-liitäntä
⑮ ⏻/ON/STANDBY/ECO-STANDBY
⑯ WiFi-antenni

Kaukosäädin



1. ⏻
2. INTERNET RADIO
3. HOME
4. SEARCH
5. HD kiintolevyllä oleva musiikki (PC tai Center)
6. MENU
7. ▲▼◀▶ selaaminen
8. OK / ▶II vahvistus / toisto tauko
9. ▶▶I siirtyminen eteenpäin
10. ■
11. + VOL - äänenvoimakkuus
12. MUTE
13. SHUFFLE (3 def) satunnaistoisto
14. REPEAT (2 abc)
15. INCR.SURR. (6 mno) Incredible Surround -ääni
16. DBB (5 jkl) Dynamic Bass Boost
17. RDS/NEWS (9 wxyz)
18. SAME GENRE (8 tuv)
19. MUSIC FOLLOWS ME
20. DIM
21. VIEW
22. SAME ARTIST (7 pqrs)
23. SMART EQ (4 ghi)
24. SLEEP (1 .,?!'@-_:;/) valmiustila ajastin
25. ▲SCROLL▼
26. CLEAR I◀◀ siirtyminen taaksepäin
27. FAVORITE
28. USB Universal Serial Bus
29. FM TUNER
30. MP3-CD/CD
31. UPNP Universal Plug and Play

3 Valmistelut

Kaukosäätimen paristojen asentaminen

Varoitus

- Räjähdysvaara! Älä altista paristoja lämmölle, auringonvalolle tai tulelle. Älä hävitä paristoja polttamalla.
- Paristojen käyttöiän lyhenemisen vaara! Älä käytä samanaikaisesti erityyppisiä paristoja.
- Tuotteen vahingoittumisen vaara! Jos kaukosäädin on pitkään käyttämättä, poista siitä paristot.

1 Avaa paristolokero.
2 Aseta 2 AAA -paristoa kuvan mukaisesti oikein päin (+/-).
3 Sulje paristolokero.

Sijoita MCi300

Varoitus

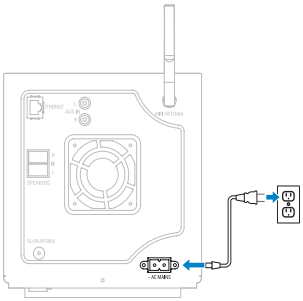
- Tuotteen vahingoittumisen vaara! Aseta MCi300 tasaiselle, tukevalle alustalle.

Virran kytkeminen

Vakava varoitus

- Tuotteen vahingoittumisen vaara! Varmista, että virtalähteen jännite vastaa MCi300 -laitteen takapaneeliin tai pohjaan merkittyä jännitettä.

1 Liitä MCi300 virtalähteeseen



↳ MCi300 käynnistyy ja on valmis käyttöönottoon.

Huomautus

- Tyyppimerkinnät ovat laitteen takapaneelissa.

Virran kytkeminen / siirtyminen valmiustilaan

Valittavissa ovat seuraavat tilat:

- Käynnissä
- Valmiustila
  - Aktiivinen valmiustila. MCi300 -laitteen voi käynnistää kaukosäätimen ⏻ -painikkeella.
- Eco-valmiustila
  - Passiivinen valmiustila. MCi300 -laitteen voi käynnistää vain yläpaneelin ⏻-painikkeella.

Huomautus

- Jos mitään painikkeita ei paineta 20 minuutin aikana, MCi300 siirtyy valmiustilaan.

1 MCi300 käynnistetään painamalla ⏻ -painiketta.
2 MCi300 siirretään valmiustilaan painamalla ⏻-painiketta.

3 MCi300 siirretään Eco-valmiustilaan pitämällä yläpaneelin ⏻-painiketta alhaalla.

Huomautus

- Kun MCi300 on Eco-valmiustilassa, kaukosäädin ei ole aktiivinen.

Ensimmäinen asennus

Kun liität MCi300 -laitteen virtalähteeseen ensimmäisen kerran:

1 Odota, kunnes kielenvalintavalikko avautuu ja valitse kieli.

2 Paina ▲ tai ▼ ja sitten ▶ ja valitse kieli.
↳ MCi300 kehottaa valitsemaan verkkoasetukset.

3 Kun haluat valita verkkoasetukset, seuraa ohjeita kohdassa Kotiverkkoon liittäminen. (katso 'Kotiverkkoon liittäminen' sivulla 11)
- Pysäytä verkkoasennus painamalla ■ -painiketta.
- Palaa aloitusvalikkoon painamalla **HOME**-painiketta.

Vihje

- Kielivalinnan voi myöhemmin muuttaa Asetukset-valikossa.

4 Kotiverkkoon liittäminen

Huomioi ennen MCi300 -laitteen liittämistä reitittimeen:

- Varmista, että tietokone on vähimmäisjärjestelmävaatimusten mukainen. Voit valita jonkin seuraavista liitäntätiloista:
- Langaton yhteys, automaattinen IP-osoite (katso 'Langattoman yhteyden luominen, kun käytössä on automaattinen IP-osoite' sivulla 11)
- Langaton yhteys, kiinteä IP-osoite (katso 'Langattoman yhteyden luominen, kun käytössä on kiinteä IP-osoite' sivulla 11)
- Kiinteä yhteys, automaattinen IP-osoite (katso 'Kiinteän yhteyden luominen, kun käytössä on automaattinen IP-osoite' sivulla 12)
- Kiinteä yhteys, kiinteä IP-osoite (katso 'Kiinteän yhteyden luominen, kun käytössä on kiinteä IP-osoite' sivulla 12)

Langattoman yhteyden luominen, kun käytössä on automaattinen IP-osoite

Tässä kohdassa käsitellään langattoman yhteyden luomista kotiverkkoon, kun käytössä on automaattinen IP-osoite.

1 Varmista, että mahdollinen salausavain on saatavilla.
2 Varmista, että langattomaan tukiasemaan tai reitittimeen, joissa on Internet-laajakaistayhteys, on kytketty virta.
3 Varmista, että MCi300 -laitteeseen on kytketty virta.
Valittavissa on kaksi asennusmenetelmää:
  - Ensiasennus, kun MCi300 liitetään virtalähteeseen (jatka vaiheista 7–9).
  - Verkkoasetusten muuttaminen ensiasennuksen jälkeen (jatka vaiheista 4–9).
4 Paina MCi300 -laitteen **MENU**-painiketta.
5 Paina ▲ tai ▼ ja sitten ▶ ja valitse **[Settings]** > **[Network]**.
6 Paina ▲- tai ▼-painiketta ja valitse **[Wireless]**.
7 Paina ▶.
8 Paina ▲ tai ▼ ja sitten ▶ ja valitse verkko.
  - Anna salausavain kaukosäätimellä ja jatka tarvittaessa painamalla **OK** / ▶II -painiketta.
9 Paina ▲ tai ▼ ja sitten ▶ ja valitse **[Automatic]** > (Käytä asetuksia?) **[Yes]**.
↳ MCi300 näyttää vahvistuksen, että asetukset on tallennettu.

Langattoman yhteyden luominen, kun käytössä on kiinteä IP-osoite

Tässä kohdassa käsitellään langattoman yhteyden luomista kotiverkkoon, kun käytössä on kiinteä IP-osoite.

1 Varmista, että mahdollinen salausavain on saatavilla.
2 Varmista, että langattomaan tukiasemaan tai reitittimeen, joissa on Internet-laajakaistayhteys, on kytketty virta.
3 Varmista, että MCi300 -laitteeseen on kytketty virta.
Valittavissa on kaksi asennusmenetelmää:
  - Ensiasennus, kun MCi300 liitetään virtalähteeseen (jatka vaiheista 6–10).
  - Verkkoasetusten muuttaminen ensiasennuksen jälkeen (jatka vaiheista 4–10).
4 Paina MCi300 -laitteessa **MENU**.
5 Paina ▲ tai ▼ ja sitten ▶ ja valitse **[Settings]** > **[Network]**.

6 Paina ▲ tai ▼ ja sitten ▶ ja valitse[Wireless].

7 Paina ▲ tai ▼ ja sitten ▶ ja valitse verkko.
- Anna salausavain kaukosäätimellä ja jatka tarvittaessa painamalla OK / ▶II -painiketta.

8 Paina ▲ tai ▼ ja sitten ▶ ja valitse[Static].

9 Kirjoita kiinteä IP-osoite aakkosnumeerisilla painikkeilla ja paina ▶.

10 Paina ▲ tai ▼ ja sitten ▶ ja valitse (Käytä asetuksia?) [Yes].
↳ MCi300 näyttää vahvistuksen, että asetukset on tallennettu.

Kiinteän yhteyden luominen, kun käytössä on automaattinen IP-osoite

Tässä kohdassa käsitellään kiinteän yhteyden luomista kotiverkkoon, kun käytössä on automaattinen IP-osoite.

1 Liitä MCi300 Ethernet-kaapelilla (lisävaruste) laajakaistakotiverkossa olevaan reitittimeen.

2 Varmista, että MCi300 -laitteeseen on kytketty virta.
- Ensiasennus, kun MCi300 liitetään virtalähteeseen (jatka vaiheesta 5).
- Verkkoasetusten muuttaminen ensiasennuksen jälkeen (jatka vaiheista 3–5).

3 Paina MCi300 -laitteessa MENU.

4 Paina ▲ tai ▼ ja sitten ▶ ja valitse[Settings] > [Network].

5 Paina ▲ tai ▼ ja sitten ▶ ja valitse[Wired] > [Automatic] > (Käytä asetuksia?) [Yes].
↳ MCi300 näyttää vahvistuksen, että asetukset on tallennettu.

Kiinteän yhteyden luominen, kun käytössä on kiinteä IP-osoite

Tässä kohdassa käsitellään kiinteän yhteyden luomista kotiverkkoon, kun käytössä on automaattinen IP-osoite.

1 Liitä MCi300 Ethernet-kaapelilla (lisävaruste) laajakaistakotiverkossa olevaan reitittimeen.

2 Varmista, että MCi300 -laitteeseen on kytketty virta.
- Ensiasennus, kun MCi300 liitetään virtalähteeseen (jatka vaiheista 5–7).
- Verkkoasetusten muuttaminen ensiasennuksen jälkeen (jatka vaiheista 3–7).

3 Paina MCi300 -laitteessa MENU.

4 Paina ▲ tai ▼ ja sitten ▶ ja valitse[Settings] > [Network].

5 Paina ▲ tai ▼ ja sitten ▶ ja valitse[Wired] > [Static].

6 Kirjoita kiinteä IP-osoite aakkosnumeerisilla painikkeilla ja paina ▶.

7 Paina ▲ tai ▼ ja sitten ▶ ja valitse (Käytä asetuksia?) [Yes].
↳ MCi300 näyttää vahvistuksen, että asetukset on tallennettu.

5 Toistaminen

CD-levyn toistaminen

1 Avaa CD-kelkka painamalla ≜-painiketta.
2 Aseta CD-levy kelkkaan kuvapuoli ylöspäin.
3 Sulje CD-kelkka painamalla ≜-painiketta.
4 Aloita toisto painamalla **OK** / ▶II -painiketta.

Musiikin suoratoistaminen UPnP-laitteesta/PC:stä

Voit suoratoistaa musiikkia MCi300 -laitteeseen UPnP-laitteesta, esimerkiksi tietokoneesta, jos tietokoneeseen on asennettu Windows Media Player 11 ja tietokone on määritetty jakamaan musiikkia. (Jos Windows Media Player 11 on jo asennettu tietokoneeseen, voit ohittaa asennusvaiheen ja jatkaa määrityksistä.)

Windows Media Player 11 -ohjelman asentaminen

1 Aseta ohjelmisto-CD tietokoneen CD-asemaan.
   ↳ Asennus alkaa.
   ↳ Jos asennus ei käynnisty, napsauta Resurssienhallinnassa -kuvaketta.
2 Asenna **Windows Media Player 11** tietokoneen ohjeiden mukaisesti.

Tietokoneen musiikinjakamisasetusten määrittäminen

Voit jakaa musiikkia tietokoneesta MCi300 -laitteella.

1 Asenna Windows Media Player 11 ohjeiden mukaisesti.
2 Valitse tietokoneessa **Käynnistä** > **Ohjelmat** > **Windows Media Player**.
3 Valitse Windows Media Player -ohjelmassa avattava **Kirjasto**-valikko ja valitse **Median jakaminen...**.
4 Valitse **Median jakaminen...** -ponnahdusikkunassa **Jaa media** ja vahvista valinta **OK**-painikkeella.
   ↳ Kun MCi300 on liitetty kotiverkkoon, näytössä näkyy MCi300 ja hälytyskuvake ⚠
5 Napsauta MCi300 -kuvaketta.
6 Valitse **Salli** ja vahvista **OK**-painikkeella.
7 Paina MCi300 -laitteessa **HOME**.
8 Paina ▲ tai ▼ ja sitten ▶ ja valitse **[UPnP]**.
   ↳ Voi kestää jonkin aikaa ennen kuin tietokone on valmis jakamaan mediaa.
   ↳ Näytössä on teksti [Searching for UPnP servers...], ja mediapalvelimien luettelo.
9 Paina ▲ tai ▼ ja sitten ▶ ja valitse tietokone.
10 Paina ▲- tai ▼-painiketta ja valitse kappale. Paina **OK** / ▶II ja aloita toisto (katso 'Toistaminen' sivulla 13).

Internet-radio

Huomautus

- Internet-radio-toiminnot vaativat Internet-laajakaistayhteyden.
- Internet-radio-toiminnot vaativat rekisteröinnin.

Rekisteröi MCi300 Philipsin palvelussa

1 Seuraavassa Internet-radio-toiminnon rekisteröimisen vaiheet.
2 Varmista, että MCi300 -laitteeseen on kytketty virta.
3 Varmista, että MCi300 -laitteen Internet-yhteys toimii.
4 Varmista, että sinulla on kelvollinen sähköpostiosoite.

5 Paina **INTERNET RADIO**.
↳ Näyttöön avautuu Internet-radion rekisteröimisikkuna.

6 Kirjoita kelvollinen sähköpostiosoite kaukosäätimen aakkosnumeerisilla painikkeilla.

7 Paina ▶.
↳ Näyttö vahvistaa automatisoidun sähköpostiviestin lähettämisen antamaasi osoitteeseen.

8 Lue osoitteesta **ConsumerCare@Philips.com** lähetetty sähköpostiviesti, jonka aiheena on **Streamium-rekisteröitymisesi...**.

9 Jatka rekisteröintiä sähköpostiviestin ohjeiden mukaisesti Philips-sivustossa.

- Palaa aloitusvalikkoon painamalla **HOME**-painiketta.

Internet-radion kuunteleminen

1 Toimi seuraavasti, kun haluat rekisteröidä MCi300 -laitteen Philipsin palvelussa (katso 'Rekisteröi MCi300 Philipsin palvelussa' sivulla 13).

2 Varmista, että MCi300 -laitteeseen on kytketty virta.

3 Varmista, että MCi300 -laitteen Internet-yhteys toimii.

4 Paina **INTERNET RADIO**.
↳ Asetukset tulevat näkyviin.

- Paina ▲ tai ▼ ja sitten ▶ ja valitse asema.
- Palaa aloitusvalikkoon painamalla **HOME**-painiketta.

Huomautus

- Internet-radio-toiminnot vaativat Internet-laajakaistayhteyden.

Mark Internet radio stations as Favorites

You can mark Internet radio stations as your Favourites so next time you want to listen to a station, it is easy to find.

1 Follow the steps to register the MCi300 with Philips (katso 'Rekisteröi MCi300 Philipsin palvelussa' sivulla 13).

2 Varmista, että MCi300 -laitteeseen on kytketty virta.

3 Varmista, että MCi300 -laitteen Internet-yhteys toimii.

4 When you listen to Internet radio, press **FAVORITE** to mark the station.
- Palaa aloitusvalikkoon painamalla **HOME**-painiketta.
- The next time you connect to the Internet radio, the radio station is shown in the Favorite Stations menu.

Huomautus

- Internet radio features require broadband Internet access.

Suosikkikanavien kuunteleminen

Internet-radioasemat on tallennettava Suosikkeihin ennen kuin tämä toiminto on käytettävissä.

1 Toimi seuraavasti, kun haluat rekisteröidä MCi300 -laitteen Philipsin palvelussa (katso 'Rekisteröi MCi300 Philipsin palvelussa' sivulla 13).

2 Merkitse Internet-radioasemat Suosikkeihin (katso 'Mark Internet radio stations as Favorites' sivulla 14) ohjeiden mukaisesti.

3 Varmista, että MCi300 -laitteeseen on kytketty virta.
4 Varmista, että MCi300 -laitteen Internet-yhteys toimii.
5 Paina **HOME**.
6 Paina ▲ tai ▼ ja sitten ▶ ja valitse **[Internet Radio]** > **[Favorite Stations]**.
   • Palaa aloitusvalikkoon painamalla **HOME**-painiketta.

Huomautus

• Internet-radio-toiminnot vaativat Internet-laajakaistayhteyden.

Vihje

• Voit myös järjestellä Suosikit Philips-sivuston Steamium Management -kohdassa.

Internet-radioasemien lisääminen manuaalisesti

Tässä luvussa kuvataan Internet-radioasemien yksittäisten URL-osoitteiden lisäämistä tietokoneessa.

1 Rekisteröi MCi300 Philipsin palvelussa ohjeiden mukaisesti (katso 'Rekisteröi MCi300 Philipsin palvelussa' sivulla 13), jos et ole sitä vielä tehnyt.
2 Napsauta rekisteröidyn tuotteen sivulla linkkiä **Streamiumin hallinta**.
3 Valitse **Oma media**.
4 Valitse **Musiikki**-välilehti.
5 Kirjoita Internet-radioaseman URL-osoite ensimmäiseen sarakkeeseen.
6 Kirjoita lempinimi toiseen sarakkeeseen.
   ↳ Lempinimi on Internet-radioaseman tunnus, joka näkyy MCi300-laitteessa.
7 Kirjoita kuvaus kolmanteen sarakkeeseen.
8 Vahvista merkinnät valitsemalla **Tallenna**.

Huomautus

• Jos manuaalisesti lisätty Internet-radioasema on saatavilla, ja sen lähetykset ovat laitteen kanssa yhteensopivia, voit kuunnella asemaa MCi300 -laitteella.
• Manuaalisesti lisätyt Internet-radioasemat ovat MCi300 -laitteen My Media (Oma media) -luettelossa.
• Internet-radio-toiminnot vaativat Internet-laajakaistayhteyden.

Omien mediatiedostojen kuunteleminen

Oma media mahdollistaa sellaisten Internet-radioasemien kuuntelemisen, jotka eivät kuulu vakiopalveluun.

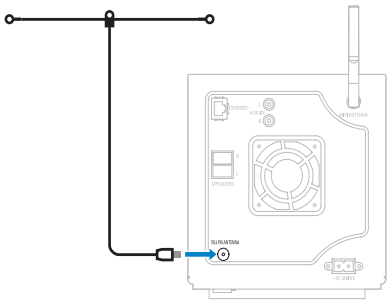
1 Toimi seuraavasti, kun haluat rekisteröidä MCi300 -laitteen Philipsin palvelussa (katso 'Rekisteröi MCi300 Philipsin palvelussa' sivulla 13).
2 Lisää Internet-radiokanava manuaalisesti ohjeiden mukaan (katso 'Internet-radioasemien lisääminen manuaalisesti' sivulla 15).
3 Varmista, että MCi300 -laitteeseen on kytketty virta.
4 Varmista, että MCi300 -laitteen Internet-yhteys toimii.
5 Paina **INTERNET RADIO**.
6 Paina ▲ tai ▼ ja sitten ▶ ja valitse **[Oma media]**.
   • Palaa aloitusvalikkoon painamalla **HOME**-painiketta.

Huomautus

• Internet-radio-toiminnot vaativat Internet-laajakaistayhteyden.

FM-radio

Voit kuunnella FM-radiota MCi300 -laitteella, jos liität siihen antennin:



FM-radion kuunteleminen

1 Varmista, että MCi300 -laitteeseen on kytketty virta.
2 Varmista, että laitteeseen liitetty FM-antenni on vedetty kokonaan ulos.
3 Paina **HOME**.
4 Paina **FM TUNER**.
↳ Nykyinen taajuus näytetään.
↳ Palaa aloitusvalikkoon painamalla **HOME**-painiketta.

Vihje

- Voit optimoida vastaanoton kääntämällä FM-antennia.
- Voit tallentaa kanavia pikavalinnoiksi automaattisella haku- ja tallennustoiminnolla.

Taajuuden muuttaminen

Kanavan vastaanottoa voi hienosäätää säätämällä kanavan taajuutta.

1 Varmista, että MCi300 -laitteeseen on kytketty virta.
2 Paina **HOME**.
3 Paina **FM TUNER**.
↳ Nykyinen taajuus näytetään.
4 Säädä taajuutta painamalla ▲▼-painiketta.
- Palaa aloitusvalikkoon painamalla **HOME**-painiketta.

Vihje

- Voit tallentaa kanavataajuuksia pikavalinnan kanavanumeroon.

Manuaalinen haku ja tallennus

Kanavia voi hakea ja tallentaa myös manuaalisesti.

1 Varmista, että MCi300 -laitteeseen on kytketty virta.
2 Paina **HOME**.
3 Paina **FM TUNER**.
↳ Nykyinen taajuus näytetään.
4 Muuta taajuutta painamalla ▲▼-painiketta.
5 Paina **MENU**.
6 Valitse **[Save to preset]**.
7 Valitse painamalla ▲▼-painiketta ja paina sitten ▶-painiketta.
↳ Taajuus tallennetaan valittuun pikavalintanumeroon.
↳ Palaa aloitusvalikkoon painamalla **HOME**-painiketta.

Vihje

- Pikavalintojen kanavanumeroja voit korvata uusilla taajuuksilla.

Automaattinen kanavahaku

MCi300 voi hakea kanavia automaattisesti.

1 Varmista, että MCi300 -laitteeseen on kytketty virta.
2 Paina **HOME**.
3 Paina **FM TUNER**.
↳ Nykyinen taajuus näytetään.
4 Aloita automaattinen hakutoiminto painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
↳ Kun kanava löytyy, haku loppuu.
5 Paina **MENU**.

6 Valitse **[Save to preset]**.
7 Paina ▲ tai ▼ ja sitten ► ja valitse.
↳ Taajuus tallennetaan valittuun pikavalintanumeroon.
↳ Palaa aloitusvalikkoon painamalla **HOME**-painiketta.

Automaattinen kanavien haku ja tallennus

MCi300 voi hakea ja tallentaa automaattisesti pikavalintanumeroihin jopa 60 kanavaa.

1 Varmista, että MCi300 -laitteeseen on kytketty virta.
2 Paina **HOME**.
3 Paina **FM TUNER**.
↳ Nykyinen taajuus näytetään.
↳ Paina **MENU**.
4 Valitse **[Autostore radio]**.
↳ MCi300 hakee ja tallentaa kanavat.
↳ Kun kaikki saatavilla olevat kanavat on tallennettu, haku loppuu.
↳ Palaa aloitusvalikkoon painamalla **HOME**-painiketta.

Select preset channels

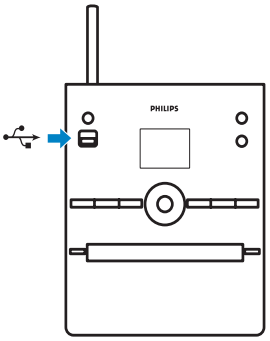
You can find your preset channels in the preset channel list.

1 Varmista, että MCi300 -laitteeseen on kytketty virta.
2 Press **HOME**.
3 Press **FM TUNER**.
↳ Nykyinen taajuus näytetään.
4 Press ► to display preset channel numbers.
5 Valitse painamalla ▲▼-painiketta ja paina sitten ►-painiketta.
• Palaa aloitusvalikkoon painamalla **HOME**-painiketta.

Toistaminen USB Flash -asemasta

Voit toistaa musiikkia USB-laitteesta. Voit myös siirtää MCi300 -laitteen musiikkikirjaston USB-massamuistilaitteeseen.

1 Liitä USB-laitteen USB-liitin MCi300 -laitteen USB-liitäntään.



2 Paina MCi300 -laitteessa **HOME**.
3 Paina ▲ tai ▼ ja sitten ► ja valitse**[USB]**.
↳ Näytössä näkyy USB-laite.
4 Paina ▲ tai ▼ ja sitten ► ja valitse USB-sisältö,
• Palaa aloitusvalikkoon painamalla **HOME**-painiketta.

HD-musiikin toistaminen Philips Wireless Music Centeristä

Huomautus

• Lisätietoja on Philips Wireless Music Centerin (lisävaruste) käyttöoppaan Stationin lisäämistä kuvaavassa kohdassa.

Voit toistaa musiikkia, joka on tallennettu Philips Wireless Music Centerin kiintolevylle (HD).

Yhteensopivia Philips Wireless Music Centereitä ovat esimerkiksi:

- WAC700
- WAC7000
- WAC7500
- WAC3500D
- MCi500H

HD-musiikkitoiminnossa on käytettävissä seuraavat asetukset:

- **[Playlists]**: Äänitiedostojen muokattava kokoelma soittolistan nimen mukaisessa aakkosjärjestyksessä aakkosnumeerisessa järjestyksessä.
- **[Artists]**: Albumikokoelma artistin nimen mukaisessa järjestyksessä aakkosnumeerisessa järjestyksessä.
- **[Albums]**: Albumikokoelma albumin nimen mukaisessa järjestyksessä aakkosnumeerisessa järjestyksessä.
- **[Genres]**: Albumikokoelma musiikkityylin mukaisessa järjestyksessä (jos albumitiedot ovat käytettävissä).
- **[All tracks]**: Kaikki äänitiedostot nimen mukaisessa järjestyksessä aakkosnumeerisessa järjestyksessä.

1 Varmista, että MCi300 -laitteeseen on kytketty virta.

2 Valitse kiintolevy painamalla **HD**-painiketta.

3 Aloita toisto painamalla **OK** / ▶II -painiketta.
   - Vaihda tauko- ja toistotilan välillä painamalla **OK** / ▶II-painiketta.
   - Palaa aloitusvalikkoon painamalla **HOME**-painiketta.

Vihje

- Lisätietoja on kohdassa Toistovaihtoehdot (katso 'Toistovaihtoehdot' sivulla 999).

Soittolistan luominen

Voit luoda liitetyn Philips Wireless Music Centerin kiintolevylle enintään 99 soittolistaa.

1 Varmista, että MCi300 -laitteeseen on kytketty virta.

2 Paino MCi300 -laitteen kaukosäätimen **HD**-painiketta.

3 Siirry HD-valikkoon painamalla **MENU**-painiketta.

4 Paina ▲ tai ▼ ja sitten ▶ ja valitse **[Create Playlist]**.
   ↳ Luodaan uusi soittolista, jolla on oletusalbumin nimi, esimerkiksi Playlist_001.
   ↳ Palaa aloitusvalikkoon painamalla **HOME**-painiketta.

Äänitiedostojen lisääminen soittolistaan

Soittolistaan voi lisätä enintään 300 äänitiedostoa.

1 Varmista, että MCi300 -laitteeseen on kytketty virta.

2 Paina kaukosäätimen **HD**-painiketta.

3 Paina ▲ tai ▼ ja sitten ▶ ja valitse äänitiedosto.

4 Siirry HD-valikkoon painamalla **MENU**-painiketta.

5 Paina ▲ tai ▼ ja sitten ▶ ja valitse **[Add To Playlist]**.

6 Paina ▲ tai ▼ ja sitten ▶ ja valitse soittolista.
   ↳ Äänitiedosto lisätään valittuun soittolistaan.
   ↳ Palaa aloitusvalikkoon painamalla **HOME**-painiketta.

Toistaminen soittolistasta

1 Varmista, että MCi300 -laitteeseen on kytketty virta.

2 Paina kaukosäätimen **HD**-painiketta.

3 Siirry HD-valikkoon painamalla **MENU**-painiketta.

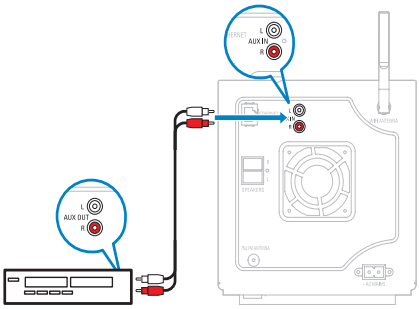
4 Paina ▲ tai ▼ ja sitten ▶ ja valitse **[Playlists]**.
5 Paina ▲ tai ▼ ja sitten ▶ ja valitse soittolista.
6 Aloita toisto painamalla **OK** / ▶II -painiketta.

- Keskeytä toisto painamalla ■ -painiketta.
  - Palaa aloitusvalikkoon painamalla **HOME**-painiketta.

Äänilaitteiden liittäminen (AUX)

Voit toistaa musiikkia ulkoisesta laitteesta, joka on liitetty MCi300 -laitteen AUX-tuloon.

1 Ulkoisen laitteen käyttöoppaassa on lisätietoja äänikaapelin (lisävaruste) liittämisestä ulkoisen laitteen äänilähtöliitäntään.
2 Liitä äänikaapelin (lisävaruste) toinen pää MCi300 -laitteen **AUX IN** -liitäntään.



3 Paino MCi300 -laitteen kaukosäätimen **HOME**-painiketta.
4 Paina ▲ tai ▼ ja sitten ▶ ja valitse **[AUX]**.
5 Käytä musiikin toistamiseen ulkoisen laitteen ohjaimia.

6 Toistovaihtoehdot

Voit valita erilaisista toistovaihtoehdoista:
- Uusintatoisto
- Satunnaistoisto
- Toisto artistin mukaan
- Toisto tyylin mukaan

Uusintatoisto

Voit toistaa nykyisen valinnan yhden tai useamman äänitiedoston uudelleen.

1 Paina toistotilassa **REPEAT**-painiketta ja selaa uusintatoistovaihtoehtoja:
   - **[Repeat] 1**
   - Nykyisen äänitiedoston toisto uusitaan jatkuvasti, kunnes valitaan toinen tila tai asetus.
   - **[Repeat] Kaikki**
   - Nykyisen valinnan kaikkien äänitiedostojen toisto uusitaan jatkuvasti, kunnes valitaan toinen tila tai asetus.
   - **[Off]** (oletus)

Satunnaistoisto

Voit toistaa nykyisen valinnan äänitiedostoja satunnaisessa järjestyksessä.

1 Paina toiston aikana **SHUFFLE**-painiketta ja ota satunnaistoisto käyttöön tai poista se käytöstä.
   ↳ Kun otat satunnaistoiston käyttöön, äänitiedostojen nykyiset valinnat toistetaan satunnaisessa järjestyksessä.

Toisto artistin mukaan

Voit toistaa kaikki Philips Wireless Music Centerin kiintolevyllä olevat saman artistin äänitiedostot.

1 Kun musiikkia toistetaan kiintolevyltä, paina **SAME ARTIST**-painiketta.

Toisto tyylin mukaan

Voit toistaa kaikki Philips Wireless Music Centerin kiintolevyllä olevat saman tyylilajin äänitiedostot.

1 Kun musiikkia toistetaan kiintolevyltä, paina **SAME GENRE**-painiketta.

7 Aakkosnumeerinen haku

Voit etsiä liitetystä UPnP-laitteesta tiettyjä äänitiedostoja.

1 Varmista, että MCi300 -laitteeseen on kytketty virta.
2 Paina **HOME**.
3 Paina ▲ tai ▼ ja sitten ▶ ja valitse **[Music]**.
   ↳ Näytössä näkyvät käytettävissä olevat palvelimet.
4 Paina ▲ tai ▼ ja sitten ▶ ja valitse -palvelin.
   ↳ Näytössä näkyvät käytettävissä olevat luettelot.
5 Paina ▲ tai ▼ ja sitten ▶ ja valitse -luettelo.
6 Paina **SEARCH**.
   ↳ Näyttöön avautuu tekstiruutu.
7 Kirjoita hakusana kaukosäätimen aakkosnumeerisilla painikkeilla.
8 Käynnistä haku painamalla **OK** / ▶II -painiketta.
   ↳ MCi300 näyttää lähimmän aakkosnumeerisen hakutuloksen.
9 Lopeta haku painamalla ■ -painiketta.
   • Palaa aloitusvalikkoon painamalla **HOME**-painiketta.

8 Asetukset

Äänenvoimakkuuden säätäminen

1 Säädä äänenvoimakkuutta painamalla toiston aikana **+VOL -**-painiketta.

Mykistys

Laitteen äänen voi kytkeä pois.

1 Paina toiston aikana **MUTE**-painiketta.
- Palauta ääni painamalla **MUTE**-painiketta uudelleen.

Taajuuskorjaimen (EQ) asetusten muuttaminen

Ääntä voi säätää seuraavilla taajuuskorjaimen asetuksilla:
- **[Rock]**
- **[Pop]**
- **[Jazz]**
- **[Neutral]**
- **[Techno]**
- **[Classical]**

1 Varmista, että MCi300 -laitteeseen on kytketty virta.
2 Paina **MENU**.
3 Paina ▲ tai ▼ ja sitten ▶ ja valitse**[Equalizer]**.
4 Paina ▲- tai ▼-painiketta ja valitse.
- Palaa aloitusvalikkoon painamalla **HOME**-painiketta.

Smart EQ:n ottaminen käyttöön

1 Varmista, että MCi300 -laitteeseen on kytketty virta.
2 Selaa vaihtoehtoja painamalla **SMART EQ**-painiketta:
- Smart EQ:n ottaminen käyttöön
- Smart EQ:n poistaminen käytöstä
- Smart EQ -toiminto valitsee automaattisesti taajuuskorjaimen asetukset äänitiedoston tyylin mukaisesti.
- Jos äänitiedostolle ei ole määritetty mitään tyyliä, oletusasetus on Pop.

Diskantin/basson säätäminen

1 Varmista, että MCi300 -laitteeseen on kytketty virta.
2 Paina **MENU**.
3 Paina ▲ tai ▼ ja sitten ▶ ja valitse**[Settings]** > **[Treble/Bass].**
4 Paina ▲ tai ▼ ja sitten ▶ ja valitse.
5 Paina ▲ tai ▼ ja sitten ▶ ja säädä.
- Palaa aloitusvalikkoon painamalla **HOME**-painiketta.

Aseta Dynamic Bass Boost (DBB)

Valittavana ovat seuraavat DBB-asetukset:
- **[DBB1]**
- **[DBB2]**
- **[DBB3]**
- **[Off]** (oletus)

1 Selaa asetuksia painamalla **DBB**-painiketta.

Incredible Surround -äänen ottaminen käyttöön

1 Ota Incredible Surround -äänitoiminto käyttöön painamalla **INCR.SURR.**-painiketta.
- Poista toiminto käytöstä painamalla painiketta uudelleen.

Aika-asetukset

Tässä kohdassa käsitellään päivämäärä- ja aika-asetusten muuttaminen.

Synkronoiminen RDS-radioaseman kanssa

RDS (Radio Data System) on palvelu, jonka avulla FM-asemat voivat lähettää FM-radiosignaalin mukana lisätietoja. Automaattinen ajansynkronointi on yksi RDS-toiminto.

1. varmista, että synkronointiin valitsemasi radioasema käyttää RDS-palvelua.
2. Varmista, että MCi300 -laitteeseen on kytketty virta.
3. Paina **MENU**.
4. Paina ▲ tai ▼ ja sitten ▶ ja valitse **[Settings]** > **[Time]** > **[Auto time sync]**.
5. Paina ▲ tai ▼ ja sitten ▶ ja valitse RDS-asema.
6. Palaa aloitusvalikkoon painamalla **HOME**-painiketta.

Ajan määrittäminen manuaalisesti

1. Varmista, että MCi300 -laitteeseen on kytketty virta.
2. Paina **MENU**.
3. Paina ▲ tai ▼ ja sitten ▶ ja valitse **[Settings]** > **[Time]** > **[Set time]**.
4. Säädä painamalla ▲ tai ▼ ja ▶ ja vahvista aika.
5. Palaa edelliseen valikkoon painamalla ◀ -painiketta.
   - Palaa aloitusvalikkoon painamalla **HOME**-painiketta.

Vihje

- Voit myös määrittää ajan suoraan numeropainikkeilla (0-9).

Kellonajan muodon määrittäminen

1. Varmista, että MCi300 -laitteeseen on kytketty virta.
2. Paina **MENU**.
3. Paina ▲ tai ▼ ja sitten ▶ ja valitse **[Settings]** > **[Time]** > **[Time format]**.
4. Paina ▲ tai ▼ ja sitten ▶ ja valitse muoto.
5. Palaa edelliseen valikkoon painamalla ◀ -painiketta.
   - Palaa aloitusvalikkoon painamalla **HOME**-painiketta.

Valmiustila-ajastimen määrittäminen

Voit valita määritetyn aikajakson, jonka jälkeen MCi300 siirtyy automaattisesti valmiustilaan. Ajastimessa on seuraavat asetukset minuutteina:

- **[Sleep 15]**
- **[Sleep 30]**
- **[Sleep 45]**
- **[Sleep 60]**
- **[Sleep 90]**
- **[Sleep 120]**
- **[Sleep off]**

1. Varmista, että MCi300 -laitteeseen on kytketty virta.
2. Valitse ajanjakso painamalla **SLEEP**-painiketta kerran tai useammin.
   ↳ Ajastinta määritettäessä näytössä näkyy sleep-kuvake: zz
   ↳ Jäljellä olevan ajan voi tarkistaa painamalla milloin tahansa **SLEEP**-painiketta.

Kielen muuttaminen

Voit muuttaa ensiasennuksen aikana valitsemaasi kieltä.

1 Varmista, että MCi300 -laitteeseen on kytketty virta.
2 Paina **MENU**.
3 Valitse **[Settings]** > **[Language]**.
4 Paina ▲ tai ▼ ja sitten ► ja valitse.
5 Palaa aloitusvalikkoon painamalla **HOME**-painiketta.

Huolto

Puhdistus

Huomautus

- Vältä kosteutta ja kulumista.

1 Puhdista MCi300 ainoastaan kuivalla liinalla.

Päivittäminen

- Kun MCi300 on liitetty tietokoneeseen, voit ladata laiteohjelmistopäivityksiä.

Päivitä tietokoneyhteyden kautta

Tässä osassa on WADM (Philips Wireless Audio Device Manager) -ohjelmiston asennusohjeet. WADM tarvitaan MCi300 -laitteen ohjelmistopäivitysten etsimiseen ja lataamiseen.

1 Mene tietokoneessa osoitteeseen <Website>.
2 Lataa uusin MCi300 -ohjelmisto tietokoneeseen.
3 Varmista, että MCi300 -laitteeseen on kytketty virta.
4 Varmista, että MCi300 on liitetty kotiverkkoon tai tietokoneeseen.
5 Paina **MENU**.
6 Aseta PC Suite -CD tietokoneeseen.
7 Asenna WADM-ohjelma ohjeiden mukaisesti.
8 Kun suojaushälytys (Microsoft Windowsin palomuuri) avautuu näyttöön, anna WADM-sovelluksen toimia tietokoneessa valitsemalla Salli.
   ↳ Palomuuri on edelleen toiminnassa ja sallii WADM:n suorittamisen.
9 Valitse WADM-näytössä **Device Configuration**.
10 Valitse Device Configuration -näytössä **Firmware upgrade** ja **OK**.
11 Valitse **Selaa** ja etsi tietokoneeseen tallennettu ohjelmistotiedosto.
12 Aloita päivitys valitsemalla **OK**.
   ↳ Päivityksen eteneminen näytetään.
   ↳ Kun ohjelmisto on asennettu, MCi300 käynnistyy uudelleen.

Vihje

- Voit myös manuaalisesti lisätä WADM-sovelluksen luotettujen ohjelmien luetteloon. Lisätietoja on tietokoneen käyttöoppaassa.

Oletusasetusten palauttaminen

Voit palauttaa MCi300-laitteen oletusasetukset (mukaan lukien verkkoasetukset).

1 Varmista, että MCi300 -laitteeseen on kytketty virta.
2 Siirry valikkonäyttöön painamalla **MENU**-painiketta.
3 Paina ▲ tai ▼ ja sitten ► ja valitse**[Settings]** > **[Restore settings]**.
4 Paina ►.
5 Valitse **[Yes]**►-painikkeella.
   ↳ MCi300 käynnistyy uudelleen, kun tehdasasetukset palautetaan.
   ↳ Kielivalintanäyttö avautuu.

Vihje

- Voit palauttaa oletusasetukset ilman, että tietokoneen tai Centerin kiintolevyllä olevia äänitiedostoja poistetaan.

9 Tekniset tiedot

Yleistä

Virta	Jännitetiedot on painettu MCi300 -laitteen tausta- tai alapuolelle.
Mitat (l x k x s)	185 x 210 x 248 mm
Nettopaino:	Päälaite: ~ 3,5 kg Päälaite + kaiuttimet: ~ 5,5 kg

Virrankulutus

Käynnissä	35 W
Valmiustila (aktiivinen)	< 12 W
ECO-valmiustila	< 0,9 W

Vahvistin

Lähtöteho	2 x 40 W (RMS)
Taajuusvaste	60 - 22,000 Hz (-3 dB)
Signaali–kohina-suhde	72 dBA (IEC)

Kaiuttimet

Virta	40 W (RMS) / 60 W (MPO)
Taajuusvaste	70 Hz - 18 kHz (-6 dB)
Herkkyys	82 dB / m / W
Impedanssi	12 Ω
Kaiutinelementit	Kaksisuuntainen bassorefleksijärjestelmä 5" bassokaiutin + 1,5" Mylar®-diskanttikaiutin
Mitat (l x k x s)	160 x 208 x 263 mm

Kuulokkeet

Impedanssi	16 - 150 Ω

Tuloherkkyys

AUX IN	500 mV

Langaton

Langaton standardi	802.11g, yhteensopiva aiemman 802.11b-standardin kanssa
Langaton suojaus	WEP (64- tai 128-bittinen), WPA/WPA2 (8-63 merkkiä)
Taajuusalue	2412 - 2462 MHz CH1-CH11

Kiinteä verkko (LAN/Ethernet)

Kiinteän verkon standardi	802.3 / 802.3 u
Nopeus	10 / 100 Mb/s
Tila	yksi-/ kaksisuuntainen
Jakotunnistus (automaattinen MDIX)	Kyllä

Viritin

FM-taajuusalue	87,5 - 108,0 MHz
Esiasetusten määrä	60 Ω
FM-antenni/-kaapeli	COAX-/dipoliantenni (75 Ω IEC -liitäntä)

CD-soitin

Taajuusalue	60 - 20,000 Hz (-3 dB)
Signaali–kohina-suhde	72 dBA (IEC)
M4A (AAC) -bittinopeus	16 - 320 kbps, CBR/VBR
MP3-bittinopeus	32 - 320 kbps, CBR/VBR
WMA-bittinopeus	enintään 192 kbps, CBR/VBR
Näytteenottotaajuudet	32, 44,1, 48 kHz

USB-soitin

USB	12 Mbps, V1.1 (tukee MP3-, WMA- ja M4A-tiedostoja)
USB-luokka	MSC, MTP
Kappaleiden/ nimikkeiden määrä	enintään 9999
Tiedostomuoto	vain FAT, FAT-32

Tekniset tiedot ja ulkoasu saattavat muuttua ilman ilmoitusta.

Laitteen mukana toimitettavat lisälaitteet

- Kaukosäädin
- 2 AAA-paristoa
- Virtajohto
- FM-radioantenni

Tietokoneyhteysvaatimukset

Tietokoneyhteyden vähimmäisvaatimukset:

- Windows 2000 SP4 (tai uudempi) / XP SP2 / Vista
- vähintään 500 MHz:n Pentium III -suoritin
- 256 Mt RAM-muistia
- CD-ROM-asema
- Sovitin
    - Käytössä Ethernet (lankayhteys)
    - Langaton verkko 802.11 b/g (langaton yhteys)
- 500 Mt vapaata kiintolevytilaa

10 Vianmääritys

Varoitus

- Älä yritä korjata laitetta itse, sillä se mitätöi takuun.
- Älä avaa laitetta, sillä se voi aiheuttaa sähköiskun.
- Tutustu vikatilanteessa ensin UKK-osioon ja ota sitten yhteyttä jälleenmyyjään tai Philipsiin.

Ääntä ei kuulu, tai se kuuluu huonosti. Mitä teen?

- Lisää äänenvoimakkuutta **+VOL -**-painikkeella.
- Ota äänilähtö uudelleen käyttöön painamalla **MUTE**-painiketta.

Radiovastaanotto on heikko. Mitä teen?

- Paranna vastaanottoa säätämällä antennia.
- Lisää MCi300 -laitteen ja TV:n tai videolaitteiden etäisyyttä.

Onko Philips Wireless Music / Micro Centerin ja MCi300 -laitteen välisellä tehokkaalla suoratoistolla jokin enimmäisetäisyys?

Kyllä. Wi-Fi-lähetyksen enimmäisetäisyys on 250 m avoimessa tilassa. Kotiympäristössä, missä on seinien ja ovien kaltaisia kiinteitä esteitä, tehokas lähetysetäisyys on 50-100 m. Sijoita laitteet uudelleen, jos lähetysongelmia ilmenee.

Miten vältän samoilla taajuuksilla (2,4 GHz) toimivien muiden laitteiden, kuten DECT-puhelimien ja Bluetooth-laitteiden, aiheuttamat Wi-Fi-häiriöt?

- Siirrä MCi300 vähintään 3 metrin päähän näistä laitteista.
- Käytä WEP/WPA-salausavainta, kun muodostat langatonta yhteyttä tietokoneessa/kotiverkossa.
- Muuta häiritsevien laitteiden toimintakanavia.
- Vähennä häiriötä kääntämällä laitteita toiseen suuntaan.

Langaton laiteohjelmiston päivitys ei onnistunut. Mitä teen?

1. Varmista, että tietokoneen Internet-yhteys toimii.
2. Liitä MCi300 tietokoneeseen Ethernet-kaapelilla (lisävaruste).
3. Käynnistä tietokoneessa WADM-ohjelma ja päivitä laiteohjelmisto (katso 'Päivittäminen' sivulla 24).

Olen liittänyt MCi300 -laitteen langattomaan kotiverkkoon ohjeiden mukaisesti, mutta MCi300 -laitteen yhteys ei edelleenkään toimi.

- Paina MCi300 -laitteessa **MENU**. Valitse **[Information]** > **[Wireless]** > **[Wireless mode]** Tarkista, että MCi300 -laitteen tilaksi ei ole valittu **Ad hoc** vaan **Infrastruktuuri**. Tarkista myös, että SSID, IP-osoite, WEP-avain tai WPA-avain vastaa langattoman kotiverkon asetuksia.
- Yritä muuttaa reitittimen SSID-nimi yksilöllisemmäksi, ettei se ole sama kuin naapurin käyttämä reitittimen SSID.
- MCi300 tukee langatonta ja kiinteää yhteyttä samanaikaisesti. On mahdollista, että sekä langaton että kiinteä IP-osoite ovat samassa aliverkossa. Se sekoittaa laitetta. Yritä muuttaa langattoman reitittimen DHCP-aluetta niin, että laitteen vastaanottama langattoman verkon IP-osoite on eri aliverkossa kuin kiinteän verkon IP-osoite.
- Yritä muuttaa kanavaa reitittimen kotiverkkoasetuksissa.
- Harkitse reitittimen WPA-avaimen käyttämistä WEP-avaimen sijaan. Jos salausavaimena on WEP, määritä kaikki 4 avainta samoiksi.
- Varmista, että langattoman reitittimen mahdollinen turbotila ei ole käytössä.

Langaton laiteohjelmiston päivitys ei onnistunut. Mitä teen?

1. Varmista, että tietokoneen Internet-yhteys toimii.
2. Liitä MCi300 tietokoneeseen Ethernet-kaapelilla (lisävaruste).
3. Käynnistä tietokoneessa WADM-ohjelma ja päivitä laiteohjelmisto.

WADM-ohjelman asennuksessa tai WADM-ohjelman käynnistämisessä asennuksen jälkeen on ongelmia. Mitä teen?

- Varmista, että tietokone vastaa vaatimuksia.
- varmista, että tietokoneessa ei ole viruksia.

Kaikkia USB-laitteessa olevia tiedostoja ei näytetä. Mitä teen?

- Tarkista, onko kansioita yli 99 tai nimikkeitä yli 999.
- Vain kokonaan tallennetut MP3/WMA-tiedostot näytetään. Tarkista, onko tiedosto tallennettu kokonaan.
- DRM-suojattuna WMA-tiedostoja ei voi toistaa.

Kaukosäädin ei toimi oikein. Mitä teen?

- Käytä kaukosäädintä lähempänä MCi300 -laitetta.
- Aseta paristot oikein päin (+/-, paristolokeron merkintöjen mukaan).
- Vaihda paristot.
- Osoita kaukosäätimellä suoraan infrapunatunnistimeen.

MCi300 -laitteen näyttö on jämähtänyt valikkoon tai ei reagoi pitkään aikaan (2–5 minuuttiin). Mitä teen?

- Paina ⏻/**ON/STANDBY/ECO-STANDBY**.
- Jos ongelma ei häviä, palauta MCi300 käynnistämällä se uudelleen (irrota virtajohto ja liitä se uudelleen).

Näytössä on teksti No Disc / Cannot read CD. Mitä teen?

- Aseta laitteeseen sopiva levy.
- Tarkista, että levyn kuvapuoli on ylöspäin.
- Odota, että linssiin tiivistynyt kosteus poistuu.
- Vaihda tai puhdista levy.
- Käytä viimeisteltyä CD-RW- tai CD-R-levyä.

11 Glossary

JÄänenvoimakkuus
Äänenvoimakkuus on yleisin sana, jolla kuvaillaan äänten suhteellisen voimakkuuden hallintaa. Lisäksi se viittaa monien laitteiden toimintoon, jolla hallitaan äänen voimakkuutta.

Äänilähtö
Järjestelmän osasta toiseen lähetetyt ylätason (kaiutin) tai linjatason (RCA) signaalit, tai vahvistimesta järjestelmän kaiuttimiin lähetetty ylätason signaali.

A

AAC (Advanced Audio Coding)
MPEG-2-standardiin kuuluva äänitiedostojen pakkaustapa (tunnetaan myös nimellä MPEG-2 AAC ja MPEG-2 NBC, missä NBC = Not Backwards Compatible, ei yhteensopiva aiempien kanssa). Se tarjoaa parempaa äänenlaatua ja noin 30 % paremman pakkaussuhteen verrattuna MPEG-1 MP3 -muotoon.

AC (alternating current, vaihtovirta)
Vaihtovirta on sähkövirtaa, jonka voimakkuus ja suunta vaihtelee syklisesti. Sen vastakohta on DC eli tasavirta, jonka suunta pysyy samana. Vaihtovirtapiirin tavallisin aaltomuoto on siniaalto, joka siirtää energiaa tehokkaimmin. Joihinkin tarkoituksiin käytetään kuitenkin muita aaltomuotoja, kuten kolmio- ja neliöaaltoja.

Antenni
Laite - tanko tai johto, joka sieppaa vastaanotettua radiotaajuussignaalia tai säteilee lähetettyä radiotaajuussignaalia.

AUX
Lisäliitäntä, johon voi liittää kannettavia äänilaitteita.

B

Basso
Äänitaajuusalueen alimmat kolme oktaavia. Matala basso on alin oktaavi (20-40 Hz), keskibasso on keskimmäisin oktaavi (40-80 Hz) ja korkea basso on ylin basso-oktaavi 80-160 Hz.

Bluetooth
Lyhyen kantaman langaton protokolla, jonka avulla kannettavat laitteet voivat jakaa tietoja ja sovelluksia ilman kaapeleiden tai yhteensopimattomien liitäntöjen aiheuttamia ongelmia. Nimi viittaa viikinkikuninkaaseen, joka yhdisti Tanskan. Toimintataajuus on 2,4 GHz. Lisätietoja on osoitteessa bluetooth.com.

C

CBR (constant bit rate, kiinteä siirtonopeus)
Käytettäessä kiinteää siirtonopeutta muunnin käyttää kussakin kehyksessä saman määrän bittimäärän riippumatta todellisuudessa tarvittavasta bittimäärästä. CBR:n haittapuoli: Bittejä kuluu siinä tapauksessa, että kuva on täysin musta tai ääniraita täysin hiljainen. Runsassisältöiset kuvat tai äänet tarvitsisivat nuo bittimäärät.

CD (lyhenne sanoista Compact Disc)
Philipsin, Sonyn ja Pioneerin kehittämä musiikin ja datan tallennusformaatti. CD:t tallentavat tietoa muokkaamalla levyn sisäistä metallikerrosta lasersäteellä.

CDDB
Verkossa sijaitseva CD-levyjen, CD-levyjen kappaleiden ja artistien tietokanta, joka tunnetaan nykyisin nimellä Gracenote. Musiikkisoitin tai levynpoltto-ohjelma voi muodostaa yhteyden CDDB-tietokantaan. Se ilmoittaa toistettavan CD-levyn tunnuksen tietokantaan ja lataa levyn nimen, artistin ja kappaletiedot.

D

dB (desibeli)

Mittayksikkö, jolla ilmaistaan äänen voimakkuuden suhteellisia eroja.

D

DC (direct current, tasavirta)
Tasavirta on tasaista sähkövirtausta. Se tapahtuu tavallisesti johtimessa, kuten kaapelissa. Tasavirta merkitsee sähkölatausten virtaamista samaan suuntaan, mikä erottaa tasavirran vaihtovirrasta (AC).

DHCP
DHCP on Dynamic Host Configuration Protocol. Se on protokolla dynaamisten IP-osoitteiden määrittämiseen verkkolaitteille.

Digitaalinen
Tapa koodata tietoja käyttämällä nollien ja ykkösten binaarikoodausta. Useat uudet langattomat puhelimet ja verkot ovat digitaalisia.

Digitaalinen ääni
Digitaalinen ääni on äänisignaali, joka on muutettu luvuiksi. Digitaalista ääntä voi siirtää useiden kanavien kautta. Analogista ääntä voi siirtää vain kahden kanavan kautta.

Diskantti
Äänitaajuusalueen korkea taajuudet (yli 3 kHz).

Diskanttikaiutin
Kaiutin, joka toistaa korkeataajuuksiset äänet.

E

Eco (Eco-valmiustila)
Eco-valmiustila on MCi300 -laitteen säästötila, joka kuluttaa energiaa alle 1 W. Tämä tila vie vähän virtaa ja on hyvä valinta ympäristön kannalta, jos MCi300 -laitetta ei käytetä pitkään aikaan.

EQ (Equalizer, taajuuskorjain)
Sähköiset suodinpiirit, joilla vahvistetaan tai säädetään sähkö- tai äänentoistojärjestelmiä. Taajuuskorjaimet voivat olla kiinteitä tai säädettäviä, aktiivisia tai passiivisia. Useimmissa taajuuskorjaimissa asteikko jaetaan 3 - 12 taajuusalueeseen. Kunkin voimakkuutta voi lisätä tai vähentää vaikuttamatta muiden taajuusalueiden vasteisiin.

F

FM (Frequency Modulation, taajuusmodulaatio)
Radiolähetyksissä termillä tarkoitetaan modulointitapaa, jossa kantoaallon taajuus vaihtelee modulaatiojännitteen taajuudella.

H

Häviötön pakkaus
Järjestelmä, jossa vähennetään musiikkisignaalin tietobittien määrää vahingoittamatta alkuperäistä signaalia.

Herkkyys
Äänenvoimakkuus, jonka kaiutin tuottaa tiettyä jännitetuloa kohti. Ilmaistaan desibeleinä per watti (dB/W).

Hi-Fi (High Fidelity)
Äänentoistotapa, joka korostaa alkuperäisen äänen mahdollisimman tarkkaa toistamista. Tämä periaate toimii käytännössä ainoastaan, kun sitä pidetään kaikkein tärkeimpänä jokaisessa signaalin tallennuksen, siirron ja toistamisen vaiheessa. Tavallisesti kuuntelijan laitteisto on näiden vaiheiden heikoin lenkki.

Hz (hertsi)
Värähdysten määrä sekunnissa. Yksikkö on nimetty Heinrich Hertzin mukaan.

I

Impedanssi
Sähkövirtauksen vastus virtapiirissä. Käytännössä se tarkoittaa sähkökuormitusta, jonka kaiutin aiheuttaa vahvistimessa. Impedanssi mitataan ohmeina.

Incredible Surround -ääni (Incr.Surr.)
Parannettu järjestelmä, joka luo realistisia, kolmiulotteisia äänikenttiä. Äänikentät

muodostetaan tavallisesti käyttämällä useita kaiuttimia, jotka sijoitetaan kuuntelijan ympärille.

IP-osoite
IP-osoite (Internet Protocol) on ainutlaatuinen tietokoneen osoite, jonka avulla sähköiset laitteet voivat muodostaa yhteyden toisiinsa ja tunnistaa toisensa.

K

Kbps
Kilobittiä sekunnissa. Digitaalisten tietojen siirtämisen mittayksikkö, jota käytetään eritäin voimakkaasti pakattujen tiedostomuotojen yhteydessä (esimerkiksi AAC, DAB ja MP3). Laatu on tavallisesti sitä parempi, mitä suurempi luku on.

Keskiääni
Äänitaajuusalueen kolme keskimmäistä oktaavia, joilla korva on herkin, tavallisesti välillä 160 Hz-3 kHz.

K

kHz (kilohertsi)
1000 Hz eli 1000 värähdystä sekunnissa.

K

Koaksiaali
Yksinkertainen kuparijohdin, jonka päällä on ensin eristekerros, sitten ulompi kuparijohdin ja päällimmäisenä suojavaippa. tasapainottamaton siirtolinja, jonka impedanssi on kiinteä. Ääniyhteyksissä tätä kaapelia käytetään yleensä alhaisen tason linjasignaalien siirtämiseen RCA-liitinten kautta.

Kopiointi
Digitaalisen äänen kopioiminen CD-levyltä ja tallentaminen tietokoneen kiintolevylle ohjelmistolla. Tiedot säilyvät ennallaan, koska signaalia ei viedä tietokoneen äänikortin kautta eikä sitä tarvitse muuntaa analogiseen muotoon. Kokonaan digitaalinen siirto luo WAV-tiedoston, jonka voi muuntaa MP3-tiedostoksi.

L

Langaton
Tietoliikenne, jossa siirretään tietoja sähkömagneettisten aaltojen välityksellä johtojen tai kaapelien sijasta. Langatonta tekniikkaa voi käyttää esimerkiksi satelliittitekniikkaa käyttävien matkaviestinten ja GPS-laitteiden yhteydessä. Langattomat järjestelmät voivat olla myös kiinteitä, kuten lähiverkot, jotka tarjoavat langattomia yhteyksiä rajallisella alueella (kuten toimistossa) tai langattomia oheislaitteita, kuten hiiriä ja näppäimistöjä.

LCD (Liquid Crystal Display)
Todennäköisesti yleisin tapa näyttää visuaalisia tietoja muissa laitteissa kuin tietokoneissa.

Liitäntä
Laite tai protokolla, joka helpottaa kahden laitteen tai järjestelmän liittämistä. Voidaan käyttää myös toiminnasta eli liittämisestä.

M

M4A
Äänitiedostomuoto, jota Apple käyttää iTunes-musiikkikaupassaan, näkyy usein tietokoneessa .m4a-tiedostona. M4A-äänenlaatu voi olla parempi kuin MP3-tiedoston, vaikka m4a-tiedostot ovat pienempiä kuin mp3-tiedostot.

MHz (megahertsi)
Miljoona värähdystä sekunnissa.

Monoääni (monoauraalinen ääni)
Vahvistimen tulo- ja lähtötoiminta samassa kanavassa. Termillä voidaan viitata vahvistimeen, jossa on vain yksi vahvistuskanava, tai sillatussa tilassa toimivaan vahvistimeen. Matalien taajuuksien vahvistuskäytössä monoääni tarjoaa tarkemman vaiheistuksen ja vähemmän säröä kuin stereoääni.

MP3

Äänen pakkaamiseen tarkoitettu tiedostomuoto. MP3 on lyhenne sanoista Motion Picture Experts Group 1 (tai MPEG-1) Audio Layer 3. MP3-muotoa käytettäessä CD-R- tai CD-RW-levylle voidaan lisätä 10 kertaa enemmän tietoa kuin tavallisesti.

Mykistys
Vastaanottimissa, joissakin miksereissä tai tietyissä signaalinkäsittelylaitteissa oleva säädin, jolla voidaan hiljentää (mykistää) signaalilähtö.

N

Näytteenottotaajuus
Tarkkuus, jolla digitaalinen tiedosto kuvaa edustamaansa analogista ääntä. Äänenlaatu on periaatteessa sitä heikompi ja tiedostokoko sitä pienempi, mitä alhaisempi näytteenottotaajuus on. CD-levyjen näytteenottotaajuus on 44,1 kHz ja DAT-laitteiden 48 kHz. MiniDisc-soittimet/-tallentimet, joissa on kiinteä näytteenottotaajuusmuunnin, käsittelevät molempia taajuuksia.

O

Ohm
Virtauksen vastuksen mittayksikkö (impedanssi). Kaiuttimen käyttäminen on sitä vaikeampaa, mitä alhaisempi kaiuttimen impedanssi on.

P

Pakkaus
Äänenkäsittelyterminä tämä tarkoittaa äänitiedoston koon pienentämistä väliaikaisesti tai pysyvästi tehokkaampaa tallennusta tai siirtoa varten. Väliaikaista tiedostokoon pienentämistä kutsutaan häviöttömäksi pakkaukseksi, jossa tietoja ei häviä. Pysyvä tiedostokoon pienentäminen (esimerkiksi mp3-tiedostot) on häviöllistä pakkausta, jossa poistetaan turhia tietoja. Poistetut tiedot menetetään pysyvästi.

PCM (Pulse Code Modulation, pulssikoodimodulaatio)
Digitaalisen tallennuksen uraauurtava muoto.

R

RDS (Radio Data System)
RDS-radiot voivat virittyä automaattisesti tietyille radiokanaville niiden lähettämän musiikin (tai puheohjelmien) perusteella. Lisäksi radiovastaanotin voi RDS-tekniikan avulla näyttää tekstiä ja jopa kuvia (tavallisesti radioasemien kirjaintunnuksia ja lähetysmuototietoja), joita monet FM-radioasemat sisällyttävät normaalin lähetyssignaalinsa alikantoaaltoon. Jotkin RDS-radiolaitteet voivat jopa ohittaa esimerkiksi CD- tai MD-levyn tai kasetin toiston liikennevaroituksilla tai hätälähetyksillä. RDS-tekniikka mahdollistaa monia muitakin toimintoja, joita yhä useammat RDS-radioasemat tarjoavat.

RF (radio frequency, radiotaajuus)
Vaihteleva virta tai jännite, jonka taajuus (eli kantoaalto) on yli 100 kHz. Sitä nimitetään radiotaajuudeksi, koska radio- ja televisioasemat voivat lähettää näitä taajuuksia sähkömagneettisina aaltoina.

RMS (Root Mean Square, neliökeskiarvo)
Kaava, jolla voi mitata ja verrata jatkuvaa vaihtovirtaa suhteellisen tarkasti. Tämän laskutoimituksen arvoa suositellaan käytettäväksi, kun sovittamaan yhteen järjestelmän osia, kuten vahvistimia ja vastaanottimia.

S

S/PDIF (SPDIF) (Sony/Philips Digital Interface)
Sonyn ja Philipsin yhteistyönä kehittämä äänitiedostojen siirtomuotostandardi. Tässä muodossa digitaalinen äänisignaali voidaan siirtää laitteesta toiseen ilman muuntamista analogiseen muotoon. Tämä estää digitaalisen signaalin laadun heikentymisen analogisen siirron aikana.

Satunnaistoisto

Toiminto, joka toistaa äänitiedostoja (kappaleita) satunnaisessa järjestyksessä.

Signaali–kohina-suhde
Osoittaa äänisignaalin ja mahdollisten häiriöiden välisen eron. Ääni on sitä puhtaampaa, mitä suurempi luku on.

SPL (sound pressure level, äänenpainetaso)
Äänienergian akustinen mitta. Yhden desibelin äänenpainetaso on pienin äänentason yksikkö, jonka korva keskimäärin erottaa. Teoreettisesti nollan desibelin äänenpainetaso on ihmiskuulon kynnys, ja noin 120 dB on kipukynnys.

Stereo
Sana tulee kreikan sanasta stereos, joka tarkoittaa kiinteää. Tavallisesti sanalla viitataan kaksikanavaiseen stereoääneen, vaikka digitaalisen äänitekniikan kehitys mahdollistaa myös monikanavaisen stereoäänen.

Subwoofer
Erittäin matalia taajuuksia toistava kaiutin, jolla voidaan laajentaa stereo- ja surround-järjestelmää.

Suoratoisto
Tekniikka, jolla voidaan siirtää tietoja siten, että niitä voidaan käsitellä tasaisena, jatkuvana virtana. Suoratoistotekniikoita käytetään usein Internetissä, koska monien käyttäjien yhteysnopeus ei riitä suurten multimediatiedostojen nopeaan lataamiseen. Siten työaseman selain tai laajennus voi aloittaa tietojen toistamisen, ennen kuin koko tiedosto on siirretty.

Suuntaisuus (yksi-/kaksisuuntaisuus)
- Kaksisuuntaisuus tarkoittaa tietojen lähettämistä ja vastaanottamista samanaikaisesti. Esimerkki: Jos modeemi on kaksisuuntainen, se voi lähettää tietoja kahteen suuntaan samanaikaisesti. Myös yksisuuntaisessa tilassa se voi lähettää tietoja kahteen suuntaan, mutta yhteen suuntaan kerrallaan.

T

Taajuus
Ilmeneminen tasaisin väliajoin. Äänenkäsittelyssä tällä tarkoitetaan sitä ilman säännöllistä pakkautumista ja ohentumista, joka koetaan äänenä.

Taajuusvaste
Merkitsee sitä taajuusaluetta, jonka kaiutin toistaa, alimmasta taajuudesta korkeimpaan. Optimaalinen normaalitaso on 20-20 000 Hz (hertsiä), muitta ihmiskuulon taajuusalue on tavallisesti paljon rajallisempi. Hyvä kaiutin toistaa kuitenkin mahdollisimman suuren osan tästä alueesta kaikkien variaatioiden tuottamiseksi. Yksittäiset ohjaimet toistavat ainoastaan sitä taajuusaluetta, jota varten kukin ohjain on suunniteltu, joten niiden vaste on rajallinen. Silti tämä seikka on huomioitava suunniteltaessa kattavaa äänentoistojärjestelmää.

Toistotarkkuus
Termi, jolla kuvataan äänityksen ja äänentoiston tarkkuutta tai äänenkäsittelyn yleislaatua. Hi-Fi (High Fidelity) on jokaisen suunnittelijan pyrkimys.

Tuloherkkyys
Kaiuttimen äänenpainetaso, jonka kaiutin tuottaa yhtä wattia kohti mitattuna yhden metrin etäisyydeltä käytettäessä tyypillistä tulotaajuutta (tavallisesti 1 kHz, ellei kaiuttimen tiedoissa toisin mainita).

U

UPnP (Universal Plug and Play)
Universal Plug and Play on yritysryhmittymän kehittämä verkkoarkkitehtuuri, joka helpottaa eri valmistajien tuotteiden liittämistä. UPnP-laitteiden pitäisi muodostaa verkkoyhteys automaattisesti, jolloin niiden tunnistaminen ja muut prosessit sujuvat hetkessä. UPnP Forumin kehittämät standardit ovat media-, alusta- ja laiteriippumattomia.

USB (universal serial bus)
Laitteistoliitäntä, johon liitetään laitteita, kuten musiikkisoittimia ja digitaalikameroita. USB-liitäntä on UPnP-yhteensopiva (tunnetaan

myös nimellä käytön aikana vaihdettava), mikä tarkoittaa, että tietokoneesta ei tarvitse katkaista virtaa, kun uusia laitteita liitetään, ja laitteiden asetuksia ei tarvitse määrittää. USB-liitäntä tukee enintään 60 megatavun tiedonsiirtonopeutta sekunnissa (USB 2.0).

W

W (sähköteho)
Tehon mittayksikkö. Kaiuttimissa tämä yksikkö osoittaa tehonhallintaominaisuuksia käsiteltäessä vahvistimesta tulevia sähköjännitetuloja.

V

Vahvistin
Laite - yksitasoinen tai suuri virtapiiri, jossa signaaleja voidaan vahvistaa monitasoisesti.

W

WAP (Wireless Application Protocol)
Langattomien laitteiden protokolla, jonka avulla käyttäjä voi käyttää tietopalveluja. Käytetään usein web-sivujen katselemiseen kannettavilla langattomilla laitteilla.

WAV
Microsoftin ja IBM:n kehittämä äänitiedostomuoto. Sisältyy Windows-käyttöjärjestelmiin Windows 95:sta XP:hen. Siten se muodostui tietokoneiden äänistandardiksi. WAV-äänitiedostojen tunniste on .wav. WAV-tiedostoja voi toistaa lähes kaikilla Windowsin ääntä tukevilla sovelluksilla.

V

VBR (variable bit rate, vaihteleva siirtonopeus)
Käytettäessä vaihtelevaa siirtonopeutta koodain käyttää bittejä tarpeen mukaan. Siten mustissa kuvissa käytetään vähän bittejä ja monimutkaisissa kuvissa tarvittava määrä. Vaikka tämä takaa parhaan mahdollisen laadun, lopullista kokoa ei voi arvioida lainkaan.

W

WEP (Wired Equivalent Privacy)
Kaikki 802.11b-verkot (Wi-Fi / langaton) käyttävät perussuojausprotokollanaan WEP-suojausta. WEP suojaa tiedonsiirron 64-bittisellä tai 128-bittisellä salauksella. Se ei kuitenkaan takaa kattavaa suojausta, joten sen rinnalla käytetään usein muitakin suojaustoimia, kuten EAP.

Wi-Fi
Wi-Fi (Wireless Fidelity) on Wi-Fi Alliancen omistama langaton tekniikkamerkki, jolla pyritään parantamaan langattomien, IEEE 802.11 -standardiin perustuvien lähiverkkojen tuotteiden yhteensopivuutta. Yleisiä Wi-Fi-käyttökohteita ovat Internet- ja VoIP-puhelut, pelit ja kulutuselektroniikan (kuten televisiot, DVD-soittimet ja digitaalikamerat) verkkoyhteydet.

WMA (Windows Media Audio)
Microsoftin omistama äänitiedostomuoto, sisältyy Microsoftin Windows Media -tekniikkaan. Sisältää Microsoftin digitaalisten oikeuksien hallintatyökalut sekä Windows Median video- ja äänikoodaustekniikat.

Woofer
Kaiutin, joka toistaa matalat taajuudet eli bassotaajuudet.

WPA / WPA2 (Wi-Fi Protected Access)
Wi-Fi-standardi, joka kehitettiin parantamaan WEP-suojausta. Tekniikka on suunniteltu toimivaksi aiempien, WEP-yhteensopivien Wi-Fi-tuotteiden kanssa (aiempien laitteiden ohjelmistopäivitys), mutta tekniikka sisältää kaksi parannusta verrattuna WEP-tekniikkaan.

Contact information

Kanada (ranska)	1-800-661-6162
Yhdysvallat ja Kanada (englanti ja espanja)	1-888-744-5477
Argentiina	(54-11) 4544-2047
Australia	1300-363-391
Itävalta	810000205 (0,20 €/min)
Belgia	78250145 (0,16 €/min)
Brasilia	0800-701-02-03
Bulgaria	2-976-9996
Chile	600-744-5477 (600-PHILIPS)
Kiina	4008-800-008 (paikallinen hinta)
Kolumbia	01-800-700-7445
Tšekin tasavalta	800142840
Tanska	3525-8759
Suomi	09-2311-3415
Ranska	0821 611655 (0,23 €/min)
Saksa	01803 386 852 (0,14 €/min)
Kreikka	0-0800-3122-1280
Hongkong	852-2619-9663
Unkari	680018189
Intia	1901-180-1111
Irlanti	01-601-1777
Israel	9-9600-900
Italia	840320086 (0,25 €/min)
Japani	0570-07-6666
Korea	080-600-6600
Luxemburg	40 6661 5644
Malesia	1800-880-180
Meksiko	01-800-504-6200
Alankomaat	0900-8407 (0,20 €/min)
Uusi-Seelanti	0800-658-224
Norja	2270-8111
Pakistan	051-580-902-3
Peru	0800-00100
Filippiinit	632-8164416
Puola	223491504
Portugali	2-1359-1442
Romania	1-203-2060
Venäjä	495-961-1111; (8-800-200-0880)
Singapore	65-6882-3999
Slovakia	0800-004537
Etelä-Afrikka	(011) 471-5194
Espanja	902-888-784 (0,10 €/min)
Ruotsi	08-5792-9100
Sveitsi	0844-800-544
Taiwan	0800-231-099
Thaimaa	66-2-652-8652
Turkki	0800-261-3302
Ukraina	044-254-2392
Iso-Britannia	0870 900 9070 (0,15 £/min)
Uruguay	(598-2) 619-6666
Venezuela	0800-100-4888

100% recycled paper
100% papier recyclé

© 2008 Koninklijke Philips Electronics N.V.
All rights reserved.
Document order number: wk8244