

Register your product and get support at  
[www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome)

AD6000W/10



---

FI Käyttöopas

---

**PHILIPS**

# Sisällysluettelo

<b>1</b>	<b>Tärkeää</b>	<b>4</b>
	Turvallisuus	4
	Huomautus	4
<b>2</b>	<b>Viihdejärjestelmä</b>	<b>6</b>
	Johdanto	6
	Toimituksen sisältö	6
	Mitä muuta tarvitset	6
	Päälaitteen yleiskuvaus	7
	AirPlayn käytön aloittaminen	7
<b>3</b>	<b>Valmistelut</b>	<b>8</b>
	Virran kytkeminen	8
	Käynnistä AD6000W	8
<b>4</b>	<b>Yhteyden muodostaminen Wi-Fi-kotiverkkoon AirPlayta varten</b>	<b>9</b>
	Toiminto 1: Liittäminen WPS-reitittimeen	9
	Toiminto 2: Liitä reitittimeen, jossa ei ole käytössä WPS	10
<b>5</b>	<b>Toistaminen</b>	<b>16</b>
	Äänitiedostojen suoratoistaminen iTunes-musiikkikirjastosta AD6000W-laitteeseen	16
	Toiston hallinta	17
	Äänen lisäasetusten käyttäminen	18
	iPodin/iPhonen/iPadin lataaminen/äänen toistaminen USB-liitännän kautta	18
	Toisto ulkoisesta laitteesta	19
<b>6</b>	<b>Päivitä laiteohjelmisto</b>	<b>20</b>
	Päivitystiedoston lataaminen	20
	Päivittäminen määräyssivulta	20
<b>7</b>	<b>Tuotetiedot</b>	<b>22</b>
	Teknisiä tietoja	22
<b>8</b>	<b>Vianmääritys</b>	<b>23</b>

# 1 Tärkeää

## Turvallisuus

Euroopan tiedot:

Turvasympolit



Huutomerkki kiinnittää huomiota kohtiin, joiden toimintaan on erityisesti tutustuttava lukemalla laitteen oppaat, jotta laitteen käyttö- ja huolto-ongelmat voidaan välttää.

Salama kuvaa laitteessa olevaa eristämätöntä materiaalia, joka voi aiheuttaa sähköiskun.

Tulipalon ja sähköiskun välttämiseksi laitetta ei saa altistaa sateelle tai kosteudelle. Nesteitä sisältäviä esineitä, esimerkiksi maljakoita, ei saa laittaa laitteen päälle.

- ① Lue nämä ohjeet.
- ② Säilytä nämä ohjeet.
- ③ Huomioi 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 irrota laitteen kotelo.

- ⑨ Älä altista laitetta tippuvalle/roiskuvalle vedelle, sateelle tai kosteudelle.
- ⑩ Älä säilytä laitetta suorassa auringonvalossa tai liekkien tai lämmönlähteiden läheisyydessä.
- ⑪ Älä asenna lähelle lämmönlähteitä, kuten lämpöpattereita, uuneja tai muita lämpöä tuottavia laitteita (mukaan lukien vahvistimia).
- ⑫ Älä aseta laitteen päälle muita sähkölaitteita.
- ⑬ Älä aseta laitteen päälle mitään sitä mahdollisesti vahingoittavia esineitä, kuten nestettä sisältäviä esineitä tai kynttilöitä.
- ⑭ Kun järjestelmän virta katkaistaan laitteen katkaisimesta tai irrottamalla pistoke, laite on helppo ottaa uudelleen käyttöön.



### Vakava varoitus

- Älä koskaan avaa laitteen runkoa.
- Älä koskaan voitele mitään laitteen osaa.
- Älä koskaan aseta laitetta muiden laitteiden päälle.
- Älä säilytä laitetta suorassa auringonvalossa tai liekkien tai lämmönlähteiden läheisyydessä.
- Varmista, että virtajohto tai pistoke on sijoitettu niin, että voit helposti irrottaa laitteen virtalähteestä.

Ylikuumenemisen vaara! Älä koskaan sijoita laitetta ahtaaseen tilaan. Jätä DVD-soittimen ympärille aina vähintään 10 cm vapaata tilaa ilman kiertämistä varten. Varmista, että esimerkiksi verhot eivät peitä laitteen ilmastointiaukkoja.

## Huomautus



Tämä laite on Euroopan unionin radiohäiriöitä koskevien vaatimusten mukainen.

CE 0560 ! R&TTE Directive 1999/5/EC													
BG	✓	RO	✓	BE	✓	LT	✓	LI	✓	IS	✓	SE	✓
DK	✓	ES	✓	CZ	✓	NL	✓	AT	✓	LV	✓	SK	✓
FR	✓	UK	✓	FI	✓	PT	✓	CY	✓	MT	✓	PL	✓
HU	✓	NO	✓	GR	✓	SI	✓	EE	✓				
IT	✓	LU	✓	IE	✓	CH	✓	DE	✓				

Laitetta voi käyttää EU:n alueella sisätiloissa ilman rajoituksia, mutta Ranskassa sitä ei voi vielä käyttää ulkona koko taajuudella.

Tämä tuote noudattaa direktiivin 1999/5/EC vaatimuksia.

### Muutokset

Muutokset, joita valmistaja ei ole valtuuttanut, voivat mitätöidä käyttäjän oikeuden käyttää tätä tuotetta.



Tuotteen suunnittelussa ja valmistuksessa on käytetty laadukkaita materiaaleja ja osia, jotka voidaan kierrättää ja käyttää uudelleen.



Tuotteeseen kiinnitetty yliviivatun roskakorin kuva tarkoittaa, että tuote kuuluu Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2002/96/EY soveltamisalaan.

Tutustu paikalliseen sähkö- ja elektroniikkalaitteiden keräysjärjestelmään.

Toimi paikallisten sääntöjen mukaan äläkä hävitä vanhoja tuotteita talousjätteiden mukana. Tuotteen asianmukainen hävittäminen auttaa vähentämään ympäristölle ja ihmisille mahdollisesti koituvia haittavaikutuksia.

### Ympäristötietoja

Kaikki tarpeeton pakkausmateriaali on jätetty pois. Pyrimme siihen, että pakkauksen materiaalit on helppo jakaa kolmeen osaan: pahviin

(laatikko), polystyreenimuoviin (pehmuste) ja polyeteeni (pussit, suojamuoviarki).

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.

Made for



iPod



iPhone



iPad



Made for iPod, Made for iPhone ja Made for iPad merkitsevät, että sähköinen lisävaruste on tarkoitettu erityisesti liitettäväksi iPodiin, iPhoneen tai iPadiin, ja sen kehittäjä takaa, että se täyttää Applen suorituskykyvaatimukset. Apple ei vastaa laitteen toiminnasta eikä siitä, että se täyttää turvallisuus- ja säädösstandardit. Huomaa, että lisävarusteen käyttö iPodin, iPhoneen tai iPadin kanssa saattaa vaikuttaa langattoman verkon suorituskykyyn.

AirPlay, iPod ja iPhone ovat Apple Inc.:n tavaramerkkejä, jotka on rekisteröity Yhdysvalloissa ja muissa maissa rekisteröityjä tavaramerkkejä. iPad on Applen Inc. n tavaramerkki.

### Laiteluokan II symboli:



LUOKAN II laite, jossa on kaksoiseristys ja jossa ei ole maadoitusta.



### Huomautus

- Tyypikilpi on laitteen takaosassa.

## 2 Viihdejärjestelmä

Olet tehnyt erinomaisen valinnan ostaessasi Philipsin laitteen. Saat parhaan mahdollisen hyödyn Philipsin palveluista rekisteröimällä tuotteen osoitteessa [www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome).

Jos otat yhteyttä Philipsiin, sinulta kysytään laitteen mallia ja sarjanumeroita. Malli- ja sarjanumero ovat laitteen pohjassa. Kirjoita numerot tähän:

Mallinumero \_\_\_\_\_

Sarjanumero \_\_\_\_\_

### Johdanto

Apple AirPlay -tekniikan avulla voit toistaa iTunes-musiikkikirjastosi sisältöä, joka sijaitsee Mac- tai PC-tietokoneessa, iPhonessa, iPod touchissa, iPadissa, millä tahansa AirPlay-yhteensopivalla laitteella (kuten AD6000W), joka on liitetty Wi-Fi-verkkoon.

AirPlay-yhteensopivalla laitteella (kuten AD6000W) voit

- suoratoistaa ääntä iTunes-musiikkikirjastosta mihin tahansa huoneeseen kotonasi
- valita, millä AirPlay-yhteensopivilla laitteilla haluat toistaa musiikkia (jos kotonasi on useita sellaisia laitteita)
- suoratoistaa ääntä useilla AirPlay-yhteensopivilla laitteilla samanaikaisesti (vain PC- tai Mac-tietokoneen iTunes-musiikkikirjastosta).



#### Vihje

- Osoitteessa [www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome) on tietoja muista Philipsin AirPlay-yhteensopivista laitteista.

AD6000W-laitteella voit lisäksi

- ladata iPodin/iPhonen/iPadin USB-liitännän kautta Applen USB-kaapelin avulla (lisävaruste)
- toistaa iTunes-musiikkikirjastosi sisältöä iPodilla/iPhonella/iPadilla USB-liitännän kautta suoraan latauksen aikana
- toistaa musiikkia muista äänilaitteista **MP3-LINK**-liitännän kautta.

### Toimituksen sisältö

Tarkista pakkauksen sisältö:

- Päälaite (sisäinen Wi-Fi-moduuli)
- 1 x verkkolaite
- 1 x MP3-linkkikaapeli
- Käyttöopas (CD-levyllä)
- Pikaopas

### Mitä muuta tarvitset

Jotta voit suoratoistaa ääntä langattomasti AirPlay -tekniikan avulla, tarvitset:

- Wi-Fi-sertifioidun reitittimen
- iTunes-musiikkikirjaston isäntälaitteen, kuten iPod touchin/iPhonen/iPadin, jossa on iOS 4.3 (tai uudempi), tai Wi-Fi-yhteensopivan PC-/Mac-tietokoneen, jossa on iTunes 10 (tai uudempi)

Liitä AD6000W samaan paikallisverkkoon kuin iTunes-isäntälaitte Wi-Fi-reitittimen kautta.

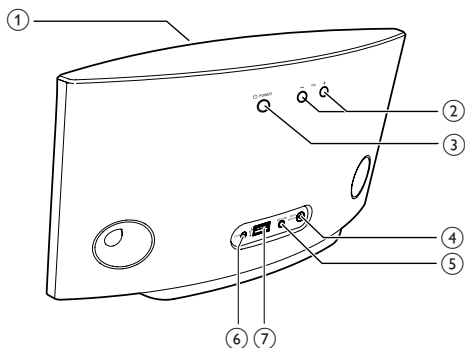
### AirPlay-yhteensopivien iTunes-isäntälaitteiden luettelo

AirPlayn suhteen AD6000W on yhteensopiva seuraavien kanssa:

- Wi-Fi-yhteensopiva tietokone tai Mac, johon on asennettu iTunes10 (tai uudempi) ja

- seuraavat iPod-/iPhone-/iPad-mallit, joissa on iOS 4.3 (tai uudempi):
  - iPad 2
  - iPad
  - iPhone 4
  - iPhone 3GS
  - iPod touch (2., 3. ja 4. sukupolvi)

## Päälaitteen yleiskuvaus



- Virran ilmaisin**
- + / -**
  - Äänenvoimakkuuden säätäminen.
- ⏻**
  - Laitteen virran kytkeminen/katkaiseminen.
  - (Paina pitkään) laitteen palautustoiminto.
- WI-FI SETUP-painike/-osoitin**
  - Laitteen liittäminen Wi-Fi-verkkoon.
  - Laitteen Wi-Fi-yhteystilan näyttäminen.
- MP3-LINK**
  - Ulkoisen soittimen liittäminen mukana toimitetulla MP3 link -kaapelilla.
- DC IN**
  - Verkkolaitteen liittäminen.
- USB**
  - iPodin/iPhonen/iPadin liittäminen Applen USB-kaapelilla (lisävaruste).

## AirPlayn käytön aloittaminen

Tee seuraavat toimet, jotta voit aloittaa AirPlayn käyttämisen:

- 1** Päivitä iPod touch/iPhone/iPad uusimpaan iOS-versioon (vähintään iOS 4.3).
  - Asenna vaihtoehtoisesti uusin iTunes-versio (vähintään iTunes 10) PC-/Mac-tietokoneeseen.
- 2** Liitä AD6000W-laitteen virtajohto ja käynnistä laite (katso 'Valmistelut' sivulla 9).
- 3** Liitä AD6000W nykyiseen Wi-Fi-kotiverkkoosi (katso 'Yhteyden muodostaminen Wi-Fi-kotiverkkoon AirPlayta varten' sivulla 10).
- 4** Varmista, että myös iPod touch/iPhone/iPad tai PC/MAC on liitetty samaan Wi-Fi-verkkoon.

## 3 Valmistelut

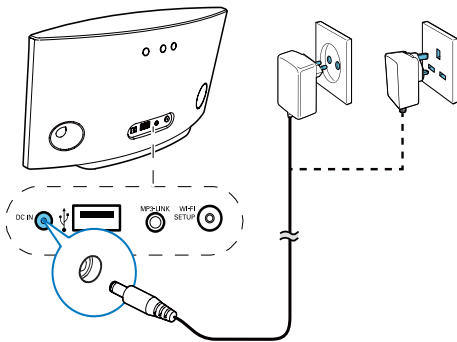
Noudata aina tämän luvun ohjeita järjestyksessä.

### Virran kytkeminen



#### Varoitus

- Tuotteen vahingoittumisen vaara! Varmista, että virtälähteen jännite vastaa laitteen pohjaan merkittyä jännitettä.
- Sähköiskun vaara. Irrota verkkolaite aina tarttumalla pistokkeeseen ja vetämällä se pistorasiasta. Älä vedä johdosta.
- Varmista ennen verkkolaitteen liittämistä, että kaikki muut liitännät on tehty.



- Liitä virtajohto
  - laitteen takapaneelin **DC IN**-liitäntään
  - seinäpistorasiaan.

### Käynnistä AD6000W

- 1 Käynnistä laite painamalla sen takana olevaa **⏻**-painiketta.
  - 2 Odota, kunnes laite on käynnistynyt.
    - ↳ Käynnistyminen kestää noin 35 sekuntia.
    - ↳ Laitteen takapaneelin **Wi-Fi SETUP**-merkkivalo vilkkuu nopeasti vihreänä käynnistymisen aikana.
    - ↳ Jos AD6000W-laitteelle ei ole määritetty Wi-Fi-yhteyttä, **Wi-Fi SETUP**-merkkivalo alkaa vilkkua hitaasti vihreänä käynnistymisen jälkeen.
- Siirrä laite Eco-valmiustilaan painamalla uudelleen **⏻**-painiketta.
  - Käynnistä laite Eco-valmiustilasta painamalla **⏻**-painiketta uudelleen.

## 4 Yhteyden muodostaminen Wi-Fi-kotiverkkoon AirPlayta varten



Ota Wi-Fi-kotiverkon asetukset käyttöön AD6000W-laitteessa, jotta voit liittää AD6000W-laitteen nykyiseen Wi-Fi-kotiverkkoosi.

Tämän voi tehdä kahdella tavalla (käyttämäsi Wi-Fi-reitittintyyppiin mukaan):

- Automaattisesti - jos Wi-Fi-reititin on WPS (Wi-Fi Protected Setup) -yhteensopiva ja tukee PBC (Push Button Connection) -yhteyttä (katso 'Toiminto 1: Liittäminen WPS-reitittimeen' sivulla 10)
- Manuaalisesti - jos Wi-Fi-reititin ei tue WPS-määrittystä (katso 'Toiminto 2: Liitä reitittimeen, jossa ei ole käytössä WPS' sivulla 11)

Kerran liitetty AD6000W muistaa kotiverkon Wi-Fi-asetukset. Sen jälkeen voit käyttää automaattisesti AirPlay-toimintoa aina, kun AD6000W on käynnissä ja yhteydessä Wi-Fi-kotiverkkoosi.

Tarkista seuraavat seikat, ennen kuin liität AD6000W-laitteen Wi-Fi-kotiverkkoosi.

- 1 Varmista, että Wi-Fi-reititin on käynnissä ja toimii oikein.
- 2 Varmista, että AD6000W on käynnistetty ja se on käynnistynyt oikein (katso 'Käynnistä AD6000W' sivulla 9).
- 3 Määritä Wi-Fi-reitittimen tyyppi (lisätietoja on Wi-Fi-reitittimen käyttöoppaassa).

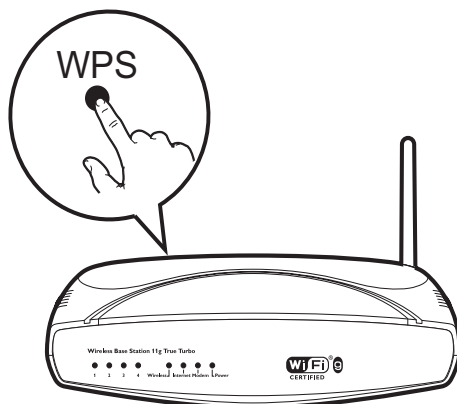
### Toiminto 1: Liittäminen WPS-reitittimeen



#### Huomautus

- Ennen kuin painat mitään AD6000W-laitteen painiketta, varmista että AD6000W on käynnistetty (katso 'Käynnistä AD6000W' sivulla 9).

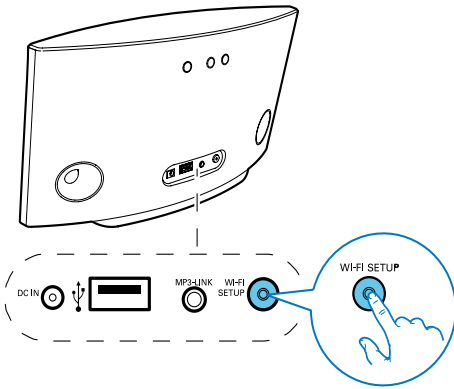
- 1 Paina Wi-Fi-reitittimen WPS-painiketta.






- 2 Paina AD6000W-laitteen takana olevaa **Wi-Fi SETUP**-painiketta pian kohdan 1 jälkeen.

- ↳ **Wi-Fi SETUP**-merkkivalo vilkkuu vuorotellen punaisena, keltaisena ja vihreänä.
- ↳ 2 minuutin kuluessa **Wi-Fi SETUP**-merkkivalo lakkaa vilkkumasta ja palaa tasaisen vihreänä, ja laitteesta kuuluu merkkiäni.
- ↳ AD6000W on yhteydessä Wi-Fi-kotiverkkoosi.



### Vihje

- Joissakin Wi-Fi-reitittimissä WPS-painiketta on painettava pitkään Wi-Fi-yhteyttä varten tai WPS PBC -toiminto on otettava käyttöön reitittimen määrittämissivulla. Lisätietoja on reitittimen käyttöoppaassa.
- Jos AD6000W-laitteen **Wi-Fi SETUP**-merkkivalo vilkkuu keltaisena, Wi-Fi-yhteys on katkennut. Odota 2 minuuttia ja yritä uudelleen. Jos ongelma toistuu, yritä määrittää Wi-Fi-yhteys manuaalisesti (katso 'Toiminto 2: Liitä reitittimeen, jossa ei ole käytössä WPS' sivulla 11).
- Jos Wi-Fi-yhteyden muodostaminen ei vielä onnistu, nollaa pitämällä  -painiketta painettuna AD6000W-laitteen takapaneelissa ja yritä uudelleen.

## Toiminto 2: Liitä reitittimeen, jossa ei ole käytössä WPS



### Huomautus

- Voit myös yhdistää AD6000W-laitteen WPS-reitittimeen manuaalisesti seuraavien ohjeiden mukaisesti.

Jotta voit yhdistää AD6000W-laitteen Wi-Fi-reitittimeen manuaalisesti, sinun on muutettava AD6000W-laitteen sisäisiä Wi-Fi-asetuksia laitteen sisäisellä määrittämissivulla. Siihen tarvitset Wi-Fi-yhteensopivan laitteen, jossa on Internet-selain, jotta voit muodostaa tilapäisen Wi-Fi-yhteyden AD6000W-laitteeseen. Wi-Fi-yhteensopiva laite voi olla iPod touch/iPhone/iPad tai Wi-Fi-yhteensopiva PC/Mac.

Jos Wi-Fi-reititin ei tue WPS-määrittystä, muodosta AD6000W-laitteen yhteys seuraavasti.

- 1 Kirjoita Wi-Fi-reitittimen asetukset muistiin paperille AD6000W-laitteen Wi-Fi-määrittystä varten (katso 'Wi-Fi-reitittimen asetusten tarkistaminen' sivulla 12).
- 2 Siirrä AD6000W ohjattuun Wi-Fi-määrittystilaan (katso Siirrä AD6000W ohjattuun Wi-Fi-määrittystilaan' sivulla 12).
  - ↳ Näyttöön tulee uusi, AD6000W-laitteen luoma Wi-Fi-verkko, jonka verkkonimi (SSID) on **Philips Fidelio AirPlay**.
- 3 Yhdistä Wi-Fi-yhteensopiva laite tähän uuteen Wi-Fi-verkkoon tilapäisesti (katso 'Yhdistä Wi-Fi-yhteensopiva laite tähän uuteen Wi-Fi-verkkoon' sivulla 13).
- 4 Avaa AD6000W-laitteen sisäinen web-sivu Wi-Fi-yhteensopivan laitteen selaimessa (katso 'Avaa AD6000W-laitteen sisäinen web-sivu' sivulla 14).

- 5 Muuta AD6000W-laitteen sisäiset Wi-Fi-asetukset sen mukaan, mitä kirjoitit muistiin vaiheessa 1 (katso 'AD6000W-laitteen sisäisten Wi-Fi-asetusten muuttaminen' sivulla 15).
- 6 Palauta Wi-Fi-yhteensopivan laitteen Wi-Fi-asetukset kotiverkon mukaisiksi (katso 'Wi-Fi-yhteensopivan laitteen Wi-Fi-asetusten palauttaminen kotiverkon mukaisiksi' sivulla 16).

## Wi-Fi-reitittimen asetusten tarkistaminen



### Huomautus

- Lue tarkat ohjeet aina Wi-Fi-reitittimen käyttöoppaasta.

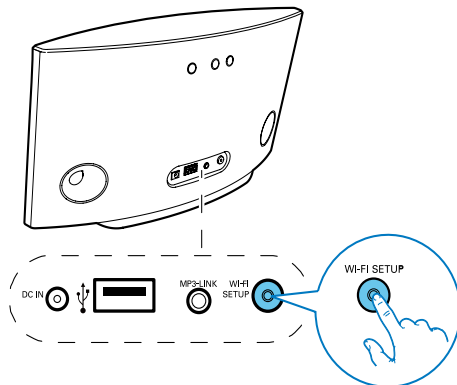
- 1 Liitä Wi-Fi-yhteensopiva laite nykyiseen Wi-Fi-kotiverkkoosi.
- 2 Käynnistä Internet-selain (kuten Apple Safari tai Microsoft Internet Explorer) Wi-Fi-yhteensopivassa laitteessa.
- 3 Avaa Fi-reitittimen määrittysivu.
- 4 Siirry Wi-Fi-asetusten välilehteen ja kirjoita seuraavat tiedot paperille:
  - (A) Verkkonimi (SSID)
  - (B) Wi-Fi-suojastila (tavallisesti WEP, WPA tai WPA2, jos käytössä)
  - (C) Wi-Fi-salasana (jos Wi-Fi-suojaus on käytössä)
  - (D) DHCP-tila (käytössä tai ei käytössä)
  - (E) Kiinteän IP-osoitteen asetukset (jos DHCP-tila ei ole käytössä)

## Siirrä AD6000W ohjattuun Wi-Fi-määrittystilaan



### Huomautus

- Ennen kuin painat mitään AD6000W-laitteen painiketta, varmista että AD6000W on käynnistetty (katso 'Käynnistä AD6000W' sivulla 9).



- Paina AD6000W-laitteen takapaneelin **Wi-Fi SETUP**-painiketta yli 5 sekunnin ajan.
  - ↳ **Wi-Fi SETUP**-merkkivalo vilkkuu vuorotellen vihreänä ja keltaisena.
  - ↳ Näyttöön tulee uusi, AD6000W-laitteen luoma Wi-Fi-verkko, jonka verkkonimi (SSID) on **Philips Fidelio AirPlay**.
  - ↳ Uuden Wi-Fi-verkon luominen voi kestää enintään 45 sekuntia.



### Huomautus

- Kun olet määrittänyt AD6000W-laitteen manuaalisesti, AD6000W-laitteen luoma uusi Wi-Fi-verkko häviää.
- Jos siirtyminen ohjattuun Wi-Fi-määrittystilaan epäonnistuu, sammuta AD6000W ja käynnistä se uudelleen. Yritä uudelleen, kun laite on käynnistynyt.
- Varmista, että mikään muu Philips AirPlay -yhteensopiva laite ei ole ohjatussa Wi-Fi-määrittystilassa samaan aikaan. Jos tällä tavalla on luotu useita Wi-Fi-verkkoja, ne voivat häiritä toisiaan.

## Yhdistä Wi-Fi-yhteensopiva laite tähän uuteen Wi-Fi-verkkoon

AD6000W-laitteen luoma uusi Wi-Fi-verkko sallii ainoastaan yhden Wi-Fi-yhteensopivan laitteen käyttämisen. Voit välttää muiden Wi-Fi-laitteiden aiheuttamat häiriöt poistamalla muiden Wi-Fi-laitteiden Wi-Fi-toiminnon käytöstä tilapäisesti.

**Vaihtoehto 1: iPod touchin/iPhonen/iPadin käyttäminen**

- 1 Valitse iPod touchissa/iPhonessa/iPadissa Asetukset -> Wi-Fi.



- 2 Valitse valittavissa olevien verkkojen luettelosta **Philips Fidelio AirPlay**.



- 3 Odota, kunnes Wi-Fi-yhteys on muodostettu iPod touchiin/iPhoneseen/iPadiin.  
↳ Wi-Fi ilmestyy iPod touchin/iPhonen/iPadin vasempaan yläkulmaan.

### Vihje

- Jos **Philips Fidelio AirPlay** ei ole luettelossa, kokeile etsiä käytettävissä olevat Wi-Fi-verkot uudelleen.

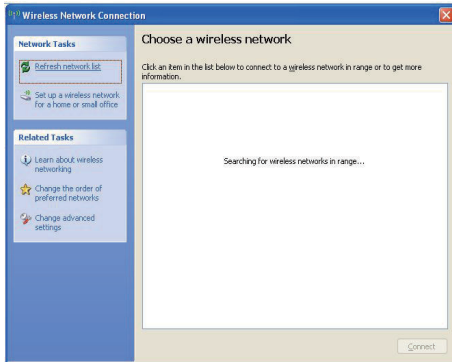
## Wi-Fi-yhteensopivan PC-/Mac-tietokoneen käyttäminen

### Huomautus

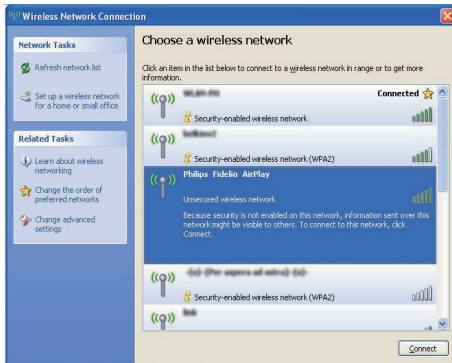
- Katso PC-/Mac-tietokoneen käyttöoppaasta, miten PC/Mac yhdistetään Wi-Fi-verkkoon.
- Älä liitä verkkokaapelia PC-/Mac-tietokoneeseen Wi-Fi-verkkoyhteyden muodostamisen aikana.

- 1 Avaa PC-/Mac-tietokoneen Wi-Fi-määrittästyökalu tai -ohjauspaneeli.

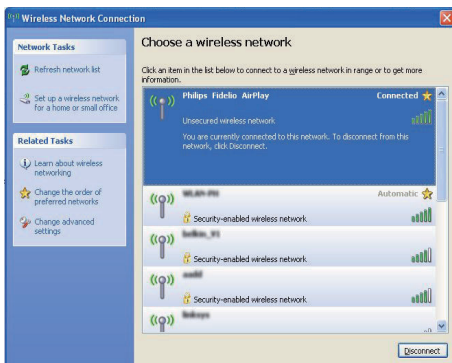
## 2 Etsi käytettävissä olevat Wi-Fi-verkot.



## 3 Valitse valittavissa olevien verkkojen luettelosta Philips Fidelio AirPlay.



## 4 Odota, kunnes PC-/Mac-tietokoneen Wi-Fi-yhteys on muodostettu.

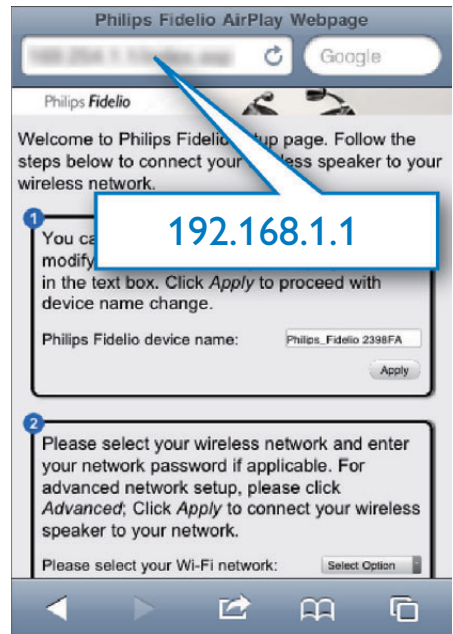


### Vihje

- Jos Philips Fidelio AirPlay ei ole luettelossa, kokeile etsiä käytettävissä olevat Wi-Fi-verkot uudelleen.

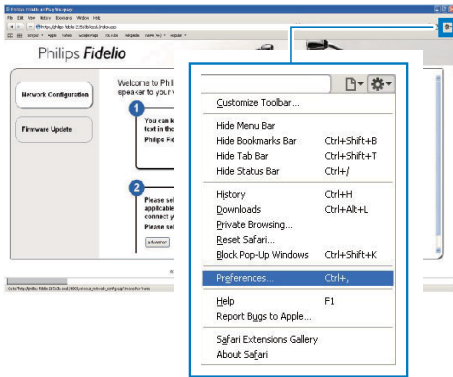
## Avaa AD6000W-laitteen sisäinen web-sivu

- 1 Käynnistä Apple Safari tai jokin muu Internet-selain Wi-Fi-yhteensopivassa laitteessa.
- 2 Kirjoita selaimen osoiteriville **192.168.1.1** ja vahvista se.
  - AD6000W-laitteen määrittysivu avautuu.

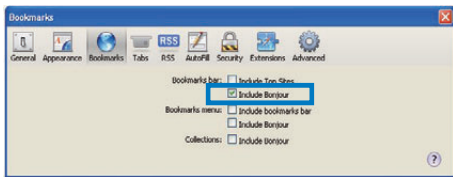


Jos käytät Safariä Wi-Fi-yhteensopivassa PC-/Mac-tietokoneessa, voit siirtyä AD6000W-laitteen määrittysivulle suoraan valitsemalla avattavasta Bonjour-luettelosta Philips\_Fidelio XXX.

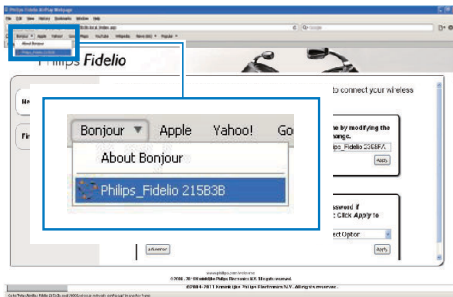
- 1 Valitse \* -> Preferences.
  - Kirjanmerkkivalikko avautuu.



- 2 Valitse Include Bonjour (Sisällytä Bonjour) Bookmarks bar (Kirjanmerkkipalkki) -kohdassa.



- 3 Valitse kirjanmerkkipalkin avattavasta Bonjour-luettelosta Philips\_Fidelio XXX.  
 ➔ AD6000W-laitteen määrittysivu avautuu.

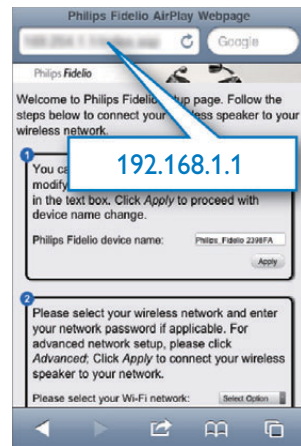


## AD6000W-laitteen sisäisten Wi-Fi-asetusten muuttaminen

AD6000W-laitteen määrittysivulla voit muuttaa AD6000W-laitteen sisäisiä Wi-Fi-asetuksia, jotta voit yhdistää AD6000W-laitteen nykyiseen Wi-Fi-kotiverkkoosi.

### Huomautus

- Varmista että määrittysivun asetukset vastaavat Wi-Fi-verkon asetuksia, jotka kirjoitit muistiin.



- Tee muutokset noudattamalla näytön ohjeita ja vahvista AD6000W-laitteen sisäiset Wi-Fi-asetukset.  
 ➔ Hetken kuluttua AD6000W-laitteen takana oleva -merkkivalo lakkaa vilkkumasta ja pysyy vihreänä, ja laitteesta kuuluu merkkiäänä.  
 ➔ AD6000W on yhteydessä nykyiseen Wi-Fi-kotiverkkoosi.

## Huomautus

- Jos AD6000W-laitteen **WI-FI SETUP**-merkkivalo ei pala tasaisen vihreänä, Wi-Fi-yhteys on katkennut. Sammuta sekä Wi-Fi-reititin että AD6000W ja käynnistä ne uudelleen, jotta näet, voiko AD6000W olla yhteydessä Wi-Fi-kotiverkkoosi. Jos ongelma toistuu, tee edellä mainitut toimet uudelleen.
- Kun olet tehnyt edellä mainitut muutokset tai sammuttanut ja käynnistänyt AD6000W-laitteen, AD6000W-laitteen luoma uusi Wi-Fi-verkko häviää.

## Vihje

- Halutessasi voit muuttaa AD6000W-laitteen määrittysivun **Lisäasetukset -> Airplay Device Name** (Airplay-laitteen nimi) -kohdassa näkyvän AD6000W-laitteen nimen. Tämä on kätevää, kun kotonasi on useita Philips AirPlay -yhteensopivia laitteita ja haluat erottaa ne toisistaan.
- Jos haluat kirjoittaa verkon nimen (SSID) manuaalisesti (jos haluat esimerkiksi piilottaa SSID:n), mene laitteen AD6000W määrittysivun kohtaan **Lisäasetukset -> CONFIGURE MANUALLY** (määritä manuaalisesti).

## Wi-Fi-yhteensopivan laitteen Wi-Fi-asetusten palauttaminen kotiverkon mukaisiksi

### Huomautus

- Varmista, että seuraavien vaiheiden 2 - 3 asetukset vastaavat paperille kirjoittamiasi Wi-Fi-kotiverkkosi asetuksia.

- Valitse iPod touchissa/iPhonessa/iPadissa **Settings -> Wi-Fi** (Asetukset -> Wi-Fi).
  - Vaihtoehtoisesti voit avata käytettävissä olevien Wi-Fi-verkkojen luettelon PC-/Mac-tietokoneesta.



- Valitse verkkonimi (SSID) käytettävissä olevien langattomien verkkojen luettelosta.



- Anna verkkoavain tarvittaessa.
- Odota, kunnes Wi-Fi-yhteys Wi-Fi-kotiverkkoosi on muodostettu.

## 5 Toistaminen

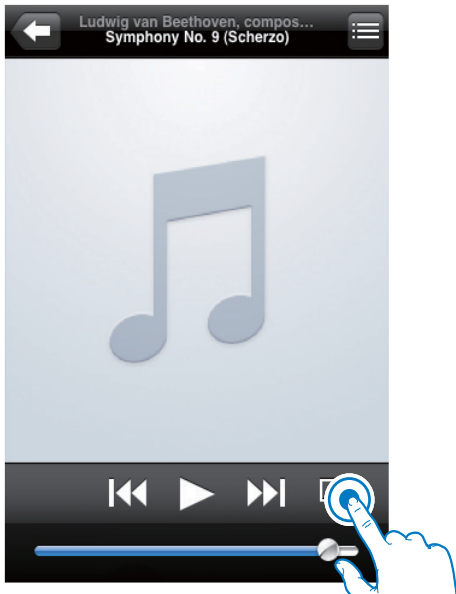
### Äänitiedostojen suoratoistaminen iTunes-musiikkikirjastosta AD6000W-laitteeseen

#### Huomautus

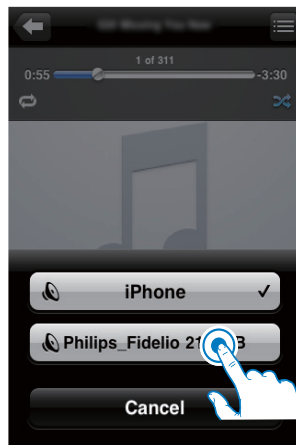
- Varmista, että iTunes-isäntälaitte on liitetty samaan Wi-Fi-verkkoon kuin AD6000W. iTunes-laitte voi olla iPod touch/iPhone/iPad, jossa on iOS 4.3 (tai uudempi), tai Wi-Fi-yhteensopiva PC-/Mac-tietokone, jossa on iTunes 10 (tai uudempi).

#### Suoratoistaminen iPod touchista/iPhonesta/iPadista

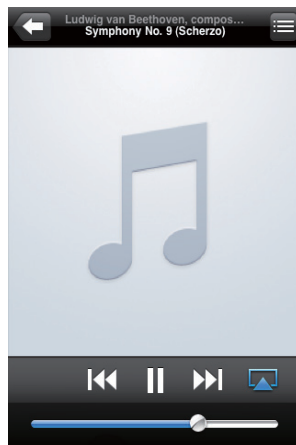
- 1 Käynnistä iPod-/musiikkisovellus iPod touchissa/iPhonessa/iPadissa.
- 2 Napsauta AirPlay-kuvake.



- 3 Valitse AirPlay-luettelosta **Philips\_Fidelio** XXXX (tai käyttäjän mukauttama nimi).



- 4 Valitse mediatiedosto ja aloita toisto.  
↳ Hetken kuluttua kuulet musiikkia laitteesta AD6000W.

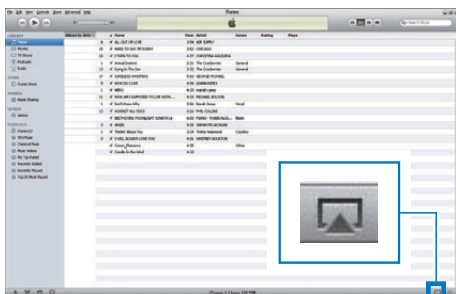


## Huomautus

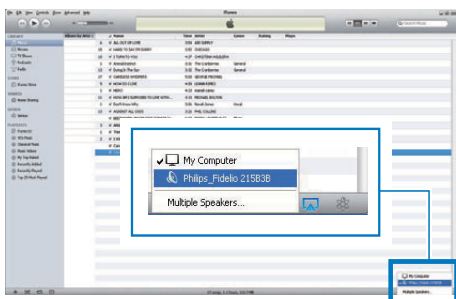
- Jos musiikin kuuntelu ei onnistu onnistuneen asennuksen jälkeen, kokeile jotakin seuraavista iPod touchissa/iPhonessa/iPadissa:
- (1) Irrota laite ja yhdistä sitten uudelleen samaan Wi-Fi-reitittimeen,
- (2) Sulje kaikki taustalla käytössä oleva sovellukset,
- (3) Katkaise iPod touchin/iPhonen/iPadin virta ja kytke se sitten uudelleen.

## Suoratoisto PC-/Mac-tietokoneesta

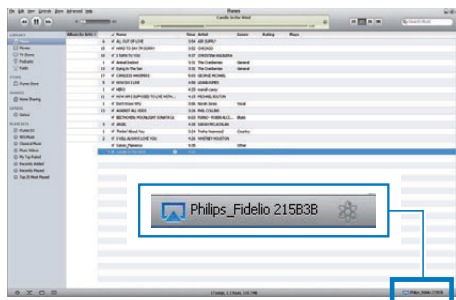
- Käynnistä iTunes 10 (tai uudempi versio) PC-/Mac-tietokoneessa.
- Valitse AirPlay-kuvake ikkunassa.





- Valitse AirPlay-luettelosta **Philips\_Fidelio\_AirPlay XXXX** (tai käyttäjän mukauttama nimi).



- Valitse mediatiedosto ja aloita toisto.  
↳ Hetken kuluttua kuulet musiikkia laitteesta AD6000W.



## Vihje


- Kun suoratoistat äänitiedostoja iTunes-musiikkikirjastosta PC-/Mac-tietokoneella, voit valita vaiheessa 3 mahdollisuuksien mukaan useita AirPlay-yhteensopivia laitteita ja suoratoistaa musiikkia niillä kaikilla samanaikaisesti.
- Jos käytät iTunesin vanhempaa versiota, AirPlay-kuvake saattaa olla  eikä .

## Toiston hallinta

Voit valita toistoasetuksia joko iTunes-isäntälaitteesta tai AD6000W-laitteesta.

## Huomautus

- Varmista, että suoratoisto on onnistunut iTunes-musiikkikirjastosta AD6000W-laitteeseen.

- Keskeytä toisto tai jatka sitä  -painikkeella.
- Säädä äänenvoimakkuutta valitsemalla toistuvasti + /-.

## Vihje

- Jos suoratoistat musiikkia PC- tai Mac-tietokoneesta, voit hallita musiikin toistoa AD6000W-laitteesta käynnistämällä iTunesin ja valitsemalla **Salli iTunesin äänentoiston hallinta etäkäyttämiltä** Muokkaa-kohdasta (Windows) tai iTunes-kohdasta (Mac) -> Asetukset... -> Laitteet.



## Äänen lisäasetusten käyttäminen

Jos iTunes-isäntälaitte on iPod touch/iPhone/iPad:

Käytä äänen lisäasetuksia ja muita lisäominaisuuksia lataamalla **Philips Fidelio** sovellus Apple App Store -kaupasta iPod touchissa/iPhonessa/iPadissa. Se on ilmainen Philipsin sovellus.

Jos iTunes-isäntälaitte on Wi-Fi-yhteensopiva PC/Mac:

Voit käyttää äänen lisäasetuksia suoraan iTunesin taajuuskorjaimessa (**View -> Show Equalizer**).



### Vihje

- Lisätietoja on iTunesin ohjeessa.

## iPodin/iPhonen/iPadin lataaminen/äänen toistaminen USB-liitännän kautta

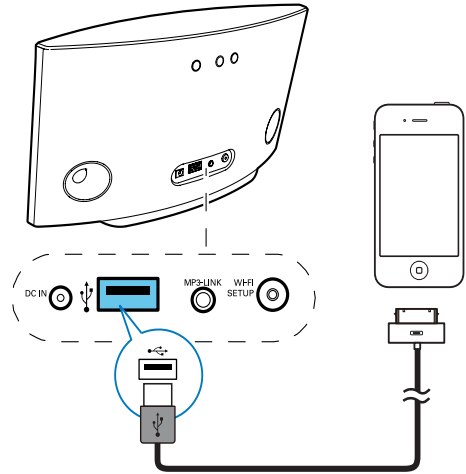


### Huomautus

- USB-liitäntä on yhteensopiva ainoastaan iPodin/iPhonen/iPadin kanssa.

Voit ladata iPodin/iPhonen/iPadin tai toistaa äänitiedostoja siitä USB-liitännän kautta Applen USB-kaapelin avulla (lisävaruste).

Jos olet keskeyttänyt äänen AirPlay-suoratoiston, laite siirtyy automaattisesti USB-lähteeseen, kun USB-liitäntä on tehty.



- Liitä Applen USB-kaapeli (lisävaruste):
  - AD6000W-laitteen takapaneelin **USB** -liitäntään
  - iPodin/iPhonen/iPadin telakointiliitäntään.

## Yhteensopiva iPod/iPhone/iPad

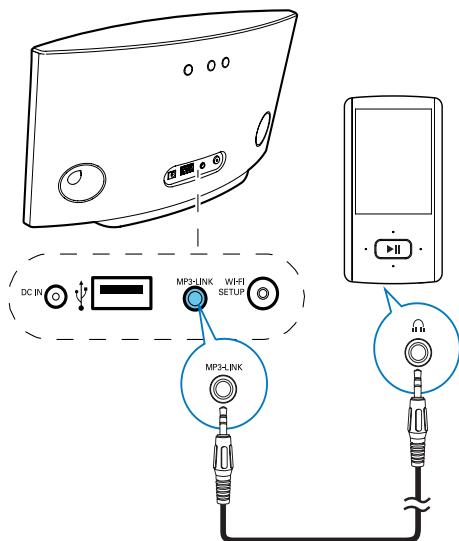
USB-liitäntä tukee seuraavien iPod-, iPhone- ja iPad-mallien äänentoistoa ja lataamista.

- iPad 2
- iPad
- iPhone 4
- iPhone 3GS
- iPhone 3G
- iPhone
- iPod classic
- iPod 5G
- iPod 4G
- iPod nano (2., 3., 4., 5. ja 6. sukupolvi)
- iPod touch (1., 2., 3. ja 4. sukupolvi)

## Toisto ulkoisesta laitteesta

Voit toistaa laitteella myös ulkoista soitinta.

Jos olet keskeyttänyt sekä äänen AirPlay-suoratoiston että musiikin toiston USB-liitännän kautta, laite siirtyy automaattisesti MP3 link-lähteeseen.



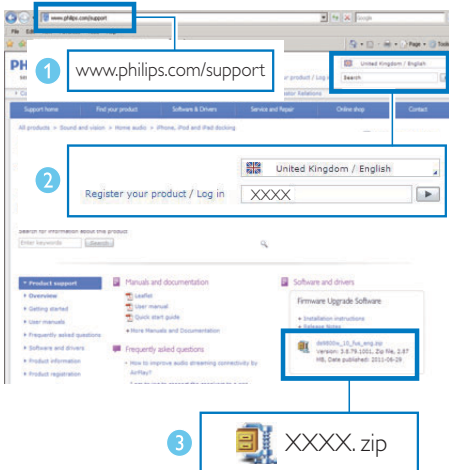
- Liitä laitteen mukana toimitettu MP3 link-kaapeli:
  - laitteen takapaneelin **MP3-LINK**-liitännään
  - ulkoisen soittimen kuulokeliitännään.

# 6 Päivitä laiteohjelmisto

## Huomautus

- Laiteohjelmiston voi päivittää vain tietokoneessa/ Macissa.

## Päivitystiedoston lataaminen



- 1 Avaa PC:ssä/Macissa sivu [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support).
- 2 Etsi uusin saatavilla oleva laiteohjelmistopäivitystiedosto kirjoittamalla laitteen mallinumero.
- 3 Tallenna päivitystiedosto tietokoneeseen.

## Päivittäminen määrittämissivulta



### Vakava varoitus

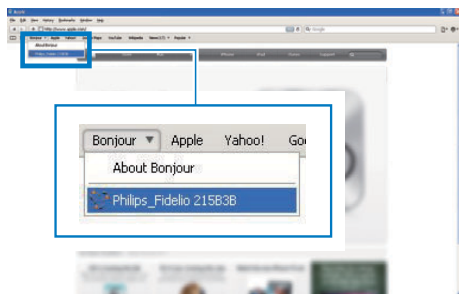
- Liitä AD6000W aina verkkovirtaan laiteohjelmistopäivityksen ajaksi. Älä sammuta AD6000W-laitetta laiteohjelmistopäivityksen aikana.



### Huomautus

- Jos haluat käyttää PC-/Mac-tietokoneessa jotakin muuta Internet-selainta kuin Apple Safaria, siirry Wi-Fi-reitittimen määrittämissivulle ja kirjoita AD6000W-laitteen IP-osoite muistiin. Katso Wi-Fi-reitittimen käyttöoppaasta, miten löydät Wi-Fi-reitittimeen liitettyjen laitteiden IP-osoitteen.

- 1 Käynnistä AD6000W (katso 'Käynnistä AD6000W' sivulla 9).
  - ↳ Laitteen käynnistyminen kestää noin 35 sekuntia. Laitteen takapaneelin **WI-FI SETUP**-merkkivalo vilkkuu nopeasti vihreänä käynnistymisen aikana.
  - ↳ Käynnistytksen jälkeen laitteesta kuuluu merkkiäänä ja **WI-FI SETUP**-merkkivalo alkaa palaa tasaisen vihreänä. AD6000W muodostaa automaattisesti yhteyden viimeksi määritettyyn Wi-Fi-verkkoon.
- 2 Varmista, että AD6000W ja PC/Mac ovat yhteydessä samaan Wi-Fi-reitittimeen.
- 3 Avaa PC-/Mac-tietokoneessa Apple **Safari** ja valitse Bonjour-valikosta Philips\_Fidelio XXX.
  - Vaihtoehtoisesti voit avata jonkin muun Internet-selaimen PC-/Mac-tietokoneessa ja kirjoittaa AD6000W-laitteen IP-osoitteen (näkyvässä Wi-Fi-reitittimen määrittämissivulla) osoiteriville.
    - ↳ AD6000W-laitteen määrittämissivu avautuu.



#### 4 Suorita ohjelmistopäivitykset näytön ohjeiden mukaisesti.



#### Huomautus

- Jos laiteohjelmapäivitys epäonnistuu, voit kokeilla edellä mainittuja toimia uudelleen.
- Jos Wi-Fi-yhteydessä on ongelmia laiteohjelmistopäivityksen jälkeen, nollaa laite painamalla AD6000W-laitteen  $\phi$  -painiketta yli 5 sekunnin ajan samanaikaisesti ja yritä uudelleen määrittää Wi-Fi-verkko AD6000W-laitetta varten (katso 'Yhteyden muodostaminen Wi-Fi-kotiverkkoon AirPlayta varten' sivulla 10).

# 7 Tuotetiedot

## Huomautus

- Tuotetietoja voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta.

## Teknisiä tietoja

### Vahvistin

Ilmoitettu lähtöteho	2 x 5 W RMS
Taajuusvaste	63 Hz - 18 kHz $\pm$ 3 dB
Signaali-kohina-suhde	yli 90 dB
MP3 Link	600 mV RMS, 20 kohm

### Kaiuttimet

Kaiuttimen impedanssi	8 ohmia
Kaiutinhajain	66 mm, koko äänialue
Herkkyys	>82 dB/m/W

### Langaton

Langaton standardi	802.11b/g
Langaton suojaus	WEP (64- tai 128-bittinen), WPA/WPA2 (8–63 merkkiä)
Taajuusalue	2 412–2 462 MHz (CH1-CH11) (/79, /37, /55, /97) 2412–2472 MHz (CH1-CH13) (/12, /10, /05)
PBC (yhden painikkeen painallus)	Kyllä

## Yleistä

Virta	Tuloteho: 100–240 V ~ 50/60 Hz 1A/1,2 A Lähtö: 12 V $\equiv$ 3,0 A
Virrankulutus käytössä	25 W
Virrankulutus valmiustilassa	<0,5 W
Mitat	
- Pääyksikkö (P x L x K)	298 x 98 x 168 mm
Paino	
- Pakkauksen kanssa	2,02 kg
- Päälaite	1,36 kg

# 8 Vianmääritys



## Vakava varoitus

- Älä koskaan avaa laitteen runkoa.

Älä yritä korjata järjestelmää itse, jotta takuu ei mitätöidy.

Jos laitteen käytössä ilmenee ongelmia, tarkista seuraavat seikat, ennen kuin soitat huoltoon. Jos ongelma ei ratkea, siirry Philipsin sivustoon [www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome). Kun otat yhteyttä Philipsiin, varmista, että laite on lähellä ja malli- ja sarjanumero ovat saatavilla.


### Laitteessa ei ole virtaa

- Varmista, että laitteen virtajohto on liitetty oikein.
- Varmista, että verkkolaitteeseen tulee virtaa.

### Ääntä ei kuulu

- Äänenvoimakkuuden säätö.
- Tarkista Wi-Fi-verkkoyhteys. Määritä verkko uudelleen tarvittaessa (katso 'Yhteyden muodostaminen Wi-Fi-kotiverkkoon AirPlayta varten' sivulla 10).

### Laite ei vastaa

- Nollaa laite painamalla AD6000W-laitteen  -painiketta yli 5 sekunnin ajan. Määritä Wi-Fi-verkko uudelleen AD6000W-laitetta varten (katso 'Yhteyden muodostaminen Wi-Fi-kotiverkkoon AirPlayta varten' sivulla 10).
- Irrota pistoke ja aseta se takaisin. Käynnistä sen jälkeen laite uudelleen.

### Yhdistäminen Wi-Fi-verkkoon epäonnistui

- Tarkista, onko Wi-Fi-reititin Wi-Fi 802.11b/g -sertifioitu. Tämä laite on yhteensopiva

ainoastaan Wi-Fi 802.11b/g -sertifioitujen reitittimien kanssa.

- Jos Wi-Fi-reititin on Wi-Fi 802.11n -sertifioitu, ota 802.11b/g-tila käyttöön. AD6000W ei tue yhteyttä reitittimiin, joissa on ainoastaan 802.11n-standardi.
- Tämä laite ei tue WPS-PIN-menetelmää.
- Jos Wi-Fi-reititin tukee WPS- ja WPS-PBC-menetelmää, mutta ei muodosta yhteyttä AD6000W-laitteeseen, kokeile manuaalista Wi-Fi-määrittystä (katso 'Toiminto 2: Liitä reitittimeen, jossa ei ole käytössä WPS' sivulla 11).
- Ota Wi-Fi-reitittimessä käyttöön SSID-lähetys.
- Älä käytä Wi-Fi-signaalia häiritsevien laitteiden lähellä (esim. mikroaaltouunit).
- Jos Wi-Fi-verkon asennus ei onnistu tietokoneessasi, tarkista, onko tietokoneessasi käytössä Wi-Fi-verkko. AirPlay-verkon asennuksessa ei voi käyttää Ethernet-yhteyttä.
- Varmista, että kotireitittimesi SSID-nimi koostuu normaaleista kirjainmerkeistä ilman välilyöntejä tai erikoismerkkejä, kuten %/#/\*.
- Jos annat asetusvalikossa AirPlay-laitteen nimeksi uudelleen **Philips\_Fidelio XXXX**, älä käytä erikoismerkkejä tai symboleja.
- Joidenkin uusien Wi-Fi-reitittimien verkkonimi (SSID) luodaan automaattisesti, kun yhteys muodostetaan WPS-määrittelyksellä. Muuta oletusarvoinen verkkonimi (SSID) aina yksinkertaiseksi nimeksi, joka koostuu aakkosnumeerisista merkeistä, ja suojaa lisäksi verkko muuttamalla Wi-Fi-suojastilaa.

### AirPlay-laitteella suoratoistettavan musiikin satunnainen rikkonaisuus

Kokeile yhtä tai kaikkia seuraavista:

- Siirrä AD6000W lähemmäs Wi-Fi-reitittintä.
- Poista mahdolliset esteet AD6000W-laitteen ja Wi-Fi-reitittimen väliltä.

- Vältä sellaisen Wi-Fi-kanavan käyttöä, joka on lomittain lähellä olevan Wi-Fi-verkon kanssa.
- Varmista, että verkkosi on riittävän nopea (jos useampi laite käyttää samaa reititintä, se saattaa vaikuttaa AirPlayn suorituskykyyn). Sammuta muut kotireitittimeesi liitetyt laitteet.
- Ota käyttöön QoS (Quality of Service) -luokitus (jos saatavilla Wi-Fi-reitittimessä).
- Sammuta muut Wi-Fi-reitittimet.

### Ei AirPlay-kuvaketta iTunes-isäntälaitteessa

- Varmista, että AD6000W on jo yhteydessä Wi-Fi-kotiverkkoosi.
- Varmista ennen iTunesin avaamista, että olet ottanut Bonjour-palvelun käyttöön tietokoneessasi. Esimerkiksi Windows XP: ota palvelu käyttöön valitsemalla **Käynnistä->Ohjauspaneeli**, kaksoisnapsauta kohtaa **Järjestelmätyökalut-> Palvelut->Bonjour** ja valitse sitten ponnahdusvalikosta **Käynnistä** ja **OK**.
- Jos ongelma ei ratkea, käynnistä AD6000W uudelleen.

### AirPlay-yhteyden muodostaminen Macissa tai tietokoneessa epäonnistui

- Poista tilapäisesti käytöstä palomuuuri ja suojausohjelmisto ja tarkista, estääkö se niiden porttien käytön, joiden kautta AirPlay suoratoistaa sisältöä. Lisätietoja AirPlayn käyttämien porttien avaamisesta on palomuurin ja suojausohjelmiston ohjeissa.
- Jos musiikin toisto häiriintyy tai pysähtyy, kun käytät iPod Touchia/iPhonea/iPadia/Macia/PC:tä AirPlayn kanssa, yritä käynnistää iPod Touch/iPhone/iPad, iTunes tai laite AD6000W uudelleen.
- Videoiden suoratoisto tai FTP-lataukset saattavat ylikuormittaa reitittimesi, mikä saattaa aiheuttaa Airplay-musiikintoiston keskeytyksen. Yritä vähentää reitittimesi kuormitusta.

