

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



WAS6050/05

WAS6050/12

FI	Käyttöopas	1
	Contact information	38

Sisällysluettelo

1 Tärkeää	2	Toistaminen kannettavasta äänilaitteesta (AUX)	15
Turvallisuus	2	Musiikki seuraa minua	15
Huomautus	3	Musiikin siirtäminen langattomasti tietokoneesta	15
Tuotteen ja pakkausmateriaalin hävittäminen	4	Windows Media Player 11 -ohjelman asentaminen	15
2 Wireless Music Station	5	Tietokoneen musiikinjakamisasetusten määrittäminen	15
Mitä Wireless Music Station -laitteella voi tehdä	5	Lisää toistovaihtoehtoja	16
Yleiskuvaus	5	Uusintatoisto	16
Yläpaneeli	5	Satunnaistoisto	16
Takapaneeli	6	Toisto artistin mukaan	16
Kaukosäädin	6	Toisto tyylin mukaan	16
3 Valmistelut	8	7 Radio	17
Kaukosäätimen paristojen asentaminen	8	FM-radio	17
Sijoita Music Station	8	FM-radion kuunteleminen	17
Music Station -laitteen kiinnittäminen seinään	8	Taajuuden muuttaminen	17
Pöytätelineen kiinnittäminen	9	Manuaalinen haku ja tallennus	17
4 Liitännät	10	Automaattinen kanavahaku	17
Virran kytkeminen	10	Automaattinen kanavien haku ja tallennus	18
Kannettavan äänilaitteen (AUX) liittäminen	10	Pikavalintakanavien valitseminen	18
Tietokoneen liittäminen	10	Internet-radio	18
WADM-ohjelman asentaminen	10	Internet-radion ensimmäinen rekisteröiminen	18
Lankayhteyden luominen	10	Rekisteröi Internet-radion käyttäjiä	19
Langattoman yhteyden luominen	11	Internet-radion kuunteleminen	19
WADM-ohjelman käynnistäminen	11	Radioasemien kirjanmerkkien tallentaminen	20
5 Ensimmäinen asennus	12	Suosikkikanavien kuunteleminen	20
Kielen valitseminen	12	Internet-radioasemien lisääminen manuaalisesti	20
Center-asennus (lisävaruste)	12	URL-osoitteen lisääminen Music Station -laitteeseen	20
Virran kytkeminen / siirtyminen valmiustilaan	13	URL-osoitteen lisääminen tietokoneessa	21
6 Toistaminen	14	Omien mediatiedostojen kuunteleminen	21
HD-musiikin toistaminen Centeristä	14	8 Äänitiedostojen hakeminen (musiikki)	22
Playlists (Soittoluettelot)	14	Nopea selaaminen	22
Soittolistien luominen	14	Aakkosnumeerinen haku	22
Äänitiedostojen lisääminen soittolistaan	14		

9 Asetukset	23
Ääniasetusten muuttaminen	23
Äänenvoimakkuuden säätäminen	23
Mykistys	23
Taajuuskorjaimen (EQ) säätäminen	23
Smart EQ:n ottaminen käyttöön	23
Smart EQ:n poistaminen käytöstä	23
Basson/diskantin säätäminen	23
Aseta Dynamic Bass Boost (DBB)	24
Näytön säätäminen	24
Taustavalon sytyttäminen/ sammuttaminen	24
Näytön kontrastin muuttaminen	24
Kellon/hälytyksen asetukset	24
kellon määrittäminen	24
Ajan esitysmuodon muuttaminen	24
Hälytysajan määrittäminen	24
Hälytyksen toiston määrittäminen	25
Automaattinen ajan päivitys	25
RDS-synkronointi	25
NTP-synkronointi	25
Valmiustila-ajastimen määrittäminen	26
Kielen muuttaminen	26
10 Huolto	27
Puhdistus	27
Päivittäminen	27
Oletusasetusten palauttaminen	27
11 Tekniset tiedot	28
Tuetut äänitiedostomuodot	28
Laitteen mukana toimitettavat lisälaitteet	29
Tietokoneyhteysvaatimukset	29
12 Vianmäärittäminen	30
13 Glossary	31

1 Tärkeää

Turvallisuus

Turvasymbolit



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

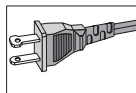
VAROITUS:Tulipalon ja sähköiskun välttämiseksi laitetta ei altistaa sateelle tai kosteudelle.

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 pistorasia. Maadoittamattomassa pistokkeessa on kaksi johtoliitintä. Maadoitetussa pistokkeessa on kaksi johtoliitintä ja reunassa maadoitusliitin. Maadoitettu pistoke on turvallisuustekijä. Ota ongelmatilanteessa yhteyttä sähköalan ammattilaiseen.



- 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.

- ⑩ Laitteen päälle ei saa roiskua vettä tai muita nesteitä.
- ⑪ Älä aseta laitteen päälle mitään sitä mahdollisesti vahingoittavia esineitä, kuten nestettä sisältäviä esineitä tai kynttilöitä.
- ⑫ 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.



Vakavat varoitukset

- Never remove the casing of this Music Station.
- Älä koskaan voitele mitään Music Station -laitteen osaa.
- Aseta Music Station tasaiselle, kiinteälle ja tukevalle alustalle.
- Älä koskaan aseta Music Station -laitetta muiden laitteiden päälle.
- Käytä Music Station -laitetta ainoastaan sisällä. Pidä Music Station erillään vedestä, kosteudesta ja nesteitä sisältävistä esineistä.
- Älä säilytä Music Station -laitetta suorassa auringonvalossa tai liekin tai lämmönlähteiden läheisyydessä.

Pistokkeen liittäminen

Virtajohdon kaapeleilla on värikoodaus: sininen = nolla (N, neutral), ruskea = jännitteinen (L, live). Koska nämä värit eivät välttämättä vastaa pistokkeen liittimien värimerkintöjä, toimi seuraavalla tavalla:

- Liitä sininen kaapeli liittimeen, jossa on merkki N tai jonka väri on musta.
- Liitä ruskea kaapeli liittimeen, jossa on merkki L tai jonka väri on punainen.
- Älä liitä kumpaakaan kaapelia pistokkeen maaliitintään, jossa on merkki E (tai e) tai jonka väri on vihreä (tai keltavihreä). Varmista ennen pistokkeen sulkemista, että kaapelin pidike on kiristetty kaapelin suojuksen päälle - ei pelkästään kahden kaapelin päälle.

Virtapistoke

Tässä laitteessa on hyväksytty 13 ampeerin pistoke. Vaihda pistokkeen sulake seuraavalla tavalla:

- ① Irrota sulakkeen kansi ja sulake.

- ② Aseta paikalleen uusi sulake, joka on tyyppiä BS13625 Amp, A.S.T.A. tai BSI:n hyväksymää tyyppiä.

- ③ Kiinnitä sulakkeen kansi.

Jos pistoke ei sovi pistorasiaan, vaihda sen tilalle sopiva pistoke.

Jos virtapistokkeessa on sulake, sen pitää olla 5 ampeerin sulake. Jos käytössä on pistoke, jossa ei ole sulaketta, sulakerasiassa saa olla enintään 5 ampeerin sulake.

Irrotettu pistoke on hävitettävä mahdollisen sähköiskuvaaran välttämiseksi, jos pistoke liitetään myöhemmin 13 ampeerin pistorasiaan.

Norge

Typeskilt finnes på apparatens bakside.

Observer: Nettbryteren er sekundært innkoplet.

Den innebygde nettdelen er derfor ikke fraktoplet nettet så lenge apparatet er tilsluttet nettkontakten.

For å redusere faren for brann eller elektrisk støt, skal apparatet, ikke utsettes for regn eller fuktighet.

Huomautus

Huomautus säädöksistä

USA:

Tämä laite on testattu ja todettu FCC:n säännösten osassa 15 luokan B digitaaliselle laitteelle asetettujen rajoitusten mukaiseksi. Nämä rajoitukset antavat riittävän suojan haitallisia häiriöitä vastaan normaalissa kotikäytössä. Tämä laite tuottaa, käyttää ja voi säteillä radiotaajuista energiaa. Jos laitetta ei asenneta tai käytetä ohjeiden mukaisesti, se voi aiheuttaa häiriötä radiolaitteisiin. Ei voida kuitenkaan taata, että häiriöitä ei esiinny missään laitekokoonpanossa. Jos laite aiheuttaa haitallista häiriötä radio- tai TV-vastaanottiin (häiriö voidaan todeta katkaisemalla laitteesta virta ja kytkemällä se uudelleen), käyttäjää kehoitetaan korjaamaan häiriöt jollakin seuraavista tavoista:

- Muuta vastaanottoantennin asentoa tai paikkaa.
- Siirrä vastaanotin ja laitteisto kauemmaksi toisistaan.
- Kytke laitteisto ja vastaanotin eri virtapiireissä oleviin pistorasioihin.
- Pyydä apua jälleenmyyjältä tai radio- ja TV-asentajalta.

Kanada:

Tämä digitaalilaite ei ylitä Kanadan viestintäministeriön luokan B digitaalilaitteelle määrittämiä radiotaajuussäteilyn radiohäiriösäädösten rajoja. Tämän luokan B laite noudattaa kanadalaista ICES-003-säädöstä.



Tämä laite on Euroopan unionin radiohäiriöitä koskevien vaatimusten mukainen. Tätä laite noudattaa seuraavien direktiivien ja säädösten vaatimuksia: 73/23/EY + 89/336/ETY + 93/68/ETY

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

Ota selvää sähkölaitteille ja elektronisille laitteille tarkoitettua kierrätysjärjestelmästä alueellasi.

Noudata paikallisia sääntöjä äläkä hävitä vanhoja tuotteita tavallisen talousjätteen mukana.

Vanhujen 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	✓
IE	✓	IT	✓	LU	✓
PT	✓	FI	✓	SE	✓
DE	✓	CH	✓	PL	✓
CZ	✓	CY	✓	IS	✓
ES	✓	NL	✓	AT	✓
UK	✓	NO	✓	SK	✓

2 Wireless Music Station

Olet tehnyt erinomaisen valinnan ostaessasi Philips -laitteen!

Käytä hyväksesi Philips -tuki ja rekisteröi tuote osoitteessa www.Philips.com/welcome.

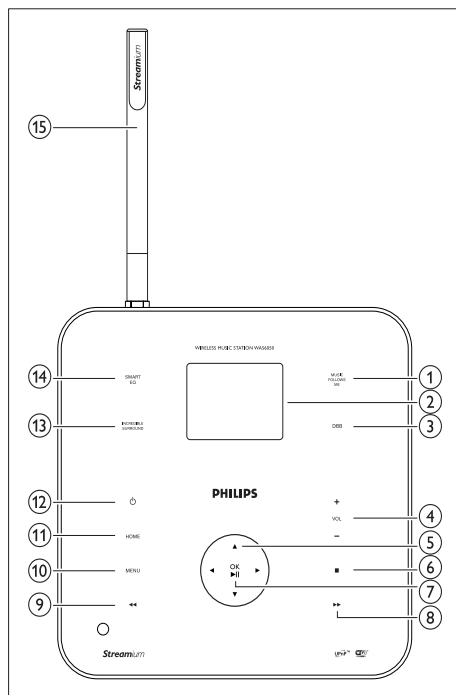
Mitä Wireless Music Station -laitteella voi tehdä

- Kuunnella FM- tai Internet-radiota.
- Toistaa musiikkia Centeristä (Centerit WAC3500, WAC7000, WAC7500 myydään erikseen).
- Siirtää ja toistaa musiikkia tietokoneesta.

Yleiskuvaus

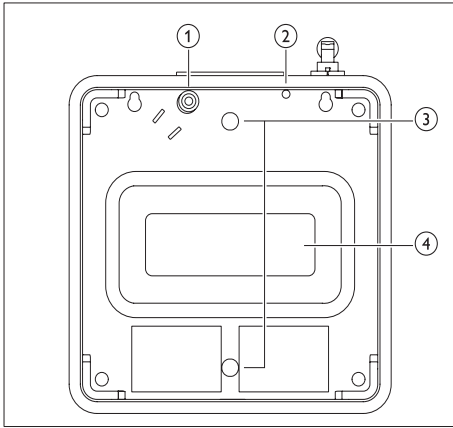
Yläpaneeli

Yläpaneelissa olevat tunnistinpainikkeet ovat kosketus- ja kosteusherkkiä.



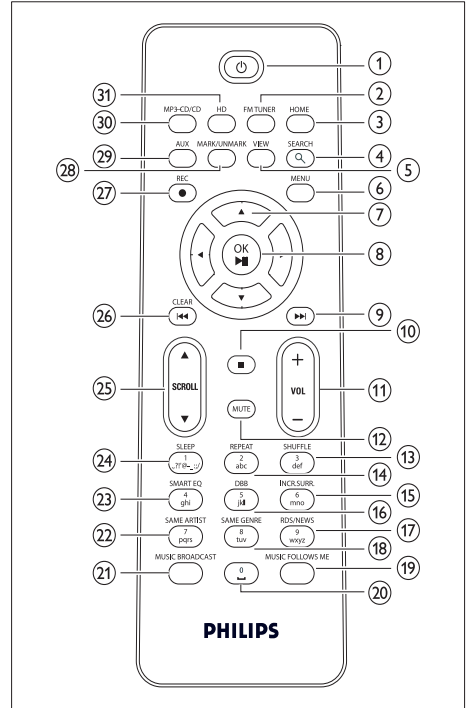
- ① MUSIC FOLLOWS ME
- ② LCD-näyttö
- ③ DBB Digitaalinen bassotehostus
- ④ + VOL - äänenvoimakkuus
- ⑤ NAVIGATION KEYS ▲▼◀▶
- ⑥ STOP
- ⑦ OK / ►|| vahvistus / toisto tauko
- ⑧ ►► siirtyminen eteenpäin
- ⑨ ◀◀ siirtyminen taaksepäin
- ⑩ MENU
- ⑪ HOME
- ⑫ ⏻ virta/valmiustila/eco-valmiustila
- ⑬ INCR.SURR. Incredible Surround -ääni
- ⑭ SMART EQ smart equalizer
- ⑮ Wi-Fi-antenni

Takapaneeli



- ① Virtalähteen liitäntä
- ② FM-antenni
- ③ Telineen ruuvien reiät
- ④ Subwoofer

Kaukosäädin



- ①
- ② FM TUNER radio
- ③ HOME
- ④ SEARCH
- ⑤ KATSELU
- ⑥ MENU
- ⑦ NAVIGATION KEYS selaaminen
- ⑧ OK / vahvistus / toisto tauko
- ⑨ 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) Digitaalinen bassotehostus
- ⑰ RDS/NEWS (9 wxyz)
- ⑱ SAME GENRE (8 tuv)
- ⑲ MUSIC FOLLOWS ME
- ⑳ (0)
- ㉑ MUSIC BROADCAST
- ㉒ SAME ARTIST (7 pqrs)
- ㉓ SMART EQ (4 ghi)
- ㉔ SLEEP (1 „!’@- _:;/) valmiustila ajastin
- ㉕ SCROLL▲▼
- ㉖ CLEAR / ◀▶ siirtyminen taaksepäin
- ㉗ REC ● tallennus
- ㉘ MARK/UNMARK
- ㉙ AUX kannettava äänilähde
- ㉚ CD/MP3-CD
- ㉛ HD kiintolevy

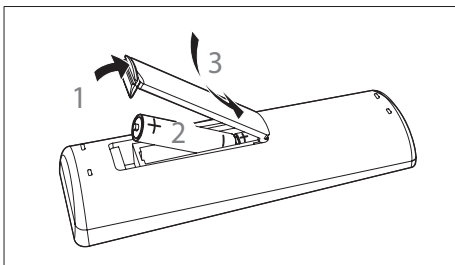
3 Valmistelut

Kaukosäätimen paristojen asentaminen

! Varoitukset

- Räjähdyksivaara! 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 Music Station

! Varoitukset

- Tuotteen vahingoittumisen vaara! Aseta Music Station tasaiselle, tukevalle alustalle.
- Häiriövaara! Pidä Music Station erillään televisioista, videonauhureista ja muista säteilylähteistä.

Music Station -laitteen kiinnittäminen seinään

! Varoitus

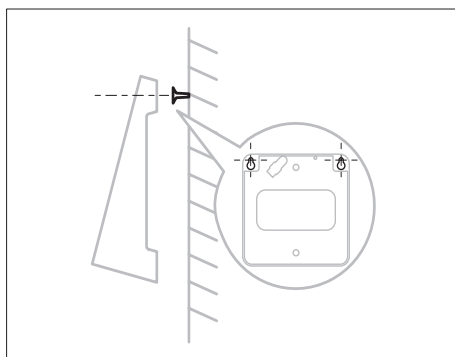
- Tuotteen vahingoittumisen vaara! Käänny ammattilaisten puoleen, kun kiinnität laitetta seinään.

! Vakava varoitus

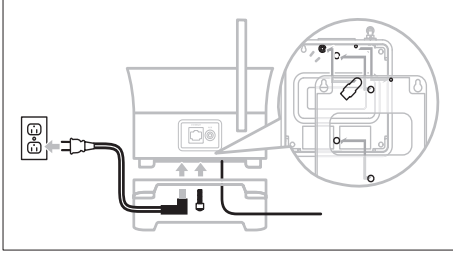
- Vahingonvaara! Varmista, että porattavassa kohdassa ei kulje vesi- tai kaasuputkia tai sähköjohtoja.

Näitä tarvitset, kun kiinnität Music Station -laitteen seinään (ei toimiteta laitteen mukana):

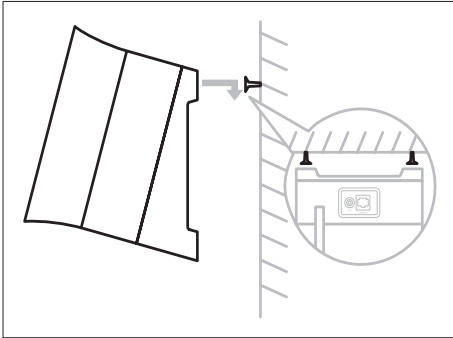
- sähköpora
 - kaksi sopivaa kiinnitystulppaa ja -ruuvia
 - ruuvitaltta
 - lyijykynä.
- 1 Pidä telinettä (huomaa kulman suunta) seinää vasten kohdassa, johon aiot kiinnittää Music Station -laitteen.



- 2 Merkitse porattavien reikien kohdat seinään.
- 3 Poraa reiät.
- 4 Aseta paikoilleen sopivat kiinnitystulpat ja -ruuvit.
- 5 Kiinnitä kulmateline Music Station -laitteeseen.



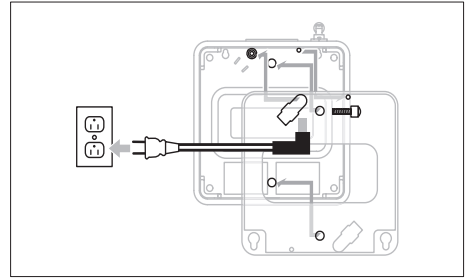
- 6 Kiinnitä teline ruuveihin.



Pöytätelineen kiinnittäminen

Kulmatelineeseen (vakiovaruste) kiinnityn laitteen yläpaneelia on helppo käyttää.

- 1 Kulmatelineen kiinnittäminen:



Huomautus

- Kulman suunta on erilainen, kun Music Station kiinnitetään seinään.

4 Liitännät

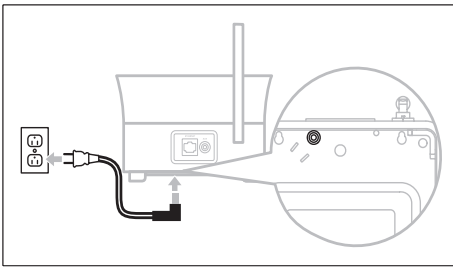
Virran kytkeminen



Vakava varoitus

- Tuotteen vahingoittumisen vaara! Varmista, että virtalähteen jännite vastaa Music Station -laitteen takapaneeliin tai pohjaan merkittyä jännitettä.
- Typpi laata on setin pohjassa.

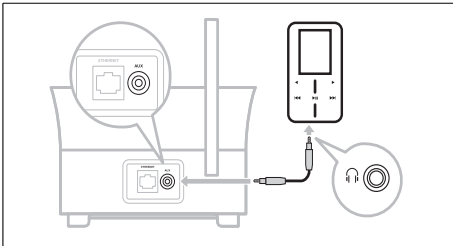
1 Liitä Music Station virtalähteeseen



➔ Music Station käynnistyy ja on käyttövalmis.

Kannettavan äänilaitteen (AUX) liittäminen

1 Liitä äänikaapeli (lisävaruste) AUX-liitännästä kannettavaan äänilaitteeseen.



Tietokoneen liittäminen

Huomioi ennen Music Station -laitteen liittämistä tietokoneeseen:

- Varmista, että tietokone on vähimmäisjärjestelmävaatimusten mukainen. (katso 'Tietokoneyhteysvaatimukset' sivulla 29)
 - Asenna tietokoneeseen WADM-ohjelma (Philips Wireless Audio Device Manager). (katso 'WADM-ohjelman asentaminen' sivulla 10)
- Valittavissa on kaksi erilaista liitântätilaa:
- Kiinteä yhteys (katso 'Lankayhteyden luominen' sivulla 10)
 - Langaton yhteys (katso 'Langattoman yhteyden luominen' sivulla 11)

WADM-ohjelman asentaminen

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

- 1 Aseta PC Suite CD tietokoneeseen.
- 2 Asenna WADM-ohjelma ohjeiden mukaisesti.
- 3 Kun suojaushälytys (Microsoft Windowsin palomuuuri) avautuu näyttöön, anna WADM-sovelluksen toimia tietokoneessa valitsemalla Salli.
 - ➔ Palomuuuri on edelleen toiminnassa ja sallii WADM:n suorittamisen.



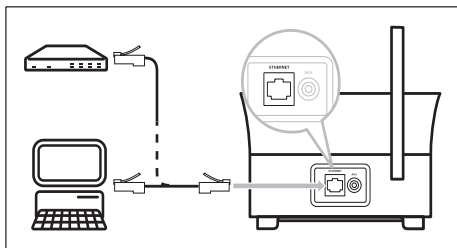
Vihje

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

Lankayhteyden luominen

- 1 Varmista, että tietokoneen Ethernet-portti on käytössä.

- 2 Varmista, että tietokoneeseen on asennettu WADM-ohjelma (Philips Wireless Audio Device Manager), jotta voit etsiä ja ladata ohjelmistopäivityksiä. (katso 'WADM-ohjelman asentaminen' sivulla 10)
- 3 Liitä Music Station mukana toimitetulla Ethernet-kaapelilla
- suoraan tietokoneeseen.
 - tietokoneeseen liitettyyn reitittimeen.



- 4 Suorita liittäminen kohdan WADM-ohjelman käynnistäminen (katso 'WADM-ohjelman käynnistäminen' sivulla 11) ohjeiden mukaisesti.

Langattoman yhteyden luominen

- 1 Varmista, että langaton tukiasema tai reititin on käytössä.
- 2 Varmista, että tietokoneeseen on asennettu WADM-ohjelma (Philips Wireless Audio Device Manager) (katso 'WADM-ohjelman asentaminen' sivulla 10), jotta voit etsiä ja ladata ohjelmistopäivityksiä. (katso 'WADM-ohjelman asentaminen' sivulla 10)
- 3 Varmista, että Music Station -laitteeseen on kytketty virta.
- 4 Määrit verkko Music Station -laitteessa:
- 5 Paina **HOME**.
- 6 Paina **MENU**.
- 7 Valitse **[Settings] > [Network] > [Wireless]**.
- 8 Valitse verkko
- 9 Kirjoita salausavain (tarvittaessa).

- 10 Valitse **[Automatic] > [Apply settings?] > [Yes]**.

WADM-ohjelman käynnistäminen

- 1 Varmista ennen WADM-ohjelman käynnistämistä, että WADM on asennettu tietokoneeseen. (katso 'WADM-ohjelman asentaminen' sivulla 10)
- 2 Kaksoisnapsauta tietokoneessa WADM-kuvaketta



- 3 Jatka käynnistystä tietokoneen tilan mukaisesti:
- Jos Music Station löytyy:
 - (A) Valitse Music Station luettelosta.
 - (B) Valitse **Yhdistä nyt**.
 - Jos Music Station -laitetta ei löydy:
 - (A) Valitse **Ohjattu Internet-yhteyden muodostaminen**.
 - (B) Valitse ohjatun toiminnon valikossa **Pikatiila**.
 - (C) Valitse **Seuraava**.
 - (D) Noudata näyttöön tulevia ohjeita.
 - (E) Valitse Music Station luettelosta.
 - (F) Valitse **Yhdistä nyt**.

5 Ensimmäinen asennus



Huomautus

- Jos käytössä on reititin, sen on oltava käynnissä koko ajan.

Kun liität Music Station -laitteen virtalähteeseen, automaattinen asennusprosessi käynnistyy. Valitse kieli (katso 'Kielen valitseminen' sivulla 12) ennen kuin jatkat.

Kielen valitseminen

- 1 Kun liität Music Station -laitteen ensimmäisen kerran virtalähteeseen, odota kielivalikkoa ja valitse kieli.
- 2 Valitse painamalla ▲▼-painiketta ja paina sitten ►-painiketta.
 - ↳ Kielen määrittämisen jälkeen Music Station alkaa etsiä Centeriä (lisävaruste).



Vihje

- Kielivalinnan voi myöhemmin muuttaa Asetukset-valikossa (katso 'Kielen muuttaminen' sivulla 999).



Center-asennus (lisävaruste)

Voit siirtää ääntä Music Station -laitteeseen WAC-sarjan Philips Center -laitteesta, esimerkiksi WAC3500D-, WAC7000- tai WAC7500-laitteesta.

- 1 Aseta Music Station ja Center vierekkäin tasaiselle, tukevalle alustalle.
- 2 Suorita asennus: Center käyttöoppaassa on tietoja Station lisäämisestä Center.
- 3 Aseta Music Station sopivaan paikkaan (pistorasian lähelle).
- 4 Aseta Music Station paikkaan, jossa sen ja Centerin välissä on enintään yksi seinä.

Virran kytkeminen / siirtyminen valmiustilaan




Valittavissa ovat seuraavat tilat:

- Käynnissä
- Valmiustila
 - Aktiivinen valmiustila. Music Station -laitteen voi käynnistää kaukosäätimen -painikkeella.
 - Music Station muistaa viimeksi valitun äänilähteen.
- Eco-valmiustila
 - Passiivinen valmiustila. Music Station -laitteen voi käynnistää vain yläpaneelin -painikkeella.



Huomautus

- Jos pysäytystilassa mitään painikkeita ei paineta 20 minuutin aikana, Music Station siirtyy valmiustilaan.

- 1 Music Station käynnistetään painamalla -painiketta.
- 2 Music Station siirretään valmiustilaan painamalla -painiketta.
- 3 Music Station siirretään Eco-valmiustilaan pitämällä yläpaneelin -painiketta alhaalla.



Huomautus

- Kun Music Station on Eco-valmiustilassa, kaukosäädin ei ole aktiivinen.

6 Toistaminen

HD-musiikin toistaminen Centeristä

Voit siirtää musiikkia langattomasti Music Station -laitteeseen siihen liitetystä Centeristä. HD-toistossa 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 Center on
 - käynnissä.
 - siirretty valmiustilaan (aktiivinen).
- 2 Varmista, että Music Station -laitteeseen on kytketty virta.
- 3 Paina **HOME**.
↳ Asetukset näkyvät näytössä.
- 4 Valitse painamalla **▲▼**-painiketta ja paina sitten **►**-painiketta.
 - Palaa aloitusvalikkoon painamalla **HOME**-painiketta.

Playlists (Soittoluettelot)

Kun liität Music Station -laitteen Centeriin, voit järjestellä Centerin kiintolevyllä olevia äänitiedostoja soittoluetteloiksi.

Soittolistan luominen

Voit luoda liitetyn Centerin kiintolevyllä enintään 99 soittolistaa.

- 1 Varmista, että Music Station on liitetty Centeriin (lisälaite). (katso 'Center-asennus (lisävaruste)' sivulla 12)
- 2 Varmista, että Center on
 - käynnissä.
 - siirretty valmiustilaan (aktiivinen).
- 3 Varmista, että Music Station -laitteeseen on kytketty virta.
- 4 Paina **HOME**.
- 5 Valitse **[HD]**.
- 6 Siirry HD-valikkoon painamalla **MENU**-painiketta.
- 7 Valitse **▲▼**-painikkeella **[Create playlist]**, ja paina sitten **►**-painiketta.
 - ↳ 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 Music Station on liitetty Centeriin (lisälaite). (katso 'Center-asennus (lisävaruste)' sivulla 12)
- 2 Varmista, että Center on
 - käynnissä.
 - siirretty valmiustilaan (aktiivinen).
- 3 Varmista, että Music Station -laitteeseen on kytketty virta.
- 4 Paina **HOME**.
- 5 Valitse **[HD]**.
- 6 Siirry HD-valikkoon painamalla **MENU**-painiketta.
- 7 Valitse **▲▼**-painikkeella **[Playlists]**, ja paina sitten **►**-painiketta.

- 8 Valitse ▲▼-painikkeella äänitiedosto, ja paina sitten ►-painiketta.
- 9 Valitse [Add to playlist].
- 10 Siirry soittolistavalikkoon painamalla MENU-painiketta.
 - ↳ Lisätyt äänitiedostot näytetään.
 - ↳ Palaa aloitusvalikkoon painamalla HOME-painiketta.


Toistaminen kannettavasta äänilaitteesta (AUX)

Jos liität kannettavan äänilaitteen (AUX) Music Station -laitteeseen (katso 'Kannettavan äänilaitteen (AUX) liittäminen' sivulla 10), voit toistaa musiikkia laitteesta Music Station -laitteen kautta.

- 1 Käynnistä toisto kannettavassa äänilaitteessa.
 - ↳ Laitteen ääni kuuluu Music Station -laitteen kautta.

Musiikki seuraa minua

Liikkuessasi kotonasi voit antaa musiikin seurata itseäsi Centerin (lisävaruste) ja Music Station -laitteen välillä. Voit alkaa kuunnella laulua yhdessä huoneessa ja jatkaa kuuntelua seuraavassa huoneessa.

- 1 Paina musiikkia toistavan lähdelaitteen **MUSIC FOLLOWS ME** -painiketta, jolloin toisto päättyy siinä laitteessa ja toiminto aktivoituu.
 - ↳ Näytössä on  -kuvake.
- 2 Jatka toistoa painalla kohdelaitteessa, jolla haluat kuunnella, **MUSIC FOLLOWS ME** -painiketta.
 - Poista toiminto käytöstä painamalla kohdelaitteen **STOP**-painiketta.



Vihje

- Valitut toistotilat, kuten toisto uudelleen ja satunnaistoisto, säilyvät kohdelaitteessa.

Musiikin siirtäminen langattomasti tietokoneesta

Voit siirtää musiikkia langattomasti Music Station -laitteeseen tietokoneesta, jos tietokoneeseen on asennettu Windows Media Player 11 (katso 'Windows Media Player 11 -ohjelman asentaminen' sivulla 15) ja tietokone on määritetty jakamaan musiikkia (katso 'Tietokoneen musiikinjakamisasetusten määrittäminen' sivulla 15).

Windows Media Player 11 -ohjelman asentaminen

- 1 Aseta tietokoneeseen PC Suite CD.
 - ↳ Ohjelma käynnistyy automaattisesti.
 - ↳ Jos niin ei tapahdu, napsauta Resurssienhallinnassa **WAC_Installer**-kuvaketta.
- 2 Asenna **Windows Media Player 11** tietokoneen ohjeiden mukaisesti.

Tietokoneen musiikinjakamisasetusten määrittäminen

Voit jakaa musiikkia tietokoneesta Music Station -laitteella. Tässä osassa on tietokoneen musiikinjakamisasetusten määrittämisohteet.

- 1 Asenna Windows Media Player 11 (katso 'Windows Media Player 11 -ohjelman asentaminen' sivulla 15) ohjeiden mukaisesti.
- 2 Valitse tietokoneessa **Käynnistä > Ohjelmat > Windows Media Player**.

- 3 Valitse Windows Media Player -ohjelmassa avattava **Kirjasto**-valikko ja valitse **Lisäasetukset....**
- 4 Valitse **Median jakaminen** - ponnahdusikkunassa **Jaa media** ja vahvista valinta **OK**-painikkeella.
 - ↳ Kun Music Station on liitetty kotiverkkoon, näytössä näkyy Music Station ja hälytyskuvake ⚠
- 5 Napsauta Music Station -kuvaketta.
- 6 Valitse **Salli** ja vahvista **OK**-painikkeella.
- 7 Paina Music Station -laitteessa **HOME**.
- 8 Valitse ▲▼-painikkeella UPnP-tila, ja paina sitten ►-painiketta.
 - ↳ Näytössä näkyy **[Searching for UPnP servers...]** ja mediapalvelimien luettelo.
- 9 Valitse ▲▼-painikkeella tietokone, ja paina sitten ►-painiketta.

Lisää toistovaihtoehtoja

Voit valita erilaisista toistovaihtoehtoista:

- Uusintatoisto (katso 'Uusintatoisto' sivulla 16)
- Satunnaistoisto (katso 'Satunnaistoisto' sivulla 16)
- Toisto artistin mukaan (katso 'Toisto artistin mukaan' sivulla 16)
- Toisto tyylin mukaan (katso 'Toisto tyylin mukaan' sivulla 16)

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 all]**

- 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 Centerin kiintolevyllä olevat saman artistin äänitiedostot.

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

Toisto tyylin mukaan

Voit toistaa kaikki Centerin kiintolevyllä olevat saman artistin äänitiedostot.

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

7 Radio

FM-radio

Music Station -laitteella voi kuunnella FM-radiota.

FM-radion kuunteleminen

- 1 Varmista, että Music Station -laitteeseen on kytketty virta.
- 2 Varmista, että laitteeseen liitetty FM-antenni on vedetty kokonaan ulos.
- 3 Paina **HOME**.
- 4 Valitse **[Radio] > [FM Tuner]**.
 - ↳ Nykyinen taajuus näytetään.
 - ↳ Palaa aloitusvalikkoon painamalla **HOME**-painiketta.



Vihjeet

- Voit optimoida vastaanoton kääntämällä FM-antennia.
- Voit tallentaa kanavia pikavalinnoiksi automaattisella haku- ja tallennustoiminnolla (katso 'Automaattinen kanavien haku ja tallennus' sivulla 999).

Taajuuden muuttaminen

Kanavan vastaanottoa voi hienosäätää säätämällä kanavan taajuutta.

- 1 Varmista, että Music Station -laitteeseen on kytketty virta.
- 2 Paina **HOME**.
- 3 Valitse **[Radio] > [FM Tuner]**.
 - ↳ Nykyinen taajuus näytetään.
- 4 Säädä taajuutta painamalla **▲▼**-painiketta.
 - Palaa aloitusvalikkoon painamalla **HOME**-painiketta.



Vihje

- Voit tallentaa kanavataajuuksia pikavalinnan kanavanumeroon (katso 'Manuaalinen haku ja tallennus' sivulla 999).

Manuaalinen haku ja tallennus

Kanavia voi hakea ja tallentaa myös manuaalisesti.

- 1 Varmista, että Music Station -laitteeseen on kytketty virta.
- 2 Paina **HOME**.
- 3 Valitse **[Radio] > [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

Music Station voi hakea kanavia automaattisesti.

- 1 Varmista, että Music Station -laitteeseen on kytketty virta.
- 2 Paina **HOME**.
- 3 Valitse **[Radio] > [FM Tuner]**.
 - ↳ Nykyinen taajuus näytetään.
- 4 Aloita automaattinen hakutoiminto painamalla **▲▼**-painiketta.
 - ↳ Kun kanava löytyy, haku loppuu.

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

Automaattinen kanavien haku ja tallennus

Music Station voi hakea ja tallentaa automaattisesti pikavalintanumeroihin jopa 60 kanavaa.

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

Pikavalintakanavien valitseminen

Pikavalintakanavat ovat pikavalintakanavaluettelossa.

- 1 Varmista, että Music Station -laitteeseen on kytketty virta.
- 2 Paina **HOME**.
- 3 Valitse **[Radio] > [FM Tuner]**.
↳ Nykyinen taajuus näytetään.
- 4 Näytä pikavalintakanavanumerot painamalla ►-painiketta.
- 5 Valitse painamalla ▲▼-painiketta ja paina sitten ►-painiketta.
 - Palaa aloitusvalikkoon painamalla **HOME**-painiketta.

Internet-radio

Jos rekisteröit Internet-radio-toiminnon Philipsin sivulla, voit kuunnella niitä Internet-radiokanavia, joilla on linkki Philipsin verkkopalvelussa. Philipsin verkkopalvelu ylläpitää ja päivittää aktiivisten Internet-radioasemien linkkejä. Sinun tarvitsee rekisteröityä vain kerran, kun käytät Internet-toimintoa ensimmäisen kerran (katso 'Internet-radion ensimmäinen rekisteröiminen' sivulla 18). Muut kuuntelijat voivat rekisteröityä erikseen (katso 'Rekisteröi Internet-radion käyttäjiä' sivulla 19) toisella käyttäjätunnuksella.



Huomautus

- Internet-radio-toiminnot vaativat Internet-laajakaistayhteyden.

Internet-radion ensimmäinen rekisteröiminen

Internet-radion ensimmäiseen rekisteröimiseen Philips-sivustossa vaaditaan kelvollinen sähköpostiosoite. Seuraavassa Internet-radio-toiminnon rekisteröimisen vaiheet.

- 1 Varmista, että Music Station -laitteeseen on kytketty virta.
- 2 Varmista, että Music Station -laitteen Internet-yhteys toimii.
- 3 Varmista, että sinulla on kelvollinen sähköpostiosoite.
- 4 Varmista, että käytät rekisteröintiprosessissa Music Station -laitteen yksisuuntaista kaukosäädintä.
- 5 Paina Music Station -laitteessa **HOME**.
- 6 Valitse **[Radio] > [Internet Radio]**.
↳ Internet-radion rekisteröintinäyttö avautuu.
- 7 Anna kelvollinen sähköpostiosoite painamalla yksisuuntaisen kaukosäätimen **AAKKOSNUMEERISIA PAINIKKEITA**.
- 8 Paina ►.

- ↳ Näyttö vahvistaa automatisoidun sähköpostiviestin lähettämisen antamaasi osoitteeseen.

9 Lue tietokoneessasi osoitteesta **ConsumerCare@Philips.com** lähetetty viesti, jonka aiheena on **Streamium-rekisteröitymisesi....**

10 Jatka rekisteröintiä sähköpostiviestin ohjeiden mukaisesti Philips-sivustossa.

- ↳ Music Station -laitteen näyttö palaa Radio-valikkoon.
- ↳ Sähköpostiosite tallennetaan muistiin.
- ↳ Palaa aloitusvalikkoon painamalla **HOME**-painiketta.



Vihje

- Voit rekisteröidä lisää Internet-radion käyttäjiä (katso 'Rekisteröi Internet-radion käyttäjiä' sivulla 999).

Rekisteröi Internet-radion käyttäjiä

Music Station sallii lisäkäyttäjien rekisteröimisen omilla sähköpostiosoitteillaan ja salasanoillaan.

- 1 Varmista, että Music Station -laitteeseen on kytketty virta.
- 2 Varmista, että Music Station -laitteen Internet-yhteys toimii.
- 3 Paina **HOME**.
- 4 Valitse **[Radio]** > **[Internet Radio]** > **[Add user]**.
 - ↳ Internet-radion rekisteröintinäyttö avautuu.
- 5 Anna kelvollinen sähköpostiosoite painamalla yksisuuntaisen kaukosäätimen **AAKKOSNUMERISIA PAINIKKEITA**.
- 6 Paina ►.
 - ↳ Näyttö vahvistaa automatisoidun sähköpostiviestin lähettämisen antamaasi osoitteeseen.
- 7 Lue tietokoneessasi osoitteesta **ConsumerCare@Philips.com** lähetetty

viesti, jonka aiheena on **Streamium-rekisteröitymisesi....**

- 8 Jatka rekisteröintiä sähköpostiviestin ohjeiden mukaisesti Philips-sivustossa.
 - ↳ Music Station -laitteen näyttö palaa Radio-valikkoon.
 - ↳ Sähköpostiosite tallennetaan muistiin.
 - ↳ Palaa aloitusvalikkoon painamalla **HOME**-painiketta.

Internet-radion kuunteleminen

Kun olet rekisteröitynyt Internet-radio-toiminnon käyttäjäksi (katso 'Internet-radion ensimmäinen rekisteröiminen' sivulla 18), voit kuunnella Internet-radiota.

- 1 Varmista, että Music Station -laitteeseen on kytketty virta.
- 2 Varmista, että Music Station -laitteen Internet-yhteys toimii.
- 3 Paina **HOME**.
- 4 Valitse **[Radio]** > **[Internet Radio]** > **[User]** > **[Services]**.
 - ↳ Palveluluettelo avautuu näyttöön.
- 5 Valitse ▲▼-painikkeella luettelosta:
 - **[RadioIO]**
 - **[Live365]**
- 6 Paina ►.
- 7 Valitse ▲▼-painikkeella asema, ja paina sitten ►-painiketta.
 - Palaa aloitusvalikkoon painamalla **HOME**-painiketta.

Huomautus

- Internet-radio-toiminnot vaativat Internet-laajakaistayhteyden.

Radioasemien kirjanmerkkien tallentaminen

Voit tallentaa Internet-radioasemien kirjanmerkkejä, jotta asema löytyy helposti seuraavalla kuuntelukerralla.

- 1 Varmista, että Music Station -laitteeseen on kytketty virta.
- 2 Varmista, että Music Station -laitteen Internet-yhteys toimii.
- 3 Kun kuuntelet Internet-radiota (katso 'Internet-radion kuunteleminen' sivulla 19), tallenna aseman kirjanmerkki painamalla ►-painiketta.
 - Palaa aloitusvalikkoon painamalla **HOME**-painiketta.
 - Kun seuraavan kerran muodostat yhteyden Internet-radioon, radioasema näkyy Suosikkikanavat (katso 'Suosikkikanavien kuunteleminen' sivulla 20)-valikossa.

Huomautus

- Internet-radio-toiminnot vaativat Internet-laajakaistayhteyden.

Vihje

- Voit myös tallentaa Internet-radioasemien kirjanmerkkejä, kun kirjaudut osoitteeseen www.philips.com/welcome ja napsautat rekisteröidyn tuotteen sivustossa linkkiä **Streamiumin hallinta**.

Suosikkikanavien kuunteleminen

Internet-radioasemien kirjanmerkit (katso 'Radioasemien kirjanmerkkien tallentaminen' sivulla 20) tallennetaan Suosikkikanaviin.

- 1 Varmista, että Music Station -laitteeseen on kytketty virta.
- 2 Varmista, että Music Station -laitteen Internet-yhteys toimii.
- 3 Paina **HOME**.
- 4 Valitse **[Radio] > [Internet Radio] > [User] > [Favorite Stations]**.
- 5 Valitse painamalla ▲▼-painiketta ja paina sitten ►-painiketta.
 - Palaa aloitusvalikkoon painamalla **HOME**-painiketta.

Huomautus

- Internet-radio-toiminnot vaativat Internet-laajakaistayhteyden.

Internet-radioasemien lisääminen manuaalisesti

Voit kirjoittaa sellaisten Internet-radioasemien URL-osoitteet manuaalisesti, joita ei ole Philips-sivustossa. URL-osoitteen voi lisätä seuraavissa kohteissa:

- Music Station -laitteessa (katso 'URL-osoitteen lisääminen Music Station -laitteeseen' sivulla 20)
- tietokoneessa (katso 'URL-osoitteen lisääminen tietokoneessa' sivulla 21)

Huomautus

- Internet-radio-toiminnot vaativat Internet-laajakaistayhteyden.

URL-osoitteen lisääminen Music Station -laitteeseen

Music Station -laitteeseen voi lisätä yksittäisiä Internet-radioasemien URL-osoitteita.

- 1 Kirjaudu tietokoneella osoitteeseen www.philips.com/welcome.
 - Rekisteröi Music Station, jos et ole jo tehnyt niin.

- 2 Etsi Music Station.
- 3 Napsauta rekisteröidyn tuotteen sivulla linkkiä **Streamiumin hallinta**.
- 4 Lisää Internet-radioaseman URL-osoite ohjeiden mukaisesti.



Huomautukset

- Jos manuaalisesti lisätty Internet-radioasema on saatavilla, ja sen lähetykset ovat laitteen kanssa yhteensopivia, voit kuunnella asemaa Music Station -laitteella.
- Manuaalisesti lisätyt Internet-radioasemat ovat Music Station -laitteen My Media (Oma media) -luettelossa.

URL-osoitteen lisääminen tietokoneessa

Tietokoneessa voi lisätä yksittäisiä Internet-radioasemien URL-osoitteita.

- 1 Kirjaudu tietokoneessa osoitteeseen **www.philips.com/welcome**.
 - Rekisteröi Music Station, jos et ole jo tehnyt niin.
- 2 Etsi Music Station.
- 3 Napsauta rekisteröidyn tuotteen sivulla linkkiä **Streamiumin hallinta**.
- 4 Lisää Internet-radioaseman URL-osoite ohjeiden mukaisesti.



Huomautukset

- Jos manuaalisesti lisätty Internet-radioasema on saatavilla, ja sen lähetykset ovat laitteen kanssa yhteensopivia, voit kuunnella asemaa Music Station -laitteella.
- Manuaalisesti lisätyt Internet-radioasemat ovat Music Station -laitteen My Media (Oma media) -luettelossa.

Omien mediatiedostojen kuunteleminen

Kun olet lisännyt URL-osoitteen manuaalisesti, voit kuunnella Internet-radioasemia, joita ei ole Philips-sivuston luettelossa.

- 1 Varmista, että Music Station -laitteeseen on kytketty virta.
- 2 Varmista, että Music Station -laitteen Internet-yhteys toimii.
- 3 Paina **HOME**.
- 4 Valitse **[Radio] > [Internet Radio] > [User] > [My Media]**.
- 5 Valitse painamalla **▲▼**-painiketta ja paina sitten **►**-painiketta.
 - Palaa aloitusvalikkoon painamalla **HOME**-painiketta.



Huomautus

- Internet-radio-toiminnot vaativat Internet-laajakaistayhteyden.

8 Äänitiedostojen hakeminen (musiikki)

Tiettyjä äänitiedostoja voi etsiä seuraavilla tavoilla:

- Nopea selaaminen (katso 'Nopea selaaminen' sivulla 22)
- Aakkosnumeerinen haku (katso 'Aakkosnumeerinen haku' sivulla 22)

Nopea selaaminen

Tiedoston voi etsiä kaikkien nykyisen luettelon tiedostojen pikaselauksella. Selausnopeus määräytyy luettelon pituuden mukaan.

- 1 Varmista, että Music Station -laitteeseen on kytketty virta.
- 2 Kun luettelo avautuu, selaa sitä nopeasti pitämällä **SCROLL**-painiketta alhaalla.
- 3 Lopeta selaaminen vapauttamalla painike.

Aakkosnumeerinen haku

Voit hakea tiettyjä äänitiedostoja

- liitetyn Centerin kiintolevyttä,
- liitetystä UPnP-laitteesta.

- 1 Varmista, että Music Station -laitteeseen on kytketty virta.
- 2 Paina **HOME**.
- 3 Valitse **▲▼**-painikkeella
 - **[HD]**
 - **[UPnP]**
- 4 Paina **►**.
- 5 Paina **SEARCH**.
↳ Näyttöön avautuu tekstiruutu.
- 6 Kirjoita hakusana painamalla **AAKKOSNUMEERISIA PAINIKKEITA**.

- 7 Käynnistä haku painamalla **OK**-painiketta.
↳ Music Station näyttää lähimmän aakkosnumeerisen hakutuloksen.
- 8 Lopeta haku painamalla **■**-painiketta.
 - Palaa aloitusvalikkoon painamalla **HOME**-painiketta.

9 Asetukset

Ääniasetusten muuttaminen

Voit muuttaa seuraavia ääniasetuksia:

- Äänenvoimakkuus (katso 'Äänenvoimakkuuden säätäminen' sivulla 23)
- Dynamic Bass Boost (DBB) (katso 'Aseta Dynamic Bass Boost (DBB)' sivulla 24)
- Taajuuskorjain (katso 'Taajuuskorjaimen (EQ) säätäminen' sivulla 23)
- Basso/diskantti (katso 'Basson/diskantin säätäminen' sivulla 23)

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) säätäminen

Ääntä voi säätää seuraavilla taajuuskorjaimen asetuksilla:

- **[Rock]**
- **[Pop]** (oletus)
- **[Jazz]**
- **[Neutral]** (luonnollinen)
- **[Techno]**
- **[Classical]**

- 1 Varmista, että Music Station -laitteeseen on kytketty virta.
- 2 Paina **MENU**.
- 3 Valitse **▲▼**-painikkeella **[Equalizer]**, ja paina sitten **►**-painiketta.
- 4 Säädä asetuksia painamalla **▲▼**-painiketta. Paina sitten **►**-painiketta.

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

Smart EQ:n ottaminen käyttöön



Huomautus

- Kun otat käyttöön Smart EQ -toiminnon, voit poistaa sen käytöstä manuaalisesti.

- 1 Varmista, että Music Station -laitteeseen on kytketty virta.
- 2 Paina **SMART EQ**.
 - ↳ Smart EQ -toiminto valitsee automaattisesti taajuuskorjaimen asetukset äänitiedoston tyylin mukaisesti.
 - ↳ Jos äänitiedostolle ei ole määritetty mitään tyyliä, oletusasetus on Pop.



Vihje

- Voit itse määrittää äänitiedostoille tyyliä, jotta Smart EQ -toiminto valitsee äänitiedostoja vastaavat tyylit.

Smart EQ:n poistaminen käytöstä

- 1 Varmista, että Music Station -laitteeseen on kytketty virta.
- 2 Paina **MENU**.
- 3 Valitse Taajuuskorjain.
- 4 Säädä taajuuskorjaimen asetuksia (katso 'Taajuuskorjaimen (EQ) säätäminen' sivulla 23).
 - ↳ Taajuuskorjaimen uudet asetukset poistavat Smart EQ -toiminnon käytöstä.

Basson/diskantin säätäminen

- 1 Varmista, että Music Station -laitteeseen on kytketty virta.
- 2 Paina **HOME**.
- 3 Valitse **[Settings]** > **[Bass/Treble]**.

- 4 Valitse painamalla ▲▼-painiketta ja paina sitten ►-painiketta.
- 5 Säädä asetuksia painamalla ▲▼-painiketta. Paina sitten ►-painiketta.
 - 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.

Näytön säätäminen

Voit muuttaa seuraavia näyttöasetuksia:

- Taustavalo (katso 'Taustavalon sytyttäminen/sammuttaminen' sivulla 24)
- Kontrasti (katso 'Näytön kontrastin muuttaminen' sivulla 24)

Taustavalon sytyttäminen/sammuttaminen

- 1 Varmista, että Music Station -laitteeseen on kytketty virta.
- 2 Paina **MENU**.
- 3 Valitse [Settings] > [Display] > [Backlight].
- 4 Paina ▲▼-painiketta, jolloin Taustavalo on [On] tai [Off].
 - Palaa aloitusvalikkoon painamalla HOME-painiketta.

Näytön kontrastin muuttaminen

- 1 Varmista, että Music Station -laitteeseen on kytketty virta.
- 2 Paina **HOME**.
- 3 Valitse [Settings] > [Display] > [Contrast].
- 4 Säädä kontrastia painamalla ▲▼-painiketta.

- Palaa aloitusvalikkoon painamalla HOME-painiketta.

Kellon/hälytyksen asetukset

Laitteen kellon ja hälytyksen voi määrittää.

kellon määrittäminen

- 1 Varmista, että Music Station -laitteeseen on kytketty virta.
- 2 Paina **HOME**.
- 3 Valitse [Settings] > [Time] > [Set time].
- 4 Muuta aikaa painamalla ▲▼-painiketta.
- 5 Palaa Aika-valikkoon painamalla ◀-painiketta.
 - Palaa aloitusvalikkoon painamalla HOME-painiketta.

Ajan esitysmuodon muuttaminen

Aika voidaan esittää 12 tai 24 tunnin muodossa.

- 1 Ennen ajan esitysmuodon muuttamista on määritettävä kello (katso 'kellon määrittäminen' sivulla 24).
- 2 Varmista, että Music Station -laitteeseen on kytketty virta.
- 3 Paina **HOME**.
- 4 Valitse [Settings] > [Time] > [Time format].
- 5 Valitse painamalla ▲▼-painiketta ja paina sitten ►-painiketta.
- 6 Palaa Aika-valikkoon painamalla ◀-painiketta.
 - Palaa aloitusvalikkoon painamalla HOME-painiketta.

Hälytysajan määrittäminen

- varmista ennen hälytysajan määrittämistä, että kellon on määritetty oikea aika (katso 'kellon määrittäminen' sivulla 24).

- 1 Varmista, että Music Station -laitteeseen on kytketty virta.
- 2 Paina **HOME**.
- 3 Valitse **[Settings] > [Alarm] > [Alarm on/off]**.
- 4 Valitse **[Alarm on]**.
- 5 Muuta hälytysaikaa painamalla ▲▼-painiketta.
- 6 Siirry Hälytys käytössä/pois -valikkoon painamalla ►-painiketta.
- 7 Valitse painamalla ▲▼-painiketta ja paina sitten ►-painiketta.
 - ↳ jos hälytys on otettu käyttöön, hälytyskuvake näytetään 3 sekunnin ajan.
 - ↳ Poista hälytys käytöstä valitsemalla **[Alarm off]**.
- 8 Palaa aloitusvalikkoon painamalla **HOME**-painiketta.



Vihje

- Jos Music Station -laite siirretään Eco-valmiustilaan, hälytys poistuu käytöstä.

Hälytyksen toiston määrittäminen

- 1 Varmista, että hälytysaika on määritetty (katso 'Hälytysajan määrittäminen' sivulla 24) ennen hälytyksen uusimisen määrittämistä.
- 2 Varmista, että Music Station -laitteeseen on kytketty virta.
- 3 Paina **HOME**.
- 4 Valitse **[Settings] > [Alarm] > [Alarm time] > [Repeat]**.
- 5 Valitse ▲▼-painikkeella
 - **[Once]**
 - **[Daily]**
- 6 Vahvista painamalla ►-painiketta.
- 7 Palaa aloitusvalikkoon painamalla **HOME**-painiketta.

Automaattinen ajan päivitys

Nykyisen kellonajan voi synkronoida sellaisen

- radioaseman kanssa, jossa on käytössä RDS (Radio Data System) (katso 'RDS-synkronointi' sivulla 25).
- tietokoneen kanssa, jossa on käytössä NTP (Network Time Protocol) (katso 'NTP-synkronointi' sivulla 25).

RDS-synkronointi

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 Music Station -laitteeseen on kytketty virta.
- 3 Paina **HOME**.
- 4 Valitse **[Settings] > [Time] > [Auto time sync]**.
- 5 Valitse painamalla ▲▼-painiketta ja paina sitten ►-painiketta.
- 6 Palaa aloitusvalikkoon painamalla **HOME**-painiketta.

NTP-synkronointi


- 1 Varmista, että Music Station -laitteeseen on kytketty virta.
- 2 Paina **HOME**.
- 3 Valitse **[Settings] > [Time] > [Auto time sync]**.
- 4 Valitse painamalla ▲▼-painiketta ja paina sitten ►-painiketta.
- 5 Palaa aloitusvalikkoon painamalla **HOME**-painiketta.

Valmiustila-ajastimen määrittäminen

Voit valita määritetyn aikajakson, jonka jälkeen Music Station siirtyy automaattisesti valmiustilaan.

Ajastimessa on seuraavat asetukset:

- [15]
- [30]
- [45]
- [60]
- [90]
- [120] minuuttia
- [Off]

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

Kielen muuttaminen

Voit muuttaa ensiasennuksen (katso 'Ensimmäinen asennus' sivulla 12) aikana valitsemaasi kieltä.

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

10 Huolto

Puhdistus

Huomautus

- Vältä kosteutta ja kulumista.

- 1 Puhdista Music Station ainoastaan kuivalla liinalla.

Päivittäminen

Kun Music Station on liitetty tietokoneeseen, voit ladata laiteohjelmapäivityksiä WADM-ohjelman (Wireless Audio Device Manager) (katso 'WADM-ohjelman asentaminen' sivulla 10) avulla. Ohjelma on laitteen mukana toimitetulla PC Suite CD -levyllä.

- 1 Kun haluat etsiä tietokoneella uusia laiteohjelmapäivityksiä, käynnistä WADM (katso 'WADM-ohjelman käynnistäminen' sivulla 11).
- 2 Päivitä laiteohjelma ohjeiden mukaisesti.

Oletusasetusten palauttaminen

Voit palauttaa Music Station -laitteen oletusasetukset (myös verkkoasetukset, jos haluat muuttaa tapaa, jolla Music Station muodostaa yhteyden

- Centeriin
- kotiverkkoon/tietokoneeseen

- 1 Varmista, että Music Station -laitteeseen on kytketty virta.
- 2 Siirry valikkonäyttöön painamalla **MENU**-painiketta.
- 3 Valitse **▲▼**-painikkeella **[Settings]** > **[Restore factory settings]**.

- 4 Paina **▶**.
- 5 Valitse **▲▼**-painikkeella **[Yes]**, ja paina sitten **▶**-painiketta.
↳ Kielivalintanäyttö avautuu.

Vihje

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

11 Tekniset tiedot

Yleistä

Virta	Jännitetiedot on painettu Music Station -laitteen tausta- tai alapuolelle.
Mitat (l x k x s)	158 x 103 x 158 mm
Nettopaino:	noin 0,92 kg

Virrankulutus

Käynnissä	< 36 W
Valmiustila (aktiivinen)	< 5 W
Eco-valmiustila (passiivinen)	< 1 W

Vahvistin

Lähtöteho	2 x 7,5 W
Taajuusvaste	80 - 20,000 Hz (-3 dB)
Signaali-kohina-suhde	72 dBA (IEC)

Kaiuttimet

Täysi kantama:

Virta	2 x 7,5 W (RMS)
Taajuusvaste	4 kHz - 20 kHz (-6 dB)
Herkkyys	83 dB / m / W
Impedanssi	2 x 4 ohmia sarjassa = 8 ohmia
Mitat (l x k)	50 x 43 mm

wOOx-bassolementti:

Mitat	100 x 50 mm
-------	-------------

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 / 802.3u
Nopeus	10 / 100 Mbps
Tila	yksi-/ kaksisuuntainen
Jakotunnistus (automaattinen MDIX)	Kyllä

Viritin

FM-taajuusalue	87,5 - 108,0 MHz
Esiasetusten määrä	60
FM-antenni/-kaapeli	Antenni

HD-toisto

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
Näytteenottotaajuuudet	32, 44,1, 48 kHz

Tekniset tiedot ja ulkoasu saattavat muuttua ilman ilmoitusta.

Tuetut äänitiedostomuodot

Music Station tukee seuraavia äänitiedostomuotoja:

- MP3 (8-320 kbps ja VBR)
- WMA (enintään 160 kbps)
- AAC (MPEG4 AA LC -raakamuoto, .m4a/.m4b-tiedostot)

- Music Station -laitteen näyttö tukee enintään 8 sisäkkäistä hakemistoa.

Laitteen mukana toimitettavat lisälaitteet

- Kaukosäädin
- 2 AAA-paristoa
- Verkkolaite ja kaapeli
- Kulmateline (käytä pöytälustana tai seinätelineenä)
- 2 ruuvia kulmatelineen kiinnittämiseen

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

12 Vianmääritys

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 Music Station -laitteen ja TV:n tai videolaitteiden etäisyyttä.

Onko Centerin ja Music Station -laitteen välisellä tehokkaalla virtaustoistolla jokin enimmäisetäisyys?

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

Ensisäätöaikana Music Station -laitteen näytössä näkyy [Searching for Center...]. Mitä teen?

- Noudata Center-asennusohjeita (katso 'Kielen valitseminen' sivulla 12).

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

- Siirrä Music Station (ja mahdollinen Center) ainakin 3 m päähän näistä laitteista.
- Käytä WEP/WPA-salausavainta, kun muodostat langatonta yhteyttä tietokoneessa/kotiverkossa (katso 'Langattoman yhteyden luominen' sivulla 11).
- 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 Music Station tietokoneeseen Ethernet-kaapelilla (lisävaruste).

- 3 Käynnistä tietokoneessa WADM-ohjelma ja päivitä laiteohjelmisto (katso 'Päivittäminen' sivulla 27).

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

- Varmista, että tietokone vastaa vaatimuksia (katso 'Tietokoneyhteyksivaatimukset' sivulla 29).
- Varmista, että tietokoneeseen on asennettu Microsoft Windows Media Player (katso 'Windows Media Player 11 -ohjelman asentaminen' sivulla 15).
- Varmista, että tietokoneessa ei ole viruksia.

En pysty käyttämään kaikkia WADM-ohjelman toimintoja. Mitä teen?

Poista väliaikaisesti tietokoneen virustorjuntaohjelma käytöstä, koska se voi vaikuttaa WADM-ohjelman toimintoihin.

13 Glossary

Jäänvoimakkuus

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 ylätasen (kaiutin) tai linjatason (RCA) signaalit, tai vahvistimesta järjestelmän kaiuttimiin lähetetty ylätasen 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 syklistä. Sen vastakohta on DC eli tasavirta, jonka suunta pysyy samana. Vaihtovirtapiiriin 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 keskimäisin 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. Runsasisältöiset 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 kappaleetiedot.

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).

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

EQ (Equalizer, taajuuskorjain)

Sähköiset suodindiirit, 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 (hertsit)

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.

K

Kbps

Kilobittiä sekunnissa. Digitaalisten tietojen siirtämisen mittayksikkö, jota käytetään erittäin 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. tasapainottomaton 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 (monoaurallinen 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 mikserieissä 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 alaisempi 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 alaisempi 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 urauurtava 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 lähetyssignaalin alikantaaaltoon. 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 kantaalto) 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 sovitetaan yhteen järjestelmän osia, kuten vahvistimia ja vastaanottimia.

S

S/PDIF (SPDIF) (Sony/Philips Digital Interface)

Sony:n 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 ääniteknikan 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 taajuusalueetta, jonka kaiutin toistaa, alimmasta taajuudesta korkeimpaan. Optimaalinen normaalitypo on 20-20 000 Hz (hertsiä), muutta ihmiskuulon taajuusalue on tavallisesti paljon rajoitettumpi. Hyvä kaiutin toistaa kuitenkin mahdollisimman suuren osan tästä alueesta kaikkien variaatioiden tuottamiseksi. Yksittäiset ohjaimet toistavat ainoastaan sitä

taajuusalueetta, 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 yleislaadua. 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 katselamiseen kannettavilla langattomilla laitteilla.

WAV

Microsoftin ja IBM:n kehittämä äänitiedostomuoto. Sisältyy Windows-käyttöjärjestelmiin Windows 95:stä 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-suojasta. WEP suojaa tiedonsiirron 64-bittisellä tai 128-bittisellä salauksella. Se ei kuitenkaan takaa kattavaa suojasta, 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.

Woofert

Kaiutin, joka toistaa matalat taajuudet eli bassotaajuudet.

WPA / WPA2 (Wi-Fi Protected Access)

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

Contact information

USA och Kanada (fransktalande)

1-800-661-6162

USA och Kanada (engelsktalande)

1-888-744-5477

Argentina (54-11) 4544-2047

Australien 1300-363-391

Österrike 810000205
(€ 0,20/min)

Belgien 78250145
(€ 0,16/min)

Brasilien 0800-701-02-03

Bulgarien 2-976-9996

Chile 600-744-5477
(600-PHILIPS)

Kina 4008-800-008
(lokal taxa)

Colombia 01-800-700-7445

Tjeckien 800142840

Danmark 3525-8759

Finland 09-2311-3415

Frankrike 0821 611655
(€ 0,23/min)

Tyskland 01803 386 852
(€ 0,14/min)

Grekland 0-0800-3122-1280

Hong Kong 852-2619-9663

Ungern 680018189

Indien 1901-180-1111

Irland 01-601-1777

Israel 9-9600-900

Italien 840320086
(€ 0,25/min)

Japan 0570-07-6666

Korea 080-600-6600

Luxemburg 40 6661 5644

Malaysia 1800-880-180

Mexico 01-800-504-6200

Nederländerna 0900-8407
(€ 0,20/min)

Nya Zeeland 0800-658-224

Norge 2270-8111

Pakistan 051-580-902-3

Peru 0800-00100

Filippinerna 632-8164416

Polen 223491504

Portugal 2-1359-1442

Rumänien 1-203-2060

Ryssland 495-961-1111;
(8-800-200-0880)

Singapore 65-6882-3999

Slovakien 0800-004537

Sydafrika (011) 471-5194

Spanien 902-888-784
(€ 0,10/min)

Sverige 08-579 291 00

Schweiz 0844-800-544

Taiwan 0800-231-099

Thailand 66-2-652-8652

Turkiet 0800-261-3302

Ukraina 044-254-2392

Storbritannien 0870 900 9070
(£ 0,15/min)

Uruguay (598-2) 619-6666

Venezuela 0800-100-4888



