

Aina apuna

Rekisteröi tuote, voit käyttää tukipalvelua osoitteessa
www.philips.com/support

BM50



Käyttöopas

PHILIPS

Sisällysluettelo

1 Tärkeää	2	8 Vianmääritys	21
Turvallisuus	2		
2 Mikrojärjestelmä	3	9 Huomautus	23
Johdanto	3	Vaatimustenmukaisuus-vaakuutus	23
Toimituksen sisältö	3	Kirjallinen tarjous	24
Päälaitteen yleiskuvaus	4		
Kaukosäätimen yleiskuvaus	5		
3 Aloitus	7		
Laitteen sijoittaminen	7		
FM-antennin liittäminen	7		
Virran kytkeminen	7		
Kaukosäätimen valmisteleminen	7		
Ajan asettaminen	8		
Käynnistäminen	8		
4 Toistaminen	9		
Toistaminen yhden laitteen tilassa	9		
Toistaminen ryhmätilassa	13		
5 Äänen säätäminen	16		
Esimääritetyn äänitehosteen valitseminen	16		
Äänenvoimakkuuden säätö	16		
Äänen mykistys	16		
6 Muut toiminnot	17		
Hälytyksen asettaminen	17		
Uniajastimen määrittäminen	17		
Ulkoisen laitteen kuunteleminen	17		
Kuulokkeilla kuunteleminen	18		
Päivitä laiteohjelmisto	18		
7 Tuotetiedot	19		
Teknisiä tietoja	19		
USB-toistettavuustiedot	20		
Tuetut MP3-levyformaatit	20		
RDS-ohjelmatyypit	20		

1 Tärkeää

Turvallisuus

- Varmista, että tuotteen ympärillä on tarpeeksi tilaa tuuletukselle.
- Käytä ainoastaan valmistajan määrittelemiä lisälaitteita tai lisätarvikkeita.
- Paristojen käytön VAROITUS: paristojen vuotamisesta johtuvia vahinkoja voi estää toimimalla seuraavilla tavoilla:
 - Asenna paristo oikein, pariston navat (+ ja –) tuotteen merkintöjen mukaisesti.
 - Poista paristo, jos tuote on pitkään käyttämättä.
 - Paristoja ei saa altistaa korkeille lämpötiloille, kuten auringonvalolle tai tulelle.
- Suojaa laite tippuvalta vedeltä tai roiskeilta.
- Älä aseta laitteen päälle mitään sitä mahdollisesti vahingoittavia esineitä, kuten nestettä sisältäviä esineitä tai kynttilöitä.
- Jos laturin liitintä käytetään laitteen virran katkaisemiseen, virran katkaiseva laite on edelleen käytettävissä.

 Käytä ainoastaan käyttöoppaassa mainittuja virtalähteitä.

Kuunteluturvallisuudesta



Varoitus

- Suojaa kuulosi käyttämällä kuulokkeita vain rajoitetun ajan korkealla äänenvoimakkuudella ja säätämällä sitten äänenvoimakkuus turvalliselle tasolle. Mitä suurempi äänenvoimakkuus on, sitä lyhyempi on turvallinen kuuntelu-aika.

Noudata kuulokkeiden käytössä seuraavia ohjeita.

- Kuuntele kohtuullisella äänenvoimakkuudella kohtuullisia aikoja.
- Älä lisää äänenvoimakkuutta kuulosi totuttua nykyiseen ääneen.
- Älä lisää äänenvoimakkuutta niin suureksi, ettet kuule, mitä ympärilläsi tapahtuu.
- Lopeta tai keskeytä kuunteleminen vaarallisissa tilanteissa.
- Kuulokkeen liiallinen äänenpaine saattaa vahingoittaa kuuloa.



Vakava varoitus

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

2 Mikrojärjestelmä

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

Johdanto

Tällä laitteella voit:

- toistaa ääntä levyiltä, Bluetooth- ja USB-laitteista sekä muista ulkoisista laitteista
- kuunnella musiikkia kaikkialla kotonasi, kun yhdistät izzylink-yhteensopivat monihuonekaiuttimet ryhmäksi (eivät sisälly toimitukseen)
- kuunnella FM-radioasemia.

Voit valita jonkin seuraavista äänitehosteista:

- tasapainoinen, lämmin, kirkas, selkeä ja tehokas.

Laite tukee seuraavia mediamuotoja:

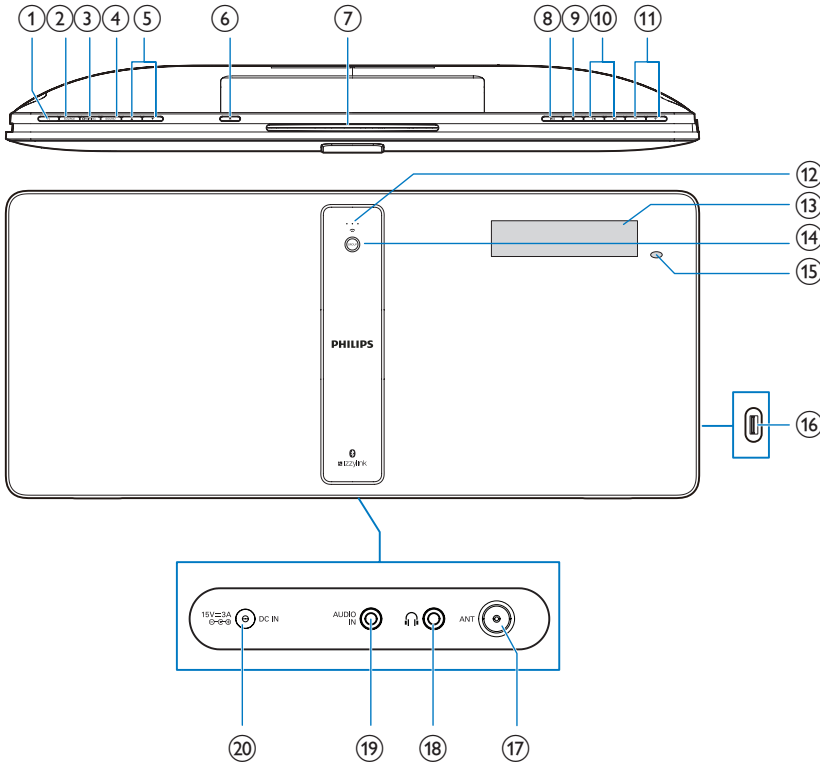


Toimituksen sisältö

Tarkista pakkauksen sisältö:

- Päälaite
- 1 FM-lanka-antenni
- Kaukosäädin (ja yksi AAA-paristo)
- Painetut materiaalit
- Pöytäteline ja ruuvit
- Ohjeet seinään asentamiselle
- Seinäkiinnike ja ruuvit

Päälaitteen yleiskuvaus



①

- Laitteen käynnistäminen ja sammuttaminen.
- Siirtyminen valmiustilaan tai ECO-valmiustilaan.

② SOURCE

- Lähteen valinta: DISC, USB, TUNER, BT, AUDIO IN.

③ PAIRING

- Kun laite on Bluetooth-tilassa ja liitettyä kahteen laitteeseen, poista pariliitos laitteesta, joka ei toista musiikkia, ja siirry pariliitostilaan painamalla painiketta kolmen sekunnin ajan.

- Kun laite on Bluetooth-tilassa ja liitettyä yhteen laitteeseen, siirry pariliitostilaan painamalla painiketta kolmen sekunnin ajan.

④ SET/OK

- Valinnan vahvistaminen.

⑤ ▲ / ▼

- Pikavalinta-aseman valitseminen.
- Siirtyminen edelliseen tai seuraavaan albumiin.

⑥ ▲

- Levykelkan avaaminen/sulkeminen.

⑦ Levykelkka

- 8 ▶||
- Toiston aloittaminen, keskeyttäminen ja jatkaminen.

- 9 ■
- Toiston lopettaminen tai ohjelmatietojen tyhjentäminen.

- 10 ◀/▶
- Siirtyminen edelliseen/seuraavaan nimikkeeseen, osaan, raitaan tai tiedostoon.

- 11 +/-
- Äänenvoimakkuuden säätö.

- 12 Signaalin voimakkuuden ilmaisin
- Osoittaa kaiutinyhymän yhteyssignaalin voimakkuuden.

13 Näyttö

- 14 GROUP-painike/merkkivalo
- Luo ryhmä toisen izzylink-yhteensopivan monihuonekaiuttimen kanssa pitämällä painiketta painettuna.
 - Poistu ryhmästä tai palaa johonkin ryhmään painiketta painamalla.
 - Vilkkuu vihreänä, kun ryhmää luodaan.
 - Palaa valkoisena, kun ryhmä on luotu (isäntäkaiutin).
 - Palaa vihreänä, kun ryhmä on luotu (orjakaiuttimet).
 - Vilkkuu vihreänä, kun laite toimii orjakaiuttimena ja yrittää muodostaa yhteyden isäntäkaiuttimeen.

- 15 Infrapunatunnistin
- Kaukosäätimen infrapunasisignaaleja vastaanottava tunnistin.

- 16 ↔
- USB-liitäntä

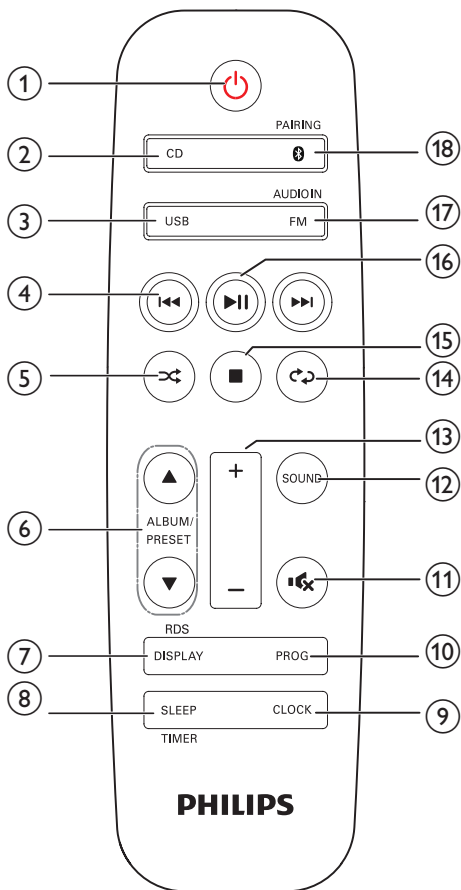
- 17 FM ANT
- FM-antenniliitäntä.

- 18 🎧
- Kuulokeliitäntä.

- 19 AUDIO IN
- Ulkoisen äänentoistolaitteen äänituliitääntä (3,5 mm).

- 20 DC IN
- Virtaliitäntä.

Kaukosäätimen yleiskuvaus



- 1 🔌
- Laitteen käynnistäminen ja sammuttaminen.
 - Siirtyminen valmiustilaan tai ECO-valmiustilaan.

② CD

- Valitse levylähde.

③ FM/AUDIO IN

- Valitse lähteeksi FM tai AUDIO IN painamalla painiketta toistuvasti.

④ ⏮ / ⏭

- Siirtyminen edelliseen tai seuraavaan kappaleeseen.
- Raidalta/levyltä/USB:ltä haku.
- Radioaseman virittäminen.
- Ajan muuttaminen.

⑤ ⏮

- Raitojen satunnaistoisto.

⑥ ALBUM/PRESET ▲ / ▼

- Pikavalinta-aseman valitseminen.
- Siirtyminen edelliseen tai seuraavaan albumiin.

⑦ DISPLAY/RDS

- Näytön kirkkauden säätäminen.
- Toistotietojen näyttäminen toiston aikana.
- Valitut FM-radioasemat: RDS-tietojen näyttäminen (mikäli saatavilla).

⑧ SLEEP/TIMER

- Uniajastimen määrittäminen.
- Hälytysajan asettaminen.

⑨ CLOCK

- Kellonajan asettaminen.
- Kellonajan näyttäminen.

⑩ PROG

- Raitojen ohjelmointi.
- Radioasemien ohjelmointi.

⑪ 🔊

- Äänen mykistäminen tai äänen palauttaminen.

⑫ SOUND

- Esiasetetun äänitehosteen valitseminen.

⑬ +/-

- Äänenvoimakkuuden säätäminen.

⑭ ↺

- Yhden raidan tai kaikkien raitojen toistuva toisto.

⑮ ■

- Toiston lopettaminen tai ohjelmatietojen tyhjentäminen.

⑯ ▶▶

- Toiston aloittaminen, keskeyttäminen ja jatkaminen.

⑰ USB

- USB-lähteen valitseminen painamalla painiketta.

⑱ 🔌 PAIRING

- Valitse painikkeella BT (Bluetooth) -lähde.
- Kun laite on Bluetooth-tilassa ja liitettynä kahteen laitteeseen, poista pariiliitos laitteesta, joka ei toista musiikkia, ja siirry pariiliitostilaan painamalla painiketta kolmen sekunnin ajan.
- Kun laite on Bluetooth-tilassa ja liitettynä yhteen laitteeseen, siirry pariiliitostilaan painamalla painiketta kolmen sekunnin ajan.

3 Aloitus

! Varoitus

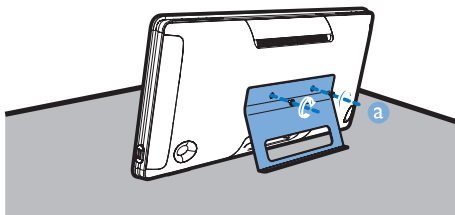
- Muiden kuin tässä mainittujen säätimien käyttäminen tai toimintojen suorittaminen muulla kuin tässä mainituilla tavoilla voivat aiheuttaa altistumisen vaaralliselle laservalolle tai vaaran laitteen käytössä.

Noudata aina tämän luvun ohjeita järjestyksessä. Jos otat yhteyttä Philipsiin, sinulta kysytään laitteen mallia ja sarjanumeroita. Malli- ja sarjanumero ovat laitteen takapaneelissa. Kirjoita numerot tähän:

Mallinumero _____

Sarjanumero _____

Laitteen sijoittaminen



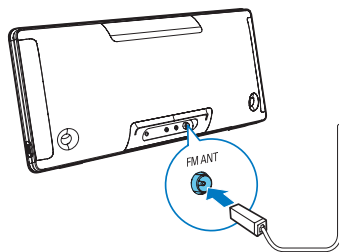
* Vihje

- Tietoja kaiuttimen seinäkiinnityksestä on seinäkiinnitysoppaassa.

FM-antennin liittäminen

* Vihje

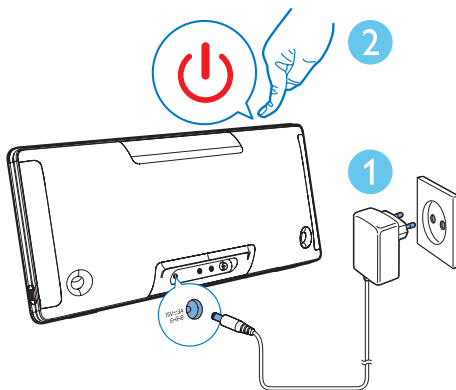
- Voit parantaa vastaanottoa vetämällä antennin kokonaan ulos ja säätämällä sen asentoa.
 - Voit parantaa FM-stereovastaanottoa liittämällä ulkona sijaitsevan FM-antennin **FM ANT** -liitäntään.
- Liitä laitteen mukana toimitettu FM-antenni laitteen takapaneelin **FM ANT**-liitäntään.



Virran kytkeminen

! Varoitus

- Tuotteen vahingoittumisen vaara! Varmista, että virtalähteen jännite vastaa päälaitteen taakse merkittyä jännitettä.
- Sähköiskun vaara. Varmista, että sovitin on kunnolla kiinni, ennen kuin liität verkkolaitteen. Irrota verkkolaite aina tarttumalla pistokkeeseen, ei johtoon, ja vetämällä pistoke pistorasiasta.
- Varmista ennen verkkolaitteen liittämistä, että kaikki muut liitännät on tehty.



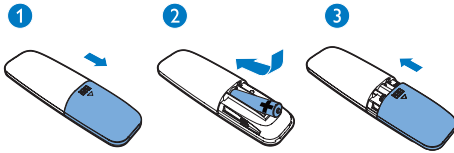
Kaukosäätimen valmisteleminen

! Varoitus

- Tuotteen vahingoittumisen vaara! Kun kaukosäädintä ei käytetä pitkään aikaan, poista paristot.

Kaukosäätimen paristojen asettaminen paikalleen:

- 1 Avaa paristolokero.
- 2 Aseta mukana toimitettu AAA-paristo kuvan mukaisesti siten, että pariston navat ovat oikein päin (+/-).
- 3 Sulje paristolokero.



Vihje

- Kun laitteeseen on kytketty virta, näet kellonajan painamalla **CLOCK**-painiketta.

Käynnistäminen

- Paina **⏻**-painiketta.
 - ↳ Laite siirtyy viimeiseen valittuun lähteeseen.
 - ↳ Signaalin voimakkuuden ilmaisimet vilkkuvat muutaman sekunnin ajan, kunnes laite käynnistyy.

Ajan asettaminen

- 1 Paina valmiustilassa kaukosäätimen **CLOCK**-painiketta 3 sekunnin ajan.
 - ↳ Aika näytetään **[24H]**- tai **[12H]**-muodossa.
- 2 Valitse **[24H]**- tai **[12H]**-muoto painamalla painiketta **⏮** / **⏭** (tai +/-).
- 3 Vahvista valinta painamalla **CLOCK**.
 - ↳ Tunnin numerot tulevat näkyviin ja alkavat vilkkua.
- 4 Aseta tunnit **⏮** / **⏭**-painikkeilla (tai +/--painikkeella) ja vahvista valinta painamalla **CLOCK**-painiketta.
 - ↳ Minuutin numerot tulevat näkyviin ja alkavat vilkkua.
- 5 Aseta minuutit **⏮** / **⏭**-painikkeilla (tai +/--painikkeella) ja vahvista valinta painamalla **CLOCK**-painiketta.
 - ↳ Näkyviin tulee viesti SYNC OFF (Synkronointi poissa käytöstä).
- 6 Valitse SYNC ON (Synkronointi käytössä) tai SYNC OFF (Synkronointi poissa käytöstä) painamalla **⏮** / **⏭**-painikkeita (tai +/- -painiketta) ja vahvista valinta **CLOCK**-painikkeella.
 - ↳ Jos synkronointiasetus on otettu käyttöön, automaattinen kellon synkronointi alkaa, kun alat kuunnella RDS-asemaa, joka lähettää aikasignaaleja.

Siirtyminen valmiustilaan

- Siirrä laite valmiustilaan painamalla **⏻**-painiketta uudelleen.
 - ↳ Kello tulee paneeliin (jos se on määritetty).

ECO-tilaan siirtyminen:

- Paina **⏻**-painiketta yli 3 sekuntia.
 - ↳ Näyttöpaneeli himmenee.



Huomautus

- Laite siirtyy ECO-valmiustilaan oltuaan 15 minuuttia valmiustilassa.
- Kun laite on ryhmätilassa, se ei voi siirtyä ECO-tilaan automaattisesti.

Valmiustilan ja ECO-tilan vaihtaminen:

- Paina **⏻**-painiketta yli 3 sekuntia.

4 Toistaminen

Toistaminen yhden laitteen tilassa

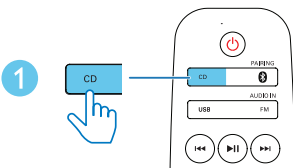
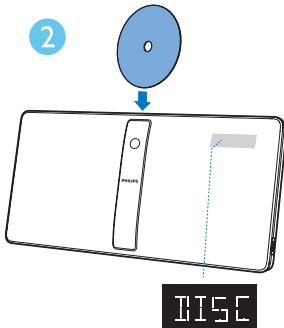
Yhden kaiuttimen tila: Yhden kaiuttimen tila tarkoittaa, että kaiutinta ei ole asetettu ryhmään toisen izzylink-yhteensopivan monihuonekaiuttimen kanssa. Kaiutinta käytetään tällöin yksiosaisena kaiuttimena.

Toisto levytä

Huomautus

- Varmista, että levyllä on toistettavaa äänisisältöä.

- 1 Valitse **DISC**-lähde painamalla **CD**-painiketta.
- 2 Aseta levy levykelkaan kuvapuoli itseäsi kohden.
↳ Toisto alkaa automaattisesti. Jos toisto ei käynnisty, paina **▶||**-painiketta.

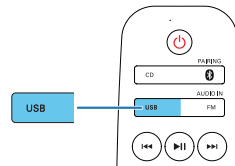
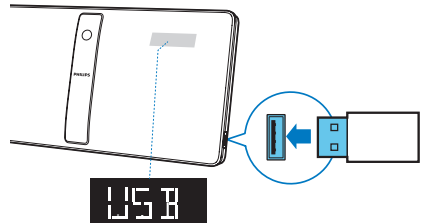


USB-toisto

Huomautus

- Varmista, että USB-laitteessa on toistettavaa äänisisältöä (katso 'Tuotetiedot' sivulla 19).

- 1 Valitse **USB**-lähde painikkeella **USB**.
- 2 Liitä USB-muistilaite -liitäntään.
↳ Toisto alkaa automaattisesti. Jos toisto ei käynnisty, paina **▶||**-painiketta.



Toiston hallinta

▲ / ▼	Valitse kansio.
⏮ / ⏭	Siirry edelliseen tai seuraavaan raitaan painamalla painiketta. Pidä painettuna: kelaat taaksepäin/eteenpäin nykyisen raidan sisällä.
⏸	Keskeytä tai jatka toistoa.
■	Toiston lopettaminen.
↺	Yhden raidan tai kaikkien raitojen toistuva toisto.
↻	Raitojen toistaminen satunnaisessa järjestyksessä. (Ei koske ohjelmoituja raitoja.)

Kappaleeseen siirtyminen

CD:

Valitse jokin muu kappale ⏮ / ⏭ -painikkeilla.

MP3-levy ja USB:

- 1 Valitse albumi tai kansio painamalla painikkeita **ALBUM/PRESET ▲ / ▼**.
- 2 Valitse kappale tai tiedosto ⏮ / ⏭ -painikkeella.

Raitojen ohjelmointi

Voit ohjelmoida enintään 20 raitaa.

- 1 Pysäytä toisto ja käynnistä ohjelmointitila painamalla tämän jälkeen **PROG**-painiketta.
- 2 MP3-raidat: valitse albumi painamalla painikkeita **ALBUM/PRESET ▲ / ▼**.
- 3 Valitse raita ⏮ / ⏭ -painikkeilla ja vahvista valinta **PROG**-painikkeella.
- 4 Voit ohjelmoida lisää raitoja toistamalla vaihteita 2 ja 3.
- 5 Toista ohjelmoidut raidat painamalla **▶||**-painiketta.
 - Poista ohjelma pysäyttämällä toisto ja painamalla **■**-painiketta.

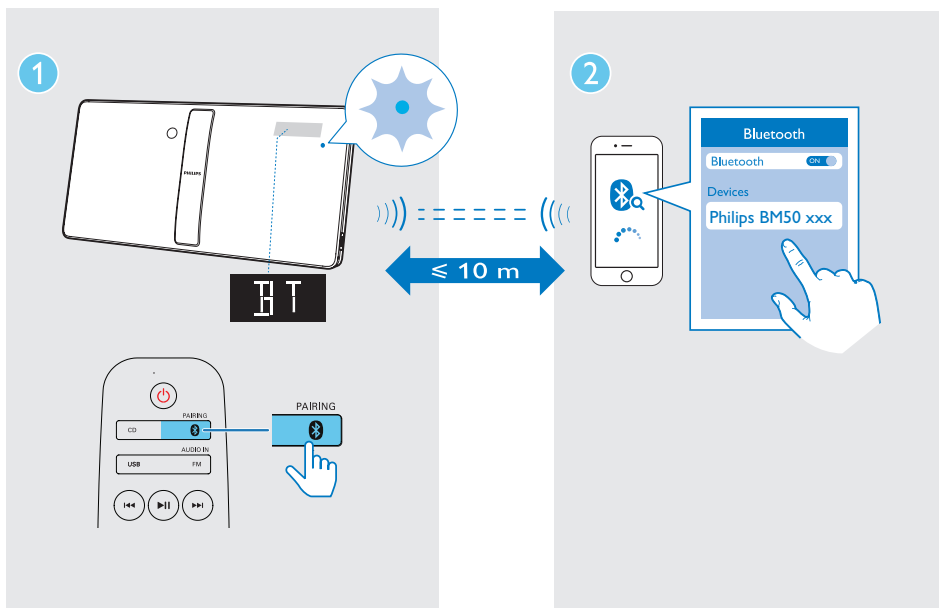
Toistaminen Bluetooth-laitteista



Huomautus

- Ennen kuin muodostat pariiliitoksen tämän järjestelmän ja toisen laitteen välille, tutustu käyttöoppaassa oleviin Bluetooth-yhteensopivuutta koskeviin tietoihin.
- Yhteensopivuutta kaikkien Bluetooth-laitteiden kanssa ei taata.
- Mikä tahansa este tämän laitteen ja pariilitetyn laitteen välillä voi lyhentää kantamaa.
- Laitteen ja Bluetooth-yhteensopivan laitteen välinen toimintasäde on noin 10 metriä.
- Järjestelmä muistaa enintään kaksi aiemmin liitettyä Bluetooth-laitetta.

Voit kuunnella musiikkia langattomasti muodostamalla pariitoksen Bluetooth-yhteensopivan laitteen ja yksikön välille.



- 1 Valitse **Bluetooth**-lähde painikkeella **ⓑ** /PAIRING.
 - ↳ [BT] (Bluetooth) tulee näyttöön.
 - ↳ Bluetooth-merkkivalo vilkkuu sinisenä.
- 2 A2DP (Advanced Audio Distribution Profile) -yhteensopiva laite: Ota Bluetooth käyttöön ja etsi Bluetooth-laitteita pariilitosta varten (lisätietoja on laitteen käyttöoppaassa).
- 3 Valitse Bluetooth-yhteensopivassa laitteessa **Philips BM50 xxx** ja anna tarvittaessa pariilitoksen salasana 0000.
 - ↳ Odota yhteyden ja pariilitoksen muodostamisen jälkeen, kunnes Bluetooth-yhteyden merkkivalo palaa sinisenä ja yksiköstä kuuluu merkkiääni.
 - ↳ Näkyviin tulee BT.

- 4 Nyt voit toistaa musiikkia laitteella, jonka kanssa pariilitus on muodostettu.
 - ↳ Musiikki suora-toistetaan Bluetooth-laitteesta tähän yksikköön.
 - Jos laitetta **Philips BM50 xxx** ei näy luettelossa tai pariilitoksen muodostaminen ei onnistu, paina **ⓑ** /PAIRING-painiketta kolmen sekunnin ajan, kunnes kuulet äänimerkin pariilitustilaan siirtymisen merkiksi.
- Katkaise nykyisen Bluetooth-laitteen yhteys seuraavasti:**
- poista laitteen Bluetooth-ominaisuus käytöstä.

Radion kuunteleminen



Vihje

- Asenna antenni mahdollisimman kauas TV:stä tai muista säteilyn lähteistä.
- Varmista, että mukana toimitettu FM-antenni on liitetty.
- Voit parantaa vastaanottoa vetämällä antennin kokonaan ulos ja säätämällä sen asentoa.

Radioaseman virittäminen

- 1 Valitse viritinlähde painamalla toistuvasti **FM/AUDIO IN**-painiketta.
- 2 Paina **◀◀/▶▶**-painikkeita kolmen sekunnin ajan.
↳ Radio virittää automaattisesti aseman, joka kuuluu hyvin.
- 3 Viritä lisää asemia toistamalla 2. vaihe.

Kuuluvuuden hienosäätö, kun asema kuuluu heikosti:

- Paina **◀◀/▶▶**-painiketta toistuvasti, kunnes kuuluvuus on paras mahdollinen.

FM-radioasemien tallentaminen automaattisesti



Huomautus

- Voit ohjelmoida enintään 30 pikavalinta-asemaa (FM).

- 1 Siirry automaattiseen ohjelmointitilaan painamalla viritintilassa **PROG** -painiketta yli kahden sekunnin ajan.
↳ **[AUTO]**-teksti tulee näkyviin.
↳ Ensín ohjelmoidun radioaseman lähetys alkaa kuulua automaattisesti.
- 2 Valitse pikavalinta-asema painamalla **ALBUM/PRESET ▲ / ▼**-painikkeita.

FM-radioasemien tallentaminen manuaalisesti

- 1 Viritä FM-radioasema.
- 2 Ota ohjelmointitila käyttöön painamalla **PROG**-painiketta.
↳ **[PROG]** (Ohjelmointi) vilkkuu.

- 3 Valitse pikavalinnan numero painamalla toistuvasti **ALBUM/PRESET ▲ / ▼**-painikkeita.
- 4 Vahvista painamalla uudelleen **PROG**-painiketta.
↳ Pikavalinta-aseman taajuus tulee näkyviin.
- 5 Voit tallentaa lisää FM-radioasemia toistamalla edellä kuvatut vaiheet.



Huomautus

- Voit poistaa tallennetun aseman korvaamalla sen uudella asemalla.

Esiasetetun aseman valitseminen

- FM-tilassa voit valita pikavalinta-aseman painamalla **ALBUM/PRESET ▲ / ▼**-painikkeita.

RDS-tietojen näyttäminen

RDS (Radio Data System) on palvelu, jonka avulla FM-asemat voivat näyttää lisätietoja.

- 1 RDS-aseman virittäminen.
- 2 Voit selata seuraavia tietoja (jos ne ovat saatavana) painamalla toistuvasti **DISPLAY/RDS**-painiketta:
↳ Ohjelmanpalvelu
↳ Ohjelmatyyppi, kuten **[NEWS]** (uutiset), **[SPORT]** (urheilu), **[POP M]** (popmusiikki)...
↳ Radio-tekstitoiminto
↳ Aika

Stereo-/monolähteyksen valitseminen



Huomautus

- Stereolähetys on viritintilan oletusasetus.
 - Voit parantaa heikkosignaalistien asemien vastaanottoa asettamalla laitteen monotilaan.
-
- FM-viritintilassa voit siirtyä mono- ja stereolähteyksen välillä painamalla **▶▶**-painiketta toistuvasti.
↳ **[STEREO]** (Stereo) näkyy näytössä, kun radioaseman lähetys on stereolähetys.

Toistaminen ryhmätilassa

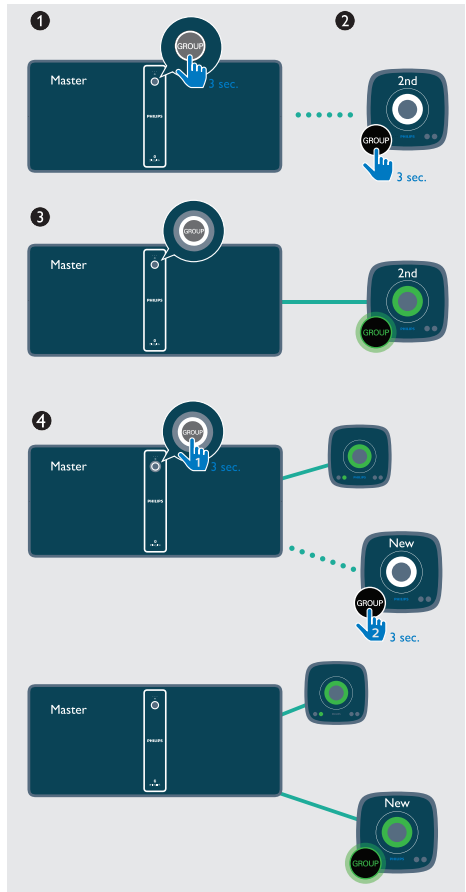
Ryhmätila: Jos sinulla on useampia izzylink-monihuonekaiuttimia, voit luoda kaiutinryhmän ja toistaa musiikkia samanaikaisesti kaikilla ryhmän kaiuttimilla.

Käyttäaksesi tätä toimintoa sinun on hankittava useampi kuin yksi izzylink-yhteensopiva monihuonekaiutin.

Huomautus

- Voit luoda jopa viiden kaiuttimen ryhmän, jossa yksi laiteista on isäntälaitte ja neljä laiteista orjalaitteita.
- Alla olevissa kuvissa BM5 (kuvissa oikealla puolella) toimii esimerkkinä ryhmästä kohteen BM50 kanssa.

Ryhmän luominen



Huomautus

- Aina kun luot ryhmän, ensimmäinen käyttöönotettu kaiutin toimii isäntälaitteena.

- 1 Pidä ensimmäisen kaiuttimen **GROUP**-painiketta painettuna kolmen sekunnin ajan (isäntäkaiutin).
- 2 Pidä toisen kaiuttimen **GROUP**-painiketta painettuna kolmen sekunnin ajan (orjakaiutin).
- 3 Odota yhteyden muodostamista 15–30 sekuntia.

4 Lisää muita orjakaiuttimia yksitellen toistamalla vaiheet 1–3.

Huomautus

- Voit lisätä orjakaiuttimet vain yksi kerrallaan. Joka kerta kun lisäät orjakaiuttimen, pidä ensin isäntälaitteen **GROUP**-painiketta painettuna, kunnes painikkeen merkkivalo vilkkuu ja kaiuttimesta kuuluu merkkiääni.
- Jos orjakaiuttimen signaalin voimakkuuden ilmaisim osoittaa, että signaali on heikko, siirrä orjakaiutin lähemmäs isäntäkaiutinta.

Voit lisätä minkä tahansa seuraavista kaiuttimista olemassa olevaan ryhmään tai luoda niistä uuden ryhmän:

- Kaiutin, jossa on tehdasasetukset.
- Isäntäkaiutin, johon ei ole liitetty orjakaiuttimia.
- Orjakaiutin, jonka yhteys isäntäkaiuttimeen on katkaistu (**GROUP**-merkkivalo vilkkuu).

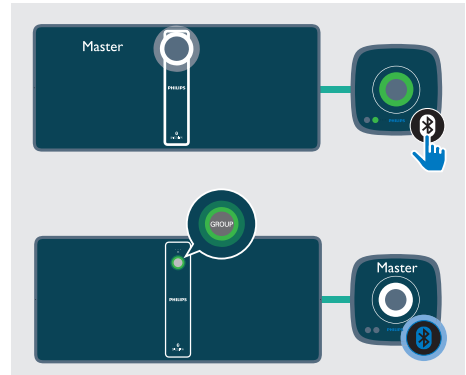
Toisto isäntäkaiuttimesta koko ryhmään

Huomautus

- Musiikin toisto keskeytyy Bluetooth-tilassa, jos yhdistettyyn matkapuhelimeen soitetaan tai jos puhelimella tallennetaan videota.
- Jos tämä kaiutin (BM50) toimii isäntäkaiuttimena, valitse lähde ja aloita toisto koko kaiutinryhmässä.

Isäntäkaiuttimen vaihtaminen

Voit vaihtaa ryhmän isäntäkaiuttimen helposti. Jos matkapuhelin menettää Bluetooth-tilassa yhteyden nykyiseen isäntäkaiuttimeen, voit määrittää lähimmän orjakaiuttimen isäntäkaiuttimeksi.

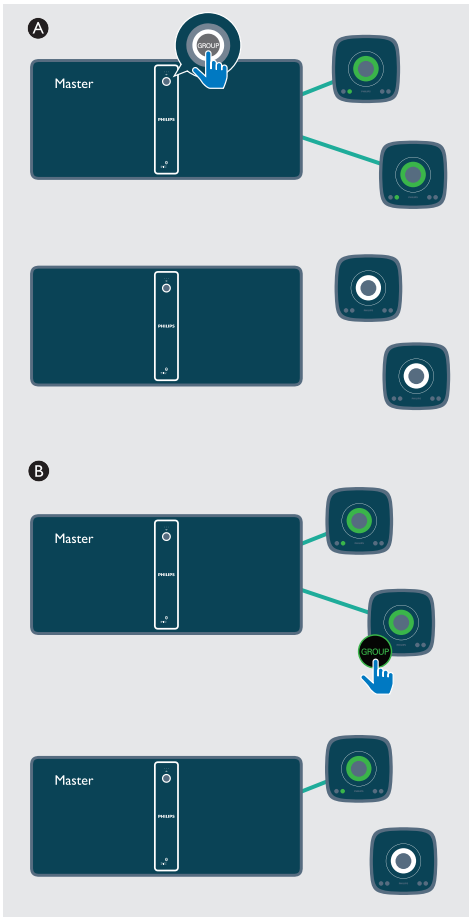


- Voit muuttaa orjakaiuttimen isäntäkaiuttimeksi painamalla mitä tahansa orjakaiuttimen lähdepainiketta.

Huomautus

- Muodosta pariilaitteiden ja uuden isäntäkaiuttimen välillä, jos yhteyttä ei ole aiemmin muodostettu.

Siirtyminen yhden kaiuttimen tilaan



- Ⓐ Siirry yhden kaiuttimen tilaan painamalla isäntäkaiuttimen **GROUP**-painiketta.
- ↳ Orjakaiuttimet etsivät isäntäkaiutinta aikakatkaissuun saakka (15 minuutin kuluttua).
 - ↳ Voit luoda orjakaiuttimista uuden ryhmän tai siirtyä yhden kaiuttimen tilaan painamalla orjakaiuttimen **GROUP**-painiketta.
- Siirry takaisin ryhmätilaan painamalla isäntäkaiuttimen **GROUP**-painiketta.

- Ⓑ Siirry yhden kaiuttimen tilaan painamalla orjakaiuttimen **GROUP**-painiketta. Liitä kaiutin takaisin ryhmään painamalla uudelleen **GROUP**-painiketta.

Ryhmän asetusten palauttaminen

- Jos ryhmän muodostamisessa on ongelmia, palauta asetukset painamalla **GROUP**-painiketta kahdeksan sekunnin ajan.

5 Äänen säätäminen

Seuraavassa lueteltuja toimintoja voi käyttää kaikkien tuettujen medialähteiden toistossa.

Esimääritetyn äänitehosteen valitseminen

- Valitse esimääritetty äänitehoste painamalla toistuvasti **SOUND**-painiketta.
 - **Balanced** (tasapainoinen), **Warm** (lämmin), **Bright** (kirkas), **Clear** (selkeä) ja **Powerful** (tehokas).

Äänenvoimakkuuden säätö

- Paina kaukosäätimen **+/-**-painiketta toistuvasti.
- Paina päälaitteen **VOL+/VOL--**-painiketta toistuvasti.

Äänen mykistys

- Voit mykistää äänen tai poistaa äänen painamalla **M**-painiketta.

6 Muut toiminnot

Hälytyksen asettaminen

Laitetta voidaan käyttää herätyskellona. Voit valita herätyksen lähteeksi **DISC** (levy), **USB** (USB-laite) tai **TUNER** (viritin).

Huomautus

- Varmista, että olet asettanut kellonajan oikein.

- 1 Paina **SLEEP/TIMER**-painiketta kolmen sekunnin ajan valmiustilassa.
- 2 Valitse herätysäänen lähde (**DISC**, **USB** tai **TUNER**) painamalla toistuvasti **◀◀** / **▶▶** -painiketta.
- 3 Vahvasta valinta valitsemalla **SLEEP/TIMER**.
→ Tunnit alkavat vilkkua.
- 4 Aseta tunnit, minuutit ja herätyksen äänenvoimakkuus toistamalla vaiheet 2–3.

Huomautus

- Laite sulkee ajastimen asetustilan, jos mitään painiketta ei paineta 90 sekuntiin.

Herätyksen ottaminen käyttöön tai poistaminen käytöstä:

- Voit näyttää herätyksen tiedot ja ottaa herätyksen käyttöön tai poistaa sen käytöstä painamalla toistuvasti **SLEEP/TIMER**-painiketta.
 - Jos ajastin on käytössä, **[TIMER]** (ajastin) näkyy näytössä.
 - Jos ajastin ei ole käytössä, näkyviin tulee **[TIMER OFF]** (ajastin pois käytöstä) ja **[TIMER]** (ajastin) poistuu näytöstä.

Vihje

- Jos levyä tai USB-laitetta ei havaita, järjestelmä käyttää herätysäänen oletuslähteenä FM-asemaa.

Uniajastimen määrittäminen

- Painikkeella **SLEEP/TIMER** voit määrittää, monenko minuutin kuluttua laite kytkeytyy automaattisesti pois käytöstä:
 - **[SLP 120]**
 - **[SLP 90]**
 - **[SLP 60]**
 - **[SLP 45]**
 - **[SLP 30]**
 - **[SLP 15]**
 - **[SLP OFF]**

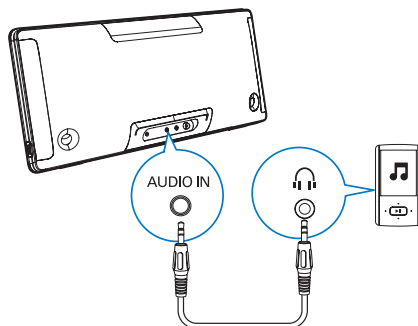
Vihje

- Uniajastimen voi ottaa käyttöön vain kun laite on kytkettynä käyttöön.

Ulkoisen laitteen kuunteleminen

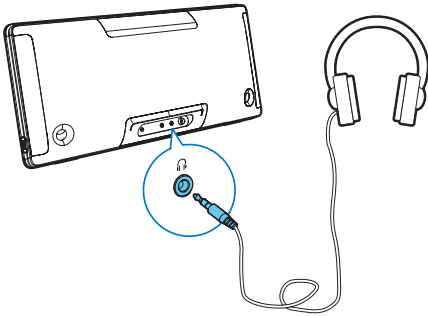
Voit kuunnella laitteella ulkoisia laitteita 3,5 mm:n äänikaapelin kautta.

- 1 Valitse äänilähteeksi **AUDIO IN** painamalla toistuvasti **FM/AUDIO IN** -painiketta.
- 2 Liitä äänikaapeli (lisävaruste):
 - laitteen **AUDIO IN** -liitäntään (3,5 mm)
 - ja ulkoisen laitteen kuuloke- tai **LINE OUT** -liitäntään.
- 3 Aloita toisto laitteessa (lisätietoja on laitteen käyttöoppaassa).



Kuulokkeilla kuunteleminen

- Liitä kuulokkeet (lisävaruste)  -liitäntään.



Päivitä laiteohjelmisto

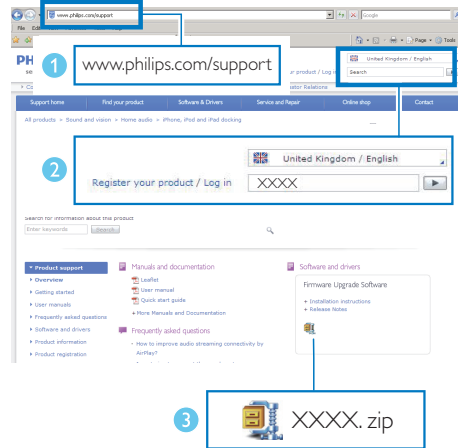
Vakava varoitus

- Liitä kaiutin aina verkkovirtaan laiteohjelmistopäivityksen ajaksi.
- Älä sammuta kaiuttimista virtaa tai irrota USB-massamuistilaitetta, ennen kuin laiteohjelmistopäivitys on valmis.

Huomautus

- Varmista, että USB-tikku on alustettu FAT16/32-muotoon.

- 1 Avaa PC:ssä/Macissa sivu www.philips.com/support.
- 2 Etsi uusimmat saatavilla olevat laiteohjelmistopäivitystiedostot kirjoittamalla laitteen mallinumero.



- 3 Pura ja tallenna päivitystiedostot USB-muistitikun juurihakemistoon.
- 4 Valitse **USB**-lähde painamalla **USB**-painiketta. Kytke sitten USB-muistitikku kaiuttimen takaosan USB-liitäntään.
- 5 Älä poista USB-tikkua. Odota noin 3–4 minuuttia, jonka aikana laiteohjelmisto päivitetään.
 - ↳ Laiteohjelmistopäivityksen aikana näyttöpaneelissa näkyy **UPGRADE** (Päivitys).
 - ↳ Kun laiteohjelmistopäivitys on valmis, näyttöpaneelissa lukee **SUCCESS** (Valmis).
- 6 Irrota kaiuttimen virtajohto ja poista USB-muistitikku.
- 7 Liitä virtajohto takaisin ja kytke kaiutin käyttöön.

Vihje

- Muista poistaa päivitystiedostot USB-muistitikulta, kun päivitys on valmis.

7 Tuotetiedot



Huomautus

- Tuotetietoja voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta.

Teknisiä tietoja

Vahvistin

Ilmoitettu lähtöteho	2 x 20 W RMS
Taajuusvaste	63–20 kHz, +/-3 dB
Harmoninen kokonaishäiriö	<1 % (1 kHz)
Signaali-kohina-suhde (A-painotettu)	>72 dBA
AUDIO IN	650 mV RMS, 22 kohmia

Levy

Lasertyyppi	Puolijohde
Levyn halkaisija	12 cm
Tuetut levyt	CD-DA, CD-R, CD-RW, MP3-CD
Audio DAC	24 bittiä / 44,1 kHz
Harmoninen kokonaishäiriö	<1 % (1 kHz)
Taajuusvaste	63 Hz - 20 kHz, ±3 dB
S-k-suhde	>72 dBA

Bluetooth

Bluetooth-versio	V2.1 +EDR
Bluetooth-taajuuskaista	2,402 GHz ~ 2,48 GHz, ISM-kaista
Kantoalue	10 m (vapaa tila)

USB

USB Direct versio	2.0, nopea
-------------------	------------

Viritin (FM)

Viritysalue	87,5-108 MHz
Virityskaavio	50 kHz
Pikavalinta-asemat	30
Herkkyys	
– Mono, 26 dB signaali-kohina-suhde	< 22 dBf
– Stereo, 46 dB signaali-kohina-suhde	< 43 dBf
Haun valittavuus	<28dBf
Harmoninen kokonaishäiriö	< 3 %
Signaali-kohina-suhde	>55 dBA

Kaiuttimet

Kaiuttimen impedanssi	6 ohmia
Kaiutinelementti	2,5 tuumaa

Yleistä

Virta	Malli: AS600-150-AD300 Tulo: 100–240 V~, 50/60 Hz, 1,5 A Lähtö: DC 15,0 V, 3 A
Virrankulutus	Käynnissä: < 16 W ECO-tila: < 0,5 W
Mitat	
– Päälaite (L x K x S)	500 x 218 x 112 mm
Paino	
– Päälaite	2,9 kg

USB-toistettavuustiedot

- Tuettu tiedostomuoto: MP3 (*.mp3)
- Tuettu MP3-bittinopeus: 32–320 kbps CBR ja VBR.
- Tuettu USB-tiedostojärjestelmä: FAT12, FAT16, FAT32 (sektorin koko: 512 tavua)

Tuetut MP3-levyformaatit

- ISO9660, Joliet
- Nimikkeiden enimmäismäärä: 128 (määrytyy tiedostonimen pituuden mukaan)
- Albumien enimmäismäärä: 99
- Tuetut näytteenottotaajuudet: 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz
- Tuetut bittinopeudet: 32~256 (kbps), vaihtuvat bittinopeudet

RDS-ohjelmatyypit

EITYYPPIÄ	Ei RDS-ohjelmatyyppiä
NEWS	Uutispalvelut
AIHEET	Politiikka ja ajankohtaiset aiheet
INFO	Eri aihepiirien asiaohjelmat
URHEILU	Urheilu
OPETUS	Opetus ja koulutus
DRAAMA	Radiokuunnelmat ja kirjallisuus
KULTTUURI	Kulttuuri, uskonto ja yhteiskunta
TIEDE	Tiede
SEKALAISET	Viihdeohjelmat
POP	Popmusiikki
ROCK	Rockmusiikki
MAINSTREAM	Kevyt musiikki
KEVYT	Kevyt klassinen musiikki
KLASSINEN	Klassinen musiikki
MUU MUS	Musiikin erikoisohjelmat

SÄÄ	Sää
TALOUS	Talous
LAPSET	Lastenohjelmat
YHTEISKUNTA	Yhteiskunnalliset aiheet
USKONTO	Uskonto
KESKUSTELU	Keskusteluohjelmat
MATKAILU	Matkailu
VAPAA-AIKA	Vapaa-aika
JAZZ	Jazzmusiikki
COUNTRY	Countrymusiikki
KANSANMUS.	Kansanmusiikki
IKIVIHREÄT	Ikivihreät
FOLKMUS.	Folkmusiikki
DOKUMENTTI	Dokumenttiohjelmat
TESTI	Hälytyksen testaus
HÄLYTYS	Herätys

8 Vianmääritys



Vakava varoitus

- Älä koskaan avaa laitteen runkoa.

Älä yritä korjata laitetta 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/support. 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.
- Virran säästämiseksi järjestelmä katkaisee virran automaattisesti 15 minuuttia sen jälkeen, kun raidan toisto on lopetettu eikä mitään toimintoa ole käytetty.

Ei ääntä tai ääni on heikkolaatuinen

- Äänenvoimakkuuden säätö.

Laite ei vastaa

- Palauta oletusasetukset valitsemalla lähteeksi AUDIO IN ja painamalla ■ -painiketta yli 8 sekunnin ajan.
- Irrota verkkovirtapistoke ja aseta se takaisin. Käynnistä sen jälkeen laite uudelleen.

Jotkin laitteen painikkeet eivät toimi tai laite ei toimi normaalisti.

- Olet ehkä käynnistänyt tilan vahingossa. Tässä tapauksessa irrota virtajohto, pidä ⏻ -painiketta painettuna ja liitä virtajohto uudelleen. Poistu esittelytilasta pitämällä painiketta painettuna 15 sekunnin ajan, kunnes kaikki merkkivalot vilkkuvat. Jos ongelma ei ratkea, tee toimenpide uudelleen. Tämän jälkeen kytke kaiuttimeen virta ja voit käyttää sitä taas normaalisti.

Kaukosäädin ei toimi

- Ennen kuin painat mitään toimintopainiketta, valitse ensin oikea lähde kaukosäätimestä (ei siis päälaitteesta).
- Käytä kaukosäädintä lähempänä laitetta.
- Aseta paristo kuvan osoittamalla tavalla siten, että sen navat ovat oikein päin (+/-).
- Vaihda paristo.
- Osoita kaukosäätimellä suoraan laitteen etuosassa olevaa tunnistinta.

Levyä ei havaittu

- Aseta levy laitteeseen.
- Varmista, että levy on asetettu laitteeseen tekstipuoli ylöspäin.
- Odota, että linssiin tiivistynyt kosteus häviää.
- Vaihda tai puhdista levy.
- Käytä viimeistelyä CD:tä tai oikeaa levyformaattia.

Jotkin USB-laitteen tiedostot eivät näy

- USB-laitteella on liikaa kansioita tai tiedostoja. Tämä on normaalia eikä kyseessä ole laitteen toimintahäiriö.
- Kyseisiä tiedostomuotoja ei tueta.

USB-laitetta ei tueta.

- USB-laite ei ole laitteen kanssa yhteensopiva. Kokeile toista.

Huono radion kuuluvuus

- Siirrä laite ja TV tai muut säteilyn lähteet kauemmaksi toisistaan.
- Liitä mukana toimitettu antenni ja vedä se ääriasentoon.

Yksiköllä ei voi toistaa musiikkia, vaikka Bluetooth-yhteyden muodostaminen on onnistunut.

- Laitetta ei voi käyttää musiikin toistamiseen langattomasti tässä yksikössä.

Äänenlaatu on heikko, kun Bluetooth-laitteeseen on muodostettu yhteys.

- Bluetooth-yhteys on heikko. Siirrä laitetta lähemmäs tätä yksikköä tai poista laitteiden välissä olevat esteet.

Bluetooth-yhteyden muodostaminen tähän yksikköön ei onnistu.

- Laite ei tue yksikön edellyttämiä profiileja.
- Laitteen Bluetooth-toiminto ei ole käytössä.
Katso toiminnon käyttöönottamista koskevat ohjeet laitteen käyttöoppaasta.
- Yksikkö ei ole pariliitostilassa.
- Yksikköön on jo liitetty toinen Bluetooth-laite. Irrota tuo laite ja yritä sitten uudelleen.

Yhteys pariliitettyn mobiililaitteeseen katkeilee toistuvasti.

- Bluetooth-yhteys on heikko. Siirrä laitetta lähemmäs tätä yksikköä tai poista laitteiden välissä olevat esteet.
- Tietyt matkapuhelimet saattavat muodostaa yhteyden ja katkaista sen toistuvasti, kun soitat tai katkaiset puheluja. Tämä ei ole laitteen vika.
- Tiettyjen laitteiden virransäästöominaisuus katkaisee Bluetooth-yhteyden automaattisesti. Tämä ei ole laitteen vika.

Ajastin ei toimi

- Määritä kello oikein.
- Ota ajastin käyttöön.

Kellon/ajastimen asetukset hävinneet

- Virta on katkennut tai virtajohto on irrotettu. Aseta kello/ajastin uudelleen.

Yhdistäminen ryhmään epäonnistuu.

- Siirrä orjakaiuttimet lähemmäs isäntäkaiutinta.
- Voit lisätä orjakaiuttimet vain yksi kerrallaan.
- Isäntäkaiuttimeen voidaan yhdistää korkeintaan neljä orjakaiutinta.
- Isäntäkaiutin on saattanut siirtyä yhden kaiuttimen tilaan.

9 Huomautus

Tämän laitteen muuttaminen tai muokkaaminen muulla kuin Gibson Innovationsin erityisesti hyväksymällä tavalla voi mitätöidä käyttäjän valtuudet laitteen käyttämiseen.

CE | 588

Vaativuustienmukai-suus-va-kuu-tus

Gibson Innovations vakuuttaa täten, että tämä tuote on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja tuotetta koskevien direktiivin muiden säännösten mukainen. Vaativuustienmukaisuusvakuutus on saatavilla osoitteessa www.philips.com/support.

Vanhan tuotteen sekä vanhojen akkujen ja paristojen hävittäminen



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



Tämä merkki tarkoittaa, että tuote kuuluu Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2012/19/EU soveltamisalaan.



Tämä kuvake tarkoittaa, että tuotteessa on akkuja tai paristoja, joita Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2013/56/EU koskee.

Niitä ei saa hävittää tavallisen kotitalousjätteen mukana.

Tutustu paikalliseen sähkö- ja elektroniikkalaitteiden keräysjärjestelmään. Noudata paikallisia säädöksiä äläkä hävitä tuotetta, paristoja tai akkuja tavallisen talousjätteen mukana. Vanhojen tuotteiden, paristojen ja akkujen asianmukainen hävittäminen auttaa ehkäisemään ympäristölle ja ihmisille mahdollisesti koituvia haittavaikutuksia.

Paristojen irrottaminen

Katso paristojen irrottamisohjeet kohdasta, jossa neuvotaan paristojen asettamisessa.

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.



**Be responsible
Respect copyrights**

Tämä laite sisältää kopiosuojatekniikkaa, joka on suojattu Yhdysvaltain patenteilla ja muilla Rovi Corporationin immateriaalioikeuksilla. Tekniikan valmistustavan selvittäminen ja laitteen purkaminen on kiellettyä.

Bluetooth

Bluetooth®-merkki ja -logot ovat Bluetooth SIG, Inc.:n rekisteröityjä tavaramerkkejä, joihin Gibson Innovations Limitedillä on käyttöluupa. Muut tavaramerkit ja tuotenimet ovat omistajiensa omaisuutta.

Tässä laitteessa on tarra:



Huomautus

- Typpikilpi on laitteen taustapuolella.

Kirjallinen tarjous

Gibson Innovations Limited lupaa täten toimittaa pyydettyessä kopion tässä tuotteessa käytettyjen avoimen lähdekoodin ohjelmistopakettien lähdekoodista, mikäli tämä mahdollisuus mainitaan vastaavassa käyttöoikeussopimuksessa. Tämä tarjous on voimassa kolme vuotta tuotteen ostamisesta. Jos haluat lähdekoodin, kirjoita osoitteeseen open.source-gi@gibson.com. Jos et halua käyttää sähköpostia tai et saa vahvistusilmoitusta viikon kuluessa siitä, kun olet lähettänyt viestin tähän sähköpostiosoitteeseen, kirjoita seuraavaan osoitteeseen: Open Source Team, Gibson Innovations Limited, 5/F Philips Electronics Building, 5 Science Park East Avenue, Hong Kong Science Park, Shatin, N.T. Hongkong.



2016 © Gibson Innovations Limited. All rights reserved.

This product has been manufactured by, and is sold under the responsibility of Gibson Innovations Ltd., and Gibson Innovations Ltd. is the warrantor in relation to this product. Philips and the Philips Shield Emblem are registered trademarks of Koninklijke Philips N.V. and are used under license.

BM50_10_UM_V3.0

