

Aina apuna

Rekisteröi tuotteesi ja hae tukitietoja osoitteesta
www.philips.com/support



BM90



Käyttöopas

PHILIPS

Sisällys

1 Tärkeää	2	RDS-ohjelmatyypit	21
Turvallisuus	2	8 Vianmääritys	22
2 Äänitornijärjestelmä	3	9 Lausunto	24
Esittely	3	Vaatimustenmukaisuusvakuutus	24
Pakkauksen sisältö	3	Kirjallinen tarjous	25
Päälaitteen yleiskuvaus	4		
Kaukosäätimen yleiskuvaus	5		
3 Aloitus	7		
FM-antennin liittäminen	7		
Virran kytkeminen	7		
Kaukosäätimen valmisteleminen	7		
Ajan asettaminen	8		
Käynnistäminen	8		
4 Toistaminen	9		
Toistaminen yhden kaiuttimen tilassa	9		
Ulkoisen laitteen kuunteleminen	13		
Toistaminen ryhmätilassa	13		
5 Äänen säätäminen	17		
Äänenvoimakkuuden säätäminen	17		
Esimääritetyn äänitehosteen valitseminen	17		
Bassotehostus	17		
Musiikki laajemmalla alueella	17		
Äänen mykistys	17		
6 Muut toiminnot	18		
Herätyksen asettaminen	18		
Uniajastimen määrittäminen	18		
Laiteohjelmiston päivittäminen	19		
7 Tuotetiedot	20		
Tuetut MP3-levyformaatit	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.
- Kun laitteen virta katkaistaan irrottamalla pistoke tai laitteen katkaisimesta, laite on helppo ottaa uudelleen käyttöön.



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 Äänitornijärjestelmä

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

Pakkauksen sisältö

Tarkista pakkauksen sisältö:

- Päälaite
- 1 FM-lanka-antenni
- 1 äänikaapeli (3,5 mm)
- Kaukosäädin (ja kaksi AAA-paristoa)
- Painetut materiaalit

Esittely

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.

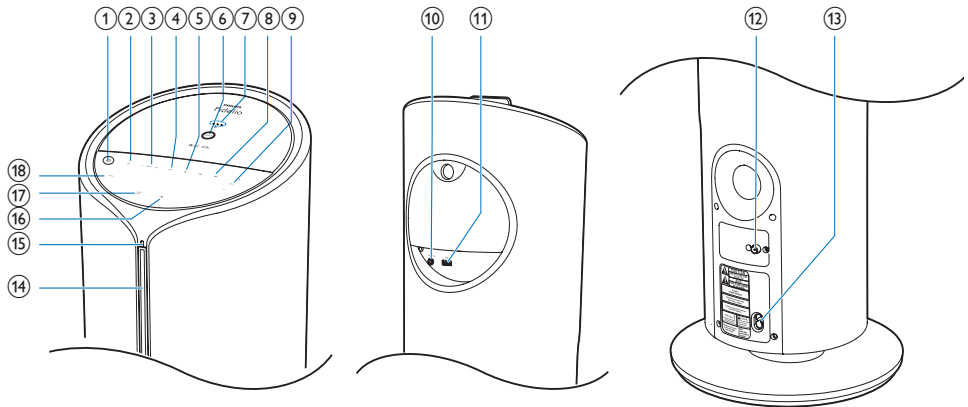
Voit elävöittää äänentoistoa seuraavilla tehosteilla:

- Dynamic Bass Boost (DBB)
- Digital Sound Control (DSC)
- Living Sound

Laite tukee seuraavia mediamuotoja:



Päälaitteen yleiskuvaus



①

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

② SRC

- Valitse lähde: DISC (levy), FMTUNER (FM-viritin), USB, AUDIO IN (äänitulo) tai BT (Bluetooth).

③ PRESET +/-

- Valitse pikavalinta viritintilassa napauttamalla.
- Levy- ja USB-tilassa voit siirtyä edelliseen tai seuraavaan albumiin napauttamalla.

④

- Toiston aloittaminen, keskeyttäminen ja jatkaminen.

⑤

- Toiston pysäyttäminen.

⑥ 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.

⑦ Signaalin voimakkuuden ilmaisin

- Osoittaa kaiutinryhmän yhteyssignaalin voimakkuuden.

⑧

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

- Raidalta tai levyltä haku.
- Radioaseman virittäminen.
- Ajan muuttaminen.

9 VOL +/-

- Äänenvoimakkuuden säätäminen.

10 AUDIO IN

- Ulkoisen äänentoistolaitteen äänituloilitäntä (3,5 mm).

11

- USB-liitäntä

12 FM AERIAL

- FM-antenniliitäntä.

13 VERKKOVIRTA

- Virtaliitäntä.

14 Levykelkka

15 LED-merkkivalo (kaukosäädin ja Bluetooth)

16 ▲

- Levyn poistaminen.

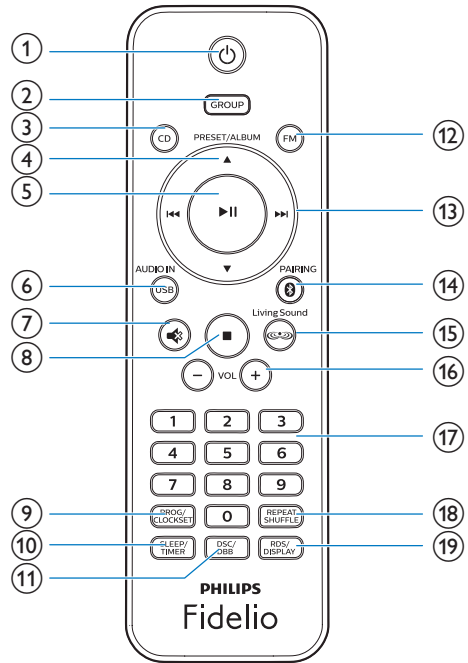
17 SUBVOL

- Subwooferin äänenvoimakkuuden säätäminen.

18 PROG

- Ohjelmoi kappaleita levy- tai USB-tilassa keskeyttämällä toisto ja pitämällä sitten painettuna.
- Ohjelmoi radioasemia viritintilassa pitämällä painettuna.
- Aseta kellonaika pitämällä painettuna valmiustilassa.

Kaukosäätimen yleiskuvaus



1 ❶

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

2 ❷ GROUP

- Luo ryhmä toisen izzylink-yhteensopivan monihuonekaiuttimen kanssa pitämällä painiketta painettuna.
- Poistu ryhmästä tai palaa johonkin ryhmään painiketta painamalla.

③ CD

- CD-lähteen valitseminen.

④ ALBUM/PRESET ▲ / ▼

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

⑤ ►||

- Toiston aloittaminen tai keskeyttäminen.

⑥ AUDIO IN/USB

- AUDIO IN- tai USB-lähteen valinta.

⑦ 🔊

- Äänen mykistäminen tai äänen palauttaminen.

⑧ ■

- Toiston lopettaminen.

⑨ PROG/CLOCK SET

- Ohjelmoi kappaleita levy- tai USB-tilassa keskeyttämällä toisto ja pitämällä sitten painettuna.
- Ohjelmoi radioasemia viritintilassa pitämällä painettuna.
- Aseta kellonaika pitämällä painiketta alhaalla valmiustilassa.

⑩ SLEEP/TIMER

- Uniajastimen määrittäminen
- Hälytysajan asettaminen.

⑪ DSC/DBB

- Valitse esimääritetty ääniasetus painamalla painiketta toistuvasti.
- Ota Dynamic Bass Boost (DBB) -bassotehostus käyttöön tai poista se käytöstä pitämällä painiketta painettuna.

⑫ FM

- FM-lähteen valitseminen.

⑬ ◀◀ / ▶▶

- Siirtyminen edelliseen/seuraavaan nimikkeeseen, osaan, raitaan tai tiedostoon.
- Raidalta tai levyltä haku.
- Radioaseman virittäminen.
- Ajan muuttaminen.

⑭ 🔌 PAIRING

- Valitse painikkeella BT (Bluetooth) -lähde.

⑮ Living Sound

- Living Sound -tehosteen ottaminen käyttöön tai pois käytöstä.

⑯ VOL +/-

- Äänenvoimakkuuden säätäminen.

⑰ Numeropainikkeet

- Raidan valitseminen.
- Pikavalinta-aseman valitseminen.

⑱ REPEAT/SHUFFLE

- Uudelleen-/satunnaistoistotilan valitseminen.

⑲ RDS/DISPLAY

- RDS (Radio Data System) -tietojen näyttäminen RDS-radioaseman toiston aikana.
- ID3-tietojen näyttäminen MP3-toiston aikana (jos tiedot ovat saatavana).

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:

Mallinro _____

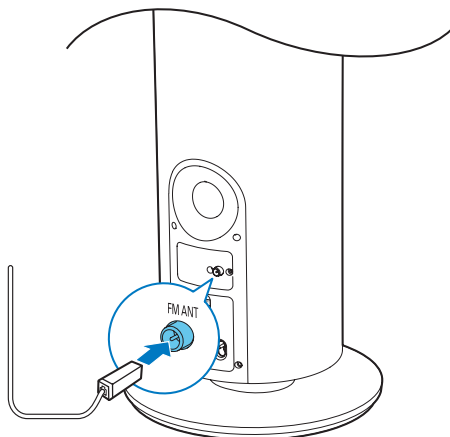
Sarjanro _____

FM-antennin liittäminen



Vinkki

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

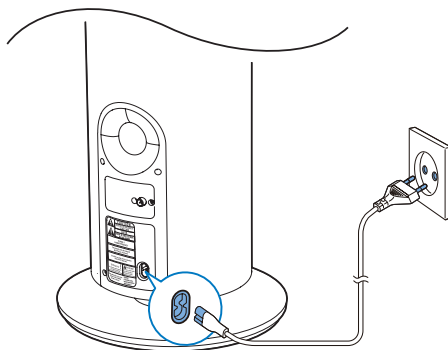


Virran kytkeminen



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 turttumalla pistokkeeseen, ei johtoon, ja vetämällä pistoke pistorasiasta.
- Varmista ennen verkkolaitteen liittämistä, että kaikki muut liitännät on tehty.



Kaukosäätimen valmisteleminen



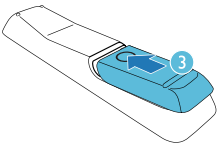
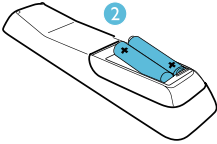
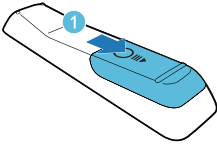
Varoitus

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

Kaukosäätimen paristojen asettaminen paikalleen:

- 1 Avaa paristolokero.
- 2 Aseta 2 AAA-paristoa kuvan mukaisesti siten, että pariston navat ovat oikein päin (+/-).

3 Sulje paristolokero.



Huomautus

- Poista paristot kaukosäätimestä, jos et aio käyttää sitä pitkään aikaan.
- Älä käytä samanaikaisesti vanhaa ja uutta paristoa tai keskenään erityyppisiä paristoja.
- Paristot ovat ongelmajätettä: toimita käytetyt paristot keräyspisteeseen.

Ajan asettaminen

- 1 Paina valmiustilassa kaukosäätimen **PROG/CLOCK SET** -painiketta 3 sekunnin ajan.
↳ Aika näytetään 12 tai 24 tunnin muodossa.
- 2 Valitse 12 tai 24 tunnin muoto painamalla painiketta **◀◀ / ▶▶**.
- 3 Vahvasta painamalla **PROG/CLOCK SET** -painiketta.
↳ Tunnin numerot tulevat näkyviin ja alkavat vilkkua.

- 4 Valitse tunti painamalla **◀◀ / ▶▶** -painiketta ja vahvasta **PROG/CLOCK SET** -painikkeella.
↳ Minuutin numerot tulevat näkyviin ja alkavat vilkkua.
- 5 Aseta minuutit painamalla **◀◀ / ▶▶** -painiketta ja vahvasta **PROG/CLOCK SET** -painikkeella.



Vinkki

- Voit tarkastella asetettua kellonaikaa ECO-tilassa tai laitteen ollessa kytkettynä **PROG/CLOCK SET** -painiketta painamalla.

Käynnistäminen

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

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

- Yhden kaiuttimen tilassa laite säästää virtaa siirtymällä ECO-tilaan automaattisesti oltuaan 15 minuuttia käyttämättömänä.
- 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 kaiuttimen tilassa

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

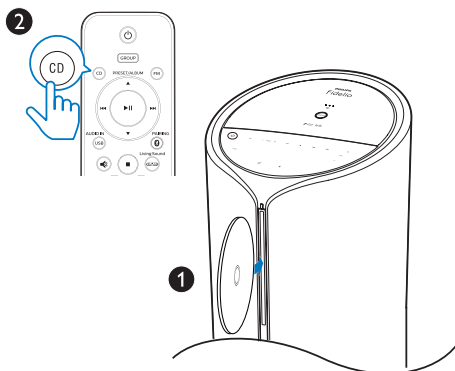
Toistaminen levyltä



Huomautus

- Varmista, että levyllä on toistettavaa äänisisältöä.

- 1 Aseta levykelkkaan levy kuvapuoli oikealla.
- 2 Valitse CD-lähde painamalla **CD**-painiketta.
 - ↳ Toisto alkaa automaattisesti. Jos toisto ei käynnisty, paina **▶||**-painiketta.
 - Poista levy levykelkasta painamalla **EJECT** **▲**-painiketta.



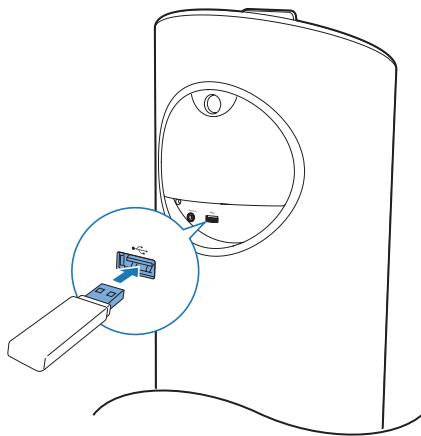
Toistaminen USB-laitteesta



Huomautus

- Varmista, että USB-laitte sisältää toistettavaa äänisisältöä (lisätietoja on kohdassa Tuotetiedot sivulla 19).

- 1 Liitä USB-muistilaitte -liitäntään.
- 2 Valitse lähteeksi **USB** painamalla **AUDIO IN/USB**-painiketta toistuvasti.
 - ↳ Toisto alkaa automaattisesti. Jos toisto ei käynnisty, paina **▶||**-painiketta.



Toistovaihtoehdot

Toiston keskeyttäminen tai jatkaminen

Voit keskeyttää toiston tai jatkaa sitä painamalla toiston aikana **▶||**-painiketta.

Toiston keskeyttäminen

Keskeytä toisto painamalla ■
-painiketta toiston aikana.

Kappaleeseen siirtyminen

CD:

Valitse jokin muu kappale ◀◀ / ▶▶ -painikkeilla.

MP3-levy ja USB:

- 1 Valitse albumi tai kansio painamalla **ALBUM/PRESET ▲ / ▼ -painiketta**.
- 2 Valitse kappale tai tiedosto ◀◀ / ▶▶ -painikkeella.

Haku raidalta

- 1 Hae tiettyä kohtaa raidalta pitämällä ◀◀ / ▶▶ -painiketta painettuna.
- 2 Jatka normaalia toistoa vapauttamalla painike.

Uusinta- ja satunnaistoisto

- 1 Paina toiston aikana toistuvasti **REPEAT/SHUFFLE**-painiketta, kun haluat tehdä seuraavat valinnat:
 - ↺ (toista yksi): nykyistä raitaa toistetaan jatkuvasti.
 - ↻ALL (toista kaikki): kaikkia raitoja toistetaan jatkuvasti.
 - ⚡ (satunnaistoisto): kaikki raidat toistetaan satunnaisessa järjestyksessä.
- 2 Palaa normaaliin toistoon painamalla **REPEAT/SHUFFLE**-painiketta toistuvasti, kunnes toistotila ei enää näy näytössä.



Huomautus

- Uusintatoisto- ja satunnaistotoimintoja ei voi käyttää samanaikaisesti.
- Satunnaistoistoa ei voi valita toistettaessa ohjelmoituja raitoja.

Raitojen ohjelmointi

Voit ohjelmoida enintään 20 raitaa.

- 1 Pysäytä toisto ja ota ohjelmointitila käyttöön painamalla **PROG/CLOCK SET** -painiketta.
- 2 MP3-raidat: valitse albumi painamalla **ALBUM/PRESET ▲ / ▼ -painiketta**.
- 3 Valitse raita ◀◀ / ▶▶ -painikkeilla ja vahvista valinta **PROG/CLOCK SET** -painikkeella.
- 4 Voit ohjelmoida lisää raitoja toistamalla vaihteita 2 ja 3.
- 5 Toista ohjelmoidut raidat painamalla ▶▶ -painiketta.
 - Poista ohjelma pysäyttämällä toisto ja painamalla ■ -painiketta.

ID3-tietojen näyttäminen

Näytä seuraavat tiedot (jos käytettävissä) toiston aikana CD/USB-tilassa painamalla **RDS/DISPLAY**-painiketta:

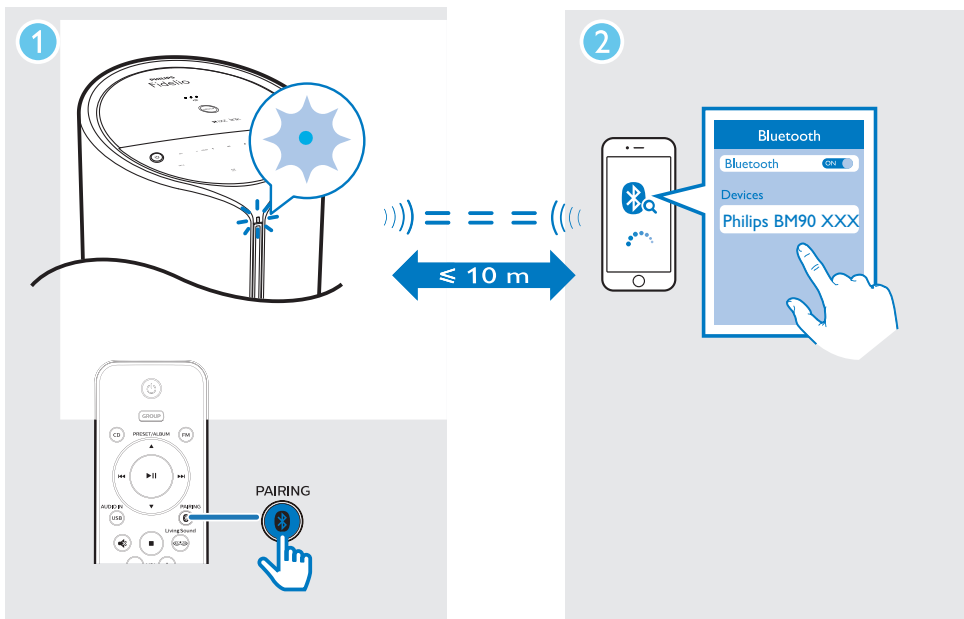
- Raidan numero
- Toistoaika
- Nimike
- Artistin nimi
- Albumin nimi

Toistaminen Bluetooth-laitteista

Huomautus

- Ennen kuin muodostat pariitoksen 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 pariitetyn laitteen välillä voi lyhentää kantamaa.
- Tehokas kantama tämän yksikön ja Bluetooth-yhteensopivan laitteen välillä on noin 10 metriä.
- Laitteen voi yhdistää samanaikaisesti enintään kahteen Bluetooth-laitteeseen.

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



- 1 Valitse **Bluetooth**-lähde painamalla **BT** / **PAIRING** -painiketta.
 - ↳ [BT] tulee näkyviin.
 - ↳ LED-merkkivalo vilkkuu sinisenä.

- 2 A2DP (Advanced Audio Distribution Profile) -yhteensopiva laite: Ota Bluetooth käyttöön ja etsi Bluetooth-laitteita pariitosta varten (lisätietoja on laitteen käyttöoppaassa).

- 3 Valitse Bluetooth-yhteensopivassa laitteessa **Philips BM90 xxx** ja anna tarvittaessa pariliitoksen salasana 0000.

↳ Odota yhteyden ja pariliitoksen muodostamisen jälkeen, kunnes Bluetooth-yhteyden merkkivalo palaa sinisenä ja yksiköstä kuuluu merkkiääni.

- 4 Nyt voit toistaa musiikkia laitteella, jonka kanssa pariliitos on muodostettu.

↳ Musiikki suora-toistetaan Bluetooth-laitteesta tähän yksikköön.

- Jos laitetta **Philips BM90 xxx** ei näy luettelossa tai pariliitoksen muodostaminen ei onnistu, paina **⓪** / **PAIRING** -painiketta kolmen sekunnin ajan, kunnes kuulet äänimerkin pariliitostilaan siirtymisen merkiksi.

Katkaise nykyisen Bluetooth-laitteen yhteys seuraavasti:

- Poista laitteen Bluetooth-ominaisuus käytöstä.

Yhdistä uuteen Bluetooth-laitteeseen seuraavasti:

- Jos liitettyä on vain yksi laite, siirry pariliitostilaan painamalla **⓪ PAIRING** -painiketta 3 sekunnin ajan.
- Jos liitettyä on kaksi laitetta, poista pariliitos laitteesta, joka ei toista musiikkia, ja siirry pariliitostilaan painamalla **⓪ PAIRING** -painiketta kolmen sekunnin ajan.

Radion kuunteleminen



Vinkki

- 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 **FM**-painikkeella.
- 2 Paina **◀◀ / ▶▶** -painiketta 3 sekuntia.
↳ 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/CLOCK SET** -painiketta 2 sekunnin ajan.
↳ **[AUTO SRCH]** (automaattinen haku) tulee näkyviin.
↳ Kaikki käytettävissä olevat asemat ohjelmoidaan aaltoalueen vastaanottovoimakkuuden mukaiseen järjestykseen.
↳ Ensin ohjelmoidun radioaseman lähetyksen alkaa kuulua automaattisesti.
- 2 Valitse pikavalinta-asema **ALBUM/PRESET ▲ / ▼** -painikkeella.

FM-radioasemien tallentaminen manuaalisesti

- 1 Viritä FM-radioasema.
- 2 Ota ohjelmointitila käyttöön painamalla **PROG/CLOCK SET** -painiketta.
↳ **[PROG]** (ohjelmointitila) vilkkuu.
- 3 Valitse radiotaajuus painamalla toistuvasti **ALBUM/PRESET ▲ / ▼** -painiketta.

- 4 Vahvasta painamalla **PROG/CLOCK SET** -painiketta uudelleen.
↳ Pikavalinta-aseman taajuus tulee näkyviin.
- 5 Voit tallentaa lisää FM-radioasemia toistamalla edellä kuvatut vaiheet.



Huomautus

- Voit poistaa tallennetun aseman korvaamalla sen uudella asemalla.

Pikavalinta-aseman valitseminen

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

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
↳ Ohjelmatyyppejä, kuten **[NEWS]** (uutiset), **[SPORT]** (urheilu), **[POP M]** (popmusiikki) ...
↳ Radio-tekstitoiminto

Stereo-/monolähetyksen valitseminen



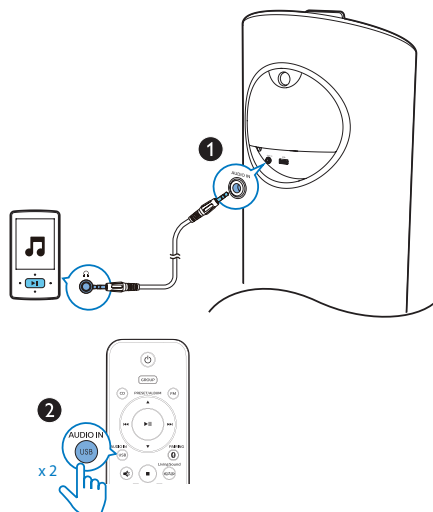
Huomautus

- Stereolähetyksen viritintilan oletusasetus.
 - Voit parantaa heikkosignaalistien asemien vastaanottoa asettamalla laitteen monotilaan.
- FM-viritintilassa voit siirtyä mono- ja stereolähetyksen välillä painamalla **►||** -painiketta toistuvasti.
↳ **[STEREO]** (Stereo) näkyy näytössä, kun radioaseman lähetyksen on stereolähetyksen.

Ulkaisen laitteen kuunteleminen

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

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



Toistaminen ryhmätilassa

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

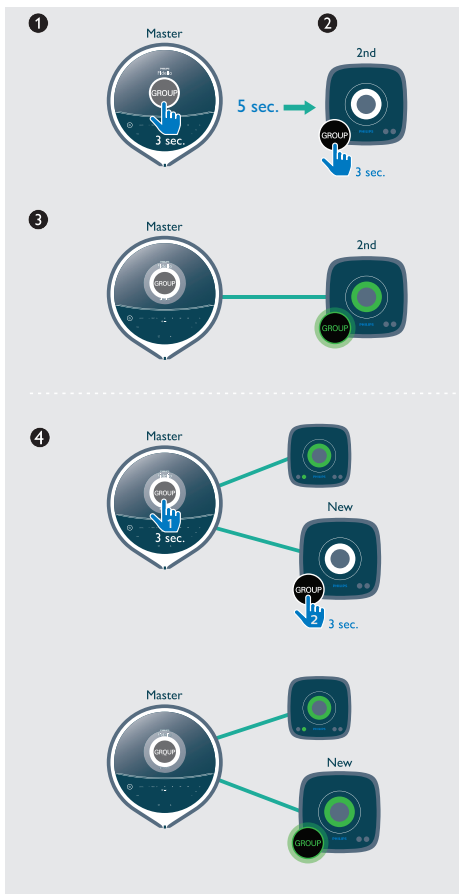
Käyttääksesi tätä toimintoa sinun on hankittava useampi kuin yksi izzylink-yhteensopiva monihuonekaiutin.



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 kaiuttimen BM90 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 merkkiäni.
- 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

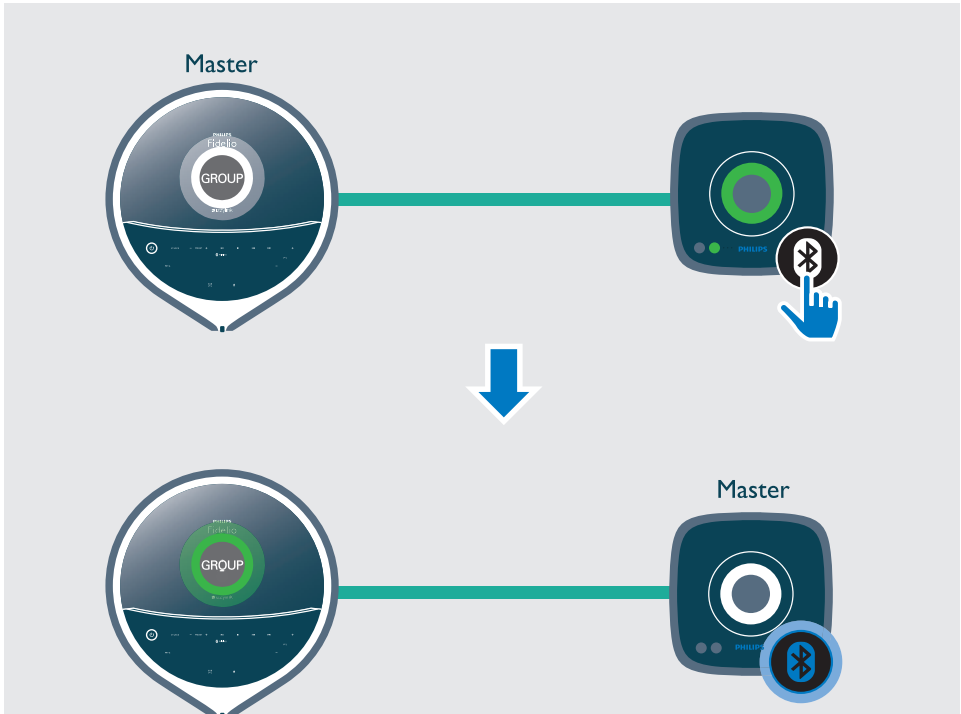


Huomautus

- Musiikin toisto keskeytyy Bluetooth-tilassa, jos yhdistettyyn matkapuhelimeen soitetaan tai jos puhelimella tallennetaan videota.
- Jos tämä kaiutin (BM90) 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.

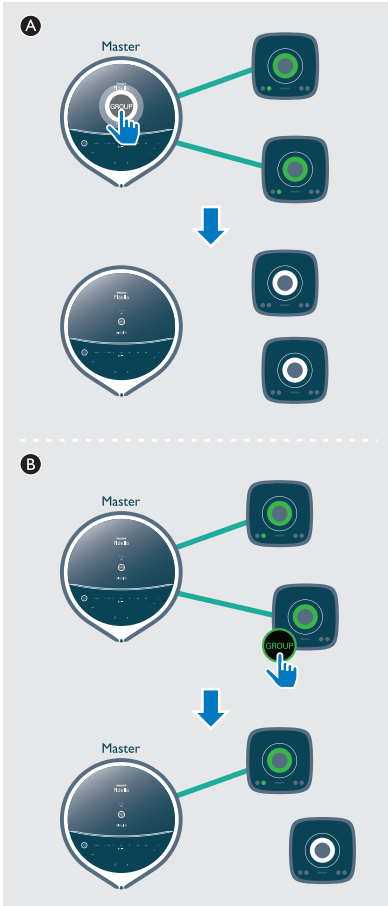


- Voit muuttaa orjakaiuttimen isäntäkaiuttimeksi painamalla mitä tahansa orjakaiuttimen lähdepainiketta.

Huomautus

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

Siirtyminen yhden kaiuttimen tilaan



- Ⓑ 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.

- Ⓐ 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.

5 Äänen säätäminen

Seuraavassa lueteltuja toimintoja voi käyttää kaikkien tuettujen medialähteiden toistossa.

Äänenvoimakkuuden säätäminen

Voit suurentaa tai pienentää äänenvoimakkuutta toiston aikana **VOL +/-** -painikkeilla.

Subwooferin äänenvoimakkuuden säätäminen

Muuta subwooferin äänenvoimakkuutta toiston aikana painamalla pääyksikön **SUB VOL** -painiketta.

Esimääritetyn äänitehosteen valitseminen

Paina toiston aikana toistuvasti **DSC/DBB**-painiketta, kun haluat valita jonkin seuraavista:

- **[BALANCED]** (tasapainoinen)
- **[POWERFUL]** (tehokas)
- **[CLEAR]** (selkeä)
- **[BRIGHT]** (kirkas)
- **[WARM]** (lämmin)

Bassotehostus

Ota dynaaminen bassotehostus käyttöön tai poista se käytöstä toiston aikana pitämällä **DSC/DBB**-painiketta painettuna.

- ↳ Jos DBB on otettu käyttöön, DBB-ominaisuus on käytössä.

Musiikki laajemmalla alueella

Ota äänitehoste käyttöön tai pois se käytöstä toiston aikana painamalla **Living Sound** -painiketta.

- ↳ Kun Living Sound on käytössä, näkyy -kuvake.

Äänen mykistys

- Voit mykistää äänen tai poistaa äänen painamalla -painiketta.

6 Muut toiminnot

Herätyksen 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 Kun laite on valmiustilassa, paina **SLEEP/TIMER**-painiketta 3 sekuntia.
- 2 Valitse herätysäänen lähde (**DISC** (levy), **USB** tai **TUNER** (viritin)) painamalla toistuvasti **◀◀ / ▶▶**-painiketta.
- 3 Vahvasta painamalla **SLEEP/TIMER**-painiketta.
↳ 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.

Vinkki

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

Uniajastimen määrittäminen

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

Vinkki

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

Laiteohjelmiston päivittäminen



Varoitus

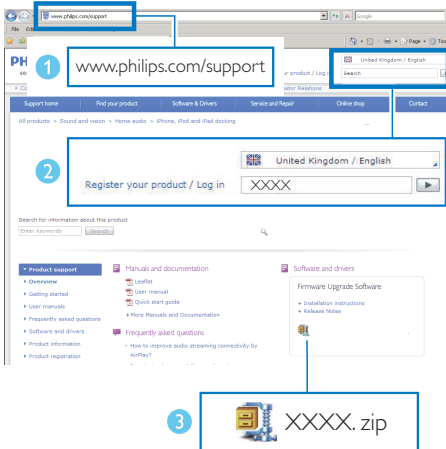
- Liitä kaiutin aina verkkovirtaan laiteohjelmistopäivityksen ajaksi.
- Älä sammuta kaiuttimesta virtaa tai irrota USB-massamuistilaitetta, ennen kuin laiteohjelmistopäivitys on valmis.



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.



Vinkki

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

7 Tuotetiedot



Huomautus

- Tuotetietoja voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta.

Nimellislähtöteho (vahvistin)	200 W
Akustinen taajuusvaste	100 – 16 000 Hz +/-3 dB
Kaiutinhajain	5,25 tuuman bassokaiutin + 3 x 2,75" koko äänialue, 6 Ω
Bassotehostus	1 x bassoportti
Tuetut levytyypit	CD-DA, CD-R, CDRW, MP3- CD (12 cm)
Bluetooth-versio	V2.1 + EDR
Bluetooth-tuetut profiilit	A2DPV1.2, AVRCPV1.4
Bluetooth-taajuuskaista/lähtöteho	2,400 GHz ~ 2,483 GHz, ISM-kaista / ≤ 4 dBm (luokka 2)
Wi-Fi: taajuuskaista/lähtöteho	2,412 GHz ~ 2,462 GHz, ISM- kaista (kanavat 1–11) / < 20 dBm
USB (toistoa varten)	Tyyppi A, USB Direct 2.0, 5 V / 500 mA, MP3-muoto, FAT12, FAT16, FAT32 (sektorin koko: 512 tavua)
Virittimen taajuusalue	FM 87,5–108 MHz
Pikavalinta-asemat	20
AUX-tulotaso	1000+/-100 mV RMS
Virta	AC-tulo: 220 ~ 240 V, 50/60 Hz

Virrankulutus käytössä	<80 W
Virrankulutus verkkovalmiustilassa	<3 W
Virrankulutus ECO-valmiustilassa	<0,5 W
Tuotteen mitat (L x K x S)	Päälaitte 300 x 994 x 300 mm
Tuotteen paino	Päälaitte 10,73 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-levyformaattit

- ISO9660, Joliet
- Nimikkeiden enimmäismäärä: 128 (määräytyy tiedostonimen pituuden mukaan)
- Albumien enimmäismäärä: 99
- Tuetut näytteenottotaajuuudet: 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



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 siirtyy valmiustilaan automaattisesti 15 minuuttia sen jälkeen, kun raidan toisto on lopetetty 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 esittelytilan vahingossa. Pidä ■-painiketta painettuna 15 sekunnin ajan laitteen ollessa päällä, kunnes näkyviin tulee T-OFF. Jos ongelma ei ratkea, irrota virtajohto, pidä 0 -painiketta painettuna ja liitä virtajohto uudelleen. Poistu esittelytilasta pitämällä painiketta painettuna 15 sekunnin ajan,

kunnes kaikki merkkivalot vilkkuvat. Tämän jälkeen voit kytkeä laitteeseen virran ja alkaa käyttää sitä normaalisti.

Kaukosäädin ei toimi.

- Ennen kuin painat mitään toimintopainiketta, valitse ensin oikea lähde kaukosäätimestä (ei siis päällaitteesta).
- 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 oikealla.
- 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 ja tämä laite eivät ole yhteensopivia. 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 profileja.
- 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.
- Tietyjen laitteiden virransäästöominaisuus katkaisee Bluetooth-yhteyden automaattisesti. Tämä ei ole laitteen vika.

Ajastin ei toimi

- Aseta 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.

Musiikin suoratoiston satunnainen pätkiminen tai katkeaminen ryhmätoiston aikana

- Jos musiikin toisto pätkii tai katkeilee, Wi-Fi-kotiverkko saattaa olla kuormittunut. Vaikka Izzylink ei toimi Wi-Fi-kotiverkossa, se yhdistää kaiuttimet toisiinsa Wi-Fi-signaalien avulla. Kokeile seuraavia toimenpiteitä: 1) vähennä Wi-Fi-kotiverkon liikennettä esimerkiksi keskeyttämällä suurten tiedostojen lataaminen tai muun sisällön toistaminen, 2) käynnistä isäntäkaiutin uudelleen irrottamalla virtajohto ja kytkemällä se sitten takaisin.

9 Lausunto

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

C €0890

Vaatimustenmukaisuusvakuutus

Gibson Innovations vakuuttaa täten, että tämä tuote on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja tuotetta koskevien direktiivin muiden säännösten mukainen. Vaatimustenmukaisuusvakuutus 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 asettamisesta.

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 immateriaali-oikeuksilla. 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:

**CLASS 1
LASER PRODUCT**

- Tyypikilpi on laitteen taustapuolella.

Kirjallinen tarjous

Gibson Innovations Limited lupaa täten toimittaa pyydettyä 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.

