

Altijd tot uw dienst

Registreer uw product en zoek ondersteuningsinformatie op
www.philips.com/support



BM90



Gebruiksaanwijzing

PHILIPS

Inhoud

1 Belangrijk	2
Veiligheid	2

2 Uw geluidstorensysteem	3
Introductie	3
Wat zit er in de doos?	3
Overzicht van het apparaat	4
Overzicht van de afstandsbediening	5

3 Aan de slag	7
De FM-antenne aansluiten	7
Op netspanning aansluiten	7
De afstandsbediening voorbereiden	8
De klok instellen	8
Inschakelen	9

4 Afspelen	10
Afspelen in modus Enkel	10
Vanaf een extern apparaat luisteren	14
Afspelen in groepsmodus	14

5 Geluid aanpassen	18
Volume aanpassen	18
Een voorgeprogrammeerd geluidseffect selecteren	18
Basversterking inschakelen	18
Ga op in de muziek in een nog groter gebied	18
Geluid uitschakelen	18

6 Andere functies	19
De alarmtimer instellen	19
De sleeptimer instellen	19
Firmware bijwerken	20

7 Productinformatie	21
Ondersteunde MP3-discformaten	21
Soorten RDS-programma's	22

8 Problemen oplossen	23
-----------------------------	-----------

9 Kennisgeving	26
Conformiteitsverklaring	26
Schriftelijke aanbieding	27

1 Belangrijk

Veiligheid

- Zorg ervoor dat er genoeg ruimte rond het product is voor ventilatie.
- Gebruik uitsluitend door de fabrikant gespecificeerde toebehoren of accessoires.
- **WAARSCHUWING** met betrekking tot batterijgebruik – Om te voorkomen dat batterijen gaan lekken, wat kan leiden tot lichamelijk letsel of beschadiging van eigendommen of het product:
 - Plaats de batterij met + en - zoals staat aangegeven op het product.
 - Verwijder de batterij wanneer het product gedurende langere tijd niet wordt gebruikt.
 - De accu mag niet worden blootgesteld aan hoge temperaturen veroorzaakt door zonlicht, vuur en dergelijke.
- Er mag geen vloeistof op het product druppelen of spatten.
- Plaats niets op het product dat gevaar kan opleveren, zoals een glas water of een brandende kaars.
- Als u het netsnoer of de aansluiting op het apparaat gebruikt om het apparaat uit te schakelen, dient u ervoor te zorgen dat deze goed toegankelijk zijn.



Waarschuwing

- Verwijder de behuizing van dit apparaat nooit.
- Geen enkel onderdeel van dit apparaat hoeft ooit te worden gesmeerd.
- Plaats dit apparaat nooit op andere elektrische apparatuur.
- Houd dit apparaat uit de buurt van direct zonlicht, open vuur of warmte.
- Kijk nooit recht in de laserstraal in het apparaat.
- Zorg ervoor dat u altijd toegang hebt tot het netsnoer, de stekker of de adapter om de stroom van dit apparaat uit te schakelen.

2 Uw geluidstorsysteem

Gefeliciteerd met uw aankoop en welkom bij Philips! Registreer uw product op www.philips.com/welcome om optimaal gebruik te kunnen maken van de door Philips geboden ondersteuning.

Introductie

Met dit apparaat kunt u:

- muziek op discs, Bluetooth-apparaten, USB-opslagapparaten of andere externe apparaten beluisteren;
- overall in huis naar muziek luisteren via een groep izzylink-compatibele multiroom-luidsprekers (niet meegeleverd);
- naar FM-radiozenders luisteren.

U kunt het geluid met deze geluidseffecten verbeteren:

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

Het apparaat ondersteunt de volgende media-indelingen:

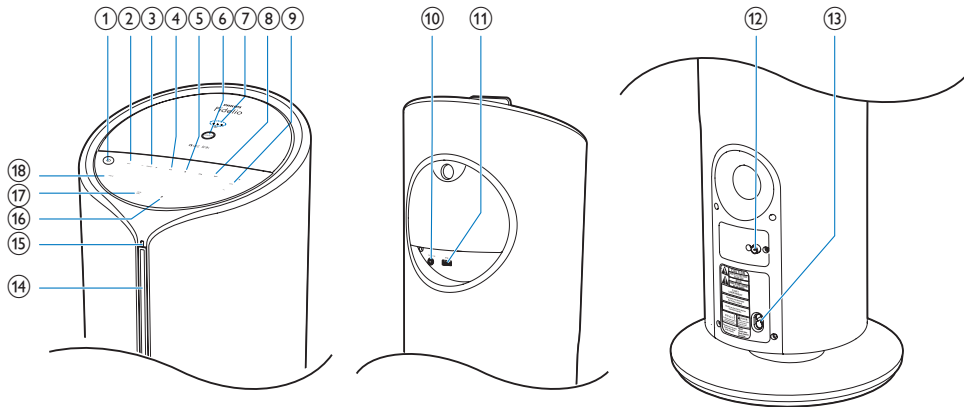


Wat zit er in de doos?

Controleer de inhoud van het pakket:

- Apparaat
- 1 FM-draadantenne
- 1 audiokabel (3,5 mm)
- Afstandsbediening met twee AAA-batterijen
- Gedrukt materiaal

Overzicht van het apparaat



①

- Het systeem in- of uitschakelen.
- Overschakelen naar stand-bymodus of ECO-modus.

② SRC

- Kies een bron: DISC, FM TUNER, USB, AUDIO IN of BT.

③ PRESET +/-

- Raak in de tunerbron aan om een voorkeuzezender te kiezen.
- Raak in de disc/USB-bron aan om naar het vorige/volgende album te gaan.

④

- Hiermee kunt u het afspelen starten, onderbreken of hervatten.

⑤

- Stop het afspelen.

⑥ GROUP-knop/indicator

- Houd deze knop ingedrukt om te groeperen met een andere izzylink-compatibele multiroom-luidspreker.

- Druk op deze knop om een groep te verlaten of om terug te keren naar een groep.
- Knippert groen tijdens groeperen.
- Brandt wit na een succesvolle groepering (voor de hoofd-luidspreker).
- Brandt groen na een succesvolle groepering (voor de groeps-luidsprekers).
- Knippert groen wanneer het apparaat fungeert als groeps-luidspreker en zoekt naar de hoofd-luidspreker.

⑦ Signaalsterkte-indicator

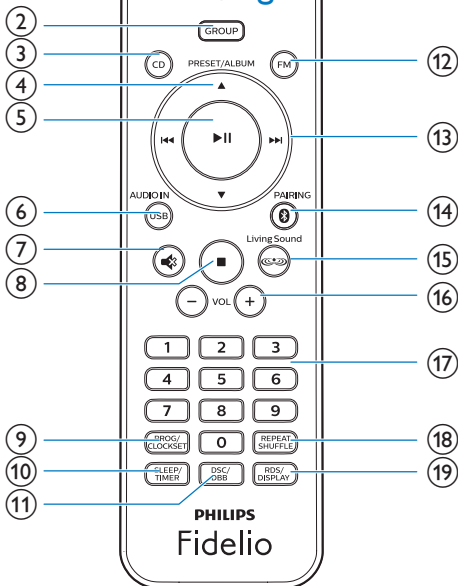
- Geeft de signaalsterkte van groepsverbinding aan.

⑧

- Hiermee gaat u naar de vorige of volgende titel of track of het vorige of volgende hoofdstuk of bestand.
- Hiermee zoekt u in een track of op een disc.
- Hiermee stemt u af op een radiozender.
- Hiermee past u de tijd aan.

- ⑨ **VOL +/-**
 - Hiermee past u het volume aan.
- ⑩ **AUDIO IN**
 - Audio-ingang (3,5 mm) voor een extern audioapparaat.
- ⑪ 
 - USB-poort.
- ⑫ **FM AERIAL**
 - FM-antenneaansluiting.
- ⑬ **AC~MAINS**
 - Netspanningsaansluiting.
- ⑭ **Discstation**
- ⑮ **LED-indicator (voor de aanduiding voor de afstandsbediening en Bluetooth)**
- ⑯ 
 - Hiermee werpt u de disc uit.
- ⑰ **SUBVOL**
 - Hiermee past u het volume van de subwoofer aan.
- ⑱ **PROG**
 - Stop het afspelen in de disc/USB-bron, en houd vervolgens in de disc/USB-bron ingedrukt om tracks te programmeren.
 - Houd in de tunerbron ingedrukt om radiozenders te programmeren.
 - Houd in de stand-bymodus ingedrukt om de klok in te stellen.

Overzicht van de afstandsbediening



- ① 
 - Het systeem in- of uitschakelen.
 - Overschakelen naar stand-bymodus of ECO-modus.
- ② **GROUP**
 - Houd deze knop ingedrukt om te groeperen met een andere izzylink-compatibele multiroom-luidspreker.
 - Druk op deze knop om een groep te verlaten of om terug te keren naar een groep.
- ③ **CD**
 - Selecteer CD als bron.

④ ALBUM/PRESET ▲ / ▼

- Hiermee selecteert u een voorkeuzezender.
- Hiermee gaat u naar het vorige/volgende album.

⑤ ►||

- Hiermee start of onderbreekt u het afspelen.

⑥ AUDIO IN/USB

- Hiermee selecteert u AUDIO IN of USB als bron.

⑦ 🔊

- Hiermee schakelt u het geluid uit of in.

⑧ ■

- Hiermee stopt u het afspelen.

⑨ PROG/CLOCK SET

- Stop het afspelen in de disc/USB-bron, en houd in de disc/USB-bron ingedrukt om tracks te programmeren.
- Druk in de tunerbron hierop om radiozenders te programmeren.
- Druk in de stand-bymodus hierop om de klok in te stellen.

⑩ SLEEP/TIMER

- Hiermee stelt u de sleeptimer in.
- Hiermee stelt u de alarmtimer in.

⑪ DSC/DBB

- Druk herhaaldelijk op deze knop om een vooraf ingestelde geluidsinstelling te kiezen.
- Houd deze knop ingedrukt om de Dynamic Bass Boost (DBB) in/uit te schakelen.

⑫ FM

- Hiermee selecteert u FM als bron.

⑬ |◀▶▶▶|

- Hiermee gaat u naar de vorige of volgende titel of track of het vorige of volgende hoofdstuk of bestand.
- Hiermee zoekt u in een track of op een disc.
- Hiermee stemt u af op een radiozender.
- Hiermee past u de tijd aan.

⑭ 🔌 PAIRING

- Druk hierop om BT (Bluetooth) als bron te selecteren.

⑮ LivingSound

- Hiermee schakelt u het LivingSound-effect in/uit.

⑯ VOL +/-

- Hiermee past u het volume aan.

⑰ Numeriek toetsenblok

- Hiermee selecteert u een track.
- Hiermee selecteert u een voorkeuzezender.

⑱ REPEAT/SHUFFLE

- Hiermee selecteert u een herhaal-/shufflemodus.

⑲ RDS/DISPLAY

- Druk op deze knop om de RDS-gegevens (Radio Data System) van een RDS-zender weer te geven.
- Houd tijdens het afspelen van MP3-bestanden deze knop ingedrukt om ID3-gegevens weer te geven (indien beschikbaar).

3 Aan de slag



Let op

- Gebruik van dit product dat niet overeenkomt met de beschrijving in deze handleiding of het maken van aanpassingen kan leiden tot blootstelling aan de laser of een anderszins onveilige werking van dit product.

Volg altijd de instructies in dit hoofdstuk op volgorde.

Als u contact opneemt met Philips, wordt u gevraagd om het model- en serienummer van dit apparaat. Het model- en serienummer bevinden zich op de achterkant van het apparaat. Noteer de nummers hier:

Modelnummer: _____

Serienummer: _____

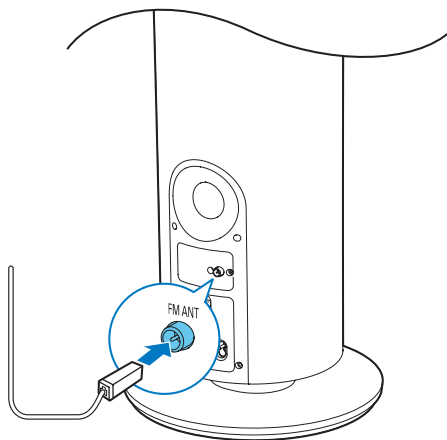
De FM-antenne aansluiten



Tip

- Trek voor een optimale ontvangst de antenne volledig uit en pas de positie van de antenne aan tot u het sterkste signaal hebt gevonden.
- Sluit voor een betere FM-stereo-ontvangst een FM-buitenantenne aan op de **FM AERIAL**-aansluiting.

- Sluit de meegeleverde FM-antenne aan op de **FM AERIAL**-aansluiting op de achterkant van het apparaat.

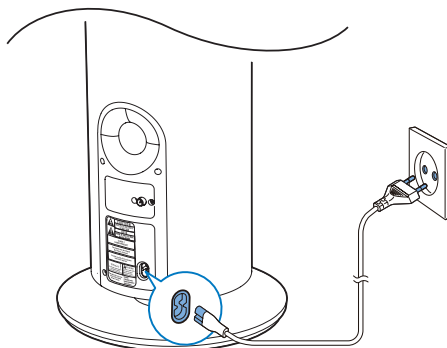


Op netspanning aansluiten



Let op

- Risico op beschadiging! Controleer of het netspanningsvoltage overeenkomt met het voltage dat staat vermeld op de achterzijde van het apparaat.
- Risico op elektrische schok! Controleer of de stekkerconverter van de adapter goed is bevestigd voordat u de netspanningsadapter aansluit. Wanneer u de netspanningsadapter loskoppelt, moet u altijd aan de stekker en niet aan het snoer trekken.
- Zorg ervoor dat u alle andere aansluitingen hebt gemaakt voordat u de netspanningsadapter aansluit.



De afstandsbediening voorbereiden

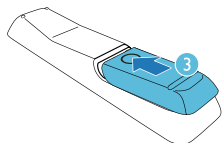
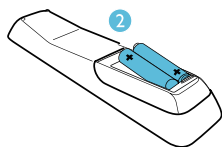
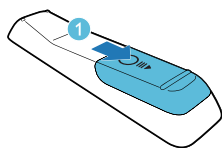


Let op

- Risico op beschadiging! Verwijder de batterijen wanneer het apparaat gedurende langere tijd niet wordt gebruikt.

De batterij van de afstandsbediening plaatsen:

- 1 Open het klepje van het batterijvak.
- 2 Plaats 2 AAA-batterijen met de juiste polariteit (+/-) zoals aangegeven.
- 3 Sluit het klepje van het batterijcompartiment.



Opmerking

- Verwijder de batterijen als u de afstandsbediening langere tijd niet gaat gebruiken.
- Plaats geen oude en nieuwe of verschillende typen batterijen samen in het apparaat.
- Batterijen bevatten chemische stoffen en mogen niet met het gewone huisvuil worden weggegooid.

De klok instellen

- 1 Houd in de stand-bymodus **PROG/CLOCK SET** op de afstandsbediening 3 seconden ingedrukt.
↳ De 12- of 24-uursindeling wordt weergegeven.
- 2 Druk op **◀◀/▶▶** om de 12- of 24-uursindeling te selecteren.
- 3 Druk op **PROG/CLOCK SET** om te bevestigen.
↳ De cijfers voor het uur worden weergegeven en gaan knipperen.
- 4 Druk op **◀◀/▶▶** om het uur te selecteren en druk op **PROG/CLOCK SET** om te bevestigen.
↳ De minuten worden weergegeven en gaan knipperen.
- 5 Druk op **◀◀/▶▶** om de minuten te selecteren en druk op **PROG/CLOCK SET** om te bevestigen.



Tip

- Druk in de ECO-modus of wanneer het apparaat is ingeschakeld op **PROG/CLOCK SET** om de ingestelde klok weer te geven.

Inschakelen

- Druk op Φ .
 - ↳ Het apparaat schakelt over naar de laatst geselecteerde bron.
 - ↳ De signaalsterkte-indicatoren knipperen enkele seconden tot het apparaat wordt opgestart.

Overschakelen naar de stand-bymodus

- Druk nogmaals op Φ om het apparaat in de stand-bymodus te zetten.
 - ↳ Als de klok is ingesteld, wordt deze op het display weergegeven.

Overschakelen naar ECO-modus:

- Houd Φ langer dan 3 seconden ingedrukt.
 - ↳ Het display wordt gedimd.



Opmerking

- In de enkele modus schakelt het apparaat na 15 minuten inactiviteit automatisch over naar de ECO-modus.
- In de groepsmodus schakelt het apparaat niet automatisch over naar de ECO-modus.

Schakelen tussen de stand-bymodus en de ECO-modus:

- Houd Φ langer dan 3 seconden ingedrukt.

4 Afspelen

Afspelen in modus Enkel

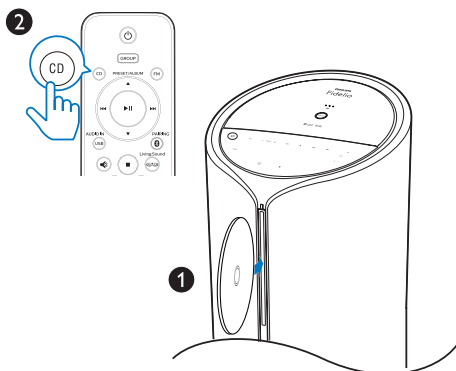
Enkele modus: **enkele modus houdt in dat de luidspreker niet in een groep zit met andere izzylink-compatibele multiroom-luidsprekers.** De luidspreker wordt gebruikt als een op zichzelf staande luidspreker.

Afspelen vanaf een disc

Opmerking

- Zorg ervoor dat de disc af speelbare audiobestanden bevat.

- 1 Plaats een disc in het discstation met de bedrukte zijde naar rechts.
- 2 Druk op **CD** om de CD als bron te selecteren.
 - ↳ Het afspelen wordt automatisch gestart. Als dat niet het geval is, druk op **▶II**.
 - Druk op **EJECT ▲** om de disc uit de discclade te nemen.

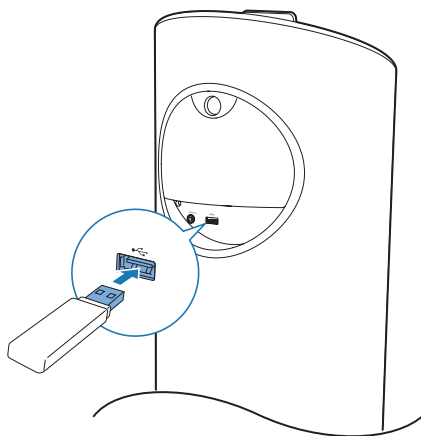


Afspelen vanaf USB

Opmerking

- Zorg ervoor dat het USB-apparaat af speelbare audiobestanden bevat (zie 'Productinformatie' op pagina 21).

- 1 Sluit een USB-apparaat aan op de **USB**-aansluiting.
- 2 Druk herhaaldelijk op **AUDIO IN/USB** om **USB** als bron te selecteren.
 - ↳ Het afspelen wordt automatisch gestart. Als dat niet het geval is, druk op **▶II**.



Afspeelopties

Afspelen onderbreken/hervatten

Druk tijdens het afspelen op **▶II** als u het afspelen wilt onderbreken of het afspelen weer wilt hervatten.

Het afspelen stoppen

Druk tijdens het afspelen op ■ om het afspelen te stoppen.

Naar een andere track gaan

Voor CD's:

Druk op ◀◀ / ▶▶ om een andere track te selecteren.

Voor MP3-discs en USB-tracks:

- 1 Druk op **ALBUM/PRESET ▲ / ▼** om een album of map te selecteren.
- 2 Druk op ◀◀ / ▶▶ om een track of bestand te selecteren.

Binnen een track zoeken

- 1 Houd tijdens het afspelen ◀◀ / ▶▶ ingedrukt om in een track te zoeken.
- 2 Laat de knop los om weer normaal af te spelen.

Herhalen en afspelen in willekeurige volgorde

- 1 Druk tijdens het afspelen herhaaldelijk op **REPEAT/SHUFFLE** om het volgende te selecteren:
 -  (één herhalen): de huidige track wordt herhaaldelijk afgespeeld.
 -  (alles herhalen): alle tracks worden herhaaldelijk afgespeeld.
 -  (willekeurige volgorde): alle tracks worden op willekeurige volgorde afgespeeld.
- 2 Als u wilt terugkeren naar de normale afspeelmodus, drukt u herhaaldelijk op **REPEAT/SHUFFLE** totdat de herhaal-/shufflemodus niet meer wordt weergegeven.



Opmerking

- De functies voor herhaald en op willekeurige volgorde afspelen kunnen niet tegelijkertijd geactiveerd zijn.
- U kunt de tracks niet in willekeurige volgorde afspelen als u geprogrammeerde tracks afspeelt.

Tracks programmeren

U kunt maximaal 20 tracks programmeren.

- 1 Stop het afspelen en druk op **PROG/CLOCK SET** om de programmeermodus te activeren.
- 2 Voor MP3-nummers: druk op **ALBUM/PRESET ▲ / ▼** om een album te selecteren.
- 3 Druk op ◀◀ / ▶▶ om een track te selecteren en druk vervolgens op **PROG/CLOCK SET** om te bevestigen.
- 4 Herhaal stap 2 en 3 als u meer tracks wilt programmeren.
- 5 Druk op ▶▶ om de geprogrammeerde tracks af te spelen.
 - Als u het programma wilt wissen, stopt u het afspelen en drukt u vervolgens op ■.

ID3-informatie weergeven

Houd tijdens het afspelen in de CD/USB-modus **RDS/display** ingedrukt om de volgende informatie weer te geven (indien beschikbaar):

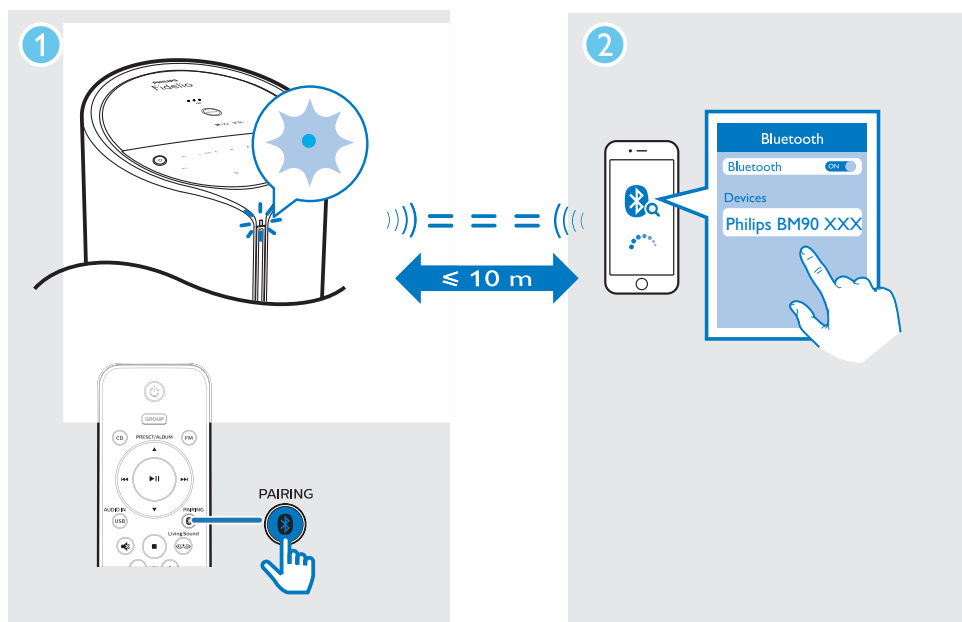
- Nummer
- Afspeeltijd
- Titelnaam
- Naam artiest
- Albumnaam

Afspelen vanaf Bluetooth-apparaten

Opmerking

- Raadpleeg de gebruiksaanwijzing om te controleren of een apparaat compatibel is met Bluetooth voordat u het met dit apparaat koppelt.
- Compatibiliteit met alle Bluetooth-apparaten is niet gegarandeerd.
- Obstakels tussen de apparaten kunnen het werkbereik verminderen.
- Het effectieve werkbereik tussen dit apparaat en het Bluetooth-apparaat is ongeveer 10 meter.
- Het apparaat kan verbinding maken met twee Bluetooth-apparaten tegelijkertijd.

Als u draadloos van geluid wilt genieten via de luidsprekers, dient u het Bluetooth-apparaat te koppelen met uw apparaat.



- 1** Druk op **0 /PAIRING** om **Bluetooth** als bron te selecteren.
 - ↳ [BT] wordt weergegeven.
 - ↳ Het LED-lampje knippert blauw.

- 2 Schakel Bluetooth in op uw apparaat dat A2DP (Advanced Audio Distribution Profile) ondersteunt, en zoek naar Bluetooth-apparaten die kunnen worden gekoppeld (raadpleeg de gebruiksaanwijzing van het apparaat).
- 3 Selecteer '**Philips BM90 xxx**' op het Bluetooth-apparaat en voer zo nodig '0000' in als het koppelwachtwoord.
 - ↳ Als de verbinding tot stand is gebracht en het apparaat is gekoppeld, wordt de Bluetooth-indicator blauw en piept het apparaat.
- 4 Speel muziek af op het verbonden apparaat.
 - ↳ Muziek wordt van uw Bluetooth-apparaat naar dit apparaat gestreamd.
 - Als het u niet lukt om te zoeken naar '**Philips BM90 xxx**' of als het niet lukt te koppelen met dit apparaat, houdt u **0** /PAIRING gedurende drie seconden ingedrukt tot u een pieptoon hoort om de koppelingsmodus te activeren.

Het huidige Bluetooth-apparaat loskoppelen:

- Deactiveer Bluetooth op uw apparaat.

Verbinding maken met een nieuw Bluetooth-apparaat:

- Wanneer er één apparaat is verbonden, houdt u **0** PAIRING 3 seconden ingedrukt om de koppelmodus te activeren.
- Wanneer er twee apparaten zijn verbonden, houdt u **0** PAIRING 3 seconden ingedrukt om het apparaat dat niet afspeelt los te koppelen en vervolgens de koppelmodus te activeren.

Naar de radio luisteren



Tip

- Plaats de antenne zo ver mogelijk uit de buurt van de TV en andere stralingsbronnen.
- Zorg ervoor dat u de meegeleverde FM-antenne hebt aangesloten.
- Trek voor een optimale ontvangst de antenne volledig uit en pas de positie van de antenne aan tot u het sterkste signaal hebt gevonden.

Afstemmen op een radiozender

- 1 Druk op **FM** om de tunerbron te selecteren.
- 2 Houd **◀◀ / ▶▶** 3 seconden ingedrukt.
 - ↳ De radio wordt automatisch afgestemd op een zender met een sterk ontvangstsignaal.
- 3 Herhaal stap 2 om extra zenders af te stemmen.

Fijnafstemmen op een zender met een zwak signaal:

- Druk herhaaldelijk op **◀◀▶▶** tot de ontvangst optimaal is.

FM-radiozenders automatisch opslaan



Opmerking

- U kunt maximaal 30 vooraf ingestelde zenders (FM) opslaan.

- 1 Druk in de tunermodus 2 seconden op **PROG/CLOCK SET** om automatische programmering te activeren.
 - ↳ **[AUTO SRCH]** (automatisch zoeken) wordt weergegeven.
 - ↳ Alle beschikbare zenders worden geprogrammeerd op volgorde van de signaalsterkte van de band.
 - ↳ De radiozender die als eerste wordt geprogrammeerd, wordt automatisch afgespeeld.
- 2 Druk op **ALBUM/PRESET ▲ / ▼** om een voorkeuzezender te selecteren.

FM-radiozenders handmatig opslaan

- 1 Stem af op een FM-radiozender.
- 2 Druk op **PROG/CLOCK SET** om de programmeermodus te activeren.
 - ↳ **[PROG]** knippert.

- 3 Druk herhaaldelijk op **ALBUM/PRESET ▲ / ▼** om een radiofrequentie te selecteren.
- 4 Druk nogmaals op **PROG/CLOCK SET** om te bevestigen.
 - ↳ De frequentie van de voorkeuzezender wordt weergegeven.
- 5 Herhaal de bovenstaande stappen om meer FM-zenders op te slaan.

Opmerking

- Om een opgeslagen zender te verwijderen, slaat u op de desbetreffende locatie een andere zender op.

Een voorkeuzezender selecteren

- Druk in de FM-modus op **ALBUM/PRESET ▲ / ▼** om een voorkeuzezender te selecteren.

RDS-informatie weergeven

RDS (Radio Data System) is een service waarmee FM-zenders extra informatie kunnen weergeven.

- 1 Stem af op een RDS-zender.
- 2 Druk herhaaldelijk op **DISPLAY/RDS** om de volgende informatie te doorlopen (indien beschikbaar):
 - ↳ Programmeer-service
 - ↳ Soort programma zoals **[NIEUWS]**, **[SPORT]**, **[POPMUZIEK]**...
 - ↳ Tekstbericht via de radio

Uitzending in stereo/mono kiezen

Opmerking

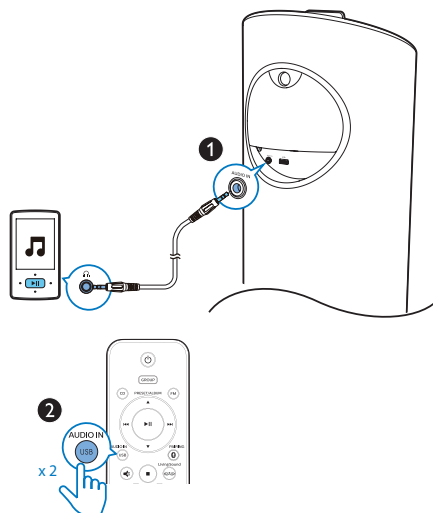
- Uitzending in stereo is de standaardinstelling voor de tunermodus.
- Voor zenders met een zwak signaal schakelt u over op monogeluid voor een betere ontvangst.

- Druk in de FM-tunermodus op **►||** om te schakelen tussen uitzending in mono en stereo.
 - ↳ **[STEREO]** wordt weergegeven wanneer de radiozender in stereo wordt uitgezonden.

Vanaf een extern apparaat luisteren

Met de meegeleverde audiokabel van 3,5 mm kunt u via dit apparaat ook naar een extern apparaat luisteren.

- 1 Sluit de audiokabel van 3,5 mm aan tussen:
 - de **AUDIO IN**-aansluiting (3,5 mm) op het apparaat
 - en de hoofdtelefoon/LINE OUT-aansluiting op een extern apparaat.
- 2 Druk herhaaldelijk op **AUDIO IN/USB** om **AUDIO IN** als bron te selecteren.
- 3 Start het afspelen van muziek op het gekoppelde apparaat (zie de gebruiksaanwijzing bij het apparaat).



Afspelen in groepsmodus

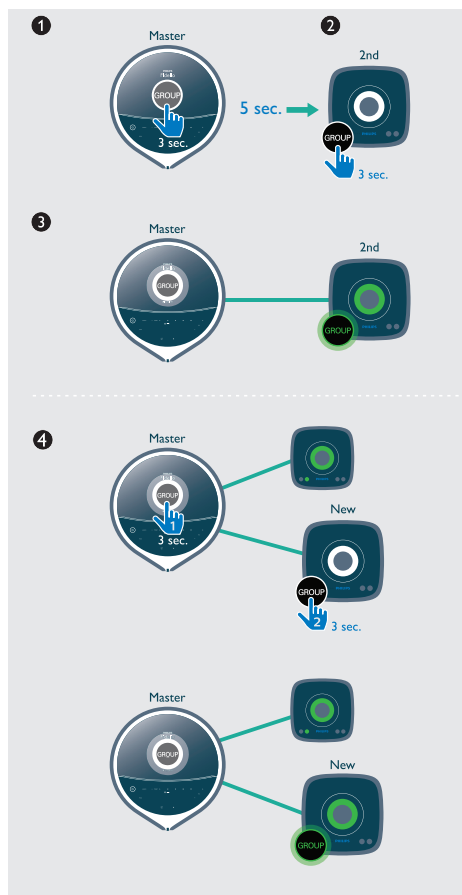
Groepsmodus: als u meer dan één izzylink-compatibele multiroom-luidspreker hebt, kunt u een groep maken en muziek tegelijkertijd naar alle luidsprekers in de groep streamen.

Als u deze functie wilt gebruiken, moet u meer dan één izzylink-compatibele multiroom-luidspreker aanschaffen.

Opmerking

- U kunt een groep maken van maximaal vijf luidsprekers, waarbij één als hoofdluidspreker fungeert en vier als groeps-luidspreker.
- In de onderstaande afbeeldingen is BM5 (zoals in elke afbeelding rechts weergegeven) een voorbeeld voor groepering met BM90.

Een groep maken



Opmerking

- Wanneer u een groep maakt, fungeert de eerste luidspreker die u inschakelt als de hoofdluidspreker.

- 1 Houd **GROUP** op de eerste luidspreker 3 seconden ingedrukt (de hoofdluidspreker).
- 2 Houd **GROUP** op een tweede luidspreker 3 seconden ingedrukt (de groeps-luidspreker).
- 3 Wacht gedurende 15 tot 30 seconden totdat een verbinding tot stand is gebracht.
- 4 Herhaal de stappen 1 t/m 3 om meer groeps-luidsprekers een voor een toe te voegen.

Opmerking

- U kunt groeps-luidsprekers alleen één voor één toevoegen. Elke keer wanneer u een groeps-luidspreker toevoegt, houdt u **GROUP** op de hoofdluidspreker ingedrukt tot de indicator in de knop knippert en de luidspreker een pieptoon geeft.
- Als de signaalsterkte-indicator op een groeps-luidspreker aangeeft dat het signaal zwak is, plaats deze dan dichterbij de hoofdluidspreker.

U kunt de volgende luidsprekers aan de bestaande groep toevoegen of er een nieuwe groep mee maken:

- Een luidspreker met fabrieksinstellingen
- Een hoofdluidspreker waarop geen groeps-luidspreker is aangesloten
- Een groeps-luidspreker die is losgekoppeld van de hoofdluidspreker (de **GROUP**-indicator knippert)

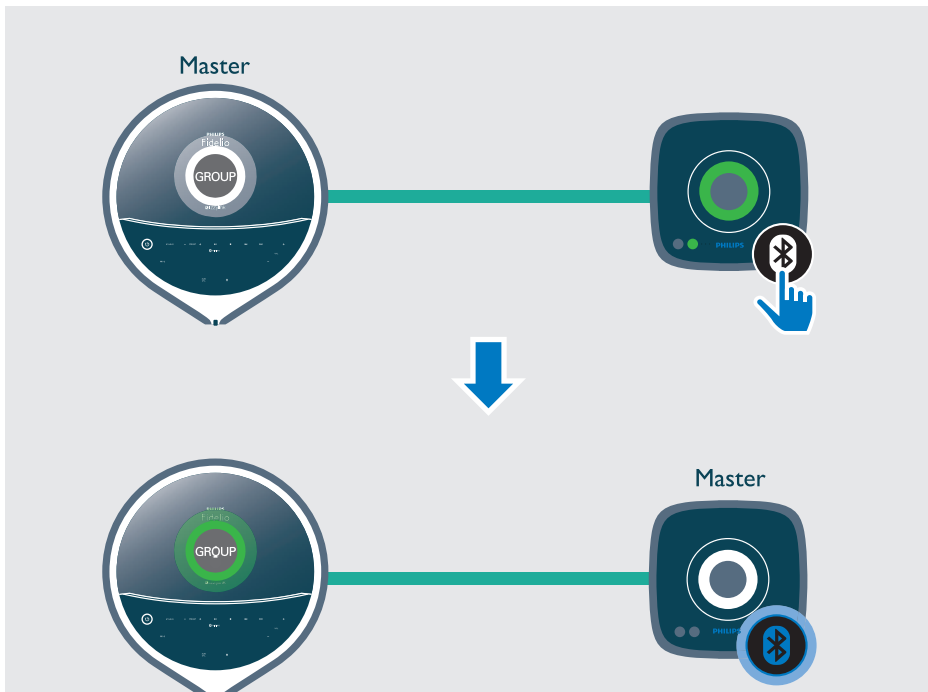
Afspelen vanaf de hoofduidspreker naar de hele groep

Opmerking

- In de Bluetooth-modus wordt afspelen van muziek onderbroken bij een inkomende oproep of wanneer video-opname wordt uitgevoerd op de verbonden mobiele telefoon.
- Als deze luidspreker (BM90) fungeert als de hoofduidspreker, selecteert u een bron en speelt u geluid af naar de hele groep luidsprekers.

Hoofduidspreker wijzigen

U kunt eenvoudig de huidige hoofduidspreker in een groep wijzigen. Bijvoorbeeld, in de Bluetooth-modus, wanneer de verbinding tussen uw mobiele telefoon en de huidige hoofduidspreker wordt verbroken, kunt u de dichtstbijzijnde groepsuidspreker instellen als hoofduidspreker.



- Druk op een willekeurige brontoets op een groepsuidspreker om deze de functie van hoofduidspreker te geven.

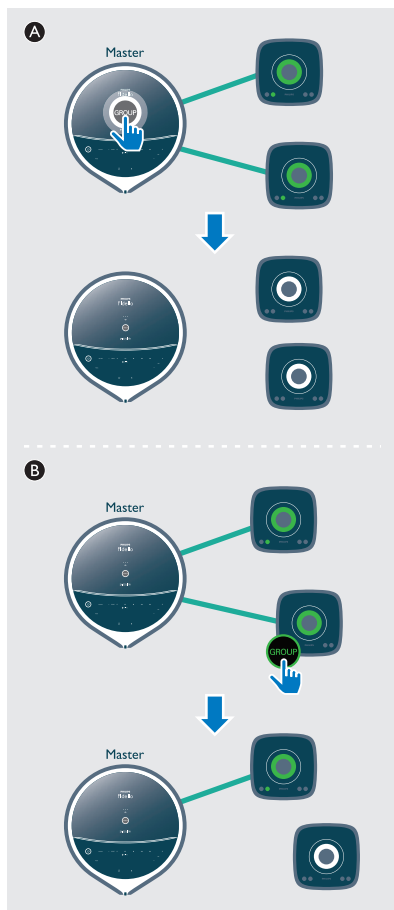
Opmerking

- Koppel uw mobiele apparaat met de nieuwe hoofduidspreker als u dat nog niet eerder hebt gedaan.

- Ⓐ Druk op **GROUP** op de hoofduidspreker om de enkele modus te activeren.
 - ↳ De groepsuidsprekers blijven maximaal 15 minuten zoeken naar de hoofduidspreker.
 - ↳ U kunt een nieuwe groep maken met de groepsuidsprekers of op **GROUP** op een groepsuidspreker drukken om de enkele modus te activeren.

- Druk opnieuw op **GROUP** op de hoofduidspreker om de groepsmodus te hervatten.
- Ⓑ Druk op **GROUP** op een groepsuidspreker om over te schakelen naar de enkele modus. Druk nogmaals op **GROUP** om de luidspreker weer in de groep te plaatsen.

Overschakelen naar de enkele modus



Groepsstatus herstellen

- In geval van problemen met de groep, houdt u **GROUP** acht seconden ingedrukt om te resetten.

5 Geluid aanpassen

De volgende handelingen zijn op alle ondersteunde media van toepassing.

Volume aanpassen

Druk tijdens het afspelen op **VOL +/-** om het volume te verhogen of te verlagen.

Het volume van de subwoofer aanpassen

Raak tijdens het afspelen **SUBVOL** op het apparaat aan om het volume van de subwoofer harder/zachter te zetten.

Een voorgeprogrammeerd geluidseffect selecteren

Druk tijdens het afspelen herhaaldelijk op **DSC/DBB** om het volgende te selecteren:

- **[BALANCED]** (GEBALANCEERD)
- **[POWERFUL]** (KRACHTIG)
- **[CLEAR]** (HELDER)
- **[BRIGHT]** (HELDER)
- **[WARM]** (WARM)

Basversterking inschakelen

Houd tijdens het afspelen **DSC/DBB** ingedrukt om dynamische basverbetering in of uit te schakelen.

- ↳ Als DBB is geactiveerd, is de functie DBB ingeschakeld.

Ga op in de muziek in een nog groter gebied

Druk tijdens het afspelen op **Living Sound** om het Living Sound-effect in of uit te schakelen.

- ↳ Als Living Sound is ingeschakeld, wordt  weergegeven.

Geluid uitschakelen

- Druk op  om het geluid te dempen of te herstellen.

6 Andere functies



Tip

- Als er geen DISC of USB is gedetecteerd, gebruikt het systeem FM als de standaard alarmbron.

De alarmtimer instellen

Dit apparaat kan worden gebruikt als wekker. U kunt **DISC**, **USB** of **TUNER** als alarmbron selecteren.



Opmerking

- Controleer of u de klok correct hebt ingesteld.

- 1 Houd in de stand-bymodus **SLEEP/TIMER** 3 seconden ingedrukt.
- 2 Druk herhaaldelijk op **◀◀ / ▶▶** om een alarmbron (**DISC**, **USB** of **TUNER**) te kiezen
- 3 Druk op **SLEEP/TIMER** om te bevestigen.
↳ De uurscijfers gaan knipperen.
- 4 Herhaal stap 2-3 om het uur, de minuten en het volume van het alarm in te stellen.



Opmerking

- Als er niet binnen 90 seconden op een knop is gedrukt, wordt de timerinstelmodus automatisch afgesloten.

De alarmtimer activeren en deactiveren:

- Druk herhaaldelijk op **SLEEP/TIMER** om de wekkerinformatie weer te geven en om de wekker in of uit te schakelen.
↳ Als de timer is geactiveerd, wordt **[TIMER]** (TIMER) weergegeven.
↳ Als de timer is gedeactiveerd, wordt **[TIMER OFF]** (TIMER UIT) weergegeven en verdwijnt **[TIMER]** (TIMER).

De sleeptimer instellen

- Druk op **SLEEP/TIMER** om het aantal minuten in te stellen voordat het apparaat automatisch wordt uitgeschakeld:
 - **[SLP 120]**
 - **[SLP 90]**
 - **[SLP 60]**
 - **[SLP 45]**
 - **[SLP 30]**
 - **[SLP 15]**
 - **[SLP OFF]**



Tip

- Sleeptimer kan alleen worden ingesteld wanneer het apparaat 'Aan' is.

Firmware bijwerken



Waarschuwing

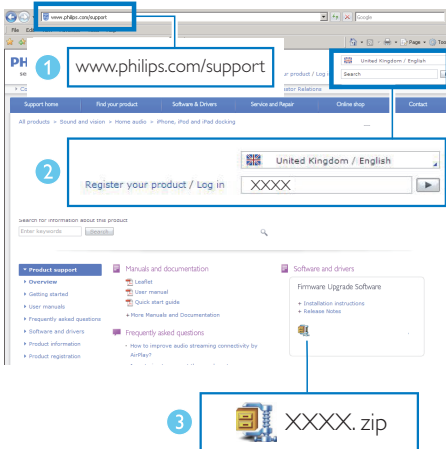
- Sluit de luidspreker altijd aan op de netspanning voordat u een firmware-upgrade uitvoert.
- Schakel nooit de luidspreker uit en koppel het USB-opslagapparaat nooit los voordat de firmware-upgrade is voltooid.



Opmerking

- Controleer of de USB-stick FAT16/32-geformatteerd is.

- 1 Ga op uw PC/Mac naar www.philips.com/support.
- 2 Voer het modelnummer in om de meest recente beschikbare firmware-upgradebestanden te vinden.



- 3 Pak de upgradebestanden uit en sla ze op in de hoofdmap van een USB-stick.
- 4 Druk op **USB** om de **USB**-bron te selecteren en sluit de USB-stick aan op de USB-aansluiting op de achterkant van de luidspreker.

- 5 Verwijder de USB-stick niet en wacht ongeveer 3 tot 4 minuten tot de firmware-upgrade is voltooid.

- ↳ Tijdens de firmware-upgrade wordt 'UPGRADE' (upgraden) weergegeven op het display.
- ↳ Na voltooiing van de firmware-upgrade wordt 'SUCCESS' (voltooid) weergegeven op het display.

- 6 Koppel het netsnoer los van de luidspreker en verwijder de USB-stick.

- 7 Steek de stekker weer in het stopcontact en schakel de luidspreker in.



Tip

- Vergeet als de upgrade is voltooid niet de upgradebestanden van uw USB-stick te verwijderen.

7 Productinformatie

Opmerking

- Productinformatie kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Nominaal uitgangsvermogen (versterker)	200W
Akoestische frequentierespons	100 - 16 KHz, +/- 3 dB
Luidsprekerdriver	5,25-inch woofer + 3 x 2,75 inch met volledig bereik, 6 Ω
Basversterking	1 baspoort
Ondersteuning voor disctypen	CD-DA, CD-R, CD-RW, MP3-cd (12 cm)
Bluetooth-versie	V2.1 + EDR
Ondersteunde Bluetooth-profielen	A2DP V1.2, AVRCP V1.4
Bluetooth-frequentieband / uitgangsvermogen	2.400 GHz ~ 2.483 GHz ISM-band / $\leq$ 4 dBm (klasse 2)
Wi-Fi: frequentieband / uitgangsvermogen	2.412 GHz ~ 2.462 GHz ISM-band (CH 1 tot 11) / $<$ 20 dBm
USB-aansluiting (voor afspelen)	Type A, directe aansluiting op USB 2.0, 5 V/500 mA, MP3-indeling; FAT12, FAT16, FAT32 (sectorformaat: 512 bytes)
Frequentiebereik tuner	FM 87,5 - 108 MHz
Voorkeuzenders	20

AUX-invoerniveau	1000+/- 100mV RMS
Vermogen	AC-ingang: 220 - 240 V, 50/60 Hz
Stroomverbruik in werking	$<$ 80W
Stroomverbruik in netwerk-stand-by	$<$ 3 W
Stroomverbruik in energiebesparende stand-by	$<$ 0,5 W
Afmetingen van het product (B x H x D)	Apparaat: 300 x 994 x 300 mm
Gewicht van het product	Apparaat: 10,73kg

Compat. USB-apparaten en -bestanden

- Ondersteunde bestandsformaten: MP3 (*.mp3)
- Ondersteunde MP3-bitsnelheid: 32 k - 320 kbps CBR en VBR.
- Ondersteund USB-bestandssysteem: FAT12, FAT16, FAT32 (sectorformaat: 512 bytes)

Ondersteunde MP3-discformaten

- ISO9660, Joliet
- Maximum aantal titels: 128 (afhankelijk van de lengte van de bestandsnaam)
- Maximum aantal albums: 99
- Ondersteunde samplefrequenties: 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz
- Ondersteunde bit-rates: 32 tot 256 (kbps), variabele bit-rates

Soorten RDS-programma's

NO TYPE	Geen RDS-programmasoort
NEWS	Nieuwsdiensten
AFFAIRS	Politiek en actualiteiten
INFO	Speciale informatieve programma's
SPORT	Sport
EDUCATE	Educatieve programma's
DRAMA	Hoorspelen en literatuur
CULTURE	Cultuur, religie en maatschappelijke kwesties
SCIENCE	Wetenschap
VARIED	Entertainmentprogramma's
POP M	Popmuziek
ROCK M	Rockmuziek
MOR M	Lichte muziek
LIGHT M	Lichte klassieke muziek
CLASSICS	Klassieke muziek
OTHER M	Speciale muziekprogramma's
WEATHER	Weer
FINANCE	Financiële programma's
CHILDREN	Kinderprogramma's
SOCIAL	Sociale onderwerpen
RELIGION	Godsdienst
PHONE IN	Inbelprogramma's
TRAVEL	Reis
LEISURE	Vrije tijd
JAZZ	Jazzmuziek
COUNTRY	Countrymuziek
NATION M	Nederlandstalige muziek
OLDIES	Klassiekers
FOLK M	Folkmuziek
DOCUMENT	Documentaires
TES	Alarmtest
ALARM	Alarm

8 Problemen oplossen



Waarschuwing

- Verwijder de behuizing van het apparaat nooit.

Probeer het apparaat nooit zelf te repareren. Hierdoor wordt de garantie ongeldig.

Als er zich problemen voordoen bij het gebruik van dit apparaat, controleer dan het volgende voordat u om service vraagt. Als het probleem onopgelost blijft, gaat u naar de website van Philips (www.philips.com/support). Als u contact opneemt met Philips, zorg er dan voor dat u het apparaat, het modelnummer en het serienummer bij de hand hebt.

Geen stroom

- Controleer of het netsnoer van het apparaat goed is aangesloten.
- Zorg ervoor dat er stroom op het stopcontact staat.
- Om energie te besparen, schakelt het systeem automatisch over op de stand-bymodus als u 15 minuten nadat het afspelen is gestopt, niet op een knop hebt gedrukt.

Geen geluid of matig geluid

- Pas het volume aan.

Het apparaat reageert niet

- Schakel naar de AUDIO IN-bron en houd ■ langer dan 8 seconden ingedrukt om de standaardinstellingen van de unit te herstellen.
- Haal de stekker uit het stopcontact en steek deze er vervolgens weer in. Schakel het apparaat opnieuw in.

Een aantal knoppen op het apparaat werkt niet of het apparaat werkt niet zoals u gewend bent.

- Mogelijk hebt u per ongeluk de demomodus geactiveerd. Houd in dit geval ■ 15 seconden ingedrukt wanneer het apparaat is ingeschakeld, totdat 'T-OFF' wordt weergegeven. Als het probleem aanhoudt, trekt u de stekker uit het stopcontact, houdt u ⓪ ingedrukt en steekt u dan de stekker van het netsnoer weer in het stopcontact. Houd de knop nog 15 seconden ingedrukt tot alle lampjes knipperen om de demomodus te verlaten. Vervolgens kunt u het apparaat inschakelen en bedienen zoals u gewend bent.

De afstandsbediening werkt niet

- Voordat u op een van de functieknoppen drukt, moet u eerst de juiste bron selecteren met behulp van de afstandsbediening in plaats van het apparaat.
- Houd de afstandsbediening dicht bij het apparaat.
- Plaats de batterij met de polariteiten (te herkennen aan een plus- of minteken) in de aangegeven positie.
- Vervang de batterij.
- Richt de afstandsbediening rechtstreeks op de sensor aan de voorkant van het apparaat.

Geen disc gevonden

- Plaats een disc.
- Controleer of de disc met de bedrukte zijde naar rechts is geplaatst.
- Wacht tot de condens van de lens is verdwenen.
- Plaats de disc opnieuw of maak de disc schoon.
- Gebruik een gefinaliseerde CD of geschikte discindeling.

Sommige bestanden op het USB-apparaat kunnen niet worden weergegeven

- Het aantal mappen of bestanden in het USB-apparaat heeft een bepaalde grens overschreden. Dit verschijnsel is geen defect.
- De indelingen van deze bestanden worden niet ondersteund.

USB-apparaat niet ondersteund

- Het USB-apparaat is niet compatibel met het apparaat. Probeer een ander apparaat.

Slechte radio-ontvangst

- Vergroot de afstand tussen het apparaat en uw TV of andere stralingsbronnen.
- Sluit de meegeleverde antenne aan en trek deze helemaal uit.

Er kan zelfs na een succesvolle Bluetooth-aansluiting geen muziek worden afgespeeld op het apparaat.

- Het apparaat kan niet worden gebruikt om muziek draadloos af te spelen via dit apparaat.

De geluidskwaliteit is slecht nadat een Bluetooth-apparaat is aangesloten.

- De Bluetooth-ontvangst is slecht. Plaats het apparaat dichterbij het apparaat of verwijder obstakels die zich ertussen bevinden.

Bluetooth kan niet met dit apparaat worden verbonden.

- Het apparaat biedt geen ondersteuning voor de vereiste profielen.
- De Bluetooth-functie van het apparaat is niet ingeschakeld. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van het apparaat voor meer informatie over het inschakelen van de functie.
- Dit apparaat is niet in koppelmodus.
- Het apparaat is al aangesloten op een ander Bluetooth-apparaat. Koppel dat apparaat los en probeer het vervolgens opnieuw.

De verbinding met het gekoppelde apparaat wordt voortdurend aangesloten en weer verbroken.

- De Bluetooth-ontvangst is slecht. Plaats het apparaat dichterbij het apparaat of verwijder obstakels die zich ertussen bevinden.
- Sommige mobiele telefoons maken voortdurend verbinding of verbreken de verbinding tijdens het bellen of het beëindigen van gesprekken. Dit betekent niet dat er zich een storing in dit apparaat voordoet.
- Bij sommige apparaten wordt de Bluetooth-verbinding automatisch uitgeschakeld om energie te besparen. Dit betekent niet dat er zich een storing in dit apparaat voordoet.

De timer werkt niet

- Stel de juiste kloktijd in.
- Schakel de timer in.

De ingestelde tijd op de klok/timer is verdwenen

- Er is een stroomstoring geweest of het netsnoer is eruit geweest. Stel de klok/timer opnieuw in.

Groepsverbinding is mislukt

- Plaats de groepsuidsprekers dichterbij de hoofduidspreker.
- U kunt groepsuidsprekers alleen één voor één toevoegen.
- U kunt niet meer dan vier luidsprekers met de hoofduidspreker groeperen.
- De hoofduidspreker is mogelijk overgeschakeld op modus Enkel.

Sporadische hapering of onderbreking van muziekstreaming tijdens afspelen naar de groep

- Als u merkt dat de muziek hapert of dat de streaming wordt onderbroken, dan is er mogelijk veel verkeer op het Wi-Fi-thuisnetwerk. Izzylink werkt onafhankelijk van uw Wi-Fi-thuisnetwerk maar maakt wel gebruik van Wi-Fi-signalen om te communiceren met de luidsprekers. Probeer het volgende:
1) verminder het verkeer op uw Wi-Fi-thuisnetwerk door bijvoorbeeld te stoppen met het downloaden van grote bestanden of andere inhoud via uw Wi-Fi-netwerk; 2) start de hoofdluidspreker opnieuw op door de stekker uit het stopcontact te halen en er vervolgens weer op aan te sluiten.

9 Kennisgeving

Eventuele wijzigingen of modificaties aan het apparaat die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door Gibson Innovations kunnen tot gevolg hebben dat gebruikers het recht verliezen het apparaat te gebruiken.

C €0890

Conformiteitsverklaring

Gibson Innovations verklaart hierbij dat dit product voldoet aan de essentiële vereisten en andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG. U kunt de conformiteitsverklaring lezen op www.philips.com/support.

Verwijdering van uw oude product en batterijen



Uw product is vervaardigd van kwalitatief hoogwaardige materialen en onderdelen die kunnen worden gerecycled en hergebruikt.



Dit symbool op een product betekent dat het product voldoet aan EU-richtlijn 2012/19/EU.



Dit symbool betekent dat het product batterijen bevat die voldoen aan EU-richtlijn 2013/56/EG, die niet met regulier huishoudelijk afval kunnen worden weggegooid.

Stel uzelf op de hoogte van de lokale wetgeving over gescheiden inzameling van afval van elektrische en elektronische producten en batterijen. Volg de lokale regels

op enwerp het product en de batterijen nooit samen met ander huisvuil weg. Als u oude producten en batterijen correct verwijdert, voorkomt u negatieve gevolgen voor het milieu en de volksgezondheid.

De wegwerpbatterijen verwijderen

Voor het verwijderen van de wegwerpbatterijen raadpleegt u het gedeelte over batterijen plaatsen.

Milieu-informatie

Er is geen overbodig verpakkingsmateriaal gebruikt. We hebben ervoor gezorgd dat de verpakking gemakkelijk kan worden gescheiden in drie materialen: karton (de doos), polystyreen (buffer) en polyethyleen (zakken en afdekking).

Het systeem bestaat uit materialen die kunnen worden gerecycled en opnieuw kunnen worden gebruikt wanneer het wordt gedemonteerd door een gespecialiseerd bedrijf. Houd u aan de plaatselijke regelgeving inzake het weggooien van verpakkingsmateriaal, lege batterijen en oude apparatuur.



**Be responsible
Respect copyrights**

In dit product is technologie voor kopieerbeveiliging verwerkt die beschermd wordt door Amerikaanse octrooien en andere intellectuele eigendomsrechten van Rovi Corporation. Het is verboden het apparaat te decompileren of te demonteren.

Bluetooth

Het woordmerk en de logo's van Bluetooth® zijn gedeponeerde handelsmerken van Bluetooth SIG, Inc. en het gebruik daarvan door Gibson Innovations Limited is onder licentie. Andere handelsmerken en merknamen zijn het eigendom van de respectieve eigenaren.

Dit apparaat beschikt over dit label:



Opmerking

- Het typeplaatje bevindt zich aan de achterkant van het apparaat.

Schriftelijke aanbieding

U kunt bij Gibson Innovations Limited een kopie van de bijbehorende broncode aanvragen voor de open source-softwarepakketten die in dit apparaat zijn gebruikt en waarvoor dit wordt aangevraagd op grond van de respectievelijke licenties. Dit aanbod geldt tot drie jaar na de aanschaf van het product. Neem voor de broncode contact op met open.source-gi@gibson.com. Als u liever niet via e-mail contact opneemt of als u niet binnen een week een ontvangstbevestiging hebt gekregen van uw e-mail naar dit e-mailadres, kunt u schriftelijk contact opnemen via 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.

