

Ga voor registratie van uw product en ondersteuning naar

[www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome)

GoGEAR

SA4ARA 04

SA4ARA 08

SA4ARA 16

SA4ARA 32



# Gebruiksaanwijzing

**PHILIPS**



# Inhoudsopgave

<b>1</b>	<b>Belangrijke veiligheidsinformatie</b>	<b>5</b>
	Algemeen onderhoud	5
	Het product recylen	8
<b>2</b>	<b>Uw nieuwe speler</b>	<b>10</b>
	Wat zit er in de doos?	10
	PC-software die op de speler is geladen	10
	Bestanden op de speler	10
	Overzicht	11
	Bediening	11
	Beginscherm	11
	Toetsen vergrendelen/ontgrendelen	12
	Scherm aan/uit	12
	SafeSound	12
<b>3</b>	<b>Aan de slag</b>	<b>14</b>
	Opladen	14
	De speler in- of uitschakelen	14
	Automatisch op stand-by zetten en uitschakelen	14
<b>4</b>	<b>Muziek</b>	<b>15</b>
	Muziek naar de speler overbrengen	15
	Muziek vinden op de speler	15
	Muziek vinden door middel van informatie over nummers	15
	Muziek vinden per afspeellijst	15
	Muziek vinden door middel van de bestandsmap	15
	SuperScroll	16
	Muziek afspelen	16
	Van dezelfde verzameling afspelen	16
	Opties voor afspelen selecteren	17
	Afspeellijsten	17
	Nummers toevoegen aan een playlist-on-the-go	17
	Nummers uit een playlist-on-the-go verwijderen	17
	Nummers van de speler verwijderen	17
<b>5</b>	<b>Gesproken boeken</b>	<b>18</b>
	Gesproken boeken naar de speler synchroniseren	18
	AudibleManager op de PC installeren	18
	Gesproken boeken naar de PC downloaden	18
	Synchroniseren naar de speler	18
	Gesproken boeken vinden op de speler	19
	Gesproken boeken afspelen	19
	Bladwijzers gebruiken	19
	Gesproken boeken van de speler verwijderen	20
<b>6</b>	<b>Video's</b>	<b>21</b>
	Video's naar de speler overbrengen	21
	Video's vinden op de speler	21
	Video's afspelen	21
	Helderheid selecteren	21
	Video's van de speler verwijderen	21
<b>7</b>	<b>Foto's</b>	<b>22</b>
	Foto's aan de speler toevoegen	22
	Foto's vinden op de speler	22
	Foto's bekijken	22
	Een diaprojectie starten	22
	Opties voor afspelen selecteren	22
	Foto's van de speler verwijderen	23
<b>8</b>	<b>FM-radio</b>	<b>24</b>
	Afstemmen op radiozenders	24
	Via de luidspreker luisteren	24
	Voorkeuzezenders opslaan	24
<b>9</b>	<b>Opnamen</b>	<b>26</b>
	Opnamen maken	26
	Audio/spraak opnamen	26
	FM-radio opnamen	26
	Opnamen beluisteren	26
	Opnamen van de speler verwijderen	27
	Uw opnamen naar een computer uploaden	27

<b>10 Tekstlezer</b>	28
Tekstbestanden aan de speler toevoegen	28
Tekstbestanden zoeken op de speler	28
Tekstbestanden lezen	28
Opnamen van de speler verwijderen	28

<b>11 Mapweergave</b>	29
-----------------------	----

<b>12 Instellingen</b>	30
Af speelmodus	30
Geluidinstellingen	30
SafeSound	30
Sleeptimer	30
Display-instellingen	31
Timer achtergrondverlichting	31
Screensaver	31
Diapresentatie-instellingen	31
Taal	31
Voorkeuren voor PC aansluiten	31
Informatie	32
Apparaat formatteren	32
Fabrieksinstellingen	32
CD-installatieprogramma	33

<b>13 Synchroniseren met de mediabibliotheek op uw PC via Philips Songbird</b>	34
Philips Songbird installeren	34
Mediabestanden van de PC importeren	34
De bewaakte map instellen	34
Mediabestanden importeren	36
Inhoud ophalen van onlinebronnen	36
Online zoeken	36
Af speellijsten maken in Philips Songbird	36
Een afspeellijst maken	37
LikeMusic-afspeellijsten genereren	37
De wachtrij als een afspeellijst opslaan	39
Mediabestanden beheren in Philips Songbird	39
Metagegevens bewerken	39
Albumhoezen ophalen	40
Mediabestanden uit de bibliotheek verwijderen	40
De speler synchroniseren met Philips Songbird	41

Automatisch of handmatig synchroniseren selecteren	41
Automatisch synchroniseren	41
Handmatig synchroniseren	42

<b>14 De firmware bijwerken met Philips Songbird</b>	43
--	----

<b>15 De speler via Philips Songbird repareren</b>	44
--	----

<b>16 Technische gegevens</b>	45
Systeemvereisten	45

### Hulp nodig?

Ga naar

[www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome)

voor een compleet pakket aan ondersteuningsmaterialen, zoals gebruikershandleidingen, de nieuwste software-updates en antwoorden op veelgestelde vragen.

# 1 Belangrijke veiligheidsinformatie

- De levensduur van de batterij kan worden verkort door lage temperaturomstandigheden.

## Vervangende onderdelen/accessoires:

Ga naar [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) om vervangende onderdelen/accessoires te bestellen.

## Gehoorscherming



**Het maximale uitgangsvermogen van de speler is niet meer dan 150 mV.**

### Zet het volume niet te hard:

Als u het volume van uw hoofdtelefoon te hard zet, kan dit uw gehoor beschadigen. Dit product kan geluiden produceren met een decibelbereik dat het gehoor kan beschadigen, zelfs als u minder dan een minuut aan het geluid wordt blootgesteld. Het hogere decibelbereik is bedoeld voor mensen die al slechter horen.

Geluid kan misleidend zijn. Na verloop van tijd raken uw oren gewend aan hogere volumes.

Als u dus gedurende langere tijd luistert, kan geluid dat u normaal in de oren klinkt, eigenlijk te luid en schadelijk voor uw gehoor zijn. Om u hiertegen te beschermen, dient u het volume op een veilig niveau te zetten voordat uw oren aan het geluid gewend raken en het vervolgens niet hoger te zetten.

Een veilig geluidsniveau instellen:

Zet de volumeregeling op een lage stand.

Verhoog langzaam het volume totdat het aangenaam en duidelijk klinkt, zonder storingen.

Gedurende langere tijd luisteren:

Langdurige blootstelling aan geluid, zelfs op normale, 'veilige' niveaus, kan gehoorschadiging veroorzaken.

Gebruik uw apparatuur met zorg en neem een pauze op zijn tijd.

Volg de volgende richtlijnen bij het gebruik van uw hoofdtelefoon.

## Algemeen onderhoud

De vertaling van dit document is puur ter referentie.

In het geval van een verschil tussen de Engelse en de vertaalde versie geldt de Engelse versie.

### ! Let op

- Voorkom schade of defecten:
- Stel het product niet bloot aan hoge temperaturen veroorzaakt door verwarmingsapparatuur of direct zonlicht.
- Laat het product niet vallen en laat geen voorwerpen op uw speler vallen.
- Zorg dat het product niet in water wordt ondergedompeld. Laat geen water in de hoofdtelefoonaansluiting of het batterijvak binnendringen om schade te voorkomen.
- Ingeschakelde mobiele telefoons in de nabijheid kunnen interferentie veroorzaken.
- Maak een reservekopie van de bestanden. Houd altijd een kopie beschikbaar van de originele bestanden die u naar het apparaat hebt gedownload. Philips is niet verantwoordelijk voor gegevensverlies door beschadiging of het onleesbaar worden van het apparaat.
- Zorg ervoor dat u uw muziekbestanden alleen via de meegeleverde muzieksoftware beheert (overbrengt, verwijdert, enz.). Zo voorkomt u problemen.
- Gebruik geen schoonmaakmiddelen die alcohol, ammoniak, benzeen of schuurmiddelen bevatten, omdat hierdoor het product kan worden beschadigd.

## Informatie over de bedrijfstemperatuur en de opslagtemperatuur

- Gebruik de speler altijd bij een temperatuur tussen 0 en 35 °C.
- Bewaar de speler altijd bij een temperatuur tussen -20 en 45 °C.

Luister op redelijke volumes gedurende redelijke perioden.

Let erop dat u niet het volume aanpast wanneer uw oren aan het geluid gewend raken.

Zet het volume niet zo hoog dat u uw omgeving niet meer hoort.

Wees voorzichtig en gebruik de hoofdtelefoon niet in mogelijk gevaarlijke situaties.

Gebruik geen hoofdtelefoon tijdens het besturen van een motorvoertuig, fiets, skateboard enz. Dit levert mogelijk gevaren op in het verkeer en is in veel gebieden niet toegestaan.

### **Modificaties**

Modificaties die niet zijn goedgekeurd door de fabrikant kunnen tot gevolg hebben dat de gebruiker het recht verliest het product te gebruiken.

### **Copyrightinformatie**

Alle andere merknamen en productnamen zijn handelsmerken van de respectieve bedrijven of organisaties.

Ongeoorloofde vermenigvuldiging van opnamen, of die nu zijn gedownload van internet of zijn gemaakt vanaf een audio-CD, is een schending van het auteursrecht en internationale verdragen.

U mag geen kopieën maken van tegen kopiëren beveiligd materiaal, waaronder computerprogramma's, bestanden, uitzendingen en geluidsopnamen. Als u dit doet, overtreedt u het auteursrecht en pleegt u zodoende een misdrijf. Dit apparaat mag niet voor dergelijke doeleinden worden gebruikt.

Het Windows Media- en het Windows-logo zijn gedeponeerde handelsmerken van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen.

**Neem uw verantwoordelijkheid! Respecteer het auteursrecht.**



**Be responsible  
Respect copyrights**

Philips respecteert het intellectuele eigendom van anderen, en wij vragen onze gebruikers dat ook te doen.

Multimedia-inhoud op internet is mogelijk gemaakt en/of gedistribueerd zonder toestemming van de oorspronkelijke eigenaar van de auteursrechten.

Het illegaal kopiëren of distribueren van inhoud is mogelijk in strijd met wetgeving inzake auteursrechten in verschillende landen, waaronder het land waar u zich bevindt. Het naleven van de auteursrechten blijft uw verantwoordelijkheid.

Het opnemen en overbrengen van videostreams die u naar uw computer hebt gedownload naar uw draagbare speler is alleen bedoeld voor inhoud die vrij is van auteursrechten of inhoud met de juiste licenties. Dergelijke inhoud is alleen voor eigen gebruik, zonder commercieel oogmerk en in overeenstemming met eventuele auteursrechtelijke instructies van de eigenaar van de auteursrechten. Deze instructie schrijft mogelijk voor dat er geen kopieën mogen worden gemaakt. Videostreams bevatten mogelijk technologie voor kopieerbeveiliging die kopiëren voorkomt. In dergelijke situaties werkt de opnamefunctie niet en ontvangt u een bericht.

## Gegevensopslag

Philips wil de kwaliteit van uw product en de ervaring van de Philips-gebruiker altijd nog beter maken. Om het gebruiksprofiel voor dit apparaat beter te leren kennen, slaat dit apparaat soms gegevens op in het permanente geheugendeel van het apparaat. Deze gegevens worden gebruikt om eventuele fouten of storingen op te sporen die u als gebruiker kunt ervaren wanneer u het apparaat gebruikt. Opgeslagen wordt, bijvoorbeeld, de afspeelduur in de muziekmodus, de afspeelduur in de tunermodus, hoe vaak de batterij moest worden opgeladen, enz. De opgeslagen gegevens vertellen niets over de op het apparaat gebruikte content of media of de bron van downloads. De op het apparaat opgeslagen gegevens worden UITSLUITEND opgehaald en gebruikt als de gebruiker het apparaat terugbrengt naar het servicecentrum van Philips en UITSLUITEND om het opzoeken en voorkomen van fouten te vereenvoudigen. Desgewenst worden de opgeslagen gegevens voor de gebruiker beschikbaar gemaakt.

## © 2009, Xiph.Org Foundation

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

- Neither the name of the Xiph.org Foundation nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

This software is provided by the copyright holders and contributors "as is" and any express or implied warranties, including, but not limited to, the implied warranties of merchantability and fitness for a particular purpose are disclaimed. In no event shall the foundation or contributors be liable for any direct, indirect, incidental, special, exemplary, or consequential damages (including, but not limited to, procurement of substitute goods or services; loss of use, data, or profits; or business interruption) however caused and on any theory of liability, whether in contract, strict liability, or tort (including negligence or otherwise) arising in any way out of the use of this software, even if advised of the possibility of such damage

## XPAT XML Parser

Copyright (c) 1998, 1999, 2000 Thai Open Source Software Center Ltd

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sub-license, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software. THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NON-INFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

---

## Het product recylen

Uw product is vervaardigd van kwalitatief hoogwaardige materialen en onderdelen die kunnen worden gerecycleerd en herbruikt. Wanneer een product is voorzien van een symbool van een afvalcontainer met een kruis erdoorheen, valt het product onder de Europese richtlijn 2002/96/EG:



Gooi het product nooit weg met ander huishoudelijk afval. Informeer u over de lokale regels inzake gescheiden afvalophaling van elektrische en elektronische toestellen. Een goede afvalverwerking van uw oude product draagt bij tot het voorkomen van mogelijke schade voor het milieu en de volksgezondheid.



### Waarschuwing

- Als u de ingebouwde batterij verwijdert, vervalt de garantie en raakt het product mogelijk onherstelbaar beschadigd.
- De volgende verwijderingsinstructies zijn stappen die u alleen aan het eind van het de levensduur van het product dient uit te voeren.

Uw product bevat batterijen die, overeenkomstig de Europese richtlijn 2006/66/EG, niet bij het gewone huishoudelijke afval mogen worden weggegooid.



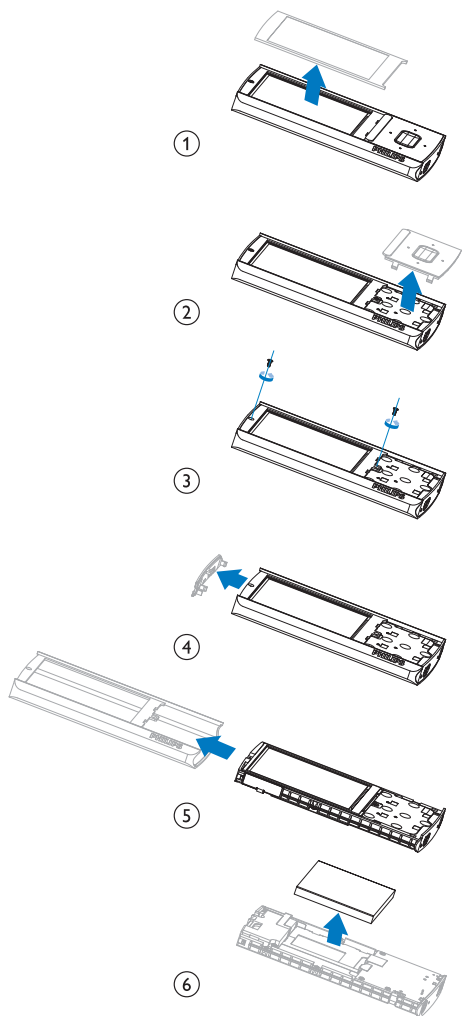
Om de werking en de veiligheid van uw product te garanderen, dient u uw product naar een officieel inzamelingspunt of servicecentrum te brengen waar een deskundige de batterij kan verwijderen zoals weergegeven:



Informeer u over de lokale regels inzake de gescheiden ophaling van gebruikte batterijen. Een goede afvalverwerking van uw oude product draagt bij tot het voorkomen van mogelijke schade voor het milieu en de volksgezondheid.

### Mededeling voor de Europese Unie

Dit product voldoet aan de vereisten met betrekking tot radiostoring van de Europese Unie.



## 2 Uw nieuwe speler

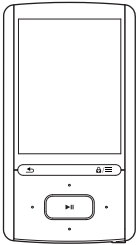
### Opmerking

- De afbeeldingen dienen alleen ter referentie. Philips behoudt zich het recht voor de kleur/het ontwerp zonder kennisgeving te wijzigen.

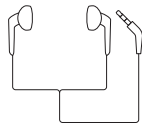
### Wat zit er in de doos?

Controleer of u de volgende onderdelen hebt ontvangen:

Speler



Oortelefoon



USB-kabel



Snelstartgids



Veiligheids- en garantieblad



### PC-software die op de speler is geladen

De **ARIAZ** wordt geleverd met de volgende PC-software:

- **Philips Songbird** (helpt u om de firmware van de speler bij te werken en uw mediabibliotheek op een PC en de speler te beheren).

**Om Philips Songbirdverbinding te laten maken met internet,**

- gaat u op uw PC naar [www.philips.com/songbird](http://www.philips.com/songbird) of [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support).

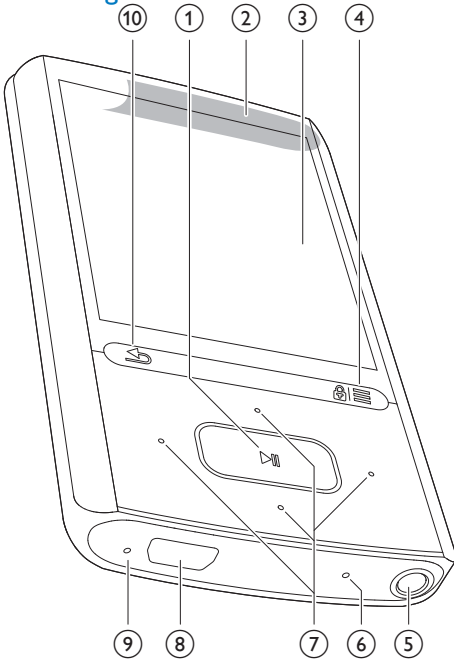
### Bestanden op de speler

De volgende bestanden zijn op de **ARIAZ** geladen:

- Gebruikershandleiding
- Veelgestelde vragen

# Overzicht

## Bediening



- ① **▶||**
  - Ingedrukt houden: hiermee schakelt u de speler in of uit
  - Drukken: opties selecteren of het afspelen starten/onderbreken/hervatten
- ② **Luidspreker**
- ③ **Display**
- ④ **🔒 / ☰**
  - Drukken: optiemenu weergeven
  - Ingedrukt houden: hiermee vergrendelt/ontgrendelt u alle knoppen
- ⑤ **📶**
  - Hoofdtelefoonaansluiting van 3,5 mm
- ⑥ **MIC**
  - Microfoon

- ⑦ **📶 / 📶 / 📶 / 📶**
  - Navigatietoetsen



- **in de lijst met opties:**

Drukken: naar de vorige/volgende optie gaan

Ingedrukt houden: de eerste letter tonen van de huidige optie in een lijst met opties die alfabetisch zijn gesorteerd

- **op het afspeelscherm:**

Indrukken: hiermee kunt u het volume verhogen/verlagen

Ingedrukt houden: hiermee kunt u het volume snel verhogen/verlagen



- **op het afspeelscherm:**

Drukken: naar het vorige/volgende bestand gaan

Ingedrukt houden: snel vooruit- of terugspoelen in het huidige bestand

- ⑧ **🔌**

- USB-aansluiting voor opladen en gegevensoverdracht

- ⑨ **RESET**

- Als het scherm niet meer reageert op het indrukken van toetsen, duwt u de punt van een balpen in deze opening.

- ⑩ **↶**








- Indrukken: één niveau terug
- Ingedrukt houden: terug naar het beginscherm

## Beginscherm

Menu	Modus	Handeling
🎵	Muziek	audiobestanden afspelen
📺	Video	video's bekijken
🖼️	Foto's	foto's bekijken
📻	FM-radio	afstemmen op FM-radio FM-radio opnemen

	Opnamen	opnamen maken of beluisteren
	Mapweergave	bestanden in mappen weergeven
	Tekstlezer	tekstbestanden lezen
	Instellingen	de instellingen van de ARIAZ aanpassen


## Navigeren op het beginscherm

- Vanuit het beginscherm kunt u de functiemenu's openen door op de navigatietoetsen  /  /  /  en  te drukken.
- Druk herhaaldelijk op  om terug te gaan naar de vorige schermen, of houd  ingedrukt om naar het beginscherm terug te keren.

## Schakelen tussen beginscherm en afspeelscherm

### Op het beginscherm:

Tijdens muziekweergave of afspelen van de radio:


- Druk op  en selecteer **[Nu afspelen]** of **[Laatst afgespeeld]**.

### Op het afspeelscherm:

- Houd  ingedrukt.



## Een thema selecteren

### Een thema selecteren voor het display:

- Druk in het beginscherm op  en selecteer **[Thema]**.


## Toetsen vergrendelen/ontgrendelen

Wanneer de speler is ingeschakeld, kunt u de vergrendeling instellen om onbedoelde bediening te voorkomen.

- Houd  /  ingedrukt om de toetsen te vergrendelen of ontgrendelen.  
↳ Alle knoppen behalve de volumetoetsen worden vergrendeld en er wordt een vergrendelpictogram weergegeven.

## Scherm aan/uit

Om energie te besparen, wordt het scherm na de vooraf ingestelde tijd automatisch uitgeschakeld als





- er geen nieuwe actie wordt ondernomen op de **ARIAZ**; en
- er een waarde is gekozen bij  > **[Beeldinstellingen]** > **[Timer achtergrondverl.]**.

### De energiebesparende modus afsluiten

- Druk op een willekeurige toets.

## SafeSound


Met de oortelefoon kunt u met **SafeSound** op een veilige manier naar muziek luisteren. Wanneer u via de oortelefoon naar muziek luistert, wordt de geluidsdruk op uw oren geschat<sup>1</sup> op basis van de elektrische kenmerken van de speler en de oortelefoon. Vervolgens wordt de schatting vergeleken met de referentieniveaus<sup>2</sup> voor geluidsdruk. Zo kunnen pictogrammen met verschillende kleuren worden weergegeven, die de status aangeven van de geluidsdruk en niveaus van risico op gehoorschade.

	Niveau van de geluidsdruk	Maximale duur
	meer dan 90 decibel	30 minuten per dag
	85 tot 90 decibel	2 uur per dag
	80 tot 85 decibel	5 uur per dag
	veilig	meer dan 5 uur per dag

### Tip

- <sup>1</sup>De methodologie is gebaseerd op Europese norm (50332-1/2).
- <sup>2</sup>De referentieniveaus zijn afgeleid van de minimale vereisten voor gezondheid en veiligheid die in de EU-richtlijn die 2003/10/EG zijn gedefinieerd voor geluid waaraan personen zijn blootgesteld.

## SafeSound gebruiken

- 1 Controleer of u de oortelefoon op de speler hebt aangesloten.
- 2 Druk in het afspeelscherm voor muziek op  en selecteer **[Geluidsinstellingen] > SafeSound**.
- 3 Selecteer de **SafeSound**-opties.



### Tip

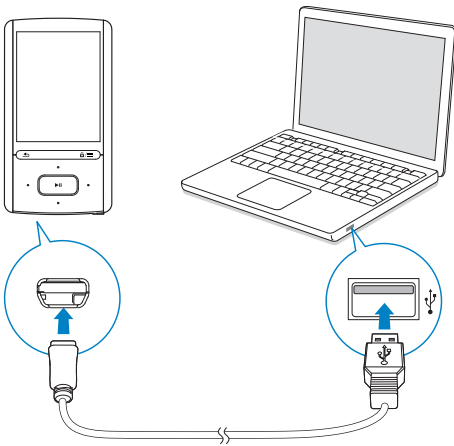
- Voor informatie over SafeSound-opties zie 'SafeSound' (zie 'SafeSound' op pagina 30).

# 3 Aan de slag

## Opladen

De **ARIAZ** heeft een ingebouwde batterij die via de USB-poort van een computer kan worden opgeladen.

Sluit uw **ARIAZ** met de USB-kabel op een PC aan.

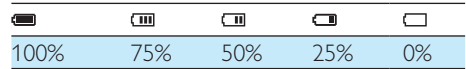


### Opmerking

- Wanneer u de **ARIAZ** op een computer aansluit, verschijnt even de vraag het volgende te selecteren: **[Opladen en overbrengen]** of **[Opladen en afspelen]**. Als er geen optie gekozen is, is **[Opladen en overbrengen]** van toepassing.
- Om de **ARIAZ** af te spelen tijdens het opladen, kiest u **[Opladen en afspelen]**.

### Indicatie batterijniveau

Het display geeft het niveau van de batterijstatus bij benadering als volgt weer:



- ↳ Een knipperend pictogram geeft aan dat de batterij bijna leeg is. De speler slaat alle instellingen op en wordt binnen 60 seconden uitgeschakeld.

### Opmerking

- Oplaadbare batterijen hebben een beperkt aantal oplaadcycli. De levensduur en het aantal oplaadcycli van batterijen zijn afhankelijk van gebruik en instellingen.
- De laadanimatie stopt en het pictogram wordt weergegeven wanneer het oplaadproces is voltooid.

Ga als volgt te werk op de **ARIAZ** om batterijvermogen te besparen en de afspeeltijd verlengen:

- Stel de timer van de achtergrondverlichting in op een lage waarde (ga naar **\* > [Beeldinstellingen] > [Timer achtergrondverl.]**).

## De speler in- of uitschakelen

Houd **▶||** ingedrukt totdat de speler wordt in- of uitgeschakeld.

### Automatisch op stand-by zetten en uitschakelen

De speler beschikt over een functie waarmee het apparaat zichzelf automatisch in stand-by zet en uitschakelt zodat batterijstroom kan worden bespaard.

Na 10 minuten in de niet-actieve modus (er wordt niets afgespeeld en er wordt niet op een knop gedrukt), wordt de speler uitgeschakeld.

## 4 Muziek

---

### Muziek naar de speler overbrengen

U kunt uw mediabibliotheek op de PC op de volgende manieren naar de **ARIAZ** overbrengen:

- Synchroniseren via Philips Songbird (zie 'Synchroniseren met de mediabibliotheek op uw PC via Philips Songbird' op pagina 34); Met de mediamanagementsoftware hebt u toegang tot onlinemuziekwinkels, maakt u afspeellijsten of bewerkt u uw mediacollectie op basis van metagegevens of ID3-tag.
- Sleep mediabestanden in Windows Verkenner. Zo kunt u uw mediacollectie per bestandsmap organiseren.

**Muziekbestanden in Windows Verkenner slepen:**

- 1 Sluit de **ARIAZ** aan op een computer.
- 2 Ga op de PC op **Deze computer** of **Computer** en
  - selecteer uw **ARIAZ** en maak bestandsmappen.
- 3 Sleep op de PC mediabestanden naar de bestandsmappen van de **ARIAZ**.
  - Of sleep bestandsmappen van de PC naar de **ARIAZ**.


---

### Muziek vinden op de speler

Nadat u de speler met uw mediabibliotheek op uw PC hebt gesynchroniseerd, kunt u de muziek op de speler vinden.

---

### Muziek vinden door middel van informatie over nummers

In  worden nummers onder verschillende verzamelingen op metadata of ID3-etiket gesorteerd: **[Alle nummers]**, **[Artiesten]**, **[Albumhoezen]**, **[Albums]** of **[Genres]**.

**[Alle nummers]**

- Nummers worden op titel in alfabetische volgorde gesorteerd.

**[Artiesten]**

- Nummers worden op artiest in alfabetische volgorde gesorteerd;
- Onder elke artiest worden nummers op album in alfabetische volgorde gesorteerd.

**[Albumhoezen]**

- Miniaturen van albumhoezen worden in alfabetische volgorde weergegeven.

**[Albums]**


- Nummers worden op album in alfabetische volgorde gesorteerd.

**[Genres]**

- Nummers worden op genre gesorteerd zoals pop, rock.

---

### Muziek vinden per afspeellijst

Zoek in  > **[Afspeellijsten]** de afspeellijst die u vanuit de mediabibliotheek op uw PC hebt overgebracht.

---

### Muziek vinden door middel van de bestandsmap

Zoek in  muziek per bestandsmap.



**Muziekbestanden ordenen met behulp van bestandsmappen:**

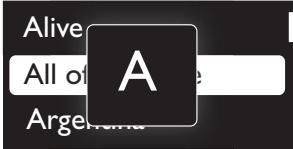
- 1 Sluit de **ARIAZ** aan op een computer.
- 2 Ga op de PC op **Deze computer** of **Computer** en
  - selecteer uw **ARIAZ** en maak bestandsmappen.
- 3 Sleep op de PC muziekbestanden naar de bestandsmappen van de **ARIAZ**.
  - Of sleep bestandsmappen van de PC naar de **ARIAZ**.

---

## SuperScroll

In een lijst met opties die op alfabetische volgorde staan kunt u met **Superscroll** de opties doorbladeren op beginletter:

- Houd  /  ingedrukt om **Superscroll** te starten.
  - ↳ Op het scherm kunt u de beginletters van de huidige opties zien.




---

## Muziek afspelen



U kunt vanaf een nummer beginnen met afspelen of u kunt een album of artiest volledig afspelen.

**Vanaf een nummer met afspelen beginnen:**

- 1 Selecteer een nummer.
- 2 Druk op  om af te spelen.
  - ↳ Het afspelen start bij het huidige nummer.

**Op het afspeelscherm:**



- Druk op  om het afspelen te onderbreken of te hervatten.
- Druk op  om naar het vorige scherm te gaan.
  - ↳ Het afspeelscherm wordt enkele seconden later weergegeven.
  - ↳ De informatie over het bestand en de afspelstatus wordt weergegeven op het afspeelscherm.

**Het volume aanpassen:**

- Druk in het afspeelscherm op  / .

**Een muziekbestand kiezen op het afspeelscherm:**

- Druk herhaaldelijk op  / .



**Terugspoelen of vooruitspoelen binnen het huidige nummer:**

- Houd in het afspeelscherm  /  ingedrukt.



---

## Van dezelfde verzameling afspelen

Tijdens het afspelen van het nummer kunt u overschakelen naar een verzameling die hetzelfde is als het huidige nummer:

- 1 Druk in het afspeelscherm op  en selecteer **[Afspeelmodus]**.
- 2 In **[Muziek afspelen van...]** selecteert u **[... deze artiest]**, **[... dit album]**, of **[... dit genre]**. Druk op .
  - ↳ U begint met het afspelen van de huidige artiest of het huidige album of genre.


**Alle nummers op de speler afspelen:**

- 1 Druk in het afspeelscherm op  en selecteer **[Afspeelmodus]**.
- 2 Selecteer in **[Muziek afspelen van...]** de optie **[Alle nummers]**. Druk op .



---

## Opties voor afspelen selecteren

Druk in het afspeelscherm op  om afspeloedies te selecteren zoals Afspeelmodus, Geluidsinstellingen en Sleoptimer (zie 'Instellingen' op pagina 30).

---

## Afspeellijsten



U kunt de volgende afspeellijsten op de spelers vinden:

- afspeellijsten die u vanuit de mediabibliotheek op uw PC hebt overgebracht;
- drie playlists-on-the-go zodat u nummers op de speler kunt toevoegen.



---

## Nummers toevoegen aan een playlist-on-the-go

Huidig nummer toevoegen:

- 1 Selecteer of speel een nummer af.
- 2 In de lijst met nummers of in het afspeelscherm:
  - Druk op  en selecteer **[Toevoegen aan <br> afspeellijst]**.
- 3 Selecteer een playlist-on-the-go. Druk op .
  - ↳ U slaat het huidige nummer op in de afspeellijst.



Een album of artiest toevoegen:

- 1 Selecteer een album of artiest.
- 2 In de lijst met albums of artiesten:
  - Druk op  en selecteer **[Toevoegen aan <br> afspeellijst]**.
- 3 Selecteer een playlist-on-the-go. Druk op .
  - ↳ U slaat het album of de artiest op in de afspeellijst.


---

## Nummers uit een playlist-on-the-go verwijderen

Huidig nummer uit een afspeellijst verwijderen

- 1 Druk in het afspeelscherm op  > **[Verwijderen uit <br> afspeellijst]**.
- 2 Selecteer een playlist-on-the-go. Druk op .
  - ↳ U verwijdert het huidige nummer uit de gekozen afspeellijst.


Alle nummers uit een afspeellijst verwijderen

- 1 Selecteer **[Afspeellijsten]** > **[Afspeellijst wissen]**.
- 2 Selecteer een playlist-on-the-go. Druk op .
  - ↳ U verwijdert alle nummers uit de afspeellijst.


---

## Nummers van de speler verwijderen

Een nummer verwijderen:

- 1 Selecteer of speel een nummer af.
- 2 In de lijst met nummers of in het afspeelscherm:
  - Druk op  en selecteer **[Verwijderen]**.
- 3 Selecteer **[Ja]**.
  - ↳ Het huidige nummer wordt van de speler verwijderd.

Een artiest of album verwijderen:

- 1 Selecteer een artiest of album.
- 2 In de lijst met artiesten of albums:
  - Druk op  en selecteer **[Verwijderen]**.
- 3 Selecteer **[Ja]**.
  - ↳ Huidige artiest of huidig album wordt van de speler verwijderd.

# 5 Gesproken boeken

Ga naar **♪ > [Gesproken boeken]** om boeken in audio-indelingen af te spelen die u van [www.audible.com](http://www.audible.com) hebt gedownload.

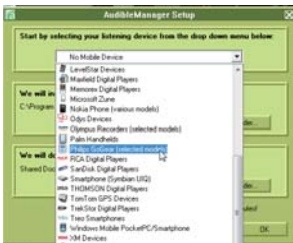
## Gesproken boeken naar de speler synchroniseren

Download en installeer de **AudibleManager**-software op uw PC via [www.audible.com](http://www.audible.com). U kunt met de software

- gesproken boeken van [www.audible.com](http://www.audible.com) naar uw PC-bibliotheek met gesproken boeken downloaden;
- de gesproken boeken naar uw speler synchroniseren.

## AudibleManager op de PC installeren

- 1 Maak op uw PC verbinding met internet.
- 2 Download de **AudibleManager**-software voor MP3/MP4-spelers via [www.audible.com](http://www.audible.com).
- 3 De software op uw PC installeren:
  - Selecteer in het scherm met instellingen **Philips GoGear (selected models)** (bepaalde modellen) in de vervolgkeuzelijst van luisterapparatuur;



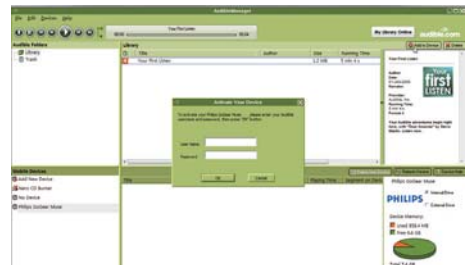
- Volg de instructies op het scherm om de installatie te voltooien.

## Gesproken boeken naar de PC downloaden

- 1 Maak op uw PC verbinding met internet.
- 2 Start **AudibleManager** op uw PC.
- 3 Klik in **AudibleManager** op de knop **My Library Online** (Mijn bibliotheek online) om verbinding te maken met [www.audible.com](http://www.audible.com).
- 4 Gesproken boeken selecteren en downloaden:
  - Meld u aan bij uw account op [www.audible.com](http://www.audible.com);
  - Download gesproken boeken in de indeling **4** of **e**.
    - ↳ De gedownloade boeken worden automatisch toegevoegd aan uw bibliotheek op **AudibleManager**.

## Synchroniseren naar de speler

- 1 Start **AudibleManager** op uw PC.
- 2 Verbind de speler met de PC. Wacht tot de speler wordt herkend door **AudibleManager**.
- 3 Klik in **AudibleManager** op **Add to Device** (Toevoegen aan apparaat).
  - Als u de speler voor het eerst met **AudibleManager** verbindt, activeert u de speler wanneer dat wordt gevraagd.





Controleren of de gesproken boeken zijn overgebracht naar de speler:

Bekijk het spelervenster op **AudibleManager**.

- Klik zo nodig op **Refresh Device** (Apparaat vernieuwen).

## Gesproken boeken vinden op de speler

In **J** > **[Gesproken boeken]** worden gesproken boekbestanden geordend op boektitel of auteur.

**[Boeken]**

- Boeken worden op boektitel in alfabetische volgorde gesorteerd.

**[Auteurs]**

- Boeken worden op auteur in alfabetische volgorde gesorteerd.

## Gesproken boeken afspelen

- 1 Selecteer een boek.
- 2 Druk op **▶▶** om af te spelen.
  - ↳ De informatie over het boek en de afspelerstatus worden weergegeven op het afspeelscherm.

Het laatste afgespeelde boek hervatten:

- Selecteer in **[Gesproken boeken]** de optie **[[book name] hervatten]**.

Op het afspeelscherm:

- Druk op **▶▶** om het afspelen te onderbreken of te hervatten.
- Druk op **↶** om naar het vorige scherm te gaan.

Afspeelsnelheid tijdens afspelen selecteren:

- Druk in het afspeelscherm op **≡** > **[Afspeelsnelheid]**. Selecteer een optie.

Titels of gedeelten tijdens afspelen overslaan:

- 1 Druk in het afspeelscherm op **≡** > **[Navigatiemodus]**. Selecteer **[Titels]** of **[Sectie]**.

- 2 Druk in het afspeelscherm op **🔍** / **🔍**.

## Bladwijzers gebruiken

U kunt op een gesproken boek maximaal 10 bladwijzers aan de afspeeltijd toevoegen. Begin met afspelen vanaf de gewenste afspeeltijd met bladwijzer.

Een bladwijzer toevoegen:

- 1 Druk in het afspeelscherm op **≡** en selecteer **[Bladwijzers]** > **[Bladwijzer toevoegen]**.
- 2 Selecteer een locatie.
  - ↳ Huidige afspeeltijd wordt aan de locatie in de lijst met bladwijzers toegevoegd.

Vanaf een afspeeltijd met bladwijzer afspelen:


- Druk in het afspeelscherm op **≡** en selecteer **[Bladwijzers]** > **[Ga naar bladwijzer]**. Selecteer een optie.
  - ↳ Het afspelen begint vanaf de geselecteerde afspeeltijd.

Een bladwijzer verwijderen:

- Druk in het afspeelscherm op **≡** en selecteer **[Bladwijzers]** > **[Bladwijzer verwijderen]**. Selecteer een optie.
  - ↳ U verwijdert de afspeeltijd uit de lijst met bladwijzers.

---

## Gesproken boeken van de speler verwijderen

- Druk in het afspeelscherm op  > **[Gesproken boek verwijderen]**.
  - ↳ Het huidige gesproken boek wordt van de speler verwijderd.

# 6 Video's

---


## Video's naar de speler overbrengen

Breng video's uit uw mediabibliotheek op de PC over naar de speler:


---

## Video's vinden op de speler

### Video's vinden op bestandsnaam


- Ga naar .
  - ↳ Video's worden op bestandsnaam in alfabetische volgorde geplaatst.

### Video's vinden per bestandsmap

- Ga naar .
  - ↳ Video's worden geordend aan de hand van de bestandsmap, net als op de PC.

---

## Video's afspelen

- 1 Selecteer een video.
- 2 Druk op  om af te spelen.
  - ↳ De video wordt afgespeeld in de liggende weergave.

### Op het afspeelscherm:

- Druk op  om het afspelen te onderbreken of te hervatten.

### Een videobestand kiezen op het afspeelscherm:





- Druk herhaaldelijk op  / .

### Terugspoelen of vooruitspoelen binnen de huidige video:

- Houd in het afspeelscherm  /  ingedrukt.


---

## Helderheid selecteren

- 1 Druk in het afspeelscherm op  en selecteer **[Helderheid]**.
- 2 Druk op  /  om een optie te selecteren.
- 3 Druk op .

---

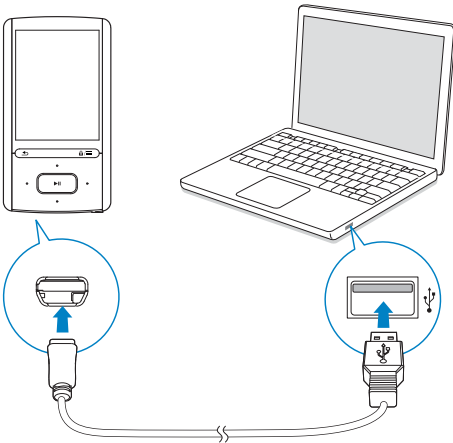
## Video's van de speler verwijderen

- 1 Selecteer of speel een video af.
- 2 In de lijst met video's of in het afspeelscherm:
  - Druk op  en selecteer **[Video verwijderen]**.
    - ↳ De huidige video wordt van de speler verwijderd.

# 7 Foto's


## Foto's aan de speler toevoegen

- 1 Verbind uw **ARIAZ** met een computer.
- 2 Ga op de PC op **Deze computer** of **Computer** en
  - selecteer uw **ARIAZ** en maak bestandsmappen.
- 3 Sleep op de PC bestanden naar de bestandsmappen van de **ARIAZ**.
  - Of sleep bestandsmappen van de PC naar de **ARIAZ**.



## Foto's vinden op de speler

### Foto's vinden op bestandsnaam

- Ga naar .
  - ↳ Foto's worden op bestandsnaam in alfabetische volgorde geplaatst.





### Foto's vinden met behulp van bestandsmappen

- Ga naar .
  - ↳ Foto's worden geordend aan de hand van de bestandsmap, net als op de PC.


## Foto's bekijken

- Selecteer een foto. Druk op  om de foto weer te geven in een volledig scherm.
  - ↳ De foto wordt in de liggende weergave getoond.


### Op het afspeelscherm:

- Druk op  /  om de foto te draaien.
- Druk op  /  om een foto te selecteren.

## Een diapresentatie starten

- Wanneer u foto's op een volledig scherm bekijkt, druk dan op  om een diapresentatie te starten.
  - ↳ Foto's een voor een weergeven.

## Opties voor afspelen selecteren

Druk in het afspeelscherm op  om afspelocties te selecteren:

<b>[Helderheid]</b>	Hiermee selecteert u de helderheid van het scherm.
<b>[Timer achtergrondverl.]</b>	Hiermee selecteert u een waarde. Na de ingestelde tijdsduur wordt het scherm automatisch uitgeschakeld.

Selecteer in **[Instellingen diapresent.]** uw opties voor de diapresentatie:


<b>[Tijd per dia]</b>	Hiermee selecteert u het tijdsinterval tussen twee dia's.
-----------------------	---

[Herhalen]	Hiermee speelt u foto's in de huidige map herhaald af.
[Shuffle]	Hiermee speelt u foto's in de huidige map in willekeurige volgorde af.

---

---

## Foto's van de speler verwijderen

- 1 Selecteer of speel een foto af.
- 2 In de lijst met foto's of in het afspeelscherm:
  - Druk op  en selecteer **[Afbeelding wissen]**.
    - ↳ De huidige foto wordt van de speler verwijderd.


# 8 FM-radio

## Opmerking




- Sluit de meegeleverde oortelefoons aan als u naar radiozenders luistert. De oortelefoon wordt dan gebruikt als antenne. Voor een betere ontvangst kunt u de kabel van de oortelefoon in verschillende richtingen bewegen.

## Afstemmen op radiozenders

### Automatisch afstemmen

Als u voor de eerste keer naar  gaat, start dan Automatisch afstemmen om naar zenders te zoeken wanneer daarom wordt gevraagd. Er kunnen maximaal 30 zenders worden opgeslagen als voorkeuzezender.


### In de lijst met voorkeuzezenders:

- Druk meerdere keren op  of  om een voorkeuzezender te selecteren. Druk op  om af te spelen.

### Een voorkeuzezender kiezen op het afspeelscherm:


- Druk herhaaldelijk op  of .

Of:

- Druk op  en selecteer **[Voorkeuzezenders]**.  
↳ De lijst met voorkeuzezenders wordt weergegeven.








## Tip

- Wanneer u zich over een zekere afstand verplaatst, bijvoorbeeld naar een andere stad of een ander land, is het aan te raden de automatische afstemming opnieuw uit te voeren voor een betere ontvangst. Druk in het afspeelscherm op  en selecteer **[Automatisch afstemmen]**.

## Handmatig afstemmen


Naar een frequentie of zender zoeken:

- 1 Druk in het afspeelscherm op  en selecteer **[Handmatig afstemmen]**.
  - 2 Houd  of  ingedrukt.
    - ↳ Er wordt afgestemd op de volgende zender na de huidige frequentie.
- Druk voor de fijnafstemming meerdere keren op  of .

## Via de luidspreker luisteren

U kunt via de luidspreker of de oortelefoon naar de radio luisteren.

### Afspelen via de luidspreker of oortelefoon:





- 1 Druk in het afspeelscherm op  en selecteer **Channel out** (Uitvoerkanal).
- 2 Selecteer **[Luidspr.]** of **Headphones** (Hoofdtelefoon).

### Het radiogeluid in- of uitschakelen:

- Druk op  op het afspeelscherm.

## Voorkeuzezenders opslaan


U kunt op de **ARIAZ** maximaal 30 voorkeuzezenders opslaan.

- 1 Stem af op een radiozender.
- 2 Druk in het afspeelscherm op  en selecteer **[Opslaan als voork.zender]**.
- 3 Druk op  of  om een locatie in de lijst met voorkeuzezenders te selecteren. Druk op .



↳ De huidige zender wordt opgeslagen op de locatie.

**De huidige voorkeuzezender verwijderen:**

**1** Druk in het afspeelscherm op  en selecteer **[Voork.zender verwijderen]**.

**2** Selecteer **[ja]**.

↳ De huidige zender wordt verwijderd uit de lijst met voorkeuzezenders.


# 9 Opnamen

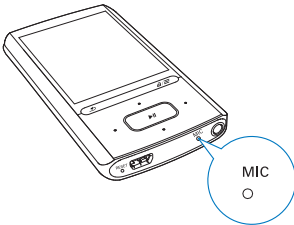
## Opnamen maken




U kunt met de **ARIAZ** het volgende opnemen:

- spraak of audio via de ingebouwde microfoon, of
- radioprogramma's wanneer u radio luistert op de speler.






## Audio/spraak opnemen

- 1 Selecteer in  de optie **[Spraakopname starten]**.  
↳ Het opnamescherm wordt weergegeven.
- 2 De microfoon moet vlakbij de geluidsbron staan die u wilt opnemen.



- 3 Druk op  om te wisselen tussen onderbreken en opnemen. Druk op  om te stoppen.
- 4 Selecteer **[a]** om de opname op te slaan.  
↳ Opnamen worden opgeslagen in  > **[Opnamebibliotheek]** > **[Spraakopnamen]**.  
(Bestandsnaamindeling: VOICEXXX.MP3, waarbij XXX het nummer van de opname is dat automatisch wordt gegenereerd.)







## FM-radio opnemen

- 1 Afstemmen op een radiozender in .
- 2 Druk in het afspeelscherm op  en selecteer **[Opname van FM-radio starten]**.  
↳ Het opnemen van FM-radio begint.
- 3 Druk op  om te wisselen tussen onderbreken en opnemen. Druk op  om te stoppen.
- 4 Selecteer **[a]** om de opname op te slaan.  
↳ Opnamen worden opgeslagen in  > **[Opnamebibliotheek]** > **[FM-radio-opnamen]**. (Bestandsnaamindeling: FMREXXXX.MP3 waarbij XXX het automatisch gegenereerde nummer van de opname is.)

### Opmerking


- Opname van FM-radio is alleen mogelijk op bepaalde versies. Raadpleeg het menu op het scherm van de speler om te ontdekken over welke functies u beschikt.

## Opnamen beluisteren


- 1 Selecteer een opname in  > **[Opnamebibliotheek]**.
  - 2 Druk op  om af te spelen.
- Een bestand selecteren op het afspeelscherm:**
- Druk herhaaldelijk op  / .
- Terugspoelen of vooruitspoelen binnen het huidige bestand:**
- Houd in het afspeelscherm  /  ingedrukt.

---

## Opnamen van de speler verwijderen

- 1 Selecteer of speel een opname af.
- 2 In de lijst met opnamen of in het afspeelscherm:
  - Druk op  en selecteer **[Verwijderen]**.
    - ↳ De huidige opname wordt verwijderd van de speler.

### Alle opnamen van de speler verwijderen:

- Selecteer in  > **[Opnamebibliotheek]** een opnamebibliotheek. Selecteer **[Alles verwijderen]**.

---

## Uw opnamen naar een computer uploaden

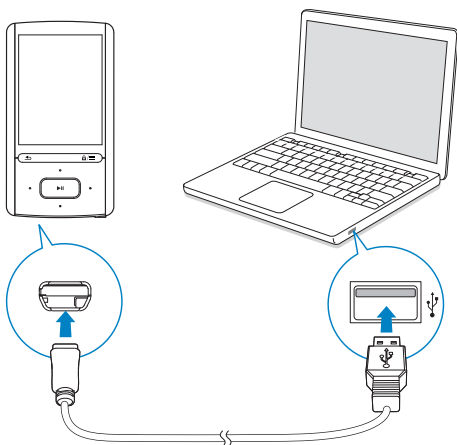
- 1 Verbind uw **ARIAZ** met een computer.
- 2 Ga op de PC op **Deze computer** of **Computer** en
  - selecteer **ARIAZ**;
  - selecteer in **ARIAZ** opnamen in **Opnamen > Spraak** of **FM**.
- 3 Sleep de opnamebestanden naar een locatie op de PC en zet ze daar neer:

# 10 Tekstlezer

U kunt tekstbestanden (.txt-bestanden) op de speler lezen.

## Tekstbestanden aan de speler toevoegen

- 1 Verbind uw **ARIAZ** met een computer.
- 2 Ga op de PC op **Deze computer** of **Computer** en
  - selecteer uw **ARIAZ** en maak bestandsmappen.
- 3 Sleep op de PC bestanden naar de bestandsmappen van de **ARIAZ**.
  - Of sleep bestandsmappen van de PC naar de **ARIAZ**.



## Tekstbestanden zoeken op de speler

### Tekstbestanden zoeken in de bestandenlijst

- Selecteer in het beginscherm ■.
- ↳ Er wordt een lijst met tekstbestanden weergegeven.
- ↳ De tekstbestanden worden in alfabetische volgorde gesorteerd per bestandsmap.

### Tekstbestanden zoeken per bestandsmap

- Selecteer in ■ bestandsmappen en bestanden zoals u deze op de PC hebt georganiseerd.

## Tekstbestanden lezen

- 1 Selecteer een tekstbestand.
- 2 Druk op ►|| om af te spelen.
- 3 Op het afspeelscherm:
  - Druk op ◀▶ of ▶◀ om bladzijden om te slaan.
  - Druk op ◀◀ of ▶▶ om omhoog of omlaag te schuiven.


### Lettertype vergroten of verkleinen:

- Druk op ≡ op het afspeelscherm om een optie te selecteren.

## Opnamen van de speler verwijderen

- 1 Selecteer of speel een tekstbestand af.
- 2 In de lijst van tekstbestanden of in het afspeelscherm:
  - Druk op ≡ en selecteer **[Verwijderen]**.  - ↳ Het huidige tekstbestand wordt van de speler verwijderd.

# 11 Mapweergave

Ga naar  om mediabestanden weer te geven en af te spelen vanuit de mediabibliotheek op de speler:

**Muziek:** voor muziekbestanden die u naar de speler synchroniseert via **Philips Songbird**.

**Video:** voor videobestanden die u naar de speler synchroniseert via **Philips Songbird**.

**Afspeellijsten:** voor afspeellijsten die u naar de speler synchroniseert, en de playlists-on-the-go die u op de speler maakt.

**SERVICE:** voor de gesproken boeken die u naar de speler synchroniseert via **AudibleManager**;

**Opgenomen:** voor spraak- of \*FM-opnamen die u op de speler maakt.

**Bestanden zoeken die in Windows Verkenner zijn overgebracht:**

- zoek de bestanden zoals u die in Windows Verkenner op de PC hebt georganiseerd.






## Opmerking

- \*FM-radio opnemen is alleen mogelijk op bepaalde versies. Raadpleeg het menu op het scherm van de speler om te zien over welke functies u beschikt.

# 12 Instellingen

Selecteer bij  de opties voor de speler:

- 1 Druk op  /  om een optie te selecteren.
- 2 Druk op  om te bevestigen.

## Afspelmodus

Selecteer bij **[Afspeelmodus]** de afspeelmodi voor het afspelen van muziek:

**[Muziek afspelen van...]**

schakelt naar een verzameling die hetzelfde is als die van het huidige nummer

**[Herhalen]**

**[1 herhalen]** het huidige nummer herhalen.

**[Alles herhalen]** alle nummers in de huidige map herhalen.

**[Shuffle]**

**[Aan]** alle nummers in de huidige map afspelen in willekeurige volgorde.

Als zowel **[Alles herhalen]** als **[Shuffle]** is geactiveerd,

- worden alle nummers in de huidige map herhaaldelijk afgespeeld in willekeurige volgorde.

## Geluidinstellingen

**[FullSound]** Herstelt de geluidsdetails die verloren zijn gegaan bij muziekcompressie (bijvoorbeeld MP3, WMA).

**[Equalizer]** Hier kunt u de geluidinstellingen naar wens definiëren.

### Opmerking

- De equalizer wordt gedeactiveerd wanneer u **FullSound** selecteert.

## SafeSound

**SafeSound** inschakelen

- Selecteer in **[SafeSound]** de optie **[Aan]**.




**Automatisch veilig volume**

Als u een geluidsniveau hoger dan het veilige niveau kiest, kan door **[Automatisch veilig volume]** het geluidsniveau geleidelijk worden afgezwakt naar het veilige niveau.

- Selecteer in **[SafeSound-instellingen]** de optie **[Automatisch veilig volume]** > **[Aan]**.


**Maximumvolume**

Als u een volumebeperking wilt instellen, selecteert u **[SafeSound-instellingen]** > **[Maximumvolume]**.



- Druk op  /  om de volumebeperking in te stellen. Druk op  om te bevestigen.

## Sleeptimer

U kunt de sleeptimer inschakelen. De **ARIAZ** kan na een bepaalde tijdsduur automatisch worden uitgeschakeld.

- Selecteer een optie bij **[Sleeptimer]** > **[Sleeptimer instellen...]**. Druk op .
  - ↳ Na de geselecteerde tijdsduur wordt het apparaat automatisch uitgeschakeld.

**Nadat de sleeptimer is ingeschakeld:**

- Selecteer  > **[Sleeptimer]**;
- Of druk op  > **[Sleeptimer]** op het afspeelscherm voor muziek.
  - ↳ De resterende tijd wordt weergegeven voordat de speler wordt uitgeschakeld.

---

## Display-instellingen

---

[Helderheid]	Hiermee past u de helderheid van het scherm aan.
[Thema]	Hiermee selecteert u het thema voor het display.

---

## Timer achtergrondverlichting

De niet-actieve modus wordt ingeschakeld als u geen nieuwe acties uitvoert met de speler. Na de ingestelde tijdsduur wordt het niet-actieve scherm automatisch uitgeschakeld. Selecteer een lage waarde voor de tijdsduur om batterijstroom te besparen.

### De tijdsduur instellen

- 1 Selecteer in het beginscherm \* > [Beeldinstellingen] > [Timer achtergrondverl.].
- 2 Selecteer een tijdsduur.  
↳ Na de geselecteerde tijdsduur wordt het niet-actieve scherm automatisch uitgeschakeld.



Tip

- Selecteer altijd een lage waarde om energie te besparen.

### De energiebesparende modus afsluiten




- Druk op een willekeurige toets.

---

## Screensaver

Als u een screensaver hebt geselecteerd, wordt de screensaver na de vooraf gedefinieerde periode weergegeven op het scherm.

### Een screensaver selecteren

- 1 Kies in het beginscherm \* > [Beeldinstellingen] > [Screensaver].
- 2 Bij [Screensaver] drukt u op  /  en  om een optie te selecteren:

---

[Geen]	toont een leeg scherm.
[Digitale klok]	toont een digitale klok.
[Albumhoezen]	toont de CD-hoes van het huidige nummer of laatst afgespeelde nummer; indien beschikbaar.
[Scherm uit]	schakelt het scherm uit.
[Demomodus]	toont belangrijke functies van de speler.

---

### De screensaver afsluiten

- Druk op een willekeurige toets.

---

## Diapresentatie-instellingen

---

[Tijd per dia]	de tijd selecteren gedurende welke iedere dia moet worden weergegeven.
[Herhalen]	alle dia's herhaald afspelen, indien geactiveerd.
[Shuffle]	alle dia's in willekeurige volgorde afspelen, indien geactiveerd.

---

---

## Taal

U kunt de taalselectie wijzigen in [Taal].

---

## Voorkeuren voor PC aansluiten

Selecteer in [Voorkeuren voor <br> PC aansluiten] hoe de speler is aangesloten op een PC. U krijgt toegang tot de speler met een PC via USB Mass Storage Class (MSC) of Media Transfer Protocol (MTP).

---

**[MSC]** \*hiermee kunt u de speler ook gebruiken als **Philips Songbird**-station. Klik op het **Philips Songbird**-station om de installatie van het programma op de PC te starten.

**[MTP]** hiermee kunt u auteursrechtelijk beschermde muziek converteren naar afspeelbare indelingen via **Philips Songbird** tijdens de synchronisatie naar de speler.



Tip

- \*Zorg ervoor dat u  selecteert in **[Inschak.]** > CD-ROM.

---

## Informatie

Bij **[Informatie]** kunt u de volgende informatie over de speler krijgen:

### **[Gegevens van de speler]**

---

**[Model:]** de volledige productnaam  
Controleer de volledige productnaam wanneer u de firmware bijwerkt vanaf de ondersteuningswebsite.

**[Firmwareversie:]** de huidige firmwareversie  
Controleer de firmwareversie wanneer u de firmware bijwerkt vanaf de ondersteuningswebsite.

**[Ondersteuningswebsite:]** de website waar u ondersteuning kunt krijgen voor de speler

---

### **[Schijfruimte]**

---

**[Vrije ruimte:]** de beschikbare vrije ruimte

**[Totale ruimte:]** de hoeveelheid geheugen

**[Nummers]** de ruimte die de nummers in beslag nemen

**[Afbeeldingen]** de ruimte die de foto's in beslag nemen

**[Video's]** de ruimte die de video's in beslag nemen

---

### **[Ondersteund bestandstype]**

---

**[Muziek]** ondersteunde typen muziekbestanden

**[Afbeeldingen]** ondersteunde typen fotobestanden

**[Video's]** ondersteunde typen videobestanden

---

---

## Apparaat formatteren

Formateer de speler. Hierbij worden alle gegevens die op de speler zijn opgeslagen, verwijderd.

- Selecteer **[Apparaat formatteren]** en selecteer vervolgens **[Ja]** wanneer u daarom wordt gevraagd.

---


## Fabrieksinstellingen

Bij **[Fabrieksinstellingen]** kunt u de fabrieksinstellingen van de speler herstellen. Bestanden die zijn overgebracht naar de speler, blijven behouden.



---

## CD-installatieprogramma

Als u  hebt geselecteerd in [MSC] > [Voorkeuren voor <br> PC aansluiten], worden de [Installatieprogr. op CD]-opties weergegeven.

Selecteer [Inschak.] in [Installatieprogr. op CD] om de speler te gebruiken als een **Philips Songbird**-station. Dubbelklik op het station om de installatie van het programma op de PC te starten.

### Tip

- Nadat u de speler hebt gerepareerd, worden de CD-ROM-partitie en het Philips Songbird-installatieprogramma van de speler verwijderd (zie 'De speler via Philips Songbird repareren' op pagina 44). Er is meer ruimte beschikbaar op de speler.

# 13 Synchroniseren met de mediabibliotheek op uw PC via Philips Songbird

Met **Philips Songbird** kunt u:

- Uw muziekcollectie op een PC beheren
- De **ARIAZ** synchroniseren met de muziekbibliotheek op uw PC
- De **ARIAZ** registreren op [www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome)
- De firmware van de ARIAZ (zie 'De firmware bijwerken met Philips Songbird' op pagina 43) bijwerken
- De ARIAZ (zie 'De speler via Philips Songbird repareren' op pagina 44) repareren.

## Philips Songbird installeren

### Philips Songbird voor het eerst installeren

Wanneer u de **ARIAZ** voor het eerst op een PC aansluit, wordt er een pop-upvenster weergegeven:

- 1 Selecteer uw taal en land.
- 2 Volg de instructies op het scherm om de installatie te voltooien.

#### Opmerking

- Voor de installatie dient u akkoord te gaan met de licentievoorwaarden.

Als het pop-upvenster niet automatisch wordt weergegeven:

- 1 Controleer op de speler of u de volgende opties hebt gekozen:
  - In **\*** > [**Installatieprogr. op CD**], selecteert u [**Inschak.**].
- 2 Selecteer op de PC **Deze computer** (Windows XP/Windows 2000) of **Computer** (Windows Vista/Windows 7).  
↳ Het **Philips Songbird**-station wordt weergegeven.
- 3 Dubbelklik op het **Philips Songbird**-station om de installatie te beginnen.

#### Opmerking

- Voor de installatie dient u akkoord te gaan met de licentievoorwaarden.

## Mediabestanden van de PC importeren

### De bewaakte map instellen

#### Een centrale map maken

U kunt alle muziekbestanden automatisch aan uw bibliotheek laten toevoegen wanneer u ze naar een map kopieert. Het creëren van een centrale map wordt aanbevolen. Stel bij **Philips Songbird** de centrale map in als bewaakte map ('watch folder'). Telkens wanneer u **Philips Songbird** start, worden nummers toegevoegd aan of verwijderd uit **Philips Songbird**, zodat het programma gesynchroniseerd blijft met de centrale map.

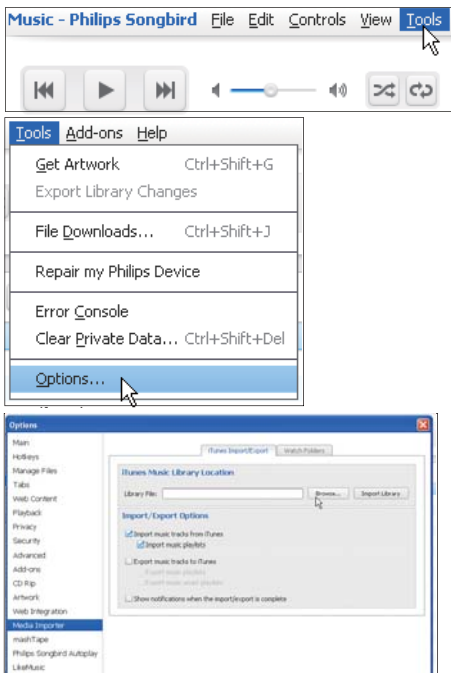
Maak op de PC een centrale map waarin u alle muziekbestanden kunt opslaan, bijvoorbeeld D:\Songbird-media.

## Eerste keer opstarten

Wanneer u **Philips Songbird** voor de eerste keer opstart op een PC, voert u de instructies op het scherm uit om bestaande mediabestanden naar **Philips Songbird** te importeren:

- Selecteer de mediapad van iTunes om een bestaande iTunes-bibliotheek te importeren
  - Selecteer de centrale map om de bestaande muziekbestanden te zoeken en te importeren.
- ↳ De centrale map wordt ingesteld als de bewaakte map voor **Philips Songbird**.

## iTunes-mediapad instellen

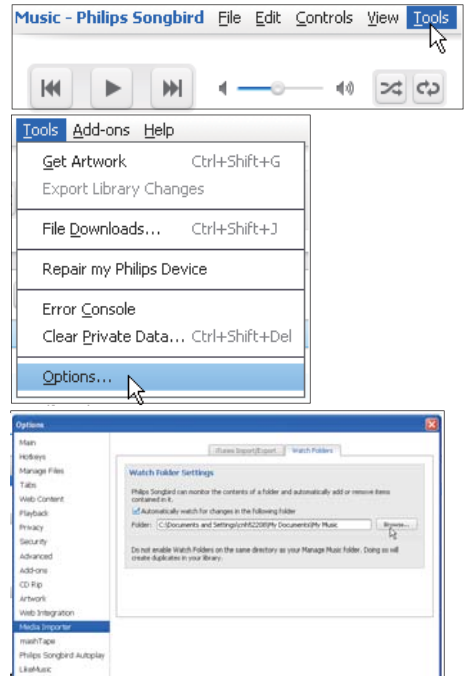


- 1 Ga in **Philips Songbird** naar **Tools (Extra) > Options...** (Opties...).
- 2 Selecteer **Media Importer** (Media importeren) en vervolgens het tabblad **iTunes Importer** (Importeren uit iTunes).

- 3 Controleer uw bibliotheeklocatie en -opties.
- 4 Klik op de knop **Import Library** (Bibliotheek importeren) naast de locatie van de bibliotheek.
  - ↳ De software importeert de iTunes-bibliotheek naar **Philips Songbird**.

## De bewaakte map instellen

Stel in **Philips Songbird** de bewaakte map als volgt in:



- 1 Selecteer **Tools (Extra) > Options** (Opties).
- 2 Selecteer bij **Options (Opties)** de optie **Media Importer** (Media importeren). Selecteer vervolgens het tabblad **Watch Folders** (Mappen volgen).
- 3 Schakel bij **Watch Folders** (Bewaakte mappen) het selectievakje in zoals aangegeven.

4 Klik op **Browse** (Bladeren) en selecteer de centrale map (bijvoorbeeld D:\Songbird-media) als bewaakte map.

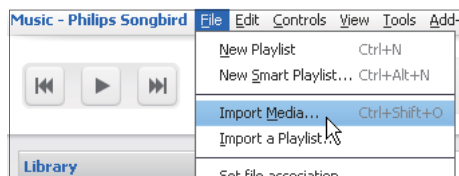
↳ Mediabestanden worden in **Philips Songbird** toegevoegd en verwijderd, net zoals u ze hebt toegevoegd aan of verwijderd uit de centrale muziekmap.

## Mediabestanden importeren

### Mediabestanden uit andere mappen importeren

Ga in **Philips Songbird**

- naar **File** (Bestand) > **Import Media** (Media importeren) om mappen op de PC te selecteren.  
↳ Mediabestanden worden toegevoegd bij **Bibliotheek**.
- U kunt ook naar **File** (Bestand) > **Import a playlist** (Een afspeellijst importeren) gaan om afspeellijsten op de PC te selecteren.  
↳ Mediabestanden worden toegevoegd bij **Afspeellijsten**.



## Inhoud ophalen van onlinebronnen

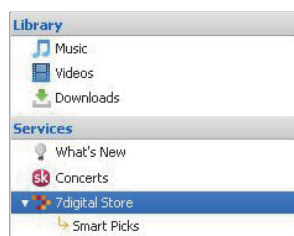
U kunt inhoud openen en aanschaffen bij onlinebronnen. U kunt de beschikbare onlineservices vinden onder **Services** in het bronselectievenster:

### Opmerking

- Neem een abonnement op de onlineservice en meld u aan bij uw account, voordat u inhoud van onlineservices downloadt of koopt.
- Sommige services zijn beschikbaar in bepaalde landen.

## Online zoeken

- Selecteer een onlineservice:
  - Selecteer een optie onder **Services**;
  - Of klik in het zoekvak op de pijl omlaag om een onlineservice te selecteren.



↳ De webpagina van de onlinebron wordt geopend.

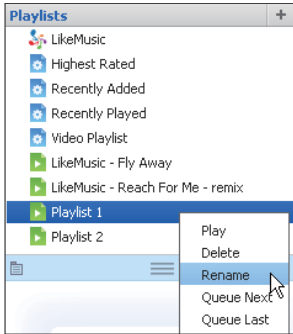
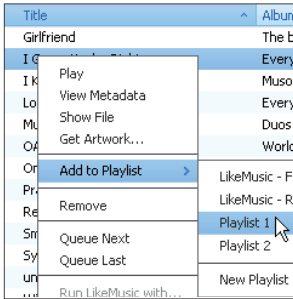
- Zoek naar uw mediabestand.
  - Gebruik indien nodig het zoekvak om een trefwoord in te voeren.

## Afspeellijsten maken in Philips Songbird

Met een afspeellijst kunt u desgewenst uw nummers beheren en synchroniseren.

## Een afspeellijst maken

Selecteer de nummers die u wilt afspelen. Voeg de nummers toe aan een afspeellijst.

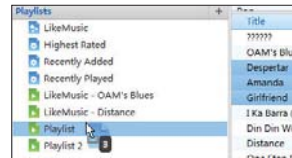
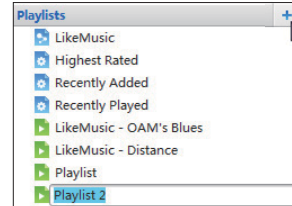


- 1 Selecteer nummers bij **Bibliotheek > Muziek**.
  - Als u meerdere nummers wilt selecteren, houdt u de toets **Ctrl** ingedrukt terwijl u op de nummers klikt.
- 2 De nummers toevoegen aan een afspeellijst:
  - Klik met de rechtermuisknop op de nummers en selecteer **Toevoegen aan afspeellijst**;
  - Selecteer een afspeellijst;
    - ↳ De nummers worden aan de afspeellijst toegevoegd.
  - Als u een afspeellijst wilt maken, selecteer dan **New Playlist** (Nieuwe afspeellijst).

- ↳ Er wordt een nieuwe afspeellijst voor de nummers gemaakt.
- ↳ Geef de afspeellijst de gewenste naam bij **Afspeellijsten**.

Of:

Maak een afspeellijst. Voeg geselecteerde nummers toe aan de afspeellijst.



- 1 Klik bij **Afspeellijsten** op + om een afspeellijst te maken.
  - ↳ Er wordt een nieuwe afspeellijst gemaakt.
- 2 Geef de nieuwe afspeellijst de gewenste naam.
- 3 Sleep mediabestanden naar de afspeellijst.



Tip

- Als u meerdere bestanden tegelijk wilt slepen, houdt u de toets **Ctrl** ingedrukt terwijl u op de te selecteren bestanden klikt.

## LikeMusic-afspeellijsten genereren

Er kan een afspeellijst van een oorspronkelijk nummer worden gegenereerd, gebaseerd op de **LikeMusic**-analyse.

**LikeMusic** analyseert nummers in uw bibliotheek en brengt relaties tussen de nummers tot stand die zijn gebaseerd op hun muziekkenmerken. Deze relaties helpen

LikeMusic om afspeellijsten van nummers te maken die goed bij elkaar passen. Wanneer u nummers naar de muziekbibliotheek van Philips Songbird importeert, start de LikeMusic-analyse. Voor het nummer dat de analyse voltooit, gaat het pictogram LikeMusic branden; voor het nummer dat de analyse niet kan voltooien, blijft het pictogram grijs.

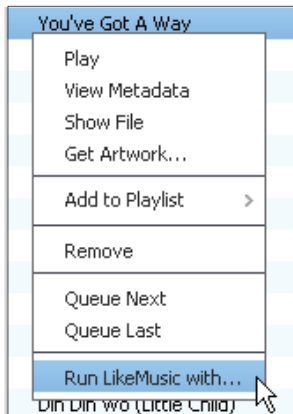


### Een oorspronkelijk nummer selecteren

Zorg ervoor dat het oorspronkelijke nummer de LikeMusic-analyse heeft voltooid.

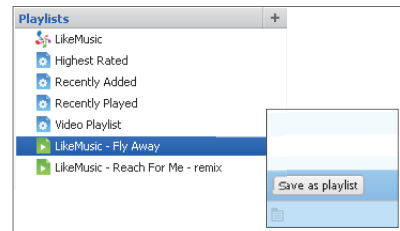
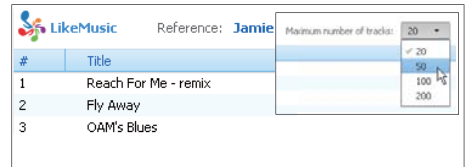
- Dubbelklik bij **Bibliotheek > Muziek** op het blauwe LikeMusic-pictogram van het nummer;

Of:



- Klik bij **Bibliotheek > Muziek** met de rechtermuisknop op een nummer en selecteer **Run LikeMusic with** (LikeMusic uitvoeren met).  
↳ Er wordt een LikeMusic-afspeellijst weergegeven op de LikeMusic-pagina.

### Het maximale aantal nummers instellen



- Selecteer een nummer in de vervolgkeuzelijst.

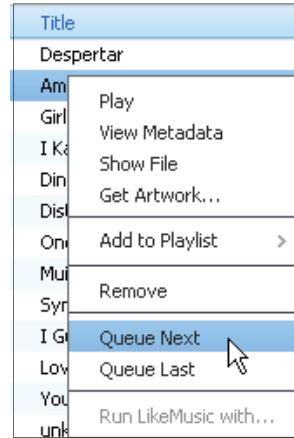
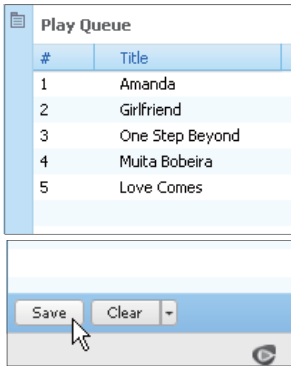
### De LikeMusic-afspeellijst opslaan

- Klik op **Save as playlist** (Opslaan als afspeellijst) op de LikeMusic-pagina.  
↳ De LikeMusic-afspeellijst wordt opgeslagen bij **Afspeellijsten**.

## De wachtrij als een afspeellijst opslaan

### Een wachtrij maken

- Sleep nummers of afspeellijsten naar het wachtrijenvenster.



### De wachtrij als een afspeellijst opslaan

- 1 Klik op **Opslaan**.  
↳ De wachtrij wordt opgeslagen als een afspeellijst bij **Afspeellijsten**.
- 2 Geef de afspeellijst de gewenste naam bij **Playlists** (Afspeellijsten).

### Nummers aan het begin of eind van de wachtrij toevoegen

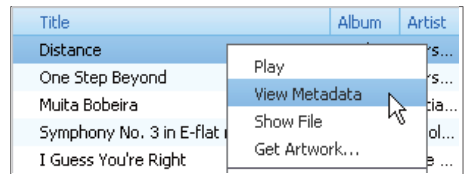
- Als u nummers aan het begin van de lijst wilt toevoegen, klik dan met de rechtermuisknop op de opties en selecteer **Queue Next** (Volgende in wachtrij);
- Als u nummers aan het einde van de lijst wilt toevoegen, klik dan met de rechtermuisknop op de opties en selecteer **Queue Last** (Laatste in wachtrij).

## Mediabestanden beheren in Philips Songbird

### Metagegevens bewerken

Door bestandsinformatie (metagegevens of ID3-tags) te bewerken, kunnen uw mediabestanden automatisch worden gesorteerd op titel van het nummer, artiest, album en andere informatie.

Nadat u de mediabestanden naar de speler hebt gesynchroniseerd, kunt u op metagegevens door de mediabibliotheek bladeren.

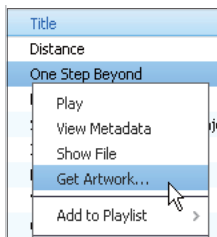


- 1 Selecteer een mediabestand bij **Bibliotheek > Muziek** of **Video's**.
- 2 Klik met de rechtermuisknop op het bestand en selecteer **View Metadata** (Metagegevens weergeven).

- ↳ Er wordt een tabel met metagegevens weergegeven waarin u informatie kunt bewerken.

## Albumhoezen ophalen

Soms zijn voor muziekdownloads albumhoezen beschikbaar. Met de **Philips Songbird** kunt u albumhoezen toevoegen aan nummers. Nadat u de nummers naar sommige spelers hebt gesynchroniseerd, kunt u op albumhoezen door de mediabibliotheek bladeren.



- Selecteer op de **Philips SongbirdTools** (Extra) > **Get Artwork** (Albumhoezen ophalen).  
↳ Voor alle titels in de bibliotheek worden albumhoezen opgehaald.
- Klik met de rechtermuisknop op geselecteerde titels en selecteer **Get Artwork** (Albumhoezen ophalen).  
↳ Voor alle geselecteerde titels worden albumhoezen opgehaald.

## Mediabestanden uit de bibliotheek verwijderen



- 1 Klik met de rechtermuisknop op een mediabestand. Selecteer **Verwijderen**.
- 2 Bevestig uw keuze wanneer u hierom wordt gevraagd.  
↳ Het geselecteerde bestand wordt uit de bibliotheek en alle afspeellijsten verwijderd. (Standaard wordt het bestand slechts "verwijderd", niet "gewist". Het bestand staat nog gewoon op de originele locatie op de computer of het computernetwerk.)

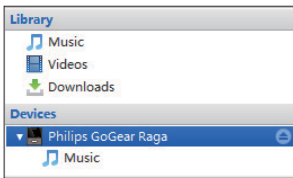
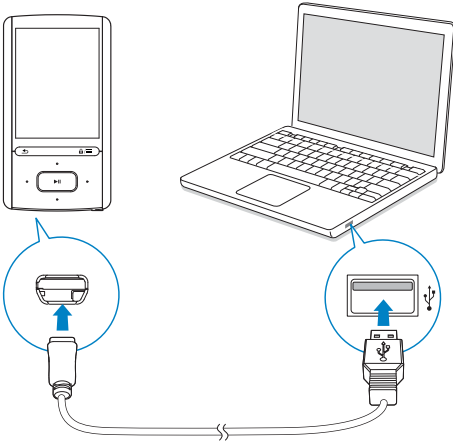
### Tip

- Als u meerdere bestanden wilt selecteren, houdt u de toets **Ctrl** ingedrukt terwijl u op de te selecteren bestanden klikt.
- Als u meerdere opeenvolgende bestanden wilt selecteren, houdt u de toets **Shift** ingedrukt en klikt u op het eerste en het laatste bestand dat u wilt selecteren.



## De speler synchroniseren met Philips Songbird

- 1 Start **Philips Songbird** op de PC.
- 2 Sluit de speler met een USB-kabel op de PC aan.
  - ↳ Wanneer de speler door de PC wordt herkend, wordt deze weergegeven in **Philips Songbird**.

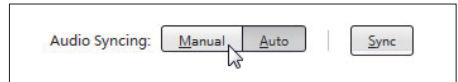
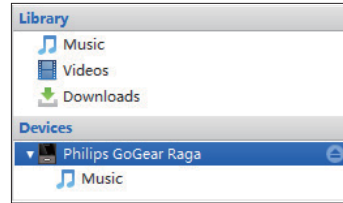


### Automatisch of handmatig synchroniseren selecteren

Als u de speler voor het eerst met **Philips Songbird** verbindt, selecteer dan de optie voor automatisch synchroniseren wanneer dat wordt gevraagd. De speler synchroniseert automatisch met **Philips Songbird**.

Als u de optie voor automatisch synchroniseren niet hebt geselecteerd, schakel dan de optie voor handmatig synchroniseren in.

**Automatisch of handmatig synchroniseren selecteren:**

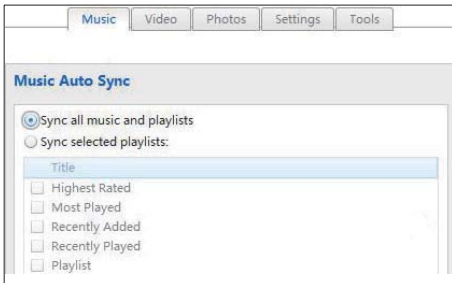
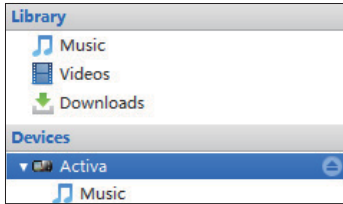


- 1 Selecteer de speler bij **Devices** (Apparaten).
- 2 Selecteer **Handmatig** of **Auto** (Automatisch).
- 3 Als u de optie wilt bevestigen, klik dan op **Apply** (Toepassen).

### Automatisch synchroniseren

- Als u automatisch synchroniseren hebt geselecteerd, wordt automatisch synchroniseren automatisch gestart wanneer u de speler op een PC aansluit;
- U kunt ook de speler selecteren bij **Devices** (Apparaten) en klikken op **Synchroniseren**.

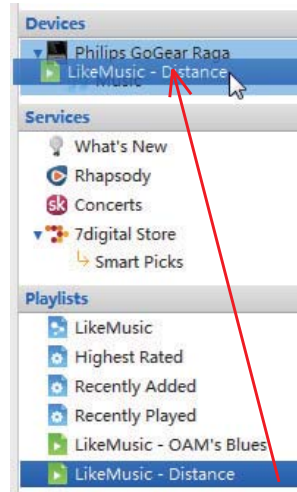
Instellingen voor automatische synchronisatie selecteren:



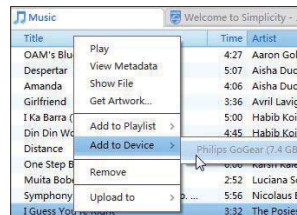
- 1 Selecteer de speler bij **Devices** (Apparaten).
- 2 Klik in het pop-upvenster op het tabblad **Muziek** of **Video's**.
- 3 Klik op een optie om deze te selecteren.

## Handmatig synchroniseren

Geselecteerde afspeellijsten handmatig overbrengen:



- 1 Selecteer afspeellijsten.
  - 2 Sleep de afspeellijsten naar **ARIAZ**.
- Geselecteerde mediabestanden handmatig overbrengen:



- 1 Klik in het inhoudsvenster met een rechtermuisknop op een geselecteerd mediabestand.
- 2 Selecteer **Add to Device** (Toevoegen aan apparaat) > **ARIAZ**.  
↳ Geselecteerde bestanden worden overgebracht naar de **ARIAZ**.



Tip

- Als u meerdere bestanden tegelijk wilt selecteren, houdt u de toets **Ctrl** ingedrukt terwijl u op de te selecteren bestanden klikt.

# 14 De firmware bijwerken met Philips Songbird

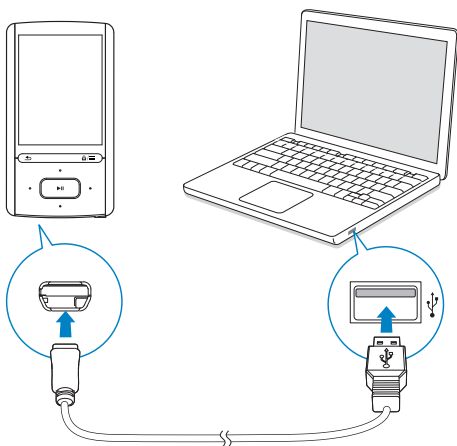
De **ARIAZ** wordt aangestuurd door een intern programma, dat firmware wordt genoemd. Sinds u de **ARIAZ** hebt gekocht, kunnen er nieuwere versies van de firmware zijn uitgebracht.

Via **Philips Songbird** kunt u controleren of er firmware-updates voor de **ARIAZ** beschikbaar zijn en deze downloaden van internet.



## Tip

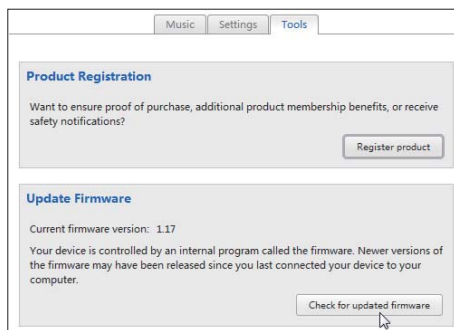
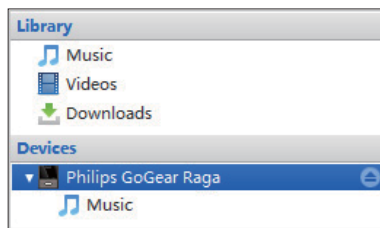
- Een firmware-update is niet van invloed op uw muziekbestanden.



- 1 Controleer of u uw PC is verbonden met internet.
- 2 Sluit de **ARIAZ** op een PC aan via een USB-kabel, zoals in de afbeelding is weergegeven.
- 3 Start **Philips Songbird** op de PC.

- Klik indien nodig op **Start** > **Programma's** > **Philips** > **Philips Songbird**.

- 4 Klik in het afspeelvenster op **ARIAZ**. Selecteer vervolgens **Tools** (Extra) > **Check for updated firmware** (Controleren op bijgewerkte firmware) in het pop-upvenster:
  - ↳ **Philips Songbird** controleert op updates en installeert indien beschikbaar nieuwe firmware vanaf internet.



- 5 Volg de instructies op het scherm.
  - ↳ Het downloaden en installeren van de firmware-update start automatisch.
  - ↳ Nadat de firmware is bijgewerkt, wordt de **ARIAZ** opnieuw opgestart en is deze weer klaar voor gebruik.

## Opmerking

- Wacht tot de update is voltooid en koppel de **ARIAZ** vervolgens los van de computer.

# 15 De speler via Philips Songbird repareren



Tip

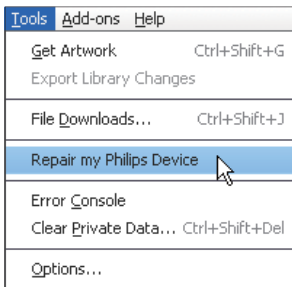
- Nadat u de speler hebt gerepareerd, worden de CD-ROM-partitie en het **Philips Songbird**-installatieprogramma van de speler verwijderd. Er is meer ruimte beschikbaar op de speler.

Als de **ARIAZ** niet goed werkt of als het display blokkeert, kunt u de speler opnieuw instellen zonder dat u gegevens verliest:

## ARIAZ opnieuw instellen?

- Steek een pen of een ander voorwerp in het reset-gaatje aan de onderkant van de **ARIAZ**. Blijf drukken tot de speler zichzelf uitschakelt.

Als u de speler niet opnieuw kunt instellen, kunt u de speler via **Philips Songbird** repareren:



- 1 Start **Philips Songbird** op de PC.
- 2 Bij **Philips Songbird**
  - selecteer **Tools (Extra) > Repair my Philips Device** (Repareer mijn Philips-apparaat);
  - selecteer **ARIAZ** in de pop-uplijst.
- 3 Verbind de speler met de PC.
  - **Zorg ervoor dat u de instructies over hoe u de speler op de PC aansluit op het scherm opvolgt.**
- 4 Volg de instructies op het scherm om de reparatie te voltooien.

# 16 Technische gegevens

## Vermogen

- Voeding: interne oplaadbare lithiumpolymeerbatterij (520 mAh)
- Afspeeltijd<sup>1</sup>  
Muziek: tot 25 uur (**SafeSound** aan); tot 13 uur (**FullSound** aan, **SafeSound** aan); tot 12 uur (**FullSound** aan); tot 25 uur (**FullSound** uit)  
Video (WMV): tot 5 uur  
FM-radio: tot 15 uur

## PC-software

- Philips Songbird: voor het bijwerken van de firmware en het overbrengen van media

## Connectiviteit

- Hoofdtelefoon: 3,5 mm
- USB 2.0 (high speed)

## Geluid

- Kanaalscheiding: 45 dB
- Frequentierespons: 80 - 18.000 Hz
- Uitgangsvermogen: 2 x 2,4 mW
- Signaal-ruisverhouding: > 84 dB

## Audioweergave

Ondersteunde bestandsindelingen:

- MP3  
Bitsnelheid: 8 - 320 kbps en VBR  
Samplefrequentie: 8, 11,025, 16, 22,050, 32, 44,1, 48 kHz
- WMA (onbeveiligd)  
Bitsnelheid: 5 - 320 kbps  
Samplefrequentie: 8, 11,025, 16, 22,050, 32, 44,1, 48 kHz

## Videoweergave

Ondersteunde bestandsindelingen:

- WMV

## Fotoweergave

Ondersteunde bestandsindelingen:

- JPEG, BMP

## Opslagmedia

Ingebouwde geheugencapaciteit<sup>2</sup>:

- SA4ARA04 4GB NAND-flash
- SA4ARA08 8GB NAND-flash
- SA4ARA16 16GB NAND-flash
- SA4ARA32 32GB NAND-flash

## Mediaoverdracht<sup>3</sup>

- Songbird (synchronisatie)
- Windows Verkenner (slepen)

## Display

- LCD-kleurenscherm, 320 x 240 pixels



### Opmerking

- Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.
- <sup>1</sup> Oplaadbare batterijen hebben een beperkt aantal oplaadcycli. De levensduur en het aantal oplaadcycli van batterijen zijn afhankelijk van gebruik en instellingen.
- 1 GB = 1 miljard bytes; de beschikbare opslagcapaciteit is kleiner. Mogelijk is niet het volledige geheugen beschikbaar voor gebruik, omdat een deel van het geheugen wordt gereserveerd voor de werking van de speler. Opslagcapaciteit is gebaseerd op 4 minuten per nummer en een MP3-codering van 128 kbps.
- <sup>3</sup> De overdrachtssnelheid verschilt per besturingssysteem en softwareconfiguratie.

## Systemvereisten

- Windows® XP (SP3 of hoger)/Vista/7
- Pentium III 800MHz-processor of hoger
- 512 MB RAM
- 500 MB ruimte op de harde schijf
- Internetverbinding
- Windows® Internet Explorer 6.0 of hoger
- CD-ROM-station
- USB-poort

