

Register your product and get support at  
[www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome)

DCB2020



User manual	3	Εγχειρίδιο χρήσης	101
Brugervejledning	27	Mode d'emploi	129
Benutzerhandbuch	51	Manuale utente	155
Käyttöopas	77	Gebruiksaanwijzing	181

# PHILIPS

# Inhoudsopgave

<b>1 Belangrijk</b>	182
Veiligheid	182
<b>2 Uw Micro Music System</b>	183
Inleiding	183
Wat zit er in de doos?	183
Overzicht van het apparaat	184
Overzicht van de afstandsbediening	185
<b>3 Voordat u het apparaat gebruikt</b>	187
Het apparaat plaatsen	187
De luidsprekers aansluiten	187
Stroom aansluiten	188
De batterijen van de afstandsbediening plaatsen/vervangen	188
<b>4 Aan de slag</b>	189
Inschakelen	189
De klok instellen	190
Demonstratie van functies	190
<b>5 Afspelen</b>	191
Een disc afspelen	191
Afspelen vanaf een USB-opslagapparaat	191
Basisbediening	191
Audiotracks programmeren	191
Geluid aanpassen	192
<b>6 Afspelen van de iPod/iPhone/iPad</b>	192
Compatibele iPod/iPhone/iPad	192
De iPod/iPhone/iPad op het station plaatsen	192
De iPod/iPhone/iPad opladen	193
Naar de iPod/iPhone/iPad luisteren	193
De iPod/iPhone/iPad verwijderen	194
<b>7 Naar de radio luisteren</b>	194
DAB-radiozenders automatisch opslaan	194
Algemene aanwijzingen	195
Het menu gebruiken	195
<b>8 Andere functies</b>	196
De sleeptimer instellen	196
De alarmtimer instellen	196
Naar een extern audioapparaat luisteren	197
Luisteren via een hoofdtelefoon	197
<b>9 De firmware upgraden</b>	198
Product registreren	198
De huidige firmwareversie controleren	198
Voer de upgrade uit	198
<b>10 Productinformatie</b>	199
Specificaties	199
Compat. USB-apparaten en -bestanden	200
Ondersteunde MP3-discformaten	200
Soorten RDS-programma's	200
<b>11 Problemen oplossen</b>	201
<b>12 Kennisgeving</b>	203
Compliance	203
Oude producten en batterijen weggooien	203
Copyright	203
Handelsmerk	203

# 1 Belangrijk

Lees alle instructies goed door en zorg dat u deze begrijpt voordat u dit product gaat gebruiken. Als er schade ontstaat doordat u instructies niet opvolgt, is de garantie niet van toepassing.

---

## Veiligheid

### Risico van een elektrische schok!

- Stel het product en de accessoires nooit bloot aan regen of water. Houd voorwerpen die vloeistoffen bevatten (zoals vazen) uit de buurt van het product. Mocht er onverhoopt vloeistof op of in het product terechtkomen, dan moet u de stekker direct uit het stopcontact halen. Neem contact op met Philips Consumer Care om het product te laten nakijken voordat u het weer gaat gebruiken.
- Houd het product en de accessoires uit de buurt van open vuur of andere warmtebronnen, waaronder direct zonlicht.
- Steek geen voorwerpen in de ventilatiesleuven of andere openingen van het product.
- 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.
- Koppel het product los van het elektriciteitsnet als er onweer op komst is.
- Trek bij het loskoppelen van het netsnoer altijd aan de stekker en nooit aan het snoer.

### Risico op kortsluiting of brand!

- Controleer, voordat u het product aansluit op het stopcontact, of het voltage overeenkomt met de waarde op de achterzijde van het product.
- Oefen geen druk uit op de stekkers. Losse stekkers kunnen vonken of brand veroorzaken.

### Risico op verwondingen of schade aan het product!

- Voorkom blootstelling aan laserstraling en haal het product niet uit elkaar.
- Raak de optische lens in het discstation niet aan.
- Plaats het product of andere voorwerpen nooit op netsnoeren of op andere elektrische apparatuur.
- Als het product wordt vervoerd bij een temperatuur die lager is dan 5 °C, dient u het product na het vervoer uit te pakken en te wachten tot de temperatuur van de het product gelijk is aan de kamertemperatuur. Vervolgens kunt u het product op het stopcontact aansluiten.

### Oververhittingsgevaar!

- Plaats dit product nooit in een afgesloten ruimte. Laat voor voldoende ruimte voor ventilatie aan alle zijden van het product een ruimte vrij van minstens tien centimeter. Zorg ervoor dat de ventilatiesleuven van het product nooit worden afgedekt door gordijnen of andere voorwerpen.

### Gevaar voor milieuverontreiniging!

- Verwijder de batterij als deze leeg is of als de afstandsbediening lange tijd niet wordt gebruikt.
- Batterijen bevatten chemische stoffen. Deze moeten apart van het huisvuil worden ingezameld.

---

## Gehoorgeschermering

### 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 gehoorbeschadiging veroorzaken.
- Gebruik uw apparatuur met zorg en neem een pauze op zijn tijd.

#### Volg de volgende richtlijnen bij het gebruik van uw hoofdtelefoon.

- 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.

#### Opmerking

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

## 2 Uw Micro Music System

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

### Inleiding

#### Met dit product kunt u:

- muziek op audiodiscs, USB-apparaten, iPod, iPhone, iPad en andere externe apparaten beluisteren
- naar radiozenders luisteren

#### U kunt het geluid met deze geluidseffecten verbeteren:

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

#### Het product ondersteunt de volgende media-indelingen:

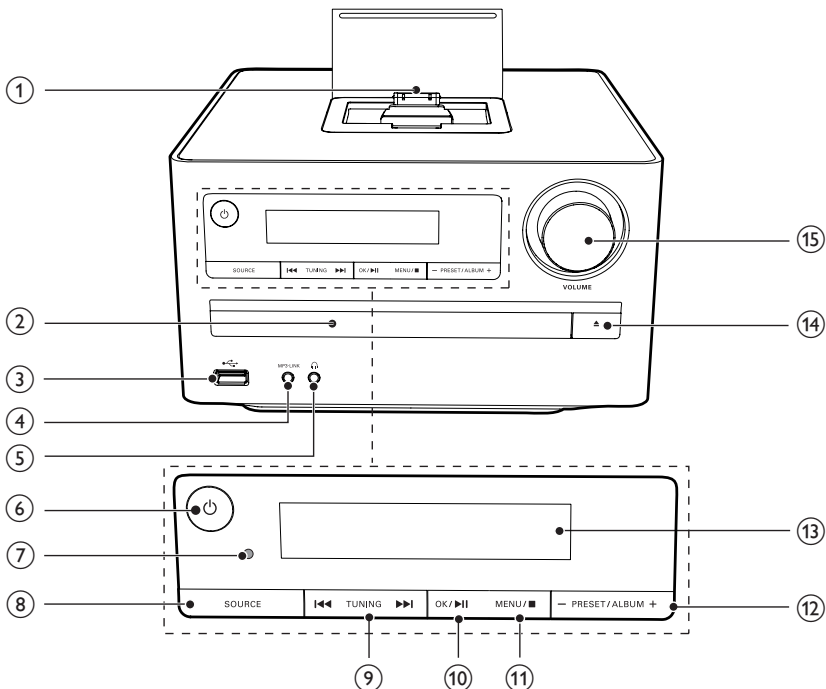


### Wat zit er in de doos?

Controleer de inhoud van het pakket:

- Apparaat
- 2 luidsprekers
- Rubberen stootkussentje voor iPad 2
- Afstandsbediening met twee AAA-batterijen
- Gebruikershandleiding
- Snelstartgids

## Overzicht van het apparaat




① Station voor iPod/iPhone/iPad

② Discstation

③    
• USB-poort.


④ MP3-LINK   
• Sluit een extern audioapparaat aan.


⑤    
• Hoofdtelefoonaansluiting.

⑥    
• Hiermee schakelt u het product in.   
• Hiermee schakelt u over naar de energiebesparende stand-bymodus of normale stand-bymodus.

⑦ IR-sensor   
• Deze sensor ontvangt de signalen van de afstandsbediening.

⑧ SOURCE   
• Selecteer een bron.

⑨    
• Hiermee gaat u naar de vorige/ volgende track.   
• Houd deze toets ingedrukt om in een track of op een disc te zoeken.   
• Hiermee stemt u af op een radiozender.

⑩    
• Hiermee kunt u het afspelen starten, onderbreken of hervatten.   
• Hiermee bevestigt u de menuoptie in de DAB- of FM-modus.   
• Hiermee schakelt u in de FM-modus waarbij geen menuoptie wordt weergegeven de geluidsmodus tussen stereo en mono.

## 11 MENU/■

- Hiermee stopt u het afspelen van muziek.
- Druk tweemaal om een programma te wissen.
- In normale stand-bymodus: hiermee schakelt u de functiedemonstratie in of uit.
- In de DAB- of FM-modus: hiermee opent u het menu.
- Hiermee krijgt u toegang tot de afspeellijst van iPod/iPhone.

## 12 - PRESET/ALBUM+

- Hiermee gaat u naar het vorige of volgende album.
- Hiermee selecteert u een voorkeuzezender.
- Hiermee navigeert u door het iPod/iPhone/iPad-menu.

## 13 Weergavedisplay

- Hier kunt u de huidige status bekijken.

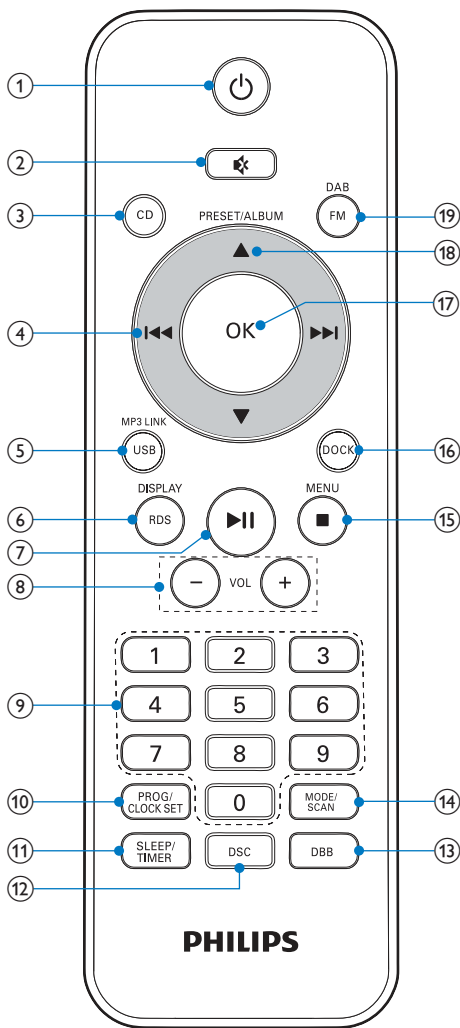
## 14 ▲

- Hiermee opent of sluit u de disclade.

## 15 VOLUME

- Hiermee past u het geluidsniveau of de tijd aan.

## Overzicht van de afstandsbediening



## 1 ❶

- Hiermee schakelt u het product in.
- Hiermee schakelt u over naar de energiebesparende stand-bymodus of normale stand-bymodus.

- ② ✱
- Hiermee schakelt u het geluid uit of in.
- ③ CD
- Selecteer CD als bron.
- ④ ⏮ / ⏭
- Hiermee gaat u naar de vorige/ volgende track.
  - Houd deze toets ingedrukt om in een track of op een disc te zoeken.
  - Hiermee stemt u af op een radiozender.
- ⑤ MP3 LINK/USB
- Hiermee kiest u MP3 LINK/USB als bron.
- ⑥ RDS/DISPLAY
- Hiermee synchroniseert u de klok met een RDS-radiozender die tijdsignalen uitzendt.
  - Hiermee geeft u de huidige status of media-informatie weer.
  - Hiermee geeft u beschikbare ID3-informatie van MP3-tracks weer.
  - Hiermee geeft u de klok weer tijdens het afspelen van muziek van een CD of USB-opslagapparaat.
- ⑦ ▶||
- Hiermee kunt u het afspelen starten, onderbreken of hervatten.
  - Hiermee bevestigt u de menuoptie in de DAB- of FM-modus.
- ⑧ VOL +/-
- Hiermee past u het geluidsniveau of de tijd aan.
- ⑨ Numeriek toetsenblok
- Hiermee voert u getallen in.
  - Voer het tracknummer in om een track rechtstreeks te kiezen.
  - Voer het zendernummer in om een voorkeuzezender te kiezen.
- ⑩ PROG/CLOCK SET
- Hiermee programmeert u audiotracks.
  - Hiermee programmeert u radiozenders.
  - Hiermee stelt u de klok in.
- ⑪ SLEEP/TIMER
- Stel de sleeptimer of alarmtimer in.
- ⑫ DSC
- Hiermee selecteert u een vooraf ingestelde geluidsinstelling.
- ⑬ DBB
- Hiermee schakelt u dynamische basversterking in of uit.
- ⑭ MODE/SCAN
- Hiermee kiest u een afspeelmodus: normaal afspelen, herhalen of in willekeurige volgorde afspelen.
  - Hiermee zoekt u naar beschikbare FM- of DAB-radiozenders.
- ⑮ ■ /MENU
- Hiermee stopt u het afspelen van muziek.
  - Druk tweemaal om een programma te wissen.
  - In normale stand-bymodus: hiermee schakelt u de functiedemonstratie in of uit.
  - In de DAB- of FM-modus: hiermee opent u het menu.
  - Hiermee krijgt u toegang tot de afspeellijst van iPod/iPhone.
- ⑯ DOCK
- Hiermee selecteert u de stationbron voor iPod/iPhone/iPad.
- ⑰ OK
- Hiermee bevestigt u de menuoptie in de DAB- of FM-modus.
  - Hiermee schakelt u in de FM-modus waarbij geen menuoptie wordt weergegeven de geluidsmodus tussen stereo en mono.

- Nadat u een bestand van de afspeellijst van uw iPod/iPhone/iPad hebt geselecteerd, drukt u op **OK** om het afspelen te starten.

#### 18 PRESET/ALBUM ▲ / ▼

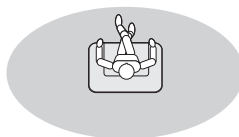
- Hiermee gaat u naar het vorige of volgende album.
- Hiermee selecteert u een voorkeuzender.
- Hiermee navigeert u door het iPod/iPhone/iPad-menu.

#### 19 DAB/FM

- Hiermee kiest u DAB- of FM-radio.

## 3 Voordat u het apparaat gebruikt

### Het apparaat plaatsen



Plaats de luidsprekers onder een hoek van ongeveer 45 graden ten opzichte van de luisterpositie.



#### Opmerking

- Om magnetische storingen en ongewenste ruis te voorkomen, dient u het product niet te dicht bij een stralingsapparaat te plaatsen.

### De luidsprekers aansluiten

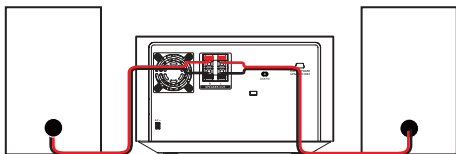


#### Opmerking

- Zorg ervoor dat de kleuren van de luidsprekerdraden en de aansluitingen overeenkomen.
- Gebruik voor een optimaal geluid de meegeleverde luidsprekers.
- Sluit alleen luidsprekers aan waarvan de impedantie gelijk is aan of hoger is dan die van de meegeleverde luidsprekers. Raadpleeg het hoofdstuk "**Specificaties**" in deze handleiding.



- 1 Houd het klepje van de aansluiting ingedrukt.
- 2 Duw het gedeelte van de draad zonder isolatie helemaal naar binnen.
  - Sluit de draden van de rechterluidspreker aan op "R" en de draden van de linkerluidspreker op "L".
  - Sluit de rode draden aan op "+" en de zwarte draden op "-".
- 3 Laat het klepje voor de aansluiting los.

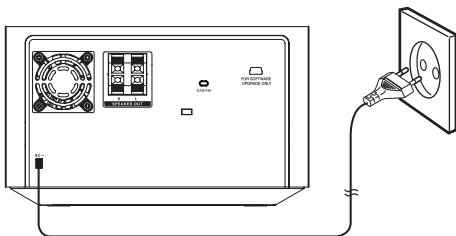


## Stroom aansluiten

### ! Let op

- Het product kan beschadigd raken! Controleer of het netspanningsvoltage overeenkomt met het voltage dat staat vermeld op de achter- of onderzijde van het product.
- Risico van een elektrische schok! Wanneer u het netsnoer loskoppelt, moet u altijd de stekker uit het stopcontact halen. Trek nooit aan het snoer.
- Zorg ervoor dat u alle andere aansluitingen hebt gemaakt voordat u het netsnoer op het stopcontact aansluit.

Steek de stekker in het stopcontact.

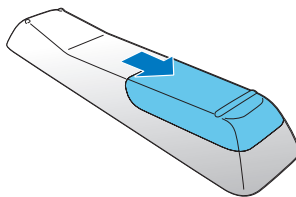


## De batterijen van de afstandsbediening plaatsen/vervangen

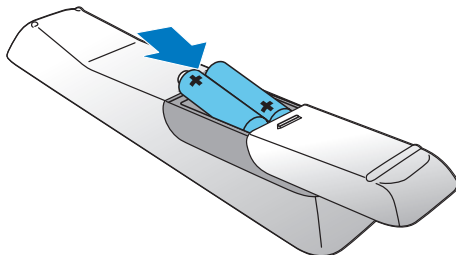
### ! Let op

- Ontploffingsgevaar! Houd batterijen uit de buurt van hitte, zonlicht of vuur. Werp batterijen nooit in het vuur.

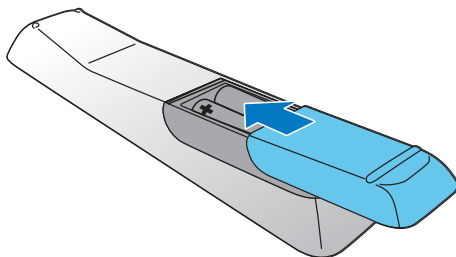
- 1 Open het klepje van het batterijvak.



- 2 Plaats 2 AAA-batterijen met de juiste polariteit (+/-) zoals aangegeven.



- 3 Sluit het klepje van het batterijcompartment.



## 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 moeten apart van het huisvuil worden ingezameld.

# 4 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 gevaarlijke straling of een anderszins onveilige werking van dit product.

Volg altijd de instructies in dit hoofdstuk op volgorde.

---

## Inschakelen

Druk op  $\phi$ .

- ↳ Het apparaat schakelt over naar de laatst geselecteerde bron.

---

## Tussen modi schakelen

### Automatisch tussen modi schakelen:

- Nadat dit product 15 minuten inactief is, schakelt het automatisch over naar de normale stand-bymodus.
- Nadat dit product 15 minuten in de normale stand-bymodus staat, schakelt het automatisch over naar de energiebesparende stand-bymodus.

### Handmatig tussen modi schakelen:

- Houd  $\phi$  ingedrukt om dit product te schakelen:
  - van de actieve modus of de normale stand-bymodus naar de energiebesparende stand-bymodus.
  - van de energiebesparende stand-bymodus naar de normale stand-bymodus.
- Druk op  $\phi$  om dit product te schakelen
  - tussen de actieve modus en een stand-bymodus.



## Opmerking

- Wanneer een iPod/iPhone/iPad is aangesloten, schakelt dit product niet over naar de energiebesparende stand-bymodus.



## Tip

- Om de cijfers van een uur of minuut in te stellen, kunt u ook aan de **VOLUME**-knop op het apparaat draaien of op **PRESET/ALBUM +/-** op het apparaat drukken.

---

## De klok instellen

- 1 Houd in de stand-bymodus **PROG/CLOCK SET** ingedrukt om de modus voor het instellen van de klok te activeren.  
↳ **[CLOCK SET]** (Klok instellen) schuift over het display en vervolgens wordt **[CLOCK 24]** (24-uursnotatie) weergegeven waarbij '24' knippert.
- 2 Druk op **▲ / ▼** of **VOL +/-** om **[CLOCK 24]** of **[CLOCK 12]** (12-uursnotatie) te selecteren en druk dan op **PROG/CLOCK SET** om te bevestigen.  
↳ De uren gaan knipperen.
- 3 Druk op **▲ / ▼** of **VOL +/-** om het uur in te stellen.
- 4 Druk nog een keer op **PROG/CLOCK SET**.  
↳ De minuten gaan knipperen.
- 5 Druk op **▲ / ▼** of **VOL +/-** om de minuten in te stellen.
- 6 Druk op **PROG/CLOCK SET** om de klokinstellingen te bevestigen.  
↳ De ingestelde klok wordt weergegeven.
  - Om de instelmodus voor de klok af te sluiten zonder de instellingen op te slaan, drukt u op **■**.



## Opmerking

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

---

## Demonstratie van functies

- 1 Druk in de normale stand-bymodus op **■**.
  - **[WELCOME TO PHILIPS]** (Welkom bij Philips) schuift over het display en daarna worden de functienamen een voor een weergegeven.
- 2 Om de demonstratie van functies af te sluiten, drukt u opnieuw op **■**.

# 5 Afspelen

## Een disc afspelen

### ! Let op

- Risico op schade aan het product! Verplaats het product nooit tijdens het afspelen.
- Plaats alleen discs in het discstation.
- Kijk nooit recht in de laserstraal in de speler.
- Speel discs niet af in combinatie met accessoires zoals stabilisatieringen of beschermingsvellen.

- 1 Druk op **CD** om de discbron te selecteren.
- 2 Plaats een disc.
  - 1) Druk op **▲** om de disclade te openen.
  - 2) Plaats een disc met de bedrukte zijde naar boven in de disclade.
  - 3) Druk op **▲** om het discstation te sluiten.
- 3 Druk op **▶||** als het afspelen niet automatisch begint.

## Afspelen vanaf een USB-opslagapparaat

Met dit product kunt u bestanden afspelen die zijn gekopieerd naar een ondersteund USB-opslagapparaat:

- een flashdrive
- een geheugenkaartlezer
- HDD (dit product detecteert alleen externe harde schijven met een maximaal USB-vermogen van meer dan 500 mA via de USB-aansluiting).

### ☰ Opmerking

- Philips kan niet garanderen dat dit apparaat compatibel is met alle USB-apparaten.
- Het gegevensformaat NTFS (New Technology File System) wordt niet ondersteund.

- 1 Sluit het USB-opslagapparaat aan op de **USB**-aansluiting (USB).
- 2 Druk op **USB** om de USB-bron te selecteren.  
↳ Het afspelen wordt automatisch gestart.

Als het afspelen niet automatisch begint,

- 1 Druk op **PRESET/ALBUM ▲ / ▼** om een map te selecteren.
- 2 Druk op **I◀◀ / ▶▶I** om een bestand te selecteren.
- 3 Druk op **▶||** om het afspelen te starten.

## Basisbediening

Knoppen	Acties
<b>▶  </b>	Hiermee kunt u het afspelen starten, onderbreken of hervatten.
<b>■</b>	Hiermee stopt u het afspelen.
<b>I◀◀ / ▶▶I</b>	Hiermee gaat u naar het vorige of volgende bestand.
<b>I◀◀ / ▶▶I</b>	Houd ingedrukt om terug of vooruit te spoelen.
<b>MODE/SCAN</b>	Hiermee kiest u een afspeelmodus: normaal afspelen, herhalen of in willekeurige volgorde afspelen.
<b>RDS/DISPLAY</b>	Hiermee geeft u de huidige status en media-informatie weer.

## Audiotracks programmeren

- 1 Druk op **■** om het afspelen te stoppen.
- 2 Druk op **PROG/CLOCK SET**.  
↳ **[PRG]** knippert op het display.
- 3 Druk op **I◀◀ / ▶▶I** om een tracknummer te selecteren.

- 4 Druk op **PROG/CLOCK SET**.
- 5 Herhaal stap 3 en 4 om meer tracks te programmeren.
- 6 Druk op **▶||** om de geprogrammeerde tracks af te spelen.
  - Druk tweemaal op **■** om het programma te wissen.

#### Opmerking

- De geprogrammeerde tracks moeten op dezelfde disc of op hetzelfde USB-opslagapparaat zijn opgeslagen.
- U kunt maximaal 20 tracks programmeren.

## Geluid aanpassen

Tijdens het afspelen kunt u het geluidsniveau en geluidseffect op de volgende manieren aanpassen.

Knop	Functie
<b>VOL</b> +/-	Hiermee verhoogt of verlaagt u het volume.
<b>⌵</b>	Hiermee schakelt u het geluid uit of weer in.
<b>DBB</b>	Hiermee schakelt u dynamische basversterking (DBB) in of uit. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Als DBB is geactiveerd, wordt <b>[DBB]</b> weergegeven.</li> </ul>
<b>DSC</b>	Hiermee selecteert u een geluidseffect: <b>[POP]</b> (pop), <b>[JAZZ]</b> (jazz), <b>[ROCK]</b> (rock), <b>[CLASSIC]</b> (klassiek) of <b>[FLAT]</b> (vlak).

## 6 Afspelen van de iPod/iPhone/iPad

U kunt via dit product luisteren naar audio van uw iPod/iPhone/iPad.

#### Opmerking

- Geen audio-uitvoer van de hoofdtelefoonaansluiting in deze situatie.

## Compatibele iPod/iPhone/iPad

Dit product ondersteunt de volgende iPod-, iPhone- en iPad-modellen.

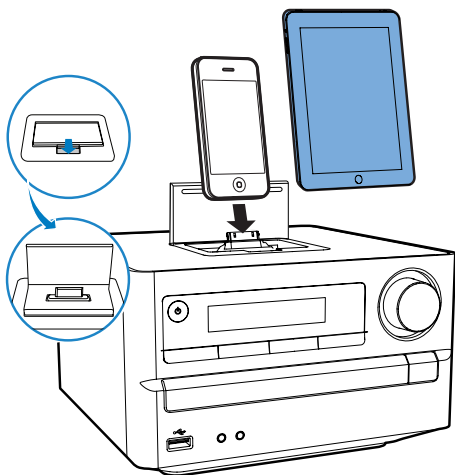
- iPad 2
- iPad
- iPhone 4
- iPhone 3GS
- iPhone 3G
- iPhone
- iPod touch (1e, 2e, 3e en 4e generatie)
- iPod nano (1e, 2e, 3e, 4e, 5e en 6e generatie)
- iPod classic
- iPod met video
- iPod met kleurendisplay
- iPod mini

## De iPod/iPhone/iPad op het station plaatsen

#### Opmerking

- De piekstroom door de stationsaansluiting is voor iPod/iPhone beperkt tot 1000 mA en voor iPad/iPad 2 tot 2100 mA. Om schade aan uw iPod/iPhone/iPad en dit product te voorkomen, plaatst u uw iPod/iPhone/iPad zoals aangegeven.

- 1 Druk op de vergrendelingsknop om het klepje van het station te ontgrendelen.
- 2 Plaats uw iPod/iPhone/iPad op het station.

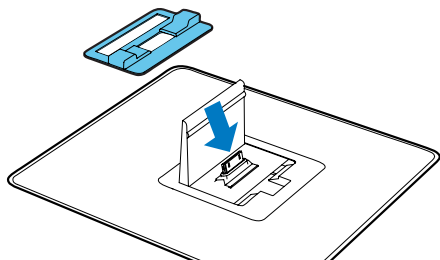


## Het rubberen stootkussentje plaatsen

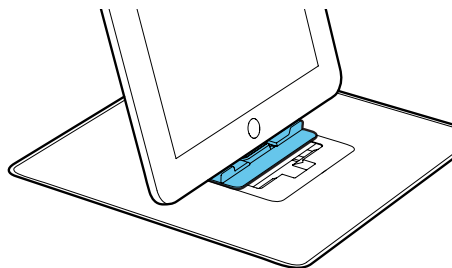
### Opmerking

- Gebruik het rubberen stootkussentje om uw iPad 2 stabiel te houden als uw iPad 2 niet in een hoesje zit.

- 1 Ontgrendel het klepje van het station en plaats het rubberen stootkussentje op het stationcompartiment.



- 2 Plaats uw iPad 2.



## De iPod/iPhone/iPad opladen

Als dit product is aangesloten op een stopcontact, wordt de op het station geplaatste iPod/iPhone/iPad automatisch opgeladen.

### Tip

- Bij bepaalde iPod-modellen kan het tot een minuut duren voordat de oplaadindicator wordt weergegeven.

### Opmerking

- iPod met kleurenscherm, iPod classic en iPod met video zijn niet geschikt voor opladen op het station.

## Naar de iPod/iPhone/iPad luisteren

- 1 Druk op **DOCK** om de iPod/iPhone/iPad als bron te selecteren.
- 2 Selecteer een track op uw iPod/iPhone/iPad en speel deze track af.
  - Druk op **▶▶▶** om het afspelen te onderbreken of te hervatten.
  - Druk op **◀◀◀** / **▶▶▶** om naar een vorige/ volgende track te gaan.

- Houd **◀◀** / **▶▶** ingedrukt om tijdens het afspeLEN te zoeken en laat de knop weer los om de track verder normaal af te spelen.
- Druk op **Menu** / **■** om de afspeellijst van de iPod/iPhone te openen.
- U kunt de afspeellijst op uw iPad/iPad 2 openen via het scherm van uw iPad/iPad 2.
- Als u door de afspeellijst wilt bladeren, drukt u op **▲** / **▼**.
- Druk op **OK** op de afstandsbediening om een optie te bevestigen.

---

## De iPod/iPhone/iPad verwijderen

- 1 Trek de iPod/iPhone/iPad uit het station.
- 2 Doe de klep naar beneden om het station te verbergen.

# 7 Naar de radio luisteren

## Opmerking

- Voor optimale ontvangst trekt u de antenne helemaal uit en stelt u de positie bij, of sluit u een buitenantenne aan.
- Dit product ondersteunt geen MW-radio-ontvangst (middengolf).
- U kunt maximaal 30 DAB-radiozenders en 30 FM-radiozenders programmeren.
- Ga voor meer informatie naar uw lokale leverancier of ga naar [www.WorldDAB.org](http://www.WorldDAB.org) voor de juiste DAB-radiofrequenties in uw regio.
- Zie 'Productinformatie' > 'Soorten RDS-programma's' voor meer informatie over RDS radiozenders.

---

## DAB-radiozenders automatisch opslaan

Als er geen DAB-radiozender is opgeslagen, kan dit product DAB-radiozenders automatisch zoeken en opslaan.

- 1 Druk herhaaldelijk op **DAB/FM** als u wilt overschakelen naar de DAB-modus.
  - ↳ **[FULL SCAN]** (Volledige scan) wordt weergegeven.
- 2 Druk op **▶||** of **OK** om de automatische installatie te beginnen.
  - ↳ Het apparaat slaat radiozenders met voldoende signaalsterkte automatisch op.
  - ↳ Nadat alle beschikbare radiostations zijn opgeslagen, wordt het eerste opgeslagen radiostation automatisch ten gehore gebracht.

---

## Algemene aanwijzingen

Volg de onderstaande instructies voor meer functies.

---

**Afstemmen op de volgende FM-radiozender met voldoende signaalsterkte voor de lagere/hogere frequentie:**

Houd **I◀◀ / ▶▶I** ingedrukt om het automatisch zoeken te beginnen.

---

**Afstemmen op de FM-radiozender met een specifieke frequentie:**

Druk herhaaldelijk op **I◀◀ / ▶▶I** totdat de frequentiecijfers worden getoond.

---

**FM-radiozenders automatisch programmeren:**

Houd **MODE/SCAN** of **PROG/CLOCK SET** ingedrukt om te beginnen met het automatisch programmeren.

---

**DAB-radiozenders automatisch programmeren:**

Houd **MODE/SCAN** ingedrukt om te beginnen met het automatisch programmeren.

---

**Radiozenders handmatig programmeren:**

- 1) Stem af op een radiozender.
- 2) Druk op **PROG/CLOCK SET** om de programmering te activeren.
- 3) Druk op **▲ / ▼** om een zendernummer aan de radiozender toe te wijzen.
- 4) Druk op **PROG/CLOCK SET** om te bevestigen.
- 5) Herhaal stap 1 t/m 4 om meer radiozenders te programmeren.

---

**Afstemmen op een voorkeuzezender:**

Druk herhaaldelijk op **▲ / ▼**.

---

**De audiomodus schakelen tussen [STEREO] (stereo-installatie) en [MONO] (mono) voor FM-radio:**

Druk herhaaldelijk op **OK**.

---

**Beschikbare informatie over de huidige radiozender weergeven:**

Druk herhaaldelijk op **RDS/DISPLAY**.

---

---

**De klok met een RDS-radiozender synchroniseren:**

- 1) Stem af op een RDS-radiozender die een tijdsignaal uitzendt.
  - 2) Houd **RDS/DISPLAY** ingedrukt totdat **[CT SYNC]** wordt weergegeven.
- 

---

## Het menu gebruiken

Wanneer u naar de radio luistert, kunt u de bedieningsopties in het menu gebruiken.

- 1 Druk op **MENU/■**
  - ↳ FM-modus: **[SCAN SETTINGS]** (Scaninstellingen) wordt weergegeven.
  - ↳ DAB-modus: **[STATION]** (Zender) wordt weergegeven.
- 2 Druk op **I◀◀ / ▶▶I** om een menuoptie te kiezen en druk vervolgens op **OK** of **▶▶I** om de optie te bevestigen of het onderliggende menu te openen.

**FM-modus:**

---

<b>[SCAN SETTINGS]</b> (Scaninstellingen)	Radiozenders automatisch zoeken en opslaan: <b>[STRONG]</b> (Sterk) alleen voor radiozenders met een sterk signaal, <b>[ALL]</b> (Alles) voor alle radiozenders.
<b>[AUDIO]</b> (Audio)	Selecteer een geluidsmodus: <b>[STEREO]</b> (Stereo) of <b>[MONO]</b> (Mono).
<b>[SYSTEM]</b> (Systeem)	<b>[RESET]</b> (Reset): alle instellingen naar de standaardstatus herstellen. <b>[SW VER]</b> (Softwareversie): de huidige versie van de firmware weergeven. <b>[UPGRADE]</b> (Upgrade): een upgrade van de firmware uitvoeren.

---



## DAB-modus:

**[STATION]**  
(Zender) Open de lijst met de eerder opgeslagen DAB-radiozenders.

- Druk op **◀◀/▶▶** om een zender te kiezen en op **▶||** om te beginnen met luisteren.

**[FULL SCAN]**  
(Volledig scannen) Hiermee worden radiozenders binnen het volledige bereik automatisch gezocht en opgeslagen.

**[MANUAL]**  
(Handmatig) Hiermee wordt handmatig op een DAB-radiozender afgestemd.

**[DRC]**  
(DRC) Dynamic Range Control: kies een niveau voor het effect van dynamische bereikregeling.

**[SYSTEM]**  
(Systeem) **[RESET]** (Reset): alle instellingen naar de standaardstatus herstellen.

**[SW VER]** (Softwareversie): de huidige versie van de firmware weergeven.

**[UPGRADE]** (Upgrade): een upgrade van de firmware uitvoeren.

**3** Druk op **MENU/■** om het menu af te sluiten.

# 8 Andere functies

## De sleeptimer instellen

Druk in de actieve modus herhaaldelijk op **SLEEP/TIMER** om een vooraf ingestelde periode te kiezen (in minuten).

- ↳ Als de sleeptimer is geactiveerd, wordt **zZ** weergegeven.
- Druk als u de sleeptimer wilt deactiveren nog een keer op **SLEEP/TIMER** tot **zZ** is verdwenen.


## De alarmtimer instellen

Dit product kan worden gebruikt als wekker: U kunt CD, iPod/iPhone/iPad-bibliotheek, PHILIPS-afspeellijst FM/DAB of USB als alarmbron selecteren.

### Opmerking

- Controleer of u de klok correct hebt ingesteld.

- 1** Houd in de stand-bymodus **SLEEP/TIMER** ingedrukt tot **[TIMER SET]** (Timer instellen) over het display schuift.  
↳ **[SELECT SOURCE]** (Selecteer bron) wordt op het scherm weergegeven.
- 2** Druk herhaaldelijk op **VOL +/-**, **SOURCE** of **PRESET/ALBUM +/-** om een bron te selecteren: CD, USB, FM, DAB, iPod/iPhone/iPad-bibliotheek of PHILIPS-afspeellijst.
- 3** Druk op **SLEEP/TIMER** om te bevestigen.  
↳ De cijfers voor het uur worden weergegeven en gaan knipperen.

- 4 Druk herhaaldelijk op ▲ / ▼ of **VOL +/-** om het uur in te stellen en druk vervolgens op **SLEEP/TIMER**.  
↳ De minuten worden weergegeven en gaan knipperen.
- 5 Druk op ▲ / ▼ of **VOL +/-** om de minuten in te stellen en druk vervolgens opnieuw op **SLEEP/TIMER**.  
↳ **[VOL]** (Volume) wordt weergegeven en begint te knipperen.
- 6 Druk op ▲ / ▼ of **VOL +/-** om het volume aan te passen en druk op **SLEEP/TIMER** om te bevestigen.  
↳  wordt weergegeven.
  - Om de alarmtimer te (de)activeren drukt u herhaaldelijk op **SLEEP/TIMER** in normale stand-by-modus.



#### Opmerking

- Druk als het alarm afgaat op **VOL +/-** om het volume aan te passen.
- De alarmtimer is niet beschikbaar in de MP3 LINK-modus.
- Om de iPod/iPhone/iPad-afspeellijst te gebruiken als de alarmbron, maakt u eerst een afspeellijst genaamd 'PHILIPS' op uw iPod/iPhone/iPad.
- Als er geen afspeellijst met de naam 'PHILIPS' op de iPod/iPhone/iPad aanwezig is of als de afspeellijst geen afspreekbare track bevat, schakelt dit product de alarmbron over naar de iPod/iPhone/iPad-bibliotheek.
- Als andere alarmbronnen niet beschikbaar zijn, schakelt dit product automatisch over naar FM-modus.

- 2 Sluit de MP3 Link-kabel aan op:
  - de **MP3-LINK**-aansluiting op het voorpaneel van het hoofdapparaat en
  - de hoofdtelefoonaansluiting op het externe apparaat.
- 3 Start het afspelen op het externe apparaat. (Zie de gebruikershandleiding.)

---

## Luisteren via een hoofdtelefoon

Sluit een hoofdtelefoon aan op de -aansluiting op het voorpaneel van het hoofdapparaat.



#### Opmerking

- Geen audio-uitvoer van de hoofdtelefoonaansluiting wanneer u naar de op het station geplaatste iPod/iPhone/iPad luistert. Luister in plaats daarvan via de luidsprekers.

---

## Naar een extern audioapparaat luisteren

U kunt met dit product naar een extern audioapparaat zoals een MP3-speler luisteren.

- 1 Druk herhaaldelijk op **MP3 LINK/USB** om de MP3 Link-bron te selecteren.

# 9 De firmware upgraden



## Opmerking

- Tijdens de upgrade mag de stroomvoorziening niet worden onderbroken.
- De firmware-upgrade is mogelijk alleen beschikbaar via de mini-USB-poort aan de achterzijde.
- Wanneer de firmware-upgrade is geslaagd, zijn alle instellingen naar de standaardstatus hersteld.

## Product registreren

- 1 Ga naar [www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome).
- 2 Klik op de koppeling van '**Product registreren**' (de exacte bewoording van de naam van deze koppeling kan in verschillende talen variëren).
- 3 Meld u aan met uw account op de webpagina.
  - Als u geen account hebt bij Club Philips, maakt u er eerst een op deze webpagina.
- 4 Zoek naar uw product met '**DCB2020/12**' als trefwoorden.
- 5 Klik op de koppeling van het zoekresultaat voor toegang tot de webpagina voor het registreren van uw product.
- 6 Vul de noodzakelijke informatie over dit product in om de registratie te voltooien.
  - ↳ Met de registratie kunt u informatie over software-updates en productondersteuning krijgen op deze website, of via het e-mailadres dat is geregistreerd voor het account van Club Philips.

## De huidige firmwareversie controleren

Volg de onderstaande stappen om de huidige firmwareversie op uw product te controleren.

- 1 Druk op **DAB/FM** als u wilt overschakelen naar de radiomodus.
- 2 Druk op **MENU/■** om het menu te openen.
- 3 Druk op **I◀◀/▶▶I** om **[SYSTEM]** (Systeem) te selecteren.
- 4 Druk op **OK** of **▶II**.
- 5 Druk op **I◀◀/▶▶I** om **[SWVER]** (Softwareversie) te selecteren.
- 6 Druk op **OK** of **▶II**.
  - ↳ De versie van de huidige firmware wordt op het display getoond

## Voer de upgrade uit

- 1 Ga naar [www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome).
- 2 Meld u aan met uw account van Club Philips.
  - ↳ Er wordt ondersteuningsinformatie over uw geregistreerde product getoond.
- 3 Klik op de koppeling van '**Leesmijbestand voor firmware-upgrade**' (de exacte bewoording van de naam van deze koppeling kan in verschillende talen variëren).
- 4 Lees de instructies over de firmware-upgrade en zorg dat u deze begrijpt.
- 5 Volg de instructies om het upgradepakket te downloaden en de upgrade te voltooien.
  - Als de upgrade mislukt, sluit u de stroomvoorziening weer aan, schakelt u dit apparaat in en voert u de upgrade opnieuw uit.

# 10 Productinformatie



## Opmerking

- Productinformatie kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

## Specificaties

### Versterker

Nominaal uitgangsvermogen	2 x 10 W RMS
Frequentierespons	40 Hz - 20 kHz, ±3 dB
Signaal-ruisverhouding	> 77 dB
MP3 Link-ingang	600 mV RMS, 22.000 ohm

### Disc

Lasertype	Halfgeleider
Discdoorsnede	12 cm/8 cm
Onderst. discs	CD-DA, CD-R, CD-RW, MP3-CD, WMA-CD
Audio DAC	24 bits/44,1 kHz
Harmonische vervorming	< 0,8% (1 kHz)
Frequentierespons	4 Hz - 20 kHz (44,1 kHz)
Signaal-ruis	> 75 dBA

### Tuner (FM)

Frequentiebereik	87,5 - 108 MHz
Frequentierooster	50 KHz

Gevoeligheid	
- mono, signaal-ruisverhouding 26 dB	< 22 dBf
- stereo, signaal-ruisverhouding 46 dB	< 43 dBf

Zoekgevoeligheid	> 28 dBf
------------------	----------

Harmonische vervorming	< 2%
------------------------	------

Signaal-ruisverhouding	> 55 dB
------------------------	---------

### DAB-tuner

Frequentiebereik	174 - 240 MHz (Band III)
------------------	--------------------------

Gevoeligheid	> 90 dBf
--------------	----------

### Luidsprekers

Luidsprekerimpedantie	6 ohm
Luidsprekerdriver	10 cm, volledig bereik
Gevoeligheid	> 84 dB/m/W ± 4 dB/m/W

### Algemene informatie

Netspanning	220 - 240 V ~, 50/60 Hz
-------------	-------------------------

Stroomverbruik in werking	25 W
---------------------------	------

Energieverbruik in energiebesparende modus	< 0,5 W
--	---------

USB Direct	Versie 2.0 HS
------------	---------------

#### Afmetingen

- Apparaat (b x h x d)	200 x 118 x 210 mm
------------------------	--------------------

- Luidsprekerbox (b x h x d)	140 x 224 x 144 mm
------------------------------	--------------------

#### Gewicht

- Apparaat	1,35 kg
- Luidsprekerbox	2 x 1,05 kg

---

## Compat. USB-apparaten en -bestanden

### Compatibele USB-apparaten:

- USB-flashgeheugen (USB 2.0 of USB 1.1)
- USB-flashspelers (USB 2.0 of USB 1.1)
- geheugenkaarten (een aanvullende kaartlezer is vereist voor gebruik in combinatie met dit product)

### Ondersteunde bestandsindelingen:

- USB of bestandsindeling van geheugen FAT12, FAT16, FAT32 (sectorformaat: 512 bytes).
- MP3-bitsnelheid (gegevensnelheid): 32 - 320 kbps en variabele bitsnelheid
- WMA versie 9 of eerder
- Mappen met maximaal 8 niveaus
- Aantal albums/mappen: maximaal 99
- Aantal tracks/bestanden: maximaal 999
- ID3-tag versie 2.0 of later
- Bestandsnaam in Unicode UTF8 (maximumlengte: 64 bytes).

### Niet-ondersteunde bestandsindelingen:

- Lege albums: een album dat geen MP3/WMA-bestanden bevat
- Niet-ondersteunde bestandsindelingen worden overgeslagen. Zo worden bijvoorbeeld Word-documenten (.doc) of MP3-bestanden met de extensie .dlf genegeerd en niet afgespeeld.
- AAC-, WAV- en PCM-audiobestanden
- WMA-bestanden die beveiligd zijn met DRM (.wav, .m4a, .m4p, .mp4, .aac)
- WMA-bestanden in 'lossless'-indeling

---

## Ondersteunde MP3-discformaten

- ISO9660, Joliet
- Maximum aantal tracks/bestanden: 999 (afhankelijk van de lengte van de bestandsnaam)
- Maximum aantal albums: 99

- Ondersteunde samplefrequenties: 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz
- Ondersteunde bitrates: 32-320 kbps, variabele bitrates

---

## 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
<hr/>	
SOCIAL	Sociale onderwerpen
RELIGION	Godsdienst
PHONE IN	Inbelprogramma's
TRAVEL	Reisprogramma's
LEISURE	Vrije tijd
JAZZ	Jazzmuziek
COUNTRY	Countrymuziek
NATION M	Nederlandstalige muziek
OLDIES	Klassiekers
FOLK M	Folkmuziek
DOCUMENT	Documentaires
TES	Alarmtest
ALARM	Alarm

# 11 Problemen oplossen



## Waarschuwing

- Verwijder de behuizing van dit 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](http://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.

Probleem	Oplossing
Geen stroom	Controleer of het AC-netsnoer correct is aangesloten op een stopcontact. Zorg ervoor dat er stroom op het stopcontact staat. Met een energiebesparende functie schakelt het product automatisch uit nadat het 15 minuten inactief is geweest.
Geen geluid of matig geluid	Pas het volume aan. Verwijder de hoofdtelefoon van het apparaat. Controleer of de luidsprekers juist zijn aangesloten. Controleer of de gestripte luidsprekerdraden vastgeklemd zijn.
Geen reactie van het product	Sluit de stekker opnieuw aan op het stopcontact. Schakel het product vervolgens opnieuw in. Met een energiebesparende functie schakelt het product automatisch uit nadat het 15 minuten inactief is geweest.
De afstandsbediening werkt niet	Voordat u op een van de functieknoppen drukt, moet u de juiste bron selecteren met behulp van de afstandsbediening in plaats van het apparaat. Houd de afstandsbediening dichterbij het hoofdapparaat. Plaats elke batterij met de polariteiten (te herkennen aan een plus- of minteken) in de aangegeven positie. Vervang de batterijen. Richt de afstandsbediening rechtstreeks op de sensor op het voorpaneel van het apparaat.
Geen disc gevonden	Plaats een disc. Controleer of u de disc met het label naar boven hebt geplaatst. Wacht tot de condens van de lens is verdwenen. Plaats de disc opnieuw of maak de disc schoon. Controleer of de opneembare disc is gefinaliseerd en of de indeling wordt ondersteund.
USB-apparaat wordt niet ondersteund	Controleer of het USB-opslagapparaat compatibel is met het product. Probeer een ander apparaat.

Probleem	Oplossing
Kan bepaalde bestanden op het USB-opslagapparaat niet afspelen	Controleer of de bestandsindeling ondersteund wordt. Controleer of het aantal bestanden het maximum niet overschrijdt.
Slechte radio-ontvangst	Vergroot de afstand tussen het product en andere elektrische apparaten. Trek de antenne volledig uit. Sluit in plaats daarvan een FM/DAB-buitenantenne aan.
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 AC-netsnoer is eruit geweest. Stel de klok/timer opnieuw in.

# 12 Kennisgeving



Uw product bevat batterijen die, overeenkomstig de Europese richtlijn 2006/66/EG, niet bij het gewone huishoudelijke afval mogen worden weggegooid. Win informatie in over de lokale wetgeving omtrent de gescheiden inzameling van batterijen. Door u op de juiste wijze van de batterijen te ontdoen, voorkomt u negatieve gevolgen voor het milieu en de volksgezondheid.

---

## Compliance



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

---

## Oude producten en batterijen weggooien



Uw product is vervaardigd van kwalitatief hoogwaardige materialen en onderdelen die kunnen worden gerecycleerd en herbruikt.



Als u op uw product een symbool met een doorgekruiste afvalcontainer ziet, betekent dit dat het product valt onder de EU-richtlijn 2002/96/EG. Win inlichtingen in over de manier waarop elektrische en elektronische producten in uw regio gescheiden worden ingezameld. Neem bij de verwijdering van oude producten de lokale wetgeving in acht en doe deze producten niet bij het gewone huishoudelijke afval. Als u oude producten correct verwijdert, voorkomt u negatieve gevolgen voor het milieu en de volksgezondheid.

---

## Copyright



U mag geen kopieën maken van tegen kopiëren beveiligd materiaal, inclusief 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.

---

## Handelsmerk



'Made for iPod', 'Made for iPhone' of 'Made for iPad' betekent dat een elektronisch accessoire specifiek is ontworpen om op de iPod, iPhone of iPad te worden aangesloten en dat het door de leverancier is gecertificeerd en aan de prestatiestandaarden van Apple voldoet. Apple is niet verantwoordelijk voor de bediening van dit apparaat en of het apparaat al dan niet voldoet aan de richtlijnen met betrekking tot veiligheid en regelgeving. Het gebruik van dit



accessoire met een iPod, iPhone of iPad kan de draadloze werking beïnvloeden. iPod en iPhone zijn handelsmerken van Apple Inc., geregistreerd in de Verenigde Staten en andere landen. iPad is een handelsmerk van Apple Inc.

Dit apparaat beschikt over dit label:





Specifications are subject to change without notice  
© 2012 Koninklijke Philips Electronics N.V.  
All rights reserved.

DCB2020\_12\_UM\_V2.0

