

# Wireless Music Station

# WAS7000

Benutzerhandücher

Manuale per l'utente

Gerbruikershandleidingen





## Philips Consumer Electronics

---

HK- 0645-WAS7000  
(report No.)

### EC DECLARATION OF CONFORMITY

We,

Philips Consumer Electronics  
(*manufacturer's name*)

Philips, Glaslaan 2, 5616 JB Eindhoven, The Netherlands  
(*manufacturer's address*)

declare under our responsibility that the electrical product:

Philips  
(*name*)

WAS7000 /12 /05  
(*type or model*)

Wireless Music Station  
(*product description*)

to which this declaration relates is in conformity with the following standards:

EN55013 : 2001	EN 300 328 : 2004
EN55020 : 2002	EN 301 489-1 : 2005
EN 55022: 1998	EN 301 489-17: 2002
EN 55024: 1998	EN 50371 : 2002
EN 60065: 2002	IEC Guide 112 : 2000

(*title and/or number and date of issue of the standards*)

following the provisions of R &TTE Directive 1999/5/EC ( incl. 89/336/EEC & 73/23/EEC & 93/68/EEC directives and is produced by a manufacturing organization on ISO 9000 level.

Eindhoven,  
November 10, 2006  
(*place, date*)

Eric Tijssen  
Program Manager  
PCE I-Lab Entertainment Solutions  
(*signature, name and function*)

# Index

---

**Deutsch** ————— 4

**Italiano** ————— 49

**Nederlands** ————— 89

**Deutsch**

**Italiano**

**Nederlands**

## Belangrijke aanwijzingen voor gebruikers in Groot-Britannië

### Stekker

Dit apparaat is voorzien van een gekeurde 13 Amp stekker. Om de zekering in dit type stekker te vervangen, dient u als volgt te werk gaan:

- 1 Verwijder de zekeringsluiting en de zekering.
- 2 Vervang de zekering met hetzelfde type, een BS1362 5-Amp, A.S.T.A. of BSI-gekeurd type.
- 3 Herplaats de zekeringsluiting.

Als de aangebrachte stekker niet geschikt is voor uw stopcontacten, deze afknippen en vervangen door een geschikte stekker.

Als de stekker voorzien is van een zekering, dient deze 5 Amp te zijn. Als een stekker zonder zekering gebruikt wordt, mag de zekering op het distribution board niet groter dan 5 Amp zijn.

*Opmerking: De verwijderde stekker moet weggegooid worden om schokgevaar te voorkomen als deze abusievelijk op een 13 Amp stopcontact aangesloten wordt.*

### Het aanbrengen van de stekker

De draden in het snoer zijn gekleurd met de volgende code: blauw = negatief (N), bruin = positief (L)

- Als deze kleuren niet corresponderen met de kleuraanduidingen op de aansluiting van de stekker, dient u als volgt te werk gaan:
  - Sluit de blauwe draad aan op de aansluiting die is gemarkeerd met N of zwart gekleurd is.
  - Sluit de bruine draad aan op de aansluiting die gemarkeerd met L of rood gekleurd is.
  - Geen van beide draden aansluiten op de stekker's aarde-aansluiting, die met E (of e) of groen (of groen en geel) gekleurd is.

Controleer bij het sluiten van de stekkerbehuizing of de grip van het snoer over het omhulsel van het snoer is geklemt - niet alleen over de twee draden.

### Copyright in Groot-Britannië

Opnemen en weergeven van materiaal kan mogelijk toestemming vereisen. Zie de Copyright Act 1956 en de Performer's Protection Acts 1958 tot 1972.

## Norge

Typeskilt finnes på apparatens bakside.

**Observer: Nettbryteren er sekundert innkoplet. Den innebygde nettdelen er derfor ikke frakoplet nettet så lenge apparatet er tilsluttet nettkontaktene.**

For å redusere faren for brann eller elektrisk støt, skal apparatet ikke utsettes for regn eller fuktighet.



### **LGPL Library aanbod**

Dit product bevat Linux 2.4.27-vrsl, en is beschikbaar onder GNU LGPL license versie 2.1 (hierna "de Library" genoemd).

Philips Electronics Hong Kong Ltd. biedt hierbij aan om, op verzoek, een complete machine-readable kopie van de corresponderende broncode van de Library beschikbaar te stellen op media die gangbaar is voor het uitwisselen van software, en tegen kosten die niet hoger zijn dan het uitvoeren van de fysieke distributie.

U kunt contact opnemen met:

Hoofd Ontwikkeling  
BLC Audio PDCC Development  
5/F., Philips Electronics Building  
5 Science Park East Avenue  
Hong Kong Science Park  
Shatin Hong Kong

Dit aanbod is voor een periode van drie jaar na de aankoop van dit product geldig.

### **GPL Package schriftelijk aanbod**

Dit product bevat Linux 2.4.27-vrsl, en is beschikbaar gemaakt onder GNU GPL license versie 2 (hierna "het Programma" genoemd).

Philips Electronics Hong Kong Ltd. biedt hierbij aan om, op verzoek, een complete machine-readable kopie van de corresponderende broncode van het Programma te leveren of beschikbaar te stellen op media die gangbaar is voor het uitwisselen van software, tegen kosten die niet hoger zijn dan voor het uitvoeren van de fysieke distributie.

U kunt contact opnemen met:

Hoofd Ontwikkeling  
BLC Audio PDCC Development  
5/F., Philips Electronics Building  
5 Science Park East Avenue  
Hong Kong Science Park  
Shatin Hong Kong

Dit aanbod is voor een periode van drie jaar na de aankoop van dit product geldig.

## 1. Algemene informatie

1.1 Uw WAS7000	93
1.2 Bijgeleverde accessoires	93
1.3 Philips on-line ondersteuning	94
1.4 Milieu-informatie	95
1.5 Onderhoud	95
1.6 Veiligheidsinformatie	96

## 2. Bedieningstoetsen

2.1 Bedieningstoetsen op het Station (Voor- en zijpanelen)	98
2.2 Afstandsbediening	99-100
2.3 Symbolen op LCD-display	100

## 3. Installatie

3.1 Paatsing van Station	101
3.2 WiFi aansluiting maken tussen het Center en Station	101
3.3 Aansluiting achterkant	102-103
3.3.1 Antenne aansluiten	
3.3.2 Aansluiten van een USB-opslagapparaat	
3.3.3 Aansluiten op andere extra apparatuur	
3.4 Gebruik van netspanning	103

## 4. Voorbereiding

4.1 Klok instellen	104
4.1.1 De klok inschakelen	
4.2 Gebruik van de afstandsbediening	104-105
4.2.1 Inleggen van batterijen in de afstandsbediening	
4.3 Gebruik van de navigatietoetsen	105
4.4 Gebruik van alfanumerieke toetsen	105

## 5. Basisfuncties

5.1 Schakelen naar standby/aan en selecteren van functies	106
5.2 Schakelen naar stroombesparingsmodus	106
5.3 Auto-standby:	107
5.4 Volumeregeling	107

5.5 MUTE	107
5.6 Geluidsregeling	107-108
5.6.1 Equalizer	
5.6.2 Bass-instelling	
5.6.3 Weergaloos surround-geluid	
5.7 Display instellen	108
5.8 Selecteer talen	108

## 6. HD

6.1 Weergave van harde schijf (HD)	109
6.2 Selecteren en zoeken	110-111
6.2.1 Selecteer een andere keuze	
6.2.2 Zoeken op trefwoorden	
6.2.3 Selecteer tracks van een specifieke artiest	
6.2.4 Selecteer tracks van een specifiek genre	
6.2.5 Selecteren van een track in het huidige album tijdens weergave	
6.2.6 Zoeken naar passage in huidige track tijdens weergave	
6.3 Verschillende weergavestanden: HERHAAL, SHUFFLE	111
6.4 SMART EQUALIZER	111
6.5 Track-informatie oproepen	112
6.6 Muziekweergave wisselen tussen Center en Stations	112
6.6.1 MUSIC FOLLOWS ME	
6.6.2 MUSIC BROADCAST	
6.7 Systeeminformatie oproepen	113

## 7. FM-radio

7.1 Afstemmen op radiozenders	114
7.2 Voorkeurzenders opslaan	114-115
7.2.1 Automatisch opslaan: automatisch programmeren	
7.2.2 Handmatig programmeren	
7.2.3 Luisteren naar een voorkeurzender	
7.3 RDS	115
7.4 NIEUWS	115
7.4.1 NIEUWS activeren	
7.4.2 NIEUWS deactiveren	

---

## 8. Externe bronnen

- 8.1 Afspelen vanaf een USB-apparaat voor massaopslag \_\_\_\_\_ 116-117
  - 8.1.1 USB-opslagapparaat
  - 8.1.2 Muziek van USB-opslagapparaat afspelen
- 8.2 Weergave van andere externe bronnen \_\_\_\_\_ 117

---

## 9. UPnP

- 9.1 Gebruik van UPnP\* (Universal Plug and Play) \_\_\_\_\_ 118
  - 9.1.1 Gebruik van apparatuur met UPnP
- 9.2 Aansluiten op een UPnP-apparaat \_ 118
- 9.3 UPnP-weergave \_\_\_\_\_ 118
  - 9.3.1 Muziek van UPnP-apparaat weergeven

---

## 10. Sleep \_\_\_\_\_ 119

---

## 11. Wekker

- 11.1 Wekker instellen \_\_\_\_\_ 120
  - 11.1.1 Tijd van wekker instellen
  - 11.1.2 Herhaalmodus instellen
- 11.2 Activeer/deactiveer wekker \_\_\_\_\_ 120
  - 11.2.1 Wekker stoppen
  - 11.2.2 Activeer/deactiveer de wekker

---

## 12. Netwerkinstelling

- 12.1 Extra Station toevoegen aan WiFi netwerk van het Center \_\_\_\_\_ 121
  - 12.1.1 Een Station wissen
- 12.2 Aansluiten op extern WiFi netwerk \_\_\_\_\_ 122-123
  - 12.2.1 Netwerkinstelling op het Station
- 12.3 Aansluiten op extern bedraad netwerk \_\_\_\_\_ 123
  - 12.3.1 Netwerkinstelling op het Station
- 12.4 Status aansluiting oproepen \_\_\_\_\_ 123
  - 12.4.1 Aansluiting met extern netwerk oproepen

---

## 13. Resetten \_\_\_\_\_ 124

---

## 14. Firmware upgraden

- 14.1 Firmware upgraden \_\_\_\_\_ 125

---

## 15. Problemen oplossen \_\_\_\_\_ 126-128

---

## 16. Bijlage

- 16.1 Montage van Station aan de muur \_\_\_\_\_ 129
  - 16.1.1 Wat zit in de bijgeleverde montagekit?
  - 16.1.2 Wat u verder nodig heeft
  - 16.1.3 Voorbereiding
  - 16.1.4 Montage van uw Station

# 1. Algemene informatie

## 1.1 Uw WAS7000

Maximaal 5 WAS7000 Stations kunnen aangesloten worden op een WAC7000 Center:

U kunt maximaal 1500 audio CD's\* opslaan op de 80GB harde schijf van uw WAC7000. Alle opgeslagen muziek kan draadloos gestreamd worden van uw Center naar aangesloten Stations via WiFi\*\*. U bent niet meer gebonden aan uw CD-speler, PC of andere apparatuur voor muziekweergave en u wordt niet belemmerd door lastige bedrading. Met de WAS7000 kunt u overal in huis gemakkelijk van uw favoriete muziek genieten.

\*\* WiFi of IEEE802.11 b/g, is de toonaangevende internationale standaard voor draadloze breedbandnetwerken. Het verstuurt digitale data met een breder bereik en hogere bandbreedte.

## 1.2 Bijgeleverde accessoires

- Afstandsbediening met 2 AA-batterijen
- 1 x FM-antenne
- 1 x ethernetkabel
- 1 x PC Suite CD
- 1 x Montagekit (voor Station)

***Dit toestel voldoet aan de richtlijnen voor radio-interferentie van de Europese Gemeenschap.***

***Philips Consumer Electronics, BG Entertainment Solutions, verklaart hierbij dat het product met de naam WAS7000 voldoet aan de essentiële vereisten en andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EC.***

***Het onrechtmatig kopiëren van beschermd materiaal, inclusief computerprogramma's, bestanden, uitzendingen en geluidsopnames, kan in overtreding zijn met copyrights en daarom strafbaar zijn. Deze apparatuur dient niet voor dergelijke doeleinden te worden gebruikt.***



# 1. Algemene informatie

---

## 1.3 Philips on-line ondersteuning

Philips-producten zijn ontworpen en gefabriceerd volgens de hoogste kwaliteitsnormen. Als uw Philips Connected Planet product niet goed functioneert, raden wij u aan de Gebruikershandleiding te raadplegen om te controleren of uw product goed is aangesloten en geconfigureerd.

Onze ondersteunende website ([www.philips.com/support](http://www.philips.com/support)) biedt u alle informatie die u nodig heeft om het uiterste uit uw product te halen, alsmede nieuwe aanvullingen op ons uitgebreide assortiment van producten.

Ga naar: [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) en voer uw productnaam in (WAS7000) voor:

- FAQ (Veel gestelde vragen)
- De nieuwste gebruiksaanwijzingen en PC-software handleidingen
- Firmware upgrade bestanden voor de WAS7000
- Nieuwste PC-software downloads
- Interactief verhelpen van storingen

Omdat het mogelijk is uw product op te waarderen, raden wij u aan uw product te registreren op [www.club.philips.com](http://www.club.philips.com) zodat wij u kunnen informeren als nieuwe gratis upgrades beschikbaar zijn.

Geniet van uw WAS7000!

# 1. Algemene informatie

## 1.4 Milieu-informatie

Er zijn geen onnodige verpakkingsmaterialen gebruikt. Wij hebben ons ingespannen om de verpakking tot drie gemakkelijk te scheiden materialen te beperken: karton (doos), polystyreen (schokabsorbering) en polyethyleen (zakken, beschermend foam).

Uw toestel bestaat uit materialen die opnieuw gebruikt kunnen worden na demontage door een gespecialiseerd bedrijf. Volg de plaatselijke voorschriften op voor het verwijderen van verpakkingsmaterialen, oude batterijen en oude apparatuur.

### Verwijderen van uw oude product.

**Uw product is vervaardigd met hoogwaardige materialen en componenten, die gerecycled en opnieuw gebruikt kunnen worden.**



**Als deze doorgekruisde afvalbak op een product is aangebracht, valt het onder de Europese Richtlijn 2002/96/EC.**

**Neem kennis van plaatselijke voorschriften voor het gescheiden inzamelen van elektrische en elektronische producten.**

**Neem de plaatselijke voorschriften in acht en verwijder uw oude producten niet met normaal huishoudelijk afval. De juiste verwijdering van uw oude product voorkomt mogelijk negatieve gevolgen voor het milieu en de volksgezondheid.**

## 1.5 Onderhoud Reiniging van het toestel

- Gebruik een zachte, vochtige doek en een mild schoonmaakmiddel. Reinig de disc door van het midden naar buiten te vegen.

# 1. Algemene informatie

---

## 1.6 Veiligheidsinformatie

- Plaats het toestel op een vlakke, harde en stabiele ondergrond.
- Stel het toestel, de batterijen of discs niet bloot aan overmatige vochtigheid, regen, zand of hittebronnen en direct zonlicht.
- Plaats het toestel op een locatie met voldoende ventilatie om te voorkomen dat overmatige hitte in het toestel wordt opgewekt. Laat minimaal 10 cm vrij aan de achterkant en bovenkant en tenminsten 5 cm aan de zijkanten.
- Zorg er voor dat de ventilatie niet gehinderd wordt door het blokkeren van de ventilatiegaten door kranten, tafelkleedjes, gordijnen, e.d.
- Voorkom dat het apparaat in contact komt met vochtigheid en water:
- Plaats geen voorwerpen met water, zoals bloemvazen, op het toestel.
- Geen brandgevaarlijke voorwerpen zoals kaarsen op het toestel plaatsen.
- De mechanische onderdelen van het toestel zijn zelf-smerend en hoeven niet geolied of gelubriceerd te worden.

### **WAARSCHUWING!**

**Zichtbare en onzichtbare laserstraling. Als de klep open is, niet direct in de laserstraal kijken.**

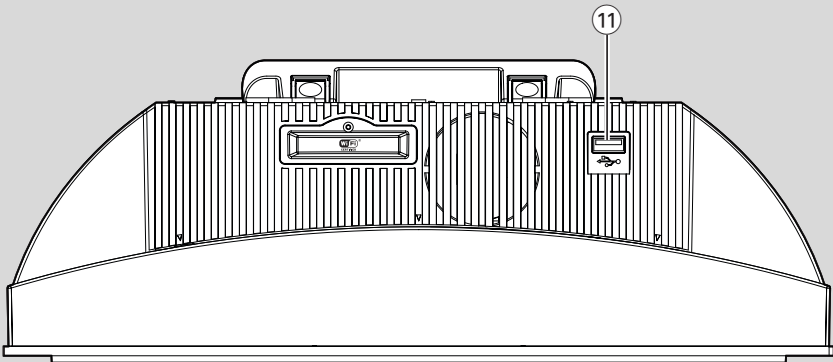
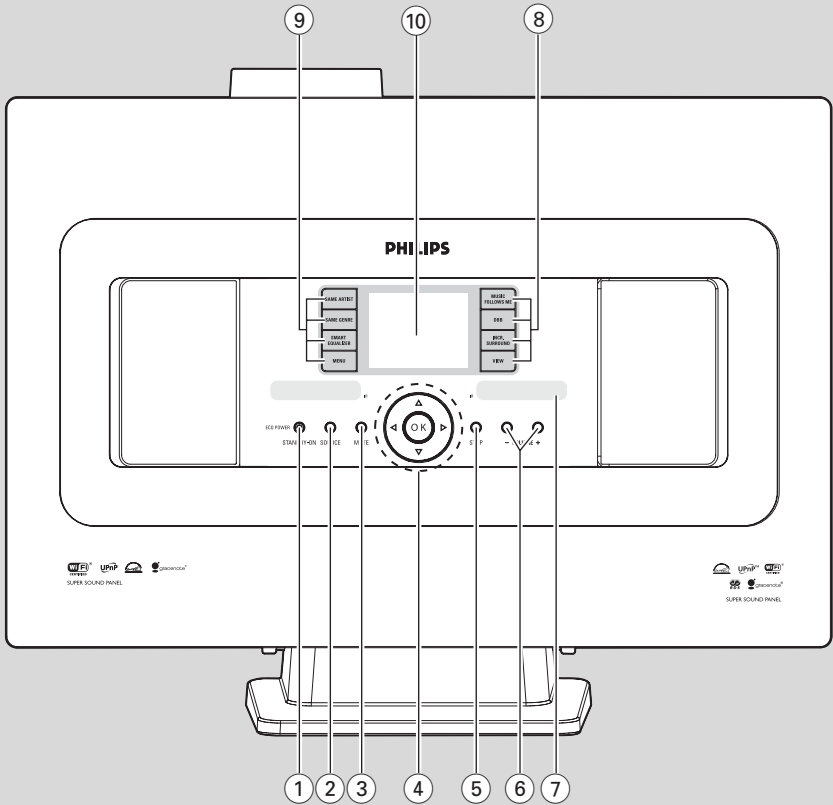
**Hoge spanning! Niet openen. U loopt het gevaar van een elektrische schok.**

**Het toestel bevat geen onderdelen die onderhoud vereisen.**

**Breng geen wijzigingen aan het apparaat aan om blootstelling aan gevaarlijke straling of een anderszins onveilige werking van dit product te voorkomen.**

**Het gebruik van dit product op een andere wijze dan hierin genoemd of het maken van aanpassingen kan leiden tot blootstelling aan gevaarlijke straling of een anderszins onveilige werking van dit product.**

## 2. Bedieningstoetsen



## 2. Bedieningstoetsen

### 2.1 Bedieningstoetsen op het Station (Voor- en zijpanelen)

#### ① **STANDBY-ON/ ECO POWER**

- kort indrukken om het toestel aan of in de standby-modus te zetten;
- indrukken en ingedrukt houden om het toestel in de stroombesparing-modus of aan te zetten
- Groene indicator: gaat groen branden als het toestel is ingeschakeld
- Rode indicator: gaat rood branden als het toestel in de standby-modus of stroombesparing-modus gezet wordt

#### ② **SOURCE**

- selecteert geluidsbron: HD (harde schijf), Radio, USB, UPnP of AUX
- In de standby-modus: schakelt het toestel aan en selecteert de geluidsbron: HD, Radio, USB, UPnP of AUX

#### ③ **MUTE**

- schakelt het geluid tijdelijk uit

#### ④ **◀ / ▶ / ▲ / ▼**

- navigatietoetsen (links, rechts, omhoog, omlaag) om door de keuzelijst te bladeren



- **HD/USB/UPnP:** terug naar vorige keuzelijst
- **Radio:** toont de lijst met voorkeuzenders



- **HD/USB/UPnP:** overslaan/zoeken van tracks/passages terug/vooruit (in weergavescherm); snel door keuzelijst bladeren
- **Radio:** afstemmen op radiozenders



- bevestigt keuze

#### **OK**

- start of pauze van weergave

#### ⑤ **STOP**

- hiermee stopt u het afspelen

#### ⑥ **VOLUME -, +**

- regelt het volumeniveau

#### ⑦ **IR**

- sensor voor infrarode afstandsbediening

#### **Nuttige tips:**

- *De afstandsbediening altijd op deze sensor richten.*

#### ⑧ **MUSIC FOLLOWS ME**

- **HD:** schakelt muziekweergave van Center naar Station of van Station naar Center

#### **MUSIC BROADCAST**

- **HD:** stuurt muziek van het Center naar het Station

#### **DBB (Dynamic Bass Boost)**

- schakelt de basversterker (DBB1, DBB2, DBB3) aan of uit

#### **VIEW**

- schakelt tussen weergavescherm en vorige keuzelijst
- Klok weergeven

#### ⑨ **SAME ARTIST**

- **HD:** geeft alle tracks weer van de huidige Artiest
- **HD:** schakel de draadloze bereiksverlenger in (raadpleeg de gebruikershandleiding van de bereiksverlenger voor meer informatie)

#### **SAME GENRE**

- **HD:** geeft alle tracks weer van het huidige Genre

#### **SMART EQUALIZER**

- **HD:** selecteert de geluidsinstellingen die overeenkomen met het huidige Genre

#### **MENU**

- openen of sluiten van instellingenmenu

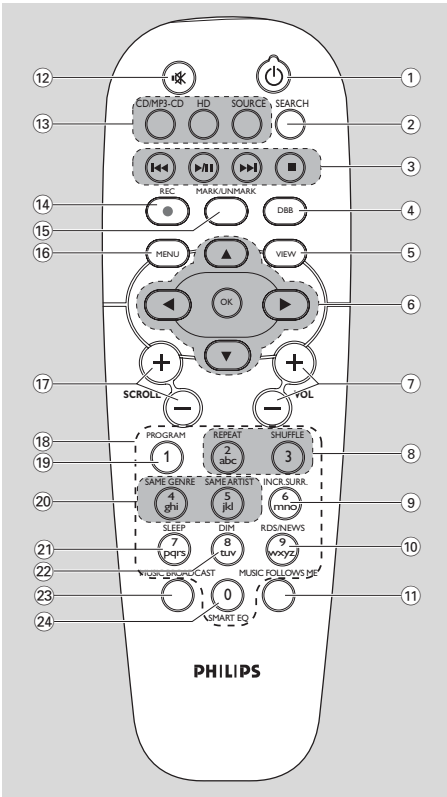
#### ⑩ **Display**

- toont toestel-status

#### ⑪

- aansluiting voor extern USB-opslagapparaat

## 2.2 Afstandsbediening




- ①
  - Kort indrukken om het apparaat in te schakelen of stand-by te zetten;
  - indrukken en ingedrukt houden om het toestel in de stroombesparings-modus of aan te zetten
- ② **SEARCH**
  - zoekt op trefwoorden
- ③
  - overslaan/zoeken van tracks/passages achteruit/vooruit (in weergavescherm)
  - **Tekst invoer:** wist de invoer voor de cursor
  - start of pauze van weergave

- - stopt weergave of opname
- ④ **DBB (Dynamic Bass Boost)**
  - schakelt de basversterker (DBB1, DBB2, DBB3) aan of uit
- ⑤ **VIEW**
  - wisselt tussen weergavescherm en vorige keuzelijst
- ⑥
  - navigatietoetsen (links, rechts, hoger, lager) om door de keuzelijst te bladeren
- ◀
  - **HD/USB/UPnP:** terug naar vorige keuzelijst
  - **Radio:** toont de lijst met voorkeuzenders
  - **Tekst invoer:** verplaatst de cursor achterwaarts
- ▲ / ▼
  - **HD/USB/UPnP:** overslaan/zoeken van tracks/passages terug/vooruit (in weergavescherm); snel door keuzelijst bladeren
  - **Radio:** afstemmen op radiozenders
- ▶
  - Selectie bevestigen
  - Tekst invoer: bevestigt invoer en verplaatst de cursor voorwaarts
- OK**
  - Selectie bevestigen
  - **Begint met afspelen**
- ⑦ **VOL +, -**
  - regelt het volumeniveau
- ⑧ **REPEAT**
  - selecteert doorlopende weergave
- SHUFFLE**
  - selecteert willekeurige weergave
- ⑨ **INCR. SURR.**
  - selecteert surround sound-effect
- ⑩ **RDS/NEWS**
  - **Radio:** selecteert RDS-informatie
  - **HD/UPnP/AUX/USB:** schakelt NEWS-functie aan of uit
- ⑪ **MUSIC FOLLOWS ME**
  - **HD:** wisselt muziekweergave tussen Center en Station
- ⑫ **MUTE**
  - schakelt het geluid tijdelijk uit

## 2. Bedieningstoetsen

- 13 CD/MP3-CD**  
(werkt alleen bij WAC7000 Center)
- HARDDISK (HD)**
- selecteert HD (harde schijf) bron
  - In de standby-modus: schakelt het toestel aan en selecteert de HD-bron
- SOURCE**
- selecteert: Radiobron, UPnP-bron, USB-bron of AUX (voor apart aangesloten apparaat)
  - In de standby-modus: schakelt het toestel aan en selecteert van de volgende muziekbron: Radio, USB, UPnP of de audio van een apart aangesloten apparaat
- 14 REC** (werkt alleen bij WAC7000 Center)
- 15 MARK/UNMARK**  
(werkt alleen bij WAC7000 Center)
- 16 MENU**
- openen of sluiten van instellingenmenu
- 17 SCROLL + -**
- bladert omhoog of omlaag door het display
- 18 Alfnummerieke toetsen**
- voor tekstinvoer
- 19 PROGRAM**
- **Radio:** handmatig programmeren van voorkeurzenders
- 20 SAME GENRE**
- **HD:** geeft alle tracks weer van het huidige Genre
  - **HD:** schakel de draadloze bereiksverlenger in (raadpleeg de gebruikershandleiding van de bereiksverlenger voor meer informatie)
- SAME ARTIST**
- **HD:** geeft alle tracks weer van de huidige Artiest
- 21 SLEEP**
- voor instellen, oproepen of uitschakelen van de wekker
- 22 DIM**
- verandert de helderheid van het display
- 23 MUSIC BROADCAST**  
(werkt alleen bij WAC7000 Center)
- 24 SMART EQ**
- **HD:** selecteert de geluidsinstellingen die overeenkomen met het huidige Genre

### 2.3 Symbolen op LCD-display

Icoon	Omschrijving
	Toestel aangesloten
	Toestel niet aangesloten
	Muziek
	Radio
	UPnP
	Aux-modus
	HD-modus
	Radio-modus
	USB-modus
	Alles herhalen
	Herhaal 1
	Shuffle
	Alarm
	Music broadcast
	Music follows me
	Dempen
	Nieuws
	Slaap
	Smart Equalizer
	WiFi aangesloten
	WiFi en Ethernet aangesloten

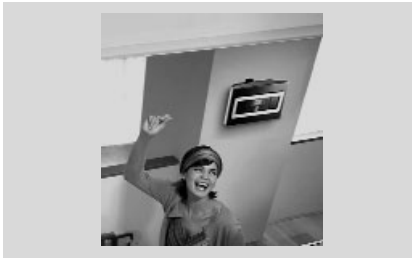
## 3.1 Paatsing van Station

De WAS7000 Station hebben afneembare stands en een bijgeleverde wandmontagekit waarmee u de toestellen op twee manieren kunt plaatsen: b.v. op bureau, dressoir of plank met de afneembare stands of aan de muur zonder de stands.

*(op vlakke ondergrond met de stands)*



*(aan de muur zonder de stands)*



Zie Bijlage: Montage van uw Station aan de muur voor nadere bijzonderheden over montage aan de muur.

### **BELANGRIJK!**

– Test voordat u besluit waar en hoe u het Station gaat plaatsen de Wi-Fi-aansluiting en de aansluitingen aan de achterkant om een geschikte plaats te vinden.

## 3.2 WiFi aansluiting maken tussen Station

De WiFi verbinding komt automatisch tot stand als u het WAC7000 het WAS7000 Station inschakelt.

- 1 Als u de WiFi verbinding de eerste keer maakt, Station naast elkaar op een vlakke en stabiele ondergrond plaatsen.
- 2
  - a. Sluit het Center aan op het stopcontact
  - b. Sluit het Station aan op het stopcontact  
→ Automatische installatie/aansluiting begint  
→ HD-weergavescherm verschijnt op het Center  
→ HD-weergavescherm verschijnt op het Station als het Station is aangesloten op het Center
- 3 Het Station loskoppelen. Verplaats indien gewenst

### **BELANGRIJK!**

- Het Center moet ingeschakeld zijn voordat het Station wordt ingeschakeld.
- Niet installeren tussen dikke muren. Station mogen niet door 2 of meer muren geblokkeerd zijn.
- Plaats het systeem niet in de nabijheid van grote metalen voorwerpen.
- Altijd STANDBY-ON indrukken en ingedrukt houden om het toestel in de stroombesparingsmodus te zetten alvorens de stekker te verwijderen.



# 3. Installatie

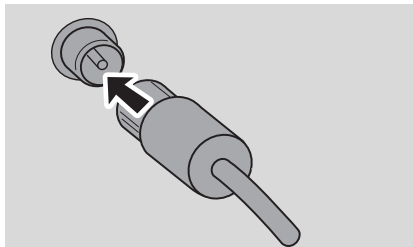
## 3.3 Aansluiting achterkant

### Waarschuwing:

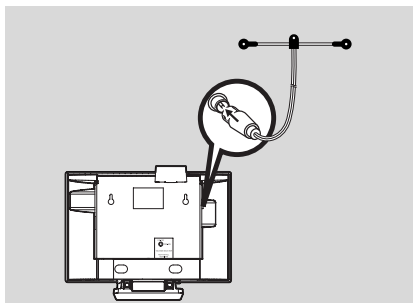
– **Aansluiting nooit maken of veranderen als de netspanning is ingeschakeld.**

### 3.3.1 Antenne aansluiten

- 1 Trek de antenne uit en sluit deze aan op **FM ANTENNE** zoals hieronder getoond



- 2 (Optioneel) om de FM-ontvangst te verbeteren, steekt u de plug van de draadantenne in die van de verlengkabel (afzonderlijk verkrijgbaar) zoals hieronder geïllustreer

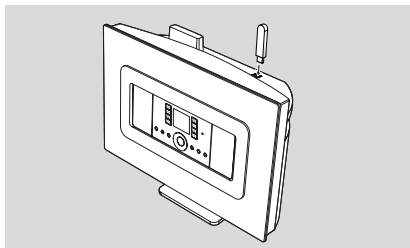


- 3 Verstel het verlengsnoer in verschillende posities voor optimaal ontvangst (zover mogelijk van de TV, VCR of andere stralingsbronnen)
- 4 Bevestig het einde van het verlengsnoer aan het plafond


### 3.3.2 Aansluiten van een USB-opslagapparaat

Op uw Station kunt u muziek weergeven van een USB-opslagapparaat.

- 1 Sluit de USB-aansluiting van het USB-apparaat aan op de ingang  van het Station



### Apparatuur met een USB-kabel:

- Sluit het ene einde van de USB-kabel (niet bijgeleverd) aan op de ingang  van het Station
  - Sluit het andere einde van de USB-kabel aan op de USB-uitgang van het USB-apparaat
- 2 Druk voor muziekweergave van het USB-apparaat eens of herhaaldelijk op **SOURCE** om de USB-bron te selecteren (zie Externe bron)

### Nuttige tips:

Het Station ondersteunen alleen USB-apparaten met de onderstaande standaards:

- USB MSC (Type '0') en
- Bestandssysteem in FAT12/ FAT16/ FAT32 en
- Functies die gebaseerd zijn op normale mapnavigatie (ook bekend als FAT-bestandssysteem) en niet gebaseerd op merkeigen track-databases. De onderstaande USB-apparaten worden niet ondersteund door het Station:
  - MTP-gebaseerde of Dual mode (volgens de MSC- en MTP-standaarden) apparaten, omdat bladeren, weergave en het exporteren van functies met het MTP-protocol niet ondersteunt worden door het Station.

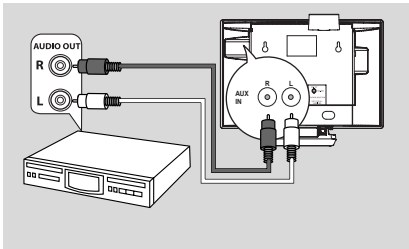
– *Producten met een database-gebaseerd gebruikersinterface (Artiesten, Albums en Genre-gebaseerde navigatie), omdat deze producten muziekbestand normaal in een speciale, verborgen map opslaan en gebruik maken van geïntegreerde, merkeigen track-databases die het Station niet op de juiste manier kunnen lezen.*

### 3.3.3 Aansluiten op andere extra apparatuur

U kunt audio van andere apparatuur zoals TV en DVD-speler op het Station weergeven. U kunt de audio ook opnemen en opslaan in de muziekbibliotheek op de harde schijf van uw Center.

#### Op het andere apparaat

- 1 Sluit het ene einde van de audiokabel (niet meegeleverd) aan op **AUDIO OUT** op het andere apparaat



#### Op het Station

- 2 Sluit het andere eind van de audiokabel aan op **AUX IN** op het Station
- 3 Voor weergave van audio van een ander apparaat, op **SOURCE** drukken en **AUX** op het Station selecteren (zie Externe bron)

#### Nuttige tips:

- *Als het aangesloten audio-apparaat slechts één audio-uitgang heeft, aansluiten op de linkse AUX IN-ingang. U kunt ook een verloopkabel gebruiken, maar de weergave zal in dat geval mono zijn.*
- *Altijd de gebruikershandleiding van de andere apparatuur raadplegen bij het maken van aansluitingen.*

### 3.4 Gebruik van netspanning

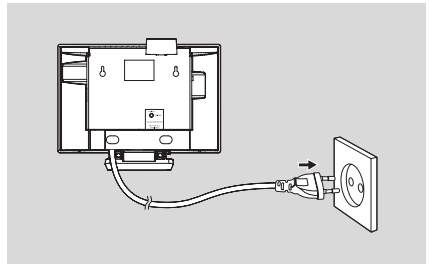
- 1 Controleer of alle aansluitingen juist zijn aangebracht alvorens de netspanning in te schakelen
- 2 Sluit het netsnoer aan op het stopcontact.

Als het Station in de automatischby-modus staan, blijven ze wel stroom gebruiken. Om de netspanning op het systeem geheel uit te schakelen, de stekker uit het stopcontact verwijderen

#### Nuttige tips:

- *Altijd **STANDBY-ON** indrukken en ingedrukt houden om het toestel in de stroombesparingsmodus te zetten alvorens de stekker te verwijderen.*

**De specificaties van de WAS7000 staan op de achterkant van het toestel.**

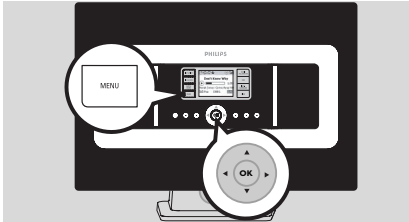


# 4. Voorbereiding

## 4.1 Klok instellen

De tijdsaanduiding kan ingesteld worden met 12-uur of 24-uur aanduiding.

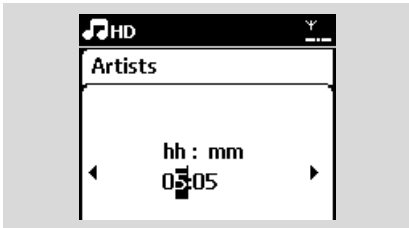
- 1 Druk op **MENU** om het menu op te roepen



- 2 Gebruik navigatietoetsen **▲** of **▼** en **▶** en selecteer Instellingen en vervolgens Tijd



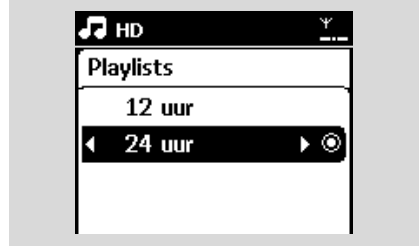
- 3 Instellen van de tijd
- a. Druk op navigatietoetsen **▲**, **▼** of Nummerieke toetsenpaneel **(0-9)** en **▶** en selecteer Tijd instellen in  
→ Het display toont de huidige klokinstellingen (standaard 00:00)
- b. Druk herhaaldelijk op navigatietoetsen **▲**, **▼** of Nummerieke toetsenpaneel **(0-9)** en stel het uur en vervolgens de minuten in



- c. Druk op **OK** om de instelling van de klok te bevestigen

### Nuttige tips:

- Instellen van 12-uur of 24-uur tijdsaanduiding*
- In het Tijd menu, selecteer het Tijdsindeling (zie hierboven Stap 2)
  - Druk op **▲** of **▼** en **▶** om uw keuze te maken
  - De instelling van de klok wordt niet bewaard als het toestel losgekoppeld wordt van de netvoeding.



### 4.1.1 De klok inschakelen

Houd de knop **VIEW** gedurende ongeveer 5 seconden ingedrukt.

→ De klok wordt kort op het display getoond.

### Helpful hint:

- Druk in de stand-bymodus kort op de knop View om de achtergrondverlichting van het LCD-scherm in te schakelen zodat u de klok duidelijk kunt zien.
- Stel de klok opnieuw in als de stekker uit het stopcontact is geweest.

## 4.2 Gebruik van de afstandsbediening

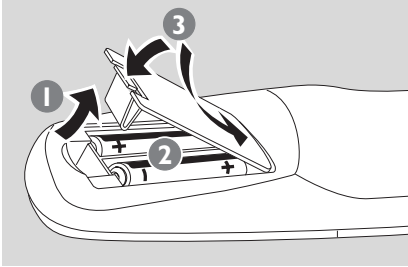
### BELANGRIJK!

- De afstandsbediening altijd op de IR-sensor van het Station om deze te bedienen.

# 4. Voorbereiding

## 4.2.1 Inleggen van batterijen in de afstandsbediening

- 1 Open de batterijhouder
- 2 Plaats 2 batterijen (type R06 of AAA) in de houder en let daarbij op de polariteit (aangegeven met de "+" en "-" symbolen in de batterijhouder)



- 3 Sluit het klepje van de houder

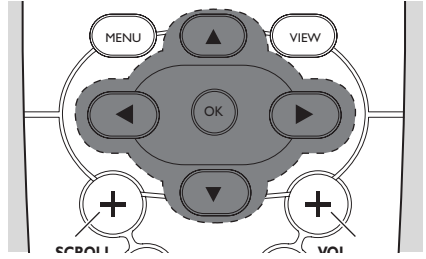
### WAARSCHUWING!

- **Verwijder de batterijen als deze leeg zijn of wanneer de afstandsbediening langere tijd niet gebruikt wordt.**
- **Geen nieuwe en oude batterijen of verschillende soorten batterijen samen gebruiken.**
- **Batterijen bevatten chemische stoffen, dus dienen op de juiste wijze verwijderd te worden.**

## 4.3 Gebruik van de navigatietoetsen

Om opties op het scherm van het toestel te selecteren wordt veelvuldig gebruik gemaakt van de navigatietoetsen ◀/▶/▲/▼

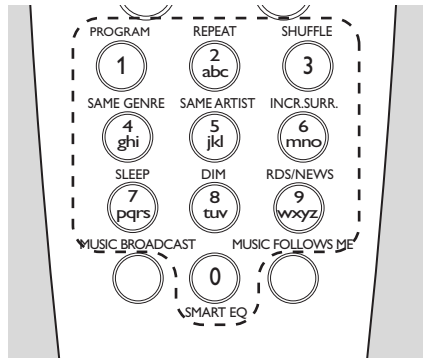
- 1 Press op ▲/▼ om een optie te selecteren
- 2 Open het submenu door op ▶ te drukken
- 3 Druk op ◀ om terug te keren naar de vorige keuzelijst
- 4 Druk op **OK** of ▶ om te bevestigen



## 4.4 Gebruik van alfanumerieke toetsen

Gebruik de alfanumerieke toetsen voor de invoer van letters en nummers.

- 1 Als het tekstvakje verschijnt, herhaaldelijk op de alfanumerieke toetsen drukken totdat gewenste letter/cijfer verschijnt.



- 2 Druk op ◀/▶ om de cursor vooruit / achteruit te verplaatsen

### Nuttige tips:

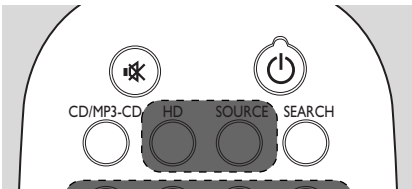
- **Als de cursor het begin of einde van een tekstvakje bereikt, verschijnt de vorige/volgende keuzelijst.**
- 3 Druk op ◀◀ om een leesteken voor de cursor te wissen
  - 4 Druk op **OK** om het tekstvakje te sluiten en naar de volgende keuzelijst te gaan

# 5. Basisfuncties

## 5.1 Schakelen naar standby/aan en selecteren van functies

- 1 Druk terwijl het toestel aan staat op **STANDBY-ON/ ECO POWER** om de standby-modus in te schakelen (of druk op  op de afstandsbediening)
  - De Rode indicator gaat branden
  - Display toont het aangesloten of eerder aangesloten Center
  - Het scherm blijft leeg als geen Center werd gevonden
  - De tijd wordt getoond. —:— verschijnt als u de klok niet heeft ingesteld
- 2 Druk op **STANDBY-ON/ ECO POWER** om het toestel in te schakelen
  - Het toestel schakelt naar de laatst geselecteerde bron
  - De Groene indicator gaat branden**OF**

Druk op de bron-toets op de afstandsbediening (b.v. HD, SOURCE)
- 3 Druk om functies te selecteren eens of herhaaldelijk op **SOURCE** (of druk op HD, SOURCE op de afstandsbediening)



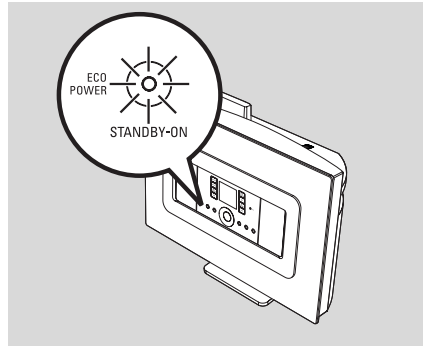
### Nuttige tips:

- CD/MP3-CD-bron is alleen beschikbaar op het Center.

## 5.2 Schakelen naar stroombesparingsmodus

In de stroombesparingsmodus worden het display van het toestel en de WiFi aansluiting uitgeschakeld.

- 1 Druk terwijl het toestel aan staat op **STANDBY-ON/ ECO POWER** om het toestel in de stroombesparingsmodus te zetten, (of houd  op de afstandsbediening ingedrukt).
  - De Rode indicator gaat branden
  - Het display wordt uitgeschakeld



- 2 Om in te schakelen, op **STANDBY-ON/ ECO POWER** drukken.
  - Het toestel schakelt naar de laatst geselecteerde bron

### Nuttige tips:

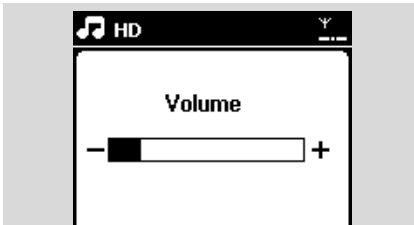
- In de stroombesparingsmodus worden de instelling van het netwerk, geluid, display, taal, voorkeuzenders en volumeniveau (maximum: het normale niveau) in het geheugen van het toestel bewaard.

## 5.3 Auto-standby:

Wanneer het apparaat klaar is met afspelen en langer dan 20 minuten in de stoppositie staat, wordt automatisch overgeschakeld naar de stand-by-modus om energie te besparen.


## 5.4 Volumeregeling

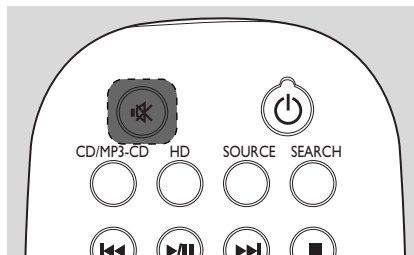
- 1 Controleer of weergave is ingeschakeld
- 2 Regel het volume met de **VOL +/-** toetsen  
→ Het display toont de volume-indicator om het volumeniveau aan te geven



## 5.5 MUTE

Tijdens weergave kunt u het geluid tijdelijk dempen zonder het toestel uit te schakelen.

- 1 Druk op **MUTE** om het geluid uit te schakelen  
→ Het symbool  verschijnt. Weergave gaat door zonder geluid.
- 2 Om het geluid weer in te schakelen, nogmaals op **MUTE** drukken of het volume inschakelen met **VOL +**.



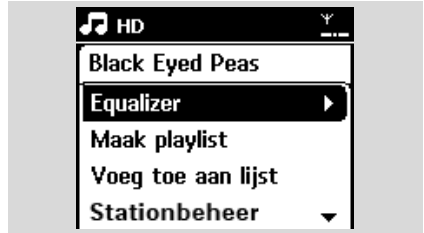
→ Het symbool  verdwijnt

## 5.6 Geluidsregeling

### 5.6.1 Equalizer

Met de equalizer kunt u vooraf gedefinieerde geluidsinstellingen selecteren.

- 1 Druk op **MENU** om het menu in te schakelen
- 2 Gebruik navigatietoetsen **▲** of **▼** en **▶** en selecteer Equalizer



- 3 Druk op **▲** of **▼** en **▶** en selecteer Rock, Pop (standaard), Jazz, Neutraal, Techno, Klassiek of Bas/Treble
- 4 Druk op **OK** (of **▶**) om te bevestigen

### Bas/Treble instellen:

- 1 Druk op **MENU** om het menu in te schakelen
- 2 Gebruik navigatietoetsen **▲** of **▼** en **▶** en selecteer Instellingen
- 3 Druk op **▲** of **▼** en **▶** en selecteer Hoge/lage tonen
- 4 Druk op **◀/▶** / **▲/▼** en selecteer uw opties: Hoge tonen (+3 tot -3), Lage tonen (+3 tot -3)

### 5.6.2 Bass-instelling

- 1 Druk eens of herhaaldelijk op DBB (Dynamic Bass Boost) om uw keuze te maken: DBB UIT (standaard ingesteld), DBB 1, DBB 2 of DBB 3

# 5. Basisfuncties

## 5.6.3 Weergaloos surround-geluid

- 1 Druk op **INCR. SURROUND** om tussen aan of uit van surround geluidseffecten te schakelen.  
→ Het display toont IS AAN of IS UIT



## 5.8 Selecteer talen

- 1 Druk op **MENU** om het menu in te schakelen
- 2 Gebruik navigatietoetsen ▲ of ▼ en ► en selecteer Instellingen
- 3 Druk op ▲ of ▼ en ► en selecteer Taal
- 4 Druk op ▲ of ▼ en ► en selecteer uit: English, Français, Español, Nederlands, Italiano of Deutsch

## 5.7 Display instellen

U kunt de verlichting en de contrastinstellingen van het display regelen.

- 1 Druk op **MENU** om het menu in te schakelen
- 2 Gebruik navigatietoetsen ▲ of ▼ en ► en selecteer Instellingen
- 3 Druk op ▲ of ▼ en ► en selecteer Display
- 4 Druk op ◀/▶/▲/▼ en maak uw keuze:

### Backlight

Druk op ▲ of ▼ en ► en selecteer Aan of Uit

### Contrast:

Druk op ▲ of ▼ om het contrast te verhogen of te verlagen



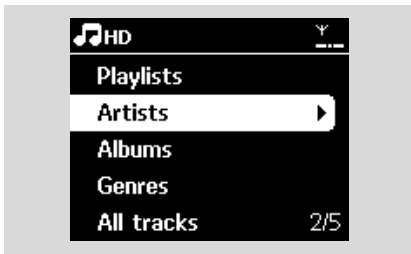
### Nuttige tips:

- U kunt ook schakelen tussen Backlight aan of uit door op DIM te drukken op de 1-weg afstandsbediening

## 6.1 Weergave van harde schijf

Alle opgeslagen muziek kan gestreamed en afgespeeld worden op het Station via WiFi. Controleer of het toestel op Station ingeschakeld is.

- 1 Controleer tevens of het Center is ingeschakeld of in de standby-modus staat. (Zie Basisfuncties)
- 2 Druk eens of herhaaldelijk op **SOURCE** om de HD (harde schijf) bron te selecteren (of druk op HD op de afstandsbediening)
  - Het display toont HD en de categorieën van uw muziekbibliotheek: Playlists, Artiesten, Albums, Genres, Alle tracks



**Playlists:** verzameling van uw favoriete tracks gesorteerd op naam van de playlist in alfabetische volgorde

**Artiesten:** verzameling van albums gesorteerd op artiestnaam in alfabetische volgorde

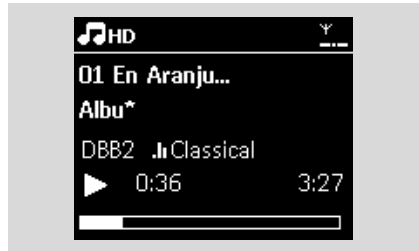
**Albums:** verzameling van albums gesorteerd op albumnaam in alfabetische volgorde

**Genres:** verzameling albums gesorteerd volgens muziekstijlen

**Alle tracks:** tracks gesorteerd op tracknaam in alfabetische volgorde

- 3 Druk op de navigatietoetsen ▲ of ▼ en ► om uw keuze te maken

- 4 Druk op ►|| om weergave te starten
- 5 Druk op ►|| op een gemarkeerde artiest, genre of album om het item vanaf het begin weer te geven
  - Het weergavescherm verschijnt:
    - bovenaan: HD
    - in het midden: naam van huidige track en enige track-informatie
    - onderaan: verstreken weergavetijd en totale weergavetijd



- 5 Druk op ►|| om weergave te pauzeren. De toets nogmaals indrukken om weergave te hervatten
- 6 Druk om weergave te stoppen op **STOP** ■



Nederlands

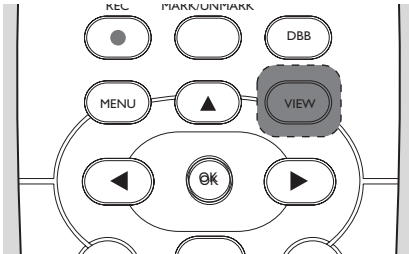


# 6. HD

## 6.2 Selecteren en zoeken

### 6.2.1 Selecteer een andere keuze

- 1 Druk indien nodig herhaaldelijk op ◀ om de vorige keuzelijsten op te roepen
- 2 Druk herhaaldelijk op navigatietoetsen ▲ of ▼ en selecteer ► een optie
- 3 Druk op **VIEW** om desgewenst terug te keren naar het weergavescherm



### 6.2.2 Zoeken op trefwoorden

Het trefwoord moet de eerste letter of het eerste woord zijn van de titel van het nummer dat u wilt zoeken. Door het invoeren van een trefwoord vindt u snel alle items waar het woord in voorkomt (deze functie is hoofdlettergevoelig)

- 1 Gebruik de navigatietoetsen ◀/▶/▲/▼ om de gewenste keuzelijst van tracks, albums, artiesten of playlists in te voeren
- 2 Druk op de afstandsbediening op **SEARCH**  
→ Een tekstvakje verschijnt op het display



- 3 Gebruik de alfanumerieke toetsen om de trefwoorden in te voeren (maximaal 8 leestekens) (zie Voorbereidingen: Gebruik van alfanumerieke toetsen)



- 4 Druk op **OK** om te zoeken  
→ Het display toont: Bezig met zoeken Zoeken begint vanaf het begin van de huidige keuzelijst  
→ De gevonden items verschijnen aan het begin van de lijst  
→ De keuzelijst verandert niet als niets gevonden wordt  
Bezig met zoeken verdwijnt
- 5 Druk op **STOP** ■ om het zoeken af te breken

#### Nuttige tips:

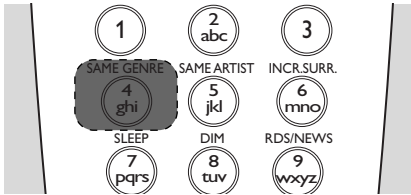
- Zoeken wordt ook onderbroken wanneer:
  - u een andere bron selecteert
  - u het toestel uitschakelt
- Als het zoeken geen resultaat oplevert, druk op ◀◀ of ▶▶ op de afstandsbediening om te zoeken naar soortgelijke items.
- In HD-modus, ga naar het tweede niveau (elke gewenste map) om te zoeken.

### 6.2.3 Selecteer tracks van een specifieke artiest

- 1 Druk tijdens weergave op **SAME ARTIST**  
→ Weergave van tracks van de huidige artiest wordt na het huidige track hervat

### 6.2.4 Selecteer tracks van een specifiek genre

- 1 Druk tijdens weergave op **SAME GENRE**  
→ Weergave van tracks van hetzelfde genre wordt hervat na het huidige track.

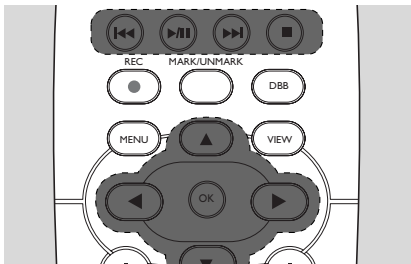


### 6.2.5 Selecteren van een track in het huidige album tijdens weergave

- 1 Druk in het weergavescherm kort en herhaaldelijk op navigatietoetsen ▲ of ▼ om het vorige of volgende track te selecteren (of ◀◀ of druk op ▶▶ op de afstandsbediening)

### 6.2.6 Zoeken naar passage in huidige track tijdens weergave

- 1 Druk in het weergavescherm kort en herhaaldelijk op navigatietoetsen ▲ of ▼ (of ◀◀ of druk op ▶▶ op de afstandsbediening)  
→ Het nummer wordt op hoge snelheid afgespeeld
- 2 Wanneer u de gewenste passage heeft gevonden, de toets ▲ of ▼ (of ◀◀ of druk op ▶▶ op de afstandsbediening) loslaten  
→ Normale weergave wordt hervat.



### 6.3 Verschillende weergavestanden: HERHAAL, SHUFFLE

– huidige track wordt continu

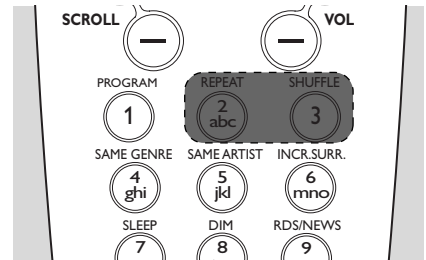
weergegeven

– herhaalt alle tracks (van huidige Artiest, Genre of Album)

– herhaalt alle tracks (van huidige Artiest, Genre of Album) in willekeurige volgorde

– tracks (van huidige artiest, genre of album) worden weergegeven in willekeurige volgorde

- 1 Druk tijdens weergave eens of herhaaldelijk op **REPEAT** of/en **SHUFFLE** om de weergavemodus te selecteren
- 2 Druk om terug te keren naar normale weergave herhaaldelijk op **REPEAT** of/en **SHUFFLE** totdat de verschillende standen zijn verdwenen



### 6.4 SMART EQUALIZER

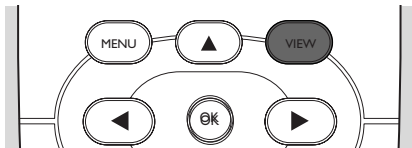
Met deze functie kunt u muziek van het huidige genre met aangepaste geluidsinstellingen weergeven.

- Druk tijdens weergave op **SMART EQUALIZER**  
→ Het symbool verschijnt als SMART EQUALIZER is geactiveerd
- Om SMART EQUALIZER, uit te schakelen, verandert u de geluidsinstellingen (DBB, Incr.Surr. of Equalizer)  
→ Het symbool verdwijnt

# 6. HD

## 6.5 Track-informatie oproepen

- 1 Druk eens of herhaaldelijk op **VIEW** op de afstandsbediening om het weergavemenu te openen



- 2 Druk op ►  
→ Het display toont de track-informatie (b.v. tracknaam, bestandstype, bestandsomvang, bit rate van MP3/WMA-bestanden)



- 3 Druk eens of herhaaldelijk op **VIEW** om terug te keren naar het weergavescherm

## 6.6 Muziekweergave wisselen tussen Stations

Muziekweergave kan via WiFi geschakeld worden tussen Stations. U en uw familie kunnen muziek delen en eenvoudig in verschillende kamers in uw huis van muziek genieten.



### 6.6.1 MUSIC FOLLOWS ME

Laat de muziek u volgen terwijl u zich door het huis verplaatst van Center naar Station of tussen Station .

#### Op de geluidsbron (Center of Station) waar muziek wordt weergegeven:

- 1 Selecteer het album of de playlist op de HD-bron die u wilt afspelen (zie HD: Selecteren en zoeken)

##### Nuttige tips:

- Druk op ►|| om weergave te onderbreken als u de weergave wilt hervatten vanaf het punt waar het werd onderbroken op het weergave-apparaat
- Geselecteerde weergavestanden (b.v.  ) wordt bewaard op het afspeeltoestel (zie Verschillende weergavestanden: REPEAT, SHUFFLE)

- 2 Druk op **MUSIC FOLLOWS ME** om te activeren

→ Het symbool  verschijnt

##### Nuttige tips:

- MUSIC FOLLOWS ME wordt automatisch uitgeschakeld als u MUSIC FOLLOWS ME op het weergave-apparaat niet binnen 5 minuten uitschakeld.
- Om MUSIC FOLLOWS ME, te activeren nogmaals op MUSIC FOLLOWS ME of een andere functietoets drukken (b.v. SLEEP of ◀ | ▶ | ▲ | ▼)

#### Op het afspeel-apparaat (Center of Station) waar muziek wordt voortgezet:

- 3 Controleer of het weergave-apparaat is ingeschakeld of in de standby-modus staat

- 4 Druk op **MUSIC FOLLOWS ME**

→ Weergave van de geselecteerde muziek op het afspeel-apparaat stopt en gaat door op het weergave-apparaat.

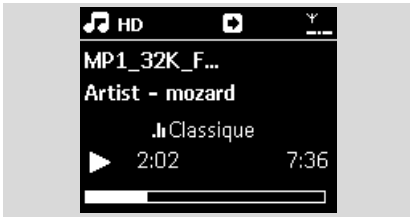
→ Het symbool  verdwijnt

- 5 Om MUSIC FOLLOWS ME te onderbreken, op **STOP** ■ van het weergave-apparaat drukken

##### Nuttige tips:

Na het inschakelen van MUSIC FOLLOWS ME op het weergave-apparaat:

- controleer of het afspeel-apparaat is ingeschakeld of in de standby-modus staat
- u kunt andere tracks of bron voor weergave selecteren



## 6.6.2 MUSIC BROADCAST

MUSIC BROADCAST maakt het mogelijk muziek uit te zenden van het Center naar Stations. Hierdoor wordt op het Center als de Station(s) tegelijkertijd dezelfde muziek uitgezonden


### Op Stations

- Controleer of het Station is ingeschakeld of in de standby-modus staat (Zie Basisfuncties)

### Op het Center

- Op de HD bron het album of de playlist die u wilt afspelen selecteren (zie HD: Selecteren en zoeken)
- Druk op **MUSIC BROADCAST** om te activeren



→ Het symbool  verschijnt op Stations. Het aftellen van 5 seconden begint.

→ Op Stations: Weergave van de geselecteerde muziek begint gelijktijdig na het aftellen van 5 seconden.



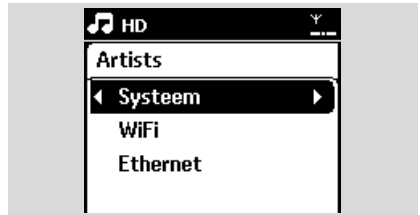
- Druk om MUSIC BROADCAST op **STOP** ■ op het Center

### Nuttige tips:

- Druk om MUSIC BROADCAST op een Station te onderbreken op **STOP** ■ op het Station. Om het uitzenden van muziek op het Station te hervatten, op **STOP** ■ op het Center drukken en vervolgens MUSIC BROADCAST op het Center om weer te activeren.
- MUSIC BROADCAST stopt ook als u:
  - het Center in de standby-modus of stroombesparingsmodus is gezet;
  - het geselecteerde album of playlist het einde bereikt

## 6.7 Systeem informatie oproepen

- Selecteer Informatie op het Station
  - Druk op **MENU** om het menu te openen
  - Druk op navigatietoetsen ▲ of ▼ en ► om het Informatie-menu te openen
 → Het display toont: Systeem, WiFi en Ethernet



- Druk op de navigatietoetsen ▲ of ▼ en ► om Systeem te selecteren
 

→ De onderstaande informatie wordt op het display getoond: de naam van het Station, firmware-versie en beschikbare ruimte.



alleen ter illustratie

# 7. FM-radio

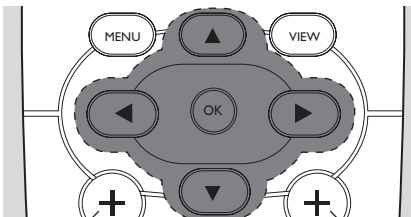
## 7.1 Afstemmen op radiozenders

- 1 Sluit de bijgeleverde FM-antenne aan op Station (zie Installatie).
- 2 Controleer of het Station is ingeschakeld of in de standby-modus staat (Zie Basisfuncties)
- 3 Druk op **SOURCE** en selecteer vervolgens Radio  
→ Het weergavescherm verschijnt. Het display toont: Radio, de frequentie van de radiozender en het nummer van de voorkeuzender (indien geprogrammeerd)
- 4 ▲ of ▼ ingedrukt houden totdat de frequentie in het display verspringt



- De radio stemt automatisch af op een station met een voldoende krachtig signaal. Het display toont Bezig met zoeken tijdens het automatisch afstemmen
- Als een zender in stereo wordt uitgezonden wordt getoond
- Als u een RDS-zender ontvangt, wordt getoond

- 5 Herhaal Stap 3 indien vereist totdat u de gewenste radiozender heeft gevonden
- Om op stations met een zwak signaal af te stemmen, kort en herhaaldelijk op ▲ of ▼ drukken totdat ontvangst optimaal is



## 7.2 Voorkeuzenders opslaan

U kunt maximaal 60 voorkeuzenders in het geheugen opslaan

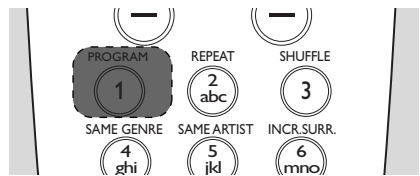
### 7.2.1 Automatisch opslaan: automatisch programmeren

Met automatisch opslaan worden radiozenders vanaf voorkeuzender 1 geprogrammeerd. Beschikbare zenders worden geprogrammeerd in de volgorde van radio-frequenties: RDS-zenders gevolgd door FM-zenders. Maximaal 10 RDS-zenders worden opgeslagen (van Voorkeuzender 01 tot Voorkeuzender 10).

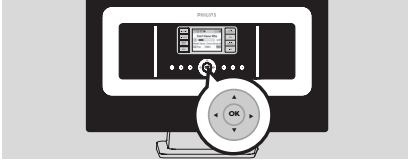
- 1 Selecteren van Auto opslaan radio,
  - a. Druk op **MENU**
  - b. Gebruik navigatietoetsen ▲ of ▼ en ► en selecteer Auto opslaan radio  
→ Het display toont: Autom. opslag, even wachten...  
→ Nadat alle beschikbare zenders zijn opgeslagen, wordt de eerste voorkeuzender automatisch ingeschakeld

### 7.2.2 Handmatig programmeren

- 1 Stem op de gewenste radiozender af (zie Afstemmen op radiozenders)
- 2 Druk op **PROGRAM** op de afstandsbediening  
→ Het display wordt als volgt getoond:

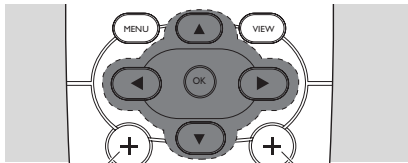


- 3 Druk op het Station op ▲ of ▼ of het numerieke paneel (0-9) om het gewenste voorkeurnummer te selecteren.
- 4 Druk op **OK**  
→ De huidige radiozender wordt opgeslagen in dit voorkeurnummer



## 7.2.3 Luisteren naar een voorkeurzender

- 1 Druk op ◀ om de lijst met voorkeurzenders op te roepen
- 2 Gebruik de navigatietoetsen ▲ of ▼ en ▶ om het gewenste station te selecteren.



## 7.3 RDS

**RDS (Radio Data System)** is een service waarmee FM-radiozenders extra informatie met het FM-sigitaal kunnen sturen

- 1 Stem op de gewenste RDS-radiozender af (zie Automatische opslag: automatisch programmeren)  
→ Het display toont de volgende informatie (indien beschikbaar):
  - naam van de radiozender
  - radiofrequentie
  - programmatype (bijvoorbeeld: Nieuws, Popmuziek)
  - RDS-radiotekst

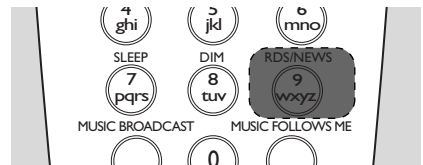



## 7.4 NIEUWS

U kunt NEWS (NIEUWS) inschakelen terwijl de WAS7000 één van de volgende bronnen weergeeft: HD, USB, UPnP of AUX. Het toestel stemt af op de nieuwsradio indien de betreffende signalen van de RDS-zender worden ontvangen.


### 7.4.1 NIEUWS activeren

- Druk tijdens weergave in HD, USB, UPnP of AUX bron op **RDS/NEWS** op de afstandsbediening



- Het symbool  verschijnt en NIEUWS AAN wordt kort getoond
- Weergave wordt hervat als het toestel de eerste 10 voorkeurzenders aftast
- Als de transmissie van nieuws signaleerd wordt, schakelt het toestel naar de nieuwszender. Het symbool  gaat knipperen

### Nuttige tips:

- Zorg ervoor dat u de RDS-zenders in de eerste 10 voorkeurzendernummers heeft opgeslagen (zie Automatisch opslaan: automatisch programmeren)
- Als geen transmissie van nieuws signaleerd wordt tijdens het scannen van het toestel, verdwijnt het symbool  en wordt GN RDS-NIEUWS getoond

### 7.4.2 NIEUWS deactiveren

- Druk nogmaals op **RDS/NEWS** op de afstandsbediening
- Schakel het toestel naar Radio-bron  
→ Het symbool  verschijnt en NIEUWS UIT wordt kort getoond

## 8. Externe bronnen

### 8.1 Afspelen vanaf een USB-apparaat voor massaopslag

Op uw Station kunt u muziek weergeven van een USB-opslagapparaat.

#### 8.1.1 USB-opslagapparaat

##### **Uitwisselbare USB-opslagapparaten:**

De onderstaand apparaten kunnen met uw Station gebruikt worden:

- USB flash memory (USB 2.0 of USB 1.1)
- USB flash players (USB 2.0 of USB 1.1)
- geheugenkaarten (vereist een extra kaartlezers voor het Station)

##### **BELANGRIJK!**

- **Met sommige USB flash players (of opslagapparaten) worden gegevens met copyright-beschermende technologie opgeslagen. Dergelijk beschermd materiaal is niet afspeelbaar op andere apparatuur (zoals het Center/Station).**
- **MTP (Media Transfer Protocol) USB-apparaten worden niet ondersteund.**

##### **Ondersteunde formaten:**

- USB of geheugenbestandsformaat FAT12, FAT16, FAT32 (sector-omvang: 512 - 65,536 bytes)
- MP3 bitrate (data rate): 32-320 Kbps en variabele bitrate.
- WMA v9 of eerdere versies
- Directory nesting tot een maximum van 8 niveaus
- Aantal albums/folders: maximaal 99
- Aantal tracks/titels: maximaal 999
- Bestandsnaam in Unicode UTF8 (maximale lengte: 256 bytes)

##### **Het Station bieden geen ondersteuning voor het volgende:**

- Lege albums: een leeg album is een album zonder MP3/WMA-bestanden en worden daarom niet op het display getoond.
- Niet-ondersteunde bestandsformaten worden overgeslagen. Dit betekent dat b.v. Word-bestanden of MP3-bestand met extensies .doc en .dlf genegeerd worden en niet worden afgespeeld.
- WAV, PCM audio-bestanden
- Met DRM-beschermde WMA-bestanden
- WMA-bestanden in Lossless- of VBR-formaat

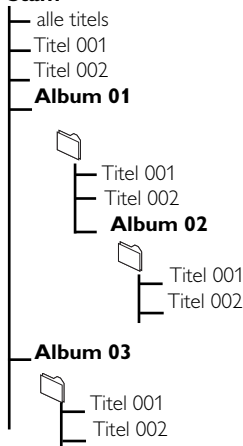
##### **Overzetten van muziekbestanden van uw PC naar een USB-opslagapparaat**

U kunt uw favoriete muziek van uw PC gemakkelijk overzetten naar een USB-opslagapparaat op dezelfde manier als normale bestanden.

Bij gebruik van een flash player kunt u gebruik maken van de software van dat apparaat voor het overzetten van muziek. Het is echter mogelijk dat WMA-bestanden door incompatibiliteit niet afspeelbaar zijn.

##### **Beheren van MP3/WMA-bestanden op USB-opslagapparaten**

###### **Stam**




## 8. Externe bronnen

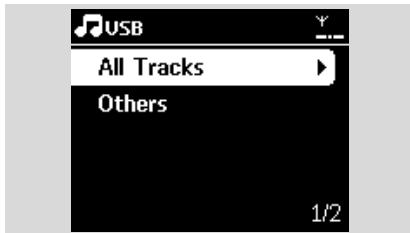
Uw MP3/WMA-bestanden in verschillende mappen en submappen onderbrengen.

### Nuttige tips:

- “Anderen” wordt getoond als u de MP3/WMA-bestanden niet in albums op uw harde schijf heeft geordend.
- Let er op dat MP3-bestanden eindigen met .mp3. en WMA-bestanden eindigen met .wma.
- Gebruik Windows Media Player 10 (of later) voor het branden/converteren van WMA-bestanden die beschermd zijn met DRM. Ga naar [www.microsoft.com](http://www.microsoft.com) voor bijzonderheden over Windows Media Player en WM DRM (Windows Media Digital Rights Management).

### 8.1.2 Muziek van USB-opslagapparaat afspelen

- 1 Controleer of het USB-apparaat op de juiste manier is aangesloten op het Station (Zie Installeren: Aansluiten van een USB-opslagapparaat of geheugenkaart)
- 2 Druk eens of herhaaldelijk op **SOURCE** en selecteer USB
  - Het symbool  versijnt.
  - Geen USB-apparaat aanwezig verschijnt als het USB-apparaat niet door het Station ondersteund wordt
  - Bestandssysteem niet ondersteund verschijnt als niet-ondersteunde bestandsformaten op het USB-apparaat gebruikt worden



→ Empty Folder appears if no audio file is found on the USB device.

- 3 Druk op de navigatietoetsen ▲ of ▼ en ► om uw keuze te maken
- 4 Druk op ► || om weergave te starten

### Nuttige tips:

- De album/track-informatie kan vanwege incompatibiliteit afwijken van de informatie van de muziekbeheerssoftware van de flash player.

### 8.2 Weergave van andere externe bronnen

Weergave vanaf andere externe bronnen op het Station is mogelijk door deze aan te sluiten op de audio-uitgangen, b.v. TV of DVD-speler.

- 1 Controleer of het externe apparaat op de juiste manier is aangesloten (Zie Installatie, Aansluiten op andere extra apparatuur)
- 2 Controleer of het Station is ingeschakeld of in de standby-modus staat (Zie Basisfuncties)
- 3 Op het Station: druk eens of herhaaldelijk op **SOURCE** en selecteer AUX
- 4 Extra apparatuur:
  - a. verlaag het volume om geluidsvervorming te voorkomen
  - b. druk op de **PLAY**-toets om weergave te starten
- 5 Gebruik de volumeregelaars op uw externe apparaat of de WAS7000 om het geluid en volume te regelen



# 9. UPnP

## 9.1 Gebruik van UPnP\*

De muziekverzameling op een UPnP-apparaat kan draadloos of via een ethernetkabel (bijgeleverd) op het Station afgespeeld worden.

\*Universal Plug and Play (UPnP) is gebaseerd op standaard netwerktechnologie en biedt gestandaardiseerde protocollen voor verschillende consumentenproducten en bedrijfsapparatuur. Het maakt apparaten die de netwerktechnologie ondersteunen gemakkelijk uitwisselbaar.

### 9.1.1 Gebruik van apparatuur met UPnP

Een UPnP-apparaat kan een PC of ander apparaat met UPnP-software zijn. Gebruik van UPnP-apparaat met het Station:

- 1 Sluit het Station aan op het netwerk van het UPnP-apparaat (Zie Aansluiten op UPnP-apparaat)
- 2 Om de muziekbibliotheek van uw UPnP-apparaat op het Station af te spelen, eerst controleren of de UPnP server software op het toestel is geïnstalleerd en geactiveerd (b.v. Philips Media Manager op de meegeleverde PC Suite CD, Musicmatch®, Window Media Connect®)

## 9.2 Aansluiten op een UPnP-apparaat

Bij het aansluiten op het netwerk van een UPnP-apparaat heeft u de onderstaande opties:

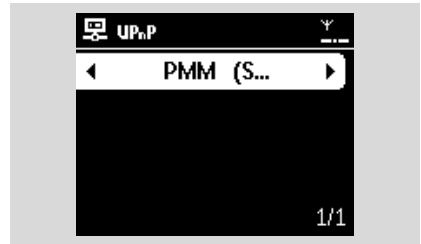
- 1 Draadloze aansluiting of via een ethernetkabel
- 2 Sluit Station aan of alleen het Station  
Voor nadere bijzonderheden over de aansluiting, zie Netwerkinstelling: Aansluiten op een extern WiFi netwerk en Aansluiten op bedraad extern netwerk.

## 9.3 UPnP-weergave

In externe bedraad WiFi netwerk wordt muziek gestreamd tussen apparaten via UPnP.

### 9.3.1 Muziek van UPnP-apparaat weergeven

- 1 Controleer of het UPnP-apparaat is ingeschakeld – Schakel de firewall op PC met UPnP uit
- 2 Controleer of het Station is aangesloten op het netwerk van het UPnP-apparaat (Zie Netwerkinstelling: Status aansluiting oproepen)
- 3 Druk op het Station op **SOURCE** op de afstandsbediening en selecteer UPnP-modus  
→ Het display op het toestel toont een lijst met aangesloten UPnP-apparaten (maximaal 4 UPnP-apparaten)



→ Server niet gevonden verschijnt als geen UPnP-apparaat in het netwerk gevonden wordt

- 4 Gebruik navigatietoetsen ▲ of ▼ en ► om het gewenste UPnP-apparaat te selecteren  
→ De muziekbibliotheek van het UPnP-apparaat verschijnt op het Station en op het UPnP-apparaat
- 5 Speel de muziekbibliotheek van het UPnP-apparaat op het Station af op dezelfde manier als weergave van de Harde schijf (HD) (zie HD)



## 10.1 SLEEP

U kunt een bepaalde tijdsperiode instellen voordat het Station in de standby-modus schakelt.

- 1 Druk op de afstandsbediening herhaaldelijk op **SLEEP** om de gewenste tijdsperiode (in minuten) te selecteren:
  - Het display toont achtereenvolgens: Sleep 15, 30, 45, 60, 90, 120, Uit
  - Het display toont de geselecteerde keuze en keert vervolgens terug naar de vorige instelling. Het symbool **Z<sup>z</sup>** verschijnt



- 2 Om de tijd van het aftellen naar de standby-modus op te roepen, nogmaals op **SLEEP** drukken
- Om de slaaptimer uit de schakelen, herhaaldelijk op **SLEEP** drukken totdat Sleep Uit wordt getoond
- Druk op **STANDBY-ON/ ECO POWER** (of  $\phi$  op de afstandsbediening) om het toestel in standby te zetten.

# 11. Wekker

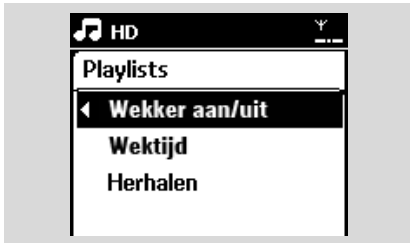
## 11.1 Wekker instellen

### BELANGRIJK!

Controleer of de tijd juist is ingesteld alvorens de wekker in te stellen

### 11.1.1 Tijd van wekker instellen

- 1 Open het instellingenmenu voor de wekker
  - a. Druk op **MENU**
  - b. Gebruik de navigatietoetsen **▲** of **▼** en **▶** en selecteer Instellingen en vervolgens Wekker
- 2 Wekker inschakelen
  - a. Druk op **▲** of **▼** en **▶** en selecteer Wekker Aan/Uit
  - b. Druk op **▲** of **▼** en **▶** en selecteer Aan  
→ Wekker Aan verschijnt. Het symbool  verschijnt



- 3 De wektijd instellen in het Wektijd-menu
  - a. Druk herhaaldelijk op de navigatietoetsen **▲** of **▼** om het uur en vervolgens de minuten in te stellen
  - b. Druk op **OK** om te bevestigen



### 11.1.2 Herhaalmodus instellen

- 1 De herhaalmodus voor de wekker instellen.
  - a. Open het menu voor de wekkerinstelling, en druk op **▲** of **▼** en **▶** en selecteer Herhalen



- b. Druk op **▲** of **▼** en **▶** en selecteer de gewenste herhaalmodus  
→ **Eén keer**: activeert de wekker eenmaal.  
→ **Dagelijks**: herhaalt de wekker elke dag.

## 11.2 Activeer/deactiveer wekker

### 11.2.1 Wekker stoppen

- 1 Druk op een willekeurige toets als u de alarmtoon hoort  
→ De wekker wordt uitgeschakeld  
→ Uw instellingen van de wekker blijven onveranderd

### 11.2.2 Activeer/deactiveer de wekker

- 1 Open het instellingenmenu van de wekker
  - a. Druk op **MENU**
  - b. Gebruik de navigatietoetsen **▲** of **▼** en **▶** en selecteer Instellingen en vervolgens Wekker
- 2 Schakelt het alarm aan/uit
  - a. Druk op **▲** of **▼** en **▶** en selecteer Wekker Aan/Uit
  - b. Druk op **▲** of **▼** en **▶** en selecteer Aan of Uit

# 12. Netwerkinstelling

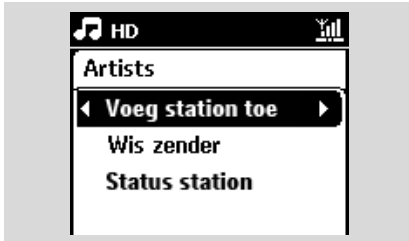
## 12.1 Extra Station toevoegen aan WiFi netwerk van het Center

Op het WAC7000 kunnen maximaal 5 stations worden aangesloten. Wanneer u een Station aan het WiFi netwerk op het Center toevoegt, kunt u de muziekbibliotheek op het Station weergeven of muziekweergave schakelen tussen Stations (zie HD).

Ga als volgt te werk om een extra Station toe te voegen aan het WiFi netwerk van het Center:

### Op het Center

- 1 Controleer of het WAS7000 Center in de HD-bron staat
- 2 Selecteer Voeg station toe
  - a. Druk op **MENU** om het menu te openen
  - b. Druk op navigatietoetsen ▲ of ▼ en ► en open het menu Stationbeheer
  - c. Druk op ▲ of ▼ en ► en selecteer Voeg station toe  
→ U gaat naar de Installatiemodus.Zoeken naar nieuw Station begint  
→ Weergave stopt bij het eerder ingeschakelde Station als u de HD bron voor weergave gebruikt



### Handige tips:

– Als er 5 stations zijn aangesloten, is de optie Add New Station (Nieuw station toevoegen) niet beschikbaar. In dit geval dient u eerst een station te verwijderen om vervolgens nieuwe stations toe te voegen.

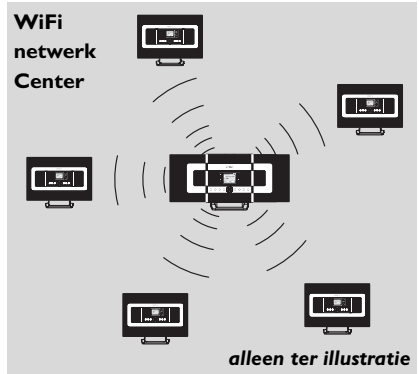
### Op Stations

- 3 Open de Installatiemodus
  - a. Verwijder de netvoeding van de Stations en sluit deze vervolgens weer aan.  
→ Verbinding maken met center verschijnt
  - b. Druk op de afstandsbediening op **MENU** en open de Installatiemodus  
→ HD verschijnt op het display als het Station op het Center is aangesloten  
→ Het de Stations zijn nu in hetzelfde WiFi netwerk opgenomen

### Op het Center

- 4 Druk op **STOP** ■ als alle Stations gevonden zijn

### 13.1.1 Een Station wissen



- 1 Controleer of het WAS7000 Center in de HD-bron staat
- 2 Selecteer Wis zender
  - a. Druk op **MENU** om het menu te openen.
  - b. Druk op navigatietoetsen ▲ of ▼ en ► en open het menu Stationbeheer
  - c. Druk op ▲ of ▼ en ► en selecteer Wis zender  
→ De lijst met aangesloten Stations wordt op het Center getoond
- 3 Druk op ▲ of ▼ en ► en selecteer het Station dat u wilt verwijderen.
- 4 Druk op ▲ of ▼ en ► en selecteer Ja

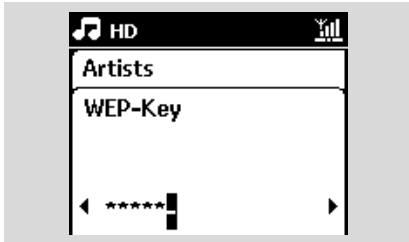
# 12. Netwerkinstelling

## 12.2 Aansluiten op extern WiFi netwerk

Een extern WiFi netwerk kan bestaan uit een enkele PC of een PC-netwerk

### 12.2.1 Netwerkinstelling op het Station

- 1 Controleer of de PC is ingeschakeld en de firewall is uitgeschakeld
- 2 Zoek op het Station naar netwerken
  - a. Druk op **MENU** om het menu te openen
  - b. Druk op navigatietoetsen ▲ of ▼ en ►, open Instellingen, en vervolgens Netwerk en Draadloos
  - c. Druk op ► om door te gaan  
→ Het display toont: Netwerken zoeken  
→ De lijst met netwerken verschijnt  
→ Het display toont: Netwerk niet gevonden als geen netwerk gevonden wordt
- 3
  - a. Selecteer het netwerk van uw gewenste UPnP-apparaat



- b. Druk op ► om door te gaan
- 4 Indien u reeds een WEP/WPA-key voor het netwerk van het UPnP-apparaat heeft ingesteld:
    - a. Voer de WEP- of WPA-key in met het alfanumeriek paneel (zie Voorbereiding: Gebruik van alfanumerieke toetsen)
    - b. Druk op **OK** om te bevestigen

### Indien er geen WEP/WPA-key voor het netwerk van het UPnP-apparaat is:

Druk op **OK** om over te slaan

#### Nuttige tips:

– Voor instelling van de WEP/WPA-key altijd de gebruikershandleiding van het Access Point raadplegen.

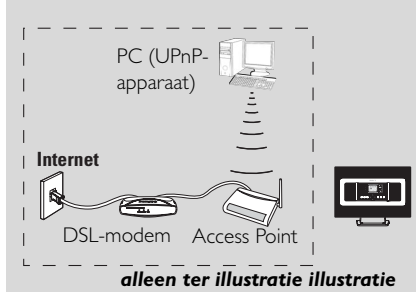
- 5 Select Automatic.

#### Nuttige tips:

– U kunt ook Statisch selecteren en wanneer gevraagd een IP-adres toewijzen met de alfanumerieke toetsen.

- 6 Selecteer wanneer gevraagd Ja om de instelling te bevestigen  
→ Het Station is aangesloten op het externe WiFi netwerk  
→ Het station wordt losgekoppeld van het WiFi netwerk van het Center

### Extern bedraad netwerk



## 12.3 Aansluiten op extern bedraad netwerk

Het Station heeft tegelijk toegang tot zowel een vast als een draadloos netwerk.

Zowel het Station kunnen het draadloze en bedraad netwerk gelijktijdig benaderen. Met de meegeleverde ethernetkabel kunt u het Station aansluiten op een draadloos netwerk terwijl de WiFi aansluiting behouden blijft (b.v. de WiFi aansluiting tussen Station of de WiFi aansluiting met een extern netwerk).

### 12.3.1 Netwerkinstelling op het Station

- 1 Controleer of het apparaat is ingeschakeld en de firewall (indien van toepassing) is uitgeschakeld
- 2 Sluit de bijgeleverde ethernetkabel aan op de Ethernet ingang op het apparaat en het Station
- 3 Zoek op het Station naar netwerken
  - a. Druk op **MENU** om het menu te openen
  - b. Druk op navigatietoetsen ▲ of ▼ en ►, open Instellingen, en vervolgens Netwerk en Bedraad

# 12. Netwerkinstelling

c. Druk op ► om door te gaan

- 4 Als u een Access Point met DHCP\* gebruikt  
Selecteer Automatisch  
\*DHCP betekent *Dynamic Host Configuration Protocol*. Het is een protocol dat dynamisch IP-adressen toewijst aan apparaten op een netwerk.

### Als er geen DHCP is

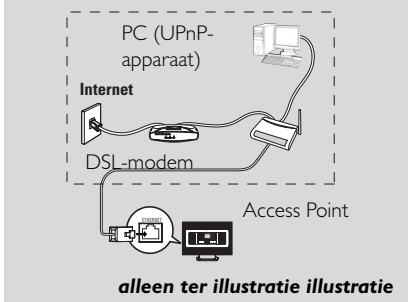
Selecteer Static (Statisch) en gebruik de alfanumerieke toetsen om een IP-adres en een subnetmasker in te voeren wanneer dit wordt gevraagd (zie Voorbereiding: Gebruik van alfanumerieke toetsen)



- 5 Selecteer wanneer gevraagd Ja om de instelling te bevestigen

→ Op het display verandert het symbool  in 

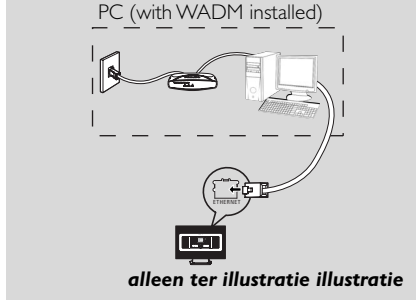
### Extern bedraad netwerk



### Nuttige tips:

– U kunt het Station direct op uw PC aansluiten met de bijgeleverde ethernetkabel met behulp van de Wireless Audio Device Manager (WADM) op bijgeleverde PC Suite CD. Voor bijzonderheden, zie de aanwijzingen Aansluiten op uw PC.

### Extern bedraad netwerk

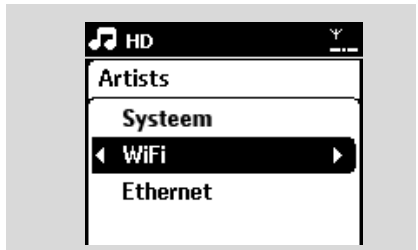


Nederlands

## 12.4 Status aansluiting oproepen

### 12.4.1 Aansluiting met extern netwerk oproepen

- 1 Controleer of het Station in de HD-bron staat
- 2 Selecteer Informatie op het Station
  - a. Druk op **MENU** om het MENU te openen
  - b. Druk op navigatietoetsen ▲ of ▼ en ► om het Informatie-menu te openen.  
→ Het display toont: Systeem, WiFi en Ethernet
- 3 Druk op navigatietoetsen ▲ of ▼ en ► en selecteer WiFi of Ethernet  
→ Het display toont:  
In WiFi: informatie over de WiFi-instellingen op het toestel  
In Ethernet: informatie over de Ethernet-instellingen op het toestel



# 13. Resetten

## 13.1 Resetten

U kunt desgewenst de standaardinstelling op het Station (inclusief de netwerkinstelling) herstellen.

### Wanneer het Station resetten:

- Resetten van het Station helpt om WiFi aansluiting tussen Station te herstellen.
- De wijze waarop het Station zich aansluiten op een extern WiFi/bedraad netwerk veranderen

- 1 Controleer of het toestel is ingeschakeld (Zie Basisfuncties)
- 2 Druk op **MENU** om het menu in te schakelen
- 3 Druk op navigatietoetsen ▲ of ▼ en ► en open Instellingen en vervolgens Reset instellingen



- 4 Druk op ► en selecteer Ja  
→ Het toestel start opnieuw. Het taalkeuzescherf verschijnt
- 5 Selecteer de gewenste taal: English, Français, Español, Nederlands, Italiano of Deutsch  
→ Het toestel schakelt naar de Installatiemodus.  
→ Het zoeken naar een station begint.

# 14. Firmware upgraden

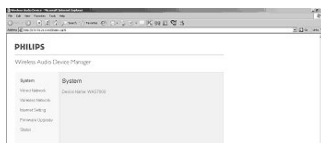
## 14.1 Firmware-upgrade

U kunt het WAS7000 Station upgraden met de meegeleverde installatie-CD om de WADM (Wireless Audio Device Manager) op uw PC te installeren.

- 1 Registreer uw WAS7000 op [www.club.philips.com](http://www.club.philips.com).
- 2 Download het bestand voor firmware-upgrades en sla dit op uw PC op.
- 3 Sluit de WAS7000 aan op de voeding.
- 4 Sluit de WAS7000 aan op de PC via de meegeleverde Ethernet-kabel.
- 5 WADM installeren en starten. Op de PC wordt het volgende weergegeven:



- 6 Klik op **Device Configuration** (Apparaatconfiguratie). Op de PC wordt het volgende weergegeven:




- 7 Klik om het submenu **Firmware upgrade** (Firmware-upgrade) te openen.

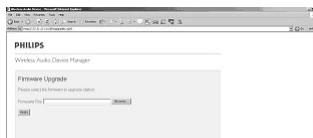


- 8 Klik op **Firmware upgrade** (Firmware-upgrade). Op de PC wordt het volgende weergegeven:



- 9 Wacht tot "wait for firmware" (Wacht op firmware) op het display van de WAS7000 wordt weergegeven.

- 10 Klik op het pictogram  **Refresh** (Vernieuwen). Op de PC wordt het volgende weergegeven:



- 11 Klik op **Browse** (Bladeren) en ga naar de locatie waar u het bestand voor het upgraden van firmware op uw PC hebt opgeslagen.

- 12 Klik op **Apply** (Toepassen) om de upgrade van de firmware te starten.

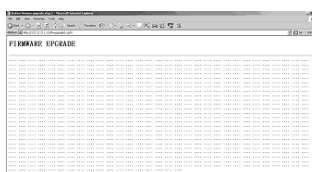


### Op het Philips Wireless Music Station:

→ Op het display wordt "Updating firmware, please wait..." (Firmware wordt bijgewerkt. Een ogenblik geduld.) weergegeven.

→ WAS7000 wordt automatisch opnieuw opgestart tijdens het installatieproces.

→ Nadat de installatie is voltooid, ziet het scherm van de PC er als volgt uit en keert de WAS7000 terug naar de UPnP-modus..



### BELANGRIJK!

– **Onderbreek de firmware-upgrade nooit voordat deze is voltooid.**

– **Gebruik tijdens het installeren geen andere functies.**



# 15. Problemen oplossen

## WAARSCHUWING

**Probeer het systeem zelf niet te repareren aangezien dit de garantie ongeldig zal maken.**

**Het toestel niet openen om het gevaar van elektrische schokken te vermijden.**

**Als zich een storing voordoet, kunt u onderstaande punten doorlopen alvorens het toestel ter reparatie aan te bieden. Neem contact op met uw dealer of met Philips als u er niet in slaagt problemen te verhelpen**

### Probleem

### Oplossing

**Tijdens de eerste installatie toont het display van het Station langere tijd “Zoeken naar Center”.**

- ✓ Controleer of Station op de juiste wijze naast elkaar staan en op een vlakke, stevige ondergrond.
- ✓ Controleer of u het Center heeft aangesloten op de netvoeding.
- ✓ Controleer bij het aansluiten van een nieuw station of uw center in de Installatiemodus staat (zie Netwerkinstelling: Extra Station toevoegen aan WiFi netwerk van het Center).
- ✓ Schakel het draadloze Access Point in de omgeving uit als er problemen zijn om Station aan te sluiten.

Als het toestel voor weergave gebruikt wordt, onderbreek de weergave en ga als volgt te werk:

- ✓ Houd het Station minimaal 3 meter van dergelijk apparaten.
- ✓ Gebruik de WEP/WPA-key bij het aansluiten van Station op een bestaand draadloos PC-netwerk. Om de WEP/WPA-key in te stellen, sluit het Center/Station aan op uw PC met de Philips Wireless Audio Device Manager (WADM) op de bijgeleverde PC Suite CD; In de WADM's Device configuration, open het submenu Wireless Network (Draadloos Network) en selecteer WEP of WPA in het paneel Device Wireless Authentication Type.
- ✓ Verander het gebruikte kanaal van Station als deze aangesloten worden op een bestaand draadloos PC-netwerk. Om de WEP/ WPA-key in te stellen, sluit het Center/Station aan op uw PC met de Philips Wireless Audio Device Manager (WADM) op de bijgeleverde PC Suite CD. In de WADM's Device configuration, open het submenu Wireless Network (Draadloos Network), voer de SSID in van uw draadloze netwerk en selecteer Ad-hoc. Zie de handleiding Aansluiten op uw PC en de WADM-hulpbestanden.
- ✓ Verander indien mogelijk de gebruikte kanalen van de andere WiFi apparaten in uw huis.
- ✓ Draai de apparaten in een andere richting om de interferentie te minimaliseren.

## Ik krijg interferentie op mijn draadloze (WiFi) verbinding tussen Station.

De WAS7000 werkt in het 2.4GHz radiofrequentiebereik. Veel andere huishoudelijke/it-apparaten maken gebruik van hetzelfde frequentiebereik, bijvoorbeeld: magnetronovos, DECT-telefoons, bluetooth-apparaten zoals bluetooth hoofdtelefoons, computermuizen, draadloze routers, draadloze telefoons, printers met WiFi, PDA's. Deze apparatuur kan invloed hebben op de WiFi verbinding tussen Station, waardoor storingen kunnen optreden, zoals pauzes tijdens weergave en trage reactie op bedieningsfuncties. De mate van de problemen zijn afhankelijk van de hoeveelheid straling van de apparatuur en de sterkte van WiFi signalen in de omgeving.

# 15. Problemen oplossen

Probleem	Oplossing
<b>Stations reageren bij gebruik van de afstandsbediening van het Center</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ De afstandsbediening van het Center is krachtig genoeg om verschillende Stations te bedienen binnen een bepaald bereik of hoek. Controleer de plaatsing van de Stations in de verschillende kamers of verdraai de Stations in verschillende richtingen.</li><li>✓ Gebruik de afstandsbediening van het Station of de bedieningstoetsen op het toestel.</li></ul>
<b>De afstandbediening werkt niet naar behoren.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Gebruik de afstandsbediening dichterbij het toestel.</li><li>✓ De batterijen inbrengen met de polariteit (+/- tekens) zoals aangegeven.</li><li>✓ Vervang de batterijen.</li><li>✓ De afstandsbediening recht op de IR-sensor richten.</li></ul>
<b>Geluid is niet hoorbaar of van slechte kwaliteit.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Regel het volume.</li><li>✓ De hoofdtelefoons loskoppelen.</li><li>✓ MUTE uitschakelen.</li></ul>
<b>Sommige bestanden op het USB-apparaat worden niet getoond.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Controleer of het aantal mappen hoger is dan 99 en het aantal titels hoger dan 999.</li><li>✓ De WASS7000 kan alleen volledig opgenomen MP3/WMA-bestanden vinden en weergeven. Controleer of het bestand volledig is opgenomen.</li><li>✓ Met DRM-beschermde WMA-bestanden kunnen niet op de WAS7000 worden afgespeeld.</li></ul>
<b>Radio-ontvangst is slecht</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Als het signaal te zwak is, de antenne bijstellen of een externe antenne aansluiten om het ontvangst te verbeteren.</li><li>✓ De afstand tussen het toestel en uw TV of videorecorder vergroten.</li></ul>
<b>Radio-ontvangst wordt gestoord als het Station in de buurt komt van mijn PC. Dergelijke storingen treden op met de meeste producten met ingebouwde tuners.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Sluit de meegeleverde FM-antenne aan om ontvangst te verbeteren.</li><li>✓ Houd het Station minimaal 1 meter van uw PC.</li></ul>

# 15. Problemen oplossen

## Probleem

## Oplossing

**Hoe monteer ik het Station aan de muur?**

**Draadloos upgraden van het Station mislukt.**

- ✓ Gebruik de bijgeleverde wandmontagekit. Het is raadzaam vakkundig personeel in te schakelen om de wandmontage op een veilige manier aan de muur te bevestigen alvorens het Station te monteren. Zie voor bijzonderheden Bijlage: Montage van Station aan de muur.
- ✓ Voer via de Ethernet-kabel een upgrade uit van het Station aan de hand van de onderstaande stappen:
  1. Sluit het Station op uw PC aan via de meegeleverde Ethernet-kabel en schakel het Station in.
  2. Download het voor het Station bestemde bestand voor het upgraden van de firmware.
  3. Open WADM en klik op Firmware upgrade (Firmware-upgrade).
  4. Volg de informatie op het scherm om de resterende stappen te voltooien.

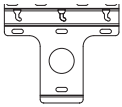
## 16.1 Montage van Station aan de muur

### BELANGRIJK!

- De aanwijzingen voor wandmontage zijn alleen bedoeld voor gebruik door vakkundig personeel!
- Roep de hulp in van vakkundig personeel om u te helpen met de wandmontage; dit vereist het boren van gaten in de muur, het bevestigen van de montagesteunen, en het bevestigen van de toestellen aan de montagesteunen.

### 16.1.1 Wat zit in de bijgeleverde montagekit?

**Voor Station:** 1 x montagesteun



2 x schroeven (om het Station te monteren)

### 16.1.2 Wat u verder nodig heeft

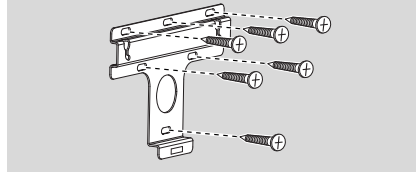
- 6 x schroeven voor bevestigen van steunen voor het Station
- Boorgereedschap (b.v. elektrische boor)

### 16.1.3 Voorbereiding

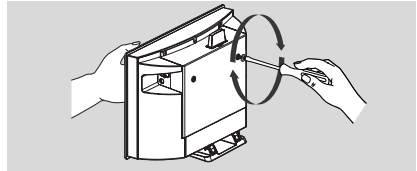
- Test voor het bepalen van de juiste montageplek de vereiste aansluitingen aan de achterkant en de Wi-Fi-aansluiting.
- Raadpleeg een vakkundig monteur om er zeker van te zijn dat:
  - schade aan leidingen, bedraging, en andere installaties in de muren wordt voorkomen;
  - dat de juiste schroeven worden gebruikt die het gewicht van Station kunnen dragen;
  - dat het juiste gereedschap gebruikt wordt;
  - andere voorzorgsmaatregelen genomen worden voor de wandmontage.

### 16.1.4 Montage van uw Station

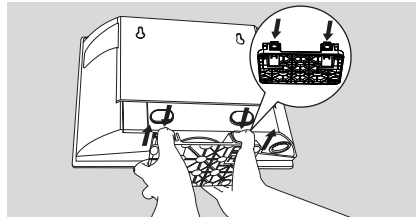
- 1 Plaats de montagesteunen op de gekozen locatie op de muur. Markeer de boorgaten met een potlood.



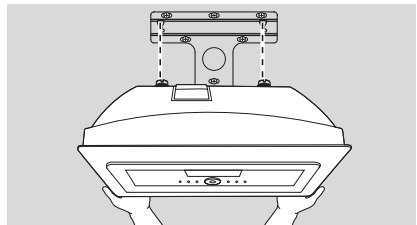
- 2 Boor de gaten op de gemarkeerde plaatsen.
- 3 Bevestig de steunen met geschikte schroeven (niet bijgeleverd) aan de muur.
- 4 Bevestig de bijgeleverde schroeven met een schroevendraaier aan het Station zoals getoond.



- 5 Verwijderen van de stand van het Station
  - a. Houd de **Lock•unlock** toets(en) ingedrukt zoals getoond.
  - b. Verschuif de stand om deze los te koppelen.



- 6 Bevestig het Station zoals in de afbeelding te zien is.





Meet Philips at the Internet  
<http://www.philips.com>

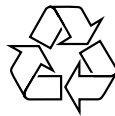


**Be responsible  
Respect copyrights**

# Need help?

**Online**

Go to [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support)



WAS7000

**CLASS 1  
LASER PRODUCT**

3141 075 21731



connectedplanet



© Royal Philips Electronics N.V. 2006  
All rights reserved.

Printed in China

PDCC-Jason-0650