

Wireless Music Station

WAS5

User manual

Manuel d'utilisation

Manual del usuario

Benutzerhandbuch

Gebruikershandleiding

Manuale per l'utente

Användarhandböckerna

Brugermanual



PHILIPS

Important notes for users in the U.K.

Mains plug

This apparatus is fitted with an approved 13 Amp plug. To change a fuse in this type of plug proceed as follows:

- 1 Remove fuse cover and fuse.
- 2 Fix new fuse which should be a BS1362 5 Amp, A.S.T.A. or BSI approved type.
- 3 Refit the fuse cover:

If the fitted plug is not suitable for your socket outlets, it should be cut off and an appropriate plug fitted in its place.

If the mains plug contains a fuse, this should have a value of 5 Amp. If a plug without a fuse is used, the fuse at the distribution board should not be greater than 5 Amp.

Note: The severed plug must be disposed of to avoid a possible shock hazard should it be inserted into a 13 Amp socket elsewhere.

How to connect a plug

The wires in the mains lead are coloured with the following code: blue = neutral (N), brown = live (L).

- As these colours may not correspond with the colour markings identifying the terminals in your plug, proceed as follows:
 - Connect the blue wire to the terminal marked N or coloured black.
 - Connect the brown wire to the terminal marked L or coloured red.
 - Do not connect either wire to the earth terminal in the plug, marked E (or ⏏) or coloured green (or green and yellow).

Before replacing the plug cover, make certain that the cord grip is clamped over the sheath of the lead - not simply over the two wires.

Copyright in the U.K.

Recording and playback of material may require consent. See Copyright Act 1956 and The Performer's Protection Acts 1958 to 1972.

Norge

Typeskilt finnes på apparatens underside.

Observer: Nettbryteren er sekundert innkopleet. Den innebygde nettdelen er derfor ikke frakopleet nettet så lenge apparatet er tilsluttet nettkontakten.

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

Italia

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Si dichiara che l'apparecchio WAS5 Philips risponde alle prescrizioni dell'art. 2 comma 1 del D.M. 28 Agosto 1995 n. 548.

Fatto a Eindhoven

Philips Consumer Electronics
Philips, Glaslaan 2
5616 JB Eindhoven, The Netherlands

DK

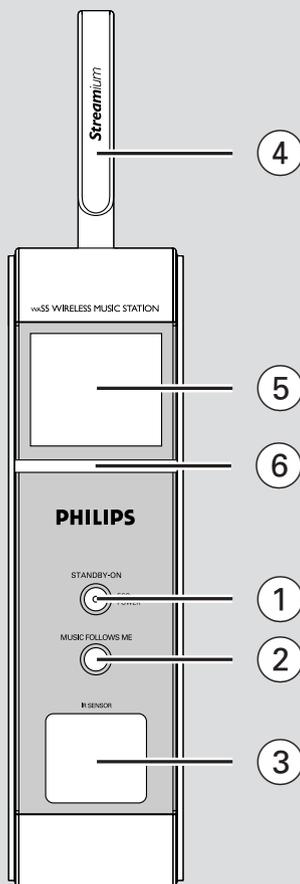
Bemærk: Netafbryderen er sekundært indkobleet og afbryder ikke strømmen fra nettet. Den indbyggede netdel er derfor tilsluttet til lysnettet så længe netstikket sidder i stikkontakten.

S

Observera! Stömbrytaren är sekundärt kopplad och bryter inte strömmen från nätet. Den inbyggda nätdelen är därför ansluten till elnätet så länge stickproppen sitter i vägguttaget.

CE 0682		!		R&TTE Directive 1999/5/EC					
BE	✓	DK	✓	GR	✓	ES	✓	FR	✓
IE	✓	IT	✓	LU	✓	NL	✓	AT	✓
PT	✓	FI	✓	SE	✓	UK	✓	NO	✓
DE	✓	CH	✓	PL	✓	HU	✓	SK	✓
CZ	✓								

Wireless Music Station WAS5





PHILIPS

Philips Consumer Electronics

HK- 0535-WASS
(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*)

WAS5 /22/05
(*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 : 2003
EN55020 : 2002	EN 301 489-1 : 2002
EN 55022: 1998	EN 301 489-17: 2002
EN 55024: 1998	EN 50371 : 2002
EN 60950 : 2000	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,
September 2, 2005
(*place, date*)

Cor Luijks
Technology Manager
(*signature, name and function*)

LGPL Library written offer

This product contains Linux 2.4.27-vrsl, that is made available under the GNU LGPL license version 2.1 (hereafter called "the Library").

Philips Electronics Hong Kong Ltd. hereby offers to deliver or make available, upon request, for a charge no more than the cost of physically performing source distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code of the Library on a medium customarily used for software interchange.

Please contact:

Mr. Bin Li
 BLC Audio PDCC Development
 5/F., Philips Electronics Building
 5 Science Park East Avenue
 Hong Kong Science Park
 Shatin Hong Kong

This offer is valid for a period of three years after the date of purchase of this product.

GPL Package written offer

This product contains Linux 2.4.27-vrsl, that is made available under the GNU GPL license version 2 (hereafter called "the Program").

Philips Electronics Hong Kong Ltd. hereby offers to deliver or make available, upon request, for a charge no more than the cost of physically performing source distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code of the Program on a medium customarily used for software interchange.

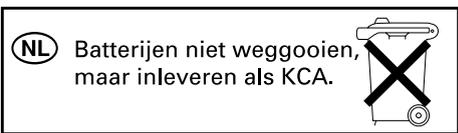
Please contact:

Mr. Bin Li
 BLC Audio PDCC Development
 5/F., Philips Electronics Building
 5 Science Park East Avenue
 Hong Kong Science Park
 Shatin Hong Kong

This offer is valid for a period of three years after the date of purchase of this product.

English	6
Français	23
Español	41
Deutsch	59
Nederlands	77
Italiano	95
Svenska	113
Dansk	130

- English
- Français
- Español
- Deutsch
- Nederlands
- Italiano
- Svenska
- Dansk



Allgemeine Informationen

Über Wireless Music Station WAS5	60
Mitgeliefertes Zubehör	60
Philips Online-Unterstützung	61
Umweltinformationen	62
Wartung und Pflege	62
Sicherheitsinformationen	62

Bedienelemente

Bedienelemente an der Station	63
Fernbedienung der Station	64-65

Installation

Befestigung des Ständers an der Station	67
Herstellen der Wi-Fi-Verbindung zwischen Center und Station	67-68
Hintere Anschlüsse	68
Anschluss an ein Audio-System	
Netzbetrieb	68

Vorbereitung

Verwendung der Fernbedienung	69
Verwendung der Navigationstasten	69

Grundfunktionen

Umschalten in den Bereitschaftsmodus	70
Umschalten in den Energiesparmodus	70
Standby-Automatik	70
Helligkeit der blauen Leuchtanzeige einstellen	70
Einstellung des Displays	71
Auswahl der Sprache	71

HD

.....	72
-------	----

UPnP

.....	72-73
-------	-------

SLEEP

.....	73
-------	----

Rücksetzfunktion

.....	74
-------	----

Technische Daten

.....	75
-------	----

Fehlersuche

.....	76
-------	----

Allgemeine Informationen

Über Wireless Music Station WAS5

Es können bis zu 5 Stationen an ein WACS Center angeschlossen werden.

Sie können den WAS5 problemlos an Ihr Home Audio-System anschließen, etwa an den Audio/Video-Receiver, ein Heimkino-System, ein Mini- oder Micro-System oder Multimedia-Lautsprecher (mit eingebautem Verstärker) und Audio-Verstärker.

Auf der WACS Festplatte mit können Audio-CDs gespeichert werden. Alle gespeicherten Musiktitel können drahtlos durch Wi-Fi** vom Center auf die angeschlossenen Stationen gestreamt werden.

Jetzt können Sie Ihre Lieblingsmusik überall im Haus hören.

** Wi-Fi oder IEEE802.11 b/g ist die führende internationale Industriennorm für drahtlose Breitband-Netzwerktechnologie.

Mitgeliefertes Zubehör

- Fernbedienung der Station mit 1 x Batterie CR2025
- Ständer der Station
- AC-Adapter der Station
- 1 x Audiokabel

**Dieses Gerät entspricht den
Funkentstörungsvorschriften der
Europäischen Gemeinschaft.**

**Hiermit erklärt Philips Consumer
Electronics, BG Audio Video Entertainment
die Übereinstimmung des Gerätes WACS5
mit den grundlegenden Anforderungen und
den anderen relevanten Festlegungen der
Richtlinie 1999/5/EC.**

VORSICHT

**Ein anderer Gebrauch der Bedienelemente
oder Einstellungen oder Ausführung der
Vorgänge als in diesem Handbuch
beschrieben, kann Sie gefährlicher Strahlung
aussetzen oder zu anderem unsicheren
Betrieb führen.**

Philips Online-Unterstützung

Produkte von Philips werden nach dem höchsten Qualitätsstandard konstruiert und hergestellt. Falls Ihr Philips **WAS5** Produkt nicht korrekt funktioniert, empfehlen wir, dass Sie Ihr Bedienungshandbuch prüfen, um sicherzustellen, dass Ihr Produkt richtig angeschlossen und konfiguriert ist.

In der Website für **WAS5** Support **www.philips.com/support** finden Sie alle Informationen, die Sie benötigen, um dieses Produkt optimal genießen zu können, und auch Informationen zu neuen Produkten in dieser aufregenden Serie, damit Ihnen Unterhaltungselektronik zu Hause noch größeren Genuss verschafft.

Bitte besuchen Sie uns im Internet unter **www.philips.com/support** und geben Sie Ihren Produktnamen (**WAS5**) für folgende Informationen ein:

- **FAQ** (Häufig gestellte Fragen)
- Aktuellste Bedienungshandbücher und PC-Software-Handbücher
- Firmware-Erweiterungsdateien für **WAS5**
- Neueste Downloads von PC-Software
- Interaktive Störungsbehebung

Da Sie Ihr Produkt erweitern können, empfehlen wir, dass Sie Ihr Produkt auf **www.philips.com/register** anmelden, so dass wir Sie informieren können, sobald neue, kostenlose Erweiterungen erhältlich sind.

Genießen Sie Ihren **WAS5**!

Die Modellnummer befindet sich an der Geräterückseite.

Allgemeine Informationen

Umweltinformationen

Alles überflüssige Verpackungsmaterial wurde vermieden. Die Verpackung ist leicht in drei Monomaterialien aufteilbar: Wellpappe, Polystyrol und Kunststoff.

Ihr Gerät besteht aus Materialien, die von darauf spezialisierten Betrieben wiederverwertet werden können. Bitte halten Sie sich beim Recyceln von Verpackungsmaterial, erschöpften Batterien und alter Ausrüstung an örtliche Bestimmungen.

Entsorgung Ihres Altgerätes

Ihr Produkt ist aus hochqualitativen Materialien und Bestandteilen hergestellt, die dem Recycling zugeführt und wiederverwertet werden können.

Falls dieses Symbol eines durchgestrichenen Müllcontainers auf Rollen auf diesem Produkt angebracht ist, bedeutet dies, dass es von der Europäischen Richtlinie 2002/96/EG erfasst wird.



Bitte informieren Sie sich über die örtlichen Sammelstellen für Elektroprodukte und elektronische Geräte.

Bitte beachten Sie die lokalen Vorschriften und entsorgen Sie Ihre Altgeräte nicht mit dem normalen Haushaltsmüll. Die korrekte Entsorgung Ihres Altgerätes ist ein Beitrag zur Vermeidung möglicher negativer Folgen für die Umwelt und die menschliche Gesundheit.

Wartung und Pflege

Reinigen des Gehäuses

- Benutzen Sie ein weiches Tuch, das mit einer milden Reinigungslösung angefeuchtet ist. Verwenden Sie keine Lösung, die Alkohol, Spiritus, Ammoniak oder Scheuermittel enthält.

Sicherheitsinformationen

- Das Gerät auf eine harte, ebene Oberfläche stellen, damit das System waagrecht steht.
- Gerät, Batterien oder CDs nicht Feuchtigkeit, Regen, Sand oder übertriebener Wärme, die auf Heizanlagen oder direkte Sonneneinstrahlung zurückzuführen ist, aussetzen.
- Stellen Sie die Anlage an einem ausreichend belüfteten Ort auf, um Überhitzung im Innern zu vermeiden. Halten Sie mindestens 10 cm (4 Zoll) Freiraum an der Rückseite und Oberseite des Geräts und 5 cm (2 Zoll) an beiden Seiten frei.
- Die Belüftung des Geräts darf nicht dadurch beeinträchtigt werden, dass die Lüftungsöffnungen durch Zeitungen, Tischtücher, Vorhänge etc. abgedeckt werden.
- Der Apparat darf Tropf- und Spritzwasser nicht ausgesetzt werden.
- Stellen Sie keine mit Flüssigkeiten gefüllten Behälter, etwa Vasen, auf den Apparat.
- Stellen Sie keine Gegenstände mit offenen Flammen, etwa angezündete Kerzen, auf das Gerät.
- Die mechanischen Teile des Gerätes enthalten selbstschmierende Lager und dürfen nicht geölt oder geschmiert werden.

Bedienelemente an der Station (Frontplatte)

① STANDBY-ON/ ECO POWER

- Drücken Sie diese Taste kurz, um die Station einzuschalten oder in den Bereitschaftsmodus zu schalten;
- Halten Sie diese Taste gedrückt, um die die Station in den Energiesparmodus zu schalten oder einzuschalten
- **Rote Anzeige:** Leuchtet rot, wenn sich das Gerät im im Bereitschaftsmodus oder ECO POWER-Modus (Energiesparmodus) befindet

② MUSIC FOLLOWS ME

- **HD:** leitet die Musikwiedergabe vom Center zur Station bzw. von der Station zum Center um

③ IR

- Sensor für die Infrarot-Fernbedienung
Hilfreiche Hinweise: Richten Sie die Fernbedienung stets auf diesen Sensor.

④ Wi-Fi-Antenne

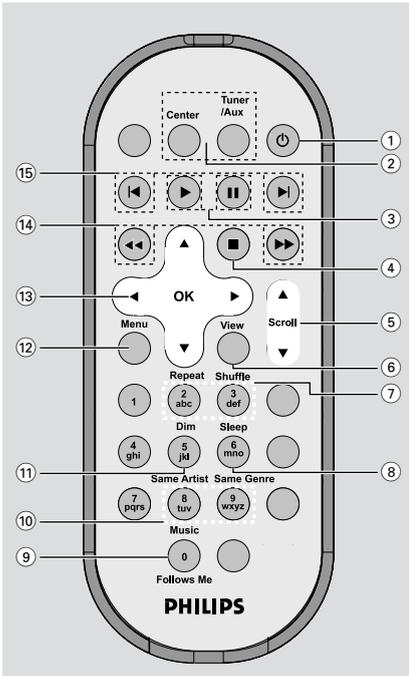
⑤ Display

- zeigt Centers des Status an

⑥ Blaue Leuchtanzeige

- leuchtet, wenn die Anlage eingeschaltet ist.

Fernbedienung der Station



Deutsch

- ① ☐
 - Drücken Sie diese Taste kurz, um das Gerät in den Bereitschaftsmodus zu schalten
 - Halten Sie diese Taste gedrückt, um das Gerät in den Energiesparmodus zu schalten oder einzuschalten

- ② **Center** (befindet sich am Center)
 - wählt **HD** als Quelle
 - **Im Bereitschaftsmodus:** schaltet das Gerät ein und wählt **HD** als Quelle

- Tuner/Aux**(befindet sich am Center)
 - wählt den Audio-Eingang von einem angeschlossenen Zusatzgerät
 - **Im Bereitschaftsmodus:** schaltet das Gerät ein und wählt den Audio-Eingang von einem angeschlossenen Zusatzgerät

- ③ ▶
 - startet Wiedergabe

- ⏸
 - unterbricht Wiedergabe

- ④ ■
 - stoppt Wiedergabe
- ⑤ ▲ / ▼ **Scroll**
 - scrollt den Anzeigeschirm hinauf bzw. hinunter
- ⑥ **View**
 - schaltet zwischen dem Wiedergabedisplay und der früheren Optionsliste um
- ⑦ **Repeat**
 - wählt Wiedergabewiederholung

Shuffle

- wählt Zufallswiedergabe
- ⑧ **Sleep**
 - zum Einstellen/Anzeigen/Ausschalten des Einschlaf timers

- ⑨ **Music Follows Me**
 - leitet die Musikwiedergabe vom Center zur Station bzw. von der Station zum Center um

- ⑩ **Same Artist**
 - spielt alle Titel des aktuellen Interpreten

Same Genre

- nach dem gerade gespielten Titel werden die Titel des aktuellen Genres abgespielt

- ⑪ **Dim**
 - ändert die Helligkeit der Anzeigebeleuchtung
 - halten Sie die Taste gedrückt, um die blaue Leuchtanzeige einzustellen oder niedriger einzustellen

- ⑫ **Menu**
 - Einstieg ins oder Ausstieg aus dem Einstellungs Menü

- ⑬ ◀ / ▶ / ▲ / ▼
 - Navigationstasten (links, rechts, auf, ab) zum Scrollen durch die Optionsliste



- kehrt zu vorherigen Optionslisten zurück



- überspringt/durchsucht Titel/Abschnitt rückwärts/vorwärts (im Wiedergabebildschirm); schnelles Scrollen der Optionsliste



- bestätigt Auswahl

⑭ ◀◀ / ▶▶

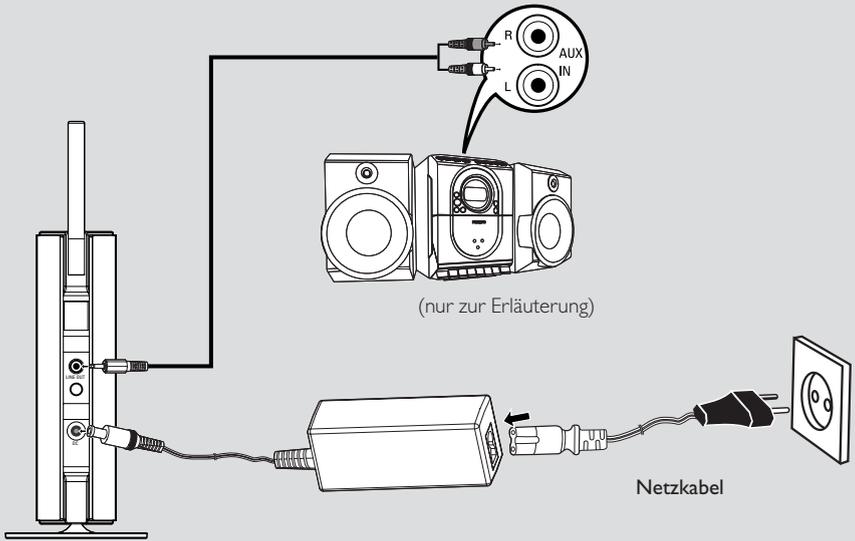
- durchsucht Titel/Abschnitt rückwärts/vorwärts
(im Wiedergabebildschirm)

⑮ |◀ ▶|

- überspringt Titel/Abschnitt rückwärts/vorwärts
(im Wiedergabebildschirm)

Installation

Deutsch



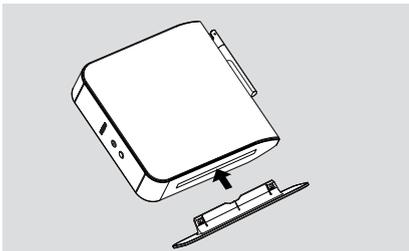
WICHTIG!

- Installieren Sie das Center und die Station in der Nähe einer Wandsteckdose und so, dass der Netzstecker gut erreichbar ist. Die folgenden Maßnahmen dienen dazu, die Wi-Fi-Verbindung zwischen Center und Station zu optimieren:
- Halten Sie Ihr Center und Ihre Station von Störungsquellen (DECT-Telefonen, Bluetooth-Geräten, Schnurlostelefonen, anderen Wi-Fi-Produkten usw.) fern.
- Vermeiden Sie es, Ihr Center oder Ihre Station in der Nähe eines Plasma-Fernsehgerätes aufzustellen. Das kann zur unrichtigen Anzeige auf Ihrer 2-Wege-Fernbedienung führen.
- Halten Sie genügend Abstand zwischen den Stationen bzw. platzieren Sie die beiden in verschiedenen Winkeln (z. B. in verschiedenen Räumen mit einer Wand dazwischen). Innerhalb eines bestimmten Abstands und Winkels (z. B. im selben Raum) kann die Fernbedienung Ihres Centers gleichzeitig den Stationen steuern und es kann auch zur unrichtigen Anzeige auf der 2-Wege-Fernbedienung kommen.

Befestigung des Ständers an der Station

Die WAS5-Station hat einen Ständer. Um den Ständer an der Station zu befestigen, gehen Sie wie folgt vor:

- 1 Richten Sie den Ständer an der Einschuböffnung an der Unterseite der Station aus
- 2 Stecken Sie den Ständer fest in die Einschuböffnung



Hilfreiche Hinweise:

- Wenn der Ständer einmal montiert ist, kann er nicht mehr abgenommen werden.

Herstellen der Wi-Fi-Verbindung zwischen Center und Station

Es können bis zu 5 Stationen an ein WAC5 Center angeschlossen werden.

Auf dem Center

- 1 Schließen Sie das Center an das Stromnetz an
- 2 Schalten Sie das WAC5 Center ein und wählen Sie **HD** als Quelle
- 3 Zum Auswählen der Option "**Sender hinzuf.**" auf dem Center:
 - a. Drücken und halten Sie **STOP • MENU**, um den Bildschirm **MENÜ** aufzurufen. (oder drücken Sie auf **MENU** auf der Fernbedienung)
 - b. Verwenden Sie die Navigationstasten **▲** bzw. **▼** und **▶**, um das Menü "**Stations-verwltg.**" aufzurufen
 - c. Verwenden Sie die Navigationstasten **▲** bzw. **▼** und **▶** im Menü "**Stations-verwltg.**" zum Auswählen der Option
→ Sie gelangen in den Installationsmodus. Die Suche nach der Station startet
→ Die Wiedergabe stoppt auf der vorherigen Station, wenn Sie die Quelle HD spielen

Auf der Station

- 4 Schließen Sie Station an das Stromnetz an
- 5 Wählen Sie Ihre gewünschte Sprache: **English, Français, Español, Nederlands, Italiano** und **Deutsch**
→ Es erscheint die Meldung "**Searching for Center** (Sucht nach dem Center)"
→ Das Gerät ruft den **Installationsmodus** auf
→ Die Suche nach dem Center

Auf dem Center

- 6 Drücken Sie **STOP/■** am Center, wenn alle Stationen gefunden wurden

Installation

WICHTIG!

- Vermeiden Sie dicke Wände. Ihr Center und Ihre Station sollten nie von zwei oder mehr Wänden blockiert werden.
- Vermeiden Sie es, die Geräte in der Nähe von großen Metallgegenständen zu platzieren.
- Um einen besseren Wi-Fi-Empfang zu erzielen, drehen Sie die Wi-Fi-Antenne oder ändern Sie den Standort des Centers und der Station.

-  – bedeutet maximaler Empfang
-  – bedeutet minimaler Empfang

Wenn Geräte in Ihrer Umgebung Interferenzen verursachen, wird möglicherweise die Wiedergabe unterbrochen oder das Gerät reagiert nur langsam auf Ihre Eingabe. Gehen Sie in solchen Fällen folgendermaßen vor:

- Verwenden Sie die WEP*-Taste, wenn Sie Ihr Center und Ihre Station mit einem drahtloses PC-Netzwerk verbinden. Siehe das Handbuch Ihres Routers und **Anschluss an Ihren PC: Option 2**.
- Wechseln Sie den gerade betriebenen Kanal Ihres Centers und Ihrer Station, wenn Sie diese an ein bestehendes drahtloses PC-Netzwerk anschließen. Für Einzelheiten zum Wechseln der Kanäle siehe das Handbuch **Anschluss an Ihren PC: Option 2**.
- Falls möglich, wechseln Sie die gerade betriebenen Kanäle der anderen Wi-Fi-Geräte in Ihrem Haus.
- Ändern Sie die Richtung der obigen Geräte, um Störungen auf ein Mindestmaß zu reduzieren.

* steht für "Wired Equivalent Privacy", einem Verschlüsselungsverfahren für drahtlose Netzwerke

Hintere Anschlüsse

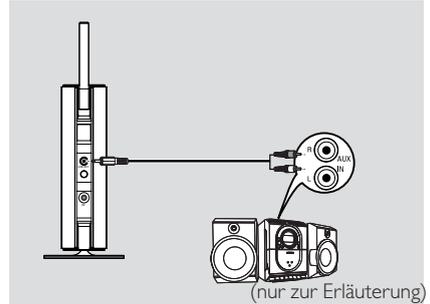
Achtung:

Niemals bei eingeschaltetem Netzschalter Anschlüsse vornehmen oder ändern.

Anschluss an ein Audio-System

Sie können den WACS5 problemlos an Ihr Home Audio-System anschließen, etwa an den Audio/Video-Receiver, ein Heimkino-System, ein Mini- oder Micro-System oder Multimedia-Lautsprecher (mit eingebautem Verstärker) und Audio-Verstärker.

- 1 Stecken Sie das Ende mit einem Stecker der Audiokabel (im Lieferumfang enthalten) in **LINE OUT**
- 2 Stecken Sie das Ende mit zwei Steckern der Audiokabel (im Lieferumfang enthalten) in **AUX IN** (oder **AUDIO IN**) des Zusatzgerätes an. Stecken Sie den roten Stecker in die rote Buchse **AUX IN R** und den weißen Stecker in die weiße Buchse **AUX IN L**



- 3 Wählen Sie im angeschlossenen Audio-System den **AUX**modus aus

Netzbetrieb

- 1 Stellen Sie sicher, dass alle Anschlüsse vorgenommen wurden, bevor Sie die Stromversorgung herstellen
- 2 Schließen Sie das Netzkabel an eine Wandsteckdose an. Dadurch wird die Stromversorgung hergestellt.

Wenn die Station auf Bereitschaft geschaltet ist, wird trotzdem Strom verbraucht. **Zum vollständigen Abtrennen des Systems von der Stromversorgung muss der Netzstecker aus der Wandsteckdose gezogen werden.**

Das Typenschild befindet sich an der Geräterückseite.

Verwendung der Fernbedienung

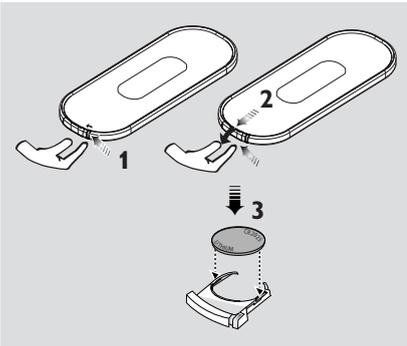
WICHTIG!

- Entfernen Sie den **Plastikschutzstreifen**, bevor Sie die Fernbedienung der Station verwenden.
- Richten Sie die Fernbedienung immer **direkt auf den IR-Bereich**.



Batterie austauschen

- 1 Halten Sie die Taste ◀ der Abbildung gemäß gedrückt
- 2 Ziehen Sie gleichzeitig die Batterieschublade an ▼ heraus
- 3 Nehmen Sie die alte Batterie heraus und legen Sie eine neue Batterie CR2025 ein
- 4 Setzen Sie die Batterieschublade wieder ein



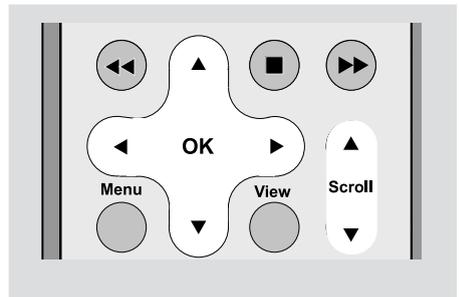
ACHTUNG!

- Entfernen Sie die Batterien, falls diese **leer sind oder das Gerät für einen längeren Zeitraum nicht verwendet wird.**
- Batterien enthalten **Chemikalien**, weshalb sie **ordnungsgemäß zu entsorgen** sind.

Verwendung der Navigationstasten

Bei der Auswahl von Optionen auf dem Bildschirm des Gerätes müssen Sie oft die Navigationstasten ◀ / ▶ / ▲ / ▼ verwenden.

- 1 Drücken Sie ▲ / ▼, um eine Option zu markieren
- 2 Rufen Sie das Untermenü auf, indem Sie ▶ drücken
- 3 Drücken Sie ◀, um zum Bildschirm mit der vorherigen Optionsliste zurückzukehren
- 4 Drücken Sie auf **OK** oder ▶ zum Bestätigen



Grundfunktionen

Umschalten in den Bereitschaftsmodus

- 1 Drücken Sie bei eingeschaltetem Gerät auf **STANDBY-ON/ECO POWER**, um es in den Bereitschaftsmodus umzuschalten (bzw. ⏻ auf der Fernbedienung)
→ Im Display erscheint "**Auf Wiedersehen**".
Dann geschieht folgendes:
→ Die Rote Leuchtanzeige leuchtet
→ **Center**: Das Display wird dunkel. Im Display werden der Bildschirm mit dem Stationsstatus und die Nummer der gefundenen Stationen angezeigt
→ **Station**: Die Hintergrundbeleuchtung wird ausgeblendet. Auf dem Display werden der Center-Status-Bildschirm und die Anzahl der gefundenen Center angezeigt.
→ Der Center-Status-Bildschirm ist leer, falls kein Center gefunden wurde

- 2 Drücken Sie auf **STANDBY-ON/ECO POWER** am Gerät, um dieses einzuschalten. (bzw. ⏻ auf der Fernbedienung)
→ Das Gerät schaltet auf die Quelle um, die zuletzt gewählt wurde
→ Die Grüne Leuchtanzeige leuchtet.

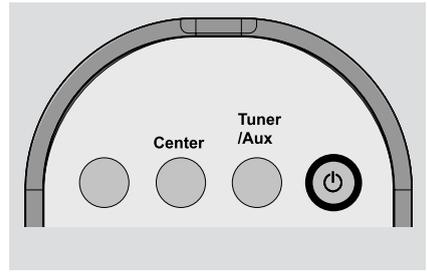
Umschalten in den Energiesparmodus

Im Energiesparmodus (Eco) werden das Display des Gerätes und die Wi-Fi-Verbindung ausgeschaltet.

- 1 Halten Sie bei eingeschaltetem Gerät **STANDBY-ON/ECO POWER** gedrückt, um es in den Energiesparmodus (Eco) umzuschalten (bzw. ⏻ auf der Fernbedienung)
→ Das Display wird ausgeschaltet
→ Die Rote Leuchtanzeige leuchtet
- 2 Zum Einschalten halten Sie **STANDBY-ON/ECO POWER** gedrückt (bzw. ⏻ auf der Fernbedienung)
→ Das Gerät schaltet auf die Quelle um, die zuletzt gewählt wurde

Hilfreiche Hinweise:

– Im Bereitschafts-/Energiesparmodus werden die Einstellungen des Netzwerks, des Displays und der Sprache im Gerät gespeichert.



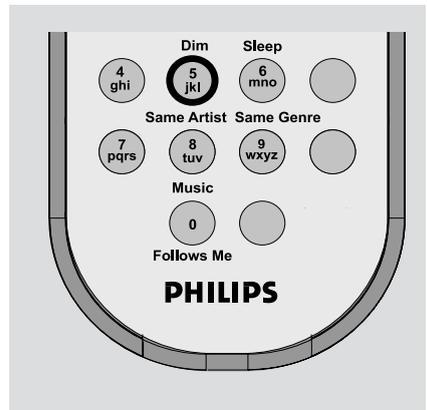
Standby-Automatik

- Wenn das Gerät am Ende der Wiedergabe/Aufnahme angelangt ist und länger als 5 Minuten im Stoppzustand bleibt, schaltet das Gerät automatisch in den Bereitschaftsmodus um, um Energie zu sparen.

Helligkeit der blauen Leuchtanzeige einstellen

Die blaue Leuchtanzeige leuchtet, wenn die Anlage eingeschaltet ist.

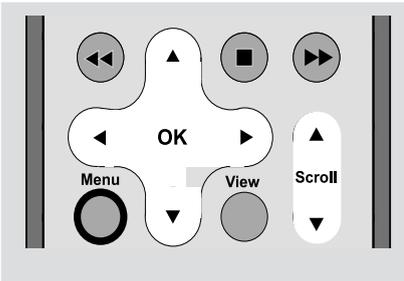
- Halten Sie auf der Fernbedienung die Taste **DIM** gedrückt, um die Helligkeit höher oder niedriger einzustellen.



Einstellung des Displays

Sie können die Hintergrundbeleuchtung und die Kontrasteinstellungen einstellen.

- 1 Drücken Sie **MENU** auf der Fernbedienung
- 2 Verwenden Sie die Navigationstasten ▲ bzw. ▼ und ►, um "**Einstellungen**" zu wählen
- 3 Verwenden Sie die Navigationstasten ▲ bzw. ▼ und ►, um "**Display**" zu wählen
- 4 Drücken Sie ◀ / ▶ / ▲ / ▼ zur Auswahl Ihrer Optionen:



Hintergrundbeleuchtung:

Drücken Sie ▲ bzw. ▼ und ► zur Wahl von "on (ein)" oder "off (aus)";

- Sie können auch die Hintergrundbeleuchtung ein- oder ausschalten, indem Sie **DIM** auf der Fernbedienung drücken



Kontrast:

Drücken Sie ◀ / ►, um den Kontrast wahlweise zu verringern oder zu vergrößern



Auswahl der Sprache

- 1 Drücken Sie **MENU** auf der Fernbedienung
- 2 Verwenden Sie die Navigationstasten ▲ bzw. ▼ und ►, um "**Einstellungen**" zu wählen
- 3 Verwenden Sie die Navigationstasten ▲ bzw. ▼ und ►, um "**Sprache**" zu wählen
- 4 Drücken Sie ▲ bzw. ▼ und ► zur Auswahl von: "**Englisch**", "**Französisch**", "**Spanisch**", "**Holländisch**", "**Italienisch**" und "**Deutsch**"

Auf dem WAC5 Center befindet sich eine Festplatte mit 80 GByte, wo Musik zentral gespeichert wird. Via WiFi können alle gespeicherten Musiktitel gestreamt und auf der Station gespielt werden. Ausführliche Informationen zur Verwendung der WAS5 Station mit Wireless Music Center finden Sie im Benutzerhandbuch der WAC5S.

UPnP

Nachdem Sie Ihren WAS5 an ein bestehendes WiFi-Netzwerk angeschlossen haben, können Sie einen UPnP-Server im WiFi-Netzwerk einrichten. Auf den WAS5-Stations können Sie dann die Musiksammlung des Centers oder des UPnP-Servers abspielen.

* Universal Plug and Play (UPnP™) basiert auf Standardnetzwerktechnologien und bietet standardisierte Protokolle für eine Vielzahl von Geräten für die private und geschäftliche Nutzung. Es ermöglicht eine einfache Interoperabilität aller Geräte, die diese Netzwerktechnologien unterstützen.

Anforderungen für den UPnP-Server:

- Der UPnP-Server ist mit demselben Netzwerk wie die WAS5 verbunden.
- UPnP-Serversoftware ist installiert (z.B. Philips **Media Manager**; Musicmatch®) und die UPnP-Serverfunktion ist aktiviert.
 - Bei der Verwendung von Philips Media Manager wird die UPnP-Serverfunktion standardmäßig aktiviert

Verbindung zu einem UPnP-Server

Wenn die WAS5-Station an das Center angeschlossen ist:

- 1 Prüfen Sie, ob das Center eingeschaltet oder in den Bereitschaftsmodus geschaltet ist
- 2 Überprüfen Sie, ob Ihr UPnP-fähiger PC eingeschaltet ist
 - Deaktivieren Sie die Firewall, falls der Computer unter Windows XP Service Pack 2 läuft
- 3 Schalten Sie die Station ein
- 4 Auswahl von **Select Server** an der Station
 - a. Auf der Fernbedienung, drücken Sie **MENU**.
 - b. Verwenden Sie die Navigationstasten **▲** bzw. **▼** und **▶** um den **Select Server** auszuwählen
 - Auf dem Display der Station erscheint die Liste der angeschlossenen Server
 - Wenn kein UPnP-Server im Netzwerk gefunden wird, erscheint die Meldung Server not found (Kein Server gefunden)
- 5 Wählen Sie den gewünschten Server mit den Navigationstasten **▲** oder **▼** und **▶**
 - Auf dem Display der Station und auf dem PC-Monitor erscheinen die Musikdateien des PC

Wenn die WAS5-Station bereits mit dem Center verbunden war und die Verbindung getrennt wurde

- 1 Schließen Sie die WAS5-Station an das Stromnetz an
→ Es erscheint die Meldung "**Connecting to Center**" ("Verbindung zum Center")
- 2 Drücken Sie **MENU** auf der Fernbedienung, um die Verbindung zu einem UPnP-Server herzustellen
- 3 Drücken Sie die Navigationstaste **▲** oder **▼** und **▶**, um die **Select Server** auszuwählen
→ Auf dem Display der Station erscheint die Liste der angeschlossenen Server
→ Wenn kein UPnP-Server im Netzwerk gefunden wird, erscheint die Meldung **Server not found** (Kein Server gefunden)
- 4 Wählen Sie den gewünschten Server mit den Navigationstasten **▲** oder **▼** und **▶**
→ Auf dem Display der Station und auf dem PC-Monitor erscheinen die Musikdateien des PC

Musik von einem UPnP-Server abspielen

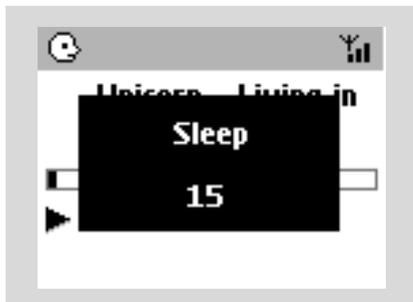
- 1 Prüfen Sie, ob die Station eingeschaltet ist
- 2 Überprüfen Sie, ob die WAS5-Station mit einem UPnP-Server verbunden ist
→ Auf dem Display der Station und auf dem PC-Monitor erscheinen die Musikdateien des PC
- 3 Drücken Sie **▲** oder **▼** und **▶** zur Auswahl Ihrer Optionen
- 4 Drücken Sie auf **OK**, um die Wiedergabe zu starten

Hilfreiche Hinweise:

– Im UPnP-Modus der WAS5 sind **MUSIC FOLLOWS ME** und **MUSIC BROADCAST** deaktiviert.

SLEEP (Einschlafmodus)

Sie können eine bestimmte Zeitspanne einstellen, nach deren Ablauf die Station in den Bereitschaftsmodus umschaltet.

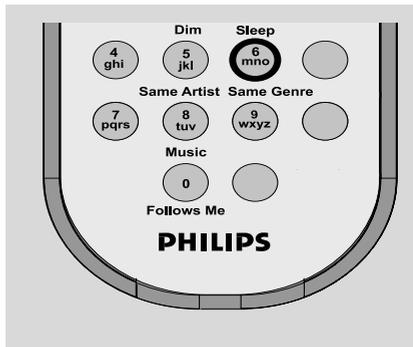


- 1 Betätigen Sie wiederholt **Sleep** auf der Fernbedienung, um die gewünschte Zeitspanne (in Minuten) auszuwählen:
→ Im Display erscheint hintereinander **Sleep 15, 30, 45, 60, 90, 120, Aus**.
→ Im Display wird die ausgewählte Option kurz eingeblendet, bevor es zum früheren Status zurückkehrt. Die Anzeige **Z²** wird angezeigt
- 2 Drücken Sie erneut auf **Sleep**, um die Countdown-Zeit zum Bereitschaftsmodus anzusehen

Zum Deaktivieren des Sleep-Timers drücken Sie SLEEP, bis "**Sleep Aus**" angezeigt wird

oder

Drücken Sie auf **STANDBY-ON/ECO POWER**, um das Gerät in den Bereitschaftsmodus zu schalten (bzw. **⏻** auf der Fernbedienung)



Rücksetzfunktion (Reset)

Falls erwünscht, können Sie Ihr Center oder Ihre Station auf die Werkseinstellungen zurücksetzen (inklusive der Netzwerkeinstellungen).

Zurücksetzen von Center oder Station:

- Durch Zurücksetzen von Center oder Station kann die Verbindung zwischen Center und Station wiederhergestellt werden.
- Wenn Sie die Verbindung zwischen Center und PC ändern möchten, müssen Sie das Center zurücksetzen (siehe Option 1, Option 2 oder Option 3 im Handbuch für den **Anschluss an Ihren PC**)
- 1 Prüfen Sie, ob das Gerät eingeschaltet oder in den Bereitschaftsmodus geschaltet ist (siehe "**Grundfunktionen, Einschalten/ Umschalten in den Bereitschaftsmodus und Auswählen von Funktionen, Umschalten in den Energiesparmodus/ ein**")
- 2 Drücken und halten Sie **STOP • MENU**, um den Bildschirm MENÜ aufzurufen. (oder drücken Sie auf **MENU** auf der Fernbedienung)
- 3 Verwenden Sie die Navigationstasten ▲ bzw. ▼ und ► um "**Einstellungen**" aufzurufen
- 4 Verwenden Sie die Navigationstasten ▲ bzw. ▼ und ► um "**Einst. wiederh.**" aufzurufen
- 5 Drücken Sie auf ▲ bzw. ▼ und ►, um "Ja" zu wählen
→ Das Gerät wird neu gebootet. Der Bildschirm für die Sprachenauswahl erscheint
- 6 Wählen Sie Ihre gewünschte Sprache: **English, Français, Español, Nederlands, Italiano und Deutsch.**
→ Das Gerät ruft den **Installationsmodus** auf
→ Die Suche nach dem Center oder den Stationen startet. Die Wi-Fi-Verbindung wird wiederhergestellt

Falls das Center zurückgesetzt ist und die Stationen nicht zurückgesetzt sind:

- Geben Sie an der Station **Installation Mode** ein durch:
 - a. Ziehen Sie den Netzstecker der Station und verbinden Sie ihn dann wieder mit dem Stromnetz.

- Es erscheint die Meldung "**Connecting to Center**" ("Verbindung zum Center")
- b. Drücken Sie **MENU** oder **STOP** um zur Auswahl **Installation Mode** und **Select Server** (Server auswählen) zu gelangen.
- c. Verwenden Sie die Navigationstasten ▲ bzw. ▼ und ►, um den **Installationsmodus** zu aktivieren.

Falls eine Station zurückgesetzt und das Center nicht zurückgesetzt ist:

- Wählen Sie auf dem Center den **HD**-Modus und aktivieren Sie den Installationsmodus folgendermaßen:
 - a. Drücken Sie auf **MENU**.
 - b. Verwenden Sie die Navigationstasten ▲ bzw. ▼ und ►, um das Menü "**Stations-verwltg.**" zu aktivieren
 - c. Verwenden Sie die Navigationstasten ▲ bzw. ▼ und ► im Menü "**Stations-verwltg.**", um die Option "**Sender hinzuf.**" auszuwählen
- Die Suche nach Stationen startet

Falls sowohl Center als auch Stationen zurückgesetzt sind:

- Gehen Sie wie beim erstmaligen Herstellen der Wi-Fi-Verbindung vor (siehe das Benutzerhandbuch der WACS5: "**Installation, Herstellen der Wi-Fi-Verbindung zwischen Center und Station**")
- 7 Falls notwendig, betätigen Sie **STOP ■**, um aus dem **Installationsmodus** auszusteigen, wenn alle Stationen gefunden wurden

Hilfreiche Hinweise:

- Wenn Sie die Netzwerk-Einstellungen ändern, müssen Sie das WACS-Center zurücksetzen (siehe **Anschließen an Ihren PC, Benutzerdefinierte Installation**).

Allgemein

Stromversorgung
WAS5 120±10%-230V ±10%

Stromverbrauch

Aktiv
WAS5 < 5W
Stand-by
WAS5 < 3W
Eco Power Stand-by
WAS5 < 1W

Abmessungen (b x h x t)

WAS5 80 x 173 x 186mm

Gewicht

WAS5 0.5 kg

LINE OUT

Ausgangspegel 900mV(±1.5dB)
Ausgangsimpedanz 3.5k Ω
Verzerrung ≤ 0.5%
Kanaldifferenz ≤ 3dB
Kanaltrennung ≥ 60dB
Signal-Rausch-Abstand ≥ 76 dBA (IEC)

Wireless

WLAN-Standard
..... 802.11g /b
WLAN-Verschlüsselungsverfahren
..... WEP (64 oder 128bit), WPA-PSK
Frequenzgang 2412-2462 MHz (CH1-CH11)

Änderung der technischen Angaben und des äußeren Erscheinungsbildes jederzeit vorbehalten.

ACHTUNG

Versuchen Sie auf keinen Fall, das Gerät selbst zu reparieren; dadurch erlischt der Garantieanspruch. Öffnen Sie das Gehäuse nicht, da die Gefahr von elektrischen Schlägen besteht.

Wenn eine Fehlfunktion auftritt, prüfen Sie zuerst die unten aufgeführten Punkte, bevor Sie das Gerät zur Reparatur bringen. Wenn Sie einen Fehler anhand dieser Empfehlungen nicht beheben können, wenden Sie sich an Ihren Händler oder an eine Kundendienststelle.

Problem

Lösung

Wi-Fi-Verbindung:

Beim anfänglichen Einrichten erscheint "Searching for Center (Sucht nach dem Center)" im Display der Station

Auf meiner drahtlosen (Wi-Fi) Verbindung zwischen Center und Station treten Störungen auf.

Der WACS5 wird in einem 2,4-GHz-Radiofrequenzspektrum betrieben. Viele andere Haushalts-/Informatikgeräte werden auch im Frequenzspektrum betrieben, z. B. Mikrowellenherde, DECT-Telefone, Bluetooth-Geräte wie Bluetooth-Kopfhörer, Computermaus, drahtlose Router, Schnurlostelefone, WiFi-kompatible Drucker, PDAs. Diese Geräte können die WiFi-Verbindung zwischen Center und Station stören und zu Fehlfunktionen wie etwa Unterbrechungen bei der Wiedergabe und langsames Reagieren auf Ihre Bedienung führen. Die Schwere der Störung hängt vom Ausmaß der vom Gerät abgebenen Strahlung und der Stärke der Wi-Fi-Signale in der Position ab.

Fernbedienung:

Die Fernbedienung funktioniert nicht richtig.

- ✓ Prüfen Sie, ob Sie Center und Station nebeneinander auf einer ebenen und stabilen Oberfläche aufgestellt haben.
- ✓ Prüfen Sie, ob Sie das Center an das Stromnetz angeschlossen haben.
- ✓ Vergewissern Sie sich beim Hinzufügen einer neuen Station, dass sich Ihr Center im Installationsmodus befindet (siehe "HD, Stationsverwaltung")
- ✓ Wenn bei der Verbindung zwischen Center und Station Schwierigkeiten auftreten, schalten Sie den Wireless Router in der Nähe der Geräte aus

Wenn das Gerät gerade spielt, stoppen Sie die Wiedergabe und gehen Sie folgendermaßen vor:

- ✓ Halten Sie mindestens 3 Meter Abstand zwischen Center bzw. Station und solchen Geräten.
- ✓ Verwenden Sie die WEP-Taste, wenn Sie Ihr Center oder Ihre Station an ein bestehendes drahtloses PC-Netzwerk anschließen. Siehe das Handbuch Ihres Routers und **Anschluss an Ihren PC: Option 2**.
- ✓ Wechseln Sie den gerade betriebenen Kanal Ihres Centers und Ihrer Station, wenn Sie diese an ein bestehendes drahtloses PC-Netzwerk anschließen. Für Einzelheiten zum Wechseln der Kanäle siehe das Handbuch **Anschluss an Ihren PC: Option 2**.
- ✓ Falls möglich, wechseln Sie die gerade eingestellten Kanäle der anderen WiFi-Geräte in Ihrem Heim.
- ✓ Drehen Sie die Geräte in verschiedene Richtungen, um Störungen auf ein Mindestmaß zu reduzieren.
- ✓ Entfernen Sie den Plastikschutzstreifen, bevor Sie die Fernbedienung des Centers verwenden.
- ✓ Verringern Sie den Abstand zwischen Fernbedienung und Gerät.
- ✓ Tauschen Sie die Batterien aus.
- ✓ Richten Sie die Fernbedienung direkt auf den IR-Sensor.