

# Wireless Music Center + Station

WACS700

User manual

Manuel d'utilisation

Manual del usuario

Benutzerhandbuch



# 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  $\text{⏏}$ ) 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.

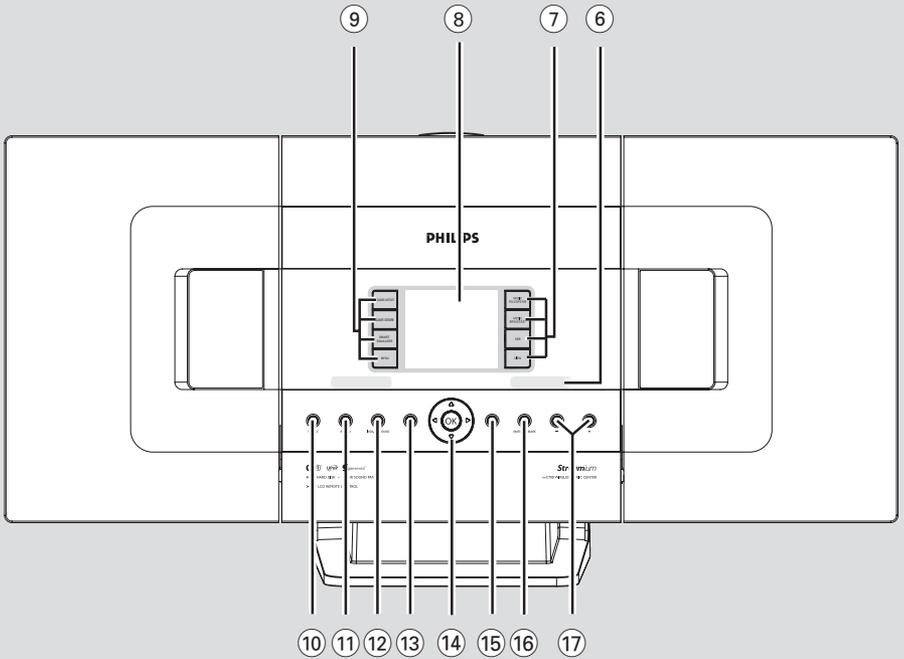
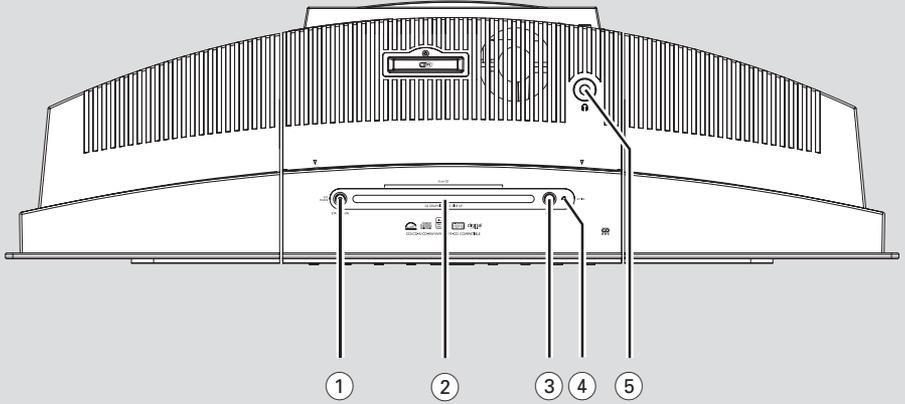
## Norge

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.

<b>CE 0682</b>					<b>!</b> 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	✓								







# PHILIPS

## Philips Consumer Electronics

---

HK- 0528-WACS700  
(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*)

WACS700 /22/25/05  
(*type or model*)

Wireless Music Center & 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 60065: 1998	

(*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,  
July 14, 2005  
(*place, date*)

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



**End-User License Agreement USE OF THIS PRODUCT IMPLIES ACCEPTANCE OF THE TERMS BELOW.**

This product contains technology and data from Gracenote of Emeryville, California ("Gracenote"). The technology from Gracenote (the "Gracenote Embedded Software") enables this product to do disc identification and obtain music-related information, including name, artist, track, and title information ("Gracenote Data"), which is included on the Gracenote Database (the "Gracenote Database").

You agree that you will use Gracenote Data, the Gracenote Database, and Embedded Software for your own personal non-commercial use only. You agree that you will access Gracenote Data only by means of the standard end user functions and features of this product. You agree not to assign, copy, transfer or transmit the Embedded Software or any Gracenote Data to any third party. YOU AGREE NOT TO USE OR EXPLOIT GRACENOTE DATA, THE GRACENOTE DATABASE, OR GRACENOTE COMPONENT, EXCEPT AS EXPRESSLY PERMITTED HEREIN.

You agree that your non-exclusive license to use the Gracenote Data, the Gracenote Database, and Embedded Software will terminate if you violate these restrictions. If your license terminates, you agree to cease any and all use of the Gracenote Data, the Gracenote Database, and Gracenote Embedded Software. Gracenote reserves all rights in the Gracenote Data, Gracenote Database, and Gracenote Embedded Software, including all ownership rights. You agree that Gracenote may enforce its rights under this Agreement against you directly in its own name.

The Embedded Software and each item of Gracenote Data are licensed to you "AS IS." Gracenote makes no representations or warranties, express or implied, regarding the accuracy of any Gracenote Data. Gracenote reserves the right to delete data or to change data categories in any Data updates and for any cause that Gracenote deems sufficient. No warranty is made that the Embedded Software is error-free or that functioning of the Embedded Software will be uninterrupted. Gracenote is not obligated to provide you with any new enhanced or additional data types or categories that Gracenote may choose to provide in the future.

GRACENOTE DISCLAIMS ALL WARRANTIES EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, TITLE, AND NON-INFRINGEMENT. GRACENOTE DOES NOT WARRANT THE RESULTS THAT WILL BE OBTAINED BY YOUR USE OF THE GRACENOTE COMPONENT OR ANY GRACENOTE SERVER. IN NO CASE WILL GRACENOTE BE LIABLE FOR ANY CONSEQUENTIAL OR INCIDENTAL DAMAGES OR FOR ANY LOST PROFITS OR LOST REVENUES.

Rev 2.1

## **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.

<b>English</b> .....	<b>8</b>
<b>Français</b> .....	<b>49</b>
<b>Español</b> .....	<b>91</b>
<b>Deutsch</b> .....	<b>133</b>

## Allgemeine Informationen

Über WACS700 .....	135
Mitgeliefertes Zubehör .....	135
Philips Online-Unterstützung .....	136
Umweltinformationen .....	137
Wartung und Pflege .....	137
Sicherheitsinformationen .....	137

## Bedienelemente

Bedienelemente am Center .....	138-139
Bedienelemente an der Station .....	139
2-Wege-Fernbedienung des Centers ...	140-141
Fernbedienung der Station .....	141-142

## Installation

Platzieren von Center und Station .....	144
Hintere Anschlüsse .....	144-146
Anschließen der Antenne	
Anschließen an Ihren PC	
Anschließen eines Zusatzgerätes	
Anschluss an ein Zusatzgerät mit leistungsstarken Lautsprechern	
Netzbetrieb .....	146
Herstellen der Wi-Fi-Verbindung zwischen Center und Station .....	146-147

## Vorbereitung

Verwendung der Fernbedienung .....	147-148
Die Fernbedienung des Centers	
Austauschen der Batterien der Fernbedienung	
Verwendung der Navigationstasten .....	149

## Grundfunktionen

Umschalten in den Bereitschaftsmodus und Auswählen von Funktionen .....	150
Umschalten in den Energiesparmodus/ein .	150
Standby-Automatik .....	150
Lautstärkeregler .....	150
MUTE .....	151
Klangregelung .....	151-152
Equalizer	
Basseinstellung	
Incredible surround	
Einstellung des Displays .....	152
Auswahl der Sprache .....	152

## HD

Abspielen der Festplatte (HD) .....	153
Auswählen und Suchen .....	153-154
Auswahl eines anderen Albums oder Titels	
Auswahl eines anderen Titels im aktuellen Album während der Wiedergabe	
Verwendung der Sprungtaste ▲ oder ▼	
Auswahl von Titeln eines bestimmten Interpreten	
Auswahl von Titeln eines bestimmten Genres	
Verschiedene Wiedergabemodi:	
WIEDERHOLEN (REPEAT), SHUFFLE(ZUFALLSWIEDERGABE) .....	154
SMART EQUALIZER .....	155
Erstellen einer Wiedergabeliste:	
benutzerspezifische Sammlung Ihrer Lieblingsmusik .....	155
Löschen einer Wiedergabeliste, eines Albums oder eines Titels .....	155
Aufbauen einer Musikbibliothek auf dem Center .....	156
Rippen von CDs	
Importieren vom PC	
Aufnehmen vom Radio oder von einer externen Quelle	
Anzeige von Informationen zum Titel .....	158
Verschieben der Musik zwischen Center und Station .....	158-159
MUSIC FOLLOWS ME	
MUSIC BROADCAST	
Stationsverwaltung .....	160
Hinzufügen einer Station	
Löschen einer Station	
Betrachten des Stationsstatus	
Informationen zu Ihrem WACS700 .....	161
Firmware .....	161
Erweitern der Firmware	
Wiederherstellen der früheren Firmware	
Wiederherstellen der Wi-Fi-Verbindung	

---

## CD (CD nur am Center)

Abspielbare CDs .....	162
Über MP3/WMA	
Wiedergabe von CDs .....	162-163
Auswählen und Suchen .....	163
Auswahl eines anderen Albums oder Titels	
Auswahl eines anderen Titels im aktuellen Album während der Wiedergabe	
Verwendung der Sprungtaste ▲ oder ▼	
Verschiedene Wiedergabemodi: REPEAT (WIEDERHOLEN), SHUFFLE (ZUFALLSWIEDERGABE) .....	164
Anzeige von Informationen zum Titel .....	164

---

## UKW (FM)-Radio

Einstellen von Radiosendern .....	165
Abspeichern von Radiosendern .....	165-166
Speicherautomatik: Automatisches Programmieren	
Manuelles Programmieren	
Anhören eines gespeicherten Senders	
RDS .....	166
NEWS (NACHRICHTEN) .....	166
Aktivieren der Nachrichtenfunktion NEWS	
Deaktivieren der Nachrichtenfunktion NEWS	

---

## AUX/SLEEP

AUX (Betrieb von einer externen Quelle) ..	167
SLEEP .....	167

---

## Rücksetzfunktion

Rücksetzfunktion .....	168
------------------------	-----

---

## Technische Daten .....

169
-----

---

## Fehlersuche .....

170-172
---------

---

## Anhang

Montieren Ihres Centers oder Ihrer Station an der Wand .....	173-174
--	---------

## Über WACS700

Ihr **WACS700** besteht aus einem **WAC700** Center und einer **WAS700** Station. Es können bis zu 5 **WAS700** Stationen an ein **WAC700** Center angeschlossen werden. Auf der **WAC700** Festplatte mit 40 GByte\* können bis zu 750 Audio-CDs gespeichert werden. Alle gespeicherten Musiktitel können drahtlos durch Wi-Fi\*\* vom Center auf die angeschlossenen Stationen gestreamt werden. So sind Sie nicht von Ihrem CD-Player oder PC usw. abhängig und müssen sich nicht über Kabelverbindungen ärgern. Mit **WACS700** können Sie leicht überall im Haus Ihre Lieblingsmusik hören.

\* Die verfügbare Speicherkapazität basiert auf angenommenen 4 Minuten pro Song, durchschnittlich 10 Songs pro CD und MP3s mit 128 kbps und der Tatsache, dass die Betriebssoftware auf dem Speicher des Produkts abgelegt ist.

Aufgrund der Puffer-Partition für die MP3-Kompression, Firmware, Musik-CD-Datenbank und gespeicherten Demo-Stücken beträgt der tatsächliche freie Speicher 33GB oder weniger.

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

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

**Hiermit erklärt Philips Consumer Electronics, BG Audio Video Entertainment die Übereinstimmung des Gerätes WACS700 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.**

**Die unbefugte Vervielfältigung urheberrechtlich geschützter Werke, einschließlich Computerprogramme, Dateien, Rundfunksendungen und musikalischer Werke, kann eine Verletzung des Urheberrechts darstellen und eine Strafbarkeit begründen. Dieses Gerät darf zu den genannten mißbräulichen Zwecken nicht verwendet werden.**

## Mitgeliefertes Zubehör

- Fernbedienung des Centers mit 4 x Batterien der Größe "AAA"
- Fernbedienung der Station mit 1 x Batterie CR2025
- 1 x Ethernetkabel
- Installations-CD
- 2 x UKW-Drahtantenne
- 2 x Montagesets (für Center und Station)

## Philips Online-Unterstützung

Produkte von Philips werden nach dem höchsten Qualitätsstandard konstruiert und hergestellt. Falls Ihr Philips Connected Planet 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 Connected Planet Support **[www.philips.com/support](http://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](http://www.philips.com/support)** und geben Sie Ihren Produktnamen (**WACS700**) für folgende Informationen ein:

- **FAQ** (Häufig gestellte Fragen)
- Aktuellste Bedienungshandbücher und PC-Software-Handbücher
- Firmware-Erweiterungsdateien für **WACS700**
- Neueste Downloads von PC-Software
- Interaktive Störungsbehebung

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

Genießen Sie Ihren **WACS700**!

**Die Modellnummer befindet sich an der Geräterückseite.**

## 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. Drücken Sie die Lautsprecher nicht fest.

### Reinigen von CDs

- Reinigen Sie verschmutzte CDs mit einem Reinigungstuch. Wischen Sie die CD geradlinig von der Mitte zum Rand hin sauber.
- Verwenden Sie keine Lösungsmittel wie Benzin, Verdünner, handelsübliche Reinigungsmittel oder Antistatikspray für analoge Schallplatten.



## 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 am Center (Obere und Frontplatten)

### ① STANDBY-ON/ ECO POWER

- Drücken Sie diese Taste kurz, um das Center einzuschalten oder in den Bereitschaftsmodus zu schalten;
- Halten Sie diese Taste gedrückt, um das Center in den Energiesparmodus zu schalten oder einzuschalten

### ② CD-Ladeschlitz

### ③ EJECT

- Wirft eine CD vom Ladeschlitz aus

### ④ ACTIVE

- Leuchtet beim CD-Rippen und bei der MP3-Konversion grün

### ⑤

- Kopfhöreranschlussbuchse 3,5 mm

#### **Hilfreiche Hinweise:**

- Stellen Sie die Lautstärke auf einen mittleren Pegel ein, bevor Sie den Kopfhörer anschließen.
- Beim Anschließen des Kopfhörers werden die Lautsprecher abgeschaltet.

### ⑥ IR

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

### ⑦ MUSIC FOLLOWS ME

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

#### **MUSIC BROADCAST**

- **HD:** überträgt Musik vom Center auf die Station

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

- schaltet die Bassanhebung (**DBB1, DBB2, DBB3**) ein oder aus

#### **VIEW**

- wechselt zwischen Wiedergabeanzeige und Titelliste

### ⑧ Display

- zeigt Status des Centers an

### ⑨ SAME ARTIST

- **HD:** spielt alle Titel des aktuellen Interpreten

### SAME GENRE

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

### SMART EQUALIZER

- **HD:** wählt passende Klangeinstellung für aktuelles Genre

### MENU

- Einstieg ins oder Ausstieg aus dem Einstellungsmenü

### ⑩ SOURCE

- wählt **HD, CD, Radio** oder **AUX** als Tonquelle aus
- **Im Bereitschaftsmodus:** schaltet Center ein und wählt **HD, CD, Radio** oder **AUX** als Tonquelle aus

### ⑪ RECORD

- **CD/Radio/AUX:** startet die Aufnahme auf die Festplatte

### ⑫ INCR. SURROUND

- wählt Surround-Klang

### ⑬ MUTE

- schaltet den Ton vorübergehend ab

### ⑭ ◀ / ▶ / ▲ / ▼

- Navigationstasten (links, rechts, auf, ab) zum Scrollen durch die Optionsliste

#### ◀

- **HD/CD:** kehrt zu vorherigen Optionslisten zurück

- **Radio:** ruft Liste der gespeicherten Sender (Feststationen) auf

#### ▲ / ▼

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

- **Radio:** stellt Radiosender ein

#### ▶ / OK

- bestätigt Auswahl

#### OK

- **HD/CD:** startet oder unterbricht Wiedergabe

### ⑮ STOP

- stoppt Wiedergabe oder Aufnahme

## 16 MARK·UNMARK

- **CD:** selektiert oder deselektiert Titel zur Aufnahme auf die Festplatte

## 17 VOLUME -, +

- stellt die Lautstärke ein

## Bedienelemente an der Station (Frontplatte)

### 1 SAME ARTIST

- **HD:** spielt alle Titel des aktuellen Interpreten

### SAME GENRE

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

### SMART EQUALIZER

- **HD:** wählt passende Klangeinstellung für aktuelles Genre

### MENU

- Einstieg ins oder Ausstieg aus dem Einstellungs-menü

### 2 Display

- zeigt Centers des Status an

### 3 MUSIC FOLLOWS ME

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

### DBB (D)ynamic B(ass) B(oo)st

- schaltet die Bassanhebung (**DBB1, DBB2, DBB3**) ein oder aus

### INCR. SURROUND

- wählt Surround-Klang

### VIEW

- schaltet zwischen dem Wiedergabedisplay und der früheren Optionsliste um

### 4 ACTIVE

- **HD/CD/AUX:** Leuchtet nach Anschluss von Center und Station grün (Nach Einschalten der Station)

### 5 IR

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

### 6 VOLUME -, +

- stellt die Lautstärke ein

### 7 STOP

- stoppt Wiedergabe

### 8 ◀ / ▶ / ▲ / ▼

- Navigationstasten (links, rechts, auf, ab) zum Scrollen durch die Optionsliste



- **HD/CD:** kehrt zu vorherigen Optionslisten zurück

- **Radio:** ruft Liste der gespeicherten Sender (Feststationen) auf



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

- **Radio:** stellt Radiosender ein



- bestätigt Auswahl



- **HD/CD:** startet oder unterbricht Wiedergabe

### 9 MUTE

- schaltet den Ton vorübergehend ab

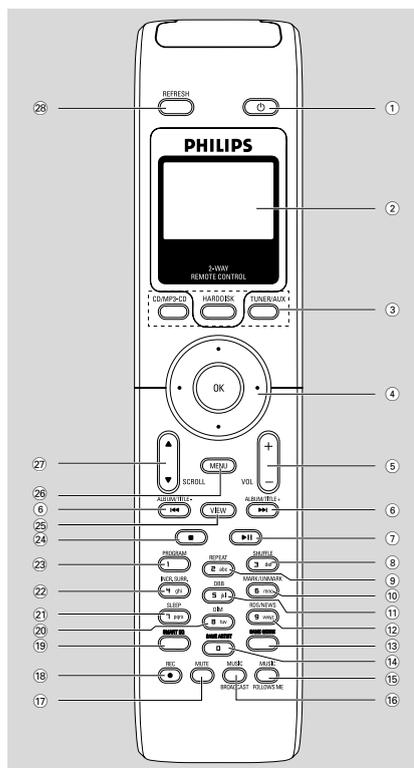
### 10 SOURCE

- wählt **HD, CD, Radio** oder **AUX** als Tonquelle aus
- **Im Bereitschaftsmodus:** schaltet Center ein und wählt **HD, CD, Radio** oder **AUX** als Tonquelle aus

### 11 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

## 2-Wege-Fernbedienung des Centers



- 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 **Synchrones Display**
  - synchrone Anzeige des Gerätestatus

### ③ Quellentasten

#### CD/MP3-CD

- wählt **CD** als Quelle
- **Im Bereitschaftsmodus:** schaltet das Gerät ein und wählt **CD** als Quelle

#### HARDDISK

- wählt **HD** als Quelle
- **Im Bereitschaftsmodus:** schaltet das Gerät ein und wählt **HD** als Quelle

#### TUNER/AUX

- wählt Radio als Quelle oder den Audio-Eingang von einem angeschlossenen Zusatzgerät
- **Im Bereitschaftsmodus:** schaltet das Gerät ein und wählt **Radio** als Quelle oder den Audio-Eingang von einem angeschlossenen Zusatzgerät

### ④ ◀ / ▶ / ▲ / ▼

- Navigationstasten (links, rechts, auf, ab) zum Scrollen durch die Optionsliste

### ◀

- **HD/CD:** kehrt zu vorherigen Optionslisten zurück
- **Radio:** ruft Liste der gespeicherten Sender (Feststationen) auf

### ▲ / ▼

- **HD/CD:** überspringt/durchsucht Titel/Abschnitt rückwärts/vorwärts (im Wiedergabebildschirm); schnelles Scrollen der Optionsliste
- **Radio:** stellt Radiosender ein

### ▶ / OK

- bestätigt Auswahl

### ⑤ VOL +, -

- stellt die Lautstärke ein

### ⑥ ◀◀ / ▶▶

- **HD/CD:** überspringt/durchsucht Titel/Abschnitt rückwärts/vorwärts (im Wiedergabebildschirm)

### ⑦ ▶ II

- **HD/CD:** startet oder unterbricht Wiedergabe

### ⑧ SHUFFLE

- wählt Zufallswiedergabe

### ⑨ REPEAT

- wählt Wiedergabewiederholung

### ⑩ MARK/UNMARK

- **CD:** wählt oder deselektiert Titel zum Aufnehmen auf die Festplatte

### ⑪ DBB (Dynamic Bass Boost)

- schaltet die Bassanhebung (**DBB1, DBB2, DBB3**) ein bzw. aus

### ⑫ RDS/NEWS

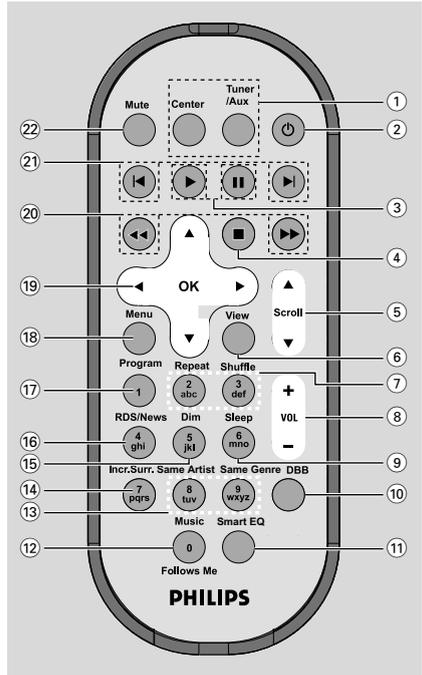
- **Radio:** wählt RDS-Informationen
- **HD/CD/AUX:** schaltet die NEWS-Funktion (Nachrichten) ein bzw. aus

### ⑬ SAME GENRE

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

- ⑭ **SAME ARTIST**  
– **HD:** spielt alle Titel des aktuellen Interpreten
- ⑮ **MUSIC FOLLOWS ME**  
– **HD:** leitet die Musikwiedergabe vom Center zur Station bzw. von der Station zum Center um
- ⑯ **MUSIC BROADCAST**  
– **HD:** überträgt Musik vom Center auf die Station
- ⑰ **MUTE**  
– schaltet den Ton vorübergehend ab
- ⑱ **REC**  
– **CD/Radio/AUX:** startet die Aufnahme auf die Festplatte
- ⑲ **SMART EQ**  
– **HD:** wählt passende Klangeinstellung für aktuelles Genre
- ⑳ **DIM**  
– ändert die Helligkeit der Anzeigebeleuchtung
- ㉑ **SLEEP**  
– zum Einstellen/Anzeigen/Ausschalten des Einschlaf timers
- ㉒ **INCR. SURROUND**  
– wählt Surround-Klang
- ㉓ **PROGRAM**  
– programmiert manuell abgespeicherte Radiosender
- ㉔ **■**  
– stoppt Wiedergabe oder Aufnahme
- ㉕ **VIEW**  
– schaltet zwischen dem Wiedergabedisplay und der früheren Optionsliste um
- ㉖ **MENU**  
– Einstieg ins oder Ausstieg aus dem Einstellungsmenü
- ㉗ **▲ / ▼ SCROLL**  
– scrollt den Anzeigeschirm hinauf bzw. hinunter
- ㉘ **REFRESH**  
– synchronisiert das Display der Fernbedienung mit dem Display des Gerätes

## Fernbedienung der Station



### ① Quellentasten

#### Center

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

#### Tuner/Aux

- wählt **Radio** als Quelle oder den Audio-Eingang von einem angeschlossenen Zusatzgerät
- **Im Bereitschaftsmodus:** schaltet das Gerät ein und wählt **Radio** als Quelle oder den Audio-Eingang von einem angeschlossenen Zusatzgerät

### ② ⏻

- 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

### ③ ▶

- **HD/CD:** startet Wiedergabe

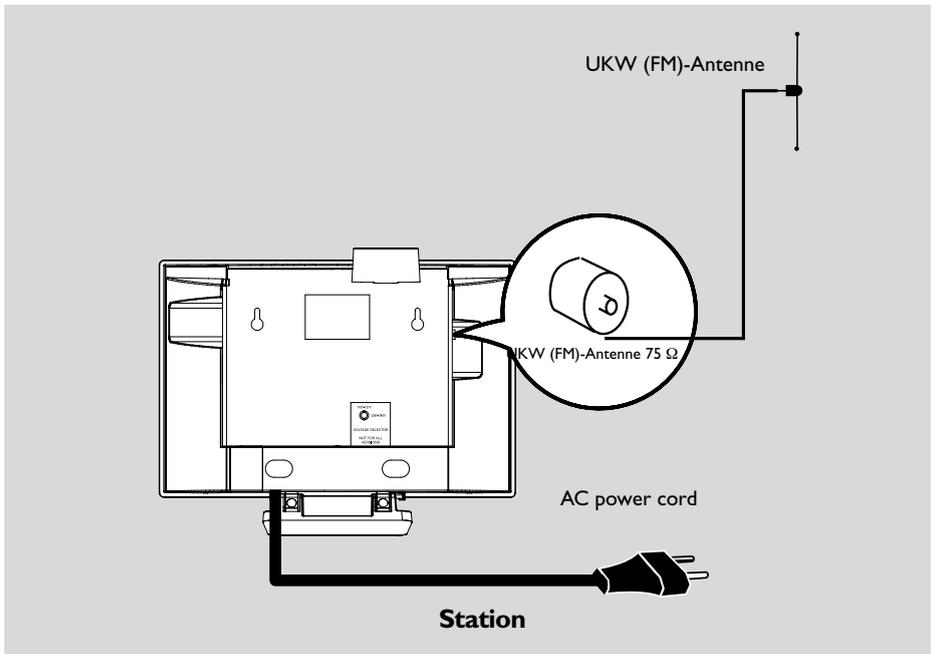
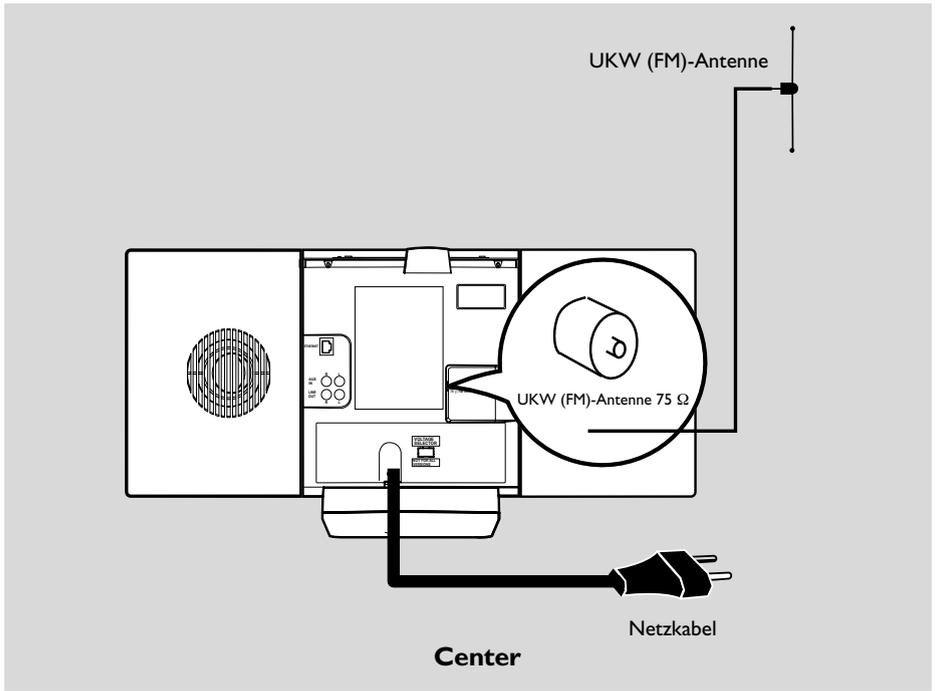
### ⏸

- **HD/CD:** unterbricht Wiedergabe

# Bedienelemente

- ④ ■
  - stoppt Wiedergabe oder Aufnahme
- 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 **VOL +, -**
  - stellt die Lautstärke ein
- ⑨ **Sleep**
  - zum Einstellen/Anzeigen/Ausschalten des Einschlaf timers
- ⑩ **DBB (Dynamic Bass Boost)**
  - schaltet die Bassanhebung (**DBB1**, **DBB2**, **DBB3**) ein bzw. aus
- ⑪ **Smart EQ**
  - **HD**: wählt passende Klangeinstellung für aktuelles Genre
- ⑫ **Music Follows Me**
  - **HD**: leitet die Musikwiedergabe vom Center zur Station bzw. von der Station zum Center um
- ⑬ **Same Artist**
  - **HD**: spielt alle Titel des aktuellen Interpreten
- Same Genre**
  - **HD**: nach dem gerade gespielten Titel werden die Titel des aktuellen Genres abgespielt
- ⑭ **Incr. Surr.**
  - wählt Surround-Klang
- ⑮ **Dim**
  - ändert die Helligkeit der Anzeigebeleuchtung
- ⑯ **RDS/NEWS**
  - **Radio**: wählt RDS-Informationen
  - **HD/CD/AUX**: schaltet die NEWS-Funktion (Nachrichten) ein bzw. aus
- ⑰ **Program**
  - programmiert manuell abgespeicherte Radiosender

- ⑱ **Menu**
  - Einstieg ins oder Ausstieg aus dem Einstellungs Menü
- ⑲ ◀ / ▶ / ▲ / ▼
  - Navigationstasten (links, rechts, auf, ab) zum Scrollen durch die Optionsliste
  - ◀
    - **HD/CD**: kehrt zu vorherigen Optionslisten zurück
    - **Radio**: ruft Liste der gespeicherten Sender (Feststationen) auf
  - ▲ / ▼
    - **HD/CD**: überspringt/durchsucht Titel/Abschnitt rückwärts/vorwärts (im Wiedergabebildschirm); schnelles Scrollen der Optionsliste
    - **Radio**: stellt Radiosender ein
  - ▶ / OK
    - bestätigt Auswahl
- ⑳ ◀◀ / ▶▶
  - **HD/CD**: durchsucht Titel/Abschnitt rückwärts/vorwärts (im Wiedergabebildschirm)
- ㉑ ◀◀, ▶▶
  - **HD/CD**: überspringt Titel/Abschnitt rückwärts/vorwärts (im Wiedergabebildschirm)
- ㉒ **MUTE**
  - schaltet den Ton vorübergehend ab



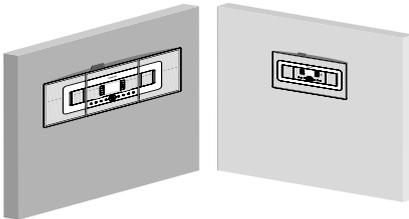
# Installation

## Platzieren von Center und Station

Mit Hilfe der abnehmbaren Ständer und des mitgelieferten Wandmontagesets haben Sie für die Montage von WACS700 Center und Station zwei Möglichkeiten: auf dem Schreibtisch mit Ständern oder an der Wand ohne Ständer.



(auf dem Schreibtisch mit Ständern)  
oder



(an der Wand ohne Ständer)

Siehe Anhang: Montieren Ihres Centers und Ihrer Station an der Wand für weitere Hinweise zur Wandmontage

### WICHTIG!

- **Bevor Sie sich entscheiden, wo und wie Sie Ihr Center und Ihre Station platzieren, probieren Sie die folgenden hinteren Anschlüsse und die Wi-Fi-Verbindung aus, um einen geeigneten Ort zu finden.**
- **Halten Sie Ihr Center und Ihre Station von Störungsquellen (Mikrowellenherden, 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**

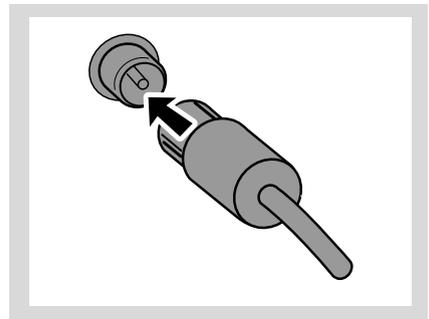
**Wand dazwischen). Innerhalb eines bestimmten Abstands und Winkels (z. B. im selben Raum) kann die Fernbedienung Ihres Centers gleichzeitig den Stationen steuern und es kann auch zur unrichtigen Anzeige auf der 2-Wege-Fernbedienung kommen.**

## Hintere Anschlüsse

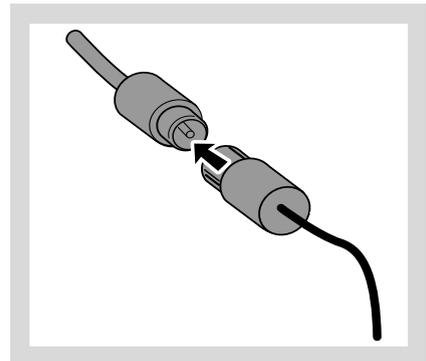
**Achtung:**  
**Niemals bei eingeschaltetem Netzschalter Anschlüsse vornehmen oder ändern.**

### Ⓐ Anschließen der Antenne

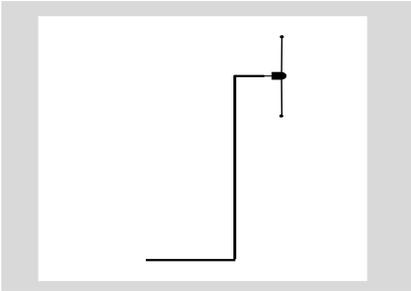
- 1 Ziehen Sie die Drahtantenne aus und stecken Sie sie in **UKW (FM)-ANTENNE**, wie unten angezeigt



- 2 Zur Verbesserung des UKW (FM)-Empfangs stecken Sie den Stecker der Drahtantenne der Abbildung gemäß in den Stecker des Verlängerungskabels

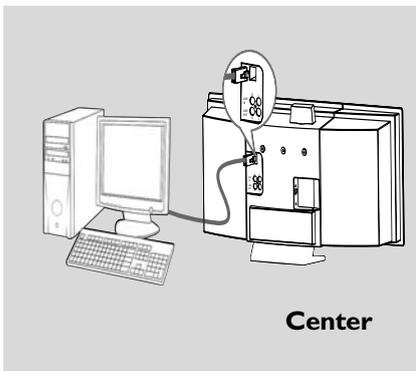


- 3 Ziehen Sie das Verlängerungskabel aus und probieren Sie für optimalen Empfang verschiedene Positionen aus (möglichst weit weg von Fernsehgeräten, Videorecordern und anderen Strahlungsquellen)
- 4 Fixieren Sie das Ende des Verlängerungskabels an der Decke



## B Anschließen an Ihren PC

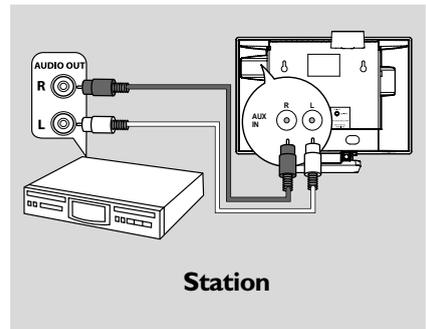
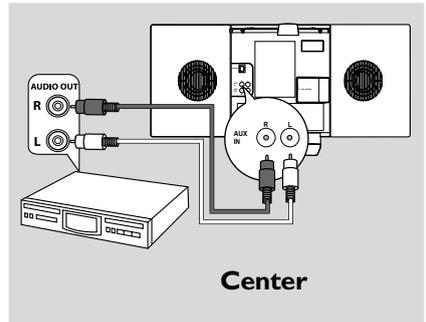
- Schließen Sie das mitgelieferte Ethernetkabel an **ETHERNET** am Center und am Ethernet-Anschluss an Ihrem Computer an. Für Einzelheiten schlagen Sie bitte im Handbuch **Anschluss an Ihren PC** nach.



## C Anschließen eines Zusatzgerätes

Es ist möglich, ein Zusatzgerät mit dem Center oder der Station zu verwenden, z. B. ein Fernsehgerät, einen Videorecorder, Laser Disc Player, DVD-Player oder CD-Recorder.

- 1 Stecken Sie den roten Stecker der roten/weißen Audiokabel (nicht im Lieferumfang enthalten) in die weiße Buchse **AUX IN L** und den weißen Stecker in die rote Buchse **AUX IN R**
- 2 Verbinden Sie das andere Ende der Audiokabel mit den Audioausgangsbuchsen **AUDIO OUT** des Zusatzgerätes



### Hilfreiche Hinweise:

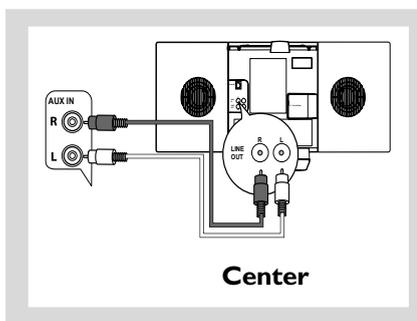
- Falls das Zusatzgerät nur über eine einzige Audioausgangsbuchse verfügt, verbinden Sie diese mit der linken Buchse **AUX IN**. Als Alternative können Sie ein "Einzel-zu-Doppel"-Cinchkabel verwenden, aber der Ausgabeklang bleibt trotzdem **mono**.
- Für den kompletten Anschluss schlagen Sie bitte im Bedienungshandbuch des jeweiligen Gerätes nach.

# Installation

## D Anschluss an ein Zusatzgerät mit leistungsstarken Lautsprechern

Zum Genießen von Klangeffekten von leistungsstarken Lautsprechern eines externen Gerätes, z. B. eines Hi-Fi-Minisystems, verwenden Sie die roten/weißen Audiokabel (nicht im Lieferumfang enthalten), um das Center an das Gerät anzuschließen.

- 1 Stecken Sie den roten Stecker der roten/weißen Audiokabel (nicht im Lieferumfang enthalten) in die rote Buchse **LINE OUT R** und den weißen Stecker in die weiße Buchse **LINE OUT L**.
- 2 Verbinden Sie das andere Ende der Audiokabel mit den Audioausgangsbuchsen **AUX IN** des Zusatzgerätes



## 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 das Center oder 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.**

## Herstellen der Wi-Fi-Verbindung zwischen Center und Station

Die Wi-Fi-Verbindung startet automatisch, wenn Sie das WAC700 Center und die WAS700 Station einschalten.

- 1 Stellen Sie Center und Station nebeneinander auf eine ebene und stabile Oberfläche, wenn Sie das erste Mal die Wi-Fi-Verbindung herstellen
- 2 Schließen Sie zuerst das Center und anschließend die Station an das Stromnetz an

### Center/Station:

→ Der Bildschirm leuchtet auf. Automatische Installation/Verbindung startet

→ Der HD (Harddisk)-Modus wird aktiviert, wenn die Installation/Verbindung abgeschlossen ist



- 3 Verschieben Sie Center und Station je nach Wunsch: Streamverbindung
- Einfach Ihr Center oder Ihre Station abziehen und sie in anderen Räumen einschalten.  
→ Sie können die Festplattenmusik zwischen Center und Station verschieben

### Hilfreiche Hinweise:

– **Achten Sie darauf, dass Sie das Center eingeschaltet haben, bevor Sie die Station einschalten.**

### 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.
- Stellen Sie Ihr Center und Ihre Station entsprechend dem Empfangsstatus des Wi-Fi-Signals auf.

– bedeutet maximaler Empfang

– bedeutet minimaler Empfang

– WACS700 unterstützt nicht Expander-Geräteserien

### Falls Störungen von der Umgebung auftreten, wie etwa Unterbrechungen bei der Wiedergabe oder langsames Reagieren der Geräte bei der Bedienung:

- Lassen Sie mindestens drei Meter Abstand zwischen Center bzw. Station und Mikrowellenherden, DECT-Telefonen, Bluetooth-Geräten (z. B. Kopfhörer, Computermaus), drahtlosen Zugangspunkten (z. B. Routern) Mobiltelefonen, Wi-Fi-kompatiblen Druckern und PDAs, usw.
  - 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

## Verwendung der Fernbedienung

WACS700 ist mit zwei Fernbedienungen ausgestattet, eine für das Center und eine für die Station. Sie können mit jeder der beiden Fernbedienungen sowohl das Center als auch die Station steuern.

### WICHTIG!

- Entfernen Sie den **Plastikschutzstreifen**, bevor Sie die Fernbedienung der Station verwenden.
- Richten Sie die Fernbedienung immer **direkt auf den IR-Bereich am Center oder an der Station**, je nachdem, welches Gerät Sie steuern wollen.
- Einige Funktionstasten an der Fernbedienung des Centers sind **ausschließlich für das Center bestimmt** (zum Beispiel CD-MP3-CD, MARK/UNMARK, MUSIC BROADCAST usw).



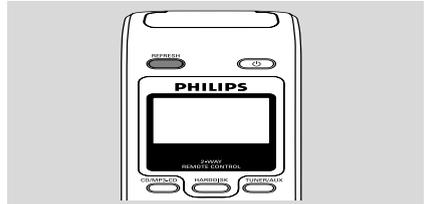
## Die Fernbedienung des Centers

**Batterieverbrauch:** Da die Fernbedienung des Centers über ein Synchrondisplay verfügt, verbraucht sie mehr Energie als herkömmliche Fernbedienungen. Wenn die Batterien eine niedrige Spannung aufweisen oder leer sind, wird auf dem Display der Fernbedienung ein entsprechendes Symbol  angezeigt. Tauschen Sie die Batterien dann durch neue alkaline Batterien aus.

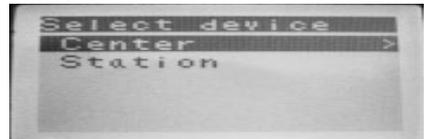
Standardmäßig funktioniert die Fernbedienung des Centers nur in Verbindung mit dem Center.

### Um die Station mithilfe der Fernbedienung des Centers zu bedienen,

- 1 Drücken und halten Sie **REFRESH** (AKTUALISIEREN), bis der Auswahlbildschirm auf der Fernbedienung des Centers angezeigt wird



- 2 Drücken Sie die Navigationstaste **▲** oder **▼** und **▶**, um die **Station** auszuwählen



### Auf der Fernbedienung des Centers:

→ Das Display zeigt den gegenwärtigen Status der Station, nachdem die Station verbunden wurde

→ Sie können die Fernbedienung des Centers nun verwenden, um die Station zu bedienen

### Hilfreiche Hinweise:

- Um das Center wieder mithilfe der Fernbedienung zu bedienen, wiederholen Sie die oben beschriebenen Schritte 1-2 und wählen das Center aus.
- Die Fernbedienung des Centers kehrt **wieder zur Standardeinstellung zurück** (gilt nur für das Center), wenn neue Batterien eingelegt werden.

# Vorbereitung

## Verwendung des Displays auf der Fernbedienung des Centers

Sie können den Status Ihres Centers oder Ihrer Station auf das Display der 2-Wege-Fernbedienung des Centers synchronisieren. Mit dem synchronisierten Display können Sie die Fernbedienung schneller und leichter bedienen.

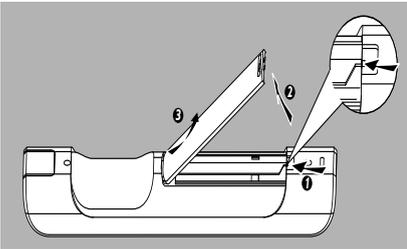
### Hinweise:

- Vermeiden Sie es, Ihr Center oder Ihre Station in der Nähe des Plasma-Fernsehgerätes zu platzieren. Das kann dazu führen, dass das Display auf der Fernbedienung Ihres Centers nicht richtig funktioniert.
- Wenn Sie Ihr Center oder Ihre Station mit Hilfe der Taste **STANDBY-ON/ECO POWER** am Gerät einschalten, drücken Sie **REFRESH** auf der Fernbedienung des Centers, um das Display der Fernbedienung zu synchronisieren.
- Das Display unterstützt 6 europäische Sprachen: **Englisch, Französisch, Spanisch, Holländisch, Italienisch und Deutsch.**

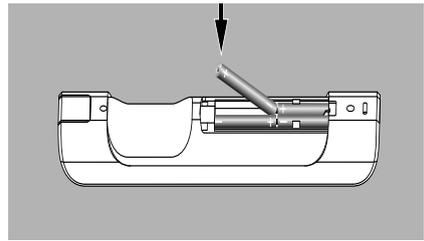
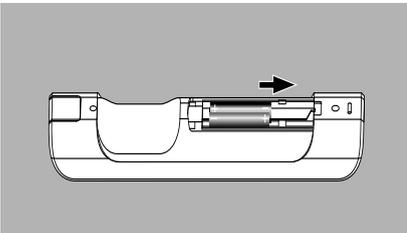
## Austauschen der Batterien der Fernbedienung

### Fernbedienung des Centers

- 1 Öffnen Sie das Batteriefach und nehmen Sie die alten Batterien heraus



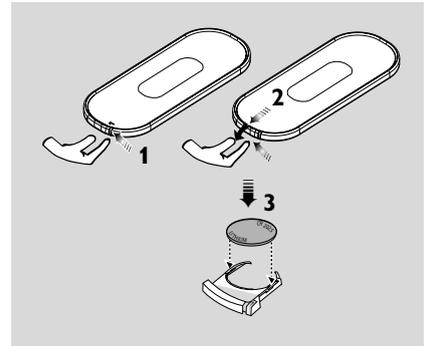
- 2 Legen Sie 4 Batterien des Typs R03 oder AAA in die Fernbedienung ein, wobei auf die richtige Polung gemäß der Symbole "+" und "-" im Batteriefach zu achten ist



- 3 Bringen Sie den Batteriefachdeckel wieder an

### Fernbedienung der Station

- 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



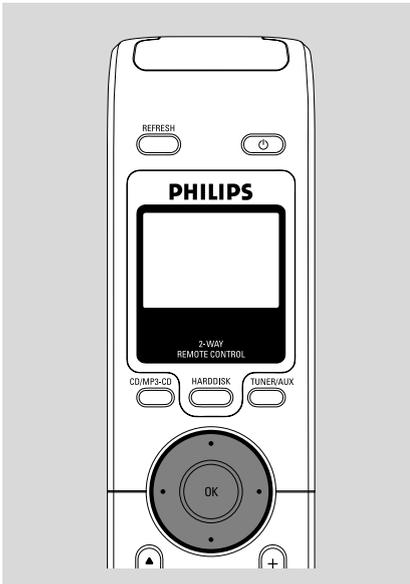
### ACHTUNG!

- Batterien herausnehmen, wenn sie erschöpft sind oder längere Zeit nicht benutzt werden.
- Nicht etwa alte und neue oder verschiedene Arten von Batterien kombiniert benutzen.
- 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



## Umschalten in den Bereitschaftsmodus und Auswählen von Funktionen

- 1 Drücken Sie bei eingeschaltetem Gerät auf **STANDBY-ON/ECO POWER**, um es in den Bereitschaftsmodus umzuschalten (bzw.  $\odot$  auf der Fernbedienung)

→ Im Display erscheint "**Auf Wiedersehen**".  
Dann geschieht folgendes:

**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.

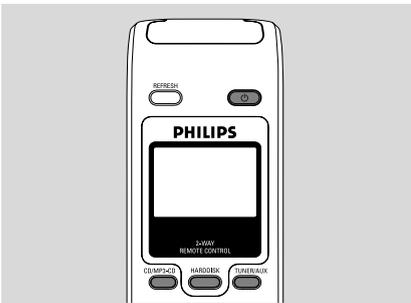
→ Der Center-Status-Bildschirm ist leer; falls kein Center gefunden wurde

- 2 Drücken Sie auf **STANDBY-ON/ECO POWER** am Gerät, um dieses einzuschalten.  
→ Das Gerät schaltet auf die Quelle um, die zuletzt gewählt wurde  
**oder**  
Drücken Sie auf der Fernbedienung die Quellentaste (z. B. **HARDDISK, CD/MP3-CD, TUNER/AUX, Center**).

- 3 Zum Auswählen Ihrer Funktion drücken Sie einmal oder wiederholt **SOURCE** am Gerät (bzw. **HARDDISK, CD/MP3-CD, TUNER/AUX, Center** auf der Fernbedienung)
- Drücken Sie auf der Fernbedienung der Station **Center**, um **HD** als Quelle (auf dem Center gespeicherte Musik) zu wählen

### Hilfreiche Hinweise:

– Die Quelle **CD/MP3-CD** ist nur auf dem Center verfügbar.



## Umschalten in den Energiesparmodus/ein

Im Energiesparmodus (Eco) werden das Display des Gerätes und die Wi-Fi-Verbindung ausgeschaltet. Die Festplatte des Centers arbeitet auch nicht mehr. Wenn Sie das Center auf den Energiesparmodus (Eco) umschalten, können Sie keine Musik zwischen Center und Station verschieben oder Musik vom PC auf das Center importieren.

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

### Hilfreiche Hinweise:

– Im Bereitschafts-/Energiesparmodus werden die **Einstellungen des Netzwerks, des Klangs, des Displays, der Sprache und der CD-Aufnahme, der Stationspeicher und des Lautstärkepegels (Maximum: der mittlere Pegel) 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.

## Lautstärkeregler

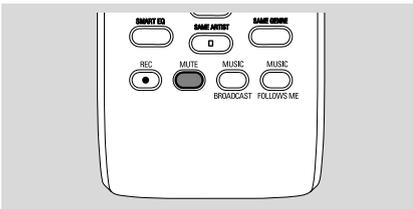
- 1 Prüfen Sie, ob die Wiedergabe begonnen hat
- 2 Stellen Sie die Lautstärke mit Hilfe der Tasten **VOL +/-** ein  
→ Im Display erscheint der Lautstärkebalken



## MUTE (STUMMSCHALTUNG)

Sie können während der Wiedergabe vorübergehend den Ton ausschalten, ohne das Gerät selbst abzuschalten.

- 1 Drücken Sie **MUTE**, um den Ton abzuschalten  
→ Die Anzeige wird eingeblendet. Die Wiedergabe wird ohne Ton fortgesetzt
- 2 Zum Einschalten des Tons nochmals **MUTE** drücken oder die Lautstärke mit **VOL+/-** einstellen  
– Sie können den Ton auch einschalten, indem Sie **MUSIC BROADCAST** auf dem Center aktivieren  
→ Die Anzeige wird ausgeblendet



## Klangregelung

### Equalizer

Mit **Equalizer** können Sie voreingestellte Klangeffekte auswählen.

- 1 Drücken Sie **MENU**, um den Bildschirm "MENU (MENÜ)" aufzurufen
- 2 Verwenden Sie die Navigationstasten **▲** bzw. **▼** und **▶**, um **"Equalizer"** zu wählen
- 3 Verwenden Sie die Navigationstasten **▲** bzw. **▼** und **▶**, um "Rock", "Pop" (Vorgabe), "Jazz", "Neutral", "Techno", "Klassik" oder "Tiefen/Höhen" zu wählen
- 4 Drücken Sie auf **OK** oder **▶** zur Bestätigung

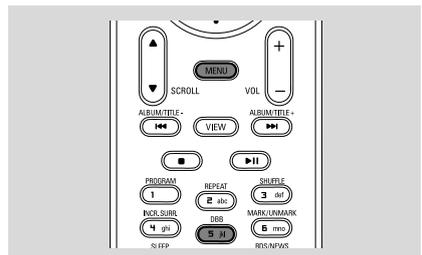


### Basseinstellung

- Drücken Sie einmal oder wiederholt **DBB** (Dynamic Bass Boost = dynamische Bassanhebung), um Ihre Option zu wählen: **"DBB AUS"** (Vorgabe), **"DBB 1"**, **"DBB 2"** oder **"DBB 3"**
  - Zur Wahl der Optionen **"Höhen/Tiefen"**
- 1 Drücken Sie auf **MENU**, um den Bildschirm "MENU (MENÜ)" aufzurufen
  - 2 Verwenden Sie die Navigationstasten **▲** bzw. **▼** und **▶** um **"Einstellungen"** zu wählen
  - 3 Verwenden Sie die Navigationstasten **▲** bzw. **▼** und **▶**, um **"Höhen/Tiefen"** zu wählen
  - 4 Drücken Sie **◀ / ▶ / ▲ / ▼** zur Auswahl Ihrer Optionen: Höhen (+3 bis -3), Tiefen (+3 bis -3)

### Hilfreiche Hinweise:

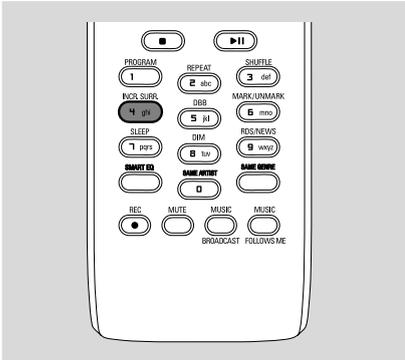
– Einige CDs wurden möglicherweise mit hoher Modulation aufgenommen, was bei hoher Lautstärke zu Verzerrungen führen kann. Schalten Sie in diesem Fall DBB aus oder verringern Sie die Lautstärke.



# Grundfunktionen

## Incredible surround

- Drücken Sie einmal oder wiederholt **Incr. Surr.**, um den Surroundklang-Effekt ein- oder auszuschalten  
→ Im Display erscheint **"IS EIN"** oder **"IS AUS"**

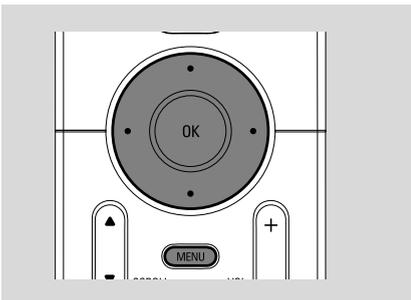


Deutsch

## Einstellung des Displays

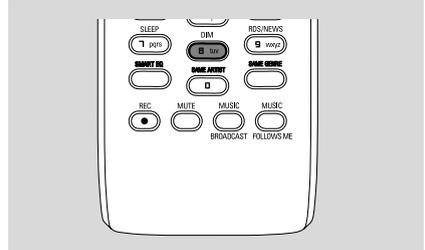
Sie können die Hintergrundbeleuchtung und die Kontrasteinstellungen einstellen.

- 1 Drücken Sie auf **MENU**, um den Bildschirm "MENU (MENÜ)" aufzurufen
- 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**, um den Bildschirm "MENU (MENÜ)" aufzurufen
- 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"**

## Abspielen der Festplatte (HD)

Auf dem WAC700 Center befindet sich eine Festplatte mit 40 GByte, wo Musik zentral gespeichert wird. Via WiFi können alle gespeicherten Musiktitel gestreamt und auf der Station gespielt werden.

- 1 Prüfen Sie, ob das Center oder die Station eingeschaltet oder in den Bereitschaftsmodus geschaltet ist  
**Für Station:** Prüfen Sie auch, ob das Center eingeschaltet oder in den Bereitschaftsmodus geschaltet ist (siehe **Grundfunktionen, Umschalten auf Bereitschaft/ein und Wahl von Funktionen, Umschalten auf Energiesparmodus/ein**)
- 2 Drücken Sie einmal oder mehrmals auf **SOURCE** zur Wahl von "HD" (auf der **Fernbedienung des Centers HARDDISK drücken, auf der Fernbedienung der Station Center drücken**)  
 → Im Display erscheinen "HD" und die Kategorien Ihrer Musikbibliothek "Playlists", "Artists", "Albums", "Genres", "All Tracks"  
 → Demo-Titel sind in "Playlists (Wiedergabelisten)" gespeichert

### Playlists (Wiedergabelisten) ( ):

benutzerspezifische Sammlung Ihrer Lieblingstitel geordnet nach den Namen der Wiedergabelisten in alphanumerischer Reihenfolge

**Artists (Interpreten) (  ):**  Sammlung von Alben geordnet nach den Namen der Interpreten in alphanumerischer Reihenfolge

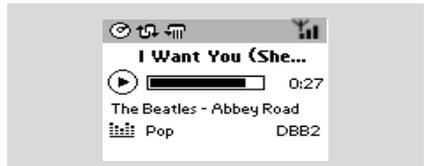
**Albums (Alben) (  ):**  Alben geordnet nach den Namen der Alben in alphanumerischer Reihenfolge

**Genres (Genres) (  ):**  Sammlung von Interpretenalben geordnet nach dem Musikstil

**All Tracks (Alle Titel) (  ):**  Titel geordnet nach den Namen der Titel in alphanumerischer Reihenfolge



- 3 Drücken Sie die Navigationstasten ▲ bzw. ▼ und ► zur Auswahl Ihrer Option
- 4 Drücken Sie auf ► (oder **OK**), um die Wiedergabe zu starten, falls notwendig
- Drücken Sie **OK** auf einem markierten Interpreten, Genre oder Album, um die Wiedergabe vom Anfang des jeweiligen Menüpunkts an zu starten (oder ► || auf der Fernbedienung des Centers; die Play-Taste ► auf der Fernbedienung der Station)  
 → Der Wiedergabebildschirm zeigt folgendes:  
**oben:** Ihre HD-Option (z. B. Wiedergabeliste, Interpret);  
**in der Mitte:** aktueller Titelname, abgelaufene Spielzeit und Informationen zum Titel;  
**unten:** Equalizereinstellung und DBB-Einstellung, falls DBB aktiviert ist.



- 5 Zum Unterbrechen der Wiedergabe drücken Sie auf **OK** (oder ► || auf der Fernbedienung des Centers; || auf der Fernbedienung der Station). Drücken Sie erneut die Taste, um mit der Wiedergabe fortzufahren (die Play-Taste ► auf der Fernbedienung der Station)
- 6 Drücken Sie auf **STOP** ■, um die Wiedergabe zu stoppen

## Auswählen und Suchen

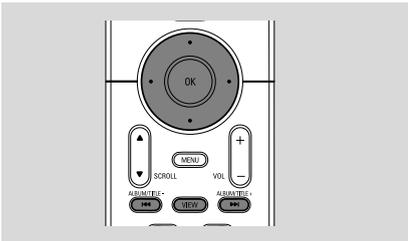
### Auswahl eines anderen Albums oder Titels

- 1 Falls notwendig, drücken Sie mehrmals ◀, um die vorherigen Optionslisten aufzurufen
- 2 Drücken Sie wiederholt die Navigationstasten ▲ bzw. ▼ und ►, um das gewünschte Album oder Musikstück zu wählen

- 3 Drücken Sie auf **VIEW**, um im Bedarfsfall zum Wiedergabebildschirm zurückzukehren

## Auswahl eines anderen Titels im aktuellen Album während der Wiedergabe

- Drücken Sie im Wiedergabebildschirm kurz und wiederholt die Navigationstaste **▲** oder **▼**, um einen vorherigen oder nächsten Titel auszuwählen (oder **◀◀** bzw. **▶▶** auf der Fernbedienung des Centers; **◀**, **▶** auf der Fernbedienung der Station)



## Verwendung der Sprungtaste **▲** oder **▼**

Verwenden Sie diese Funktion, um eine Option in einer langen Optionsliste zu finden (z. B. ein Album oder einen Titel).

- Halten Sie die Navigationstasten **▲** oder **▼** in der langen Optionsliste gedrückt
  - Sie überspringen die Optionen immer schneller
  - Beim Überspringen mit Hochgeschwindigkeit erscheint der erste Buchstabe der aktuellen Option zur leichten Identifizierung



## Auffinden eines Abschnittes innerhalb eines Titels während der Wiedergabe

- 1 Halten Sie im Wiedergabebildschirm die Navigationstaste **▲** oder **▼** gedrückt (oder **◀◀** oder **▶▶** auf der Fernbedienung des Centers; **◀** / **▶** auf der Fernbedienung der Station)

→ Die Festplatte spielt mit hoher Geschwindigkeit

- 2 Wenn Sie den Abschnitt erkennen, lassen Sie **▲** bzw. **▼** (oder **◀◀** oder **▶▶** auf der Fernbedienung des Centers; **◀** / **▶** auf der Fernbedienung der Station) los
  - Die normale Wiedergabe wird fortgesetzt.

## Auswahl von Titeln eines bestimmten Interpreten

- Drücken Sie während der Wiedergabe auf **SAME ARTIST**
  - Nach dem gerade gespielten Titel werden die Titel des aktuellen Interpreten abgespielt

## Auswahl von Titeln eines bestimmten Genres

- Drücken Sie während der Wiedergabe auf **SAME GENRE**
  - Nach dem gerade gespielten Titel werden die Titel des aktuellen Genres abgespielt

## Verschiedene Wiedergabemodi: WIEDERHOLEN (REPEAT), SHUFFLE (ZUFALLSWIEDERGABE)

– der gerade gespielte Titel wird fortlaufend wiederholt

– alle Titel (unter aktuellem Interpreten, Genre oder Album) werden wiederholt

– alle Titel (unter aktuellem Interpreten, Genre oder Album) werden in zufälliger Reihenfolge wiederholt

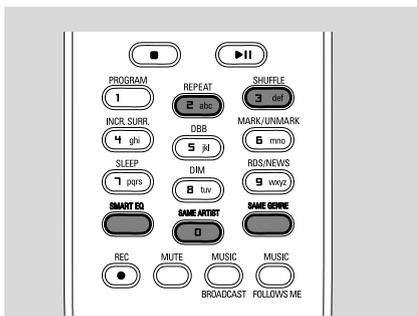
– Titel (unter aktuellem Interpreten, Genre oder Album) werden in zufälliger Reihenfolge abgespielt

- 1 Drücken Sie während der Wiedergabe einmal oder mehrmals auf **REPEAT** und/oder **SHUFFLE**, um den Wiedergabemodus auszuwählen
- 2 Um zur normalen Wiedergabe zurückzukehren, drücken Sie wiederholt auf **REPEAT** oder **SHUFFLE**, bis die verschiedenen Modi nicht mehr angezeigt werden

## SMART EQUALIZER

Mit dieser Funktion können Sie die Musik des aktuellen Genres mit den passenden Klangeinstellungen wiedergeben.

- Drücken Sie während der Wiedergabe auf **SMART EQUALIZER**  
→ Das Symbol  erscheint, falls **SMART EQUALIZER** aktiviert wird
- Zum Deaktivieren von **SMART EQUALIZER** justieren Sie die Klangeinstellungen (**DBB**, Einstellung der **Treble/Bass** (Höhen/Tiefen), **Incr. Surr.** oder **Equalizer**)  
→ Die Anzeige  wird ausgeblendet



## Erstellen einer Wiedergabeliste: benutzerspezifische Sammlung Ihrer Lieblingsmusik

Sie können auf der Festplatte des Centers bis zu 99 Wiedergabelisten erstellen, welche Ihre Lieblingstitel in der gewünschten Reihenfolge beinhalten.

### Hilfreiche Hinweise:

– Sie können auch Ihre Wiedergabelisten auf Ihrem Computer mit Hilfe des Philips Digital Media Managers (DMM) erstellen. Für Einzelheiten siehe die Helpdatei von DMM. Bitte schlagen Sie im Handbuch "Anschließen an Ihren PC" nach, um zu lernen, wie man DMM-Software installiert.

- 1 Drücken Sie auf **MENU**, um den Bildschirm "MENU (MENÜ)" aufzurufen
- 2 Verwenden Sie die Navigationstasten **▲** bzw. **▼** und **▶**, um **"Playliste erstellen"** zu wählen



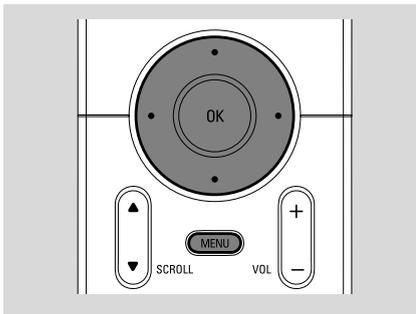
- Eine neue Wiedergabeliste wird erstellt. Im Display erscheint: **"Erstellt; zum einfügen v. Titeln 'Titel einfügen' wählen"**
- 3 Markieren Sie mit Hilfe der Navigationstasten **◀** / **▶** / **▲** / **▼** das gewünschte Musikstück/Album (siehe **Auswählen und Suchen**)
- 4 Zum Auswählen von **"Playliste hinzufügen"**:
  - a. Drücken Sie **MENU**, um den Bildschirm "MENU (MENÜ)" aufzurufen
  - b. Verwenden Sie im Bildschirm "MENU (MENÜ)" die Navigationstasten **▲** bzw. **▼** und **▶** zum Auswählen  
→ Eine Liste von Wiedergabelisten erscheint
- 5 Verwenden Sie die Navigationstasten **▲** bzw. **▼** und **▶**, um die gewünschte Wiedergabeliste auszuwählen  
→ Im Display erscheint: **"Titel eingefügt"**
- 6 Wiederholen Sie Schritte **3, 4** und **5**, um alle gewünschten Titel auf diese Weise auszuwählen und zu speichern

## Löschen einer Wiedergabeliste, eines Albums oder eines Titels

- 1 Rufen Sie mit Hilfe der Navigationstasten **▲** bzw. **▼** und **▶** eine Kategorie auf **"Playlist"**, **"Artists"**, **"Albums"**, **"Genres"**, **"All Tracks"** ("Wiedergabeliste", "Interpreten", "Alben", "Genres", "Alle Titel")
- Falls notwendig, drücken Sie einmal oder mehrmals **▲** bzw. **▼** und **▶**, um das Album/die Titelliste aufzurufen
- 2 Drücken Sie auf **▲** oder **▼**, um eine ausgewählte Wiedergabeliste bzw. ein ausgewähltes Album oder Musikstück zu markieren

- 3 Zum Auswählen von "**Playliste löschen**", "**Album löschen**" oder "**Stück löschen**":
- Drücken Sie auf **MENU**, um den Bildschirm "MENU (MENÜ)" aufzurufen
  - Verwenden Sie im Bildschirm "MENU (MENÜ)" die Navigationstasten **▲** bzw. **▼** und **▶** zum Auswählen

- 4 Drücken Sie auf **▲** bzw. **▼** und **▶**, um "**Ja**" auszuwählen



## Aufbauen einer Musikbibliothek auf dem Center

Durch Rippen von CDs, Importieren vom PC und Aufnahmen vom Radio oder von einer externen Quelle können Sie Ihre Musikbibliothek auf der Festplatte des Centers aufbauen.

### WICHTIG!

- Das Aufnehmen ist gestattet, wenn das **Urheberrecht und andere Rechte dritter Personen nicht verletzt werden.**
- Für CDs, die von manchen Schallplattenfirmen mit einer **Kopierschutztechnologie kodiert sind, ist das Aufnehmen beschränkt.**

### Rippen von CDs

Mit dem WAC700 Center können Sie Musikstücke von Ihren bespielten Audio-CDs rippen und sie als MP3-Dateien auf der Festplatte des Centers speichern. Mit dem Gracenote® Music Recognition Service kann Ihr Gerät von der eingebauten Datenbank aus die Titelinformationen aufsuchen, die in den Audio-CDs gespeichert sind (inklusive Informationen zum Album, Interpreten, Gattung und Titel). So können Sie die gerieselten CD-Titel ordentlich kategorisieren (zum Beispiel unter "Artists (Interpreten)", "Albums (Alben)", "Genres

(Genres)" oder "All Tracks (Alle Titel)" und auch mit den bestehenden Titeln auf der Harddisk vereinen. Zum Aktualisieren Ihrer Datenbank des Gracenote® Music Recognition Service schlagen Sie bitte im Handbuch "Anschließen an Ihren PC" nach.



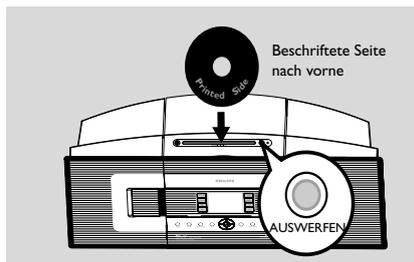
Music Recognition Technology und verwandte Daten werden von Gracenote® zur Verfügung gestellt. Gracenote ist die Industriernorm in Music Recognition Technology und der verwandten Zustellung von Inhalten. Weitere Informationen finden Sie unter [www.gracenote.com](http://www.gracenote.com) im Internet.

CD- und musikbezogene Daten von Gracenote, Inc., Copyright C 2000-2005 Gracenote. Gracenote CDDB® Client Software, Copyright 2000-2005 Gracenote. Dieses Produkt und der Service können ein oder mehrere der folgenden US-Patente ausüben: Nr. 5.987.525, Nr. 6.061.680, Nr. 6.154.773, Nr. 6.161.132, Nr. 6.230.192, Nr. 6.230.192, Nr. 6.230.207, Nr. 6.240.459, Nr. 6.330.539 und andere erteilte oder angemeldete Patente. Der zur Verfügung gestellte Service und/oder das hergestellte Gerät sind lizenziert, um das Open Globe, Inc. US-Patent 6.304.523 auszuüben.

Gracenote und CDDB sind eingetragene Warenzeichen von Gracenote. Das Gracenote Logo und der Logotyp und das "Powered by Gracenote" Logo sind Warenzeichen von Gracenote.

### So rippen Sie eine Disc bei hoher Geschwindigkeit (Standard) (Audio-CDs, MP3/WMA-CDs)

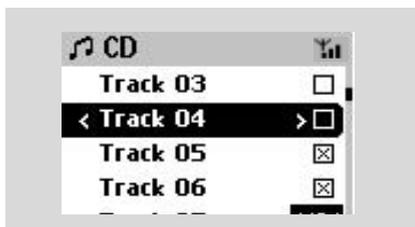
- 1 Schieben Sie eine CD in den CD-Ladeschlitz des Centers, wobei die beschriftete Seite auf Sie gerichtet sein soll



- Im Display erscheint "**CD wird gelesen**".
- Titelliste wird angezeigt

- **MP3/WMA:** Zum Aufrufen der Titelliste **▶** auf einem markierten Dateiordner drücken

- 2 Drücken Sie auf **RECORD** im Titellistenbildschirm  
→ Im Display erscheint der Rippstatus der CD (z. B. Nicht gerippt), nachdem die Datenbank des Gracenote® Music Recognition Service geprüft wurde.  
→ Auf dem Display wird der Ripping-Status der CD innerhalb des Center angezeigt (z. B. Nicht gerippt)
- 3 Drücken Sie einmal oder mehrmals auf **MARK·UNMARK**, um die aufzunehmenden Titel zu selektieren bzw. zu deselektieren
- 4 Zum Selektieren/Deselektieren aller Titel halten Sie **MARK·UNMARK** gedrückt



- 4 Zum Auswählen der **REC-Qualität**
  - a. Drücken Sie auf **MENU**.
  - b. Verwenden Sie die Navigationstasten ▲ bzw. ▼ und ►, um das Menü "**Einstellungen**" aufzurufen
  - c. Verwenden Sie die Navigationstasten ▲ bzw. ▼ und ► im Menü "**Einstellungen**" zum Auswählen
- 5 Drücken Sie auf **RECORD** oder **OK**, um die Aufnahme zu starten  
→ Im Display erscheint "**CD-Aufnahme**" und der Albumname des Titels, der gerade aufgenommen wird (ein vorgegebener Albumname, z. B. "Album\_001", wird zugeteilt, wenn die CD-Titelinformation nicht in der Datenbank des Gracenote® Music Recognition Service auffindbar ist)



- Das Center kehrt in den **CD**-Modus zurück, wenn das Ripping beendet ist
- Zu diesem Zeitpunkt können Sie auf alle Funktionen zugreifen

- 6 Um eine weitere CD zur rippen, wiederholen Sie **Schritt 1-5** oben (Bis zu 8 CDs können nacheinander gerippt werden)
- 7 Drücken Sie auf **STOP/■**, um die Aufnahme zu stoppen

### So rippen Sie eine Disc während der Wiedergabe (nur Audio-CDs)

- Drücken Sie im Wiedergabebildschirm **RECORD**.  
→ Aufnahme und Wiedergabe beginnen mit dem aktuellen Titel

#### Oder

- 1 Folgen Sie den Schritten 1 bis 3 unter **So rippen Sie eine Disc bei hoher Geschwindigkeit**
- 2 Wählen Sie die normale Aufnahmegeschwindigkeit:
  - a. Drücken Sie auf **MENU**.
  - b. Verwenden Sie die Navigationstasten ▲ bzw. ▼ und ►, um das Menü "**Einstellungen**" aufzurufen
  - c. Verwenden Sie die Navigationstasten ▲ bzw. ▼ und ► im Menü "**Einstellungen**" Zum Auswählen der **REC-Geschw.**
  - d. Drücken Sie auf ▲ bzw. ▼ und ► Zum Auswählen der **Norm. geschw.**
- 3 Drücken Sie auf **RECORD**, um die Aufnahme zu starten  
→ Beginn von Aufnahme und Wiedergabe  
→ Im Display wird der Albumname des Titels angezeigt, der gerade aufgenommen wird.

#### Hilfreiche Hinweise:

- Drücken Sie auf **MUTE** zum vorübergehenden Abschalten des Tons.

#### WICHTIG!

- Es dauert einige Zeit, die gerippten Stücke in MP3-Dateien zu konvertieren. Während der Konvertierung leuchtet die Anzeige **ACTIVE** (Aktiv) grün auf.
- Falls während der Konversion eine Stromunterbrechung auftritt, gehen alle gerippten Titel verloren.

#### Auffinden Ihrer gerippten Titel

Nachdem die MP3-Konvertierung abgeschlossen ist (der Indikator **ACTIVE** leuchtet nicht), können Sie die gerippten Stücke in **Albums 157** suchen und abspielen.

## Auffinden Ihrer gerippten Titel

Nachdem die MP3-Konvertierung abgeschlossen ist (der Indikator **ACTIVE** leuchtet nicht), können Sie die gerippten Stücke in **Albums** suchen und abspielen.

- 1 Wählen Sie **HD** als Quelle
- 2 Verwenden Sie die Navigationstasten **▲** bzw. **▼** und **▶** in "Albums (Alben)", um das Album der aufgenommenen Titel aufzurufen
  - Nur der vollständig gerippte Titel kann auf der Festplatte des Centers aufgefunden werden.

## Importieren vom PC

Die mitgelieferte PC Installations-CD enthält die Digital Media Manager (DMM) Software. Diese ist Ihnen bei der Organisation Ihrer Musikdateien auf Ihrem PC behilflich und importiert sie in das WAC700 Center. Einzelheiten finden Sie in der Hilfedatei von DDM. Schlagen Sie bitte im Handbuch **Anschluss an Ihren PC** nach, um zu lernen, wie man DDM Software installiert.

## Aufnahmen vom Radio oder von einer externen Quelle

Sie können vom Radio oder von einer externen Quelle eine Aufnahme von maximal drei Stunden machen.

- 1 Stellen Sie im **Radio**-Modus den gewünschten Radiosender ein (siehe "**Tuner, Einstellen von Radiosendern**") oder starten Sie die Wiedergabe von der externen Quelle im **AUX**-Modus (siehe **AUX**)
- 2 Drücken Sie auf **RECORD**  
→ Die Aufnahme beginnt
- 3 Drücken Sie auf **STOP/■**, um die Aufnahme zu stoppen  
→ Die Aufnahme wird als Datei unter **RADIO** oder **AUX** in "Albums (Alben)" gespeichert und erhält einen Dateinamen, z. B. "Radio\_xx" oder "Aux\_xx" (wobei "xx" eine Nummer bedeutet)

## Auffinden ihrer Aufnahme

- 1 Wählen Sie **HD** als Quelle
- 2 Verwenden Sie die Navigationstasten **▲** bzw. **▼** und **▶** in "Albums (Alben)", um "**RADIO**" oder "**AUX**" aufzurufen

## Anzeige von Informationen zum Titel

- 1 Drücken Sie während der Wiedergabe einmal oder mehrmals auf **VIEW**, um den Wiedergabebildschirm aufzurufen  
→ Im Display erscheint:
  - oben:** HD;
  - in der Mitte:** Name des gerade gespielten Titels, abgelaufene Spielzeit und Informationen zum Titel;
  - unten:** Equalizereinstellung und DBB-Einstellung, falls DBB aktiviert ist.
- 2 Drücken Sie auf **▶**  
→ Im Display werden Informationen zum Titel (z. B. Titelname, Dateityp, Dateigröße, Bitrate der MP3-/WMA-Dateien) angezeigt
- 3 Drücken Sie einmal oder mehrmals auf **VIEW**, um zum Wiedergabebildschirm zurückzukehren

## Verschieben der Musik zwischen Center und Station

Bis zu 5 WAC700 Stationen können an das WAC700 Center angeschlossen werden. Via WiFi kann die Musik zwischen Center und Stationen verschoben werden. So können Sie und Ihre Familie Musik gemeinsam genießen, auch wenn Sie sich zuhause in verschiedenen Räumen befinden.

## MUSIC FOLLOWS ME

Wenn Sie sich im Haus herumbewegen, kann Ihnen die Musik folgen und vom **Center** auf die **Station** oder von der **Station** auf das **Center** verschoben werden.

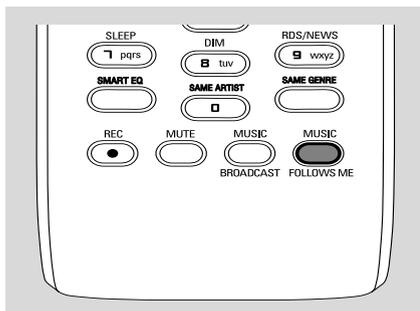
### Auf der ersten Einheit (Center oder Station), von wo die Musik ausgeht:

- 1 Wählen Sie während der HD-Wiedergabe das Album oder die Wiedergabeliste, die Sie auf der zweiten Einheit spielen wollen (siehe "**Auswählen und Suchen, Auswählen eines anderen Albums oder Titels**")
- 2 Drücken Sie auf **MUSIC FOLLOWS ME** zum Aktivieren  
→ Die Anzeige  erscheint. Die Wiedergabe wird fortgesetzt

- Zum Starten der Wiedergabe auf der zweiten Einheit von Anfang an zuerst ► **II** auf der Fernbedienung des Centers (bzw. **II** auf der Fernbedienung der Station) drücken und dann **MUSIC FOLLOWS ME** betätigen
- 3 Zum Deaktivieren von **MUSIC FOLLOWS ME** erneut **MUSIC FOLLOWS ME** oder andere Funktionstasten (z. B. **SLEEP**, **RDS/NEWS** oder ◀ / ▶ / ▲ / ▼) betätigen
- **MUSIC FOLLOWS ME** wird automatisch deaktiviert, wenn Sie nicht innerhalb von 5 Minuten **MUSIC FOLLOWS ME** auf der zweiten Einheit aktivieren

### Auf der zweiten Einheit (Center oder Station, wo die Musik fortgesetzt wird)

- 4 Prüfen Sie, ob Sie an der zweiten Einheit **HD**, **CD** oder **AUX** als Quelle gewählt oder die Einheit in den Bereitschaftsmodus geschaltet haben
- 5 Drücken Sie auf **MUSIC FOLLOWS ME** innerhalb von 5 Minuten, nachdem Sie **MUSIC FOLLOWS ME** auf der ersten Einheit aktiviert haben
  - Die ausgewählte Musik stoppt auf der ersten Einheit und wird auf der zweiten Einheit fortgesetzt. Die Anzeige  wird ausgeblendet.
  - Ausgewählte Wiedergabemodi (z. B. , ) werden auf der zweiten Einheit beibehalten (siehe "Verschiedene Wiedergabemodi: **REPEAT** (WIEDERHOLEN), **SHUFFLE** (ZUFALLSWIEDERGABE)")
- 6 Drücken Sie **STOP** /  auf der zweiten Einheit, um **MUSIC FOLLOWS ME** zu stoppen



### Hilfreiche Hinweise:

Nach dem Aktivieren von **MUSIC**

**FOLLOWS ME** auf der zweiten Einheit

- stellen Sie sicher, dass die erste Einheit eingeschaltet oder auf den Bereitschaftsmodus geschaltet ist;
- können Sie auf der ersten Einheit andere Titel oder eine andere Quelle für die Wiedergabe auswählen.

### MUSIC BROADCAST

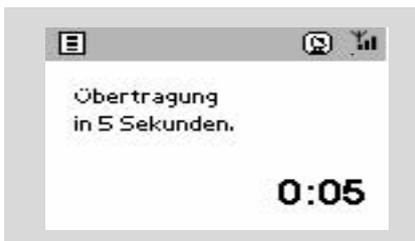
Mit **MUSIC BROADCAST** können Sie Musik vom Center auf die Station(en) übertragen.

### Auf der Station (den Stationen)

- 1 Prüfen Sie, ob Sie HD/AUX als Quelle auf der Station (den Stationen) ausgewählt oder die Station(en) in den Bereitschaftsmodus umgeschaltet haben (siehe "**Grundfunktionen, Einschalten/Umschalten in den Bereitschaftsmodus und Auswählen von Funktionen**")

### Auf dem Center

- 2 Wählen Sie während der HD-Wiedergabe das Album oder die Wiedergabeliste aus, die Sie auf die Station(en) übertragen wollen
- 3 Drücken Sie auf **MUSIC BROADCAST** zum Aktivieren
  - Die Anzeige  erscheint auf Center und Station(en). Der 5 Sekunden dauernde Countdown startet



- **Auf Center und Station(en):** Die ausgewählte Musik spielt gleichzeitig einige Sekunden lang nach dem 5-Sekunden dauernden Countdown

- 4 Drücken Sie **STOP/■** auf einer Station, wenn diese aus **MUSIC BROADCAST** aussteigen soll
- Zum erneuten Übertragen von Musik auf die Station müssen Sie **MUSIC BROADCAST** auf dem Center stoppen und dann erneut **MUSIC BROADCAST** auf dem Center aktivieren
- 5 Drücken Sie **STOP/■** am Center, um **MUSIC BROADCAST** zu stoppen

## Hilfreiche Hinweise: MUSIC

**BROADCAST** stoppt ebenfalls, wenn:

- Sie das Center in den **Energiesparmodus** oder in den **Bereitschaftsmodus** geschaltet haben;
- das gewählte Album oder die gewählte Wiedergabeliste am Ende angelangt sind.

## Stationsverwaltung

### Hinzufügen einer Station

Sie können einem bestehenden WiFi-Netzwerk von Center und Station eine Station hinzufügen. Es können bis zu 5 WAC700 Stationen an ein WAC700 Center angeschlossen werden.

#### Auf dem Center,

- 1 Schalten Sie das WAC700 Center ein und wählen Sie **HD** als Quelle
- 2 Zum Auswählen der Option "**Sender hinzuf.**" auf dem Center:
  - a. Drücken Sie auf **MENU**
  - 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 neuen Station startet  
→ Die Wiedergabe stoppt auf der vorherigen Station, wenn Sie die Quelle HD spielen

#### Auf den Stationen,

- 3 Schließen Sie die neue Station an das Stromnetz an
- 4 Wählen Sie den **AUX**-Modus und aktivieren Sie den Installationsmodus folgendermaßen:
  - a. Drücken Sie auf **MENU**
  - b. Verwenden Sie die Navigationstasten **▲** bzw.

**▼** und **►** um den **Installationsmodus** auszuwählen

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

### Hilfreiche Hinweise:

– Zum Ändern Ihrer Einstellung der Wi-Fi-Verbindung siehe das Handbuch "**Anschließen an Ihren Computer**".

### Löschen einer Station

- 1 Schalten Sie das WAC700 Center ein und wählen Sie die Quelle **HD**
- 2 Zum Auswählen der Option "**Sender löschen**" auf dem Center:
  - a. Drücken Sie auf **MENU**
  - b. Verwenden Sie die Navigationstasten **▲** bzw. **▼** und **►**, um das Menü "**Stations-verwltg.**" aufzurufen
  - c. Verwenden Sie die Navigationstasten **▲** bzw. **▼** und **►** im Menü "**Stations-verwltg.**", um die Option auszuwählen  
→ Im Display des Centers wird die Zahl der angeschlossenen Stationen angezeigt
- 3 Drücken Sie **▲** bzw. **▼** und **►**, um die Station auszuwählen, die Sie löschen wollen
- 4 Drücken Sie **▲** bzw. **▼** und **►**, um "**Ja**" zu wählen

### Betrachten des Stationsstatus

- 1 Schalten Sie das WAC700 Center ein und wählen Sie die Quelle **HD**
- 2 Zum Auswählen der Option "**Senderstatus**" auf dem Center:
  - a. Drücken Sie auf **MENU**
  - b. Verwenden Sie die Navigationstasten **▲** bzw. **▼** und **►**, um das Menü "**Stations-verwltg.**" aufzurufen
  - c. Verwenden Sie die Navigationstasten **▲** bzw. **▼** und **►** im Menü "**Stations-verwltg.**", um die Option auszuwählen  
→ Im Display des Centers wird die Zahl der angeschlossenen oder jemals angeschlossenen Stationen angezeigt
- 3 Drücken Sie auf **►**, um die Information zu den Anschlüssen zu betrachten

## Informationen zu Ihrem WACS700

- 1 Schalten Sie das WAC700 Center (oder die WAS700 Station) ein und wählen Sie **HD** als Quelle
- 2 Zum Auswählen der Option "**Informationen**" auf Center oder Station
  - a. Drücken Sie auf **MENU**
  - b. Verwenden Sie die Navigationstasten **▲** bzw. **▼** und **▶**, um das Informations-Menü aufzurufen
    - Im Display erscheint der Name des Centers oder der Station, Firmware-Version und freier Speicherplatz auf der Festplatte (nur für Center)

## Firmware

### Erweitern der Firmware

Die mitgelieferte PC Installations-CD enthält Digital Media Manager (DMM) Software. Diese ist Ihnen dabei behilflich, die Musikdateien auf Ihrem PC zu ordnen und sie in das WAC700 Center zu importieren. Diese ist Ihnen dabei behilflich, Erweiterungen für das WAC700 Center zu erhalten. Einzelheiten finden Sie in der Hilfedatei von DDM. Schlagen Sie im Handbuch **Anschluss an Ihren PC** nach, um zu lernen, wie man DDM Software installiert. Siehe das Handbuch "Anschließen an Ihren PC".

### Wiederherstellen der früheren Firmware

Nach dem Erweitern der Firmware des Centers können Sie, falls erwünscht, die frühere Firmware-Version wiederherstellen.

- 1 Drücken Sie im HD-Modus des Centers auf **MENU**
- 2 Verwenden Sie die Navigationstasten **▲** bzw. **▼** und **▶**, um das Menü **Einstellungen** aufzurufen
- 3 Drücken Sie auf **▲** bzw. **▼** und **▶** um **SW** zu wählen
- 4 Drücken Sie auf **▲** bzw. **▼** und **▶** um **SW Zurueckspeich.** zu wählen
- 5 Drücken Sie auf **▲** bzw. **▼** und **▶**, um "**Ja**" zu wählen

### Wiederherstellen der Wi-Fi-Verbindung

Nach dem Erweitern oder Wiederherstellen der Firmware des Centers müssen Sie die Wi-Fi-Verbindung zwischen dem Center und den Stationen wiederherstellen.

#### Auf dem Center,

- Wählen Sie 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-verwitg.**" zu aktivieren
  - c. Verwenden Sie die Navigationstasten **▲** bzw. **▼** und **▶** - im Menü um "**Stations-verwitg.**" die Option "**Sender hinzuf.**" auszuwählen
    - Die Suche nach Stationen startet

#### Auf den Stationen,

- Wählen Sie den **AUX** -Modus und aktivieren Sie den Installationsmodus folgendermaßen:
  - a. Drücken Sie auf **MENU**
  - b. Verwenden Sie die Navigationstasten **▲** bzw. **▼** und **▶** um den **Installationsmodus** auszuwählen

#### Auf dem Center,

- Drücken Sie **STOP ■**, um aus dem **Installationsmodus** auszusteigen, wenn das Center alle Stationen gefunden hat

# CD (CD nur am Center)

## Abspielbare CDs

Mit diesem System können folgende CD-Typen wiedergegeben werden:

- alle bespielten Audio-CDs (CDDA)
- alle finalisierten Audio-CDRs und CD-RWs (12-cm-CD und 185 oder 200 MB 8 cm-CD)
- MP3/WMA-CDs (CD-Rs/CD-RWs mit MP3/WMA-Dateien)



## WICHTIG!

– **Dieses System ist für normale CDs vorgesehen. Verwenden Sie deshalb kein Zubehör wie etwa CD-Stabilisierungsringe oder CD-Behandlungsblätter usw.**

## Über MP3/WMA

Das Musikkompressionsverfahren MP3 (MPEG Audio Layer 3) und WMA (Windows Media Audio) reduziert wesentlich die Digitaldaten auf einer Audio-CD, ohne dass dabei der CD-Klang Einbußen erfährt.

**Windows Media Audio® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Microsoft Corporation.**

## Unterstützte Formate:

- CD-Format ISO9660, Joliet, UDF (erstellt auf Adaptec Direct CD 5.0 und Nero Burning ROM UDF 5.5) und Multisession-CDs
- MP3-Bitrate (Datenrate): 32-320 Kbps und variable Bitrate.
- 650 Mb und 700 Mb 12-cm-CD-R/CD-RWs
- Nesting von Verzeichnissen bis auf maximal 8 Ebenen
- WMA Version 7 oder früher (max. 192Kbps cbr)

## Das System kann folgende Formate nicht wiedergeben bzw. unterstützen:

- Leere Alben: Ein leeres Album ist ein Album, das keine MP3-/WMA-Dateien enthält; es wird nicht im Display angezeigt.
- Nicht unterstützte Dateiformate werden übersprungen. Das bedeutet z. B.: Word-Dokumente mit der Erweiterung .doc oder MP3-Dateien mit der Erweiterung .dlf werden ignoriert und nicht wiedergegeben.
- DRM-geschützte WMA-Dateien

- WMA-Dateien im Lossless oder VBR-Format

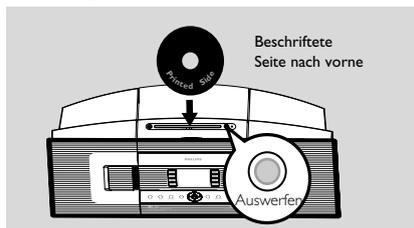
## WICHTIG!

– **Stellen Sie sicher, dass die Dateinamen von MP3-Dateien mit .mp3 enden.**

– **Verwenden Sie den Windows Media Player 10 (oder höher) zum CD-Brennen/Umwandeln von DRM-geschützten WMA-Dateien! Weitere Informationen zum Windows Media Player und WM DRM (Windows Media Digital Rights Management) finden Sie im Internet unter [www.microsoft.com](http://www.microsoft.com).**

## Wiedergabe von CDs

- 1 Prüfen Sie, ob das Center eingeschaltet oder in den Bereitschaftsmodus geschaltet ist (siehe "**Grundfunktionen, Einschalten/ Umschalten in den Bereitschaftsmodus und Auswählen von Funktionen, Umschalten in den Energiesparmodus/ ein**")
- 2 Schieben Sie eine CD/CD-R(W) in den CD-Schiebeschlitz ein, wobei die beschriftete Seite auf Sie zeigen soll



- "**CD wird gelesen**" wird angezeigt, wenn der Player den Inhalt der CD abtastet.
- **Audio CD:** Titelliste wird angezeigt (Titelinformation erscheint, wenn diese nach der Suche in der Gracenote Music Recognition Service Datenbank erhältlich ist)
- **MP3/WMA:** die Liste der Alben erscheint

## Hilfreiche Hinweise:

- "**Others (Andere)**" wird als Album angezeigt, wenn Sie die MP3-/WMA-Dateien nicht in Alben auf Ihrer CD geordnet haben.
- "**CDDA**" ist ein Album für Audio-CD-Titel, wenn die CD sowohl CD-Audiotitel als auch MP3/WMA-Dateien enthält.
- "**All Tracks (Alle Titel)**" wird für ein Album für MP3/WMA-CDs angezeigt

- 3 Drücken Sie einmal oder mehrmals die Navigationstasten ▲ bzw. ▼ und ►, um einen Titel auszuwählen
- 4 Drücken Sie auf ► (oder **OK**), um die Wiedergabe zu starten, falls notwendig
- **MP3/WMA:** Drücken Sie **OK** auf einem markierten Album, um die Wiedergabe des Albums zu starten (oder ►|| auf der Fernbedienung des Centers; die Play-Taste ► auf der Fernbedienung der Station)
- **MP3/WMA:** Drücken Sie **OK** auf dem markierten Album **All tracks**, um die Wiedergabe aller Titel auf der CD zu starten (oder ►|| auf der Fernbedienung des Centers; die Play-Taste ► auf der Fernbedienung der Station)
- 5 Zum Unterbrechen der Wiedergabe drücken Sie auf **OK** (oder ►|| auf der Fernbedienung des Centers; || auf der Fernbedienung der Station). Drücken Sie erneut die Taste, um mit der Wiedergabe fortzufahren (die Play-Taste ► auf der Fernbedienung der Station)
- 6 Drücken Sie auf **STOP** ■, um die Wiedergabe zu stoppen
- 7 Drücken Sie am Center auf **EJECT**, um die CD zu entnehmen

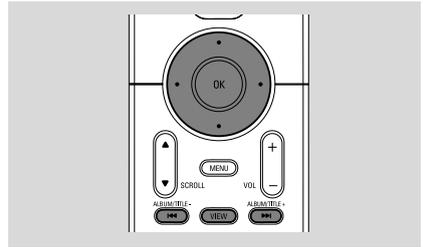
## Auswählen und Suchen

### Auswahl eines anderen Albums oder Titels

- 1 Falls notwendig, drücken Sie mehrmals ◀, um die vorherigen Optionslisten aufzurufen
- 2 Drücken Sie wiederholt die Navigationstasten ▲ bzw. ▼ und ►, um das gewünschte Album oder Musikstück zu wählen
- 3 Drücken Sie auf **VIEW**, um im Bedarfsfall zum Wiedergabebildschirm zurückzukehren

### Auswahl eines anderen Titels im aktuellen Album während der Wiedergabe

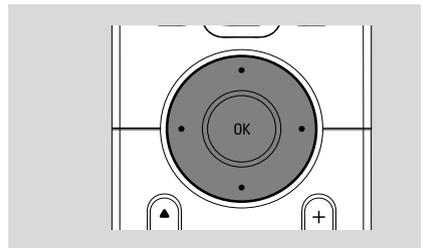
- Drücken Sie im Wiedergabebildschirm kurz und wiederholt die Navigationstaste ▲ oder ▼, um einen vorherigen oder nächsten Titel auszuwählen (oder ◀◀ bzw. ▶▶ auf der Fernbedienung des Centers; ◀, ▶ auf der Fernbedienung der Station)



### Verwendung der Sprungtaste ▲ oder ▼

Verwenden Sie diese Funktion, um eine Option in einer langen Optionsliste zu finden (z. B. ein Album oder einen Titel).

- Halten Sie die Navigationstasten ▲ oder ▼ in der langen Optionsliste gedrückt
  - Sie überspringen die Optionen immer schneller
  - Beim Überspringen mit Hochgeschwindigkeit erscheint der erste Buchstabe der aktuellen Option zur leichten Identifizierung



### Auffinden eines Abschnittes innerhalb eines Titels während der Wiedergabe

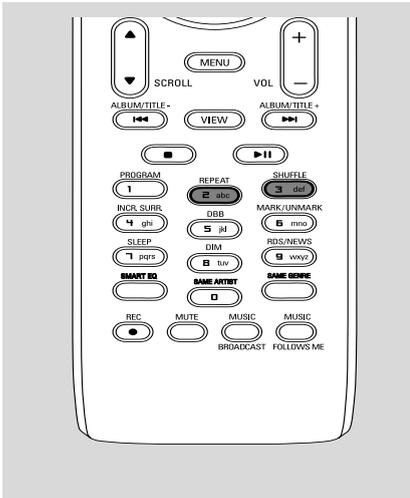
- 1 Halten Sie im Wiedergabebildschirm die Navigationstaste ▲ oder ▼ gedrückt (oder ◀◀ oder ▶▶ auf der Fernbedienung des Centers; ◀◀/ ▶▶ auf der Fernbedienung der Station)
  - Die CD spielt mit hoher Geschwindigkeit
- 2 Wenn Sie den Abschnitt erkennen, lassen Sie ▲ bzw. ▼ (oder ◀◀ oder ▶▶ auf der Fernbedienung des Centers; ◀◀/ ▶▶ auf der Fernbedienung der Station)
  - Die normale Wiedergabe wird fortgesetzt

# CD (CD nur am Center)

## Verschiedene Wiedergabemodi: REPEAT (WIEDERHOLEN), SHUFFLE (ZUFALLSWIEDERGABE)

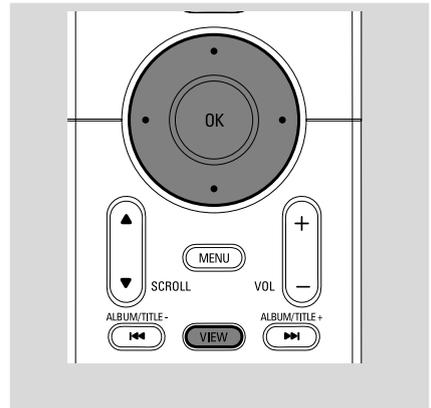
-  – spielt den aktuellen Titel fortlaufend ab
-  – wiederholt alle Titel (im aktuellen Album)
-  – wiederholt alle Titel (im aktuellen Album) in zufälliger Reihenfolge
-  – Titel (im aktuellen Album) werden in zufälliger Reihenfolge abgespielt

- 1 Drücken Sie während der Wiedergabe einmal oder mehrmals auf **REPEAT** und/oder **SHUFFLE**, um den jeweiligen Wiedergabemodus auszuwählen
- 2 Um zur normalen Wiedergabe zurückzukehren, drücken Sie wiederholt auf **REPEAT** oder **SHUFFLE**, bis die verschiedenen Modi nicht mehr angezeigt werden



## Anzeige von Informationen zum Titel

- 1 Drücken Sie während der Wiedergabe einmal oder mehrmals auf **VIEW**, um den Wiedergabebildschirm aufzurufen  
→ Im Display erscheint:
  - oben:** CD
  - in der Mitte:** Name des gerade gespielten Titels, abgelaufene Spielzeit und Informationen zum Titel
  - unten:** Equalizereinstellung und DBB-Einstellung, falls DBB aktiviert ist
- 2 Drücken Sie auf ►  
→ Im Display werden Informationen zum Titel (z. B. Titelname, Dateityp, Dateigröße, Bitrate der MP3-/WMA-Dateien) angezeigt
- 3 Drücken Sie einmal oder mehrmals auf **VIEW**, um zum Wiedergabebildschirm zurückzukehren

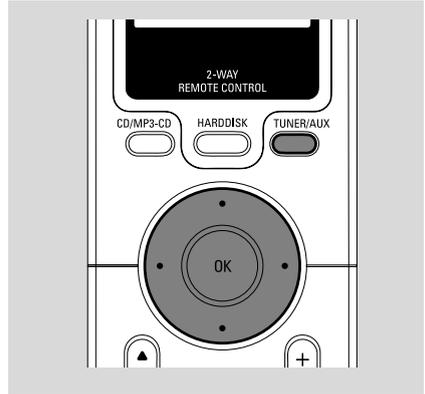


## Einstellen von Radiosendern

- 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 Sie einmal oder mehrmals auf **SOURCE**, um "**RADIO**" auszuwählen (bzw. betätigen Sie auf der Fernbedienung einmal oder mehrmals **TUNER/AUX**)
  - Der Wiedergabebildschirm erscheint. Im Display werden "**Radio**", die Frequenz des Radiosenders und, falls programmiert, eine Speicherplatznummer angezeigt



- 3 Halten Sie **▲** bzw. **▼** gedrückt, bis die Frequenz im Display zu laufen anfängt
  - Das Radio stellt automatisch einen Sender mit genügend starkem Empfang ein. Im Display erscheint während der automatischen Sendereinstellung "**Suche läuft...**"
  - Bei Empfang eines Senders in Stereoklang wird  angezeigt
  - Wenn Sie einen RDS-Sender empfangen, erscheint die Anzeige 
- 4 Wiederholen Sie Schritt 3, falls notwendig, bis Sie den gewünschten Sender finden
- Zum Einstellen eines schwachen Senders drücken Sie kurz und wiederholt **▲** bzw. **▼**, bis Sie den optimalen Empfang gefunden haben



## Abspeichern von Radiosendern

Sie können bis zu 40 Radiosender abspeichern.

### Speicherautomatik: Automatisches Programmieren

"Speicherautomatik" speichert automatisch Radiosender ab, beginnend mit dem Speicherplatz 1. Die verfügbaren Sender werden in der Reihenfolge der Radiofrequenzen programmiert: RDS-Sender gefolgt von UKW (FM)-Sendern. Es können bis zu 10 RDS-Sender gespeichert werden (von Speicherplatz 01 bis Speicherplatz 10)

- Zum Auswählen von "**AutoStore-Radio**":
  - a. Drücken Sie auf **MENU**
  - b. Verwenden Sie die Navigationstasten **▲** bzw. **▼** und **▶** zum Auswählen
  - Im Display erscheint: "**AutoStore, bitte warten...**"
  - Nach dem Abspeichern aller Sender wird mit dem Spielen des ersten gespeicherten Senders automatisch begonnen

### Manuelles Programmieren

- 1 Stellen Sie den gewünschten Sender ein (siehe "Einstellen von Radiosendern")
- 2 Drücken Sie **Program** auf der Fernbedienung, um den Sender zu speichern
  - Der Sender wird auf dem ersten leeren Speicherplatz gespeichert. Im Display erscheint die Speicherplatznummer
- 3 Wiederholen Sie Schritte 1 bis 2, um weitere Sender zu speichern

# UKW (FM)-Radio

## Hilfreiche Hinweise:

– Wenn Sie mehr als 40 Sender speichern, wird der erste gespeicherte Sender durch den neuen Sender ersetzt.

## Anhören eines gespeicherten Senders

- 1 Drücken Sie **◀**, um die Liste der gespeicherten Sender aufzurufen



- 2 Verwenden Sie die Navigationstasten **▲** bzw. **▼** und **▶**, um den gewünschten Speicherplatz auszuwählen

## RDS

**RDS** (Radio-Daten-System) ist ein Dienst, der UKW (FM)-Sendern erlaubt, gemeinsam mit dem UKW-Signal zusätzliche Informationen zu senden.

- 1 Stellen Sie den gewünschte RDS-Sender ein (siehe: "**Speicherautomatik: Automatisches Programmieren**")
- 2 Drücken Sie wiederholt auf **RDS/NEWS**, um die folgenden Informationen zu betrachten:
  - Name des Senders
  - Programmart (z. B.: Nachrichten, Popmusik)
  - RDS-Radiotext



## NEWS (NACHRICHTEN)

Beim Anhören der Quelle HD, CD oder AUX können Sie die Nachrichtenfunktion NEWS aktivieren. Das Gerät stellt einen Nachrichtensender ein, wenn die entsprechenden Signale von einem RDS-Sender empfangen werden.

## Aktivieren der Nachrichtenfunktion NEWS

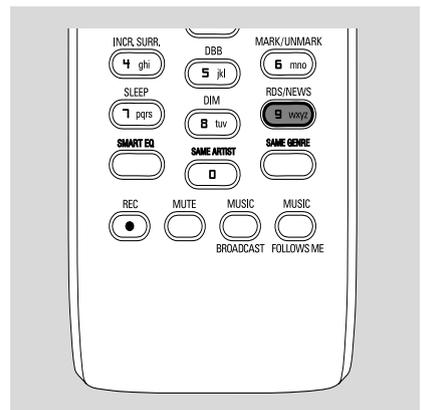
- Drücken Sie während der Wiedergabe in der Quelle **HD, CD** oder **AUX** auf **RDS/NEWS** auf der Fernbedienung
  - Die Anzeige  erscheint und "**Nachrichten EIN**" wird kurz eingeblendet.
  - Die Wiedergabe wird fortgesetzt, wenn das Gerät die ersten 10 abgespeicherten Sender abtastet
  - Wenn eine Nachrichtensendung gefunden wird, schaltet das Gerät auf den Sender mit den Nachrichten um. Die Anzeige  beginnt zu blinken

## Hilfreiche Hinweise:

- *Vergewissern Sie sich, dass Sie RDS-Sender in den ersten 10 Speicherplätzen gespeichert haben (siehe "Speicherautomatik: Automatisches Programmieren").*
- *Wenn während des Abtastvorgangs des Gerätes keine Nachrichtensendung gefunden wird, erlischt die Anzeige  und KEIN RDS wird angezeigt.*

## Deaktivieren der Nachrichtenfunktion NEWS

- Betätigen Sie erneut **RDS/NEWS** auf der Fernbedienung
- oder**
- Schalten Sie das Gerät auf die Quelle **Radio** um
    - Die Anzeige  wird ausgeblendet und "**Nachrichten OFF AUS**" wird kurz eingeblendet



## AUX (Betrieb von einer externen Quelle)

Sie können durch Ihr Center oder Ihre Station den Klang eines angeschlossenen externen Gerätes hören.

- 1 Prüfen Sie, ob das externe Gerät korrekt angeschlossen wurde (siehe "**Installation, Anschließen eines Zusatzgerätes**")
- 2 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**")
- 3 Drücken Sie einmal oder mehrmals auf **SOURCE**, um "**AUX**" auszuwählen (bzw. betätigen Sie auf der Fernbedienung einmal oder mehrmals **TUNER/AUX**)
- 4 Drehen Sie die Lautstärke auf Ihrem externen Gerät herunter, um Tonverzerrungen zu vermeiden
- 5 Betätigen Sie die Taste **PLAY** auf dem angeschlossenen Gerät, um die Wiedergabe zu starten
- 6 Verwenden Sie die Klangregler auf Ihrem externen Gerät und dem WACS700, um den Klang und die Lautstärke einzustellen



## SLEEP (Einschlafmodus)

Sie können eine bestimmte Zeitspanne einstellen, nach deren Ablauf das Center oder 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 **Z<sup>2</sup>** 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.  $\odot$  auf der Fernbedienung)

## Rücksetzfunktion (Reset)

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

- 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 Sie auf **MENU**, um den Bildschirm "MENU (MENÜ)" aufzurufen
- 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: "**Englisch**", "**Französisch**", "**Spanisch**", "**Niederländisch**", "**Italienisch**" 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:

- Wählen Sie auf den Stationen den **AUX**-Modus und aktivieren Sie den **Installationsmodus** folgendermaßen:
  - a. Drücken Sie auf **MENU**.
  - b. Verwenden Sie die Navigationstasten **▲** bzw. **▼** und **▶**, um den **Installationsmodus** zu aktivieren.→ Die Stationen starten die Verbindung zum Center

### 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 "**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

## Allgemein

Stromversorgung	
WAC700 .....	220V ±10%
WAS700 .....	220V ±10%

## Stromverbrauch

Aktiv	
WAC700 .....	< 35W
WAS700 .....	< 25W
Stand-by	
WAC700 .....	< 18W
WAS700 .....	< 14W
Eco Power Stand-by	
WAC700 .....	< 1W
WAS700 .....	< 1W
Abmessungen, b x h x t	
WAC700 .....	608 x 303 x 175mm
WAS700 .....	360 x 283 x 128mm
Gewicht	
WAC700 .....	7.7 kg
WAS700 .....	4.2 kg

## Verstärker

Ausgangsleistung	
WAC700 .....	2 x 15W + 2 x 25 W
WAS700 .....	2 x 5W + 1 x 10W
Frequenzgang .....	50-16,000Hz, - 3dB
Signal-Rausch-Abstand .....	≥ 72 dBA (IEC)
Eingang-Sensitivität	
AUX/CDR IN .....	500mV/1V
Ausgang	
Impedanz Lautsprecher	
(WAC700) .....	≥16 Ω (Panel) ≥8 Ω (Subwoofer)
(WAS700) .....	≥6 Ω (Panel) ≥12 Ω (Subwoofer)
Impedanz Kopfhörer .....	32Ω -150Ω

## Wireless

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

## Tuner

Frequenzbereich	
FM .....	87.5-108 MHz
Anzahl an Voreinstellungen .....	40x
UKW-Drahtantenne .....	
.....	COAX /T-antenna (75Ω IEC-connector)

## HDD/CD-Player (nur WAC700)

Frequenzgang .....	30-18000 Hz, -3 dB
Signal-Rausch-Abstand .....	≥ 72 dBA (IEC)
MPEG 1 Layer 3 (MP3-CD) .....	MPEG AUDIO
MP3-CD Bitrate .....	
.....	32-256 kbps, VBR, wird 128 kbps empfohlen
WMA -CD Bitrate .....	bis zu 160kbps
Sampling Frequenz .....	32, 44.1, 48 kHz
HDD Speicherkapazität	
(nur-WAC700 only) .....	40GB*
Rippqualität .....	128kbps or 160kbps
Rippgeschwindigkeit .....	1x, 4x

\* Tatsächlich formatierte Kapazität ist geringer

**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
<b>Wi-Fi-Verbindung:</b> <hr/> <b>Beim anfänglichen Einrichten erscheint "Searching for Center (Sucht nach dem Center)" im Display der Station</b>  <b>Auf meiner drahtlosen (Wi-Fi) Verbindung zwischen Center und Station treten Störungen auf.</b> Der WACS700 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 abgegebenen Strahlung und der Stärke der Wi-Fi-Signale in der Position ab.	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Prüfen Sie, ob Sie Center und Station nebeneinander auf einer ebenen und stabilen Oberfläche aufgestellt haben.</li><li>✓ Prüfen Sie, ob Sie das Center an das Stromnetz angeschlossen haben.</li><li>✓ Vergewissern Sie sich beim Hinzufügen einer neuen Station, dass sich Ihr Center im Installationsmodus befindet (siehe "HD, Stationsverwaltung")</li><li>✓ Wenn bei der Verbindung zwischen Center und Station Schwierigkeiten auftreten, schalten Sie den Wireless Router in der Nähe der Geräte aus</li></ul> <p>Wenn das Gerät gerade spielt, stoppen Sie die Wiedergabe und gehen Sie folgendermaßen vor:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>✓ Halten Sie mindestens 3 Meter Abstand zwischen Center bzw. Station und solchen Geräten.</li><li>✓ 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 <b>Anschluss an Ihren PC: Option 2.</b></li><li>✓ 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 <b>Anschluss an Ihren PC: Option 2.</b></li><li>✓ Falls möglich, wechseln Sie die gerade eingestellten Kanäle der anderen WiFi-Geräte in Ihrem Heim.</li><li>✓ Drehen Sie die Geräte in verschiedene Richtungen, um Störungen auf ein Mindestmaß zu reduzieren.</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>✓ Prüfen Sie, ob Ihr Plasma-Fernsehgerät ausgeschaltet ist.</li><li>✓ Stellen Sie sicher, dass die zwei IR-betriebenen Geräte (Stationen) womöglich in getrennten Räumen aufgestellt sind.</li></ul>
<b>Fernbedienung:</b> <hr/> <b>Bei Verwendung der 2-Wege-Fernbedienung des Centers wird fortlaufend "connecting.... connecting...(Verbindet...verbindet)" im Display angezeigt.</b> Wenn Sie diese Anzeige auf der 2-Wege-Fernbedienung sehen, kann dies folgende Störungen auf Ihrer Fernbedienung bedeuten: 1) Störsignale vom Bildschirm des Plasma-Fernsehgerätes (wenn dieses Gerät eingeschaltet ist) 2) gegensätzliche IR-Signale von <b>den Stationen</b> , das/die sich in der Nähe befindet.	

## Den Stationen reagieren auf die Befehle der Fernbedienung des Centers

## x blinkt im synchronisierten Display der Fernbedienung des Centers

## Nach dem Ausschalten des Gerätes wird nichts im synchronisierten Display der Fernbedienung des Centers angezeigt

## Die Fernbedienung funktioniert nicht richtig.

## CD

## "No Disc"/"Cannot read CD" ("Keine CD"/"Kann CD nicht lesen") wird angezeigt

## Kein Ton oder sehr schlechte Tonqualität

## Die CD überspringt Titel

## Ton springt bei MP3-/WMA-Wiedergabe

- ✓ Innerhalb eines bestimmten Abstands oder Winkels kann die Fernbedienung Ihres Centers gleichzeitig den Stationen steuern. Prüfen Sie, ob Sie den Stationen in verschiedenen Räumen aufgestellt haben oder platzieren Sie den Stationen in einem verschiedenen Winkel.
- ✓ Verwenden Sie die Fernbedienung der Station oder die Bedienelemente am Gerät.
- ✓ Signalfehler: Vergewissern Sie sich, dass Sie die Fernbedienung auf den IR-Bereich des Gerätes richten, das Sie bedienen wollen.
- ✓ Sie haben das Gerät mit dem Bedienelement am Gerät eingeschaltet, anstatt die Fernbedienung des Centers zu verwenden. Betätigen Sie REFRESH auf der Fernbedienung des Centers, um deren Display zu synchronisieren.
- ✓ Entfernen Sie den Plastikschutzstreifen, bevor Sie die Fernbedienung des Centers verwenden.
- ✓ Verringern Sie den Abstand zwischen Fernbedienung und Gerät.
- ✓ Legen Sie die Batterien den Markierungen gemäß (+ und -) richtig gepolt ein.
- ✓ Tauschen Sie die Batterien aus.
- ✓ Richten Sie die Fernbedienung direkt auf den IR-Sensor.
- ✓ Legen Sie eine geeignete CD ein.
- ✓ Prüfen Sie, ob die CD mit der beschrifteten Seite nach vorne eingelegt ist.
- ✓ Warten Sie, bis die Kondensationsfeuchtigkeit auf der Abtasterlinse verdunstet ist.
- ✓ Wechseln oder reinigen Sie die CD, siehe "Wartung".
- ✓ Verwenden Sie eine finalisierte CD-RW oder CD-R.
- ✓ Verstellen Sie die Lautstärke
- ✓ Ziehen Sie den Kopfhörer ab.
- ✓ Schalten Sie MUTE aus.
- ✓ Wechseln oder reinigen Sie die CD
- ✓ Schalten Sie SHUFFLE aus
- ✓ Die MP3-Datei wurde mit einer Kompressionsrate von mehr als 320 kbps komprimiert. Verwenden Sie eine niedrigere Kompressionsrate zum Rippen von Audio-CD-Titeln.
- ✓ Wechseln oder reinigen Sie die CD

## Tuner

### Schlechter Radioempfang

#### Es treten Störungen auf, wenn sich mein Center oder meine Station neben dem PC befindet

Solche Störungen betreffen den Großteil des eingebauten Tuners.

- ✓ Bei zu schwachem Signal richten Sie die Antenne aus oder schließen Sie eine externe Antenne an, um den Empfang zu verbessern
- ✓ Vergrößern Sie den Abstand zwischen dem Gerät und Ihrem Fernsehgerät oder Videorecorder
- ✓ Installieren Sie die mitgelieferte UKW (FM)-Drahtantenne, um den Empfang zu verbessern
- ✓ Halten Sie mindestens einen Meter Abstand zwischen Center und Station

### Wandmontage

#### Wie befestige ich das Center oder die Station an der Wand?

- ✓ Verwenden Sie das mitgelieferte Montageset zur Wandmontage. Es wird empfohlen, dass Sie einen qualifizierten Fachmann mit der Befestigung der Montagehalterungen an Ihrer Wand beauftragen, bevor Sie das Center oder die Station montieren. Siehe "Anhang: **Montieren Ihres Centers oder Ihrer Station an der Wand**"

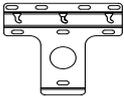
## Montieren Ihres Centers oder Ihrer Station an der Wand

### WICHTIG!

- Die Anleitung für die Wandmontage ist nur zur Verwendung für den qualifizierten Wandmontagefachmann vorgesehen!
- Bitten Sie einen qualifizierten Fachmann, Ihnen bei der Wandmontage behilflich zu sein, was das Bohren von Löchern in die Wand, das Fixieren der Montagehalterungen an der Wand und das Montieren der Geräte an den Halterungen einschließt.

### Inhalt der mitgelieferten Montagesets

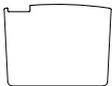
#### Für das Center:



1 x Montagehalterung

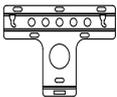


3 x Schrauben (zur Montage des Centers)



1 x Schutzpappe

#### Für die Station:



1 x Montagehalterung



2 x Schrauben (zur Montage der Station)

### Was Sie sonst noch brauchen

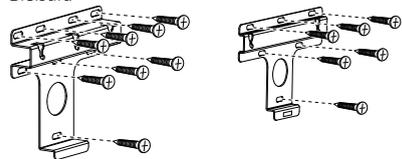
- 8 x Schrauben zum Montieren der Halterung des Centers
- 6 x Schrauben zum Montieren der Halterung der Station
- Bohrwerkzeug (z. B. elektrischen Bohrer)

### Vorbereitungen

- Probieren Sie die notwendigen Anschlüsse hinten an den Geräten und die Wi-Fi-Verbindung zwischen Center und Station aus (siehe Kapitel "Installation").
- Bitten Sie einen qualifizierten Fachmann, Ihnen bei der Wandmontage behilflich zu sein. Dieser sollte:
  - zur Vermeidung unerwarteter Beschädigungen über die Rohre, Leitungen und andere wichtige Informationen zum Inneren Ihrer Wände Bescheid wissen;
  - je nach der Beschaffenheit der Wände entscheiden, welche Schrauben Sie zum Fixieren der Montagehalterungen benötigen, so dass diese das Gewicht des Centers oder der Station tragen können;
  - je nach Bohrbedingungen das geeignete Bohrwerkzeug wählen;
  - sonstige Vorsichtsmaßnahmen ergreifen, die bei der Wandmontage nötig sind.

### Montage Ihres Center oder Ihrer Station

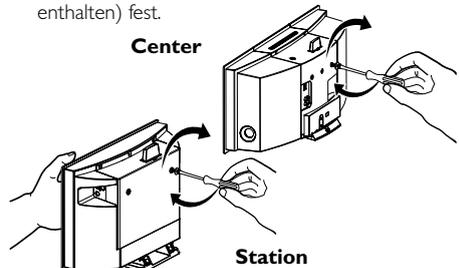
- 1 Richten Sie die Halterung (für Center oder Station) an der gewählten Position an der Wand aus. Markieren Sie die Bohrpositionen mit einem Bleistift.



Center

Station

- 2 Bohren Sie Löcher in die markierten Stellen
- 3 Befestigen Sie die Halterungen mit geeigneten Schrauben (nicht im Lieferumfang enthalten) an der Wand.
- 4 Ziehen Sie der Abbildung gemäß die mitgelieferten Schrauben mit Hilfe eines Schraubenziehers (nicht im Lieferumfang enthalten) fest.



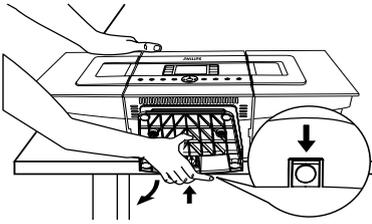
Center

Station

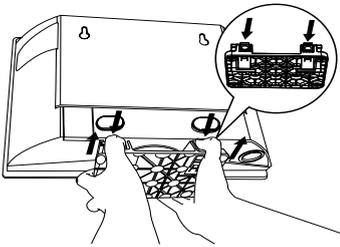
# Anhang

- 5 Abnehmen des Ständers vom Center oder von der Station

- Halten Sie der Abbildung gemäß die Taste(n) Lock:Unlock gedrückt.
- Ziehen Sie den Ständer heraus und nehmen Sie ihn ab.

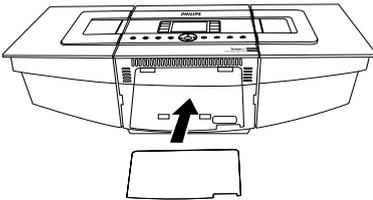


Center

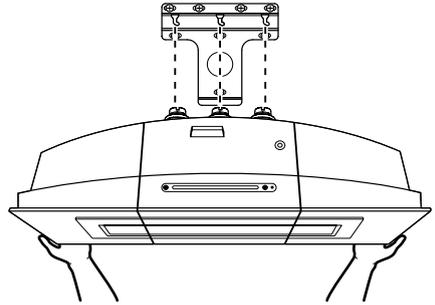


Station

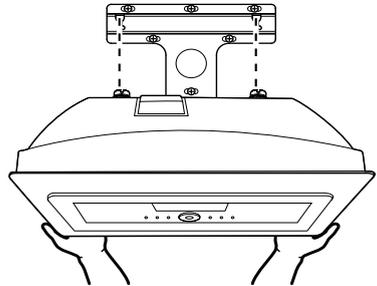
- 6 Schieben Sie am Center die mitgelieferte Schutzplatte in die Installationsöffnung des Ständers.



- 7 Center oder Station der Abbildung gemäß festhaken und fest installieren.



Center



Station