

Streamium

WACS7500

WAS7500



Herzlichen Glückwunsch zu Ihrem Kauf und willkommen bei Philips!
Um den Support von Philips optimal zu nutzen, registrieren Sie Ihr Produkt bitte unter www.philips.com/welcome

Bei Fragen wenden Sie sich telefonisch an unseren Support unter 0180 5 007 532

Wireless Music Centrer + Station

PHILIPS



PHILIPS

Philips Consumer Electronics

HK- 0738-WACS7500
(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)

WACS7500/12, /05
(type or model)

Wireless Music Center & Station
(product description)

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

EN55013 : 2001 +A1:2003 + A2:2006	EN 300 328 : 2004
EN55020 : 2002 + A1:2003 +A2:2005	EN 301 489-1 : 2005
EN 55022: 2006	EN 301 489-17: 2002
EN 55024: 1998 +A1:2001 +A2:2003	EN 50371 : 2002
EN 60065: 2002 +A1:2006	

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

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

Eindhoven,
September 18, 2007
(place, date)

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

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 the 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 should be fitted in its place.

If the mains plug contains a fuse, it 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, so as to avoid a possible shock hazard due to it being inserted into another 13-Amp socket.

How to connect a plug

The wires in the mains lead are colored using the following codes: blue = neutral (N), brown = live (L).

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

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

Copyright in the U.K.

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

Norge

Typeskilt finnes på apparatens bakside.

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.

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

**CLASS 1
LASER PRODUCT**

Inhaltsverzeichnis

1	Wichtige Hinweise	3	5	Grundfunktionen	30
1.1	Sicherheitshinweise	3	5.1	Die verschiedenen Modi der Geräte	30
1.2	GPL-Paket, schriftliches Angebot	4	5.2	Energiespar-Modus „Eco Standby“	32
1.3	GNU Lesser General Public Licence (LGPL)-Library, schriftliches Angebot	4	5.3	Automatisches Wechseln in den Standby-Modus	32
1.4	Hinweise zu Umweltschutz und Entsorgung	5	5.4	Lautstärkesteuerung	32
1.5	Entsorgung Ihres Altgerätes	5	5.5	Stummschaltung („MUTE“)	33
1.6	Pflege	5	5.6	Soundeinstellungen	33
1.7	Schützen Sie Ihr Gehör	6	5.6.1	„Smart Equalizer“	33
1.8	Registrieren Sie Ihr Gerät	7	5.6.2	Equalizer	33
2	Ihr Wireless Music Center & Station WACS7500	8	5.6.3	Basseinstellung „DBB“ (Dynamic Bass Boost)	34
2.1	Komponenten des WACS7500-System	8	5.6.4	„Incredible surround“	34
2.2	Übersicht über Wireless Music Center & Station	10	5.7	Displayeinstellungen	34
2.2.1	Bedienelemente an Center und Station	10	5.8	Sprachauswahl	35
2.3	Übersicht über die Fernbedienungen	12	5.9	Schlummerfunktion „Sleep“	35
2.3.1	2-wege-fernbedienung	12	5.10	Weckfunktion	36
2.3.2	Fernbedienung der station	14	5.10.1	Einstellen der Weckfunktion / Weckzeit / Weckwiederholung Einstellen der Weckfunktion / Weckzeit / Weckwiederholung	36
2.4	Angezeigte Symbole auf dem LCD-Display	16	6	HD	37
3	Inbetriebnahme	17	6.1	Abspielen der Festplatte („HD Music“)	37
3.1	Aufstellungsort von Center und Station	17	6.2	Auswählen und Suchen	38
3.2	Netzanschluss	18	6.2.1	Suche nach Schlüssel-/Stichwörtern	38
3.3	Einrichten und Herstellen der WiFi-Verbindung zwischen Center und Station	18	6.2.2	Auswählen von Titeln eines bestimmten Interpreten	38
3.4	Hintere Anschlüsse	19	6.2.3	Auswählen von Titeln eines bestimmten Genres	39
3.4.1	Anschließen der Antenne	19	6.2.4	Auswählen eines Titels im aktuell wiedergegebenen Album (bei laufender Wiedergabe)	39
3.4.2	Anschließen eines portablen (USB-)Geräts	20	6.2.5	Auffinden eines Abschnitts innerhalb eines Titel (bei laufender Wiedergabe)	39
3.4.3	Anschließen Ihres iPods (optional)	21	6.3	Die verschiedenen Wiedergabemodi: Wiederholen (REPEAT), Zufallswiedergabe (SHUFFLE)	40
3.4.4	Anschließen an weitere Geräte	21	6.4	Aufbauen einer Musikbibliothek auf dem Center	40
3.4.5	Anschließen an ein Zusatzgerät mit separaten (externen) Lautsprechern	22	6.4.1	Aufzeichnen von CDs („Rippen“)	41
4	Vorbereitungen	23	6.4.2	Importieren vom PC	43
4.1	Einstellen der Uhrzeit	23	6.4.3	Aufnahmen vom Radio oder von einer externen Quelle machen	43
4.1.1	Anzeigen der Uhrzeit	25	6.5	Erstellen von Wiedergabelisten („Playlisten“)	43
4.2	Verwenden der Fernbedienungen	26	6.6	Löschen einer Playliste, eines Albums oder Titels	44
4.2.1	Einlegen der Batterien der Fernbedienungen	26	6.7	Anzeige von Informationen zu einem Titel	45
4.2.2	Verwenden der 2-Wege-Fernbedienung	28	6.8	Anlegen von Sicherungskopien auf Ihrem PC („Backup“)	45
4.3	Benutzen der Navigationstasten	29			
4.4	Benutzen des alphanumerischen Tastenfelds	29			

6.9	„Wechseln“ bzw. Umleiten der Musikwiedergabe von Center auf Station(en) bzw. umgekehrt	46	10.2	Musikwiedergabe von Ihrem iPod	67
6.9.1	„MUSIC FOLLOWS ME“	46	10.3	Wiedergabe anderer externen Quellen	67
6.9.2	Musikübertragung („MUSIC BROADCAST“)	46	11 Netzwerkeinstellungen	68	
6.10	Anzeige von Systeminformationen	47	11.1	Hinzufügen weiterer Stationen zum WiFi-Netzwerk des Centers	68
6.11	Bearbeiten von Titelinformationen	48	11.1.1	Löschen einer Station	69
7 CD (CD nur am Center)	50		11.2	Verbindung zu einem kabellosen (WiFi) Netzwerk herstellen	70
7.1	Abspielbare CDs & unterstützte Discs	50	11.2.1	Netzwerkeinstellungen auf dem Center	70
7.2	Wiedergabe von CDs	51	11.2.2	Netzwerkeinstellungen der Station	71
7.2.1	Suche nach Schlüssel-/Stichwörtern	51	11.3	Verbindung zu einem kabelgebundenen Netzwerk herstellen	72
7.2.2	Auswählen eines Titels (bei laufender Wiedergabe)	52	11.3.1	Netzwerkeinstellungen auf dem Center	72
7.2.3	Auffinden eines Abschnitts innerhalb eines Titels (bei laufender Wiedergabe)	53	11.3.2	Netzwerkeinstellungen der Station	72
7.3	Die verschiedenen Wiedergabemodi: Wiederholen (REPEAT), Zufallswiedergabe (SHUFFLE)	53	11.4 Verbindung zu zwei verschiedenen Netzwerken herstellen	74	
8 UKW (FM)-Radio	54		11.5	Anzeige des Verbindungsstatus	74
8.1	Einschalten von Radiosendern	54	11.5.1	Anzeige des Stationsstatus im WiFi-Netzwerk des Centers	74
8.2	Abspeichern von Radiosendern	55	11.5.2	Anzeige der Verbindung bei einem Heimnetzwerk	75
8.2.1	Automatisches Speichern: automatische Programmierung	55	11.6	Herstellen der Internetverbindung	75
8.2.2	Manuelles Abspeichern: manuelle Programmierung	55	12 Anschluss an Ihren PC	77	
8.2.3	Hören eines gespeicherten Radiosenders	55	13 Informationen zu „Gracenote®“	80	
8.3	RDS	56	13.1	Die Datenbank „Gracenote® CDDB“	80
8.4	Nachrichten („NEWS“)	56	13.1.1	Aktualisieren der Datenbank „Gracenote® CDDB“	80
8.5	Internetradio*	57	13.2	Hinweise zum Gracenote® Internet-Update	80
8.5.1	Registrieren der Funktion „Internetradio“	57	13.2.1	Suchen/Abfragen von CD-Informationen	80
8.5.2	Regelmäßiges Nutzen der Funktion „Internetradio“	58	14 Aktualisieren der Firmware	82	
8.5.3	Hinzufügen von Internetradio-Sendern und Verwalten Ihrer Favoriten/Bookmarks	59	14.1	Aktualisieren der Firmware	82
9 UPnP	60		14.2	Wiederherstellen der vorherigen Firmware	83
9.1	UPnP (Universal Plug and Play)	60	14.3	Wiederherstellen des WiFi-Netzwerks von Center und Stationen	83
9.1.1	Über UPnP* (Universal Plug and Play)	60	15 Zurücksetzen des Geräts („Reset“-Funktion)	84	
9.1.2	Über das UPnP*-fähige Gerät	61	16 Technische Daten	86	
9.2	Verbindung zu einem UPnP-Gerät herstellen	61	16.1	Center	86
9.3	UPnP-Wiedergabe	61	16.2	Station	87
9.3.1	Musikwiedergabe von einem UPnP-Gerät	62	17 Fehlersuche und -beseitigung	88	
9.3.2	Wiedergabe von Musik auf dem Center	62	18 Anhang	94	
10 Externe Quellen	63		18.1	Montieren Ihrer Station an der Wand	94
10.1	Wiedergeben von und Aufzeichnen zu USB-Massenspeichergerät	63	18.1.1	Inhalt des mitgelieferten Montagesets	94
10.1.1	Über das USB-Gerät	63	18.1.2	Was Sie ansonsten noch brauchen	94
10.1.2	Musikwiedergabe von einem USB-Gerät	64	18.1.3	Vorbereitungen	95
10.1.3	Übertragen von Musik auf das USB-Gerät	65	18.1.4	Montage Ihrer Station	95

* Für die Internet-Funktionen ist eine Breitband-Internetverbindung erforderlich.

1 Wichtige Hinweise

1.1 Sicherheitshinweise

Vorsicht! Bitte beachten und befolgen Sie unbedingt nachstehende Sicherheitshinweise, auch um die Gefahr eines Feuers, Stromschlages, Verletzungen und Beschädigungen zu vermeiden!

- Öffnen Sie das Gerät NICHT und entfernen Sie auch NICHT die Abdeckung! Im Gerät befinden sich keine Komponenten, die vom Benutzer gewartet oder repariert werden können.
- Vermeiden Sie es, Gegenstände mit Flüssigkeiten z.B. Vasen auf das Gerät zu stellen!
- Bitte keine Gegenstände in die Öffnungen am Gerät stecken!
- Achten Sie außerdem darauf, dass keine kleineren Gegenstände wie z.B. Büroklammern ins Gerät gelangen!
- Halten Sie Flüssigkeiten vom Gerät fern und setzen Sie es nicht Tropf- oder Spritzwasser aus!
- Setzen Sie das Gerät NIEMALS Regen aus und betreiben Sie das Gerät nicht in einer sehr feuchten Umgebung! Dieses Gerät ist für die Benutzung im Freien nicht vorgesehen.
- Vermeiden Sie offenes Feuer in der Nähe des Geräts! Stellen Sie also z.B. auch keine brennenden Kerzen auf das Gerät!
- Stellen Sie das Gerät an einem Aufstellungsort auf, an dem ausreichende Belüftung gegeben ist. Um eine ausreichende Lüftung des Geräts zu gewährleisten, halten Sie einen Freiraum von mindestens 10 cm (4 Zoll) an Rück- und Oberseite und 5 cm (2 Zoll) an beiden Seiten des Gerätes frei.
- Stellen Sie bitte sicher, dass keine Gegenstände auf den Öffnungen zur Lüftung des Geräts liegen, wie z.B. Zeitungen, Tischdecken, Teppiche, Vorhänge, usw.
- Bitte die mechanischen Teile des Geräts weder ölen noch schmieren!

Achtung! Bitte beachten und befolgen Sie unbedingt nachstehende Sicherheitshinweise, um die Gefahr von Verletzungen und Beschädigungen zu vermeiden!

- Sichtbare und unsichtbare Laserstrahlen! Ist die Abdeckung geöffnet, sehen Sie nicht in den Laser.
- Im Gerät befinden sich keine Komponenten, die vom Benutzer gewartet oder repariert werden können.
- Platzieren Sie das Gerät auf einer flachen, festen und stabilen Oberfläche.
- Stellen Sie sicher, dass Sie Gerät, Batterien oder auch CDs in einer kühlen und trockenen Umgebung aufstellen bzw. aufbewahren!
- Setzen Sie das Gerät nicht Feuchtigkeit und Wasser bzw. Hitze und Wärme aus, die von Heizeinrichtungen und -anlagen sowie von Verstärkern oder auch dem direkten Sonnenlicht ausgeht!
- Jegliche Änderungen des Geräts und/oder Eingriffe am Gerät können zu gefährlicher Strahlung und/oder sonstigen gefährlichen Situationen bzw. einem nicht einwandfreien Betrieb führen!

Dieses Gerät entspricht den Funkentsorgungsvorschriften der Europäischen Gemeinschaft.

Hiermit erklärt Philips Electronics, BG Entertainment Solutions, die Übereinstimmung des Geräts WACS7500 mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Festlegungen der Richtlinie 1999/5/EG.

Die unbefugte Vervielfältigung von urheberrechtlich geschützten Werken, einschließlich Computerprogramme, Dateien, Rundfunksendungen und musikalischer Werke kann eine Verletzung des Urheberrechts darstellen und eine Straftat begründen. Dieses Gerät darf zu den genannten missbräuchlichen Zwecken nicht verwendet werden.

Hinweis

Die Bedienung des Geräts, Eingriffe am Gerät oder auch schon geringfügige Änderungen der bzw. Abweichungen von den in der hier vorliegenden Bedienungsanleitung beschriebenen Schritte und Vorgehensweise kann zu gefährlicher Strahlung bzw. einem nicht einwandfreien Betrieb führen!

1.2 GPL-Paket, schriftliches Angebot

Dieses Produkt verfügt gemäß „GNU GPL Licence Version 2“ über Linux 2.4.27-vrsl (nachstehend als „das Programm“ bezeichnet).

Philips Electronics Hong Kong Ltd. bietet Ihnen hiermit an, Ihnen auf Anfrage und zu Kosten, die die eigentliche Source Distribution nicht übersteigen, eine vollständig maschinenlesbare Kopie des entsprechenden Quellcodes des Programms auf einem zum Datenaustausch benutzten Medium zur Verfügung zu stellen. Kontakt: Head of Development BLC Audio PDCC Development 5/F., Philips Electronics Building 5 Science Park East Avenue Hong Kong Science Park Shatin Hong Kong

Dieses Angebot ist für einen Zeitraum von drei Jahren, beginnend mit dem Kaufdatum dieses Produkts, gültig.

1.3 GNU Lesser General Public Licence (LGPL)-Library, schriftliches Angebot

Dieses Produkt verfügt gemäß „GNU LGPL Licence Version 2.1“ über Linux 2.4.27-vrsl (nachstehend als „Library“/„Bibliothek“ bezeichnet).

Philips Electronics Hong Kong Ltd. bietet Ihnen hiermit an, Ihnen auf Anfrage und zu Kosten, die die eigentliche Source Distribution nicht übersteigen, eine vollständig maschinenlesbare Kopie des entsprechenden Quellcodes der Library/Bibliothek auf einem zum Datenaustausch benutzten Medium zur Verfügung zu stellen. Kontakt: Head of Development BLC Audio PDCC Development 5/F., Philips Electronics Building 5 Science Park East Avenue Hong Kong Science Park Shatin Hong Kong

Dieses Angebot ist für einen Zeitraum von drei Jahren, beginnend mit dem Kaufdatum dieses Produkts, gültig.

1.4 Hinweise zu Umweltschutz und Entsorgung

Überflüssiges Verpackungsmaterial wurde vermieden. Die Verpackung ist leicht in drei Monomaterialien aufteilbar und entsprechend einfach zu entsorgen: Karton (Schachtel), Styropor (als Füllmaterial) und Polyethylen (Beutel, schützende Schaumstoffolie).

Ihr Gerät besteht aus Material und Komponenten, die nach erfolgtem Ausbau bzw. Zerlegen durch spezialisierte Betriebe recycelt werden können. Beachten und befolgen Sie bitte in der Hinsicht auch die jeweils bei Ihnen geltenden Bestimmungen bezüglich der Entsorgung von Verpackungsmaterial, alten Batterien und Altgeräten.

1.5 Entsorgung Ihres Altgerätes



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

Die korrekte Entsorgung Ihres Altgeräts bzw. von einzelnen Bestandteilen und Komponenten des Geräts ist ein wesentlicher Beitrag zum Umweltschutz sowie zur Vermeidung möglicher negativer Folgen für die Umwelt und die menschliche Gesundheit. Außerdem trägt es zum ausgewogenen und vernünftigen Nutzen der natürlichen Ressourcen bei. Deswegen sollten Sie Altgeräte entweder zum Einzelhändler zurückbringen, wo Sie es gekauft haben, oder bei entsprechenden Sammelstellen abgeben. Beachten Sie in der Hinsicht bitte auch die geltenden lokalen Vorschriften.

Falls dieses Symbol eines durchgestrichenen Müllcontainers auf Rollen auf diesem Produkt angebracht ist, weist es Sie darauf hin, dass das Gerät NICHT mit dem normalen Haushaltsmüll zu entsorgen ist! Es können sich unter dem Symbol entweder ein dicker Balken oder Angaben zum Herstellungsdatum bzw. zur Produkteinführung befinden.

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

1.6 Pflege

Reinigung des Geräts

- Verwenden Sie zur Reinigung des Geräts ein weiches, leicht mit einer milden Reinigungslösung angefeuchtetes Tuch.
- Verwenden Sie kein Lösungsmittel, das Alkohol, Spiritus bzw. Ethanol, Ammoniak oder Scheuermittel enthält, da dadurch das Gerät beschädigt werden kann.

Reinigung von CDs

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

Sicherheitshinweise und Pflege der Festplatte (“Hard Disk”, HD)

Die Festplatte ist eine sehr empfindliche Komponente des Geräts, die aufgrund der großen Aufnahmekapazität und des Hochgeschwindigkeitsbetriebs sehr anfällig für mögliche Beschädigungen ist.

- Bewegen Sie also das Gerät nicht, wenn es eingeschaltet ist!
- Trennen Sie den Netzstecker nicht von der Stromversorgung, während Sie das Gerät betreiben!
- Betreiben Sie das Gerät nicht in einer übermäßig warmen oder feuchten Umgebung! Dadurch kann sich Kondensation im Gerät bilden.

Liegt ein Festplattenfehler vor, kann mit dem Gerät keine Wiedergabe oder Aufnahme mehr erfolgen. In einem solchen Fall muss die Festplatteneinheit ersetzt werden.

Hinweis

Es wird nicht empfohlen, die Festplatte des Geräts als Dauerspeichermedium für Ihre aufgezeichneten Inhalte zu verwenden. Wir empfehlen Ihnen, eine Sicherungskopie (Backup) Ihrer Musikbibliothek des Centers auf Ihrem PC anzulegen. Wenn erforderlich, können Sie diese Sicherungskopie dann zur Wiederherstellung der Dateien auf dem Center verwenden.

1.7 Schützen Sie Ihr Gehör

Hören Sie mit einer moderaten Lautstärke.

- Ständiges Benutzen von Kopfhörern bei hoher Lautstärke kann Ihr Gehör nachhaltig beschädigen. Von diesem Produkt können Töne in Dezibelbereichen ausgehen, die bereits nach weniger als einer Minute schwerwiegende Gehörschäden hervorrufen können. Die oberen Dezibelbereiche sind für Menschen, die bereits einen Hörsturz, Hörverlust, -schwund oder dergleichen erlitten haben zu meiden. 
- Das Gehör gewöhnt sich über die Zeit an ein bestimmtes Lautstärkeniveau, die Lautstärkeempfindung nimmt ab. Daher neigt man dazu die Lautstärke wiederum zu erhöhen, um das Ursprungsniveau zu erreichen. Dementsprechend kann ein längeres Hören bei einer als „normal“ empfundenen Lautstärke Ihr Gehör schädigen! Um dem vorzubeugen, sollten Sie von vornherein eine mäßige Lautstärke einstellen und diese auch nicht erhöhen!

Stellen Sie einen mäßigen Lautstärkepegel ein:

- Stellen Sie die Lautstärke zuerst leise ein.
- Erhöhen Sie daraufhin die Lautstärke kontinuierlich, bis Sie ein angenehmes und klares Hörerlebnis ohne Klangverzerrungen haben.

Hören Sie in entsprechend angemessenen Zeiträumen:

- Auch längeres bzw. überlanges Hören bei eigentlich „sicherem“ Lautstärkelevel kann Ihr Gehör schädigen.
- Achten Sie darauf, dass Sie Ihr Gerät angemessen verwenden und entsprechende Pausen machen!

Beachten Sie unbedingt die nachfolgenden Hinweise zur Verwendung der Kopfhörer.

- Hören Sie bei angemessenem Lautstärkelevel und für einen angemessenen Zeitraum!
- Achten Sie darauf, dass Sie die Lautstärke nicht Ihrem Hörempfinden entsprechend anpassen!
- Vermeiden Sie es, die Lautstärke so einzustellen, dass Sie Ihre Umwelt nicht mehr hören können!
- In möglichen Gefahrensituationen ist Vorsicht geboten! Am besten unterbrechen Sie dann zeitweilig die Benutzung des Gerätes.

- Sie sollten die Kopfhörer nicht beim Fahren, Radfahren, Skateboardfahren oder dergleichen benutzen, weil dies zu einem Unfall führen kann! Zudem ist die Verwendung im Straßenverkehr vielerorts verboten!

Wichtig (für Modelle, in deren Lieferumfang Kopfhörer enthalten sind):

Philips garantiert die Einhaltung der Richtlinien bezüglich des maximalen Schalldruckes nur dann, wenn die im Lieferumfang enthaltenen Originalkopfhörer verwendet werden. Wenn ein Kopfhörer ersetzt werden muss, wenden Sie sich bitte an Ihren Einzelhändler, um den ursprünglich gelieferten oder einen technisch vergleichbaren Kopfhörer zu erhalten.

1.8 Registrieren Sie Ihr Gerät

Für den vollen Support von Philips empfehlen wir Ihnen, dass Sie Ihr Gerät auf www.philips.com/welcome registrieren.

Wir empfehlen Ihnen, dass Sie Ihr Produkt auf www.club.philips.com registrieren, so dass wir Sie informieren können, sobald neue, kostenlose Aktualisierungen zur Verfügung stehen.

Philips entwickelt und produziert Produkte und Geräte gemäß höchster Qualitätsstandards und -normen. Falls Ihr Produkt nicht einwand- und fehlerfrei funktioniert, empfehlen wir Ihnen, erstmal zu überprüfen und sicherzustellen, dass das Gerät sowohl richtig angeschlossen als auch richtig konfiguriert ist.

Die Webseite des Supports von Philips finden Sie auf www.philips.com/support. Dort finden Sie alle erforderlichen Informationen, so dass Sie Ihr Gerät zum optimalen Nutzen und zum anderen lange daran Freude haben werden. Zudem informiert Sie die Seite über neue Geräte dieser Serie - für ein noch angenehmeres und komfortableres Home Entertainment-Erlebnis!

Besuchen Sie uns im Internet unter www.philips.com/support und geben Sie dort den Produktnamen (WACS7500) für folgende Informationen ein:

- FAQs (Häufig gestellte Fragen)
- Jeweils aktuelle Bedienungsanleitungen und PC-Software-Handbücher
- Dateien zur Aktualisierung der Firmware Ihres WACS7500
- Interaktive Fehlersuche und -beseitigung

Wir empfehlen Ihnen, dass Sie Ihr Produkt auf www.club.philips.com registrieren, so dass wir Sie informieren können, sobald neue, kostenlose Aktualisierungen zur Verfügung stehen.

Los geht's - viel Spaß mit Ihrem WACS7500!

2 Ihr Wireless Music Center & Station WACS7500

Herzlichen Glückwunsch zu Ihrem Kauf des WACS7500 und willkommen bei Philips!

Mit Ihrem neuen kabellosen („wireless“) Musiksystem, bestehend aus einem Center & einer Station, können Sie

- Musik vom PC „streamen“
- Ihren iPod über die Docking Cradle anschließen
- Musik von USB-Geräten einfach über „Plug & Play“ abspielen
- Auf der Festplatte gespeicherte Musik hören

Auf der 80 GB großen Festplatte des Centers **C** können Sie bis zu 15.000 Songs speichern und bis zu 5 Stationen **S** anschließen.

Alle gespeicherten Musiktitel können kabellos („wireless“) via WiFi* vom Center **C** auf die jeweils angeschlossene(n) Station(en) „gestreamt“ werden. So sind Sie nicht von Ihrem CD-Player oder PC abhängig - und müssen sich zudem nicht über Kabelverbindungen ärgern.

- * *WiFi oder auch IEEE 802.11 ist die Industriennorm für kabellose („wireless“) LAN-fähige Produkte bzw. Geräte. Das WiFi-Logo weist auf die Interoperabilität des jeweiligen Geräts hin.*

2.1 Komponenten des WACS7500-System

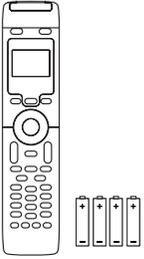


1 x WACS7500 Wireless Music Center

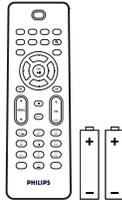


1 x WAS7500 Wireless Music Station

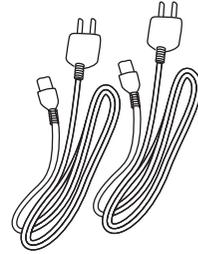
Mitgeliefertes Zubehör



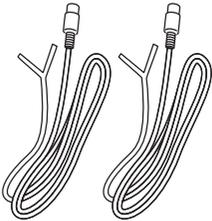
2-Wege-Fernbedienung mit 4 x Batterien der Größe „AAA“



Fernbedienung mit 2 x Batterien der Größe „AAA“



2 x Stromkabel



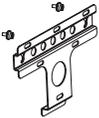
2 x UKW (FM)-Drahtantenne



1 x Ethernet-Kabel

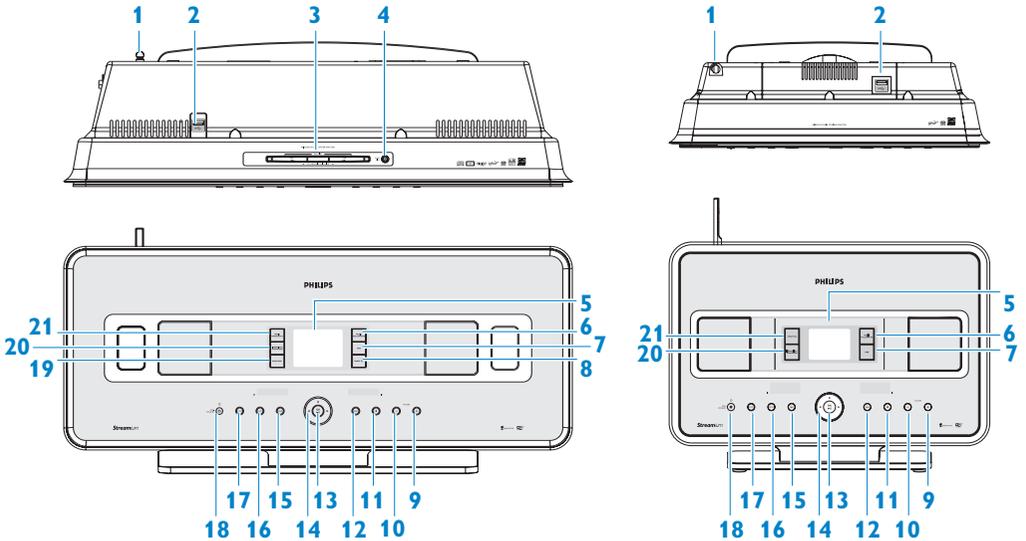


1 x CD-ROM „PC Suite“



1 x Montageset (für Station)

2.2 Übersicht über Wireless Music Center & Station



2.2.1 Bedienelemente an Center **C** und Station **S**

- 1 **Antenne**
- 2  USB-Anschluss
- 3 **CD-Ladeschlitz** (nur **C**)
Einlegen von Discs (beschriftete Seite muss auf Sie zuweisen!)
- 4  (nur **C**)
Auswerfen einer CD vom Ladeschlitz
- 5 **LCD**
Anzeige des Gerätestatus
- 6 **MUSIC FOLLOWS ME**
HD: Umleiten der Musikwiedergabe von Center zur Station bzw. von der Station zum Center
- 7 **DBB (Dynamic Bass Boost)**
Aus- bzw. Einschalten der Bassverstärkung (DBB1, DBB2, DBB3)
- 8 **SMART EQ** (nur **C**)
HD: Auswählen passender Klangeinstellungen für das jeweils ausgewählte Genre Aktivieren bzw. Deaktivieren der Funktion
- 9 **VOLUME +**
Erhöhen der Lautstärke
- 10 **VOLUME -**
Verringern der Lautstärke
- 11 
Stoppen der Wiedergabe bzw. der Aufnahme
- 12 
Titel überspringen/Taste gedrückt halten für schnellen Vorlauf
- 13 **OK / **
Bestätigung der jeweils getroffenen Auswahl Starten bzw. Unterbrechen der Wiedergabe

14 ◀ / ▶ / ▲ / ▼

Navigationstasten (nach links / rechts / oben / unten) zum Scrollen durch die jeweilige(n) Optionsliste(n)



HD/CD/USB/UPnP: Zurückgehen zu jeweils vorheriger bzw. vorherigen Optionslisten



HD/CD/USB/UPnP:
Überspringen/Titelsuche/Abschnitt rückwärts/vorwärts (im Wiedergabebildschirm)
Schnelles Scrollen in Options-/alphanumerischen Listen
Radio: Einschalten von Radiosendern



Bestätigung der jeweils getroffenen Auswahl
Radio: Aufrufen der Liste der gespeicherten Radiosender

15 ⏪

Titel überspringen/Taste gedrückt halten für schnellen Rücklauf

16 MENU

Aufrufen bzw. Beenden des Setup-Menüs

17 HOME

Auswählen der Soundquelle

HD Music („Hard disk“, Festplatte) ,

CD ,

Radio ,

UPnP („Universal Plug & Play“) ,

Portable (USB, „Universal Serial Bus“) ,

oder,

AUX (separat angeschlossenes Gerät) 

18 ⏻ ON / STANDBY / ECO STANDBY

Kurz drücken zum Einschalten des Geräts („ON“) bzw. zum Wechseln in den Standby-Modus

Gedrückthalten der Taste zum Einschalten des Geräts („ON“) bzw. zum Wechseln in den Energiespar-Modus.

Anzeige, grün = Gerät ist eingeschaltet („ON“).

Anzeige, rot = Gerät befindet sich im Standby- oder Energiespar-Modus („Eco Standby“).

19 ● RECORD (nur )

CD/Radio/AUX: Starten der Aufnahme/Aufzeichnung auf die Festplatte („HARDDISK“, HD)

20 INCR.SURR.

Auswählen von Surround-Klang

21 MUSIC BROADCAST (nur )

HD: Übertragen der Musik vom Center auf die Station

SMART EQ (nur )

HD: Auswählen passender Klangeinstellungen für das jeweils ausgewählte Genre Aktivieren bzw. Deaktivieren der Funktion

 Hinweis

Das Leuchtelement an nur einer Ecke des Gehäuses ist zugleich auch ein stylisches Designelement.

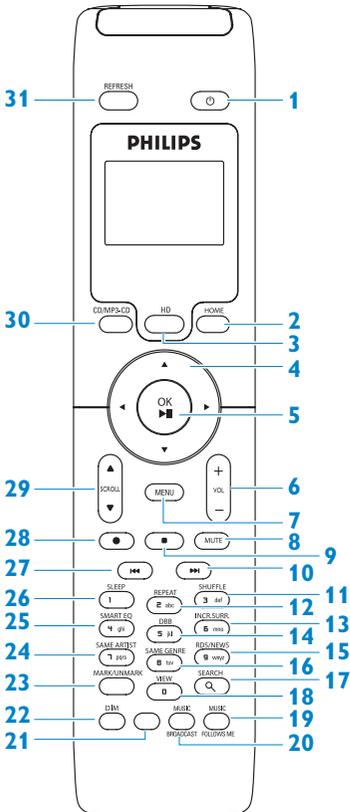
2.3 Übersicht über die Fernbedienungen

Wichtig!

Für die folgenden Funktionen ist die 1-wege-fernbedienung (der Station) zu verwenden:

- Registrierung der Funktion „Internetradio“,
- Netzwerkkonfiguration,
- Bearbeitung von Titelinformationen.

2.3.1 2-wege-fernbedienung



- 1** Kurz drücken zum Einschalten des Geräts („ON“) bzw. zum Wechseln in den Standby-Modus
Gedrückt halten der Taste zum Einschalten des Geräts („ON“) bzw. zum Wechseln in den Energiespar-Modus

- 2** **HOME**
Auswählen der Soundquelle **HD Music** („Hard disk“, Festplatte)

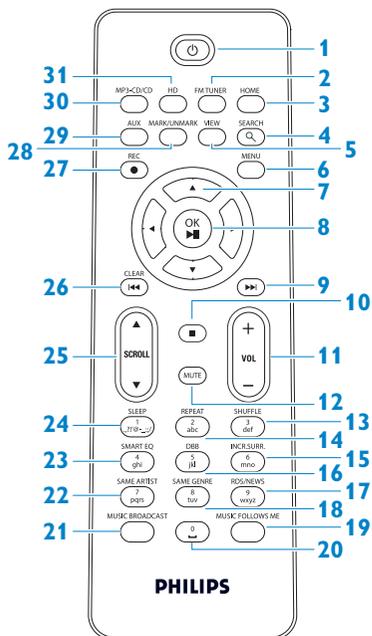
CD ,
Radio ,
UPnP („Universal Plug & Play“) ,
Portable (USB, „Universal Serial Bus“) ,
oder
AUX (separat angeschlossenes Gerät)

Im Standby-Modus: Einschalten des Geräts und Auswählen aus den folgenden Musikquellen
HD Music ,
CD ,
Radio ,
UPnP ,
Portable , oder
AUX

- 3** **HD**
Auswählen der Quelle „HD“ („Hard disk“, Festplatte)
Im Standby-Modus: Einschalten des Geräts und Auswählen der HD-Quelle
- 4** Navigationstasten (nach links / rechts / oben / unten) zum Scrollen durch die jeweilige(n) Optionsliste(n)
HD/CD/USB/UPnP: Zurückgehen zu jeweils vorheriger bzw. vorherigen Optionslisten
Texteingabe: Zurückbewegen des Cursors /
HD/CD/USB/UPnP: Überspringen / Titelsuche / Abschnitt rückwärts / vorwärts (im Wiedergabebildschirm)
Schnelles Scrollen in Optionslisten
Radio: Einschalten von Radiosendern
 Bestätigung der jeweils getroffenen Auswahl
Radio:Aufrufen der Liste der gespeicherten Radiosender
Texteingabe: Bestätigen der Eingabe und Vorwärtsbewegen des Cursors

- 5 OK, ►/II**
Bestätigung der jeweils getroffenen Auswahl
Starten der Wiedergabe
- 6 VOL +, -**
Steuerung und Einstellung der Lautstärke
- 7 MENU**
Aufrufen bzw. Beenden des Setup-Menüs
- 8 MUTE**
Vorübergehendes Abschalten des Tones
(Stummschaltung)
- 9 ■**
Stoppen der Wiedergabe bzw. der Aufnahme
- 10 ►►**
Titel überspringen/Taste gedrückt halten für
schnellen Vorlauf
- 11 SHUFFLE (3 def)**
Auswählen der Zufallswiedergabe
- 12 REPEAT (2 abc)**
Auswählen der Wiedergabewiederholung
- 13 INCR.SURR. (6 mno)**
Auswählen von Surround-Klang
- 14 DBB (Dynamic Bass Boost) (5 jkl)**
Aus- bzw. Einschalten der Bassverstärkung
(DBB1, DBB2, DBB3)
- 15 RDS/NEWS (9 wxyz)**
Radio: Auswählen von RDS-Informationen
HD/CD/UPnP/AUX/USB: Ein- bzw.
Ausschalten der Nachrichten („NEWS“)-
Funktion
- 16 SAME GENRE (8 tuv)**
HD: Wiedergabe aller Titel des jeweils
ausgewählten Genres
- 17 SEARCH (Q)**
Suche nach Schlüssel-/Stichwörtern
- 18 MARK/UNMARK (nur )**
Auswählen bzw. Rückgängigmachen der
Auswahl von Titeln zur Aufnahme auf die
Festplatte (zum Auswählen /
Rückgängigmachen der Auswahl ALLER Titel
Taste gedrückt halten)
- 19 MUSIC FOLLOWS ME**
HD: Umleiten der Musikwiedergabe von
Center zur Station bzw. von der Station
zum Center
- 20 MUSIC BROADCAST (nur )**
HD: Übertragen der Musik von Center auf
Station
- 21** (Keine Funktion)
- 22 DIM**
Ändern/Einstellen der Helligkeit des
Displays: Wechseln zwischen abgedunkelt
und normal
- 23 VIEW**
Wechseln bzw. Hin- und Herspringen
zwischen Wiedergabebildschirm und
vorheriger bzw. vorherigen Optionslisten
- 24 SAME ARTIST (7 pqrs)**
HD: Wiedergabe aller Titel des jeweils
ausgewählten Interpreten
HD: Vergrößern der Reichweite der
kabellosen Verbindung (für mehr
Informationen bitte auch die entsprechende
Bedienungsanleitung beachten)
- 25 SMART EQ (4 ghi)**
HD: Auswählen passender Klangeinstellungen
für das jeweils ausgewählte Genre Aktivieren
bzw. Deaktivieren der Funktion
- 26 SLEEP (1 „?!@_~:;)**
Anpassen/Einstellen, Anzeigen und Ausschalten
der Schlummerfunktion „Sleep Timer“
- 27 ◀◀**
Titel überspringen/Taste gedrückt halten für
schnellen Rücklauf
- CLEAR**
Texteingabe: Löschen der Eingabe vor
dem Cursor
- 28 REC ● (nur )**
CD/Radio/AUX: Starten der
Aufnahme/Aufnahme/Aufzeichnung auf die Festplatte
(„HARDDISK“, HD)
- 29 SCROLL ▲, ▼**
Auf- bzw. Abwärtsscrollen auf dem Display
- 30 CD/MP3-CD (nur )**
Auswählen der CD-Quelle
Im Standby-Modus: Einschalten des
Geräts und Auswählen der CD-Quelle
- 31 REFRESH**
Synchronisieren des Displays der
Fernbedienung mit dem des bzw. der Geräte

2.3.2 Fernbedienung der station



1 Kurz drücken zum Einschalten des Geräts bzw. zum Wechseln in den Standby-Modus
Gedrückt halten der Taste zum Einschalten des Geräts („ON“) bzw. zum Wechseln in den Energiespar-Modus

2 **FM TUNER**
Auswählen von UKW (FM)-Radio

3 **HOME**
Auswählen der Soundquelle
HD Music („Hard disk“, Festplatte) ,
CD ,
Radio ,
UPnP („Universal Plug & Play“) ,
Portable (USB, „Universal Serial Bus“) ,
oder
AUX (separat angeschlossenes Gerät)

Im Standby-Modus: Einschalten des Geräts und Auswählen aus den folgenden Musikquellen
HD Music ,
CD ,

Radio ,
UPnP ,
Portable , oder
AUX

4 **SEARCH** Suche nach Schlüssel-/Stichwörtern

5 **VIEW**
Wechseln bzw. Hin- und Herspringen zwischen Wiedergabebildschirm und vorheriger bzw. vorherigen Optionslisten

6 **MENU**
Aufrufen bzw. Beenden des Setup-Menüs

7 Navigationstasten (nach links / rechts / oben / unten) zum Scrollen durch die jeweilige(n) Optionsliste(n)

HD/CD/USB/UPnP: Zurückgehen zu jeweils vorheriger bzw. vorherigen Optionslisten

Texteingabe: Zurückbewegen des Cursors /

HD/CD/USB/UPnP: Überspringen/Titelsuche/Abschnitt rückwärts/vorwärts (im Wiedergabebildschirm)
Schnelles Scrollen in Optionslisten
Radio: Einschalten von Radiosendern

Bestätigung der jeweils getroffenen Auswahl
Radio: Aufrufen der Liste der gespeicherten Radiosender
Texteingabe: Bestätigen der Eingabe und Vorwärtsbewegen des Cursors

8 **OK, >||**
Bestätigung der jeweils getroffenen Auswahl
Starten der Wiedergabe

9 Schneller Vorlauf bzw. nächster Titel

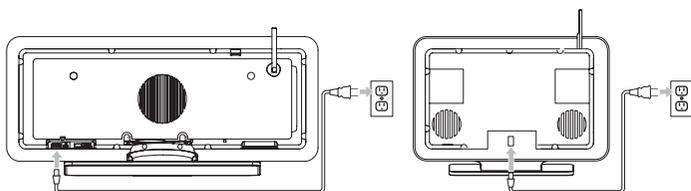
- 10 ■**
Stoppen der Wiedergabe bzw. der Aufnahme
- 11 VOL +, -**
Steuerung und Einstellung der Lautstärke
- 12 MUTE**
Vorübergehendes Abschalten des Tones (Stummschaltung)
- 13 SHUFFLE (3 def)**
Auswählen der Zufallswiedergabe
- 14 REPEAT (2 abc)**
Auswählen der Wiedergabewiederholung
- 15 INCR.SURR. (6 mno)**
Auswählen von Surround-Klang
- 16 DBB (Dynamic Bass Boost) (5 jkl)**
Aus- bzw. Einschalten der Bassverstärkung (DBB1, DBB2, DBB3)
- 17 RDS/NEWS (9 wxyz)**
Radio: Auswählen von RDS-Informationen
HD/CD/UPnP/AUX/USB: Ein- bzw. Ausschalten der Nachrichten („NEWS“-Funktion)
- 18 SAME GENRE (8 tuv)**
HD: Wiedergabe aller Titel des jeweils ausgewählten Genres
- 19 MUSIC FOLLOWS ME**
HD: Umleiten der Musikwiedergabe von Center zur Station bzw. von der Station zum Center
- 20 (0 _)**
- 21 MUSIC BROADCAST (nur )**
HD: Übertragen der Musik von Center auf Station
- 22 SAME ARTIST (7 pqrs)**
HD: Wiedergabe aller Titel des jeweils ausgewählten Interpreten
HD: Vergrößern der Reichweite der kabellosen Verbindung (für mehr Informationen bitte auch die entsprechende Bedienungsanleitung beachten)
- 23 SMART EQ (4 ghi)**
HD: Auswählen passender Klangeinstellungen für das jeweils ausgewählte Genre Aktivieren bzw. Deaktivieren der Funktion
- 24 SLEEP (1 „?!“@- _; /)**
Anpassen/Einstellen, Anzeigen und Ausschalten der Schlummerfunktion „Sleep Timer“
- 25 SCROLL ▲, ▼**
Auf- bzw. Abwärtsscrollen auf dem Display
- 26 ⏪**
Rücklauf bzw. vorheriger Titel
CLEAR
Texteingabe: Löschen der Eingabe vor dem Cursor
- 27 REC ● (nur )**
CD/Radio/AUX: Starten der Aufnahme/Aufzeichnung auf die Festplatte („HARDDISK“, HD)
- 28 MARK/UNMARK (nur )**
Auswählen bzw. Rückgängigmachen der Auswahl von Titeln zur Aufnahme auf die Festplatte (zum Auswählen / Rückgängigmachen der Auswahl ALLER Titel Taste gedrückt halten)
- 29 AUX**
Auswählen der Quelle „AUX“ (eines separat angeschlossenen Geräts)
- 30 CD/MP3-CD (nur )**
Auswählen der CD-Quelle
Im Standby-Modus: Einschalten des Geräts und Auswählen der CD-Quelle
- 31 HD**
Auswählen der Quelle „HD“ (Hard disk“, Festplatte)
Im Standby-Modus: Einschalten des Geräts („ON“) und Auswählen der HD-Quelle

2.4 Angezeigte Symbole auf dem LCD-Display

Symbole auf dem LCD-Display:

Symbol	Beschreibung	Symbol	Beschreibung
	Center/Station(en) verbunden		Alle wiederholen
	Center/Station(en) nicht verbunden		Wiederholen
	Musik		Zufallswiedergabe
	Radio		Weckfunktion
	UPnP		„Music Broadcast“
	Modus „Aux“		„Music follows me“
	Modus „CD“		Stummschaltung
	Modus „HD“		RDS
	Modus „Radio“		Sleep
	Aufnahme/Aufzeichnung		„Smart Equalizer (EQ)“
	Übertragung		WiFi-Verbindung
	Modus „USB“		WiFi- und Ethernet-Verbindung

3 Inbetriebnahme



3.1 Aufstellungsort von Center (C) und Station (S)

Hinweis

Bevor Sie sich für einen endgültigen Aufstellungsort Ihres Centers und Ihrer Station entscheiden, testen Sie zuvor erst die WiFi-Verbindung sowie die Erreichbarkeit der hinteren Anschlüsse, um einen geeigneten Platz zu finden.

Sie haben bezüglich der Aufstellung bzw. Montage des WACS7500 der Station **S** zwei Möglichkeiten: entweder einfach mit den Ständern auf einem Tisch oder einer vergleichbaren festen Oberfläche oder an der Wand ohne die Ständer. Empfohlen wird das Center **C** mit den Ständern auf einer stabilen Unterfläche aufzustellen. Für die Wandmontage der Station **S** liegt Ihrem neuen Musiksystem ein Montageset bei.



(auf fester Unterfläche, mit Ständern)



(an der Wand, ohne Ständer)

Sehen Sie dazu auch im Anhang unter **18 Montieren Ihrer Station an der Wand** für weitere Hinweise und zur Vorgehensweise bei der Wandmontage nach.

3.2 Netzanschluss

Wichtig! Halten Sie immer  gedrückt, um das Gerät erst in den Energiespar-Modus zu schalten, bevor Sie es von der Stromversorgung durch Ziehen des Netzsteckers trennen.

Stellen Sie sicher, dass alle Anschlüsse vorgenommen sind, bevor Sie die Stromversorgung herstellen.

Schließen Sie das Netzkabel an einer Steckdose an. Dadurch ist die Stromversorgung hergestellt, das Gerät eingeschaltet.

Werden Center  und auch Station  in den Standby- oder Energiespar-Modus („Eco Standby“) geschaltet, so verbrauchen die Geräte trotzdem Strom.

Zum vollständigen und sicheren Trennen des Systems von der Stromversorgung trennen Sie den Netzstecker von der Steckdose.

Kunden/Benutzer des Geräts in GB: beachten und befolgen Sie bitte die Anweisungen auf Seite iii.

3.3 Einrichten und Herstellen der WiFi-Verbindung zwischen Center () und Station ()

Hinweis

- Halten Sie immer  gedrückt, um das Gerät erst in den Energiespar-Modus („Eco Standby“) zu schalten, bevor Sie es von der Stromversorgung durch Ziehen des Netzsteckers trennen.
- Achten Sie immer darauf, dass Sie das Center  eingeschaltet haben, bevor Sie die Station  einschalten.
- Vermeiden Sie dicke Wände. Die Verbindung von Center  und Station  sollte nie von mehr als einer Wand „blockiert“ werden.
- Vermeiden Sie es, die Geräte in der Nähe von großen Metallgegenständen zu platzieren.

Die Herstellung der WiFi-Verbindung startet automatisch, wenn Sie Center  und Station  einschalten.

Stellen Sie Center  und Station  direkt nebeneinander auf eine ebene und stabile Oberfläche, wenn Sie das erste Mal die WiFi-Verbindung herstellen.

- 1 Schließen Sie nun mit den im Lieferumfang enthaltenen Stromkabeln erst das Center  und dann die Station  an die Stromversorgung an.
>  und  sind nun betriebsbereit!

Tipp

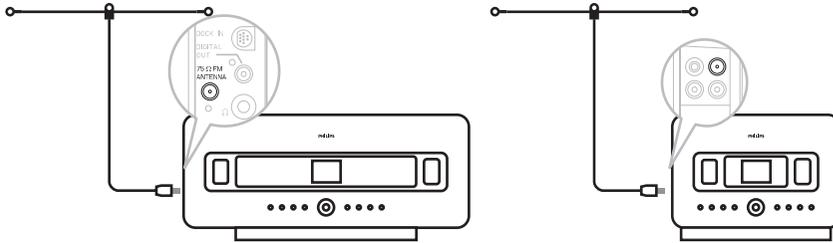
Für einen besseren WiFi-Empfang richten Sie die WiFi-Antenne aus bzw. wählen Sie den Aufstellungsort von Center  und Station  entsprechend aus.

3.4 Hintere Anschlüsse

Hinweis

- Niemals bei eingeschaltetem Netzstecker Anschlüsse vornehmen oder ändern!
- Platzieren Sie Center  und Station  in der Nähe einer Steckdose. Achten Sie darauf, dass der Netzstecker für Sie leicht zu erreichen ist.

3.4.1 Anschließen der Antenne



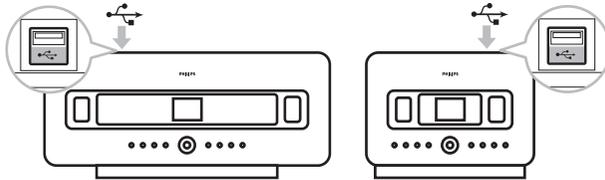
- 1 Ziehen Sie die Drahtantenne aus.
- 2 Stecken Sie die Drahtantenne in die **UKW (FM)-Antennen-Buchse**, wie unten angezeigt:
- 3 Wahlweise: Für einen besseren UKW (FM)-Empfang können Sie auch noch ein Verlängerungskabel (separat erhältlich), wie folgt, anbringen: stecken Sie hierfür den Stecker der Drahtantenne der Abbildung gemäß in den Stecker des Verlängerungskabels.
- 4 Ziehen Sie dann das Verlängerungskabel aus.
- 5 Probieren Sie für einen optimalen Empfang verschiedene Positionen aus (am besten auch möglichst weit entfernt von TV-Geräten, Videorecordern oder anderen Strahlungsquellen).
- 6 Ist optimaler Empfang gewährleistet, fixieren Sie das Ende der Antenne am besten erhöht, wie z.B. an der Decke.

3.4.2 Anschließen eines portablen (USB-)Geräts

An bzw. mit Ihrem Center **C** oder auch Ihrer Station **S** können Sie auch Musiktitel von einem tragbaren Speichergerät wiedergeben.

Sie können aber auch die Musikbibliothek Ihres Centers **C** auf das tragbare Speichergerät übertragen.

- 1 Stecken Sie hierfür den USB-Stecker des tragbaren Geräts in den entsprechenden Anschluss  an Ihrem Center **C** bzw. Ihrer Station **S**.



Für tragbare Geräte mit USB-Kabel:

- 1 Stecken Sie das eine Ende des (nicht im Lieferumfang enthaltenen) USB-Kabels am USB-Anschluss  des Centers **C** bzw. der Station **S** ein.
- 2 Stecken Sie nun das andere Ende des USB-Kabels am USB-Ausgangsanschluss des tragbaren Geräts ein.

Zum Starten der Musikwiedergabe vom jeweiligen portablen Gerät gehen Sie folgendermaßen vor:

- 1 Drücken Sie zuerst auf **HOME**.
- 2 Wählen Sie nun **PORTABLE**  aus.
- 3 Wählen Sie daraufhin **USB** aus.
> *Das jeweils angeschlossene Gerät wird angezeigt.*
- 4 Verwenden Sie nun die Navigationstasten **▲** bzw. **▼** und **▶** zum Auswählen der jeweils gewünschten Musiktitel.

Für mehr Informationen zur Musikaufzeichnung auf das portable Gerät siehe bitte auch **10 Externe Quellen**.

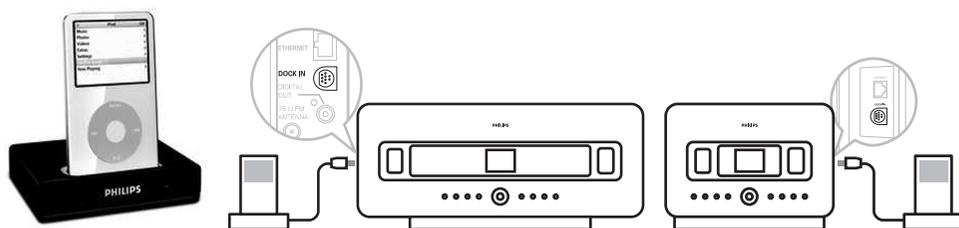
Tip

- **C** bzw. **S** unterstützen nur tragbare (USB-Massenspeicher-)Geräte, die die folgenden Standards erfüllen:
 - USB MSC (Typ '0')
 - USB MTP (Media Transfer Protocol)
 - Dateisystem FAT12/FAT16/FAT32,
 - Vorgänge, basierend auf einfacher ordnerbasierter Navigation (auch bekannt als das normale FAT-Dateisystem) und nicht auf proprietärer Track Database.

- Nachstehende USB-Geräte werden von Ihrem Center **C** bzw. Ihrer Station **S** nicht unterstützt: Produkte mit Datenbank-basierter Benutzeroberfläche (Interpreten-, Alben- und Genre-basierter Navigation), weil diese Produkte in der Regel Musikdateien in einem spezifischen, versteckten Ordner speichern und eine eingebettete, proprietäre Track Database verwenden, die von Center **C** bzw. Station **S** nicht richtig gelesen werden kann.

3.4.3 Anschließen Ihres iPods (optional)

Sie können auch Ihren iPod (nicht im Lieferumfang enthalten!) über die Philips IR Docking Cradle für den iPod (Modell DC1050 - separat erhältlich) und einem Daten-/Audiokabel an Ihr Center **C** oder auch an Ihre Station **S** anschließen. Und schon können Sie die Musikbibliothek auf Ihrem iPod direkt über das leistungsstarke Lautsprechersystem des WACS7500 hören! Gleichzeitig wird sogar noch der Akku Ihres iPods wieder aufgeladen!



Zum Starten der Musikwiedergabe von Ihrem iPod gehen Sie folgendermaßen vor:

- 1 Drücken Sie hierfür auf **HOME** und wählen Sie **Portable (iPod)** **I** aus.
Ihr iPod wird nun angezeigt.
- 2 Verwenden Sie dann auf der Fernbedienung die Navigationstasten **▲** bzw. **▼** und **▶** zum Auswählen der jeweils gewünschten Musiktitel. Sie können hierfür aber auch die Bedienelemente an Ihrem iPod verwenden.
Für mehr Informationen hierzu sehen Sie bitte auch unter **10 Externe Quellen** nach.

3.4.4 Anschließen an weitere Geräte

Sie können an bzw. mit Ihrem Center **C** oder auch der Station **S** die Wiedergabe von einer externen Quelle starten. Dafür ist es notwendig, zuvor den Audio-Ausgang von z.B. TV-Gerät, Videorecorder, CD (Laser Disc)- oder auch DVD-Player anzuschließen. Sie können über den Audio-Ausgang dann die Wiedergabe auf der Festplatte des Centers **C** auch aufzeichnen.

Am jeweils angeschlossenen Zusatzgerät

Stecken Sie hierfür das eine Ende des Audiokabels (nicht im Lieferumfang enthalten) in die entsprechenden Anschlussbuchsen **AUDIO OUT** des Zusatzgeräts.

An Center **C** oder auch Station **S**

Stecken Sie das andere Ende der Audiokabel in die entsprechenden Anschlussbuchsen **AUX IN** an Center **C** oder auch Station **S**.

Zum Starten der Wiedergabe des jeweils angeschlossenen Geräts gehen Sie folgendermaßen vor:

- 1 Drücken Sie hierfür an Center **C** oder auch Station **S**, auf **HOME** und wählen Sie **AUX** aus.
Das jeweils angeschlossene Gerät (externe Quelle) wird nun angezeigt.
- 2 Zum Auswählen bzw. zum Starten der Wiedergabe verwenden Sie daraufhin einfach die Bedienelemente des bzw. am jeweils angeschlossenen Gerät.
Für mehr Informationen hierzu sehen Sie bitte auch unter **10 Externe Quellen** nach.

Für Informationen zur Aufzeichnung der Wiedergabe auf die Festplatte und zum Speichern in der Musikbibliothek des Centers **C** sehen Sie bitte auch im Abschnitt **HD** unter **6.4 Aufbauen einer Musikbibliothek auf dem Center** nach.

☛ Tipp

- Sollte das Gerät, das Sie zusätzlich anschließen wollen, über nur eine Ausgangsbuchse des Audio-Ausgangs verfügen, so verbinden Sie diese mit der linken Buchse „AUX IN“. Sie können aber auch ein „Einzel-zu-Doppel“-Cinchkabel verwenden. Beachten Sie aber, dass der Ausgabeklang trotzdem mono bleibt.
- Für mehr Informationen zum Anschluss des jeweiligen Geräts sehen Sie bitte auch immer in der Bedienungsanleitung des jeweiligen Gerätes nach.

3.4.5 Anschließen an ein Zusatzgerät mit separaten (externen) Lautsprechern

Um in den vollen Musikgenuss mit den Klangeffekten der leistungsstarken Lautsprecher Ihrer neuen Anlage bei Anschluss eines externen Geräts, z.B. eines Hi-Fi-Minisystems, zu kommen, verwenden Sie die roten/weißen Audiokabel (nicht im Lieferumfang enthalten), um das Gerät bzw. die jeweilige externe Quelle an das Center **C** anzuschließen.

Am Center **C**

- 1 Stecken Sie den roten Stecker des roten/weißen Audiokabels (nicht im Lieferumfang enthalten) in die rote Buchse **LINE OUT R** und den weißen Stecker in die weiße Buchse **LINE OUT L**.

Am jeweils angeschlossenen Zusatzgerät

- 2 Verbinden Sie das andere Ende der Audiokabel mit den Audioausgangsbuchsen AUX IN des Zusatzgeräts.
- 3 Wählen Sie nun den **AUX**-Modus am jeweils angeschlossenen Zusatzgerät aus.

4 Vorbereitungen

4.1 Einstellen der Uhrzeit

Sie können die Uhrzeit im Format 24-Stunden oder auch 12-Stunden einstellen. Die Uhrzeit können Sie entweder am Center **C** oder der Station **S** einstellen. Außerdem haben Sie zwei Möglichkeiten, die Uhrzeit auf Ihrem neuen System WACS7500 einzustellen: automatische Uhrzeiteinstellung bzw. Synchronisierung mittels RDS oder manuelle Uhrzeiteinstellung.

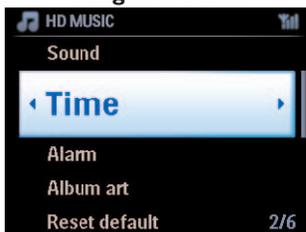
Automatische Uhrzeiteinstellung bzw. Synchronisierung mittels RDS:

Haben Sie RDS-Radiosender auf den Speicherplätzen gespeichert, können Sie die Uhrzeit mit einem dieser Sender automatisch einstellen bzw. synchronisieren lassen.

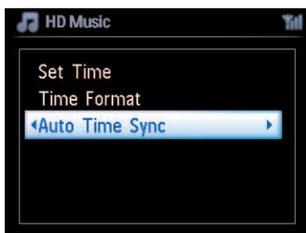
- 1 Drücken Sie **MENU** zum Aufrufen des Menü-Bildschirms.



- 2 Verwenden Sie nun die Navigationstasten **▲** bzw. **▼** und **▶** zum **Auswählen** von **Einstellungen** und **Zeit**.



- 3 Verwenden Sie dann die Navigationstasten **▲** bzw. **▼** und **▶** zum **Auswählen** von **Auto Time Sync**.



- 4 Wählen Sie daraufhin mit den Tasten ▲ bzw. ▼ und ► den RDS-Radiosender aus, mit dem Sie die Einstellung der Uhrzeit vornehmen bzw. synchronisieren lassen wollen.
> Auf dem Display wird Ihnen nun eine entsprechende Bestätigung angezeigt:

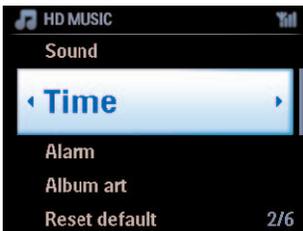


Manuelle Uhrzeiteinstellung:

- 1 Drücken Sie hierfür an einem der beiden Geräte, Center oder Station, **MENU** zum Aufrufen der Anzeige des Menü-Bildschirms.

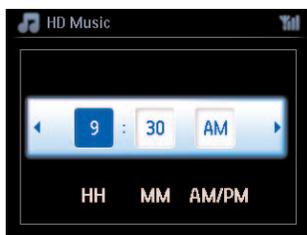


- 2 Verwenden Sie nun die Navigationstasten ▲ bzw. ▼ und ► zum Auswählen von **Einstellungen** und **Zeit**.



- 3 Verwenden Sie dann die Navigationstasten ▲, ▼, oder auch das numerische Tastenfeld (0-9) und ► zum Auswählen der Option **Zeit einstellen**.
Auf dem Display wird Ihnen daraufhin die aktuelle Uhrzeiteinstellung angezeigt (standardmäßig: 00:00).

- 4 Verwenden Sie nun wieder die Navigationstasten ▲, ▼ oder auch das numerische Tastenfeld (0-9), um erst die Stunde(n), dann die Minuten der aktuellen Uhrzeit einzustellen.



- 5 Drücken Sie danach **OK** zur Bestätigung der Uhrzeiteinstellung.

✳ Tipp

- Zum Wechseln von bzw. zwischen dem Format 12-Stunden und 24-Stunden gehen Sie wie folgt vor:
 - 1 Wählen Sie hierfür im Menü **Zeit** die **Funktion** Zeitformat aus.
 - 2 Drücken Sie nun ▲ bzw. ▼ und ► zum Auswählen der jeweils gewünschten Option.
- Trennen Sie das System von der Stromversorgung durch Ziehen des Netzsteckers, wird die eingestellte Uhrzeit zurückgesetzt, Ihre jeweils vorgenommene Zeiteinstellung also nicht gespeichert.

4.1.1 Anzeigen der Uhrzeit

- 1 Halten Sie hierfür einfach die Taste **VIEW** für ca. 5 Sekunden gedrückt. Dann wird die Uhrzeit kurz auf dem Display eingeblendet.

✳ Tipp

- Drücken Sie im Standby-Modus kurz auf **VIEW**, schalten Sie damit die LCD-Hintergrundbeleuchtung ein und sehen die Uhrzeit damit deutlicher.
- Trennen Sie das System von der Stromversorgung durch Ziehen des Netzsteckers, wird die eingestellte Uhrzeit zurückgesetzt, Ihre jeweils vorgenommene Zeiteinstellung also nicht gespeichert.

4.2 Verwenden der Fernbedienungen

Ihr WACS7500 ist mit einer 2-Wege-Fernbedienung für das Center und einer Fernbedienung für die Station ausgestattet. Mit diesen beiden, im Lieferumfang enthaltenen Fernbedienungen können Sie alle Funktionen bzw. Optionen an Center **C** und Station **S** steuern.

Hinweis

Verwenden Sie die Fernbedienung der Station für die Funktionen Stations-verwltg., Netzwerkkonfiguration und Titelinformationen bearbeiten. Die 2-Wege-Fernbedienung kann dafür nicht verwendet werden.

Wichtig!

- Richten Sie die Fernbedienung(en) immer direkt auf den Infrarotsensor von Center **C** oder auch Station **S**, je nachdem, welches Gerät Sie betreiben wollen.
- Wählen Sie als erstes immer die Quelle aus, indem Sie auf eine der entsprechenden SOURCE-Tasten (z.B. CD/MP3-CD, HD, FM TUNER, AUX) auf der Fernbedienung drücken.
- Wählen Sie danach Ihre jeweils gewünschte Funktion bzw. Option aus (z.B. ▶/|| / ◀◀ / ▶▶).

4.2.1 Einlegen der Batterien der Fernbedienungen

Achtung!

Zur Verminderung der Gefahr einer Explosion:

- Batterien bitte NICHT durchlöchern, durchstechen bzw. sich in irgendeiner sonstigen Weise an Batterien zu schaffen machen! Von Feuer fernhalten!
- Batteriepole NICHT kurzschließen!

Zur Vermeidung von Verätzungen:

- Bitte im Umgang mit auslaufenden Batterien entsprechende Schutzhandschuhe tragen!

Zur Vermeidung des Auslaufens ätzender Batteriesubstanz und der Beschädigung des Geräts:

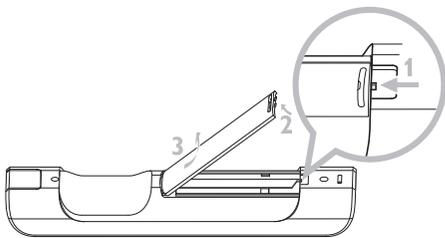
- Bitte IMMER alle Batterien (einer Fernbedienung) komplett austauschen!
- Vermeiden Sie die gemeinsame Benutzung alter und neuer Batterien oder verschiedener Arten von Batterien.
- Entnehmen Sie leere bzw. erschöpfte Batterien immer SOFORT und ersetzen Sie sie durch neue!
- Entnehmen Sie die Batterien auch, wenn Sie die Fernbedienung(en) über einen längeren Zeitraum nicht benutzen.

Zur Vermeidung des Verschluckens von Batterien durch Kinder:

- Batterien immer für Kinder oder auch Haustiere unerschließbar bzw. nicht zugänglich aufbewahren! Bei Verschlucken einer Batterie ist sofort ein Arzt aufzusuchen!

Einlegen der Batterien:

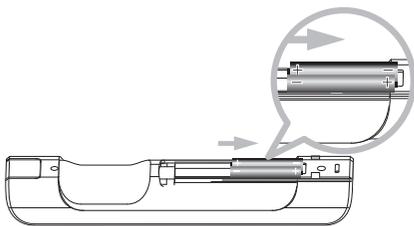
Öffnen Sie das Batteriefach.



Legen Sie in die

- 2-Wege-Fernbedienung: 4 Batterien des Typs „LR03“ bzw. der Größe „AAA“,
- 1-Wege-Fernbedienung: 2 Batterien des Typs „LR03“ bzw. der Größe „AAA“ ein.

Achten Sie dabei auf die richtige Polung gemäß der Symbole („+“ / „-“) im Batteriefach.



Bringen Sie die Batteriefachabdeckung wieder an.

INSERT WHEELED BIN SYMBOL!



Batterien, die giftige Substanzen enthalten, sind mit folgendem Symbol einer durchgestrichenen Mülltonne auf Rädern gekennzeichnet. Dieses Symbol weist Sie darauf hin, dass die Batterien richtig und ordnungsgemäß - und eben NICHT mit dem normalen Haushaltsmüll! - entsorgt werden müssen! Die chemischen Symbole der entsprechenden giftigen Substanzen sind: Cd = Cadmium, Hg = Quecksilber, Pb = Blei.

Sie - auch als Benutzer des Geräts - sind gesetzlich verpflichtet, Sorge für die entsprechende ordnungsgemäße Entsorgung von Batterien gemäß den lokalen Vorschriften zu tragen! Sie können diese hierfür aber auch im Einzelhandel zurückgeben.

Auf diese Weise kommen Sie nicht nur den geltenden Bestimmungen und Vorschriften nach, sondern leisten Ihren Beitrag zum Schutz der Umwelt!

4.2.2 Verwenden der 2-Wege-Fernbedienung

Mit der 2-Wege-Fernbedienung können Sie sowohl das Center **C** als auch die Station **S** bedienen. Je nach Stärke der Interferenzstörung steht Ihnen auch ein bevorzugter Betriebsmodus zur Auswahl: ein erweiterter ("Enhanced Mode") neben dem normalen ("Normal Mode") Modus.

Wichtig! Um Batteriekapazität zu sparen, wechselt die 2-Wege-Fernbedienung automatisch in den Standby-Modus, wenn für ca. 15 Sekunden keine Tasten gedrückt werden. Wollen Sie die Fernbedienung wieder benutzen, so drücken Sie dafür zuerst eine beliebige Taste auf der 2-Wege-Fernbedienung.

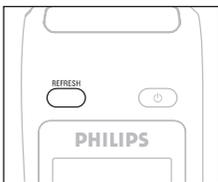
Center (Standardeinstellung): Bedienen des Centers **C**

Station: Bedienen der Station **S**

Enhanced Mode (Standardeinstellung): In diesem Modus verfügen Sie über eine größere Betriebsreichweite (einschließlich Entfernung und Winkel). Liegt keine Interferenzstörung mit einem Plasma-TV-Gerät in der unmittelbaren Umgebung vor, verwenden Sie diesen Modus.

Normal Mode: Liegt eine Interferenzstörung mit einem Plasma-TV-Gerät in der unmittelbaren Umgebung vor, die sich störend auf die Displayanzeige der 2-Wege-Fernbedienung auswirkt, wählen Sie diesen Modus aus.

- 1 Halten Sie **REFRESH** gedrückt, bis Ihnen der Bildschirm zur Geräteauswahl auf der 2-Wege-Fernbedienung angezeigt wird.



- 2 Verwenden Sie dann die Navigationstasten **▼** bzw. **▲** zum Auswählen von entweder **Center** oder **Station** und drücken Sie **▶** zur Bestätigung.
- 3 Verwenden Sie danach die Navigationstasten **▼** bzw. **▲** zum Auswählen von entweder **Normal Mode** oder **Enhanced Mode** und drücken Sie erneut **▶** zur Bestätigung Ihrer jeweiligen Auswahl.
- 4 Bestätigen Sie mit **OK**.

Tip

- Vermeiden Sie die Aufstellung von Center **C** oder auch Station **S** in der unmittelbaren Umgebung eines Plasma-TV-Geräts. Die Interferenz kann sich störend auf die Displayanzeige der 2-Wege-Fernbedienung auswirken.
- Der Gerätestatus Ihres Centers **C** bzw. der Station **S** wird zudem mit dem Display der 2-Wege-Fernbedienung synchronisiert. Dank des Synchrondisplays ist die Fern-Bedienung für Sie noch einfacher und angenehmer!
- Haben Sie Center oder Station durch Drücken der Taste **⏻** am jeweiligen Gerät eingeschaltet, drücken Sie dann zur Aktualisierung des Synchrondisplays der Fernbedienung **REFRESH** auf der Fernbedienung des Centers.

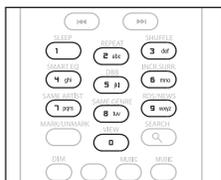
4.3 Benutzen der Navigationstasten

- 1 Sie müssen zum Auswählen von Optionen auf den Geräten häufig die Navigationstasten ◀ / ▶ / ▲ / ▼ verwenden.
- 2 Drücken Sie ▲ / ▼ zum Auswählen einer Option.
- 3 Zum Aufrufen von Untermenüs drücken Sie ▶.
- 4 Drücken Sie auf **OK** oder ▶ zum Bestätigen.



4.4 Benutzen des alphanumerischen Tastenfelds

- 1 Verwenden Sie die alphanumerischen Tasten zur Eingabe von Buchstaben bzw. Ziffern.
- 2 Wird Ihnen das Textfeld angezeigt, drücken Sie die jeweilige(n) alphanumerische(n) Taste(n) ggf. wiederholt, bis die Eingabe des jeweils gewünschten Buchstabens bzw. der gewünschten Ziffer erfolgt ist.



- 3 Drücken Sie die Taste(n) ◀ / ▶ zum Zurück-/Vorwärtsbewegen des Cursors.
- 4 Drücken Sie die Taste ⏪ zum Löschen der Eingabe vor dem Cursor.
- 5 Drücken Sie die Taste **OK** zum Schließen des Textfeldes und zum Aufrufen der jeweils nächsten Optionsliste.

☹ Hinweis

Sie befinden sich dann automatisch in der jeweils vorherigen/nächsten Optionsliste, wenn der Cursor Anfang bzw. Ende des Textfeldes erreicht hat.

5 Grundfunktionen

5.1 Die verschiedenen Modi der Geräte

Schließen Sie das bzw. die Geräte an die Stromversorgung an, schalten sich die beiden Geräte Ihrer Anlage automatisch ein („ON“). Sie können den jeweiligen Modus an den Geräten mit der Taste  ändern bzw. damit von einem Modus in einen anderen wechseln. Eine entsprechende LED-Anzeige weist Sie auf den jeweils auf den Geräten eingestellten Modus hin:

Center () / Station ()

Gerätestatus	LED-Anzeige
EIN („ON“)	grün
Standby-Modus	rot
„Eco Standby“ (Energiespar-Modus)	rot

EIN („ON“)



	STANDBY	ECO STANDBY
Eigenschaften	Schneller (Neu-)Start	Langsamer (Neu-)Start
Display	Abgedunkelt	Aus
Fernbedienung	Standby	Aus
Streaming	Standby	Aus

- 1 Ist das System eingeschaltet („ON“, LED-Anzeige = grün), drücken Sie auf , um  /  in den Standby-Modus zu schalten. LED-Anzeige wechselt daraufhin von grün zu rot.

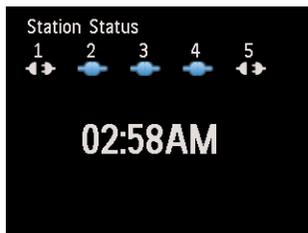
: Der Bildschirm verdunkelt sich.

Auf dem Display werden nun die gefundenen bzw. zuvor angeschlossenen Stationen  angezeigt.

: Der Bildschirm verdunkelt sich.

Auf dem Display wird das gefundene bzw. zuvor angeschlossene Center  angezeigt (es wird Ihnen allerdings nichts angezeigt, falls kein Center  gefunden wurde).

Es wird Ihnen auch die Uhrzeit angezeigt. --:-- erscheint dann, falls Sie die Uhrzeit noch nicht eingestellt haben.



Zum (Wieder-)Einschalten („ON“) von Center **C** bzw. Station **S**,

- a drücken Sie die Taste .
- C** / **S** st wieder eingeschaltet und setzt seinen Betrieb dann mit der jeweils zuletzt ausgewählten Quelle fort:
Die LED-Anzeige leuchtet dann grün auf.

ODER

- b drücken Sie auf eine entsprechende SOURCE-Taste auf der Fernbedienung: **CD/MP3-CD** (nur **C**), **HARDDISK**, **FM TUNER**, **AUX**, oder **HOME**.
- 2 Zum Auswählen Ihrer jeweils gewünschten Funktion drücken Sie einmal oder wiederholt auf **HOME** am Gerät (bzw. **CD/MP3-CD** (nur **C**), **HARDDISK**, oder **HOME** auf der Fernbedienung).



*** Tipp**

- Die Quelle „CD/MP3-CD“ ist nur auf dem Center **C** verfügbar.
- Die SOURCE-Tasten „FM TUNER“ und „AUX“ finden Sie nur auf der Fernbedienung der Station.

5.2 Energiespar-Modus „Eco Standby“

Im Energiespar-Modus („Eco Standby“) sind Display des Systems ausgeschaltet und es besteht auch keine WiFi-Verbindung. Die Festplatte des Centers **C** arbeitet dann auch nicht mehr. Wenn Sie das Center **C** in den Energiespar-Modus („Eco Standby“) umschalten, können Sie keine Musik zwischen Center **C** und Station **S** „streamen“ oder Musik vom PC auf das Center **C** importieren. Befindet sich das System in diesem Modus, sind auch die Fernbedienungen ausgeschaltet.

- 1 Ist das System eingeschaltet („ON“), halten Sie **⏻** gedrückt, um **C** / **S** in den Energiespar-Modus („Eco Standby“) zu schalten. Die LED-Anzeigen leuchten dann rot auf. Das Display wird ausgeschaltet.
- 2 Zum (Wieder-)Einschalten („ON“) von Center **C** bzw. Station **S** drücken Sie am jeweiligen Gerät auf **⏻**. Beachten Sie, dass die Fernbedienungen zu diesem Zeitpunkt immer noch ausgeschaltet sind. **C** / **S** setzt seinen Betrieb dann mit der jeweils zuletzt ausgewählten Quelle fort.

✳ Tipp

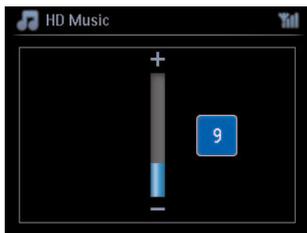
- Im Energiespar-Modus („Eco Standby“) werden die Einstellungen des Netzwerks, für Sounds, Display, Sprache, CD-Aufnahme, der Senderspeicher des Tuners sowie des Lautstärkepegels (max.: mittlere Lautstärke) von bzw. auf dem Gerät gespeichert.
- Zum Schutz der Festplatte sollten Sie das Center **C** immer erst in den Energiespar-Modus („Eco Standby“) schalten, bevor Sie das Gerät von der Stromversorgung durch Ziehen des Netzsteckers trennen.
- Beachten Sie, dass die Fernbedienungen bei eingestelltem „Eco Standby“-Modus ausgeschaltet sind!

5.3 Automatisches Wechseln in den Standby-Modus

Wenn das Gerät am Ende der Wiedergabe/Aufnahme angelangt ist und länger als 20 Minuten in diesem Stoppzustand bleibt, so schaltet sich das Gerät automatisch in den Standby-Modus, um Strom zu sparen.

5.4 Lautstärkesteuering

- 1 Stellen Sie sicher, dass die Wiedergabe läuft, gestartet wurde bzw. startet.
- 2 Stellen Sie nun die Lautstärke, wie gewünscht, mit den Tasten **VOL +/-** ein.
> Auf dem Display wird dann der Lautstärkebalken eingeblendet.



5.5 Stummschaltung („MUTE“)

Bei laufender Wiedergabe können Sie vorübergehend ohne Ausschalten des Geräts den Ton abstellen.

- 1 Für die Stummschaltung drücken Sie einfach auf **MUTE**.
 - > Folgendes Symbol  wird dann eingeblendet.
Die Wiedergabe wird ohne Ton fortgesetzt.
- 2 Wollen Sie die Stummschaltung deaktivieren und den Ton wieder anschalten, drücken Sie **MUTE** erneut oder erhöhen Sie die Lautstärke einfach durch Drücken der Taste **VOL +**.
 - > Die Anzeige  wird dann ausgeblendet.

5.6 Soundeinstellungen

5.6.1 „Smart Equalizer“

Mit der Funktion „Smart Equalizer“ können Sie die Musiktitel des jeweils ausgewählten Genres mit den passenden Klangeinstellungen wiedergeben.

- 1 Drücken Sie hierfür bei laufender Wiedergabe auf **SMART EQUALIZER**
 - > Das Symbol  erscheint, wenn die Funktion aktiviert wird.
- 2 Wollen Sie die Funktion Smart Equalizer wieder deaktivieren, drücken Sie hierfür einfach erneut **SMART EQUALIZER**.
 - > Das Symbol  wird daraufhin wieder ausgeblendet.

5.6.2 Equalizer

Mit „Equalizer“ können Sie voreingestellte Klangeffekte auswählen.

Zum Aktivieren der Funktion gehen Sie wie folgt vor:

- 1 Drücken Sie hierfür an einem der beiden Geräte, Center oder Station, **MENU** zum Aufrufen der Anzeige des Menü-Bildschirms.
- 2 Verwenden Sie dann die Navigationstasten **▲** bzw. **▼** und **▶** zum Auswählen der Funktion **Equalizer**.
- 3 Verwenden Sie erneut die Navigationstasten **▲** bzw. **▼** und **▶** zum Auswählen von **Rock, Pop** (Standardeinstellung), **Jazz, Neutral, Techno, Klassik** oder von **Treble/Bass**.
- 4 Bestätigen Sie mit **OK**.

Basseinstellungen („Bass“/„Treble“):

- 1 Drücken Sie hierfür an einem der beiden Geräte, Center oder Station, **MENU** zum Aufrufen der Anzeige des Menü-Bildschirms.
- 2 Verwenden Sie nun die Navigationstasten **▲** bzw. **▼** und **▶** zum Auswählen von **Einstellungen** und dann der Höhen bzw. Tiefen (**Treble** oder **Bass**).
- 3 Drücken Sie **◀ / ▶ / ▲ / ▼** zum Auswählen Ihrer jeweils gewünschten Option: Treble (+3 bis -3), Bass (+3 bis -3).

5.6.3 Basseinstellung „DBB“ (Dynamic Bass Boost)

Drücken Sie hierfür einmal oder mehrmals **DBB** („Dynamic Bass Boost“, dynamische Bassanhebung) zum Ändern der jeweiligen Basseinstellung bzw. zum Auswählen Ihrer jeweils gewünschten Option: **DBB AUS** (Standardeinstellung), **DBB 1**, **DBB 2** oder **DBB 3**.

🔗 Tipp

Einige CDs wurden möglicherweise mit hoher Modulation aufgenommen, was bei hoher bzw. höherer Lautstärke zu Verzerrungen bei der Wiedergabe führen kann. Schalten Sie in einem solchen Fall die dynamische Bassverstärkung („DBB“) aus oder verringern Sie die Lautstärke einfach entsprechend.

5.6.4 „Incredible surround“

Drücken Sie einmal oder wiederholt **INCR. SURROUND**, um den Surround-Klangeffekt ein- („On“) oder auszuschalten („Off“). Sie können dafür aber auch einfach die Taste **INCR. SURR.** auf der Fernbedienung der Station drücken.

Im Display erscheint dann (entsprechend Ihrer Auswahl) **IST EIN** oder **IST AUS**.

5.7 Displayeinstellungen

Mit den Bedienelementen an Center **C** wie auch Station **S** (oder auch mithilfe der Fernbedienung der Station) können Sie die Einstellung für Hintergrundbeleuchtung und Kontrast des Displays Ihren Wünschen entsprechend einstellen und anpassen.

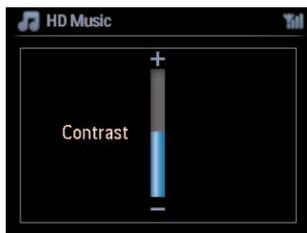
- 1 Drücken Sie hierfür an einem der beiden Geräte, Center oder Station, **MENU** zum Aufrufen der Anzeige des Menü-Bildschirms
- 2 Verwenden Sie dann die Navigationstasten **▲** bzw. **▼** und **▶** zum Auswählen von **Einstellungen** und **Display**.
- 3 Verwenden Sie nun die Navigationstasten **▲ / ▼** und **▶** zum Auswählen der Funktion **Beleucht.** oder **Kontrast**:

Hintergrundbeleuchtung

1 Verwenden Sie die Navigationstasten ▲ bzw. ▼ und ► zum Auswählen der Option **Ein** oder **Aus**.

Kontrast:

1 Drücken Sie ▲ bzw. ▼, um den Kontrast wahlweise zu erhöhen bzw. zu verringern.



☰ Hinweis

Sie können die Hintergrundbeleuchtung auch ein- bzw. ausschalten, indem Sie die Taste **DIM** auf der Fernbedienung (der Station) drücken.

5.8 Sprachauswahl

- 1 Drücken Sie hierfür an einem der beiden Geräte, Center oder Station, **MENU** zum Aufrufen der Anzeige des Menü-Bildschirms.
- 2 Verwenden Sie dann die Navigationstasten ▲ bzw. ▼ und ► zum Auswählen von **Einstellungen** und **Sprache**.
- 3 Drücken Sie nun ▲ bzw. ▼ und ► zur Auswahl von bzw. zwischen **English**, **Français**, **Español**, **Nederlands**, **Italiano** oder **Deutsch**.

5.9 Schlummerfunktion „Sleep

Sie können auch eine Zeit einstellen, nach der Center **C** oder auch Station **S** automatisch in den Standby-Modus wechselt.

- 1 Drücken Sie hierfür auf der Fernbedienung die Taste **SLEEP** wiederholt, um die jeweils gewünschte Zeit (in Minuten) auszuwählen und einzustellen:
 - > Auf dem Display sehen Sie dann folgende Optionen in folgender Reihenfolge: **Sleep 15, 30, 45, 60, 90, 120, AUS**.
- 2 Wählen Sie nun die jeweils gewünschte Zeitspanne aus.
 - > Das Display zeigt Ihnen daraufhin Ihre jeweilige Auswahl kurz an, bevor das jeweilige Gerät wieder in seinen vorherigen Status zurückgeht. Zudem wird Ihnen bei bzw. nach der Auswahl einer Zeitspanne das Symbol **z** angezeigt.

- 3 Wollen Sie sich den Countdown bis zum Wechseln in den Standby-Modus anzeigen lassen, drücken Sie hierfür einfach erneut kurz auf **SLEEP**.

Ist der jeweils ausgewählte Countdown abgelaufen, schaltet sich Center **C** oder auch Station **S** automatisch in den Standby-Modus.

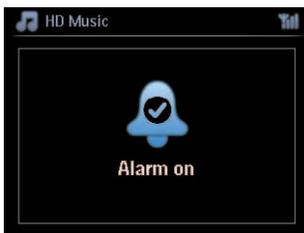
- 4 Zum Deaktivieren der Schlummerfunktion „Sleep Timer“ drücken Sie **SLEEP** einfach so lange wiederholt, bis Ihnen **SLEEP AUS** angezeigt wird.
> Das Symbol  wird dann ausgeblendet.

5.10 Weckfunktion

Wichtig! Bevor Sie den Wecker stellen, stellen Sie sicher, dass Uhrzeit wie auch Datum richtig eingestellt sind.

5.10.1 Einstellen der Weckfunktion / Weckzeit / Weckwiederholung Einstellen der Weckfunktion / Weckzeit / Weckwiederholung

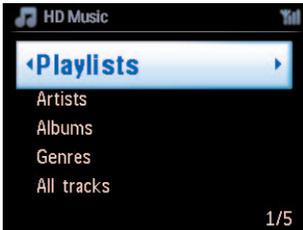
- 1 Drücken Sie hierfür an einem der beiden Geräte, Center oder Station, **MENU** zum Aufrufen der Anzeige des Menü-Bildschirms.
- 2 Verwenden Sie dann die Navigationstasten **▲** bzw. **▼** und **▶** zum Auswählen von **Einstellungen**.
- 3 Verwenden Sie nun die Navigationstasten **▲** bzw. **▼** und **▶** zum Auswählen der Funktion **Wecker** und der Option **Wecker Ein** oder **Wecker Aus**.
> Nun können Sie die jeweils gewünschte Weckzeit einstellen.
- 4 Im Untermenü Weckzeit verwenden Sie die Navigationstasten **▲** bzw. **▼** und **▶** zum Einstellen der Stunde und der Minuten der gewünschten Weckzeit.
- 5 Bestätigen Sie Ihre Eingabe mit **OK** bzw. **▶**.
- 6 Verwenden Sie daraufhin die Navigationstasten **▲** bzw. **▼** und **▶** zum Auswählen der jeweils gewünschten Option: **Einmalig** oder **Täglich**.
> Auf dem Display wird nun kurz der Hinweis **Wecker Ein** angezeigt; zudem wird das Symbol  eingeblendet.



6.1 Abspielen der Festplatte („HD Music“)

Ihr WAC7500 Center **C** verfügt über eine Festplatte mit 80 GB Speicherplatz, wo Ihre Musik zentral gespeichert wird. Via WiFi können alle gespeicherten Musiktitel „gestreamt“ und auf der Station **S** abgespielt werden.

- 1 Überprüfen Sie, ob Center **C** bzw. die Station **S** eingeschaltet sind („ON“) oder ob sie sich im Standby-Modus befinden (siehe dazu auch **5 Grundfunktionen**).
 - 2 Drücken Sie dann **HOME** und wählen Sie **HD Music** aus (oder drücken Sie hierfür einfach **HD** auf der Fernbedienung).
- > Auf dem Display werden Ihnen daraufhin **HD Music** sowie auch die Kategorien Ihrer Musikbibliothek angezeigt: **Wiedergabelisten** („Playlisten“), **Interpreten**, **Alben**, **Genres**, **Alle Titel**.



Wiedergabelisten („Playlisten“): Sammlung Ihrer Lieblingstitel geordnet nach den Namen der jeweiligen Wiedergabelisten in alphanumerischer Reihenfolge.

Interpreten: Sammlung von Alben geordnet nach den Namen der Interpreten in alphanumerischer Reihenfolge.

Alben: Sammlung von Alben geordnet nach den Namen der Alben in alphanumerischer Reihenfolge.

Genres: Sammlung von Alben geordnet nach dem Musikstil (vorausgesetzt, dass diese Albuminformation jeweils verfügbar ist).

Alle Titel: Alle Musiktitel geordnet nach den Namen der Titel in alphanumerischer Reihenfolge.

- 3 Drücken Sie nun **▲** bzw. **▼** und **▶** zum Auswählen der jeweils gewünschten Option.

6.2 Auswählen und Suchen

6.2.1 Suche nach Schlüssel-/Stichwörtern

Als Suchwort sollten Sie am besten den ersten Buchstaben bzw. das erste Wort des Titels eingeben, den Sie hören wollen: Durch Eingabe eines entsprechenden Suchworts bzw. mit der Suche können Sie so schnell alle Elemente finden, die das von Ihnen jeweils eingegebene Suchwort in ihrem Namen enthalten. Beachten Sie aber bei der Eingabe Groß- und Kleinschreibung!

- 1 Verwenden Sie die Navigationstasten ◀ / ▶ / ▲ / ▼ zum Aufrufen der jeweils gewünschten Optionsliste (Titel, Alben oder Playlisten).
- 2 Drücken Sie dann für die Suche auf der Fernbedienung die Taste **SEARCH**
> *Display: Ein Textfeld wird eingeblendet*



- 3 Verwenden Sie nun die alphanumerischen Tasten für die Eingabe eines Suchworts bzw. von Suchwörtern (max.: 8 Zeichen) (siehe dazu auch **4.4 Vorbereitungen: Benutzen des alphanumerischen Tastenfelds**)
- 4 Um die Suche dann zu starten, drücken Sie auf **OK**
> *Display: **Suche läuft...***
Der Suchlauf startet immer an der aktuellen Stelle in der jeweils ausgewählten Optionsliste. Die Elemente, die das von Ihnen eingegebene Suchwort enthalten, werden Ihnen am Anfang der Liste angezeigt.
Sollte kein direkter Treffer gefunden werden, so sehen Sie auf dem Display das bzw. die Suchergebnisse Ihrer Suche in der jeweils ausgewählten Optionsliste, die Ihren Sucheingaben am ehesten entsprechen.
*Display: **Suche läuft...** wird ausgeblendet.*
- 5 Wollen Sie die Suche abbrechen, drücken Sie einfach auf **STOP ■**.

🌀 **Tipp**

Der Suchlauf wird auch gestoppt, wenn

- Sie eine andere Quelle auswählen
- Sie das Gerät ausschalten

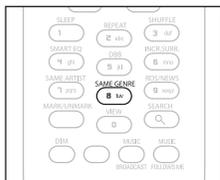
6.2.2 Auswählen von Titeln eines bestimmten Interpreten

- 1 Bei laufender Wiedergabe drücken Sie hierfür auf **SAME ARTIST**
> *Dadurch starten Sie die Wiedergabe aller Titel des aktuellen Interpreten nach dem gerade abgespielten Titel dieses Interpreten.*

6.2.3 Auswählen von Titeln eines bestimmten Genres

1 Bei laufender Wiedergabe drücken Sie hierfür auf **SAME GENRE**

> Dadurch starten Sie dann die Wiedergabe aller Titel des gleichen Genres wie das des gerade abgespielten Titels.



Tipp

Beachten Sie hierbei, dass nicht alle Titel über ein automatisch zugewiesenes Genre-Tag verfügen, so dass Sie ggf. bei bzw. nach Speichern von Titeln auf der Festplatte Ihres Centers  manchen Titeln ein entsprechendes Genre-Tag manuell hinzufügen müssen.

6.2.4 Auswählen eines Titels im aktuell wiedergegebenen Album (bei laufender Wiedergabe)

Verwenden Sie hierfür bei laufender Wiedergabe eines Albums bzw. im Wiedergabebildschirm die Navigationstaste  bzw.  zum Auswählen des vorherigen bzw. nächsten Titels.

6.2.5 Auffinden eines Abschnitts innerhalb eines Titel (bei laufender Wiedergabe)

1 Halten Sie dafür im Wiedergabebildschirm die Navigationstaste  bzw.  oder auch die Taste  bzw.  gedrückt

> Die Wiedergabe erfolgt dann mit hoher Geschwindigkeit.

2 Wenn Sie den Abschnitt erkennen, den Sie suchen, lassen Sie die Taste  bzw.  oder auch die Taste  bzw.  einfach wieder los

> Damit wird die normale Wiedergabe wieder fortgesetzt.

6.3 Die verschiedenen Wiedergabemodi: Wiederholen (REPEAT), Zufallswiedergabe (SHUFFLE)

 Wiedergabewiederholung des aktuellen Titels

 Wiedergabewiederholung aller Titel (der jeweils ausgewählten Playliste bzw. des jeweils ausgewählten Interpreten, Genres oder Albums oder auch aller Titel)

 Wiedergabewiederholung aller Titel (der jeweils ausgewählten Playliste bzw. des jeweils ausgewählten Interpreten, Genres, Albums oder auch aller Titel) in zufälliger Reihenfolge

 Wiedergabe aller Titel (der jeweils ausgewählten Playliste bzw. des jeweils ausgewählten Interpreten, Genres, Albums oder auch aller Titel) in zufälliger Reihenfolge

- 1 Drücken Sie bei laufender Wiedergabe einmal oder mehrmals auf **REPEAT** und / oder **SHUFFLE** zum Auswählen des jeweils gewünschten Wiedergabemodus. Daraufhin werden die Wiedergabemodus-Symbole auf dem Display eingeblendet.
- 2 Zum Wiederaufnehmen der normalen Wiedergabe drücken Sie einfach wiederholt die Taste(n) **REPEAT** und / oder **SHUFFLE**, bis die verschiedenen Modi nicht mehr angezeigt werden.

Hinweis

Haben Sie den Modus „Wiederholen“  ausgewählt, wird dieser automatisch beendet, wenn Sie die Taste **SHUFFLE** drücken. Wollen Sie die Wiederholung der jeweiligen Auswahl in zufälliger Reihenfolge aktivieren  / , so drücken Sie hierfür zuerst auf **SHUFFLE** und dann auf **REPEAT 1**.

6.4 Aufbau einer Musikbibliothek auf dem Center

Wichtig!

- Das Aufnehmen ist nur gestattet, wenn dadurch das Urheberrecht und/oder andere bzw. sonstige Rechte Dritter nicht verletzt werden.
- Bei CDs, die von manchen Schallplattenfirmen und Labels mit einer Kopierschutztechnologie kodiert sind, ist das Aufnehmen eingeschränkt.
- Die unbefugte Vervielfältigung von urheberrechtlich geschützten Werken, einschließlich Computerprogramme, Dateien, Rundfunksendungen und musikalischer Werke kann eine Verletzung des Urheberrechts darstellen und eine Straftat begründen. Dieses Gerät darf zu den genannten missbräuchlichen Zwecken nicht verwendet werden.



Be responsible
Respect copyrights

Durch Aufzeichnen von CDs („Rippen“), Importieren vom PC oder auch durch Aufnahmen von anderen externen Quellen können Sie Ihre eigene, ganz persönliche Musikbibliothek auf der Festplatte des Centers  aufbauen.

6.4.1 Aufzeichnen von CDs („Rippen“)

Wichtig!

Die „gerippten“ Dateien werden zunächst temporär zwischengespeichert: Schalten Sie das Center nicht in den Standby-Modus - sondern warten Sie, bis der Vorgang fertig gestellt ist! Hat das Center die Dateien vollständig verarbeitet, schaltet sich das Gerät automatisch in den Standby-Modus. Sie können aber während dieses Vorgangs weiterhin Ihre Musik hören.

Mit Ihrem WAC7500 Center  können Sie Musikstücke von Ihren Audio-CDs „rippen“ und diese als MP3-Dateien auf der Festplatte des Centers  speichern. Mit dem Musikerkennungsdienst „Gracenote MusicID“ kann Ihr Gerät von der integrierten Datenbank aus CD-Informationen wie z.B. Album, Interpret, Genre und auch Titelinformationen abrufen bzw. suchen. So können Sie also die jeweils gerippten CD-Titel ordentlich in Kategorien einordnen (z.B. nach Interpreten, Alben, Genres oder auch allen Titeln) und mit den bereits auf der Festplatte vorhandenen Titeln sortieren bzw. vereinen lassen. Zum Aktualisieren Ihrer Datenbank des „Gracenote® Media“ sehen Sie bitte auch im Abschnitt **12 Anschluss an Ihren PC** dieser Bedienungsanleitung nach.

„Music Recognition Technology“ und verwandte Daten werden von Gracenote® zur Verfügung gestellt. Gracenote ist Marktführer im Bereich Musikerkennungstechnologie („Music Recognition Technology“) und der Erkennung und Bereitstellung von verwandten Inhalten und Informationen. Weitere Informationen hierzu finden Sie im Internet unter www.gracenote.com

CD- und musikbezogene Daten von Gracenote Inc., Copyright © 2000 - 2006 Gracenote. Gracenote Software, Copyright © 2000 - 2006 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. 6,230,207, Nr. 6,240,459, Nr. 6,304,523, Nr. 6,330,593, Nr. 7,167,857 und andere erteilte oder angemeldete Patente.

„Gracenote“ und „Gracenote Music Recognition“-Datenbank sind eingetragene Warenzeichen von Gracenote. Das Gracenote-Logo sowie auch der Logotyp und das „Powered by Gracenote“-Logo sind Warenzeichen von Gracenote.

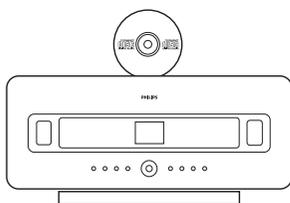
Hinweis

Wenn Sie CDs „rippen“ und keine Internetverbindung besteht, kann das jeweilige Albumcover nicht angezeigt werden. Die Gracenote® -Datenbank auf Ihrem Center enthält keine solche Information.

„Rippen“ einer CD mit hoher Geschwindigkeit:

(Audio-CDs, MP3-/WMA-CDs)

- 1 Schieben Sie eine CD in den Ladeschlitz des Centers. Achten Sie darauf, dass die beschriftete Seite auf Sie zuweist!



Drücken Sie dann bei einer eingelegten MP3-/WMA-CD ► auf einem markierten Dateiordner zum Aufrufen der Titelliste.



- 2 Wird Ihnen der Bildschirm mit der Liste von Titel angezeigt, drücken Sie auf **RECORD ●** (bzw. die Taste REC auf der Fernbedienung).
- > Daraufhin wird Ihnen eine Titelliste mit Kontrollkästchen angezeigt:



- 3 Drücken Sie auf **MARK/UNMARK** zum Auswählen/Rückgängigmachen der Auswahl aller Titel (halten Sie **MARK/UNMARK** gedrückt, um alle Titel auszuwählen bzw. um die Auswahl aller Titel rückgängig zu machen).
- 4 Zum Starten der Aufzeichnung auf die Festplatte drücken Sie dann auf **RECORD ● (REC)**.
- > Im Display erscheint **CD-Rip** und der Name des Titels, der gerade aufgenommen wird.



- Es wird ein Standard-Albumname z.B. „Album_001“ angezeigt, wenn keine CD-Titelinformationen in der Gracenote®-Datenbank auf Ihrem Center gefunden werden kann.
- > Das Center geht dann wieder in den CD-Modus zurück, wenn der Vorgang erfolgreich abgeschlossen wurde.

- 5 Um eine weitere CD auf die Festplatte zu rippen, wiederholen Sie einfach die Schritte 1 bis 4.
- 6 Zum Stoppen des Rippens/der Aufnahme drücken Sie einfach auf **STOP ■**.

6.4.2 Importieren vom PC

Die Anwendung „Wireless Audio Device Manager“ (WADM), die Sie auf der mitgelieferten PC-Installations-CD finden können, unterstützt Sie bei der Verwaltung der Musikdateien auf Ihrem PC sowie beim Importieren Ihrer Titel auf das WAC7500 Center . Für mehr Informationen hierzu sehen Sie auch unter **12 Anschluss an Ihren PC** dieser Bedienungsanleitung nach.

6.4.3 Aufnahmen vom Radio oder von einer externen Quelle machen

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

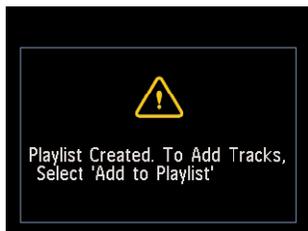
- 1
 - a Stellen Sie für Radioaufnahmen zuerst im Radio-Modus den jeweils gewünschten Sender ein (siehe dazu auch **8.1 UKW (FM)-Radio: Einschalten von Radiosendern**) oder
 - b Starten Sie - für Aufnahmen von externen Quellen - im AUX-Modus die Wiedergabe der jeweiligen Quelle.
- 2 Drücken Sie dann auf **RECORD**
- > *Die Aufnahme beginnt.*
- 3 Wollen Sie die Aufnahme abbrechen, drücken Sie einfach auf **STOP** .

Ihre jeweilige Aufnahme wird als Datei unter RADIO or AUX in den Alben („Albums“) gespeichert. Jede Aufnahme wird mit einem entsprechenden Dateinamen versehen, also z.B. „Radio_01“ bzw. „Aux_01“.

6.5 Erstellen von Wiedergabelisten („Playlisten“)

Eine „Playlist(e)“ bzw. Wiedergabeliste ist eine benutzerspezifische bzw. -definierte Sammlung Ihrer Lieblingsmusik. Sie können auf der Festplatte des Centers  bis zu 99 Wiedergabelisten erstellen, die Ihre Lieblingsmusik in der gewünschten Reihenfolge beinhalten.

- 1 Drücken Sie hierfür im **HD Music**-Modus auf **MENU** zum Aufrufen des Menü-Bildschirms.
- 2 Verwenden Sie dann die Navigationstasten  bzw.  und  zum Auswählen von **Playliste erstellen**
- > *Damit haben Sie schon eine neue Wiedergabeliste (mit einem Standard-Albumnamen wie z.B. „Playlist_001“) erstellt!*
Auf dem Display sehen Sie dann: Erstellt; zum Einfügen v. Titeln "Titel einfügen" wählen

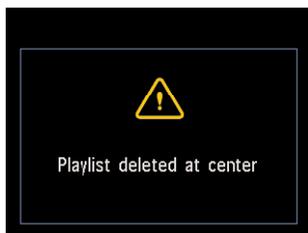


- 1 Verwenden Sie nun die Navigationstasten ◀ / ▶ / ▲ / ▼ zum Auswählen der Titel, die Sie dieser Playliste hinzufügen wollen, bzw. zum Hinzufügen aller Titel.
- 2 Wählen Sie Playliste hinzuf. aus.
- 3 Drücken Sie **MENU** zum Aufrufen des Menü-Bildschirms.
- 4 Verwenden Sie nun die Navigationstasten ▲ bzw. ▼ und ▶ für die Anzeige der jeweils verfügbaren Wiedergabelisten.
- 5 Verwenden Sie die Navigationstasten ▲ bzw. ▼ und ▶ zum Auswählen der jeweils gewünschten Playliste.
> *Auf dem Display sehen Sie dann alle, jeweils hinzugefügten Titel.*
- 6 Wiederholen Sie nun einfach die obigen Schritte, um alle gewünschten Titel auf diese Weise auszuwählen und in der jeweiligen Liste zu speichern.

6.6 Löschen einer Playliste, eines Albums oder Titels

Diese Funktion ist nur auf dem Center  verfügbar.

- 1 Verwenden Sie die Navigationstasten ◀ / ▶ / ▲ / ▼ zum Aufrufen der jeweils gewünschten Kategorie (Wiedergabelisten (Playlisten“), Interpreten, Alben, Genres, Alle Titel).
- 2 Falls erforderlich, drücken Sie ggf. einmal oder mehrmals ▲ bzw. ▼ und ▶, um das Element (Wiedergabeliste, Album oder auch Titel) auszuwählen, das Sie löschen wollen.
- 3 Drücken Sie **MENU** zum Aufrufen des Menü-Bildschirms.
- 4 Wählen Sie dann mit den Navigationstasten ▲ bzw. ▼ und ▶ dementsprechend **Playliste löschen**, **Album löschen** oder **Stück löschen** aus
- 5 Drücken Sie auf ▶ zum Auswählen von Ja und zum Bestätigen.



6.7 Anzeige von Informationen zu einem Titel

Hinweis

Die Funktion Titelinformationen anzeigen steht Ihnen nur im Modus „HD Music“ zur Verfügung.

- 1 Drücken Sie hierfür auf der Fernbedienung die Taste **VIEW**, um zwischen HD-Wiedergabe bzw. der entsprechenden Anzeige und der Titelliste-Anzeige hin- und herzuschalten.



Für die Anzeige von - mehr - Titelinformationen gehen Sie wie folgt vor:

- 1 Befinden Sie sich im HD-Wiedergabebildschirm, drücken Sie auf **▶** zum Aufrufen der Albumcover-Anzeige als Vollbild.



- 2 Wird Ihnen das jeweilige Albumcover als Vollbild angezeigt, drücken Sie auf **◀** zum Aufrufen des HD-Wiedergabebildschirms.

6.8 Anlegen von Sicherungskopien auf Ihrem PC („Backup“)

Mit der Anwendung **Wireless Audio Device Manager** (WADM), die Sie auf der mitgelieferten CD-ROM „PC Suite“ finden, können Sie Sicherungskopien der auf der Festplatte gespeicherten Inhalte auf Ihrem PC anlegen. Sollten die Dateien auf der Festplatte des Geräts verloren gehen oder beschädigt sein, können Sie mithilfe dieser Backup-Dateien die Inhalte auf dem Center  wiederherstellen. Für mehr Informationen hierzu sehen Sie auch unter **12 Anschluss an Ihren PC** dieser Bedienungsanleitung nach.

6.9 „Wechseln“ bzw. Umleiten der Musikwiedergabe von Center (C) auf Station(en) (S) bzw. umgekehrt

Bis zu 5 Stationen (S) können an das Center (C) via WiFi-Netzwerk angeschlossen werden. Via WiFi kann die Musik dann ganz einfach zwischen Center (C) und Station(en) (S) verschoben werden. Auch in verschiedenen Räumen Ihres Zuhauses: mehr - gemeinsamer - Musikgenuss für Sie und Ihre Familie ist garantiert!

6.9.1 „MUSIC FOLLOWS ME“

Wenn Sie sich zuhause von einem in einen anderen Raum begeben, warum dann nicht auch einfach Ihre Musik von Center (C) und Station (S) bzw. von der einen Station (S) zu einer anderen Station (C) mitnehmen - können.

Am Quellgerät (S), wo die Wiedergabe läuft:

- 1 Drücken Sie auf **MUSIC FOLLOWS ME**, um die Wiedergabe an diesem Gerät zu stoppen und die Funktion zu aktivieren.
- > Folgendes Symbol  wird Ihnen daraufhin auf den Displays von Center und Station angezeigt.

Am Zielgerät (C oder S), wo die Musikwiedergabe fortgesetzt werden soll:

- 2 Wählen Sie nun **MUSIC FOLLOWS ME** aus, um die Wiedergabe zu starten.
- > Die Anzeige  wird dann auf den Displays von Center (C) und Station (S) ausgeblendet, und die Wiedergabe der jeweils ausgewählten Musik wird nun auf dem Zielgerät fortgesetzt. Gleichzeitig wird die Musikwiedergabe (Audioausgabe) auf dem jeweiligen Quellgerät abgebrochen.

Dabei wird nichts an den jeweils ausgewählten Wiedergabemodi (z.B.  ) am bzw. auf dem Zielgerät geändert (für mehr Informationen hierzu sehen Sie bitte auch in der Bedienungsanleitung unter Die verschiedenen Wiedergabemodi: siehe dazu auch **6.3 WIEDERHOLEN (“REPEAT”), ZUFALLSWIEDERGABE (“SHUFFLE”)** nach).

- 3 Zum Stoppen bzw. Beenden der Funktion **MUSIC FOLLOWS ME** drücken Sie **STOP**  auf dem Zielgerät.

Tip

- MUSIC FOLLOWS ME wird automatisch deaktiviert, wenn Sie die Funktion MUSIC FOLLOWS ME auf dem Zielgerät nicht innerhalb von 5 Minuten aktivieren.
- Zum Deaktivieren von MUSIC FOLLOWS ME drücken Sie **MUSIC FOLLOWS ME** einfach erneut.
- Nach Aktivierung der Funktion MUSIC FOLLOWS ME auf dem Zielgerät können Sie auch andere Titel für die Wiedergabe sowie eine andere Quelle der Wiedergabe auswählen.

6.9.2 Musikübertragung („MUSIC BROADCAST“)

Über die Funktion **MUSIC BROADCAST** können Sie Ihre Musik vom Center (C) auf die Station(en) (S) übertragen.

An Station(en) (S)

- 1 Überprüfen Sie, ob die Station(en) (S) eingeschaltet ist bzw. sind oder sich im Standby-Modus befindet bzw. befinden (siehe dazu auch **5 Grundfunktionen**).

Am Center (C)

- 2 Wählen Sie während der HD-Wiedergabe die Musikdateien aus, die Sie auf die Station(en) (S) übertragen wollen.
 - 3 Zum Aktivieren und Starten der Musikübertragung drücken Sie dann **MUSIC BROADCAST**.
- > Folgendes Symbol  wird daraufhin auf Center (C) und Station(en) (S) angezeigt.
Ein 5 Sekunden-Countdown wird dann gestartet.



Auf Center (C) und Station(en) (S):

Nach Ablauf des 5 Sekunden-Countdowns startet die Wiedergabe der von Ihnen ausgewählten Musik gleichzeitig an den Geräten.

- 4 Zum Stoppen von **MUSIC BROADCAST** drücken Sie **STOP** am Center (S).

* Tipp

- Zum Beenden der Funktion **MUSIC BROADCAST** an einer Station (S) drücken Sie **STOP** an der jeweiligen Station (S). Um die Übertragung zu dieser Station (S) wieder aufzunehmen, drücken Sie erst **STOP** am Center (C), starten Sie danach die Wiedergabe erneut und aktivieren Sie wieder die Funktion **MUSIC BROADCAST** am Center (C).
- **MUSIC BROADCAST** wird gestoppt, wenn
 - (C) in den Standby- oder Energiespar-Modus („Eco Standby“) geschaltet wird,
 - das ausgewählte Album bzw. die jeweils ausgewählte Liste (Wiedergabeliste („Playliste“), Interpret, Genre, etc.) am Ende angekommen sind.

6.10 Anzeige von Systeminformationen

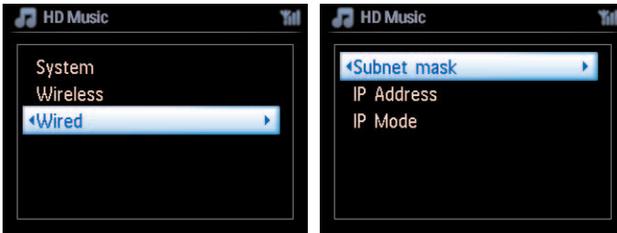
- 1 Drücken Sie **MENU** zum Aufrufen des Menü-Bildschirms.
- 2 Verwenden Sie dann die Navigationstasten ▲ bzw. ▼ und ►, um das **Informationen**-Menü aufzurufen.
Auf dem Display wird nun angezeigt: **System, Kabellos** und **Kabelgebunden**.
 - a Verwenden Sie die Navigationstasten ▲ bzw. ▼ und ► zum Auswählen von **System**.
 - > Auf dem Display werden Ihnen daraufhin Name des Centers (C) bzw. der Station (S), die Firmware-Version sowie der freie Speicherplatz auf der Festplatte des Centers (C) angezeigt.



- b Verwenden Sie die Navigationstasten ▲ bzw. ▼ und ► zum Auswählen von **Kabellos**.
- > Daraufhin wird Ihnen eine Liste der jeweils verfügbaren Informationen, (wie z.B. SSID, Kabellos Modus, WEP-Code, MAC-Adresse, Subnet-Maske, IP-Adresse und IP-Modus) auf dem Display angezeigt:



- c Wählen Sie mit den Tasten ▲ bzw. ▼ und ► **Kabelgebunden** aus.
- > Daraufhin wird Ihnen eine Liste der verfügbaren Informationen, (wie z.B. Subnet-Maske, IP-Adresse und IP-Modus) auf dem Display angezeigt:



6.11 Bearbeiten von Titelinformationen

ⓘ Hinweis

Verwenden Sie die Fernbedienung der Station für die Funktion **Titelinformationen bearbeiten**. Die 2-Wege-Fernbedienung kann dafür nicht verwendet werden.

Am Center **C** können Sie Titel, Albumnamen und weitere Informationen wie folgt bearbeiten:

- 1 Drücken Sie hierfür zuerst **HOME** zum Auswählen von **HD**.
- 2 Verwenden Sie dann die Navigationstasten ▲ bzw. ▼ und ► zum Auswählen des jeweils gewünschten Titels.
- 3 Drücken Sie **MENU**.
> *Bearbeiten wird daraufhin auf dem LCD-Display angezeigt*
- 4 Verwenden Sie die Navigationstasten ▲ bzw. ▼ und ► zum Auswählen von **Bearbeiten**.

> Jetzt können Sie die jeweilige(n) Titelinformation(en) in folgender Reihenfolge bearbeiten:

Titelname bearbeiten > Interpretenname bearbeiten > Albumname bearbeiten > Genrenname bearbeiten

5 Beim Bearbeiten der Titelinformation(en) drücken Sie die folgenden Tasten auf der Fernbedienung der Station für die nachstehend aufgeführten, entsprechenden Optionen:

Alphanumerischen Tasten	Text an der jeweiligen Stelle einfügen.
◀	Zurück zur vorherigen Option. Am Ende der Bearbeitungsoptionen: Taste drücken zum Aufrufen der vorherigen Anzeige.
▶	Weiter zur nächsten Option.
◀◀	Taste kurz drücken zum Löschen des jeweils ausgewählten Textes; Taste gedrückt halten zum Löschen der kompletten Eingabe bzw. des gesamten, jeweils ausgewählten Textes.
OK	Eingabe/Text bestätigen und weiter zur nächsten Option.

Haben Sie die Bearbeitung der Titelinformation(en) vorgenommen, wird Ihnen "Aktualisierung läuft...", gefolgt von "Aktualisierung erfolgreich" angezeigt. Konnte die Aktualisierung nicht vorgenommen werden, wird "System ist ausgelastet, führen Sie die Bearbeitung später aus" eingeblendet.

🌀 Tipp

- Erfolgt für 60 Sekunden keine Tastenbetätigung, wird der jeweilige Bearbeitungsbildschirm ausgeblendet, ohne dass - geänderte - Informationen gespeichert werden.
- Sie können max. 21 Zeichen eingeben.
- Sie können auch die Namen von Alben/Wiedergabelisten bearbeiten. Alle Titel in dem jeweiligen Album bzw. der Playliste übernehmen automatisch den neuen, von Ihnen eingegebenen Namen.
- Sie können die Texteingabe auch mithilfe der Tasten ▲ bzw. ▼ am Center **C** bzw. den entsprechenden Tasten auf der Fernbedienung vornehmen:

▲	Taste kurz drücken zum Springen zum vorherigen Zeichen; Taste gedrückt halten zum schnellen Scrollen durch die Liste der Zeichen.
▼	Taste kurz drücken zum Springen zum nächsten Zeichen; Taste gedrückt halten zum schnellen Scrollen durch die Liste der Zeichen.

7 CD (CD nur am Center)

7.1 Abspielbare CDs & unterstützte Discs

Mit diesem System können folgende CD-Typen abgespielt werden:

- Alle bespielten Audio-CDs (CDDAs)
- Alle finalisierten Audio-CD-Rs und -CD-RWs (12 cm-CDs und 185 MB oder 200 MB 8 cm-CDs)
- MP3-/WMA-CDs (CD-Rs/CD-RWs mit MP3-/WMA-Dateien)
- AAC-CDs (MPEG4 AAC LC raw-Format, .m4a/.m4b-Dateien)

Wichtig! Dieses System ist für normale CDs vorgesehen. Verwenden Sie deshalb kein Zubehör wie etwa CD-Stabilisierungsringe oder CD-Behandlungsblätter und dergleichen!

Über MP3/WMA

Die Musikkompressionsverfahren MP3 („MPEG1 Audio Layer 3“) und WMA („Windows Media Audio“) reduzieren wesentlich die Digitaldaten auf einer Audio-CD, ohne dass sich das nachteilig auf Soundqualität und CD-Klang auswirkt.

Windows Media Audio® ist ein eingetragenes Markenzeichen der Microsoft Corporation.

Unterstützte Formate:

- CD-Format ISO 9660, Joliet, UDF (erstellt auf bzw. mit „Adaptec Direct CD 5.0“ und „Nero Burning ROM UDF 5.5“) sowie Multisession-CDs
- MP3-Bitrate (Datenrate): 32 - 320 Kbit/s und variable Bitrate.
- 8 cm- sowie 12 cm-CD-Rs/CD-RWs mit bis zu 730 MB
- Verschachtelung („Nesting“) von Verzeichnissen bis auf maximal 8 Ebenen
- WMA 9 oder frühere Versionen (max. 192 Kbit/s cbr)
- MP3 VBR, WMA VBR
- AAC (MPEG4 AAC LC raw-Format, .m4a/.m4b-Dateien)

Vom System werden folgende Formate nicht wiedergegeben bzw. unterstützt:

- Leere Alben, die keine MP3-/WMA-Dateien enthalten und deswegen auch nicht auf dem Display angezeigt werden.
- Nicht unterstützte Formate werden übersprungen. So werden z.B. Word-Dokumente (mit der Endung .doc) ignoriert und übersprungen.
- Mit „DRM“ („Digital Rights Management“, digitale Rechteverwaltung) geschützte WMA-Dateien
- WAV- und PCM-Audiodateien
- WMA-Dateien in Lossless-Format

Tipp

- Stellen Sie sicher, dass die jeweiligen MP3-Dateien wirklich die Endung .mp3 haben und dass die jeweiligen WMA-Dateien wirklich die Endung .wma bzw. AAC-Dateien die Endung .m4a bzw. .m4b aufweisen.
- Verwenden Sie mindestens den Windows Media Player 10 zum CD-Brennen bzw. zur Konvertierung von DRM-geschützten WMA-Dateien. Mehr Informationen zum Windows Media Player und zu „WM DRM“ („Windows Media Digital Rights Management“) finden Sie im Internet unter www.microsoft.com.

7.2 Wiedergabe von CDs

- 1 Schieben Sie eine CD in den Ladeschlitz des Centers **CD**. Achten Sie darauf, dass die beschriftete Seite auf Sie zuweist!
- > Auf dem Display sehen Sie dann: CD wird gelesen.

Audio-CDs: Liste der Titel wird angezeigt (ggf. wird Ihnen allerdings keine Titelinformation angezeigt, wenn die jeweils gesuchte Information in der Datenbank auf der Festplatte des Centers nicht verfügbar ist und keine Internetverbindung zum Online-Musikerkennungsdienst Gracenote® besteht, um die jeweilige Information herunterzuladen).

MP3-/WMA-CDs: Liste der Alben wird angezeigt.

Auf dem Display sehen Sie dann:

Andere	...wenn Sie die MP3-/WMA-/AAC-Dateien, die sich auf Ihrer CD bzw. im Stammverzeichnis der CD befinden, nicht in Alben (Ordern) geordnet haben.
CDDA	...wenn sich die jeweiligen CDDA-Dateien auf einer Enhanced-CD oder auch Mixed Mode-CD befinden.
Alle Titel	...wenn die jeweilige CD nur unterstützte Formate in Alben (Ordern) geordnet enthält.

- 2 Drücken Sie nun die Navigationstasten **▲** bzw. **▼** und **▶** zum Auswählen der jeweils gewünschten Option.
- 3 Drücken Sie dann auf **▶II**, um die Wiedergabe zu starten
 - ...wenn Sie ein Album markiert und ausgewählt haben. Die Wiedergabe startet.
 - ...wenn „All tracks“ („Alle Titel“) angezeigt wird, so startet die Wiedergabe aller Titel auf der jeweiligen CD.
- 4
 - a Zum Unterbrechen der Wiedergabe drücken Sie auf **▶II**.
 - b Wollen Sie die Wiedergabe fortsetzen, drücken Sie diese Taste einfach erneut.
- 5 Zum Stoppen der Wiedergabe drücken Sie auf **STOP ■**.
- 6 Um die CD zu entnehmen, drücken Sie am Center auf **EJECT**.

7.2.1 Suche nach Schlüssel-/Stichwörtern

Als Suchwort sollten Sie am besten den ersten Buchstaben bzw. das erste Wort vom Titel des Albums, des Namens des Interpreten, des Titels, Genres oder auch des Namens der Wiedergabeliste eingeben. Durch Eingabe eines entsprechenden Suchworts bzw. mit der Suche können Sie so schnell alle Elemente finden, die das von Ihnen jeweils eingegebene Suchwort enthalten bzw. Ihren Sucheingaben am ehesten entsprechen. Nach der Suche stoppt der Cursor bei dem Ergebnis, das Ihrer jeweiligen Sucheingabe am ehesten entspricht.

Hinweis

Die Suchfunktion nach Schlüssel-/Stichwörtern ist nur in den Modi „HD Music“ und „USB“ verfügbar.

- 1 Verwenden Sie die Navigationstasten ◀ / ▶ / ▲ / ▼ zum Aufrufen der jeweils gewünschten Optionsliste (Alben, Interpreten, Titel, Genres oder auch Playlisten).
- 2 Drücken Sie dann für die Suche auf der Fernbedienung die Taste **SEARCH**
Display: Ein Textfeld wird eingeblendet



- 3 Verwenden Sie nun die alphanumerischen Tasten für die Eingabe eines Suchworts bzw. von Suchwörtern (max.: 8 Zeichen) (siehe dazu auch **4.4 Vorbereitungen: Benutzen des alphanumerischen Tastenfelds**)
- 4 Um die Suche dann zu starten, drücken Sie auf **OK**
> Display: **Suche läuft...**
*Der Suchlauf startet immer am Anfang in der jeweils ausgewählten Optionsliste.
Die Elemente, die das von Ihnen eingegebene Suchwort enthalten, werden Ihnen am Anfang der Liste angezeigt.
Sollte kein direkter Treffer gefunden werden, so sehen Sie auf dem Display das bzw. die Suchergebnisse in der jeweils ausgewählten Optionsliste, die Ihren Sucheingaben am ehesten entsprechen.
Display: **Suche läuft...** wird ausgeblendet.*

Tipp

Der Suchlauf wird auch gestoppt, wenn

- Sie eine andere Quelle auswählen,
- Sie das Gerät ausschalten.

7.2.2 Auswählen eines Titels (bei laufender Wiedergabe)

Verwenden Sie hierfür im Wiedergabebildschirm die Navigationstasten ▲ bzw. ▼ (oder auch die Taste ◀ bzw. ▶) zum Auswählen des vorherigen bzw. nächsten Titels auf dem Album, dessen Wiedergabe gerade läuft.

7.2.3 Auffinden eines Abschnitts innerhalb eines Titels (bei laufender Wiedergabe)

- 1 Halten Sie hierfür im Wiedergabebildschirm die Navigationstaste ▲ bzw. ▼ (oder auch die Taste ⏪ bzw. ⏩) gedrückt; die Wiedergabe des jeweiligen Titels erfolgt dann mit hoher Geschwindigkeit.
- 2 Wenn Sie den Abschnitt erkennen, den Sie suchen, lassen Sie die Taste ▲ bzw. ▼ (oder auch die Taste ⏪ bzw. ⏩) einfach wieder los; damit wird die normale Wiedergabe wieder fortgesetzt.

7.3 Die verschiedenen Wiedergabemodi: Wiederholen (REPEAT), Zufallswiedergabe (SHUFFLE)



Wiedergabewiederholung des aktuellen Titels



Wiedergabewiederholung aller Titel (des jeweils ausgewählten Interpreten, Genres oder auch Albums)



Wiedergabewiederholung aller Titel (des jeweils ausgewählten Interpreten, Genres oder Albums) in zufälliger Reihenfolge



Wiedergabe aller Titel (des jeweils ausgewählten Interpreten, Genres oder Albums) in zufälliger Reihenfolge

- 1 Drücken Sie bei laufender Wiedergabe einmal oder mehrmals auf **REPEAT** und / oder **SHUFFLE** zum Auswählen des jeweils gewünschten Wiedergabemodus.
- 2 Zum Wiederaufnehmen der normalen Wiedergabe drücken Sie einfach wiederholt die Taste(n) **REPEAT** und / oder **SHUFFLE**, bis die verschiedenen Modi nicht mehr angezeigt werden.

8 UKW (FM)-Radio

8.1 Einschalten von Radiosendern

- 1 Schließen die mitgelieferte UKW (FM)-Drahtantenne an Center  und Station  an (siehe dazu auch **3 Inbetriebnahme**).
- 2 Stellen Sie sicher, dass das System eingeschaltet ist oder sich im Standby-Modus befindet (siehe dazu auch **5 Grundfunktionen**).
- 3 Drücken Sie dann einmal oder ggf. mehrmals auf **HOME** zum Auswählen von **Radio**.
> Sie sehen den Wiedergabebildschirm.
Display: Radio, die Frequenz des Radiosenders und, falls programmiert, die Speicherplatznummer.
- 4 Halten Sie nun die Navigationstasten  bzw.  so lange gedrückt, bis der Durchlauf des Frequenzbereichs gestartet wird (im Display angezeigt).



- > Das Radio schaltet bzw. stellt automatisch die Sender mit ausreichend gutem Empfang ein. Während dieses automatischen Suchlaufs wird Ihnen auf dem Display angezeigt: Suche läuft... Bei Empfang eines RDS-Senders wird Ihnen das Symbol  angezeigt.
- 5 Wiederholen Sie ggf. einfach den Vorgang, bis Sie den jeweils gewünschten Sender gefunden haben.
 - 6 Wird ein schwaches Signal empfangen, können Sie die Tasten  bzw.  kurz und wiederholt drücken, bis Sie einen optimalen Empfang des entsprechenden Radiosenders haben.



8.2 Abspeichern von Radiosendern

Sie können bis zu 60 Radiosender auf dem Gerät speichern.

8.2.1 Automatisches Speichern: automatische Programmierung

Die Funktion „AutoStore“ speichert automatisch Radiosender, beginnend mit dem Speicherplatz 1, ab. Die verfügbaren Sender werden dabei in der Reihenfolge der Radiofrequenzen programmiert: RDS-Sender vor UKW (FM)-Sendern. Es können insgesamt bis zu 10 RDS-Sender gespeichert werden (von Speicherplatz 01 bis Speicherplatz 10).

- 1 Drücken Sie **MENU** zum Aufrufen des Menü-Bildschirms.
- 2 Verwenden Sie nun die Navigationstasten ▲ bzw. ▼ und ▶ zum Auswählen von AutoStore-Radio.
> *Display: **AutoStore, bitte warten...Beenden "STOP" dr.***

Nach dem Abspeichern aller Sender wird automatisch der erste gespeicherte Sender eingestellt und wiedergegeben.

8.2.2 Manuelles Abspeichern: manuelle Programmierung

- 1 Verwenden Sie hierfür im UKW (FM)-Radiomodus die Navigationstasten ▲ bzw. ▼ zum Auswählen bzw. Einstellen des jeweils gewünschten Radiosenders.
- 2 Drücken Sie **MENU** zum Aufrufen des Menü-Bildschirms.
- 3 Verwenden Sie dann die Navigationstasten ▲ bzw. ▼ und ▶ zum Auswählen von **Frequenz speichern**.
- 4 Verwenden Sie die Navigationstasten ▲ bzw. ▼ und ▶ zum Auswählen Ihres jeweils gewünschten Speicherplatzes für diesen Sender (PR01, PR02,...PR60).
> *Der Radiosender wird daraufhin auf dem entsprechenden Speicherplatz gespeichert.*

8.2.3 Hören eines gespeicherten Radiosenders

- 1 Drücken Sie hierfür im UKW (FM)-Radiomodus die Taste ▶ zum Aufrufen der Liste Ihrer gespeicherten Sender.
- 2 Verwenden Sie die Navigationstasten ▲ bzw. ▼ und ▶ zum Auswählen des gewünschten Radiosenders.



8.3 RDS

RDS (Radio Data System) ist, wie die Bezeichnung „Radio-Daten-System“ schon andeutet, ein Dienst, der UKW (FM)-Radiosendern erlaubt, gemeinsam mit dem UKW (FM)-Signal zusätzliche Informationen zu senden.

Stellen Sie Ihren jeweils gewünschten RDS-Radiosender ein (siehe dazu auch **8.2.1 Automatisches Speichern: automatische Programmierung**)

Falls verfügbar, werden Ihnen folgende Informationen angezeigt:

- Name des Senders
- Frequenz
- Programmart (z.B. Nachrichten, Pop, Musik)
- RDS-Radiotext



8.4 Nachrichten („NEWS“)

Beim bzw. während des Hörens anderer Quellen können Sie gleichzeitig aber auch die Radio-Nachrichtenfunktion („**NEWS**“) auf Ihrer neuen Anlage WACS7500 aktivieren. Das Gerät stellt dann einen RDS-(Nachrichten-)Sender ein, wenn die entsprechenden Signale von einem solchen Sender, den Sie auf einen der ersten 10 Speicherplätze gespeichert haben, empfangen werden.

- 1 Drücken Sie hierfür bei laufender Wiedergabe (von jeder anderen Quelle als Radio!) auf der Fernbedienung auf die Taste **RDS/NEWS**.
Das Symbol  wird angezeigt und **NACHRICHTEN EIN** wird kurz eingeblendet. Wird während des Suchlaufs keine Nachrichtensendung bzw. kein entsprechender RDS-Sender gefunden, erlischt die Anzeige  und **NACHRICHTEN AUS** wird kurz angezeigt. Die Wiedergabe von der jeweils eingestellten Quelle wird aber fortgesetzt, während das Gerät die ersten 10 gespeicherten Sender durchsucht.
Wird eine Nachrichtensendung gefunden, schaltet das Gerät auf den RDS-Sender mit den Nachrichten um. Die Anzeige  beginnt zudem zu blinken.
Nach der Nachrichtensendung bleibt auf dem Gerät aber der jeweilige Sender eingestellt.
- 2 Wollen Sie die **Nachrichten-Funktion** („**NEWS**“) deaktivieren, drücken Sie auf der Fernbedienung einfach erneut die Taste **RDS/NEWS**.
> Das Symbol  wird aus- und **NACHRICHTEN AUS** kurz eingeblendet.

Tip

Vergewissern Sie sich, dass Sie die RDS-Sender auf den ersten 10 Speicherplätzen gespeichert haben (für mehr Informationen hierzu sehen Sie bitte auch unter **8.2.1 Automatisches Speichern: automatische Programmierung** nach).

8.5 Internetradio*

Sie können mit Ihrem neuen System aber auch alle bekannten und beliebten Internetradio-Sender empfangen und hören; stellen Sie dafür einfach die Verbindung zu bzw. über den **Philips-Webservice** her, wo Sie die Links zu den entsprechenden Sendern finden können. Diese Links werden beständig und in regelmäßigen Abständen aktualisiert.

Für die Funktion „Internetradio“ ist die vorherige Registrierung bzw. Anmeldung als Benutzer bei **Philips** erforderlich. Sie müssen sich allerdings nur einmal registrieren, nämlich wenn Sie die Funktion „**Internetradio**“ zum ersten Mal benutzen wollen. Sie können aber mehr als einen Benutzer registrieren und anmelden. Jeder Benutzer muss individuell angemeldet werden. Beachten Sie unbedingt die nachstehenden Hinweise zur Vorgehensweise!

8.5.1 Registrieren der Funktion „Internetradio“

Wichtig!

Vergewissern Sie sich, dass eine Internetverbindung besteht, wenn Sie die Funktion Internetradio nutzen wollen. Für mehr Informationen zum Herstellen der Verbindung Ihres Systems WACS7500 zu Ihrem Netzwerk bzw. zum Herstellen einer Internetverbindung sehen Sie ggf. auch im Abschnitt **11 Netzwerkeinstellungen** nach.
Verwenden Sie zum Registrieren/Anmelden die Fernbedienung (der Station)!

Wollen Sie die Funktion „Internetradio“ - zum ersten Mal - nutzen, müssen Sie sich als Benutzer bei Philips registrieren.

Für diesen Vorgang benötigen Sie eine gültige E-Mail-Adresse.

Hinweis

Wenn Sie eine E-Mail-Adresse eingeben, unter bzw. mit der bereits ein Benutzer bei Philips registriert ist, werden Sie nach Ihrem Passwort gefragt. Geben Sie dann Ihr Passwort ein. Und los geht's - viel Spaß beim Hören von Internetradio!

Registrierungsvorgang für die Funktion „Internetradio“:

An Center oder auch Station

- 1 Drücken Sie einmal oder mehrmals auf **HOME** zum Auswählen von **Radio**.
 - 2 Wählen Sie im Radio-Menü nun die Funktion **Internetradio** aus.
- > Die Internetverbindung wird hergestellt:

Die Internetradio-Registrierungshilfe wird eingeblendet:



* Für die Internet-Funktionen ist eine Breitband-Internetverbindung erforderlich.

- 3 Geben Sie Ihre bzw. eine gültige E-Mail-Adresse ein.
- > Auf dem Display wird Ihnen daraufhin die Bestätigung angezeigt, dass eine automatisch generierte E-Mail an die von Ihnen eingegebene Adresse verschickt wurde:

An bzw. mit Ihrem PC:

- 1 Überprüfen Sie den Posteingang der bzw. für die von Ihnen angegebenen E-Mail-Adresse auf eine Nachricht von **ConsumerCare@Philips.com** und mit dem Betreff: **Your Streamium Registration....**
- 2 Bitte lesen und befolgen Sie nun die Anweisungen in der an Sie verschickten E-Mail. Vervollständigen Sie daraufhin Ihre Registrierung auf der **Philips**-Webseite.

Auf Center **C** oder auch Station **S**:

Auf dem Display wird wieder das Radio-Menü angezeigt.



Hinweis

- Zum Beenden können Sie jederzeit einfach auf **HOME** drücken. Ihre E-Mail-Adresse wird aber gespeichert.
- Andere Benutzer können sich individuell anmelden - und so die Funktion „Internetradio“ mit Ihren ganz persönlichen Einstellungen nutzen!

8.5.2 Regelmäßiges Nutzen der Funktion „Internetradio“

Wenn Sie häufig **Internetradio** hören, können Sie die Funktion schnell und einfach direkt über den **Radio**-Menübildschirm aufrufen.

8.5.2.1 Radiodienste

An Center **C** oder auch Station **S**

- 1 Drücken Sie einmal oder mehrmals auf **HOME** zum Auswählen von **Radio**.
- 2 Wählen Sie im Radio-Menü nun die Funktion **Internetradio** aus.
- 3 Verwenden Sie dann die Navigationstasten **▲** bzw. **▼** und **▶** zum Auswählen von **Benutzer**.
- 4 Verwenden Sie dann die Navigationstasten **▲** bzw. **▼** und **▶** zum Auswählen von **Services**.
- 5 Wählen Sie daraufhin mit den Tasten **▲** bzw. **▼** und **▶** den jeweils gewünschten Dienst aus der **Service List (RadioIO oder Live365)** aus.
- 6 Verwenden Sie nun die Navigationstasten **▲** bzw. **▼** und **▶** noch zum Auswählen des jeweils gewünschten Senders.

8.5.3 Hinzufügen von Internetradio-Sendern und Verwalten Ihrer Favoriten/Bookmarks

An Center **C** oder auch Station **S**

Drücken Sie im Internetradio-Modus die Taste ►, um den jeweils gerade eingestellten Radiosender Ihren Favoriten hinzuzufügen. Alternativ können Sie aber auch wie folgt vorgehen:

ODER

An Ihrem PC

- 1 Melden Sie sich mit Ihrer registrierten E-Mail-Adresse auf www.philips.com/welcome an.
- 2 Haben Sie sich angemeldet, klicken Sie nun links im Fenster auf **Streamium Management**.
- 3 Wählen Sie daraufhin die gewünschten Radiosender in der Ihnen angezeigten Liste aus.
- 4 Markieren Sie Ihre jeweils ausgewählten Sender als Favoriten.

Die ausgewählten Sender werden Ihnen nun als **Meine Medien** und **Lieblingssender** angezeigt, wenn Sie das nächste Mal die Verbindung herstellen.

8.5.3.1 „My Media“

An Center **C** oder auch Station **S**

- 1 Drücken Sie einmal oder mehrmals auf **HOME** zum Auswählen von **Radio**.
- 2 Wählen Sie im Radio-Menü nun die Funktion **Internetradio** aus.
Bei mehr als einem angemeldeten Benutzer:
 - a Verwenden Sie die Navigationstasten ▲ bzw. ▼ und ► zum Auswählen
- 3 Wählen Sie daraufhin mit den Tasten ▲ bzw. ▼ und ► **Meine Medien** aus.
- 4 Verwenden Sie nun die Navigationstasten ▲ bzw. ▼ und ► zum Auswählen von bzw. aus **Meine Medien-Liste von Sendern**.

8.5.3.2 Lieblingssender („Favorite Stations“)

An Center **C** oder auch Station **S**

- 1 Drücken Sie einmal oder mehrmals auf **HOME** zum Auswählen von **Radio**.
- 2 Wählen Sie im Radio-Menü nun die Funktion **Internetradio** aus.
Bei mehr als einem angemeldeten Benutzer:
 - a Verwenden Sie die Navigationstasten ▲ bzw. ▼ und ► zum Auswählen
- 3 Wählen Sie daraufhin mit den Tasten ▲ bzw. ▼ und ► **Lieblingssender** aus.
- 4 Verwenden Sie nun die Navigationstasten ▲ bzw. ▼ und ► zum Auswählen von bzw. aus **Liste meiner Lieblingssender**.

Hinweis

Vergewissern Sie sich, dass eine Verbindung zu Ihrem Netzwerk besteht, wenn Sie die UPnP-Funktion nutzen wollen. Für mehr Informationen zum Herstellen der Verbindung Ihres Systems WACS7500 zu Ihrem Netzwerk bzw. zum Herstellen einer Internetverbindung sehen Sie ggf. auch im Abschnitt **11 Netzwerkeinstellungen** nach.

9.1 UPnP (Universal Plug and Play)

„Universal Plug and Play“ (UPnP) ist ein Standard, über den sich die Verbindung verschiedener Geräte (kabellos oder kabelgebunden) miteinander schnell, einfach und problemlos herstellen lässt. Sind Sie mit UPnP-fähigen Geräten vertraut, „hören“ Sie es förmlich - schon: Ihrem Musiknetzwerk, dem kabellosen „Streaming“ Ihrer Musik und damit Ihrem Home Entertainment-Erlebnis mit Ihrem neuen System WACS7500 sind so gut wie keine Grenzen gesetzt! Sollten Sie mit UPnP-fähigen Geräten noch nicht so vertraut sein, so finden Sie im Internet unter www.upnp.org weitere Informationen.

9.1.1 Über UPnP* (Universal Plug and Play)

Neben der Musikbibliothek des Centers  kann auch ein UPnP-fähiges Gerät als Musikbibliothek dienen.

Die Musiksammlung auf dem jeweiligen UPnP-fähigen Gerät kann dabei von bzw. auf Center  oder auch Station  kabellos („wireless“) oder auch mittels eines Ethernet-Kabels (im Lieferumfang enthalten) wiedergegeben werden.

Genauso können Sie aber auch die Musikbibliothek des Centers  auf bzw. über das UPnP-fähige Gerät abspielen. Sie „hören“ es - Ihrem Musiknetzwerk und damit Ihrem Home Entertainment-Erlebnis sind so gut wie keine Grenzen gesetzt!

* „Universal Plug and Play“ (UPnP™) baut auf den Standard-Netzwerktechnologien auf und bietet standardisierte Protokolle für eine ganze Reihe verschiedener Home- und Small Business-Geräte. Damit ist eine einfache Interoperabilität von allen Geräten, die die Netzwerktechnologien unterstützen, gegeben.

9.1.2 Über das UPnP*-fähige Gerät

Das UPnP-Gerät kann Ihr PC, aber auch ein anderes Gerät mit einer entsprechenden UPnP-Software sein.

- 1 Zum Verwenden eines UPnP-Geräts mit Center  bzw. Station  stellen Sie eine Verbindung von Center  bzw. Station  zum Netzwerk des UPnP-Geräts her (für mehr Informationen hierzu sehen Sie bitte auch unter **9.2 Verbindung zu einem UPnP-Gerät herstellen** nach).

- 2 Für die Wiedergabe der Musikbibliothek auf Ihrem UPnP-Gerät auf bzw. mit **C** oder **S**, überprüfen Sie zuerst, dass eine entsprechende UPnP-fähige Server-Software richtig auf dem Gerät installiert ist (wie z.B. der „Windows Media Player“ von der im Lieferumfang enthaltenen CD-ROM „PC Suite“ bzw. der „Windows Media Player 11“ oder auch der „Philips Multimedia Manager“). Für mehr Informationen hierzu sehen Sie bitte ggf. auch in der Hilfedatei des „Windows Media Player“ nach.
- 3 Für die Wiedergabe der Musikbibliothek des Centers **C** auf bzw. mit dem UPnP-Gerät überprüfen Sie bitte zuerst, dass das jeweilige UPnP-Gerät Musik von anderen UPnP-fähigen Geräten auch empfangen kann.

9.2 Verbindung zu einem UPnP-Gerät herstellen

Zum Herstellen einer Verbindung zum Netzwerk des UPnP-Geräts haben Sie folgende Möglichkeiten:

- Kabellose („wireless“) Verbindung oder Verbindung mittels eines Ethernet-Kabels.
- Verbindung zu Center **C** bzw. Station **S** oder nur zu Center **C** oder Station **S**.

Für mehr Informationen zu Verbindung(en) sehen Sie bitte auch unter **11.2 Netzwerkeinstellungen: Verbindung zu einem kabellosen (WiFi) oder kabelgebundenen Netzwerk herstellen** nach.

Tip

Das Herstellen der Verbindung von anderen UPnP-Clients zum Philips Wireless Music Center wird ggf. länger dauern als das Herstellen der Verbindung zwischen der Philips Wireless Music Station und dem Center.

9.3 UPnP-Wiedergabe

Hinweis

- Sie können nur nicht mit Kopierschutz versehene Musikdateien im MP3-, WMA- oder AAC-Format (.m4a) „streamen“, wenn sich Ihr System WACS7500 zudem im UPnP-Modus befindet.
- Das „Streamen“ von Video- oder Bilddateien ist nicht möglich.

Bei laufender UPnP-Wiedergabe sind einige Wiedergabe-Features bzw. -funktionen auf dem Center nicht verfügbar, so z.B. die Musikübertragung „Music Broadcast“, die Funktionen „Music Follows Me“, „Same Artist“ und „Same Genre“ sowie das Erstellen/Löschen von Playlisten und die Aufnahmefunktion.

9.3.1 Musikwiedergabe von einem UPnP-Gerät

Tip

Kann der jeweilige UPnP-Server im Netzwerk nicht gefunden werden, aktualisieren Sie den UPnP-Modus auf dem Center, indem Sie den Modus ändern (hierfür **HOME** drücken).

- 1 Stellen Sie sicher, dass das UPnP-Gerät auch eingeschaltet ist.

- 2 Lesen Sie das Benutzerhandbuch der Windows Firewall auf Ihrem UPnP-fähigen PC, um sicherzustellen, dass "UPnP-Framework" in der Liste "Ausnahmen" der Windows Firewall zugelassen wird.
- 3 Stellen Sie sicher, dass eine Verbindung zwischen Center **C** oder auch Station **S** und dem Netzwerk des UPnP-Geräts besteht (für mehr Informationen hierzu sehen Sie ggf. unter **11.5 Netzwerkeinstellungen: Anzeige des Verbindungsstatus** nach).

C oder **S**:

- 4 Drücken Sie die Taste **HOME** auf der Fernbedienung zum Auswählen von UPnP-Modus.
- > Auf dem Display des Geräts wird Ihnen nun eine Liste verbundener UPnP-Geräte (bis zu 4 UPnP-Geräte) angezeigt.
 Server nicht gefunden wird angezeigt, wenn kein UPnP-Gerät im Netzwerk gefunden werden konnte.



- 5 Verwenden Sie dann die Navigationstasten **▲** bzw. **▼** und **▶** zum Auswählen Ihres jeweils gewünschten UPnP-Geräts.
- > Daraufhin wird Ihnen die Musikbibliothek des UPnP-Geräts auf Center **C** oder auch Station **S** genauso wie auf dem UPnP-Gerät angezeigt.

Auf Center C oder auch Station S:

- 6 Nun können Sie die Musikbibliothek des UPnP-Geräts auf die gleiche Weise wie die Festplatte (Harddisk, „HD“) abspielen (siehe dazu auch **6 HD**).

9.3.2 Wiedergabe von Musik auf dem Center (C)

- 1 Überprüfen Sie, ob das Center **C** eingeschaltet ist oder ob es sich im Standby-Modus befindet.
 - 2 Stellen Sie sicher, dass eine Verbindung zwischen dem UPnP-Gerät und dem Center **C** besteht (für mehr Informationen hierzu sehen Sie ggf. unter **11.5 Netzwerkeinstellungen: Anzeige des Verbindungsstatus** nach).
- > Die Musikbibliothek des Centers **C** wird dann genauso wie auf dem Center **C** auch auf dem UPnP-fähigen Gerät angezeigt.
- 3 Verwenden Sie nun die Funktionstasten des UPnP-Geräts zum Starten der Wiedergabe der Musikbibliothek des Centers **C**.

10 Externe Quellen

10.1 Wiedergeben von und Aufzeichnen zu USB-Massenspeichergerät

An bzw. mit Ihrem Center **C** bzw. Ihrer Station **S**, können Sie auch Musiktitel von einem USB-Gerät wiedergeben. Sie können zudem aber auch die Musikbibliothek Ihres Centers **C** auf einem USB-Massenspeichergerät speichern. So haben Sie Ihre Lieblingsmusik immer dabei!

10.1.1 Über das USB-Gerät

Hinweis

- Die auf einigen USB-Flash-(Speicher-)Geräten aufgezeichneten, gespeicherten Inhalte sind mit einer Kopierschutztechnologie versehen. Inhalte, die auf diese Weise geschützt sind, können von keinem anderen Gerät (in dem Fall von dem Center **C** oder der Station **S**) wiedergegeben werden.
- MTP („Media Transfer Protocol“)-USB-Geräte werden nicht unterstützt.
- MIT „DRM“ („Digital Rights Management“, digitale Rechteverwaltung) geschützte WMA-Dateien können aufgrund des Urheberrechts nicht wiedergegeben werden.

Kompatible USB-Massenspeichergeräte:

Die folgenden USB-Geräte sind mit Ihrem Center **C** bzw. Ihrer Station **S** kompatibel:

- USB-Flash-Speichergeräte (USB 2.0 oder USB 1.1)
- USB-Flash-Geräte (USB 2.0 oder USB 1.1)

Unterstützte Formate:

- USB- oder Speicherdateiformat FAT 12, FAT 16, FAT 32 (Sektorgröße: 512 - 65.536 Byte)
- MP3-Bitrate (Datenrate): 32 - 320 Kbit/s und variable Bitrate
- WMA 9 oder frühere Versionen
- Verschachtelung („Nesting“) von Verzeichnissen bis auf maximal 8 Ebenen
- Anzahl von Alben/Ordern: maximal 99
- Anzahl von Tracks/Titeln: maximal 999
- Dateinamen in Unicode UTF8 (max.: 256 Byte)
- MP3 VBR-, WMA VBR-, AAC VBR-Format

bzw. unterstützen nicht folgende Formate:

- Leere Alben, die keine MP3-/WMA-Dateien enthalten und deswegen auch nicht auf dem Display angezeigt werden.
- Nicht unterstützte Formate werden übersprungen. So werden z.B. Word-Dokumente (mit der Endung .doc) ignoriert und übersprungen.
- WAV- und PCM-Audiodateien
- Mit „DRM“ („Digital Rights Management“, digitale Rechteverwaltung) geschützte WMA-Dateien
- WMA-Dateien in Lossless-Format

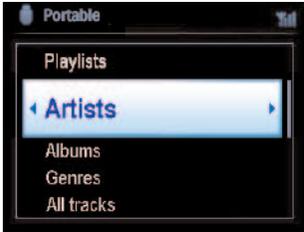
Übertragen von Musikdateien von Ihrem PC auf ein USB-Massenspeichergerät

Sie können Ihre Lieblingsmusik von Ihrem PC auf ein USB-Massenspeichergerät ganz einfach über Drag & Drop, also Ziehen und Ablegen, übertragen.

Bei Flash-Geräten verwenden Sie einfach die entsprechende Software zur Musikverwaltung des jeweiligen Geräts für die Übertragung Ihrer Musikdateien.

Organisieren bzw. Verwalten Ihrer MP3-/WMA-Dateien auf dem USB-Massenspeichergerät

 bzw.  liest die MP3-/WMA-Dateien so ein, wie das Center  auch die integrierte Festplatte liest bzw. lädt.



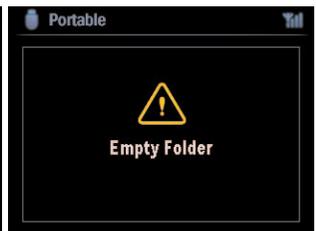
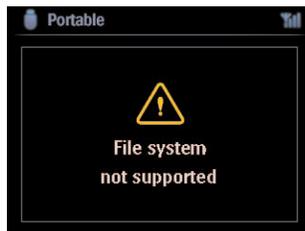
Je nach Wunsch oder Bedarf, legen Sie Ihre MP3-/WMA-Dateien in verschiedenen Ordnern und/oder auch Unterordnern an.

Tipp

- Stellen Sie sicher, dass die jeweiligen MP3-Dateien wirklich die Endung .mp3 haben und dass die jeweiligen WMA-Dateien wirklich die Dateiendung .wma aufweisen.
- Verwenden Sie den Windows Media Player 10 (oder höher) zum CD-Brennen bzw. zur Konvertierung von DRM-geschützten WMA-Dateien. Mehr Informationen zum Windows Media Player und zu „WM DRM“ („Windows Media Digital Rights Management“) finden Sie im Internet unter www.microsoft.com.

10.1.2 Musikwiedergabe von einem USB-Gerät

- 1 Vergewissern Sie sich zuerst, dass das jeweilige USB-Gerät richtig und sicher an Center  bzw. Station  angeschlossen ist (für mehr Informationen hierzu sehen Sie auch unter **3.3.2 Inbetriebnahme: Anschließen eines USB-Massenspeichergerät** nach)
- 2 Drücken Sie dann einmal oder ggf. mehrmals auf **HOME** zum Auswählen von **USB**.
> Auf dem Display wird Ihnen dann „USB Direct“ angezeigt.



Kein USB-Gerät gefunden wird eingeblendet, wenn das jeweilige USB-Gerät von Center **C** oder Station **S** nicht unterstützt wird.

Dateisystem nicht unterstützt wird angezeigt, wenn ein vom Gerät nicht unterstütztes Dateiformat auf dem USB-Gerät vorliegt.

Leerer Ordner wird Ihnen dann angezeigt, wenn auf dem jeweiligen USB-Gerät keine Audiodatei gefunden werden konnte.

- 3 Spielen Sie nun die Audiodateien auf Ihrem USB-Gerät auf dieselbe Weise ab, wie Sie auch die Wiedergabe von Alben/Titeln, die Sie auf der Festplatte gespeichert haben, starten (siehe dazu auch **6 HD**).

*** Tipp**

Aufgrund von Kompatibilitätsproblemen kann sich die jeweils angezeigte Album- / Titelinformation von der Anzeige der Software zur Musikverwaltung des jeweiligen Flash-Geräts ggf. unterscheiden.

10.1.3 Übertragen von Musik auf das USB-Gerät

Wichtig!

- Die Übertragung von Musikdateien auf MTP-Geräte wird nicht unterstützt.
- Das Aufnehmen ist nur gestattet, wenn dadurch das Urheberrecht und/oder andere bzw. sonstige Rechte Dritter nicht verletzt werden.
- Bei CDs, die von manchen Schallplattenfirmen und Labels mit einer Kopierschutztechnologie kodiert sind, ist das Aufnehmen eingeschränkt.
- Die unbefugte Vervielfältigung von urheberrechtlich geschützten Werken, einschließlich Computerprogramme, Dateien, Rundfunksendungen und musikalischer Werke kann eine Verletzung des Urheberrechts darstellen und eine Straftat begründen. Dieses Gerät darf zu den genannten missbräuchlichen Zwecken nicht verwendet werden.
- Die Übertragung von Dateien auf USB-Geräte wird nur vom Center **C** unterstützt.
- Gegebenenfalls können mit DRM-geschützte Dateien nach Übertragung auf das USB-Gerät nicht wiedergegeben werden.

- 1 Vergewissern Sie sich zuerst, dass das jeweilige USB-Gerät richtig und sicher an das Center **C** angeschlossen ist.
- 2 Drücken Sie dann am Center **C** auf **HOME** und verwenden Sie ggf. die Navigationstasten **▲** bzw. **▼** und **▶** zum Auswählen von **HD**.
 - > Befindet sich das Gerät im HD-Wiedergabemodus drücken Sie bitte auf **STOP**, um die Wiedergabe abzubrechen.
- 3 Verwenden Sie die Navigationstasten **▲** bzw. **▼** und **▶** zum Auswählen der gewünschten Option (Playlisten, Interpreten, etc.) und zum Aufrufen der jeweils entsprechenden Titelliste.
- 4 Wird Ihnen der Bildschirm mit der Liste von Titel angezeigt, drücken Sie auf **RECORD ●** (bzw. die Taste **REC** auf der Fernbedienung).
 - > Daraufhin wird Ihnen die Titelliste angezeigt.

- 5 Drücken Sie auf **MARK/UNMARK** zum Auswählen bzw. zum Rückgängigmachen der Auswahl von Titeln.
- > Zum Auswählen/Rückgängigmachen der Auswahl aller Titel halten Sie **MARK/UNMARK** gedrückt.



- 6 Zum Starten drücken Sie dann auf **RECORD**.
- > Auf dem Display sehen Sie dann: **Übertrage...**
 Auch wird Ihnen die Anzahl der jeweils übertragenen/noch nicht übertragenen Titel angezeigt.
 Die jeweils von Ihnen ausgewählten Titel werden dann auf das USB-Gerät übertragen.



* Tipp

- Durch Drücken der Taste ◀ beenden Sie das Auswählen von Titeln und gehen stattdessen zur Titelliste zurück. Zum Fortfahren wiederholen Sie einfach die Schritte 3 bis 5.
- Die Übertragung wird auch abgebrochen, wenn
 - das USB-Gerät getrennt wird. Auf dem Display erscheint dann Verbindung unterbrochen, Übertragung abgebrochen...
 - die maximale Kapazität von 99 Ordnern und 999 Titeln auf dem Gerät erreicht ist. Dann wird Gerät ist voll, Übertragung abgebrochen... angezeigt.

Auffinden der übertragenen Titel auf Ihrem USB-Gerät

Alle Titel, die Sie auf das jeweilige USB-Gerät übertragen, werden im Ordner „Musik\Genre\Interpret\Album“ gespeichert und der Dateiname „XX-Titel.mp3“ zugewiesen.

Wiedergabe der übertragenen Titel auf anderen Musik-Playern

Sie können Ihre übertragenen Titel auch auf bzw. mit anderen Musik-Playern wiedergeben, vorausgesetzt, dass von diesen die USB-Wiedergabe unterstützt wird. Auf verschiedenen Playern kann es sein, dass das Scrollen durch Dateien/Ordern auch auf andere Weise erfolgt.

10.2 Musikwiedergabe von Ihrem iPod

Sie können auch die jeweils auf Ihrem iPod gespeicherte Musikbibliothek über das Lautsprechersystem Ihrer neuen Anlage WACS7500 wiedergeben. Dafür ist allerdings ein spezieller Anschlussstand (Docking Cradle) erforderlich. Die dafür vorgesehene Philips Docking Cradle, Modell DC1050, ist separat erhältlich.

- 1 Vergewissern Sie sich zuerst, dass Center **C** bzw. Station **S** eingeschaltet ist oder ob sich das jeweilige Gerät im Standby-Modus befindet.
- 2 Schließen Sie dann den Anschlussstand (Docking Cradle) an Center **C** bzw. Station **S** an:
 - a Schließen Sie hierfür das 9-Pin-Kabel an den dafür vorgesehenen Anschluss **DOCK IN** von Center **C** bzw. Station **S** an.
 - b Schließen Sie danach das Audiokabel an den Anschluss **AUX IN*** an Center **C** bzw. Station **S** an. (Achten Sie auf den Anschluss gemäß der Farbkennzeichnung bzgl. der roten & weißen Stecker und dem Anschluss **AUX IN!**)
- 3 Stellen Sie nun Ihren iPod in den Anschlussstand.
- 4 Drücken Sie dann **HOME** zum Aufrufen des Hauptmenüs und verwenden Sie die Navigationstasten **▲** bzw. **▼** und **▶** zum Auswählen von **Portable > iPod**.
- 5 Sie können Ihren iPod nun mittels der Fernbedienung von Center **C** bzw. Station **S** bedienen.

☛ Tipp

Sie können aber auch alle Funktionen (ausgenommen die Lautstärkesteuerung) auch an bzw. mit und über Ihren iPod steuern.

10.3 Wiedergabe anderer externen Quellen

Sie können an bzw. mit Ihrem Center **C** oder auch der Station **S** die Wiedergabe von einer externen Quelle starten. Dafür ist es allerdings erforderlich, zuvor den Audio-Ausgang von z.B. TV, Videorecorder, CD (Laser Disc)- oder auch DVD-Player anzuschließen. Sie können über den Audio-Ausgang dann die Wiedergabe in der Musikbibliothek auf der Festplatte des Centers **C** aufzeichnen (max. 3 Stunden Aufnahmezeit).

- 1 Vergewissern Sie sich zuerst, dass das jeweilige externe Gerät auch richtig und sicher angeschlossen ist (für mehr Informationen hierzu sehen Sie auch unter **3.4.4 Inbetriebnahme: Anschließen weiterer Geräte** nach).
- 2 Überprüfen Sie, ob Center **C** bzw. die Station **S** eingeschaltet sind oder ob sie sich im Standby-Modus befinden (siehe dazu auch **5 Grundfunktionen**).

An Center **C** bzw. Station **S**:

- 3 Drücken Sie einmal oder ggf. mehrmals auf **HOME** zum Auswählen von **C**.

An der externen Quelle:

- 4 Verringern Sie die Lautstärke, um Verzerrungen zu vermeiden.
*Drücken Sie die Taste **▶II** zum Starten der Wiedergabe.*
- 5 Zum Anpassen der Klangeinstellungen und Lautstärke verwenden Sie die entsprechende(n) Regelungen bzw. Bedienelemente Ihres externen Geräts bzw. des WACS7500.

11 Netzwerkeinstellungen

Hinweis

Verwenden Sie die Fernbedienung der Station für die Funktion Stations-verwltg. und Netzwerkkonfiguration. Die 2-Wege-Fernbedienung kann dafür nicht verwendet werden.

Sie können Ihr Center  und/oder die Station  zu Ihrem Netzwerk hinzufügen. Richten Sie Ihr Netzwerk hierfür Ihren jeweiligen Bedürfnissen entsprechend ein:

Art/Typ	Gewünschte Funktion/Option	Siehe
Einfache Netzwerkeinstellung(en)	Weitere Station(en)  zum Center  hinzufügen	Abschnitt 11.1
	Verbindung zu Ihrem PC für Konfigurationsverwaltung herstellen	Abschnitt 12
	Internetverbindung für „Gracenote® Internet Service“ herstellen	Abschnitt 13
Erweiterte Netzwerkeinstellung(en)	Verbindung zu einem kabellosen WiFi-Netzwerk herstellen	Abschnitt 11.2
	Verbindung zu einem kabelgebundenen Netzwerk herstellen	Abschnitt 11.3
Experten-Modus - Netzwerkeinstellung(en)	Verbindung zu zwei verschiedenen Netzwerken herstellen	Abschnitt 11.4

11.1 Hinzufügen weiterer Stationen zum WiFi-Netzwerk des Centers ()

Sie können die Verbindung von bis zu 5 Stationen  zum Center  herstellen. Haben Sie eine Verbindung zwischen einer Station  zum WiFi-Netzwerk des Centers  hergestellt, können Sie die Musikbibliothek des Centers  auf der Station  abspielen oder die Musikwiedergabe von Center  auf Station(en) übertragen („streamen“) (siehe dazu auch **6 HD**).

Am Center :

- 1 Vergewissern Sie sich, dass an Ihrem Center  die Quelle HD ausgewählt ist.
- 2 Drücken Sie **MENU** zum Aufrufen des Menü-Bildschirms.
- 3 Verwenden Sie dann die Navigationstasten  bzw.  und  zum Aufrufen des Menüs **Stations-verwltg.**
- 4 Wählen Sie nun mit den Tasten  bzw.  und  **Neue Station hinzufügen** aus.
> *Nun befinden Sie sich im Installationsmodus. Die Suche nach der bzw. den neuen Stationen wird gestartet. Die Wiedergabe stoppt bei der vorherigen Station , wenn Sie die HD-Quelle wiedergeben.*

Tipp

Ist bereits die Verbindung zu 5 Stationen  hergestellt, ist diese Option nicht verfügbar. Löschen Sie in diesem Fall erst eine Station , um daraufhin die Verbindung zu der neuen Station herzustellen .

Am Station **S:**

- 1 Zum Aufrufen des Installationsmodus gehen Sie wie folgt vor:
 - An der bzw. einer neuen Station, deren Verbindung zum Center noch nicht hergestellt wurde bzw. ist:
 - a Schalten Sie das Gerät ein.
 - b Wählen Sie Ihre Sprache aus.

> Die Station startet dann automatisch den Installationsmodus.
 - An der bzw. einer Station, deren Verbindung zum bzw. zu einem anderen Center schon einmal hergestellt war:
 - a Drücken Sie **MENU**.
 - b Wählen Sie dann den **Installationsmodus** aus.

> Die Station startet dann automatisch den Installationsmodus.
- 2 Trennen Sie nun die Station(en) **S** von der Stromversorgung und schließen Sie sie danach wieder an.

> Display: **Verbindungsaufbau zum Center**
- 3 Drücken Sie dann auf der Fernbedienung die Taste **MENU** zum Aufrufen des Installationsmodus.

> Daraufhin wird Ihnen Folgendes angezeigt:
Center gefunden
Verbindung zum Center wird hergestellt...

On **C:**

- 4 Drücken Sie nun **STOP** **■**, sobald und wenn alle Stationen **S** gefunden wurden.

> HD wird auf dem Display der Station **S** angezeigt, wenn die Verbindung zum Center **C** hergestellt ist.

11.1.1 Löschen einer Station (S**)**

- 1 Vergewissern Sie sich, dass an Ihrem Center **C** die Quelle **HD** ausgewählt ist.
- 2 Drücken Sie **MENU** zum Aufrufen des Menü-Bildschirms.
- 3 Verwenden Sie dann die Navigationstasten **▲** bzw. **▼** und **▶** zum Aufrufen des Menüs **Stationsverwltg.**
- 4 Wählen Sie nun mit den Tasten **▲** bzw. **▼** und **▶** **Station löschen** aus.

> Daraufhin sehen Sie eine Liste von angeschlossenen Stationen **S** auf dem Display des Centers **C**.
- 5 Verwenden Sie nun die Navigationstasten **▲** bzw. **▼** und **▶** zum Auswählen der Station **S**, die Sie löschen wollen.
- 6 Drücken Sie die Tasten **▲** bzw. **▼** und **▶** zum Auswählen von **JA**.

11.2 Verbindung zu einem kabellosen (WiFi) Netzwerk herstellen

Das WiFi-Netzwerk, zu dem Sie eine Verbindung herstellen können, ist ein WiFi-Infrastructure-Netzwerk oder auch ein WiFi-Netzwerk mit einem Router.

Wichtig! Bei Verbindung zu WiFi-Routern ist es erforderlich, dass der jeweilige Router ständig eingeschaltet ist.

- 1 Um die Verbindung des Centers **C** bzw. der Station **S** zu einem WiFi-Netzwerk herzustellen, beginnen Sie mit den Schritten zum Hinzufügen zu einem Netzwerk an Center **C** bzw. Station **S**.
- 2 Für Informationen zur Musikwiedergabe innerhalb eines Netzwerks sehen Sie bitte auch unter **9.3 UPnP: UPnP-Wiedergabe** nach.

11.2.1 Netzwerkeinstellungen auf dem Center (**C**)

Hinweis

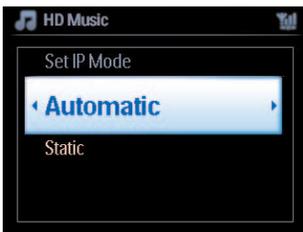
Für ein abgesichertes Netzwerk bzw. der Einstellung der Verschlüsselung WEP („Wired Equivalent Privacy“) / WPA („Wi-Fi Protected Access“) sehen Sie bitte auch immer in der Herstellerdokumentation bzw. Bedienungsanleitung Ihres Routers nach. WPA ist die zum gegenwärtigen Zeitpunkt sicherste verfügbare Verschlüsselung. Bei älteren Geräten ist WPA ggf. nicht verfügbar; wählen Sie in einem solchen Fall WEP als Verschlüsselung aus.

Suchen Sie am bzw. mit dem Center **C nach verfügbaren Netzwerken:**

- 1 Drücken Sie **MENU** zum Aufrufen des Menü-Bildschirms.
- 2 Verwenden Sie die Navigationstasten **▲** bzw. **▼** und **▶** zum Aufrufen von **Einstellungen, Netzwerk** und **Kabellos**.
- > Auf dem Display wird Ihnen Folgendes angezeigt: **Suche nach Netzwerken**
Daraufhin sehen Sie eine Liste von verfügbaren Netzwerken. **Netzwerk nicht gefunden** wird angezeigt, wenn kein Netzwerk verfügbar ist.
- 3 Wählen Sie nun das WiFi-Netzwerk des UPnP-Geräts aus.
- 4 Zum Fortfahren drücken Sie die Taste **▶**.

5 Bei eingerichteter Verschlüsselung des WiFi-Netzwerks:	Verwenden Sie die Fernbedienung der Station zum Eingeben des entsprechenden WEP- bzw. WPA-Codes.	Drücken Sie dann OK zur Bestätigung.
Bei keiner Verschlüsselung des WiFi-Netzwerks:	Drücken Sie OK , um diesen Schritt zu überspringen.	

- 6 Unter **IP-Modus** einst. wählen Sie **Automatisch** aus.



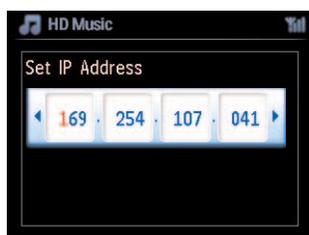
7 Werden Sie dazu aufgefordert, wählen Sie **Ja** zum Übernehmen Ihrer Einstellungen aus.

C ist damit mit dem WiFi-Netzwerk verbunden.

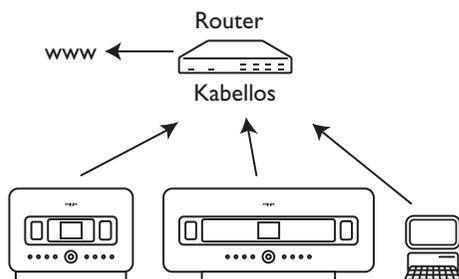
S ist bzw. sind nun ggf. möglicherweise nicht mehr mit dem WiFi-Netzwerk des Centers **C** verbunden.

☛ Tipp

- Zum Hinzufügen von Station(en) **S** zum Netzwerk des Centers **C** beachten und befolgen Sie die Schritte im Abschnitt **3.1 Inbetriebnahme von Center C und Station S** dieser Bedienungsanleitung.
- Haben Sie den WEP-/WPA-Code der Verschlüsselung geändert, nachdem Sie die Verbindung Ihres neuen Systems WACS7500 zu Ihrem Netzwerk hergestellt haben, ist die Verbindung zwischen Ihrem neuen System WACS7500 getrennt und nicht mehr verfügbar. Starten Sie in dem Fall beide Geräte Ihres neuen System WACS7500, Center **C** und Station **S**, neu, um eine Aktualisierung der IP-Adresse durchzuführen.



Zutreffend bei bereits vorhandenem kabellosen („wireless“) Netzwerk (Hub/Switch/Router).



11.2.2 Netzwerkeinstellungen der Station (**S**)

- 1 Drücken Sie **MENU** zum Aufrufen des Menü-Bildschirms.
- 2 Verwenden Sie die Navigationstasten **▲** bzw. **▼** und **▶** zum Aufrufen von **Einstellungen**, **Netzwerk** und **Kabellos**.
- 3 Zum Fortfahren drücken Sie die Taste **▶**.
 - > Auf dem Display wird Ihnen Folgendes angezeigt: **Suche nach Netzwerken**
Daraufhin sehen Sie eine Liste von verfügbaren Netzwerken. Netzwerk nicht gefunden wird angezeigt, wenn kein Netzwerk verfügbar ist.

4 Wählen Sie nun das WiFi-Netzwerk des UPnP-Geräts aus.

5 Zum Fortfahren drücken Sie die Taste ►.

Bei eingerichteter Verschlüsselung des WiFi-Netzwerks:	Verwenden Sie die Fernbedienung der Station zum Eingeben des entsprechenden WEP- bzw. WPA-Codes.	Drücken Sie dann OK zur Bestätigung.
Bei keiner Verschlüsselung des WiFi-Netzwerks:	Drücken Sie OK , um diesen Schritt zu überspringen.	

7 Wählen Sie nun **Automatisch** aus.

8 Werden Sie dazu aufgefordert, wählen Sie **JA** zum Übernehmen Ihrer Einstellungen aus.

C ist damit mit dem WiFi-Netzwerk verbunden.

S ist nun nicht mehr mit dem WiFi-Netzwerk des Centers **C** verbunden.

11.3 Verbindung zu einem kabelgebundenen Netzwerk herstellen

Ein kabelgebundenes („wired“) Netzwerk kann ein einzelner PC, ein PC-Netzwerk, ein anderes Center **C** oder auch eine - andere - Station **S** sein.

C und **S** können gleichzeitig die Verbindung zu einem kabellosen wie auch kabelgebundenen Netzwerk herstellen. Mittels des im Lieferumfang enthaltenen Ethernet-Kabels können Sie die Verbindung nur des Centers **C** oder auch nur einer Station **S** zu einem kabelgebundenen Netzwerk herstellen - unter Beibehaltung der WiFi-Verbindung, also z.B. der WiFi-Verbindung zwischen Center **C** zu einer oder auch mehr Stationen **S** oder auch der WiFi-Verbindung zu Ihrem Heimnetzwerk. Auf diese Weise können Sie die Musikbibliothek des kabelgebundenen Netzwerks nur am Center **C** oder auch nur an einer Station **S** abspielen (UPnP-Wiedergabe).

Gleichzeitig kommen Sie aber immer noch in den Genuss der Wiedergabe-Features, die Ihnen im WiFi-Netzwerk zur Verfügung stehen.

11.3.1 Netzwerkeinstellungen auf dem Center (**C**)

1 Überprüfen Sie, ob das Netzwerkgerät eingeschaltet ist.

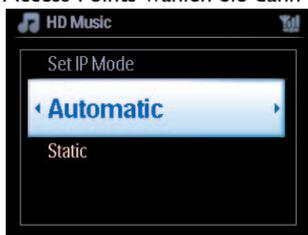
2 Schließen Sie dann das mitgelieferte Ethernet-Kabel an die Ethernet-Ports an dem jeweiligen Gerät und dem Center **C** an.

3 Drücken Sie **MENU** zum Aufrufen des Menü-Bildschirms.

4 Verwenden Sie die Navigationstasten ▲ bzw. ▼ und ► zum Aufrufen von **Einstellungen**, **Netzwerk** und **Kabelgebunden**.

5 Zum Fortfahren drücken Sie die Taste ►.

- 6 Bei Anzeige von **IP-Modus** einst. gehen Sie wie folgt vor: Bei Verwendung eines DHCP*-fähigen Access Points wählen Sie dann **Automatisch** aus.

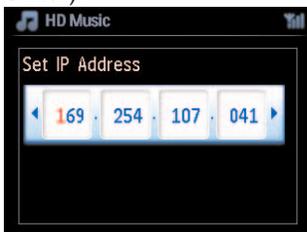
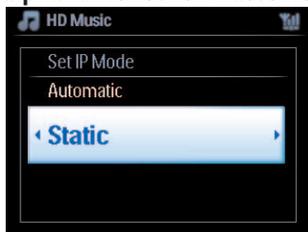


- * **DHCP** steht für **D**ynamic **H**ost **C**onfiguration **P**rotocol („Dynamisches Hostkonfigurationsprotokoll“). Durch bzw. über DHCP werden mit einem Netzwerk verbundenen Geräten dynamische IP-Adressen zugewiesen.

11.3.2 Netzwerkeinstellungen der Station (S)

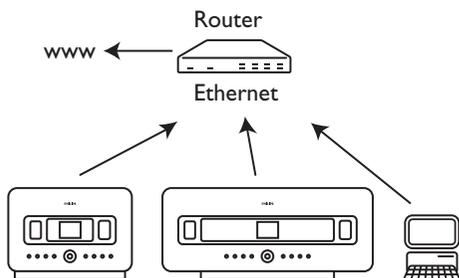
Bei keinem verfügbaren DHCP:

- 1 Wählen Sie **Statisch** aus und weisen Sie dann mithilfe der alphanumerischen Tasten eine IP-Adresse zu, wenn Sie dazu aufgefordert werden (für mehr Informationen zum Eingeben über das alphanumerische Tastenfeld sehen Sie unter **4.4 Vorbereitungen: Benutzen des alphanumerischen Tastenfelds** nach).



- 2 Werden Sie dazu aufgefordert, wählen Sie **JA** zum Übernehmen Ihrer Einstellungen aus.
>  ist damit mit dem kabelgebundenen Netzwerk verbunden.
Auf dem Display sehen Sie dann anstelle des Symbols  folgendes Symbol .

Zutreffend bei bereits vorhandenem kabelgebundenem Netzwerk (Hub/Switch/Router).



Tipp

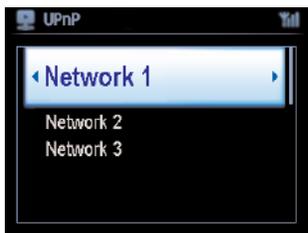
Sie können Ihr Center  oder die Station  auch direkt an Ihren PC mithilfe des mitgelieferten Ethernet-Kabels und der Anwendung **Wireless Audio Device Manager** (WADM), die Sie auf der im Lieferumfang enthaltenen CD-ROM „PC Suite“ finden können, anschließen. Für mehr Informationen hierzu sehen Sie auch unter **12 Anschluss an Ihren PC** nach.

11.4 Verbindung zu zwei verschiedenen Netzwerken herstellen

Sie können die Verbindung Ihres neuen Systems WACS7500 auch zu zwei verschiedenen Netzwerken, über die kabelgebundenen bzw. kabellosen Netzwerk-Ports, herstellen. Beachten Sie hierbei aber unbedingt, dass sich die jeweiligen IP-Adressen der zwei Netzwerk-Ports NICHT in einem Teilnetz („Subnet“) befinden dürfen! Ihr neues System WACS7500 verfügt über keine Router-Funktion und kann somit den zu benutzenden Port nicht selbständig ermitteln.

Hinweis

Haben Sie das Center  dem WiFi-Netzwerk hinzugefügt, kann eine WiFi Ad-hoc-Verbindung zum Center WAC7500 nicht mehr hergestellt werden.



Zutreffend bei zwei verfügbaren Netzwerken.

Haben Sie eine Station  Ihrem kabellosen („wireless“) WiFi-Heimnetzwerk hinzugefügt, kann die kabellose („wireless“) Verbindung dieser Station  zum Center  nicht mehr hergestellt werden. Die WiFi-Ad hoc-Verbindung des Centers  zu einer bzw. mehreren anderen Stationen  kann allerdings ggf. immer noch verfügbar sein.

Von Ihrem neuen System WACS7500 kann die IP-Adresse eines Netzwerkgeräts, das nicht aktiviert ist, allerdings nicht (nach)verfolgt werden. Gehen Sie vorsichtig und genau vor, wenn Sie Einstellungen der IP-Adresse(n) vornehmen, um einen „Konflikt“ der IP-Adressen von den kabelgebundenen und den WiFi-Ports zu vermeiden!

11.5 Anzeige des Verbindungsstatus

11.5.1 Anzeige des Stationsstatus () im WiFi-Netzwerk des Centers ()

1 Vergewissern Sie sich, dass an Ihrem Center  die Quelle **HD** ausgewählt ist.

- 2 Drücken Sie **MENU** zum Aufrufen des Menü-Bildschirms.
- 3 Verwenden Sie dann die Navigationstasten ▲ bzw. ▼ und ► zum Aufrufen des Menüs **Stationsverwltg.**
- 4 Wählen Sie nun mit den Tasten ▲ bzw. ▼ und ► **Stationsstatus** aus.
 - > *Daraufhin sehen Sie eine Liste von gefundenen Stationen **S** bzw. zuvor angeschlossenen/verbundenen Stationen **S** auf dem Display des Centers **C**.*
- 5 Drücken Sie die Taste ►, um sich die jeweiligen Verbindungsinformationen anzeigen zu lassen.

11.5.2 Anzeige der Verbindung bei einem Heimnetzwerk

- 1 Vergewissern Sie sich, dass auf Center **C** oder Station **S** die Quelle HD ausgewählt ist.
- 2 Drücken Sie **MENU** zum Aufrufen des Menü-Bildschirms.
- 3 Verwenden Sie dann die Navigationstasten ▲ bzw. ▼ und ►, um das Informationen-Menü aufzurufen.
 - > *Auf dem Display wird nun angezeigt: **System, Kabellos und Kabelgebunden.***
- 4 Wählen Sie mit den Tasten ▲ bzw. ▼ und ► die Option **Kabellos** bzw. **Kabelgebunden** aus.
 - **Kabellos:**Anzeige von Informationen über die kabellosen Einstellungen des Geräts.
 - **Kabelgebunden:**Anzeige von Informationen über die kabelgebunden Einstellungen des Geräts

11.6 Herstellen der Internetverbindung

Wichtig! Stellen Sie sicher, dass die Eingabe einer Einwahl, eines Benutzernamens oder Passworts für den Internetzugang nicht erforderlich ist.

Stellen Sie sicher, dass eine Verbindung des Centers **C** einem Access Point bzw. Router mit Internetanschluss bzw. -zugang besteht oder schließen Sie das Center **C** zu direkt einfach an ein ADSL-Modem mit Internetzugang an.

Einstellen von DNS und Gateway

Wenn Sie einen DHCP*-fähigen und -aktivierten Access Point, Router oder auch ein ADSL-Modem benutzen, werden DNS und Gateway automatisch bezogen; Sie müssen auf dem Center **C dafür nur die Einstellung „Automatisch“ (DHCP) wie folgt auswählen:**

- 1 Drücken Sie **MENU**.
- 2 Verwenden Sie nun die Navigationstasten ▲ bzw. ▼ und ► zum Auswählen von **“Einstellungen”** und **“Netzwerk”**.
- 3 Wählen Sie entweder **“Kabelgebunden”** bzw. **“Kabellos”** aus.

4 Verwenden Sie dann die Navigationstasten ▲ bzw. ▼ und ► zum Auswählen von **Automatisch** (DHCP).

* **DHCP** steht für **Dynamic Host Configuration Protocol** („Dynamisches Hostkonfigurationsprotokoll“). Durch bzw. über DHCP werden mit einem Netzwerk verbundenen Geräten dynamische IP-Adressen zugewiesen.

Nachstehend wird Ihnen beschrieben, wie Sie die DNS- und Gateway-Einstellungen des jeweiligen Netzwerks Ihres PCs, zu dem eine Verbindung besteht, abrufen können:

- 1 Klicken Sie hierfür auf Ihrem PC auf **Start > Ausführen**
- 2 Geben Sie dann cmd ein und klicken danach **OK** an
- 3 Geben Sie nun **ipconfig/all** ein
- 4 Notieren Sie sich DNS und Gateway der aktuellen Verbindung.

Am Center

- 1 Drücken Sie **MENU** zum Aufrufen des Menü-Bildschirms.
- 2 Verwenden Sie die Navigationstasten 3 bzw. 4 und 2 zum Aufrufen von **“Einstellungen”**, **“Netzwerk”** und **“Kabelgebunden”**.
- 3 Zum Fortfahren drücken Sie die Taste ►.

DNS einstellen

- 1 Geben Sie den DNS-Server ein, den Sie sich notiert haben.
- 2 Drücken Sie dann **OK** zur Bestätigung.
- 3 Drücken Sie **OK** erneut zum Überspringen von **DNS2 einstellen**.

Tip

Falls erforderlich, befolgen Sie die vorherigen Schritte 1 und 2 zum Einrichten eines zweiten DNS-Servers unter DNS2 einstellen.

Gateway einstellen

- 1 Geben Sie das Gateway ein, das Sie sich notiert haben.
- 2 Drücken Sie dann **OK** zur Bestätigung.

Proxy einstellen

1 Verwenden Sie zum Zugriff auf das Internet und zum Besuchen von Webseiten einen Proxy-Server, aktivieren Sie den Proxy-Server und fahren Sie dann mit Ihren entsprechenden Proxy-Einstellungen fort. Zur Bestätigung drücken Sie **OK** oder drücken Sie jetzt **OK**, um diesen Schritt zu überspringen.

- 2 Wählen Sie nun die Übernahme der Einstellungen aus, wenn Sie dazu aufgefordert werden.
> Die Einstellungen werden nun aktualisiert.
Verb. zur Stat. kann unterbr. werd. wird angezeigt.

12 Anschluss an Ihren PC

PC-Mindestanforderungen:

- Windows 2000 SP 4 (oder höher) / XP SP 2 / Vista
- Mindestens Pentium III 500 MHz-Prozessor
- 256 MB RAM
- CD-ROM-Laufwerk
- Ethernet-Adapter, fähig (für kabelgebundene Verbindung) - oder Kabelloser Netzwerkadapter 802.11 b/g (für kabellose Verbindung)
- Mindestens 500 MB freier Festplattenspeicherplatz

Installation von „WADM“ (Philips Wireless Audio Device Manager, siehe dazu auch 17 „FAQs - Häufig gestellte Fragen“)

- 1 Legen Sie die PC Suite-CD in den PC ein.
- 2 Folgen Sie den Anweisungen auf dem PC, um die WADM-Software zu installieren.
- 3 Wenn eine Sicherheitswarnung (Microsoft Windows Firewall) angezeigt wird, klicken Sie auf Entsperren, um die WADM-Anwendung auf Ihrem PC auszuführen.
 - > *Die Microsoft Windows Firewall bleibt weiterhin aktiviert und lässt lediglich die WADM-Anwendung zu.*

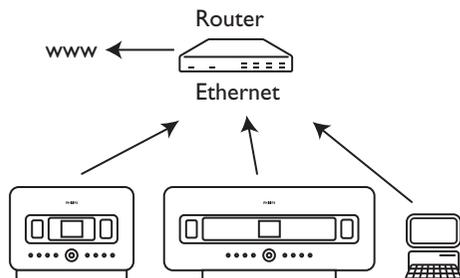
Tipp

Sie können auch das Benutzerhandbuch der Microsoft Windows Firewall lesen und die WADM-Anwendung manuell zu der Liste der sicheren Programme hinzufügen.

- 4 Wählen Sie dann Ihre Sprache aus und akzeptieren Sie die Lizenzbedingungen.
- 5 Wird Ihnen der “Willkommen“-Bildschirm angezeigt, klicken Sie auf **Weiter**.
 - > *Die Installation wird automatisch gestartet.*
- 6 Wurde die Installation erfolgreich fertig gestellt, klicken Sie auf **Beenden**.

Anschließen des Centers an Ihren PC (Kabelgebundene Verbindung)

Verwenden Sie das im Lieferumfang enthaltene orange Ethernet-Kabel, um Ihr Center WAC7500 direkt an Ihren PC anzuschließen. Stellen Sie sicher, dass der Ethernet-Port an Ihrem PC aktiviert ist, so dass die Verbindung über die Anwendung „WADM“ auch hergestellt werden kann.



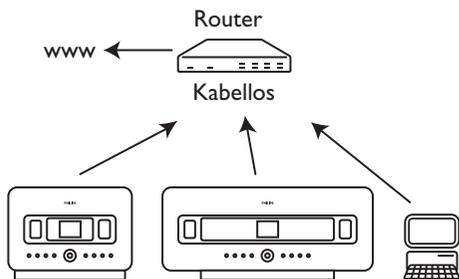
„Wireless Audio Device Manager“ (WADM) starten

- 1 Starten Sie die Anwendung, indem Sie auf das Symbol **WADM** doppelklicken.
- 2 Wird Ihr Center in der Liste aufgeführt, fahren Sie mit Schritt 6 fort.
- 3 Wird Ihr Center nicht aufgeführt, wählen Sie **Verbindungsassistent** aus.
- 4 Wählen Sie nun unter **Verbindungsassistent Expressinstallation** aus.
- 5 Klicken Sie daraufhin **Weiter** an und befolgen Sie die Ihnen angezeigten Anweisungen.
- 6 Wählen Sie nun einfach Ihr Center in der angezeigten Liste aus und klicken Sie **Jetzt verbinden** an.

Anschließen des Centers an Ihren PC (Kabellose Verbindung)

Aktivieren Sie ggf. Ihren kabellosen („wireless“) Access Point / Zugangspunkt bzw. Router.

Konfigurieren Sie dann das Netzwerk des Centers wie folgt: Wählen Sie hierfür **MENÜ** > **Einstellungen** > **Netzwerk** > **Kabellos** und dann Ihr - jeweils - gewünschtes Netzwerk aus > geben Sie nun den Verschlüsselungscode ein > **Automatisch** > **Einstellungen übernehmen** > **Ja**



WADM unter Windows XP / Vista starten

- 1 Starten Sie die Anwendung, indem Sie auf das Symbol **WADM** doppelklicken.
- 2 Eine Liste des bzw. der verbundenen Center wird angezeigt.
- 3 Wird Ihr Center in der Liste aufgeführt, fahren Sie mit Schritt 6 fort.
- 4 Wird Ihr Center nicht aufgeführt, wählen Sie **Verbindungsassistent** aus.
- 5 Wählen Sie nun unter **Verbindungsassistent Expressinstallation** aus.
- 6 Klicken Sie daraufhin **Weiter** an und befolgen Sie die Ihnen angezeigten Anweisungen.
- 7 Wählen Sie nun einfach Ihr Center in der angezeigten Liste aus und klicken Sie **Jetzt verbinden** an.

Tipp

- Sollte sich die IP-Konfiguration des Centers nicht im Standardbereich (Subnetzmaske: 255.255.0.0, IP-Adresse: 172.31.x.x) befinden, wählen Sie den **Verbindungsassistent** > **Benutzerdefiniert** aus. Geben Sie dann, wenn Sie dazu aufgefordert werden, die aktuelle IP-Konfiguration des Centers ein. Drücken Sie **MENÜ** und wählen Sie **Informationen** > **Kabelgebunden** aus, um ggf. die IP-Konfiguration zu überprüfen.
- Während die Anwendung „WADM“ läuft, ist die Internetverbindung Ihres PCs ggf. nicht verfügbar. Um die Internetverbindung wiederherzustellen, schließen Sie die Anwendung einfach.

13 Informationen zu „Gracernote®“

Mit dem Musikerkennungsdienst „Gracernote® Music Recognition Service“ kann Ihr Gerät von der integrierten Datenbank aus CD-Informationen wie z.B. Album, Interpret, Genre und auch Titelinformationen abrufen bzw. suchen. So können Sie also die jeweils gerippten CD-Titel ordentlich in Kategorien einordnen (z.B. nach Interpreten, Alben, Genres oder auch allen Titeln) und mit den bereits auf der Festplatte vorhandenen Titeln sortieren bzw. vereinen lassen.

13.1 Die Datenbank „Gracernote® CDDB“

In der 800 MB großen CD-Datenbank, die Informationen zu den 800.000 beliebtesten CDs enthält und die auf einem jeden Center integriert ist, können Sie schnell jeweils gesuchte Titelinformationen finden. Außerdem steht Ihnen jeweils vierteljährlich eine Update-Datei mit kürzlich erschienen CD-Informationen zur Aktualisierung Ihrer Datenbank unter www.club.philips.com zum Download zur Verfügung.

13.1.1 Aktualisieren der Datenbank „Gracernote® CDDB“

Für den Download des Updates der Datenbank „Gracernote® Music Recognition CDDB“ verwenden Sie Ihren PC und registrieren Sie Ihr Produkt einfach auf www.club.philips.com. Gehen Sie dann zu „Updates & Support“, um die jeweilige Update-Datei herunterzuladen. Beachten Sie bitte, dass Ihnen jeweils vierteljährlich ein neues Updates zur Verfügung steht; die einzelnen Updates können aber jeweils separat heruntergeladen und installiert werden.

Haben Sie die Datei auf Ihrem PC gespeichert, können Sie diese dann mit Ihrer bevorzugten Brennersoftware auf eine Leer-CD brennen, welche Sie im Center  einfach nur einlegen müssen, um das automatische Update durchzuführen. Sie können aber auch die Gracernote® Update-Funktion der Anwendung „WADM“ verwenden, wenn Sie Ihren PC an Ihr Center  angeschlossen haben.

13.2 Hinweise zum Gracernote® Internet-Update

Ist eine CD-Titelinformation auch auf einer neuen Update-Datei ggf. nicht verfügbar bzw. wird diese Information von Ihrem neuen System WACS7500 nicht angezeigt, so suchen Sie am besten, schnellsten und einfachsten selbst online nach der jeweils gewünschten Information. Stellen Sie aber sicher, dass Sie die Schritte unter **11.6 Herstellen der Internetverbindung** beachtet und befolgt haben, eine Internetverbindung des Systems besteht, und gehen Sie dann wie nachstehend unter

13.2.1 Suchen/Abrufen von Titelinformationen beschrieben vor.

13.2.1 Suchen/Abrufen von CD-Informationen

Bei bestehender Internetverbindung (siehe ggf. auch **11.6 Herstellen der Internetverbindung**)

legen Sie einfach die CD, deren Information(en) Sie suchen in den Ladeschlitz des Centers  ein. Achten Sie beim Einlegen der CD darauf, dass die beschriftete Seite auf Sie zuweist!

Die Suche nach der jeweiligen Information wird sofort gestartet. Das System durchsucht dann zuerst die „Gracernote® CDDB“-Datenbank der Festplatte. Sollte sich darin die jeweils gesuchte CD-Titelinformation nicht finden lassen, wird die Online-Suche gestartet. Die jeweiligen Suchergebnisse werden Ihnen daraufhin auf dem Display des Centers  angezeigt.

Tipp

Kann die Online-Suche wegen einer Unterbrechung der Internetverbindung nicht ausgeführt werden, wird die Fehlermeldung „Interneteinrichtung für Gracernote Online prüfen“ angezeigt. Bitte überprüfen Sie in dem Fall Ihre Internetverbindung bzw. deren Einstellung(en). Für mehr Informationen sehen Sie ggf. unter **11.6 Herstellen der Internetverbindung** nach.

14 Aktualisieren der Firmware

14.1 Aktualisieren der Firmware

Aktualisierungen für Ihr WACS7500 Center und die Station sind über die mitgelieferte PC-Installations-CD und die darauf enthaltene Anwendung „Wireless Audio Device Manager“ (WADM) verfügbar.

Wichtig!

An Philips Wireless Music Center **[C]** / Station **[S]**:

- Unterbrechen Sie den Vorgang der Firmware-Aktualisierung nicht!
- Warten Sie die Fertigstellung der Aktualisierung bzw. der Installation ab! Führen Sie währenddessen keine anderen Funktionen aus!

- 1 Registrieren Sie Ihr Philips Wireless Music Center auf www.club.philips.com.
- 2 Laden Sie daraufhin die Firmware-Updatedateien herunter und speichern Sie diese auf Ihrem PC.
- 3 Stellen Sie Center **[C]** und Station **[S]** direkt nebeneinander auf eine ebene und stabile Oberfläche.
- 4 Schließen Sie beide Geräte, Center **[C]** und Station **[S]**, an die Stromversorgung an.
> *HD wird auf dem Center **[C]** angezeigt.*
*HD wird auf der Station **[S]** angezeigt, wenn die Verbindung der Station **[S]** zum Center **[C]** hergestellt ist.*
- 5 Schließen Sie nun Ihr Center **[C]** an Ihren PC mittels des im Lieferumfang enthaltenen Ethernet-Kabels an.
- 6 Installieren Sie nun ggf., falls Sie es noch nicht getan haben, die Anwendung „WADM“ und starten Sie sie (für mehr Informationen hierzu siehe auch **12 Anschluss an Ihren PC**).
- 7 Klicken Sie nun die Firmware-Aktualisierung an, um das entsprechende Untermenü aufzurufen.
- 8 Wenn Sie dazu aufgefordert werden, klicken Sie auf **Durchsuchen**, um die Firmware-Updatedateien auf Ihrem PC auszuwählen.
- 9 Klicken Sie daraufhin auf **Übernehmen**, um die Aktualisierung der Firmware zu starten.

Am Philips Wireless Music Center ([C]**):**

Auf dem Display wird Ihnen nun „**Firmwareaktual., bitte warten...**“ angezeigt

[C] startet bzw. lädt automatisch während des Installationsvorgangs neu..

Wenn auf dem Center **[C]** wieder der HD-Bildschirm erscheint, wurde die Installation erfolgreich fertiggestellt.

An der Philips Wireless Music Station ([S]**):**

Die Installation startet automatisch.

Wenn auf der Station **[S]** wieder der HD-Bildschirm erscheint, wurde die Installation erfolgreich fertiggestellt.

14.2 Wiederherstellen der vorherigen Firmware

Falls erwünscht, können Sie aber auch nach einer Aktualisierung der Firmware des Centers **C** die vorherige Firmware-Version wiederherstellen.

Am Center **C**:

- 1 Drücken Sie **MENU** zum Aufrufen des Menü-Bildschirms.
- 2 Verwenden Sie nun die Navigationstasten **▲** bzw. **▼** und **▶** zum Auswählen von **Einstellungen**, **Firmware** und **Firmware wiederherstellen**.
- 3 Drücken Sie dann auf **▶** zum Auswählen von **Ja** und zum Bestätigen.

Nach erfolgter Aktualisierung oder auch Wiederherstellung der Firmware auf dem Center **C** müssen Sie die WiFi-Verbindung zwischen Center **C** und Station(en) **S** wiederherstellen.

14.3 Wiederherstellen des WiFi-Netzwerks von Center (**C**) und Stationen (**S**)

On **C**:

- 1 Drücken Sie **MENU** zum Aufrufen des Menü-Bildschirms.
- 2 Verwenden Sie dann die Navigationstasten **▲** bzw. **▼** und **▶** zum Aufrufen des Menüs **Stationsverwaltung**.
- 3 Wählen Sie nun mit den Tasten **▲** bzw. **▼** und **▶** **Neue Station hinzufügen** aus.
> *Suche nach Stationen startet.*

Am Center **S**:

- 1 Trennen Sie nun die Station(en) **S** von der Stromversorgung und schließen Sie sie danach wieder an.
> **Verbindung zum Center wird hergestellt** wird angezeigt.
- 2 Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste **MENU** zum Aufrufen des Auswahlbildschirms von **Installationsmodus** und **Server wählen**.
- 3 Verwenden Sie dann die Navigationstasten **▲** bzw. **▼** und **▶** zum Aufrufen von **Installationsmodus**.
> *Die Stationen starten nun den Verbindungsaufbau zum Center **C**.*
- 4 Drücken Sie dann **STOP ■** am Center **C**, sobald und wenn alle Stationen **S** gefunden wurden.

15 Zurücksetzen des Geräts („Reset“-Funktion)

Falls erwünscht, können Sie Ihr Center **C** oder die Station **S** auf die werksmäßigen Standardeinstellungen, einschließlich der Netzwerkeinstellungen, zurücksetzen.

Zurücksetzen von Center **C** oder Station **S**:

- Durch das Zurücksetzen von Center **C** oder Station **S** wird die WiFi-Verbindung zwischen Center **C** und Station **S** wiederhergestellt.
 - Durch das Zurücksetzen von Center **C** oder Station **S** wird auch die Art und Weise der Verbindungsherstellung von Center **C** oder Station **S** zu einem WiFi- bzw. kabelgebundenen Heimnetzwerk geändert.
- 1 Stellen Sie sicher, dass das Gerät eingeschaltet ist (für mehr Informationen hierzu sehen Sie ggf. auch unter **5 Grundfunktionen** nach).
 - 2 Drücken Sie **MENU** zum Aufrufen des Menü-Bildschirms.
 - 3 Verwenden Sie nun die Navigationstasten **▲** bzw. **▼** und **▶** zum Aufrufen von **Einstellungen** und **Einst. wiederherstellen**.
 - 4 Drücken Sie dann auf **▶** zum Auswählen von **Ja** und zum Bestätigen.
 - > *Das Gerät wird danach neu gebootet.*
 - Der Bildschirm für die Sprachauswahl erscheint.*
 - 5 Wählen Sie Ihre gewünschte Sprache aus: English, Français, Español, Nederlands, Italiano oder Deutsch.
 - > *Das Gerät ruft dann den Installationsmodus auf.*
 - Die Suche nach Center **C** oder Station(en) **S** startet.*
 - Die WiFi-Verbindung wird wiederhergestellt.*

Bei Zurücksetzen des Centers **C**, nicht aber der Station(en) **S**:

- 1 Trennen Sie die Station(en) **S** von der Stromversorgung und schließen Sie sie danach wieder an.
- 2 **Verbindung zum Center wird hergestellt** wird angezeigt.
- 3 Drücken Sie dann auf der Fernbedienung die Taste **MENU** zum Aufrufen des Menü-Bildschirms.
- 4 Verwenden Sie dann die Navigationstasten **▲** bzw. **▼** und **▶** zum Aufrufen von **Installationsmodus**.
- 5 **S** startet bzw. starten dann den Verbindungsaufbau zum Center **C**.

Bei Zurücksetzen einer Station , nicht aber des Centers :

- 1 Wählen Sie auf dem Center  den **HD-Modus** aus.
- 2 Drücken Sie **MENU** zum Aufrufen des Menü-Bildschirms.
- 3 Verwenden Sie dann die Navigationstasten  bzw.  und  zum Aufrufen des Menüs **Stationsverwltg.**
- 4 Wählen Sie nun mit den Tasten  bzw.  und  **Neue Station hinzufügen** aus.
> **Suche nach Stationen** startet.

Bei Zurücksetzen von Center  und Stationen :

- 1 Wählen Sie Ihre Sprache aus und rufen Sie dann den **Installationsmodus** auf.
- 2 Drücken Sie dann **STOP**  am Center , sobald und wenn alle Stationen  gefunden wurden.

 Tipp

- Durch das Zurücksetzen werden keine gespeicherten Musiktitel gelöscht.
- Nach dem Zurücksetzen auf die werksmäßigen Standardeinstellung ist als Netzwerkmodus wieder der Ad hoc-Modus eingestellt.

16 Technische Daten

16.1 Center

Allgemeines

Netzleistung (AC)	230V, $\pm 10\%$
Abmessungen (B x H x T)	616 x 272 x 172mm
Gewicht (netto)	ca. 8,8kg

Stromverbrauch

Betrieb	< 45W
Standby-Modus	< 22W
Energiesparmodus („Eco Standby“)	< 1W

Verstärker

Ausgangsleistung	2 x 20 + 40W (RMS)
Frequenzgang	60 - 20 000Hz, -3dB
Signal-Rausch-Verhältnis	72dB (IEC)

Lautsprecher

Tweeter / Hochtöner

Leistung	20 W RMS / 30 W Musik
Frequenzgang	5 kHz - 20 kHz
Empfindlichkeit	76 dB / m / W
Impedanz	6 Ω (Ohms)
Abmessungen (B x H)	72 x 42 mm

Mitteltoner

Leistung	20 W RMS / 30 W Musik
Frequenzgang	130 Hz - 5 KHz
Empfindlichkeit	76 dB / m / W
Impedanz	6 Ω (Ohms)
Abmessungen (B x H)	75 x 75 mm

Subwoofer / Tieftöner

Leistung	50 W RMS / 75 W Musik
Frequenzgang	75 kHz - 500 Hz
Empfindlichkeit	83 dB / m / W
Impedanz	12 Ω (Ohms)
Abmessungen (\varnothing)	125mm

Kopfhörer

Impedanz	16-150 Ω (Ohms)
----------	------------------------

Eingangsempfindlichkeit

AUX IN	500mV
--------	-------

Kabellose („wireless“) Verbindung

Standardwert der kabellosen Verbindung	802.11g, abwärtskompatibel bis 802.11b
Sicherheit der kabellosen Verbindung	WEP (64 oder 128 Bit), WPA/WPA2 (8 - 63 Zeichen)

Frequenz-/Übertragungsbereich

2412 - 2462 MHz (CH1 - CH11)

Kabelgebundene („wired“) Verbindung (LAN / Ethernet)

Standardwert der kabelgebundenen Verbindung	802.3 / 802.3u
Geschwindigkeit	10 / 100 MBit/s
Modus	halb- / voll-duplex
Crossover-Erkennung (Auto MDIX)	Ja

Tuner

FM (UKW)-Wellenbereich	87,5 - 108 MHz
Anzahl - Speicherplätze	60
FM (UKW)-Antenne/-Kabel	COAX / Dipol-Antenne (75 W, IEC-Stecker)

Festplatten-Player

Frequenz-/Übertragungsbereich	60 - 20 000 Hz, -3 dB
Signal-Rausch-Verhältnis	72 dB (IEC)
MPEG 1 Layer 3 (MP3-CD)	MPEG AUDIO
MP3-CD, Bitrate	32 - 320 Kbit/s, VBR
WMA-Bitrate	bis zu 160 Kbit/s
Abtastrate (Sampling Rate)	32; 44,1; 48 kHz
Festplatten-Speicherkapazität	80 GB*
Aufnahmequalität	128, 160, 192, 256 oder 320 Kbit/s
Aufnahmegeschwindigkeit	1x, 4x
„CDDB“ (CD-Erkennungsdatenbank)	integrierte Datenbank
	„Gracenote®“ mit Online-Zugriff

* Die eigentliche formatierte Speicherkapazität ist geringer

USB-Wiedergabe

USB	12 MB/s, V 1.1 (Unterstützung von MP3-, WMA- und M4A-Dateien)
USB Class	MSC, MTP
Anzahl von Tracks/Titeln	maximal 9999

Änderungen der technischen Daten und Abweichungen in Aussehen und Design sind ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

16.2 Station

Allgemeines

Netzleistung (AC)	230 V, ± 10 %
Abmessungen (B x H x T)	387 x 272 x 128 mm
Gewicht (netto)	ca. 3,6kg

Stromverbrauch

Betrieb	< 25 W
Standby-Modus	< 20 W
Energiesparmodus („Eco Standby“)	< 1 W

Verstärker

Ausgangsleistung	2 x 7,5 + 15 W (RMS)
Frequenzgang	60 - 20 000 Hz, -3 dB
Signal-Rausch-Verhältnis	72 dBA (IEC)

Lautsprecher

Fullrange-/Breitbandlautsprecher

Leistung	10W RMS / 15W Musik
Frequenzgang	150 kHz - 20 kHz
Empfindlichkeit	75 dB / m / W
Impedanz	4 Ω (Ohms)
Abmessungen (B x H)	75 x 75 mm

Tiefen-/Basslautsprecher

Leistung	10W RMS / 15W Musik
Frequenzgang	120 kHz - 400 Hz
Empfindlichkeit	77 dB / m / W
Impedanz	14 Ω (Ohms)
Abmessungen (\varnothing)	64mm

Kopfhörer

Impedanz	16-150 Ω (Ohms)
----------	------------------------

Eingangsempfindlichkeit

AUX IN	500mV
--------	-------

Kabellose („wireless“) Verbindung

Standardwert der kabellosen Verbindung	802.11g, abwärtskompatibel bis 802.11b
Sicherheit der kabellosen Verbindung	WEP (64 oder 128 Bit), WPA/WPA2 (8 - 63 Zeichen)

Frequenz-/Übertragungsbereich	2412 - 2462 MHz (CH1 - CH11)
-------------------------------	---------------------------------

Kabelgebundene („wired“) Verbindung (LAN / Ethernet)

Standardwert der kabelgebundenen Verbindung	802.3 / 802.3u
Geschwindigkeit	10 / 100 MBit/s
Modus	halb- / voll-duplex
Crossover-Erkennung (Auto MDIX)	Ja

Tuner

FM (UKW)-Wellenbereich	87,5 - 108 MHz
Anzahl - Speicherplätze	60
FM (UKW)-Antenne/-Kabel	COAX / Dipol-Antenne (75 W, IEC-Stecker)

Festplatten-Player

Frequenz-/Übertragungsbereich	60 - 20 000 Hz, -3 dB
Signal-Rausch-Verhältnis	72 dBA (IEC)
MPEG 1 Layer 3 (MP3-CD)	MPEG AUDIO
MP3-CD, Bitrate	32 - 320 Kbit/s, VBR
WMA-Bitrate	bis zu 160 Kbit/s
Abtastrate (Sampling Rate)	32; 44,1; 48 kHz

USB-Wiedergabe

USB	12 MB/s, V 1.1
	Unterstützung von MP3- , WMA- und M4A- Dateien
USB Class	MSC, MTP
Anzahl von Tracks/Titeln	maximal 9999

Änderungen der technischen Daten und Abweichungen in Aussehen und Design sind ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

17 Fehlersuche und -beseitigung

Vorsicht!

- Versuchen Sie auf keinen Fall, das System selbst zu reparieren! Dadurch erlischt auch der Garantieanspruch. Öffnen Sie das Gerät nicht! Sie setzen sich damit der Gefahr eines Stromschlags aus!
- Bei Fehler oder Störungen überprüfen Sie bitte erst die nachstehenden Punkte, bevor Sie Ihr Gerät zur Reparatur geben. Wenn sich ein Fehler bzw. eine Störung anhand dieser Empfehlungen und Tipps zur Fehlerbeseitigung nicht beheben lässt, wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler oder kontaktieren Sie Philips direkt.

Fehler/Störung	Lösungsvorschlag
Während der erstmaligen Einrichtung und Inbetriebnahme des Geräts wird Ihnen auf dem Display der Station S „Suche Center“ angezeigt.	<ul style="list-style-type: none">• Überprüfen und stellen Sie sicher, dass Sie Center C und Station S direkt nebeneinander auf einer ebenen, stabilen und festen Oberfläche aufgestellt haben.• Überprüfen Sie, ob Sie das Center C an das Stromnetz angeschlossen haben.• Vergewissern Sie sich beim Hinzufügen einer Station S, dass sich Ihr Center C im Installationsmodus befindet (siehe dazu auch 11.1 Netzwerkeinstellungen: Hinzufügen weiterer Stationen zum WiFi-Netzwerk des Centers (C)).• Wenn bei der Verbindung zwischen Center C und Station S Schwierigkeiten auftreten, schalten Sie den Wireless Router bzw. Access Points in der Nähe der Geräte aus.

Fehler/Störung	Lösungsvorschlag
<p>Interferenzstörungen der kabellosen (WiFi-) Verbindung zwischen Center C und Station S.</p> <p>Das WACS7500 wird in einem 2,4-GHz-Radiofrequenzspektrum betrieben. Viele andere Haushalts-/IT-Geräte werden auch in diesem Frequenzspektrum betrieben, so z.B. Mikrowellengeräte, DECT-Telefone, Bluetooth-Geräte wie Bluetooth-Kopfhörer, Computermaus, kabellose („wireless“) Router, schnurlose Telefone, WiFi-kompatible Drucker oder auch PDAs. Diese Geräte können die WiFi-Verbindung zwischen Center C und Station S stören und zu Fehlfunktionen wie etwa Unterbrechungen der Wiedergabe oder auch langsames Reagieren des Geräts auf Ihre Bedienung führen. Die Schwere der Störung hängt vom Ausmaß der vom Gerät abgegebenen Strahlung und der Stärke der WiFi-Signale in der Position bzw. Umgebung ab.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Bei laufender Wiedergabe stoppen Sie die Wiedergabe und gehen Sie wie folgt vor: • Halten Sie mindestens 3 Meter Abstand zwischen Center C bzw. Station S und solchen Geräten. • Verwenden Sie den WEP-/WPA-Code, wenn Sie die Verbindung Ihres Centers C oder Ihrer Station S zu einem bereits vorhandenen kabellosen PC-Netzwerk herstellen. Für die Einstellung des WEP-/WPA-Codes stellen Sie die Verbindung von Center C / Station S zu Ihrem PC mithilfe des „Philips Wireless Audio Device Manager“ (WADM) her, den Sie auf der mitgelieferten CD-ROM „PC Suite“ finden können. In der „Gerätekonfiguration“ der Anwendung WADM rufen Sie das Untermenü des kabellosen Netzwerks („Wireless Network“) auf und wählen Sie dann im Ihnen angezeigten Dialogfenster zur Authentifizierungsart „Device Wireless Authentication Type“ „WEP“ bzw. „WPA“ aus. • Wechseln Sie den gerade betriebenen Kanal Ihres Centers C und Ihrer Station S, wenn Sie die Verbindung der Geräte zum bereits vorhandenen kabellosen PC-Netzwerk herstellen. Zum Wechseln der Kanäle stellen Sie die Verbindung von Center C / Station S zu Ihrem PC mithilfe des „Philips Wireless Audio Device Manager“ (WADM) her, den Sie auf der mitgelieferten CD-ROM „PC Suite“ finden können. In der „Gerätekonfiguration“ der Anwendung rufen Sie das Untermenü des kabellosen Netzwerks („Wireless Network“) auf, geben Sie zudem den Ad hoc-Modus aus. Für mehr Informationen hierzu sehen Sie ggf. auch unter 12 Anschluss an Ihren PC bzw. in der Helpdatei der Anwendung „WADM“ nach. • Falls möglich, wechseln Sie die eingestellten Kanäle der anderen WiFi-Geräte, die Sie zuhause haben. • Drehen Sie die Geräte in verschiedene Richtungen, um Störungen auf ein Mindestmaß zu reduzieren.
<p>Die Stationen reagieren auf die Befehle der Fernbedienung des Centers C.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Innerhalb eines gewissen Abstands bzw. Bereichs oder auch Winkels können Sie mit der Fernbedienung Ihres Centers C gleichzeitig auch die Stationen S steuern. Stellen Sie sicher, dass Sie die Stationen S in verschiedenen Räumen aufgestellt haben oder platzieren Sie bzw. richten Sie die Stationen in verschiedenen Winkeln aus. • Verwenden Sie die Fernbedienung der Station S oder auch die Bedienelemente direkt am Gerät.
<p>'x' blinkt im Synchrondisplay der Fernbedienung des Centers C.</p>	<p>Signalfehler. Vergewissern Sie sich, dass Sie die Fernbedienung auf den Infrarotsensor des Geräts richten, das Sie bedienen wollen.</p>

Fehler/Störung	Lösungsvorschlag
Nach dem Einschalten des Geräts wird nichts auf dem Synchrondisplay der Fernbedienung des Centers  angezeigt.	Sie haben das Gerät mit dem entsprechenden Bedienelement am Gerät (⏻) eingeschaltet, anstatt die 2-Wege-Fernbedienung des Centers zu verwenden bzw. auf der Fernbedienung die Taste ⏻ zu drücken. Drücken Sie auf der 2-Wege-Fernbedienung die Taste REFRESH , um deren Display zu synchronisieren.
Die Fernbedienung funktioniert nicht richtig.	<ul style="list-style-type: none"> • Verringern Sie den Abstand zwischen Fernbedienung und Gerät. • Legen Sie die Batterien den Markierungen im Batteriefach gemäß (+/-) richtig gepolt ein. • Tauschen Sie die Batterien aus. • Richten Sie die Fernbedienung direkt auf den Infrarotsensor.
Das Display des Centers  zeigt lange ein Menü an bzw. hat sich „aufgehängt“ oder zeigt über einen längeren Zeitraum (2 bis 5 Minuten) gar keine Reaktion.	Versuchen Sie in den Energiesparmodus zu wechseln. Hierfür drücken Sie auf ⏻. Sollte sich das Problem dadurch nicht beheben lassen, starten Sie das Gerät neu: trennen Sie hierfür das Gerät von der Stromversorgung und stecken Sie es dann wieder ein. Damit ist das Center  zurückgesetzt.
‘Keine CD’/‘CD nicht lesbar’ wird angezeigt.	<ul style="list-style-type: none"> • Legen Sie eine geeignete bzw. unterstützte CD ein. • Überprüfen Sie und stellen Sie sicher, dass Sie die CD richtig, also mit der beschrifteten Seite nach vorne, eingelegt haben. • Warten Sie, bis die Kondensationsfeuchtigkeit auf der Abtastlinse verdunstet ist. • Wechseln oder reinigen Sie die CD, siehe dazu auch 1.5 Pflege. • Verwenden Sie eine finalisierte CD-RW oder CD-R.
Kein Ton oder sehr schlechte Tonqualität.	<ul style="list-style-type: none"> • Passen Sie die Lautstärke entsprechend an. • Trennen Sie die Kopfhörer. • Schalten Sie die Stummschaltung aus.
Die CD überspringt Titel.	<ul style="list-style-type: none"> • Wechseln oder reinigen Sie die CD. • Schalten Sie die Zufallswiedergabe aus.
Ton springt bei MP3-/WMA-Wiedergabe.	<ul style="list-style-type: none"> • Die entsprechende MP3-/WMA-Datei wurde mit einer Kompressionsrate von mehr als 320 Kbit/s komprimiert. Verwenden Sie eine niedrigere Kompressionsrate zum Rippen von Titeln von Audio-CDs. • Wechseln oder reinigen Sie die CD.

Fehler/Störung	Lösungsvorschlag
<p>Einige Dateien auf dem USB-Gerät werden nicht angezeigt.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Überprüfen Sie, ob die maximale Anzahl von Ordnern (99) oder auch von Titeln (999) möglicherweise überschritten ist. • Nur vollständig verfügbare MP3-/WMA-Dateien werden vom WACS7500 gefunden und können dementsprechend auch wiedergegeben werden. Stellen Sie sicher, dass die jeweilige Datei vollständig gerippt/verfügbar ist. • DRM-geschützte WMA-Dateien werden von Ihrem WACS7500 nicht abgespielt.
<p>Schlechter Radioempfang.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Bei zu schwachem Signal richten Sie die Antenne aus oder schließen Sie für einen besseren Empfang eine externe Antenne an. • Vergrößern Sie den Abstand zwischen dem Gerät und Ihrem TV-Gerät oder Videorecorder.
<p>Es treten Störungen auf, wenn sich mein Center C oder auch meine Station S neben meinem PC befinden. (Solche Interferenzstörungen betreffen vor allem - eingebaute - Tuner.)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Für einen besseren Empfang bringen Sie die mitgelieferte UKW (FM)-Drahtantenne an. • Halten Sie mindestens einen Meter Abstand zwischen Center C oder auch Station S und Ihrem PC.
<p>Wie befestige ich die Station S an der Wand?</p>	<p>Verwenden Sie das im Lieferumfang enthaltene Montageset für die Wandmontage der Station. Es wird empfohlen, dass Sie einen qualifizierten Fachmann die Montagehalterungen an der Wand befestigen lassen, bevor Sie die Station montieren. Für mehr Informationen zur Wandmontage siehe auch der Anhang: Montieren Ihrer Station (S) an der Wand.</p>
<p>Einige WADM-Funktionen stehen nicht zur Verfügung.</p>	<p>Es kann sein, dass Ihre Antivirus-Software die Ausführung „blockiert“. Deaktivieren Sie kurzzeitig Ihre Antiviren-Software.</p>
<p>Ich habe einige ID3-Tags im WADM bearbeitet, doch auch dem Display werden mir die bearbeiteten und aktualisierten ID3-Tags nicht angezeigt. Woran liegt das und was kann ich tun?</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Gehen Sie zu Datei > Inhalte aktualisieren und aktualisieren Sie die Anwendung „WADM“ bzw. die jeweils angezeigten Inhalte. • Schließen Sie die Anwendung und starten Sie sie danach neu.

Fehler/Störung	Lösungsvorschlag
Die Backup-Funktion funktioniert nicht mehr.	<p>Die jeweils zuvor angelegte Sicherungsdatei (Backup) wurde im bzw. über den Windows Explorer gelöscht. Bitte löschen Sie die Datei(en) nicht auf diesem Weg! Löschen Sie die Sicherungsdatei(en) immer über die Anwendung „WADM“. Sollten Sie die Sicherungsdatei eines Backups versehentlich doch einmal gelöscht haben, durchsuchen Sie Ihren PC nach der Datei „YOURMAC.inx“ und löschen Sie diese. Nur dann können Sie wieder, wie gewohnt, eine Sicherungsdatei (Backup) anlegen.</p>
Ich habe Probleme bei der Installation der Anwendung „WADM“ bzw. beim Starten der Anwendung nach erfolgter Installation.	<ul style="list-style-type: none"> • Bitte überprüfen Sie bzw. stellen Sie sicher, dass auf Ihrem PC als Betriebssystem entweder Windows 2000 mit mindestens Service Pack 4 oder Windows XP installiert ist. • Überprüfen Sie, ob sich ein Virus oder dergleichen auf Ihrem PC befindet. • Bitte überprüfen Sie bzw. stellen Sie sicher, dass auf Ihrem PC der Microsoft Windows Media Player installiert ist.
Die kabellose Aktualisierung der Station  ist fehlgeschlagen.	<p>Führen Sie eine Aktualisierung der Station  mittels des Ethernet-Kabels durch. Gehen Sie dabei wie folgt vor:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Schließen Sie die Station  direkt an Ihren PC mittels des im Lieferumfang enthaltenen Ethernet-Kabels an. Schalten Sie daraufhin die Station ein. 2 Laden Sie sich nun die Aktualisierungsdatei der Firmware für die Station  herunter. 3 Starten Sie „WADM“ und klicken Sie auf „Firmware upgrade“ („Firmware-Aktualisierung“). 4 Befolgen Sie nun die Ihnen angezeigten Anweisungen, um die Aktualisierung der Firmware der Station vorzunehmen.

Fehler/Störung	Lösungsvorschlag
<p>Ich bin genau so vorgegangen wie unter Anschluss an Ihren PC beschrieben, als ich die Verbindung meines Systems WACS7500 zu meinem lokalen Netzwerk hergestellt habe, doch es besteht immer noch keine Verbindung zwischen Center  und Station .</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Auf dem Center  gehen Sie zu Menü > Informationen > Kabellos > Status. Überprüfen Sie und stellen Sie sicher, dass auf dem Center  nicht mehr der Ad hoc-, sondern Infrastructure-Modus ausgewählt ist. Überprüfen Sie außerdem, dass SSID, WEP- bzw. WPA-Code auch der Einrichtung bzw. den Einstellungen Ihres lokalen Netzwerkes entsprechen. Führen Sie diese Schritte auch an der bzw. für die Station  durch. • Ändern Sie ggf. die SSID Ihres Routers bzw. stellen Sie ggf. einen anderen Namen ein, denn möglicherweise benutzen Ihre Nachbarn auch einen Router mit der gleichen SSID. • Von Ihrem neuen System WACS7500 wird gleichzeitig eine kabellose („wireless“) wie auch kabelgebundene Verbindung unterstützt. Es kann sein, dass sich die kabellose („wireless“) und kabelgebundene IP-Adresse im gleichen Subnetz befinden, wodurch Ihr WACS7500 diese nicht direkt „erkennen“ kann. Es wird empfohlen, dass Sie den DHCP-Bereich Ihres kabellosen („wireless“) Routers ändern, so dass sich die entsprechende kabellose („wireless“) IP-Adresse, welche das WACS7500 bezieht, in einem anderen Subnetz als die der kabelgebundenen IP-Adresse befindet. • Vielleicht haben Sie auch „nur“ vergessen, die kabellosen („wireless“) Netzwerkeinstellung(en) auf und an der bzw. für die Station  vorzunehmen. Sollte letzteres der Fall sein, gehen Sie bitte wie unter 12 Anschluss an Ihren PC vor, um die Verbindung der Station  zum Netzwerk entsprechend einzurichten bzw. herzustellen. • Versuchen Sie, den Kanal Ihrer lokalen Netzwerkeinstellungen am bzw. auf dem Router zu ändern. • Das Problem kann sich eventuell auch dadurch beheben lassen, wenn Sie anstelle des WEP-Codes die Verschlüsselung WPA-Code wählen. Wenn Sie als Verschlüsselung „WEP“ benutzen bzw. benutzen wollen, stellen Sie alle 4 Schlüssel gleich ein. • Überprüfen Sie und stellen Sie sicher, dass der „Turbo-Modus“ Ihres kabellosen („wireless“) Routers deaktiviert ist (wenn Ihr Router über eine solche Funktion bzw. einen solchen Modus verfügt).
<p>Es wird mir die Meldung „Interneteinrichtung für Gracenote Online prüfen“ angezeigt, obwohl ich mir sicher bin, dass eine Verbindung des WACS7500 zu meinem lokalen Netzwerk mit Internetzugang besteht.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Gehen Sie in dem Fall zu Menü > Netzwerk > Internet und überprüfen Sie bzw. stellen Sie sicher, dass Ihr DNS-Server richtig eingestellt ist. Überprüfen Sie bzw. stellen Sie außerdem sicher, dass der Proxy-Server Ihres lokalen Netzwerkes richtig eingestellt ist, wenn für den Internetzugang Ihres lokalen Netzwerkes ein Proxy-Server erforderlich ist. • Gegebenenfalls haben Sie aber auch schon erfolgreich die Verbindung zur Gracenote® Online-Datenbank hergestellt, doch befinden sich selbst dort keine Informationen zu der jeweiligen CD.

18 Anhang

18.1 Montieren Ihrer Station (S) an der Wand

Wichtig!

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

Montieren Sie die Station S und verwenden Sie das Center C auf fester Oberfläche mit Ständern.

18.1.1 Inhalt des mitgelieferten Montagesets



1 x Montagehalterung für die Station S



2 x Schrauben (zur Montage der Station)

18.1.2 Was Sie ansonsten noch brauchen

- Passende Schrauben und Wandanker für die einzelnen Löcher in der mitgelieferten Wandhalterung.
- Akkuschauber
- Schraubenzieher

18.1.3 Vorbereitungen

Bevor Sie sich für einen endgültigen Platz entscheiden, testen Sie zuvor die WiFi-Verbindung zwischen Center **C** UND Station **S** sowie die Erreichbarkeit der hinteren Anschlüsse an den Geräten (siehe dazu ggf. auch das Kapitel **3 Inbetriebnahme**).

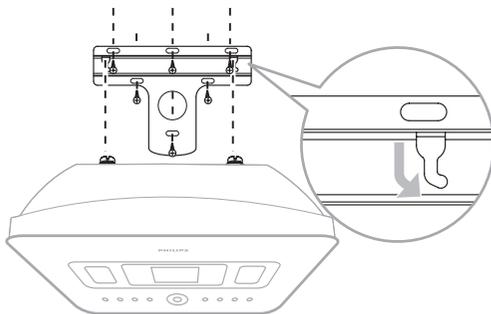
Wichtig!

Zur Vermeidung von Beschädigungen auch am Gerät sowie Verletzungen:

- Überprüfen Sie und stellen Sie VOR dem Bohrvorgang sicher, dass sich in der jeweiligen Wand keine Leitungen und Rohre wie z.B. von Gas, Wasser, Storm, usw. befinden!
- Wählen Sie auch nach Wandbeschaffenheit solche Schrauben aus, die das Gewicht der Station auch tragen können.
- Wählen Sie je nach Wandbeschaffenheit und Bohrbedingungen entsprechend das geeignete Bohrwerkzeug aus.
- Ergreifen Sie jegliche sonstige Vorsichtsmaßnahmen, die bei einer solchen Wandmontage nötig bzw. erforderlich sind.

18.1.4 Montage Ihrer Station

Verwenden Sie für die Wandmontage der Station die im Lieferumfang enthaltene Halterung.



- 1 Richten Sie zuerst die Halterung an der jeweils gewählten Position an der Wand aus. Markieren Sie die Bohrpositionen mit einem Bleistift.
- 2 Bohren Sie die Löcher an den markierten Stellen.
- 3 Befestigen Sie die Halterung mit den für die Löcher in der Wandhalterung passenden Schrauben (nicht im Lieferumfang enthalten) und Wandanker (ebenfalls nicht im Lieferumfang enthalten) an der Wand.
- 4 Ziehen Sie der Abbildung gemäß die mitgelieferten Schrauben mit Hilfe eines Schraubenziehers an der Station **S** fest.
- 5 Station **S** gemäß der Abbildung festhaken und fest installieren.

Endbenutzer-Lizenzvertrag („EULA“)

DIE VERWENDUNG DIESES PRODUKTS SETZT DIE ANNAHME NACHSTEHENDER BEDINGUNGEN VORAUS.

Gracenote® MusicID® Nutzungsbedingungen

Dieses Gerät enthält Software von Gracenote, Inc., die Ihren Sitz in Emeryville, Kalifornien, hat und unter dem Handelsnamen „Gracenote“ geschäftlich tätig ist. Die Software von Gracenote (die „Gracenote-Software“) ermöglicht dieser Anwendung, CD-Identifikation online durchzuführen und musikbezogene Informationen wie z.B. Titelnamen, Künstler bzw. Interpreten, Track- und Titelinformationen („Gracenote-Daten“) von den Online-Servern („Gracenote-Servern“) abzurufen und einzuholen sowie andere Funktionen auszuführen. Sie sind zur Nutzung von Gracenote-Daten NUR im Rahmen der dafür vorgesehenen Endbenutzerfunktionen dieses Geräts berechtigt.

Sie erklären sich damit einverstanden, dass Sie Gracenote-Daten, die Gracenote-Software und Gracenote-Server nur für Ihre eigenen, privaten und nicht kommerziellen Zwecke verwenden. Sie stimmen hiermit zu, weder die Gracenote-Software noch irgendwelche Gracenote-Daten an Dritte abzutreten, an diese zu übertragen, zu übermitteln, zu senden bzw. für Dritte zu vervielfältigen. SIE STIMMEN FERNER ZU, DASS SIE DIE GRACENOTE-DATEN, GRACENOTE-SOFTWARE BZW. DIE GRACENOTE-SERVER AUSSCHLIESSLICH WIE IN DIESEM VERTRAG VORGESEHEN VERWENDEN BZW. VERWERTEN.

Sie erklären sich damit einverstanden, dass Ihre nicht ausschließliche Lizenz zur Verwendung der Gracenote-Daten, der Gracenote-Software und der Gracenote-Server erlischt, wenn Sie diese Beschränkungen verletzen. Bei einem Erlöschen Ihrer Lizenz stimmen Sie zu, dass Sie die Verwendung der Gracenote-Daten sowie das Benutzen der Gracenote-Software und der Gracenote-Server umgehend und vorbehaltlos einstellen. Gracenote behält sich alle Rechte, darunter die Eigentumsrechte an den Gracenote-Daten, der Gracenote-Software sowie der Gracenote-Server vor. Gracenote soll in keinem Fall und unter keinen Umständen für von Ihnen bereitgestellte Informationen haftbar gemacht und zur Zahlung verpflichtet werden. Sie erklären sich weiterhin damit einverstanden, dass Gracenote, Inc. seine Rechte im Rahmen und gemäß dieses Vertrags direkt in eigenem Namen gegen Sie durchsetzen darf.

Vom „Gracenote MusicID Service“ wird ein bestimmter Identifikator zur Problem- und Störungserfassung für statistische Zwecke verwendet. Zweck der zufällig zugewiesenen, numerischen Kennzahl ist die Identifizierung und Erfassung von Fragen und Problemen durch den „Gracenote MusicID Service“ ohne Identifizierung Ihrer Person. Für mehr Informationen hierzu sehen Sie bitte auch unter der „Datenschutz“-Erklärung auf der Homepage von Gracenote („Privacy Policy for the Gracenote MusicID Service“) nach.

Die Gracenote-Software und alle einzelnen Gracenote-Daten werden Ihnen „WIE BESEHEN“ bzw. „WIE BESCHAFFEN“ in Lizenz zur Verfügung gestellt. Gracenote gibt hinsichtlich der Genauigkeit

und Richtigkeit der von den Gracernote-Servern bereitgestellten Gracernote-Daten keinerlei ausdrückliche oder stillschweigende Gewährleistungen und Zusicherungen. Gracernote behält sich das Recht vor, aus Gründen, die Gracernote als ausreichend erachtet, Daten von den Gracernote-Servern zu löschen oder Datenkategorien zu ändern. Gracernote gibt keinerlei Gewähr dafür, dass die Gracernote-Software und/oder die Gracernote-Server vollkommen frei von Programmfehlern sind oder dass die Funktionen der Gracernote-Software und/oder die Gracernote-Server ununterbrochen genutzt werden können. Gracernote ist nicht verpflichtet, Ihnen neue, verbesserte oder zusätzliche Datentypen bzw. -arten und/oder Datenkategorien zur Verfügung zu stellen, die Gracernote unter Umständen in Zukunft bereitstellt, und hat das Recht, seine Online-Dienste jederzeit einzustellen.

GRACENOTE SCHLIESST ALLE AUSDRÜCKLICHEN ODER STILLSCHWEIGENDEN GEWÄHRLEISTUNGEN AUS, EINSCHLIESSLICH UNTER ANDEREM JEDLICHE STILLSCHWEIGEND ERTEILTE GEWÄHRLEISTUNG FÜR DIE HANDELSÜBLICHE QUALITÄT, FÜR DIE EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK, RECHTSTITEL UND DIE NICHTVERLETZUNG VON RECHTEN DRITTER. GRACENOTE GEWÄHRLEISTET FERNER NICHT DIE ERGEBNISSE, DIE SIE DURCH IHRE VERWENDUNG DER GRACENOTE-SOFTWARE UND/ODER IRGEND EINES GRACENOTE-SERVERS ERHALTEN. IN KEINEM FALL IST GRACENOTE FÜR NEBEN- UND/ODER FOLGESCHÄDEN JEDLICHER ART ODER FÜR ENTGANGENEN GEWINN BZW. ENTGANGENE EINNAHMEN HAFTBAR.



**Be responsible
Respect copyrights**

Specifications are subject to change without notice.
Trademarks are the property of Koninklijke Philips
Electronics N.V. or their respective owners
© 2008 Koninklijke Philips Electronics N.V.
All rights reserved.
www.philips.com



Printed in China
wk8161