

Mikro Komponenten System XL-DAB10NH besteht aus XL-DAB10NH (Hauptgerät) und CP-DAB10NH (Lautsprechersystem).

Mikro Komponenten System XL-DAB20NH besteht aus XL-DAB20NH (Hauptgerät) und CP-DAB20NH (Lautsprechersystem).

Einführung

Vielen Dank für den Kauf dieses SHARP-Produktes. Lesen Sie dieses Handbuch sorgfältig durch, um eine bestmögliche Leistung zu erreichen. Es führt Sie in den Betrieb dieses Produkts von SHARP ein.







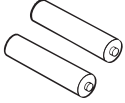
Besonderer Hinweis

Durch die Lieferung dieses Produktes wird weder eine direkte Lizenz noch ein implizite Recht erteilt, Inhalte die mit diesem Produkt erstellt wurden, in kommerziellen Rundfunk Systemen (terrestrische, Satelliten, Kabel und/oder anderen Vertriebskanälen), in kommerziellen „streaming“ Anwendungen (via Internet, Intranet und/oder andere Netzwerke), anderen kommerziellen Inhalte vermittelnden Systemen (Pay-Audio oder Audio-On-Demand und dergleichen) oder auf kommerziellen körperlichen Medien (Compact Discs, DVDs, Halbleiter Bauteilen, Festplatten, Speicherkarten und dergleichen zu verteilen). Für eine solche Nutzung ist eine eigenständige Lizenz erforderlich. Für weitere Einzelheiten, siehe <http://mp3licensing.com>

MPEG Layer-3 Audiokodierungstechnologie unter Lizenz von Fraunhofer IIS und Thomson.

Zubehör

Prüfen Sie, ob die folgenden Zubehörteile vorhanden sind.

 Adapter A x 1 (AN HAUPTGERÄT MONTIERT)	 Adapter B x 1	 Adapter C x 1	 Adapter D x 1	 Adapter E x 1
 Fernbedienung x 1	 „AAA“- Batterie (UM/ SUM-4, R3, HP-16 oder gleichwertiges) x 2			

Die Abbildungen in dieser Bedienungsanleitung sind für das Modell XL-DAB10NH.

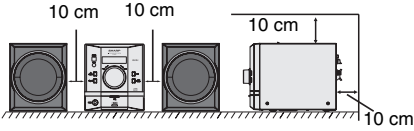
INHALT

	Seite		Seite
Allgemeine Informationen		USB	
Zur Beachtung	2	Hören von USB-Massenspeicher MP3-Player	12 - 13
Bedienungselemente und Anzeigen	2 - 3	Fortgeschrittene USB-Wiedergabe	13 - 14
Vorbereitung für die Inbetriebnahme		Rundfunk	
Anschluß des Systems	4	Rundfunkempfang	14 - 15
Fernbedienung	4 - 5	Weitere Funktionen	
Grundbedienung		Benutzen des Radio-Daten-Systems (RDS)	15 - 17
Allgemeine Bedienungen	5 - 6	DAB+-Wiedergabe	18
Einstellen der Uhr (Nur Fernbedienung)	6	Ändern der Informationsanzeige	19
iPod		Timer- und Sleep-Funktion (Nur Fernbedienung)	19 - 21
iPod-Wiedergabe	7 - 8	Portablegeräte und Kopfhörer anschließen	21
Wiedergabe von CDs oder MP3/WMA-Discs		Referenzen	
CDs oder MP3/WMA-Discs wiedergeben	9	Fehlersuchtablelle	22 - 23
Weitere Wiedergabe von CDs oder MP3/WMA-Discs	10 - 11	Wartung	23
MP3/WMA-Ordnermodus (nur bei MP3/WMA-Dateien)	11 - 12	Technische Daten	24 - 25

Zur Beachtung

Allgemeines

- Sicherstellen, daß das Gerät in einem Raum mit guter Lüftung gestellt ist und daß ein Abstand von mindestens 10 cm entlang den Seiten, dem Oberteil und der Rückseite des Gerätes bleibt.



- Das Gerät auf eine feste, ebene und erschütterungsfreie Unterlage stellen.
- Das Gerät fernhalten von direktem Sonnenlicht, starken Magnetfeldern, sehr staubigen Orten, Feuchtigkeit und elektronischen/elektrischen Geräten (Heimcomputer, Fernkopierer usw.), die elektrisches Rauschen erzeugen.
- Nichts auf das Gerät stellen.
- Das Gerät nicht Feuchtigkeit, Temperaturen von über 60°C oder extrem niedrigen Temperaturen aussetzen.
- Wenn das System nicht richtig arbeitet, das Netzkabel von der Netzsteckdose trennen. Das Netzkabel wieder anschließen und dann das System einschalten.
- Bei einem Gewitter ist es am sichersten, wenn das Netzkabel herausgezogen wird.
- Das Netzkabel immer am Stecker aus der Netzsteckdose ziehen, niemals am Kabel ziehen, da das Ziehen des Kabels innere Kabellitzen beschädigen kann.
- Der Stromstecker wird benutzt, um das Gerät vom Stromnetz zu trennen und muss zu jeder Zeit bequem erreichbar sein.

- Die Abdeckung nicht entfernen, weil dies zu einem elektrischen Schlag führen kann. Interne Wartung sollte von Ihrem SHARP-Kundendienstzentrum ausgeführt werden.

- Durch Bedecken der Belüftungsöffnungen mit Gegenständen wie Zeitungen, Tischtüchern, Vorhängen usw. wird die Belüftung blockiert und sollte vermieden werden.
- Es sollten keine unbedeckten Flammenquellen wie angezündete Kerzen auf dem Gerät abgestellt werden.
- Sie sollten auf die Umweltaspekte bei der Batterieentsorgung achten.
- Dieses Gerät sollte nur bei Temperaturen von 5°C - 35°C benutzt werden.
- Das Gerät ist für die Verwendung in mildem Klima konstruiert.

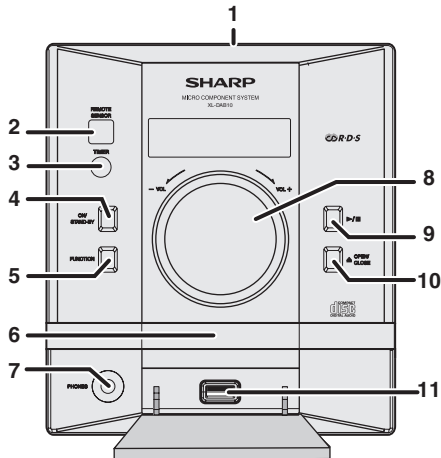
Warnung:

Die auf diesem Gerät angegebene Spannung muß verwendet werden. Der Betrieb des Produktes mit einer Spannung, die höher ist als die angegebene, ist gefährlich und kann zu einem Brand oder anderen Unfällen mit Beschädigung führen. SHARP kann nicht für Schäden verantwortlich gemacht werden, die aus dem Betrieb mit einer unvorschriftsmäßigen Spannung resultieren.

Lautstärkeregelung

Bei einer gegebenen Lautstärkeeinstellung hängt der Schallpegel von der Effizienz und der Anordnung der Lautsprecher sowie von weiteren Faktoren ab. Vermeiden Sie eine zu große Lautstärke. Dies geschieht häufig, wenn die Lautstärke während der Geräteeinstellung zu hoch eingestellt ist oder Sie an große Lautstärke gewöhnt sind. Überhöhter Schalldruck von den Kopfhörern kann zu einem Hörverlust führen.

Bedienungselemente und Anzeigen

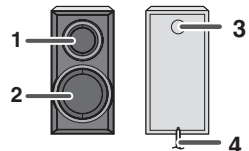


Gerätevorderseite

	Seite
1. iPod-Dockingstation	7
2. Fernbedienungssensor	5
3. Timer-Anzeige	20
4. Ein-/Aus-Taste (Standby-Betrieb)	5, 7, 9, 19
5. Funktionstaste	6, 8, 9, 12
6. Disc-Schublade	9
7. Kopfhörerbuchse	21
8. Lautstärkeregler	5
9. Wiedergabe- oder Pausetaste oder Stopp für Disk / USB / iPod	8, 9, 12
10. Taste zum Öffnen/Schließen der CD-Schublade	9
11. USB-Anschluß	12

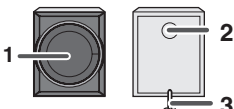
Lautsprechersystem (CP-DAB20NH)

1. Hochtöner
2. Tieftöner
3. Bassreflex-Öffnung
4. Lautsprecherkabel

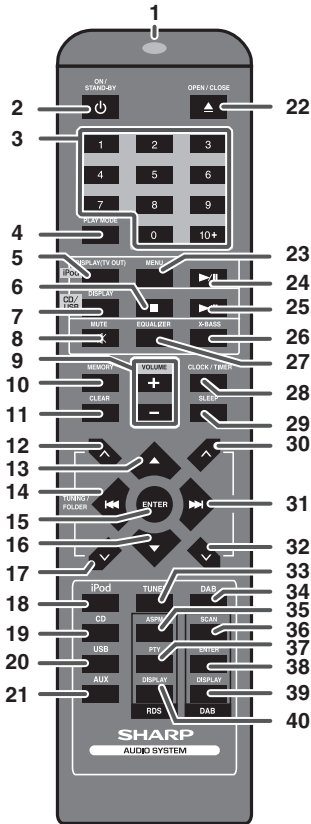


Lautsprechersystem (CP-DAB10NH)

1. Voller Frequenzbereich
2. Bassreflex-Öffnung
3. Lautsprecherkabel

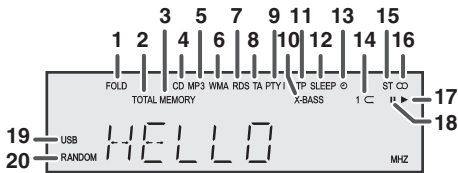


Fernbedienung



1. Fernbedienungssender	Seite	5
2. Ein/Aus (Bereitschaft)	5, 6, 7, 8, 19	
3. Direkte Disc-Suchtagen	10	
4. Taste für Abspielbetrieb	9, 10, 13	
5. iPod-Anzeige (TV-Ausgabe)	8	
6. CD / USB Stopp-Taste	10, 12	
7. CD / USB Display-Taste	11, 12	
8. Stumm-Taste	5	
9. Taste Lautstärke hoch oder Lautstärke niedrig	5	
10. Speichern	10, 14	
11. Löschtaste	10	
12. Abstimmung-Aufwärts-/Ordnung Aufwärts- Taste	12, 13	
13. iPod-Cursor Aufwärts-Taste	8	
14. Schnellrücklauf- oder Titel-Abwärts-Taste	6, 8, 9, 12, 19	
15. Eingabetaste	8, 12	
16. iPod-Cursor-Abwärts-Taste	8	
17. Abstimmung Abwärts/ Ordnung Abwärts- Taste	11, 12	
18. iPod	8	
19. CD-Taste	9	
20. USB	12	
21. AUX-Taste	21	
22. CD-Fach Öffnen / Schließen	9	
23. iPod-Menue	8	
24. Wiedergabe- / Pausetaste für iPod	8	
25. Wiedergabe- / Pausetaste für CD / USB	8, 9, 12	
26. X-Bass	5	
27. Equalizer-Modus	6	
28. Uhr/Timer	6, 19	
29. Sleep-Taste	20	
30. Voreinstell-Aufwärts-Taste	14	
31. Schnellvorlauf- oder Titel-Aufwärts-Taste	6, 8, 9, 12, 19	
32. Voreinstell-Abwärts-Taste	14	
33. Tuner -Taste	14	
34. DAB-Taste	18	
35. RDS ASPM (Automatischer Senderspeicher)-Taste	15	
36. DAB SCAN-Taste	18	
37. Taste für RDS-Programmart/ Verkehrsinformations- Suchlauf	15	
38. DAB-Eingabetaste	18	
39. DAB-Anzeigetaste	18	
40. RDS-Anzeigetaste	15	

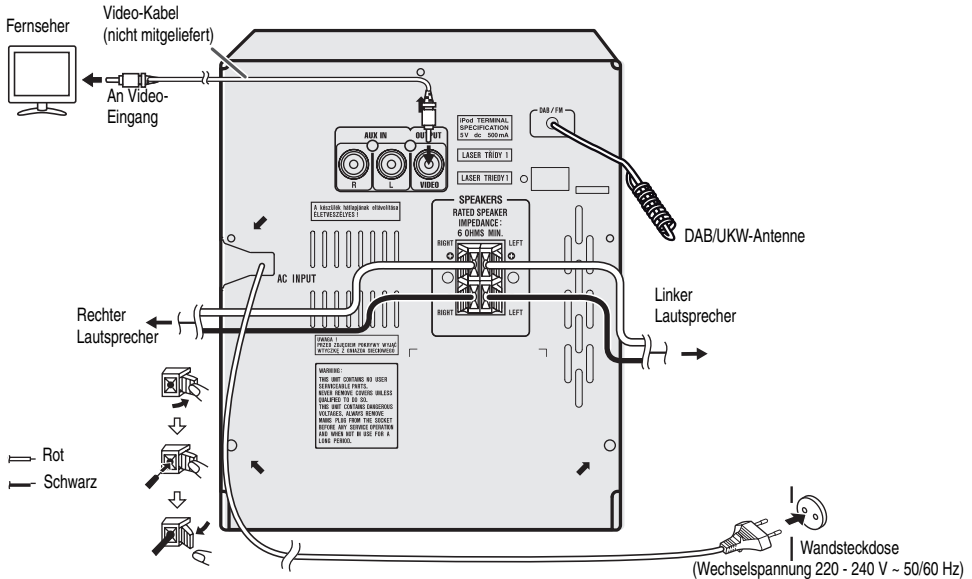
Anzeige



1. MP3/WMA-Ordneranzeige	Seite	12
2. MP3/WMA Gesamtanzeige	12	
3. Speicheranzeige	10, 13	
4. CD Anzeige	10	
5. MP3-Anzeige	12	
6. WMA-Anzeige	12	
7. RDS-Anzeige	15	
8. TA-Anzeige	15	
9. PTY1-Anzeige	15	
10. Extrabassanzeige	5	
11. TP-Anzeige	15	
12. Schlummer-Anzeige	20	
13. Timer-Wiedergabeanzeige	20	
14. Wiedergabewiederholungsanzeige	10	
15. UKW-Stereo-Betriebsartenanzeige	14	
16. UKW-Stereo-Empfangsanzeige	14	
17. Wiedergabeanzeige	10	
18. Pausenanzeige	10	
19. USB-Anzeige	13	
20. Zufallswiedergabe-Anzeige	10	

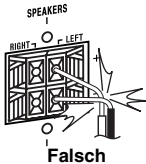
Anschluß des Systems

Prüfen Sie, ob Sie das Stromkabel herausgezogen haben, ehe Sie Anschlüsse vornehmen.



■ Anschluß der Lautsprecher

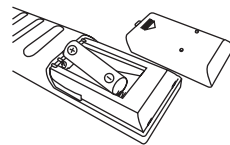
- Das schwarze Kabel an der Minusklemme (-) und das rote Kabel an der Plusklemme (+) anschließen.
- Lautsprecher mit einer Impedanz von 6 Ohm oder mehr verwenden, da das Gerät durch Verwendung von Lautsprechern mit niedrigerer Impedanz beschädigt werden kann.
- Niemals den rechten und linken Kanal verwechseln. Der rechte Lautsprecher befindet sich auf der rechten Seite, wenn Sie vor dem Gerät stehen.
- Die blanken Lautsprecherkabel dürfen keinen Kontakt aufweisen.
- Keine Gegenstände in die Bassreflex-Öffnungen fallen lassen oder einlegen.
- Sie sollten nicht auf den Lautsprechern stehen oder sitzen. Sie können sich verletzen.



Fernbedienung

■ Einsetzen der Batterie

- 1 Öffnen Sie den Deckel des Batteriefachs.
- 2 Legen Sie die Batterien in der angegebenen Richtung in das Batteriefach ein. Beim Einsetzen oder Entnehmen der Batterien nach den (-) Batterieklemmen hin drücken.
- 3 Schließen Sie den Deckel.



■ Den iPod an ein Fernsehgerät anschließen

Sie können Fotos und Videos vom iPod-gerät anschauen indem Sie das Gerät an einen Fernseher/Monitor anschließen.

Wenn der Fernseher/Monitor einen Video-Eingang hat, können Sie diesen mit der VIDEO OUT Buchse auf der Rückseite des Gerätes verbinden.

Hinweis:

Kontrollieren Sie, ob die NTSC- oder PAL-Einstellung vom iPod dieselbe wie ihr Fernsehsignal ist. Besuchen Sie die Homepage von Apple für weitere Informationen.

■ Netzanschluß

Prüfen, daß alle Anschlüsse richtig gemacht worden sind, und dann das Netzkabel dieses Geräts an die Steckdose anschließen. Schließen Sie das Gerät zum ersten Mal an, so gelangt es in den Stand-by-Modus.

Hinweis:

Wenn das Gerät längere Zeit nicht verwendet wird, das Netzkabel aus der Wandsteckdose ziehen.

Vorsicht:

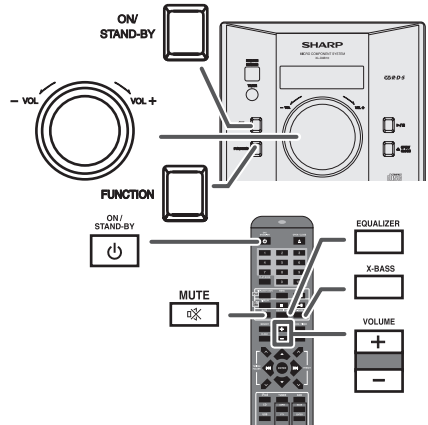
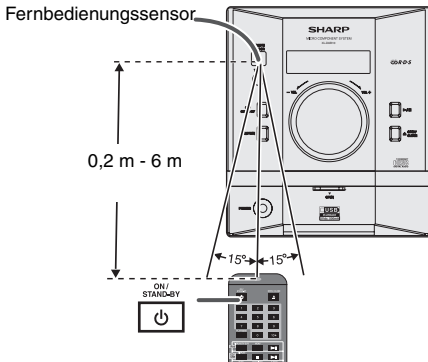
- Alle alten Batterien gleichzeitig durch neue ersetzen.
- Alte und neue Batterien nicht mischen.
- Nehmen Sie die Batterien heraus, wenn das Gerät für längere Zeit nicht benutzt wird. Dadurch vermeiden Sie eventuelle Schäden durch Auslaufen der Batterien.
- Keine aufladbaren Batterien (Nickel-Kadmium-Batterie usw.) verwenden.
- Falsches Einsetzen der Batterien kann Störung des Geräts verursachen.
- Die Batterien (Batterie verpackt oder bereits eingesetzt) sollten nicht zu großer Hitze wie Sonnenschein, Feuer oder ähnlichem ausgesetzt werden.

Hinweise zur Verwendung:

- Die Batterien ersetzen, wenn der Wirkungsbereich abnimmt oder wenn Funktionsstörungen auftreten. Kaufen Sie 2 „AAA“-Batterien (UM/SUM-3, R6, HP-7 oder gleichwertiges).
- Den Sender auf der Fernbedienung und den Sensor am Gerät mit einem weichen Tuch regelmäßig reinigen.
- Wenn der Sensor am Gerät starkem Licht ausgesetzt wird, kann der Betrieb beeinträchtigt werden. Verändern Sie die Beleuchtung oder die Ausrichtung des Gerätes, wenn dies auftritt.
- Die Fernbedienung nicht Feuchtigkeit, Hitze, Stoß oder Erschütterungen aussetzen.

■ Test der Fernbedienung

Alle Anschlüsse und dann die Fernbedienung überprüfen. Die Fernbedienung direkt auf den Fernbedienungssensor am Gerät richten. Die Fernbedienung kann im unten gezeigten Bereich verwendet werden:



■ Einschalten der Stromversorgung

Zum Einschalten der Stromversorgung die ON/STAND-BY-Taste drücken.

Nach Gebrauch:

Um in den Bereitschaftsbetrieb zu schalten, die ON/STAND-BY-Taste drücken.

■ Beim Start automatische Lautstärkeneinstellung

- Ist die Lautstärke auf 16 oder höher eingestellt und man schaltet das Gerät aus und wieder ein, so ist die Startlautstärke 16.
- Ist die Lautstärke auf 15 oder weniger eingestellt und man schaltet das Gerät aus und wieder ein, so ist die Startlautstärke die definierte Lautstärke.

■ Lautstärkeregelung

Drehen Sie den Lautstärkeregler in Richtung VOL +/- (am Hauptgerät) oder drücken Sie die Taste VOLUME +/- (auf der Fernbedienung), um die Lautstärke zu erhöhen oder zu senken.

■ Extra-Bassregulierung (X-BASS)

Mit der Taste X-BASS schalten Sie das Gerät in den Extra-Bass-Modus, wodurch die Bass-Frequenzen hervor gehoben werden. Es leuchtet die Anzeige „X-BASS“ auf. Drücken Sie zum Löschen des Extra-Basses erneut die X-BASS-Taste.

■ Automatische ausschaltfunktion

Wenn die Haupteinheit 15 Minuten nicht aktiv ist, wird sie automatisch in den Stand-By-Modus versetzt. Nicht aktiv bedeutet:

iPod : Keine Verbindung.

CD/USB : Im Stop-Modus.

DAB : kein Empfang des Übertragungssignals.

AUX IN : Das empfangene Signal kann nicht erkannt werden oder nur sehr geringe Hörbarkeit des Klanges.

■ Stummschaltung

Die Lautstärke wird kurzfristig stumm geschaltet, wenn die MUTE-Taste auf der Fernbedienung gedrückt wird. Drücken Sie nochmals die Taste, um die Lautstärke wieder herzustellen.

Allgemeine Bedienungen (Fortsetzung)

■ Funktion (nur auf Hauptgerät)

Drücken sie am Hauptgerät die FUNCTION -Taste, so ändert sich die aktuelle Funktion in einen anderen Modus. Drücken Sie mehrere Male die FUNCTION-Taste, um die gewünschte Funktion auszuwählen.



Hinweis:

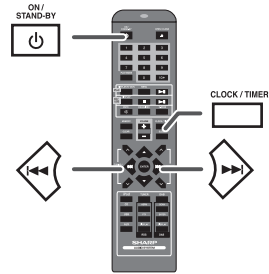
Mit der Speicherschutzfunktion bleibt die gespeicherte Funktion einige Stunden erhalten, selbst wenn ein Stromausfall eintreten sollte oder das AC-Netzkabel getrennt wird.

■ Equalizer-Modus

Wenn die EQUALIZER-Taste gedrückt wird, wird die aktuelle Einstellung angezeigt. Zum Schalten auf eine andere Betriebsart die EQUALIZER-Taste wiederholt drücken, bis die gewünschte Klang-Betriebsart erscheint.

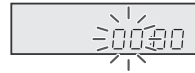
FLAT	Ohne Entzerrung.
ROCK	Für Rockmusik.
CLASSIC	Für klassische Musik.
POPS	Für Popmusik.
VOCAL	Stimme betont.
JAZZ	Für Jazz.

Einstellen der Uhr (Nur Fernbedienung)



In diesem Beispiel ist die Uhr für die 24-Stunden-Anzeige (00:00) eingestellt.

- 1 Zum Umstellen auf die Bereitschafts- Betriebsart die ON/STAND-BY-Taste drücken.
- 2 Drücken Sie die CLOCK/TIMER-Taste und halten Sie sie gedrückt, bis „00:00“ erscheint.



- 3 Innerhalb von 10 Sekunden drücken Sie die **◀◀**- oder **▶▶**-Taste, um die Stunde einzustellen. Drücken Sie dann die CLOCK/TIMER-Taste. Die **◀◀** oder **▶▶**-Taste einmal drücken, um die Uhrzeit um 1 Stunde vorzustellen. Halten Sie sie gedrückt, um weiter vorzustellen.
- 4 Die **◀◀**- oder **▶▶**-Taste drücken, um die Minuten einzustellen, und dann die CLOCK/TIMER-Taste drücken. Die **◀◀** oder **▶▶**-Taste einmal drücken, um die Uhrzeit um 1 Minute vorzustellen. Sie gedrückt halten, um die Uhrzeit fortlaufend vorzustellen.

Überprüfen der Zeitanzeige:

[Wenn sich das Gerät in der Bereitschafts- Betriebsart befindet]

Die CLOCK/TIMER-Taste drücken. Die Zeitanzeige erscheint ca. 5 Sekunden lang.

[Bei eingeschalteter Stromversorgung]

Die CLOCK/TIMER-Taste drücken. Die Zeitanzeige erscheint ca. 5 Sekunden lang.

Hinweis:

Die Meldung „00:00“ blinkt auf, wenn nach einem Stromausfall oder nach dem Herausziehen des Netzsteckers die Stromversorgung wiederhergestellt wird. Stellen Sie die Uhr wie folgt neu ein.

Nachstellen der Uhr:

Die Schritte im Abschnitt „Einstellen der Uhr“ ab 1 durchführen.

iPod-Wiedergabe

Unterstützte iPod-Modelle:

- iPod touch (3^{ten} Generation)
- iPod touch (2^{ten} Generation)
- iPod touch (1^{ten} Generation)
- iPod classic
- iPod mit Video
- iPod nano (5^{ten} Generation)
- iPod nano (4^{ten} Generation)
- iPod nano (3^{ten} Generation)
- iPod nano (2^{ten} Generation)
- iPod nano (1^{ten} Generation)
- iPod mit Farbanzeige
- iPod mini

Vorsicht:

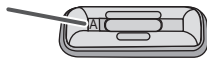
Laden Sie bitte die neueste Software-Version von der Apple-Homepage auf Ihren iPod, bevor Sie ihn benutzen.

Hinweise:

- Sobald Ihr iPod angeschlossen ist, beginnt das Aufladen.
- Der iPod kann nicht aufgeladen werden, wenn sich das Hauptgerät im USB-Betrieb befindet.

Anschließen des iPod-Adapters

Die Markierung zeigt an welcher iPod passt



iPod-Adapter Nr.	iPod-Beschreibung	Speicherkapazität
A	5G iPod (mit Video)	30GB
A	U2 iPod mit Video	30GB
A	iPod classic	80GB & 120GB
A	4G iPod & U2 iPod	20GB
A	4G iPod	40GB
A	iPod photo	40GB & 60GB
A	iPod mit Farbanzeige	60GB
A	iPod Touch	8GB & 16GB
A	iPod Touch (2ten Generation)	8GB, 16GB & 32GB
A	iPod Touch (3ten Generation)	32GB, 64GB
B	iPod nano	2GB & 4GB
B	iPod nano (2ten Generation)	2GB, 4GB & 8GB
B	iPod nano (3ten Generation)	4GB & 8GB
B	iPod nano (4ten Generation)	8GB & 16GB
B	iPod nano (5ten Generation)	8GB, 16GB
C	iPod mini	4GB & 6GB
D	iPod photo & colour U2 iPod	20GB & 30GB
D	iPod mit Farbanzeige	20GB, 60GB
E	5G iPod mit Video	60GB & 80GB
E	iPod classic	160GB

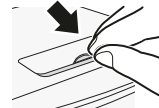
Hinweise:

- Wenn Sie eine iPod haben, der keinen iPod 30-Pin-Anschluss hat, dann können Sie ein Audiokabel benutzen, um das Gerät an die AUX IN-Buchse anzuschließen.
- iPhone ist nicht mit diesem System unterstützt.

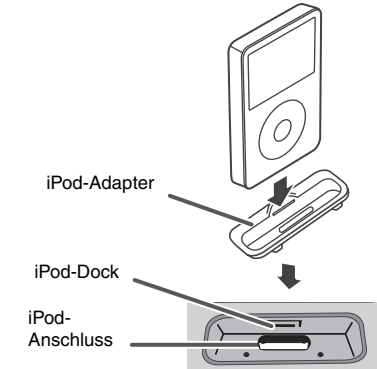
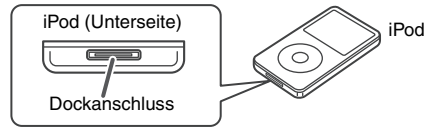
Den iPod-Adapter einstecken

- 1 Zum Einschalten der Stromversorgung die ON/STAND-BY-Taste drücken.
- 2 Öffnen Sie den Deckel des iPod-Fachs, indem Sie an der Spitze ziehen.

nach oben ziehen



- 3 Stecken Sie den iPod-Adapter in das iPod-Dock und schließen Sie Ihren iPod an.

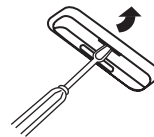


Hinweise:

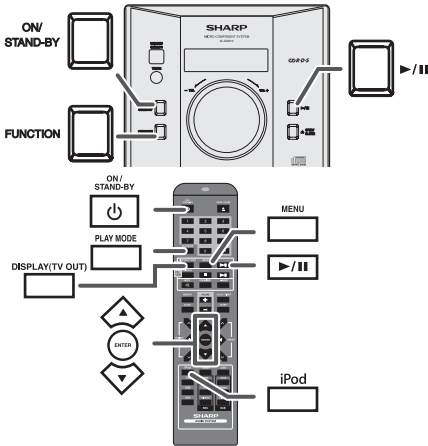
- Das Gerät wird mit dem iPod-Adapter Nr. A installiert.
- Gegebenenfalls herausziehen und den empfohlenen iPod-Adapter (siehe Tabelle auf Seite 7) einsetzen.

Entfernen des iPod-Adapters

Stecken Sie die Spitze eines Schraubenziehers (kleiner Schlitzschraubenzieher „-“) wie gezeigt in die Öffnung im iPod-Adapter und heben Sie ihn an, um ihn zu entfernen.



iPod-Wiedergabe (Fortsetzung)



■ Videos vom iPod wiedergeben

- 1 Drücken Sie mindestens 2 Sekunden auf die DISPLAY-Taste (TV OUT). „TV DISP“ erscheint auf der Anzeige.
- 2 Wählen Sie das gewünschte Video, das von Ihrem iPod abgespielt werden soll.
- 3 Drücken Sie die ENTER-Taste, um mit der Wiedergabe zu beginnen.

Hinweise:

- Wenn im Video-Menü die Einstellung TV-Ausgang aktiviert ist, wird das Video automatisch auf dem Fernsehschirm angezeigt, wenn die ENTER-Taste gedrückt wird.
- Drücken Sie die MENU-Taste, um das Video-Menü aufzurufen und das Video erneut auf dem iPod-Bildschirm anzuzeigen. Drücken Sie dann mindestens 2 Sekunden auf die DISPLAY-Taste (TV OUT) bis „iPodDISP“ erscheint. Wiederholen Sie die Schritte 2 und 3.
- Während der iPod-Video-wiedergabe wird durch das Drücken der DISPLAY-Taste (TV OUT) nicht zwischen der Anzeige auf dem iPod und dem Fernseher gewechselt.

Funktion um die iPod-Wiedergabe festzustellen:

Sobald die Wiedergabetaste auf dem iPod gedrückt wird, wechselt das Hauptgerät automatisch zur iPod-Funktion und unterdrückt die vorher gewählte Funktion.

Vorsicht:

Ziehen Sie allen Zubehörteile aus dem iPod, bevor Sie diesen in das iPod-Dock stecken.

■ Verschiedene iPod-Funktionen

■ Abspielen vom iPods

- 1 Zum Einschalten der Stromversorgung die ON/STAND-BY-Taste drücken.
- 2 Drücken Sie die iPod-Taste auf der Fernbedienung oder wiederholt die FUNCTION-Taste am Hauptgerät, um die iPod-Funktion zu wählen.
- 3 Stecken Sie das iPod-Gerät in das iPod-Dock des Hauptgerätes.
- 4 Die ►/||-Taste drücken, um mit der Wiedergabe zu beginnen.

■ Trennen des iPods

Entnehmen Sie den iPod aus dem iPod-Dock. Dies ist auch während der Wiedergabe sicher.

■ Navigation in den iPod-Menüs

- 1 Drücken Sie die Taste MENU, um das Menü des iPods anzuzeigen. Drücken Sie die Taste erneut, um zum vorherigen Menü zurückzukehren.
- 2 Benutzen Sie die ▼ oder ▲-Taste, um zur gewünschten Stelle im Menü zu gelangen und drücken Sie dann die ENTER-Taste.

Hinweis:

Benutzen Sie keine Taste am iPod selbst, wenn sie mithilfe der Fernbedienung durch die iPod-Menüs navigieren. Die Lautstärke wird durch drücken der VOL (+ oder -)-Tasten am Hauptgerät oder auf der Fernbedienung geregelt. Das Verändern der Lautstärke am iPod hat keine Auswirkung.

iPod-Betrieb:

Die nachfolgend beschriebenen Funktionen hängen davon ab, welche Generation iPod Sie benutzen.

System in Betrieb:

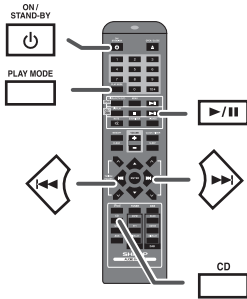
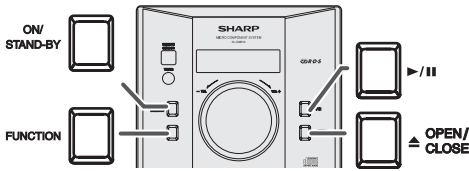
Wenn das Hauptgerät eingeschaltet ist, schaltet der iPod automatisch ein, sobald er an das Gerät eingedockt wird (einschließlich der TIMER-Funktion).

System ausgeschaltet (Bereitschaftsbetrieb):

Wenn das Hauptgerät in den Bereitschaftsbetrieb geschaltet wird, schaltet auch der angeschlossene iPod automatisch in den Lade-Modus.

Funktion	Hauptgerät	Fernbedienung	Betrieb
Wiedergabe			Drücken im Pausebetrieb.
Pause			Drücken während der Wiedergabe.
Nächste/vorige Nummer	—		Drücken Sie hierauf im Abspiel- oder Pausebetrieb. Wenn Sie im Pausebetrieb auf die Taste drücken, müssen Sie auf die ►/ -Taste drücken, um die gewünschte Nummer zu starten.
Schneller Vorlauf/Rücklauf	—		In der Wiedergabe-Betriebsart gedrückt halten. Lösen Sie die Taste, um die Wiedergabe fortzusetzen.
Anzeige	—	DISPLAY(TV OUT) 	Hintergrundbeleuchtung iPod ON. Halten Sie die Taste mindestens 2 Sekunden gedrückt, um das angezeigte Videobild zwischen dem iPod und Fernseher zu wechseln.
Wiederholung	—	PLAY MODE 	Drücken, um zum Wiederholungsbetrieb zu schalten.
Abspielen in willkürlicher Reihenfolge	—	PLAY MODE 	Halten Sie diese Taste gedrückt, um zum Abspielen in willkürlicher Reihenfolge umzuschalten.
iPod-Menü	—	MENU 	Drücken, um während der iPod-Funktion das iPod-Menü aufzurufen.
iPod Eingabe	—	ENTER 	Taste drücken, um die Auswahl zu bestätigen.
iPod-Cursor Aufwärts/Abwärts	—		Antippen, um das iPod-Menü zu öffnen.

CDs oder MP3/WMA-Discs wiedergeben



Diese Anlage kann Standard-CDs und -CD-R/RWs im CD-Format sowie CD-R/RWs mit MP3- oder WMA-Dateien wiedergeben, sie kann diese aber nicht bespielen. Einige Audio-CD-Rs/CD-RWs können nicht abspielbar sein, abhängig vom Zustand der zur Aufnahme verwendeten Disc oder Vorrichtung.

MP3:

MP3 ist ein Kompressionsformat. Es ist eine Abkürzung für MPEG Audio Layer 3. MP3 ist eine Art von Audiocodec, der durch erheblicher Datenreduzierung von der ursprünglichen Tonquelle mit sehr geringem Tonqualitätsverlust verarbeitet wird.

- Dieses System unterstützt MPEG 1 Layer 3- und VBR-Dateien.
- Während der Wiedergabe einer VBR-Datei kann das Zeitzählwerk im Display von ihrer tatsächlichen Wiedergabezeit abweichen.
- MP3 unterstützt Bitgeschwindigkeiten von 32 bis 320 Kbps.

WMA:

WMA-Dateien sind Advanced-System-Format-Dateien, die Audiodateien enthalten, die mit dem Windows-Media-Player-Codec komprimiert wurden. WMAs wurden von Microsoft als Audioformatdateien für den Windows Media Player entwickelt.

- Die Anzeige „MP3“ und „WMA“ wird aufleuchten, nachdem das Gerät Daten von einer MP3- bzw. einer WMA-Disc gelesen hat.
- WMA unterstützt Bitgeschwindigkeiten von 64 bis 160 Kbps.

■ CD-/Wiedergabe

- 1 Zum Einschalten der Stromversorgung die ON/STAND-BY-Taste drücken.
- 2 Drücken Sie die CD-Taste auf der Fernbedienung oder wiederholt die FUNCTION-Taste am Hauptgerät, um die CD-Funktion zu wählen.
- 3 Zum Öffnen der Disc-Schublade die OPEN/CLOSE-Taste drücken.
- 4 Die Disc mit der Etikettenseite nach oben weisend auf die Disc-Schublade legen.



- 5 Zum Schließen der Disc-Schublade die OPEN/CLOSE-Taste drücken.
- 6 Die ►/||-Taste drücken, um mit der Wiedergabe zu beginnen. Ist der letzte Track abgespielt, stoppt das Gerät automatisch.






Vorsicht:

- Legen Sie nicht zwei Discs in eine Disc-Schublade.
- Spielen Sie keine Discs mit speziellen Formen (Herz oder Achteck) ab. Das kann zu Störungen führen.
- Die Disc-Schublade nicht berühren, wenn sich diese bewegt.
- Wenn bei offener Schublade ein Stromausfall eintritt, warten Sie, bis die Stromversorgung wieder hergestellt wird.
- Wenn Radio- oder Fernsehempfang durch den CD-Betrieb gestört wird, das Gerät weiter entfernt vom Radio oder Fernseher aufstellen.
- 8 cm-Discs unbedingt in die Mitte der Disc-Schublade legen.
- Aufgrund der Struktur seiner Disc-Information braucht es länger zum Lesen einer MP3/WMA-Disc als bei einer normalen CD (ungefähr 20 bis 90 Sekunden).

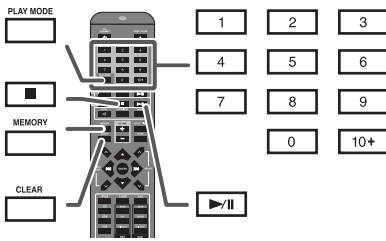
Hinweis für CD- oder MP3/WMA-Discs:

- Ist der letzte Track während des schnellen Vorlaufs gespielt, so stoppt die CD-Wiedergabe. Wenn während des Schnellrücklaufs der erste Titel seinen Anfang erreicht, schaltet das Gerät in die Wiedergabe-Betriebsart.
- Wiederbeschreibbare, Multi-Session-Discs mit nicht abgeschlossenen Schreibvorgang können dennoch abgespielt werden.

■ Verschiedene Disc-Funktionen

Funktion	Hauptgerät	Fernbedienung	Betrieb
Pause 			Drücken während der Wiedergabe. Die Taste ► / drücken, um die Wiedergabe ab der unterbrochenen Stelle fortzusetzen.
Nächste/ vorige Nummer	—		In der Wiedergabe- oder Stopp-Betriebsart drücken. Wenn Sie in der Stopp-Betriebsart die Taste drücken, die Taste ► / betätigen, um den gewünschten Titel abzuspielen.
Schneller Vorlauf/ Rücklauf	—		In der Wiedergabe-Betriebsart gedrückt halten. Lösen Sie die Taste, um die Wiedergabe fortzusetzen.

Weitere Wiedergabe von CDs oder MP3/WMA-Discs



■ Direkter Titel-Suchlauf

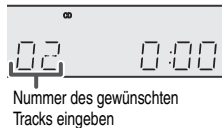
Mit Hilfe des Direkt-Suchlaufs können die gewünschten Titel abgespielt werden.

Die Direkt-Suchlauf-Tasten auf der Fernbedienung benutzen, um während der Wiedergabe der gewählten Disc den gewünschten Titel auszuwählen.

- Die Direkt-Suchlauf-Tasten gestatten Ihnen, Titel bis zur Nummer 9 auszuwählen.
- Beim Wählen der Nummer 10 oder darüber ist die „10+“-Taste zu verwenden.

A. Zum Beispiel Wahl von 13

- 1 Die „10+“-Taste einmal drücken.
- 2 Die „1“-Taste drücken.
- 3 Die „3“-Taste drücken.



B. Zum Beispiel Wahl von 130

- 1 Die „10+“-Taste zweimal drücken.
- 2 Die „1“-Taste drücken.
- 3 Die „3“-Taste drücken.
- 4 Die „0“-Taste drücken.

Hinweise:

- Es kann keine höhere Titelnummer als die Anzahl von Titeln auf der Disc gewählt werden.
- Während der Zufallswiedergabe ist der direkte Suchlauf nicht möglich.

Beenden der Wiedergabe:

Drücken Sie die ►/||-Taste am Hauptgerät und halten Sie sie gedrückt oder drücken Sie die CD ■ Taste.

■ Wiederholte Wiedergabe

Bei der wiederholten Wiedergabe können ein Titel, alle Titel oder eine programmierte Reihenfolge laufend abgespielt werden.

Wiederholen eines Titels:

Drücken Sie wiederholt die Taste PLAY MODE, bis die Meldung „RPT ONE“ erscheint. Die ►/||-Taste drücken.

Wiederholen aller Titel:

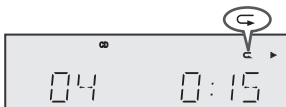
Drücken Sie wiederholt die Taste PLAY MODE bis die Meldung „RPT ALL“ erscheint. Die ►/||-Taste drücken.

Wiederholen aller gewünschter Titel:

Die Schritte 1 - 6 im Abschnitt „Programmierte Wiedergabe“ auf Seite 10 durchführen, dann die Taste PLAY MODE wiederholt drücken, bis die Meldung „RPT ALL“ erscheint.

Beenden der wiederholten Wiedergabe:

Drücken Sie die Taste PLAY MODE wiederholt, bis „☞“ verschwindet.



■ Zufallswiedergabe

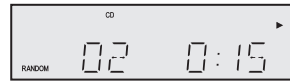
Die Tracks einer Disc können automatisch in der Zufallswiedergabe abgespielt werden.

Zufallswiedergabe aller Titel:

Drücken Sie auf der Fernbedienung die PLAY MODE -Taste und halten Sie sie gedrückt, bis das „RANDOM“-Icon aufleuchtet. Die ►/||Taste drücken.

Beenden der Zufallswiedergabe:

Drücken Sie die PLAY MODE -Taste und halten Sie sie gedrückt. Das „RANDOM“-Icon verschwindet.



Hinweise:

- Während der Zufallswiedergabe ist eine Wiederholung nicht möglich.
- Im Modus Zufallswiedergabe stoppt die Wiedergabe, nachdem alle Titel gespielt wurden.
- Drückt man während der Zufallswiedergabe die ►►-Taste, können Sie bei der Zufallswiedergabe zum nächsten Track springen. Die ◀◀-Taste ermöglicht Ihnen jedoch nicht, zum vorherigen Titel zurückzukehren. Der Anfang des laufenden Titels wird gefunden.
- Bei der Zufallswiedergabe wählt und spielt das Gerät automatisch Titel. (Sie können die Titelfolge nicht auswählen.)

■ Programmierte Wiedergabe

Zur Wiedergabe können Sie bis zu 32 Titel in der gewünschten Reihenfolge wählen.

- 1 In der Stopp-Betriebsart die MEMORY-Taste auf der Fernbedienung drücken, um in die Programmspeicherungs-Betriebsart zuzuschalten.



- 2 Drücken Sie die Tasten ◀◀ oder ►► auf der Fernbedienung, um den gewünschten Titel auszuwählen.



Nummer des gewünschten Tracks eingeben

- 3 Die MEMORY-Taste drücken, um die Titelnummer zu sichern.



- 4 Für weitere Titel die Schritte 2 - 3 wiederholen. Bis zu 32 Titel können programmiert werden. Wenn Sie einen Fehler machen, können Sie den -falschen Titel durch wiederholtes Drücken der Taste MEMORY auswählen und mit der Taste CLEAR löschen.

Weitere Wiedergabe von CDs oder MP3/WMA-Discs (Fortsetzung)

- Die ►/II-Taste drücken, um mit der Wiedergabe zu beginnen.
- Die CD ■ -Taste drücken. Die Gesamtanzahl im Speicher wird angezeigt.



Abbrechen der programmierten Wiedergabe:

Während in der Stopp-Betriebsart die „MEMORY“-Anzeige leuchtet, die ■ -Taste auf der Fernbedienung drücken. Die „MEMORY“-Anzeige verschwindet und all der programmierte Inhalt wird gelöscht.

Hinzufügen von Titeln zum Programm:

Wenn ein Programm früher abgespeichert worden ist, wird die „MEMORY“-Anzeige angezeigt. Die MEMORY-Taste wiederholt drücken, bis der letzte Titel angezeigt wird. Dann den Schritten 2 - 4 folgen, um Titel hinzuzufügen. Die neuen Titel werden nach dem letzten Titel des vorgängigen Programms gespeichert.

Überprüfen von zu programmierenden Titeln:

Während das Gerät in der programmierten Wiedergabe angehalten ist, wiederholt die MEMORY-Taste drücken.

Löschen von programmierten Titeln:

In der Stop-Betriebsart wiederholt die MEMORY-Taste drücken, um den unerwünschten Titel auszuwählen. Um es zu löschen, drücken Sie die CLEAR-Taste.

Hinweise:

- Wenn eine Disc herausgenommen wird, wird das Programm automatisch annulliert.
- Wenn Sie die ON/STAND-BY-Taste drücken, um in die Bereitschafts-Betriebsart zu schalten oder um von CD auf eine andere Funktion umzuschalten, werden die programmierten Titel gelöscht.
- Während der Programm-Operation ist Zufallwiedergabe nicht möglich.
- Die Schritte zur programmierten Wiedergabe für eine MP3/WMA-Disc sind mit denen für USB auf Seite 13 identisch.

MP3/WMA-Ordnermodus (nur bei MP3/WMA-Dateien)

Wiedergabe von MP3/WMA-Dateien (Windows Media Audio)

Im Internet gibt es zahlreiche Musik-Seiten, von denen man Musik-Dateien MP3/WMA (Windows Media Audio) herunterladen kann. Befolgen Sie die Anweisungen auf der Website für das Herunterladen dieser Musikdateien. Sie können diese heruntergeladenen Musikdateien durch Brennen einer CD-R/RW Disc abspielen.

- Die heruntergeladenen Song/Dateien sind nur für den persönlichen Gebrauch bestimmt. Jedwede andere Nutzung des Songs ohne Zustimmung des Eigentümers ist rechtswidrig.

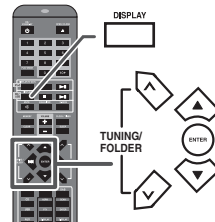
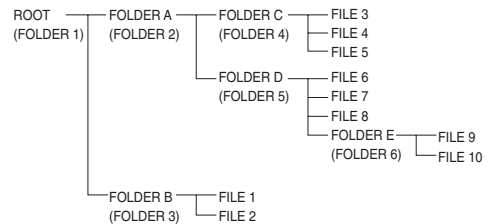
Informationen zur Ordner-Wiedergabereihenfolge

Bei der Aufnahme von MP3/WMA-Dateien in mehreren Ordnern wird für jeden Ordner automatisch eine Ordnernummer vergeben.

Diese Ordner können mit Hilfe der TUNING/FOLDER (✓ oder ^) -Taste auf der Fernbedienung ausgewählt werden. Ordner, in denen keine Dateien mit unterstütztem Dateiformat vorhanden sind, werden übersprungen, und der nächste Ordner wird ausgewählt.

Beispiel : Einstellen der Ordnernummer, wenn Dateien im MP3/WMA-Format wie nach folgender Abbildung aufgezeichnet werden.

- Der ROOT-Ordner ist als Ordner 1 festgelegt.
 - Wie bei Ordnern im ROOT-Ordner (Ordner A und Ordner B) wird der zuvor auf der Disc aufgenommene Ordner als Ordner 2 und Ordner 3 festgelegt.
 - Wie bei Ordnern im Ordner A (Ordner C und Ordner D) wird der zuvor auf der Disc aufgenommene Ordner als Ordner 4 und Ordner 5 festgelegt.
 - Ordner E in Ordner D existiert, wird als Ordner 6 festgelegt.
- Die Informationen zu Ordner- und Dateireihenfolge sind von der Aufzeichnungssoftware abhängig. Es kann vorkommen, dass das Gerät die Dateien nicht in der erwarteten Reihenfolge abspielt.
 - Es können für CD MP3/WMA 255 Ordner und Dateien einschließlich der Ordner, die nicht abspielbare Dateien enthalten, gelesen werden.



MP3/WMA-Ordnermodus (nur bei MP3/WMA-Dateien) (Fortsetzung)

Wiedergabe einer MP3/WMA-CD

Zur Wiedergabe einer CD-R/RW.

- 1 CD-Taste drücken und eine MP3/WMA-Disc laden. Nach dem Laden der Disc wird die Disc-Information angezeigt.



Gesamtanzahl der Dateien

- 2 Drücken Sie die TUNING/FOLDER (∧ oder ∨)-Taste, um den gewünschten Wiedergabe-Ordner zu wählen. (Ordnermodus eingeschaltet)



Ordernummer Gesamtanzahl der Dateien im Ordner 3

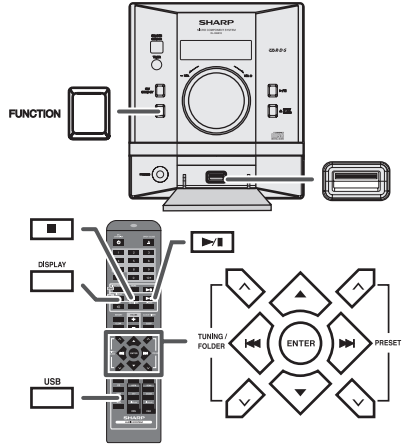
- 3 Gewünschte, wiederzugebende Datei durch Drücken der ◀◀ oder ▶▶-Taste auswählen.
- 4 Die ▶/|| (CD ▶/||)-Taste drücken. Die Wiedergabe wird beginnt.
 - Wenn auf der Disc aufgenommen, werden Dateiname, Titel, Künstler und Album-Name angezeigt.
 - Drücken Sie die TUNING/FOLDER- (∨ oder ∧)-Taste. Der Ordner kann auch dann ausgewählt werden, wenn der Wiedergabe-Modus eingestellt ist. Die Wiedergabe wird mit dem ersten Titel des gewählten Ordners fortgesetzt.
 - Der Anzeigehalt kann durch Drücken der CD DISPLAY-Taste geändert werden.



Hinweis:

Wird ein Titel übersprungen, bedeutet die Anzeige dass eine „Copyright-geschützt WMA-Datei“ oder eine „Nicht unterstützte Wiedergabedatei“ ausgewählt wurde.

Hören von USB-Massenspeicher MP3-Player

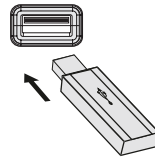


Hinweis:

Dieses USB-Massenspeicher- oder MP3-Gerät ist nicht mit MTP- und AAC-Dateisystemen kompatibel.

Wiedergabe vom USB/MP3-Player mit deaktiviertem Ordner-Modus

- 1 Drücken Sie die USB-Taste auf der Fernbedienung oder wiederholt die FUNCTION-Taste am Hauptgerät, um die USB-Funktion zu wählen. Das USB-Speichergerät mit den gespeicherten Dateien im MP3/WMA-Format mit dem Gerät verbinden. Wenn der USB-Speicher mit dem Hauptgerät verbunden ist, werden die Geräteinformationen angezeigt.



- 2 Gewünschte, wiederzugebende Datei durch Drücken der ◀◀ oder ▶▶-Taste auswählen.
- 3 Drücken Sie die ▶/|| (USB ▶/||)-Taste. Die Wiedergabe beginnt.
 - Der Name des Titels, des Künstlers und des Albums wird angezeigt, sofern diese Informationen auf dem USB-Speichergerät gespeichert sind.
 - Der Anzeigehalt kann durch Drücken der DISPLAY-Taste geändert werden.

Hinweis:

Unterbrechen der Wiedergabe (Pause):
Drücken Sie die ▶/|| (USB ▶/||)-Taste.

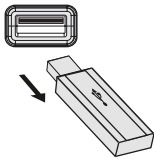
Hören von USB-Massenspeicher MP3-Player (Fortsetzung)

■ Wiedergabe vom USB-/MP3-Player mit aktiviertem Ordner-Modus

- 1 Drücken Sie die USB-Taste auf der Fernbedienung oder wiederholt die FUNCTION-Taste am Hauptgerät, um die USB-Funktion zu wählen. Das USB-Speichergerät mit den gespeicherten Dateien im MP3/WMA-Format mit dem Gerät verbinden. Wenn der USB-Speicher mit dem Hauptgerät verbunden ist, werden die Titelinformationen angezeigt.
- 2 Drücken Sie die TUNING/FOLDER (✓ oder ^)-Taste, um den gewünschten Wiedergabe-Ordner zu wählen. Um die Wiedergabe zu starten, gehen Sie zu Schritt 4. Zum Wechseln des Wiedergabeordners die TUNING/FOLDER (✓ oder ^)-Taste drücken, um einen anderen Wiedergabeordner zu wählen.
- 3 Gewünschte, wiederzugebende Datei durch Drücken der ◀◀ oder ▶▶-Taste auswählen.
- 4 Drücken Sie die ▶/|| (USB ▶/||)-Taste. Die Wiedergabe beginnt.
 - Der Name des Titels, des Künstlers und des Albums wird angezeigt, sofern diese Informationen auf dem USB-Speichergerät gespeichert sind.
 - Der Anzeigeinhalt kann durch Drücken der DISPLAY-Taste geändert werden.

■ Entfernen der USB-Speicher

- 1 Drücken Sie die ■ (USB ■)-Taste, um die Wiedergabe zu stoppen.
- 2 USB-Speichergerät vom USB-Anschluss trennen.



- 3 Schließen Sie die Terminal-Tür.

Hinweise:

- SHARP ist nicht für den Verlust von Daten während des Anschlusses des USB-Speichergeräts an das Audiosystem verantwortlich.
- In MP3 und/oder WMA-Formaat komprimierte Dateien können abgespielt werden, wenn das Gerät am USB-Ausgang angeschlossen ist.
- Das Format dieses USB-Speichers unterstützt FAT 16 oder FAT 32.
- SHARP kann nicht gewährleisten, dass alle USB-Speichergeräte mit diesem Audiosystem funktionieren.
- Das USB-Kabel ist nicht für dieses Audio-System, da es am USB-Speichergerät angeschlossen ist. Die Verwendung des USB-Kabels wird die Aktivität des Audio-Systems beeinflussen.
- Dieser USB-Speicher kann nicht über USB-Hub betrieben werden.
- Der USB-Anschluss dieses Geräts ist nicht für eine PC-Verbindung sondern für Musikstreaming mit einem USB-Speichergerät vorgesehen.
- Externer HDD Speicher kann nicht über den USB-Anschluss dieses Geräts wiedergegeben werden.
- Bei hohem Datenvolumen im USB-Speicher kann das Lesen der Daten länger dauern.

Hinweise:

- Dieses Produkt kann WMA und MP3 Dateien wiedergeben. Es wird automatisch den wiederzugebenden Dateityp erkennen. Falls eine nicht wiederzugebende Datei auf diesem Gerät wiedergegeben wird, wird die Datei automatisch übersprungen. Dies dauert einige Sekunden. Falls, wegen der nicht spezifizierten Datei eine ungewöhnliche Anzeige im Display erscheint, schalten Sie das Gerät aus und anschließend wieder an.
- Dieses Produkt versteht USB-Massenspeichergeräte und MP3-Player. Manchmal kann es aber zu Unregelmäßigkeiten kommen, wenn unerwartete Probleme an einigen Geräten auftreten. Sollte dies vorkommen, schalten Sie das Gerät aus und anschließend wieder an.
- Die USB-Schnittstelle ist nur zur direkten Verbindung an ein USB-Speichermedium ohne Kabel gedacht.

Fortgeschrittene USB-Wiedergabe

■ Wiederholte Wiedergabe

Bei der wiederholten Wiedergabe können alle Titel in Reihenfolge fortlaufend abgespielt werden.

Wiederholen eines Titels:

Drücken Sie wiederholt die PLAY MODE-Taste, bis „RPT ONE“ erscheint. Drücken Sie die ▶/||-Taste (USB ▶/||).

Wiederholen eines Ordners:

Drücken Sie wiederholt die PLAY MODE-Taste, bis „RPT FLD“ erscheint. Drücken Sie die ▶/||-Taste (USB ▶/||).

Wiederholen aller Titel:

Drücken Sie wiederholt die PLAY MODE-Taste, bis „RPT ALL“ erscheint. Drücken Sie die ▶/||-Taste (USB ▶/||).

Beenden der wiederholten Wiedergabe:

Drücken Sie wiederholt die PLAY MODE-Taste, bis „NORMAL“ erscheint und „↵“ verschwindet.

■ Programmierter Wiedergabe (Ordner-Modus)

Zur Wiedergabe können Sie bis zu 32 Titel in der gewünschten Reihenfolge wählen.

- 1 In der Stopp-Betriebsart die MEMORY-Taste auf der Fernbedienung drücken, um in die Programmspeicherungs-Betriebsart zu schalten.



- 2 Auf den gewünschten TUNING/FOLDER (✓ oder ^) klicken, um ihn auszuwählen, und dann den gewünschten Titel mit der Taste ◀◀ oder ▶▶ auswählen.



Nummer des gewünschten Tracks eingeben

- 3 Die MEMORY-Taste drücken, um die Titelnummer zu sichern.



- 4 Für weitere Titel die Schritte 2 - 3 wiederholen. Bis zu 32 Titel können programmiert werden.

Fortgeschrittene USB-Wiedergabe (Fortsetzung)

- 5 Drücken Sie die ►/|| (USB ►/||) Taste, um mit der Wiedergabe zu beginnen.
- 6 Halten Sie während der programmierten Wiedergabe die ►/||-Taste am Hauptgerät gedrückt oder drücken Sie die CD ■ Taste, um die programmierte Wiedergabe anzuhalten. Die Gesamtanzahl im Speicher wird angezeigt.

■ Zufallswiedergabe

Die Titel können in zufälliger Reihenfolge oder automatisch wiedergegeben werden.

Zufallswiedergabe aller Titel:

Drücken Sie auf der Fernbedienung die PLAY MODE-Taste und halten Sie sie gedrückt. Drücken Sie die ►/||-Taste (USB ►/||).

Beenden der Zufallswiedergabe:

Halten Sie die PLAY MODE-Taste gedrückt. „RANDOM“ wird verschwindet.

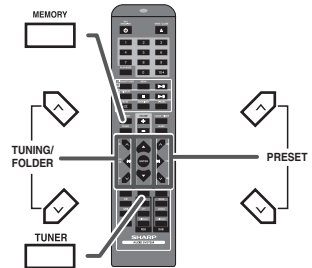
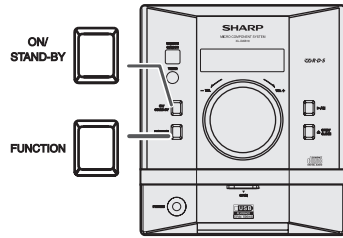
Anmerkungen zur Zufallswiedergabe:

- Während der Zufallswiedergabe ist eine Wiederholung nicht möglich.
- Im Modus Zufallswiedergabe stoppt die Wiedergabe, nachdem alle Titel gespielt wurden.
- Drückt man während der Zufallswiedergabe die ►►-Taste, können Sie bei der Zufallswiedergabe zum nächsten Track springen. Mit der ◀◀-Taste ist es jedoch nicht möglich, zum vorhergehenden Titel zu springen. Sie gelangen stattdessen an den Anfang des laufenden Tracks.
- Bei der Zufallswiedergabe wählt und spielt das Gerät automatisch Titel. (Sie können die Titelfolge nicht auswählen.)

Hinweise:

- Dieser Gerät unterstützt nur das Format „MPEG-1 Audio Layer-3“. (Samplefrequenz fs ist 32, 44,1, 48kHz).
- „MPEG-2 Audio Layer-3“, „MPEG-2.5 Audio Layer-3“ und MP1, MP2 werden nicht unterstützt.
- Die Playbackreihenfolge für MP3-Dateien kann je nach beim Herunterladen verwendeter Software variieren.
- Die von MP3 unterstützte Bitrate beträgt 32–320 Kb/s, WMA ist 64–160 Kb/s.
- Für MP3/WMA-Dateien bitte die Dateierweiterung „.MP3“ bzw. „.WMA“ verwenden. Dateien können nicht wiedergegeben, wenn die Dateierweiterung nicht MP3/WMA ist.
- Wiedergabelisten werden von diesem Gerät nicht unterstützt.
- Dieses Gerät kann Ordnernamen oder Dateiname von bis zu 32 Zeichen anzeigen.
- Die maximale Anzahl an MP3/WMA-Dateien beträgt 65280. Die maximale Anzahl an Ordnern, einschließlich dem Hauptverzeichnis, beträgt 255.
- Ordner mit nicht abspielbaren Dateien werden ebenfalls gezählt.
- Bei der Wiedergabe einer Datei mit variabler Bitrate wird die Wiedergabezeit möglicherweise nicht korrekt angezeigt.
- TITLE, ARTIST und ALBUM sind die einzigen unterstützten ID3TAG Informationen. Der Name des Titels, Künstlers und des Albums können während der Wiedergabe der Datei oder im Pausenmodus durch Drücken der DISPLAY-Taste angezeigt werden.
- WMA-Meta-Tag unterstützt auch Titel-, Künstler- und Albumnamen, die in WMA-Dateien gespeichert sind. Durch Copyright geschützt WMA-Dateien können nicht wiedergegeben werden.

Rundfunkempfang



■ Abstimmung

- 1 Zum Einschalten der Stromversorgung die ON/STAND-BY-Taste drücken.
 - 2 Die TUNER-Taste drücken, um die TUNER-Funktion aufzurufen.
 - 3 Die TUNING/FOLDER (✓ oder ^)-Taste auf der Fernbedienung drücken, um den gewünschten Sender einzustellen.
- **Manuelle Abstimmung:**
Drücken Sie wiederholt die TUNING/FOLDER (✓ oder ^)-Taste, um den gewünschten Sender einzustellen.
 - **Abstimmautomatik:**
Wenn die TUNING/FOLDER (✓ oder ^)-Taste mehr als 0,5 Sekunden gedrückt wird, startet der Sendersuchlauf automatisch, und der Tuner stoppt am zuerst empfangbaren Rundfunksender.

Hinweise:

- Wenn Rundfunkstörung auftritt, kann der Sendersuchlauf im selben Augenblick automatisch stoppen.
- Der Sendersuchlauf überspringt Sender von schwachem Signal.

Empfangen einer UKW-Stereosendung:

- Drücken Sie die TUNER-Taste und wählen Sie Stereo. In der Anzeige erscheint „ST“. „∞“ erscheint, wenn eine UKW-Sendung in Stereo ist.
- Bei schwachem UKW-Empfang die TUNER-Taste drücken, so daß die „ST“-Anzeige erlischt. Der Empfang schaltet auf Mono, und der Klang wird klarer.

Rundfunkempfang (Fortsetzung)

■ Abspeichern eines Senders

Sie können 40 UKW-Sender abspeichern und per Tastendruck abrufen. (Vorabstimmung)

- 1 Führen Sie die Schritte 1 - 3 unter „Abstimmung“ durch.
- 2 Die MEMORY-Taste drücken.



- 3 Innerhalb von 5 Sekunden die Taste ◀◀ oder ▶▶ drücken, um die Vorwahlkanalnummer anzuwählen. Die Sender einspeichern, und dabei der Reihe nach mit dem Vorwahlkanal 1 beginnen.
- 4 Drücken sie die MEMORY-Taste, um den Sender zu speichern. Wenn vor dem Speichern des Senders die „MEMORY“- und Festsendernummernanzeigen erlöschen, die mit dem Schritt 2 beginnende Bedienung wiederholen.
- 5 Die Schritte 1 - 4 wiederholen, um andere Sender zu speichern oder einen Festsender zu ändern. Wenn ein neuer Sender gespeichert wird, wird der Sender gelöscht, der vorher für diesen voreingestellten Kanal gespeichert wurde.

Hinweis:

Die Speicherschutzfunktion sorgt dafür, dass im Falle eines Stromausfalls oder wenn die Stromzufuhr unterbrochen wird, die gespeicherten Sender für einige Stunden erhalten bleiben.

■ Abrufen eines gespeicherten Senders

Die PRESET (∨ oder ∧)-Taste weniger als 0,5 Sekunden drücken, um den gewünschten Sender zu wählen.

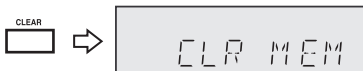
■ Suchen voreingestellter Sender

Die abgespeicherten Sender können automatisch abgetastet werden. (Festsenderspeicher-Suchlauf)

- 1 Drücken sie länger als 0,5 Sekunden die PRESET (∨ oder ∧)-Taste. Die Festsendernummer blinkt und die programmierten Sender werden nacheinander folgend je 5 Sekunden lang empfangen.
- 2 Die Taste PRESET (∨ oder ∧) noch einmal drücken, wenn der gewünschte Sender gefunden wird.

■ Löschen aller gespeicherten Sender

- 1 Drücken Sie die CLEAR-Taste und halten Sie sie gedrückt, bis „CLR MEM“ erscheint.



Benutzen des Radio-Daten-Systems (RDS)

RDS ist ein Rundfunkdienst, der heute von einer zunehmenden Zahl von UKW-Sendern angeboten wird. Diese UKW-Sender senden neben ihren regulären Programmsignalen zusätzliche Signale. Sie können ihren Sendernamen und Informationen über die Programmart wie Sport, Musik usw. senden. Wenn ein RDS-Sender eingestellt wird, werden „RDS“ und der Sendername angezeigt.

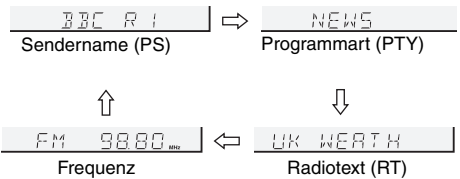
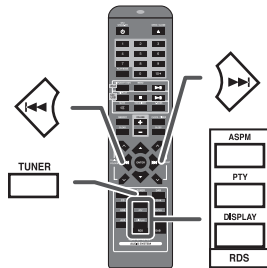
„TP“ (Verkehrsfunkennung) erscheint auf dem Display, wenn die empfangene Sendung die Verkehrsinformation trägt; „TA“ (Verkehrsdurchsagekennung) erscheint, während eine Verkehrsinformation auf Sendung ist. Während des Empfangs des Dynamic-PTY-Senders erscheint „PTY“ (Dynamic-PTY-Anzeige).



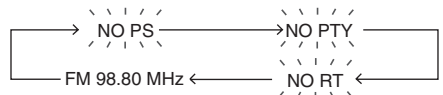
Ein RDS-Sender kann mit Hilfe der Tasten auf der Fernbedienung eingestellt werden.

■ RDS-INFORMATIONEN

Bei jedem Druck auf die RDS DISPLAY-Taste ändert sich das Display wie folgt:



Wenn Sie einen anderen Sender als einen RDS-Sender oder einen RDS-Sender, dessen Signal schwach ist, einstellen, ändert sich das Display in folgender Reihenfolge:



Benutzen des Radio-Daten-Systems (RDS) (Fortsetzung)

■ Benutzen des automatischen Senderspeichers (ASPM)

In der ASPM-Betriebsart sucht der Tuner automatisch nach neuen RDS-Sendern. Bis zu 40 Sender können gespeichert werden.

Wenn einige Sender bereits abgespeichert sind, verringert sich die Zahl der speicherbaren neuen Sender entsprechend.

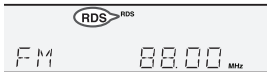
1 Drücken Sie die TUNER-Taste auf der Fernbedienung oder wiederholt die FUNCTION-Taste am Hauptgerät, um die TUNER-Funktion zu wählen.

2 Drücken Sie die RDS ASPM-Taste auf der Fernbedienung, und halten Sie sie mindestens 3 Sekunden lang gedrückt.

1 „ASPM“ blinkt etwa 4 Sekunden lang, dann beginnt der Suchlauf (87,50 - 108,00 MHz).



2 Wenn ein RDS-Sender gefunden wird, erscheint „RDS“ eine kurze Weile, und der Sender wird abgespeichert.



3 Nach Abschluß des Suchlaufs wird die Zahl der abgespeicherten Sender 4 Sekunden lang angezeigt und dann erscheint „END“ 4 Sekunden lang.



Abbrechen des ASPM Betriebes, ehe er abgeschlossen ist:

Drücken Sie während des Sendersuchlaufs die RDS ASPM-Taste. Die bereits abgespeicherten Sender bleiben im Speicher.

Hinweise:

- Wenn derselbe Sender auf verschiedenen Frequenzen sendet, wird die stärkste Frequenz abgespeichert.
- Jeder Sender, der die gleiche Frequenz hat wie ein bereits gespeicherter, wird nicht noch einmal gespeichert.
- Sind bereits 40 Sender abgespeichert, wird der Suchlauf abgebrochen. Wenn Sie die ASPM-Operation noch einmal durchführen möchten, müssen Sie den Festsenderspeicher löschen.
- Wenn keine Sender abgespeichert worden sind, erscheint „00 MEM“ und „END“ etwa 4 Sekunden lang.
- Bei sehr schwachen RDS-Signalen können keine Sendernamen abgespeichert werden.
- Derselbe Sendername kann in verschiedenen Kanälen gespeichert werden.
- In einem gewissen Gebiet oder in gewissen Zeiträumen können die Sendernamen vorübergehend verschieden sein.

■ Hinweise zum RDS-Betrieb

Wenn eines der folgenden Ereignisse eintritt, bedeutet dies nicht, daß das Gerät defekt ist:

- „PS“, „NO PS“ und ein Sendername erscheinen abwechselnd, und das Gerät funktioniert nicht richtig.
- Wenn ein spezifischer Sender nicht richtig sendet oder ein Sender Prüfungen durchführt, kann die RDS-Empfangsfunktion nicht richtig arbeiten.
- Wenn ein RDS-Sender, dessen Signal zu schwach ist, empfangen wird, können Informationen wie z.B. der Sendername nicht angezeigt werden.
- „NO PS“, „NO PTY“ oder „NO RT“ blinkt etwa 5 Sekunden lang, und dann wird die Frequenz angezeigt.

Hinweise zum Radiotext:

- Die ersten 8 Zeichen des Radiotextes erscheinen 4 Sekunden lang; danach rollen sie über das Display.
- Wenn Sie einen RDS-Sender einstellen, der keinen Radiotext sendet, wird beim Schalten in die Radiotext-Position „NO RT“ angezeigt.
- Während des Empfangs der Radiotext-Daten oder beim Ändern des Textinhalts wird „RT“ angezeigt.

■ Abrufen von abgespeicherten Sendern

Bestimmen von Programmarten und Wählen von Sendern (PTY-Suchlauf):

Sie können einen Sender von den abgespeicherten Sendern suchen, indem Sie die Programmart (Nachrichten, Sport, Verkehrsfunk usw. ... siehe Seite 17) bestimmen.

1 Drücken Sie die TUNER-Taste auf der Fernbedienung oder wiederholt die FUNCTION-Taste am Hauptgerät, um die TUNER-Funktion zu wählen.

2 Drücken Sie auf der Fernbedienung die RDS PTY-Taste.



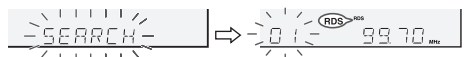
Der ausgewählte PTY-Code (blinkend) erscheint für etwa 6 Sekunden.

3 Drücken Sie innerhalb von 6 Sekunden ◀◀ oder ▶▶, um den PTY-Code auszuwählen.



Bei jedem Tastendruck erscheint der PTY-Code.

4 Während der ausgewählte PTY angezeigt wird (innerhalb von 6 Sekunden) drücken Sie erneut RDS PTY.



Benutzen des Radio-Daten-Systems (RDS) (Fortsetzung)

- Das Gerät sucht alle voreingestellten Sender und stoppt, sobald es einen aus der ausgewählten Kategorie gefunden hat, um diesen Sender einzustellen. RDS leuchtet auf.
- Wird unter den gefundenen voreingestellten Sendern kein Programm gefunden, erscheint auf dem Display „NO PTY“, und die vorherige Station wird wieder eingestellt.

Hinweise:

- Hat das Display zu blinken aufgehört, wiederholen Sie das Verfahren ab Schritt 2. Wird eine gewünschte Programmart gefunden, blinkt die entsprechende Kanalnummer 4 Sekunden lang; danach leuchtet der Sendername ständig.
- Möchten Sie die gleiche Programmart eines anderen Senders hören, so drücken Sie die RDS PTY-Taste und beginnen Sie noch einmal mit Schritt 2. Das Gerät sucht dann nach einem nächsten Sender.

Beschreibungen der PTY (Programmartenkennung)-Codes, TP (Verkehrsfunkennung) und TA (Verkehrsdurchsagekennung)

Sie können die folgenden PTY-, TP- und TA-Signale suchen und empfangen.

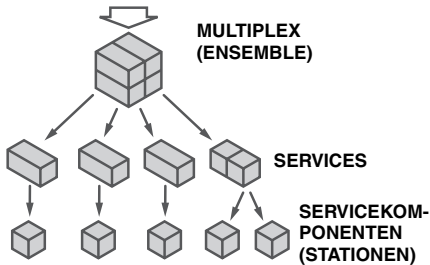
NEWS	Kurze Beschreibungen über Fakten, Ereignisse und öffentlich ausgedrückte Ansichten, Reportagen und Tatsachen.
AFFAIRS	Programm über aktuelle Nachrichten, im allgemeinen in verschiedener Behandlungsweise oder Konzeption, einschließlich Debatte oder Analyse.
INFO	Beratungsprogramm (im weitesten Sinne).
SPORT	Sportprogramm.
EDUCATE	Bildungsprogramm (fundamental).
DRAMA	Alle Hörspiele und Serien.
CULTURE	Kulturprogramme (national oder regional, einschließlich Sprache, Theater usw.)
SCIENCE	Programme über Naturwissenschaft und Technik.
VARIED	Unterhaltungsprogramme, die von den anderen Kategorien nicht abgedeckt werden. Beispiele: Quiz, Ratespiele, Interviews mit bekannten Persönlichkeiten.
POP M	Populäre Musik, oft abhängig von den gegenwärtigen oder letzten Plattenverkaufslisten.
ROCK M	Moderne Musik, normalerweise geschrieben und aufgeführt von jungen Musikern.
EASY M	Aktuelle Unterhaltungsmusik im Gegensatz zu Pop, Rock oder Klassik oder speziellen Musikrichtungen wie Jazz oder Country. Die Musik dieser Kategorie ist oft, aber nicht immer, vokal und im Allgemeinen kurz.
LIGHT M	Populäre, klassische Musik. Zum Beispiel Instrumentalmusik und Vokal- oder Chorwerke.
CLASSICS	Aufführungen von hauptsächlich Orchesterstücken, Sinfonien, Kammermusik usw. einschließlich großer Oper.
OTHER M	Musikstile, die keiner der anderen Kategorien zugeordnet werden können. Besonders spezielle Musikrichtungen wie Rhythm & Blues oder Reggae.

WEATHER	Wetterberichte, -vorhersagen und -information.
FINANCE	Börsenberichte, Handel, Geschäft usw.
CHILDREN	Programme, die auf ein junges Publikum abgezielt sind (in erster Linie Unterhaltung und Interesse).
SOCIAL	Programme für Personen und über Themen, die sie persönlich oder als Gruppe betreffen: Zum Beispiel Soziologie, Geschichte, Geographie, Psychologie und Gesellschaft.
RELIGION	Glauben einschließlich eines Gottes oder Göttern, der Natur der Existenz und Ethik.
PHONE IN	Mitglieder der Öffentlichkeit, die ihre Ansichten telefonisch oder im öffentlichen Forum äußern.
TRAVEL	Features und Programme über Reisen in nahe und ferne Orte, Pauschalreisen sowie Reiseideen und -gelegenheiten. Nicht verwendet für Durchsagen über Probleme, Verzögerungen oder Straßenbauarbeiten, welche die augenblickliche Reise beeinflussen, wo TP/TA benutzt werden sollte.
LEISURE	Programme über Freizeitaktivitäten, an denen der Hörer (die Hörerin) teilnehmen könnte. Zum Beispiel Gartenarbeit, Fischen, Antiquitätensammlung, Kochen, Nahrung & Wein usw.
JAZZ	Polyphone, synkopierte Musik, charakterisiert durch Improvisation.
COUNTRY	Songs, die aus der musikalischen Tradition der Südstaaten von Amerika entstehen oder sie fortsetzen. Charakterisiert durch eine schlichte Melodie und narrative Handlung.
NATION M	Gegenwärtige populäre Musik der Nation oder des Gebiets in Muttersprache, im Gegensatz zu internationalem „Pop“ in Englisch, der normalerweise von Amerika oder Großbritannien inspiriert ist.
OLDIES	Musik aus dem sogenannten „goldenen Zeitalter“ populärer Musik.
FOLK M	Musik, die der musikalischen Kultur einer besonderen Nation entspricht, normalerweise gespielt auf akustischen Instrumenten. Die Erzählung oder Story kann sich auf geschichtliche Ereignisse oder Leute stützen.
DOCUMENT	Programme über sachliche Angelegenheiten, präsentiert in einem recherchierenden Stil.
TEST	Sendung beim Prüfen von Notsendegerät oder Empfängern.
ALARM	Information über Naturkatastrophen.

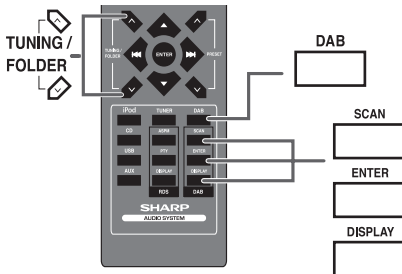
Über DAB+ (Digital Audio Broadcasting)

Digital Audio Broadcasting (DAB) ist ein digitales Übertragungssystem, bei dem Audiosignale zur Ausstrahlung in Digitalsignale umgewandelt werden. DAB+ wird als eine Gruppe von Daten ausgestrahlt, die „(Ensemble) Multiplex“ genannt wird und eine oder mehrere Stationen (Services) enthalten kann. Jede Station umfasst einen Primärservice sowie einen oder mehrere Sekundärservices. Auf diese Weise können mehrere Programme oder Services auf einer einzigen Frequenz übertragen werden.

DAB + SIGNAL



Automatische Einstellung



Wenn das Gerät zum ersten mal eingeschaltet wird, durchsucht es alle Frequenzen, um eine Liste der verfügbaren Stationen zu erstellen. Der AUTOTUNE-Vorgang kann wiederholt werden, falls Sie das Gerät an einen anderen Ort bewegen oder wenn Sie Multiplex-Kanäle zur Stationsliste hinzufügen.

- 1 Drücken Sie die DAB-Taste bis „DAB“ im Display erscheint.
- 2 Drücken Sie die DAB SCAN-Taste auf der Fernbedienung mehr als 3 Sekunden lang. Die AUTOTUNE-Suche beginnt.

AUTOTUNE

SCANNING

***** 10

Der Suchvorgang wird durch fortschreitende Sternchen symbolisiert.

Die Nummer der empfangenen Station

Nach dem Scan:

Die Stationen werden in alphanumerischer Reihenfolge gespeichert, die erste Station in der Liste wird ausgewählt und Sie hören das Programm über die Lautsprecher.

- Wenn Sie eine andere Station hören möchten, lesen Sie bitte „Station aus der Stationsliste auswählen“ auf Seite 18.

Hinweise:

- Sollte keine Station gefunden werden, wird „NO STN“ angezeigt.
- Es können bis zu 99 gefundene Stationen angezeigt werden.

Auswählen einer Station in der Stationsliste

Sobald eine DAB+-Station empfangen wird, können Sie eine Station in der Stationsliste auswählen.

- 1 Drücken Sie die DAB-Taste bis „DAB“ im Display erscheint.
- 2 Drücken Sie die TUNING/FOLDER (^ oder v)-Taste, um die gewünschte Station auszuwählen, während eine DAB+-Station empfangen wird.

STATION1

Aktuelle Stationsanzeige



STATION2

Der Name der auszuwählenden Station

- 3 Drücken Sie die DAB ENTER-Taste auf der Fernbedienung innerhalb von 10 Sekunden, um die gewünschte Station anzusteuern.

STATION2

Manuelle Feineinstellung

Sie können auch manuell Stationen speichern, die bei AUTOTUNE nicht gefunden wurden. Schlechter Empfang kann manuell angepasst werden. Die manuelle Einstellfunktion ist erst verfügbar, nachdem eine automatische Stationssuche ausgeführt wurde. Führen Sie zuerst AUTOTUNE aus.

- 1 Drücken Sie die DAB-Taste bis „DAB“ im Display erscheint.
- 2 Drücken Sie die DAB SCAN-Taste. 5R 174.92
- 3 Drücken Sie die TUNING/FOLDER (^ oder v)-Taste innerhalb von 10 Sekunden, um die DAB+-Frequenz auszuwählen. 93 204.64
- 4 Drücken Sie innerhalb von 10 Sekunden die DAB ENTER-Taste. 5IG--100

- Die Empfangsempfindlichkeit wird angezeigt. Die angezeigte Prozentzahl entspricht dem aktuellen Empfangsgrad.
- Sollte dieser zu gering sein, bewegen Sie die Antenne oder das Gerät um den Empfang zu verbessern.

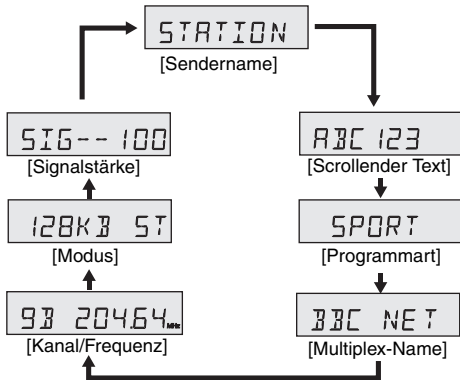
- 5 Drücken Sie nochmals die DAB ENTER-Taste, um die Station zu speichern und die manuelle Einstellfunktion zu verlassen.

Ändern der Informationsanzeige

Sie können die DAB+-Informationsanzeige umschalten.

Drücken Sie die DAB DISPLAY-Taste.

Bei jedem Drücken der Taste ändert sich die Informationsanzeige wie folgt: Wird „NO SERV“ angezeigt, ist eine Änderung der Anzeige über die DAB DISPLAY-Taste nicht möglich.



[Sendername]

Der Stationsname wird angezeigt. (Standardeinstellung)

[Scrollender Text]

Die Information scrollt über die Anzeige, wenn sie von der Station ausgesendet wird.

[Programmart]

Eine Beschreibung der Inhalte, die von dieser Station übertragen werden.

[Multiplex-Name]

Der Name des (Ensemble) Multiplexes, der den aktuellen Service bereitstellt.

[Kanal/Frequenz]

Der DAB+-Kanal und die Frequenz der Station. (Die Frequenz wird bis zwei Dezimalstellen angezeigt)

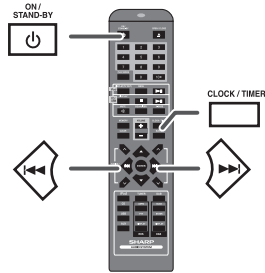
[Modus]

Die Datenübertragungsgeschwindigkeit und der Kanaltyp (Stereo oder Mono) werden angezeigt.

[Signalstärke]

Die Signalstärke wird als ganze Zahl (0 - 100) angezeigt. (85-100: Gut, 70-84: Ausreichend, 0-69: Schlecht)

Timer- und Sleep-Funktion (Nur Fernbedienung)



Timer-Wiedergabe:

Das Gerät schaltet sich ein und gibt die gewünschte Quelle (CD, TUNER, USB, iPod) zur voreingestellten Zeit wieder.

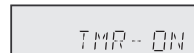
■ Timer-Wiedergabe

Vor dem Einstellen des Timers:

- 1 Prüfen, ob die Uhr richtig gestellt ist (siehe Seite 6). Wenn die Uhrzeit nicht eingestellt ist, können Sie die Timer-Funktion nicht verwenden.
- 2 Legen Sie für die Timer-Wiedergabe die abzuspielende Disk ein.



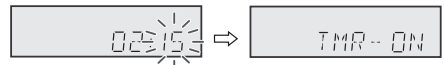
- 1 Zum Einschalten der Stromversorgung die ON/STAND-BY-Taste drücken.
- 2 Drücken sie länger als 2 Sekunden die CLOCK/TIMER-Taste.



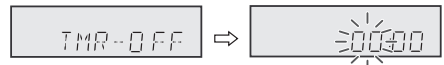
- 3 Drücken Sie innerhalb von 10 Sekunden die CLOCK/TIMER-Taste.
- 4 Um die Stunde einzustellen, drücken Sie ◀◀ oder ▶▶, dann die CLOCK/TIMER-Taste.



- 5 Um die Minuten einzustellen, drücken Sie ◀◀ oder ▶▶, dann die CLOCK/TIMER-Taste.



- 6 Um „TMR-OFF“ zu wählen, drücken Sie ◀◀ oder ▶▶, dann die CLOCK/TIMER-Taste.

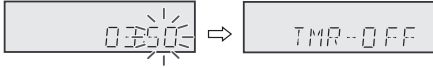


Timer- und Sleep-Funktion (Nur Fernbedienung) (Fortsetzung)

- 7 Um die Stunde einzustellen, drücken Sie ◀◀ oder ▶▶, dann die CLOCK/TIMER-Taste.



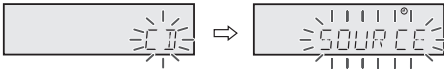
- 8 Um die Minuten einzustellen, drücken Sie ◀◀ oder ▶▶, dann die CLOCK/TIMER-Taste.



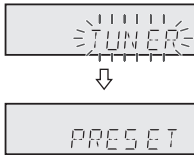
- 9 Um die Timer-Wiedergabequelle auszuwählen, schalten Sie die Eingabe mit ◀◀ oder ▶▶ um, um „SOURCE“ auszuwählen und klicken Sie dann auf die CLOCK/TIMER-Taste.



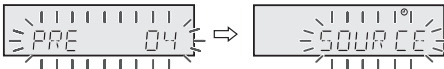
- 10 Um die Aufwach-Quelle (CD, USB, Tuner, iPod) auszuwählen, drücken Sie die ◀◀- oder ▶▶-Taste. Drücken Sie dann die CLOCK/TIMER-Taste, um zu bestätigen.



- 11 Ist „TUNER“ ausgewählt, drücken Sie die CLOCK/TIMER-Taste, um in den Auswahl-Modus zu gelangen.



- 12 Um die Nummer eines voreingestellten Kanals zu wählen, drücken Sie auf ◀◀ oder ▶▶, dann die CLOCK/TIMER-Taste.



- 13 Die „☉“-Anzeige leuchtet auf, und das Gerät ist bereit zur Timer-Wiedergabe.

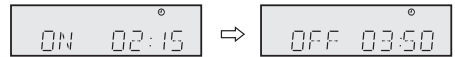
- 14 Um in den Bereitschaftsbetrieb zu schalten, die ON/STAND-BY-Taste drücken. Bestätigen Sie die Timer-Einstellung mit der CLOCK/TIMER-Taste.

- 15 Beim Erreichen der voreingestellten Zeit beginnt Wiedergabe. Ein Blinken der „☉“-Anzeige zeigt die Timer-Wiedergabe an. Die Lautstärke erhöht sich allmählich, bis sie den zuletzt eingestellten Pegel erreicht.

- 16 Beim Erreichen der Timer-Endzeit schaltet das System automatisch in die Bereitschafts-Betriebsart.

Timer-Einstellungen überprüfen:

- 1 Drücken Sie die Taste CLOCK/TIMER wiederholt, bis folgende Meldung erscheint:



Timer-Einstellungen löschen:

Drücken Sie 2 Sekunden lang die SLEEP-Taste. Die „☉“-Anzeige erlischt und auf dem Display verschwindet „TMR-OFF“.

Wiederverwendung der gespeicherten Timereinstellung:

Die Timer-Einstellung wird abgespeichert, wenn sie einmal eingegeben wird. Um dieselbe Einstellung erneut zu verwenden, halten Sie die SLEEP-Taste für 2 Sekunden gedrückt.

Die „☉“-Anzeige leuchtet und auf dem Display erscheint „TMR-ON“.

Hinweise:

- Drücken Sie nach Auswahl der Wiedergabequelle zur Bestätigung die Taste CLOCK/TIMER. Die Anzeige „SOURCE“ erscheint, blinkt für 2 Sekunden und wechselt dann zu vorherigen Funktion.
- Ist die voreingestellte Zeit erreicht, beginnt die Wiedergabe mit der aktuellen Einstellung, wenn keine andere Tonquelle ausgewählt wurde.
- Während des Timer-Betriebs kann die Lautstärke nicht voreingestellt werden.

■ Sleep-Funktion

Radio, CD und USB können automatisch ausgeschaltet werden.

- 1 Die gewünschte Tonquelle wiedergaben.

- 2 Drücken Sie die SLEEP-Taste.

- 3 Drücken Sie innerhalb von 10 Sekunden wiederholt die SLEEP-Taste, um die Zeit einzustellen.

10 → 20 → 30 → ... → 80 → 90

- 4 „SLEEP“ erscheint.

- 5 Nach Ablauf der voreingestellten Zeit schaltet das Gerät in die Bereitschafts-Betriebsart.

Überprüfen der verbleibenden Einschlafzeit:

- 1 Während „SLEEP“ auf dem Display erscheint, die SLEEP-Taste drücken.

Die verbleibende Zeit wird ungefähr 10 Sekunden lang angezeigt.

Abbrechen der Sleep-Funktion:

Die ON/STAND-BY-Taste drücken, während „SLEEP“ auf dem Display angezeigt wird. Um die Sleep-Funktion abzubrechen, ohne das System auf die Bereitschafts-Betriebsart zu stellen, folgendermaßen vorgehen.

- 1 Während „SLEEP“ auf dem Display erscheint, die SLEEP-Taste drücken.

- 2 Drücken Sie innerhalb von 10 Sekunden wiederholt die SLEEP-Taste, um „SLEEP 00“ einzustellen.

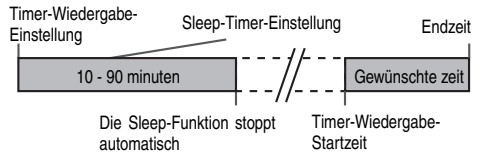
Timer- und Sleep-Funktion (Nur Fernbedienung) (Fortsetzung)

■ Gleichzeitiges Benutzen der Timer- und Sleep-Funktion

Sleep-Timer und Timer-Wiedergabe:

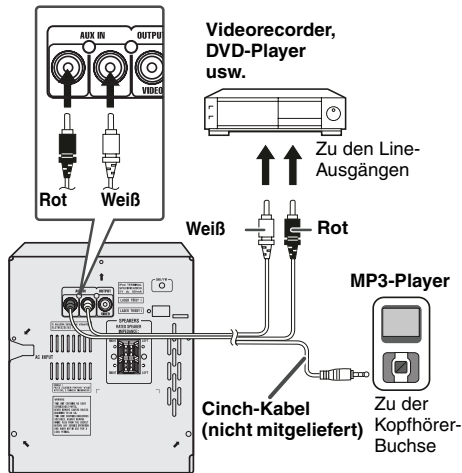
Sie können beispielsweise beim Rundfunkempfang einschlafen und nächsten Morgen durch CD-Wiedergabe aufwachen.

- 1 Die Einschlafzeit einstellen (siehe oben, Schritte 1 - 5).
- 2 Beim Einstellen des Sleep-Timers auch die Timer-Wiedergabe einstellen (Schritte 2 - 10, Seiten 19 - 20).



Audio-Eingang und Kopfhörer anschließen

Das Anschlußkabel gehört nicht zum Lieferumfang. Kaufen Sie ein im Handel erhältliches Kabel wie unten dargestellt.



■ Musik von portablen Audiowiedergabegeräten, usw. hören

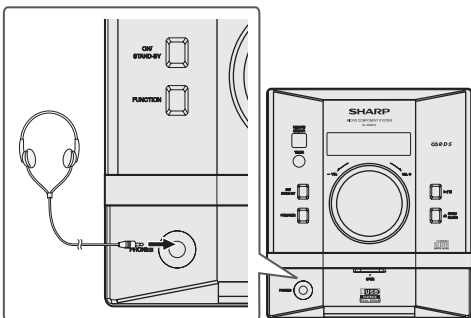
- 1 Mit Hilfe eines Anschlußkabels das portables Audiowiedergabegeräten usw. an die Buchse AUX IN anschließen. Beim Benutzen eines Videogeräts den Tonausgang an dieses Gerät und den Bildausgang an ein Fernsehgerät anschließen.
- 2 Zum Einschalten der Stromversorgung die ON/STAND-BY-Taste drücken.
- 3 Drücken Sie die AUX IN-Taste auf der Fernbedienung oder wiederholt die FUNCTION-Taste am Hauptgerät, um die AUX IN-Funktion zu wählen.
- 4 Das angeschlossene Gerät wiedergeben. Wenn der Lautstärkepegel des angeschlossenen Geräts zu hoch eingestellt ist, kann das eine Verzerrung des Tons zur Folge haben. Verringern sie in solch einem Fall die Lautstärke des angeschlossenen Geräts. Erhöhen Sie die Lautstärke des angeschlossenen Geräts, wenn der Lautstärkepegel zu niedrig ist.

Hinweis:

Das Gerät weiter entfernt vom Fernseher verlegen, um Störgeräusche zu verhindern.

■ Kopfhörer

- Schalten Sie das Gerät nicht bei hoher Lautstärkeeinstellung ein und hören Sie der Musik in angemessener Lautstärke zu. Überhöhter Schalldruck von den Kopfhörern kann zu einem Hörverlust führen.
- Vor dem Anschließen oder Trennen des Kopfhörers die Lautstärke vermindern.
- Einen Kopfhörer mit 3,5 mm Stecker und 16 Ohm bis 50 Ohm Impedanz verwenden. Die empfohlene Impedanz ist 32 Ohm.
- Beim Anschließen des Kopfhörers werden die Lautsprecher automatisch getrennt. Die Lautstärke mit dem VOLUME-Regler einstellen.



Fehlersuchtablelle

Viele scheinbare Probleme können vom Benutzer ohne Anforderung eines Kundendiensttechnikers gelöst werden. Falls mit diesem Produkt irgendetwas nicht in Ordnung zu sein scheint, die folgenden Punkte überprüfen, bevor Sie sich an einen autorisierten SHARP-Fachhändler oder an ein SHARP-Kundendienstzentrum wenden.

Allgemeines

Symptom	Mögliche Ursache
<ul style="list-style-type: none"> Die Uhr ist nicht richtig gestellt. 	<ul style="list-style-type: none"> Trat ein Stromausfall ein? Die Uhr wieder einstellen. (Siehe Seite 6)
<ul style="list-style-type: none"> Das Gerät reagiert nicht auf Betätigung einer Taste. 	<ul style="list-style-type: none"> Das Gerät auf die Bereitschafts-Betriebsart stellen und dann wieder einschalten. Wenn das Gerät noch nicht richtig funktioniert, es rücksetzen. (Siehe Seite 23)
<ul style="list-style-type: none"> Kein Ton ist zu hören. 	<ul style="list-style-type: none"> Ist der Lautstärkepegel auf „0“ gestellt? Ist der Kopfhörer angeschlossen? Sind die Lautsprecherkabel getrennt?

CD-Player

Symptom	Mögliche Ursache
<ul style="list-style-type: none"> Die Wiedergabe ist nicht aktiv. Wiedergabe stoppt in der Mitte eines Titels oder der Titel wird nicht richtig wiedergegeben. 	<ul style="list-style-type: none"> Ist die Disc verkehrt herum eingelegt? Entspricht die Disc der Norm? Ist die Disc verformt oder zerkratzt?
<ul style="list-style-type: none"> Während der Wiedergabe kommt es zu Aussetzern oder Wiedergabe stoppt in der Mitte eines Titels. 	<ul style="list-style-type: none"> Ist das Gerät übermäßigen Erschütterungen ausgesetzt? Ist die Disc sehr schmutzig? Hat sich im Gerät Kondensation gebildet?

Fernbedienung

Symptom	Mögliche Ursache
<ul style="list-style-type: none"> Die Fernbedienung funktioniert nicht. 	<ul style="list-style-type: none"> Ist das Netzkabel des Gerätes angeschlossen? Ist die Polarität der Batterie richtig? Sind die Batterien erschöpft? Ist der Abstand oder Winkel falsch? Empfängt der Fernbedienungssensor starkes Licht?

Tuner

Symptom	Mögliche Ursache
<ul style="list-style-type: none"> Das Radio erzeugt ungewöhnliches, andauerndes Rauschen. 	<ul style="list-style-type: none"> Befindet sich das Gerät in der Nähe des Fernsehgerätes oder des Computers? Ist die UKW-Antenne richtig aufgestellt? Die Antenne weiter entfernt vom Netzkabel verlegen.

USB

Symptom	Mögliche Ursache
<ul style="list-style-type: none"> Gerät kann nicht gefunden werden. 	<ul style="list-style-type: none"> Steht eine MP3/WMA-Datei zur Verfügung? Ist das Gerät ordnungsgemäß angeschlossen? Ist es ein MTP Gerät? Enthält das Gerät nur die AAC-Datei?
<ul style="list-style-type: none"> Die Wiedergabe ist nicht aktiv. 	<ul style="list-style-type: none"> Ist die WMA Datei urheberrechtlich geschützt? Ist es eine falsche MP3-Datei?
<ul style="list-style-type: none"> Falsche Zeitanzeige. Falscher Dateiname wird angezeigt. 	<ul style="list-style-type: none"> Wird die Variable Bitrate-Datei wiedergegeben? Enthält der Datei-Name chinesische oder japanische Schriftzeichen?

iPod

Symptom	Mögliche Ursache
<ul style="list-style-type: none"> Es ist kein Ton zu hören. Auf dem Fernseher/ Monitor erscheint kein Bild. 	<ul style="list-style-type: none"> Der iPod spielt nicht. Der iPod ist nicht richtig an das Gerät angeschlossen. Ist das Netzkabel des Gerätes angeschlossen? Das Videokabel ist nicht richtig angeschlossen. Die Auswahl für den Fernseher/ Monitor-Eingang ist nicht richtig eingestellt.
<ul style="list-style-type: none"> Der iPod lädt nicht. 	<ul style="list-style-type: none"> Falscher iPod-Adapter. Der iPod macht keinen richtigen Kontakt mit dem iPod-Anschluss. Das Hauptgerät ist im Bereitschaftsbetrieb. Verwendung eines iPods der 3^{ten} Generation.

Kondensation

Plötzliche Temperaturschwankungen und Lagerung oder Betrieb in einer extrem feuchten Umgebung können Kondensatbildung im Gehäuse (CD-Abtaster usw.) oder auf dem Sender der Fernbedienung verursachen. Kondensat kann zu Funktionsstörungen des Geräts führen. Sollte dieser Fall eintreten, das Gerät eingeschaltet lassen, ohne eine Disc einzulegen, bis die normale Wiedergabe möglich ist (ca. 1 Stunde). Vor Handhaben der Fernbedienung jedes Kondensat auf dem Sender mit einem weichen Tuch abwischen.

Wenn eine Störung auftritt

Wenn dieses Produkt von starker externer Interferenz (mechanischer Stoß, übermäßige statische Elektrizität, anormale Speisespannung infolge von Blitz usw.) beeinflusst oder falsch betrieben wird, kann es nicht korrekt funktionieren.

Wenn derartige Störungen auftreten, wie folgt vorgehen:

- Das Gerät auf die Bereitschafts-Betriebsart stellen und die Stromversorgung wieder einschalten.
- Ist das Gerät nicht in den vorherigen Zustand zurückgesetzt, ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose, stecken Sie ihn wieder hinein und schalten Sie das Gerät an.

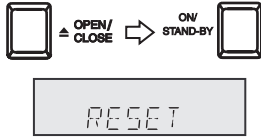
Hinweis:

Wenn die obigen Bedienungsschritte keinen Erfolg aufweisen, den gesamten Speicher durch Zurücksetzen des Gerätes löschen.

Fehlersuchtable (Fortsetzung)

■ Werkseinstellung, Löschen des Speichers

- 1 Um in den Bereitschaftsbetrieb zu schalten, die ON/STAND-BY-Taste drücken.
- 2 Drücken Sie, während Sie die OPEN/CLOSE-Taste drücken, die ON/STAND-BY Taste, bis „RESET“ erscheint.



Vorsicht:

Durch diese Bedienungsschritte werden alle abgespeicherten Daten einschließlich Uhr- und Timer-Einstellungen, Tuner-Voreinstellung sowie CD-Programm gelöscht.

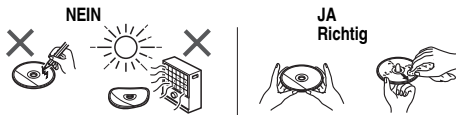
■ Vor dem Transportieren des Geräts

Nehmen Sie den iPod, das USB-Speichergerät oder die Diskette aus dem Gerät. Stellen Sie das Gerät dann in den Stand-by-Modus. Tragen Sie das Gerät nicht mit angeschlossenem iPod oder USB-Speichergerät oder mit eingelegter Diskette, da dies zu Schäden am Gerät führen kann.

■ Pflege der Compact Discs

Compact Discs sind ziemlich widerstandsfähig gegen Beschädigungen, jedoch können infolge einer Staubansammlung auf der Discoberfläche Falschabtastungen auftreten. Für eine optimale CD-Wiedergabe die folgenden Punkte beachten.

- Auf die Disc darf nichts geschrieben werden, insbesondere nicht auf die Seite ohne Etikett; hier werden die Tonsignale abgetastet. Beschreiben Sie diese Oberfläche nicht.
- Die Discs nicht direkter Sonnenbestrahlung, Hitze oder Feuchtigkeit aussetzen.
- Die CDs immer am Rand halten. Durch Fingerabdrücke, Schmutz oder Wasser auf den CDs können Störgeräusche oder falsche Abtastungen verursacht werden. Wenn eine CD schmutzig ist oder nicht einwandfrei abgespielt wird, sie mit einem weichen, trockenen Tuch von der Mitte dem Radius entlang nach Außen abwischen.



Wartung

■ Reinigen des Gehäuses

Das Gehäuse mit einem weichen Tuch und einem verdünnten Seifenwasser regelmäßig reinigen und dann mit einem trockenen Tuch nachwischen.

Vorsicht:

- Keine Chemikalien (Benzin, Farbverdünnungsmittel usw.) verwenden. Dies könnte das Gehäuse beschädigen.
- Niemals das Innere des Geräts ölen. Es kann zu Störungen führen.

Technische Daten

Bedingt durch fortlaufende technische Verbesserungen behält sich SHARP das Recht vor, das Design und die Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung ändern zu können. Die angegebenen Leistungswerte stellen die Nennwerte einer in Serienherstellung produzierten Einheit dar. Geringe Abweichungen bei einzelnen Geräten sind möglich.

Allgemeines

Spannungsversorgung	Wechselspannung 220 - 240 V ~ 50/60 Hz
Leistungsaufnahme XL-DAB10NH	Einschalten: 25 W Bereitschaft: 0,6 W(*)
Leistungsaufnahme XL-DAB20NH	Einschalten: 45 W Bereitschaft: 0,6 W(*)
Abmessungen	Breite: 155 mm Höhe: 178 mm Tiefe: 243 mm
Gewicht XL-DAB10NH	2,12 kg
Gewicht XL-DAB20NH	2,12 kg

(*) Dieser Wert für den Stromverbrauch wird erreicht, wenn sich das Hauptgerät im Bereitschaftsbetrieb befindet, ohne dass der iPod geladen wird.

Verstärker

Ausgangsleistung XL-DAB10NH	MPO: 24 W (12 W + 12 W) (10% T.H.D.) RMS: 24 W (12 W + 12 W) (10% T.H.D.)
Ausgangsleistung XL-DAB20NH	MPO: 50 W (25 W + 25 W) (10% T.H.D.) RMS: 50 W (25 W + 25 W) (10% T.H.D.)
Ausgänge	Lautsprecher: 6 Ohm Kopfhörer: 16 - 50 Ohm (Empfohlen: 32 Ohm)
Eingänge	AUX IN (Analog-Eingang): 500 mV/47 k Ohm

CD-Player

Typ	Single Disk Multi-Mode Compact Disc Player
Signalab-tastung	Kontaktloser 3-Strahl-Halbleiter-Laser-Abtaster
D/A-Umsetzer	Multi-Bit-D/A-Umsetzer
Frequenz-gang	20 - 20.000 Hz
Dynamikbe-reich	90 dB (1 kHz)

USB

USB Hostinterface	<ul style="list-style-type: none"> Unterstützt USB 1.1 (Volle Geschwindigkeit)/ 2.0 Massenspeicher-Klasse. Unterstützt nur Bulk und CBI-Protokoll.
Unterstützung-sdatei	<ul style="list-style-type: none"> MPEG 1 Layer 3 WMA (Nicht DRM)
Bitratenunterstützung	<ul style="list-style-type: none"> MP3 (32 ~ 320 kbps) WMA (64 ~ 160 kbps)
Sonstiges	<ul style="list-style-type: none"> Die maximale Anzahl an MP3/WMA-Dateien beträgt 65280. Die maximale Anzahl an Ordnern, einschließlich dem Hauptverzeichnis, beträgt 255. TITLE, ARTIST und ALBUM sind die einzigen unterstützten ID3TAG Informationen. Unterstützt ID3TAG Version 1 und 2.
Dateiunterstützungssystem	<ul style="list-style-type: none"> Unterstützt USB -Geräte mit Microsoft Windows/DOS/FAT 12/ FAT 16/FAT 32. 2 kByte Blocklänge für den Sektor.

Tuner

Frequenzbereich	UKW: 87,5 - 108 MHz DAB: 174,928 - 239,200 MHz
------------------------	---

Lautsprecher (CP-DAB10NH)

Typ	1-Wege-Lautsprechersystem 10 cm Voller Frequenzbereich
Max. Belastbarkeit	24 W
Nennbelastbarkeit	12 W
Impedanz	6 Ohm
Abmessungen	Breite: 147 mm Höhe: 174 mm Tiefe: 171,5 mm
Gewicht	je 1,53 kg

Lautsprecher (CP-DAB20NH)

Typ	System mit zwei 2-Wege-Lautsprechern 5 cm-Hochtöner 10 cm-Tieftöner
Max. Belastbarkeit	50 W
Nennbelastbarkeit	25 W
Impedanz	6 Ohm
Abmessungen	Breite: 132 mm Höhe: 260 mm Tiefe: 171,5 mm
Gewicht	je 1,98 kg

Technische Daten (Fortsetzung)

■ DAB-Frequenztafel (BAND III)


















Frequenz	Schild	Frequenz	Schild
174,928 MHz	5A	208,064 MHz	9D
176,640 MHz	5B	209,936 MHz	10A
178,352 MHz	5C	211,648 MHz	10B
180,064 MHz	5D	213,360 MHz	10C
181,936 MHz	6A	215,072 MHz	10D
183,648 MHz	6B	216,928 MHz	11A
185,360 MHz	6C	218,640 MHz	11B
187,072 MHz	6D	220,352 MHz	11C
188,928 MHz	7A	222,064 MHz	11D
190,640 MHz	7B	223,936 MHz	12A
192,352 MHz	7C	225,648 MHz	12B
194,064 MHz	7D	227,360 MHz	12C
195,936 MHz	8A	229,072 MHz	12D
197,648 MHz	8B	230,784 MHz	13A
199,360 MHz	8C	232,496 MHz	13B
201,072 MHz	8D	234,208 MHz	13C
202,928 MHz	9A	235,920 MHz	13D
204,640 MHz	9B	237,632 MHz	13E
206,352 MHz	9C	239,344 MHz	13F



















* Auf diesen Gerät werden Frequenzen mit zwei Dezimalstellen angezeigt.

■ Tabelle der Informationsanzeigen

Hinweise zur Informationsanzeige:

- Es werden Großbuchstaben (A-Z) sowie Ziffern und Symbole angezeigt.
- Im Folgenden sehen Sie Anzeigebeispiele:

ANZEIGE	BEDEUTUNG
	A
	B
	D
	G
	0,0 (null)
	Q
	R
	1
	2
	5
	6
	8
	,
	"
	:
	;
	<,(
	>,)
	{

ANZEIGE	BEDEUTUNG
	}
	,
	.
	/
	\
	?
	[
]
	!,:;
	+
	=
	-
	*
	&
	%
	^,~
	\$
	@
	#