



marantz®

CD-Player
HD-CD1

Sie können mehrere Seiten einer PDF auf einem einzelnen Blatt Papier drucken.

[Vorderseite](#)[Display](#)[Rückseite](#)[Fernbedienung](#)[Index](#)

Bedienungsanleitung

Zubehör	4
Einlegen der Batterien	5
Reichweite der Fernbedienung	5
Merkmale	6
Hervorragende Klangqualität	6
Leistungsfähigkeit	6
Bezeichnung und Funktionen der Teile	7
Vorderseite	7
Display	9
Rückseite	10
Fernbedienung	11

Anschlüsse

Anschließen an ein Gerät mit digitalen Audio-Eingangsanschlüssen	16
Anschließen eines Stereo-Audioverstärkers	17
Anschließen von Geräten mit Fernbedienungsanschlüssen	18
Anschluss	18
Einstellung	18
Anschließen des Timers	19
Anschließen des Netzkabels	20

Wiedergabe

Grundfunktionen	22
Stromversorgung einschalten	22
Einstellen der Display-Helligkeit	22
Abspielen von CDs	23
Abspielen von CDs	23
A-B Wiederholte Wiedergabe	25
Wiedergabe der Titel in festgelegter Reihenfolge (Wiedergabeprogrammierung)	25
Überspringen von Titeln, die Sie nicht hören möchten (Programmwiedergabe löschen)	26
Kurzes Zurückspulen von Titeln für erneutes Abspielen (Schnellwiederholung)	27
Umschalten des Displays (CD-TEXT)	28
Wiedergabe von DATEN-CDs (MP3-, WMA- und AAC-Dateien)	29
Wiedergeben von Dateien	30



Einstellungen

Menüplan	32
Menübedienung	33
H/P AMP GAIN	34
Digital Out	34
Timer Play	35
Quick Replay	35
Auto Standby	35

Tipps

Tipps	37
Fehlersuche	38

Anhang

Abspielbare Medien	42
Discs	42
Dateien	42
Wiedergabereihenfolge von Musikdateien	43
Hinweise zu Discs und Dateien	44
Vorsichtsmaßnahmen beim Gebrauch von Medien	45
Einlegen von Discs	45
Der Umgang mit Medien	46
Reinigen von Discs	46
Erklärung der Fachausdrücke	47
Informationen zu Marken	48
Technische Daten	49
Index	52


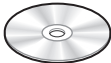
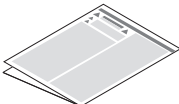
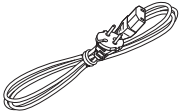
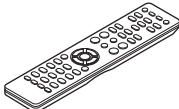

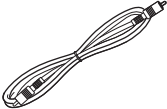
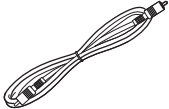


Vielen Dank für den Kauf dieses Marantz-Produkts.

Um einen fehlerfreien Betrieb sicherzustellen, lesen Sie bitte sorgfältig dieses Handbuch, bevor Sie das Gerät in Betrieb setzen. Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung nach der Lektüre zum späteren Nachschlagen auf.

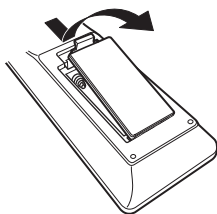
Zubehör

Überprüfen Sie, ob folgendes Zubehör im Lieferumfang des Produkts enthalten ist.

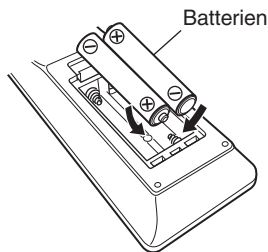
 <p>Kurzanleitung</p>	 <p>CD-ROM (Bedienungsanleitung)</p>	 <p>Sicherheitshinweise</p>	 <p>Netzkabel</p>
 <p>Fernbedienung (RC003HD)</p>	 <p>R03/AAA-Batterien</p>	 <p>Digitales Koaxialkabel (schwarz)</p>	 <p>Fernbedienungskabel (orange)</p>

Einlegen der Batterien

- 1 Öffnen Sie die Abdeckung in Richtung des Pfeils, und nehmen Sie sie ab.



- 2 Legen Sie zwei Batterien wie angezeigt richtig in das Batteriefach ein.



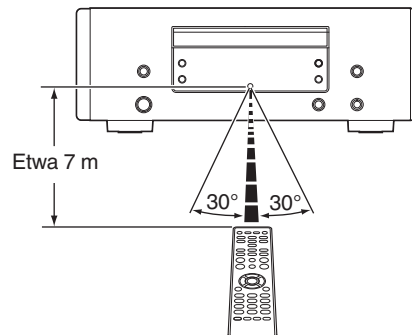
- 3 Setzen Sie die Abdeckung wieder ein.

HINWEIS

- Beachten Sie folgende Hinweise, um Schäden oder ein Auslaufen der Batterien zu vermeiden:
 - Verwenden Sie neue und alte Batterien nicht zusammen.
 - Verwenden Sie nicht zwei unterschiedliche Batteriearten.
- Nehmen Sie die Batterien aus der Fernbedienung, wenn diese längere Zeit nicht benutzt wird.
- Wenn eine Batterie ausläuft, wischen Sie die Flüssigkeit im Batteriefach sorgfältig auf, und legen Sie neue Batterien ein.

Reichweite der Fernbedienung

Richten Sie die Fernbedienung bei der Bedienung auf den Fernbedienungssensor.



Merkmale

Hervorragende Klangqualität

- **Verwendet den Original HDAM® SA2-Schaltkreis von Marantz**
Das Gerät verwendet einen HDAM® SA2-Schaltkreis, dessen Qualität sich in Super Audio CD-Playern und High-End-Verstärkern als Hochgeschwindigkeits-Pufferverstärker bewährt hat. Auf diese Weise wird ein verzögerungsfreier Klang höchster Qualität wie in High-End-Geräten erreicht.
- **Integrierter hochentwickelter D/A-Wandler Cirrus Logic CS4398**
Der D/A-Wandler ist ein entscheidendes Element für die Audioqualität eines CD-Players. In diesem Gerät wird der D/A-Wandler Cirrus Logic CS4398 verwendet, der für seine hohe Präzision bekannt ist und bereits in anderen Super Audio CD-Playern von Marantz verwendet wurde.
- **Hochleistungsschaltkreis für Kopfhörer**
Der Hochleistungsschaltkreis für Kopfhörer verfügt über einen Hochgeschwindigkeits-Pufferverstärker, der einen Kopfhörerklang hoher Qualität ermöglicht – spät in der Nacht oder bei anderen Gelegenheiten.

Leistungsfähigkeit

- **Unterstützung der Wiedergabe von MP3-, WMA- und AAC-Dateien** (☞ S. 29)
Auf CD-R- oder CD-RW-Discs aufgezeichnete MP3-, WMA- und AAC-Dateien können auf diesem CD-Player wiedergegeben werden.
- **Auswahlfunktion für Verstärkung**
Dieses Gerät verfügt über eine Funktion zur Verstärkungsregelung mit drei Stufen, die je nach Beschaffenheit des angeschlossenen Kopfhörers umgeschaltet werden können.
- **Funktion für Schnellwiederholung (nur Audio-CDs)** (☞ S. 27)
Drücken Sie während der Wiedergabe einfach die Taste Q.REPLAY ⏮ auf der Fernbedienung. Der Titel wird daraufhin um die festgelegte Zeitspanne zurückgespult (Einstellungsbereich: 5 bis 60 Sekunden) und ab dem Rückspulpunkt wieder abgespielt.
- **Unterstützung der Anzeige von CD-TEXT**
CD-Text ist eine Erweiterung des vorhandenen Audio-CD-Standards, die es ermöglicht, Textinformationen wie Name des Künstlers, Albumtitel und Liedtitel auf Audio-CDs zu speichern. Diese Funktion wird von CDs mit folgenden Logos unterstützt.

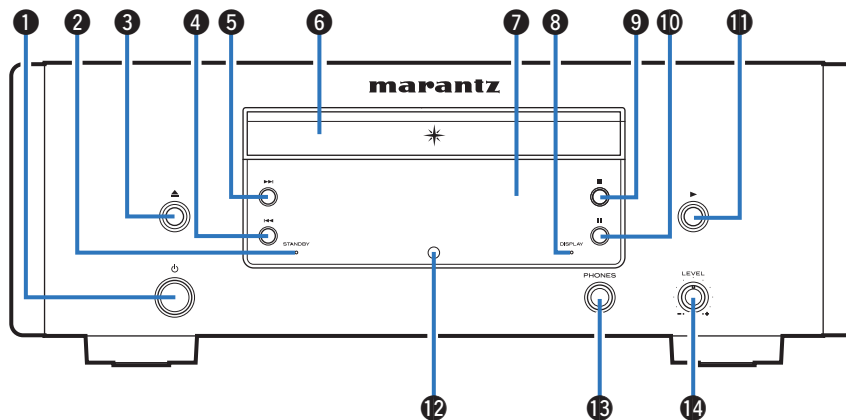



- **Große 2-zeilige Anzeige mit 16 Zeichen**
Während der Wiedergabe von MP3s werden auf der großen Anzeige Textinformationen angezeigt.



Bezeichnung und Funktionen der Teile

Vorderseite



1 Netzschalter (⏻)

Schaltet das Gerät ein/aus (Standby). (👉 S. 22)

2 STANDBY-Anzeige

Leuchtet entsprechend dem Einschaltstatus folgendermaßen:

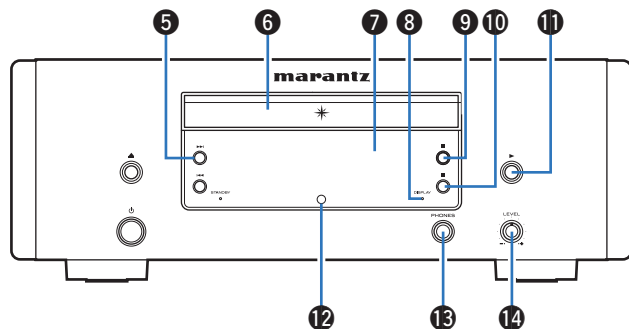
- Eingeschaltet: Aus
- Standby: Rot

3 Taste zum Öffnen/Schließen des Disc-Fachs (⏏)

Öffnet und schließt das CD-Fach. (👉 S. 23)

4 Taste für Schneller Rücklauf/Rückwärtsspringen (⏮)

Keht zum Anfang des derzeit abgespielten Titels zurück. Halten Sie diese Taste gedrückt, um den Titel im schnellen Rücklauf zu durchlaufen.



- 5 Taste für Schneller Vorlauf/Vorwärtsspringen (▶▶)**
Spielt den nächsten Titel ab. Halten Sie diese Taste gedrückt, um den Titel im schnellen Vorlauf zu durchlaufen.
- 6 Disc-Fach**
Ermöglicht das Einlegen einer Disc. (☞ S. 23)
- 7 Display**
Zeigt unterschiedliche Informationen an. (☞ S. 9)
- 8 DISPLAY-Anzeige**
Leuchtet, wenn das Display ausgeschaltet ist. (☞ S. 22)

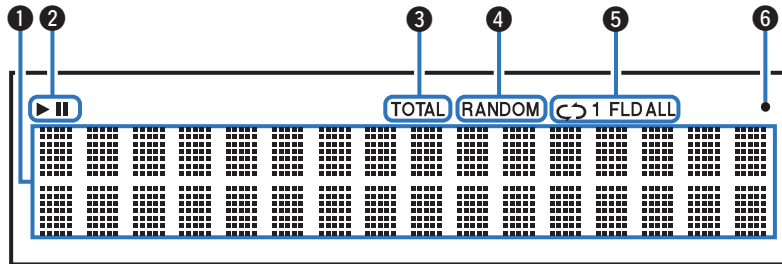
- 9 Stopptaste (■)**
Beendet die Wiedergabe.
- 10 Pause-Taste (⏸)**
Hält die Wiedergabe an.
- 11 Wiedergabetaste (▶)**
Die Wiedergabe beginnt.
- 12 Fernbedienungssensor**
Empfängt Signale von der Fernbedienung. (☞ S. 5)
- 13 Kopfhörerbuchse (PHONES)**
Ermöglicht den Anschluss von Kopfhörern.

HINWEIS

- Zur Vermeidung von Gehörschäden sollte die Lautstärke nicht übermäßig hoch eingestellt werden.
- 14 Lautstärkereglerschieber für Kopfhörer (LEVEL)**
Ermöglicht die Einstellung der Kopfhörerlautstärke.



Display



1 Informationsdisplay

Zeigt verschiedene Informationen oder die abgelaufene Wiedergabezeit usw. der Disc an.

2 Wiedergabemodus-Anzeigen

▶ : Leuchtet während der Wiedergabe.

|| : Leuchtet während der Pause.

3 TOTAL-Anzeige

Leuchtet, wenn die Anzahl von Titel und die Gesamtzeit der CD angezeigt werden.

4 RANDOM-Anzeige

Leuchtet während der Zufallswiedergabe.

5 Anzeige Wiederholmodus

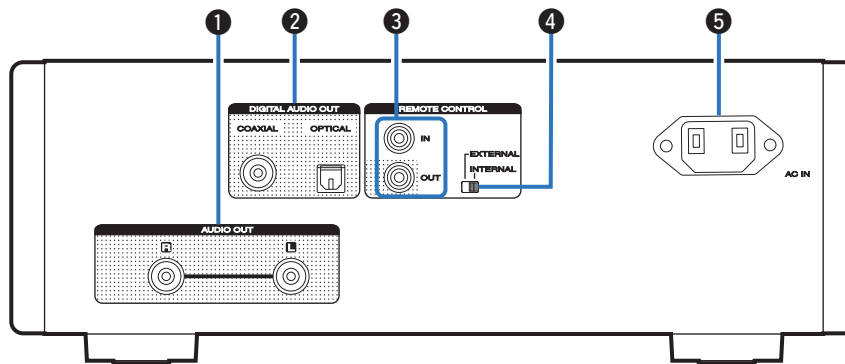
Leuchtet entsprechend den Einstellungen des Wiederholmodus.

6 Empfangsanzeige für Fernbedienungssignal

Leuchtet, wenn von der Fernbedienung ein Signal empfangen wird.



Rückseite



1 AUDIO OUT-Anschlüsse

Ermöglichen den Anschluss von Geräten mit analogen Audioeingängen oder eines externen Leistungsverstärkers. (☞ S. 17)

2 DIGITAL AUDIO OUT-Anschlüsse (COAXIAL/OPTICAL)

Ermöglicht den Anschluss eines Verstärkers oder eines D/A-Wandlers mit digitalen Eingangsanschlüssen. (☞ S. 16)

3 REMOTE CONTROL-Buchsen

Ermöglichen den Anschluss eines mit der Fernbedienungsfunktion kompatiblen Marantz-Verstärkers. (☞ S. 18)

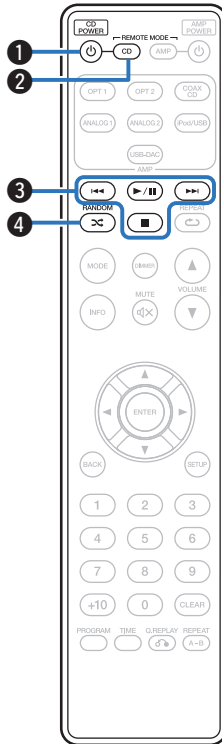
4 EXTERNAL/INTERNAL-Schalter

Stellen Sie diesen Schalter auf "EXTERNAL", um das Gerät mit der Fernbedienung über den an dieses Gerät angeschlossenen Verstärker zu bedienen. (☞ S. 18)

5 Wechselstromeingang (AC IN)

Schließen Sie hier das Netzkabel an. (☞ S. 20)

Fernbedienung



■ Bedienung des Geräts

Für die Bedienung des CD-Players drücken Sie auf REMOTE MODE CD, um die Fernbedienung in den CD-Betriebsmodus umzuschalten.

- Die REMOTE MODE CD-Taste leuchtet etwa zwei Sekunden lang.

1 Netzschalter (CD POWER ϕ)

Schaltet das Gerät ein/aus (Standby). (☞ S. 22)

2 Auswahl Taste für Fernbedienmodus (REMOTE MODE CD)

Schaltet den Fernbedienungsmodus auf CD um.

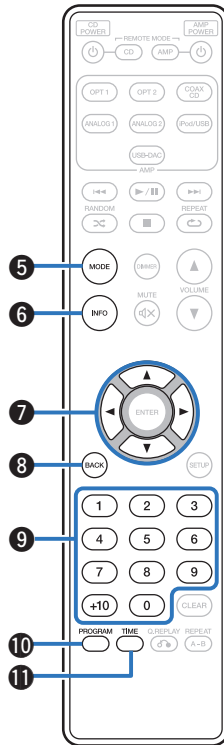
3 Systemtasten

Ermöglichen die Ausführung von Funktionen zur Wiedergabe.

- Überspringen-Tasten (⏮/⏭)
- Wiedergabe-/Pause-Taste (▶/⏸)
- Stopptaste (■)

4 RANDOM-Taste (🎲)

Schaltet die Zufallswiedergabe ein.



5 Umschalttaste für den Wiedergabemodus (MODE)

Ermöglicht das Umschalten des Wiedergabemodus.

6 Informationstaste (INFO)

Ermöglicht das Umschalten der Titelinformationen, die während der Wiedergabe im Display angezeigt werden.

7 Pfeiltasten (Δ▽◀▶)

Ermöglichen die Auswahl von Elementen.

8 BACK-Taste

Ermöglicht das Zurückkehren zum vorherigen Element.

9 Zahlentasten (0–9, +10)

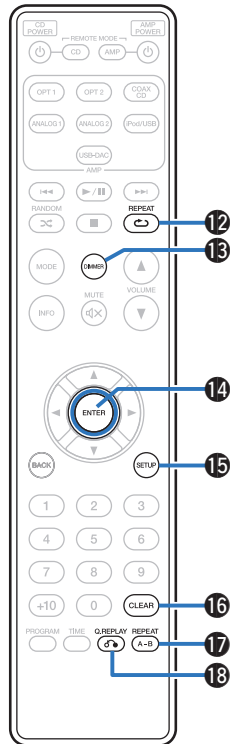
Ermöglichen die Eingabe von Buchstaben und Zahlen in das Gerät.

10 Programmtaste (PROGRAM)

Aktiviert die Programmwiedergabe. (👉 S. 25)

11 TIME-Taste

Diese Taste schaltet die Anzeige der Wiedergabezeit um.



12 REPEAT-Taste (↺)

Schaltet die wiederholte Wiedergabe ein.

13 DIMMER-Taste

Ermöglicht das Einstellen der Displayhelligkeit. (☞ S. 22)

14 ENTER-Taste

Diese Taste bestätigt die Auswahl.

15 SETUP-Taste

Ermöglicht die Anzeige des Einrichtungsmenüs auf dem Display. (☞ S. 33)

16 CLEAR-Taste

Löscht die Programmregistrierung. (☞ S. 26)

17 REPEAT A-B-Taste

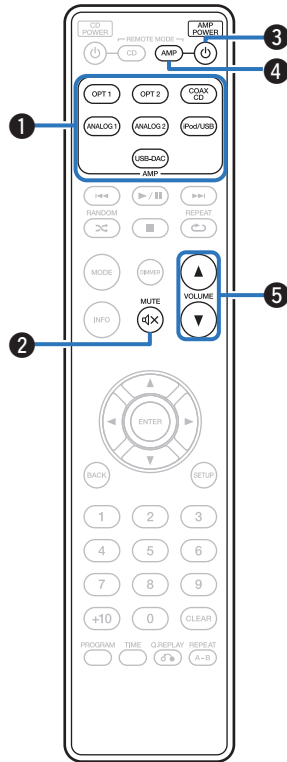
Legt die Wiedergabewiederholung A-B fest. (☞ S. 25)

18 Q.REPLAY-Taste (↺)

Kurzes Zurückspulen von Titeln für erneutes Abspielen. (☞ S. 27)



- Der Verstärker können selbst dann mit den Verstärkerbedienungstasten bedient werden, wenn für den Fernbedienungsmodus CD eingestellt ist.



■ Bedienung des Verstärkers

Ein Marantz-Verstärker kann bedient werden.

- 1 Tasten zu Auswahl der Eingangsquelle
- 2 MUTE-Taste (🔇)
- 3 AMP POWER-Taste (⏻)
- 4 Auswahltaste für Fernbedienmodus (REMOTE MODE AMP)
- 5 VOLUME-Tasten (▲▼)

■ Inhalt





Anschließen an ein Gerät mit digitalen Audio-Eingangsanschlüssen	16
Anschließen eines Stereo-Audioverstärkers	17
Anschließen von Geräten mit Fernbedienungsanschlüssen	18
Anschließen des Timers	19
Anschluss des Netzkabels	20

HINWEIS

- Stecken Sie das Netzkabel erst dann an, wenn alle Geräte angeschlossen wurden.
- Bündeln Sie Netzkabel und Anschlusskabel nicht zusammen. Anderenfalls kann es zu Brumm- oder anderen Störgeräuschen kommen.

■ Anschlusskabel

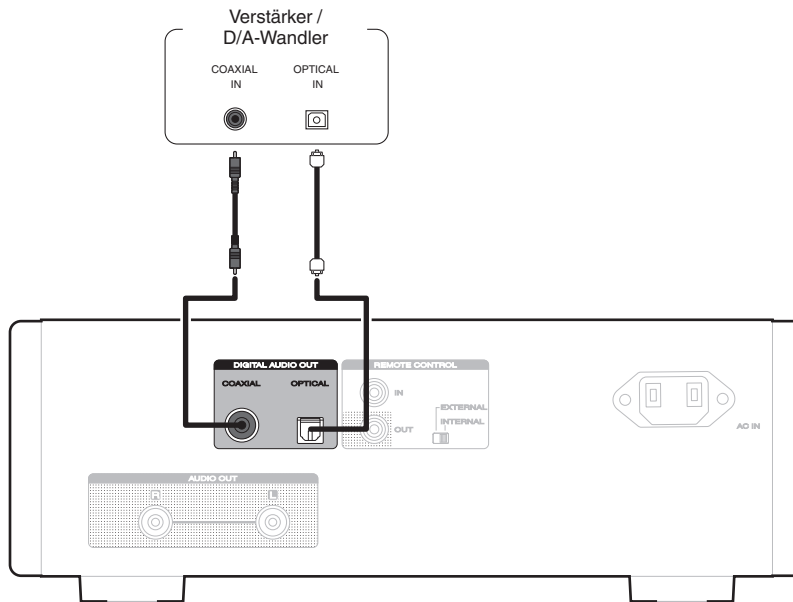
Legen Sie sich die für die anzuschließenden Geräte erforderlichen Kabel bereit.

Audiokabel (separat erhältlich)	
Fernbedienungskabel (im Lieferumfang enthalten)	
Optisches Kabel (separat erhältlich)	
Digitales Koaxialkabel (im Lieferumfang enthalten)	



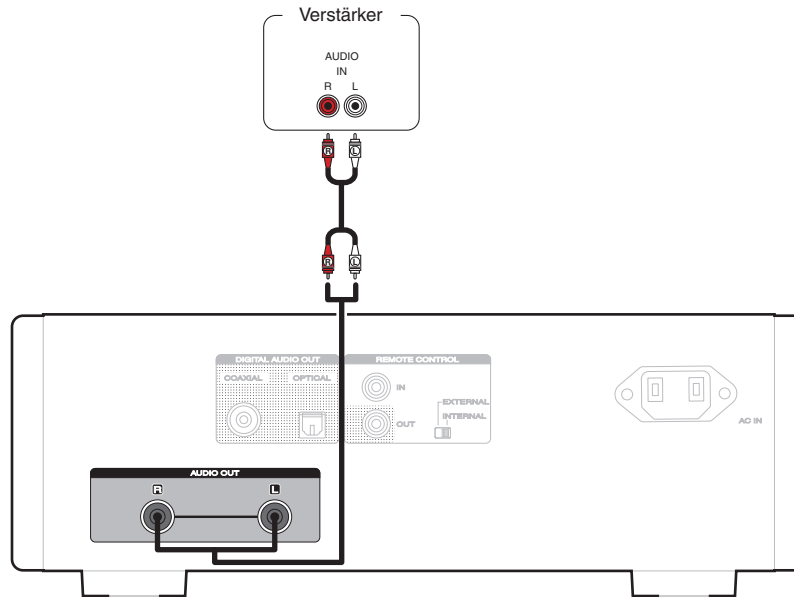
Anschließen an ein Gerät mit digitalen Audio-Eingangsanschlüssen

Wenn Sie einen AV-Empfänger oder einen D/A-Wandler mit einem digitalen Audioanschluss an dieses Gerät anschließen, können Sie digitales Audio wiedergeben.



Anschließen eines Stereo-Audioverstärkers

Verwenden Sie diesen Anschluss für die Audiowiedergabe über einen Verstärker.



Anschließen von Geräten mit Fernbedienungsanschlüssen

Wenn Sie dieses Gerät an einen Verstärker von Marantz anschließen, empfängt dieses Gerät die Bedienungssignale vom Verstärker und funktioniert entsprechend.

Konfigurieren Sie jetzt den "Anschluss" und die "Einstellung".

Anschluss

Verwenden Sie das mitgelieferte Fernbedienungskabel, um den REMOTE CONTROL IN-Anschluss dieses Geräts mit dem REMOTE CONTROL OUT-Anschluss des Verstärkers zu verbinden.

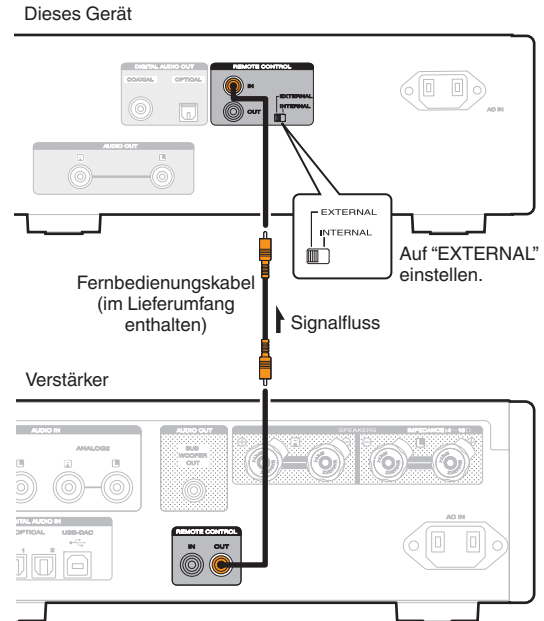
Einstellung

Stellen Sie den EXTERNAL/INTERNAL-Schalter am Gerät auf "EXTERNAL".

- Diese Einstellung deaktiviert den Empfang des Fernbedienungssensors dieses Geräts.
- Um dieses Gerät zu bedienen, richten Sie die Fernbedienung auf den Fernbedienungssensor des Verstärkers.

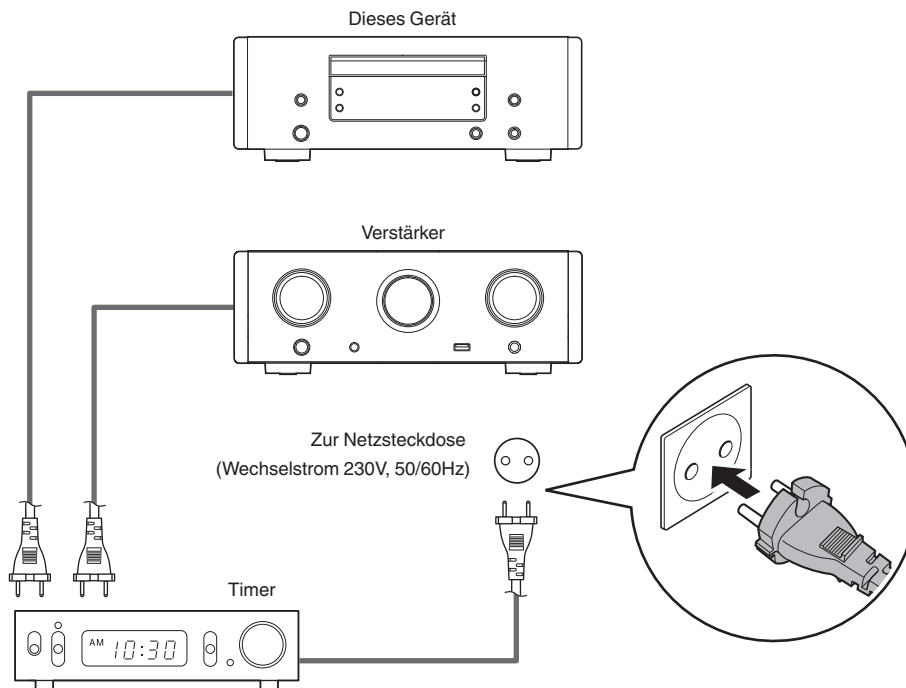


- Stellen Sie den Schalter auf "INTERNAL", um das Gerät ohne Anschluss eines Verstärkers zu verwenden.



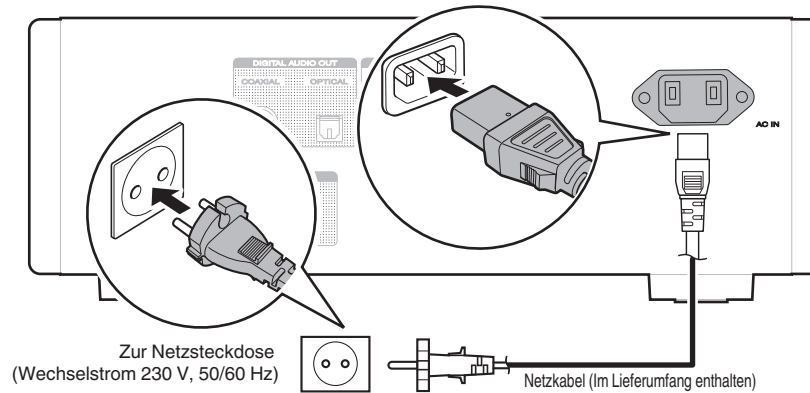
Anschließen des Timers

Wenn an dieses Gerät ein Verstärker und ein Timer angeschlossen sind, kann die Wiedergabe zeitgesteuert erfolgen.
("Timer Play" (☞ S. 35))



Anschließen des Netzkabels

Wenn alle Anschlüsse hergestellt wurden, schließen Sie den Netzstecker an die Steckdose an.

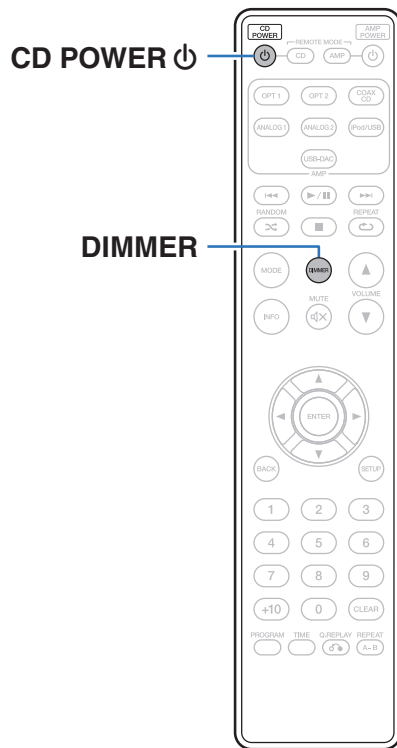


■ Inhalt

Grundfunktionen	22
Abspielen von CDs	23
Wiedergabe von DATEN-CDs (MP3-, WMA- und AAC-Dateien)	29



Grundfunktionen



Stromversorgung einschalten

1 Drücken Sie zum Einschalten des Geräts auf CD POWER ⏻.

Die Netzanzeige erlischt.



- Sie können zum Einschalten auch auf ⏻ am Hauptgerät drücken.

■ Wenn das Gerät in den Standby-Modus geschaltet werden soll

1 Drücken Sie CD POWER ⏻.

Das Gerät wechselt in den Standby-Modus, und die Netzanzeige leuchtet rot.

HINWEIS

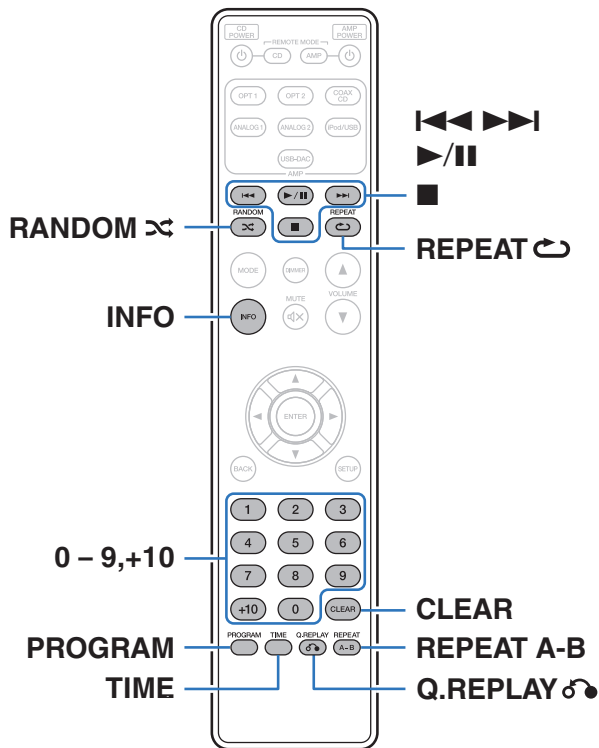
- Es werden auch dann einige Geräteteile mit Strom versorgt, wenn sich das Gerät im Standby-Modus befindet. Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose, wenn Sie verreisen oder die Wohnung für längere Zeit verlassen.

Einstellen der Display-Helligkeit

Die Displayhelligkeit kann in vier Stufen eingestellt werden.

1 Drücken Sie auf DIMMER.

Abspielen von CDs



Abspielen von CDs

1 Legen Sie eine Disc ein. (S. 45)

- Drücken Sie auf dem Gerät auf , um das Disc-Fach zu öffnen oder zu schließen.

2 Drücken Sie .

Die Anzeige leuchtet auf dem Display. Die Wiedergabe beginnt.

HINWEIS

- Platzieren Sie keine fremden Objekte auf dem Disc-Tablett. Andernfalls könnte das Disc-Fach beschädigt werden.
- Drücken Sie das CD-Fach bei ausgeschaltetem Gerät nicht von Hand in den Einschub. Andernfalls könnte das Disc-Fach beschädigt werden.

Funktionstasten	Funktion
▶/	Wiedergabe/Pause
■	Stopp
◀◀▶▶	Springen zum vorherigen oder nächsten Titel (Gedrückt halten) Schneller Rücklauf/Vorlauf
0 – 9, +10	Auswahl des Titels
RANDOM ⚡	Zufallswiedergabe
REPEAT ↻	Wiederholte Wiedergabe <ul style="list-style-type: none"> • Wechsel zwischen der Wiederholung sämtlicher Titel und der Wiederholung einzelner Titel.
REPEAT A-B	A-B Wiederholte Wiedergabe (🔗 S. 25)
TIME	Umschalten der Zeitanzeige <ul style="list-style-type: none"> • Abgelaufene Zeit des Titels, verbleibende Zeit des Titels und insgesamt verbleibende Zeit
Q.REPLAY ⏮	• Kurzes Zurückspulen von Titeln für erneutes Abspielen. (🔗 S. 27)

■ Wiedergeben eines bestimmten Titels (Direktes Suchen)

1 Verwenden Sie zum Auswählen der Titel 0 – 9 und +10.

[Beispiel]

Titel 4:

Drücken Sie auf die Zahlentaste 4, um Titel 4 auszuwählen.

Titel 12:

Wenn Sie den Titel 12 auswählen möchten, drücken Sie nacheinander die Zahlen +10 und 2.



- Die eingegebene Zahl wird ca. 1,5 Sekunden nach dem Drücken der Zahlentasten eingestellt. Um zweistellige Zahlen einzugeben, müssen Sie die Zahlentasten unmittelbar hintereinander drücken.



A-B Wiederholte Wiedergabe

Sie können einen Abschnitt eines Titels auswählen und diesen wiederholt abspielen.

1 Drücken Sie während der Wiedergabe an der Stelle, ab der die Wiedergabe wiederholt werden soll, auf REPEAT A-B.

Auf dem Display wird "Repeat A-" angezeigt.

2 Drücken Sie an der Stelle, bis zu der die Wiedergabe wiederholt werden soll, auf REPEAT A-B.

"Repeat A-B" wird auf dem Display angezeigt, und der festgelegte Abschnitt (Punkt A bis Punkt B) wird wiederholt abgespielt.

■ Beenden der Wiedergabewiederholung A-B

Drücken Sie auf REPEAT A-B.



- Der Wiedergabewiederholung A-B kann während der Zufallswiedergabe nicht verwendet werden.

Wiedergabe der Titel in festgelegter Reihenfolge (Wiedergabeprogrammierung)

Es können bis zu 25 Titel programmiert werden.

1 Drücken Sie im Stopp-Modus auf PROGRAM.

Auf dem Display wird "Program" angezeigt.

2 Verwenden Sie zum Auswählen der Titel 0 – 9 und +10.

[Beispiel]



Titel 4: Drücken Sie auf die Zahlentaste 4, um Titel 4 auszuwählen.
Titel 12: Drücken Sie nacheinander auf die Zahlentasten +10 und 2, um Titel 12 auszuwählen.

- Die eingegebene Zahl wird ca. 1,5 Sekunden nach dem Drücken der Zahlentasten eingestellt. Um zweistellige Zahlen einzugeben, müssen Sie die Zahlentasten unmittelbar hintereinander drücken.

3 Drücken Sie ►/II.

Die Wiedergabe startet in der programmierten Reihenfolge.



- Wenn während der programmierten Wiedergabe RANDOM  gedrückt wird, werden die programmierten Titel in zufälliger Reihenfolge wiedergegeben.
- Wenn während der programmierten Wiedergabe REPEAT  gedrückt wird, werden die Titel wiederholt in der programmierten Reihenfolge abgespielt.

HINWEIS

- Das Programm wird zurückgesetzt, wenn das CD-Fach geöffnet oder das Gerät ausgeschaltet wird.



■ Überprüfen der Reihenfolge der programmierten Titel

Drücken Sie im Stopp-Modus auf ►►I.

Die Titel werden bei jedem Drücken von ►►I in der programmierten Reihenfolge auf dem Display angezeigt.

■ So löschen Sie den zuletzt programmierten Titel

Drücken Sie im Stopp-Modus auf CLEAR.

Bei jedem Drücken der Taste wird der zuletzt programmierte Titel gelöscht.

■ Löschen aller programmierten Titel

Drücken Sie im Stopp-Modus auf PROGRAM.

Überspringen von Titeln, die Sie nicht hören möchten (Programmwiedergabe löschen)

Für die Programmwiedergabe mit Löschung können maximal 25 Titel programmiert werden.

1 Drücken Sie im Stopp-Modus auf PROGRAM und dann auf CLEAR.

Auf dem Display wird "Delete Program" angezeigt.

2 Wählen Sie mit 0 – 9 und +10 die zu überspringenden Titel aus.

[Beispiel]

Zum Überspringen des 3. und 12. Titels drücken Sie nacheinander auf 3 sowie auf +10 und 2.

3 Drücken Sie ►/II.

Die Wiedergabe erfolgt, und die ausgewählten Titel werden übersprungen.

■ Überprüfen von Details des Löschmods

Drücken Sie im Stopp-Modus auf ►►I.

Die übersprungenen Titel werden bei jedem Drücken von ►►I der Reihe nach auf dem Display angezeigt.



■ So löschen Sie den letzten Titel im Löschprogramm


Drücken Sie im Stopp-Modus auf CLEAR.


Der letzte im Löschprogramm festgelegte Titel wird bei jedem Drücken auf CLEAR der Reihe nach gelöscht.

■ Löschen aller Titel im Löschprogramm


Drücken Sie im Stopp-Modus auf PROGRAM.

Kurzes Zurückspulen von Titeln für erneutes Abspielen (Schnellwiederholung)

Drücken Sie während der Wiedergabe einfach Q.REPLAY , um den Titel um die im Menü festgelegte Zeitspanne zurückzuspulen und erneut abzuspielen. (Standardeinstellung: 10 Sek.)

Details zu den Einstellungen finden Sie unter "Quick Replay" ( S. 35).

HINWEIS

- Die Funktion der Schnellwiederholung (Quick Replay) ist nur bei der CD-Wiedergabe aktiviert.
- Eine Schnellwiederholung zwischen verschiedenen Titeln ist nicht möglich. Wenn die Gesamtdauer des abgespielten Titels oder die Wiedergabedauer kürzer als die eingestellte Zeit für die Schnellwiederholung ist, wird der Titel außerdem von Anfang an abgespielt, wenn auf Q.REPLAY  gedrückt wird.



Umschalten des Displays (CD-TEXT)

- Sie können auf diesem Gerät die auf einer Disc gespeicherten Textinformation als CD-TEXT anzeigen.

Es werden in erster Linie Informationen über den abgespielten Titel angezeigt.

- Es werden bis zu 32 Zeichen angezeigt.

1 Drücken Sie während der Wiedergabe auf INFO.

Es wird zwischen dem Namen des Titels, dem Künstlernamen und dem Albumnamen gewechselt.



- Drücken Sie auf INFO, um festzulegen, welche Informationen zuerst angezeigt werden.
- Folgende Zeichen können angezeigt werden:

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

abcdefghijklmnopqrstuvwxyz

0123456789

!"#\$%& : ; < > ? @ \ [] _ ` { } ~ ^ ' () * + , - . / = (Leerzeichen)

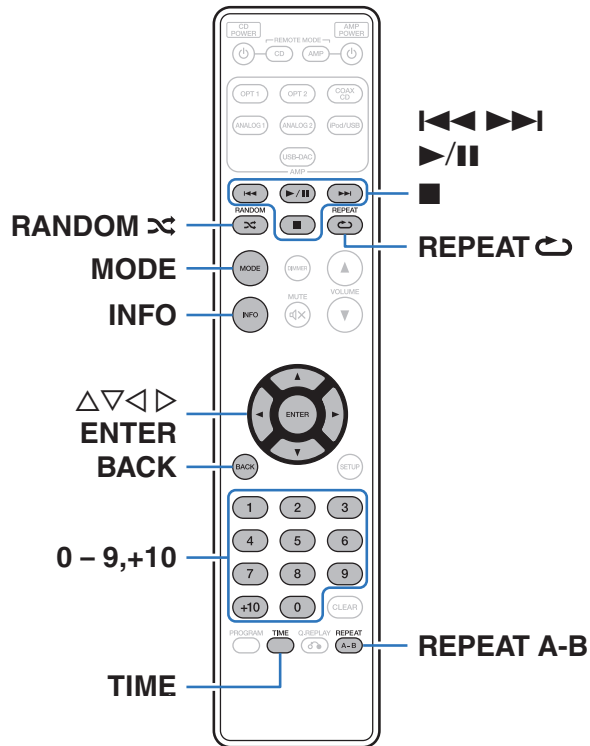
- Anstelle eines Zeichens, das nicht vom Player angezeigt werden kann, wird ein Punkt (".") angezeigt.

HINWEIS

- Die gespeicherten Informationen sind von der Disc abhängig, möglicherweise werden nicht alle Informationen angezeigt.



Wiedergabe von DATEN-CDs (MP3-, WMA- und AAC-Dateien)



- In diesem Abschnitt wird die Wiedergabe von auf einer CD-R oder CD-RW gespeicherten MP3-, WMA- oder AAC-Dateien erläutert. Informationen zum Wiedergeben von Dateien, die auf anderen Medien als CD-R oder CD-RW gespeichert sind, finden Sie in den folgenden Abschnitten.
- Es gibt viele Musikvertriebs-Websites im Internet, von denen Sie Musikdateien im MP3- oder WMA-Format (Windows Media® Audio) herunterladen können. Von diesen Websites heruntergeladene Musikdateien können auf CD-R- oder CD-RW-Discs gespeichert und auf diesem Gerät abgespielt werden.

“Windows Media” und das “Windows” sind Marken oder eingetragene Marken von Microsoft Corporation in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern.

Wiedergeben von Dateien

1 Legen Sie eine CD-R- oder CD-RW-Disc mit Musikdateien im MP3-, WMA- oder AAC-Format in das CD-Fach ein. (🔧 S. 45)

- Drücken Sie auf dem Gerät auf , um das Disc-Fach zu öffnen oder zu schließen.

2 Drücken Sie "MODE" und wählen Sie "Folder" oder "All".

Hinweise zum Display

- **Wenn "Folder" ausgewählt wird**

Die Anzeige "FLD" leuchtet.

Alle Dateien im ausgewählten Ordner werden wiedergegeben.

- **Wenn "All" ausgewählt wird**

Die Anzeige "FLD" erlischt.

Nach der Wiedergabe der ausgewählten Ordner und Dateien werden sämtliche Dateien in allen Ordnern wiedergegeben.

3 Wählen Sie mit $\Delta \nabla$ den Ordner für die Wiedergabe aus.

4 Wählen Sie mit $\triangleleft \triangleright$ die wiederzugebende Datei aus.

5 Drücken Sie $\blacktriangleright / \parallel$.

Die Wiedergabe beginnt.

Funktionstasten	Funktion
$\blacktriangleright / \parallel$	Wiedergabe/Pause
\blacksquare	Stopp
$\blacktriangleleft \blacktriangleright$	Springen zum vorherigen oder nächsten Titel (Gedrückt halten) Schneller Rücklauf/Vorlauf
$\Delta \nabla$	Ordnerauswahl
$\triangleleft \triangleright$	Dateiauswahl
BACK	Ermöglicht das Zurückkehren zum vorherigen Element
0 – 9, +10	Auswahl des Titels
MODE	Auswahl des Wiedergabebereichs
RANDOM ∞	Zufallswiedergabe
REPEAT \circlearrowright	Wiederholte Wiedergabe <ul style="list-style-type: none"> • Wechsel zwischen der Wiederholung sämtlicher Titel und der Wiederholung einzelner Titel.
REPEAT A-B	A-B Wiederholte Wiedergabe (🔧 S. 25)
TIME	Umschalten der Zeitanzeige <ul style="list-style-type: none"> • Die Anzeige wechselt zwischen abgelaufener Zeit des Titels und verbleibender Gesamtzeit.



- Die Ordner- und Dateinummern werden automatisch vergeben, wenn die Disc geladen wird.



HINWEIS

- Die programmierte Wiedergabe ist bei MP3-/WMA-/AAC-Discs nicht möglich.
- Dateien mit Kopierschutz können nicht wiedergegeben werden.
(“Not Support” wird angezeigt.)
Beachten Sie, dass je nach verwendeter Brennsoftware und anderen Bedingungen einige Dateien möglicherweise nicht richtig wiedergegeben oder angezeigt werden.

■ Abspielbare Dateien (Erweiterung)**( S. 42)****■ So wählen Sie während der Wiedergabe einen anderen Ordner oder eine andere Datei aus**

- Ordner
Verwenden Sie $\Delta \nabla$, um den Ordner auszuwählen, und drücken Sie dann auf ENTER.
- Dateien
Verwenden Sie $\triangleleft \triangleright$, um den Ordner auszuwählen, und drücken Sie dann auf ENTER.
Sie können die Datei auch mit den Tasten $\lll \ggg$ auswählen oder die Tasten 0 – 9 und +10 für die Auswahl der Dateinummer verwenden.
- Die Dateinummern werden automatisch vergeben, wenn der Disc geladen wird.

■ Umschalten des Displays

Drücken Sie während der Wiedergabe auf INFO.

- Es wird zwischen dem Namen der Datei, dem Namen des Titels, dem Namen des Künstlers und dem Albumnamen gewechselt.
- Folgende Zeichen können angezeigt werden:


ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ**abcdefghijklmnopqrstuvwxyz****0123456789****!"#\$%&:;<>?@[]_`{|}~^'()*+,-./=(Leerzeichen)**

- Anstelle eines Zeichens, das nicht vom Player angezeigt werden kann, wird ein Punkt (".") angezeigt.

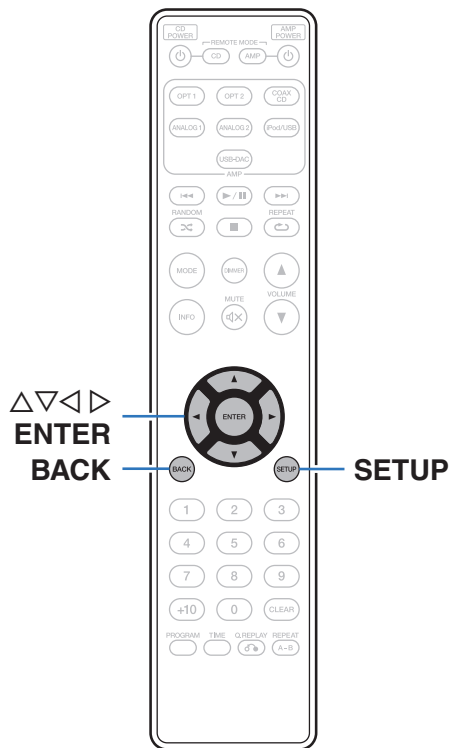


Menüplan

Das Gerät verfügt über empfohlene Voreinstellungen. Sie können das Gerät entsprechend Ihren Vorlieben und Ihrem System anpassen.

Einstellungspunkte	Beschreibung	Seite
H/P AMP GAIN	Einstellen der Verstärkung des Kopfhörerverstärkers.	<u>34</u>
Digital Out	Schaltet die digitale Audioausgabe ein oder aus.	<u>34</u>
Timer Play	Dieses Gerät kann zusammen mit Ihrem Timer zeitgesteuerte Wiedergabe ausführen.	<u>35</u>
Quick Replay	Sie können einstellen, um wie viele Sekunden ein Titel zurückgespult wird, wenn Q.REPLAY  gedrückt wird.	<u>35</u>
Auto Standby	Legt fest, ob das Gerät automatisch in den Standby-Modus geschaltet werden soll, wenn es sich 30 Minuten im Stopp-Modus befindet.	<u>35</u>





Menübedienung

- 1 Drücken Sie bei angehaltener Wiedergabe auf SETUP.**
Das Menü wird auf dem Display angezeigt.
- 2 Wählen Sie mit Δ / ∇ das einzustellende oder zu bedienende Menü aus, und drücken Sie auf ENTER.**
- 3 Verwenden Sie Δ / ∇ , um die gewünschten Einstellungen zu ändern.**
- 4 Drücken Sie \triangleright oder ENTER, um die Einstellung einzugeben.**
 - Mit \triangleleft oder BACK kehren Sie zur vorhergehenden Option zurück.
 - Um das Menü zu verlassen, drücken Sie während der Anzeige des Menüs auf SETUP.
Die Anzeige kehrt zur normalen Anzeige zurück.

H/P AMP GAIN

Einstellen der Verstärkung des Kopfhörerverstärkers. Wählen Sie die Einstellung entsprechend der Impedanz der angeschlossenen Kopfhörer. Es wird empfohlen, dies auf "LOW" einzustellen, wenn die Kopfhörer eine geringe Impedanz haben, und auf "HIGH", wenn sie eine hohe Impedanz haben.

LOW (Standard):	Stellen Sie die Verstärkung des Kopfhörerverstärkers auf "LOW".
MIDDLE:	Stellen Sie die Verstärkung des Kopfhörerverstärkers auf "MIDDLE".
HIGH:	Stellen Sie die Verstärkung des Kopfhörerverstärkers auf "HIGH".

HINWEIS

- Die Kopfhörerlautstärke ist je nach Einstellung für "H/P AMP GAIN" unterschiedlich. Regeln Sie zunächst die Lautstärke herunter oder schalten Sie das Audiosignal stumm, bevor Sie diese Einstellung ändern, während Sie das Audiosignal hören.

Digital Out

Schaltet die digitale Audioausgabe ein oder aus.

On (Standard):	Der digitale Audio-Ausgangsanschluss wird verwendet.
Off:	Der digitale Audio-Ausgangsanschluss wird nicht verwendet.



Timer Play

Dieses Gerät kann zusammen mit Ihrem Timer zeitgesteuerte Wiedergabe ausführen.

("Anschließen des Timers" (🔌 S. 19))

On:	Die zeitgesteuerte Wiedergabe ist aktiviert.
Off (Standard):	Die zeitgesteuerte Wiedergabe ist deaktiviert.

■ Verwenden der zeitgesteuerten Wiedergabe

1. Schalten Sie die Stromversorgung der angeschlossenen Komponenten ein.
2. Legen Sie eine Disc ein.
3. Schalten Sie am Verstärker auf den Eingang, an dem das Hauptgerät angeschlossen ist.
4. Stellen Sie den Audio-Timer auf die gewünschte Zeit ein.
5. Schalten Sie den Timer ein.

Die Stromversorgung der an den Timer angeschlossenen Geräte schaltet sich aus.

Beim Erreichen der eingestellten Zeit schaltet sich die Stromversorgung der verschiedenen Komponenten automatisch ein und die Wiedergabe wird am ersten Titel gestartet.

HINWEIS

- Die zeitgesteuerte Wiedergabe unterstützt nicht die Zufallswiedergabe oder die Programmwiedergabe.

Quick Replay

Sie können einstellen, um wie viele Sekunden ein Titel zurückgespult wird, wenn Q.REPLAY ♂ gedrückt wird.

5 – 60 seconds
(Standard: 10 seconds)

Auto Standby

Legt fest, ob das Gerät automatisch in den Standby-Modus geschaltet werden soll, wenn es sich 30 Minuten im Stopp-Modus befindet.

On (Standard):	Aktiviert den Standby-Automatik-Modus.
Off:	Deaktiviert den Standby-Automatik-Modus.



■ Inhalt

Tipps

Ich möchte CD-TEXT anzeigen	37
Ich möchte Titel auf einer CD überspringen	37
Ich möchte bestimmte Abschnitte wiederholt wiedergeben	37
Ich möchte nur einen bestimmten Ordner wiedergeben	37

Fehlersuche

Das Gerät lässt sich nicht einschalten oder schaltet sich ab	38
Es ist keine Bedienung über die Fernbedienung möglich	39
Das Display des Geräts bleibt leer	39
Es ist kein Ton zu hören	40
Der Ton wird nicht wie gewünscht ausgegeben	40
Die Wiedergabe von Discs ist nicht möglich	41



Tipps

Ich möchte CD-TEXT anzeigen

- Dieses Gerät ist mit CD-TEXT kompatibel. Drücken Sie die INFO-Taste, um zwischen den angezeigten Informationen umzuschalten. (☞ S. 28)

Ich möchte Titel auf einer CD überspringen

- Wählen Sie im Modus zum Löschen der Programmwiedergabe die zu überspringenden Titel aus. (☞ S. 26)

Ich möchte bestimmte Abschnitte wiederholt wiedergeben

- Legen Sie die Wiedergabewiederholung A-B fest. (☞ S. 25)

Ich möchte nur einen bestimmten Ordner wiedergeben

- Stellen Sie den Wiedergabebereich mit der MODE-Taste auf "Folder" ein. (☞ S. 30)



Fehlersuche



Überprüfen Sie beim Auftreten einer Störung zunächst die nachfolgend aufgeführten Punkte.

1. **Wurden die Anschlüsse richtig vorgenommen?**
2. **Wird das Gerät so verwendet wie in der Bedienungsanleitung beschrieben?**
3. **Funktionieren die anderen Komponenten ordnungsgemäß?**

Sollte dieses Gerät nicht einwandfrei funktionieren, überprüfen Sie bitte die in der folgenden Tabelle aufgeführten Punkte.

Wenn sich die Störung nicht beseitigen lässt, liegt vermutlich eine Fehlfunktion vor. Trennen Sie in diesem Fall das Gerät sofort vom Netz und kontaktieren Sie Ihren Händler.

■ Das Gerät lässt sich nicht einschalten oder schaltet sich ab

Symptom	Ursache/Lösung	Seite
Das Gerät ist nicht eingeschaltet.	<ul style="list-style-type: none"> • Prüfen Sie, ob der Netzstecker fest in der Steckdose sitzt. 	<u>20</u>
	<ul style="list-style-type: none"> • Das Gerät befindet sich im Standby-Modus. Drücken Sie auf dem Gerät auf -Taste oder auf der Fernbedienung auf CD POWER -Taste. 	<u>22</u>
Das Gerät wird automatisch ausgeschaltet.	<ul style="list-style-type: none"> • Der Standby-Automatik-Modus ist eingestellt. Der Standby-Automatik-Modus schaltet das Gerät in den Standby-Modus, wenn es ca. 30 Minuten nicht bedient wird. Zum Deaktivieren des Standby-Automatik-Modus stellen Sie "Auto Standby" im Menü auf "Off" ein. 	<u>35</u>



■ Es ist keine Bedienung über die Fernbedienung möglich

Symptom	Ursache/Lösung	Seite
Es ist keine Bedienung über die Fernbedienung möglich.	• Die Batterien sind leer. Ersetzen Sie die Batterien durch neue.	<u>5</u>
	• Verwenden Sie die Fernbedienung in einer Entfernung von 7 m von diesem Gerät und in einem Winkel von 30°.	<u>5</u>
	• Entfernen Sie alle Hindernisse zwischen diesem Gerät und der Fernbedienung.	—
	• Legen Sie die Batterien richtig und entsprechend der Markierungen ⊕ und ⊖ ein.	<u>5</u>
	• Der Fernbedienungssensor des Geräts ist starkem Licht ausgesetzt (direktes Sonnenlicht, Neonlicht usw.). Stellen Sie das Gerät an einem Ort auf, an dem der Fernbedienungssensor nicht starkem Licht ausgesetzt ist.	—
	• Bei Verwendung eines 3D-Videogeräts funktioniert die Fernbedienung dieses Geräts möglicherweise aufgrund der Infrarotkommunikation zwischen Geräten nicht (z. B. Fernseher und 3D-Brillen). Korrigieren Sie in diesem Fall die Ausrichtung und den Abstand der Geräte zur 3D-Kommunikation, damit diese nicht den Betrieb der Fernbedienung dieses Geräts beeinträchtigen.	—
	• Drücken Sie die Taste REMOTE MODE CD, um den Fernbedienmodus auf "CD" einzustellen.	<u>11</u>
	• Stellen Sie den Schalter bei unabhängiger Verwendung des Geräts auf "INTERNAL".	<u>18</u>

■ Das Display des Geräts bleibt leer

Symptom	Ursache/Lösung	Seite
Das Display ist ausgeschaltet.	• Drücken Sie auf DIMMER-Taste, und nehmen Sie eine andere Einstellung als "Off" vor.	<u>22</u>



■ Es ist kein Ton zu hören

Symptom	Ursache/Lösung	Seite
Es gibt keinen Ton. Oder der Ton ist verzerrt.	• Kontrollieren Sie sämtliche Geräteanschlüsse.	<u>15</u>
	• Stecken Sie Anschlusskabel vollständig ein.	—
	• Überprüfen Sie Kabel auf Beschädigungen.	—
	• Überprüfen Sie die Verstärkerfunktion und die Regler und stellen Sie sie ordnungsgemäß ein.	—
	• Beim Anschließen an ein Gerät mit digitalen Audio-Eingangsanschlüssen müssen Sie "Digital Out" auf "On" einstellen.	<u>34</u>

■ Der Ton wird nicht wie gewünscht ausgegeben

Symptom	Ursache/Lösung	Seite
Die Lautstärke des Kopfhörers ist niedrig.	• Schalten Sie "H/P AMP GAIN" auf "MIDDLE" oder "HIGH" um, wenn Sie Kopfhörer mit hoher Impedanz oder geringer Empfindlichkeit verwenden.	<u>34</u>






■ Die Wiedergabe von Discs ist nicht möglich

Symptom	Ursache/Lösung	Seite
Die Wiedergabe startet beim Drücken auf die Wiedergabetaste nicht, oder ein bestimmter Teil der Disc kann nicht wiedergegeben werden.	<ul style="list-style-type: none"> Die Disc ist verschmutzt oder verkratzt. Reinigen Sie die Disc, oder legen Sie eine andere Disc ein. 	46
Die Wiedergabe einer CD-R/CD-RW ist nicht möglich.	<ul style="list-style-type: none"> Discs können erst wiedergegeben werden, nachdem sie finalisiert wurden. Verwenden Sie eine finalisierte Disc. 	42
	<ul style="list-style-type: none"> Die Ursache kann eine geringe Aufzeichnungsqualität oder eine geringe Qualität der Disc sein. Verwenden Sie eine ordnungsgemäß aufgezeichnete Disc. 	—
	<ul style="list-style-type: none"> Die Wiedergabefunktion dieses Geräts für Daten-CDs unterstützt nur die Wiedergabe von MP3-, WMA- und AAC-Dateien. 	43
“No Disc” wird angezeigt.	<ul style="list-style-type: none"> “No Disc” wird angezeigt, wenn die Disc verkehrtherum oder keine Disc eingelegt wurde. 	45
“Unsupported” wird angezeigt.	<ul style="list-style-type: none"> “Unsupported” wird angezeigt, wenn eine Disc eingelegt wird, die nicht wiedergegeben werden kann. 	45



Abspielbare Medien

Discs

Abspielbare Medien	
CD	
CD-R	
CD-RW	

HINWEIS

- Einige Discs und einige Aufnahmeformate können u. U. nicht wiedergegeben werden.
- Nicht finalisierte Discs können nicht wiedergegeben werden.

Dateien

Es können CD-R- und CD-RW-Discs in den unten beschriebenen Formaten abgespielt werden.

■ Zum Schreiben benutztes Software-Format

ISO9660 Level 1, 2

Erweiterungsformat (Juliet.Romeo)

- Wenn ein anderes Format zum Schreiben benutzt wurde, kann die CD möglicherweise nicht korrekt wiedergegeben werden.

■ Maximale Anzahl der abspielbaren Dateien und Ordner

Anzahl der Ordner: 255

Anzahl der Dateien: 255

■ Tag-Daten

ID3-Tag (Ver.1.x und 2.x)

WMA-Tag

AAC-TAG

(Es werden die Tag-Daten für Titel, Künstler und Album unterstützt.)



■ Kompatible Formate

	Abtastfrequenz	Bitrate	Bitlänge	Dateierweiterung
WMA *	32/44,1/48 kHz	32 – 192 kbps	–	.wma
MP3	32/44,1/48 kHz	32 – 320 kbps	–	.mp3
AAC *	32/44,1/48 kHz	32 – 320 kbps	–	.m4a

* Auf diesem Gerät können nur Dateien wiedergegeben werden, die nicht kopiergeschützt sind.
Daten, die von kostenpflichtigen Internetseiten heruntergeladen wurden, sind kopiergeschützt. Auch Dateien im WMA-Format, die von einer CD etc. auf einen Computer kopiert wurden, können abhängig von den Computereinstellungen eventuell urheberrechtlich geschützt sein.



- Wenn Audio von Dateien auf der Disc über den digitalen Audioausgang ausgegeben wird, wird die Abtastfrequenz für die Ausgabe zu 44,1 kHz konvertiert.

HINWEIS

- Geben Sie den Dateien die richtige Endung. Dateien mit anderen Erweiterungen bzw. ohne Erweiterung können nicht abgespielt werden.
- Ihre Aufnahmen dürfen möglicherweise nur zum persönlichen Gebrauch verwendet werden. Eine andere Nutzung ist nach dem Urheberrecht nur mit Zustimmung des Eigentümers der Urheberrechte zulässig.

Wiedergabereihenfolge von Musikdateien

Wenn es mehrere Ordner mit Musikdateien gibt, wird die Wiedergabereihenfolge der Ordner automatisch festgelegt, wenn dieses Gerät die Medien liest. Die Dateien in jedem Ordner werden in der Reihenfolge der Aufnahme auf dem Medium wiedergegeben, d. h. die ältesten Dateien zuerst.

CD-R/CD-RW

Bei der Wiedergabe von CD-R- oder CD-RW-Dateien werden zuerst alle Dateien der ersten Ebene im Wechsler gespielt, danach die zweite Ebene, dann die dritte Ebene usw.

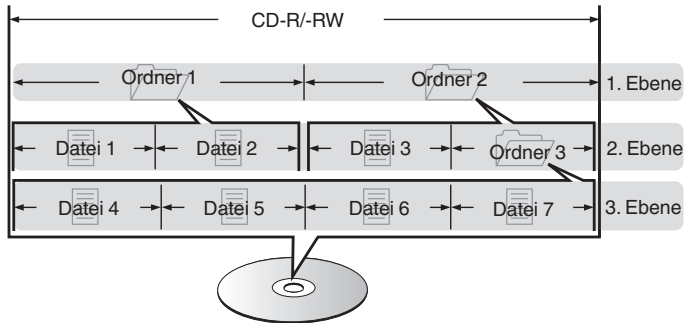


- Die auf einem PC angezeigte Reihenfolge kann von der tatsächlichen Wiedergabereihenfolge abweichen.
- Je nach Schreibsoftware kann die Wiedergabereihenfolge einer CD-R/CD-RW abweichen.



Hinweise zu Discs und Dateien

Musikdateien, die auf einer CD-R/-RW aufgezeichnet werden, werden in große Segmente (Ordner) und in kleine Segmente (Dateien) geteilt. Die Dateien werden in den Ordnern gespeichert und die Ordner werden in einer Hierarchie gespeichert. Das Gerät kann bis zu 8 Ordnerstufen erkennen.

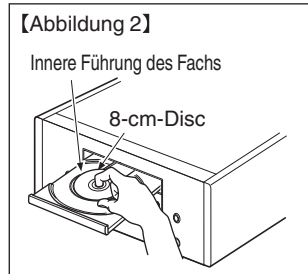
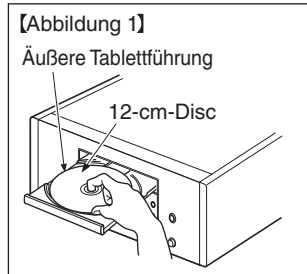


- Beim Schreiben von Musikdateien auf einer CD-R/-RW-Disc muss das Format der Schreibsoftware auf "ISO9660" eingestellt werden. Dateien, die in anderen Formaten aufgezeichnet werden, können möglicherweise nicht ordnungsgemäß abgespielt werden. Sie finden Einzelheiten hierzu in den Anleitungen Ihrer Schreibsoftware.

Vorsichtsmaßnahmen beim Gebrauch von Medien

Einlegen von Discs

- Legen Sie die Discs mit der beschrifteten Seite nach obenweisend ein.
- Stellen Sie sicher, dass das Disc-Tablett vollständig geöffnet ist, wenn Sie die Disc einlegen.
- Legen Sie die Discs gerade ein (12-cm-Discs in die äußere Führung des Fachs (Abbildung 1), 8-cm-Discs in die innere Führung (Abbildung 2)).



- Platzieren Sie 8-cm-Discs ohne die Verwendung eines Adapters in die innere Führung des Fachs.



- "Unsupported" wird angezeigt, wenn eine Disc eingelegt wird, die nicht wiedergegeben werden kann.
- "No Disc" wird angezeigt, wenn die Disc verkehrt herum oder keine Disc eingelegt wurde.

HINWEIS

- Legen Sie immer nur eine Disc gleichzeitig ein. Das Einlegen mehrerer Discs kann das Gerät beschädigen und die Discs verkratzen.
- Verwenden Sie keine gerissenen oder verbogenen Discs oder Discs, die mit Kleber etc. repariert wurden.
- Verwenden Sie keine Discs mit klebrigen Stellen von Klebeband oder Etiketten oder auf denen sich Spuren eines entfernten Etiketten befinden. Solche Discs können im Player hängen bleiben und diesen beschädigen.
- Verwenden Sie keine Discs mit besonderen Formen, da diese den Player beschädigen könnten.



- Drücken Sie nicht mit der Hand gegen das Disc-Fach, wenn die Stromversorgung ausgeschaltet ist. Andernfalls könnte das Disc-Fach beschädigt werden.
- Wenn das Gerät lange Zeit in einem verrauchten Raum o. Ä. aufgestellt wird, verschmutzt ggf. die optische Linse, wodurch die Signale nicht ordnungsgemäß empfangen werden können.



Der Umgang mit Medien

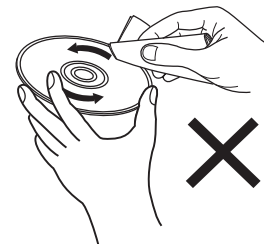
- Achten Sie darauf, dass keine Fingerabdrücke, Öl oder Schmutz auf die Discs geraten.
- Achten Sie besonders darauf, die Discs beim Entnehmen aus der Hülle nicht zu verkratzen.
- Verbiegen oder erhitzen Sie Discs nicht.
- Vergrößern Sie nicht das Loch in der Mitte.
- Schreiben Sie nicht mit Kugelschreibern, Bleistiften etc. auf der etikettierten (bedruckten) Oberfläche und kleben Sie keine neuen Labels darauf.
- Wenn Discs schnell von einem kalten Ort (beispielsweise von draußen) an einen warmen Ort gebracht werden, kann sich Kondensation auf den Discs bilden; versuchen Sie die Disc vorsichtig mit einem weichen Tuch zu reinigen.
- Lagern Sie an folgenden Plätzen keine Discs:
 1. Plätze, die über längere Zeiträume direkter Sonnenbestrahlung ausgesetzt sind
 2. Staubige oder feuchte Plätze
 3. Plätze, die der Hitze von Heizgeräten etc. ausgesetzt sind.

Reinigen von Discs

- Falls sich Fingerabdrücke auf den Discs befinden, wischen Sie sie bitte ab, bevor Sie sie verwenden. Anderenfalls wird die Klangqualität reduziert und der Klang beeinträchtigt.
- Verwenden Sie zur Reinigung von Discs ein handelsübliches Reinigungskit oder ein weiches Tuch.



Wischen Sie die Disc sanft von der Mitte nach außen ab.



Wischen Sie nicht in kreisförmigen Bewegungen.

HINWEIS

- Verwenden Sie weder Schallplattensprays, Antistatikmittel, Benzin noch Verdünnungen oder andere Lösungsmittel.

Erklärung der Fachausdrücke

MP3 (MPEG Audio Layer-3)

Dies ist ein international standardisiertes Komprimierungsverfahren für Audiodaten, bei dem der Videokomprimierungsstandard "MPEG-1" verwendet wird. Die Datenmenge wird dabei auf etwa ein Elftel der ursprünglichen Größe reduziert. Die Tonqualität bleibt dabei vergleichbar mit einer Musik-CD.

WMA (Windows Media Audio)

Dies ist ein Audio-Komprimierungsverfahren, das von Microsoft Corporation entwickelt wurde.

WMA-Daten können mithilfe von Windows Media® Player decodiert werden.

Zur Kodierung von WMA-Dateien dürfen nur Anwendungen genutzt werden, die von Microsoft Corporation genehmigt sind. Bei Verwendung einer nicht genehmigten Anwendung besteht die Gefahr, dass die Datei unbrauchbar ist.

Abtastfrequenz

Bei der Abtastung wird eine Tonamplitude (analoges Signal) in regelmäßigen Abständen eingelesen. Die Amplitudenhöhe wird bei jedem Einlesen in einen digitalen Wert umgewandelt (dadurch entsteht ein digitales Signal).

Die Anzahl der Einlesungen pro Sekunde stellen die "Abtastfrequenz" dar. Je höher der Wert, desto originalgetreuer klingt der reproduzierte Ton.

Dynamischer Bereich

Die Differenz zwischen dem maximalen unverzerrten Klangpegel und dem minimalen Klangpegel, der über dem vom Gerät ausgesendeten Geräusch wahrnehmbar ist.

Bitrate

Dies bezeichnet die Menge der auf einer Disc gespeicherten Audiodaten, die innerhalb einer Sekunde gelesen werden.

Finalisieren

Dieser Vorgang ermöglicht die Wiedergabe von mit einem CD-Brenner oder -Laufwerk aufgezeichneten CDs auf anderen Playern.

Lineare PCM

Dieses Signal ist ein unkomprimiertes PCM-Signal (Pulse Code Modulation). Im Unterschied zur verlustbehafteten Komprimierung von Audioquellen wie MP3 kommt es zu keiner Beeinträchtigung von Audioqualität und Dynamikbereich.



Informationen zu Marken



Adobe, das Adobe-Logo und Reader sind eingetragene Marken oder Marken von Adobe Systems in den USA und/oder anderen Ländern.



Technische Daten

■ Audio-Leistung

• Analoge Ausgänge

Kanäle:	2-Kanal
Abspielbarer Frequenzbereich:	2 Hz – 20 kHz
Wiedergabefrequenzgang:	2 Hz – 20 kHz ($\pm 0,5$ dB)
Rauschabstand:	110 dB
Dynamikbereich:	100 dB
Gesamtklirrfaktor:	0,002 % (1 kHz)
Gleichlaufschwankung:	Quarzgenauigkeit

• Ausgangspegel

Signalart:	2,2 V RMS Stereo
Kopfhörerausgang:	28 mW/32 Ω /Ohm (variables Maximum)

• Digitaler Ausgang

Koaxial:	0,5 V _{p-p} , 75 Ω /Ohm
Optisch:	-19 dBm

• Optisches Auslesesystem

Laser:	AlGaAs
Wellenlänge:	780 nm
Signalart:	16-Bit lineare PCM
Abtastfrequenz:	44,1 kHz



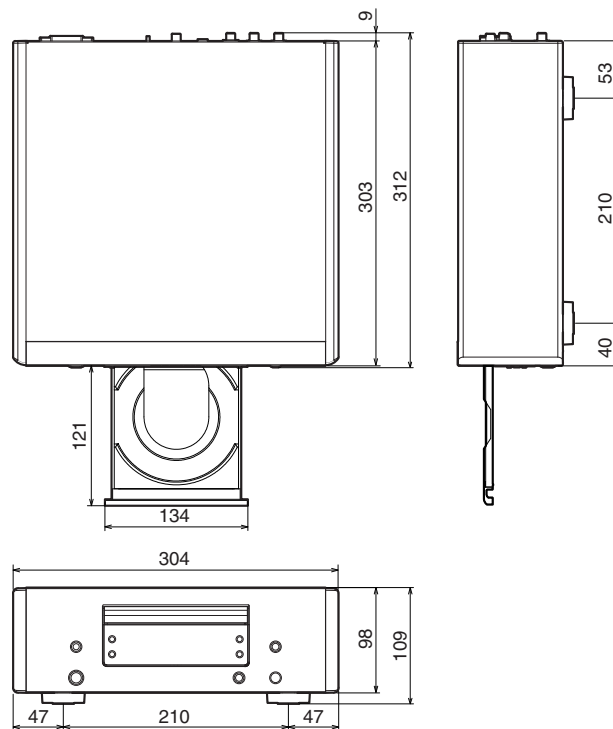
■ Allgemein

Netzteil:	230 V Wechselstrom, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme:	14 W
Leistungsaufnahme im Standby-Modus:	0,3 W oder weniger
Betriebstemperaturen:	+5 °C - +35 °C
Betriebsluftfeuchtigkeit:	5 – 90 % (nicht kondensierend)

Änderung der technischen Angaben und des Designs zum Zwecke der Verbesserung ohne Ankündigung vorbehalten.



■ Abmessungen (Einheit: mm)



■ Gewicht: 5,7 kg

Index

A		F		S	
A-B Wiederholte Wiedergabe	25	Fehlersuche	38	Standby-Automatik	35
Anzeigen der Helligkeit	22	Fernbedierungsanschluss	18	T	
C		Fernbedienung	11	Timer	19
CD	23, 23	M		Tipps	37
CD-TEXT	28	Menüplan	32	V	
D		P		Verstärker	16, 17
D/A-Wandler	16	Programm-wiedergabe löschen	26	Vorderseite	7
Daten-CD	29	R		W	
Display	9	Rückseite	10	Wiedergabeprogrammierung	25
				Wiederholte Wiedergabe	24, 30
				Z	
				Zufallswiedergabe	24, 30



www.marantz.com

You can find your nearest authorized distributor or dealer on our website.

marantz[®] is a registered trademark.

3520 10477 00AM

Copyright © 2016 D&M Holdings Inc. All Rights Reserved.