



marantz

Stereo-Vollverstärker
PM6007

Vorderseite

Rückseite

Fernbedienung

Index

Bedienungsanleitung



Zubehör	4
Einlegen der Batterien	5
Reichweite der Fernbedienung	5
Bezeichnung und Funktionen der Teile	6
Vorderseite	6
Rückseite	8
Fernbedienung	10

Anschlüsse

Anschließen der Lautsprecher	16
Lautsprecher A/B-Anschluss	17
Bi-Wiring-Anschluss	18
Anschließen der Subwoofer	19
Anschließen eines Wiedergabegeräts	20
Anschließen eines Aufnahmegeräts	21
Anschließen an ein Gerät mit digitalen Audioausgangsanschlüssen	22
Anschließen von Geräten mit Fernbedienungsanschlüssen	23
Bedienung dieses Geräts mit der Fernbedienung ohne Sichtkontakt	23
Remote-Anschluss von Marantz-Audiogeräten	23
Anschließen des Netzkabels	24

Wiedergabe

Stromversorgung einschalten	26
Umschalten der Stromversorgung auf Standby	26
Auswählen der Lautsprecher für die Audioausgabe	27
Auswählen der Eingangsquelle	27
Einstellung der Lautstärke	27
Vorübergehendes Ausschalten des Tons (Stummschaltung)	27
Anpassen des Klangs und der Balance	28
Abspielen von CDs	28
Anschließen an ein digitales Gerät (koaxial/optisch) und Wiedergabe desselben	29
Aufnahme	30



Einstellungen

Festlegen des Standby-Automatik-Modus	32
Einstellen der Empfangsfunktion für das Fernbedienungssignal	33
Deaktivieren der Empfangsfunktion für das Fernbedienungssignal der Fernbedienung	33
Aktivieren der Empfangsfunktion für das Fernbedienungssignal der Fernbedienung	33
Einstellen von Fernbedienncodes	34
Einstellen von Fernbedienncodes für die Fernbedienung	35
Einstellen von Fernbedienncodes für dieses Gerät	35

Tipps

Tipps	37
Fehlersuche	38
Das Gerät lässt sich nicht einschalten oder schaltet sich ab	39
Es ist keine Bedienung über die Fernbedienung möglich	40
Es ist kein Ton zu hören	41
Der Ton wird nicht wie gewünscht ausgegeben	41
Der Ton wird unterbrochen, oder es treten Störgeräusche auf	42
Die Anzeige FILTER 1·2 leuchtet nicht	42

Anhang

D/A-Wandler	43
Erklärung der Fachausdrücke	43
Informationen zu Marken	44
Technische Daten	45
Index	48

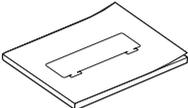
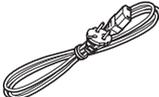
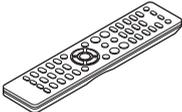


Vielen Dank für den Kauf dieses Marantz-Produkts.

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

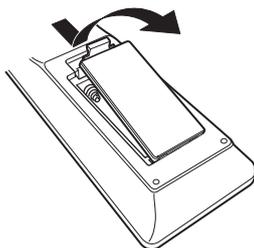
Überprüfen Sie, ob folgende Teile im Lieferumfang des Produkts enthalten sind.

 <p>Kurzanleitung</p>	 <p>CD-ROM (Bedienungsanleitung)</p>	 <p>Sicherheitshinweise</p>	 <p>Warnhinweise Bezüglich Batteries</p>
 <p>Netz Kabel</p>	 <p>Fernbedienung (RC004PMCD)</p>	 <p>R03/AAA-Batterien</p>	

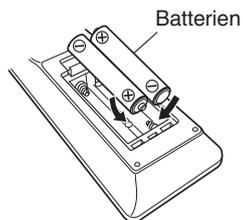


Einlegen der Batterien

- 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.



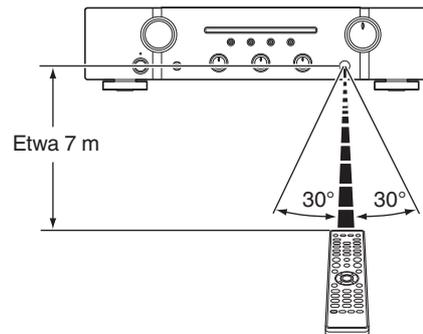
- 3 Setzen Sie die hintere Abdeckung wieder ein.

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.

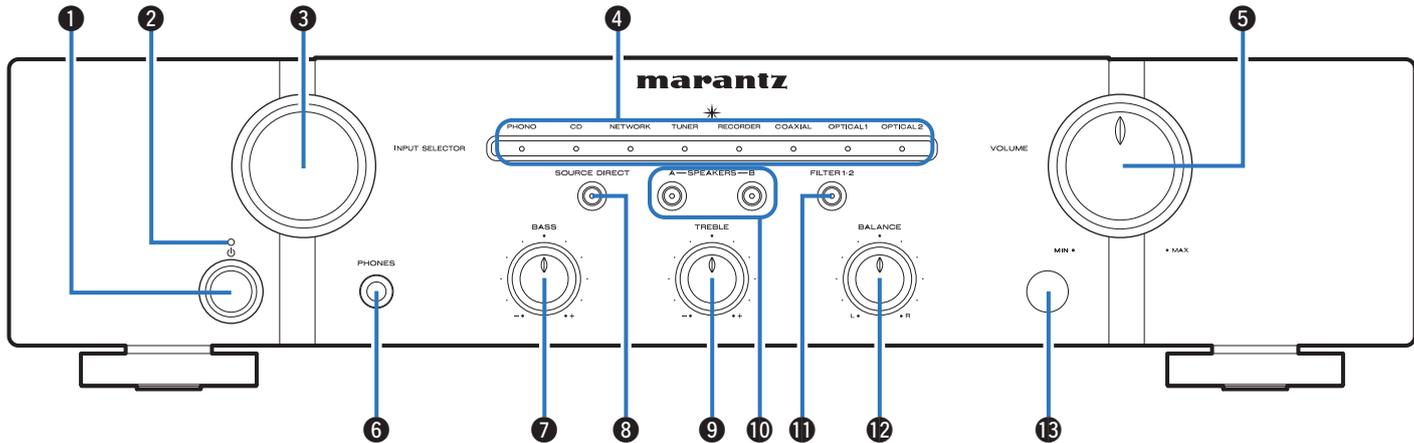
Reichweite der Fernbedienung

Richten Sie die Fernbedienung bei der Bedienung auf den Fernbedienungssensor.



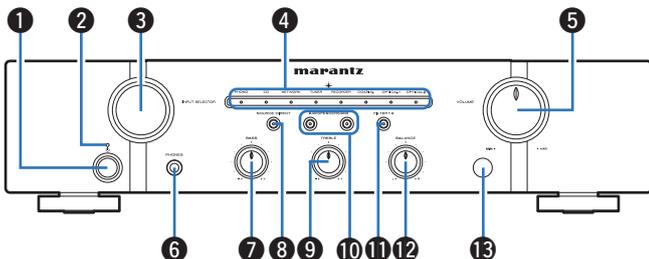
Bezeichnung und Funktionen der Teile

Vorderseite



Weitere Informationen hierzu finden Sie auf der nächsten Seite.



**1 Netzschalter (Φ)**

Schaltet das Gerät ein/aus. (☞ S. 26)

2 Netzanzeige

Leuchtet entsprechend dem Einschaltstatus folgendermaßen:

- Einschaltet: Aus
- Standby: Rot
- Ausgeschaltet: Aus

3 INPUT SELECTOR-Knopf

Ermöglicht die Auswahl der Eingangsquelle. (☞ S. 27)

4 Eingangsanzeige (☞ S. 27)**5 VOLUME-Regelungsknopf**

Ermöglichen die Einstellung des Lautstärkepegels. (☞ S. 27)

6 Kopfhörerbuchse (PHONES)

Ermöglicht den Anschluss von Kopfhörern.

Schalten Sie die Lautsprecherabgabe aus, wenn Sie Kopfhörer benutzen. (☞ S. 27)

HINWEIS

- Zur Vermeidung von Gehörschäden sollte die Lautstärke nicht übermäßig hoch eingestellt werden.

7 BASS-Regelungsknopf

Diese Einstellung passt den Lautstärkepegel für den Bässe an. (☞ S. 28)

8 SOURCE DIRECT-Taste/Anzeige

Schaltet den Source Direct-Modus ein/aus. (☞ S. 28)

9 TREBLE-Regelungsknopf

Diese Einstellung passt den Lautstärkepegel für den Diskant an. (☞ S. 28)

10 Tasten/Anzeigen zum Umschalten der Lautsprecher (SPEAKERS A/B)

Ermöglichen die Auswahl der Lautsprecher für die Audioabgabe. (☞ S. 27)

11 Taste/Anzeige FILTER 1-2

Schaltet die Filtercharakteristik um, wenn digitales Audio eingegeben wird. (☞ S. 29)

12 BALANCE-Regelungsknopf

Ermöglicht die Regelung der über den linken oder rechten Lautsprecher ausgegebenen Lautstärke. (☞ S. 28)

13 Fernbedienungssensor

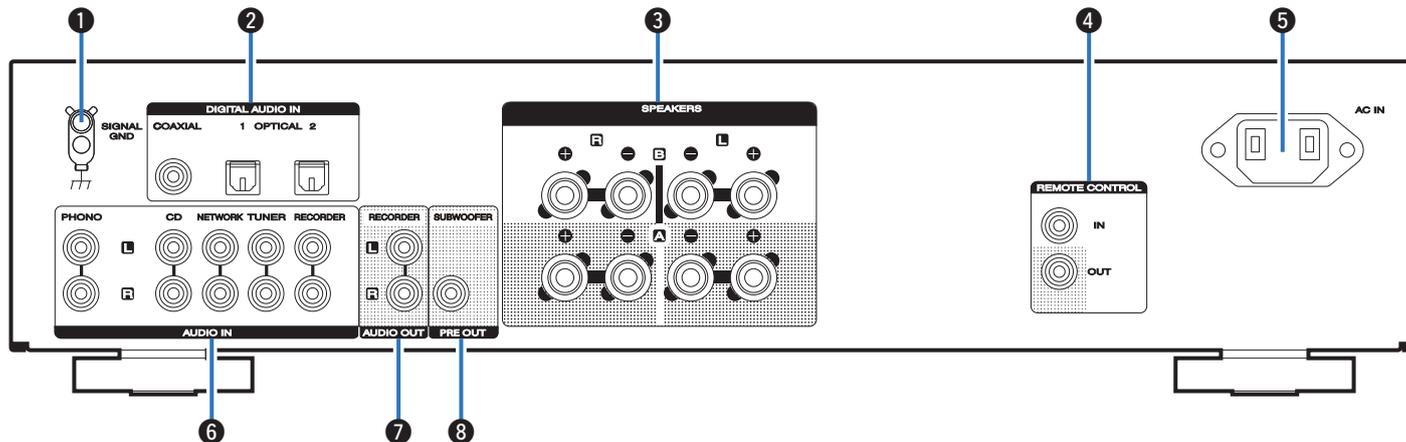
Empfängt Signale von der Fernbedienung. (☞ S. 5)



- **7**, **9** und **12** können eingestellt werden, wenn **8** ausgeschaltet ist (Source Direct-Modus ist aus).

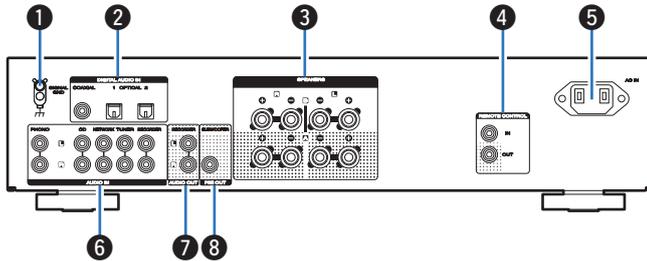


Rückseite



Weitere Informationen hierzu finden Sie auf der nächsten Seite.





1 SIGNAL GND-Anschluss

Ermöglichen den Anschluss eines Schallplattenspieler. (☞ S. 20)

2 Digitale Audio-Eingangsanschlüsse (DIGITAL AUDIO IN)

Ermöglichen den Anschluss von mit digitalen Audio-Ausgängen ausgestatteten Geräten. (☞ S. 22)

3 Lautsprecheranschlüsse (SPEAKERS)

Ermöglichen den Anschluss von Lautsprechern. (☞ S. 16)

4 Eingangs-/Ausgangsanschlüsse für die Fernbedienung (REMOTE CONTROL)

Ermöglichen den Anschluss eines mit der Fernbedienungsfunktion kompatiblen Marantz-Audiogeräts. (☞ S. 23)

5 Wechselstromeingang (AC IN)

Schließen Sie hier das Netzkabel an. (☞ S. 24)

6 Analoge Audio-Eingangsanschlüsse (AUDIO IN)

Ermöglichen den Anschluss von mit analogen Audio-Ausgangsanschlüssen ausgestatteten Geräten.

- “Anschließen eines Wiedergabegeräts” (☞ S. 20)
- “Anschließen eines Aufnahmegeräts” (☞ S. 21)

7 AUDIO OUT-Anschlüsse (RECORDER)

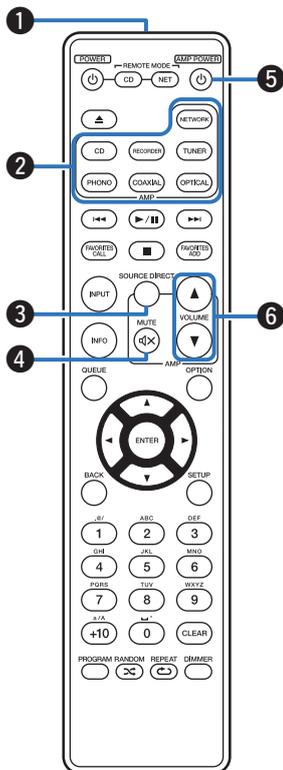
Ermöglichen den Anschluss des Eingangsanschlusses eines Recorders. (☞ S. 21)

8 PRE OUT-Anschluss (SUBWOOFER)

Ermöglichen den Anschluss eines Subwoofers mit integriertem Verstärker. (☞ S. 19)



Fernbedienung



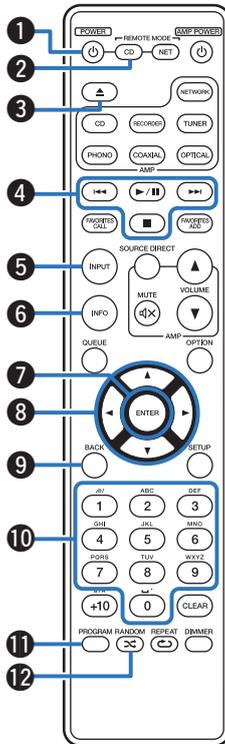
Die mit diesem Gerät gelieferte Fernbedienung ermöglicht außer der Steuerung eines Marantz-CD-Players die Steuerung eines Netzwerk-Audio-Players.

- "Bedienung des CD-Players" (☞ S. 11)
- "Bedienung des Netzwerk-Audio-Players" (☞ S. 13)

■ Bedienung dieses Geräts

- 1 Fernbedienungssignalsender**
Überträgt Signale von der Fernbedienung. (☞ S. 5)
- 2 Tasten zu Auswahl der Eingangsquelle**
Ermöglicht die Auswahl der Eingangsquelle. (☞ S. 27)
- 3 SOURCE DIRECT-Taste**
Schaltet den Source Direct-Modus ein/aus. (☞ S. 28)
- 4 MUTE-Taste (🔇)**
Stellt die Audioausgabe stumm. (☞ S. 27)
- 5 Netzschalter (AMP POWER ⏻)**
Schaltet das Gerät ein/aus (Standby). (☞ S. 26)
- 6 VOLUME-Tasten (▲▼)**
Ermöglichen die Einstellung des Lautstärkepegels. (☞ S. 27)





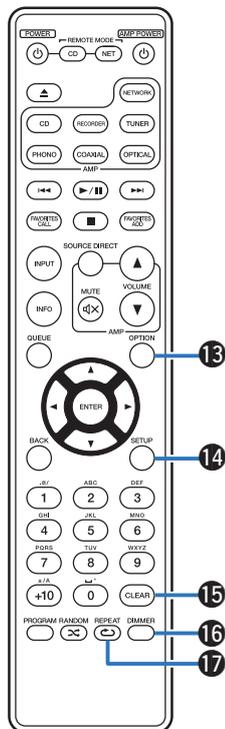
■ Bedienung des CD-Players

Sie können einen Marantz-CD-Player bedienen. Für die Bedienung von Marantz-CD-Playern drücken Sie auf REMOTE MODE CD, um die Fernbedienung in den CD-Player-Betriebsmodus umzuschalten.

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

- 1 Netzschalter (POWER ⏻)
- 2 Auswahltaste für Fernbedienmodus (REMOTE MODE CD)
- 3 Taste zum Öffnen/Schließen des Disc-Fachs (\blacktriangle)
- 4 Systemtasten
- 5 Auswahltaste für Medienmodus (INPUT)
- 6 Informationstaste (INFO)
- 7 ENTER-Taste
- 8 Pfeiltasten (\blacktriangle \blacktriangledown \blacktriangleleft \blacktriangleright)
- 9 BACK-Taste
- 10 Zahlentasten (0 – 9)
- 11 PROGRAM-Taste
- 12 RANDOM-Taste (⌂)





13 OPTION-Taste

14 SETUP-Taste

15 CLEAR-Taste

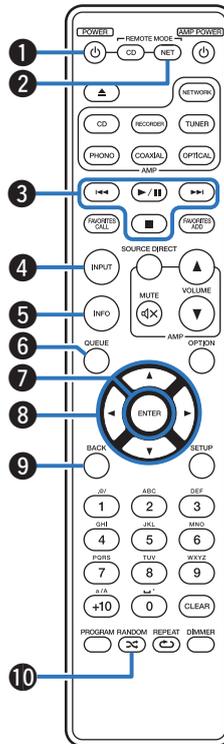
16 DIMMER-Taste

17 REPEAT-Taste (↺)



- Bei manchen Produkten kann es vorkommen, dass die Fernbedienung nicht funktioniert.
- Der Verstärker kann selbst dann mit den Verstärkerbedienungstasten bedient werden, wenn für den Betriebsmodus der Fernbedienung CD eingestellt ist.





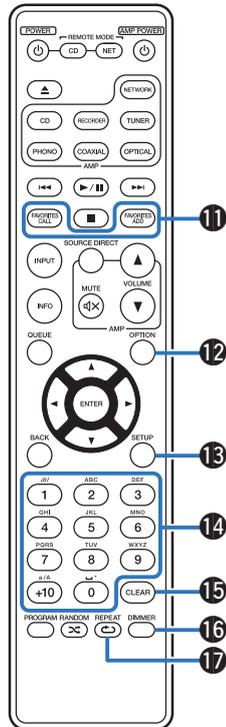
■ Bedienung des Netzwerk-Audio-Players

Sie können einen Marantz-Netzwerk-Audio-Player bedienen. Für die Bedienung von Marantz-Netzwerk-Audio-Playern drücken Sie auf REMOTE MODE NET, um die Fernbedienung in den Betriebsmodus für Netzwerk-Audio-Player umzuschalten.

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

- 1 Netzschalter (POWER )
- 2 Auswahltaste für Fernbedienmodus (REMOTE MODE NET)
- 3 Systemtasten
- 4 Auswahltaste für die Eingangsquelle (INPUT)
- 5 Informationstaste (INFO)
- 6 QUEUE-Taste
- 7 ENTER-Taste
- 8 Pfeiltasten (   )
- 9 BACK-Taste
- 10 RANDOM-Taste ()





- 11 FAVORITES ADD / CALL-Tasten
- 12 OPTION-Taste
- 13 SETUP-Taste
- 14 Zahlen-/Buchstabentasten (0 – 9, +10)
- 15 CLEAR-Taste
- 16 DIMMER-Taste
- 17 REPEAT-Taste (↻)



- Bei manchen Produkten kann es vorkommen, dass die Fernbedienung nicht funktioniert.
- Der Verstärker kann selbst dann mit den Verstärkerbedienungsstasten bedient werden, wenn für den Fernbedienungsmodus NET eingestellt ist.



■ Inhalt

Anschließen der Lautsprecher	16
Anschließen eines Wiedergabegeräts	20
Anschließen eines Aufnahmegeräts	21
Anschließen an ein Gerät mit digitalen Audioausgangsanschlüssen	22
Anschließen von Geräten mit Fernbedienungsanschlüssen	23
Anschließen des Netzkabels	24

HINWEIS

- Stecken Sie das Netzkabel erst dann an, wenn alle Geräte angeschlossen wurden.
- Bündeln Sie Netzkabel und Anschlusskabel nicht zusammen. Dadurch können Brummen oder Störungen entstehen.

■ Anschlusskabel

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

Lautsprecherkabel	
Subwoofer-Kabel	
Digitales Koaxialkabel	
Optisches Kabel	
Audiokabel	
Fernbedienungskabel	



Anschließen der Lautsprecher

HINWEIS

- Trennen Sie die Stromversorgung des Geräts, bevor Sie die Lautsprecher anschließen.
- Schließen Sie die Lautsprecherkabel so an, dass sie an den Anschlussbuchsen nicht überstehen. Die Schutzschaltung kann u. U. aktiviert werden, wenn die Adern die Schalttafel berühren oder wenn die Plus- und Minuspole einander berühren. ("Überlastschutz" (☞ S. 43))
- Berühren Sie die Anschlussbuchsen der Lautsprecher nicht, wenn das Gerät an das Stromnetz angeschlossen ist. Dies kann zu einem Stromschlag führen.
- Verwenden Sie Lautsprecher mit einer Impedanz innerhalb des unten dargestellten Bereiches entsprechend ihren Verwendungsbedingungen.

Am Gerät verwendete Lautsprecheranschlüsse	Anzahl der angeschlossenen Lautsprecher	Lautsprecher Impedanz
SPEAKERS A (Standardanschluss)	2 (ein Paar)	4 – 16 Ω/Ohm
SPEAKERS B	2 (ein Paar)	4 – 16 Ω/Ohm
SPEAKERS A und SPEAKERS B	4 (zwei Paar)	8 – 16 Ω/Ohm
SPEAKERS A und SPEAKERS B (Bi-Wiring-Anschluss)	2 (ein Paar)	4 – 16 Ω/Ohm

■ Anschließen der Lautsprecherkabel

Achten Sie beim Anschließen der Lautsprecher an dieses Gerät darauf, dass die Kennzeichnung von linkem (L) und rechtem (R) Kanal sowie die Ausrichtung + (rot) und – (schwarz) übereinstimmen.

- 1 Isolieren Sie ca. 10 mm des Lautsprecherkabelendes ab, verzwirbeln Sie das Ende der Ader fest, oder versehen Sie es mit einem Kabelschuh.**



- 2 Drehen Sie den Lautsprecheranschluss gegen den Uhrzeigersinn, um ihn zu lösen.**



- 3 Führen Sie Ader des Lautsprecherkabels bis zum zum Beginn der Isolierung in den Lautsprecheranschluss ein.**



- 4 Drehen Sie den Lautsprecheranschluss im Uhrzeigersinn, um ihn festzuziehen.**

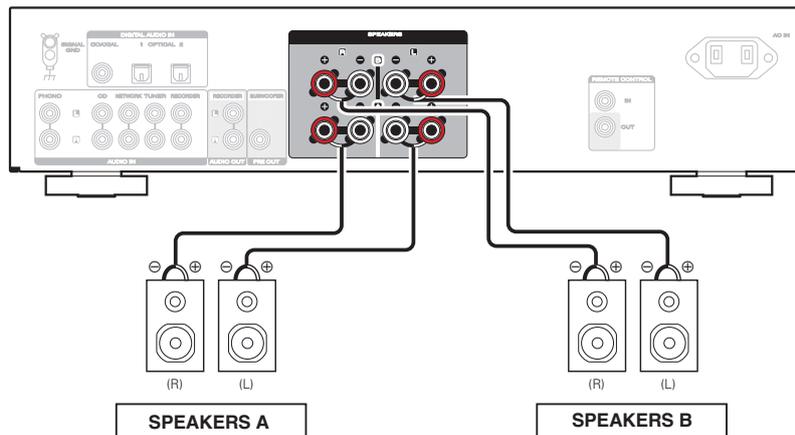


Lautsprecher A/B-Anschluss

Dieses Gerät verfügt über zwei Paare von Lautsprecheranschlüssen (SPEAKER A und SPEAKER B). An jedes Paar Anschlüsse kann ein Paar Lautsprecher angeschlossen werden, und insgesamt können zwei Lautsprecherpaare angeschlossen werden.

Von den Anschlussbuchsen SPEAKERS A und SPEAKERS B wird dasselbe Signal ausgegeben.

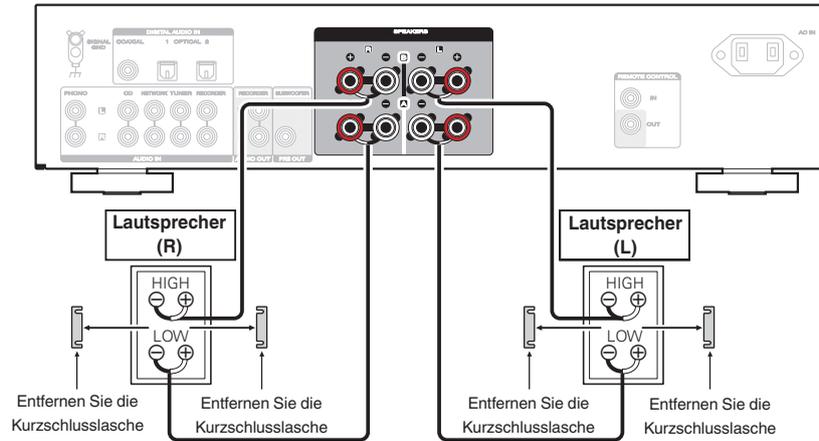
Wenn nur ein Paar Lautsprecher angeschlossen wird, sollten entweder die Anschlüsse SPEAKERS A oder SPEAKERS B genutzt werden.



Bi-Wiring-Anschluss

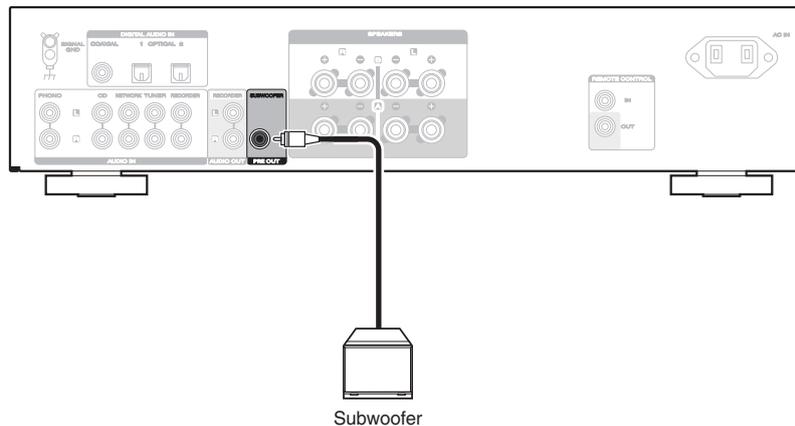
Bei dieser Anschlussweise werden Signalinterferenzen zwischen den Hochtönern und Tieftönern verringert, wodurch die Wiedergabequalität verbessert wird.

Bei der Verwendung von Bi-Wiring mit entsprechenden Lautsprechern schließen Sie die Mittel- und Hochbereich-Anschlüsse an SPEAKERS B (oder SPEAKERS A) an und die Anschlüsse des Bassbereichs an SPEAKERS A (oder SPEAKERS B).



Anschließen der Subwoofer

Verwenden Sie zum Anschließen des Subwoofers ein Subwoofer-Kabel.



- Die Lautstärke des Subwoofers ist mit der Lautstärke des Lautsprechers A verknüpft.
- Bei diesem Gerät erfolgt keine Ausgabe an den Subwoofer, wenn es nicht so eingestellt wurde, dass Audio über den Anschluss SPEAKERS A ausgegeben wird. (S. 27)

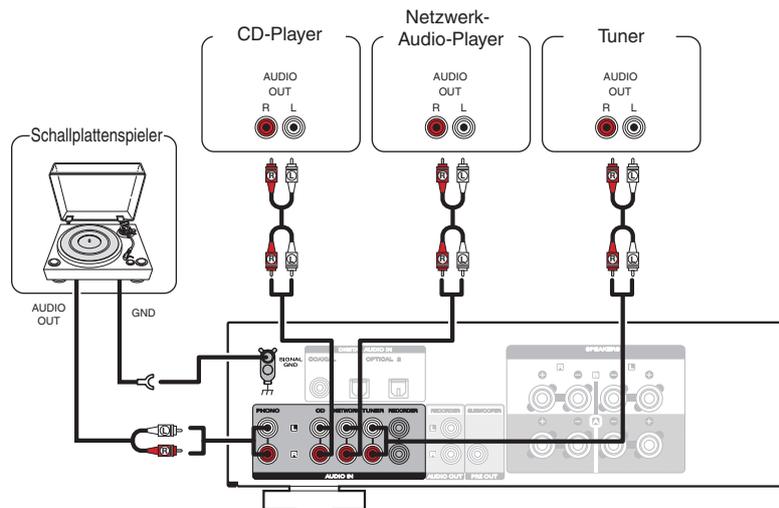


Anschließen eines Wiedergabegeräts

An dieses Gerät können Sie Schallplattenspieler, CD-Player, Netzwerk-Audio-Player und Tuner anschließen.

Dieses Gerät ist kompatibel mit Schallplattenspielern, die mit einem MM-Tonabnehmer (Moving Magnet) ausgestattet sind. Wenn Sie einen Schallplattenspieler mit einem MC-Tonabnehmer (Low Output Moving Coil) anschließen, verwenden Sie einen handelsüblichen MC-Vorverstärker oder einen Aufwärtstransformator.

Wenn Sie die Eingangsquelle des Geräts auf "PHONO" stellen und die Lautstärke erhöhen, ohne einen Plattenspieler anzuschließen, kann ein dröhnendes Geräusch aus den Lautsprechern auftreten.

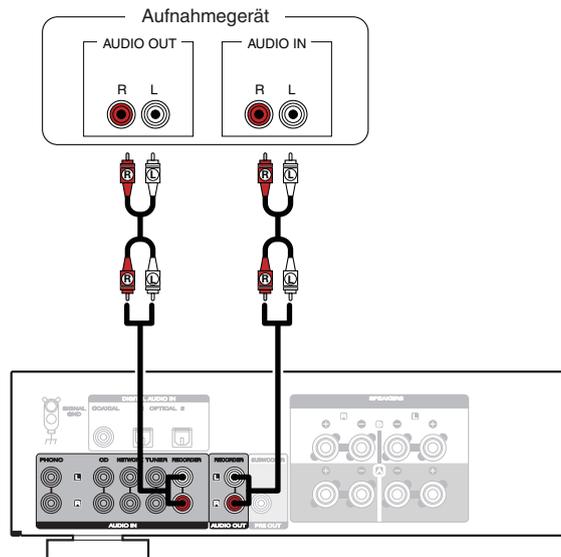


HINWEIS

- Der Erdungsanschluss (SIGNAL GND) dieses Geräts dient nicht zur Sicherterdung. Wenn dieser Anschluss bei starken Störgeräuschen angeschlossen wird, können die Geräusche reduziert werden. Beachten Sie, dass die Erdungsleitung, abhängig vom Plattenspieler, auch den umgekehrten Effekt der Geräuscherhöhung haben kann. In diesem Fall ist es nicht nötig, das Erdungskabel anzuschließen.



Anschließen eines Aufnahmegeräts



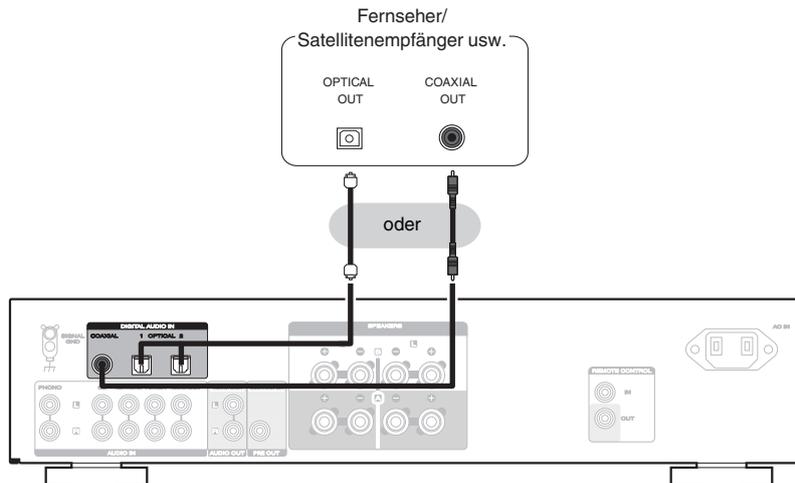
HINWEIS

- Stecken Sie den Überbrückungsstecker niemals in die Aufnahme-Ausgangsanschlüsse (AUDIO OUT RECORDER). Das führt möglicherweise zu einem Schaden am Gerät.



Anschließen an ein Gerät mit digitalen Audioausgangsanschlüssen

Verwenden Sie diese Verbindung zur Einspeisung von digitalen Audiosignalen in das Gerät und wandeln Sie die Signale mithilfe des D/A-Wandlers des Geräts zur Wiedergabe um. (☞ S. 29)



HINWEIS

- In dieses Gerät können lineare PCM-Signale mit einer Abtastfrequenz von 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz oder 192 kHz eingegeben werden.
- Geben Sie keine Nicht-PCM-Signale wie Dolby Digital, DTS und AAC in das Gerät ein. Dies verursacht Rauschen und kann die Lautsprecher beschädigen.

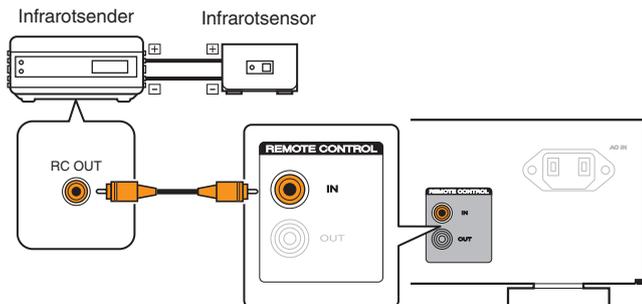


Anschließen von Geräten mit Fernbedienungsanschlüssen

Bedienung dieses Geräts mit der Fernbedienung ohne Sichtkontakt

Sie können einen externen IR-Empfänger an die REMOTE CONTROL-Anschlüsse anschließen, um dieses Gerät ohne Sichtkontakt mit der mitgelieferten Fernbedienung zu bedienen. Dies kann erforderlich sein, wenn das Gerät in einem Schrank oder einer Ecke verborgen ist, sodass Sie nicht direkt mit der Fernbedienung auf dieses zeigen können.

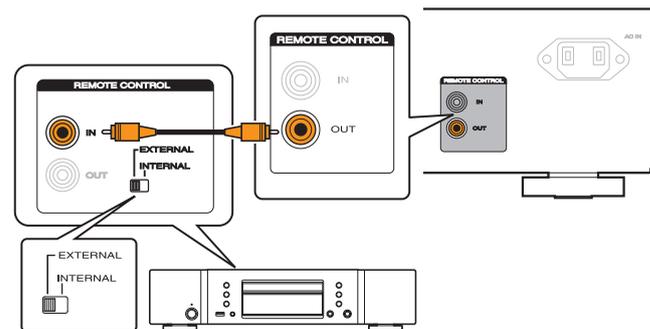
Deaktivieren Sie dafür die Empfangsfunktion für die Fernbedienung "Einstellen der Empfangsfunktion für das Fernbedienungssignal" (☞ S. 33).



Remote-Anschluss von Marantz-Audiogeräten

Sie können Fernbedienungssignale übertragen, indem Sie ein Marantz-Audiogerät mithilfe des mitgelieferten Fernbedienungskabels an die REMOTE CONTROL IN/OUT-Anschlüsse anschließen.

Schalten Sie den Fernbedienungsschalter auf der Rückseite der angeschlossenen Audiokomponente auf "EXTERNAL", um diese Funktion zu nutzen.



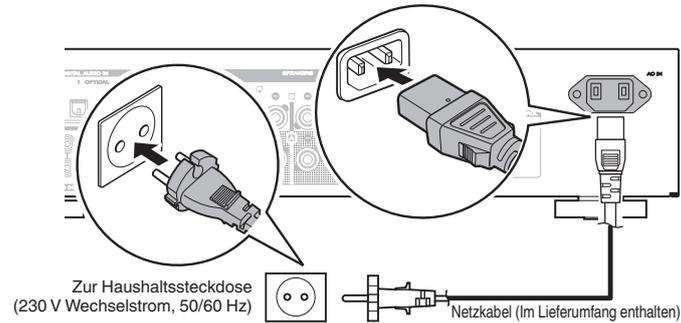
HINWEIS

- Wenn eine Receiver-Einheit für die Fernbedienung nicht angeschlossen ist, aktivieren Sie die Empfangsfunktion für das Fernbedienungssignal. Es ist keine Bedienung über die Fernbedienung möglich, wenn diese Funktion deaktiviert ist.



Anschließen des Netzkabels

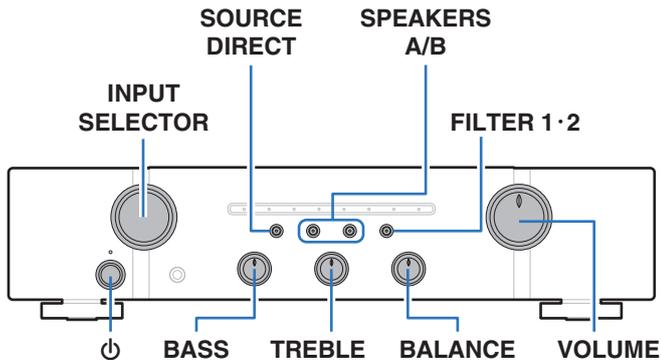
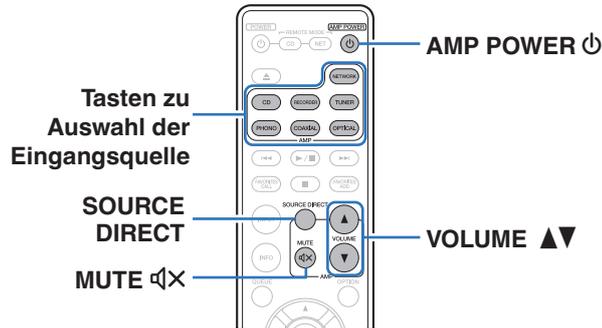
Wenn alle Anschlüsse hergestellt wurden, schließen Sie den Netzstecker an die Steckdose an.



■ Inhalt

Stromversorgung einschalten	26
Umschalten der Stromversorgung auf Standby	26
Auswählen der Lautsprecher für die Audioausgabe	27
Auswählen der Eingangsquelle	27
Einstellung der Lautstärke	27
Vorübergehendes Ausschalten des Tons (Stummschaltung)	27
Anpassen des Klangs und der Balance	28
Abspielen von CDs	28
Anschließen an ein digitales Gerät (koaxial/optisch) und Wiedergabe desselben	29
Aufnahme	30





Stromversorgung einschalten

1 Drücken Sie am Hauptgerät auf ϕ , um es einzuschalten.

Die Eingangsanzeige der ausgewählten Quelle leuchtet blau.



- Drücken Sie auf der Fernbedienung auf AMP POWER ϕ , um das Gerät aus dem Standby-Modus heraus einzuschalten.
- Sie können den INPUT SELECTOR auf dem Gerät drehen, wenn sich das Gerät im Standby-Modus befindet, um es einzuschalten.

HINWEIS

- Drehen Sie am Hauptgerät VOLUME auf die niedrigste Einstellung, bevor Sie das Gerät einschalten.

Umschalten der Stromversorgung auf Standby

1 Drücken Sie auf der Fernbedienung auf AMP POWER ϕ .

Die Netzanzeige leuchtet rot.

HINWEIS

- Es werden auch dann einige Geräteteile mit Strom versorgt, wenn sich das Gerät im Bereitschaftsmodus befindet. Drücken Sie entweder ϕ am Hauptgerät, um das Gerät auszuschalten, oder ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose, wenn Sie das Haus längere Zeit verlassen oder wenn Sie verreisen.



Auswählen der Lautsprecher für die Audioausgabe

1 Verwenden Sie SPEAKERS A/B am Hauptgerät, um das für die Wiedergabe zu verwendende Lautsprechersystem auszuwählen.

Die Anzeige der ausgewählten Lautsprecher leuchtet.



- Drücken Sie bei Verwendung von Kopfhörern SPEAKERS A/B, um alle Anzeigen und die Audioausgabe über die Lautsprecheranschlüsse auszuschalten.

Auswählen der Eingangsquelle

1 Drücken Sie die Auswahl Taste für die Eingangsquelle um die Wiedergabe zu starten.

Die Anzeige der ausgewählten Eingangsquelle leuchtet blau.



- Sie können die Eingangsquelle auch durch Drehen des INPUT SELECTOR-Schalters am Hauptgerät auswählen.

Einstellung der Lautstärke

1 Stellen Sie die Lautstärke mit VOLUME ▲▼ ein.



- Sie können die Hauptlautstärke auch durch Drehen von VOLUME am Gerät einstellen.

Vorübergehendes Ausschalten des Tons (Stummschaltung)

1 Drücken Sie auf MUTE ⏸.

Die Anzeige der derzeit eingestellten Eingangsquelle leuchtet rot.



- Drücken Sie MUTE ⏸ erneut, um die Stummschaltung wieder aufzuheben.



Anpassen des Klangs und der Balance

- 1 Drücken Sie auf SOURCE DIRECT, um den Source Direct-Modus auszuschalten.**
Die SOURCE DIRECT-Anzeige erlischt.
- 2 Stellen Sie den Klang und die Balance durch Drehen von BASS, TREBLE und BALANCE am Hauptgerät ein.**

Abspielen von CDs

In diesem Abschnitt wird als Beispiel die Wiedergabe einer CD beschrieben.

- 1 Drücken Sie am Hauptgerät auf , um es einzuschalten.**
- 2 Drücken Sie die Auswahltaste für die Eingangsquelle (CD) und schalten Sie die Eingangsquelle auf "CD".**
Die Eingangsanzeige "CD" leuchtet blau.
- 3 Spielen Sie die CD ab.**
- 4 Stellen Sie die Lautstärke mit VOLUME   ein.**

■ Wiedergabe im Source Direct-Modus

Die Signale passieren nicht die Toneinstellschaltung (BASS, TREBLE und BALANCE), wodurch die Wiedergabe mit einer höheren Klangqualität erfolgt.

- 1 Drücken Sie auf SOURCE DIRECT, um den Source Direct-Modus einzuschalten.**
Die SOURCE DIRECT-Anzeige leuchtet.



Anschließen an ein digitales Gerät (koaxial/optisch) und Wiedergabe desselben

- 1 Verbinden Sie ein digitales Gerät mit diesem Gerät. (☞ S. 22)
- 2 Drücken Sie die Auswahltaste für die Eingangsquelle (COAXIAL oder OPTICAL), um die Eingangsquelle auf COAXIAL, OPTICAL 1 oder OPTICAL 2 umzuschalten.
Die Anzeige der ausgewählten Eingangsquelle leuchtet blau.
 - ☞ Durch Drücken auf OPTICAL wird die Eingangsquelle auf "OPTICAL 1" oder "OPTICAL 2" umgeschaltet.
- 3 Starten Sie die Wiedergabe des digitalen Geräts, das mit diesem Gerät verbunden ist.
 - ☞ Die Eingangsanzeige "COAXIAL", "OPTICAL 1" oder "OPTICAL 2" blinkt blau, wenn dieses Gerät die Abtastfrequenz des Eingangssignals nicht erkennen kann.
- 4 Stellen Sie die Lautstärke mit VOLUME ▲▼ ein.

■ Umschalten der Filtercharakteristik

Dieses Gerät ist mit einer Klanganpassungsfunktion ausgestattet, mit der die gewünschte Wiedergabeklangqualität ausgewählt werden kann. Diese Funktion funktioniert nur, wenn ein digitales Audiosignal eingegeben wird.

1 Drücken Sie FILTER 1·2.

Dieses Gerät wechselt bei jedem Druck auf die Taste zwischen Filter 1 und Filter 2.

Filtertyp	FILTER 1·2 Anzeige	Merkmale
Filter 1 (Standard)	Leuchtet blau	Bietet eine kurze Impulsreaktion sowohl für Pre-Echo als auch für Post-Echo. Eine große Menge an Audio-Informationen gibt ein klares, räumliches Stereobild sowie die relative Position der Klangquelle wieder.
Filter 2	Leuchtet lila	Sowohl Pre-Echo als auch Post-Echo sind ein wenig länger. Die Klangcharakteristik ist sauber und kraftvoll.



- ☞ Die Anzeige FILTER 1·2 leuchtet nur, wenn die Eingangsquelle "COAXIAL", "OPTICAL 1" oder "OPTICAL 2" lautet.



■ Technische Daten der unterstützten Audioformate

Siehe "D/A-Wandler" (👉 S. 43).



- Wenn sich die Abtastfrequenz ändert, kann der Ton für 1–2 Sekunden unterbrochen werden.

HINWEIS

- Geben Sie keine Nicht-PCM-Signale wie Dolby Digital, DTS oder AAC ein. Dies verursacht Rauschen und kann die Lautsprecher beschädigen.

Aufnahme

In das Gerät eingehende Audiosignale können an ein externes Aufnahmegerät ausgegeben werden. Bei der Audioaufnahme von einem an dieses Gerät angeschlossenen Wiedergabegerät kann Audio aufgenommen werden, während das Wiedergabegerät an dieses Gerät angeschlossen bleibt.

- 1 Drücken Sie auf diesem Gerät auf ϕ , um es einzuschalten.**
- 2 Drücken Sie die Auswahltaste für die Eingangsquelle, und schalten Sie die Eingangsquelle ein, von der Sie aufnehmen möchten.**
Die Anzeige der ausgewählten Eingangsquelle leuchtet blau.
- 3 Die Aufnahme beginnt.**
 - Informationen zur Bedienung finden Sie in der Bedienungsanleitung des Geräts, von dem Sie aufnehmen möchten.



■ Inhalt

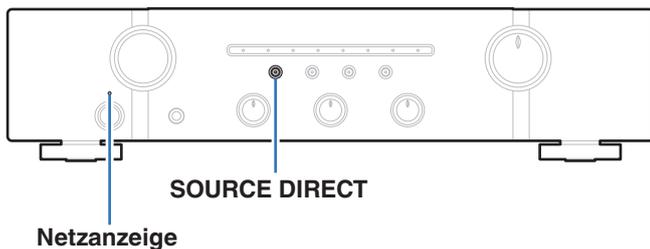
Festlegen des Standby-Automatik-Modus	32
Einstellen der Empfangsfunktion für das Fernbedienungssignal	33
Einstellen von Fernbedienncodes	34



Festlegen des Standby-Automatik-Modus

Sie können das Gerät so einstellen, dass es in den Standby-Modus wechselt, wenn es 15 Minuten nicht bedient wird und kein Audioeingang erfolgt (Standby-Automatik-Modus).

Der Standby-Automatik-Modus ist standardmäßig aktiviert.



1 Halten Sie SOURCE DIRECT 5 Sekunden oder länger gedrückt, um ihn ein- oder auszuschalten.

Die Netzanzeige verändert sich bei jedem Ein- und Ausschalten folgendermaßen:

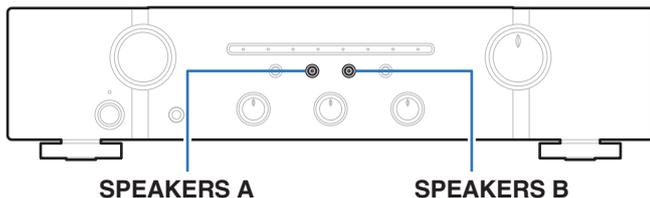
- Bei eingeschaltetem Standby-Automatik-Modus: Die Netzanzeige blinkt dreimal rot.
- Bei ausgeschaltetem Standby-Automatik-Modus: Die Netzanzeige blinkt einmal rot.



Einstellen der Empfangsfunktion für das Fernbedienungssignal

Wenn Sie einen IR-Empfänger (separat erhältlich) am REMOTE CONTROL IN-Anschluss dieses Geräts anschließen, gehen Sie folgendermaßen vor, um die Empfangsfunktion für das Fernbedienungssignal dieses Geräts zu deaktivieren. Nach der Aktivierung dieser Funktion können Sie das Gerät nicht mehr mit der Fernbedienung steuern.

Diese Funktion ist standardmäßig aktiviert.



Deaktivieren der Empfangsfunktion für das Fernbedienungssignal der Fernbedienung

- 1 Drücken Sie für ca. 5 Sekunden auf **SPEAKERS B**, um die Empfangsfunktion für das Fernbedienungssignal zu deaktivieren.

Die Anzeige der derzeit eingestellten Eingangsquelle blinkt dreimal rot.

Aktivieren der Empfangsfunktion für das Fernbedienungssignal der Fernbedienung

- 1 Drücken Sie für ca. 5 Sekunden auf **SPEAKERS A**, um die Empfangsfunktion für das Fernbedienungssignal zu aktivieren.

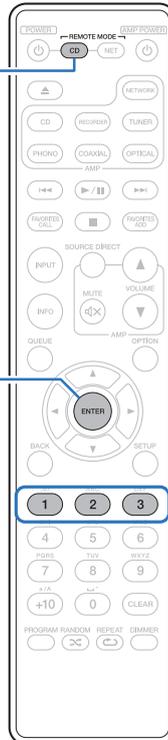
Die Anzeige der derzeit eingestellten Eingangsquelle blinkt dreimal blau.



Einstellen von Fernbediencodes

REMOTE
MODE CD

ENTER



1 - 3

Fernbediencodes werden zwischen diesem Gerät und der mitgelieferten Fernbedienung eingestellt. Sie können einen von drei Typen Fernbediencodes auswählen, und die Fernbedienung kann zur Steuerung des Geräts verwendet werden, wenn der gleiche Fernbediencode verwendet wird. Wenn drei dieser Geräte am gleichen Ort betrieben werden, können in den Standardeinstellungen alle drei Geräte gleichzeitig mit einer Fernbedienung bedient werden. Werden separate Fernbediencodes zwischen einem Gerät und der Fernbedienung eingestellt, kann die Fernbedienung nur zur Steuerung des Geräts mit dem gleichen Fernbediencode verwendet werden.

Überprüfen Sie nach der Einstellung des Fernbediencodes die Bedienung der einzelnen Geräte.

Die Standardeinstellung ist "AMP 1".



- Stellen Sie den Fernbediencode auf "AMP 1" ein, wenn Sie dieses Gerät von einem Marantz-Netzwerk-Audio-Player oder einem anderen Gerät aus steuern, das über ein Fernbedienungsverbindungskabel an dieses Gerät angeschlossen ist. (S. 23)



Einstellen von Fernbedienodes für die Fernbedienung

■ So stellen Sie die Fernbedienungsodes auf AMP 1, AMP 2 oder AMP 3 ein

1 Halten Sie REMOTE MODE CD und eine der Zifferntasten 1, 2 oder 3 mindestens 5 Sekunden lang gedrückt.

- Stellt gemäß der gewählten Zifferntaste den Fernbedienungscode AMP 1, AMP 2 oder AMP 3 ein.

HINWEIS

- Nach dem Entfernen der Batterien werden die Fernbedienungsodes auf die Standardeinstellungen zurückgesetzt. Stellen Sie die Fernbedienungsodes nach dem Wiedereinsetzen der Batterien erneut ein.

Einstellen von Fernbedienodes für dieses Gerät

1 Richten Sie die Fernbedienung, für die der Fernbedienode eingestellt wurde, auf das Gerät und drücken Sie auf REMOTE MODE CD und ENTER.

Die Eingangsanzeigen am Gerät blinken wie unten angegeben entsprechend dem eingestellten Fernbedienode.

Fernbedienodes	Eingangsanzeige
AMP 1	Die Anzeige PHONO blinkt dreimal rot
AMP 2	Die Anzeige CD blinkt dreimal rot
AMP 3	Die Anzeige NETWORK blinkt dreimal rot



■ Inhalt

Tipps

Ich möchte Fernsehton in höherer Qualität wiedergeben	37
Ich möchte den Klang selbst einstellen	37
Ich möchte eine möglichst naturgetreue Klangwiedergabe	37
Ich möchte den Filter umschalten, um die gewünschte Klangqualität zu ändern	37
Ich möchte Bi-Wiring-kompatible Lautsprecher verwenden	37
Ich möchte einen Marantz-CD-Player oder Netzwerk-Audio-Player mit der Fernbedienung dieses Geräts bedienen.	37
Ich möchte mehrere Geräte an einem Ort verwenden.	37

Fehlersuche

Das Gerät lässt sich nicht einschalten oder schaltet sich ab	39
Es ist keine Bedienung über die Fernbedienung möglich	40
Es ist kein Ton zu hören	41
Der Ton wird nicht wie gewünscht ausgegeben	41
Der Ton wird unterbrochen, oder es treten Störgeräusche auf	42
Die Anzeige FILTER 1•2 leuchtet nicht	42



Tipps

Ich möchte Fernsehton in höherer Qualität wiedergeben

- Verbinden Sie den digitalen Audio-Ausgangseinschluss des Fernsehers mit dem digitalen Audio-Eingangsanschluss dieses Geräts (COAXIAL, OPTICAL 1 oder OPTICAL 2) und schalten Sie die Eingangsquelle auf den verwendeten Anschluss (COAXIAL, OPTICAL 1 oder OPTICAL 2) um. (👉 S. 22)
- Als digitales Audiosignal kann nur lineares 2-Kanal-PCM in dieses Gerät eingegeben werden.

Ich möchte den Klang selbst einstellen

- Verwenden Sie den BASS-, TREBLE- und BALANCE-Regler, um den Klang wie gewünscht einzustellen. (👉 S. 28)

Ich möchte eine möglichst naturgetreue Klangwiedergabe

- Schalten Sie den Source Direct-Modus ein. (👉 S. 28)

Ich möchte den Filter umschalten, um die gewünschte Klangqualität zu ändern

- Umschalten der Filtercharakteristik. (👉 S. 29)

Ich möchte Bi-Wiring-kompatible Lautsprecher verwenden

- Dieses Gerät ist mit Bi-Wiring-Anschlüssen kompatibel. Bi-Wiring-Anschlüsse ermöglichen eine besonders hohe Wiedergabequalität. (👉 S. 18)

Ich möchte einen Marantz-CD-Player oder Netzwerk-Audio-Player mit der Fernbedienung dieses Geräts bedienen.

- Schalten Sie den Fernbedienungsmodus um. ("Bedienung des CD-Players" (👉 S. 11), "Bedienung des Netzwerk-Audio-Players" (👉 S. 13))
Beachten Sie auch die Bedienungsanleitungen des CD-Players und des Netzwerk-Audio-Players.

Ich möchte mehrere Geräte an einem Ort verwenden.

- Stellen Sie für jede Geräte-/Fernbedienungs-Kombination einen separaten Fernbedienecode ein. (👉 S. 35)



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 die entsprechenden Symptome in diesem Abschnitt.

Wenn die Symptome nicht mit den hier beschriebenen Symptomen übereinstimmen, wenden Sie sich an Ihren Fachhändler, da es sich um einen Fehler im Gerät handeln kann. Trennen Sie in diesem Fall das Gerät sofort vom Netz und kontaktieren Sie den Händler, bei dem Sie das Gerät gekauft haben.



Das Gerät lässt sich nicht einschalten oder schaltet sich ab

Das Gerät ist nicht eingeschaltet.

- Prüfen Sie, ob der Netzstecker fest in der Steckdose sitzt. (🔧 S. 24)

Das Gerät wird automatisch ausgeschaltet.

- Der Standby-Automatik-Modus ist aktiviert. Nach ca. 15 Minuten ohne Audioeingang und Bedienung am Gerät wechselt das Gerät automatisch in den Standby-Modus. Drücken Sie zum Deaktivieren des Standby-Automatik-Modus die SOURCE DIRECT-Taste mindestens 5 Sekunden. (🔧 S. 32)

Die Netzverbindung wird abgeschaltet und die Netzanzeige blinkt einmal lang und zweimal kurz in Rot.

- Die Verstärkerstufe des Geräts ist ausgefallen. Ziehen Sie das Netzkabel ab, und wenden Sie sich an unseren Kundendienst.

Die Netzverbindung wird abgeschaltet und die Netzanzeige blinkt einmal lang und dreimal kurz in Rot.

- Der Stromkreis des Geräts ist ausgefallen. Ziehen Sie das Netzkabel ab, und wenden Sie sich an unseren Kundendienst.

Die Netzverbindung wird abgeschaltet und die Netzanzeige blinkt einmal lang und viermal kurz in Rot.

- Der Überlastschutz wurde aufgrund einer Überhitzung des Geräts aktiviert. Schalten Sie das Gerät aus, warten Sie ca. eine Stunde, bis sich das Gerät abgekühlt hat, und schalten Sie das Gerät wieder ein.
- Stellen Sie dieses Gerät an einem gut belüfteten Ort neu auf.
- Beenden Sie die Wiedergabe auf dem Wiedergabegerät und schalten Sie anschließend das Gerät aus und wieder ein.

Die Netzverbindung wird abgeschaltet und die Netzanzeige blinkt einmal lang und fünfmal kurz in Rot.

- Überprüfen Sie die Lautsprecheranschlüsse. Möglicherweise wurde der Überlastschutz aktiviert, weil Adern des Lautsprecherkabels miteinander in Kontakt gekommen sind, oder weil sich eine Ader vom Anschluss gelöst hat und in Kontakt mit der Rückseite des Geräts gekommen ist. Nehmen Sie nach dem Abziehen des Netzkabels Korrekturmaßnahmen vor, z. B. durch leichtes Zusammendrehen der Adern oder Behandlung des Anschlusses, und schließen Sie das Kabel dann wieder an. (🔧 S. 16)
- Drehen Sie die Lautstärke herunter, und schalten Sie das Gerät wieder ein.
- Beenden Sie die Wiedergabe auf dem Wiedergabegerät und schalten Sie anschließend das Gerät aus und wieder ein.
- Wenn das Problem durch Aus- und Einschalten nicht gelöst wird, ist der Verstärkerkreis oder der Stromkreis dieses Geräts ausgefallen. Ziehen Sie das Netzkabel ab, und wenden Sie sich an unseren Kundendienst.



Es ist keine Bedienung über die Fernbedienung möglich

Es ist keine Bedienung über die Fernbedienung möglich.

- Die Batterien sind leer. Ersetzen Sie die Batterien durch neue. (☞ S. 5)
- Verwenden Sie die Fernbedienung in einer Entfernung von 7 m von diesem Gerät und in einem Winkel von 30°. (☞ S. 5)
- Entfernen Sie alle Hindernisse zwischen diesem Gerät und der Fernbedienung.
- Legen Sie die Batterien richtig und entsprechend den Markierungen ⊕ und ⊖ ein. (☞ S. 5)
- 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.
- Aktivieren Sie die Empfangsfunktion für das Fernbedienungssignal. (☞ S. 33)
- Der Fernbediencode zwischen diesem Gerät und der Fernbedienung ist unterschiedlich. Legen Sie für dieses Gerät und die Fernbedienung den gleichen Fernbediencode fest. (☞ S. 34)



Es ist kein Ton zu hören

Aus den Lautsprechern wird kein Ton ausgegeben.

- Kontrollieren Sie sämtliche Geräteanschlüsse. (🔧 S. 15)
- Stecken Sie Anschlusskabel vollständig ein.
- Überprüfen Sie, dass Eingangsanschlüsse und Ausgangsanschlüsse nicht vertauscht sind.
- Überprüfen Sie Kabel auf Beschädigungen.
- Überprüfen Sie, dass Lautsprecherkabel ordnungsgemäß angeschlossen sind. Überprüfen Sie, ob sich die Kabeladern in Kontakt mit den Metallteilen der Lautsprecheranschlüsse befinden. (🔧 S. 16)
- Sorgen Sie für sichere Befestigung der Lautsprecheranschlüsse. Überprüfen Sie, ob Lautsprecheranschlüsse lose sind. (🔧 S. 16)
- Überprüfen Sie, ob die richtige Eingangsquelle ausgewählt ist. (🔧 S. 27)
- Die Lautstärke ist auf den minimalen Pegel eingestellt. Stellen Sie die Lautstärke auf einen geeigneten Pegel ein. (🔧 S. 27)
- Heben Sie die Stummschaltung auf. (🔧 S. 27)
- Überprüfen Sie die Einstellung der SPEAKERS A/B-Tasten. (🔧 S. 27)

Die Eingangsanzeige COAXIAL, OPTICAL 1 oder OPTICAL 2 blinkt.

- Überprüfen Sie die Verbindung des digitalen Koaxial-Kabels oder des optischen Kabels. (🔧 S. 22)
- Stellen Sie das Ausgangssignal für digitales Audio des angeschlossenen Geräts auf lineares 2-Kanal-PCM. (🔧 S. 43)

Der Ton wird nicht wie gewünscht ausgegeben

Aus einem bestimmten Lautsprecher wird kein Ton ausgegeben.

- Überprüfen Sie, dass Lautsprecherkabel ordnungsgemäß angeschlossen sind. (🔧 S. 16)
- Stellen Sie den BALANCE-Regelungsknopf ein. (🔧 S. 28)

Bei Stereoton sind die Positionen links/rechts vertauscht.

- Überprüfen Sie, ob der linke und rechte Lautsprecher am richtigen Lautsprecheranschluss angeschlossen ist. (🔧 S. 17)



Der Ton wird unterbrochen, oder es treten Störgeräusche auf

Der Ton ist bei der Wiedergabe von Platten verzerrt.

- Den richtigen Nadeldruck einstellen.
- Die Spitze der Nadel überprüfen.
- Den Tonabnehmer austauschen.

Beim Abspielen von Schallplatten kommt ein Brummgeräusch aus den Lautsprechern.

- Überprüfen Sie den Anschluss des Schallplattenspielers. (☞ S. 20)
- Wenn sich in der Nähe des Schallplattenspielers ein Fernseher oder ein AV-Gerät befindet, können dies den Wiedergabeklang beeinträchtigen. Platzieren Sie den Schallplattenspieler in möglichst großem Abstand zu einem Fernseher oder AV-Gerät.

Beim Abspielen von Schallplatten kommt ein Brummgeräusch aus den Lautsprechern, wenn die Lautstärke groß ist. (Heulen)

- Stellen Sie den Schallplattenspieler und die Lautsprecher mit möglichst großem Abstand voneinander auf. (☞ S. 20)
- Die Schwingungen von den Lautsprechern werden über den Boden zum Plattenspieler übertragen. Verwenden Sie Unterlagen usw., um die Schwingungen der Lautsprecher zu absorbieren.

Die Anzeige FILTER 1·2 leuchtet nicht

Die Anzeige FILTER 1·2 leuchtet nicht.

- Die Anzeige FILTER 1·2 leuchtet nur, wenn die Eingangsquelle "COAXIAL", "OPTICAL 1" oder "OPTICAL 2" lautet. Schalten Sie die Eingangsquelle auf "COAXIAL", "OPTICAL 1" oder "OPTICAL 2" um. (☞ S. 29)



D/A-Wandler

■ Technische Daten der unterstützten Audioformate

□ Coaxial/Optical 1/Optical 2

	Abtastfrequenz	Bitlänge
Lineare PCM (2-Kanal)	32/44,1/48/88,2/96/ 176,4/192 kHz	16/24 Bit



- Wenn ein digitales Klangsinal eingespeist wird, dessen Abtastfrequenz nicht von diesem Gerät unterstützt wird, blinkt die Eingangsanzeige (COAXIAL, OPTICAL 1 oder OPTICAL 2).

Erklärung der Fachausdrücke

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.

Source Direct

Da die Eingangssignale unter Umgehung der Klangsteuerung (BASS/TREBLE/BALANCE) ausgegeben werden, ist ein Klang mit höherer Wiedergabetreue möglich.

Lautsprecher-Impedanz

In Ω (Ohm) angegebener Widerstandswert. Umso kleiner dieser Wert ist, desto größer ist die Leistung.

Überlastschutz

Diese Funktion verhindert Schäden an den Bauteilen innerhalb des Netzteils bei Auftreten einer Störgröße wie einer Überlastung, Überspannung oder Überhitzung.



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

- **RMS-Leistungsausgabe (20 Hz – 20 kHz, gleichzeitige Ansteuerung beider Kanäle):**
 - 45 W x 2 (8 Ω/Ohm Last)
 - 60 W x 2 (4 Ω/Ohm Last)

- **Gesamtklirrfaktor (20 Hz – 20 kHz, gleichzeitige Ansteuerung beider Kanäle, 8 Ω/Ohm Last):** 0,08 %
- **Ausgangsbandbreite (8 Ω/Ohm Last, 0,06 %):** 10 Hz – 50 kHz
- **Frequenzgang (CD, 1 W, 8 Ω/Ohm Last):** 10 Hz – 70 kHz +0 dB, –1 dB
- **Dämpfungsfaktor (8 Ω/Ohm Last, 40 Hz – 20 kHz):** 100
- **Eingangsempfindlichkeit/Eingangsimpedanz**
 - PHONO (MM): 2,2 mV/47 kΩ/kOhm
 - CD, TUNER, NETWORK, RECORDER: 200 mV/20 kΩ/kOhm
- **Ausgangsspannung**
 - SUBWOOFER OUT: 2,8 V (200 mV Eingang, MAX Lautstärke)
- **Maximal zulässiger Eingangspegel PHONO (1 kHz) MM:** 100 mV
- **RIAA-Abweichung (20 Hz – 20 kHz):** ±1,0 dB
- **Signal-Rauschabstand (IHF-A, 8 Ω/Ohm Last)**
 - PHONO (MM): 83 dB (5 mV Eingang, 1 W Ausgang)
 - CD, TUNER, NETWORK, RECORDER: 102 dB (2 V Eingang, Nennausgang)
- **Kopfhörerausgang:** 50 mW/32 Ω/Ohm

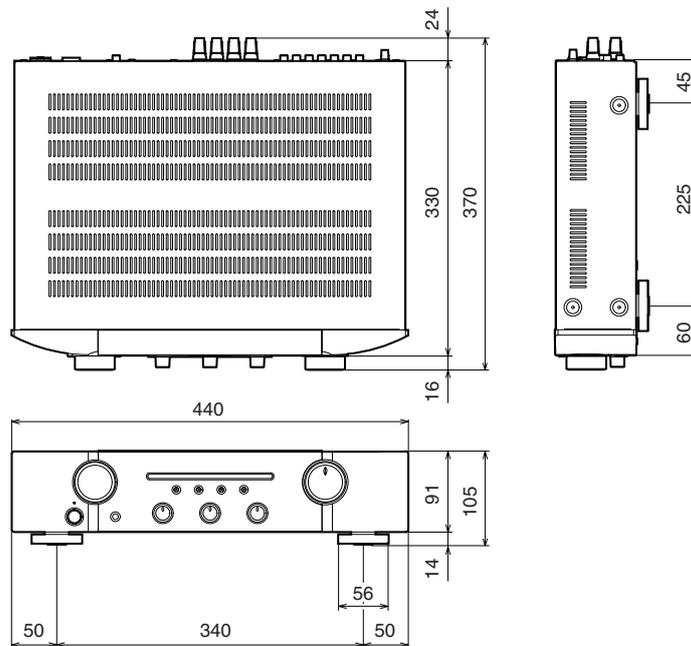


- **Klangregelung**
 - BASS (50 Hz):** ± 10 dB
 - TREBLE (15 kHz) :** ± 10 dB
- **Digitaler Eingang**
 - Koaxial:** 0,5 Vp-p
 - Optisch:** -27 dBm oder mehr
- **Betriebstemperatur:** +5 °C - +35 °C
- **Stromversorgung:** 230 V Wechselstrom, 50/60 Hz
- **Leistungsaufnahme:** 155 W
- **Leistungsaufnahme im Standby-Modus:** 0,3 W

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



■ Abmessungen (Einheit: mm)



■ Gewicht: 7,8 kg

Index

 **A**
Aufnahmegerät 21

 **B**
BALANCE 28
BASS 28

 **C**
CD-Player 20, 28

 **E**
Eingangsource 27
Einstellungen der Fernbedien-codes 35

 **F**
Fehlersuche 38
Fernbedienung 10
Fernbedienung 23

 **K**
Klang 28

 **L**
Lautsprecher 16

Lautsprecheranschluss (Bi-Wiring) 18
Lautsprecher-Impedanz 43
Lautstärke 27

 **N**
Netzwerk-Audio-Player 20

 **S**
Schallplattenspieler 20
Source Direct 28, 43
Standby-Automatik-Modus 32
Stummschaltung 27

 **T**
Tipps 37
TREBLE 28
Tuner 20

 **Ü**
Überlastschutz 43



www.marantz.com

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

marantz is a registered trademark.

3520 10762 10AS

© 2020 Sound United. All Rights Reserved.