

Erste Schritte

Vielen Dank für den Kauf dieses Produkts von Marantz. Um einen einwandfreien Betrieb zu gewährleisten, lesen Sie bitte vor der Verwendung des Produkts sorgfältig dieses Handbuch. Bewahren Sie das Handbuch nach der Lektüre zum späteren Nachschlagen auf.

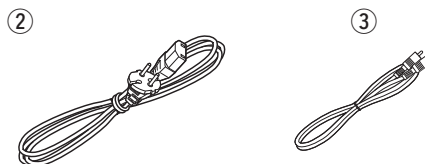
Inhalt

Erste Schritte	1
Zubehör	1
Zu diesem Handbuch	1
Merkmale	2
Warnhinweise zur Handhabung	2
Bezeichnungen der Teile	3
Vorderseite	3
Rückseite	3
Anschlüsse	4
Vorbereitungen	4
Lautsprecheranschlüsse	4
Beispielvariante eines Anschlusses	5
Anschluss des MM7055 an einen AV-Vorstufen-Tuner (AV7005)	6
Anschluss des Netzkabels	7
Fernbedienungsanschluss	7
Anschluss an externes Steuergerät	8
Bedienung	9
Einschalten des Geräts	9
Aktivieren des Bereitschaftsmodus	9
EIN-/AUSSCHALTEN der Leuchtanzeige	9
Automatische Einstellung des Bereitschaftsmodus (Automatische Standby-Funktion)	9
Erklärung der Fachausdrücke	10
Fehlersuche	10
Technische Daten	11
Index	11

Zubehör

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

- | | |
|-----------------------|---|
| ① Bedienungsanleitung | 1 |
| ② Netzkabel | 1 |
| ③ Fernbedienungskabel | 1 |



Zu diesem Handbuch

■ Symbole



Dieses Symbol verweist auf eine Referenzseite, auf welcher die entsprechenden Informationen zu finden sind.



Dieses Symbol weist auf Zusatzinformationen und Bedienungshinweise hin.

HINWEIS

Dieses Symbol weist auf Betriebs- oder Funktionseinschränkungen hin.

■ Abbildungen

Die Abbildungen in dieser Anleitung dienen zu Erläuterungszwecken und können sich vom tatsächlichen Gerät unterscheiden.

Merkmale

Diskreter Stromfeedback-Verstärker

Dieser Hi-Fi-Verstärker von Marantz ist mit einem Stromfeedback-Verstärker ausgestattet, der die komplementäre Gegentaktschaltung des Modells SM-11S1 nutzt. Dieser Verstärker bietet eine verbesserte Betriebsstabilität sowie eine weit reichende High-Density-Wiedergabe in hoher Geschwindigkeit.

Der Verstärkungsbereich der Strom-/Spannungsumwandlung im hinteren Teil des Verstärkers ist mit einer Wilson-Stromspiegelschaltung ausgestattet, die mit nur geringer Verzerrung eine Verstärkung bis in den hohen Tonbereich erzielt.

Verbesserte sofortige Stromversorgungskapazität

Die Endstufe des Verstärkers ist mit dem LAPT (hocheffizienter Leistungstransistor) ausgestattet, der auch im Hi-Fi-Leistungsverstärker SM-11S1 von Marantz installiert ist, und bietet eine verbesserte sofortige Stromversorgungskapazität. Der Stromversorgungsbereich ist mit einem großzügig dimensionierten Transformator bestückt.

Dieses Gerät verfügt als einen der wesentlichen Bestandteile des Stromversorgungsbereichs über die Original-Blockkondensatoren von Marantz, die mehrfach auf ihre Tonqualität hin getestet wurden (33,000 µF / 71 V×2 (MM7055) bzw. 15,000 µF / 71 V×2 (MM7025)).

Diese Verbesserungen an der Stromversorgungskapazität ermöglichen einen kräftigen raumfüllenden Klang.

Hohe Tonqualität auf Basis eines reinen Surround-Konzepts

Dieses Produkt ist mit kaminförmigen Wärmeableitern ausgestattet, welche die Wärme, die von den einzelnen Verstärkerkanälen ausströmt, effektiv verarbeiten. Außerdem verfügt das Gerät über außerordentlich leise Kühlgebläse. Diese werden mithilfe einer höchst empfindlichen Temperatursensorschaltung gesteuert, mit der die Drehgeschwindigkeit genau an die Wärme angepasst wird, die vom Verstärker abgegeben wird. All diese Komponenten sorgen für die Tonqualität und den niedrigen Störpegel, der einer High-End-Kinoanlage gerecht wird.

Darüber hinaus wurde dieses Gerät für eine ausgezeichnete Tonqualität entwickelt, und es ist durchweg mit hochwertigen Bauteilen wie beispielsweise einem High-End-Audio- und Filmkondensator ausgestattet.

Umschaltfunktion für BALANCED/UNBALANCED

Für den Eingang der einzelnen Kanäle stehen je nach gewünschtem Einsatz ein BALANCED- und ein UNBALANCED-Eingang zur Auswahl.

Ferne Stromversorgungssteuerung

Dieses Gerät verfügt über die Funktion einer fernen Stromversorgungssteuerung. Wird das Marantz-Modell AV8003 oder AV7005 an dieses Gerät angeschlossen, kann dieses Gerät gemeinsam mit der Stromversorgung des Modells AV8003 oder AV7005 ein- bzw. ausgeschaltet werden.

Bei dem Anschluss an das Modell AV8003 oder AV7005 handelt es sich um eine massfreie Verbindung, mit der die Störungen der Tonqualität auf ein absolutes Minimum beschränkt werden.

Sonstige Funktionen

Ein IR-Flash-Eingang, der benutzerdefinierte Installationen ermöglicht, sowie DC-Trigger-Eingangs- und Ausgangsanschlüsse.

Warnhinweise zur Handhabung

• Vor dem Einschalten des Netzschalters

Prüfen Sie erneut, dass alle Verbindungen korrekt sind und es keine Probleme mit den Verbindungskabeln gibt.

- Manche Schaltkreise verbrauchen auch dann Strom, wenn sich das Gerät im Standby-Modus befindet. Wenn Sie in Urlaub gehen oder längere Zeit nicht zuhause sind, sollten Sie den Stecker aus der Steckdose ziehen.

• Hinweis zur Kondensation

Wenn zwischen der Temperatur im Inneren des Geräts und der Außentemperatur ein großer Unterschied besteht, kann es auf Bauteilen im Inneren des Geräts zu Kondensation (Taubildung) kommen, wodurch das Gerät nicht ordnungsgemäß funktioniert. Lassen Sie das Gerät in diesem Fall ein bis zwei Stunden ausgeschaltet stehen und warten Sie, bis sich der Temperaturunterschied ausgeglichen hat, bevor Sie das Gerät benutzen.

• Warnhinweise bezüglich Handys

Die Verwendung eines Handys in der Nähe dieses Geräts kann zu Rauschen führen. Verwenden Sie in diesem Fall das Handy weiter vom Gerät entfernt.

• Transportieren des Geräts

Schalten Sie die Stromversorgung aus und ziehen Sie das Netzkabel aus der Netzsteckdose. Trennen Sie die Anschlusskabel anderer Systemgeräte, bevor Sie das Gerät transportieren.

• Reinigung

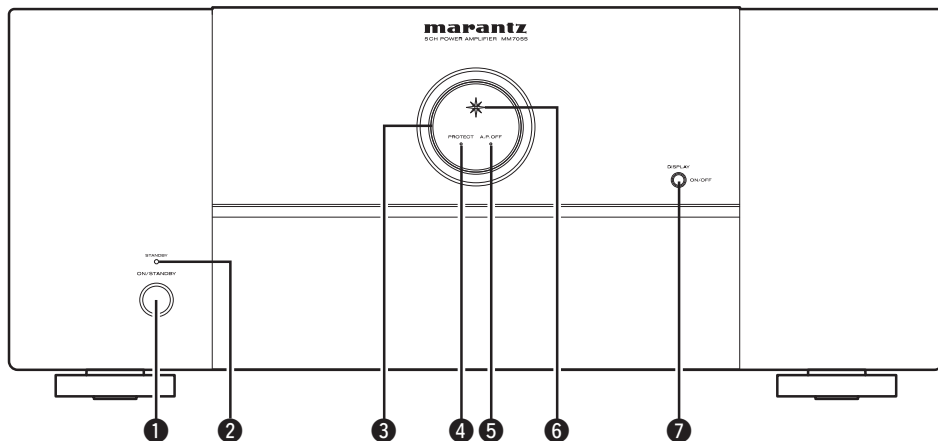
- Wischen Sie das Gehäuse und die Steuerkonsole mit einem weichen Tuch sauber.
- Wenn Sie ein chemisches Reinigungsmittel verwenden, folgen Sie bitte den Anweisungen.
- Benzin, Farbverdünner oder andere organische Lösungsmittel sowie Insektizide können bei Kontakt mit dem Gerät Materialveränderungen und Entfärbung verursachen und sollten deshalb nicht verwendet werden.

Bezeichnungen der Teile

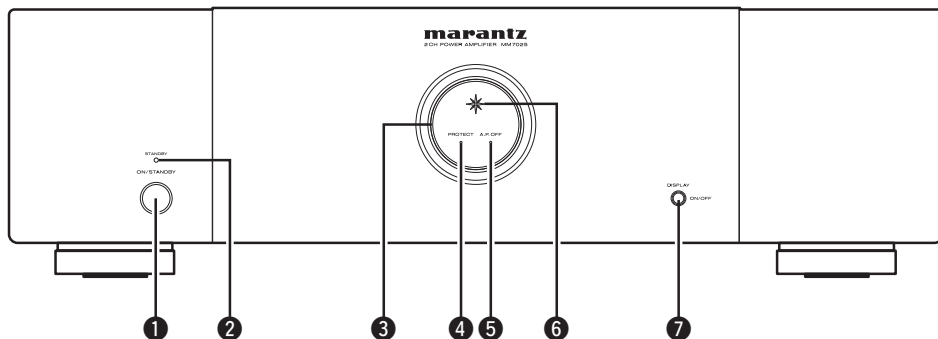
Vorderseite

Lesen Sie hinsichtlich der hier nicht erklärten Tasten die in Klammern () angegebenen Seiten

MM7055



MM7025

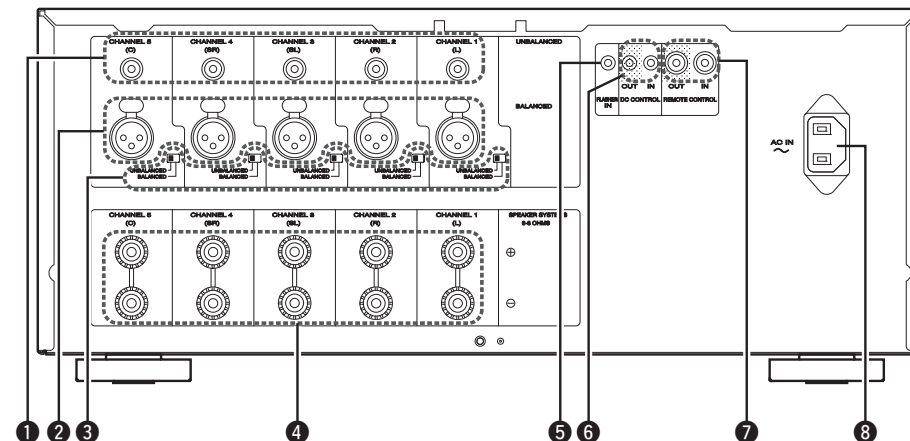


- | | | | |
|--|--------|---|-----|
| 1 Netzschalter (ON/OFF) | (9) | 7 DISPLAY-Taste | (9) |
| 2 STANDBY-Anzeige | (9) | • Drücken Sie diese Taste, um die Leuchtanzeige ein- bzw. auszuschalten. | |
| 3 Leuchtanzeige | (9) | • Sie können die automatische Standby-Funktion einstellen, indem Sie diese Taste länger als 5 Sekunden gedrückt halten. | |
| 4 Schutzanzeige (PROTECT) | (9,10) | | |
| 5 Anzeige für automatische Abschaltung (A.P.OFF) | (9) | | |
| 6 Netzanzeige | (9) | | |

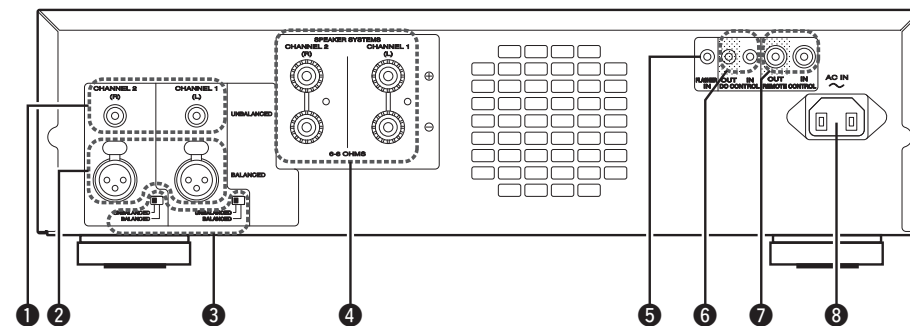
Rückseite

Lesen Sie die Erläuterungen auf der Seite, die in Klammern angegeben ist ().

MM7055



MM7025



- | | | | |
|--|-----|--------------------------------------|--------|
| 1 RCA-Eingänge (UNBALANCED) | (6) | 5 Blinker-Eingang (FLASHER IN) | (8) |
| 2 XLR-Eingänge (BALANCED) | (6) | 6 DC CONTROL-Buchsen | (8) |
| 3 Auswahlschalter für Eingänge | (4) | 7 REMOTE CONTROL-Anschlüsse | (7, 8) |
| 4 Lautsprecheranschlüsse (SPEAKER SYSTEMS) | (6) | 8 Wechselstromeingang (AC IN) | (7) |

Anschlüsse

HINWEIS

- Stecken Sie das Netzkabel erst dann an, wenn alle Geräte angeschlossen wurden.
- Lesen Sie sich vor der Verkabelung auch die Bedienungsanleitungen der anderen anzuschließenden Komponenten durch.
- Überprüfen Sie den Kanal und vergewissern Sie sich dann, dass der Anschluss korrekt ist.
- Bündeln Sie Netzkabel und Anschlusskabel nicht zusammen. Anderenfalls kann es zu Brumm- oder anderen Störgeräuschen kommen.

Vorbereitungen

Anschlusskabel

Wählen Sie die Kabel entsprechend der anzuschließenden Geräte aus.

Audio cables	
Symmetrische Anschlüsse (XLR)	 Symmetrisches Kabel
Asymmetrische Anschlüsse (RCA)	 Audiokabel
Lautsprecher-Anschlüsse	 Lautsprecherkabel

Wechselt die angeschlossenen Eingänge

Wechselt die Eingänge, die für die Eingabe an den einzelnen Kanälen verwendet werden.

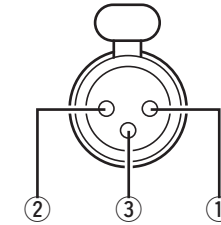


BALANCED: Bei Anschluss an die XLR-Buchse
UNBALANCED: Bei Anschluss an die RCA-Buchse

HINWEIS

Werden Audiodaten in Eingänge eingespeist, die nicht über den Schalter zum Eingangswechsel festgelegt wurden, erfolgt keine Ausgabe über die Lautsprecher.

PIN-Belegung bei XLR-Buchse



- ① GND (Masse)
- ② HOT (Heiß)
- ③ COLD (Kalt)

Bei diesem Gerät wird die europäische PIN-Belegung verwendet. Bei der US-amerikanischen Belegung ist ② COLD zugeordnet, und ③ entspricht HOT.

Beim Anschluss eines Geräts, das die US-amerikanische PIN-Belegung nutzt, müssen die Stecker ② und ③ auf der einen Seite des symmetrischen Kabels ausgetauscht werden.

HINWEIS

HOT und GND bzw. COLD und GND dürfen nicht zur Nutzung kurzgeschlossen werden.

Lautsprecheranschlüsse

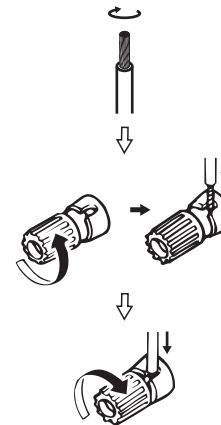
Überprüfen Sie die Lautsprecherkanäle, die an dieses Gerät angeschlossen werden sollen, sorgfältig (L/R/SL/SR/C) sowie + (rot) und – (schwarz), und verbinden Sie die gleichartigen Pole miteinander.

HINWEIS

- **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 (siehe Seite 10 "Anschluss mit Bi-Verkabelung").
- **Berühren Sie die Anschlussbuchsen der Lautsprecher nicht, wenn das Gerät an das Stromnetz angeschlossen ist.** Dies kann zu einem Stromschlag führen.
- **Benutzen Sie Lautsprecher mit einer Impedanz von 6 Ohm oder mehr.**

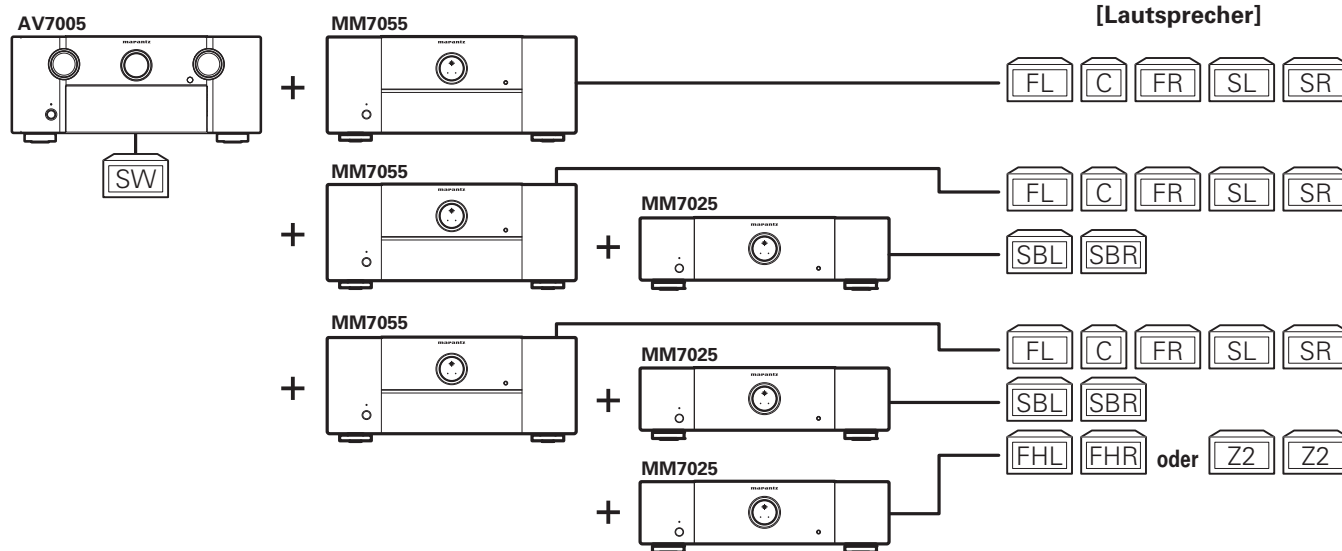
Anschluss der Lautsprecherkabel

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



Beispielvariante eines Anschlusses

■ Anschluss an AV-Vorstufen-Tuner



5.1-Kanal-Surround-Wiedergabe



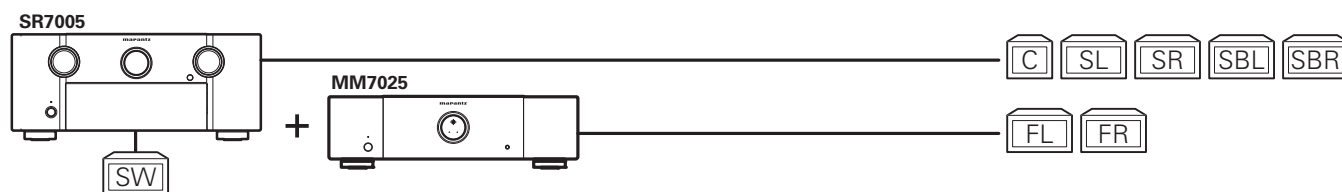
7.1-Kanal-Surround-Wiedergabe



9.1-Kanal-Surround-Wiedergabe
oder
7.1-Kanal-Surround-Wiedergabe
+
ZONE2-Wiedergabe

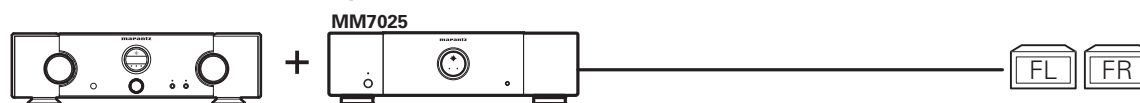
■ Anschluss an AV-Receiver

Verwendung sowohl des AV-Receiver als auch des Verstärkers über dieses Gerät. Kombination mit einem AV-Receiver, der über einen PRE-OUT-Ausgang verfügt.



Frontlautsprecher-Upgrade

■ Anschluss an zweikanaligen Vorverstärker



2 -Kanal-Wiedergab

FL Front-Lautsprecher (L)	C Center-Lautsprecher	SL Surround-Lautsprecher (L)	SBL Surround back-Lautsprecher (L)	FHL Front height-Lautsprecher (L)
FR Front-Lautsprecher (R)	SW Subwoofer	SR Surround-Lautsprecher (R)	SBR Surround back-Lautsprecher (R)	FHR Front height-Lautsprecher (R)
Z2 Zone2-Lautsprecher				

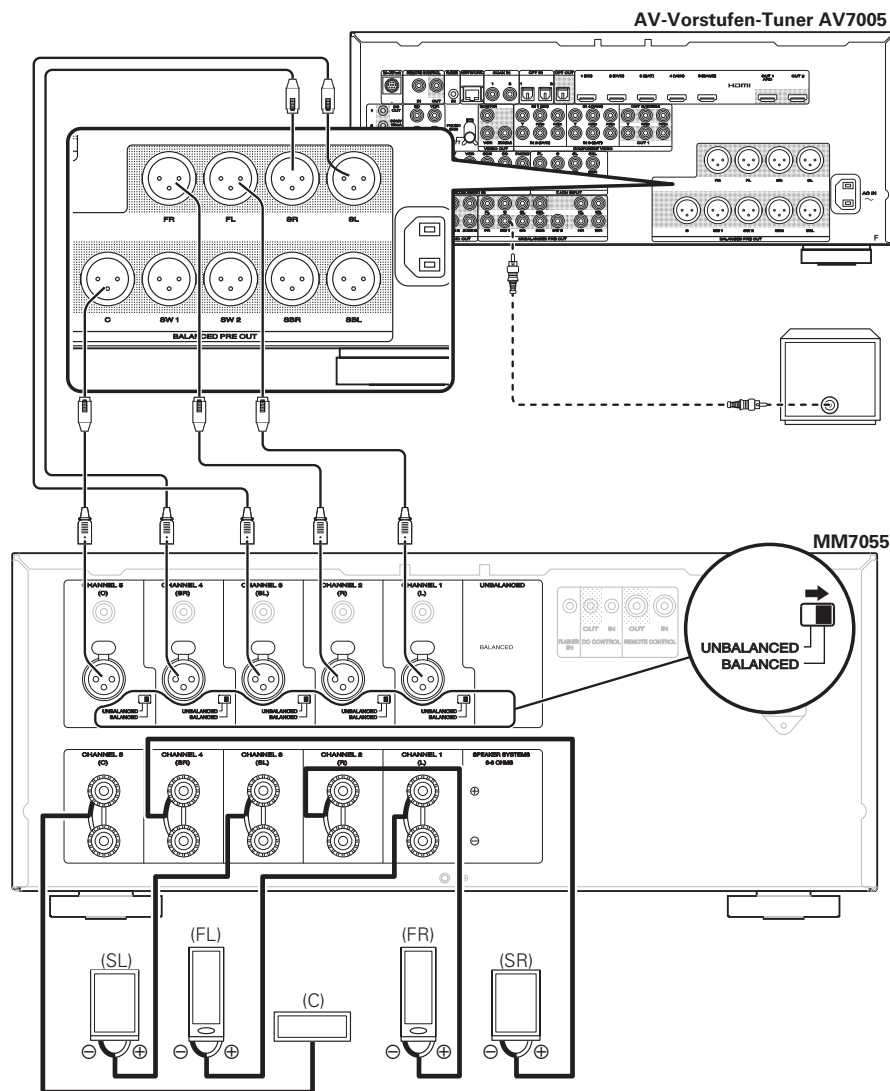
Anschluss des MM7055 an einen AV-Vorstufen-Tuner (AV7005)

In den folgenden Abbildungen sehen Sie Anschlussbeispiele für eine 5.1-Kanal-Surround-Wiedergabe mit dem MM7055 und dem AV-Vorstufen-Tuner (AV7005).

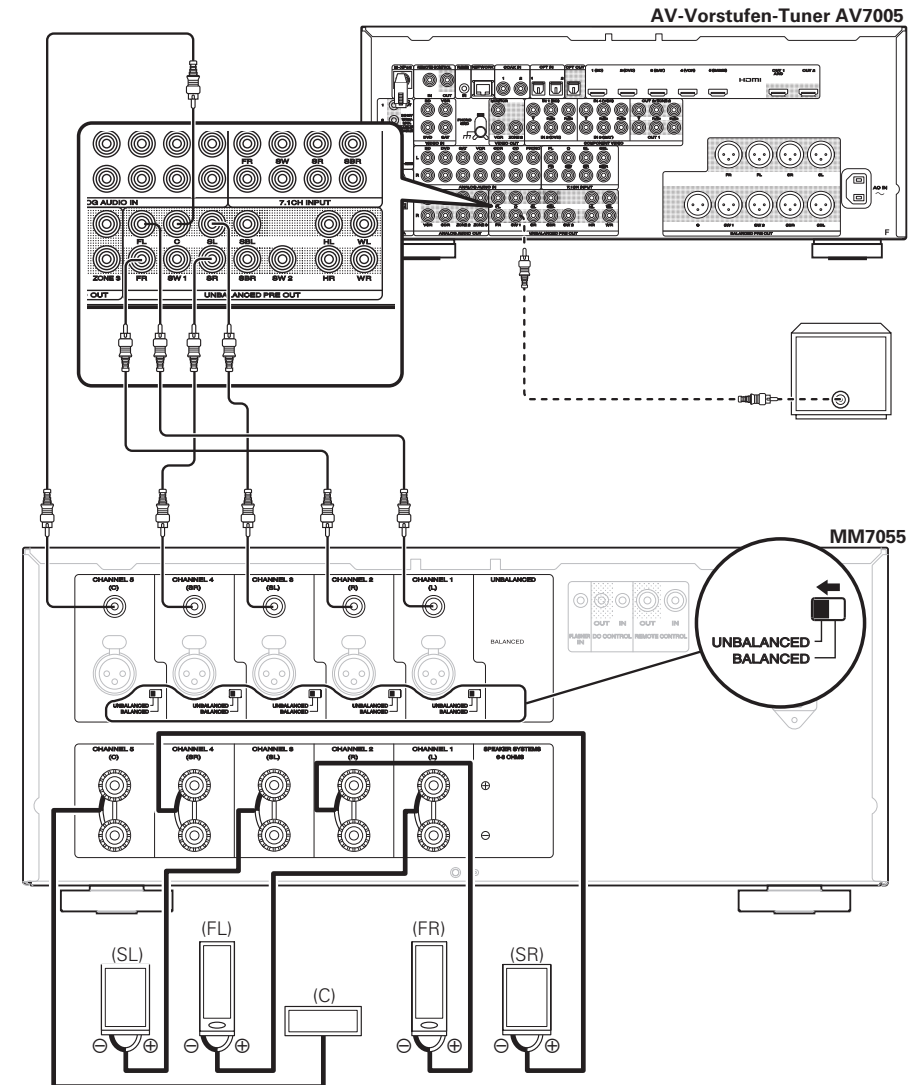


- Informationen zu den Einstellungen und Bedienschritten des AV7005 finden Sie in der Bedienungsanleitung des Modells AV7005.
- Wenn Sie den AV7005 anschließen, lesen Sie auf jeden Fall auch die Bedienungsanleitung des Modells AV7005.

Symmetrische Anschlüsse (bei Anschluss an die XLR-Eingänge)



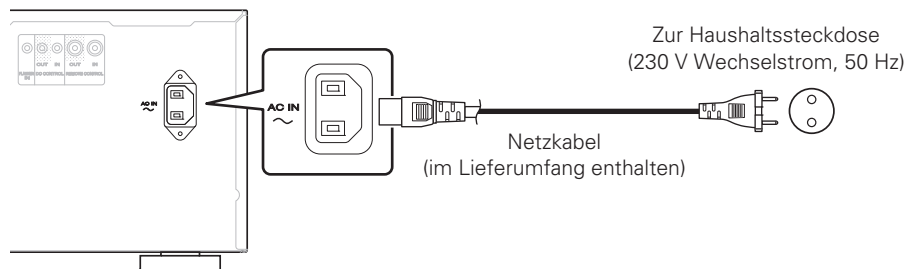
Asymmetrische Anschlüsse (bei Anschluss an die RCA-Eingänge)



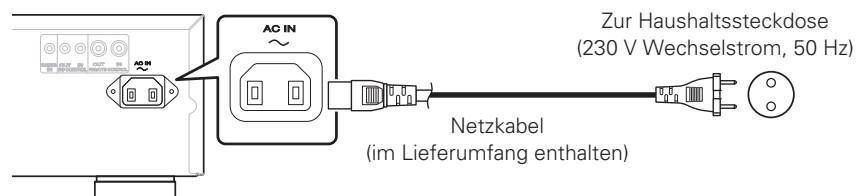
Anschluss des Netzkabels

Nehmen Sie zuerst alle anderen Anschlüsse vor, bevor Sie das Netzkabel anschließen.

MM7055



MM7025

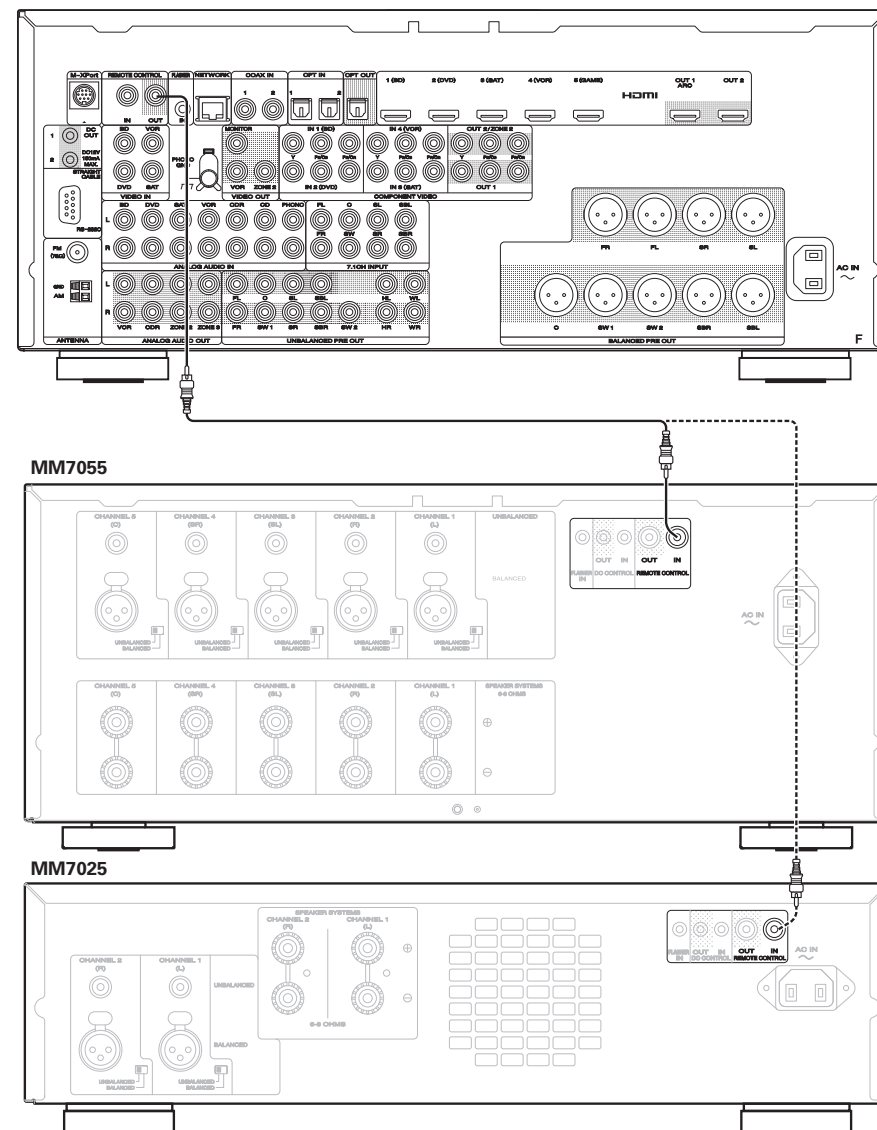


HINWEIS

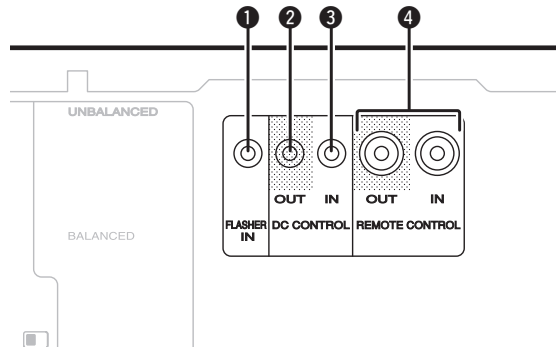
- Setzen Sie die Stecker fest ein. Lose Anschlüsse können Störungen verursachen.
- Im Bereitschaftsmodus wird eine geringe Menge an Strom verbraucht. Wenn Sie den Stromverbrauch gänzlich unterbinden möchten, ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose.

Fernbedienungsanschluss

Wenn Sie den AV-Vorstufen-Tuner AV8003 oder AV7005 von Marantz anschließen, können Sie die Stromversorgung dieses Geräts gemeinsam mit dem AV8003/AV7005 auf ON/STANDBY stellen. Ausführliche Informationen hierzu finden Sie in der Bedienungsanleitung des Modells AV8003 bzw. AV7005.



Anschluss an externes Steuergerät



1 Flash-Eingang (FLASHER IN)

Wird verwendet, wenn ein Steuerkasten oder ein anderes Steuergerät an dieses Gerät angeschlossen und dieses Gerät über den Steuerkasten bzw. das Steuergerät bedient wird.

2 DC-SteuerAusgangsanschluss (DC CONTROL OUT)

Wird verwendet, wenn ein Gerät mit einem DC-SteuerEingangsanschluss an dieses Gerät angeschlossen und die Stromversorgung ON/STANDBY dieses Geräts an die Stromversorgung ON/STANDBY des angeschlossenen Geräts gekoppelt wird.

Über den DC-SteuerAusgangsanschluss wird ein elektrisches Signal von maximal 12 V/44 mA ausgegeben.

Ausführliche Informationen hierzu finden Sie in der Bedienungsanleitung des angeschlossenen Geräts.

HINWEIS

Der DC-SteuerAusgangsanschluss darf nicht als Stromversorgung für ein externes Gerät genutzt werden.

3 DC-SteuerEingangsanschluss (DC CONTROL IN)

Wird verwendet, wenn ein Gerät mit einem DC-SteuerEingangsanschluss an dieses Gerät angeschlossen und die Stromversorgung ON/STANDBY des angeschlossenen Geräts an die Stromversorgung ON/STANDBY dieses Geräts gekoppelt wird.

Ausführliche Informationen hierzu finden Sie in der Bedienungsanleitung des angeschlossenen Geräts.

HINWEIS

Bei der Einspeisung einer Spannung zwischen 5 V und 15 V am Anschluss des DC-SteuerEingangs schaltet sich dieses Gerät EIN.

Allerdings verursacht Eingeben einer Stromspannung jenseits dieses Bereichs Schäden an diesem Gerät.

4 Fernbedienungsanschluss

Wird verwendet, wenn ein externes Steuergerät an dieses Gerät angeschlossen und dieses Gerät über das angeschlossene Gerät bedient wird.

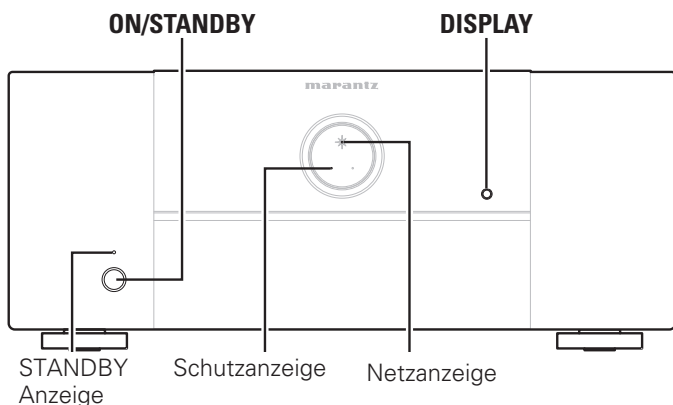
HINWEIS

Wird der AV-Vorstufen-Tuner AV8003 oder AV7005 von Marantz angeschlossen, können Sie die Stromversorgung dieses Geräts gemeinsam mit der Stromversorgung des Modells AV8003/AV7005 auf ON/STANDBY stellen.

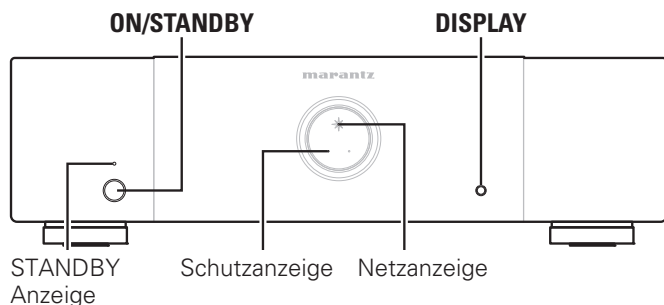
Ausführliche Informationen hierzu finden Sie in der Bedienungsanleitung des Modells AV8003 oder AV7005.

Bedienung

MM7055



MM7025



Einschalten des Geräts

Wenn sich die Stromversorgung im Standby-Modus befindet, drücken Sie **ON/STANDBY**.

Die Schutzanzeige blinkt etwa 7 Sekunden lang, bis sich das Gerät einschaltet.

- Die Netzanzeige leuchtet auf.

HINWEIS

Wenn Sie das Gerät einschalten, regeln Sie die Lautstärke der angeschlossenen Geräte auf ein Minimum herunter.

Aktivieren des Bereitschaftsmodus

Wenn sich die Stromversorgung im angeschalteten Modus befindet, drücken Sie **ON/STANDBY**.

Die Bereitschaftsanzeige leuchtet auf, und die Stromversorgung wechselt in den Bereitschaftsmodus.

HINWEIS

Selbst wenn sich das Gerät im Bereitschaftsmodus befindet, wird eine geringe Menge an Strom verbraucht. Wenn Sie dieses Gerät längere Zeit nicht verwenden (z.B. im Urlaub), ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose.

Zur Vermeidung unvorhersehbarer Unfälle sollten Sie außerdem darauf achten, dass der Netzstecker in eine leicht zugängliche Steckdose eingesteckt ist, aus der er jederzeit herausgezogen werden kann.

EIN-/AUSSCHALTEN der Leuchtanzeige

Das Gerät ist werkseitig so eingestellt, dass die Leuchtanzeige leuchtet.

Sie können diese ausschalten, falls das Zimmer dadurch nachts zu stark beleuchtet wird.

Drücken Sie **DISPLAY**.

Bei jeder Betätigung dieser Taste wird die Leuchtanzeige ein- bzw. ausgeschaltet.

Automatische Einstellung des Bereitschaftsmodus (Automatische Standby-Funktion)

Ist die automatische Standby-Funktion aktiviert (ON) und empfängt dieses Gerät 30 Minuten lang keine Signale oder Bedienvorgänge, schaltet es sich automatisch in den Bereitschaftsmodus.

- Diese Funktion ist werkseitig deaktiviert (OFF)

Drücken Sie **DISPLAY** länger als 5 Sekunden.

Je nach automatischer Standby-Funktion wechselt die automatische Abschaltung des Displays wie unten angegeben.

- Ist die automatische Standby-Funktion auf ON gestellt: Leuchtet
- Ist die automatische Standby-Funktion auf OFF gestellt: Aus

Erklärung der Fachausdrücke

A

Anschluss mit Bi-Verkabelung

Bei dieser Methode wird ein Lautsprecher über zwei Lautsprecherkabel angeschlossen, mit denen die Höhen und Tiefen separat übertragen werden.

Bei diesem Gerät blinken die STANDBY-Anzeige sowie die Schutzanzeige und das Gerät wechselt in den Standby-Modus, falls eine Unregelmäßigkeit auftritt.

L

Lautsprecherimpedanz

Dabei handelt es sich um einen in Ohm gemessenen (Wechselstrom-) Widerstand des Lautsprechers.

Je geringer die Impedanz, umso höher die Ausgabe. Jedoch wird die Last für den Verstärker erhöht. Schließen Sie nur Lautsprecher an, deren Impedanzwert von diesem Gerät unterstützt wird.

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.

Symptom	Ursache / Lösung	Seite
The power does not switch on. Or, the power switches off immediately after being switched on.	• Stellen Sie sicher, dass der Netzstecker ordnungsgemäß in der Steckdose sitzt. • Die Schutzschaltung wurde aktiviert. Ziehen Sie in diesem Fall den Netzstecker aus der Steckdose und warten Sie mindestens eine Minute lang, bevor Sie ihn wieder einstecken.	7 7, 10
Aus den Lautsprechern ist kein Ton zu hören.	• Überprüfen Sie die Lautsprecheranschlüsse und die Anschlüsse an die anderen Geräte. • Stellen Sie den Eingangswechschler so ein, dass er dem Eingangsanschluss (BALANCED oder UNBALANCED) des angeschlossenen Geräts entspricht.	6 4
Der Strom schaltet sich während der Nutzung plötzlich aus, und die Bereitschafts- und Schutzanzeigen blinken in Intervallen von etwa 0,5 Sekunden.	• Die Innentemperatur des Geräts ist erhöht, wodurch die Schutzschaltung aktiviert wird. Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose, warten Sie, bis sich das Gerät abgekühlt hat, und stecken Sie dann den Netzstecker wieder in die Steckdose. • Stellen Sie dieses Gerät an einem gut belüfteten Ort auf. • Verwenden Sie nur Lautsprecher mit der angegebenen Impedanz. • Berühren sich die Kabeladern der Lautsprecherkabel oder steht eine Kabelader aus dem Anschluss hervor und berührt die Rückseite dieses Geräts, wird die Schutzschaltung aktiviert. Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose und setzen Sie die Kabelader wieder ein bzw. reparieren Sie den Anschluss, bevor Sie den Stecker wieder einstecken. • Regeln Sie die Lautstärke an dem Verstärker, der an dieses Gerät angeschlossen ist, herunter, und stecken Sie den Netzstecker wieder ein.	– – 4 4, 10 –
Wenn die Stromversorgung während der Benutzung plötzlich abgeschaltet wird, blinkt die STANDBY-Anzeige in Intervallen von ungefähr 0,1 Sekunden und die Schutzanzeige in Intervallen von ungefähr 0,5 Sekunden.	• Die Schutzschaltung wurde aktiviert. Ziehen Sie in diesem Fall den Netzstecker aus der Steckdose, prüfen Sie die Installationsbedingungen dieses Geräts nochmals, und überprüfen Sie die Anschlüsse der Lautsprecherkabel. Liegt diese Situation beim erneuten Einschalten des Geräts immer noch vor, wenden Sie sich an den Kundendienst von Marantz.	6, 7, 10

Technische Daten

MM7055

Nennausgangsleistung (von 20 Hz bis 20 kHz/THD = 0,08, zwei Kanäle ausgesteuert)	140 W/ch, 8 Ω 170 W/ch, 6 Ω
Maximale effektive Ausgangsleistung (ab 1 kHz, zwei Kanäle ausgesteuert):	210 W/ch, 6 Ω
Ausgangsbandbreite (an 8 Ω, 0,09 %):	5 Hz – 40 kHz
Frequenzgang (1 W, 8 Ω):	8 Hz – 100 kHz (±3 dB)
Dämpfungsfaktor:	100
Eingangsempfindlichkeit/-impedanz:	1.2 V / 22 kΩ (UNBALANCED) 2.4 V / 30 kΩ (BALANCED)
Signal-Rauschabstand (IHF-A):	105 dB
Spannungsverstärkungspegel:	29 dB
Versorgungsspannung:	AC 230V, 50 Hz
Leistungsaufnahme:	660 W
Bereitschaftszustand:	0.2 W
Max. äußere Abmessungen:	440 (B) x 183 (H) x 384 (T) mm
Masse:	15.7 kg

MM7025

Nennausgangsleistung (von 20 Hz bis 20 kHz/THD = 0,08, zwei Kanäle ausgesteuert)	140 W/ch, 8 Ω 170 W/ch, 6 Ω
Maximale effektive Ausgangsleistung (ab 1 kHz, zwei Kanäle ausgesteuert):	210 W/ch, 6 Ω
Ausgangsbandbreite (an 8 Ω, 0,09 %):	5 Hz – 40 kHz
Frequenzgang (1 W, 8 Ω):	8 Hz – 100 kHz (±3 dB)
Dämpfungsfaktor:	100
Eingangsempfindlichkeit/-impedanz:	1.2 V / 22 kΩ (UNBALANCED) 2.4 V / 30 kΩ (BALANCED)
Signal-Rauschabstand (IHF-A):	105 dB
Spannungsverstärkungspegel:	29 dB
Versorgungsspannung:	AC 230V, 50 Hz
Leistungsaufnahme:	330 W
Bereitschaftszustand:	0.2 W
Max. äußere Abmessungen:	440 (B) x 126 (H) x 352 (T) mm
Masse:	10.8 kg

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

Index

Ziffern

2-Kanal-Wiedergabe	5
5.1-Kanal-Surround-Wiedergabe	5
7.1-Kanal-Surround-Wiedergabe	5
9.1-Kanal-Surround-Wiedergabe	5

A

Aktivieren des Bereitschaftsmodus	9
Anschluss	
Kondensierung	7
Anschlüsse	
Asymmetrisch	6
Externes Steuergerät	8
Fernbedienung	7
Symmetrisch	6
Audiokabel	4

B

Beispielvariante eines Anschlusses	5
--	---

E

Ein-/Ausschalten der Leuchtanzeige	9
Einschalten des Geräts	9

F

Fehlersuche	10
Frontlautsprecher-Upgrade	5

K

Kondensation	2
--------------------	---

L

Lautsprecherkabel	4
-------------------------	---

N

Netzkabel	7
-----------------	---

R

Rückseite	3
-----------------	---

S

Schutzschaltung	10
Symmetrisches Kabel	4

V

Vorderseite	3
-------------------	---

W

Wechselt die angeschlossenen Eingänge	4
---	---

X

XLR connector PIN arrangement	4
-------------------------------------	---

Z

Zubehör	1
---------------	---

