

McIntosh[®]

LEGENDARY PERFORMANCE™

Streaming DAC DS200 AC Black Edition

Bedienungsanleitung

Copyright by Audio Components



FCC-Informationen (für Kunden)

RED (EN) Informationen

1. KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Unsere Produkte entsprechen den Bestimmungen der EG/EU-Richtlinien:

LVD: 2014/35/EU

EMC: 2014/30/EU

RED: 2014/53/EU

ERP: EG-Verordnung 1275/2008 und ihre Rahmenrichtlinie 2009/125/EU

RoHS: 2015/863/EU

2. WICHTIGER HINWEIS: DIESES PRODUKT NICHT ÄNDERN

Dieses Produkt erfüllt die Anforderungen der RED-Richtlinie, wenn es gemäß den Anweisungen in diesem Handbuch installiert wird. Änderungen am Produkt können zu gefährlicher Radio- und EMV-Strahlung führen.

3. VORSICHT:

Zwischen diesem Produkt und allen Personen muss ein Abstand von mindestens 20 cm eingehalten werden.

Dieses Produkt und seine Antenne dürfen nicht am selben Standort wie andere Antennen oder Sender aufgestellt oder zusammen mit diesen betrieben werden..

Vielen Dank von uns allen bei McIntosh

Sie haben in ein Präzisionsgerät investiert, an dem Sie viele Jahre Freude haben werden. Nehmen Sie sich bitte kurz Zeit, um sich mit den Funktionen und Anweisungen vertraut zu machen und die maximale Leistung Ihres Geräts zu erzielen.

Wenn Sie weitere technische Unterstützung benötigen, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler. Er kennt sich möglicherweise besser mit Ihrem Gerät aus, auch mit anderen Marken. Bei weiteren Fragen oder im unwahrscheinlichen Fall eines Servicebedarfs können Sie sich auch an Audio Components wenden.

Audio Components Vertriebs GmbH

Leverkusenstr.
22761 Hamburg

Technische Unterstützung 040 401 13 03 80
Fax 040 41 13 03 709

Email support@audio-components.de

Website www.audio-components.de

Bitte nehmen Sie sich einen Moment

Für spätere Verwendung können Sie hier Ihre Seriennummer und Kaufinformationen notieren. Anhand dieser Informationen können wir Ihren Kauf im Bedarfsfall identifizieren:

Seriennummer: _____

Kaufdatum: _____

Händlername: _____

Inhaltsverzeichnis

Leistungsmerkmale	4
Allgemeine Informationen	5
Marken- und Lizenzinformationen	5
Anzeigen und Schalter auf der Vorderseite	6
Anschlüsse und Schalter auf der Rückseite	7
Informationen zu Anschlüssen und Kabeln	8
Systemkonfigurationen	9
Navigieren in den Setup-Menüs	10
Systemmenü	10-11
Seriennummer:	10
Firmware-Version:	10
Ausgangspegel anpassen:	11
RS232-Baudraten-Setup:	11
Automatische Abschaltung:	11
Netzwerk-Standby:	11
Maximale Leistung:	11
Stream-Control-LEDs:	11
Werksreset:	11
Eingabemenü	11
IR-Menü	12
IR-Code-Einstellungen:	12
Einstellungen des vorderen IR-Sensors:	12
Einstellungen für Power IR, Input IR und Trim	12
HDMI-Menü	12-13
HDMI CEC-Einstellungen:	12
HDMI Lip Sync-Einstellungen:	12
Digital Gain-Einstellungen:	13
Trimfunktionen-Menü	13
Aufrufen des Trimmfunktionen-Menüs:	13
Anpassen der Trimmfunktionen	13
Menüoptionen für Trimmfunktionen:	13
Anpassen der Balance	13
Adjusting Input Trim Levels	13
Anpassen der Helligkeit:	13

Maße	14
Verwenden Ihres DS200	15
Einschalten / Ausschalten:	15
Auswählen eines Eingangs für die Wiedergabe:	15
Einstellen des Pegels:	15
MCT-Eingang:	15
Fehlerbehebung	15
Schnellstart-Verbindungen	15-17
Bluetooth	15
iOS Device	16
Ethernet	16
Wi-Fi	16
Google Cast	16
HDMI ARC	17
AirPlay	17
Multiroom-Audio	17
Siri Sprachsteuerung	17
Roon	17
Tidal Connect	17
Spotify Connect	17
Qualcomm® aptX™ Audio	17
Die Browser-Oberfläche	18
Übersichtsmenü	18
Einstellungsmenü	19
Update-Menü	20
Fernbedienung	21
Technische Daten	22
Verpackungsanweisungen	23
Teileliste	23

Sicherheit geht vor

Bitte lesen Sie die Sicherheitshinweise in einem separaten Dokument mit dem Titel „Wichtige zusätzliche Betriebsinformationen“.

- **Integrierte Streaming-Technologien**

Mit Streaming-Diensten wie Spotify® Connect, TIDAL® Connect, Qobuz Connect, Apple® AirPlay®, Bluetooth®, Google Cast und Roon Ready können Sie problemlos von Ihren Smart-Geräten auf den DS200 streamen.

- **Digitale Audioeingänge**

Der DS200 verfügt über koaxiale, optische, MCT-DIN-, HDMI- (ARC-) und USB-Eingänge zur Dekodierung von PCM- und DSD-Signalen von einer externen Quelle. Die koaxialen und optischen Eingänge verarbeiten digitale Signale bis 192 kHz mit 24-Bit-Auflösung und dekodieren Dolby Digital- und DTS-Bitstreams. Der digitale MCT-DIN-Anschluss ermöglicht das Streaming von digitalen Signalen mit hoher Bandbreite (DSD, PCM) von externen Quellen. Der USB-Eingang verarbeitet digitale PCM-Signale bis 192 kHz mit 32-Bit-Auflösung und dekodiert digitale Signale bis zu DSD512 sowie DXD 24-Bit mit einer Abtastfrequenz von 352,8 kHz (oder 384 kHz)..

- **Alphanumerische Anzeige**

Das Informationsdisplay auf der Vorderseite zeigt die Quellenauswahl, die Abtastfrequenz, den Lautstärkepegel und die Einstellungsmodi an. Die Anzeigeintensität ist einstellbar..

- **Doppelfunktion**

Schließen Sie den DS200 an ein vorhandenes analoges Audiosystem von McIntosh an, um die neueste Digital-Analog-Konvertierung von digitalen Audioquellen zu erhalten, oder verwenden Sie den DS200 als Vorverstärker zusammen mit Quellkomponenten und Leistungsverstärkern von McIntosh, um ein komplettes Audiosystem zu bilden.

- **Vierfach symmetrischer Digital-Analog-Wandler**

Der 8-Kanal-32-Bit-Digital-Analog-Wandler wird in einem Stereo-Quad-Balanced-Modus verwendet, wodurch sichergestellt wird, dass die Musik mit einem großen Dynamikbereich und extrem geringer Verzerrung wiedergegeben wird.

- **Elektronische Eingangsumschaltung**

Die elektronische Eingangsumschaltung an allen Eingängen sorgt für eine zuverlässige, geräuschlose und verzerrungsfreie Umschaltung.

- **Symmetrische Ausgänge**

Die symmetrischen Ausgänge ermöglichen den Anschluss großer Kabellängen ohne Verlust der Klangqualität.

- **Präzise Lautstärkeregelung**

Die Lautstärke wird durch ein neues, präzises, digital gesteuertes Dämpfungssystem mit einer Tracking-Genauigkeit von 0,5 dB geregelt.

- **Fernbedienung mit externem Sensoreingang**

Mit der Fernbedienung können Sie die Betriebsfunktionen des DS200 steuern und durch Anschluss eines externen Sensors Ihr McIntosh-System auch von einem anderen Raum in Ihrem Zuhause aus genießen.

- **Spezielles Netzteil**

Vollständig geregelte Netzteile gewährleisten einen stabilen, störungsfreien Betrieb, auch wenn die Stromleitung schwankt.

- **Ein-Abschaltsteuerung**

Zu Ihrer Bequemlichkeit ist ein Stromsteuerungsanschluss zum Einschalten mehrerer McIntosh-Leistungsverstärker, Quellkomponenten und Zubehörteile enthalten..

- **Vergoldete Anschlüsse**

Die Eingangs- und Ausgangsanschlusskontakte sind vergoldet und bieten so höchste Korrosionsbeständigkeit und hohe elektrische Leitfähigkeit.

- **Glasfaser-Frontplattenbeleuchtung**

Die gleichmäßige Beleuchtung der Frontplatte wird durch eine Kombination aus speziell entwickelten Lichtdiffusoren aus Glasfaser und Leuchtdioden (LEDs) mit besonders langer Lebensdauer erreicht..

- **HDMI-TV-Ton**

Mit HDMI ARC (Audio Return Channel) können Sie Ihr gesamtes Audiosystem verwenden, um den Ton von Ihrem Fernseher wiederzugeben, einschließlich der terrestrischen Übertragungen, HDMI-Eingänge und Streaming-Dienste.

Allgemeine Informationen

Die Stromversorgung des DS200 und anderer McIntosh-Komponenten sollte erst eingeschaltet werden, wenn alle Systemkomponenten miteinander verbunden sind. Andernfalls kann es zu Funktionsstörungen des Systems kommen. Befinden sich der DS200 und andere McIntosh-Komponenten im Standby-/Ausschaltmodus, ist die Mikroprozessorschaltung in jeder Komponente aktiv und die Kommunikation zwischen ihnen findet statt.

Die unsymmetrischen und die symmetrischen Ausgänge können gleichzeitig genutzt werden. Die interne Digital-Analog-Wandlerschaltung des DS200 dient zur Dekodierung von 2-Kanal-PCM- (Pulse Code Modulation), Dolby Digital- und DTS-Bitströmen sowie DSD- (Direct Stream Digital) Digitalsignalen an den koaxialen, optischen und USB-Digitaleingängen. Andere digitale Audiosignalformate führen zur Stummschaltung der Audioausgänge des DS200.

Der IR-Eingang mit 3,5-mm-Miniklinkenbuchse ist für IR-Sensoren anderer Hersteller, wie z. B. das Xantech Modell HL85BK Kit, konfiguriert. Beachten Sie bei der Entsorgung des Geräts die örtlichen Vorschriften. Batterien dürfen nicht weggeworfen oder verbrannt werden, sondern müssen gemäß den örtlichen Vorschriften zur Batterieentsorgung entsorgt werden.

Weitere Informationen zum DS200 und anderen McIntosh-Produkten finden Sie auf der McIntosh-Website unter www.mcintoshlabs.com.

Marken- und Lizenzinformationen

Der McIntosh DS200 verwendet urheberrechtlich geschützte Technologie, die durch US-Patente und andere Rechte an geistigem Eigentum geschützt ist. Der DS200 verwendet die folgenden Technologien:

Trademark Logo	License Information
	ASIO ist eine Marke und Software der Steinberg Media Technologies GmbH.
	Die Begriffe HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface und das HDMI-Logo sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing Administrator, Inc.
	DTS-Patente finden Sie unter http://patents.dts.com . Hergestellt unter Lizenz von DTS Licensing Limited. DTS, DTS:X und das DTS:X-Logo sind eingetragene Marken oder Marken von DTS, Inc. in den USA und anderen Ländern. © 2020 DTS, Inc. ALLE RECHTE VORBEHALTEN.
	Dolby, Dolby Audio und das Doppel-D-Symbol sind eingetragene Marken der Dolby Laboratories Licensing Corporation. Hergestellt unter Lizenz von Dolby Laboratories. Vertrauliche, unveröffentlichte Werke. Copyright © 2012–2024 Dolby Laboratories. Alle Rechte vorbehalten.
	Die Verwendung des „Works with Apple“-Logos bedeutet, dass ein Zubehörteil speziell für die im Logo angegebene Technologie entwickelt und vom Entwickler hinsichtlich der Einhaltung der Apple-Leistungsstandards zertifiziert wurde. Apple und AirPlay sind Marken von Apple Inc., eingetragen in den USA und anderen Ländern und Regionen. Für die Nutzung von AirPlay mit dem DS200 Streaming DAC wird die neueste Version von iOS, iPadOS oder macOS empfohlen

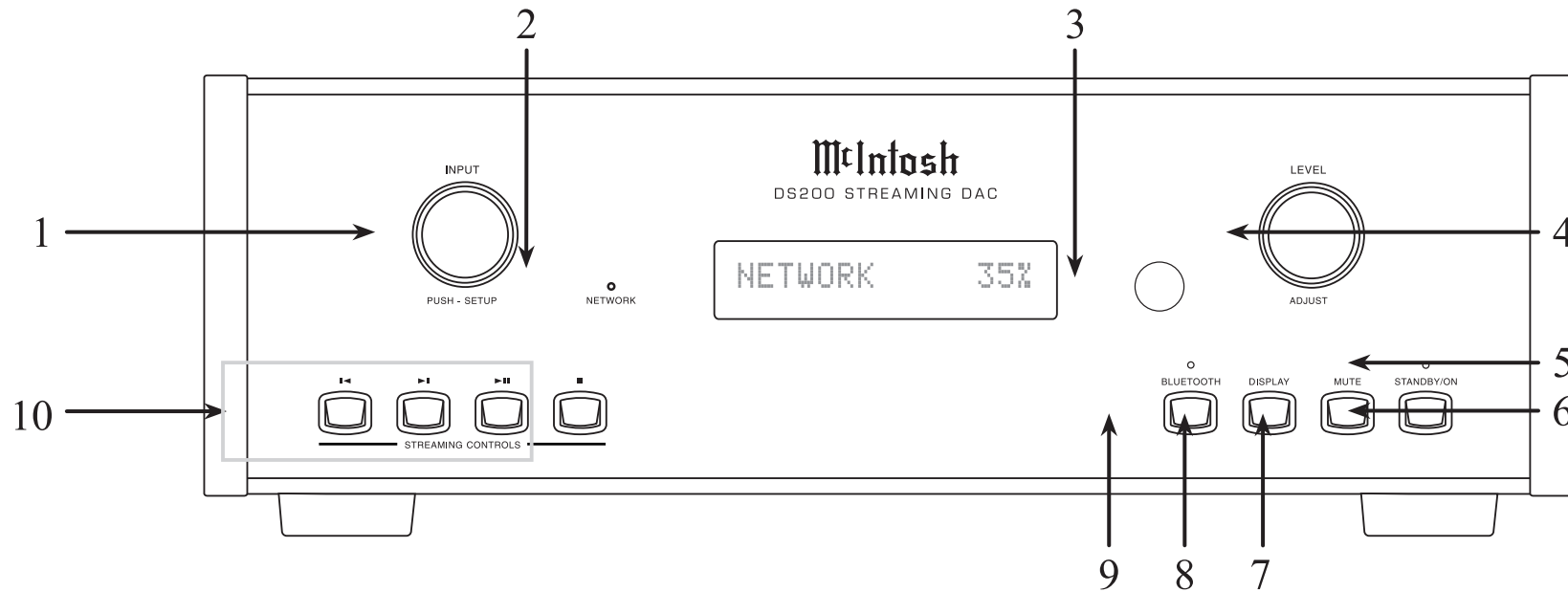
	Google Cast ist eine Marke von Google LLC.
Trademark Logo	License Information
	Die Bluetooth®-Wortmarke und -Logos sind eingetragene Marken der Bluetooth SIG Inc. und werden von McIntosh unter Lizenz verwendet. Andere Marken und Handelsnamen sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.
	Qualcomm aptX ist ein Produkt von Qualcomm Technologies, Inc. und/oder seinen Tochtergesellschaften. Qualcomm ist eine in den USA und anderen Ländern eingetragene Marke von Qualcomm Incorporated. aptX ist eine in den USA und anderen Ländern eingetragene Marke von Qualcomm Technologies International, Ltd.
	Das Wi-Fi CERTIFIED-Logo ist eine eingetragene Marke der Wi-Fi Alliance. Die Wi-Fi-Zertifizierung garantiert, dass das Gerät den Interoperabilitätstest der Wi-Fi Alliance bestanden hat. Die Allianz zertifiziert die Interoperabilität von WLAN-Geräten..
	Roon Ready-Netzwerkgeräte verfügen über die integrierte Streaming-Technologie von Roon und sind von Roon Labs zertifiziert, um höchste Qualität und Leistung beim Netzwerk-Streaming zu bieten..
	TIDAL ist der erste globale Musik-Streaming-Dienst mit Hi-Fi-Sound, hochauflösender Videoqualität sowie von Experten zusammengestellten Playlists und Originalinhalten – und damit eine vertrauenswürdige Quelle für Musik und Kultur.

Marken von McIntosh Laboratory, Inc.:

Die folgenden Marken sind in verschiedenen Ländern weltweit eingetragene Marken von McIntosh Laboratory, Inc.: das McIntosh-Logo, das McIntosh Globe-Logo, das Mc-Logo, Power Guard, Power Guard Screen Grid Sensor, Power Guard SGS, LD/HP, Dynamic Power Manager, das 4DPM8-Logo, HXD, das HXD-Logo, Behind The Sound und Legendary Performance.

Die folgenden Marken sind in verschiedenen Ländern weltweit eingetragene Marken von McIntosh Laboratory, Inc.: Autoformer, Sentry Monitor, Solid Cinch, McIntosh Monogrammed Heatsinks, Hybrid Drive, DualView, TripleView und Made of Sound.

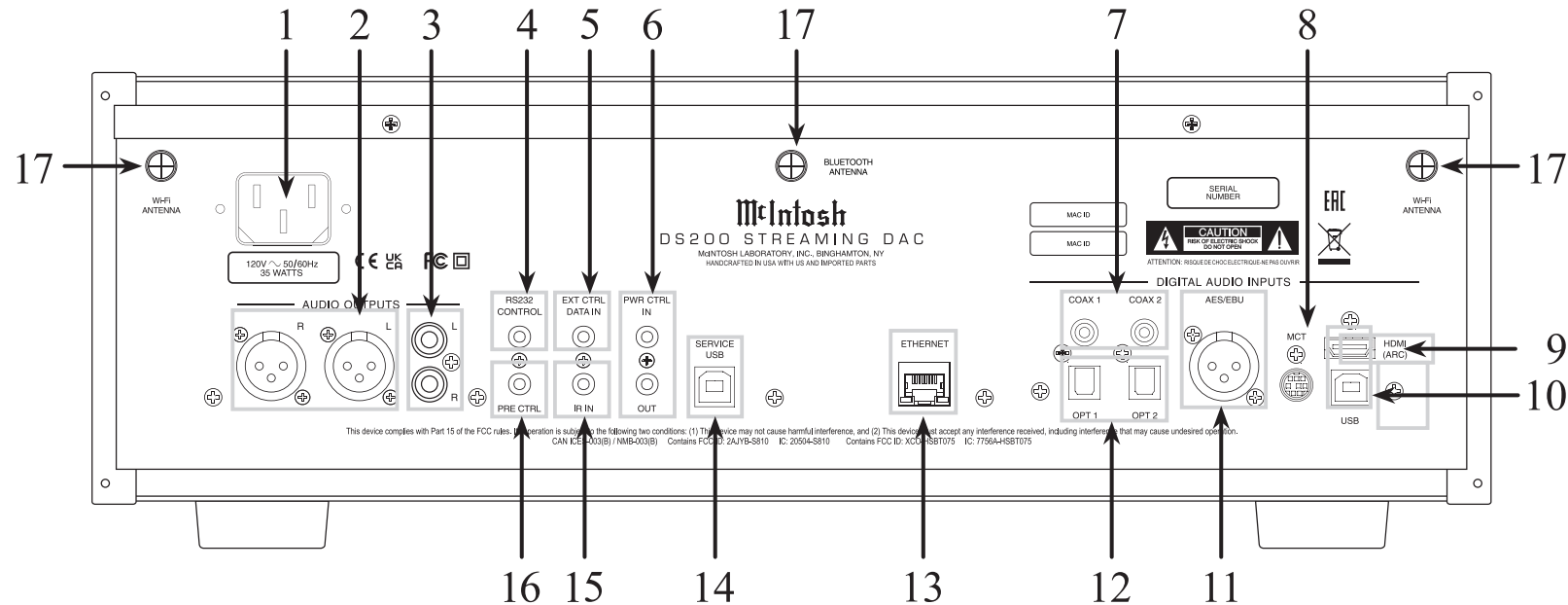
Die vorgenannten Marken, ob eingetragen oder nicht, dürfen ohne die ausdrückliche schriftliche Genehmigung von McIntosh Laboratory, Inc. weder verwendet, reproduziert noch eingetragen werden. c.



Anzeigen und Schalter auf der Vorderseite

1. **INPUT-Regler** drehen Sie den Knopf, um verschiedene Eingangsquellen für die Wiedergabe auszuwählen und durch die verschiedenen Optionen in den Menüs zu navigieren. Greifen Sie auf die Menüs zu, indem Sie den Knopf drücken.
2. **NETZWERK-LED** leuchtet auf folgende Weise::

LED	Status
Bernstein	DS200 ist dabei, dem Netzwerk beizutreten
Grün	Mit dem Netzwerk verbunden k
Rot	Ein Netzwerkfehler ist aufgetreten
3. **IR-Sensor** empfängt Befehle von Ihrer Fernbedienung.
4. **LEVEL/ADJUST-Knopf** Passt den Ausgangspegel an, wenn im Setup-Menü „Einstellbar“ ausgewählt ist. Wird auch zur Navigation in den Menüs und Trimmungen verwendet.
5. **STANDBY/EIN-Anzeige-LED** leuchtet, wenn der DS200 an das Stromnetz angeschlossen ist
6. **STANDBY/ON-Taste** schaltet den DS200 ein und aus.
7. **MUTE-Taste** schaltet die Audioausgänge stumm und hebt die Stummschaltung auf.
8. **DISPLAY-Taste** durchläuft die verschiedenen Signalformatinformationen, die vom angeschlossenen Gerät oder Dienst bereitgestellt werden.
9. **BLUETOOTH-Taste** versetzt den DS200 in den Pairing-Modus. Die LED blinkt im Pairing-Modus und leuchtet dauerhaft, wenn eine Verbindung zu einem Bluetooth-Gerät besteht..
10. **STREAMING CONTROLS** ermöglicht die Soundtrack-Steuerung über Wiedergabe, Stopp, Weiter und Zurück bei ausgewählten Streaming-Diensten und über Bluetooth-Verbindungen.



Anschlüsse und Schalter auf der Rückseite

- AC Input** verwendet ein Netzkabel zum Anschluss an eine Steckdose.
- Balanced Outputs** für ein symmetrisches Ausgangssignal wird jeweils ein XLR-Anschlusskabel verwendet. **Unbalanced Outputs** verwenden Sie ein Cinch-Anschlusskabel für ein Signal mit fester oder einstellbarer Lautstärke.
- RS232 Connector** kommuniziert mit externen Steuergeräten über ein 3,5-mm-Stereo-Mini-Klinkensteckerkabel.
- DATA IN** empfängt Betriebsdaten von einem McIntosh-Vorverstärker oder Control Center.
- Power Control IN** empfängt Ein-/Ausschaltssignale von einer anderen McIntosh-Komponente.
- Power Control OUT** sendet Ein-/Ausschaltssignale an eine andere McIntosh-Komponente.
- COAX Inputs (1 and 2)** Anschluss für Koaxialkabel für digitale Signale.
- MCT Input** überträgt Signale von McIntosh-Produkten mit einem MCT-Anschluss und wird für SACD-Audio benötigt.
- HDMI (ARC) Input** lässt sich über ein HDMI-Kabel mit einem kompatiblen ARC-Fernseher verbinden, um die Steuerung und die digitale Audiokonnektivität zu teilen. Hinweis: Die HDMI ARC-Funktionalität des DS200 ist nur mit ARC-Fernsehern kompatibel. Andere Geräte wie DVD- und Blu-ray-Player funktionieren nicht.
- USB AUDIO Input** ist ein USB-Typ-B-Anschluss, der zum Verbinden des DS200 mit einem Computer zum Streamen digitaler Audiodaten verwendet wird.
- AES/EBU** für symmetrische XLR-Verbindungen für digitale Signale.
- OPTICAL Inputs (1 und 2)** für optische Verbindungen für digitale Signale.
- ETHERNET Input** für eine kabelgebundene Netzwerkverbindung.
- SERVICE USB** ist ein USB-Typ-B-Anschluss, der nur für Servicezwecke verwendet wird.
- IR Input** wird über ein 3,5-mm-Stereo-Mini-Klinkensteckerkabel mit einem IR-Empfänger verbunden.
- PRE CTRL** für zukünftige Verwendung.
- ANTENNA** - 2 Wi-Fi, 1 Bluetooth

Informationen zu Anschlüssen und Kabeln

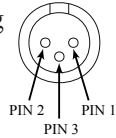
XLR-Anschlüsse

Nachfolgend finden Sie die Pinbelegung der symmetrischen XLR-Ausgangsanschlüsse des DS200. Die Anschlussinformationen finden Sie im Diagramm:

PIN 1: Abschirmung/Erdung

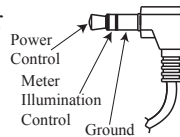
PIN 2: + Eingabe/Ausgabe

PIN 3: – Eingabe/Ausgabe



Stromsteuerungsanschluss

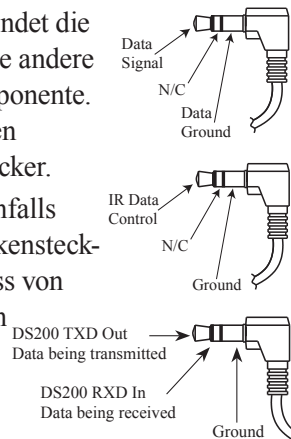
Der Stromsteuereingang des DS200 empfängt ein Ein-/Aus-Signal von +5 bis +12 Volt. Der Stromsteuerausgang liefert wiederum ein +12-Volt-Ausgangssignal mit einem Gesamtstrom von bis zu 25 mA. Ein zusätzlicher Anschluss dient zur Steuerung der Beleuchtung der Leistungsanzeigen anderer McIntosh-Produkte. Der 3,5-mm-Stereo-Miniklinkenstecker dient zum Anschluss an einen Stromsteuerausgang eines McIntosh-Vorverstärkers oder einer A/V-Steuerzentrale.



Data Input und IR IN-Anschlüsse

Der DS200-Dateneingang empfängt Fernbedienungssignale von McIntosh-Vorverstärkern und A/V-Steuerzentralen. Der Datenausgang sendet die konvertierten IR-Befehle an eine andere angeschlossene McIntosh-Komponente. Der Anschluss erfolgt über einen 3,5-mm-Stereo-Miniklinkenstecker. Der IR-Eingang verwendet ebenfalls einen 3,5-mm-Stereo-Miniklinkenstecker und ermöglicht den Anschluss von IR-Empfängern anderer Marken an den DS200.

Hinweis: Der IR-Empfänger muss über eine eigene Stromversorgung verfügen.



USB Audio

Der USB-Audioeingang des DS200 bietet die Möglichkeit, Musik/Ton in einem digitalen Format von einem angeschlossenen Computer zu empfangen.

Softwareanforderungen

Apple®-Computer mit OS 10.6.8 oder höher erfordern keine zusätzliche Treiberinstallation, um mit dem DS200 zu kommunizieren.

Für Windows-basierte Computer (PC) ist Windows 7 (Service Pack 1) oder höher erforderlich. Für die Kommunikation zwischen PC und DS200 muss der richtige McIntosh USB-Audiotreiber installiert sein.

Um den McIntosh USB-Treiber für Windows-basierte Computer zu installieren, laden Sie den neuesten Treiber von der McIntosh-Website herunter: <https://www.mcintoshlabs.com/products/specialty-products/DS200> Der Treiber ist im Downloadbereich der Webseite unter „Software-Updates“ zu finden. Wählen Sie das DA2 Digital Audio Module: McIntosh USB Audio Windows Driver. Sie können diesen Treiber in vielen Drittanbieteranwendungen wie JRiver Media Center auswählen.

Das Display des DS200 zeigt die Abtastrate bzw. Bitrate für den USB-Eingang an. **Service USB Port**

The service USB port on the rear of the DS200 is for McIntosh service use only. Use the USB audio port for audio input.

Optisch

Die beiden optischen Eingänge ermöglichen den Anschluss digitaler Quellen an den DS200 über TOS-LINK-Kabel, auch bekannt als „optische Audiokabel“. Die optischen Eingänge verarbeiten hochauflösendes digitales Audio mit bis zu 192 kHz/24 Bit. Der DS200 DAC verarbeitet Standardformate wie SPDIF, PCM und Dolby Digital sowie DTS-Bitstreams. Nicht unterstützte Formate können zu ungewöhnlichen und/oder unangenehmen Klängen führen.

Coax

Die beiden digitalen Koaxialeingänge ermöglichen den Anschluss digitaler Quellen über digitale Audio-Cinch-Koaxialkabel an den DS200. Die Koaxialeingänge verarbeiten hochauflösendes digitales Audio mit bis zu 192 kHz/24 Bit. Der DS200 DAC verarbeitet Standardformate für SPDIF-PCM-Signale sowie Dolby Digital- und DTS-Bitstreams. Beachten Sie, dass nicht unterstützte Formate zu ungewöhnlichen und/oder unangenehmen Klängen führen können.

Systemkonfigurationen

Nachfolgend sind zwei verschiedene Systemkonfigurationen dargestellt. Ihr System kann davon abweichen, die tatsächlichen Komponenten werden jedoch auf ähnliche Weise angeschlossen. *Hinweis: Der Vorverstärker oder Leistungsverstärker kann an die symmetrischen oder unsymmetrischen Ausgänge des DS200 angeschlossen werden.*

Systemkonfiguration für den DAC-Modus

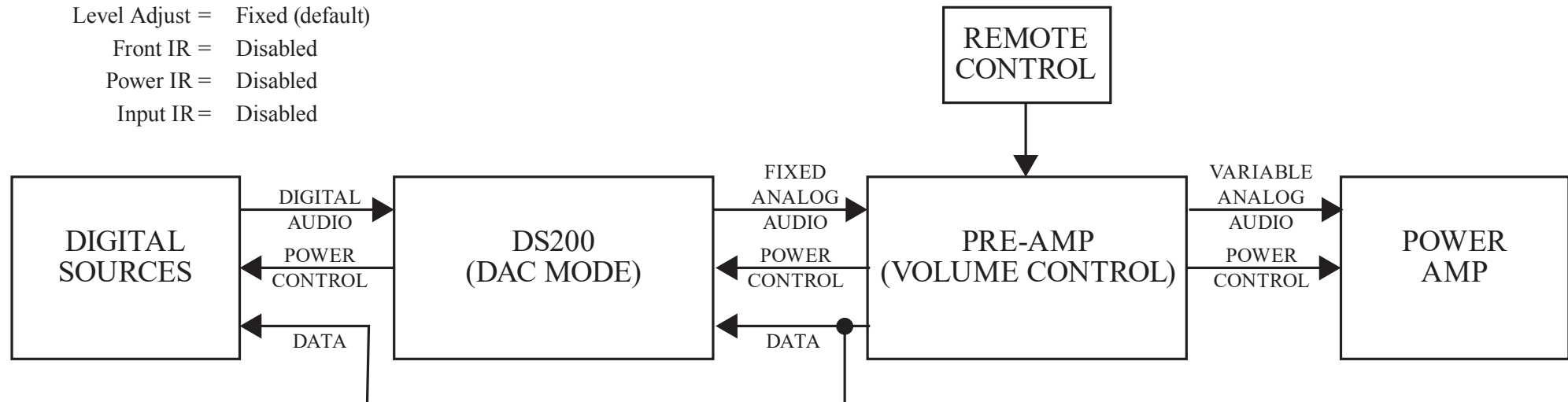
Hinweise zum Setup-Menü:

Level Adjust = Fixed (default)

Front IR = Disabled

Power IR = Disabled

Input IR = Disabled



Systemkonfiguration für den Vorverstärker-/DAC-Modus

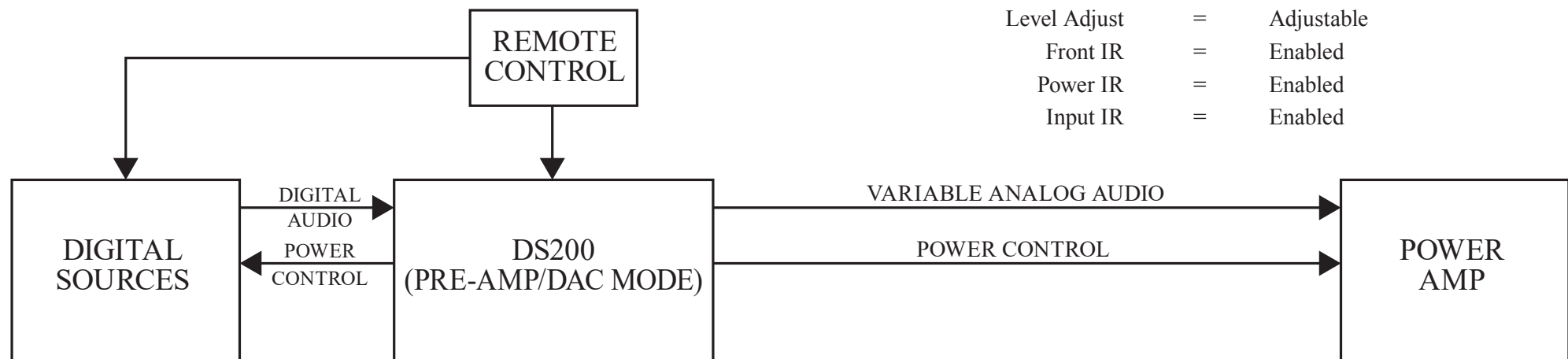
Setup Menu Notes:

Level Adjust = Adjustable

Front IR = Enabled

Power IR = Enabled

Input IR = Enabled



Navigieren in den Setup-Menüs

Optionen:

- SETUP: System Menu
- SETUP: Input Menu
- SETUP: HDMI Menu
- SETUP: IR Menu

Aufrufen des Setup-Menüs:

Um das Setup-Menü zu öffnen, halten Sie den INPUT-Knopf gedrückt. Sobald das Display das Gerätemodell, die Firmware-Version und die Seriennummer anzeigt, lassen Sie den Knopf los. Sie befinden sich nun im Setup-Menü. Eine Übersicht über das Setup-Menü finden Sie im nächsten Abschnitt.

Hinweis: „Enter Code“ wird angezeigt, wenn der INPUT-Knopf zu lange gedrückt gehalten wird. Dies dient nur zu Supportzwecken. Zum Beenden drücken Sie den Knopf erneut.

Auswählen/Anpassen von Menüeinstellungen:

Sie können durch Drehen des INPUT-Reglers durch die Menüs navigieren und die verschiedenen Optionen auswählen. Um eine ausgewählte Einstellung anzupassen, verwenden Sie den ADJUST-Regler. Wenn eine Menükategorie ein Untermenü hat, wird im Display „Hold Input“ angezeigt. Halten Sie den INPUT-Regler gedrückt, um weitere Optionen anzuzeigen.

Exiting/Navigating Back:

Durch kurzes, bewusstes Drücken (nicht Halten) und Loslassen des INPUT-Knopfes wird das aktuelle Menü verlassen. Drücken Sie den Knopf so oft, bis das Display den Hauptbildschirm anzeigt, um das Gerät normal weiterzunutzen.

Systemmenü

Das Systemmenü enthält die folgenden Informationen zum DS200.

Einstellungen	Optionen
DS200 V_._ _ S/N AKFxxxx	Versionsnummer Seriennummer
WIRELESS Firmware V_._ _	Versionsnummer
BLUETOOTH Firmware V_._ _	Versionsnummer
Di1 FIRMWARE V_._ _	Versionsnummer
SETUP: Level Adjust Setting %	Fixed /Adjustable Fest /Einstellbar
SETUP: Fixed Level Setting %	100% - 0%
SETUP: R232 Baud Rate	115200 , 57600, 38400, 19200, 9600 Baud
SETUP: Auto-Off Setting	Enabled /Disabled Aktiviert /Deaktiviert
Network Standby Setting	Enabled /Disabled Aktiviert /Deaktiviert
SETUP: Max. Output	1.0, 1.5, 2.0 , 2.5, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 7.0, 8.0, 9.0 Volts RMS
Stream Ctrl LEDs	Auto , Always On Automatisch , Immer an
FACTORY RESET	

Hinweis: Standardeinstellungen sind fett markiert.

Systemmenüeinstellungen

Nachfolgend finden Sie eine Liste der verfügbaren Einstellungsoptionen. Ein Abwärtspfeil ↓ bedeutet, dass Sie zu einem Untermenü gelangen, wenn Sie den INPUT-Regler gedrückt halten, während im Display „Hold Input“ angezeigt wird. Die auswählbaren Optionen sind in Klammern [] aufgeführt und durch Kommas getrennt. Darunter finden Sie eine kurze Beschreibung der jeweiligen Funktion.

Serial Number / Seriennummer::

Die Seriennummer des DS200 finden Sie im Setup-Menü. Drehen Sie dazu den INPUT-Knopf, bis „S/N:“ angezeigt wird. Die Zahlen und Buchstaben rechts daneben geben die Seriennummer des Geräts an. Diese Nummer finden Sie auch auf der Rückseite des Geräts.

Firmware Version / Firmware-Version::

Firmware ist die interne Software, die die Funktionalität des DS200 steuert. Firmware-Upgrades können, sofern verfügbar, von qualifizierten Technikern installiert werden.

Die Version der Haupt-Firmware des DS200 kann im Setup-Menü angezeigt werden. Die erste Einstellung heißt DS200. Die Zahl rechts daneben ist die Versionsnummer. Zeigt das VFD beispielsweise „DS200 V1.01“ an, handelt es sich um die Haupt-Firmware-Version 1.01.

Es gibt auch Firmware zur Steuerung der digitalen Audio-Hardware. Um die Version der digitalen Audio-Firmware anzuzeigen, öffnen Sie das Setup-Menü und drehen Sie den INPUT-Regler, bis „Di1 FIRMWARE“ angezeigt wird. Die Zahl rechts neben dem V ist die Version der digitalen Audio-Firmware..

Systemmenüeinstellungen (Fortsetzung)

Output Level Adjust / Ausgangspegel anpassen::

SETUP: LEVEL-ANPASSUNG

[FEST 100 %, EINSTELLBAR]

Wählen Sie die feste Einstellung für ein System, bei dem der DS200 DAC ein festes Line-Pegel-Signal an einen Vorverstärker oder Vollverstärker mit eigener Master-Lautstärkeregelung über RS-232-Steuerung speist.

Wählen Sie die einstellbare Einstellung, wenn Sie den DS200 sowohl als DAC als auch als Vorverstärker verwenden, um einen Leistungsverstärker direkt zu speisen. In diesem Fall dient der ADJUST-Regler des DS200 als Systemlautstärkeregl. Alternativ wählen Sie die feste Einstellung und legen den festen Lautstärkeausgangspegel von 100 % bis 0 % fest.

RS232 Baud Rate Setup / Baudraten-Setup:

Die Einstellungen für die serielle Kommunikation sind:

8 Bit, keine Parität und 1 Stoppbit

Mit dieser Einstellung kann die Geschwindigkeit angepasst werden, mit der der DS200 mit an den RS232-Anschluss angeschlossenen Geräten kommuniziert (die Baudrate).

SETUP: RS232

[Rate in Bits] Baud

Es wird empfohlen, dies auf der höchsten Einstellung von 115200 zu belassen.

Auto-Off:

SETUP: Auto-Off

[Enabled, Disabled]

Enabled: Der DS200 wechselt automatisch in den Standby-Modus, wenn etwa 30 Minuten lang kein Ton abgespielt oder Einstellungen geändert werden.

Disabled: Der DS200 schaltet sich nicht automatisch aus und bleibt eingeschaltet, bis Sie ihn ausschalten f.

Network Standby:

SETUP: Network Standby

[Enabled, Disabled]

Enabled: Die Netzwerk- und WLAN-Sektion bleiben auch im Standby-Modus eingeschaltet. Dadurch kann das Gerät von Ihrem Mobilgerät oder einem mit dem Netzwerk verbundenen Gerät, z. B. einem PC, aus der Ferne aktiviert und eingeschaltet werden..

Disabled: Der Netzwerk- und WLAN-Bereich wird nicht mit Strom versorgt, wenn sich das Gerät im Standby-Modus befindet, wodurch eine Fernaktivierung verhindert wird.

Max Output:

Hiermit wählen Sie die Ausgangsspannung an den analogen Ausgängen. Bei Versorgung eines Vorverstärkereingangs werden 2,0 V empfohlen. Bei Versorgung eines Verstärkereingangs kann eine höhere Spannung gewählt werden.

Stream Control LEDs:

Im Auto-Modus schalten sich die LEDs über den linken Tasten je nach den Fähigkeiten der Streaming-Quelle ein und aus.

Factory Reset / Werkseinstellungen:

Verwenden Sie die Option „Factory Reset“, wenn Sie alle Einstellungen auf die Werkseinstellungen zurücksetzen möchten. Alle vorherigen Konfigurationsänderungen gehen dabei verloren..

FACTORY RESET

(Hold INPUT knob)

Halten Sie bei dieser Option den INPUT-Knopf gedrückt, bis im Display „In Bearbeitung!“ angezeigt wird, und lassen Sie ihn sofort wieder los. Sobald im Display „Abgeschlossen!“ angezeigt wird, werden die Einstellungen Ihres Geräts auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt..

Input Menü

Einstellungen	Optionen
COAX 1	On/Name/Off
COAX 2	On/Name/Off
OPTI 1	On/Name/Off
OPTI 2	On/Name/Off
USB	On/Name/Off
MCT	On/Name/Off
HDMI(ARC)	On/Name/Off
NETWORK	On/Name/Off
BLUETOOTH	On/Name/Off

Folgende Änderungen können vorgenommen werden:

SETUP: Inputs
(Hold INPUT knob)



SETUP: [input name]
[On / Rename, Off]

On / Rename: Der ausgewählte Eingang funktioniert wie gewohnt. Halten Sie den INPUT-Knopf gedrückt, um das Menü zur Umbenennung des Eingangs zu öffnen.*.

Off: Der ausgewählte Eingang wird deaktiviert und ist im normalen Betrieb nicht mehr über die Hauptanzeige auswählbar. Ändern Sie diese Einstellung zurück auf „Ein / Umbenennen“, um ihn wieder auswählbar zu machen.

***Renaming Inputs:** Wh Navigieren Sie im Untermenü des ausgewählten Eingangs mit dem INPUT-Regler zu dem Eingang, dessen Namen Sie ändern möchten (und schalten Sie ihn mit dem ADJUST-Regler ein, falls noch nicht geschehen), sodass im Display „SETUP: [input name] On / Rename“ angezeigt wird. Halten Sie den INPUT-Regler gedrückt, um mit der Umbenennung zu beginnen. Das Zeichen, das Sie gerade ändern, blinkt. Drehen Sie den INPUT-Regler, um das zu ändernde Zeichen auszuwählen, und ändern Sie es mit dem ADJUST-Regler.

Einstellungen	Optionen
SETUP: IR Codes	Normal /Alternate
SETUP: Front IR	Enabled /Disabled
SETUP: Power IR	Enabled /Disabled
SETUP: Input IR	Enabled /Disabled
SETUP: Trim IR	Enabled /Disabled

IR-Code-Einstellungen:

SETUP: IR Codes

[Normal, Alternate]

Standardmäßig sendet die mitgelieferte Fernbedienung HR091 beim Drücken von Tasten „normale“ IR-Codes. Jedes McIntosh-Gerät, das auf den Empfang „Normal“ IR-Codes eingestellt ist, empfängt das Signal. Um zu verhindern, dass mehrere Geräte gleichzeitig mit der Fernbedienung gesteuert werden, ändern Sie diese Einstellung auf „Alternate“, um das Auslesen der Signale der Fernbedienung zu verhindern. Anschließend steuert eine optionale Fernbedienung wie die McIntosh HR085 oder HR093, die auf alternative Codes eingestellt ist, den DS200.

Einstellungen des vorderen IR-Sensors:

SETUP: Front IR

[Enabled, Disabled]

Sie können die Funktionalität des IR-Sensors aktivieren oder deaktivieren, um zu ändern, ob der DS200 Befehle von der Fernbedienung entgegennimmt. Dies ist sinnvoll, wenn Sie einen externen IR-Sensor besitzen, der den DS200 mit anderen Geräten verbindet..

Einstellungen für Power IR, Input IR und Trim IR:

Der DS200 kann über den Dateneingangsanschluss mit der Fernbedienung eines anderen McIntosh-Geräts gesteuert werden. Um die vom angeschlossenen Gerät gesendeten Befehle für den DS200 zu begrenzen, können Sie die Einstellungen „Power IR“, „Input IR“ und „Trim“ verwenden.

Wenn Sie Eingabebefehle vom Datenanschluss oder einem angeschlossenen externen IR-Sensor am IR-Eingang deaktivieren möchten, rufen Sie das Setup-Menü auf. Wählen Sie „IR-Eingang Enabled“ oder „Disabled“, indem Sie den Einstellknopf drehen.

Wenn Sie Trimbefehle vom Datenanschluss oder einem angeschlossenen externen IR-Sensor am IR-Eingang deaktivieren möchten, rufen Sie das Setup-Menü auf. Wählen Sie „IR-Trim Enabled“ oder „Disabled“, indem Sie den Einstellknopf drehen.

HDMI Menu

Setting	Options
SETUP: HDMI CEC VOL	On /Off
SETUP: HDMI CEC Pwr	On /Off
SETUP: Lip Sync Mode	Auto /Manual
SETUP: HDMI Gain	0dB - +14dB in 1dB intervals
SETUP: OPTI 1 Gain	0dB - +15dB in 1dB intervals
SETUP: OPTI 2 Gain	0dB - +15dB in 1dB intervals

HDMI CEC Settings:

SETUP: HDMI CEC VOL

[ON, OFF]

On: Ermöglicht kompatiblen Geräten die Verwendung von CEC (Consumer Electronics Control) zur Steuerung bestimmter Funktionen des DS200..

Off: Verhindert die Steuerung des DS200 mit CEC.

SETUP: HDMI CEC PWR

[ON, OFF]

On: Ermöglicht kompatiblen Geräten, CEC (Consumer Electronics Control) zum Ein-/Ausschalten des DS200 zu verwenden oder vom DS200 ein-/ausgeschaltet zu werden.

Off: Verhindert, dass Geräte CEC zum Ein-/Ausschalten des DS200 verwenden oder vom DS200 ein-/ausgeschaltet werden.

HDMI Lip Sync Mode Settings:

SETUP: Lip Sync Mode

[Auto, Manual]

Auto: Der DS200 synchronisiert automatisch über HDMI empfangene Audiosignale.

Manual: Deaktiviert die automatische Video-/Audio-synchronisierung über HDMI, sodass Sie die Audio-/Videosynchronisierung manuell kalibrieren können.

HDMI Menü (Fortsetzung)

Digitale Verstärkungseinstellungen:

SETUP: Digital Gain
(Hold INPUT knob)



SETUP: [HDMI, OPTI 1, OPTI 2] Gain
[Volume in dB]

Um eine gleichmäßigere Wiedergabelautstärke Ihrer angeschlossenen digitalen Geräte zu erzielen, passen Sie deren Lautstärke mit dieser Einstellung individuell an. Die Standardeinstellungen sind +14 dB für HDMI und +0 dB für optische Geräte.

Trim Funktionsmenü

Aufrufen des Trimmfunktionen-Menüs

Durch kurzes, bewusstes Drücken (nicht Halten) und Loslassen des INPUT-Knopfes gelangen Sie zum Trimmfunktionen-Menü..

Anpassen der Trimmfunktionen

Sie können durch Drehen des INPUT-Reglers durch die Menüs navigieren und die verschiedenen Optionen auswählen. Um eine ausgewählte Einstellung anzupassen, verwenden Sie den ADJUST-Regler. Diese Einstellungen werden auch über die Fernbedienung angepasst.

Hinweis: Die Balance- und Eingangstrimmeinstellungen in diesem Menü werden nur angepasst und wirken sich nur auf den aktuell ausgewählten Eingang aus und ihre Konfigurationen werden unabhängig gespeichert.

Trim Functions Menu Options

Settings	Options
Balance	L, Center, R
Input Trim	-6dB to +6dB in 1dB intervals
Brightness	4 Levels Dim → Bright

Anpassen der Audiobalance

Wenn Sie möchten, dass ein Lautsprecher lauter ist als der andere, passen Sie die Anzeige in der Balance-Einstellung mit dem ADJUST-Regler an den gewünschten Kanal an. Je gefüllter die Anzeige unter einem Kanal ist, desto lauter wird dieser Kanal, während der gegenüberliegende Kanal leiser wird.

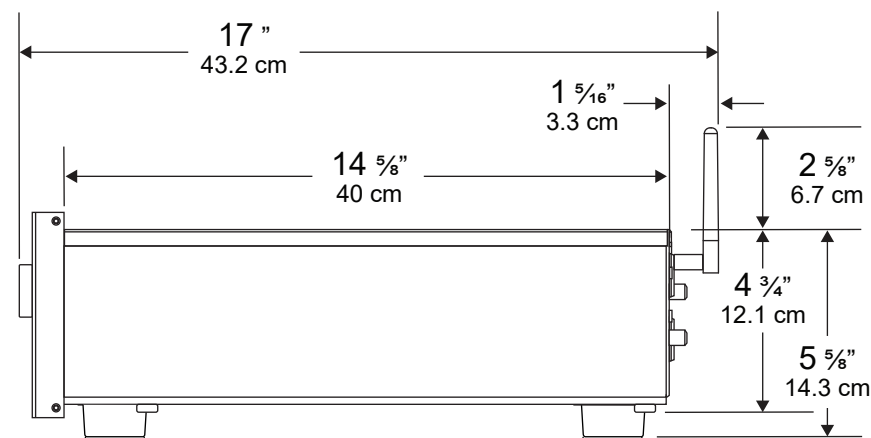
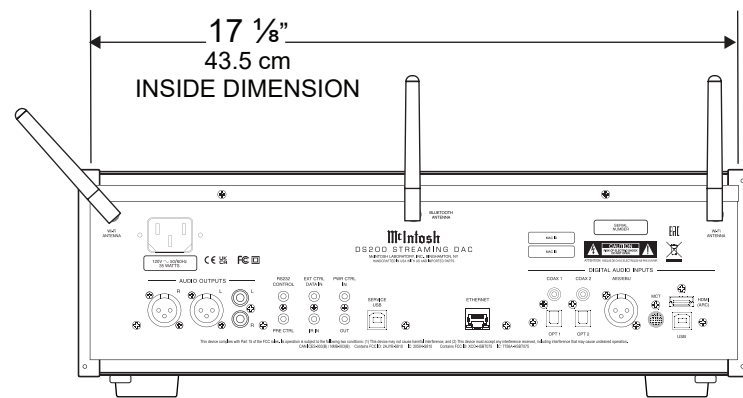
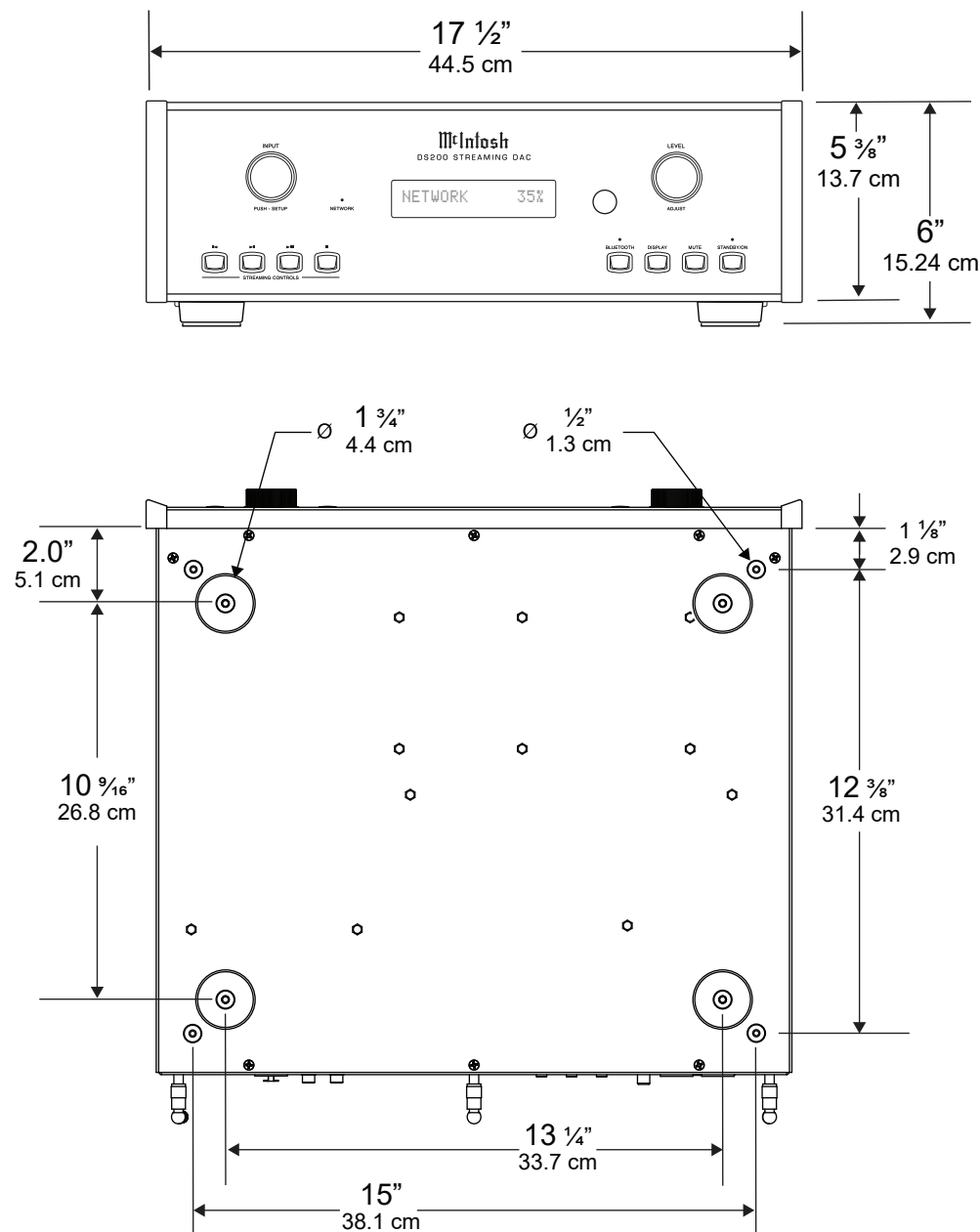
Anpassen der Eingangs-Trimmpegel

Geräte, die an die verschiedenen Eingänge angeschlossen sind, senden möglicherweise Audiosignale mit unterschiedlicher Lautstärke an den DS200. Dies kann zu einer ungleichmäßigen Wiedergabelautstärke beim Quellenwechsel führen. Um dies zu korrigieren, können Sie die Lautstärke eines Eingangssignals beim DS200 erhöhen oder verringern, indem Sie den Trimmpegel mit dieser Einstellung anpassen..

Adjusting Brightness

Die Helligkeit des vorderen Informationsdisplays lässt sich in vier Stufen von dunkel bis hell einstellen.

Die folgenden Abmessungen können Ihnen dabei helfen, den besten Standort für Ihren DS200 zu bestimmen.



Hinweis zur Platzierung:

Es ist wichtig, Ihr McIntosh-Gerät vor direkter Sonneneinstrahlung zu schützen und nur geeignete, schonende Reinigungsmittel zu verwenden, da sich die organische Eloxierung mit der Zeit verfärben kann. Während die meisten Produkte ihre klassische dunkle Farbe ein Leben lang behalten, können bestimmte Umstände die Verfärbung beschleunigen. Die häufigsten Ursachen sind UV-Licht, insbesondere direktes Sonnenlicht oder hochintensive Scheinwerfer. Selbst kurzzeitige Einwirkung hoher Intensität kann zu Verfärbungen führen.

Chemikalien können die Eloxierung ebenfalls verändern. Aggressive Reinigungsmittel greifen die Eloxierung mit der Zeit an und ätzen sie sogar ab..

Verwenden Ihres DS200

Einschalten / Ausschalten:

Befindet sich das Gerät im Standby-Modus (außer der LED-Anzeige leuchtet keine Anzeige), drücken Sie den INPUT-Knopf, um das Gerät einzuschalten. Drücken Sie den INPUT-Knopf erneut, um das Gerät in den Standby-Modus zu versetzen (auszuschalten). Drücken Sie auf der Fernbedienung die Ein-/Aus-Taste, um den DS200 ein- bzw. auszuschalten. Ist die Ein-/Aus-Taste über einen Vorverstärker angeschlossen, schaltet sich der DS200 automatisch mit dem Vorverstärker ein und aus.

Der DS200 kann die Stromversorgung der Quellkomponenten über die Stromsteuerungsanschlüsse automatisch ein- und ausschalten. Die Datenanschlüsse ermöglichen die Fernsteuerung grundlegender Funktionen. Mit einem an den DS200 angeschlossenen externen Sensor ist die Fernsteuerung des Systems aus einem anderen Raum und/oder bei geschlossenem Schrank möglich.

Auswählen eines Eingangs für die Wiedergabe:

Sie können die aktuelle Wiedergabequelle ändern, indem Sie den INPUT-Knopf drehen oder die Eingabetaste auf der Fernbedienung verwenden.

Einstellen der Lautstärke:

Wenn die Lautstärkeeinstellung im Setup-Menü auf „Adjustable“ eingestellt ist, drehen Sie den ADJUST-Knopf oder verwenden Sie die Lautstärketasten auf der Fernbedienung, um die Lautstärke anzupassen. Die aktuelle Lautstärke wird als Prozentwert im Display angezeigt.

Hinweis: Die Lautstärkeregelung wirkt sich nicht auf den Ton aus, wenn die Pegeleinstellung im Setup-Menü auf „Fixed“ eingestellt ist.

MCT Eingang

Wählen Sie beim Abspielen einer Multi-Layer-SACD die Stereo- (SACD) oder CD-Ebene. Die Mehrkanal-Ebene gibt keinen Ton wieder.

Hinweis zur Netzwerkverbindung

Wenn Ihr DS200 zum ersten Mal mit Ihrem Netzwerk verbunden wird, sucht er automatisch nach dem neuesten Software-Update. Falls verfügbar, installiert der DS200 die neueste Version. Während des Updates blinkt die rote LED unter dem rechten Knopf zweimal, pausiert und wiederholt.

Sie können die Handhabung zukünftiger Updates anpassen. Siehe „Update-Menü“ auf Seite 20.

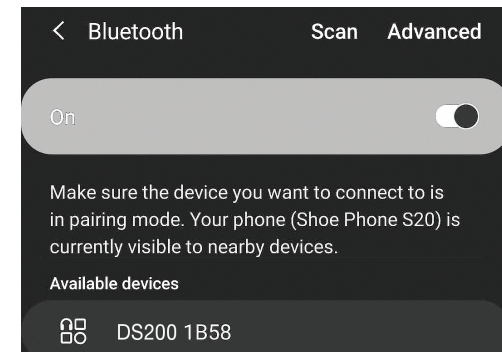
Fehlerbehebung

Sollte das Gerät Ihre Befehle wider Erwarten nicht registrieren, können Sie die Mikroprozessoren zurücksetzen. Halten Sie dazu die STANDBY/ON-Taste gedrückt, bis die LED-Anzeige erlischt. Lassen Sie die Taste los. Sobald die Anzeige wieder leuchtet, können Sie die Taste erneut drücken, um das Gerät einzuschalten und den Normalbetrieb fortzusetzen.

Schnellstart (Bluetooth)

Hier sind die grundlegenden Schritte, um das drahtlose Lautsprechersystem DS200 sofort zu nutzen. Mit dieser Kurzanleitung können Sie den Ton vom DS200 über eine Bluetooth-Verbindung übertragen. So können Sie Musik hören, während Sie die Anleitung lesen.

1. Schließen Sie den DS200 an die Wechselstromversorgung an.
2. Schalten Sie den DS200 ein, indem Sie die Taste STANDBY/ON drücken und loslassen.
3. Drücken Sie die BLUETOOTH-Taste, um den Bluetooth-Eingang auszuwählen. Halten Sie die BLUETOOTH-Taste gedrückt, bis auf der Vorderseite „DISCOVERABLE“ angezeigt wird.
4. Drücken Sie auf dem Telefon (oder einem anderen Gerät), das Sie verbinden möchten, im Abschnitt „Bluetooth“ der Einstellungen auf „SCAN“.
5. Der DS200 wird als „DS200 xxxx“ in Verfügbare Geräte angezeigt.
6. Wählen Sie den DS200 zum Koppeln
7. Wenn Sie aufgefordert werden, zu bestätigen, dass Sie den DS200 mit Ihrem Gerät koppeln möchten, wählen Sie OK
8. T Der DS200 sollte jetzt „Für Audio verbunden“ sein.”
9. Spielen Sie Musik



Schnellstart (Andere Verbindungen)

Wi-Fi-Verbindung mit einem iOS-Gerät

Wenn Sie den DS200 als AirPlay-Lautsprecher einrichten, wird der DS200 mit Ihrem WLAN-Netzwerk verbunden:

- Stellen Sie sicher, dass Ihr iOS-Gerät mit dem WLAN-Netzwerk verbunden ist, mit dem Sie den DS200 verbinden möchten
- Bei eingeschaltetem DS200 sollte die NETWORK-LED nicht durchgehend grün leuchten (wenn sie leuchten würde, würde dies bedeuten, dass der DS200 derzeit mit einem Netzwerk verbunden ist).
- Öffnen Sie die Einstellungen auf dem iOS-Gerät
- Öffnen Sie das Wi-Fi-Untermenü
- Schauen Sie in der WLAN-Netzwerkliste nach „Neuen AirPlay-Lautsprecher einrichten“.
- Wählen Sie den DS200
- The DS200 will be added to your network

Ethernet

Für eine kabelgebundene Verbindung zu Ihrem Netzwerk verwenden Sie ein Ethernet-Kabel, um den DS200 mit Ihrem Router zu verbinden.

Hinweis: Eine durchgehend rote Netzwerk-/WLAN-LED zeigt einen Netzwerkfehler an. Siehe Seite 6.

Beachten Sie, dass das Anschließen eines Ethernet-Kabels die WLAN-Funktion des DS200 deaktiviert. Der DS200 nutzt die Ethernet-Verbindung für alle Netzwerkaktivitäten. Um WLAN zu aktivieren, muss das Ethernet-Kabel entfernt werden.

Bei einer Ethernet-Verbindung können Sie Ihre WLAN-Einstellungen über die Browseroberfläche des DS200 übermitteln. Weitere Informationen finden Sie unter „Die Browseroberfläche“ auf Seite 18.

WLAN ohne Ethernet einrichten

Um Ihren DS200 erstmals mit einem WLAN-Netzwerk zu verbinden, ohne eine Ethernet-Verbindung oder eine iOS-Verbindung zu verwenden (wie oben beschrieben), folgen Sie diesen Schritten:

- Schalten Sie den DS200 aus und wieder ein
- Wenn die grüne LED unter dem linken Knopf blinkt, öffnen Sie die WLAN-Verbindungseinstellungen Ihres PCs oder Telefons
- Suchen Sie nach einem Netzwerknamen, der mit „softAP“ beginnt
- Öffnen Sie einen Webbrowser (Chrome oder Firefox)
- Geben Sie 192.168.255.249 in die Adressleiste des Browsers ein und drücken Sie die Eingabetaste. Die DS200-Schnittstelle sollte sich öffnen.
- Wählen Sie „Einstellungen“ in der DS200-Schnittstelle
- Wählen Sie „Drahtlos“ unter „Netzwerktyp“ aus.
- Wählen Sie „Scan starten“
- Wählen Sie Ihr Netzwerk
- Geben Sie Ihr Passwort ein und drücken Sie Verbinden
- Ihr DS200 verbindet sich mit Ihrem Netzwerk

Google Cast

Für Google Cast auf Ihren DS200 benötigen Sie:

- Die neueste Version der Google Home App
- WLAN-Netzwerk und Zugangskennwort

Wenn Ihr Mobilgerät/Tablet mit demselben WLAN-Netzwerk wie Ihr DS200 verbunden und der DS200 eingeschaltet ist:

- Öffnen Sie die Google Home App
- Befolgen Sie die Schritte für den DS200, wenn diese automatisch angezeigt werden

So fügen Sie den DS200 manuell hinzu

- Tippen Sie oben auf dem Bildschirm auf das +
- Wählen Sie „Gerät einrichten“
- Wählen Sie „Neue Geräte einrichten“
- Follow the set up steps for a “Speaker”

Sobald der DS200 eingerichtet ist, können Sie ihn per Casting erreichen. So geht's:

- Wählen Sie die Cast-Schaltfläche in der oberen rechten Ecke einer Google Cast-fähigen App
- Wählen Sie den DS200
- Wenn eine Verbindung besteht, ändert die Cast-Schaltfläche ihre Farbe
- Übertragen Sie Musik usw. auf Ihren DS200

HDMI ARC

Mit HDMI ARC (Audio Return Channel) können Sie Ihr gesamtes Audiosystem nutzen, um den Ton Ihres Fernsehers wiederzugeben.

Hinweise:

- Stellen Sie sicher, dass das Gerät mit dem HDMI-Eingang des Fernsehers verbunden ist, der mit „ARC“ beschriftet ist.
- Möglicherweise müssen Sie das Setup-Menü und die Einstellungen Ihres Fernsehers anpassen, bevor Sie Ton hören.
- Wenn der DS200 auf den HDMI-Eingang eingestellt ist, schaltet er sich automatisch mit dem Fernseher ein und aus.

Beim Ausschalten zeigt das Display an, dass der HDMI-Standby-Modus aktiviert wird.

- Mehrkanalformate werden auf einen Zweikanalausgang heruntergemischt.

Von HDMI ARC unterstützte Audioformate:

- PCM (2-Kanal)
- Dolby Digital (bis zu 5.1-Kanal)
- DTS Digital Surround (bis zu 5.1-Kanal)

AirPlay

AirPlay ist eine Technologie von Apple, mit der sich Heim-Audiosysteme und Lautsprecher in jedem Raum steuern lassen – mit einem Fingertipp oder einer einfachen Frage an Siri.

Zur Steuerung dieses AirPlay-fähigen Lautsprechers.

Siri Sprachsteuerung

Verwenden Sie Siri auf Ihrem iPhone, iPad, HomePod oder Apple TV, um Ihren DS200 nur mit Ihrer Stimme zu steuern.

Roon

Sobald der DS200 mit Ihrem Netzwerk verbunden ist, steht er als Zone für Ihren Roon-Server zur Verfügung. (Sofern Sie einen Roon-Server besitzen.) Der DS200 kann über AirPlay (siehe „WLAN-Verbindung mit einem iOS-Gerät“ auf Seite 16) oder Google Cast mit Ihrem WLAN verbunden werden. Alternativ ist eine direkte Verbindung über ein Ethernet-Kabel möglich.

Tidal Connect

Um über den DS200 Musik auf TIDAL zu hören, wählen Sie mithilfe der Tidal-App den Inhalt aus, den Sie abspielen möchten, und wählen Sie dann auf dem Bildschirm „Aktuelle Wiedergabe“ das Verbindungssymbol  aus.

Es wird eine Liste mit Geräten in der Nähe angezeigt, über die gestreamt werden kann. Suchen Sie den DS200 und wählen Sie die Kopplung aus.

Wenn Sie Ihr Gerät nicht finden können, stellen Sie sicher, dass es mit demselben WLAN verbunden ist, über das Sie streamen.

Nach der Kopplung können Sie Ihre TIDAL-App als Fernbedienung verwenden. TIDAL ist mit ausgewählten Smart Assistants kompatibel, die

Sprachsteuerung ermöglichen. Je nach Region können Sie diese Funktion aktivieren, indem Sie Ihr TIDAL-Konto mit Ihrem ausgewählten Smartgerät verknüpfen. Diese Option finden Sie normalerweise im Bereich „Einstellungen“ Ihrer jeweiligen Smart-Geräte-App.

Spotify Connect

Nutzen Sie Ihr Smartphone, Tablet oder Ihren Computer als Fernbedienung für Spotify. Weitere Informationen finden Sie unter spotify.com/connect.

Qualcomm® aptX™ Audio

aptX™ ist ein Codec, der Musik in CD-Qualität über Bluetooth-Verbindungen wiedergibt. Der DS200 nutzt automatisch aptX, sobald er mit einer aptX-fähigen Quelle verbunden ist. Stellen Sie die Bluetooth-Verbindung einfach wie in „Schnellstart (Bluetooth)“ auf Seite 15 beschrieben her.

Der DS200 unterstützt auch die höhere Auflösung aptX HD (24 Bit/48 kHz). Wenn Ihr Gerät aptX HD nutzt, wird diese Auflösung automatisch verwendet. Der DS200 verfügt außerdem über aptX LL (Low Latency), wodurch Bluetooth automatisch Ton und Bild synchron überträgt. Dadurch werden Verzögerungen reduziert und die End-to-End-Geschwindigkeit der Audioübertragung verbessert. Dies sorgt für ein hochwertiges, synchronisiertes Benutzererlebnis mit jedem Gerät, das aptX LL unterstützt.

Die Browser-Oberfläche

Um die Browseroberfläche des DS200 anzuzeigen, benötigen Sie seine IP-Adresse.

Es gibt mehrere Möglichkeiten, die IP-Adresse eines Geräts zu ermitteln. Sie können IP-Scanner-Software verwenden, aber hier ist eine Möglichkeit ohne zusätzliche Software:

Wenn der DS200 über eine Kabel- oder WLAN-Verbindung mit Ihrem Netzwerk verbunden ist:

- Geben Sie die IP-Adresse Ihres Routers in die Adressleiste eines Browsers ein (häufig 192.168.1.1)
- Geben Sie den Benutzernamen und das Passwort des Routers ein. (Die Standardeinstellung finden Sie in der Dokumentation des Routers. Eine Änderung ist jedoch eine gute Sicherheitsmaßnahme.)
- Suchen Sie in der Liste der kabelgebundenen oder kabellosen Clients für Ihren Router nach dem DS200
- Notieren Sie die IP-Adresse

Mit der IP-Adresse des DS200:

- Geben Sie die Adresse des DS200 in die Adressleiste Ihres Browsers ein.

Die DS200-Browserschnittstelle verfügt über drei Untermenüs:

- Overview / Überblick
- Settings / Einstellungen
- Update

Klicken Sie auf die gewünschte Überschrift, um das Menü aufzurufen.

Overview / Übersichtsmenü

Das Menü „Overview“ bietet die folgenden Informationen zum DS200:

- Serial Number / Seriennummer
- MAC Address / MAC-Adresse
- Network IP Address / Netzwerk-IP-Adresse
- Firmware versions / Firmware-Versionen

Das Menü „Übersicht“ enthält außerdem die folgenden Einstellungen, die geändert werden können:

- Custom name / Benutzerdefinierter Name
- Wi-Fi enabled / Wi-Fi aktiviert

Custom Name / Benutzerdefinierter Name

Sie können einen benutzerdefinierten Namen für den DS200 vergeben. Dieser Name wird für verfügbare AirPlay-Geräte angezeigt. Wenn Sie den Standardnamen ändern möchten, geben Sie den neuen Namen in das Feld ein und drücken Sie die Eingabetaste..

Wi-Fi Enabled Wi-Fi aktiviert

Das Übersichtsmenü zeigt den Status Ihres WLANs an (WLAN aktiviert). Bei Aktivierung leuchtet die Anzeige grün und ist eingeschaltet. Eine Ethernet-Verbindung hat Vorrang und deaktiviert WLAN automatisch. WLAN wird, sofern eingerichtet, nach dem Trennen des Ethernet-Kabels wieder aktiviert.

10.230.0.106/overview.fcgi

McIntosh®

SETTINGS	OVERVIEW	UPDATE
Model Name	DS200	
Custom Name	DS200-368788 Enter	
Serial Number	ABC1001	
Mac Address	50:1E:2D:36:87:88	
Network IP Address	10.230.0.106	
Firmware Product	SDK Software Version	0.2.24-0-g72463e7
	Product MCU Version	V2.44
	Host MCU Version	V1.46
	Release	0.0.117.0x72463e7
WiFi enabled	Disconnected	

Power Sleep Timer

Der Power Sleep Timer hat zwei Einstellungen:

- ON (Standard)
- OFF

Der DS200 schaltet sich nach etwa 30 Minuten ohne Ton oder Benutzereingabe in den Ruhezustand. Ist der Power Sleep Timer eingeschaltet, wechselt der DS200 nach 60 Minuten ununterbrochenem Ruhezustand in den Standby-Modus. In diesem Standby-Modus ist das WLAN-Radio ausgeschaltet und das Gerät kann nicht über das Netzwerk geweckt werden. Der Stromverbrauch im Standby-Modus beträgt weniger als 0,5 Watt.

Wenn der Power Sleep Timer ausgeschaltet ist, schaltet sich der DS200 nach 30 Minuten Inaktivität in den Ruhezustand, wechselt aber nicht in den Standby-Modus. Der DS200 kann durch Netzwerkeingaben (oder durch Drücken der Einschalttaste) aus dem Ruhezustand geweckt werden. Im Ruhezustand funktioniert der DS200 weiterhin mit Geräten, die in Ihrer Google Home-Sammlung für die Steuerung konfiguriert sind.

The DS200 can be made to immediately enter a sleep state by pressing the STANDBY/ON button.

Startup Volume Limit / Startlautstärkebegrenzung

Für die Lautstärkebegrenzung beim Start gibt es zwei Einstellungen:

- ON
- OFF (Standard)

Wenn die Startlautstärkebegrenzung aktiviert ist, wird bei einem Stromausfall oder der Rückkehr zur Wiedergabe aus dem Ruhe- oder Standby-Modus die erste Wiedergabe des Produkts mit niedriger Lautstärke gestartet.

Wenn die Lautstärkebegrenzung deaktiviert ist, wird die Wiedergabe mit der zuletzt eingestellten Lautstärke fortgesetzt..

Network Type / Netzwerktyp

Im Einstellungsmenü können Sie die Einstellungen für kabelgebundene und kabellose Netzwerkverbindungen ändern.

Wählen Sie den Netzwerktyp, um die Einstellungen anzuzeigen/zu ändern:

- Automatic / Automatic
- Wired / Kabelgebunden
- Wireless / Kabellos

Wenn der Netzwerktyp auf „Automatisch“ eingestellt ist, stellt der DS200 automatisch eine Verbindung zu WLAN oder Ethernet her, je nachdem, was verfügbar ist, sofern diese richtig eingerichtet wurden.

Wenn der Netzwerktyp auf „Kabelgebunden“ eingestellt ist, beschränkt der DS200 die Netzwerkverbindung auf die Ethernet-Port-Verbindung.

Wenn der Netzwerktyp auf „Drahtlos“ eingestellt ist, werden die folgenden Untermenüs angezeigt:

- Scan Networks / Netzwerke scannen
- Display SSID / SSID anzeigen
- Network Password / Netzwerkpasswort

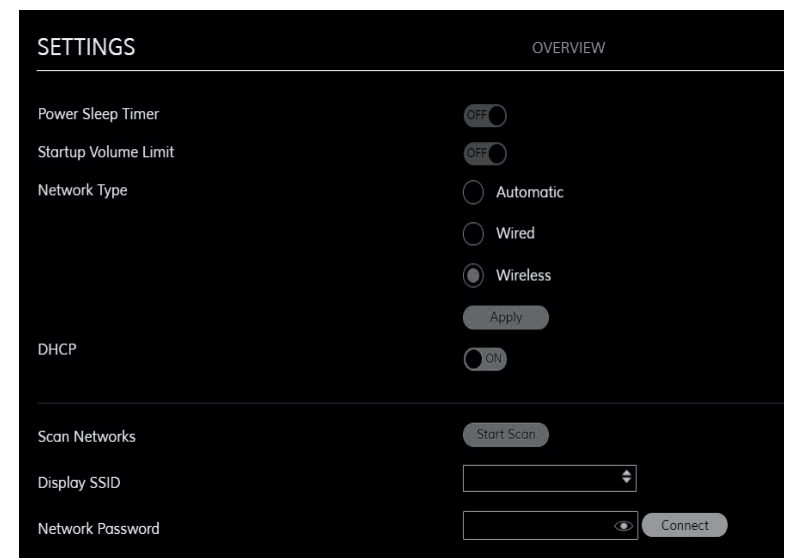
So richten Sie eine drahtlose Verbindung für den DS200 ein:

1. Wählen Sie “Start Scan”
2. Wählen Sie im Untermenü „SSID anzeigen“ mithilfe der Auf-/Ab-Pfeile ein drahtloses Netzwerk aus
3. Geben Sie das Netzwerkpasswort für dieses Netzwerk ein
4. Wählen Sie “Connect” zum verbinden

DHCP

DHCP kann auf EIN (Standard) oder AUS eingestellt werden. Wenn Sie diese Einstellung auf AUS ändern, müssen Sie die folgenden Informationen manuell eingeben::

- IP
- Netmask / Netzmaske
- Gateway
- DNS (1. und 2.)



Update Menü

Über das Update-Menü können Sie die Einstellungen auf die Werkseinstellungen zurücksetzen und Ihr DS200 aktualisieren.

Factory Reset / Werksreset

Um die Werkseinstellungen wiederherzustellen, wählen Sie die Schaltfläche „Start Factory Reset“.

Hinweis: Sie verlieren Ihre WLAN-Einstellungen.

Eine alternative Methode zum Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen finden Sie im System-Setup-Menü, siehe Seite 11.

Nach dem Zurücksetzen befindet sich der DS200 im Ruhezustand. Drücken Sie die rote Taste STANDBY ON, um den DS200 zu aktivieren. Das Display an der Vorderseite leuchtet auf.

Update Method / Update-Methode

Mit der Aktualisierungsmethode können Sie festlegen, wie der DS200 seine Firmware aktualisiert.

Die Optionen für die Aktualisierungsmethode sind:

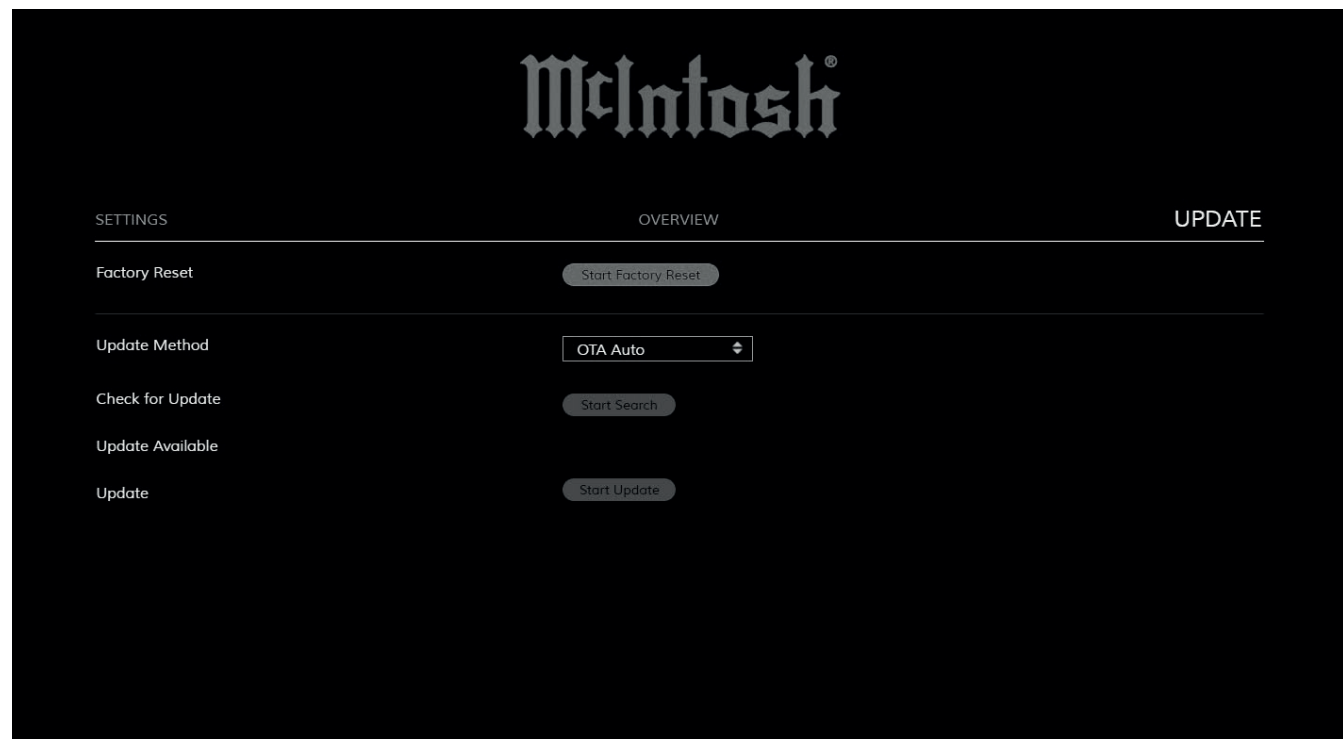
- OTA Auto / Automatisch
- OTA Manual / Manuell
- Service

Hinweis: OTA steht für Over The Air.

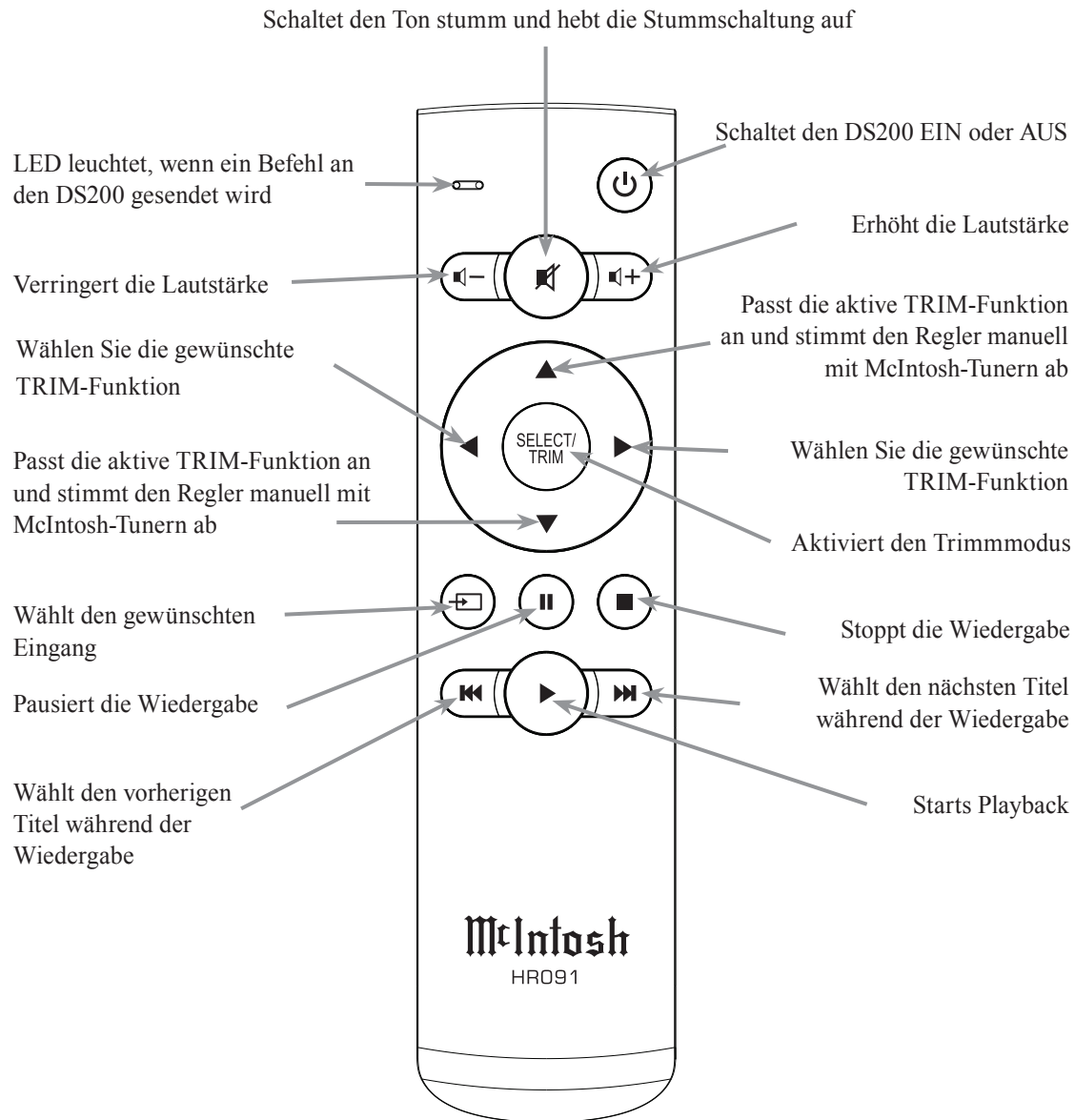
Wenn die Aktualisierungsmethode auf die Standardeinstellung „OTA Auto“ eingestellt ist, sucht der DS200 regelmäßig nach Aktualisierungen und installiert diese automatisch.

Wenn die Aktualisierungsmethode auf „OTA Manuell“ eingestellt ist, sucht der DS200 nur nach verfügbaren Aktualisierungen, wenn Sie die Schaltfläche „Start Search“ auswählen.

Wenn ein Update verfügbar ist, können Sie es installieren, indem Sie die Schaltfläche „Start Update“ auswählen.



Tasten der Fernbedienung



Hinweis: Folgende zusätzliche diskrete IR-Befehle für externe Steuerungssysteme sind verfügbar: POWER ON, POWER OFF, INPUT (Down), COAX 1, COAX 2, OPT 1, OPT 2, AES/EBU, USB, MCT, HDMI ARC, Netzwerk und Bluetooth. Weitere Informationen erhalten Sie vom Audio Componentsl oder Ihrem Händler..

Changing the Remote's Battery

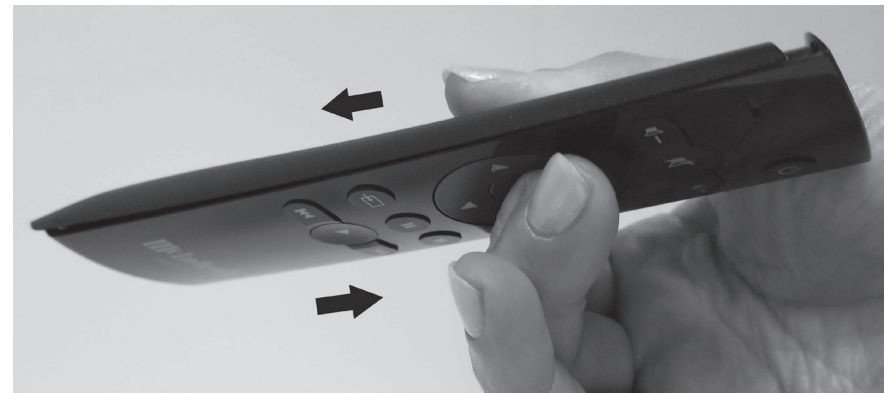
Die Rückseite der Fernbedienung wird durch Magnete gehalten. Um die Rückseite der Fernbedienung abzunehmen und die Batterie freizulegen, schieben Sie die Vorderseite der Fernbedienung nach oben und die Rückseite nach unten. Ziel ist es, die Rückseite etwa 1 cm vom oberen Rand der Fernbedienung abzuheben und sie dann abzuheben.

Öffnen Sie die Fernbedienung:

1. Hold the remote upside down and backwards with the McIntosh name facing down and away from you. You should be looking at the back of the remote.
2. Halten Sie die Fernbedienung fest, wobei Ihr Zeigefinger auf der SELECT/TRIM-Taste und Ihr Daumen auf der Rückseite (zu Ihnen gerichtet) gegenüber der Position Ihres Zeigefingers liegt. Ihr Daumen und die Fernbedienung sollten beide von Ihnen weg zeigen.
3. Öffnen Sie die Rückseite mit Ihrem Daumen etwa 1 cm, indem Sie ihn von sich weg zum dickeren Ende der Fernbedienung bewegen, während Ihr Zeigefinger in die entgegengesetzte Richtung (zu Ihnen) zeigt. Achten Sie darauf, die Seitenkante nicht mit einer Hand festzuhalten.
4. Heben Sie die Rückseite mit der anderen Hand ab, bevor sie wieder einrastet.
5. Entfernen und ersetzen Sie die Batterie unter Beachtung der Polarität.

Platzieren der Rückseite:

Platzieren Sie die Rückseite. Schieben Sie die Rückseite zur Oberseite der Fernbedienung, die Magnete helfen Ihnen, sie einzurasten..



Audiospezifikationen

Frequenzgang

+/-0,5 dB von 20 Hz bis 20 kHz

+0,5/-3 dB von 5 Hz bis 60 kHz (quellenabhängig)

Harmonische Verzerrung

0.005%

Fester Ausgangspegel

2,0 Vrms unsymmetrisch

4,0 Vrms symmetrisch

Einstellbarer Ausgangspegel

0 – 8,0 Vrms unsymmetrisch

0 – 16,0 Vrms symmetrisch

Signal-Rausch-Verhältnis (A-Weighted)

100dB

Dynamikbereich

100dB

Ausgangsimpedanz

100 Ohm unsymmetrisch und symmetrisch

Digitale Audiospezifikationen

Digitales Eingangssignalformat

Koaxiale und optische Eingänge – SPDIF (PCM) und Bitstream

MCT - SACD, PCM

USB Audio - DSD, DXD, PCM

HDMI - PCM, Dolby Digital, DTS

Abtastraten digitaler Eingänge

Optisch: PCM 16 Bit, 24 Bit, 44,1–192 kHz

Koaxial: PCM 16 Bit, 24 Bit, 44,1–192 kHz

MCT: PCM, SACD, 16 Bit, 24 Bit, 44,1–192 kHz

USB: PCM 16 Bit, 24 Bit, 32 Bit, 44,1–192 kHz

DXD: 352,8 kHz, 384 kHz

DSD: DSD64, DSD128, DSD256, DSD512

HDMI: PCM 24 Bit, 44,1–192 kHz, Bitstream

Digitale Eingänge

Koaxial: 0,5 V p-p/75 Ohm

Optisch: -15 dBm bis -21 dBm (TOS-Link)

MCT: 0,5 V p-p/75 Ohm

USB Audio 2.0: USB Typ-B-Anschluss

HDMI: 2.0 ARC

Streaming-Unterstützung

Apple AirPlay, Google Cast, Spotify Connect, Tidal Connect, Roon

Unterstützte Audioformate

(Muss auch von der gewählten Quell-App und dem Gerät unterstützt werden) MP3, AAC, FLAC, ALAC, WMA, Ogg Vorbis, WAV, M4A, OGG, AIFF

Konnektivität

Wi-Fi CERTIFIED™ a, b, g, n, ac

WPA2™, WPA2™, WMM®

2.4/5 GHz, Ethernet

Bluetooth 5.0

AVRCP, A2DP, aptX, aptX HD, aptX LL

Allgemeine Spezifikationen

Power Control Out /

Stromsteuerungsausgang

12VDC, 25mA

Strombedarf

Eine Feldwechselspannungsumwandlung des DS200 ist nicht möglich. Der DS200 ist werkseitig für eine der folgenden Wechselspannungen konfiguriert:

100 Volt, 50/60 Hz bei 35 Watt

110 Volt, 50/60 Hz bei 35 Watt

120 Volt, 50/60 Hz bei 35 Watt

220 Volt, 50/60 Hz bei 35 Watt

230 Volt, 50/60 Hz bei 35 Watt

240 Volt, 50/60 Hz bei 35 Watt

Standby Power, less than 0.5 watts

Hinweis: Die richtige Spannung finden Sie auf der Rückseite des DS200.

Abmessungen

Breite: 44,5 cm

Höhe: 15,2 cm inklusive Kunststofffüßen

Tiefe: 43,2 cm inklusive Frontknöpfen und Antennen

Gewicht

9,3 kg netto, 12,5 kg im Versandkarton

Abmessungen des Versandkartons

Breite: 63,5 cm

Höhe: 31,1 cm

Tiefe: 67,9 cm

Verpackungsanweisungen

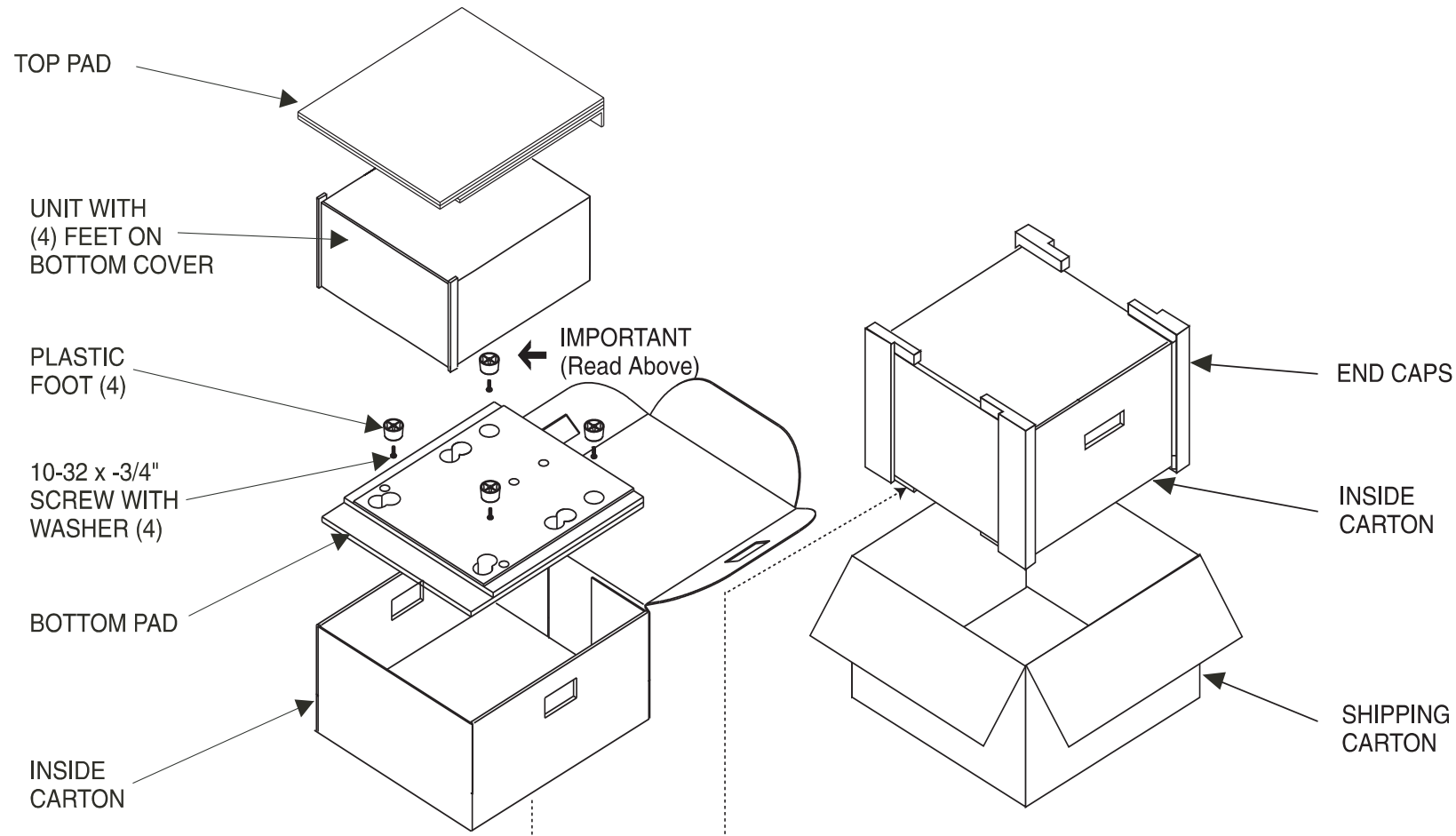
Falls es notwendig ist, das Gerät für den Versand neu zu verpacken, muss das Gerät genau wie unten gezeigt verpackt werden.

Verwenden Sie den Original-Versandkarton und die Innenteile nur, wenn diese in einwandfreiem Zustand sind. Sollten Sie einen Versandkarton oder Innenteile benötigen, wenden Sie sich bitte telefonisch oder

schriftlich an den Kundendienst von McIntosh Laboratory. Siehe Seite 3. Die korrekten Teilenummern finden Sie in der Teileliste..

Part List

<u>Menge</u>	<u>Teilenummer</u>	<u>Beschreibung</u>
1	033838	Shipping Carton
1	033725	Top Pad
1	033836	Inner Carton
1	034576	Bottom Pad
4	034669	Foam End Cap
4	017937	Plastic Feet





Leverkusenstr. 3
22761 Hamburg

www.audio-components.de
info@audio-components.de