

AXA25

Manual Generated: 19/11/2024 - 10:48

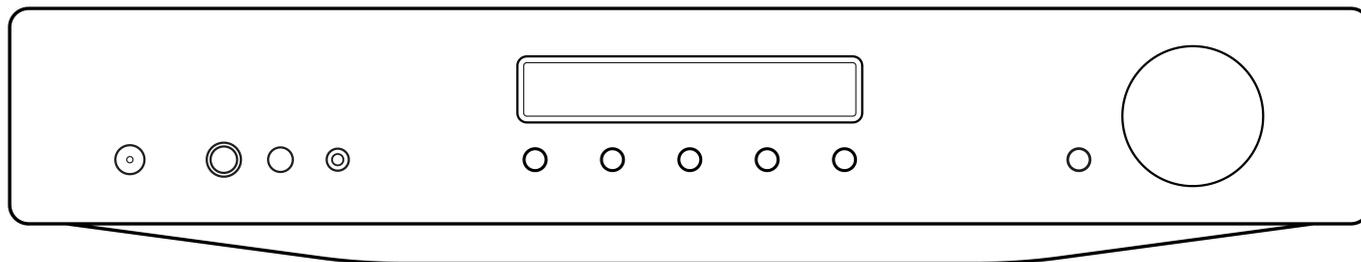


Table of Contents

AXA25	3
Einführung	3
Lieferumfang des AXA25	4
Bedienelemente Vorderseite	5
Anschlüsse auf der Geräterückseite	6
Anschlüsse	8
Technische Daten	10
Fehlerbehebung	11
Häufig gestellte fragen (FAQ)	12

AXA25

Last updated: April 23, 2024 04:14. Revision #12606



Bedienungsanleitung

Einführung

Last updated: July 29, 2022 10:23. Revision #7181

Diese Bedienungsanleitung soll Ihnen die Installation und Verwendung des Produkts so einfach wie möglich machen. Die Angaben in dieser Anleitung wurden zur Zeit der Drucklegung sorgfältig auf ihre Richtigkeit überprüft. Cambridge Audio ist bestrebt, seine Produkte ständig zu verbessern. Deshalb können sich Design und technische Daten ohne vorherige Ankündigung ändern.

Dieses Handbuch enthält firmeneigene Informationen, die dem Urheberrecht unterliegen. Alle Rechte vorbehalten. Dieses Handbuch darf weder als Ganzes noch in Teilen auf mechanische, elektronische oder andere Weise, in welcher Form auch immer, ohne vorherige schriftliche Genehmigung des Herstellers vervielfältigt werden. Alle Marken und eingetragenen Handelszeichen sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.

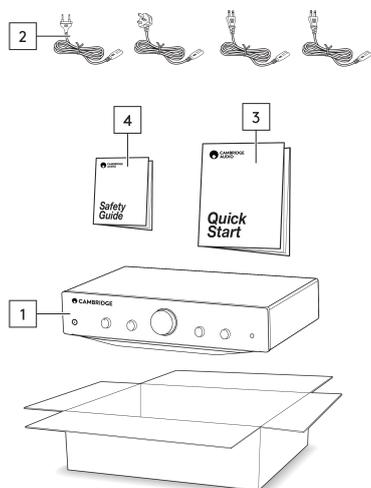
© Copyright Cambridge Audio Ltd

Für Informationen über kommende Produkte, Software-Updates und exklusive Angebote registrieren Sie Ihr Gerät bitte unter <https://www.cambridgeaudio.com/register>

Lieferumfang des AXA25

Last updated: August 1, 2022 04:13. Revision #7182

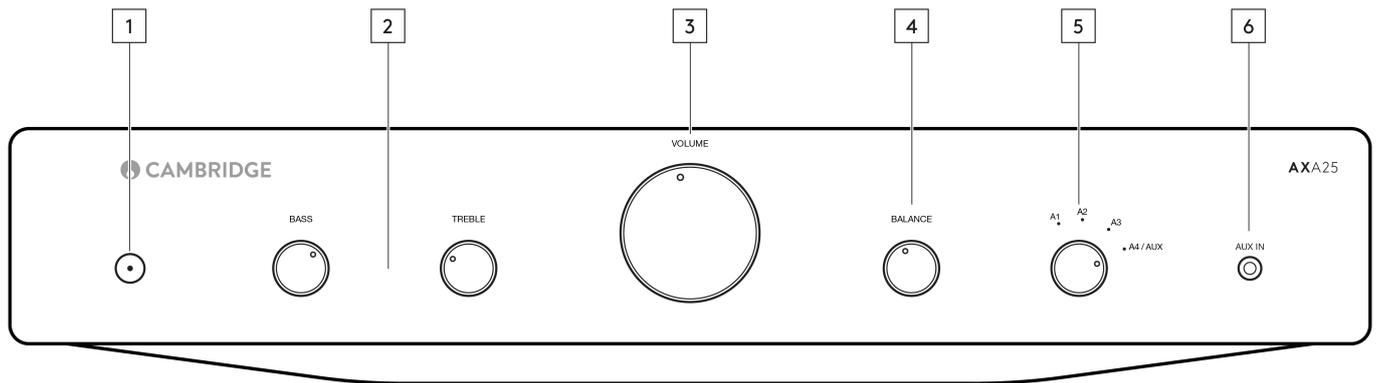
Im Lieferumfang des AXA25 ist enthalten:



1. AXA25 Integrierter Verstärker
2. UK-Netzkabel (Je nachdem, in welchem Land der AXA35 gekauft wurde)
EU-Netzkabel (Je nachdem, in welchem Land der AXA35 gekauft wurde)
CU-Netzkabel (Je nachdem, in welchem Land der AXA35 gekauft wurde)
JP-Netzkabel (Je nachdem, in welchem Land der AXA35 gekauft wurde)
3. Kurzanleitung
4. Sicherheitshinweise

Bedienelemente Vorderseite

Last updated: July 29, 2022 10:23. Revision #7183



1. Netzschalter - Schaltet das Gerät zwischen dem Standby-Modus (angezeigt durch eine schwach leuchtende LED) und Ein (angezeigt durch eine hell leuchtende LED) um. Der Standby-Modus ist ein Energiesparmodus, bei dem der Stromverbrauch weniger als 0,5 Watt beträgt.

Bei diesem Produkt ist der automatische Abschaltmodus (APD) standardmäßig aktiviert. Nach einer Inaktivität von 20 Minuten geht das Produkt automatisch in den Standby-Modus über.

Automatische Abschaltfunktion (Auto power down/APD)

Die APD-Einstellung des Geräts lässt sich aktivieren und deaktivieren. Sie können dies einstellen, indem Sie die Ein/Aus-Taste gedrückt halten, bis die LED sequentiell blinkt. Die folgenden beiden Optionen zeigen an, welche Einstellung ausgewählt ist.

Standby blinkt 5 mal - APD ist deaktiviert.

Standby blinkt 10 Mal - APD ist aktiviert.

Hinweis: Achten Sie darauf, dass das Gerät eingeschaltet ist, bevor Sie Änderungen an der APD-Funktion vornehmen.

2. Höhen- und Bässe-Regler - Diese ermöglichen leichte Anpassungen am Klangbild. In der Mittelstellung (12 Uhr) haben diese Regler keine Wirkung.

Sie verändern nur den Klang an Ihren Lautsprecher und haben keinen Einfluss auf das über den Aufnahmeausgang ausgegebene Signal. Wenn die Musikaufnahme von schlechter Qualität ist oder andere Faktoren die Klangqualität beeinträchtigen, möchten Sie dies ggf. mittels der Klangregelung kompensieren.

3. Lautstärkereglern - Dient dazu, den Lautstärkepegel des Geräts zu erhöhen oder zu verringern.

Hinweis: Der Lautstärkereglern beeinflusst nicht den Pegel des Aufnahmeausgangs wird, da dieser einen fixen Pegel hat

4. Balance - Hiermit können Sie eine Justierung der relativen Ausgangspegel von linkem und rechtem Kanal vornehmen. In der Mittelstellung (12 Uhr) ist der Ausgangspegel beider Kanäle gleich.

Dieser Regler ändert nur den Klang Ihrer Lautsprecher und hat keinen Einfluss auf das über den Aufnahmeausgang ausgegebene Signal.

5. Quellenauswahlschalter (A1, A2, A3, A4/AUX) - Wählen Sie die entsprechende Eingangsquelle aus, die Sie hören möchten. Das ausgewählte Signal wird auch an den Aufnahmeausgang weitergeleitet, so dass es aufgezeichnet werden kann. Der Eingang sollte während einer Aufnahme nicht verändert werden.

Hinweis: Der Verstärker gibt keinen Ton aus, wenn nicht die korrekte Klangquelle ausgewählt ist.

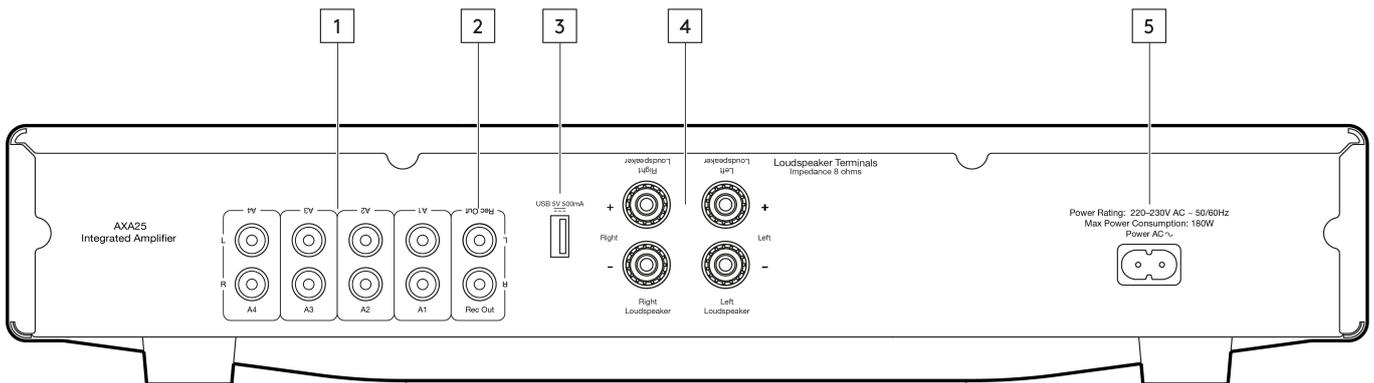
6. AUX-EINGANG - An diesen Quelleneingang können Sie ein portables Audiogerät, wie z. B. ein Smartphone, über die 3,5-mm-Stereo-Klinkenbuchse direkt an der Vorderseite des Geräts anschließen.

Einmal eingesteckt, wird dieser Eingang automatisch ausgewählt, jedoch lassen sich dann immer noch andere Eingänge als A4 auswählen. Die A4/AUX-Option an der Vorderseite des Geräts wählt diesen Eingang aus, wenn ein Stereo-Stecker angeschlossen ist.

Hinweis: - Wird Sie eine Quelle an den Aux-Eingang am Front-Bedienfeld angeschlossen, deaktiviert dies den A4-Eingang. Entfernen Sie einfach den Stecker aus der Buchse am Bedienfeld, um den A4-Eingang automatisch wieder zu aktivieren.

Anschlüsse auf der Geräterückseite

Last updated: July 29, 2022 10:23. Revision #7184



1. Audioeingänge (A1-A4) - Diese Eingänge eignen sich für alle Geräte mit Line-Pegel, wie z. B. Audioausgänge von CD-Playern, Streaming-Geräten wie Chromecast Audio (Cinch-auf-Klinke-Kabel erforderlich) usw.

2. Aufnahmeausgang - Zum Anschluss an den Aufnahmeingang eines CD-Recorders, eines Kassettendecks oder eines anderen kompatiblen Aufnahmegeräts.

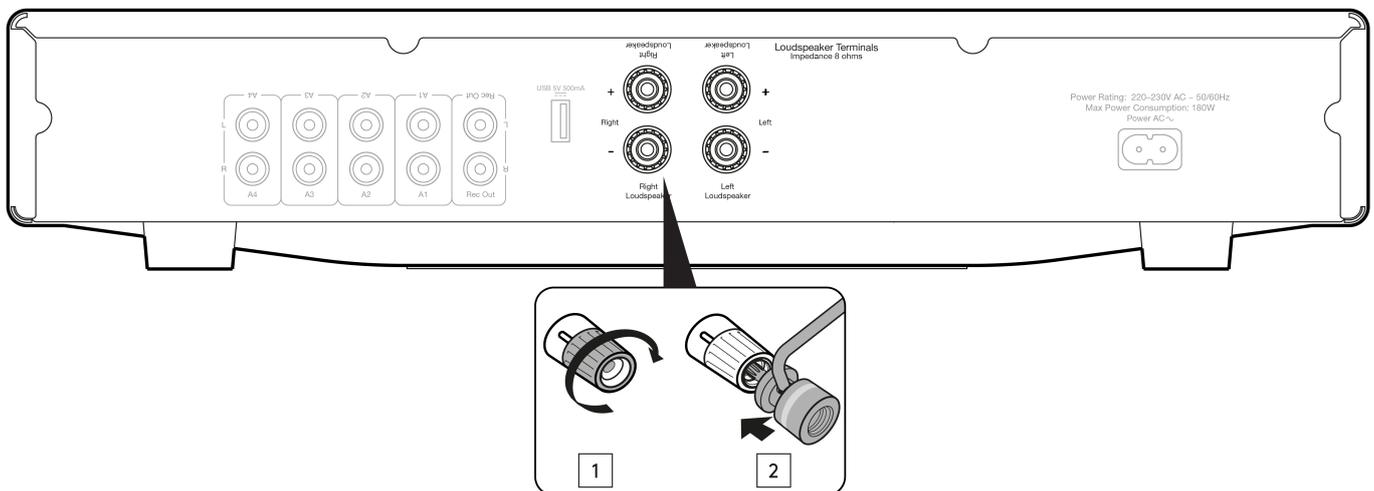
Dieser Ausgang liefert einen konstant gleichen Ausgangspegel, der nicht durch die Lautstärke-, Balance oder Klangeinstellungen des Hauptgeräts beeinflusst wird. Aus diesem Grund kann der AXA25 nicht als reiner Vorverstärker oder in Verbindung mit einem Subwoofer verwendet werden.

3. USB-Stromversorgung 5V 500mA - Diese USB-Verbindung dient zum Aufladen eines Geräts, z. B. eines Smartphones. Das Ladegerät benötigt 5 V Gleichstrom zum Aufladen.

Hinweis: Dies ist **kein** Eingang, sodass darüber keine Audiodaten direkt auf dem Gerät wiedergeben können.

Hinweis: Verwenden Sie diesen Anschluss **nicht** zum Aufladen eines Geräts und zur gleichzeitigen Verwendung als Quelle, da dadurch eine Masseschleife entsteht, die während der Wiedergabe zu Interferenzen führt.

4. Lautsprecheranschlüsse - **Hinweis:** Wenn Sie einen Bananenstecker verwenden, vergewissern Sie sich, dass die Lautsprecherklemmen vollständig angezogen sind, bevor Sie den Stecker anschließen.



Verbinden Sie das Kabel zu Ihrem linken Lautsprecher mit den linken positiven und negativen Anschlüssen und das Kabel zum rechten Lautsprecher mit den rechten positiven und negativen Anschlüssen.

Dabei ist jeweils der rote Anschluss der positive Ausgang und der schwarze Anschluss der negative.

Es ist darauf zu achten, dass keine abstehenden Kabelreste versehentlich die Lautsprecherausgänge miteinander verbinden und so kurzschließen, da dies zu Schäden am Gerät führen kann.

Bitte achten Sie darauf, dass die Lautsprecheranschlüsse immer ausreichend festgeschraubt sind, um eine gute elektrische Verbindung zu gewährleisten. Wenn die Schraubverbindungen lose sind, kann sich das nachteilig auf die Klangqualität auswirken.

5. Netzkabelbuchse - Sobald alle Verbindungen hergestellt sind, stecken Sie das Netzkabel in eine geeignete Netzsteckdose und schalten Sie das Gerät ein.

Bitte verwenden Sie nur das mit dem Gerät gelieferte Netzkabel.

Anschlüsse

Last updated: July 29, 2022 10:23. Revision #7185

Lautsprecher

Überprüfen Sie die Impedanz Ihrer Lautsprecher. Sie können Lautsprecher mit einer Impedanz von 8 Ohm verwenden.

Die roten Lautsprecheranschlüsse sind positiv (+) und die schwarzen negativ (-). Achten Sie darauf, dass an den Lautsprecheranschlüssen die richtige Polarität eingehalten wird. Andernfalls wird der Klang drucklos und „phasig“ mit wenig Bass.

Verwendung von Blankdraht-Anschlüssen.

Bereiten Sie die Lautsprecherkabel für den Anschluss vor, indem Sie das Kabel auf einer Länge von maximal 10 mm abisolieren. Bei mehr als 10 mm kann es zu einem Kurzschluss kommen. Verdrehen Sie die Drähte so, dass keine losen Enden vorhanden sind. Schrauben Sie die Lautsprecherklemme ab, führen Sie das Lautsprecherkabel ein, ziehen sie wieder fest und sichern Sie das Kabel.

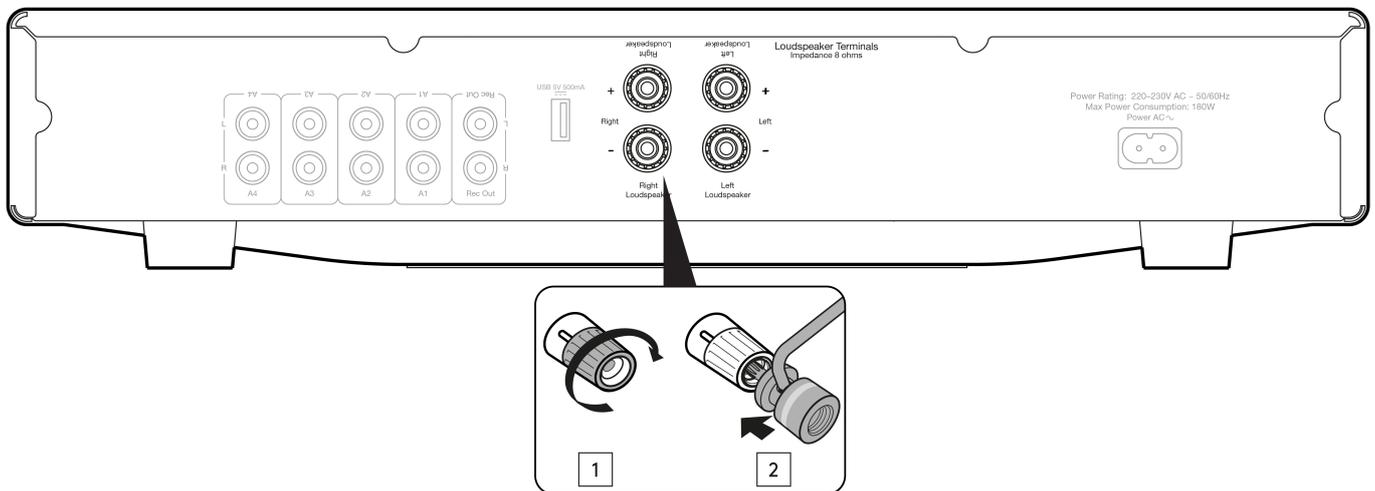
Hinweis: Alle Verbindungen werden mit Standard-Lautsprecherkabeln ausgeführt.



Verwendung von Bananensteckern

Wir empfehlen bei unseren Geräten die Verwendung von Bananensteckern, um sichere Verbindungen herzustellen und zu gewährleisten, dass keine losen Kabelenden abstehen, die unerwünschte Störungen oder Interferenzen verursachen können.

Nachdem Sie die äußere Isolierung an den Kabelenden abgezogen und die Drähte wie unten angezeigt verdreht haben, schließen Sie diese sicher an den Bananensteckern an, nehmen Sie die Staubkappe vom Lautsprecheranschluss ab und stecken Sie den Stecker ohne übermäßigen Kraftaufwand so weit wie möglich hinein.

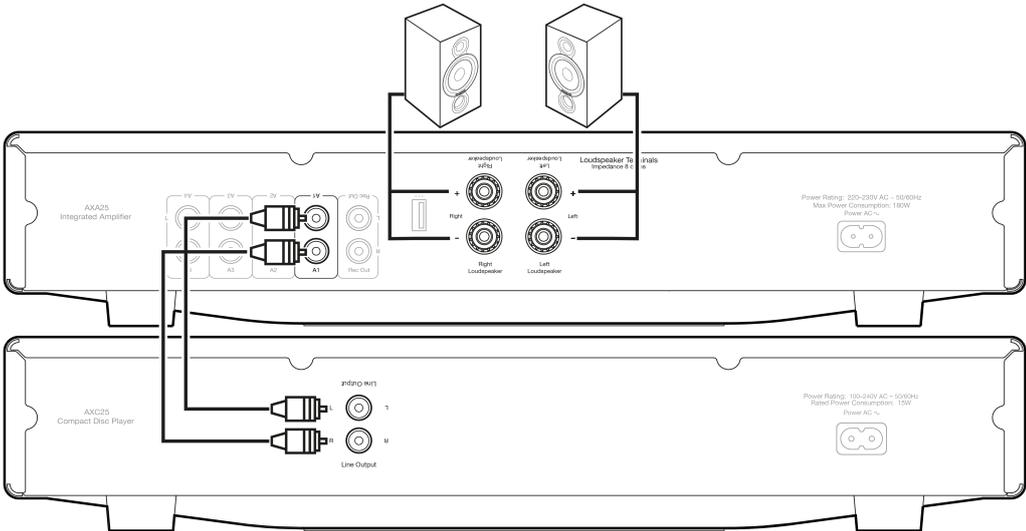


Hinweis: Wenn Sie einen Bananenstecker verwenden, vergewissern Sie sich, dass die Lautsprecherklemmen vollständig angezogen sind, bevor Sie den Stecker anschließen.

Verbindung

Das folgende Diagramm zeigt die Verbindung des AXA25 mit einem CD-Player und einem Lautsprecherpaar.

An die Audioeingänge des Verstärkers (A1 bis A4) können beliebige Quellgeräte mit Line-Pegel angeschlossen werden.



Technische Daten

Last updated: October 14, 2022 05:32. Revision #7186

Ausgangsleistung

25 Watt (an 8 Ω)

Klirrfaktor (ungewichtet)

0,015 % bei 1 kHz und 80 % der Nennleistung, <0,15 % bei 20 Hz - 20 kHz und 80 % der Nennleistung <0,1 % bei 20 Hz - 20 kHz und 10 W

Frequenzgang

(-3 dB) 10 Hz - 30 kHz

Rauschabstand

(Ref. 1 W) >82 dB (ungewichtet)

Eingangsimpedanz

32 k Ω

Endverstärkerdämpfungsfaktor

>100

Max. Stromverbrauch

180 W

Bass/Treble-Regler

Shelving-Filter, maximale Absenkung/Anhebung +/-5,5 dB bei 20 Hz und 20 kHz

Standby-Stromverbrauch

< 0,5 W

Eingänge

4 x Cinch, 1 x 3,5-mm-Aux-Eingang (frontseitig)

Ausgänge

Lautsprecher, Aufnahmeausgang, USB-5V-Stromversorgung

Maße (H x B x T)

83 x 430 x 340 mm

Gewicht

5,1 kg

Fehlerbehebung

Last updated: July 29, 2022 10:23. Revision #7187

DAS GERÄT BEKOMMT KEINEN STROM

- Kontrollieren Sie, ob das Netzkabel richtig und sicher angeschlossen ist.
- Stellen Sie sicher, dass der Netzstecker komplett in die Steckdose an der Wand eingesteckt wurde und eingeschaltet ist.
- Kontrollieren Sie die Sicherung des Netzsteckers oder des Netzteils.
- Überprüfen Sie, ob der Netzschalter an der Vorderseite des Geräts eingeschaltet ist.

ES IST KEIN TON ZU HÖREN.

- Überprüfen Sie, ob am Bedienfeld auf der Vorderseite des Verstärkers der richtige Eingang ausgewählt ist.
- Überprüfen Sie, ob die Lautsprecher richtig angeschlossen sind.

DER KLANG IST VERZERRT

- Kontrollieren Sie die Lautsprecheranschlüsse.

AUS DEM LAUTSPRECHER KOMMT EIN BRUMMEN

- Überprüfen Sie, dass alle Kabelverbindungen sicher sind.

ES TRETEN UNERWÜNSCHTE HINTERGRUNDGERÄUSCHE UND INTERFERENZEN AUF

- Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe anderer elektrischer Geräte auf, die Störungen verursachen können.
- Überprüfen Sie, dass alle Kabelverbindungen sicher sind.
- Achten Sie darauf, nicht gleichzeitig ein Gerät über den USB-Anschluss aufzuladen und es als Audioquelle zu verwenden.

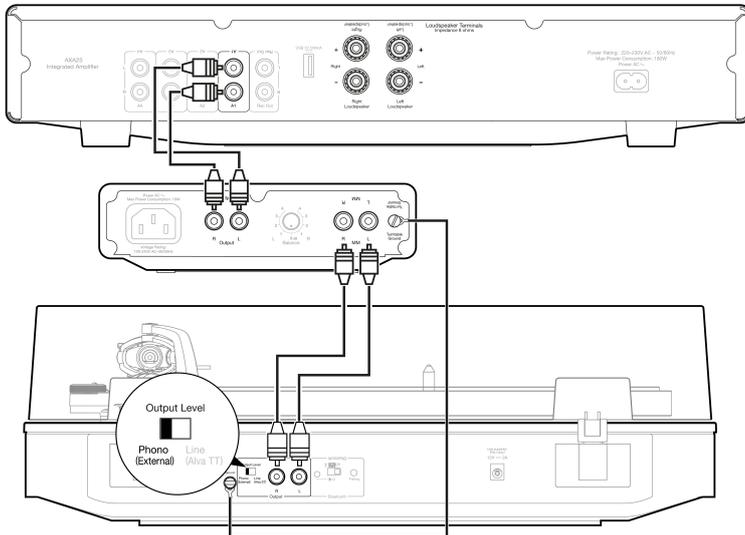
Häufig gestellte fragen (FAQ)

Last updated: August 1, 2022 04:13. Revision #7188

Wie kann ich meinen Plattenspieler an den AXA25 anschließen?

Der AXA25 hat keinen eingebauten Phono-Vorverstärker, sodass Ihr Plattenspieler eine eigene Phono-Vorstufe benötigt, um direkt an die Audioeingänge des Verstärkers angeschlossen werden zu können.

Jeder Plattenspieler ohne eingebaute Phono-Vorstufe muss an einen externen Phono-Vorverstärker angeschlossen werden, um dessen Ausgangspegel auf ein verwertbares Niveau zu bringen. Dieser kann dann an jeden Audioeingänge des AXA25 angeschlossen werden.



Warum wird über den USB-Anschluss des AXA25 kein Tonsignal übertragen?

Der USB-Anschluss auf der Rückseite des AXA25 ist nicht als Audioeingang ausgelegt. Er dient ausschließlich dem Aufladen von Geräten und der Stromversorgung von Komponenten wie z. B. einem Streaming-Gerät.

Kann ich einen Bluetooth-Adapter in den USB-Anschluss des AXA25 einstecken, um die Bluetooth-Funktionalität zu aktivieren?

Nein. Der USB-Anschluss auf der Rückseite des AXA25 dient nur zum Aufladen von Geräten, wie z. B. eines Smartphones. Es ist daher nicht möglich, einen Bluetooth-Adapter an diesen Anschluss anzuschließen, um die Bluetooth-Funktionalität des AXA25 zu aktivieren.

Kann ich 4- bzw. 6-Ohm-Lautsprecher mit dem AXA25 verwenden?

Der AXA25 ist nur für die Verwendung mit 8-Ohm-Lautsprechern ausgelegt und wir empfehlen, ihn nicht mit 4- oder 6-Ohm-Lautsprechern zu verwenden.

Die Verwendung des AXA25 mit 4- oder 6-Ohm-Lautsprechern könnte zu einer Überhitzung des Verstärkers führen, was das Gerät auf lange Sicht beschädigen könnte.