

Published at 13 January 2023. Last revised at 5 August 2026

Table of Contents

- Einführung
- Lieferumfang X201
- Vorderseite
- Rückseite
- Auspacken Ihres Minx X201
- Anschlussanleitung
- Anschluss eines zweiten Subwoofers
- Technische Daten
- Häufig gestellte Fragen
- Fehlerbehebung

Einführung

Vielen Dank für den Kauf dieses Cambridge Audio Minx X201 Subwoofers. Bei ordnungsgemäßer Installation und Verwendung liefert der Subwoofer eine beeindruckende Klangqualität sowohl bei der Wiedergabe von Musik als auch von Filmen, unabhängig von der Hörumgebung. Bitte lesen Sie diese Anleitung sorgfältig durch, da sie wichtige Informationen enthält, um das Beste aus Ihrem Subwoofer herauszuholen.

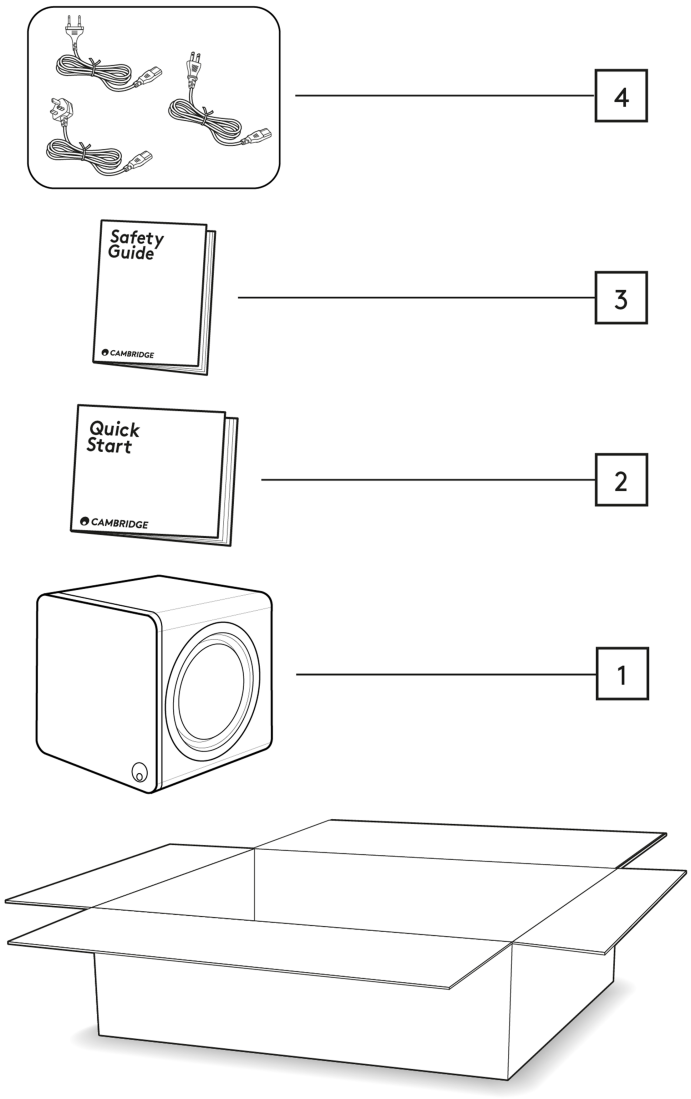
Vielen Dank, dass Sie sich die Zeit genommen haben, dieses Handbuch zu lesen. Wir empfehlen Ihnen, es zu Referenzzwecken aufzubewahren.

© Copyright Cambridge Audio Ltd .

Für Informationen über kommende Produkte, Software-Updates und exklusive Angebote registrieren Sie Ihr Gerät bitte unter

http://www.cambridgeaudio.com/register

Lieferumfang X201



1. Minx X201 Subwoofer.

2. Installationsanleitung.

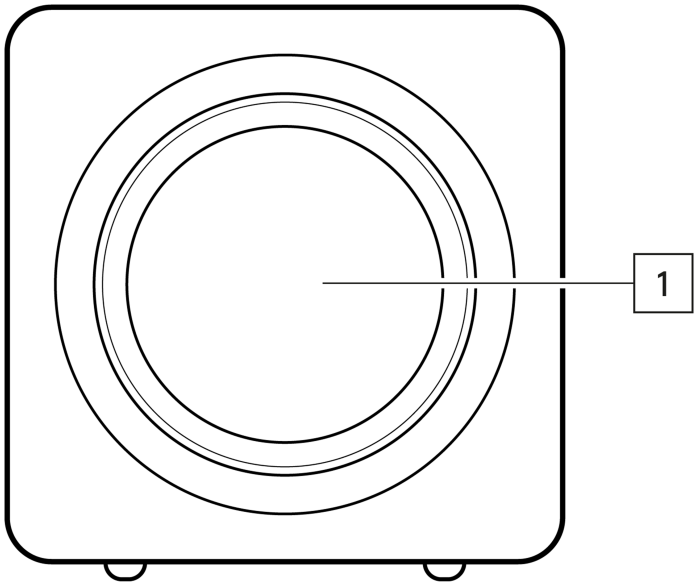
3. Sicherheitshinweise.

4. UK-Netzkabel (je nachdem, wo der X201 gekauft wurde)

   EU-Netzkabel (je nachdem, wo der X201 gekauft wurde)

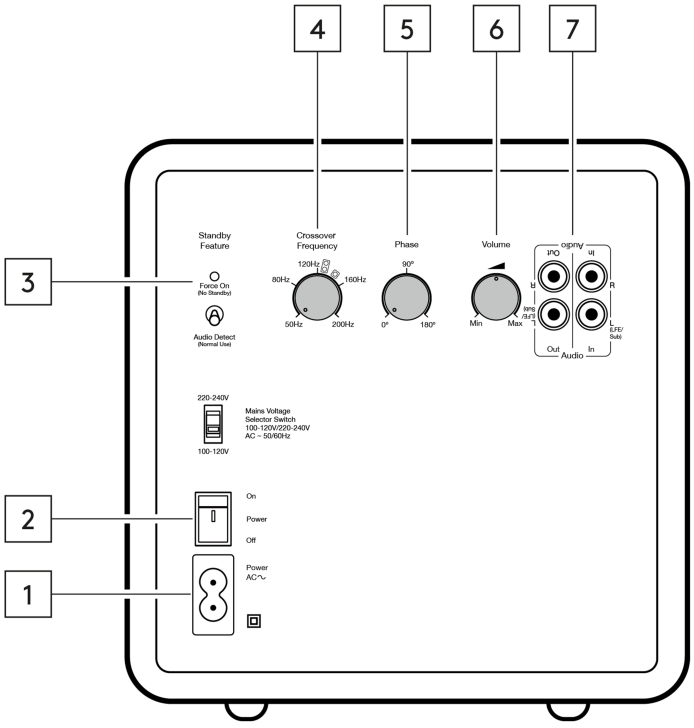
   CU-Netzkabel (je nachdem, wo der X201 gekauft wurde)

Vorderseite



1. **6,5-Zoll-Subwoofer.**

Rückseite



1. Netzanschluss (Wechselstrom)

2. **Netzschalter** – Schaltet den Subwoofer ein und aus.

3. Standby-Schalter – Schaltet zwischen „Immer an“ (kein Standby) und „Audioerkennung“ um. Im Audioerkennungsmodus schaltet sich der X201 ein, sobald er ein Eingangssignal registriert.

4. Trennfrequenzregler – Stellt die Trennfrequenz des Subwoofers ein.

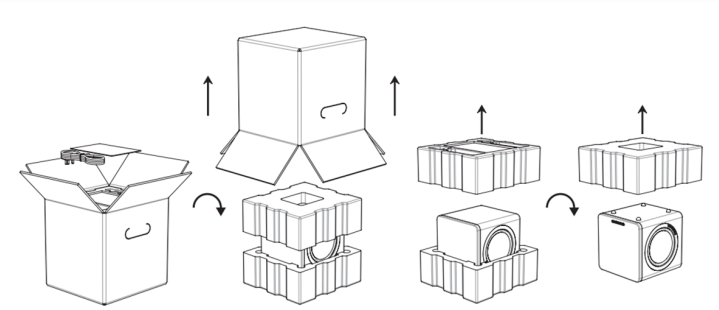
5. **Phasenregler** – Passt die Phaseneinstellung des Subwoofers an.

6. **Lautstärkeregler** – Regelt die Lautstärke des Subwoofers.

7. **Audio-Ein-/Ausgang.**

Auspacken Ihres Minx X201

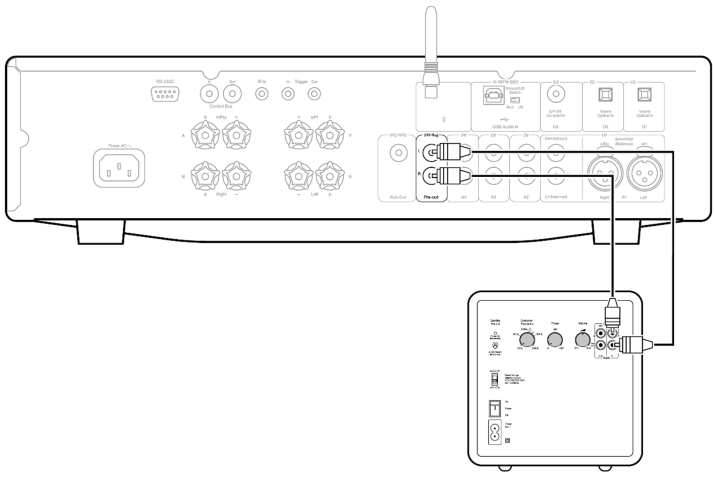
Folgen Sie der Abbildung und seien Sie beim Auspacken Ihres Minx X201 vorsichtig, um die Lautsprechermembran nicht zu beschädigen.



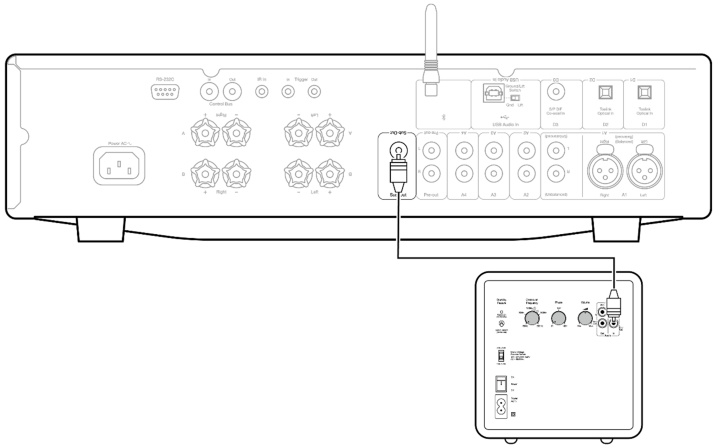
Anschlussanleitung

Je nach der von Ihnen gewünschten Konfiguration gibt es verschiedene Möglichkeiten, Ihren Minx X201 Subwoofer anzuschließen.

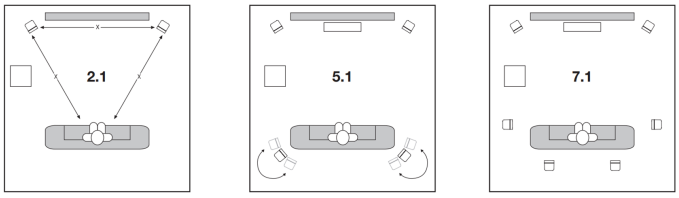
1. Wenn Sie eine Zweikanal-HiFi-Anlage verwenden, schließen Sie diese über die Eingänge für den linken und rechten Kanal an Ihren Minx X201 an.



2. Falls Sie einen Receiver oder Verstärker mit einem gesonderten Subwoofer-Ausgang verwenden, schließen Sie diesen über den Eingang für den linken Kanal (LFE/Sub) an den Minx X201 an.



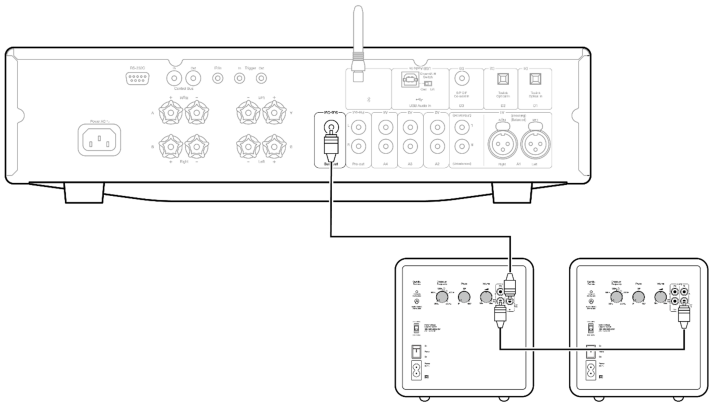
3. Nach dem Anschließen können Sie entscheiden, wo Sie Ihren Subwoofer aufstellen möchten. Da tiefe Frequenzen überwiegend unidirektional sind, können Sie experimentieren, um einen Platz zu finden, der zu Ihrer Konfiguration passt. In der folgenden Abbildung finden Sie einige Vorschläge für die Platzierung, abhängig von der Lautsprecherkonfiguration.



4. Verwenden Sie die Regler für Trennfrequenz, Phase und Lautstärke, um die Wiedergabe des Subwoofers an den Rest Ihrer Anlage und Ihre Bedürfnisse anzupassen.

Anschluss eines zweiten Subwoofers

Falls Sie einen zweiten Subwoofer an Ihr System anschließen möchten, können Sie dies über den Line-Ausgang auf der Rückseite Ihres Minx X201 tun. Verbinden Sie dazu den Line-Ausgang Ihres X201 mit dem Line-Eingang des zweiten Subwoofers und stellen Sie die Regler entsprechend ein, um den gewünschten Klang zu erzielen.



Technische Daten

Ausgangsleistung
200 W

Treiber
1 x 6,5-Zoll-Subwoofer

2 x 6,5-Zoll-Passivstrahler

Lautsprecherabmessungen (H x B x T)
219 x 210 x 222 mm

Gewicht
5,0 kg

Häufig gestellte Fragen

Was bedeutet Lautsprecherempfindlichkeit?

Die Lautsprecherempfindlichkeit ist der Pegel, den der Lautsprecher in einem Meter Entfernung erzeugt, wenn er von einem Verstärker mit einem Watt Leistung gespeist wird. Damit wird beschrieben, wie effizient der Lautsprecher ein Signal mit vorgegebener Stärke in akustische Energie umwandelt. Der Pegel wird in dB SPL gemessen – das ist die Abkürzung für „Sound Pressure Level" (Schalldruckpegel) – Schall ist im Grunde genommen die Veränderung des Luftdrucks, also bedeutet SPL immer „real erzeugter Schalldruck". Nehmen wir an, wir haben einen Lautsprecher mit einer Empfindlichkeit von 87 dB und einen mit 90 dB: das bedeutet, dass der Lautsprecher mit 90 dB wesentlich lauter ist, da eine Steigerung von 3 dB eine Verdopplung der Leistung bedeutet.

Was ist eine Frequenzweiche?

Die meisten Lautsprecher haben mehrere Treiber. Die Treiber werden manchmal auch als Wandler bezeichnet, also Geräte, die eine Form von Energie in eine andere umwandeln – in diesem Fall elektrische Energie in Schallenergie. Bei Lautsprechern kommen oft mehrere Treiber zum Einsatz: z. B. einer für die tiefen Frequenzen, einer für die mittleren und einer für die hohen. Den letztgenannten Treiber bezeichnet man üblicherweise als Hochtöner. Um die Vorteile dieser Treiberanordnung nutzen zu können, muss das Signal in unterschiedliche Frequenzbereiche aufgeteilt werden. Die Schaltung, die dafür zuständig ist, nennt man Frequenzweiche.

Was ist Impedanz?

Beim Vergleich von Lautsprechern und Verstärkern sieht man häufig den Begriff „Impedanz". Die Impedanz ist im Grunde der Widerstand, der bei einer bestimmten Frequenz gemessen und in Ohm (Ω) angegeben wird. Sie ist bei der Zusammenstellung eines Audiosystems von großer Bedeutung, da sie die „Last" angibt, die die Lautsprecher auf den Verstärker ausüben.

Nehmen wir zum Beispiel an, dass ein Verstärker Lautsprecher bei einer Last von 8 Ω mit 100 W betreiben soll. Wenn wir nun Lautsprecher mit einer Impedanz von 4 Ω an diesem Verstärker verwenden, muss der Verstärker 200 W leisten, da eine Halbierung der Impedanz zu einer Verdoppelung der erforderlichen Leistung führt und sich die Last am Verstärker reduziert.

Kann der Verstärker in einer solchen Situation nicht die erforderliche Leistung für eine niedrigere Impedanz erzeugen, kann es zu einer Überhitzung und dadurch zu Schäden an Verstärker und Lautsprechern kommen.

Aus diesem Grund ist es wichtig, die technischen Angaben des Verstärkers und die empfohlenen Impedanzwerte zu beachten.

Fehlerbehebung

Subwoofer gibt keinen Ton aus.

- Überprüfen Sie, ob der Verstärker eingeschaltet ist.
- Überprüfen Sie, ob am Verstärker die richtige Eingangsquelle ausgewählt ist.

• Überprüfen Sie, ob der Subwoofer eingeschaltet ist.
• Vergewissern Sie sich, dass alle Kabelverbindungen zwischen Verstärker und Subwoofer ordnungsgemäß sind.
• Überprüfen Sie, ob die Verbindung zwischen der Klangquelle und dem Verstärker ordnungsgemäß ist.
• Überprüfen Sie, ob der Lautstärkeregler am Verstärker korrekt eingestellt ist.
• Überprüfen Sie, ob der Lautstärkeregler am Subwoofer korrekt eingestellt ist.

Der Ton klingt verzerrt oder nicht wie erwartet.

• Überprüfen Sie, ob die Kabel zwischen dem Verstärker und den Lautsprechern ordnungsgemäß sitzen.
• Überprüfen Sie, ob die Verbindung zwischen der Klangquelle und dem Verstärker ordnungsgemäß ist.

Der Subwoofer bekommt keinen Strom.

• Vergewissern Sie sich, dass die Netzverbindung einwandfrei ist.
• Vergewissern Sie sich, dass an der Steckdose Strom anliegt.