

# Minx S212 Lautsprecherpaket

Manual Generated: 19/11/2024 - 12:01

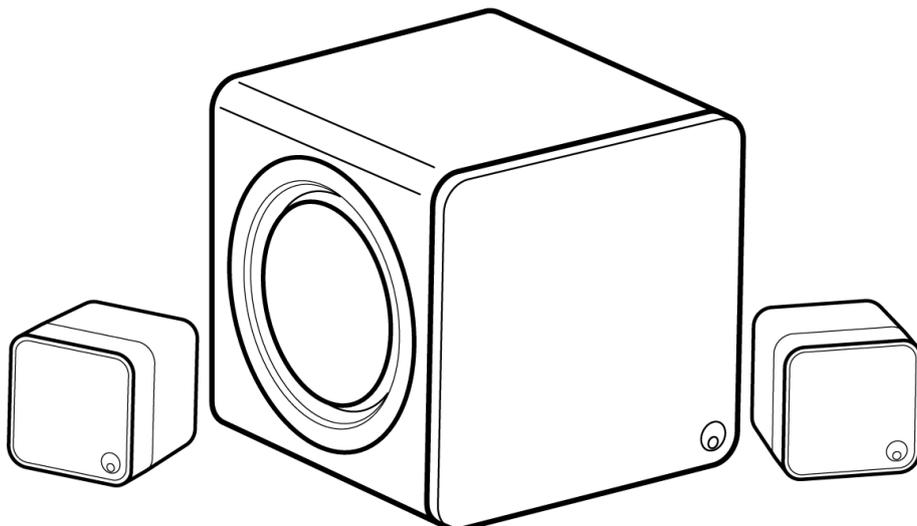


## Table of Contents

<b>Minx S212 Lautsprecherpaket</b> .....	3
<b>Einführung</b> .....	3
<b>Lieferumfang S212</b> .....	4
<b>Minx MIN12 Vorder- und Rückseite</b> .....	5
<b>Minx X201 Vorder- und Rückseite</b> .....	6
<b>Minx MIN12 Installation</b> .....	7
<b>Minx X201 Auspacken und Installieren</b> .....	8
<b>Technische Daten</b> .....	10
<b>Häufig gestellte Fragen</b> .....	11
<b>Fehlerbehebung</b> .....	12

## Minx S212 Lautsprecherpaket

Last updated: April 23, 2024 12:34. Revision #12637



## Bedienungsanleitung

### Einführung

Last updated: February 2, 2023 04:44. Revision #10828

Vielen Dank, dass Sie sich für dieses Cambridge Audio Minx S212-Lautsprecherpaket entschieden haben. Wir hoffen, dass es Ihnen viele Jahre lang Hörvergnügen bereiten wird. Ihre Lautsprecher sind immer nur so gut wie das System, an das sie angeschlossen sind. Bitte gehen Sie bei Verstärker und Verkabelung keine Kompromisse ein. Natürlich empfehlen wir besonders die Verstärker aus dem Sortiment von Cambridge Audio, die mit den gleichen hohen Ansprüchen entwickelt wurden wie unsere Lautsprecher.

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

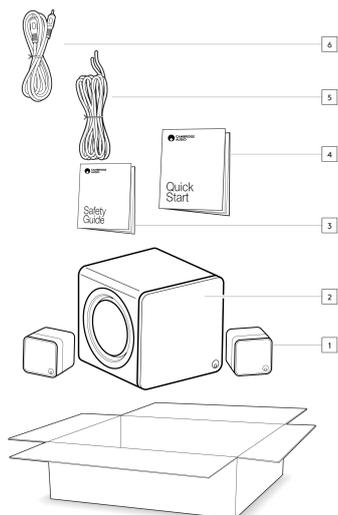
© Copyright Cambridge Audio Ltd .

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

<http://www.cambridgeaudio.com/register>

## Lieferumfang S212

Last updated: February 9, 2023 08:34. Revision #10827

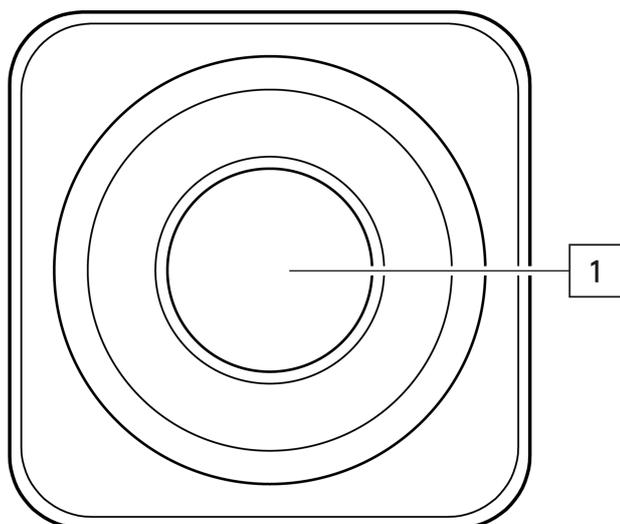


1. 2 x Minx MIN12 Kompaktlautsprecher
2. Minx X201 Subwoofer.
3. Sicherheitshinweise.
4. Kurzanleitung.
5. 10 m Lautsprecherkabel.
6. 5 m Cinch-Subwoofer-Kabel.

## Minx MIN12 Vorder- und Rückseite

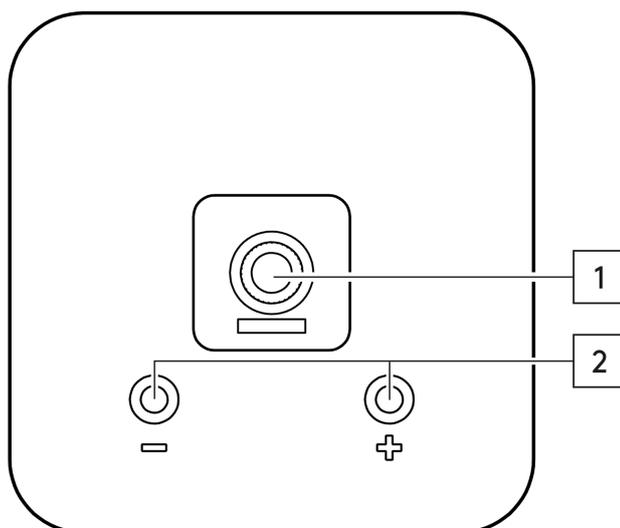
Last updated: February 2, 2023 04:44. Revision #10826

### Vorderseite.



1. 2,25-Zoll-BMR-Treiber.

### Rückseite.



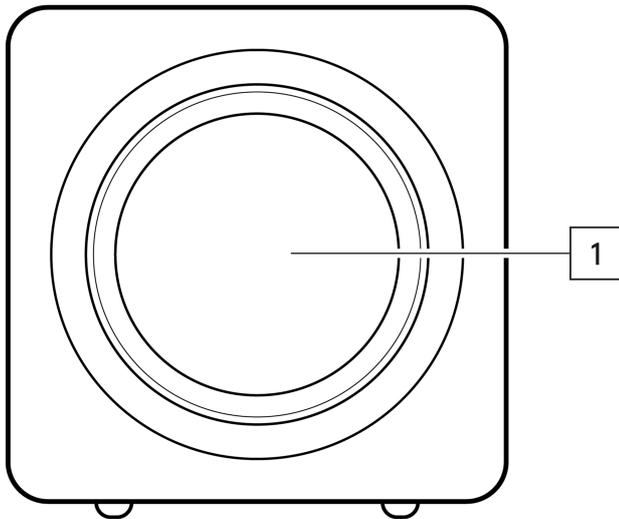
1. Gewinde für Befestigungsschrauben.

2. +/- Lautsprecheranschlüsse.

## Minx X201 Vorder- und Rückseite

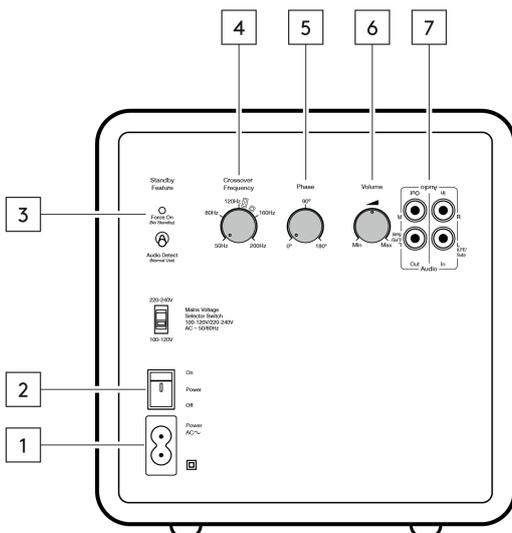
Last updated: February 2, 2023 04:44. Revision #10825

### Vorderseite.



1. 6,5-Zoll-Subwoofer.

### Rückseite.

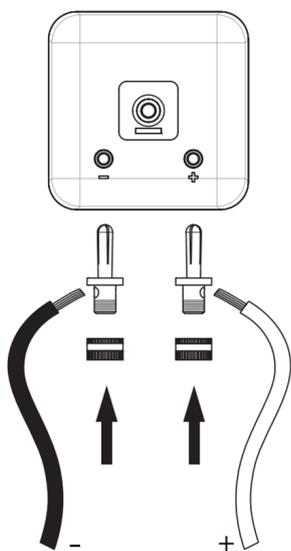


1. **Netzanschluss (Wechselstrom).**
2. **Netzschalter** - Schaltet den Subwoofer ein und aus.
3. **Standby-Schalter** - Schaltet zwischen „Immer an“ (kein Standby) und „Audioerkennung“ um. Im Audioerkennungsmodus schaltet sich der X201 ein, sobald er ein Eingangssignal registriert.
4. **Trennfrequenzregler** - Stellt die Trennfrequenz des Subwoofers ein.
5. **Phasenregler** - Passt die Phaseinstellung des Subwoofers an.
6. **Lautstärkereglern** - Regelt die Lautstärke des Subwoofers.
7. **Audio-Ein-/Ausgang.**

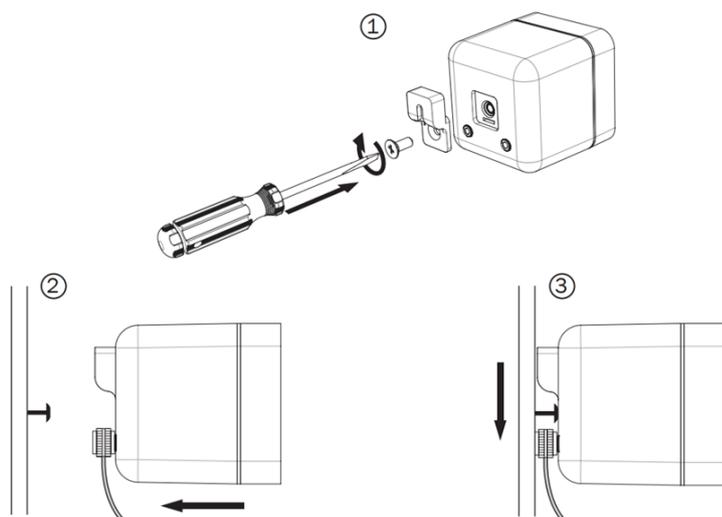
## Minx MIN12 Installation

Last updated: February 2, 2023 04:44. Revision #10823

1. Überprüfen Sie zunächst anhand der Farbcodierungen, dass die Polarität übereinstimmt. Verbinden Sie die Lautsprecherklemmen mit den Lautsprecherausgängen Ihres Verstärkers, indem Sie die Enden abschrauben und das Lautsprecherkabel in den dafür vorgesehenen Öffnungen an den Klemmen befestigen. Die Klemmen werden dann mitsamt der Kabel an der Rückseite des MIN12 angeschlossen.



2. Falls Sie die MIN12-Lautsprecher an einer Wand montieren, müssen Sie die mitgelieferte Montagelochhalterung mit der Befestigungsschraube an der Rückseite des Lautsprechers anbringen.



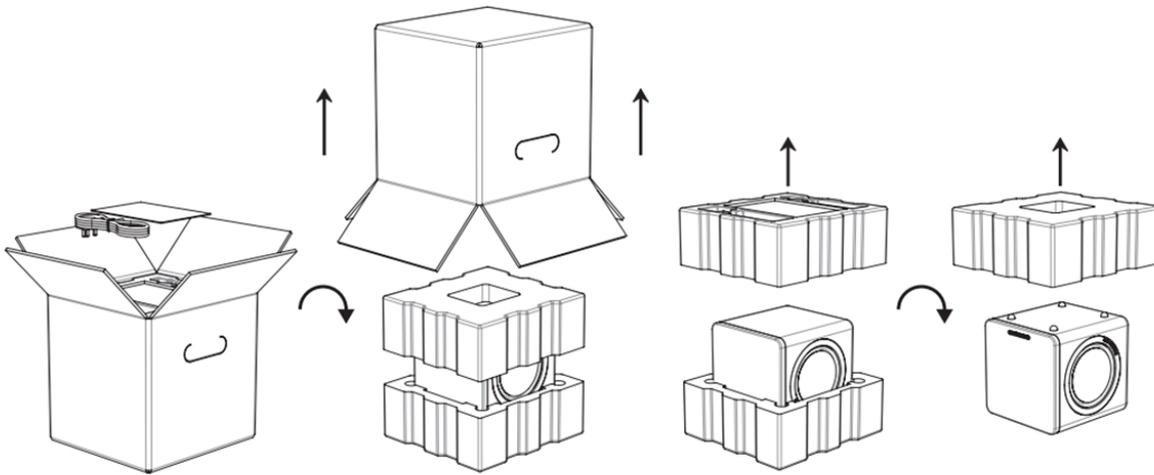
3. Wir bieten aber auch verschiedene alternative Befestigungslösungen an, darunter eine schwenkbare Wandhalterung, einen Tisch- und einen Bodenständer.

## Minx X201 Auspacken und Installieren

Last updated: February 2, 2023 04:45. Revision #10822

### Auspacken Ihres Minx X201 Subwoofers.

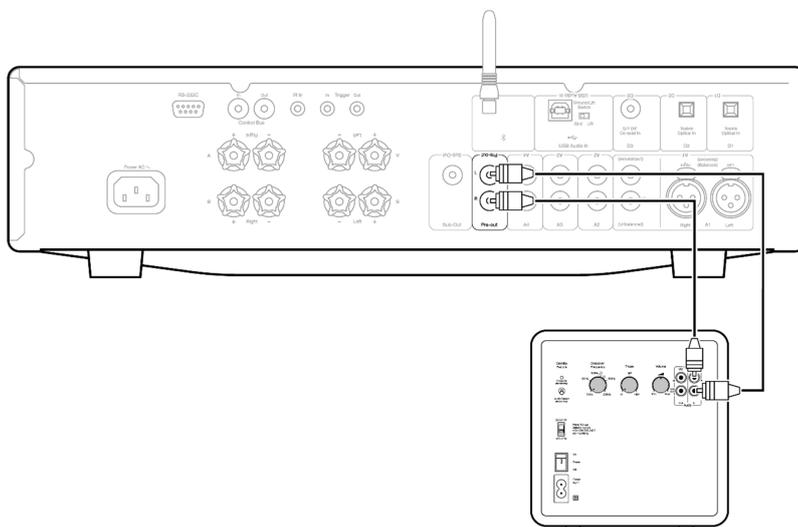
Folgen Sie der Abbildung und seien Sie beim Auspacken Ihres Minx X201 vorsichtig, um die Lautsprechermembran nicht zu beschädigen.



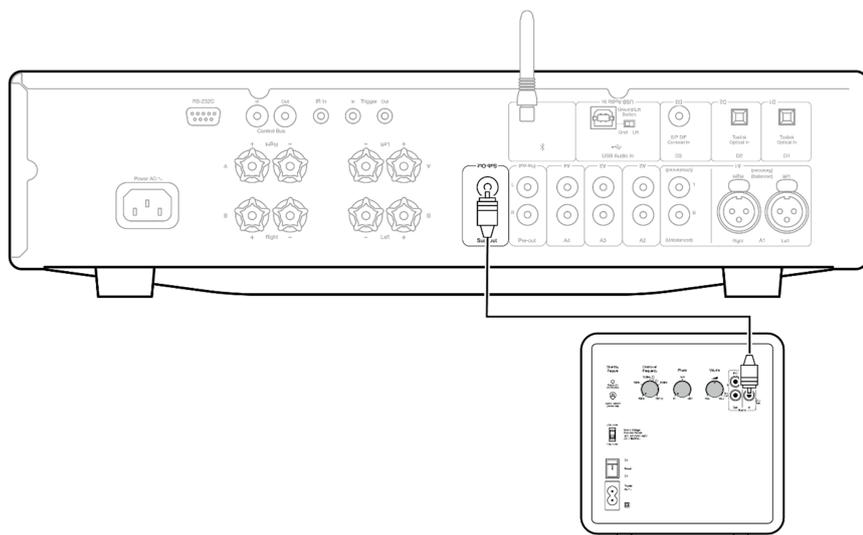
### Installation Ihres Minx X201.

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

1. Wenn Sie eine Zweikanal-HiFi-Anlage mit L+R-Vorverstärkerausgang 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.

## Technische Daten

Last updated: February 2, 2023 04:45. Revision #10821

### Minx MIN12.

**Empfindlichkeit (SPL)**

86 dB

**Frequenzgang**

150 Hz - 20 kHz

**Impedanz**

8  $\Omega$

**Treiber**

1 x 2,25-Zoll-BMR-Treiber

**Empfohlene Verstärkerleistung**

25 - 200 Watt

**Lautsprecherabmessungen (H x B x T)**

78 x 78 x 85 mm.

**Gewicht**

0,43 kg

### Minx X201.

**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**

5.0kg (11.0lbs)

## Häufig gestellte Fragen

Last updated: February 2, 2023 04:45. Revision #10820

### 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 ( $\Omega$ ) 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  $8 \Omega$  mit 100 W betreiben soll. Wenn wir nun Lautsprecher mit einer Impedanz von  $4 \Omega$  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

Last updated: February 2, 2023 04:45. Revision #10829

### **Kein Ton auf einem oder beiden Kanälen.**

- Überprüfen Sie, ob der Verstärker eingeschaltet ist.
- Überprüfen Sie, ob am Verstärker die richtige Eingangsquelle ausgewählt ist.
- Überprüfen Sie, ob die Kabel zwischen dem Verstärker und den Lautsprechern sicher sitzen.
- Überprüfen Sie, ob die Verbindung zwischen der Klangquelle und dem Verstärker sicher ist.
- Überprüfen Sie die Polarität der Lautsprecheranschlüsse.
- Überprüfen Sie, ob der Lautstärkeregler am Verstärker korrekt eingestellt ist.

### **Der Ton klingt verzerrt oder nicht wie erwartet.**

- Überprüfen Sie, ob die Kabel zwischen dem Verstärker und den Lautsprechern sicher sitzen.
- Überprüfen Sie die Polarität der Lautsprecheranschlüsse.
- Überprüfen Sie, ob die Verbindung zwischen der Klangquelle und dem Verstärker sicher ist.

### **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 sicher ist.
- Überprüfen Sie, ob der Lautstärkeregler am Verstärker korrekt eingestellt ist.
- Überprüfen Sie, ob der Lautstärkeregler am Subwoofer korrekt eingestellt ist.

### **Der Subwoofer bekommt keinen Strom.**

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