

Minx S325 Lautsprecherpaket

Manual Generated: 30/04/2024 - 11:58

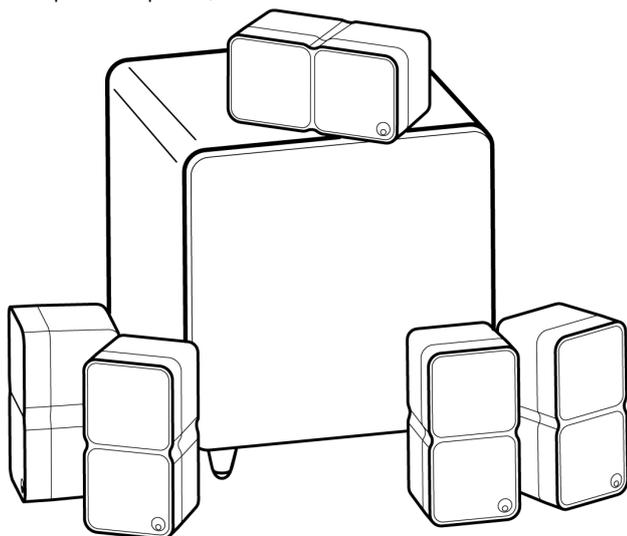


Table of Contents

Minx S325 Lautsprecherpaket	3
Einführung	3
Lieferumfang des S325-Pakets	4
Minx MIN22 Vorder- und Rückseite	5
Minx X301 Vorder- und Rückseite	6
Minx MIN22 Installation	7
Minx X301 Auspacken und Installieren	8
Technische Daten	10
Häufig gestellte Fragen	11
Fehlerbehebung	12

Minx S325 Lautsprecherpaket

Last updated: April 23, 2024 12:14. Revision #12635



Bedienungsanleitung

Einführung

Last updated: February 2, 2023 04:43. Revision #10929

Vielen Dank, dass Sie sich für dieses Cambridge Audio Minx S325-Lautsprecherpaket entschieden haben. Wir hoffen, dass dieser 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 beim Verstärker keine Kompromisse ein.

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

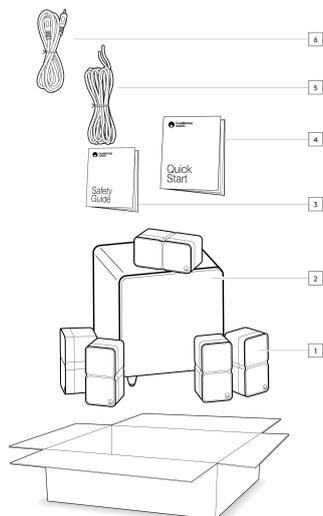
© Copyright Cambridge Audio Ltd .

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

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

Lieferumfang des S325-Pakets

Last updated: February 7, 2023 04:09. Revision #10928



1. 5 x Minx MIN22-Kompaktlautsprecher

2. Minx X301 Subwoofer

3. Sicherheitshinweise

4. Kurzanleitung

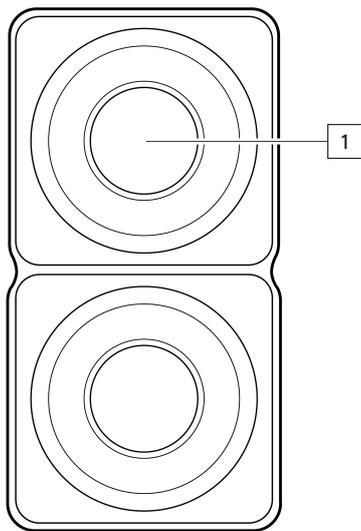
5. 25 m Lautsprecherkabel

6. 5 m Cinch-Subwoofer-Kabel.

Minx MIN22 Vorder- und Rückseite

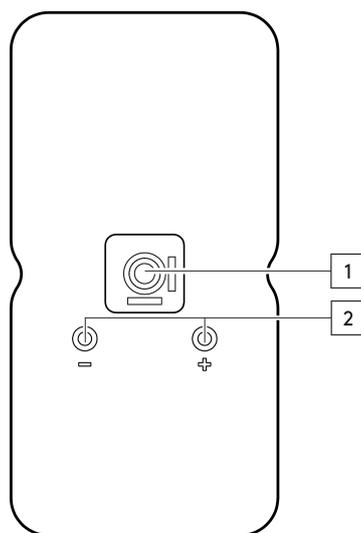
Last updated: February 2, 2023 04:42. Revision #10927

Vorderseite



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

Rückseite



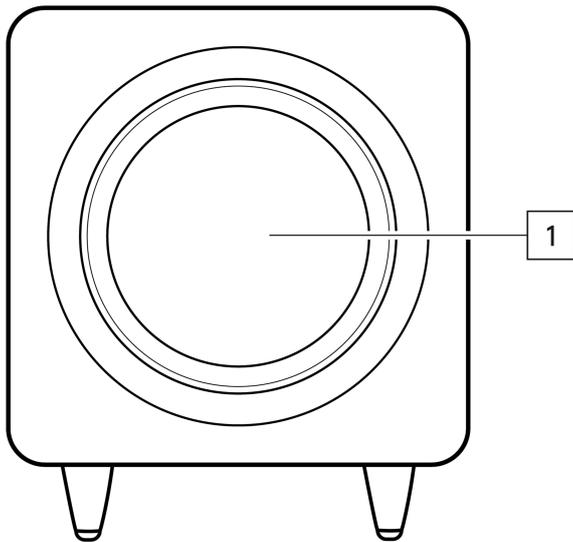
1. Befestigungsschraubengewinde

2. +/- Lautsprecheranschlüsse

Minx X301 Vorder- und Rückseite

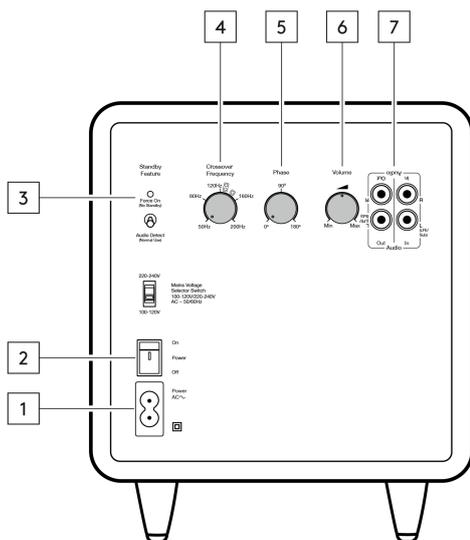
Last updated: February 2, 2023 04:43. Revision #10926

Vorderseite



1. 8-Zoll-Subwoofer

Vorder- und 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 X301 ein, sobald er ein Eingangssignal registriert.

4. **Trennfrequenzregler** - Stellt die Trennfrequenz des Subwoofers ein.

5. **Phasenregler** - Passt die Phaseinstellung des Subwoofers an.

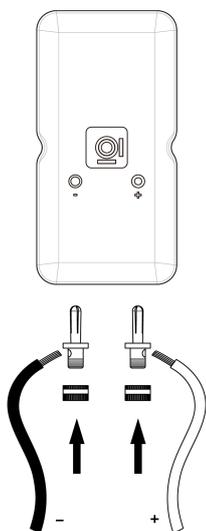
6. **Lautstärkeregler** - Regelt die Lautstärke des Subwoofers.

7. Audio-Ein-/Ausgang

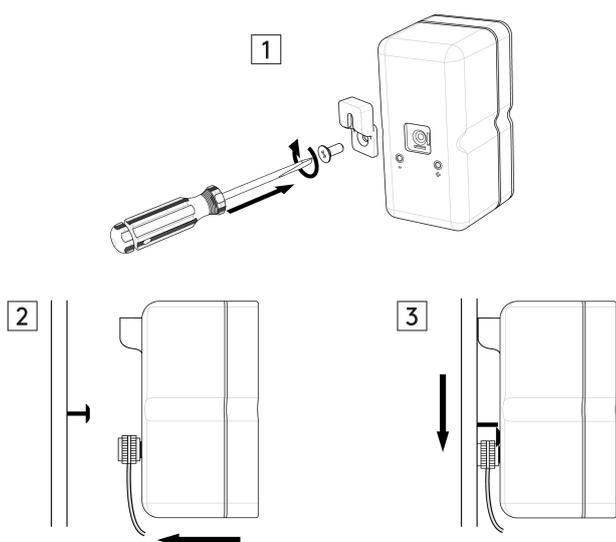
Minx MIN22 Installation

Last updated: February 2, 2023 04:43. Revision #10924

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 MIN22 angeschlossen.



2. Falls Sie die MIN22-Lautsprecher an einer Wand montieren, müssen Sie die mitgelieferten Montagehalterungen mit der Befestigungsschraube an der Rückseite der Lautsprecher anbringen.



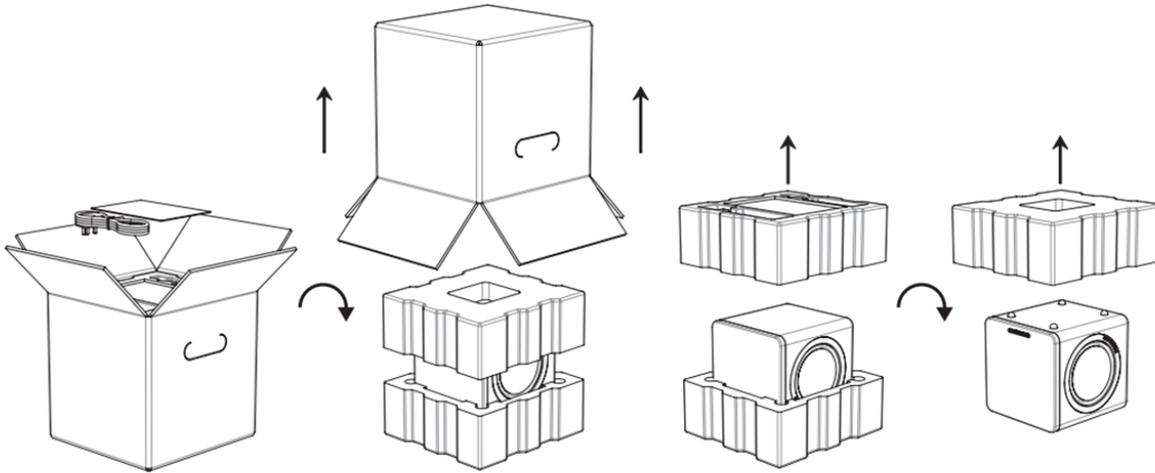
3. Alternativ bieten wir verschiedene andere Montagelösungen an, darunter eine schwenkbare Wandhalterung, einen Schreibtischständer und einen Bodenständer.

Minx X301 Auspacken und Installieren

Last updated: February 2, 2023 04:43. Revision #10923

Auspacken Ihres Minx X301 Subwoofers.

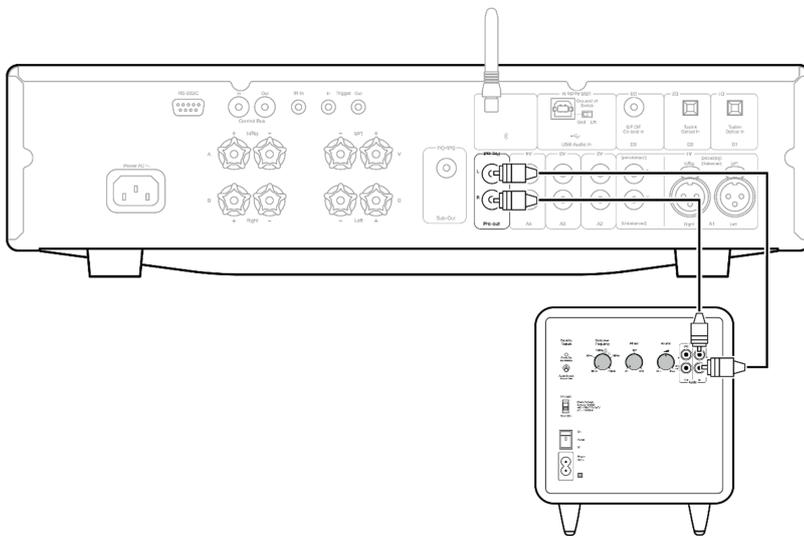
Folgen Sie der Abbildung und seien Sie beim Auspacken Ihres Minx X301 vorsichtig, um die Lautsprechermembran nicht zu beschädigen.



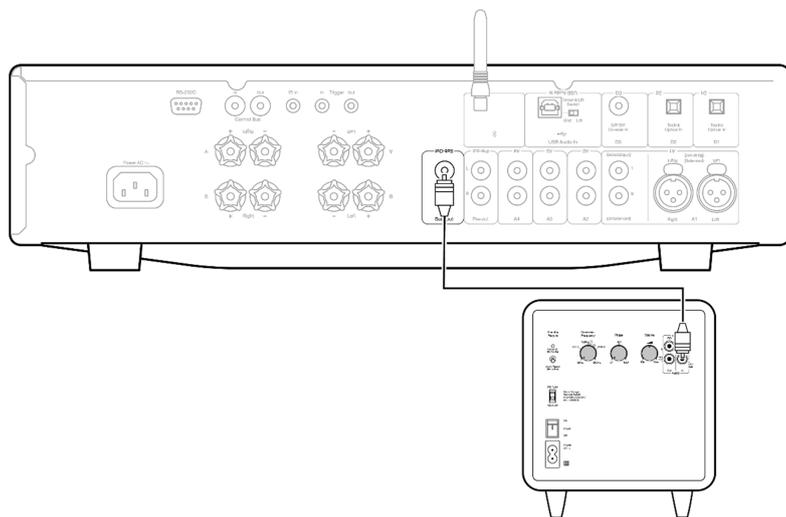
Installation Ihres Minx X301.

Je nach der von Ihnen gewünschten Konfiguration gibt es verschiedene Möglichkeiten, Ihren Minx X301 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 X301 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 X301 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.

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

Technische Daten

Last updated: February 2, 2023 04:43. Revision #10922

Minx MIN22.

Empfindlichkeit (SPL)

88B

Frequenzgang

120Hz - 20kHz

Impedanz

8-Ohm-kompatibel

Treiber

2 x 2,25-Zoll-BMR-Treiber

Empfohlene Verstärkerleistung

25 - 200 Watt

Lautsprecherabmessungen (H x B x T)

154 x 78 x 85 mm

Gewicht

0,75kg

Minx X301

Ausgangsleistung

300 W

Treiber

1 x 8-Zoll-Subwoofer

1 x 8-Zoll-Passivstrahler

Lautsprecherabmessungen (H x B x T)

311 x 266 x 278 mm

Gewicht

7,5 kg

Häufig gestellte Fragen

Last updated: February 2, 2023 04:43. Revision #10921

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 8Ω mit 100 W betreiben soll. Wenn wir nun Lautsprecher mit einer Impedanz von 4Ω 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 04:43. Revision #10930

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 Verbindungen 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.