

Minx MIN12 Kompaktlautsprecher

Manual Generated: 19/11/2024 - 11:39

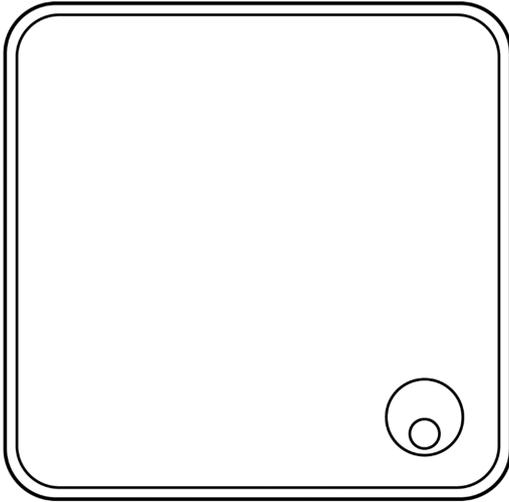


Table of Contents

Minx MIN12 Kompaktlautsprecher	3
Einführung	3
Lieferumfang des MIN12	4
Vorderseite	5
Rückseite	6
Anschlussanleitung	7
Vorgeschlagene Konfigurationen	8
Technische Daten	9
Häufig gestellte Fragen	10
Fehlerbehebung	11

Minx MIN12 Kompaktlautsprecher

Last updated: April 23, 2024 12:54. Revision #12634



Bedienungsanleitung

Einführung

Last updated: January 19, 2023 05:41. Revision #10266

Vielen Dank, dass Sie sich für diesen Cambridge Audio Minx MIN12-Lautsprecher 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 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. Außerdem erhalten Sie bei Ihrem Händler hochwertige Lautsprecherkabel, damit Ihr System sein volles Potenzial entfalten kann.

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

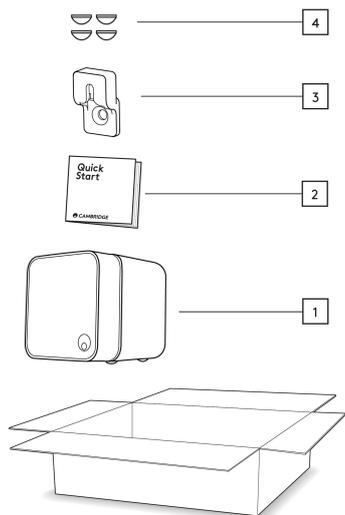
© Copyright Cambridge Audio Ltd .

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

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

Lieferumfang des MIN12

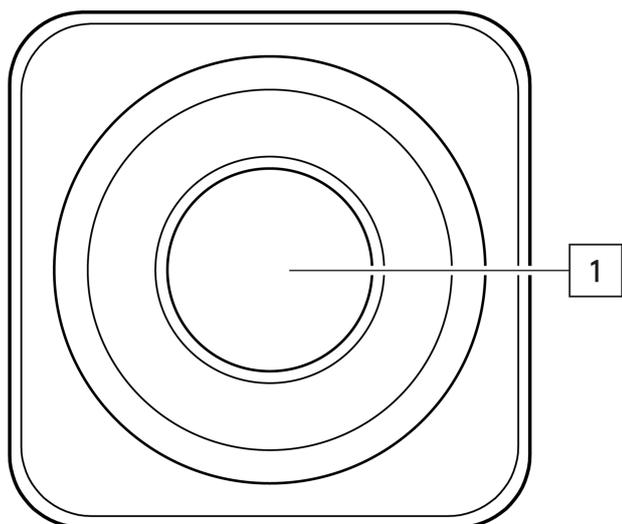
Last updated: January 19, 2023 05:41. Revision #10265



1. 1 x MIN12-Kompaktlautsprecher
2. Kurzanleitung
3. Montagehalterung
4. 4 x transparente Pads.

Vorderseite

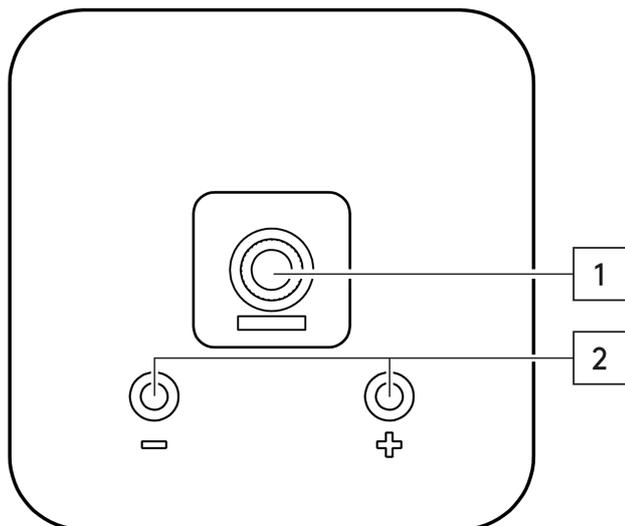
Last updated: January 19, 2023 05:41. Revision #10264



1. 2.25-Zoll-BMR-Treiber.

Rückseite

Last updated: January 26, 2023 04:16. Revision #10263



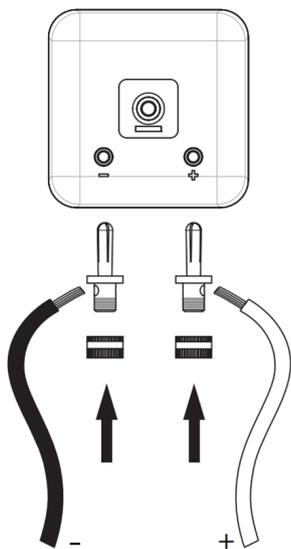
1. Gewinde für Befestigungsschrauben.

2. +/- Lautsprecheranschlüsse.

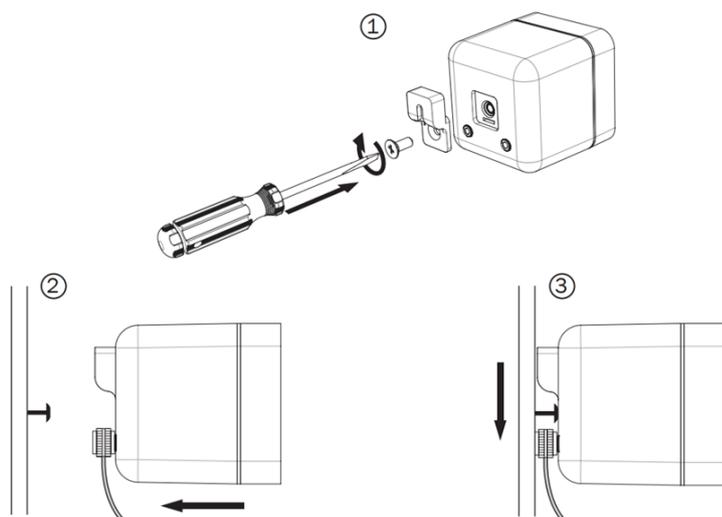
Anschlussanleitung

Last updated: January 26, 2023 04:47. Revision #10262

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 Kabel werden dann 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.

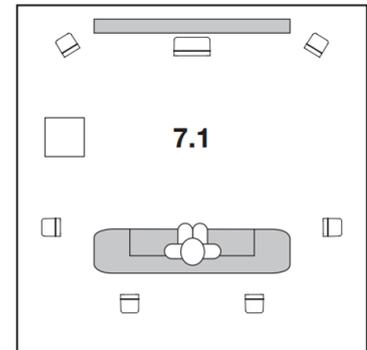
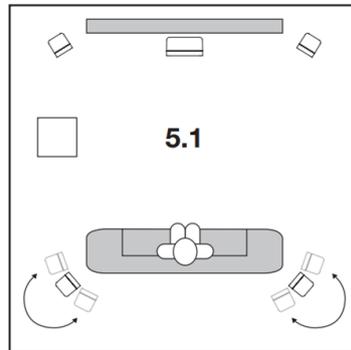
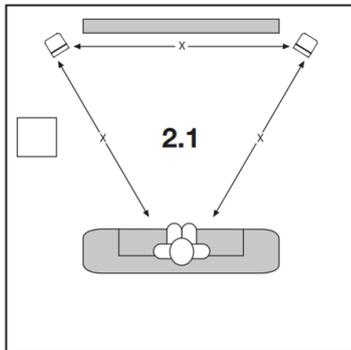


3. Wir bieten aber auch verschiedene alternative Befestigungslösungen an, darunter eine schwenkbare Wandhalterung, einen Tisch- und einen Bodenständer.

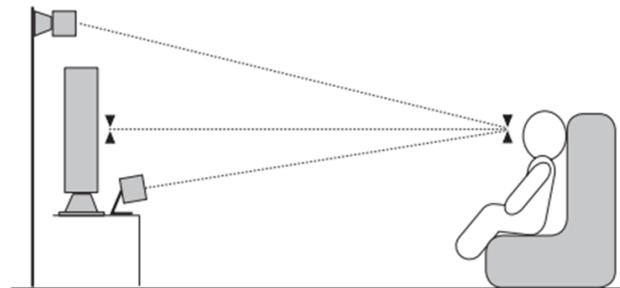
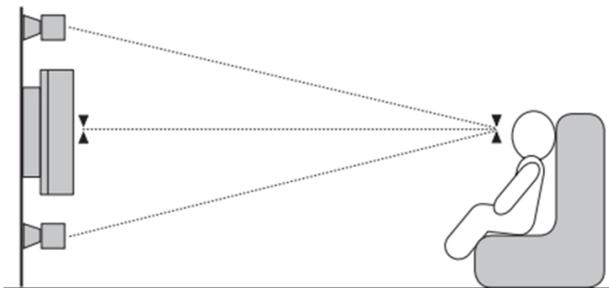
Vorgeschlagene Konfigurationen

Last updated: January 19, 2023 05:42. Revision #10261

Die Minx MIN12-Lautsprecher lassen sich je nach Anforderungen in verschiedenen Konfigurationen verwenden. Nachstehend finden Sie einige empfohlene Konfigurationen für die MIN12 und andere Produkte aus der Minx-Reihe wie die MIN22-Lautsprecher und den X201-Subwoofer.



Wenn Sie die MIN12-Lautsprecher für mit einem Fernseher verwenden, empfehlen wir Ihnen, diese über oder unter dem Bildschirm zu positionieren und möglichst in Richtung des Zuhörers zu neigen.



Technische Daten

Last updated: January 26, 2023 04:50. Revision #10260

Empfindlichkeit (SPL)

86 dB

Frequenzgang

150 Hz - 20 kHz

Impedanz

8 Ω

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

Häufig gestellte Fragen

Last updated: January 19, 2023 05:42. Revision #10259

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: January 26, 2023 04:55. Revision #10267

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 Lautstärkereglern 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.