

Minx S325 Högtalarpaket

Manual Generated: 30/04/2024 - 12:00

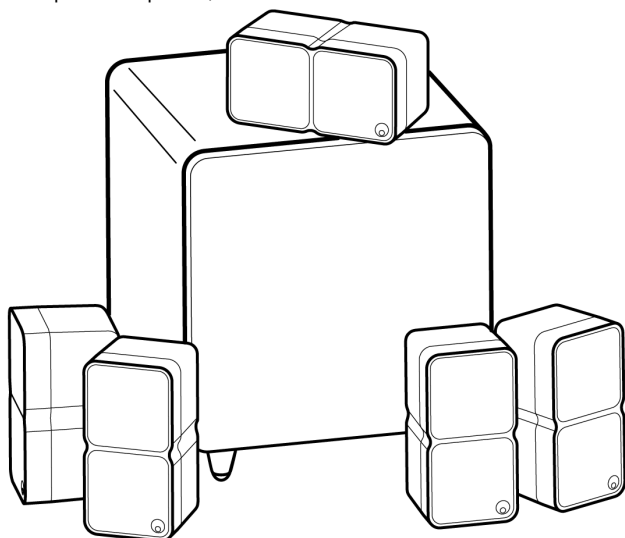


Table of Contents

Minx S325 Högtalarpaket	3
Introduktion	3
Vad medföljer Minx S325-paketet?	4
Minx MIN22 front och baksida	5
Minx X301 fram och baksida	6
Installation av Minx MIN22	7
Minx X301 uppackning och installation	8
Tekniska specifikationer	10
Vanliga frågor	11
Felsökning	12

Minx S325 Högtalarpaket

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



Användarmanual

Introduktion

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

Tack för att du har köpt Minx S325-högtalarpaket från Cambridge Audio. Vi hoppas att du får njuta av många års lyssningsglädje från dem. Dina högtalare kan bara vara lika bra som systemet de är anslutna till. Kompromissa inte med din förstärkare.

Tack för att du tog dig tid att läsa den här handboken; Vi rekommenderar att du behåller den för framtida referens.

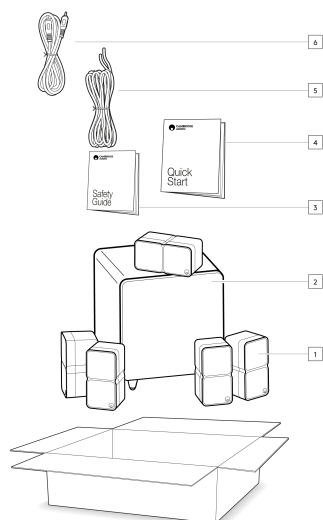
© Copyright Cambridge Audio Ltd .

För att få information om kommande produkter, programvaruuppdateringar och exklusiva erbjudanden ska du registrera din produkt på

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

Vad medföljer Minox S325-paketet?

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



1. 5 x Minox MIN22 kompakt högtalare

2. Minox X301 Subwoofer

3. Säkerhetsguide.

4. Snabbstartsguide

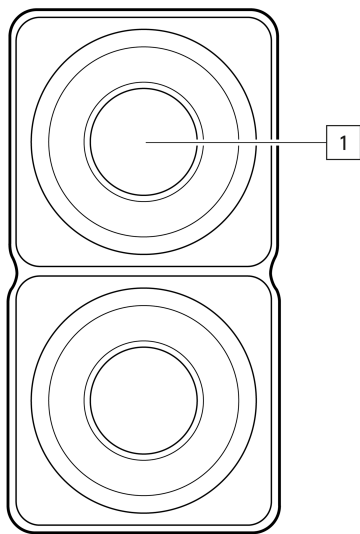
5. 25 m högtalarkabel.

6. 5 m RCA subwoofer-kabel.

Minx MIN22 front och baksida

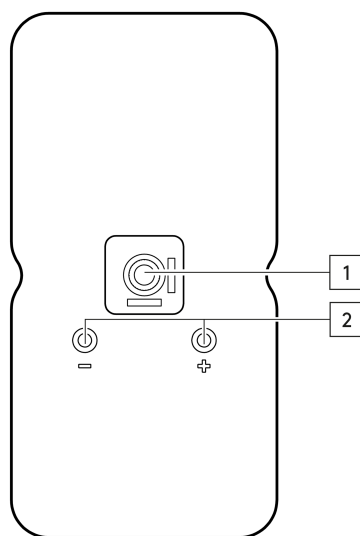
Last updated: February 2, 2023 04:42. Revision #10927

Front



1. 2 x 2,25-tums BMR-drivenhet

Baksidespanel

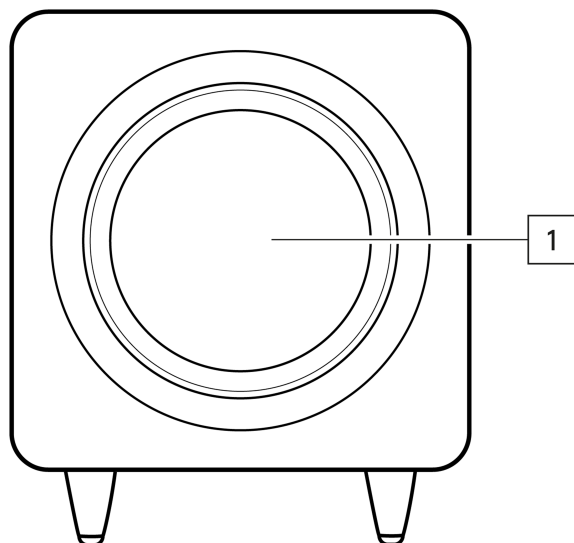


1. Monteringsskruvens gänga.
2. +/- Anslutningsterminaler för högtalare.

Minx X301 fram och baksida

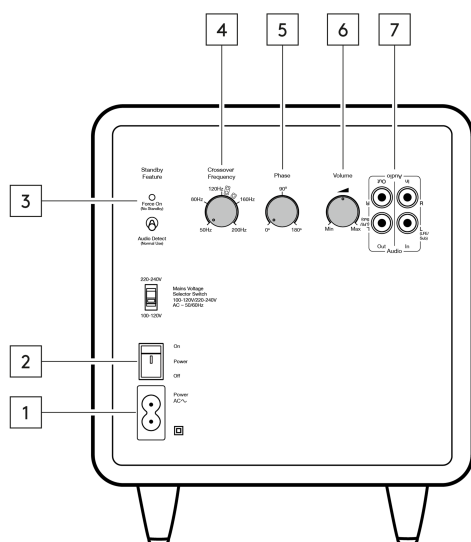
Last updated: February 2, 2023 04:43. Revision #10926

Front



1. **8" Subwoofer.**

Baksida.



1. **Kontakt för nätkabel**

2. **Strömbrytare** - Slå på och stäng av subwoofern.

3. **Standby-omkopplare** - Växla mellan 'Force On' (inget standby-läge) och 'Audio Detect'. I ljuddetekteringsläget Audio Detect slås X301 på när den upptäcker en inkommande signal.

4. **Delningsfrekvens** - Justera subwoofers delningsfrekvens.

5. **Faskontroll** - Justera subwoofers fasinställningar.

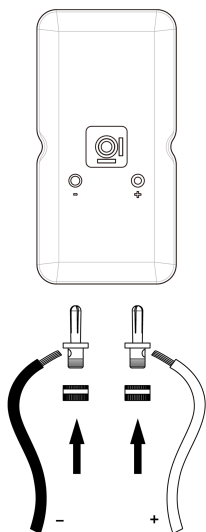
6. **Volymkontroll** - Justera volymen på subwoofern.

7. **Ljud in/ut.**

Installation av Minx MIN22

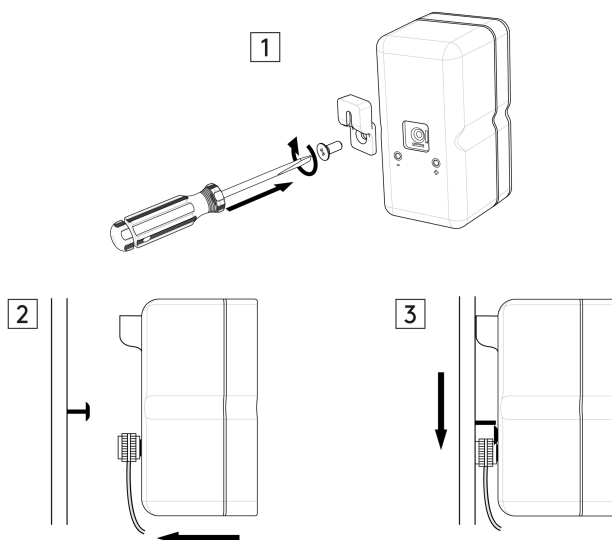
Last updated: February 2, 2023 04:43. Revision #10924

1. För det första, se till att matcha polaritet/färgkodning, anslut de medföljande högtalaranslutningarna till högtalarutgångarna på din förstärkare eller receiver genom att skruva loss ändarna och fästa högtalarkabeln i hålet på varje terminal. Dessa terminaler kan sedan installeras på baksidan av MIN22 med kablarna anslutna.



MIN22-anslutningar

2. Om du monterar MIN22-högtalarna på en vägg måste du fästa det medföljande nyckelhålsfästet med monteringsskruven på baksidan av högtalaren.



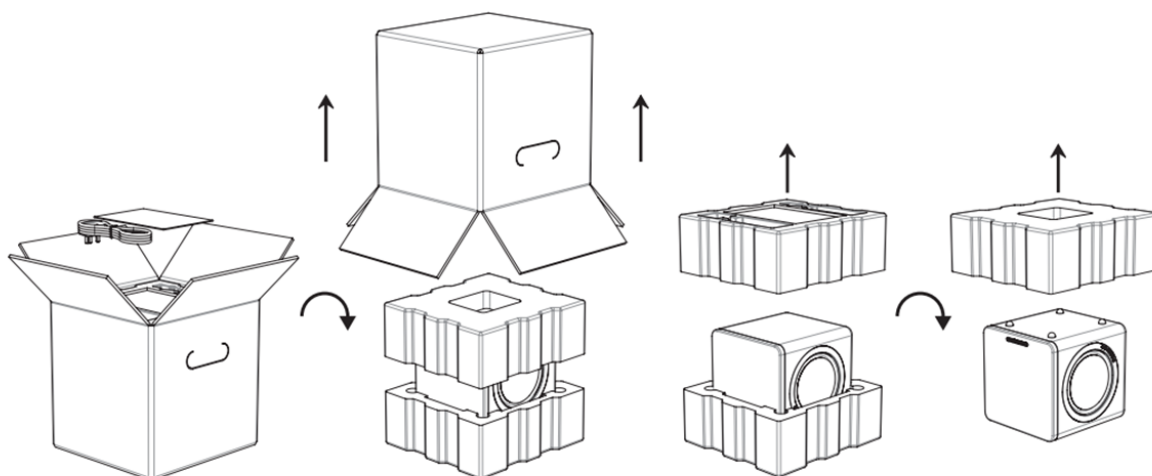
3. Alternativt erbjuder vi flera andra monteringslösningar, inklusive ett svängbart väggfäste, skrivbordsstativ och golvstativ.

Minx X301 upppackning och installation

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

Att packa upp din Minx X301-subwoofer.

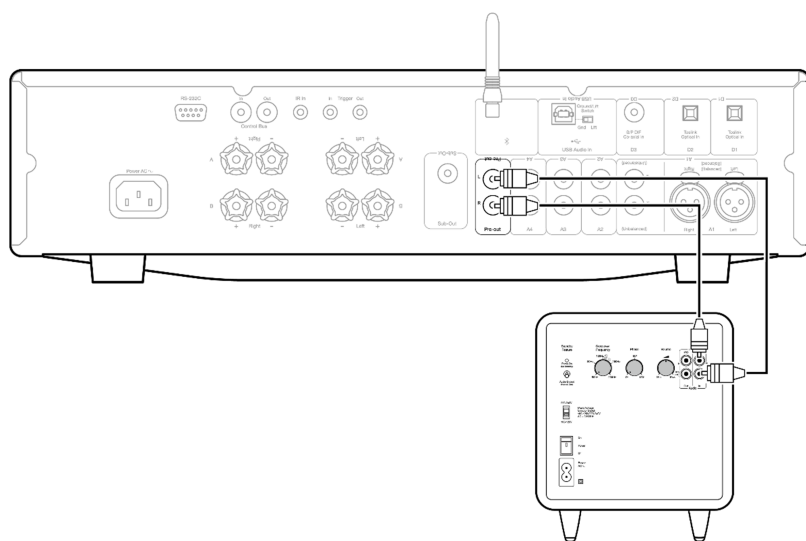
Följ diagrammet och var försiktig när du packar upp din Minx X301 så att du inte skadar högtalarenheten.



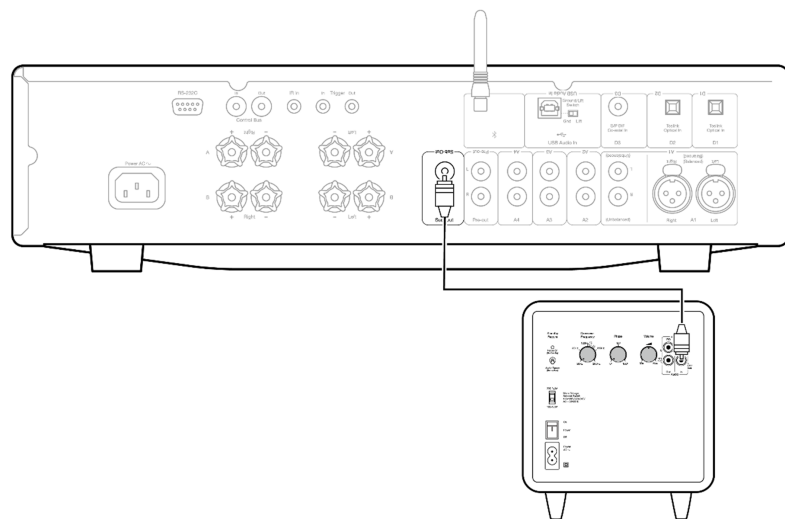
Installation av din Minx X301.

Beroende på önskad inställning finns det olika sätt att ansluta din Minx X301-subwoofer.

1. Om du använder en förstärkare med V+H förstärkarutgång ska du använda vänster och höger linjeingång för att ansluta din Minx X301.



2. Om du använder en receiver eller förstärkare med en dedikerad subbas-utgång ansluter du Minx X301 med vänster kanalingång (LFE/Sub).



3. När du är ansluten kan du bestämma var du vill placera din subwoofer. Eftersom lågfrekvent innehåll till stor del är enkelriktat kan du experimentera dig fram till en plats som passar din installation.

4. Använd delningsfrekvens-, fas- och volymreglagen för att justera subwoofers utgång så att den passar resten av systemet och dina behov.

Tekniska specifikationer

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

Minx MIN22.

Känslighet (SPL)

88B

Frekvensåtergivning

120 Hz - 20 kHz

Impedans

Kompatibel med 8 ohm

Element

2 x 2,25-tums BMR-drivrutin

Rekommenderad förstärkareffekt

25 - 200 watt

Högtalarmått (H x B x D)

154 x 78 x 85mm.

Vikt

0,75 kg

Minx X301.

Uteffekt

300W

Element

1 x 8-tums baselement

1 x 8-tums passivt element

Högtalarmått (H x B x D)

311 x 266 x 278 mm

Vikt

7,5 kg

Vanliga frågor

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

Vad menas med högtalarkänslighet?

Högtalarkänslighet är den nivå som produceras av högtalaren på en meter, när den levereras med en watt effekt från en förstärkare. Det är ett sätt att beskriva hur väl högtalaren producerar akustisk energi, baserat på en given ingång. Nivån mäts i dB SPL - en förkortning för "ljudtrycksnivå" - ljud är i princip fluktuationer i lufttrycket, så varje gång du ser SPL betyder det "ljud i den verkliga världen". Så låt oss säga att vi har en högtalare med 87 dB känslighet och en högtalare med 90 dB känslighet - 90 dB-högtalaren kommer att bli betydligt högre, eftersom varje 3 dB som läggs till ger en fördubbling av effekten.

Vad är en crossover?

De flesta högtalare har flera drivenheter. En drivenhet kallas ibland för en transducer, vilket är en enhet som förvandlar en typ av energi till en annan - i detta fall elektrisk energi till ljudenergi. I en högtalare är det ofta så att vi kanske vill ha flera drivenheter - en för att hantera det nedre registret, en för att hantera mellanregistret och en för att hantera det övre registret. Den senare drivenheten kallas ofta för en diskant. För att dra nytta av detta arrangemang måste vi dela upp signalen i olika frekvenskomponenter. Kretsen som gör detta kallas en crossover.

Vad är impedans?

Du kommer ofta att se impedans som nämns när du undersöker högtalare och förstärkare. Impedans är i grunden motstånd mätt vid en given frekvens, givet som ett värde i Ohm (Ω), och är otroligt viktigt att tänka på när man ställer in ett ljudsystem eftersom det bestämmer "belastningen" som högtalarna lägger på förstärkaren.

Låt oss till exempel säga att vi har en förstärkare som är klassad för att leverera 100W till en 8 Ω högtalarbelastning. Om vi sedan skulle använda högtalare med en impedans på 4 Ω med samma förstärkare, skulle förstärkaren då behöva leverera 200W eftersom en halvering av impedansen resulterar i en fördubbling av den erforderliga effekten på grund av minskningen av belastningen på förstärkaren.

I en situation som denna, om förstärkaren inte kan leverera den erforderliga effekten för en lägre impedans, kan det leda till överhettning och skada på förstärkaren och högtalarna.

Av denna anledning är det viktigt att vara uppmärksam på förstärkarspecifikationer och föreslagna impedansklasser.

Felsökning

Last updated: February 2, 2023 04:43. Revision #10930

Inget ljud via ena kanalen eller båda kanalerna.

- Kontrollera att förstärkaren är påslagen.
- Kontrollera att rätt ingångskälla är vald på förstärkaren.
- Kontrollera att anslutningarna mellan förstärkaren och högtalarna sitter korrekt.
- Kontrollera att anslutningarna mellan källutrustningen och förstärkaren sitter korrekt.
- Kontrollera polariteten hos högtalaranslutningarna.
- Kontrollera att volymkontrollen är korrekt inställd på förstärkaren.

Det är förvrängt eller inkonsekvent ljud.

- Kontrollera att anslutningarna mellan förstärkaren och högtalarna sitter korrekt.
- Kontrollera polariteten hos högtalaranslutningarna.
- Kontrollera att anslutningarna mellan källutrustningen och förstärkaren sitter korrekt.

Inget ljud i subwoofern.

- Kontrollera att förstärkaren är påslagen.
- Kontrollera att rätt ingångskälla är vald på förstärkaren.
- Kontrollera att subwoofern är påslagen.
- Kontrollera att alla anslutningar mellan förstärkaren och subwoofern sitter korrekt.
- Kontrollera att anslutningarna mellan källutrustningen och förstärkaren sitter korrekt.
- Kontrollera att volymkontrollen är korrekt inställd på förstärkaren.
- Kontrollera att volymkontrollen är korrekt inställd på subwoofern.

Det finns ingen ström till subwoofern.

- Kontrollera att anslutningen till elnätet är korrekt.
- Kontrollera att kontakten är påslagen vid väggen.