

Minx X301 Subwoofer

Manual Generated: 05/10/2025 - 05:07

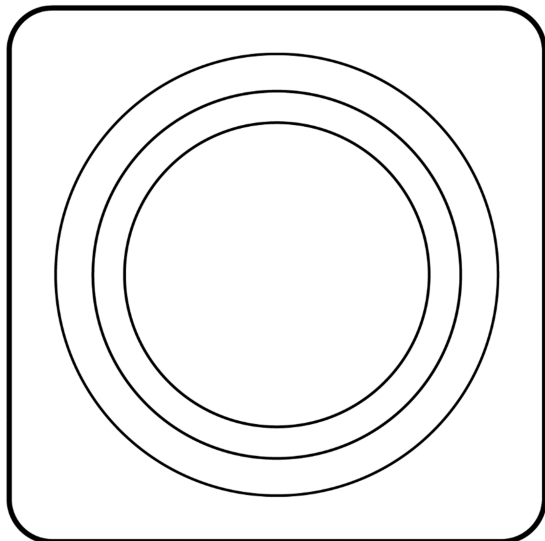


Table of Contents

Minx X301 Subwoofer	3
Introduktion	3
Vad medföljer Minx X301?	4
Frontpanel	5
Baksidespanel	6
Att packa upp din Minx X301	7
Installationsinstruktioner	8
Ansluta en andra subwoofer	10
Tekniska specifikationer	11
Vanliga frågor	12
Felsökning	13

Minx X301 Subwoofer

Last updated: June 12, 2025 08:51. Revision #14370



Användarmanual

Introduktion

Last updated: January 19, 2023 05:58. Revision #10726

Tack för att du köpt Cambridge Audio Minx X301 subwoofer. Korrekt installerad och använd kommer subwoofern att leverera häpnadsväckande ljudkvalitet, oavsett om du spelar musik eller film, oavsett lyssningsmiljö. Läs den här guiden noga. Den innehåller viktig information om hur du får ut det bästa av din subwoofer.

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

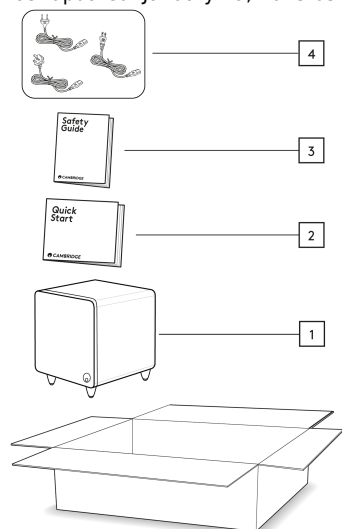
© Copyright Cambridge Audio Ltd .

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

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

Vad medföljer Minx X301?

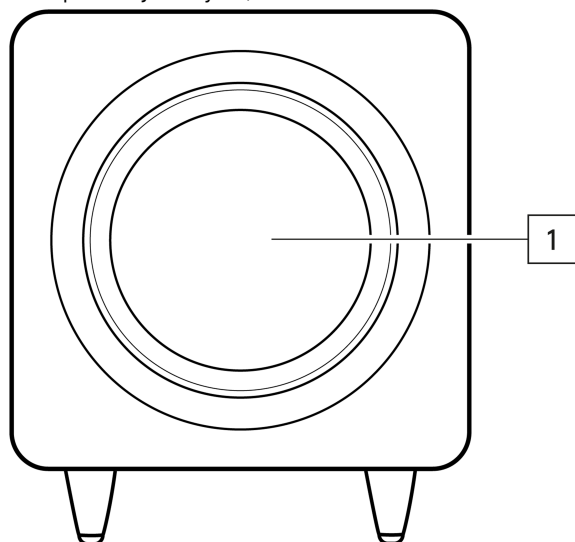
Last updated: January 19, 2023 05:58. Revision #10725



1. Minx X301 Subwoofer.
2. Installationsguide.
3. Säkerhetsguide.
4. Nätkabel för Storbritannien (beroende på var X301 köptes)
Nätkabel för EU (beroende på var X301 köptes)
Nätkabel för CU (beroende på var X301 köptes)

Frontpanel

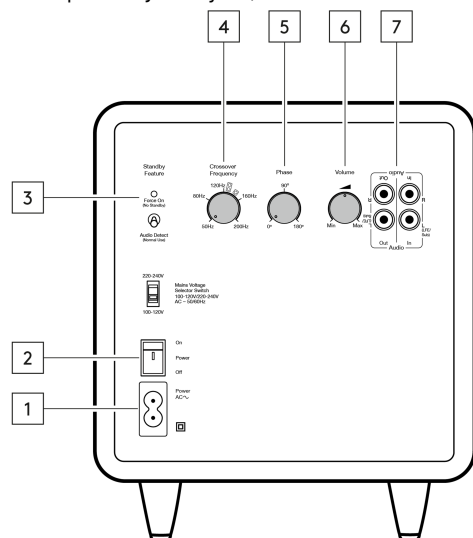
Last updated: January 19, 2023 05:58. Revision #10724



1. **8" Subwoofer.**

Baksidespanel

Last updated: January 19, 2023 05:58. Revision #10723



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.

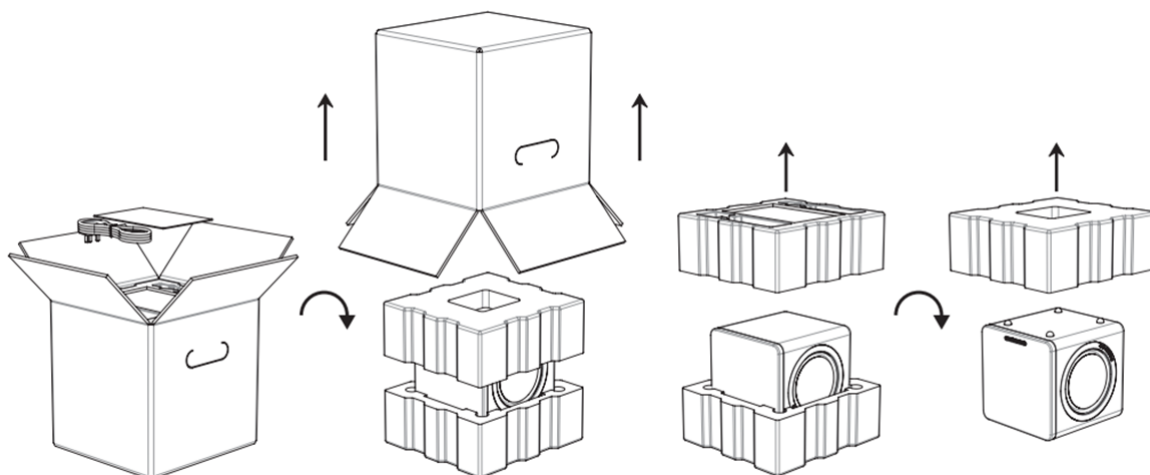
6. Volymreglage - Justera volymen på subwoofern.

7. Ljud in/ut.

Att packa upp din Minx X301

Last updated: January 19, 2023 05:58. Revision #10722

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

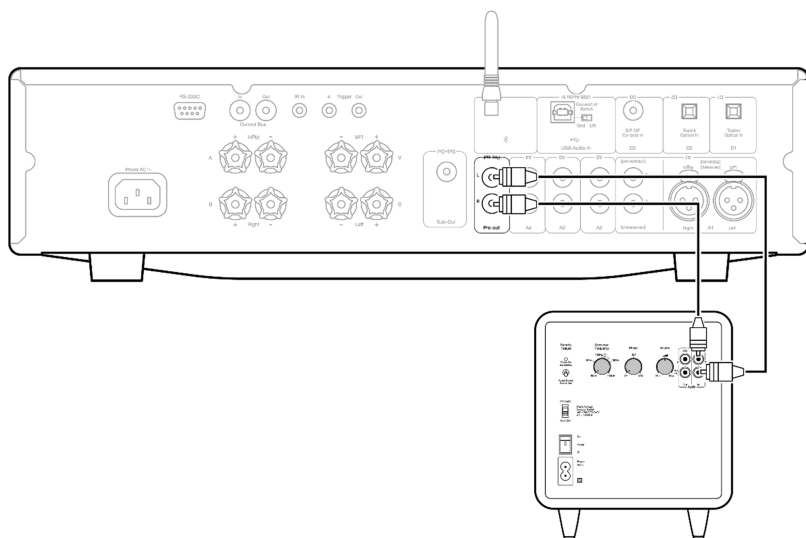


Installationsinstruktioner

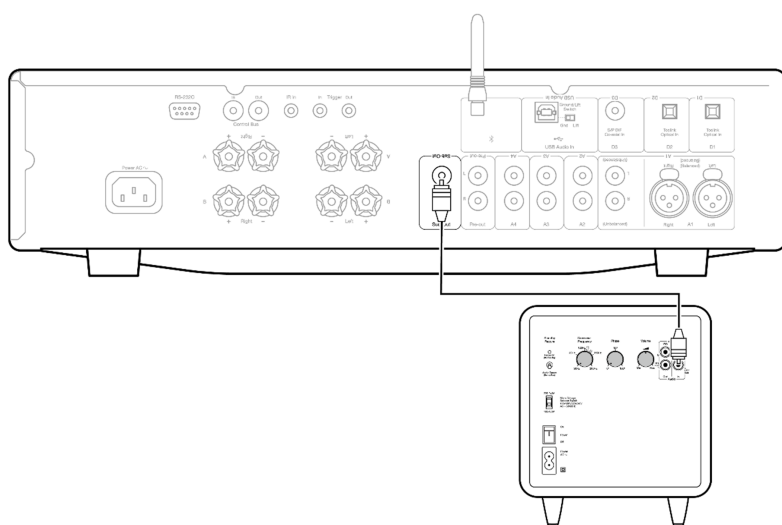
Last updated: January 19, 2023 05:59. Revision #10721

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

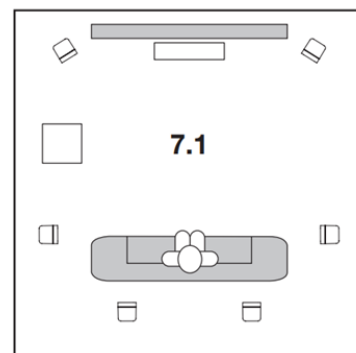
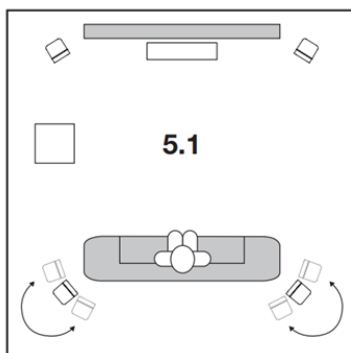
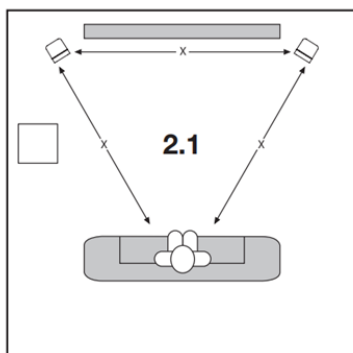
1. Om du använder ett tvåkanals hifi-system ska du använda vänster och höger linjeingång för att ansluta din Minx X301.



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. Se diagrammet nedan för förslag på placering beroende på din högtalarkonfiguration.



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: January 19, 2023 05:59. Revision #10719

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: January 19, 2023 05:59. Revision #10718

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: January 19, 2023 05:59. Revision #10727

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 är förvrängt eller inkonsekvent ljud.

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

Det finns ingen ström till subwoofern.

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