

Subwoofer Minox X301

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

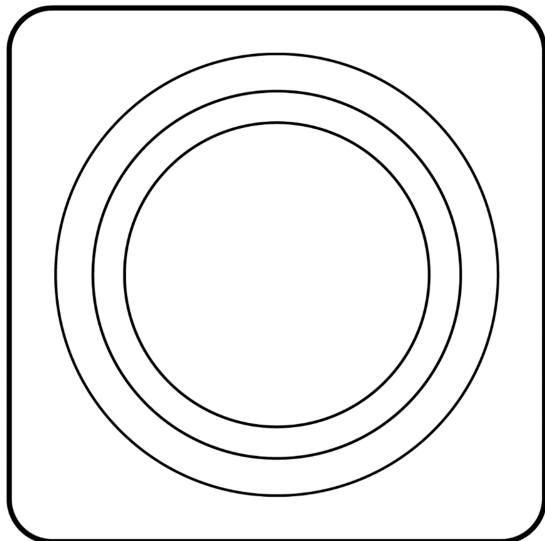


Table of Contents

Subwoofer Minx X301	3
Wprowadzenie	3
Co dołączono do subwoofera X301?	4
Panel przedni	5
Panel tylny	6
Rozpakowywanie Minx X301	7
Instrukcja montażu	8
Podłączanie drugiego subwoofera	10
Dane techniczne	11
Często zadawane pytania	12
Rozwiązywanie problemów	13

Subwoofer Minx X301

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



Podręcznik użytkownika

Wprowadzenie

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

Dziękujemy za zakup subwoofera Minx X301 firmy Cambridge Audio. Prawidłowo zainstalowany i używany subwoofer zapewnia zadziwiającą jakość dźwięku, niezależnie od tego, czy odtwarzasz muzykę, czy filmy, niezależnie od miejsca odsłuchu. Przeczytaj uważnie ten przewodnik, ponieważ zawiera on niezbędne informacje dotyczące jak najlepszego wykorzystania subwoofera.

Dziękujemy za poświęcenie czasu na przeczytanie tej instrukcji; zalecamy zachowanie jej do wykorzystania w przyszłości.

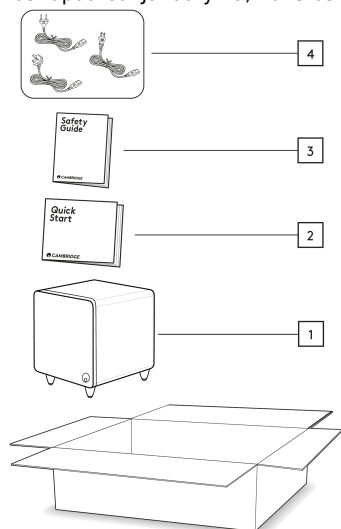
© Copyright Cambridge Audio Ltd.

W celu otrzymywania informacji o przyszłych produktach, aktualizacjach oprogramowania i ofertach specjalnych nie zapomnij zarejestrować swój produkt na stronie

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

Co dołączono do subwoofera X301?

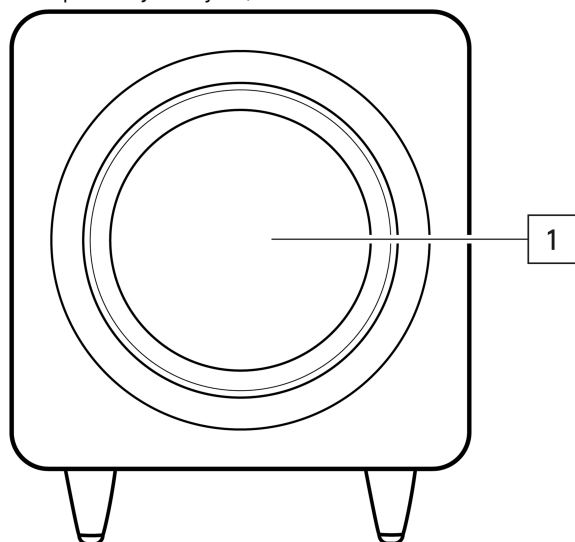
Last updated: January 19, 2023 05:58. Revision #10725



1. Subwoofer Minx X301.
2. Instrukcję montażu.
3. Przewodnik bezpieczeństwa.
4. Brytyjski przewód sieciowy (w zależności od tego, gdzie zakupiono subwoofer X301)
Kabel zasilania dla krajów UE (w zależności od tego, gdzie zakupiono subwoofer X301)
Kabel zasilania dla krajów CU (w zależności od tego, gdzie zakupiono subwoofer X301)

Panel przedni

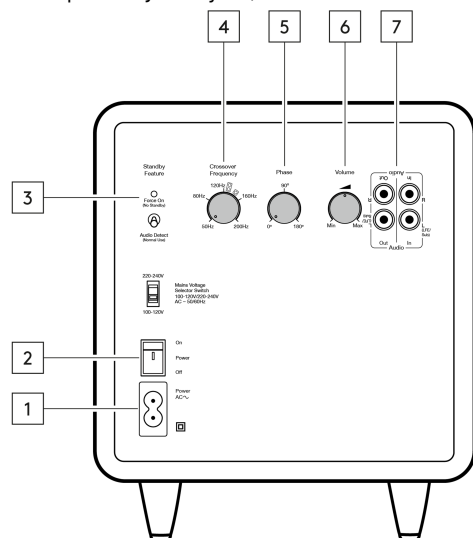
Last updated: January 19, 2023 05:58. Revision #10724



1. **Subwoofer 8 cali:**

Panel tylny

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



1. Gniazdo zasilania

2. [Power] - przełącznik zasilania, włączanie i wyłączanie subwoofera.

3. [Standby] - przełącznik trybu gotowości, przełączanie trybów „Force On” (bez trybu czuwania) i „Audio Detect”. W trybie „Audio Detect” subwoofer X301 włącza się po wykryciu sygnału wejściowego.

4. [Crossover Frequency] - określanie częstotliwości podziału zwrotnicy subwoofera.

5. [Phase] - określanie przesunięcia fazowego subwoofera.

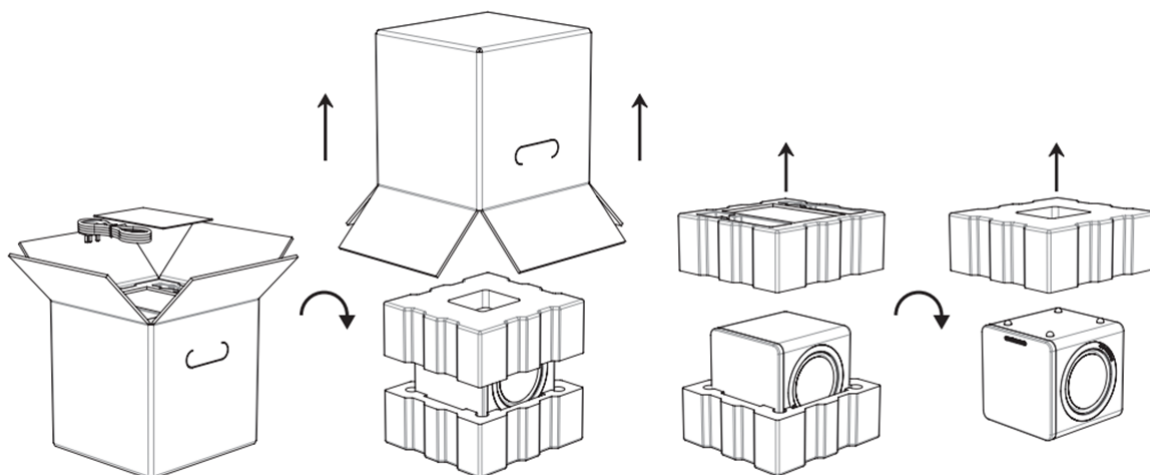
6. [Volume] - regulacja głośności subwoofera.

7. [Audio] - gniazda wejściowe i wyjściowe.

Rozpakowywanie Minx X301

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

Podczas rozpakowywania subwoofera Minx X301 postępuj zgodnie ze schematem i uważaj, aby nie uszkodzić stożka głośnika.

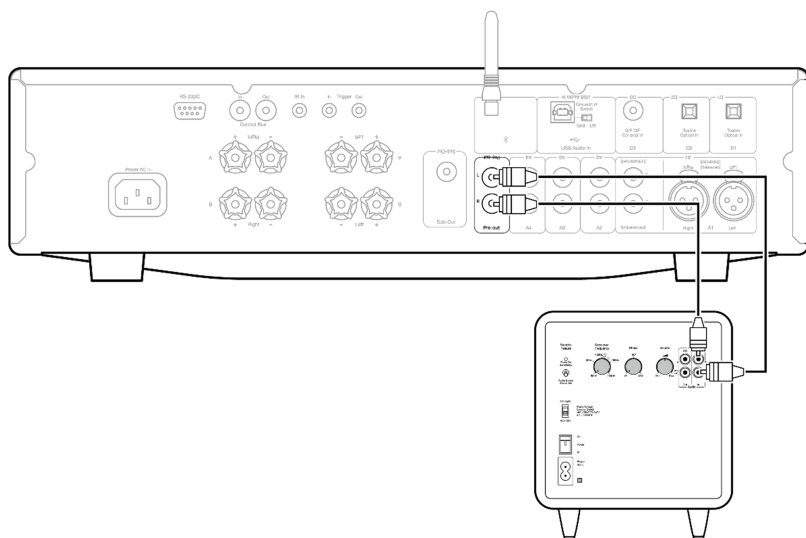


Instrukcja montażu

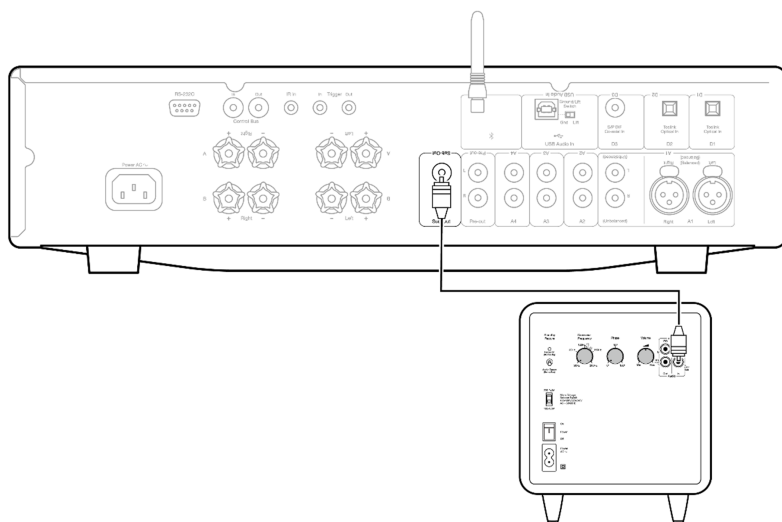
Last updated: January 19, 2023 05:59. Revision #10721

W zależności od wybranej konfiguracji, istnieje kilka różnych sposobów podłączenia subwoofera Minx X301.

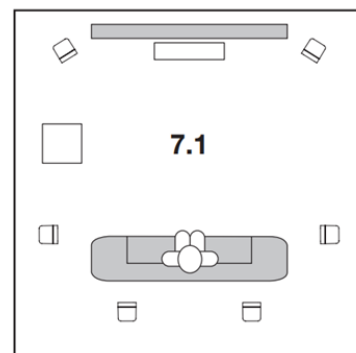
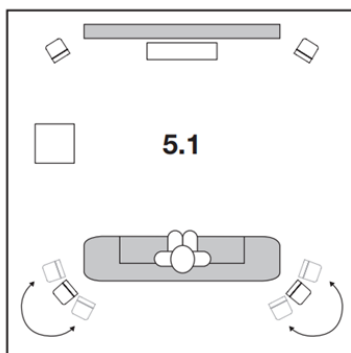
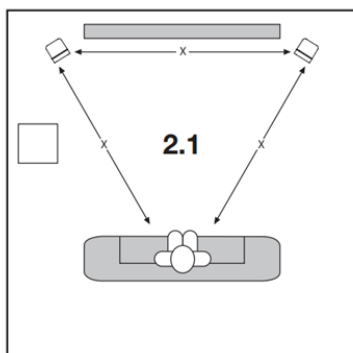
1. Jeśli używasz dwukanałowego systemu Hi-Fi, to w celu podłączenia subwoofera Minx X301 należy użyć gniazd [LFE/Sub] i [R] grupy „In”.



2. Jeśli używasz amplitunera lub wzmacniacza z dedykowanym wyjściem na subwoofer (Sub Out), to należy użyć gniazda [LFE/Sub] grupy „In” subwoofera Minx X301.



3. Po podłączeniu możesz zdecydować, gdzie ustawić subwoofer. Ponieważ dźwięki o niskiej częstotliwości są w dużej mierze jednokierunkowe, możesz eksperymentować, aby znaleźć miejsce, pasujące do używanej konfiguracji. Zapoznaj się z poniższym schematem, aby uzyskać sugestie dotyczące umieszczenia subwoofera w zależności od konfiguracji głośników.



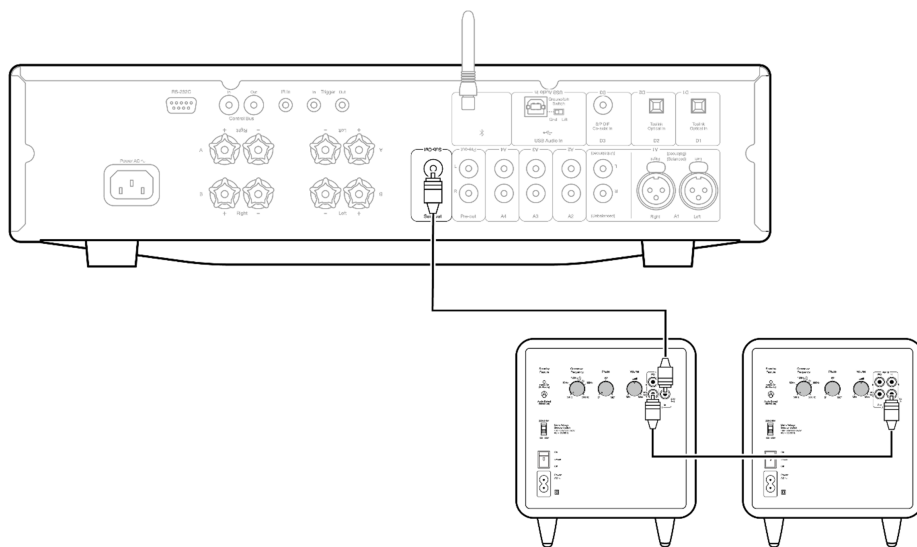
4. Użyj potencjometrów [Crossover Frequency], [Phase] i [Volume], aby dostosować częstotliwość zwrotnicy, fazę i głośność subwoofera do

reszty systemu i własnych wymagań.

Podłączanie drugiego subwoofera

Last updated: January 19, 2023 05:59. Revision #10720

Jeśli chcesz podłączyć drugi subwoofer do swojego zestawu, możesz to zrobić za pomocą gniazd [Out] grupy Audio z tyłu subwoofera Minx X301. To wyjście liniowe subwoofera X301 połącz z wejściem liniowym dodatkowego subwoofera i odpowiednio dostosuj elementy sterujące, aby uzyskać pożądany dźwięk.



Dane techniczne

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

Moc wyjściowa

300 W

Głośniki

Subwoofer 8 cali, 1 szt.

Radiator pasywny 8 cali, 1 szt.

Wymiary głośnika (wysokość x szerokość x głębokość)

311 x 266 x 278 mm

Ciężar

7,5 kg

Często zadawane pytania

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

Co oznacza czułość głośnika?

Czułość głośnika to poziom dźwięku wytwarzany przez głośnik w odległości jednego metra, gdy dostarczana ze wzmacniacza moc wynosi 1 wat. Jest to sposób na opisanie tego, jak dobrze głośnik generuje energię akustyczną przy zadanej mocy wejściowej. Poziom jest mierzony w dB SPL - to skrót od „poziom ciśnienia akustycznego” - dźwięk to w zasadzie wahania ciśnienia powietrza, więc za każdym razem, gdy pojawia się wskaźnik SPL, oznacza to „dźwięk w realnych warunkach”. Powiedzmy, że mamy głośnik o czułości 87 dB i głośnik o czułości 90 dB – głośnik 90 dB będzie znacznie głośniejszy, ponieważ każde dodane 3 dB oznaczają podwojenie mocy.

Co to jest zwrotnica?

Większość głośników posiada kilka przetworników. Przetwornik jest urządzeniem, które zamienia jeden rodzaj energii w inny - w tym przypadku energię elektryczną na energię dźwiękową. W głośniku często zdarza się, że potrzebujemy kilku przetworników - jednego do obsługi pasma niskich, drugiego do obsługi średniego i trzeciego do obsługi pasma wysokich częstotliwości. Ten ostatni przetwornik jest często nazywany głośnikiem wysokotonowym. W celu uzyskania korzyści z takiego układu sygnał musimy podzielić na różne częstotliwości składowe. Obwód, który to realizuje, nazywany jest zwrotnicą.

Co to jest impedancja?

Podczas badania głośników i wzmacniaczy często pojawia się termin „impedancja”. Impedancja jest w zasadzie rezystancją mierzoną przy danej częstotliwości, podaną jako wartość w omach (Ω) i jest niezwykle ważna podczas konfigurowania systemu audio, ponieważ określa „obciążenie”, jakim głośniki są dla wzmacniacza.

Założmy na przykład, że mamy wzmacniacz, który daje moc 100 W przy obciążeniu głośnikowym 8 Ω . Gdybyśmy wtedy z tym samym wzmacniaczem użyli głośników o impedancji 4 Ω , to wzmacniacz musiałby dostarczać 200 W mocy, ponieważ zmniejszenie impedancji o połowę powoduje podwojenie wymaganej mocy ze względu na redukcję obciążenia wzmacniacza.

W takiej sytuacji, jeśli przy niższej impedancji wzmacniacz nie może dostarczyć wymaganej mocy, może to spowodować przegrzanie i uszkodzenie wzmacniacza i głośników.

Z tego powodu ważne jest, aby zwracać uwagę na specyfikację wzmacniacza i sugerowane wartości impedancji.

Rozwiązywanie problemów

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

Brak dźwięku przez subwoofer.

- Sprawdź, czy wzmacniacz jest włączony.
- Upewnij się, że we wzmacniaczu wybrano właściwe źródło wejściowe.
- Sprawdź, czy subwoofer jest włączony.
- Upewnij się, że wszystkie połączenia między wzmacniaczem i subwooferem są poprawne.
- Sprawdź, czy połączenia między sprzętem źródłowym i wzmacniaczem są wykonane prawidłowo.
- Sprawdź, czy poziom głośności we wzmacniaczu jest ustawiony prawidłowo.
- Sprawdź, czy poziom głośności w subwooferze jest ustawiony prawidłowo.

Zniekształcony lub niespójny dźwięk.

- Sprawdź, czy wszystkie połączenia między wzmacniaczem i głośnikami są wykonane prawidłowo.
- Sprawdź, czy połączenia między sprzętem źródłowym i wzmacniaczem są wykonane prawidłowo.

Subwoofer nie jest zasilany.

- Upewnij się, że połączenie z siecią jest bezpieczne.
- Sprawdź, czy wtyczka jest podłączona do ściennego gniazdka sieciowego.