

Zestaw głośników Minox S325

Manual Generated: 19/11/2024 - 12:09

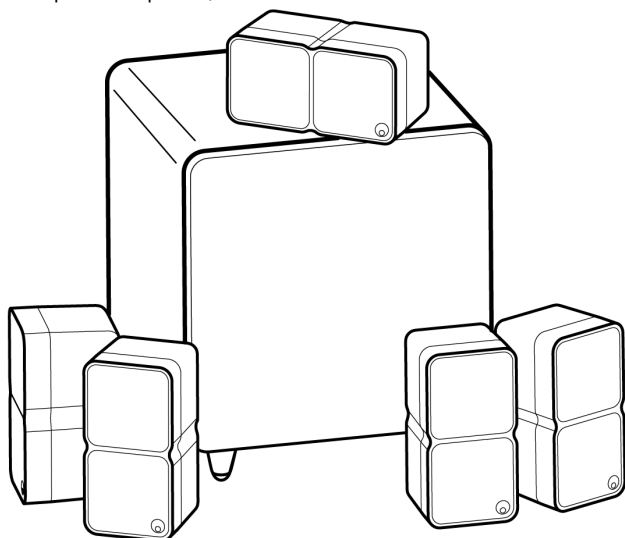


Table of Contents

Zestaw głośników Minx S325	3
Wprowadzenie	3
Co dołączono do zestawu Minx S325?	4
Przód i tył subwoofera Minx MIN22	5
Przód i tył subwoofera Minx X301	6
Montaż głośnika Minx MIN22	7
Rozpakowanie i montaż subwoofera Minx X301	8
Dane techniczne	10
Często zadawane pytania	11
Rozwiązywanie problemów	12

Zestaw głośników Minx S325

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



Podręcznik użytkownika

Wprowadzenie

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

Dziękujemy za zakup subwoofera Minx S325 firmy Cambridge Audio. Mamy nadzieję, że będą cieszyć generowanym dźwiękiem przez wiele lat. Głośniki mogą tylko być tak dobre, jak system, do którego są podłączone. Nie należy iść na kompromis odnośnie wzmacniacza.

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

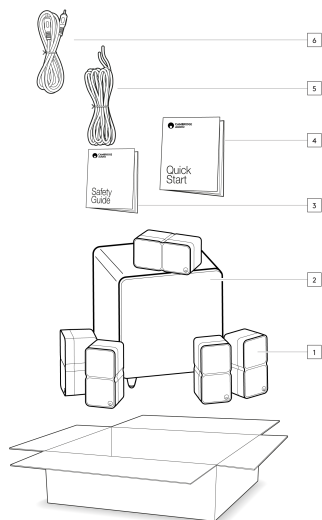
© Copyright Cambridge Audio Ltd.

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 zestawu Minx S325?

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



1. 5 kompaktowych głośników Minx MIN22

2. Subwoofer Minx X301

3. Przewodnik bezpieczeństwa.

4. Skróconą instrukcję obsługi.

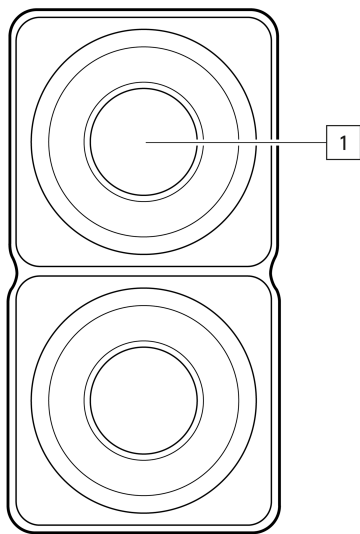
5. Kabel głośnikowy o długości 25 m.

6. Kabel CINCH subwoofera o długości 5 m.

Przód i tył subwoofera Minx MIN22

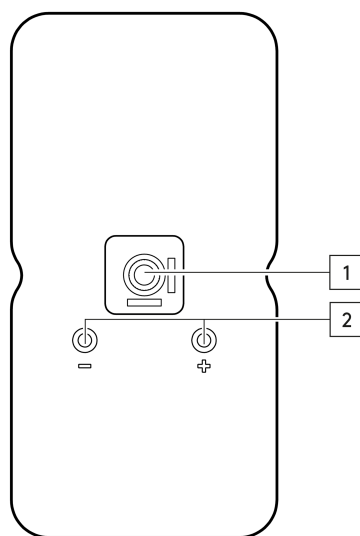
Last updated: February 2, 2023 04:42. Revision #10927

Przód.



1. 2 przetworniki BMR 2,25 cala.

Panel tylny.



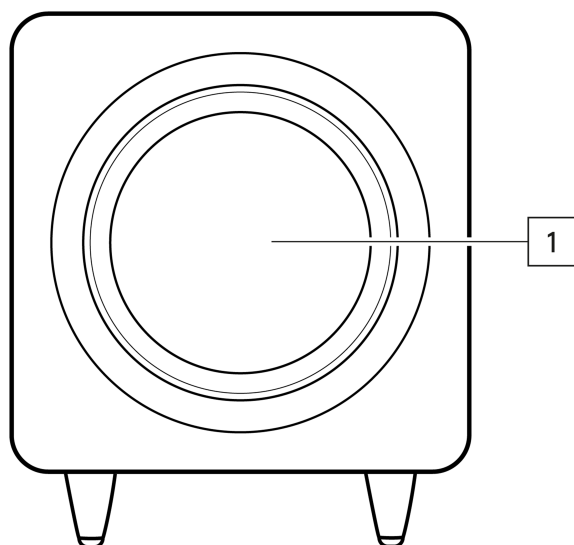
1. Gwint śruby montażowej.

2. Złącza głośnikowe +/-.

Przód i tył subwoofera Minx X301

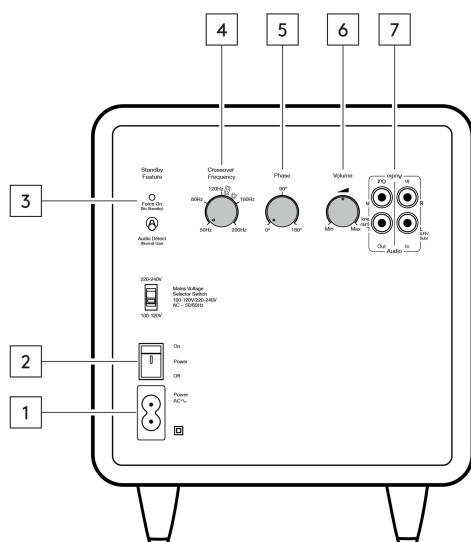
Last updated: February 2, 2023 04:43. Revision #10926

Przód.



1. Subwoofer 8 cali:

Tył.



1. Gniazdo zasilania

2. [Power] - przełącznik zasilania, włączanie i wyłączenie 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.

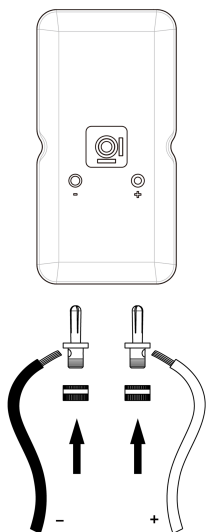
6. [Volume] - regulacja głośności subwoofera.

7. [Audio] - gniazda wejściowe i wyjściowe.

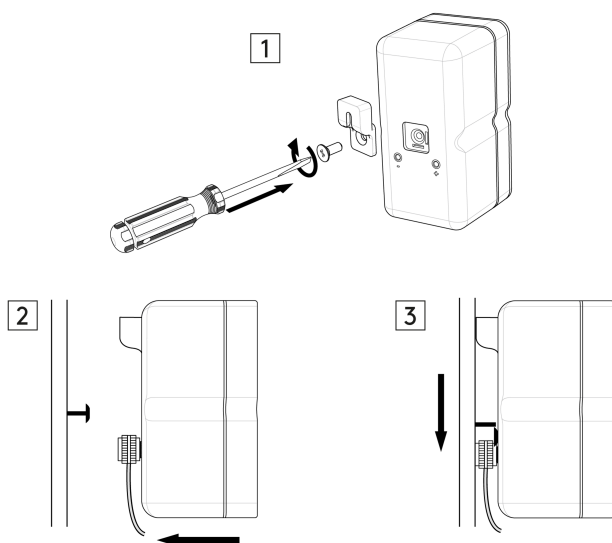
Montaż głośnika Minx MIN22

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

1. Po pierwsze, sprawdzając dopasowanie polaryzacji lub kolorowego kodu, podłącz dostarczone zaciski głośnikowe do wyjść głośnikowych wzmacniacza, odkręcając końce i zabezpieczając kabel głośnikowy w dostępnym otworze każdego zacisku. Zaciski te z podłączonymi kablami można następnie zamontować z tyłu głośnika MIN22.



2. W przypadku montażu głośników MIN22 na ścianie dołączony wspornik typu „dziurka od klucza” należy przymocować z tyłu głośnika za pomocą śruby montażowej.



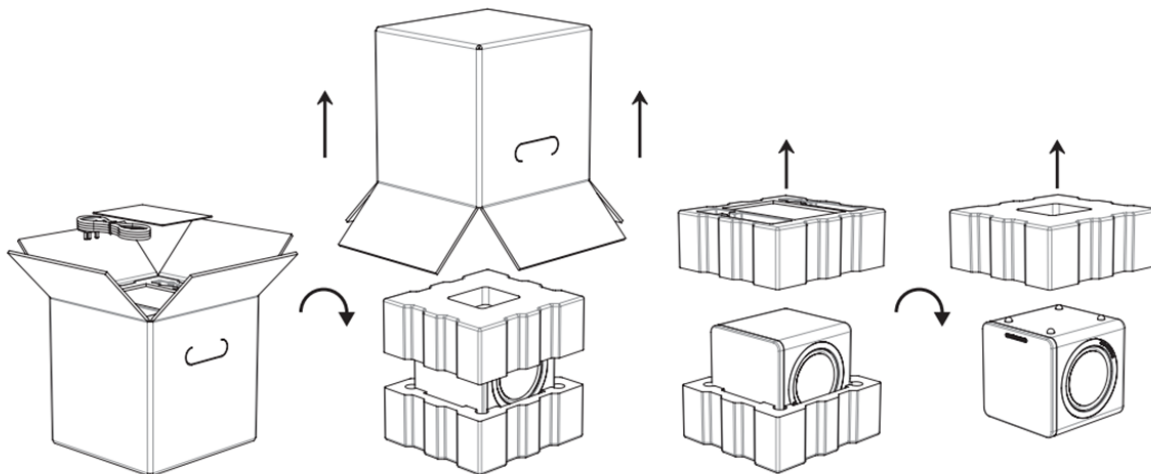
3. Alternatywnie oferujemy kilka innych rozwiązań montażowych, w tym obrotowy uchwyt ścienny, stojak biurkowy i stojak podłogowy.

Rozpakowanie i montaż subwoofera Minx X301

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

Rozpakowanie subwoofera Minx X301

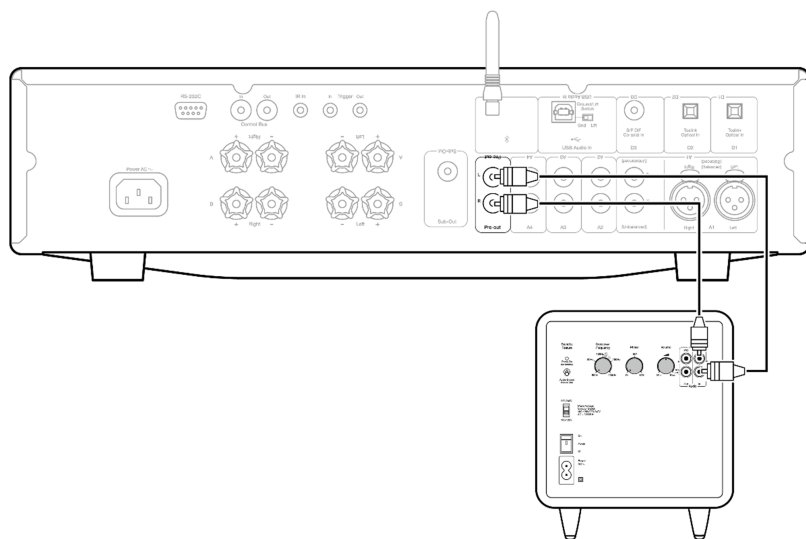
Podczas rozpakowywania subwoofera Minx X301 postępuj zgodnie ze schematem i uważaj, aby nie uszkodzić stożka głośnika.



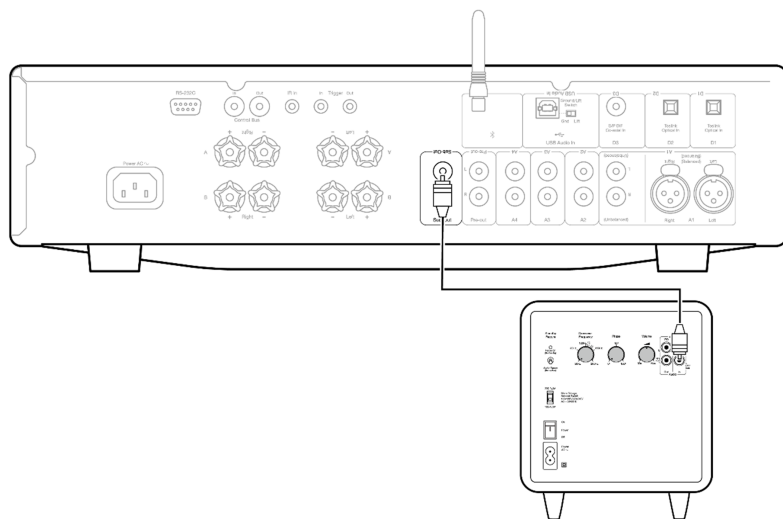
Montaż subwoofera Minx X301.

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

1. Jeśli używasz wzmacniacza z wyjściem Pre-Out, to w celu podłączenia subwoofera Minx X301 należy użyć gniazd [L/LFE/Sub] i [R] grupy „In”.



2. Jeśli używasz amplitunera lub wzmacniacza z dedykowanym wyjściem na subwoofer (Sub Out), to należy użyć gniazda [L/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.

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

Dane techniczne

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

Minx MIN22.

Czułość (poziom ciśnienia akustycznego):

88B

Pasma przenoszenia

120 Hz – 20 kHz

Impedancja

Kompatybilność z impedancją 8 Ω

Głośniki

2 przetworniki BMR o średnicy 2,25 cala

Zalecana moc wzmacniacza

25 - 200 W

Wymiary głośnika (wysokość x szerokość x głębokość)

154 x 78 x 85 mm.

Ciężar

0,75 kg

Minx X301.

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

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

Brak dźwięku w jednym kanale lub w obydwu

- Sprawdź, czy wzmacniacz jest włączony.
- Upewnij się, że we wzmacniaczu wybrano właściwe źródło wejściowe.
- Sprawdź, czy wszystkie połączenia między wzmacniaczem i głośnikami są wykonane prawidłowo.
- Sprawdź, czy połączenia między sprzętem źródłowym i wzmacniaczem są wykonane prawidłowo.
- Sprawdź polaryzację złączy głośnikowych.
- Sprawdź, czy poziom głośności we wzmacniaczu jest ustawiony prawidłowo.

Zniekształcony lub niespójny dźwięk.

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

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.

Subwoofer nie jest zasilany.

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