

Głośnik centralny SX-50

Manual Generated: 19/11/2024 - 11:27

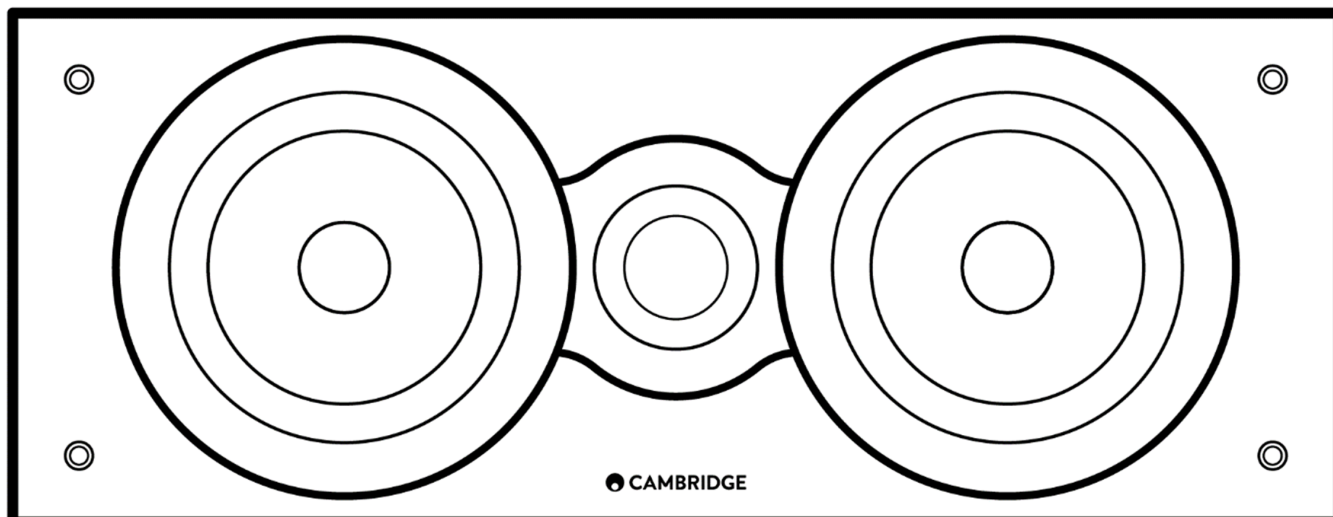


Table of Contents

Głośnik centralny SX-50	3
Wprowadzenie	3
Co dołączono do głośnika SX-70?	4
Panel przedni	5
Panel tylny	6
Instrukcja montażu	7
Dane techniczne	8
Często zadawane pytania	9
Rozwiązywanie problemów	10

Głośnik centralny SX-50

Last updated: April 23, 2024 01:34. Revision #12619



Podręcznik użytkownika

Wprowadzenie

Last updated: January 19, 2023 01:57. Revision #9920

Dziękujemy za zakup głośnika centralnego Cambridge Audio SX-70. 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 lub okablowania. Oczywiście szczególnie polecamy wzmacniacze serii Cambridge Audio, która została zaprojektowana zgodnie z tymi samymi wymagającymi standardami, co nasze głośniki. Sprzedawca może również dostarczyć doskonałej jakości kabel głośnikowy, aby używany system nagłośnienia zapewniał maksymalny potencjał.

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

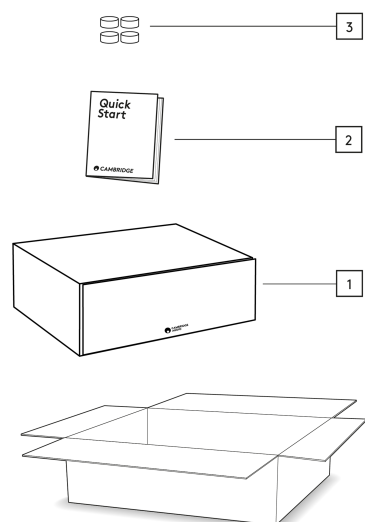
© Copyright Cambridge Audio Ltd.

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 głośnika SX-70?

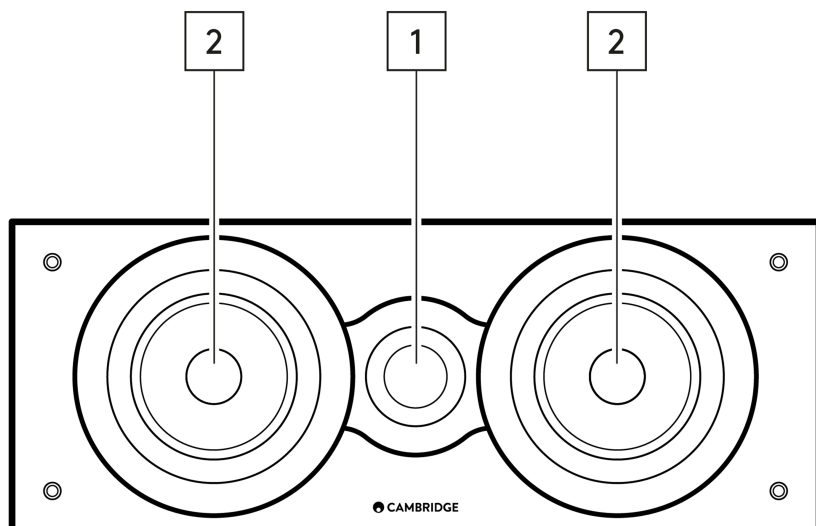
Last updated: January 19, 2023 01:57. Revision #9921



1. 1 głośnik centralny SX-70.
2. Instrukcję montażu.
3. 4 gumowe podkładki.

Panel przedni

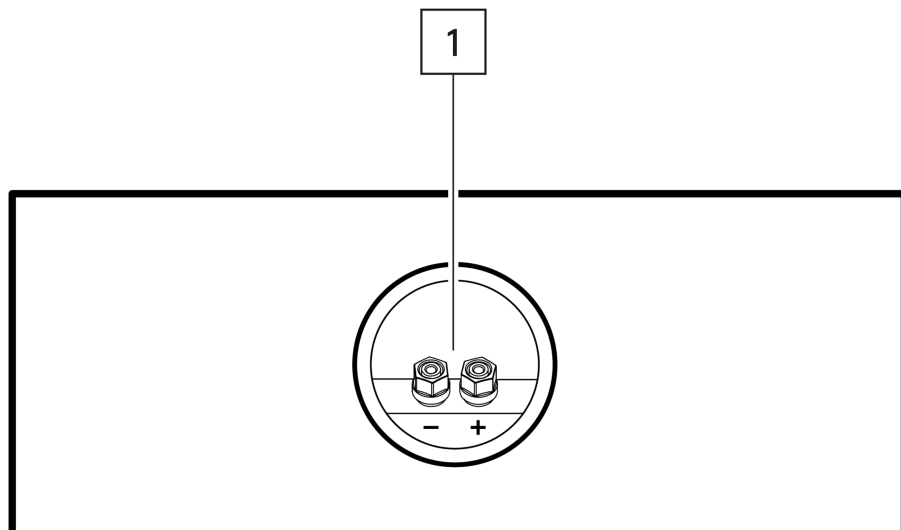
Last updated: January 19, 2023 01:57. Revision #9922



1. Głośnik wysokotonowy z jedwabną kopułką o średnicy 1 cala (25 mm).
2. Głośnik niskotonowy o średnicy 4 cali (100 mm).

Panel tylny

Last updated: January 19, 2023 01:57. Revision #9923

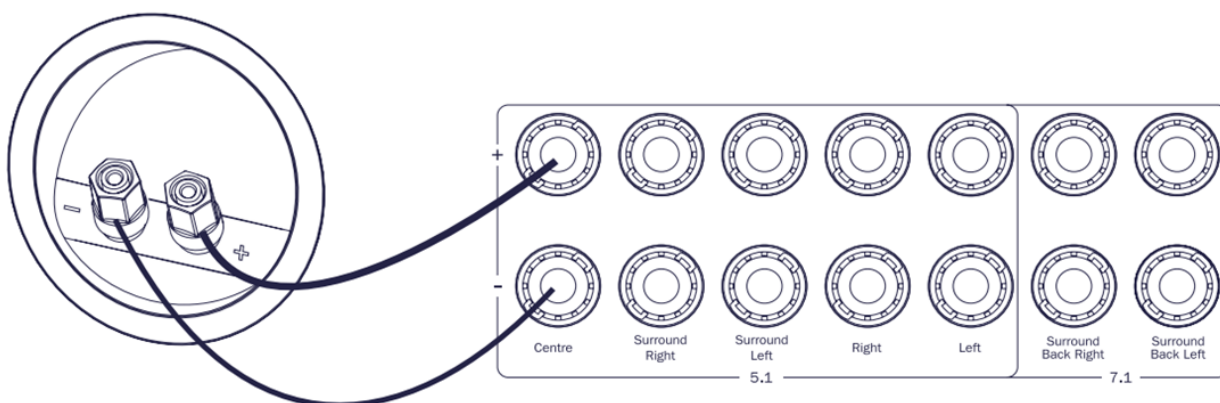


1. Złącza głośnikowe +/-.

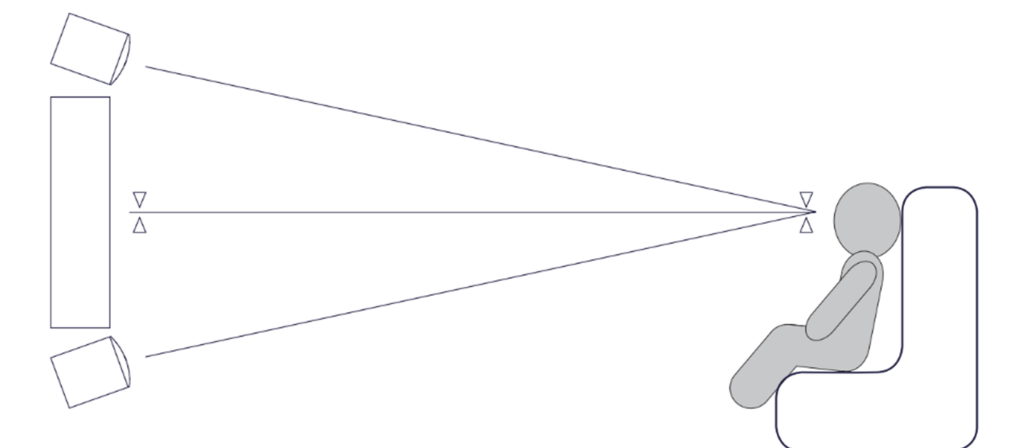
Instrukcja montażu

Last updated: January 19, 2023 01:57. Revision #9924

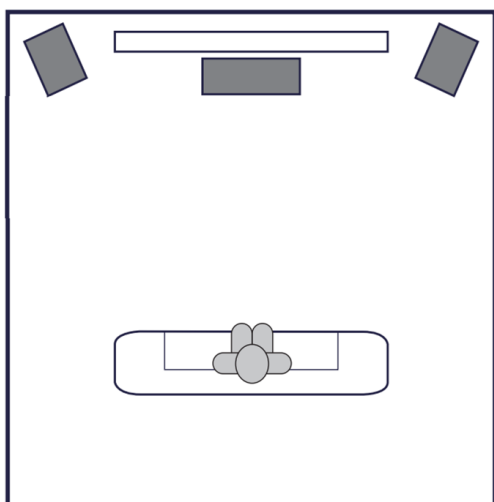
1. Po pierwsze, za pomocą wysokiej jakości kabla głośnikowego podłącz stojący głośnik SX-70 do gniazd głośnikowych wzmacniacza. Zwróć szczególną uwagę na dopasowanie polaryzacji każdego połączenia.



2. W celu uzyskania najlepszego rezultatu zalecamy, jeśli to możliwe, umieszczenie głośnika centralnego SX-70 nad lub pod ekranem i pod kątem w kierunku słuchacza.



3. Idealnie byłoby, gdyby głośniki i pozycja odsłuchowa były umieszczone w równych odległościach od siebie, jednak zachęcamy do eksperymentowania, aż do znalezienia miejsca, odpowiadającego przestrzeni i wymaganiom.



Dane techniczne

Last updated: January 19, 2023 01:57. Revision #9925

Czułość (poziom ciśnienia akustycznego):

85 dB

Pasma przenoszenia

65 Hz - 20 kHz

Impedancja

8 Ω

Głośniki

2 głośniki niskotonowe o średnicy 4 cali (100 mm).

1 głośnik wysokotonowy z jedwabną kopułką o średnicy 1 cala (25 mm).

Zalecana moc wzmacniacza

10 - 100 W

Port kanałowy

1 z tyłu

Wymiary głośnika (wysokość x szerokość x głębokość)

138 x 360 x 246 mm.

Ciężar

4,0 kg (8 funtów)

Często zadawane pytania

Last updated: January 19, 2023 01:58. Revision #9926

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 ważną podczas konfiguracji systemu audio, ponieważ określa „obciążenie”, jakim głośniki są dla wzmacniacza.

Załóżmy 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 01:58. Revision #9927

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.