

Kompaktowy głośnik Minx MIN22

Manual Generated: 30/04/2024 - 11:27

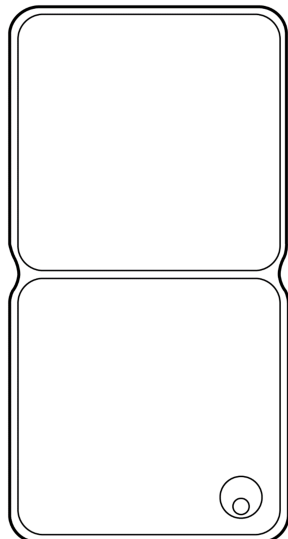


Table of Contents

Kompaktowy głośnik Minx MIN22	3
Wprowadzenie	3
Co dołączono do głośnika MIN22	4
Panel przedni	5
Panel tylny	6
Instrukcja montażu	7
Sugerowane konfiguracje	8
Dane techniczne	9
Często zadawane pytania	10
Rozwiązywanie problemów	11

Kompaktowy głośnik Minx MIN22

Last updated: April 23, 2024 12:34. Revision #12620



Podręcznik użytkownika

Wprowadzenie

Last updated: January 19, 2023 05:54. Revision #10518

Dziękujemy za zakup głośnika Minx MIN22 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 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.

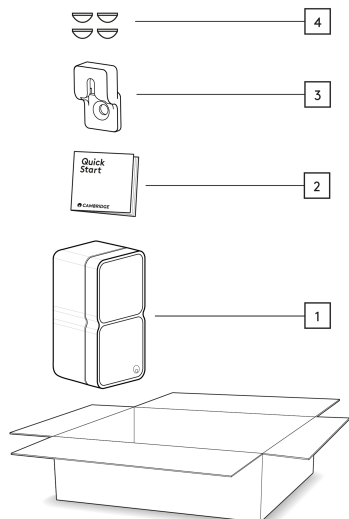
© Copyright Cambridge Audio Ltd.

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 MIN22

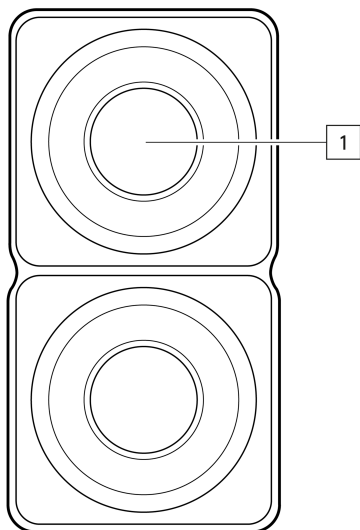
Last updated: January 19, 2023 05:54. Revision #10517



1. 1 kompaktowy głośnik MIN22
2. Skróconą instrukcję obsługi
3. Wspornik z otworem typu „dziurka od klucza”
4. 4 przezroczyste podkładki.

Panel przedni

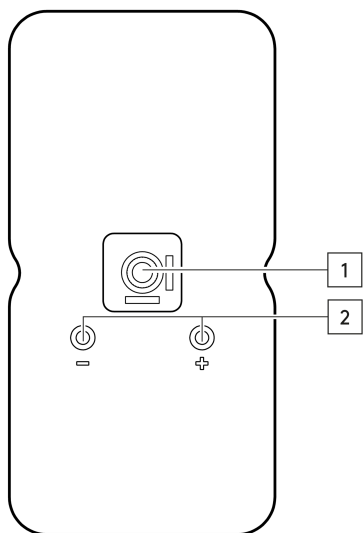
Last updated: January 19, 2023 05:54. Revision #10516



1. 2 przetworniki BMR o średnicy 2,25 cala.

Panel tylny

Last updated: January 19, 2023 05:54. Revision #10515



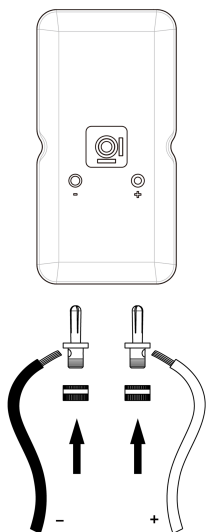
1. Gwint śruby montażowej.

2. Złącza głośnikowe +/-.

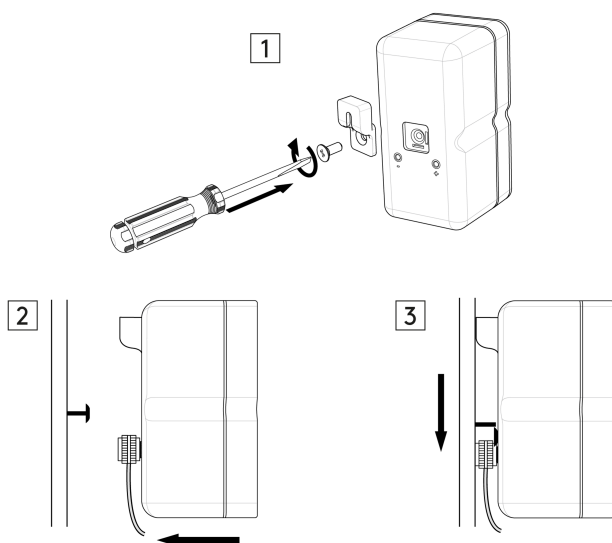
Instrukcja montażu

Last updated: January 19, 2023 05:55. Revision #10514

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.

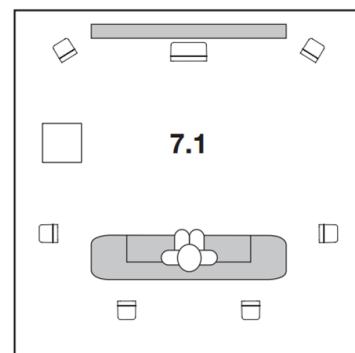
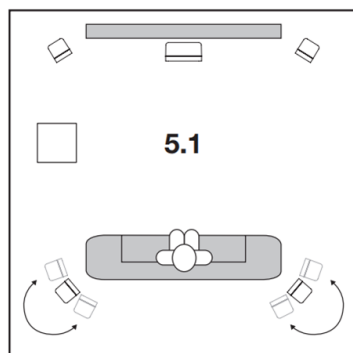
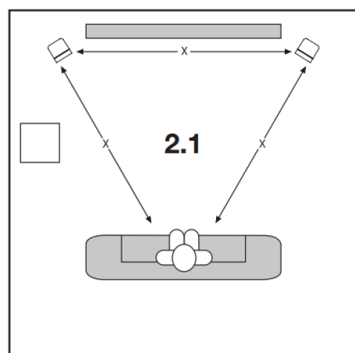


3. Alternatywnie oferujemy kilka innych rozwiązań montażowych, w tym obrotowy uchwyt ścienny, stojak biurkowy i stojak podłogowy.

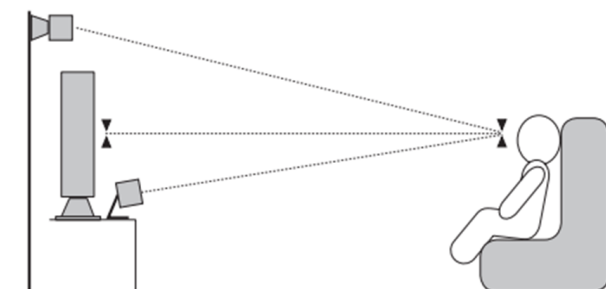
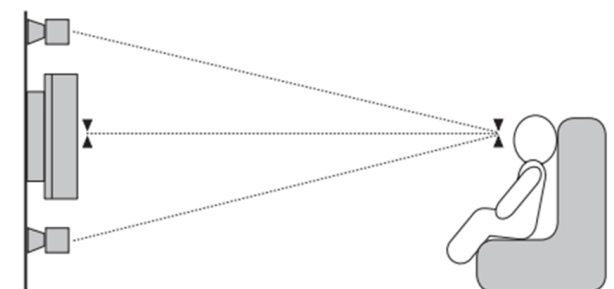
Sugerowane konfiguracje

Last updated: January 19, 2023 05:55. Revision #10513

Głośniki Minx MIN22 mogą być używane jako część szeregu różnych konfiguracji w zależności od indywidualnych wymagań. Poniżej zapoznaj się z kilkoma zalecanymi konfiguracjami wykorzystującymi głośnik MIN22 i inne elementy serii Minx, takie jak głośniki MIN12 i subwoofer X201.



W przypadku współpracy głośników MIN22 z telewizorem w celu oglądania filmów zalecamy umieszczenie głośników nad lub pod ekranem, w miarę możliwości ustawionych pod kątem w kierunku słuchacza.



Dane techniczne

Last updated: January 19, 2023 05:55. Revision #10512

Czułość (poziom ciśnienia akustycznego):

88B

Pasmo 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

Często zadawane pytania

Last updated: January 19, 2023 05:55. Revision #10511

Co to jest 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.

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 05:55. Revision #10519

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.