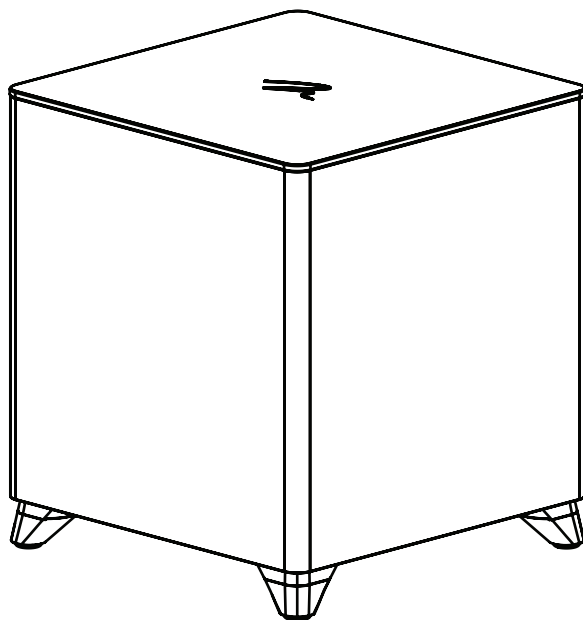




MARTIN LOGAN®

DYNAMO™

FOUNDATION®



Instrukcja Obsługi

Edycja 11-2024

Instrukcje dot. bezpieczeństwa

WAŻNE

PRZECZYTAJ DOKŁADNIE SEKCJĘ PRZED OBSŁUGĄ!



CAUTION

**RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN**



UWAGA: ABY UNIKNĄĆ RYZYKA POŻARU LUB PORAŻENIA ELEKTRYCZNEGO NIE NARAŻAJ URZĄDZENIA NA DZIAŁANIE DESZCZU LUB WILGOCI. NIGDY NIE ZDEJMUJ POKRYWY (LUB TYLNEJ OBUDOWY). W ŚRODKU NIE MA CZĘŚCI WYMAGAJĄCYCH SERWISU UŻYTKOWNIKA. POZOSTAW SERWISOWANIE WYKwalifikowanym PRACOWNIKOM SERWISU.



Symbol trójkąta z błyskawicą w środku ostrzega użytkownika przed możliwością wystąpienia nieizolowanych niebezpiecznych napięć wewnątrz obudowy urządzenia, które mogą powodować porażenie elektryczne człowieka.



Symbol trójkąta z wykrzyknikiem w środku ostrzega użytkownika o występowaniu ważnych instrukcji obsługi i serwisowania w literaturze dołączonej do urządzenia.

UWAGA! ABY UNIKNĄĆ RYZYKA POŻARU LUB PORAŻENIA ELEKTRYCZNEGO, NIE NARAŻAJ URZĄDZENIA NA DZIAŁANIE WODY LUB WILGOCI, ORAZ OBIEKTÓW WYPEŁNIONYCH PŁYNAMI, TAKICH JAK WAZONY, KTÓRYCH NIE POWINNO UMIESZCZAĆ SIĘ NA URZĄDZENIU.

OSTRZEŻENIE! DOPASUJ DOKŁADNIE WIDEŁKI LUB WTYCZKĘ DO GNIAZDA, ABY UNIKNĄĆ PORAŻENIA ELEKTRYCZNEGO.

OSTRZEŻENIE! DLA LEPSZEJ OCHRONY PRZED POŻAREM, WYMIEŃ BEZPIECZNIK TYLKO NA ZGODNY POD WZGLĘDEM AMPERAŻU I NAPIĘCIA. POZOSTAW WYMIANĘ WYKwalifikowanemu PERSONELOWI.

UWAGA! URZĄDZENIE MOŻE BYĆ GORĄCE. ZAWSZE ZAPEWNIJ ODPOWIEDNIĄ WENTYLACJĘ DLA PRAWIDŁOWEGO CHŁODZENIA. NIE USTAWIAJ W POBLIŻU ŹRÓDEŁ CIEPŁA LUB W MIEJSCACH NIE WENTYLOWANYCH.

Instrukcje dot. bezpieczeństwa

1. Przeczytaj Instrukcję - Wszystkie informacje dotyczące bezpieczeństwa powinny być przeczytane przed obsługą.
2. Zachowaj Instrukcję - Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa powinny zostać zachowane do wglądu.
3. Zastosowanie ostrzeżeń - Wszystkie uwagi dotyczące bezpieczeństwa powinny być bezwzględnie stosowane.
4. Przestrzeganie Instrukcji - Wszystkie instrukcje dot. obsługi i sposobu użycia powinny być przestrzegane.
5. Czyszczenie - Odłącz urządzenie od gniazda zasilania przed czyszczeniem. Nie używaj płynów lub aerozoli. Przetrzyj suchą miękką szmatką.
6. Woda i wilgoć - Nie ustawiaj urządzenia w pobliżu wody - na przykład blisko wanny, kabiny prysznicowej, kuchennego zlewu, pralki, w wilgotnej piwnicy lub w pobliżu basenu, itp.
7. Akcesoria - Nie umieszczaj urządzenia na niestabilnej powierzchni stołu, stojaka lub innych powierzchni. Produkt może upaść, powodując obrażenia dziecka lub dorosłego, oraz poważne uszkodzenia urządzenia. Używaj tylko ze stolikami, mocowaniami dostarczonymi razem z urządzeniem lub zalecanymi przez producenta. Każdy sposób montażu urządzenia powinien być zgodny z instrukcją i wykorzystywać akcesoria montażowe dostarczone przez producenta.
8. Wentylacja - Otwory wentylacyjne powinny mieć zapewnioną odpowiednią przestrzeń umożliwiającą odpowiednie odprowadzenie ciepła. Otwory nie powinny być blokowane przez umieszczanie urządzenia na łóżku, kanapie, dywanie, itp. Urządzenie nie powinno być instalowane w miejscach nie zapewniających odpowiedniej instalacji takich jak regał na książki, chyba, że zostanie zapewniona odpowiednia wentylacja.
Dla produktów wyposażonych w oddzielny zasilacz należy pozostawić co najmniej 5 cm wolnej przestrzeni ze wszystkich bocznych stron i górnej części zasilacza.
9. Źródła zasilania - Urządzenie powinno być zasilane wyłącznie ze źródeł wyszczególnionych na etykiecie. Jeśli nie jesteś pewien źródła w swoim domu, skonsultuj się z lokalnym dostawcą lub dealerem w salonie. Dla urządzeń zasilanych z baterii, lub innych źródeł zapoznaj się z instrukcją obsługi.
10. Uziemienie i polaryzacja - Produkt może być wyposażony w polaryzowaną złączę prądu zmiennego (wtyczka z jedną blaszką szerszą niż pozostałe). Wtyczka ta pasuje do gniazda tylko w jeden sposób. Służy to poprawie bezpieczeństwa. Jeśli nie jesteś w stanie w pełni umieścić złącza w gnieździe, spróbuj ją obrócić. Jeśli nadal nie pasuje do gniazda skontaktuj się z elektrykiem, aby wymienić gniazdo. Nie usuwaj zabezpieczenia złącza.
11. Zabezpieczenie kabla zasilania - Kabel zasilania powinien zostać położony tak, aby nie był narażony na zdeptanie, przebiecie, należy zwrócić szczególną uwagę, aby kable nie były zagięte przy wtyku gniazda zasilania, oraz w miejscu gdzie "wychodzą" z urządzenia.
12. Burze - Dla dodatkowej ochrony urządzenia podczas burz lub gdy nie jest używane przez dłuższy okres, odłącz je od gniazda zasilania, oraz odłącz antenę i wszelkie kable. Zabezpieczy to urządzenie przed wyładowaniami atmosferycznymi, oraz spięciami linii elektrycznej.
13. Przeciążenia - Nie należy przeciążać gniazda ściennego dodatkowymi rozgałęziaczami, może to spowodować porażenie elektryczne lub pożar.
14. Przedmioty i płyny - Nigdy nie wpychaj żadnych przedmiotów poprzez otwory w tym urządzeniu do jego wnętrza, mogą one spowodować zwarcie skutkując porażeniem elektrycznym lub pożarem. Nie narażaj urządzenia na zachłapanie, oraz zadбай, aby żadne urządzenia wypełnione płynami jak wazony nie były umieszczane na urządzeniu.
15. Serwisowanie - Nie podejmuj samodzielnych prób naprawy, zdejmowania pokrywy, grozi to narażeniem na działanie wysokiego napięcia, oraz inne zagrożenia. Pozostaw wszelkie naprawy wykwalifikowanemu personelowi.
16. Uszkodzenia wymagające serwisu - Odłącz urządzenie od gniazda i przekaz je wykwalifikowanemu personelowi serwisu pod poniższymi warunkami:
 - Jeśli uszkodzony jest kabel zasilania;
 - Jeśli wyleje się jakiś płyn lub wpadną do urządzenia inne obiekty;
 - Po narażeniu urządzenia na działanie wody;
 - Jeśli urządzenie nie działa zgodnie z instrukcją. Dopasuj ustawienia zgodnie z instrukcją obsługi, nieprawidłowe ustawienia mogą skutkować uszkodzeniem wymagającym ingerencji wykwalifikowanego personelu do przywrócenia prawidłowego działania;
 - Jeśli urządzenie upadło lub zostało uszkodzone w inny sposób;
 - Jeśli urządzenie wykazuje wyraźne zmiany w działaniu - konieczna jest interwencja serwisu.
17. Wymiana części - Jeśli wymagana jest wymiana komponentów, upewnij się, że technik użył części zalecanych przez producenta lub o podobnej charakterystyce jak oryginalne. Nieautoryzowane zamienniki mogą grozić pożarem, porażeniem elektrycznym lub innymi niebezpieczeństwami.
18. Test bezpieczeństwa - Po każdej wizycie w serwisie lub naprawie, poproś serwisanta o sprawdzenie bezpieczeństwa użytkowania produktu i poprawności jego działania.
19. Ścienny lub sufitowy montaż - Produkt powinien być montowany na ścianie lub suficie wyłącznie zgodnie z zaleceniami producenta.
20. Ciepło - Produkt powinien być umieszczony z dala od źródeł ciepła takich jak kaloryfer, piec lub inne (włącznie ze wzmacniaczami).
21. [Dotyczy produktów wyposażonych w lampy próżniowe] Klatka lamp - Dla bezpieczeństwa użytkownika i ochrony lamp, to urządzenie może być wyposażone w klatkę ochronną lamp. Nie zalecamy jej zdejmowania dopóki nie zachodzi konieczność wymiany lamp.
Po zdjęciu klatki - nie dotykaj lamp - mogą być gorące i spowodować bolesne oparzenia skóry.

Wstęp

Dziękuję za to, że kochasz to, co robimy i dzięki czemu możemy robić to, co kochamy - właściciel MartinLogan.

Gratulacje! Zainwestowałeś w jeden z najlepszych na świecie subwooferów. Subwoofery MartinLogan Dynamo Foundation stanowią przedłużenie intensywnego, dedykowanego programu badań zespołowych ukierunkowanego na stworzenie światowej klasy referencyjnych subwooferów wykorzystujących najnowocześniejszą technologię, bez kompromisów w kwestii trwałości, niezawodności, kunsztu czy estetyki.

Niniejsza instrukcja obsługi szczegółowo objaśni działanie subwoofera i filozofię zastosowaną do jego konstrukcji. Wyraźne zrozumienie zagwarantuje, że uzyskasz maksymalną wydajność i przyjemność ze swojego subwoofera.

Czyszczenie

Nie używaj silnych środków chemicznych. Użyj gładkiej, miękkiej ściereczki do czyszczenia. Unikaj zamoczenia elementów subwoofera. Nie umieszczaj mokrych przedmiotów (szklanek, wazonów itp.) na subwooferze - nawet mała ilość płynu może spowodować nieusuwalne uszkodzenie na obudowie.

Rozpakowywanie

Wymij nowy subwoofer z opakowania. Zachowaj oryginalne opakowanie do przyszłego użytku - opakowanie zastępcze może być drogie.

Umieszczenie

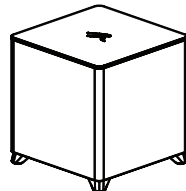
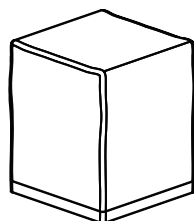
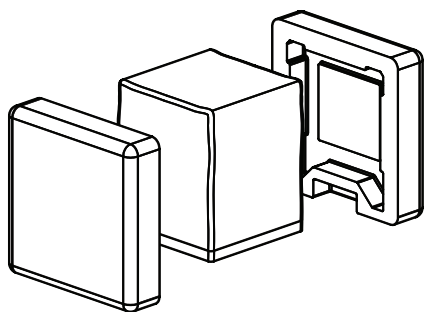
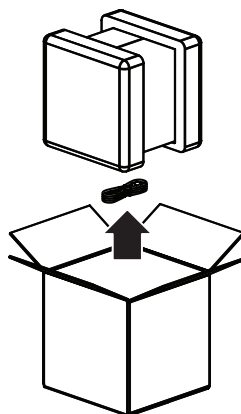
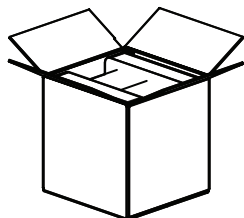
Możesz zacząć od umieszczenia subwoofera w rogu w pobliżu przedniej części pomieszczenia. Jeśli umieścisz go w taki sposób, wyrównaj subwoofer po przekątnej, aby oba przetworniki niskotonowe były w równej odległości od sąsiedniej ściany. Przed podjęciem decyzji o stałym umieszczeniu, eksperymentuj z innymi pozycjami. Miejsca z dala od narożników często okazują się bardziej skuteczne w zapewnieniu idealnej niskiej częstotliwości i połączenia z kolumnami frontowymi. Zobacz szczegóły w rozdziale o rozmieszczeniu.

Połączenia

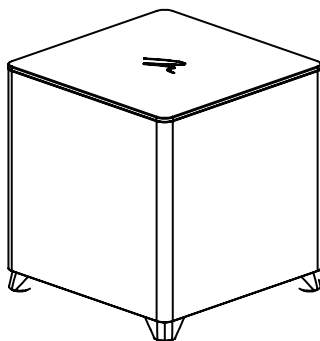
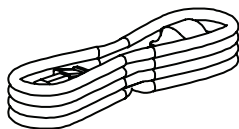
Użyj najlepszych kabli, jakie możesz. Zalecane są kable wysokiej jakości, dostępne od specjalistycznego sprzedawcy, które zapewnią najwyższą wydajność.

Rozpakowywanie

Rys. 1



- Kabel zasilający
- Subwoofer
- * Kabel subwooferowy
(nie dostarczony z tym produktem)



Połączenia

Wiemy, że nie możesz się doczekać, aby usłyszeć swój nowy subwoofer MartinLogan, poniższa sekcja pozwoli na jego łatwą i szybką konfigurację. Po uruchomieniu subwoofera, poświęć swój czas na dokładne zapoznanie się z resztą informacji zawartych w dołączonej instrukcji.

Krok 1: Rozpakowanie

Wyjmij subwoofer z opakowania, w sposób pokazany na rysunku (Rys. 1).

Filtr dolnoprzepustowy

Filtr dolnoprzepustowy umożliwia dostosowanie częstotliwości dolnoprzepustowej dla wejść lewego i prawego. Wartość filtra dolnoprzepustowego ustawia punkt, w którym subwoofer zacznie „wyłączać się” lub stopniowo zmniejszać swoją moc wyjściową.

Nie chcesz, aby subwoofer odtwarzał dźwięki o zbyt wysokiej częstotliwości, ani nie chcesz, aby subwoofer odtwarzał zbyt mało treści. Ta kontrola nie działa jak „mur z cegieł”, w którym całkowicie odcina dźwięki powyżej wybranej wartości, ponownie, oznacza punkt, w którym subwoofer stopniowo zanika.

Jeśli używasz tego subwoofera jako kanału LFE w systemie kina domowego lub Twoje urządzenie elektroniczne ma już wbudowany filtr dolnoprzepustowy, ustaw tę kontrolę na Bypass. W tym trybie Twoja elektronika będzie obsługiwać zarządzanie basem zamiast subwoofera. Jeśli Twoje urządzenie ma filtr dolnoprzepustowy i nie ustawisz filtra dolnoprzepustowego subwoofera na „Bypass”, to w zasadzie będziesz miał 2 filtry ułożone jeden na drugim, co może znacznie zmniejszyć moc basów w pewnych zakresach.

Jeśli używasz tego subwoofera w 2-kanałowym systemie stereo lub z urządzeniem, które nie ma wbudowanego filtra dolnoprzepustowego, ustaw ten regulator na żadaną wartość. Zasadniczo filtr dolnoprzepustowy w tych systemach jest zwykle ustawiany w krokach co 20 Hz (40/60/80/100) i zwykle nie przekracza 80 Hz. 80 Hz jest często dobrym punktem wyjścia dla szerokiej gamy systemów.

Nie zaszkodziś niczemu, eksperymentując z różnymi ustawieniami.

Wybierz to, które Twoim zdaniem brzmi najlepiej.

Głośność

Większość amplitunerów AV lub procesorów ma jakąś formę funkcji automatycznej konfiguracji/kalibracji, która zwykle ustawia poziomy głośników i subwoofera(-ów). Jeśli korzystasz z tej funkcji, możesz ustawić pokrętkę głośności na subwooferze mniej więcej w połowie i pozwolić systemowi skalibrować poziom za Ciebie. Jeśli chcesz więcej lub mniej basów niż skonfigurowano, po prostu wyreguluj regulator głośności subwoofera (lub regulator poziomu subwoofera w elektronice), aby uzyskać preferowany dźwięk.

Tryb zasilania

Ten subwoofer jest wyposażony w zasilacz wykrywający sygnał, który po ustawieniu na „AUTO” automatycznie włącza subwoofer po wykryciu sygnału na lewym lub prawym wejściu RCA. Wyłączy również subwoofer po wykryciu braku sygnału przez kilka minut. Tryb zasilania „ON” pozostawia subwoofer zasilany i gotowy do odtwarzania przez cały czas bez opóźnień, ale pobiera więcej energii, gdy nie jest aktywnie używany.

Faza

Przełącznik fazy umożliwia dostosowanie fazy subwoofera do 0 lub 180°. Regulacja fazy zależy całkowicie od wielu czynników, w tym od rozmiaru i konfiguracji środowiska odsłuchowego, umiejscowienia urządzenia i rozmieszczenia miejsc siedzących. Ze względu na sposób, w jaki fale dźwiękowe basowe rozwijają się w różnych pomieszczeniach; nie ma reguły ustawiania fazy.

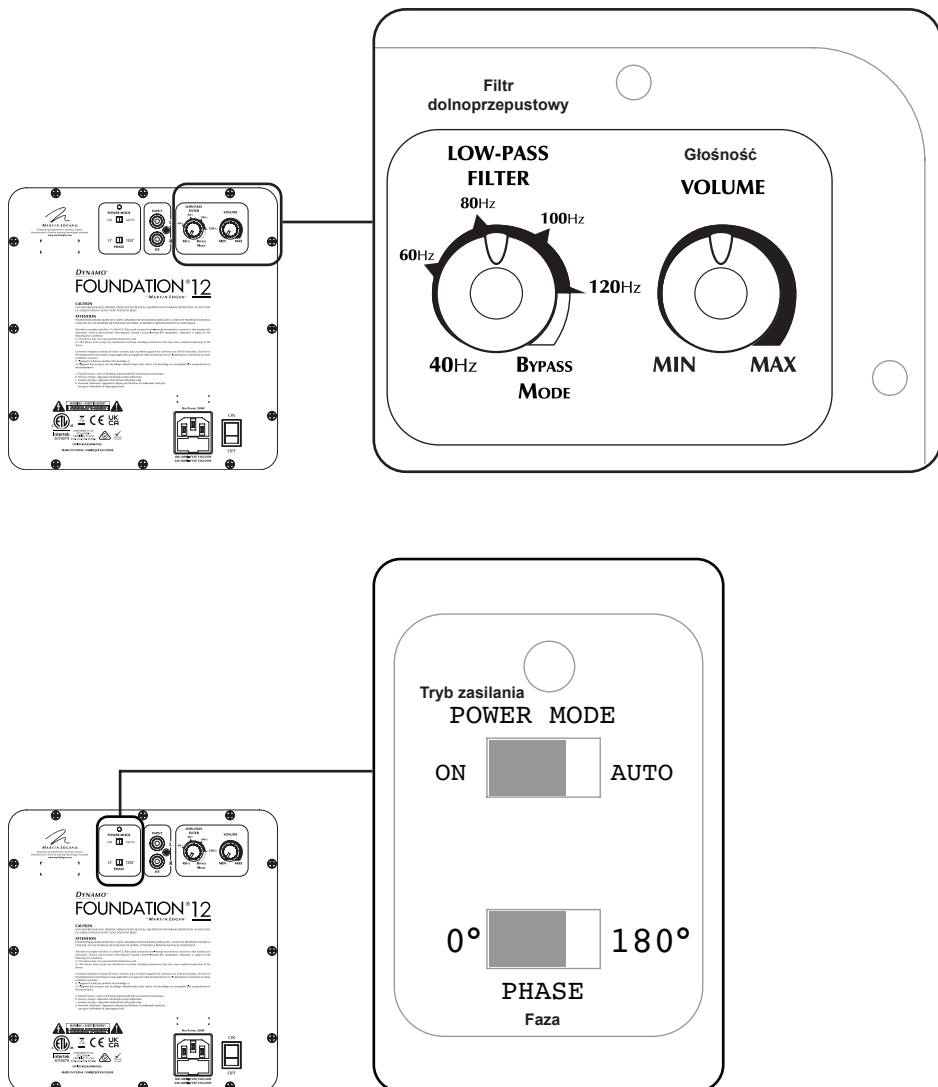
Na przykład, jeśli w pomieszczeniu jest szczyt w obszarze zwrotnicy subwoofera, możesz chcieć ustawić fazę tak, aby rzeczywiste wyjścia akustyczne subwoofera i głównych głośników były poza fazą. Eksperymentuj i wypróbuj różne ustawienia i bądź cierpliwy, ostatecznie wybierz ustawienie, które brzmi najlepiej dla Ciebie, używając różnych treści, których lubisz słuchać.

Połączenia

Faza ciąg dalszy

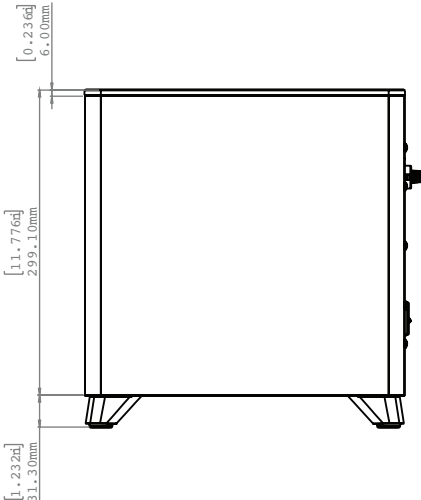
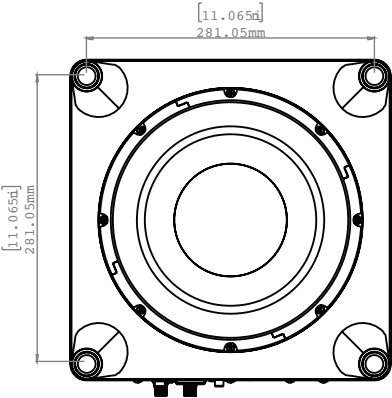
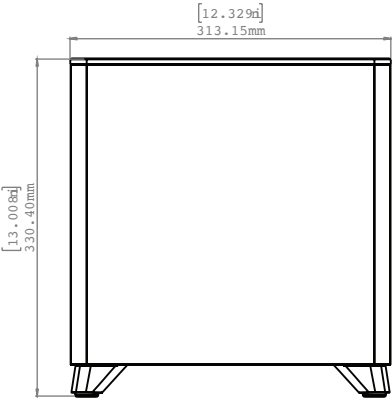
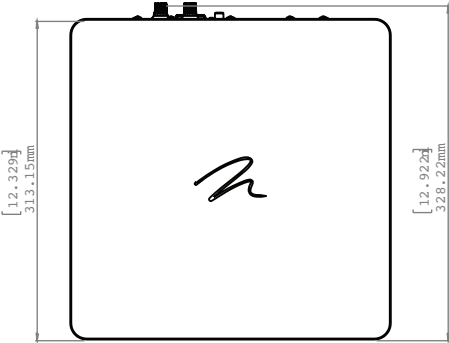
Jeśli używasz subwoofera do wspomagania innych produktów MartinLogan, sugerujemy rozpoczęcie od fazy ustawionej na 0°. W systemie, w którym faza i polaryzacja są prawidłowo ustawione, głośniki główne i subwoofer powinny współpracować i brzmieć tak, jakby w systemie było więcej całkowitego basu. Jeśli Twoje głośniki główne i subwoofery są poza fazą, ich fale dźwiękowe zniosą się wzajemnie, a całkowity bas w systemie będzie brzmiał słabiej.

Krok 2: Rozkoszuj się muzyką.



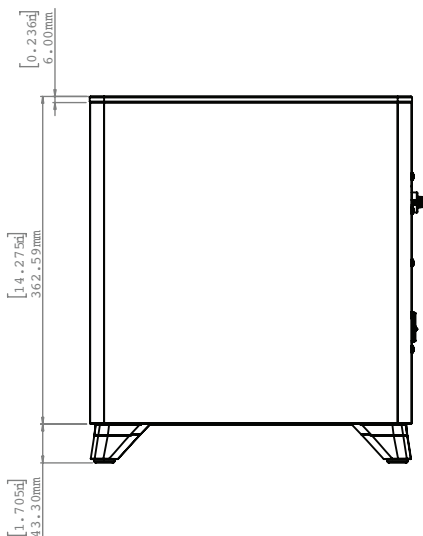
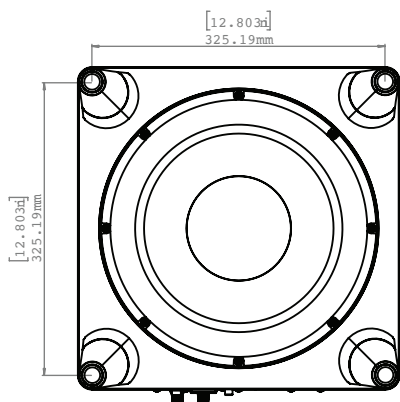
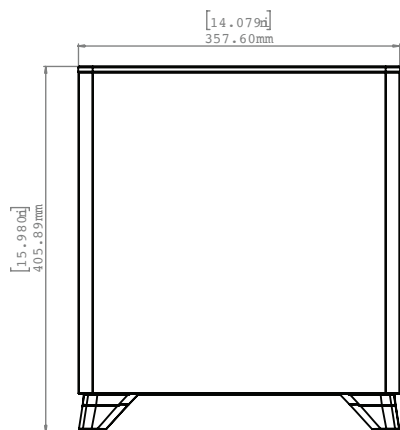
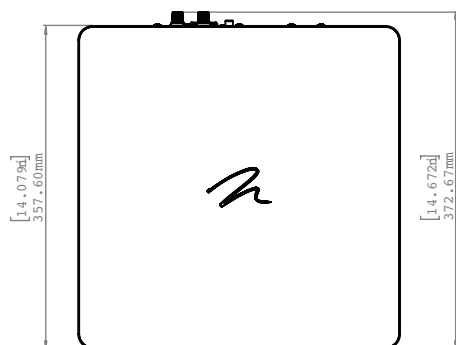
Rysunki techniczne

Dynamo Foundation 10

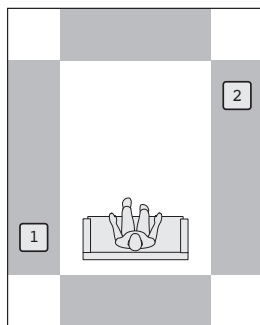
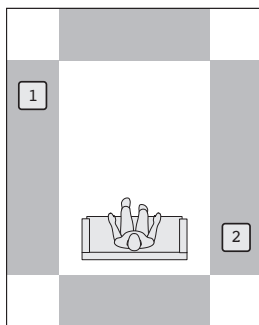
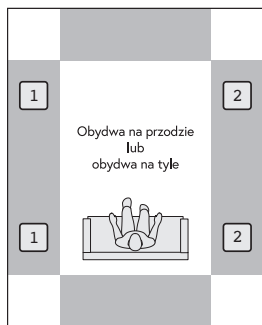
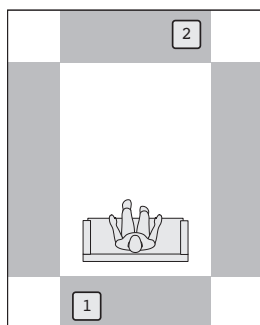
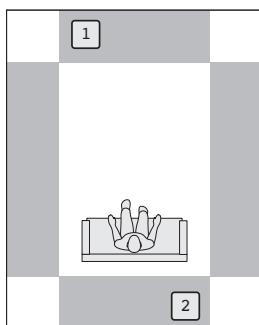
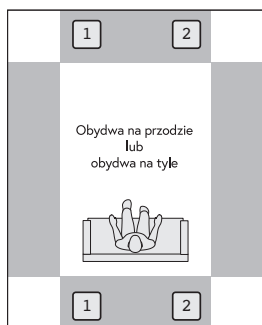
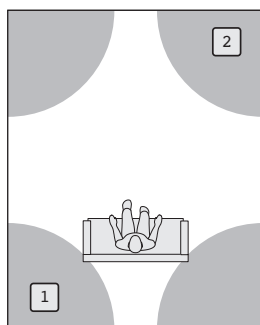
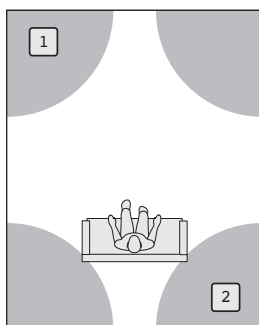


Rysunki techniczne

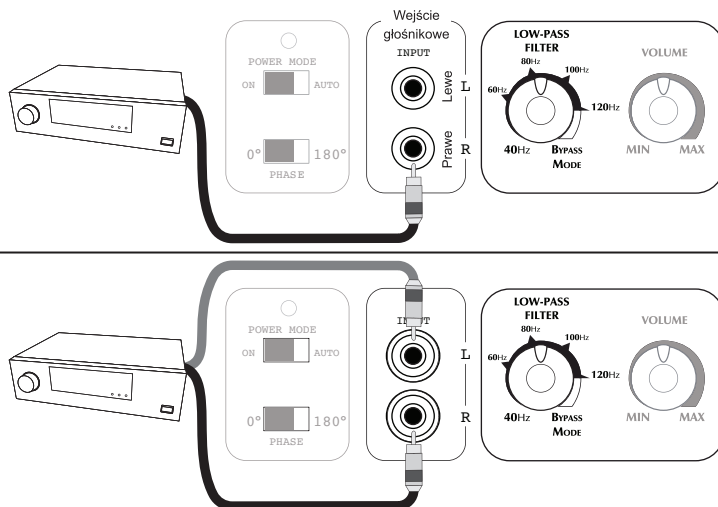
Dynamo Foundation 12



Rozmieszczenie



Połączenia



PODŁĄCZENIA SYGNAŁU AUDIO

Wejście liniowe (wejście lewe/wejście prawe)

Podłącz do wyjścia głównego/przedwzmacniacza/podwzmacniacza w odbiorniku/przedwzmacniaczu.amp/urządzenie elektroniczne. Ustawienie dla kontroli filtra dolnoprzepustowego jest stosowane do sygnału otrzymanego przez te wejścia, chyba że kontrola filtra dolnoprzepustowego jest ustawiona na Bypass. Filtr dolnoprzepustowy tego subwoofera jest regulowany wyłącznie za pomocą aplikacji MartinLogan Subwoofer Control. Wejścia lewe i prawe zostaną zsumowane wewnętrznie, więc subwoofer będzie odtwarzał zawartość z wejścia lewego, wejścia prawego lub obu jednocześnie. Można użyć dowolnego z wejść, jeśli urządzenie ma tylko jedno wyjście.

Dodatkowe informacje



UWAGA! Nie otwieraj obudowy urządzenia. Pod żadnym pozorem produkt nie powinien być naprawiany przez nikogo innego niż autoryzowany serwisant MartinLogan - może to być podstawą nie uznania gwarancji. Skontaktuj się z centrum wsparcia klienta MartinLogan, aby uzyskać więcej informacji.

Po pojawieniu się problemu jeśli nie jesteś pewien jak powinieneś postąpić, skontaktuj się z centrum wsparcia klienta MartinLogan.

Centrum wsparcia klienta

Wyślij nam e-mail na adres **Serwis@polpak.com.pl**

Szczegółowe specyfikacje produktów znajdziesz na: **www.POLPAK.com.pl**



Produkt jest oznaczony znakiem pokazanym na rysunku po lewej.
Dla użytkowników z EU (Unii Europejskiej):
Ten produkt został przetestowany i stworzony zgodnie z wymaganiami Wspólnoty Europejskiej, dyrektywy:
2014/35/EU, 2014/30/EU, 2009/125/EC, 2012/19/EU, 2011/65/EU i 2006/121/EC.



WAŻNE!

Produkt jest oznaczony znakiem pokazanym na rysunku po lewej.

Dla użytkowników z EU (Unii Europejskiej):
Zgodnie z dyrektywą WEEE (Odpady elektryczne i elektroniczne), nie wyrzucaj tego produktu z odpadami domowymi lub komercyjnymi. Elektryczne i elektroniczne odpady powinny być składowane i poddawane recyklingowi zgodnie z przepisami i praktykami prawnymi danego kraju.

Informacje o recyklingu tego produktu są dostępne u lokalnych władz, odbiorcy odpadów lub w sklepie w którym zakupiono urządzenie.

POLPAK POLAND Sp. z o.o.
AL.JEROZOLIMSKIE 331A
05-816 REGUŁY k/WARSZAWY, POLAND
Email: biuro@polpak.com.pl
Internet: www.polpak.com.pl