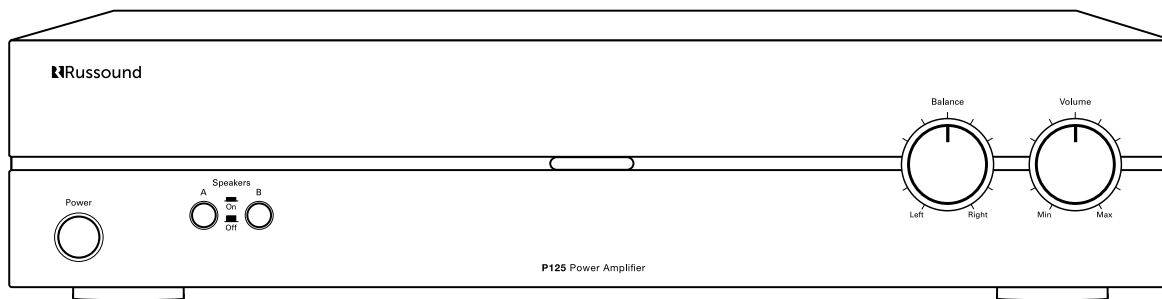


Russound®



P125 Wzmacniacz 2-źródłowy **Instrukcja Instalacji**

INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA



UWAGA: ABY ZMINIMALIZOWAĆ RYZYKO POŻARU LUB PORAŻENIA PRĄDEM NIE WYSTAWIAJ TEGO URZĄDZENIA NA DZIAŁANIE DESZCZU LUB WILGOCI

UWAGA: ABY ZMINIMALIZOWAĆ RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM NIE DEMONTUJ OBUDOWY. URZĄDZENIE NIE ZAWIERA ELEMENTÓW NAPRAWIALNYCH PRZEZ KLIENTA. ZLEC SERWIS WYKWALIFIKOWANEMU SERWISANTOWI.



Symbol błyskawicy w trójkącie równoramiennym ma na celu ostrzeżenie użytkownika o obecności niez izolowanego niebezpiecznego napięcia wewnątrz urządzenia, które może mieć wystarczającą moc, aby stanowić ryzyko porażenia człowieka prądem elektrycznym.

Wykrzyknik wpisany w trójkąt równoramienny ma na celu ostrzeżenie użytkownika o obecności ważnych instrukcji obsługi i konserwacji (serwisowania) w dołączonej do urządzenia dokumentacji.

Instrukcje bezpieczeństwa

1. Przeczytaj instrukcje - wszystkie instrukcje obsługi i bezpieczeństwa powinny zostać przeczytane przed przystąpieniem do użytkowania sprzętu.
2. Zachowaj instrukcje - wszystkie instrukcje obsługi i bezpieczeństwa powinny być zachowane do użytku w przyszłości
3. Przestrzegaj ostrzeżeń - wszystkie ostrzeżenia zawarte w instrukcji wymagają stosowania się do nich
4. Przestrzegaj instrukcji - stosuj się do wszystkich instrukcji obsługi i bezpieczeństwa
5. Woda i wilgoć - sprzęt nie może być stosowany w pobliżu wody, np. obok wanny, umywalki, zlewu, pralki, w wilgotnych piwnicach lub w pobliżu basenu. Urządzenie nie powinno być narażone na kapanie lub rozpryskiwanie cieczy, a na urządzeniu nie powinny znajdować się żadne przedmioty wypełnione cieczami, takie jak wazony.

6. Wózki i stojaki — urządzenia należy używać wyłącznie z wózkiem lub stojakiem zalecanym przez producenta. Urządzenie należy przewozić ostrożnie.



7. Szybkie zatrzymania, nadmierna siła i nierówne powierzchnie mogą spowodować przewrócenie się urządzenia i wózka.
7. Lokalizacja wzmacniacza - Nie montuj tego urządzenia w szafkach kuchennych. Nie wystawiaj wzmacniacza na bezpośrednie działanie promieni słonecznych lub źródeł ciepła, ponieważ temperatura wewnętrznych elementów może wzrosnąć i skrócić żywotność komponentów. Unikaj miejsc wilgotnych i zakurzonych.
8. Wentylacja - urządzenie powinno być ustawione tak, aby jego lokalizacja lub ustawienie nie zakłócało prawidłowej wentylacji. Urządzenie nie powinno znajdować się np. na łóżku, sofie, dywanie lub podobnej powierzchni, która może blokować otwory wentylacyjne, lub być umieszczone w miejscu zabudowanym, takim jak regał lub szafka, które mogą utrudniać przepływ powietrza przez otwory wentylacyjne.
9. Ciepło - sprzęt musi być ulokowany z dala od źródeł ciepła takich jak grzejniki, piece lub inne urządzenia (w tym wzmacniacze) emitujące ciepło.
10. Źródła zasilania - sprzęt musi być podłączony do typu zasilania opisanego w instrukcji obsługi lub oznaczonego na urządzeniu.
11. Uziemienie i polaryzacja - należy zachować ostrożność, by uziemienie i polaryzacja produktu nie uległy uszkodzeniu.
12. Zabezpieczenie kabla zasilającego - przewody zasilające powinny być poprowadzone w taki sposób, aby nie można było po nich chodzić, ani przygnieść ich przedmiotami umieszczonymi w pobliżu. Zwróć szczególną uwagę na kable przy wtyczkach, gniazdach i miejscach, w których wychodzą z urządzenia.

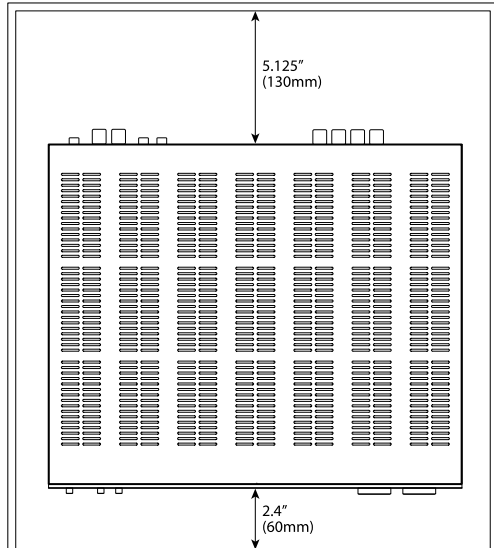
13. Wyłączanie głównego zasilania — główna wtyczka zasilania służy do odłączania urządzenia i powinna być łatwo dostępna. Podczas instalowania produktu należy upewnić się, że wtyczka jest łatwo dostępna.
14. Czyszczenie - Urządzenie powinno być czyszczone wyłącznie z zaleceniami producenta.
15. Okresy nieużywania - przewód zasilający urządzenia powinien być odłączony od gniazdka, gdy jednostka nie będzie używana przez dłuższy czas.
16. Kontakt z cieczami i innymi obiektami - należy uważać, aby żadne przedmioty nie spadły na urządzenie, a ciecze nie zostały rozlane do wnętrza obudowy przez otwory.
17. Serwis - użytkownik nie powinien podejmować samodzielnych napraw poza tymi, które zostały opisane w instrukcji. Pozostałe działania winni przeprowadzać wykwalifikowani serwisanci.
18. Uszkodzenia wymagające serwisu - urządzenie powinno być serwisowane przez wykwalifikowany personel serwisowy, gdy:
 - A. przewód zasilający lub wtyczka zostały uszkodzone;
 - B. na urządzenie spadły przedmioty lub do jego wnętrza dostał się płyn;
 - C. urządzenie zostało wystawione na działanie deszczu;
 - D. urządzenie wydaje się nie działać normalnie; lub
 - E. urządzenie zostało upuszczone lub obudowa uszkodzona.



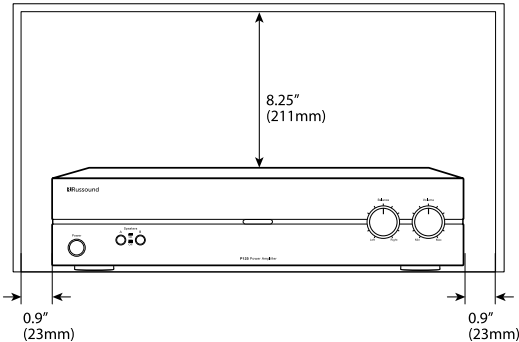
Wymagana Przestrzeń

Podczas instalowania wzmacniacza P125 MUSZA zostać zachowane pokazane tutaj odstępy, aby zapewnić odpowiednią wentylację wzmacniacza.

Top View



Front View



Spis Treści

Instrukcje Bezpieczeństwa	2
Informacje Ogólne	4
Przedni i Tylny Panel	5
Konfiguracja Systemu - Tryb Stereo	6
Schemat Systemu - Tryb Stereo	7
Konfiguracja Systemu - Tryb zmostkowany	8
Konfiguracja Systemu - Standardowe Podłączenie	9
Konfiguracja Systemu - Regulator Głośności	9
Specyfikacja Techniczna	10
Gwarancja	11

INFORMACJE OGÓLNE

Wprowadzenie

Russound P125 to 2-kanałowy wzmacniacz mocy z dwoma źródłami i funkcją automatycznego przełączania źródeł. Zawiera podstawowe i dodatkowe wejścia liniowe audio z możliwością przełączenia do innej strefy, odbiornika lub innego urządzenia. Wejście można podłączyć i przypisać jako źródło główne lub dodatkowe. Wzmacniacz ten może być używany do zwiększania mocy w strefach dużych systemów z selektorem głośnikowym lub regulatorem głośności.

P125 ma moc znamionową 125 watów na kanał przy 4 omach i 80 watów przy 8 omach. Gdy przełącznik Stereo/Bridge Mono znajduje się w pozycji Bridge Mono, oba kanały wzmacniacza są łączone w celu uzyskania większej mocy wyjściowej mono. W trybie mostkowym P125 ma moc znamionową 250 watów przy pojedynczym obciążeniu 8 omów. Wejście/wyjście trigger 12 V umożliwia aktywację wzmacniacza przez inne urządzenia lub aktywację innej elektroniki za pomocą przewodu z wtyczką 3,5 mm i wydajnością prądową 100 mA.

Ochrona Termiczna

P125 posiada specjalny obwód zabezpieczający wzmacniacz w warunkach przeciążenia termicznego. Tryb ochrony termicznej zostanie włączony tylko wtedy, gdy urządzenie pracowało przy dużej głośności przez dłuższy czas bez odpowiedniej wentylacji i/lub gdy impedancja głośników spadnie poniżej minimalnego poziomu dla wzmacniacza. W trybie ochrony termicznej wzmacniacz automatycznie wyłączy wyjście. Jeśli wystąpi ten błąd, wyłącz wzmacniacz i sprawdź, czy impedancja głośnika jest wyższa od wartości minimalnej. Sprawdź także, czy wokół wzmacniacza jest odpowiednia wentylacja i w razie potrzeby dokonaj zmian. Gdy urządzenie ostygnie do bezpiecznej temperatury roboczej, można ponownie włączyć wzmacniacz.

Ochrona Przed Zwarcim

We wzmacniaczu zaprojektowano specjalne obwody zabezpieczające w przypadku zwarcia. Wadliwy głośnik może również powodować zwarcie. Jeśli wystąpi ten błąd, wyłącz wzmacniacz i, jeśli to konieczne, sprawdź głośniki pod kątem zwarcia. Aby urządzenie powróciło do normalnej pracy, należy włączyć i wyłączyć zasilanie wzmacniacza.

Instalacja

Wzmacniacz P125 można postawić na półce, w szafie rack na sprzęt lub na stole lub szafce. Należy zachować wymagane odstępki pokazane na stronie 3, aby umożliwić wentylację i odprowadzanie ciepła.

Sterowanie z Panelu Przedniego

Na przednim panelu wzmacniacza P125 znajduje się przycisk zasilania oraz selektor głośnikowy, regulacja balansu i głośności.

Zasilanie - Przełącznik na przednim panelu umożliwia ręczne włączanie i wyłączanie zasilania.

Wybór głośników - wybierz parę głośników A (główną) lub parę głośników B (dodatkową) dla wyjścia audio. Można używać głośników A i B razem, pod warunkiem, że głośniki mają impedancję co najmniej 8 omów.

Wskaźnik LED zasilania - CZERWONY = włączony. CZERWONY = tryb gotowości. BURSZTYNOWY = trigger 12V włączony.

Balans - dostosuj balans wyjścia głośnika pomiędzy prawym i lewym kanałem. Domyślne ustawienie znajduje się pośrodku.

Głośność - regulacja głośności wyjściowej głośnika. Jeśli korzystasz z trybu Bridged, ustaw głośność na minimum, a następnie dostosuj poziom

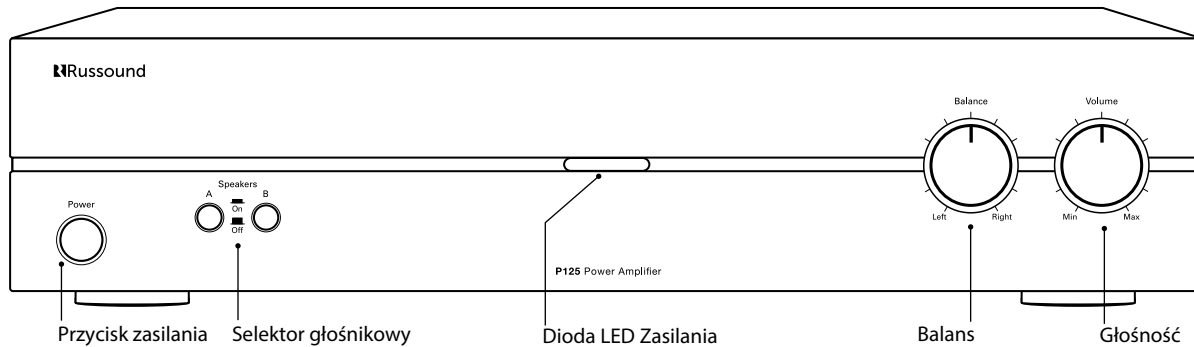
Włączanie Zasilania - Ręczne, Automatyczne, Zdalne

P125 można włączyć ręcznie lub automatycznie poprzez ustawienie przełącznika na tylnym panelu. Aby włączyć lub wyłączyć zasilanie ręcznie, ustaw przełącznik w pozycji Normal i naciśnij przycisk Power na panelu przednim. Aby włączyć funkcję automatycznego włączania, ustaw przełącznik w pozycji Auto On. Kiedy na dowolnym wejściu wykryta zostanie muzyka, czujnik sygnału wysła polecenie włączenia zasilania. Po ustaniu sygnału wzmacniacz wyłącza się po około 4 minutach. Aby zdalnie włączyć wzmacniacz, ustaw przełącznik w pozycji Trigger i podłącz przewód zdalnego wyzwalania z wtyczką 3,5 mm od urządzenia do wejścia Trigger In 12 V na wzmacniaczu.

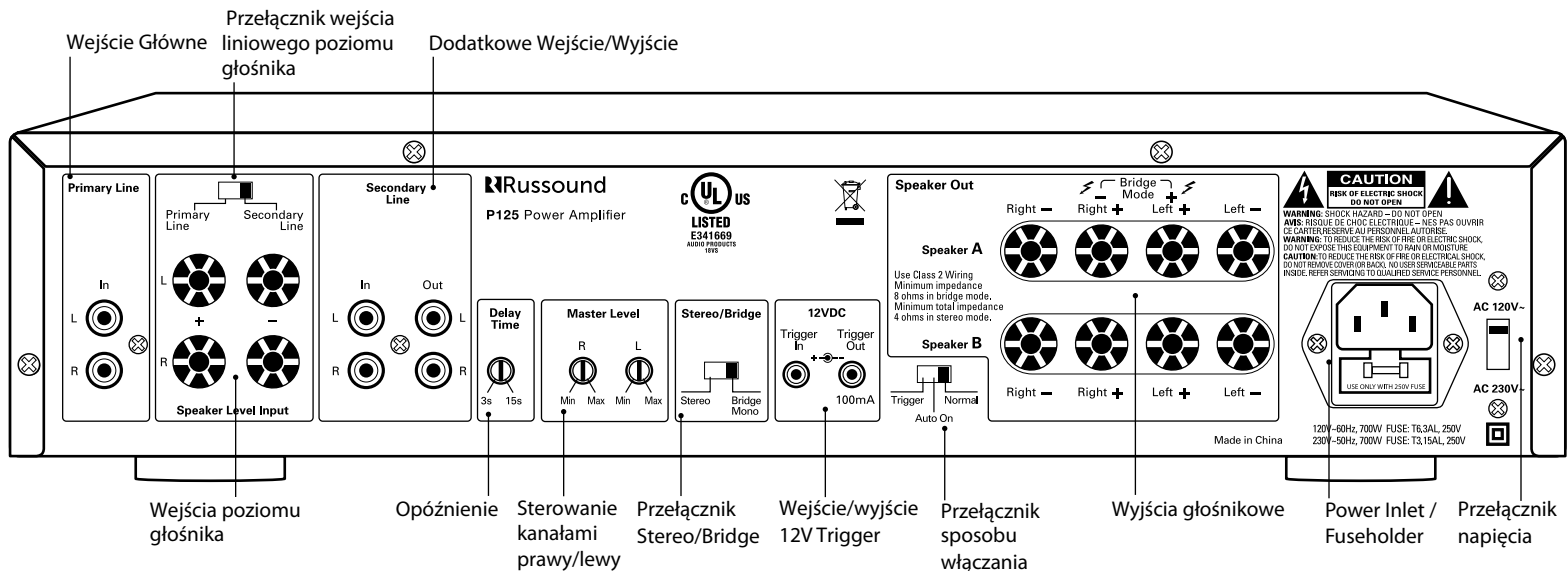
UWAGA: Przycisk zasilania na panelu przednim musi znajdować się w pozycji „Wł.”, aby trigger 12 V i funkcja automatycznego włączania działały.

Przewody Głośnikowe

Podłączając głośniki do wzmacniacza, należy użyć kabla miedzianego o średnicy co najmniej 16 i maksymalnie 12 AWG. Unikaj pozostawiania luźnych pasm i zachowaj spójną polaryzację.



P125 Panel Przedni



P125 Panel Tylny

KONFIGURACJA SYSTEMU - TRYB STEREO

Tryb Stereo (Pojedyncze Źródło)

P125 można skonfigurować jako rozszerzenie mocy dla określonych stref, do użytku z dużymi systemami z selektorami głośnikowymi i wieloma głośnikami w strefach. Aby podłączyć jedno źródło:

1. Odłącz zasilanie wzmacniacza.
2. Ustaw przełącznik Stereo/Bridged na Stereo.
3. Podłącz wyjście liniowe audio z przedwzmacniacza stereo lub źródła do lewego i prawego dodatkowego wejściowa wzmacniacza. Jeśli wyjście jest dostępne tylko jako poziom głośnika, zobacz sekcję „Sygnał poziomu głośnika” poniżej.
4. Podłącz głośniki do zacisków, przestrzegając właściwej polaryzacji.
5. Podłącz zasilanie wzmacniacza. Obydwa poziomy kanałów można regulować za pomocą odpowiednich regulatorów poziomu kanałów.

Podłączanie Dwóch Źródeł

P125 ma możliwość korzystania z dwóch źródeł. Jeśli używane są dwa źródła, podłącz źródło, któremu chcesz nadać tymczasowy priorytet, do wejścia podstawowego, a drugie stałe źródło do wejścia dodatkowego.

Ilekroć źródło główne stanie się aktywne, sygnał ten będzie miał pierwszeństwo przed sygnałem audio na wejściu dodatkowym. Sygnał jest nadal aktywny na dodatkowym wejściu, ale nie będzie słyszalny. Gdy główny sygnał audio zostanie wyciszony lub wyłączony, wzmacniacz automatycznie przełączy się z powrotem na dodatkowy sygnał audio. W przypadku połączeń z dwoma źródłami:

1. Podłącz wyjścia audio źródeł do wejścia podstawowego i dodatkowego zgodnie z powyższą instrukcją.
2. Ustaw opóźnienie za pomocą pokrętła Delay Time. Ta regulacja określa czas potrzebny na przełączenie z powrotem na sygnał dodatkowy. Na przykład, jeśli głównym źródłem jest zmieniarz płyt CD, zwiększenie czasu opóźnienia zapobiegnie przełączeniu z powrotem na źródło dodatkowe podczas zmiany płyty.

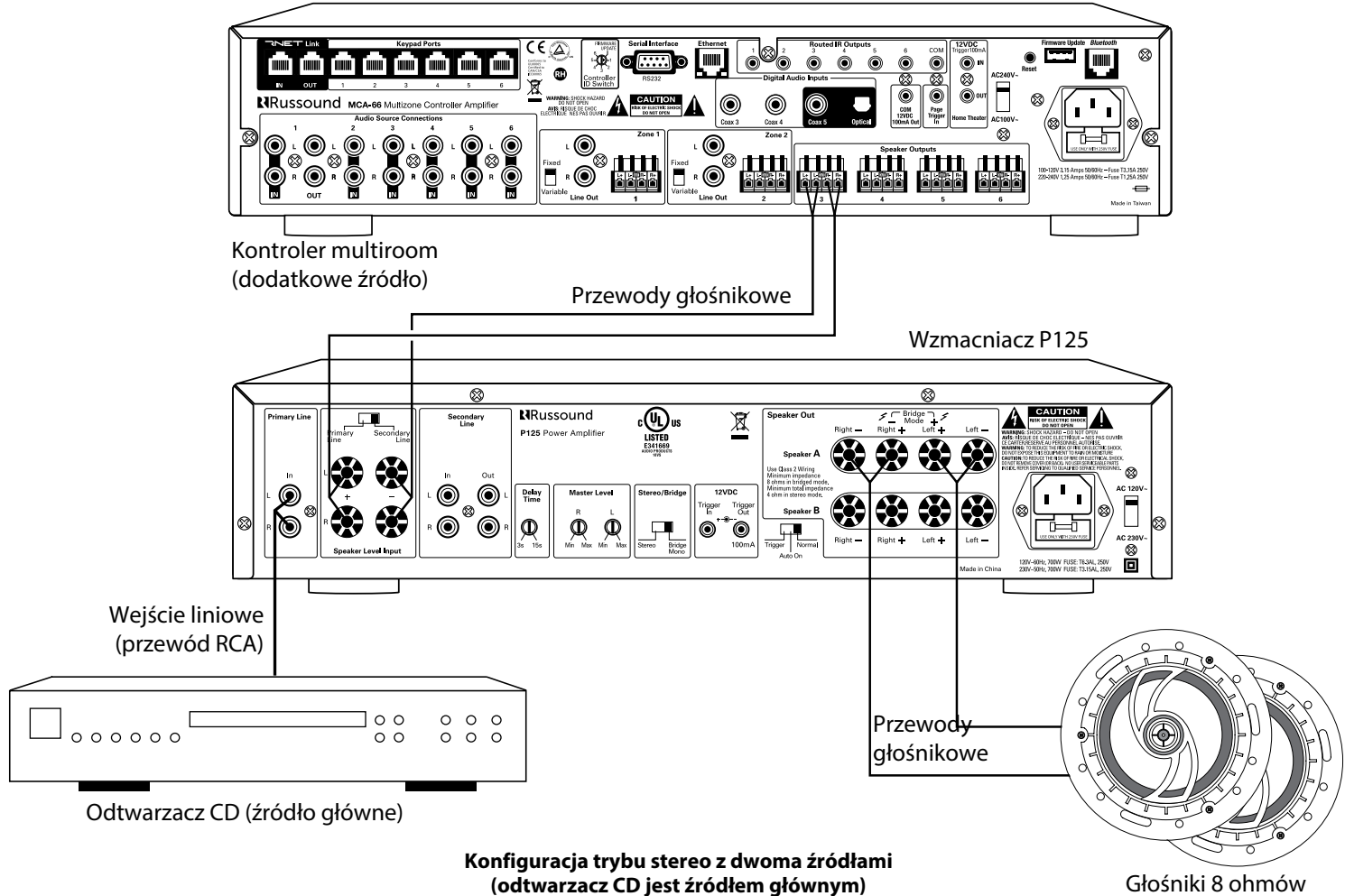
Uwaga: Działa ze wszystkimi sygnałami: liniowym lub poziomym głośników.

Sygnał Poziomu Głośnika

Jeśli masz źródło, które jest dostępne tylko jako sygnał poziomu głośnika, podłącz je do wejścia poziomu głośnika, korzystając z 5-kierunkowych zacisków i przestrzegając właściwej polaryzacji. Przełącznik wyboru może wykorzystywać i przypisywać tylko jeden zestaw wejść poziomu głośnika.

Ustaw przełącznik w pozycji Podstawowy lub Dodatkowy. Zmusza to wejście do działania jako wejście główne lub dodatkowe.

Do każdego wejścia należy przypisać tylko jeden typ wejścia (głośnikowe lub liniowe). W przypadku korzystania z wejścia poziomu głośnika i przełączenia go jako źródło dodatkowe, sygnał nie będzie przekazywany do wyjścia RCA źródła dodatkowego.



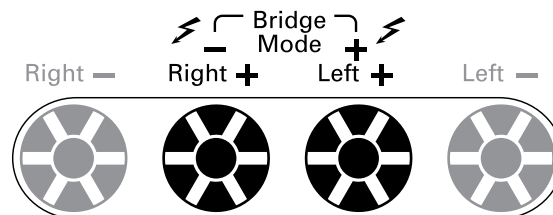
Konfiguracja trybu stereo z dwoma źródłami (odtwarzacz CD jest źródłem głównym)

KONFIGURACJA SYSTEMU - TRYB ZMOSTKOWANY

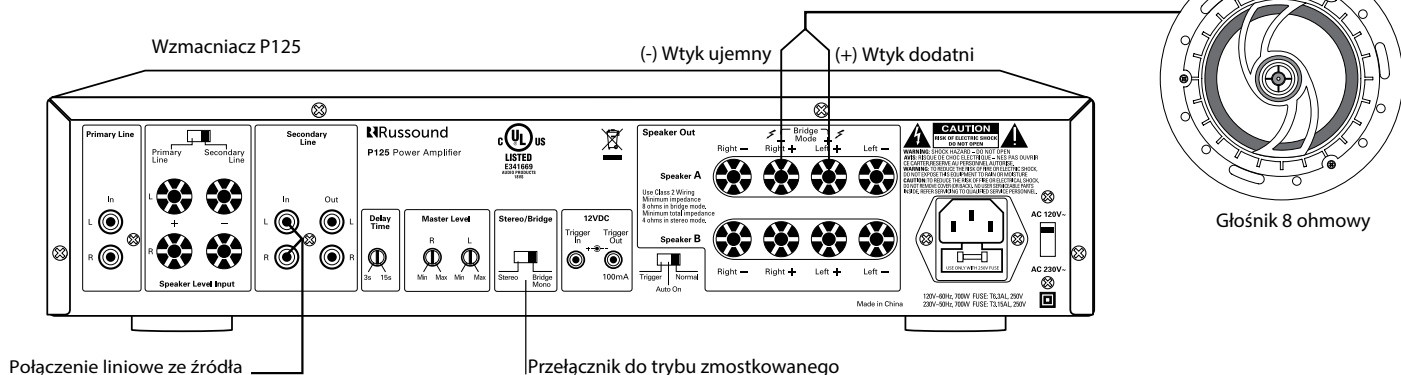
Tryb Zmostkowy

W tym trybie lewy i prawy kanał są łączone w celu uzyskania wyższej mocy wyjściowej mono. Aby zapewnić prawidłowe działanie, regulacja lewego i prawego kanału Master Level na panelu tylnym powinna być ustawiona w pozycji środkowej na początku, a następnie odpowiednio wyregulowana.

1. Odłącz zasilanie wzmacniacza.
2. Przewłącznik Stereo/Bridge do trybu zmostkowanego mono.
3. Podłącz wyjście liniowe z przedwzmacniacza lub źródła do lewego i prawego wejścia źródła dodatkowego. P125 zsumuje dwa kanały w sygnał mono.
4. Podłącz przewód ujemny (-) kabla głośnikowego do zacisku R(+). Podłącz przewód dodatni (+) kabla głośnikowego do zacisku L(+). (Patrz oznaczenia nad zaciskami na panelu tylnym). Zalecane jest minimalne obciążenie 8 omów.
5. Podłącz zasilanie do wzmacniacza.
6. Pamiętaj, aby równomiernie wyregulować poziom Master Level.
7. Ustaw regulator balansu na panelu przednim na środek.



Szczegóły Podłączenia w Trybie zmostkowanym

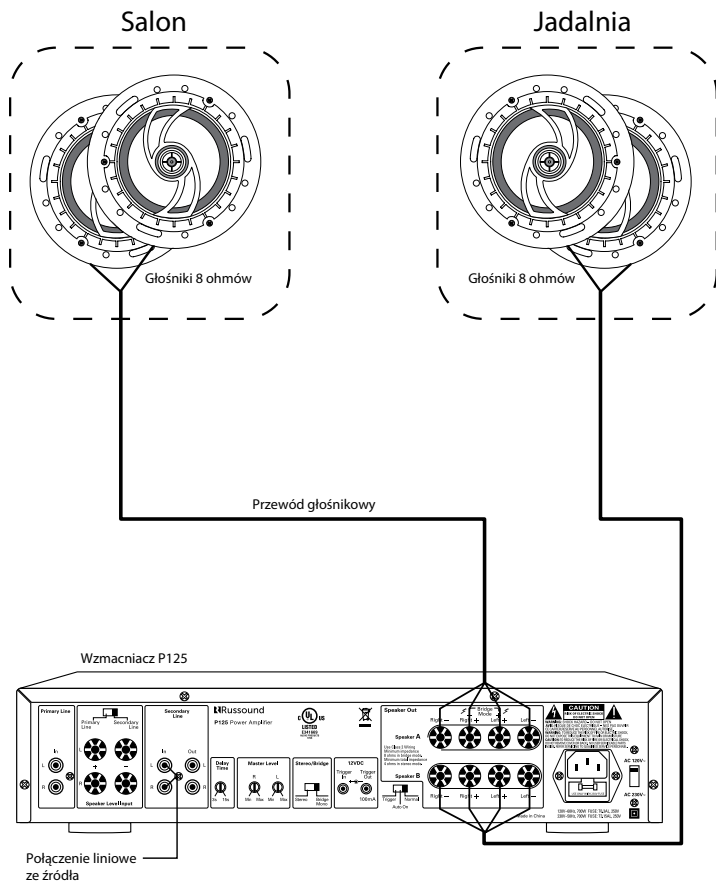


Konfiguracja Trybu Zmostkowego

KONFIGURACJA SYSTEMU - PODSTAWOWE PODŁĄCZENIE

Konfiguracja systemu korzystająca z wyjść głośnikowych A i B

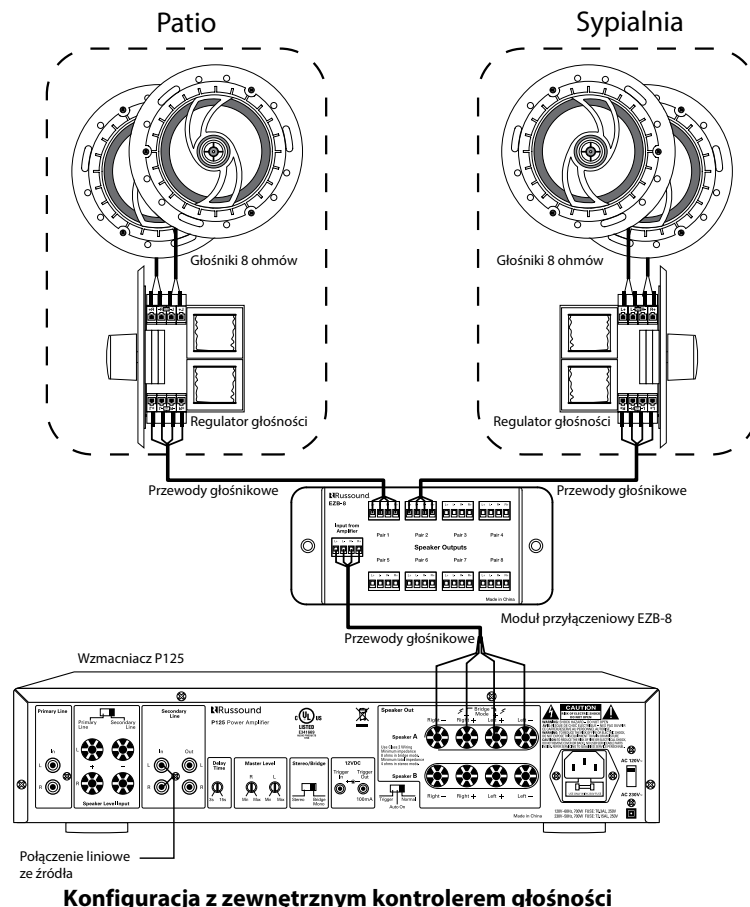
Wzmacniacz P125 ma minimalne obciążenie 4 omów w trybie stereo. Podłącz maksymalnie jedną parę głośników 8-omowych do gniazda A i jedną parę głośników 8-omowych do gniazda B.



KONFIGURACJA SYSTEMU - REGULATOR GŁOŚNOŚCI

Konfiguracja Systemu z Zewnętrzną Regulacją Głośności

P125 można używać z wieloma parami głośników z regulatorami głośności i/ lub selektorami głośników z dopasowaniem impedancji. W tej konfiguracji można podłączyć do wzmacniacza maksymalnie osiem regulatorów głośności dopasowujących impedancję do wyjścia głośnikowego A.



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Wzmacniacz P125

Ciągła Moc Wyjściowa: 80W na kanał przy 8 Ω , 125W na kanał przy 4 Ω ,
250W zmostkowany

Stosunek Sygnału do Szumu: 93dB A-ważony

Pasma Przenoszenia: 20Hz do 20kHz +0.0dB/- 0.5dB @ 8 Ω , 1W

Czułość Wejściowa: 500mV dla 80W przy 8 Ω :

Wymagania Zasilania: 230VAC 50Hz 3A

Wymiary [SxWxD]: 41.9 x 34.9 x 8.9 cm

Waga: 11.52 kg

Gwarancja

Wzmacniacz P125 objęty jest 2-letnią gwarancją obowiązującą od momentu zakupu produktu. Przez ten czas Russound zobowiązuje się wymienić każdą wadliwą część oraz naprawić wszelkie defekty wynikające z wadliwej produkcji bez dodatkowego obciążania finansowego.

Russound może zastąpić zwrócone głośniki produktem o takiej samej wartości i wydajności. W takich przypadkach konieczne mogą być pewne modyfikacje mocowania, za które firma Russound nie ponosi odpowiedzialności.

By móc skorzystać z gwarancji urządzenie musi być zainstalowane i eksploatowane zgodnie z instrukcją. Jeżeli serwisowanie jest konieczne, to musi zostać przeprowadzone przez autoryzowanych serwisantów Russound. Jednostka może być zwrócona do Russound jedynie za pisemną zgodą oraz na koszt właściciela. Przypadkowe zniszczenie lub uszkodzenie podczas transportu nie jest uznawane za defekt podlegający gwarancji, podobnie jak uszkodzenia dokonane przez serwisantów nie będących upoważnionymi pisemnie przez Russound do wykonywania napraw.

Niniejsza Gwarancja Nie Obejmuje:

- Uszkodzeń spowodowanych przez nadużycie, wypadki, niewłaściwe użycie, zaniedbanie lub niewłaściwą instalację czy eksploatację.
- Uszkodzeń wywołanych przepięciem lub uderzeniem pioruna
- Normalnego zużycia technicznego.
- Produktów po modyfikacjach.
- Produktów, których numer identyfikacyjny czy numer seryjny itp. został zmieniony, zniszczony lub usunięty.

Russound sprzedaje swoje produkty jedynie za pośrednictwem autoryzowanych dilerów i dystrybutorów, by zapewnić klientom odpowiednie wsparcie i obsługę. Jakikolwiek produkt marki Russound kupiony od nieautoryzowanego dealera lub innego źródła, włączając sprzedawców detalicznych i internetowych, nie będzie podlegał polityce gwarancyjnej Russound. Każda sprzedaż produktu za pośrednictwem nieautoryzowanego przez Russound źródła dystrybucji unieważnia gwarancję przysługującą danemu produktowi.

Uszkodzone lub zniszczone, ze względu na użycie zbyt dużej mocy, komponenty nie podlegają gwarancji. W takim wypadku koszt naprawy będzie obejmował wartość detaliczną części i robociznę. Jednostki do naprawy należy przysłać wraz z dokumentacją opisującą rodzaj usterki do siedziby Russound na koszt właściciela. Upewnij się, że sprzęt został owinięty w sprężysty materiał o grubości minimum 7,5 cm i bezpiecznie umieszczony w opakowaniu z tektury falistej, w celu zabezpieczenia przed uszkodzeniem w trakcie transportu.

Przed wysyłką urządzenia do naprawy prosimy skontaktować się z autoryzowanym dystrybutorem Russounda w Polsce, firmą Nautilus Poland.

Ze względu na ciągłe starania mające na celu poprawę jakości produktów miarę pojawiania się nowych technologii i technik, Russound/FMP, Inc. zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji systemu bez powiadomienia.



Wzmacniacz 2-źródłowy P125

Instrukcja Instalacji

Dystrybucja: Nautilus Poland Sp. z o.o. Spółka Komandytowa

Małborska 24, 30-646 Kraków
tel.: 515 199 525

info@russound.pl
<http://russound.pl>

Nautilus
DYSTRYBUCJA

©2016 Russound. Wszystkie prawa zastrzeżone.
Wszelkie znaki handlowe przynależą do odpowiadających im właścicieli.
Specyfikacje mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
Russound nie ponosi odpowiedzialności za błędy w druku i literówki.

Russound, Inc.
1 Forbes Road, Newmarket, NH 03857
tel 603.659.5170 • fax 603.659.5388
email: tech@russound.com www.russound.com
28-1388 11.21.16, Rev.2