

## Seria PRO

Dwuzródłowe Selektory Głośnikowe  
Instrukcja Instalacji

## Opis

Selektory głośników z serii PRO to wysoce wydajne dwuźródłowe selektory z dopasowaniem impedancji. Te wysokiej jakości urządzenia są przeznaczone do użytku ze wzmacniaczami 4- lub 8-ohmowymi i głośnikami od 4- do 8-ohmów.

Selektory głośników PRO są wyposażone w obwód ochronny niskiej częstotliwości w celu redukcji sygnałów poddźwiękowych. Pozwala to na używanie dużej mocy bez niebezpieczeństwa wyłączenia wzmacniacza. Urządzenia PRO wykorzystują audiofilskie autotransformatory dopasowujące impedancję, aby utrzymać bezpieczne obciążenie robocze wzmacniacza, jednocześnie rozdzielając maksymalną moc na system. Autotransformatory są bardzo wydajne ze względu na niewielkie straty powstałe w wyniku rozpraszania ciepła. Seria jest wyposażona w przełącznik obrotowy na tylnym panelu, który służy do ustawienia odpowiedniej impedancji na podstawie liczby podłączonych głośników. Ten przełącznik wybiera odpowiednie ustawienie autotransformatorów, umożliwiając dostarczenie całej mocy wzmacniacza do głośników.

Selektory głośnikowe PRO można podłączyć do jednego lub dwóch wzmacniaczy. Przycisk na panelu przednim umożliwia przełączanie między dwoma wzmacniaczami dla wszystkich głośników podłączonych do urządzenia.

## Połączenia

Seria PRO ma 4-biegunowe, odkręcane zaciski do podłączenia głośników i wzmacniacza. Przyjmują przewody o grubości do 12.

Wyjmij terminal, mocno wyciągając go z 4-biegunowego złącza. Zdejmij około 1 cm izolacji z końców wszystkich podłączanych przewodów. W razie potrzeby skręć odsoniętą żyłę, aby upewnić się, że nie ma luźnych pasm. Włóż końcówki przewodów do złącza, uważając, aby zachować prawidłowy kanał i biegunowość. Dokręć śruby złącza. Podłącz wzmacniacz (wzmacniacze) i każdą parę głośników do odpowiedniego złącza.

Jeśli używane są zewnętrzne kontrolery głośności, podłącz przewód głośnikowy z odpowiedniego złącza głośnika w urządzeniu PRO do wejścia kontrolera głośności. Przyłącza głośnikowe mogą obsługiwać wiele par głośników połączonych równolegle lub szeregowo, pod warunkiem, że ich łączna impedancja wynosi co najmniej 4 ohmy.

## Ustawianie Głośności Systemu

Ważne jest, aby odpowiednio wyregulować układ dopasowujący impedancję, w celu uniknięcia zniekształceń lub przesterowania prądu stałego (napiecie prądu stałego będzie wytwarzane przez przeciążony wzmacniacz lub z niewłaściwym obciążeniem). Może to spowodować przejście wzmacniacza/ odbiornika w stan ochrony, lub spowodować, że autotransformatory w regulatorach głośności nagrzeją się, uszkadzając elementy systemu. Aby skonfigurować system, głośność wzmacniacza/odbiornika powinna być na najniższym, a kontrolera głośności na najwyższym poziomie. Powoli dostosuj głośność wzmacniacza/ odbiornika do poziomu, na którym wzmacniacz działa bez przesterowania.

## Działanie

Aby zapewnić bezpieczną pracę wzmacniacza, najpierw należy wybrać poziom impedancji za pomocą przełącznika obrotowego oznaczonego PARY GŁOŚNIKÓW, znajdującego się z tyłu urządzenia. Ten przełącznik powinien być ustawiony na całkowitą liczbę par głośników podłączonych do urządzenia. Ustaw przełącznik w oparciu o następujące warunki:

- Jeśli zarówno wzmacniacz, jak i głośniki mają 4 ohmy, ustaw przełącznik obrotowy na liczbę par głośników podłączonych do PRO.
- Jeśli zarówno wzmacniacz, jak i głośniki mają 8 ohmów, ustaw przełącznik obrotowy na liczbę par głośników podłączonych do PRO.
- Jeśli wzmacniacz ma 8 ohmów, a głośniki 4 ohmy, ustaw przełącznik obrotowy w pozycji DWA RAZY WIĘCEJ niż liczba par głośników podłączonych do PRO.
- Jeśli wzmacniacz ma 4 ohmy, a głośniki 8 ohmów, ustaw przełącznik obrotowy na POŁOWĘ liczby par głośników podłączonych do PRO.

Po ustawieniu właściwego poziomu impedancji głośniki można włączać i wyłączać w dowolnej kombinacji.

Aby przełączać między wzmacniaczami A i B, używaj przycisku AMP A/AMP B znajdującego się na panelu przednim.

## Specyfikacja Techniczna

Moc:	100 W na kanał RMS stałe 200 W na kanał średnie 300 W na kanał maksymalne
Dopasowanie Impedancji:	Wysokowydajne autotransformatory dopasowujące impedancję
Ochrona niskich częstotliwości:	Dwubiegunowy obwód kondensatora
Rozmiar Przewodu:	przekrój przewodu do 12
Wymiary S x W x G:	3.2 x 7.3 x 21 cm
Waga:	PRO-6 3.4 kg PRO-8 3.49 kg PRO-12 3.58 kg

## Gwarancja

Produkty Russound Serii PRO objęte są 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.

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.

Gwarancja nie obejmuje:

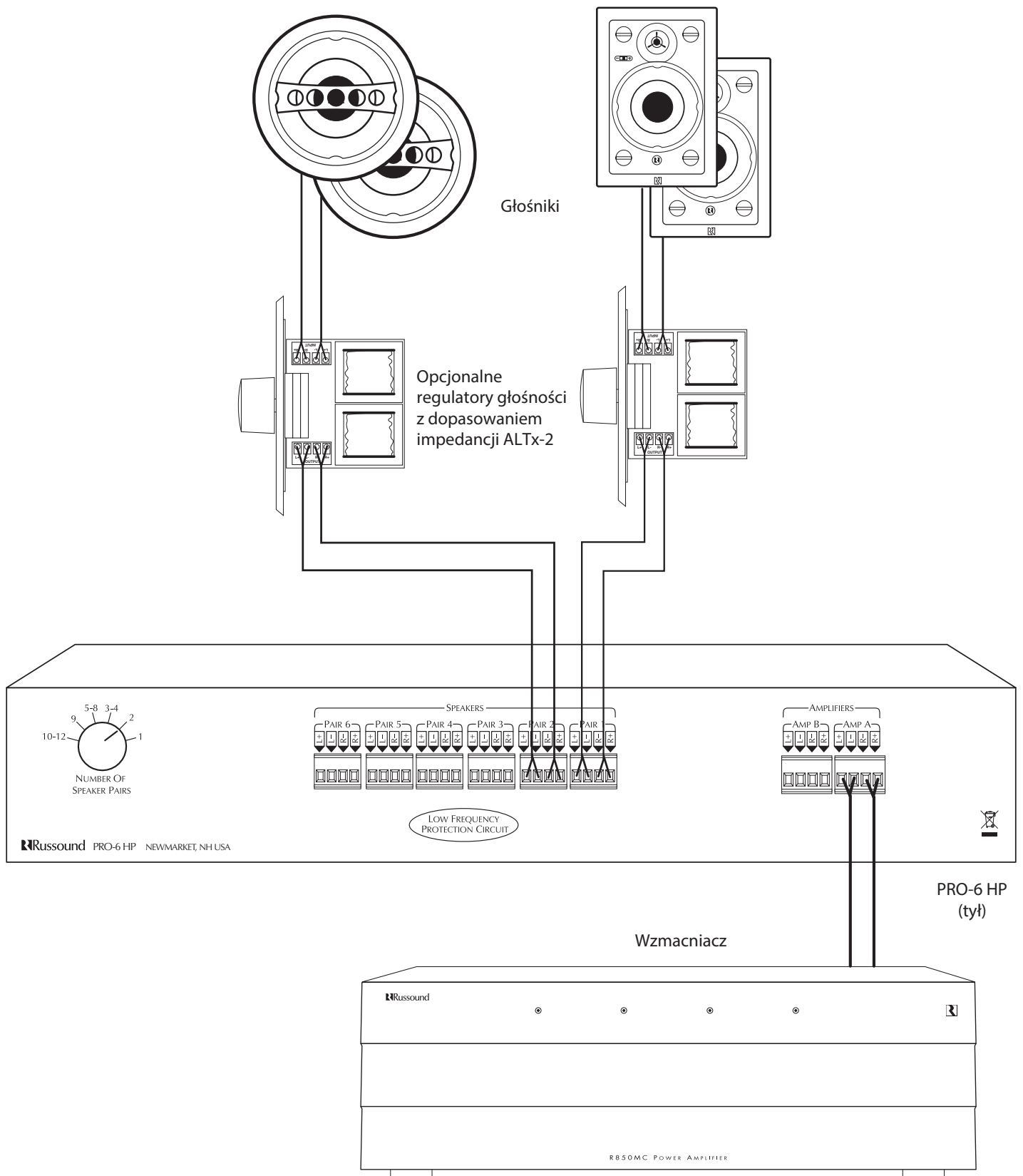
- Uszkodzeń spowodowanych przez nadużycie, wypadki, niewłaściwe użycie, zaniedbanie lub niewłaściwą instalację czy eksploatację.
- Uszkodzeń spowodowanych skokami napięcia i wyładowaniami atmosferycznymi.
- Normalnego zużycia technicznego.
- Produktów po modyfikacjach.
- Produktów, których numer identyfikacyjny 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 zwróceniem jednostki skontaktuj się z Russound pod nr tel.: (603) 659-5170 by uzyskać numer RA. Napisz ten numer na etykiecie wysyłki i wyślij na adres: Russound, ATTN: Service, 5 Forbes Road, Newmarket, NH 03857

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.



Schemat połączenia Selektora Głośnikowego Serii PRO z głośnikami i wzmacniaczem (nie skalować)



# Seria PRO

## Dwuźródłowe Selektory Głośnikowe

### Instrukcja Instalacji

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

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

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

**Nautilus**  
DYSTRYBUCJA

©2008 Russound. Wszystkie prawa zastrzeżone.  
Wszelkie znaki handlowe przynależą do odpowiadających im właścicieli.  
Specyfikacje mogą ulec zmianie bez powiadomienia.  
Russound nie ponosi odpowiedzialności za błędy lub pomyłki typograficzne.

Russound, Inc.  
5 Forbes Road, Newmarket, NH 03857  
tel 603.659.5170 • fax 603.659.5388  
email: tech@russound.com [www.russound.com](http://www.russound.com)  
28-0009 Rev. 5 11/12/08