



Przewodnik po produkcji

A2100 Cyfrowy wzmacniacz 2-kanałowy



Russound robi różnicę

Już od 1967 Russound konstruował zaawansowane sprzęty audio, aby móc wprowadzić muzykę najlepszej jakości do każdego domu. Dzięki specjalizacji w profesjonalnie instalowanych systemach audio, Russound zyskał rozległą wiedzę w budowaniu jednych z najlepszych wzmacniaczy dźwiękowych dostępnych obecnie na rynku. Funkcje wbudowane zaawansowanego wzmacniacza cyfrowego A2100 sprawiają, że jest to pierwszy wybór instalatora we wzmacniaczach stereo dla najbardziej wymagających klientów.

O produkcie

Cyfrowy wzmacniacz A2100 został stworzony, aby dodać silnego wzmocnienia wysokiej jakości każdemu systemowi audio. Idealny dla zapewnienia dodatkowej mocy, gdziekolwiek jest ona potrzebna lub dla dodania kolejnej pary głośników. Wzmacniacz stanowi świetny wybór do dużych pomieszczeń, a nawet do stref zewnętrznych. Małe rozmiary obudowy pozwalają na bezproblemowy montaż w dowolnym miejscu, a system automatycznej detekcji umożliwi bezobsługowe włączanie wraz z całym systemem nagłośnieniowym.



Przewodnik po produkcji

A2100 Cyfrowy wzmacniacz 2-kanałowy

Funkcje podstawowe

Wysokiej jakości cyfrowe wzmacnianie

Wykorzystując najnowszą technologię cyfrowego wzmacniania klasy D, A2100 oferuje imponującą moc 100 W na kanał dla obciążenia 8 ohm przy mniejszym niż 0,1% całkowitym zniekształceniu harmonicznym (THD + N).

Kompaktowy rozmiar

Niewątpliwą korzyścią nowoczesnego cyfrowego systemu wzmacniającego jest to, że A2100 zajmuje jedynie połowę przestrzeni półki rackowej o wysokości 1U. Każdy wzmacniacz A2100 zawiera załączony zestaw do montażu w racku umożliwiający instalację zarówno pojedynczej jednostki, jak i dwóch jednostek obok siebie.

Stabilna praca przy obciążeniu 4 ohm

Nie daj się zwieść małemu rozmiarowi. Wzmacniacz został zaprojektowany, aby radzić sobie z impedancją tak niską, jak 4 ohmy, przez co umożliwia wykorzystanie aż czterech głośników 8-ohmowych.

Tryb zmostkowany o mocy do 225 W

Jeżeli 100 W to wciąż za mało, A2100 posiada opcję mostkowania, która pozwala na połączenie dwóch kanałów w jeden, niezwykle silny kanał o mocy wyjściowej 225 W 100. Połącz ze sobą, w jednym systemie, dwa wzmacniacze A2100, a otrzymasz wyjście stereo o mocy 225 W na kanał przy 8 ohmach.

Zbuforowane wyjście liniowe

A2100 zawiera zbuforowane wyjście liniowe, które można wykorzystać do podłączenia kolejnych wzmacniaczy do całego systemu. Używając zintegrowanych wyjść liniowych, można dodać wiele wzmacniaczy i stworzyć rozległą strefę audio dla bardzo dużych pomieszczeń lub stref zewnętrznych, które wymagają dodatkowego zasilania lub większej liczby głośników.

Funkcje integracji systemu

A2100 ma wszystkie funkcje niezbędne do pełnej integracji z innymi komponentami audio. Posiada on trzy tryby działania:

Always On – Gotowy, gdy tylko potrzebujesz go w swoim systemie

Auto On (wykrywanie sygnału) – Wykrywa obecność sygnału audio i włącza się w razie potrzeby

Trigger – Wykrywa obecność sygnału 12 VDC i włącza wzmacniacz, gdy sygnał jest obecny oraz wyłącza go, gdy sygnał zniknie.

Demontowane śrubowe złącza głośnikowe

Złącza są używane do wszystkich połączeń głośnikowych, umożliwiając instalatorom zabezpieczenie wszystkich połączeń, w celu utworzenia długotrwałej i bezproblemowej instalacji, która jest łatwa w obsłudze i regulacji przez cały okres eksploatacji systemu. Wszystkie złącza przyjmują przewody do 12AWG.

Zasilanie dostosowane do potrzeb

Automatyczny wewnętrzny zasilacz przełącznikowy, zaprojektowany do pracy w dowolnym miejscu na świecie, może obsługiwać każde napięcie od 100 V do 240 V przy 50/60 Hz. A2100 jest dostępny w dwóch wersjach: jedna zawierająca amerykański przewód zasilający, oraz druga - wersja międzynarodowa A2100i, która obejmuje trzy najbardziej popularne międzynarodowe kable zasilające: europejski, brytyjski i australijski.



Przewodnik po produkcji

A2100 Cyfrowy wzmacniacz 2-kanałowy

Funkcje podstawowe

Blokada przewodu

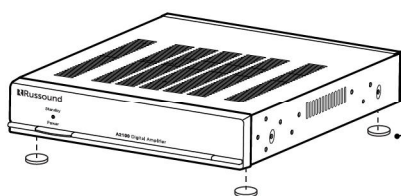
Tylny panel wzmacniacza A2100 zawiera zdejmowaną blokadę przewodu, za pomocą której można zabezpieczyć przewód zasilający, aby zapobiec przypadkowym rozłączeniom podczas serwisowania systemu, przesuwania przewodów lub obracania szafy rackowej pełnej sprzętu.

Różne opcje montażu

Chociaż A2100 jest łatwy do zamontowania w racku, zawiera również opcję użycia załączonych uchwytych montażowych do montażu na ścianie lub innej płaskiej powierzchni, takiej jak wnętrze szafki. Elegancki wygląd pozwala również na wyeksponowanie sprzętu na półce lub szafce.

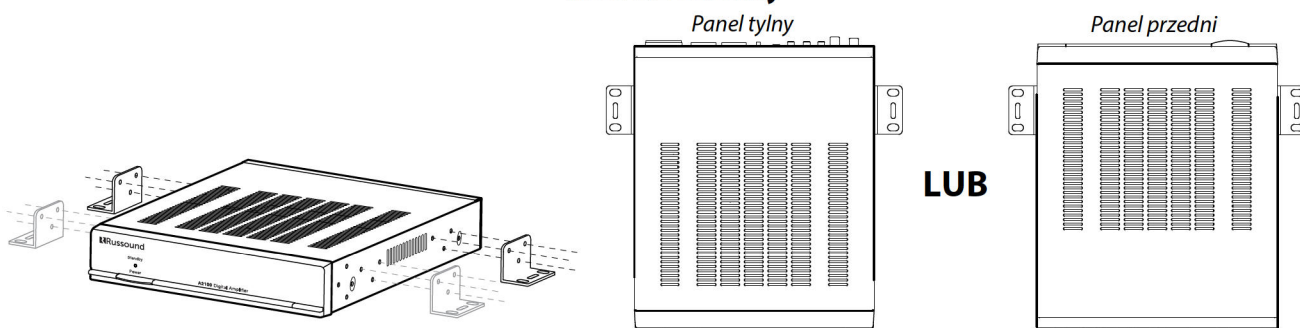
Opcje montażu

Ustawienie na półce



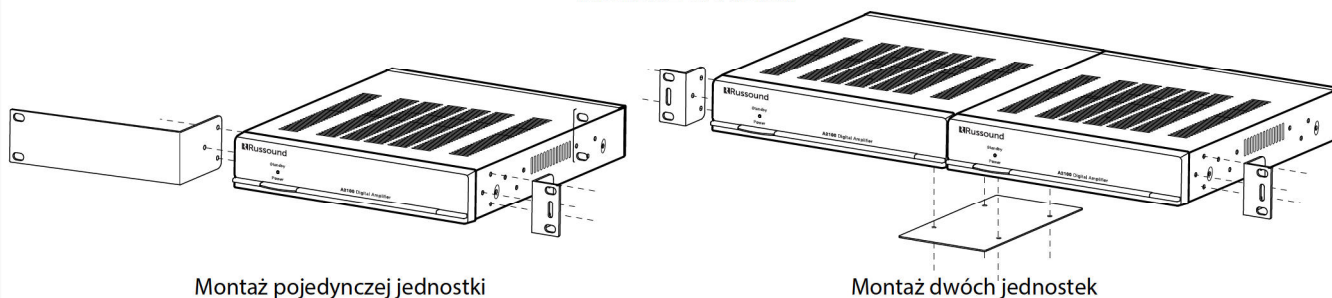
4 nie pozostawiające śladów przylepne gumowe podkładki

Montaż ścienny



LUB

Montaż w racku



2-letnia gwarancja

Wzmacniacz A2100 posiada 2-letnią gwarancję na wszystkie części oraz robocizną. Podczas gdy produkty konsumenckie często posiadają gwarancje jedynie na 90 dni, zaawansowana konstrukcja i wysokiej jakości komponenty A2100 zostały zaprojektowane tak, by zapewnić trwałość i jakość, której klienci mogą w pełni zaufać.



Przewodnik po produkcji

A2100 Cyfrowy wzmacniacz 2-kanałowy

Przedni i tylny panel



1 Przycisk zasilania: Power - przełącznik na przednim panelu pozwala na ręczne włączanie lub wyłączenie zasilania.

2 Wskaźnik LED: Podczas uruchamiania wskaźnik LED zaświeci się na czerwono, aby pokazać włączenie zasilania. Gdy wzmacniacz przejdzie w tryb czuwania, LED zaświeci się na bursztynowo. W trakcie normalnej pracy LED świeci się na zielono.

3 Wejście liniowe: Analogowe wejście audio-stereo dla jednego źródła sygnału. W trybie zmostkowanym użyj wejścia audio oznaczonego „L” dla sygnału wejściowego.

4 Wyjście liniowe: Zbuforowane wyjście liniowe służy do rozszerzenia sygnału audio na dodatkowe wzmacniacze.

5 Głośność: Użyj przełącznikaysterowania, aby odpowiednio dostosować poziom głośności dla pomieszczenia.

6 Wyjście: Przełącznik ma trzy pozycje: Bridge (mono), 8Ω (stereo), 4Ω (stereo). Domyślne ustawienie to 8Ω.

7 Włączanie: Dostępne są trzy tryby włączania: zawsze włączony (On), wykrywanie audio (Auto) i aktywowane przez trigger 12V (Trigger).

8 Trigger 12VDC: Uruchamia A2100 gdy jest ustawiony w trybie Trigger i gdy wykrywany jest sygnał 12VDC. Wyjście triggera dostarcza 100mA przy 12VDC do napędzania innych urządzeń wyzwalanych przez 12 V.

9 Wyjście głośnikowe: Demontowane śrubowe złącze. Można użyć przewodu do 12 AWG.

10 Wejście zasilania: akceptowane napięcie: 100-240 VAC.

11 Blokada przewodu: Zapobiega przypadkowemu odłączeniu się przewodów w szafie rackowej.



Przewodnik po produkcji

A2100 Cyfrowy wzmacniacz 2-kanałowy

Specyfikacja

Ciągła moc wyjściowa	100 W dla 8 Ω < 0.1 % THD+N 125 W dla 4 Ω < 0.5 % THD +N 225 W w trybie zmostkowanym dla 8 Ω < 0.2 % THD+N
Impedancja minimalna	Tryb stereo - 4 Ω Tryb zmostkowany - 8 Ω
Średnica przewodu	do 12 według standardu AWG
Zasilanie (z autodetekcją)	US i EU: 100-240 V, 50/60Hz, 2.5A trójbolcowy odłączany przewód IEC 320
Pobór mocy w trybie czuwania	\leq 0.5 W
Uchwyty montażowe	w zestawie
Gwarancja	2 lata
Wymiary produktu	21.59 (S) x 26.675(G) x 4.45 cm(W)
Waga produktu	1.9 kg
Wymiary opakowania	38 (S) x 28.6 (G) x 12cm (W) - pojedyncza jednostka
Waga opakowania	3.1 kg



Przewodnik po produkcji

A2100 Cyfrowy wzmacniacz 2-kanałowy

Historia Russound

Oryginalne podejście Russound - od designu po montaż



O Russound

Russound został założony w 1967 w Newmarket. Był jedną z pierwszych firm zajmujących się systemami audio multiroom i szybko został liderem w dziedzinie spersonalizowanych instalacji nagłośnieniowych.

Na przestrzeni dekad, Russound sprzedał miliony regulatorów głośności i selektorów głośnikowych, a wzmacniacze i systemy audio multiroom tej marki stały się standardem w branży. Russound, posiadając w ofercie produkty umożliwiające stworzenie systemu audio o aż 48 niezależnych strefach, zapewnia, że podoła nawet najbardziej skomplikowanym instalacjom. Nagradzane systemy sterowania Russound dostarczają za pośrednictwem eleganckiego i intuicyjnego interfejsu możliwość zarządzania elementami całego systemu, które zazwyczaj schowane są przed wzrokiem odbiorców.

W swojej bogatej historii, Russound otrzymał wiele nagród branżowych za projekty produktów, a także opatentował kilka kluczowych technologii dla dziedziny instalacji spersonalizowanej. Marka Russound, choć niezbyt znana wśród typowych konsumentów, jest świetnie rozpoznawalna i zaufana wśród specjalistów z branży audio na całym świecie.

Strona www.russound.pl posiada wszelkie informacje dla klientów odnośnie produktów dostępnych w ofercie, zaś autoryzowani dystrybutorzy Russound posiadają dodatkowo dostęp do instrukcji montażu, porad technicznych, dokumentacji, zdjęć produktów oraz schematów przyłączy, które są przydatne dla każdego instalatora.

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