

**ROGUE AUDIO SPHINX**  
**HYBRYDOWY WZMACNIACZ ZINTEGROWANY**  
**INSTRUKCJA OBSŁUGI**



## **SPIS TREŚCI**

- 2      Wprowadzenie
- 2      Rozpakowanie wzmacniacza Sphinx
- 3      Instalacja wzmacniacza Sphinx w systemie odsłuchowym
- 5      Funkcje wzmacniacza Sphinx
- 6      Rozwiązywanie problemów
- 7      Wartości bezpieczników
- 7      Dane techniczne
- 8      Gwarancja

## WPROWADZENIE

Gratulujemy trafnego wyboru urządzenia! Wszyscy w Rogue Audio głęboko wierzymy, że nasze produkty stanowią najbardziej uczciwą wartość na rynku high-end audio. Jeżeli wcześniej nie byliście Państwo posiadaczami wzmacniaczy lampowych, będziecie mile zaskoczeni jedwabistym dźwiękiem i niewiarygodną ilością detali, którą jedynie tego rodzaju urządzenia są w stanie przekazać. W postaci hybrydowego wzmacniacza zintegrowanego Sphinx otrzymujecie Państwo urządzenie stanowiące owoc najnowocześniejszej technologii. Firma Rogue Audio jest dumna ze swoich produktów i pragnie aby klienci czerpali jak największą radość z ich użytkowania. Prosimy dokładnie zapoznać się z niniejszą instrukcją obsługi, abyście mieli Państwo pewność, że przeprowadziliście instalację Waszego wzmacniacza w sposób prawidłowy.

## ROZPAKOWANIE WZMACNIACZA ZINTEGROWANEGO SPHINX

**UWAGA - wewnątrz obudowy wzmacniacza znajdują się nie izolowane przewodniki wysokiego napięcia, które mogą spowodować poważne ryzyko porażenia prądem. Nigdy nie należy otwierać obudowy wzmacniacza, kiedy jest on podłączony do źródła zasilania i zawsze odczekać co najmniej jedną godzinę po wyłączeniu urządzenia, przed wyjęciem wtyczki z gniazda i otwarciem jego obudowy.**

**Niezbędne narzędzia:** brak

Wzmacniacz Sphinx został pieczołowicie skontrolowany pod względem wystąpienia potencjalnych wad materiałowych podczas procesu montażu i po jego zakończeniu. Aby nie spowodować uszkodzeń kosmetycznych obudowy urządzenia, zaleca się dokładnie przestrzegać zaleceń dotyczących jego rozpakowania.

1. Ostrożnie wyjąć wzmacniacz z wewnętrznego opakowania i usunąć folię ochronną. Opcjonalny pilot zdalnego sterowania i przewód zasilający umieszczono pomiędzy wewnętrznym, a zewnętrznym opakowaniem ochronnym.
2. Zachować opakowanie i materiały ochronne. Opakowanie zostało zaprojektowane specjalnie pod kątem ochrony tego urządzenia podczas transportu i należy je w tym celu wykorzystać.

## INSTALACJA WZMACNIACZA SPHINX W SYSTEMIE ODSŁUCHOWYM

### Prawidłowe Ustawienie Wzmacniacza:

Wzmacniacz Sphinx nagrzewa się w bardzo niewielkim stopniu podczas pracy, więc można go bez obaw umieścić w szafce typu rack lub wewnątrz zamkniętej przestrzeni, o ile pozostawimy około 2-3 cm wolnego miejsca po bokach i nad górną częścią obudowy urządzenia.

### Podłączenie głośników:

Wzmacniacz Sphinx został wyposażony w terminale głośnikowe, które umożliwiają podłączenie widełek, wtyków bananowych lub niezabezpieczonych przewodów głośnikowych. Prosimy zachować ostrożność i nie dokręcać



terminali ze zbyt dużą siłą.

### Podłączenie źródeł dźwięku do wzmacniacza Sphinx:

Porty wejściowe wzmacniacza Sphinx, w postaci gniazd RCA, ulokowano w tylnej części obudowy. (Patrz zdjęcie powyżej). Wzmacniacz wyposażono w następujące połączenia:

- Wejście gramofonowe (phono) z układem korekcji krzywej RIAA i z uziemieniem (phono ground).
- Wejście Line 1 (Odtwarzacz CD lub inne źródło dźwięku)
- Wejście Line 2
- Wejście Line 3
- Wyjścia o zmiennym poziomie napięcia (dla subwoofera lub drugiego wzmacniacza)
- Wyjścia o stałym poziomie napięcia (dla zewnętrznego wzmacniacza słuchawkowego lub do nagrywania)

### Podłączenie gramofonu:

Sekcja phono wzmacniacza Sphinx umożliwia wykorzystanie szerokiego wachlarza wkładek gramofonowych typu MM i MC. Najlepsze rezultaty osiągniemy stosując wkładki o poziomie wyjściowym 2mV lub wyższym. Wartość obciążenia wkładki została fabrycznie ustawiona na 47K-omów, a pojemność na 150pF.

### Podłączenie słuchawek:

Gniazdo słuchawkowe umieszczono na froncie obudowy wzmacniacza. Gniazdo umożliwia podłączenie wtyczki o średnicy 1/4" (6mm). Jeśli posiadacie Państwo słuchawki z wtyczką o innym rozmiarze, można wykorzystać

odpowiednią przejściówkę. Słuchawek należy używać, kiedy urządzenie znajduje się w trybie czuwania (zapalona żółta dioda LED). Jeśli włączone jest zasilanie sekcji lampowej (niebieska dioda LED), dźwięk będzie również słyszalny przez głośniki.

#### **Podłączenie Sphinx do gniazda zasilania:**

Podłączyć wtyczkę IEC do wzmacniacza, a przeciwny koniec przewodu zasilającego do gniazda zasilania. Zaleca się, o ile to możliwe, aby podłączyć zarówno wzmacniacz, jak i pozostałe urządzenia (CD, tuner, etc.) do tego samego gniazda zasilania (można wykorzystać w tym celu listwę zasilającą). W ten sposób unikniemy powstawania pętli masy.

#### **Podłączenie subwoofera**

Wzmacniacz Sphinx został wyposażony w parę wyjść o zmiennym poziomie napięcia, które można wykorzystać w celu podłączenia subwoofera. Wyjścia są buforowane, aby zapobiec jakimkolwiek interakcjom pomiędzy obwodami subwoofera i wzmacniacza.

## FUNKCJE WZMACNIACZA SPHINX

*Włączenie zasilania* – Kiedy już wszystkie urządzenia zostały podłączone, możemy włączyć zasilanie w naszym wzmacniaczu zintegrowanym Sphinx. Główny włącznik zasilania znajduje się z tyłu urządzenia. Włącznik może przez cały czas pozostawać włączony, a obwody części tranzystorowej wzmacniacza będą pozostawać w trybie czuwania. Sphinx zużywa bardzo niewiele energii w trybie czuwania i będzie brzmiał najlepiej, jeśli główny włącznik pozostawimy włączony przez cały czas. W przypadku dłuższej nieobecności można wyłączyć wzmacniacz całkowicie. Żółta dioda LED na froncie urządzenia sygnalizuje pozostawanie wzmacniacza w trybie czuwania ('standby'). Włączenie przycisku zasilania umieszczonego na panelu frontowym, spowoduje załączenie lampowej sekcji przedwzmacniacza i wyprowadzenie części tranzystorowej z trybu czuwania. Niebieska dioda LED sygnalizuje doprowadzenie zasilania do wszystkich elementów wzmacniacza i pełną gotowość urządzenia do pracy.

Wzmacniacz Sphinx wyposażono w 'inteligentną' funkcję spowolnionego startu, która minimalizuje występowanie sygnałów impulsowych i pozwala lampom na łagodne osiągnięcie właściwej temperatury pracy. Po włączeniu zasilania, zapali się niebieska dioda LED, a po około 15 sekundach zgaśnie żółta dioda trybu czuwania. Wzmacniacz jest wtedy gotowy do odsłuchu. Mimo funkcji spowolnionego startu, najlepiej jest zachować prawidłową kolejność włączania poszczególnych urządzeń:

- 1) Włączyć wszystkie źródła dźwięku, z jakich będziemy korzystać (CD, tuner, etc.)
- 2) Włączyć wzmacniacz
- 3) Wybrać źródło dźwięku i rozpocząć odtwarzanie

Podczas wyłączania całego systemu, należy w pierwszej kolejności wyłączyć wzmacniacz.

**Uwaga – Ważne!** Po wyłączeniu wzmacniacza, należy odczekać co najmniej minutę przed ponownym jego włączeniem. Nie wolno włączać i wyłączać urządzenia w krótkich odstępach czasu, gdyż w ten sposób sprawiamy, że układ zasilania nie jest w stanie w pełni się rozładować i mogą wystąpić sygnały impulsowe.

*Przełączniki i ich Funkcje* – Wzmacniacz Sphinx został wyposażony w regulację poziomu głośności, balansu, przełącznik wyboru źródła dźwięku oraz opcjonalny pilot zdalnego sterowania.

- Pokrętło głośności – sterowanie poziomem głośności dźwięku
- Balans – regulacja zrównoważenia dźwięku pomiędzy lewym i prawym kanałem
- Źródło – wybór źródła dźwięku (PHONO, Line 1, Line 2, Line 3)
- Zasilanie – włączanie i wyłączanie wzmacniacza
- Pilot zdalnego sterowania – Wzmacniacz Sphinx może być wyposażony w opcjonalny, analogowy pilot zdalnego sterowania. Poziom głośności możemy ustawiać manualnie, za pomocą pokrętła na panelu frontowym wzmacniacza lub zdalnie – przy pomocy pilota.

## ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Wzmacniacz Sphinx wyposażono w różnego rodzaju funkcje zabezpieczające, które mają chronić przed uszkodzeniem urządzenia i podłączonych do niego głośników. Wśród zabezpieczeń znalazły się: układ chroniący przed przegrzaniem, ochrona przeciwprzepięciowa, zabezpieczenie przed zwarciami i inne. Jeśli wzmacniacz zostanie podłączony w nieprawidłowy sposób lub będzie niewłaściwie użytkowany, funkcje zabezpieczające pomogą uniknąć uszkodzenia, lecz nie zagwarantują że ono nie wystąpi.

*Jeden z kanałów nie gra* – Należy sprawdzić, czy nie nastąpiło zwarcie przewodów głośnikowych w terminalach połączeniowych wzmacniacza lub w samym głośniku.

*Obydwa kanały nie grają* – Należy sprawdzić, czy nie nastąpiło zwarcie przewodów głośnikowych. Należy się upewnić, że wszystkie źródła dźwięku (CD, phono, etc.) działają i są podłączone w prawidłowy sposób. Można wypróbować inne źródło dźwięku, o ile to możliwe. Wyłączyć przycisk zasilania z tyłu wzmacniacza, odczekać 5 minut i włączyć wzmacniacz ponownie – spowoduje to zresetowanie się układów elektronicznych.

*Obydwa kanały wyłączają się po dłuższym okresie odsłuchów przy wysokim poziomie głośności* – Należy wyłączyć wzmacniacz i pozostawić go na godzinę w celu ostygnięcia, zanim ponownie go włączymy.

## **WARTOŚCI BEZPIECZNIKÓW**

Bezpiecznik główny umieszczony wewnątrz (1 szt.) – 5 A, zwłoczny

Bezpieczniki układu zasilania na płycie głównej (2 szt.) – 6A, zwłoczne

## **DANE TECHNICZNE**

Moc wyjściowa	100 WPC/8 omów, 200 WPC/4 omy
Pasma przenoszenia	5Hz – 20 kHz $\pm$ 1dB
Zniekształcenia THD	< 0.1% typowo, < 1% przy mocy znamionowej
Napięcie wejściowe	1.0 V RMS
Wymiary	15 ½"(39.3 cm) Szer. x 17"(43 cm) Gł. x 5"(12.7 cm) Wys.
Waga	30 lbs. (13.6 kg) brutto
Zasilanie	115/230V - 50/60Hz



## **OGRANICZONA GWARANCJA**

### **Okres gwarancyjny**

Ten produkt został wykonany zgodnie z najwyższymi standardami jakości i rzemiosła. Firma Rogue Audio Inc. (zwana dalej „Rogue Audio”) gwarantuje, że urządzenie to jest wolne od jakichkolwiek wad materiałowych i wykonawczych, na następujących warunkach:

Za wyjątkiem lamp mocy, Rogue Audio gwarantuje oryginalnemu nabywcy tego produktu, że wszystkie jego części są wolne od wad materiałowych i fabrycznych na okres 3 (trzech) lat od daty zakupu. Rogue Audio gwarantuje, że lampy mocy są wolne od wad materiałowych i fabrycznych na okres 6 (sześciu) miesięcy od daty zakupu. Wszelkie wadliwe części zostaną bezpłatnie wymienione przez Rogue Audio, za wyłączeniem kosztów przesyłki produktu.

Aby uzyskać świadczenia gwarancyjne, wymagane jest przedłożenie dowodu zakupu w formie paragonu lub faktury z potwierdzeniem odbioru należności. Rogue Audio zaleca aby zachować dowód sprzedaży wystawiony przez dystrybutora, jako dokument potwierdzający datę zakupu urządzenia.

### **Wyłączenia**

Niniejsza gwarancja nie obejmuje usterek ani uszkodzeń będących skutkiem: niewłaściwego użytkowania, błędów instalacyjnych, podłączenia do prądu o niewłaściwym napięciu, wypadku, niewłaściwej obsługi lub konserwacji; zmian lub modyfikacji nie autoryzowanych pisemnie przez Rogue Audio; uderzenia pioruna, zaników napięcia w sieci elektrycznej oraz innych wypadków losowych. Wykorzystanie innych niż fabryczne części Rogue Audio, może doprowadzić do utraty gwarancji.

Niniejsza gwarancja nie obejmuje kosztów części zamiennych oraz robocizny, które wynikną z naprawy przeprowadzonej przez inne źródło niż Rogue Audio lub wyszczególnione przez niego autoryzowane przedstawicielstwa serwisowe.

Niniejsza gwarancja ma zastosowanie wyłącznie w przypadku indywidualnego użytkowania urządzenia i nie obejmuje produktów wykorzystywanych do celów handlowych, komercyjnych lub innych celów związanych z prowadzeniem działalności gospodarczej.

Niniejsza gwarancja stanowi wyłączny pożytek pierwszemu właścicielowi produktu, zakupionego od autoryzowanego dystrybutora Rogue Audio.

## **PRAWA KONSUMENTA**

Jakiegokolwiek roszczenia gwarancyjne w odniesieniu do niniejszego produktu ograniczone są długością trwania gwarancji. Niniejsza gwarancja daje Państwu określone ustawowe prawa. Możecie Państwo posiadać inne prawa, które mogą się różnić w zależności od kraju przebywania.

**Rogue Audio Inc.  
3 Marian Lane  
Brodheads ville, PA 18322**