



INSTRUKCJA OBSŁUGI

GRATIA PRESTIGE MK2

SPIS TREŚCI

- 1 Dane techniczne — 2
- 2 Wskazówki bezpieczeństwa — 3
- 3 Wstęp — 3
- 4 Instalacja — 3
 - Rozpakowanie — 3
 - Zawartość opakowania — 3
- 5 Podłączenie — 4
 - Podłączenie urządzenia — 4
 - Podłączenie źródeł sygnału — 4
 - Podłączenie przewodu zasilającego — 4
- 6 Pierwsze uruchomienie i obsługa — 5
- 7 Postępowanie w przypadku awarii — 5

1 DANE TECHNICZNE

Model: Gratia Prestige MK2
Typ: Lampowy przedwzmacniacz gramofonowy
Lampy elektronowe: 2x ECC82/12AU7
Wejścia: 2x RCA
Wyjścia: 1x RCA
Zasilanie liniowe stabilizowane + toroidalny transformator Supreme Audio Grade by Toroidy.pl
MM capacitance: 0 pF, 47 pF, 100 pF, 220 pF
MC load: 1 kΩ, 470 Ω, 220 Ω, 100 Ω
Nominalny poziom wyjściowy: 0,5 V
Czułość wejścia: MM/MC: 4 mV / 0,5 mV
Wzmocnienie MM/MC: 42 dB / 60 dB
Zniekształcenia THD: <0,1%
Stereo crosstalk MM/MC: >88 dB / >82 dB
S/N ratio MM/MC: > 90dB / >86 dB
Pobór energii: 20 W
MASA URZĄDZENIA: 8 KG

2 WSKAZÓWKI BEZPIECZEŃSTWA

 W celu uzyskania najwyższej możliwej jakości brzmienia oraz dla własnego bezpieczeństwa prosimy zapoznać się z treścią niniejszej instrukcji obsługi i stosować się do poniższych wskazówek.

- Nigdy nie ustawiaj przedwzmacniacza w pobliżu źródeł ciepła, takich jak radiatory, grzejniki czy bezpośrednie nasłonecznienie.
- Zapewnij odpowiednią wentylację i swobodny przepływ powietrza.
- Przestrzegamy także przed narażaniem przedwzmacniacza na zbyt niskie temperatury oraz na dużą wilgotność powietrza.
- przedwzmacniacz powinien być podłączony bezpośrednio do gniazda. Jeśli istnieje konieczność użycia przedłużacza, upewnij się że posiada on parametry wystarczające do zapewnienia odpowiedniej wydajności prądowej dla urządzenia.
- Podczas czyszczenia zawsze odłączaj przedwzmacniacz od zasilania. Czyść suchą, delikatną szmatką. Nie używaj wody ani płynów czyszczących.
- Jeśli przedwzmacniacz zacznie pracować nieprawidłowo, jego temperatura jest zbyt wysoka lub poczujesz dym – natychmiast odłącz urządzenie od zasilania.
- Ze względu na możliwość występowania wysokiego napięcia - nie otwieraj spodniej pokrywy urządzenia.
- Zawsze stosuj bezpieczniki typu zgodnego z oryginalnie zastosowanym.
- Nie dokonuj we własnym zakresie napraw lub regulacji urządzenia wykraczających poza te, zawarte w niniejszej instrukcji. Dokonanie nieautoryzowanych napraw lub modyfikacji wiąże się z utratą gwarancji producenta.

3 WSTĘP

Fezz Gratia Prestige MK 2 to całkowicie przebudowana lampowa wersja przedwzmacniacza gramofonowego Gratia. Sekcja wzmocnienia sygnału oparta jest na dwóch niskoszumowych, selekcionowanych lampach próżniowych 12AU7. Wersja Mark 2 została wyposażona w dodatkowe możliwości, w postaci doboru pojemności wejściowej dla wkładek MM oraz obciążenia dla wkładek MC. Umożliwia to jeszcze lepsze dopasowanie elementów toru analogowego. Specjalnie zaprojektowana sekcja zasilania opiera się na transformatorze Supreme Audio marki Toroidy.pl. Dzięki łatwo dostępnym lampom, umieszczonych pod przesuwным szkłem na górnym panelu, urządzenie daje możliwość kreowania i dostosowywania brzmienia według własnych upodobań. Nadając równocześnie niepowtarzalnego lampowego charakteru Twoim ulubionym nagraniom.

4 INSTALACJA

ROZPAKOWANIE

Sprawdź czy opakowanie przedwzmacniacza nie zostało uszkodzone w transporcie. Jeśli zauważysz uszkodzenia, natychmiast skontaktuj się ze sprzedawcą. Wyjmij przedwzmacniacz i akcesoria z opakowania. Sprawdź, czy zawartość nie jest uszkodzona. Zachowaj oryginalne opakowanie w celu łatwiejszego transportu urządzenia w przyszłości.

 **UWAGA!** Nie podłączaj urządzenia do zasilania jeśli posiada ono widoczne uszkodzenia.

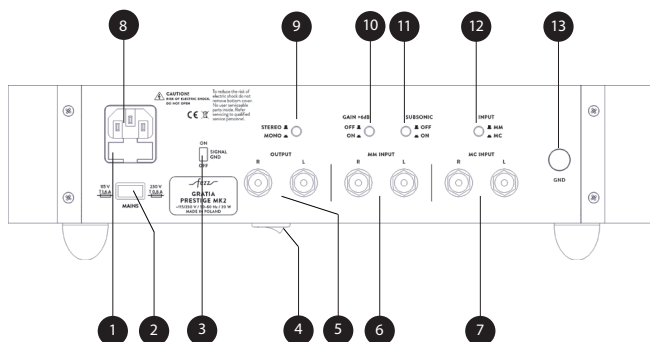
ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA

Opakowanie powinno zawierać:

- Przedwzmacniacz Gratia Prestige MK2
- Sieciowy przewód zasilający
- Instrukcję obsługi
- Kartę gwarancyjną

 **UWAGA!** Jeśli w Twoim opakowaniu brakuje któregokolwiek z wyżej wymienionych elementów natychmiast skontaktuj się ze sprzedawcą.

5 PODŁĄCZENIE



- 1 Bezpiecznik
- 2 Selektor napięcia zasilania
- 3 Pętla masy sygnału audio
- 4 Włącznik zasilania
- 5 Wyjścia sygnału
- 6 Wejścia źródła MM
- 7 Wejścia źródła MC
- 8 Gniazdo zasilania IEC
- 9 Przełącznik mono/stereo
- 10 Przełącznik gain low/high
- 11 Filtr subsoniczny
- 12 Selektor MM/MC
- 13 Uziemienie gramofonu

Powyższy rysunek przedstawia tylny panel przedwzmacniacza wraz z opisem wejść i wyjść umożliwiających podłączenie pozostałych elementów Twojego systemu audio.

UWAGA! Aby uniknąć porażenia elektrostatycznego elementów urządzenia, przed dokonaniem połączeń należy dotknąć uziemionej powierzchni przewodzącej. Wszystkich połączeń należy dokonywać przy odłączonym napięciu zasilania. Przed przystąpieniem do w/w czynności upewnij się, że wzmacniacz jest wyłączony.

Podłączenie systemu wykonaj po kolei stosując się do poniższych zaleceń.

KROK 1 PODŁĄCZENIE

Podłącz wyjścia gramofonu wyposażonego we wkładkę MM lub MM HO do gniazd oznaczonych MM INPUT w przedwzmacniaczu Gratia Prestige. Jeżeli gramofon wyposażony jest we wkładkę MC z ruchomą cewką, podłącz wyjścia gramofonu do gniazd oznaczonych MC INPUT.

Upewnij się, że przycisk wyboru rodzaju wkładki jest w odpowiedniej pozycji zgodnie z oznaczeniami: wciśnięty dla MC, wyciśnięty dla MM/MC HO.

Jeśli gramofon jest wyposażony w przewód uziemienia, należy go podłączyć w miejsce oznaczone GND.

Wyjścia przedwzmacniacza oznaczone OUTPUT podłącz do wejścia liniowego we wzmacniaczu oznaczonego AUX, CD, DVD itp.

Przedwzmacniacz gramofonowy Gratia Prestige mk2 wyposażony jest także:

- filtr subsoniczny, który zabezpiecza wzmacniacz i kolumny przed niepożądanym wpływem niskich częstotliwości.
- dwa tryby pracy - mono i stereo
- przełącznik pętli masy
- selektor MC load
- selektor MM capacitance

KROK 2 / PODŁĄCZENIE PRZEWODU ZASILAJĄCEGO

Podłącz przewód zasilający do gniazda IEC umieszczonego na tylnym panelu wzmacniacza. Wtyczkę przewodu podłącz do gniazda 230V 50/60 Hz. Podłączenie przedwzmacniacza do sieci o parametrach innych niż znamionowe może doprowadzić do jego trwałego uszkodzenia.

6 PIERWSZE URUCHOMIENIE I OBSŁUGA

Upewnij się, że wszystkie przewody zostały podłączone zgodnie z informacjami powyżej. Wybierz źródło sygnału za pomocą selektora znajdującego się na przednim panelu wzmacniacza. Ustaw potencjometr głośności na minimum. Włącz zasilanie przedwzmacniacza Gratia Prestige MK2. Upewnij się, że gramofon jest włączony i stopniowo zwiększaj poziom głośności potencjometrem.

Wkładki gramofonowe z ruchomą cewką (MC, Moving Coil) charakteryzują się szerokim pasmem częstotliwości, a ich indukcyjność i pojemność mogą powodować powstawanie szczytu rezonansowego w bardzo wysokich częstotliwościach. Zadaniem rezystancji obciążenia jest tłumienie tego rezonansu, co zapewnia płynną i równomierną charakterystykę częstotliwościową w całym zakresie. Pojemność w przypadku wkładek MM (Moving Magnet) ma wpływ na odpowiedź wkładki w wysokich częstotliwościach. Zapoznaj się z instrukcją swojej wkładki, aby uzyskać informacje na temat zalecanych parametrów.



7 WYMIANA LAMP ELEKTRONOWYCH

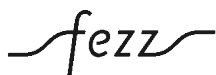
Odłącz urządzenie z sieci zasilającej. Jest to bardzo istotne, z powodu istnienia ryzyka porażenia. Lampy elektrowe rozgrzewają się w trakcie pracy, zachowaj ostrożność. Daj lampie czas aby się ochłodziła. Fezz Gratia Prestige mk2 wyposażona jest w parę lamp o oznaczeniu 12AU7/ECC82. Aby uzyskać dostęp do lamp, delikatnie naciśnij plexi i przesunij ją w lewą stronę lub prawą. Wyciągnij delikatnie lampy z ceramicznych podstawek. Instalując nowe lampy, zwróć uwagę aby dokładnie trafić w otwory na podstawce. Delikatnie umieść lampę w podstawie upewniając się, że piny pasują w otwory podstawki. Upewnij się, że lampy są właściwie zainstalowane i pewnie obsadzone w cokołach. Gdy lampy są już na swoim miejscu, zamknij okienko z plexi, następnie możesz uruchomić urządzenie.

8 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU AWARII

Jeśli Twój przedwzmacniacz nie działa właściwie to łatwo można wykryć i usunąć nieprawidłowości posługując się poniższą tabelą.

PROBLEM	PRZYCZYNA	ROZWIĄZANIE
Po przełączeniu włącznika sieciowego w pozycję ON przedwzmacniacz nie włącza się.	Przepalony bezpiecznik	Wymień bezpiecznik (0,8AT) w gnieździe oznaczonym numerem 1 na 4 stronie niniejszej instrukcji.
	Niewłaściwie podłączony przewód sieciowy	Sprawdź czy wtyczka kabla zasilającego jest prawidłowo włożona do gniazda sieci elektrycznej i gniazda ozn. numerem 8 na 4 str.niniejszej instrukcji.
Dźwięk emitowany przez przedwzmacniacz jest zniekształcony, pojawił się przódźwięk (tzw. brum)	Wybrano niewłaściwe ustawienia	Wyłącz przedwzmacniacz. Sprawdź wybrane ustawienia wzmocnienia oraz wyboru rodzaju wkładki.
	Pojawiła się pętla masy	Zmien pozycję przełącznika suwakowego, który oznaczony jest na rysunku numerem 4 na stronie 4 niniejszej instrukcji.

Jeżeli wykonałeś powyższe czynności, a problem nie został rozwiązany skontaktuj się ze sprzedawcą.



Producent:
Toroidy.pl Transformatory L.Lachowski Sp.k.
Kolonja Koplany 1E
16-061 Juchnowiec Kościelny
właściciel marki Fezz
www.fezzaudio.com
MADE IN POLAND

- Do użytku wewnętrznego.
- Trzymać z dala od wody i źródeł ciepła.
- Zapewnić odpowiednią wentylację, aby zapobiec przegrzaniu.
- Zachowaj ostrożność, lampy próżniowe podczas pracy są bardzo gorące.



WWW.FEZZAUDIO.COM