



**Przedwzmacniacz gramofonowy**

# **Ephono & Ephono Power**

**Instrukcja obsługi**



## UWAGA

- Instalacja i serwis powinny być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowanych i doświadczonych techników i muszą być zgodne z lokalnymi przepisami i zasadami, aby zachować gwarancję.
- Aby zmniejszyć ryzyko pożaru lub porażenia prądem, nie wystawiaj urządzenia na działanie deszczu lub wilgoć.
- Przetrzyj obudowę suchą, miękką ściereczką. W przypadku trudnych plam delikatnie nałóż rozcieńczony neutralny detergent i wytrzyj suchą, miękką ściereczką.
- Nie używaj benzenu ani rozcieńczalnika do obudowy, ponieważ może to spowodować uszkodzenie powierzchni urządzenia
- Unikaj używania lub przechowywania urządzenia w następujących miejscach:
- Wyjątkowo wilgotnych, zakurzonych lub gorących / zimnych, w pobliżu nadajników radiowych lub telewizyjnych. (zalecana temperatura: od 0 ° C do + 40 ° C)

  	 <p>Symbol błyskawicy ze strzałką wewnątrz trójkąta równobocznego ma ostrzegać użytkownika, że wewnątrz obudowy znajdują się nie izolowane przewody wysokiego napięcia, które mogą spowodować poważne ryzyko porażenia prądem.</p>
<p><b>OSTRZEŻENIE: ABY ZMINIMALIZOWAĆ RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM ELEKTRYCZNYM NIE USUWAĆ POKRYWY (LUB TYLNEJ CZĘŚCI OBUDOWY). WEWNĄTRZ URZĄDZENIA NIE MA CZĘŚCI, KTÓRE MOGĄ BYĆ NAPRAWIANE PRZEZ UŻYTKOWNIKA. POZOSTAWIĆ CZYNNOŚCI SERWISOWE WYKWALIFIKOWANEMU PERSONELOWI SERWISOWEMU.</b></p>	 <p>Wykrzyknik wewnątrz trójkąta równobocznego ma informować użytkownika o ważnych informacjach odnośnie używania i konserwacji (serwisowania) urządzenia, zawartych w dołączonej dokumentacji.</p>

### Wytyczne Dotyczące Recyklingu Produktów w Państwach Unii Europejskiej



Zgodnie z dyrektywą Unii Europejskiej dotyczącą utylizacji sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE),

obowiązującą od dnia 13 sierpnia 2005, pragniemy poinformować, że niniejszy produkt może zawierać materiały

których utylizacja, zgodnie z dyrektywą WEEE, może wymagać specjalnych procesów dotyczących ponownego ich wykorzystania i recyklingu.



## Wstęp

---

Niniejsza instrukcja została przygotowana jako wstęp do instalacji i obsługi urządzenia, wraz z funkcjami produktu. Przeczytaj dokładnie niniejszą instrukcję i zachowaj ją do przyszłego użytku, przed przystąpieniem do podłączania lub obsługi urządzenia. Użytkownik powinien być w stanie uzyskać następujące informacje w tym podręczniku.

- Przegląd produktu: główne funkcje i wymagania systemowe urządzenia.
- Instalacja i podłączenie: instrukcje dotyczące instalacji urządzenia i podłączenia przewodów.
- Obsługa i konfiguracja: wyjaśnienia dotyczące głównej nawigacji i sterowania w menu.

## Oświadczenie o zgodności FCC

---



Informacje dla użytkownika: To urządzenie zostało przetestowane i stwierdzono, że spełnia wymagania określone w przepisach FCC. Jego działanie spełnia następujące dwa warunki: (1) to urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń oraz (2) to urządzenie musi akceptować wszelkie odbierane zakłócenia, w tym zakłócenia, które mogą powodować niepożądane działanie. Ograniczenia te zostały opracowane w celu zapewnienia odpowiedniej ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami w instalacjach domowych. To urządzenie generuje, wykorzystuje i może emitować energię o częstotliwości radiowej, a jeśli nie zostanie zainstalowane i nie będzie używane zgodnie z instrukcją, może powodować szkodliwe zakłócenia w komunikacji radiowej. Jednak nie ma gwarancji, że zakłócenia nie wystąpią w konkretnej instalacji.

Jeśli to urządzenie powoduje szkodliwe zakłócenia w odbiorze radiowym lub telewizyjnym, które można określić, wyłączając i włączając urządzenie, zachęca się użytkownika do spróbowania usunięcia zakłóceń za pomocą co najmniej jednego z następujących środków:

- Zmień orientację lub położenie anteny odbiorczej.
- Zwiększ odległość między urządzeniem a odbiornikiem.
- Podłącz urządzenie do gniazdka w obwodzie innym niż ten, do którego podłączony jest odbiornik.
- Skonsultuj się ze sprzedawcą lub doświadczonym technikiem radiowym / telewizyjnym w celu uzyskania pomocy.

**Uwaga!** Zmiany lub modyfikacje, które nie zostały wyraźnie zatwierdzone przez stronę odpowiedzialną za zgodność, mogą unieważnić prawo użytkownika do korzystania z urządzenia.



## Świadectwo Certyfikatu CE

---



Jego działanie podlega następującym dwóm warunkom: (1) to urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń oraz (2) to urządzenie musi akceptować wszelkie odbierane zakłócenia, w tym zakłócenia, które mogą powodować niepożądane działanie.

Producent oświadcza, że urządzenie dostarczane wraz z niniejszą instrukcją jest zgodne z podstawowymi wymaganiami dotyczącymi ochrony zawartymi w dyrektywie EMC (2014/30 / UE) i dyrektywie w sprawie ogólnego bezpieczeństwa produktów (2014/35 / UE).

## Zawartość Opakowania

---

- |                        |                                       |
|------------------------|---------------------------------------|
| 1. KECES Ephono        | 5. Kabel DC                           |
| 2. KECES Ephono Power  | 6. 5.5 / 2.1mm to 5.5 / 2.5mm adaptor |
| 3. Karta gwarancyjna   | 7. Instrukcja obsługi                 |
| 4. Kabel zasilający AC |                                       |

## Cechy urządzenia

---

1. Zasilanie przez wysokiej jakości zasilacz liniowy (Ephono Power).
2. Wyjścia zbalansowane i niezbalansowane.
3. Zmienna regulacja impedancji MC 56/100/220 omów i MM 47k om.
4. Wybór wzmocnienia dla 40dB / 46dB / 52dB MM i 60dB / 66dB / 72dB MC.
5. RIAA z dokładnością do 0,2 dB.
6. Ochrona przeciw przegrzaniem (OTP).
7. Aluminiowa obudowa o grubości 3 mm, aby skutecznie blokować zakłócenia EMI / RFI.



## Dane techniczne

---

### ▲ EPHONO ▲

1. **Pasma przenoszenia:** 20-20Khz.
2. **THD:** MM <0.004%, MC <0.03%.
3. **S/N Ratio:** MM 86dB A-weighted, MC 78dB A-weighted.
4. **Impedancja wejściowa:** MM 47k ohm, MC variable 56/100/22 ohm.
5. **Pojemność wejściowa:** 100PF.
6. **Wzmocnienie:** 40dB/46dB/52dB for MM, 60dB/66dB/72dB for MC.
7. **Zasilanie:** DC 24V (Power by Ephono Power).
8. **Obudowa:** 4mm Aluminum.
9. **Wymiary (szerokość x głębokość x wysokość):** 220x220x66mm.
10. **Waga:** 2KG.

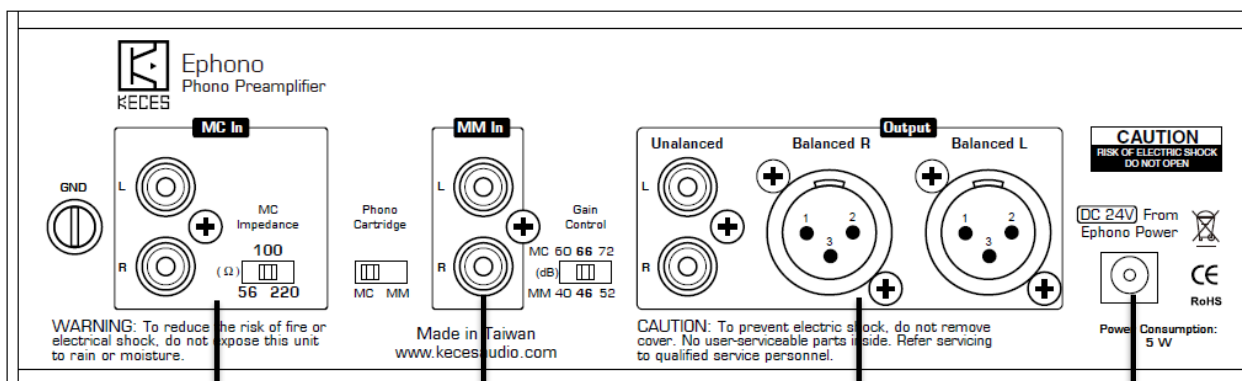
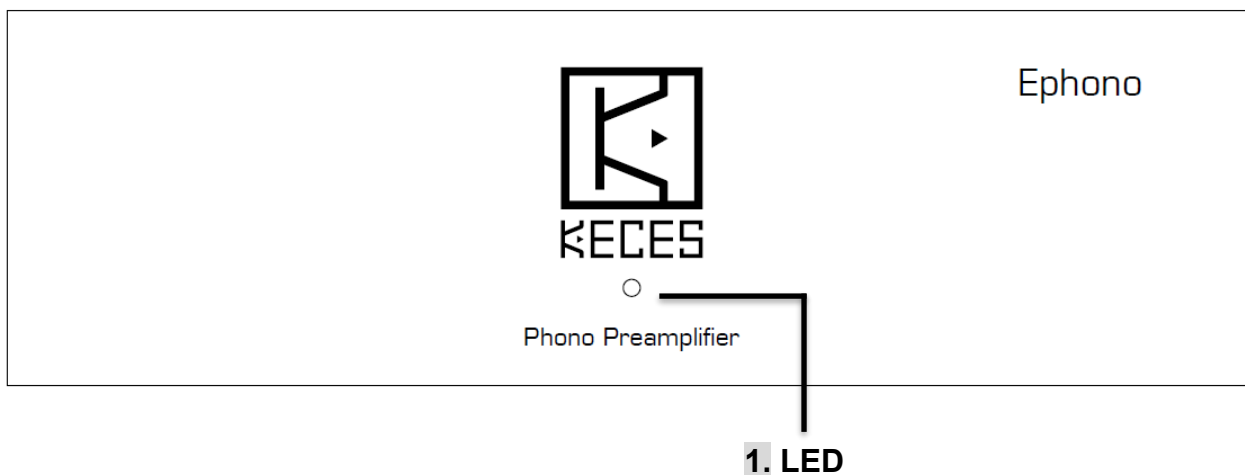
### ▲ Ephono Power ▲

1. **Napięcie wejściowe AC:** 110V-120V, 60Hz / 220V-240V, 50Hz (przełączalne)
2. **Napięcie wyjściowe DC:** 24V/2A.
3. **Zużycie energii:** 60 Watts.
4. **Obudowa:** 3mm Aluminum.
5. **Wymiary (szerokość x głębokość x wysokość):** 220x220x66mm.
6. **Waga:** 3KG.



# Interface

## 【EPHONO】



**2. Wejście MC**

**3. Wejście MM**

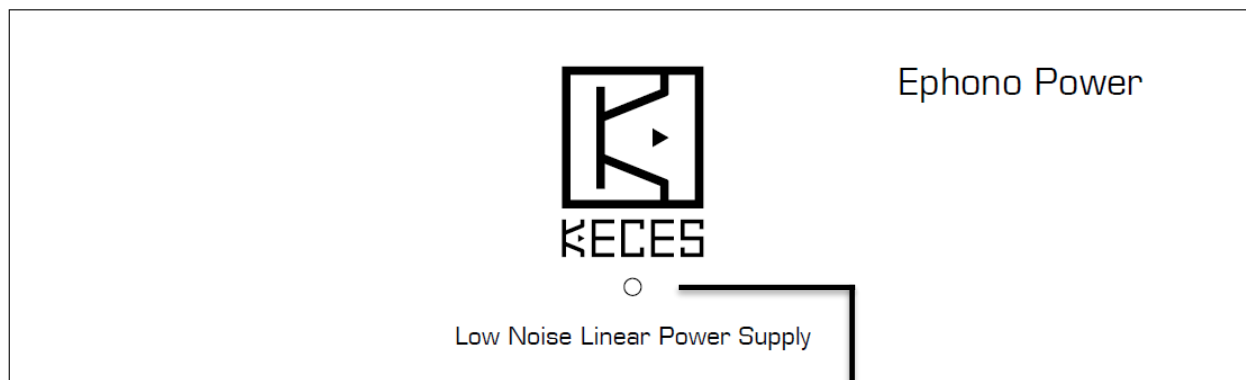
**4. Wyjście**

**5. Zasilanie przez Ephono Power**

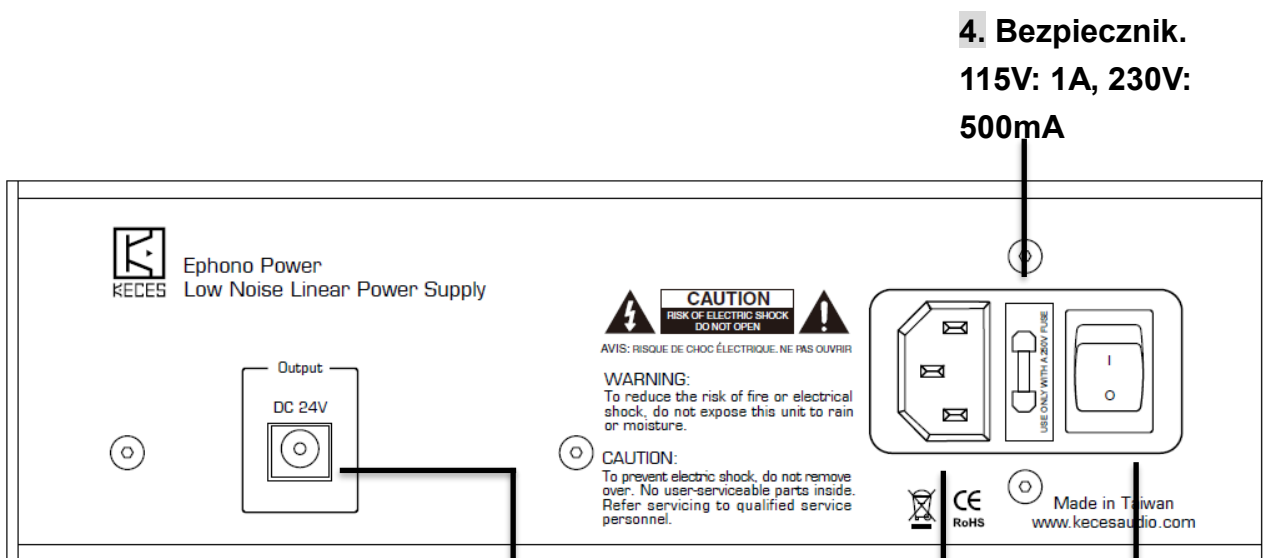


## Interface

### 【EPHONO POWER】



1. LED



4. Bezpiecznik.  
115V: 1A, 230V:  
500mA

2. Wyjście (DC24V)

3. Wejście AC

5. Włącznik  
Power On / Off



KECES EPHONO & EPHONO POWER INSTRUKCJA OBSŁUGI

Dystrybucja w Polsce

AUDIOFAST M.J. Orszańscy sp.j.

Romanowska 55E, lokal usługowy 9, 91-174 Łódź

tel. 42 6133750, fax. 42 6133751

e-mail: [info@audiofast.pl](mailto:info@audiofast.pl)



