



# **Niskoszumowy Zasilacz Liniowy**

## **P8**

### **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><b>WARNING</b> RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT OPEN</p>	 <p>Symbol błyskawicy ze strzałką wewnątrz trójkąta równobocznego ma ostrzegać użytkownika, że wewnątrz obudowy znajdują się nie izolowane przewodniki 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.



KECES P8 Instrukcja Obsługi

## 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 P8          | 4. Kabel zasilający DC                |
| 2. Kabel sieciowy AC | 5. 5.5 / 2.1mm to 5.5 / 2.5mm adaptor |
| 3. Karta gwarancyjna | 6. Instrukcja obsługi                 |

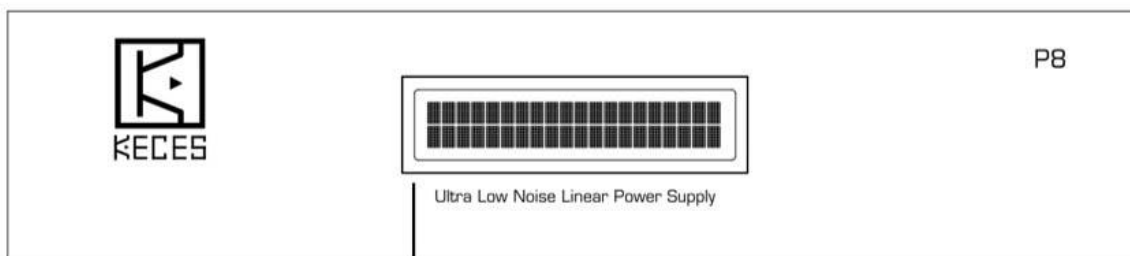
## Dane Techniczne

---

1. Wysokiej jakości transformator toroidalny zapewnia czystą moc.
2. Oddzielne uziemienie dla każdego wyjścia.
3. Ultra niski szum.
4. 100% Brak szumu dla 50 Hz i przy maksymalnym obciążeniu,
5. Wyświetlacz OLED; wyświetla aktualne napięcie wyjściowe oraz natężenie
6. Wyjście USB typu A 5V
7. W wersji Dual Output każde wyjście zapewnia 4A i 1A dla wyjścia USB
8. W wersji Single Output wyjście zapewnia 8A i 1A dla wyjścia USB
9. Zabezpieczenie przed przepięciami (OVP).
10. Ochrona nadprądowa (OCP).
11. Zabezpieczenie podnapięciowe (UVP).
12. Ochrona przed przegrzewaniem (OTP).
13. 4 mm obudowa z aluminium, aby skutecznie blokować zakłócenia EMI / RFI.

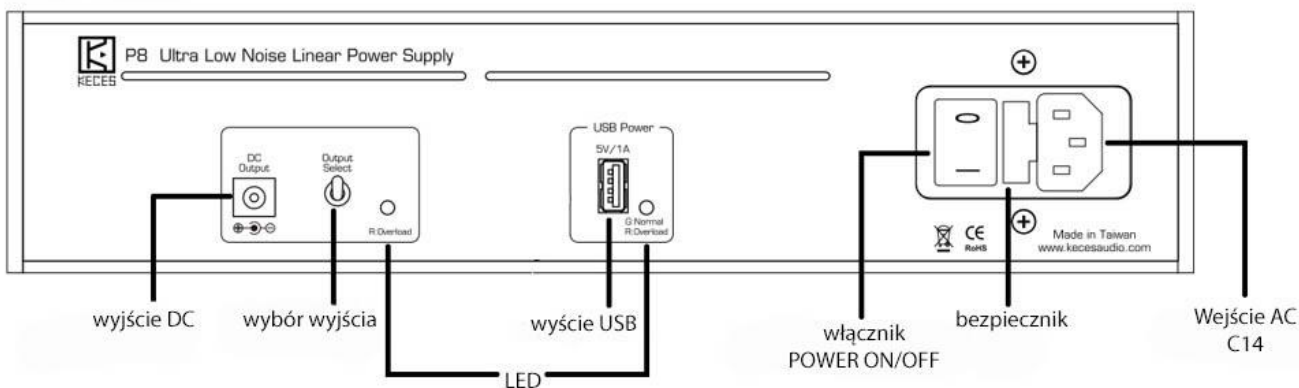


## Interface

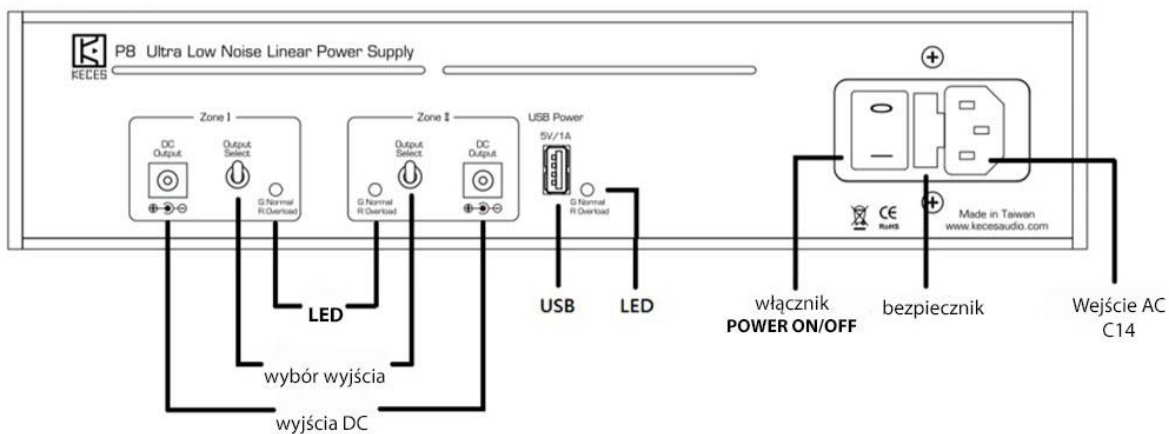


Wyświetlacz OLED; wyświetla aktualne napięcie wyjściowe oraz natężenie

### Single Output



### Dual Output





1. **Wyjście DC** : 5.5/2.5mm DC Jack.
2. **Wybór wyjścia** : Proszę sprawdzić aktualne napięcie wyjściowe na wyświetlaczu OLED na przednim panelu.
3. **Gniazdo USB** :USB typu A złącze zapewnia 5V/1A.
4. **Status LED**: Kolor zielony - działanie prawidłowe /Kolor czerwony -przeciążenie.
5. **Włącznik Power On/Off**: Włączenie/wyłączenie P8. Po odłączeniu każdego wyjścia, należy ponownie uruchomić P8.
6. **Bezpiecznik** : 5A .
7. **Wejście AC** : Użyj wtyczki typu C14.

## Kompatybilność i wersja wyjścia DC

---

1. Bezpośrednie zasilanie przedwzmacniacza gramofonowego 24 V lub urządzeń audio działających na prąd stały o napięciu 24 V .
2. Bezpośrednie zasilanie laptopa DC 20 V lub urządzeń audio działających na prąd stały o napięciu 20 V.
3. Bezpośrednie zasilanie NUC, systemu Thin ITX i laptopa lub urządzeń audio działających na prąd stały 19V ..
4. Bezpośrednie zasilanie produktów Pro-Ject zasilanych napięciem DC 18V lub urządzeń audio działających na prąd stały 18V.
5. Bezpośrednie zasilanie produktów Alpha Design Labs zasilanych prądem stałym 15 V lub urządzeń audio działających na prąd stały 15V.
6. Bezpośrednie zasilanie Mac Mini DC 12V lub urządzeń audio działających przy napięciu 12V DC.
7. Bezpośrednie zasilanie produktów SOtM opartych na zasilaniu DC 9V lub urządzeń audio działających na prąd stały 9V.
8. Bezpośrednie zasilanie produktów SOtM opartych na DC 7V lub urządzeń audio działających na DC 7V.
9. Bezpośrednie zasilanie Squeezebox z zasilaniem prądem stałym o napięciu 5V lub urządzeń audio działających przy napięciu 5V.
10. Wyjście USB zapewnia prąd stały 5 V / 1A. Bezpośrednie zasilanie DAC USB oparte na DC5V.



## Napięcia wersji Dual / Single Output

Wersja	Napięcie	
Dual Output	5V/7V + 9V/12V	z USB
	9V/12V + 12V/15V	
	9V/12V + 18V/19V	
	9V/12V + 20V/24V	
Single Output	9V/12V	
	19V/20V	

Wersja P8 Dual Output – Kryteria odcięcia zasilania				
Napięcie wyjściowe	Zabezpieczenie przed przepięciami	Zabezpieczenie podnapięciowe	Ochrona nadprądowa	Ochrona przed przegrzewaniem
5V	5.5V	4.5V	4.2A	80°C
7V	7.5V	6.5V	4.2A	80°C
9V	9.5V	8.5V	4.2A	80°C
12V	12.5V	11.5V	4.2A	80°C
15V	15.5V	14.5V	4.2A	80°C
18V	18.5V	17.5V	4.2A	80°C
19V	19.5V	18.5V	4.2A	80°C
20V	20.5V	19.5V	4.2A	80°C
24V	24.5V	23.5V	4.2A	80°C

Wersja P8 Single Output - Kryteria odcięcia zasilania				
Napięcie wyjściowe	Zabezpieczenie przed przepięciami	Zabezpieczenie podnapięciowe	Ochrona nadprądowa	Ochrona przed przegrzewaniem
12V	12.5V	11.5V	8.2A	80°C
15V	15.5V	14.5V	8.2A	80°C
19V	19.5V	18.5V	8.2A	80°C
20V	20.5V	19.5V	8.2A	80°C





KECES P8 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)