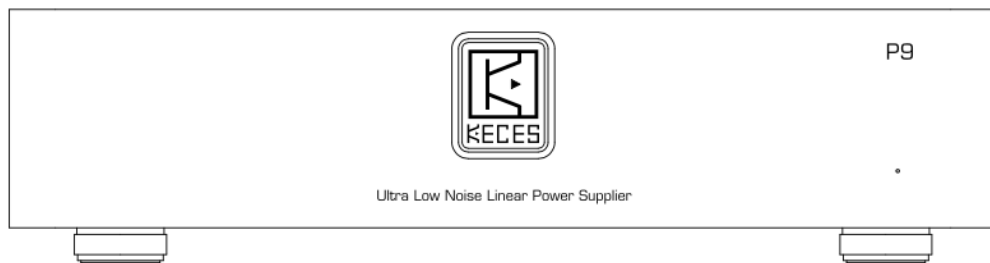


KECES



P9

Low Noise Linear Power Supply

USER MANUAL



KECES

Warranty Card

Purchasing Date

_____/_____/_____

✳️According to this warranty card there is one year warranty.✳️

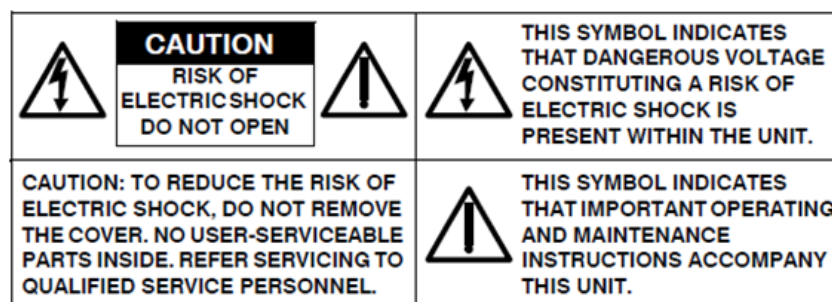
Distributor Seal

Dealer Seal

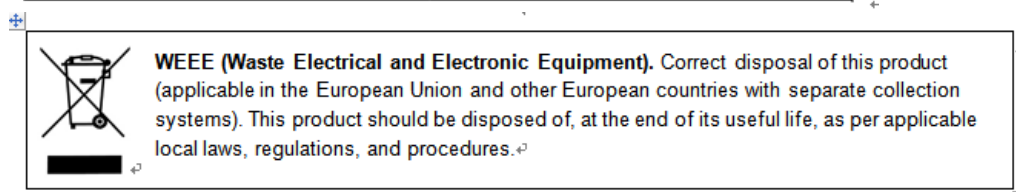
Warning

1. Installation and service should be performed only by qualified and experienced technicians and comply with all local codes and rules to maintain your warranty.
2. To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose the product to rain or moisture.
3. Wipe the case with a dry soft cloth. For tough stains, slightly apply with diluted neutral detergent and wipe with a dry soft cloth.
4. Do not apply benzene or thinner to the case, which may cause the surface of unit to be melted or fogged.
5. Avoid operating or storing the unit in the following locations:
6. Extremely humid, dusty, or hot/cold environments (recommended operating

ter



radio or TV



Get Started

This user manual is designed as a reference for the installation and manipulations of the unit including the product's features, functions. Please read this manual thoroughly and save it for future use before attempting to connect or operate the unit. The reader is supposed to be able to get the following information in this manual.

1. Product Overview: the main functions and system requirements of the unit.
2. Installation and Connection: instructions on unit installation and wire connections.
3. Administration and Configuration: the main menu navigation and controls explanations.

FCC Compliance Statement

Information to the user: This unit has been tested and found to comply with the limits for FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This unit generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the manual, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation.

If this unit does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the unit off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

1. Reorient or relocate the receiving antenna.
2. Increase the separation between the unit and receiver.
3. Connect the unit to an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
4. Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

<Caution>

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the unit.

CE Statement

Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. The manufacturer declares that the unit supplied with this guide is compliant with the essential protection requirements of EMC (2014/30/EU) Directive and General Product Safety (2014/35/EU) Directive.

Pack Contents

1. KECES P9
2. AC Power Cable
3. User manual
4. DC Power Cables x2 (2.5-2.5)

Unpacking Your P9 & Placement Guidelines

Carefully remove your **P9** from its shipping carton and locate the enclosed accessories:

- AC power cord
- DC power cables. Both side DC plug are 5.5/2.5mm.

While you are unpacking your P9, inspect it thoroughly for possible shipping damage and tell your KECES dealer immediately if you find any evidence of shipping damage. This would be a good time to make a copy of your sales receipt to store with the P9's original packing.

Note:

Please save and store both the inner and outer cartons and, most especially, the foam packing inserts to protect the P9 if you have to move it or ship it. You may wish to flatten the cardboard cartons to save room in storage after cutting the taped seams on the bottom flaps.

Placement Guidelines

The P9 will be easier to use and will last longer if you follow these simple guidelines:

- Place the P9 on a surface that will adequately support its weight.
- Use input and output cables that are long enough to leave some slack; that will enable you to pull the P9 out of a cabinet to check or to change connections without inadvertently disconnecting cables.
- The P9 should never be placed in a completely enclosed cabinet.

Ventilation Requirements

- Always position the P9 horizontally.
- The P9 should never be stacked directly above another power amplifier and power supply or directly below another component.
- Do not install the P9 in an unventilated equipment cabinet or compartment. Pockets of stagnant hot air can build up even in a cabinet with an open front and back. A ventilation fan is recommended to prevent "hot spots" in confined spaces.

AC Mains Voltage

Make sure the 115V/230V Voltage Selector switch on the P9 bottom plate is set for the correct AC line(mains) voltage before you plug in the power cord. It can be seriously damaged if this switch is set for the wrong AC mains voltage.

In the 115V position the P9 can safely operate with AC Line voltages between 110-125V which is correct for North America, Mexico, and Taiwan. In some countries, such as Brazil, AC voltages differ by region. Most other countries require setting it to 230V. With the 230V setting the P9 can operate safely with AC line voltages between 220-250V. If the AC Voltage Selector is changed the rear panel fuse value must also be changed. The P9 operates on 50Hz or 60Hz AC.

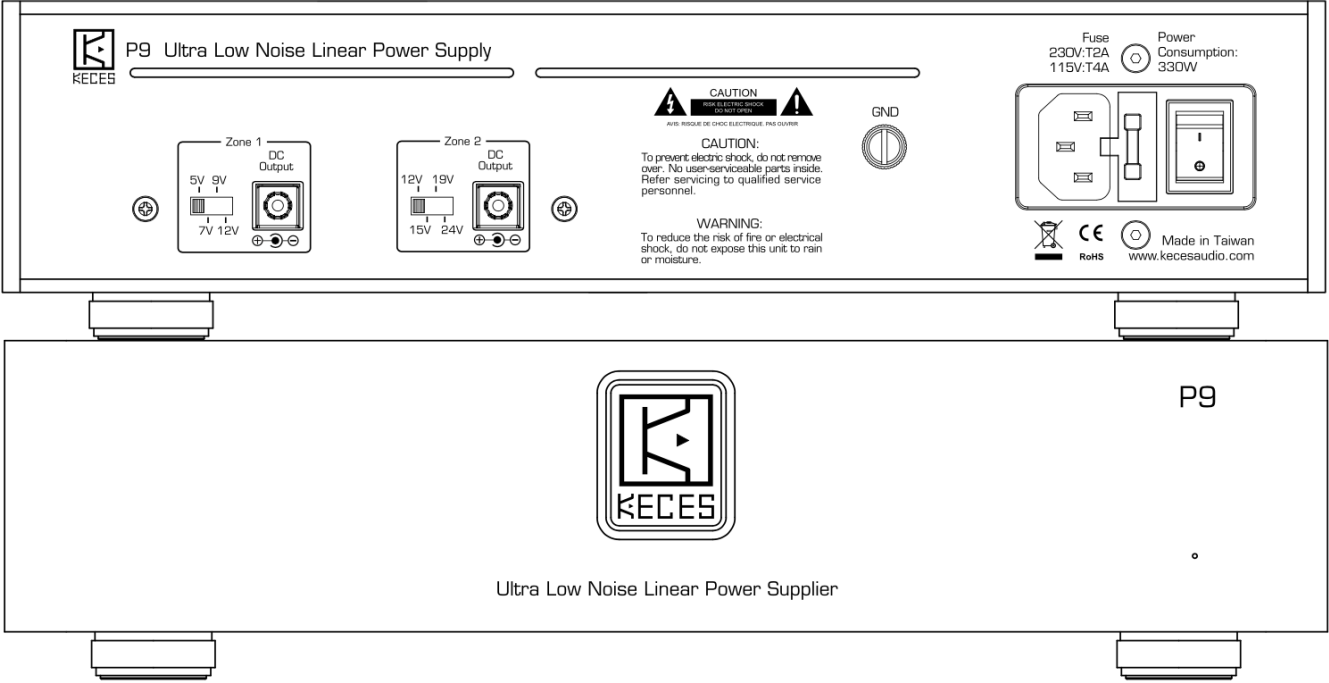
Note:

An P9 that has been damaged by connection to the incorrect AC mains voltage is not covered by the KECES warranty.

AC Power Cord

The AC cord supplied with your P9 is a high quality IEC type cord. Please connect it directly to an AC wall outlet or power conditioner that is always “live.” If possible, plug your P9 and other components, (including a TV or video projector) the ground potential may be higher or lower between the outlets, resulting in audible hum.

Interface



Connections

Always disconnect the AC cord to your P9 before making or changing any input, output connections. Inserting or removing an input or output cable while the P9 is turned on damage your equipment. Make sure there is no strain or tension on any cables that could cause them to pull loose.

DC output jacks

The P9 DC jacks size is 2.5/5.5mm



Rear Panel Operation

AC Inlet On-Off

When the P9 is turned on the front panel blue LED indicator will become brighter.

The P9 protects itself from external conditions such as excessive heat and over load. After you correct the fault, the P9 will resume operation. If the P9 remains in “protection mode” after it has cooled down and you’ve confirmed there are no external faults, it could indicate an internal problem. Please contact KECES’s Technical Service Department.

Problems and Remedies

Unit will not turn on

- Check that the rear panel power switch is on and that the AC power is live.

Overheating

- Remove any nearby external sources of heat such other audio equipment or heaters.
- Increase ventilation around the P9.

Specifications

Output Voltage and Current:	Zone I: 5V/7V/9V/12V, 5A (Peak to 5A). Zone II: 12V/15V/19V/24V, 5A (Peak to 7A).
Ripple Noise	<220uV at full power
	<150uV at 60 watts
Power Requirment	Maximum: 330 Watts
Casing	All Aluminum
Dimension (WxDxH)	300x220x66mm
Weight	Net Weight 6KG
	Shipping Weight 7KG

P9

Low Noise Linear Power Supply

Bedienungsanleitung

Warnung

1. Das Gerät ist ausnahmslos nur in trockenen Innenräumen zu betreiben.
2. Niemals mit Feuchtigkeit in Verbindung bringen
3. Niemals das Gerät öffnen. **STROMSCHLAGGEFAHR !** Dies ist nur Fachpersonal gestattet.

- Schließen Sie das Gerät nur an eine vorschriftsmäßig installierte und geerdete Netzsteckdose an. Die Netzspannung muss mit den Angaben auf dem Typenschild des Gerätes übereinstimmen.
- Achten Sie darauf, dass im Betrieb das Netzkabel niemals nass oder feucht wird. Das Netzkabel darf nicht eingeklemmt oder anderweitig beschädigt werden.
- Lassen Sie beschädigte Netzstecker oder Netzkabel sofort von dem Kundenservice austauschen.
- Bei Gewitter den Netzstecker sofort aus der Steckdose entfernen.
- Das Gerät sollte nur mit einem trockenen Tuch gereinigt werden. KEINE REINIGUNGSMITTEL oder TÜCHER mit RAUEN Material verwenden!
- Stellen Sie das Gerät so auf, dass kein Hitzestau entstehen kann. Auf eine ausreichende Luftzufuhr ist zu achten.
- Es dürfen keine mit Flüssigkeit befüllten Behälter (z.B. Vasen) auf oder in die Nähe des Gerätes stehen
- Decken Sie niemals die Belüftungsöffnungen zu. !
- Sie dürfen das Gehäuse nicht öffnen und reparieren. In diesem Falle ist die Sicherheit nicht gegeben. Stromschlaggefahr.



Elektrische und elektronische Geräte dürfen nach der europäischen WEEE Richtlinie nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Deren Bestandteile müssen getrennt der Wiederverwertung oder Entsorgung zugeführt werden, weil giftige und gefährliche Bestandteile bei unsachgemäßer Entsorgung die Umwelt nachhaltig schädigen können. Sie sind als Verbraucher nach dem Elektroggesetz (ElektroG) verpflichtet, elektrische und elektronische Geräte am Ende ihrer Lebensdauer an den Hersteller, die Verkaufsstelle oder an dafür eingerichtete, öffentliche Sammelstellen kostenlos zurückzugeben. Einzelheiten dazu regelt das jeweilige Landesrecht. Das Symbol auf dem Produkt, der Betriebsanleitung oder/und der Verpackung weist auf diese Bestimmungen hin. Mit dieser Art der Stofftrennung, Verwertung und Entsorgung von

Fangen wir an

Diese Bedienungsanleitung wurde als Vereinfachung für Sie als Nutzer geschaffen um Ihnen alle Funktionsmöglichkeiten und technische Möglichkeiten dieses Gerätes zu erklären. Bitte lesen Sie vor Gebrauch des P9 diese Anleitung gründlich und bewahren Sie die Anleitung gut auf. Für eine spätere Verwendung oder eine andere Nutzung lesen Sie diese Bedienungsanleitung erneut.

- Produkt Übersicht: Die wichtigsten Funktionen und Grundlagen für das Gerät.
- Installation und Anschluss: Anleitung bei der Aufstellung und Anschluss des Gerätes.
- Einstellungen: Erklärt die Bedienung und die Einstellmöglichkeiten.

CE Statement



Dieses Produkt ist mit der nach Richtlinie 2014/30/EU und 2014/35/EU vorgeschriebenen Kennzeichnung versehen: Mit dem CE Zeichen erklärt KECES, dass das Produkt die grundlegenden Anforderungen und Richtlinien der europäischen Bestimmungen erfüllt.

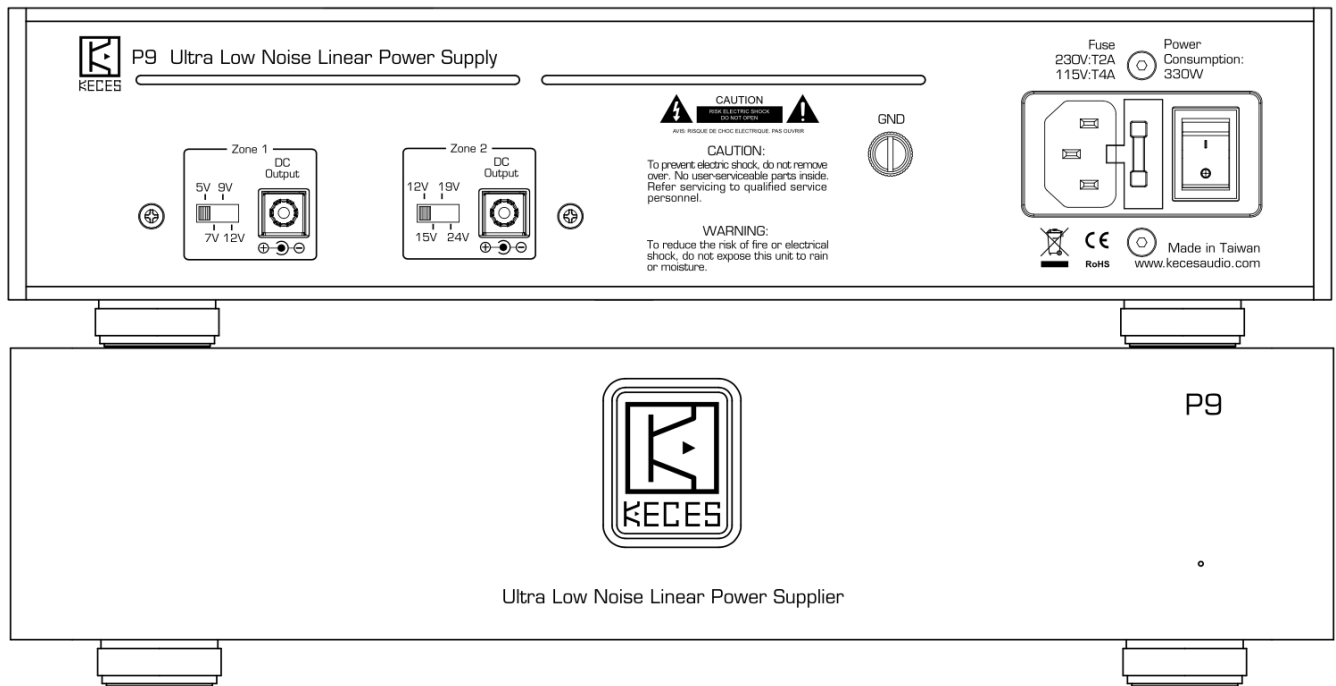
Inhalt

- | | |
|-----------------------|--------------------------|
| 1. KECES P9 | 4. DC Kabel x2 (2.5-2.5) |
| 2. 220 Volt Netzkabel | 5. Bedienungsanleitung |
| 3. Garantiekarte | |

Technische Daten

Technische Daten

Ausgangsspannungen & Strom:	Zone I: 5V/7V/9V/12V, 5A. Zone II: 12V/15V/19V/24V, 5A Spitze: 7A
Ripple Noise	<220uV bei 100% Leistung
	<150uV at 60 Watt
Leistungsaufnahme	Maximum: 330 Watt bei voller Leistung
Gehäuse	All Aluminum
Abmessungen (BxTxH)	300x220x66mm
Gewicht	Gewicht: 6 KG
	Versandgewicht: 7,0KG



1. **LED Anzeige** : Blau – Power On.
2. **Wählschalter für Ausgangsspannung** :
Prüfen Sie vor Anschluss Ihres Gerätes die benötigte Spannung und wählen Sie dann die Ausgangsspannung am P9.
3. **DC Ausgänge** : 5.5/2.5mm DC Hohlstecker.
4. **Wechselspannungseingang**: zum Anschluss des beiliegenden 3-pol. Netzkabels
5. **Sicherung** : 2A Sicherung für Sicherung für 230V.
6. **Netz-Ein/Aus Schalter**: dient zum Einschalten des P9

Anschlüsse

Netzschalter On-Off

Nach dem Einschalten des P9 leuchtet die blaue LED an der Frontplatte blau. Das KECES P9 hat eine Schutzschaltung vor Überhitzung und Überbelastung. Nachdem Sie den Fehler behoben haben, schaltet das Keces P9 wieder in den Normal-Betrieb. Sollte das Keces P9 im Schutzbetrieb “protection mode” bleiben

wenn es sich abgekühlt hat, oder die externen Fehler behoben wurden, kontaktieren Sie Ihren Fachhändler oder Keces Service Partner.

Probleme und Lösungen

Gerät lässt sich nicht einschalten:

- Überprüfen Sie ob der Netzschalter auf "On" steht und das Netzkabel an einer Steckdose mit Spannung angeschlossen ist.

Überhitzung

- Entfernen Sie Geräte die in der Umgebung des KECES P9 stehen und Hitze entwickeln wie Heizkörper, Endstufen etc.
- Erhöhen Sie die Belüftung rund um das Keces P9.

Für weitere Problem kontaktieren Sie Ihren Fachhändler oder:

www.kecesaudio.de