

P28

Ultra Low Noise Linear Power Supply

Bedienungsanleitung



KECES

Warranty Card

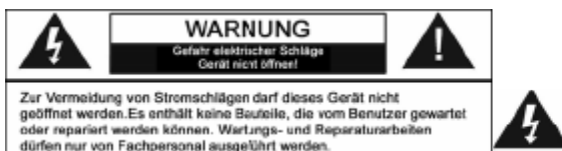
Purchasing Date _____ / _____ / _____

According to this warranty card there is one year warranty.

Distributor Seal

Dealer Seal

- Das Gerät ist ausnahmslos nur in trockenen Innenräumen zu betreiben.
- Niemals mit Feuchtigkeit in Verbindung bringen
- 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 Altgeräten leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutz unserer Umwelt. WEEE Richtlinie: 2002/96/EG WEEE Nr.: DE84907860



Fangen wir an

Diese Bedienungsanleitung eine Hilfe für Sie als Nutzer, um Ihnen alle Funktionsmöglichkeiten und technische Möglichkeiten dieses Gerätes zu erklären. Bitte lesen Sie vor Gebrauch des P-28 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.

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.

Inhalt

1. KECES P28
2. Netzanschlusskabel
3. Bedienungsanleitung
4. DC 12V Trigger Kabel
5. DC Premium Kabel

www.kecesaudio.de

**Robert Ross Audiophile Produkte GmbH
Alemannenstr.23, 85095 Denkendorf Germany
Tel.: 08466-905030 email: r.ross@robertross.de
WEEE Reg.Nr.: DE84907860**

Auspacken des KECES P28

Heben Sie sorgfältig das P28 aus dem Versandkarton, und die beigefügten Zubehörartikel:

- Netzanschlusskabel
- ein 12V trigger Kabel mit einem beidseitigen 3,5mm Mono Klinkenstecker für die optionale Ferneinschaltung.

Bitte melden Sie eventuelle TRAsnportschäden sofort Ihrem KecesFachhändler und bewahren Sie den Kaufbeleg sorgfältig auf.

Anmerkung::

Bitte bewahren Sie den Karton auf, falls das Sie umziehen oder den Keces P28 erneut sicher verschicken wollen.

Stellplatz empfehlungen:

Der Keces P28 ist einfacher zu benutzen und hat eine längere Lebensdauer wenn Sie diese Tips beachten::

- Stellen Sie den Keces P28 wegen des hohen Eigengewichtes nur auf einen stabilen Platz
- Benutzen Sie genügend lange Anschlusskabel, die ein leichtes Ein-/Ausstecken der Kabel ermöglichen.
- Der KECES P28 sollte immer an einem Platz positioniert werden, der eine gute Luftzufuhr ermöglicht. (**niemals in einem geschlossenen Schrank**)

Belüftungs-Vorraussetzungen

- Immer horizontal aufstellen.
- Der Kecal P28 sollte niemals auf anderen Geräten stehen wie z.B. Endstufen
- **Warnung:** stellen Sie den Keces P28 niemals in ein geschlossenes Fach eines Schrankes oder Regales das führt zu einem Hitzestau und zu möglichen Fehlfunktionen oder defekten des Gerätes.

Netzanschlussspannung

Überprüfen Sie erneut die eingestellte Netzspannung am Boden des Gerätes vor Inbetriebnahme. Stellen Sie sicher vor der ersten Inbetriebnahme das diese Schalter auf 230 Volt eingestellt ist

In der 230V Stellung des KECES P28 ist ein Betrieb zwischen 220 und 240 Volt und 50/60 Hertz sichergestellt. In 110 Volt Betriebsart ist eine andere Hauptsicherung notwendig.

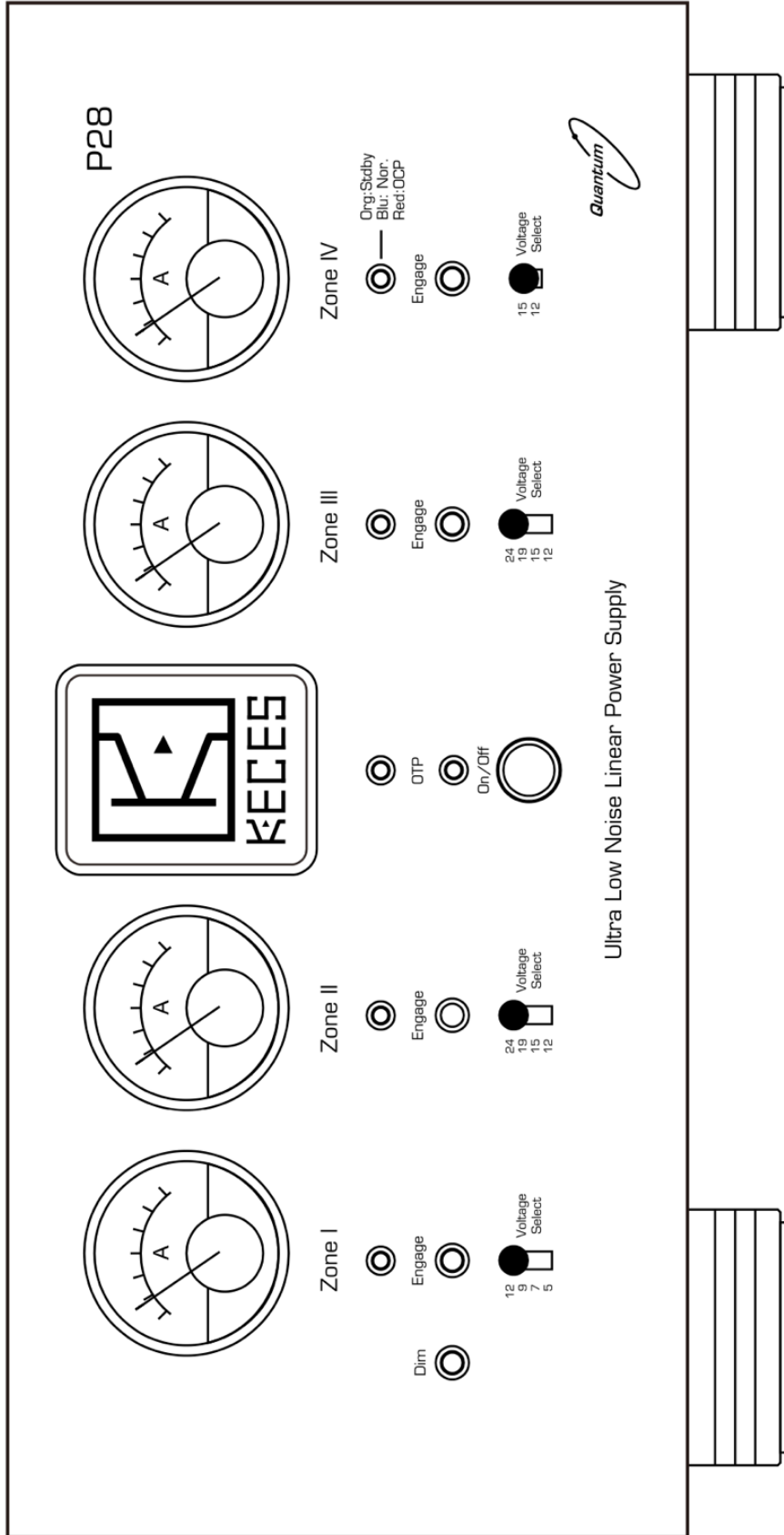
Anmerkung:

Eine falsch eingestellte Netzspannung des P28 fällt **nicht unter die Herstellergarantie!**

Netzkabel

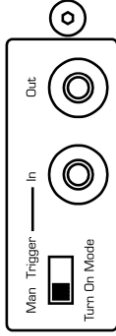
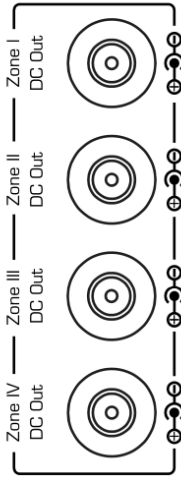
Das mitgelieferte hochwertige Kaltgerätekabel stecken Sie direkt an eine aktive 220 Volt Steckdose mit Schutzleiter .

Anschlüsse

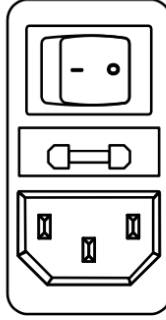
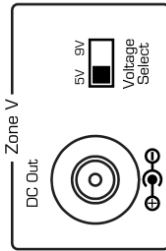
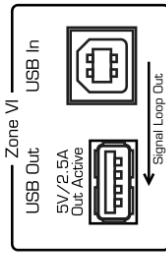




P28 Ultra Low Noise Linear Power Supply

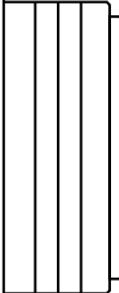
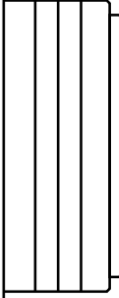


Fuse: Power
115V: T8A
230V: T4A
Consumption: 550W



AVIS: RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE. NE PAS OUVRIIR.

Made in Taiwan
www.kecesaudio.com



Anschluss

Schalten Sie den Keces P28 immer aus oder trennen ihn vom Netz vor dem Anschluss von Ein- oder Ausgängen oder dem Wechsel von angeschlossenen Geräten. Falls Sie dies nicht beachten, könnte dies zu defekten bei den Geräten führen. Stellen Sie sicher, dass alle Anschlusskabel lang genug sind, um ein versehentliches Herausziehen zu vermeiden.

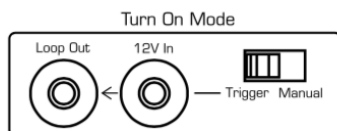
DC/Gleichspannungsanschlüsse

Die P28 Gleichspannungsanschlüsse (DC) haben die Abmessungen: 2.5/5.5mm



Einschaltoptionen

Die Einstellung auf der Rückseite des KECES P28 legt fest, wie das P28 Ein- bzw. Ausgeschaltet wird. Sie haben die Möglichkeit den Frontschalter zu aktivieren oder über die Ferneinschaltoption zu triggern (12 Volt). Das sind die beiden Positionen des



Manuell:

Ist die Einschaltoption "Manual" gewählt, ist das Einschalten des KECES P28 **nur** über den Einschaltknopf auf der Frontplatte möglich, um Ihr angeschlossenes Equipment mit sauberen Gleichstrom zu versorgen.

12V Trigger:

Ist die Einschaltoption "12 Volt" gewählt, kann der KECES P28 über eine Schaltung mit einem Spannungsbereich von 9-12 Volt ferneingeschaltet werden. Das Abschalten des KECES P28 via Ferneinschaltung ist mit einigen Sekunden verzögert. Diese Triggerschaltung benötigt nur maximal 5mA von dem Steuergerät.

12V Anschluss

The KECES P28 12V Eingang ist für einen Klinkenstecker 3,5mm mono geeignet. Um diese Ferneinschaltung zu benutzen, stecken Sie das beiliegende Kabel in die Buchse und die andere Seite in Ihr Steuergerät (z.B Vorstufe) mit einem 12 Volt Trigger Ausgang. Dieses Ferneinschaltkabel ist im KECES P28 Zubehörpaket enthalten. Das KECES P28 benötigt maximal 5 mA und eine Steuer-Spannung von 9-12 Volt DC).

12V Loop Out Anschluss

Mit Hilfe des "Trigger Out" Anschlusses können sie eine Reihe von zusätzlichen Geräten, wie etwa den KECES S300, in einer Kette integrieren. "daisy-chain"
Die Gesamtbelastung des Steuergerätes ist dann die Summe aller Einzelgeräte in der Gruppe der ferngesteuerten Geräte. Die typische maximale Belastung eines Mastersteuergerätes liegt normalerweise zwischen 50-100mA.

3.5 mm vs. 2.5 mm Anschlüsse

Sollte Ihr Steuergerät einen 2,5mm mono Klinkenstecker haben, benötigen Sie einen Adapter von 3,5mm mono auf 2,5mm mono.

Front Platte: Bedienung

Ein-Aus-Schalter:

Einschalten des P28 durch einmaliges Drücken. Nach dem Einschalten leuchtet die LED blau und wird heller, danach erleuchten alle LEDs der einzelnen Kanäle. Ein erneutes Drücken der Ein/Ausschalttaste schaltet den KECES P28 aus.

Der P28 hat eine Schutzschaltung gegen Überlast und Überhitzung. Nach dem Beseitigen der Störungen geht der KECES zurück in den Normalzustand. Sollte der KECES P28 im Schutzzustand bleiben "protection mode" weist dies auf einen Defekt des Gerätes hin. Nur wenn Sie alle externen Fehlerquellen ausgeschlossen haben. Bitte kontaktieren Sie dann Ihren KECES's Fachhändler.

Kanal Anzeigen (channel):

- Wenn die 4 orangen Anzeigen leuchten, wählen Sie die gewünschte DC Spannung am jeweiligen Channel. Falls Sie diese Einstellung nochmals überprüft haben, drücken Sie die "Engage" Taste. Durch leuchten der blauen LED "Channel" Anzeige wird die Aktivität des DC Ausgangs angezeigt. Eine rote LED zeigt eine Überbelastung des jeweiligen Ausgangs (channel) an. OCP (Over Current Protection).

OTP /Anzeige/Indicator:

Diese leuchtet rot, wenn eine Überhitzung festgestellt wurde. Gleichzeitig leuchtet auch der Ein/Ausschalter rot. Bitte stellen Sie sofort eine bessere Belüftung des KECES P28 sicher.

Probleme und Lösungen

KECES P28 schaltet nicht ein:

- Überprüfen Sie die Einschaltoption auf der Rückseite. (Der Frontschalter ist **nicht** aktiv bei der Stellung 12 V).
- Überprüfen Sie den rückwertigen Netzschalter und die Steckdose auf Strom. (Feinsicherung neben Netzkabel des P28)

Überhitzung/Overheating:

- entfernen Sie alle wärmestrahlenden Geräte in der Nähe des KECES P28.
- stellen Sie sicher das der KECES P28 genügend frei steht, damit die Luft frei zirkulieren kann .

Spezifikationen

Ausgangsspannungen und Stromstärken:	Zone I: 5V/7V/9V/12V, 4A. Zone II: 12V/15V/19V/24V, 4A. Zone III: 12V/15V/19V/24V, 6A. Zone IV: 12V/15, 10A. Zone V: 5V/9V, 2A. Zone VI: USB 5V, 2A.
USB Isolator:	Support low und full speed data rate für 1.5 Mbps und 12 Mbps.
Anwendungen:	1. Audiophile Hifi Systeme. 2. Geräte Schutz. 3. Messgeräte,Entwicklungs. 4. Medizintechnik.
Ripple Noise	<100uV bei Vollast <10uV at 60 Watt
Leistungsaufnahme bei Vollast	Standby: 0.5 Watt Maximum: 500 Watt
Gehäuse	Voll- Aluminum
Abmessungen (BxTxH)	300x279x133mm
Gewicht	Nettogewicht 14KG Versandgewicht 16KG

www.kecesaudio.de

Robert Ross Audiophile Produkte GmbH
Alemannenstr.23, 85095 Denkendorf Germany
Tel.: 08466-905030 email: r.ross@robertross.de
WEEE Reg.Nr.: DE84907860

