



Phono Vorstufe Sphono & Sphono Power Bedienungsanleitung

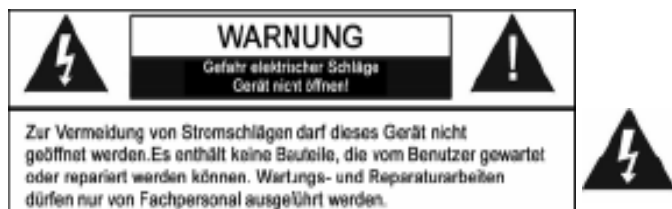
www.kecesaudio.de

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



WARNUNG

- 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 wurde als Referenz für Sie als Nutzer geschaffen um Ihnen alle Funktionsmöglichkeiten und technische Möglichkeiten dieses Gerätes zu erklären. Bitte lesen Sie vor Gebrauch des Gerätes 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.



Lieferumfang

- | | |
|-----------------------|------------------------|
| 1. KECES Sphono | 4. 4-Pol Kabel |
| 2. KECES Sphono Power | 5. Netzstecker |
| 3. Garantiekarte | 6. Bedienungsanleitung |

Funktionen

1. Externes lineares DC Netzteil zur Spannungsversorgung für den Sphono mit 48 V & 15 V Gleichstrom.
2. Symmetrische und Unsymmetrische Ausgänge.
3. 4 unabhängige Eingänge (2 MM und 2 MC): An der Front umschaltbar.
4. Schalter für den Subsonic Filter.
5. Einstellung der Verstärkung für MM und MC
6. RIAA und IEC Schalter.
7. Anpassbarer Widerstand von 56/100/220/470/1K2/47K Ohm.
8. Anpassbare Kapazität von 47/100/150/220/330/470 PF.
9. RIAA/IEC auf 0.2dB genau.
10. Hochwertige audiophile elektronische Bauteile.
11. Audiophiler XLR Ausgang.
12. Vergoldete Ausgänge.



Technische Spezifikationen

▲ SPHONO ▲

1. **Frequency Response:** 20-20Khz.
2. **THD:** MM <0.002%, MC <0.009% .
3. **S/N Ratio:** MM 96dB A-weighted, MC 82dB A-weighted.
4. **Eingangswiderstand:** MM 47k Ohm, MC veränderbar
56/100/220/470/1K2/47K Ohm.
5. **Eingangskapazität:** MC100PF, MM 47/100/150/220/330/470PF.
6. **Verstärkung:** 40dB/46dB für MM, 60dB/66dB für MC.
7. **Eingangsspannung:** DC +- 48V und +15V (Mit dem Sphono Power).
8. **Gehäuse:** 4mm Aluminium.
9. **Abmessungen (BxTxH):** 300x220x66mm.
10. **Gewicht:** 3.5KG.

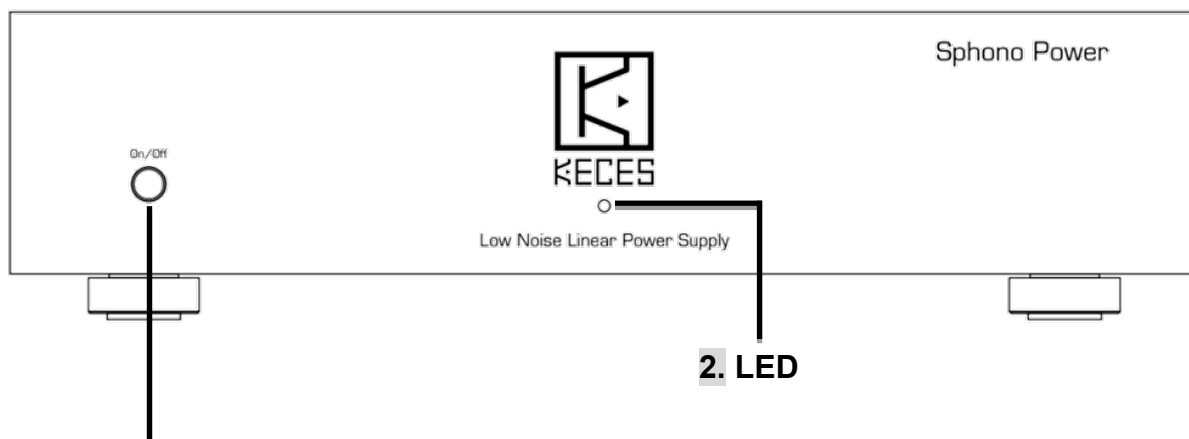


▲ Sphono Power ▲

1. **Eingangsspannung:** 220V-240V, 50Hz
2. **Ausgangsspannung:** DC +- 48V und +15V.
3. **Leistung:** 18 Watt.
4. **Gehäuse:** 4mm Aluminium.
5. **Abmessungen (BxTxH):** 300x220x66mm.
6. **Gewicht:** 5KG.

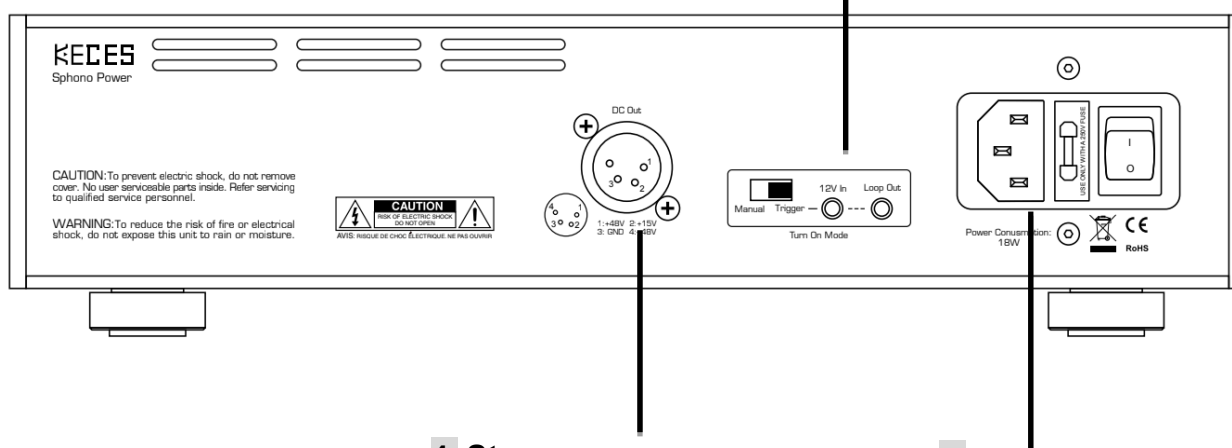


【SPHONO power】



1. An/Aus

3. Spannungswahlhebel



4. Stromausgang

5. Netzstecker



1. An/Aus

Durch das Drücken des Schalters schaltet sich das Sphono ein und die LED beginnt blau zu leuchten. Durch ein erneutes Drücken schalten Sie das Sphono aus und die LED leuchtet rot. Wenn der Spannungswahlhebel (Rückseite!) auf 12 V steht wird der An/Aus Schalter deaktiviert.

2. LED Anzeige

Standby: LED leuchtet rot

Betriebsmodus: LED leuchtet blau

3. Spannungswahlhebel

Der Spannungswahlhebel legt fest wie der Sphono angeschalten wird.

Manual: Wenn der Hebel auf "Manual" steht, wird der Sphono durch den An/Aus Schalter angeschaltet.

12V Schaltung: Steht der Wahlhebel auf "12V" lässt sich der Sphono durch einen externen Spannungsgeber anschalten.

12V Eingang: Der Sphono verfügt über einen 12V Eingang zur Steuerung des Ein- und Ausschalt Vorganges.

12V Ausgang: Mit dem 12 V Ausgang ist es möglich andere Geräte die auch über einen 12 V Eingang zu schalten. Dies nennt sich "Daisy Chain ".
VORSICHT, der 12 Ausgang ist nicht zur Stromversorgung gedacht!

4. 4-Pin DC XLR

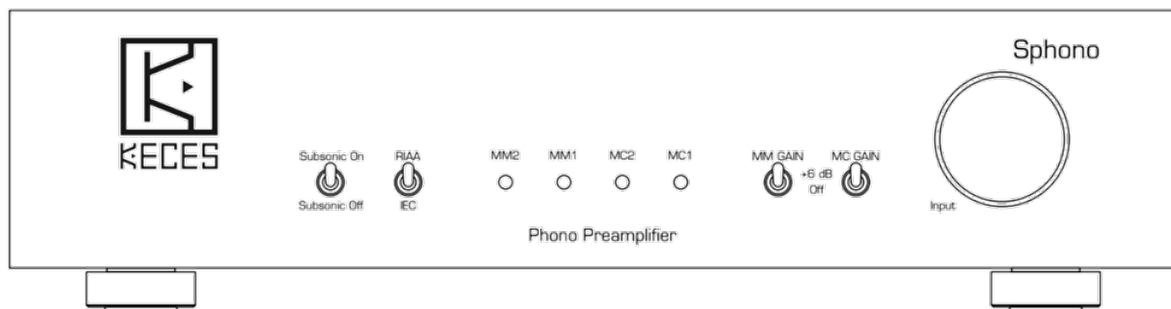


KECES SPHONO & SPHONO POWER Bedienungsanleitung

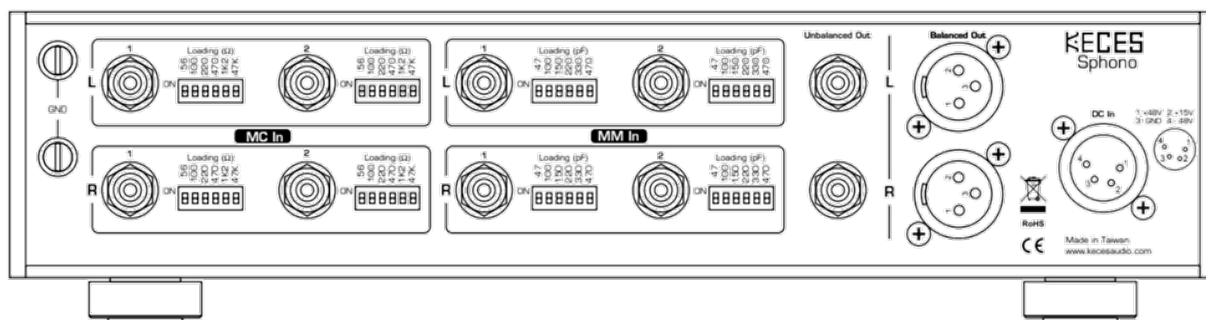
Pin 1: +48V. Pin 2: +15V. Pin 3: GND. Pin 4: -48V.



【SPHONO】



Masse DipSchalter für Anpassung Ausgänge Chinch/XLR Anschluss
 Anschlüsse Phono & Chinch Eingänge Phono Power (4Polig)



Anschlussmöglichkeiten Schallplattenspieler

Der Sphono hat die Möglichkeit zwei MM und zwei MC Systeme gleichzeitig zu nutzen. (Vier verschiedene Plattenspieler oder ein Plattenspieler mit vier Tonarmen) Verbinden Sie den Sphono mit dem benötigten Eingang passend zu Ihrem Tonabnehmer.



Bedienung

Subsonic Schalter: Dieser reduziert die Audioausgabe unter 20Hz. Er wird bei Rückkopplung der Lautsprecher auf den Plattenspieler oder von Trittsgeräuschen genutzt. Auch alte Schallplatten profitieren davon.

EQ Schalter: RIAA/IEC

MM/MC Verstärkung: MM: 40dB für aus, 46dB für +6dB.

MC: 60dB für aus, 66dB für +6dB.

MC/MM Eingangsschalter: Dient zum Umschalten der separaten 2 MM und 2 MC Eingänge.