

Bedienungsanleitung Pötter R50 sl

Der **R50 sl** ist ein Röhrenvorverstärker mit eingebauter RIAA Entzerrung an den sich fast alle handelsüblichen Plattenspieler mit magnetischem (MM) oder MC- High Tonabnehmersystem anschließen lassen.

Diese Bedienungsanleitung hilft Ihnen beim bestimmungsgemäßen, sicheren und vorteilhaften Gebrauch des RIAA Röhrenverstärkers R50sl. Wir setzen voraus, dass der Bediener des R50sl allgemeine Kenntnisse im Umgang mit Geräten der Unterhaltungselektronik hat. Jede Person, die den R50sl montiert, anschließt, bedient, reinigt oder entsorgt, muss den vollständigen Inhalt dieser Bedienungsanleitung zur Kenntnis genommen haben. Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung immer in der Nähe des R50sl auf.

Vorwort

Vielen Dank für den Kauf des R50sl, Sie besitzen nun ein Präzisionsgerät der Fa. PÖTTER, dass vor dem Ausliefern gründlich auf alle Funktionen und CE-Normen geprüft wurde. Die großen Vorteile des R50sl werden Sie schon nach kurzer Anwendung schätzen und nicht mehr in Ihrer Audioanlage missen wollen.



!! Wichtige Sicherheitshinweise für Röhrenverstärker !!



Der R50sl darf nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Der Verbraucher ist verpflichtet das Gerät am Ende seiner Lebensdauer an den dafür eingerichteten, öffentlichen Sammelstellen oder an die Verkaufsstelle zurückzugeben.

Das Gerät auf einen festen, sicheren Untergrund stellen. Die beim Betrieb entstehende Wärme muss durch ausreichende Luftzirkulation abgeführt werden. Deshalb darf das Gerät nicht abgedeckt oder in einem Schrank untergebracht werden.

Zum Betrieb des **R50 sl** darf nur das mitgelieferte Original Steckernetzteil benutzt werden. Es darf erst angeschlossen werden wenn alle Kabelverbindungen hergestellt und die Elektronenröhren ECC83 eingebaut wurden. Alle anzuschließenden Geräte müssen dabei ausgeschaltet sein.

Vermeiden Sie Kontakt mit Wasser oder Feuchtigkeit. Stellen Sie keine Behälter mit Flüssigkeit auf oder neben das Gerät (z.B. Blumenvase) . Eindringen von Flüssigkeit in das Gerät, kann zum Risiko eines elektrischen Schlages führen.

Obwohl der **R50 sl** mit einem Steckernetzgerät betrieben wird, treten im Innern des R50 sl, (wie bei allen Elektronenröhren) **Lebensgefährliche Spannungen** von über 300 Volt auf. Auch wenn das Gerät nicht mehr am Netz angeschlossen ist können sich Spannungen von einigen hundert Volt noch längere Zeit, im Gerät befinden. Aus diesem Grund darf der **R50 sl** nur von einem Fachmann geöffnet werden. Das Auswechseln der Elektronenröhren darf nur bei herausgezogenem Steckernetzteil durchgeführt werden. Es ist darauf zu achten, dass keine Berührung mit den Fingern oder stromleitenden Gegenständen zum Röhrensockel besteht. Auch hier können Spannungen von 300 Volt lauern.

Bitte ziehen Sie den Netzstecker, wenn das Gerät längere Zeit nicht benutzt wird!

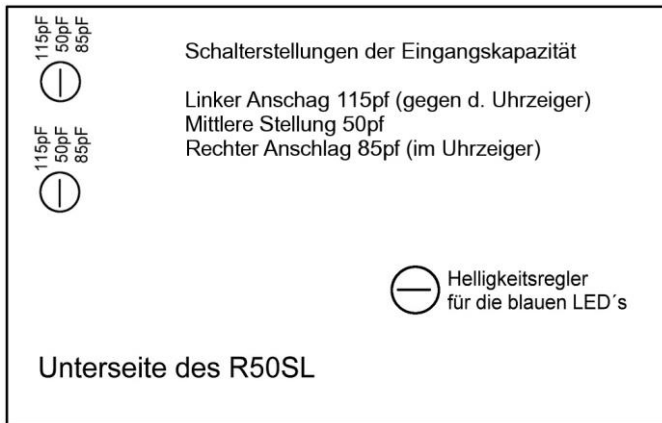
Inbetriebnahme

Als erstes müssen Sie prüfen, ob die zwei Elektronenröhren durch den Transport nicht beschädigt (Glasbruch) wurden und die Röhren noch fest in den Anschlusssockeln sitzen. Die Röhren müssen bis zum Gehäuse aufsitzen.

Jetzt können die Kabelverbindungen hergestellt werden. Dabei müssen alle beteiligten Geräte ausgeschaltet sein. An den Eingängen (In) werden die Cinchkabel des Plattenspielers angeschlossen. Bei einigen Plattenspielern ist zusätzlich zu den Cinchsteckern eine Massefahne herausgeführt. Diese muss, um Brummen zu vermeiden an die Masseklemme angeschlossen werden (siehe Zeichnung M1). Der Ausgang am **R50 sl** mit der Bezeichnung OUT kann direkt an den Line-Eingang des nachfolgenden Gerätes wie z. B. Soundkarte des Computers, eines Vollverstärkers einer Endstufe (gleich ob Transistor oder Röhrenverstärker) angeschlossen werden.

Damit kein Schaden an Ihren Lautsprechern entsteht, müssen zunächst alle beteiligten Lautstärkereglер auf Null gestellt werden.

Nachdem die Verkabelung hergestellt wurde wird das mitgelieferte Stecknetzgerät angeschlossen und auf der Frontseite des **R50 sl** der Powerschalter betätigt, die LED auf der Fontseite muss nun rot aufleuchten und die Heizdrähte der Röhren sowie die blauen LED's in den Röhrensockel beginnen nach einigen Sekunden (in zwei Helligkeitsstufen) zu leuchten. Nach einiger Zeit (etwa 30-60 sek.) nachdem die Röhren Ihre Betriebstemperatur erreicht haben, wechselt die LED von der Farbe rot auf die grüne Farbe und zeigt hiermit an, das der Anodenstrom zugeschaltet wurde und der R50 betriebsbereit ist. Die Maßnahme des verzögerten Einschaltens der Anodenspannung bewirkt, das während des Aufheizen der Röhren, keine störenden Aufheizgeräusche entstehen und somit Lautsprecher und Endverstärker schonen.



Mit einem kleinen Uhrmacher-Schraubendreher, können auf der Unterseite des R50SL die Schalter für Impedanz des Tonabnehmers und die Helligkeit der blauen LED's eingestellt werden.

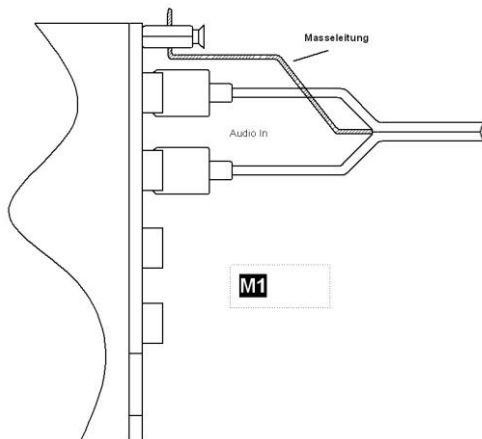
Die Impedanzeinstellung ist individuell, von System zu System unterschiedlich und an Ihre eigenen Soundvorstellungen anzupassen.

Die Helligkeit der LED's wird mit der Drehung nach rechts (im Uhrzeigersinn) abgeschwächt.

Auswechseln der Elektronenröhren

Wichtig! Zum Auswechseln der Röhren darf die Abschirmung um die Röhren nicht entfernt werden. Die Schlitzmuttern dürfen nicht gelockert werden.

Möchten Sie die Röhren auswechseln, sei es wegen Verschleiß oder Tausch gegen eine andere Marke, dürfen nur Röhren des Typs **ECC83 oder 12AX7** verwendet werden. Andere Röhrentypen können zum defekt des R50SL und Ihrer übrigen Audioanlage führen. Auch darf der R50 keinesfalls ohne Röhren betrieben werden.



Lieferumfang: 1x R50sl inkl. 2x Röhren ECC83, 1x Stecknetzgerät, 1x Bedienungsanleitung in Deutsch

Technische Daten:

Eingangsempfindlichkeit 1,5 mV,
Eingangsimpedanz 47K,
Ausgangsimpedanz 47K
Verstärkung 40db,
Übersteuerungsfestigkeit 40 mV,
Frequenzbereich 12Hz – 35Khz,
Klirrfaktor 1Khz 0,1%, 10Khz 0,007%,
Signal/Fremdspannung 78db mit Abschirmung über den Röhren.
Maße ohne Röhren B 74 x T 100 x H 22mm.

Gewährleistung

Es gelten die gesetzlichen Gewährleistungsfristen. Wir haften nicht für Folgen aus Falschlieferungen, verspäteter Lieferung, für Druckfehler oder Schreibfehler. Wir lehnen jede Haftung für Folgen aus technisch nicht zulässiger oder nicht geeigneter Verwendung der gelieferten Artikel ab. Die Lieferung ist von Unternehmen im Sinne von §14 BGB unverzüglich nach dem Eintreffen an dem Bestimmungsort auf Mängel zu untersuchen. Bei begründeter Beanstandung nehmen wir die Ware, soweit sie sich noch im Zustand der Anlieferung befindet, zurück und ersetzen sie durch einwandfreie Ware. Nach unserer Wahl können wir an Stelle der Nachbesserung oder Ersatzlieferung dem Kunden auch den Kaufpreis erstatten, der auf die Materialmenge entfällt, die fehlerhaft ist. Weitergehende Ansprüche sind ausgeschlossen. Die Verjährungsfrist für gesetzliche Mängelansprüche beträgt 2 Jahre und beginnt mit dem Datum der Ablieferung d.h. Empfangnahme der Sache durch den Käufer.

EG Konformitätserklärung / Declaration of Conformity

Die Firma
(We, the authorised representative of manufacturer)

Klaus Pötter
Bahnhofstraße 6
64846 Groß-Zimmern
Germany

erklärt, dass das Produkt
(declares that the Produkte)

Analoger Phono Röhrenvorverstärker
Handelsname: R50 SL

auf das sich diese Erklärung bezieht, mit den folgenden Normen und Richtlinien übereinstimmt:
(conforms with the essential requirements and other relevant provisions of the following directives and complies with the following standards applied:)

Niederspannungsrichtlinien 2014/35/EU
EN62368-1:2014 + AC:2015

EMV Richtlinie 2014/30/EU
EN 61000-6-1 (05/2016)
EN 61000-6-3 (09/2011)
EN 55013 (03/2017)
EN 55020 (09/2007)

RoHS Richtlinie: 2011/65/EU
EN 50581 : 2013-02

Klaus Pötter

Geschäftsführer

Groß-Zimmern, den 13.04.2017