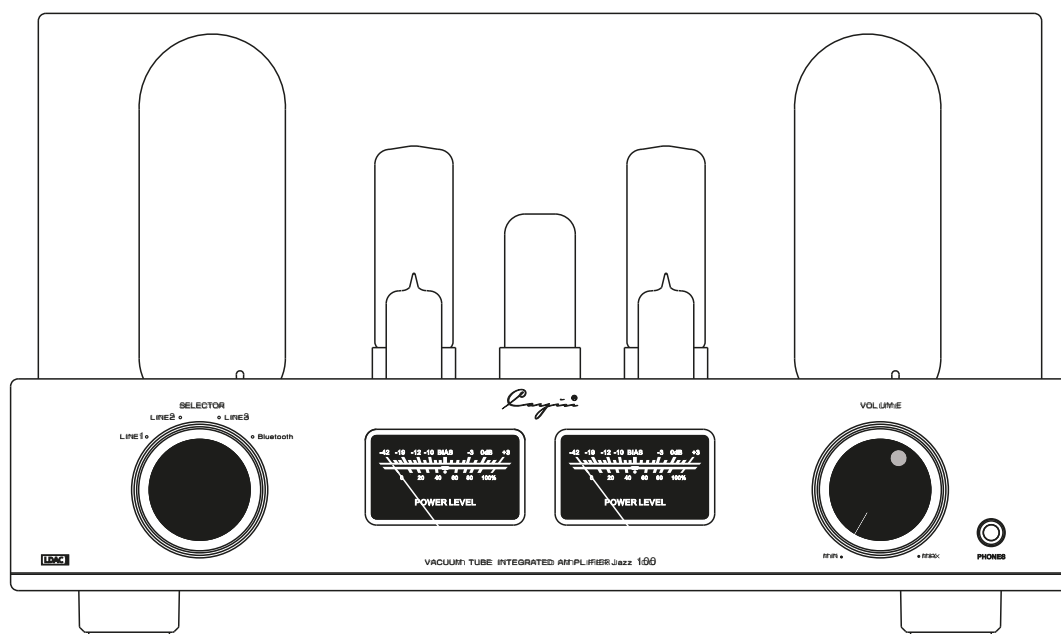


Cayin®



Jazz 100

RÖHREN-VERSTÄRKER

Bedienungsanleitung

REV: 1.0



Vielen Dank, dass Sie sich für den Cayin Jazz 100 Röhren-Vollverstärker entschieden haben. Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor Installation und Inbetriebnahme sorgfältig durch.

Um Transportschäden zu vermeiden, ist der Verstärker mit Schuttschaum um die Röhren herum verpackt.

Entfernen Sie diesen Schaum bitte vor Installation und Inbetriebnahme, um jegliche Risiken auszuschließen.

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis	1
Lieferumfang.....	2
Produktmerkmale	3
Sicherheitshinweise.....	3
Technische Daten.....	4
Wartung	5
Garantieservice	5
Hinweise	6
Frontblende	7
Rückseite.....	8
Oberseite	9
Fernbedienung	10
Installation	11
Röhrenwechsel	11
Audianschluss	12
Lautsprecheranschluss.....	13
Kleine Tipps	14
Einschalten	14
Fehlerbehebung	15
So installieren Sie die Röhren	16

HINWEIS:

Cayin Jazz 100 Röhrenverstärker wird mit unseren Originalbauteilen entwickelt und gefertigt, um bestmögliche Ergebnisse zu erzielen. Für Störungen oder Schäden, die durch den Austausch gegen nicht originale Teile im Verstärker entstehen, übernehmen wir keine Verantwortung.

Lieferumfang

Bitte prüfen Sie die Produktverpackung vor dem Öffnen, um sicherzustellen, dass keine Stoßschäden, Brüche oder Feuchtigkeit vorhanden sind. Nach dem Öffnen des Versandkartons ist der Lieferumfang wie folgt:

1. Cayin Jazz 100 1 Stück~
2. Netzkabel 1 Stück~
3. Bedienungsanleitung 1 Stück~
4. Bluetooth-Antenne 1 Stück~
5. Fernbedienung 1 Stück~
6. Ersatzsicherungen:
 - ①.Externe Hauptsicherung 2 Stück (~220V-240V: T3.15AL250V; ~100V-120V: T6.3AL250V)
 - ②.Externe Sicherung für 805A-Röhre 4 Stück (T160mAE250V)

Empfehlung:

Es wird empfohlen, die Verpackung sowie das Polstermaterial für einen späteren Versand aufzubewahren.

HINWEIS:

Bitte stellen Sie sicher, dass die örtliche Netzspannung mit der auf der Rückseite des Verstärkers angegebenen Eingangsspannung übereinstimmt. Eine zu niedrige oder zu hohe Spannung kann zu Störungen führen. Wenn Sie feststellen, dass die Spannung nicht stimmt, kontaktieren Sie bitte uns oder Ihren örtlichen Händler, um Unterstützung zu erhalten.

Alle weiteren, oben nicht genannten Teile sind nicht enthalten.

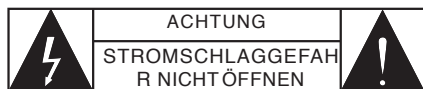


Produktmerkmale

- ◆ Eingangsstufe: Verwendet zwei Mullard 6JC6 NOS-Röhren und eine JJ 6SN7-Vakuumröhre.
- ◆ Treiberstufe: Nutzt zwei Electro-Harmonix 6L6EH-Vakuumröhren zur Verstärkung.
- ◆ Endstufe: Arbeitet mit zwei speziell gefertigten 805A-Vakuumröhren in Single-Ended-Class-A-Verstärkung.
- ◆ Externe Einstellungen: Mit externer Bias-Einstellung für die 805A-Röhren, Kontrollinstrument (BIAS) sowie Funktionen zur Brummabgleich-Regelung.
- ◆ Hochspannungsverzögerung: Eine Hochspannungs-Startverzögerung (ca. 40 Sekunden) trägt dazu bei, die Lebensdauer der Röhren zu verlängern.
- ◆ Wählbare Gegenkopplung: Bietet umschaltbare Gegenkopplungsstufen mit HIGH- und LOW-Einstellung – passend für unterschiedliche Hörumgebungen.
- ◆ Optimierter toroidaler Netztransformator: Ein verbesserter Ringkern-Netztransformator, speziell für den Jazz 100 im eigenen Haus entwickelt und gefertigt, sorgt für zuverlässige Performance.
- ◆ Doppelfunktionsanzeigen: Zwei Instrumente im markanten Retro-Look dienen als professionelle Leistungsanzeigen, die sich rhythmisch zur Musik bewegen. Zudem ermöglichen sie die Bias-Einstellung und -Überwachung.
- ◆ Kopfhörerausgang: Mit Kopfhörerausgang, damit Sie den Verstärker auch mit Kopfhörern genießen können.
- ◆ Fernbedienung: Wird mit Fernbedienung für eine komfortable Bedienung geliefert.
- ◆ Handgefertigte Konstruktion: Mit hochwertiger Punkt-zu-Punkt-Verdrahtung für bestmögliche Klangqualität aufgebaut.
- ◆ Abnehmbarer Röhrenschutzkorb: Inklusive abnehmbarem, metallischem Schutzkorb für die Röhren.

Sicherheitshinweise

1. Ziehen Sie den Netzstecker, wenn Sie das Produkt über einen längeren Zeitraum nicht verwenden.
2. Nach längerem Betrieb kann das Gerät heiß werden. Bitte halten Sie die Lüftungsöffnungen frei und stellen Sie den Verstärker an einem gut belüfteten Ort auf, um Störungen und Brandgefahr zu vermeiden.
3. Betreiben Sie den Verstärker nicht ohne angeschlossene Last und nicht, wenn der Ausgang kurzgeschlossen ist.
4. ersuchen Sie nicht, dieses Produkt selbst zu warten oder zu reparieren. Beim Öffnen des Gehäuses können Sie gefährlicher Spannung und weiteren Risiken ausgesetzt sein.
5. Wir übernehmen keine Verantwortung für Probleme, die durch unbefugtes Zerlegen des Produkts entstehen. Für Wartung oder Reparatur wenden Sie sich bitte an qualifiziertes Fachpersonal.
6. Stellen Sie keine mit Flüssigkeiten gefüllten Gegenstände, z. B. Vasen, auf oder neben den Verstärker.
7. Nur mit einem trockenen, sauberen Tuch reinigen.
8. Behandeln Sie das Gerät beim Transport vorsichtig, um Beschädigungen zu vermeiden.



- ◆ Um die Gefahr eines Stromschlags zu vermeiden, die Abdeckung nicht entfernen.
- ◆ Im Inneren befinden sich keine vom Benutzer zu wartenden Teile. Wartungs- und Reparaturarbeiten nur von qualifiziertem Fachpersonal durchführen lassen.
- ◆ Um Brand- oder Stromschlaggefahr zu vermeiden, das Gerät nicht Regen oder Feuchtigkeit aussetzen.

⚡ Der Blitzpfeil weist auf gefährliche, nicht isolierte Bauteile im Inneren des Produkts hin, die hohe Spannungen führen. Diese Spannungen sind sehr hoch und können einen Stromschlag verursachen.

! Die Warnsymbole sollen die Aufmerksamkeit auf wichtige Bedien- und Wartungshinweise lenken, die in der Bedienungsanleitung aufgeführt sind.

Spezifikationen

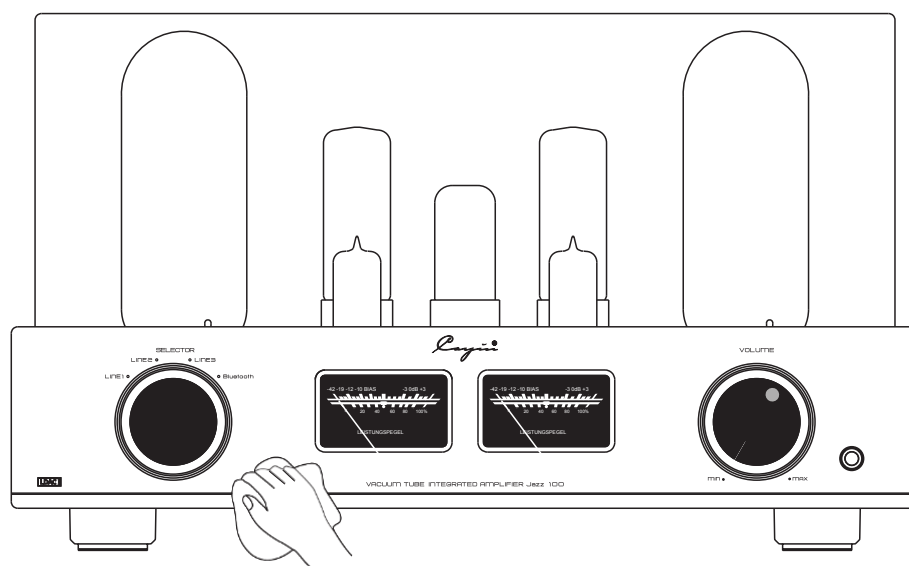
	SPEZIFIKATIONEN	
Verstärker	Ausgangsleistung	46W+46W
	Frequenzgang	12Hz~33KHz (-3dB)
	Klirrfaktor (THD)	0.2%(1W/1kHz, 10% unter Nennleistung)
	Signal-Rausch-Abstand	90dB (A-bewertet)
	Eingangsempfindlichkeit	320mV
	Eingangsimpedanz	100kΩ
	Röhren	Mullard 6JC6x2、JJ 6SN7x1、Electro-Harmonix 6L6EH x2、805A x2
	Kopfhörerausgang / Impedanz	16Ω~300Ω
	Eingangsanschlüsse	LINE1, LINE2, LINE3, Bluetooth
	BxTxH	420x389x248mm
	Ausgangsimpedanz	4Ω, 8Ω
	Nettogewicht	35kg
	Leistungsaufnahme	410W
Bluetooth	Bluetooth-Version	V5.0
	Bluetooth-Chip	QCC5125
	HiFi-DAC-Chipsatz	ES9018K2M SABRE32
	Audioformate	UAT, LDAC, apt-X, apt-X HD, apt-X Low latency, SBC, AAC
	Reichweite	≤10M
	Gerätename	Cayin HD BT
	Betriebsbedingungen	Temp°0°~40° Luftfeuchtigkeit° 20%~80%
	Lagerbedingungen	Temp°-20°~70° Luftfeuchtigkeit° 20%~90%



Wartung

HINWEIS:

- ◆ Reinigen Sie das Gehäuse mit einem weichen, trockenen Tuch.
- ◆ Verwenden Sie keine Chemikalien zur Reinigung.



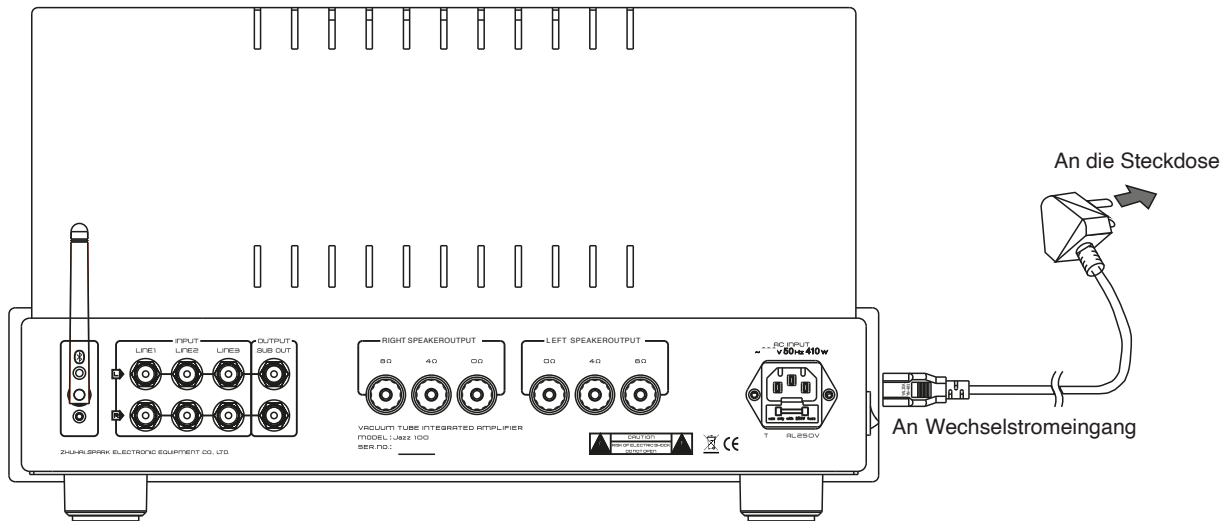
Garantie

1. Für dieses Produkt gilt eine Garantie von zwölf Monaten ab dem Kaufdatum.
2. Bitte senden Sie das defekte Produkt zur Reparatur an Ihren Händler oder an uns zurück.
3. Die Garantie gilt nicht für Produkte, die ohne Zustimmung unseres Unternehmens geöffnet wurden.

HINWEIS:

Die Angaben in dieser Bedienungsanleitung können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Sicherheitshinweise



Anschluss des Netzkabels:

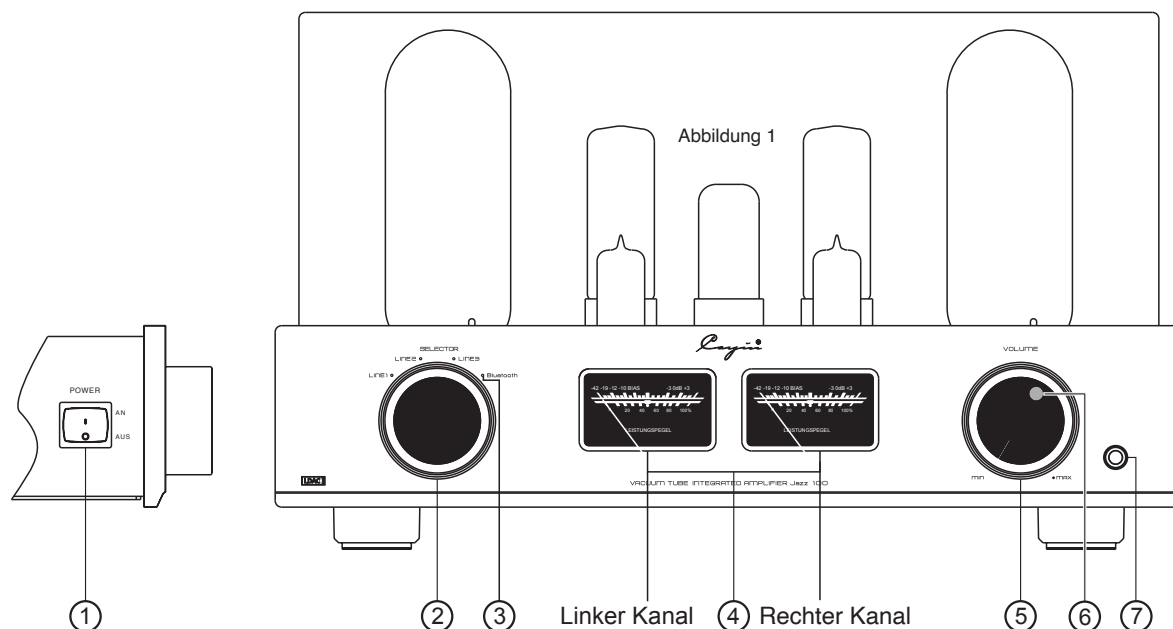
Schließen Sie zuerst die Lautsprecher- und Signalkabel an und stecken Sie anschließend das Netzkabel in die Steckdose.

HINWEIS:

- ◆ Schließen Sie die Stromversorgung erst an, nachdem alle übrigen Verbindungen hergestellt sind.
- ◆ Es ist normal, dass sich der Netztransformator bei längerem Betrieb erwärmt.
- ◆ Ziehen Sie den Netzstecker, wenn Sie das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht verwenden.
- ◆ Stellen Sie sicher, dass die örtliche Netzspannung der am Gerät angegebenen Betriebsspannung entspricht. Wir übernehmen keine Verantwortung für Schäden, die durch den Anschluss an eine falsche Spannung entstehen.



Frontplatte



1. Netzschalter

Zum Ein- und Ausschalten des Verstärkers.

2. Eingangswahlschalter

Zur Auswahl von 4 Audioquellen.

- Neben LINE1–4 sowie der Bluetooth-Beschriftung befindet sich jeweils eine Anzeige.
- Leuchtet die Anzeige, ist der entsprechende Eingang ausgewählt.

3. Bluetooth-Anzeige:

- **Anzeige blinkt:** Das Bluetooth-Modul ist aktiviert und wartet auf eine Verbindung.
- **Anzeige leuchtet dauerhaft:** Bluetooth ist erfolgreich verbunden.

4. Leistungspegelanzeige/Bias-Anzeige

- **Leistungspegelanzeige:** Zeigt den Ausgangspegel des Verstärkers an.
- **Bias-Anzeige:** (Nur die linke Anzeige leuchtet). Überwacht und justiert den Bias-Wert der Endröhren.

Hinweise zur Bias-Einstellung der Endröhren finden Sie unter „Top Panel“ – „Bias Adjustment“.

5. Lautstärkeregler

Zur Lautstärkeregelung

6. IR-Fernbedienungssensor

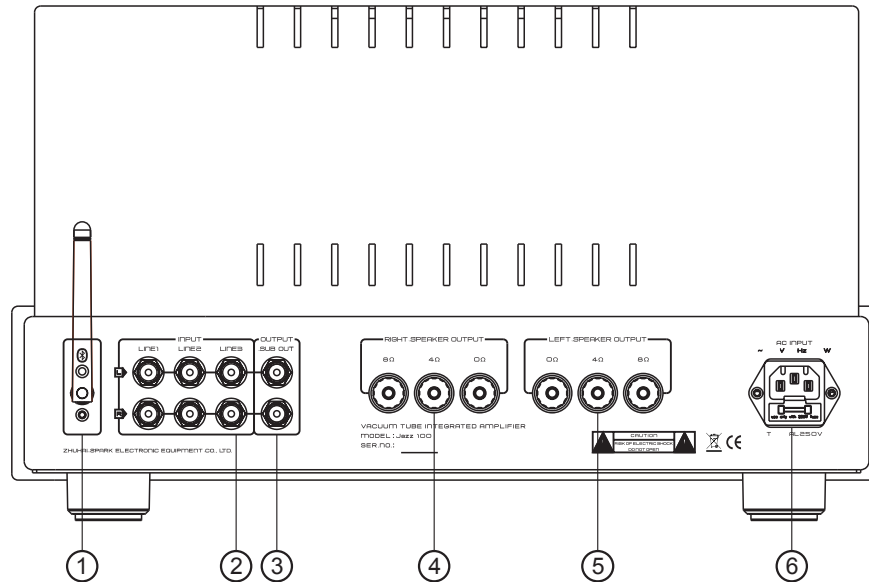
Dient zum Empfang der Signale der Fernbedienung.

7. Kopfhörerbuchse

Einfach einstecken, und Sie genießen über die Kopfhörerbuchse die gleiche hervorragende Wiedergabe wie über die Lautsprecherausgänge.

Rückseite

Abbildung 2



1. Bluetooth-Antenne

Bitte schließen Sie die Bluetooth-Antenne an den Verstärker an, um die Bluetooth-Funktion nutzen zu können.

2. Line-Eingangsanschlüsse

Dienen zum Anschluss einer Audioquelle.

3. Sub-Ausgang

Ein Paar Subwoofer-Ausgänge befindet sich auf der Rückseite. Wenn Sie einen Subwoofer ins System einbinden möchten, verwenden Sie die hier befindlichen Anschlüsse.

4. Ausgang rechter Kanal

Zum Anschluss des rechten Lautsprecherkanals.

5. Ausgang linker Kanal

Zum Anschluss an den linken Lautsprecherkanal.

6. Netzanschluss mit Hauptsicherung

Die Hauptsicherung befindet sich direkt unterhalb der Netzbuchse. Ersetzen Sie die Sicherung durch denselben Typ wie angegeben.

Abbildung 3

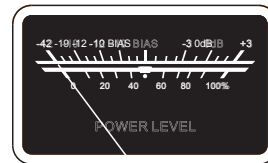
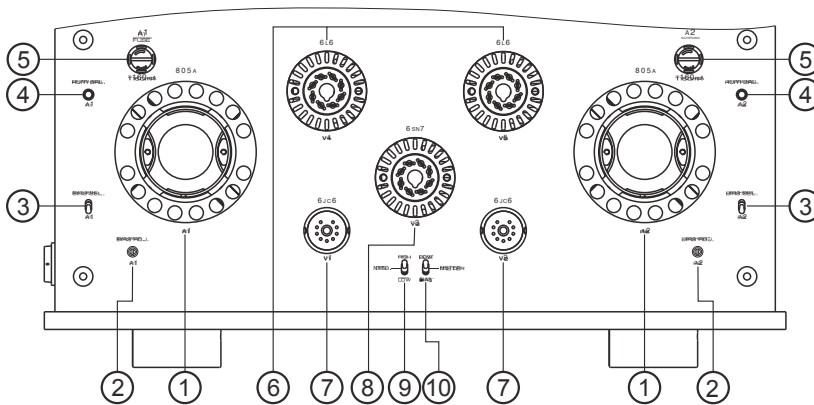


Abbildung 4: Bias-Messgerät im Ruhezustand

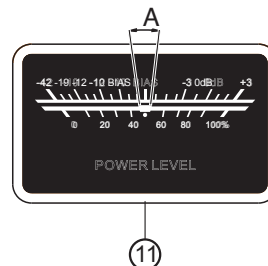


Abbildung 5: Bias-Messgerät während der Bias-Einstellung
Hinweis: Während der Bias-Einstellung sollte der Zeiger im Bereich A bleiben; aufgrund von Spannungsschwankungen kann er jedoch leicht pendeln.

1. **A1 und A2:** 805A Röhren
2. **Bias-Einstellregler für Endröhren (A1, A2)**
3. **Bias-Wahlschalter (A1, A2)**
Dient zur Auswahl der passenden Röhre für die Bias-Einstellung.
4. **HUM-Balance-Einstellregler für Endröhren (A1, A2)**
5. **Externe Sicherung für 805A-Röhre:** T160mAE250V
6. **V4 und V5:** Electro-Harmonix 6L6EH Röhren
7. **V1 und V2:** Mullard 6JC6 Röhren
8. **V3:** JJ 6SN7 Röhren
9. **NFB-Wahlschalter:** Zur Auswahl des NFB-Betriebsmodus HIGH oder LOW.
10. **METER/Bias-Schalter:** Umschaltung zwischen Leistungspegelanzeige und Bias-Messung.

- In Stellung POW zeigen die Messinstrumente den Ausgangspegel des linken und rechten Kanals.
- In Stellung BIAS zeigt das linke Messinstrument den Bias-Wert der Endröhre (Abbildung 5).

So stellen Sie das Brummen der 805A ein: Stellen Sie das Digitalmultimeter auf den AC-Spannungsbereich ein und verbinden Sie die schwarze und rote Messspitze jeweils mit den 0Ω- und 8Ω-Lautsprecherausgängen. Drehen Sie den Lautstärkeregler auf Minimum bzw. Stummschaltung. Stellen Sie mit einem Schlitzschraubendreher den HUM BAL.-Regler ④ ein und beobachten Sie

das Multimeter, bis der Messwert den niedrigsten Wert erreicht. Alternativ können Sie nach Gehör einstellen und auf das geringste Brummen am Lautsprecherausgang achten. Für den anderen Kanal gilt das gleiche Vorgehen.

Anleitung zur Bias-Einstellung der Endröhren: Den METER-Wahlschalter ⑩ auf BIAS stellen, dann BIAS SEL. ③ nach hinten drücken und gedrückt halten. Mit einem Schlitzschraubendreher die passende BIAS ADJ. ② einstellen und dabei die Anzeige des BIAS-Meters beobachten (es wird nur die linke Seite angezeigt). Der Zeiger sollte mittig stehen. Die Vorgehensweise ist für die Röhren A1 und A2 identisch.

Nach Abschluss aller Einstellungen den Messbereichsschalter wieder auf POW zurückstellen.

Beispiel: Bias-Einstellung für Röhre A1:

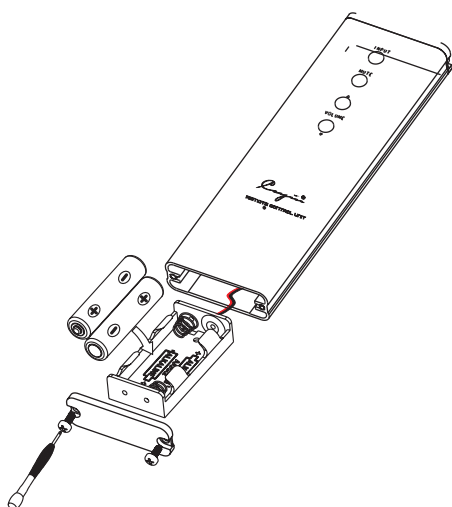
1. Messbereichsschalter auf BIAS stellen.
2. BIAS SEL.-Schalter auf die A1-Seite stellen.
3. Mit einem Schlitzschraubendreher BIAS ADJ. von A1 einstellen und darauf achten, dass der Zeiger des linken Messgeräts mittig bleibt.
4. Nach dem Einstellen den Messbereichsschalter wieder auf POW zurückstellen.

Die Bias-Einstellung für A2 erfolgt nach derselben Methode.

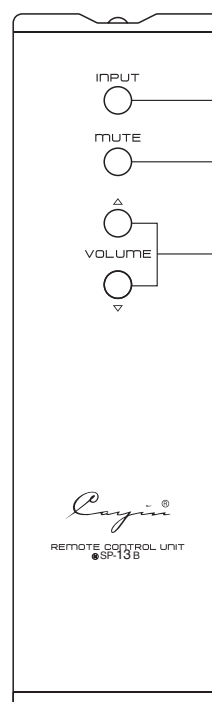
HINWEIS

- ◆ Achten Sie während des Betriebs auf die hohe Temperatur der Röhren.
- ◆ Röhren vorsichtig und korrekt austauschen.
- ◆ Für eine einwandfreie Funktion müssen die Endröhren gematcht sein.

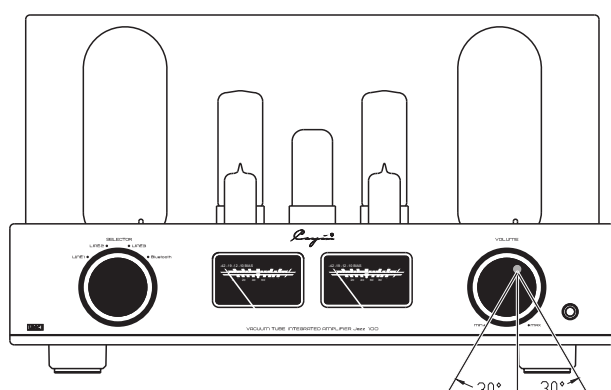
Fernbedienung



1. Legen Sie die Fernbedienung mit der Oberseite nach oben ab.
2. Entfernen Sie mit dem beiliegenden Inbusschlüssel die Bodenabdeckung.
3. Ziehen Sie das (AAA)-Batteriefach vorsichtig heraus (achten Sie darauf, die angeschlossenen Kabel nicht zu beschädigen).
4. Legen Sie die Batterien mit der richtigen Polarität ein.
5. Schieben Sie das Batteriefach wieder hinein und befestigen Sie die Unterseite mit den Schrauben.



- ① • Eingangswahlschalter
- ② • Stummschalt-Taste
- ③ • Lautstärkeregler



Reichweite: ca. 6 m



HINWEIS:

- ◆ Fernbedienung nicht grob behandeln und nicht mit Feuchtigkeit in Kontakt bringen.
- ◆ Batterien rechtzeitig austauschen.
- ◆ Neue und gebrauchte Batterien nicht zusammen verwenden. Batterien nur mit gleicher Spezifikation einsetzen.
- ◆ Batterien entnehmen, wenn die Fernbedienung längere Zeit nicht benutzt wird.
- ◆ Die Verwendung hochwertiger Batterien wird empfohlen.



Installation

Lesen Sie die Installationsanleitung sorgfältig und befolgen Sie sie:

- Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Heizkörpern, Warmluftauslässen oder anderen wärmeerzeugenden Geräten auf.
- Damit es nicht zu Überhitzung kommt, halten Sie die Lüftungsöffnungen des Geräts frei.
- Setzen Sie dieses Gerät weder Regen noch Feuchtigkeit aus.
- Platzieren Sie den Verstärker mit ausreichend Abstand, damit er bequem angeschlossen werden kann.
- Der Verstärker muss stabil aufgestellt werden; achten Sie darauf, dass alle vier Standfüße auf einer Ebene stehen.
- Halten Sie zum umgebenden Mauerwerk einen Abstand von mehr als 15 cm ein.

HINWEIS:

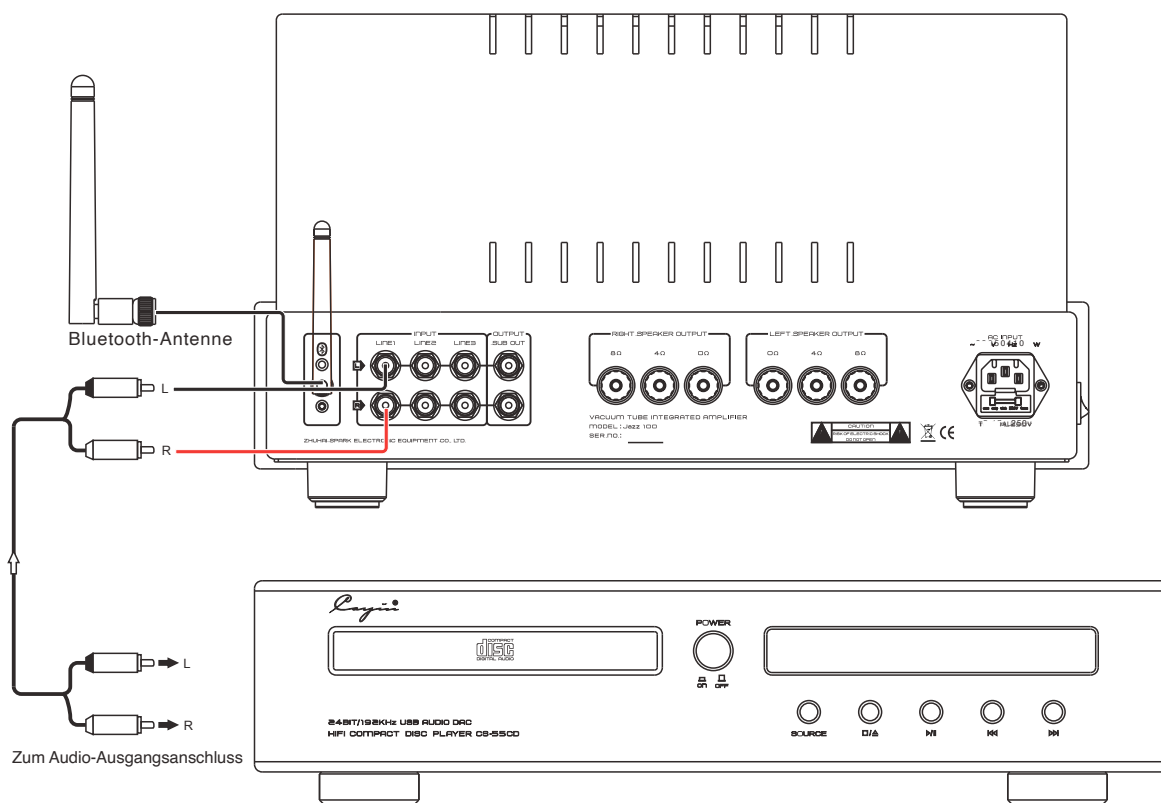
Bitte stellen Sie sicher, dass die örtliche Netzspannung mit der am Verstärker vorgesehenen Eingangsspannung übereinstimmt (siehe Rückseite). Eine zu niedrige oder zu hohe Spannung kann zu Störungen führen oder die Lebensdauer des Verstärkers verkürzen.

Röhrenwechsel

Röhrenbestückung des Geräts	Austausch der Röhren
Sonderanfertigung Cayin 805A	805
JJ 6SN7	6SN7GT / 6H8C / 6N8P
Electro-Harmonix 6L6EH	EL34 / 6CA7 / 6L6 / 5881 / 6550 / KT88 / KT90
Mullard 6JC6	EF184 / 6EJ7 / 6BX6 / EF80

Audio-Anschluss

Anschluss des Cayin Jazz 100 an andere Audiogeräte:
Bitte orientieren Sie sich an den Abbildungen unten.



Bluetooth-Anleitung:

1. Bitte drehen Sie den Regler vor der Nutzung der Bluetooth-Funktion auf Bluetooth.
2. Prüfen Sie den Status der Bluetooth-Anzeige: Im Kopplungsmodus blinkt die Anzeige. Aktivieren Sie Bluetooth und suchen Sie auf Ihrem Audio-Quellgerät (z. B. Musikplayer, Smartphone oder Tablet mit Bluetooth) nach dem Gerätenamen „Cayin HD BT“. Sobald die Verbindung erfolgreich hergestellt ist, leuchtet die Anzeige dauerhaft und Sie können Audio vom Gerät per Bluetooth wiedergeben.

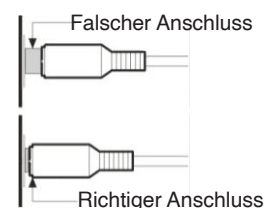
Wenn das verbundene Gerät das gewünschte ist, schalten Sie den Jazz 100 bitte aus und starten Sie ihn neu.

Sobald die Anzeige wieder zu blinken beginnt, folgen Sie den oben genannten Schritten, um das gewünschte Gerät zu verbinden.

HINWEIS:

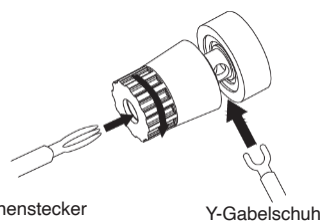
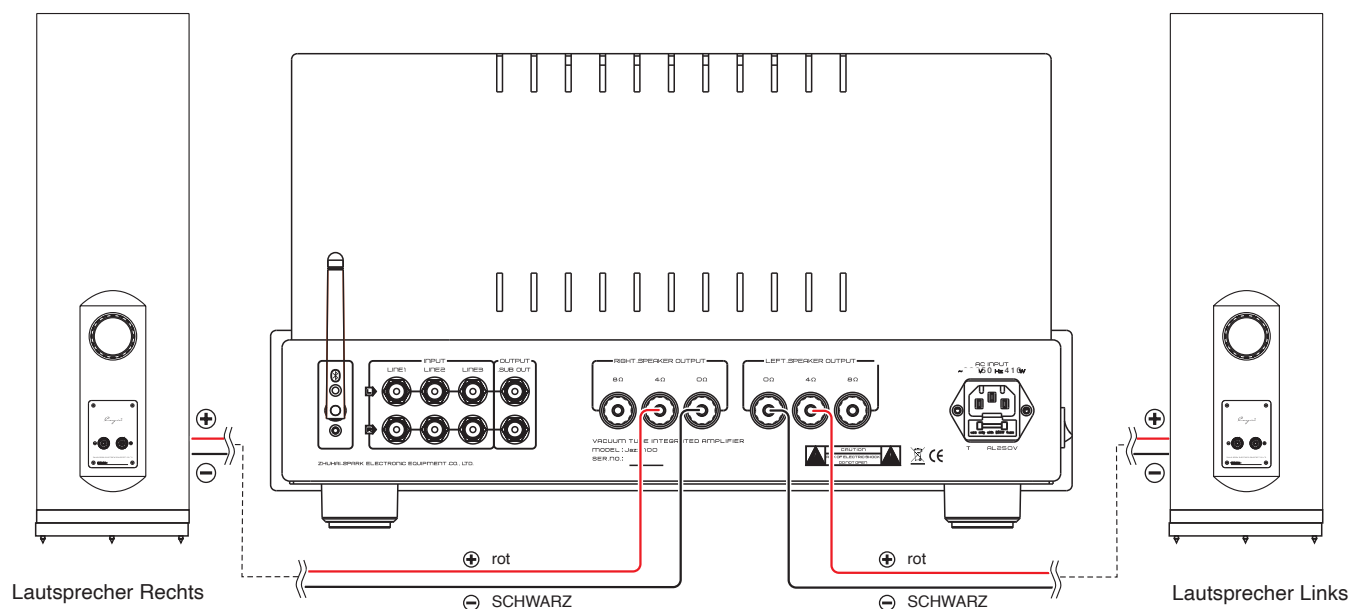
Bitte beachten Sie während der Installation auch die Handbücher der anderen angeschlossenen Geräte.

- Es wird empfohlen, das Netzkabel erst anzuschließen und das Gerät erst einzuschalten, nachdem alle anderen Kabel korrekt verbunden wurden.
- R steht für den rechten Kanal, L für den linken Kanal.
- Beachten Sie die Anschlussanweisungen sorgfältig, da eine falsche Verbindung zu starkem Rauschen, Verzerrungen oder Schäden führen kann.
- Verlegen Sie Signalkabel nicht zusammen mit Netzkabeln und Lautsprecherkabeln. Dies kann Störungen verursachen und die Audioqualität beeinträchtigen.





Lautsprecheranschluss



Prüfen Sie die Impedanz Ihrer Lautsprecher:

Schließen Sie den Pluspol Ihres Lautsprechers getrennt an die 4-Ohm- oder 8-Ohm-Klemme an und den Minuspol an die 0-Ohm-Klemme. Haben Ihre Lautsprecher 6 Ohm, können Sie wahlweise die 4-Ohm- oder 8-Ohm-Klemme verwenden (empfohlen); beides schadet dem Verstärker nicht. Wenn linker und rechter Lautsprecher wie beschrieben korrekt angeschlossen sind, sind eine präzise Bühnenabbildung und klare Ortung gewährleistet.

Anschluss der Lautsprecherkabel:

1. Klemmenknopf lösen
2. Lautsprecherkabel einführen
3. Klemmenknopf festziehen

HINWEIS:

- Verbinden Sie die Lautsprecherkabel erst mit dem Verstärker, nachdem sie sicher an den Lautsprechern angeschlossen sind.
- Stellen Sie sicher, dass beide Lautsprecher angeschlossen sind, um eine optimale Klangtreue zu erhalten.
- Achten Sie auf die auf den Kabeln angegebene Signalrichtung.
- Achten Sie darauf, Plus- und Minusende der Lautsprecherkabel nicht zu vertauschen, da dies zu einem Kurzschluss führen kann.

Einschalten

Bevor Sie den Verstärker einschalten, vergewissern Sie sich bitte, dass alle Anschlüsse korrekt sind und die Stromversorgung stabil ist.

- Schalten Sie das Gerät ein – die Anzeige des Leistungs-/Strommessers leuchtet auf und signalisiert den ordnungsgemäßen Betrieb. Bleibt die Anzeige dunkel, deutet das auf einen internen Fehler hin. Schalten Sie das Gerät bitte sofort aus und wenden Sie sich für Unterstützung an Ihren Händler oder an uns.
- Wählen Sie die passende Audioquelle und stellen Sie die Lautstärke auf einen angenehmen Pegel ein. Jetzt können Sie Ihre Musik genießen!

HINWEIS:

1. Wenn das Audiosystem in Betrieb ist, ziehen Sie keine Signal- oder Lautsprecherkabel ab, da dies den Verstärker und andere Geräte beschädigen kann.
 2. Bitte warten Sie mindestens 2 Minuten, bevor Sie das Gerät nach dem Ausschalten wieder einschalten. Andernfalls können die Röhren beschädigt werden.
-

Sonstige Tipps

- **Handbuch lesen** — —Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung vor Installation und Betrieb sorgfältig durch.
- **Handbuch aufbewahren** — —Bitte bewahren Sie das Handbuch zur späteren Verwendung gut auf.
- **Warnhinweise** — —Die Seriennummer nicht abziehen, beschädigen oder unleserlich reiben.
- **Betrieb** — —Beachten Sie die Anweisungen im Handbuch.
- **Teile** — — Wenn Sie Zubehör verwenden, das nicht von uns geliefert wurde (z. B. Netzkabel, Sicherungen usw.), stellen Sie bitte sicher, dass diese Teile die Sicherheitsanforderungen erfüllen. Andernfalls kann es zu Brand oder Stromschlag kommen.
- **Aufstellung** — —Stellen Sie den Verstärker auf eine stabile, ebene Fläche. Achten Sie auf eine sichere Position, damit weder Kinder noch Erwachsene oder der Verstärker selbst zu Schaden kommen.
- **Stromversorgung** — —Bitte stellen Sie sicher, dass die Netzspannung vor Ort mit der Angabe auf der Rückseite übereinstimmt.
- **Überlastung** — —Wenn die Steckdose durch weitere Geräte überlastet wird, kann es zu Brand oder Stromschlag kommen.
- **Garantie & Service** — —Öffnen Sie das Produkt nicht und versuchen Sie nicht, Bauteile selbst auszutauschen. Das Öffnen des Gehäuses kann Sie gefährlichen Spannungen oder anderen Risiken aussetzen. Die Garantie gilt nicht für Produkte, die ohne unsere Autorisierung geöffnet wurden.
- **Fehlerbehebung** — —Bei Problemen sehen Sie bitte im folgenden Abschnitt zur Fehlerbehebung nach, um die Ursache zu finden. Besteht das Problem weiterhin, kontaktieren Sie uns für weitere Unterstützung.



Fehlerbehebung

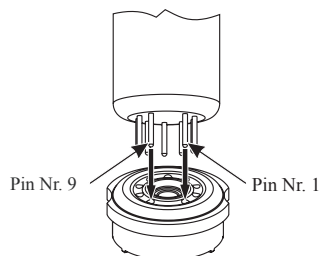
Um die optimale Leistung des Geräts sicherzustellen, ist es wichtig, die Wartungsvorgaben einzuhalten und das Gerät sachgemäß zu bedienen. Eine unsachgemäße Bedienung kann zu Fehlfunktionen führen. Sollten Probleme auftreten, führen Sie bitte die folgenden Prüfungen durch.

Problem		Ursache	Abhilfe
KEIN AUSGANGSSIGNAL	Hintergrundbeleuchtung des Messgeräts ist aus	Netzkabel ist nicht richtig angeschlossen.	Netzkabelverbindung bzw. Steckdosenanschluss prüfen
		Die Hauptsicherung ist durchgebrannt.	Ersetzen Sie sie durch eine Sicherung gleichen Typs und gleicher Nennwerte.
		Problem mit internen Bauteilen oder der Schaltung.	Bitte wenden Sie sich an Ihren Händler vor Ort oder an uns.
	Hintergrundbeleuchtung des Messgeräts ist an	Lautstärke steht auf NULL.	Lautstärke erhöhen.
		Kein Eingangssignal.	Prüfen Sie, ob die Audioquelle einwandfrei funktioniert.
			Prüfen Sie die Eingangswahl und schalten Sie auf den richtigen Eingang um.
Tonverzerrungen		Eingangssignalpegel zu hoch.	Lautstärke auf einen passenden Wert reduzieren.
Störgeräusche		Masseleitung des Eingangssignalkabels unterbrochen oder schlechter Kontakt am Eingangssignalkabel.	Ersetzen Sie das Eingangssignalkabel durch ein neues.
		Bauteile oder Schaltungen sind fehlerhaft.	Bitte wenden Sie sich an Ihre lokalen Ansprechpartner oder an unser Unternehmen.
Die Positionierung im Klangfeld ist nicht optimal.		Signaleingangskabel oder Lautsprecherkabel sind falsch angeschlossen.	Schließen Sie es wie im Handbuch beschrieben erneut an.
Störung der Fernbedienung.		• Störeinflüsse. • Batterie schwach. • Hindernisse zwischen Verstärker und Fernbedienung.	Halten Sie Abstand zur Störquelle. Gerät ausschalten und neu starten. Batterien durch neue ersetzen. Hindernisse entfernen.
Bluetooth-Störung	Betriebsanzeige ist AUS.	Bluetooth wurde nicht gestartet	Stellen Sie sicher, dass die Audioquelle des Verstärkers auf Bluetooth eingestellt ist.
	Betriebsanzeige ist EIN.	Bluetooth ist mit einem anderen Gerät verbunden	Jazz 100 neu starten

HINWEIS: *Cayin*® ist eine eingetragene Marke der Zhuhai Spark Electronic Equipment Co., Ltd.

So werden Vakuumröhren eingesetzt

So werden 9-polige Vakuumröhren eingesetzt



Geeignete Vakuumröhre:

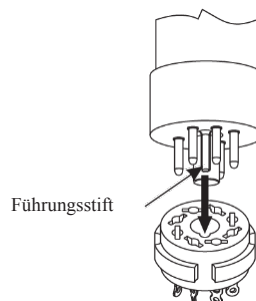
12AU7 (ECC82) • 12AX7 (ECC83) • 5BK7 • 12BH7 • 12AT7 (ECC81) • 6922 (ECC88), usw. 9-polige Vakuumröhren.

Anleitung zum Wechseln und Einsetzen der Vakuumröhren:

Zum Einsetzen einer 9-poligen Vakuumröhre die Pins der Röhre mit den Öffnungen der Röhrenfassung ausrichten und die Röhre senkrecht von oben nach unten einsetzen (siehe Abbildung oben).

▲ **Bitte beachten:** Beim Einsetzen der 9-poligen Vakuumröhre müssen die Röhrenpins exakt mit den Öffnungen der Röhrenfassung fluchten. Eine falsche Ausrichtung kann die Röhre beschädigen und dazu führen, dass der Verstärker nicht korrekt arbeitet – bis hin zum Ausfall des Verstärkers.

So installieren Sie 8-polige Elektronenröhren



Geeignete Vakuumröhre:

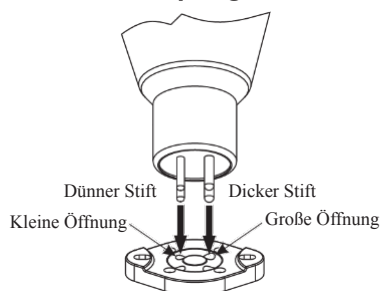
KT150 • KT170 • KT88 • 6550 • EL34 • 6V6 • 6SN7 • 6SL7 • 5AR4, usw. 8-polige Elektronenröhren.

Anleitung zum Wechseln und Einsetzen der Elektronenröhren:

Zum Einsetzen einer 8-poligen Elektronenröhre richten Sie den Führungsstift der Röhre an den Nuten der Führungsöffnung in der Röhrenfassung aus und setzen die Röhre senkrecht von oben nach unten ein (wie in der Abbildung oben gezeigt).

▲ **Bitte achten Sie** beim Einsetzen der 8-poligen Elektronenröhre darauf, dass der Führungsstift der Röhre korrekt zur Führungsöffnung der Röhrenfassung ausgerichtet ist. Ein falsches Einsetzen kann die Röhre beschädigen und dazu führen, dass der Verstärker nicht ordnungsgemäß arbeitet bis hin zum Ausfall des Verstärkers.

So installieren Sie 4-polige Elektronenröhren



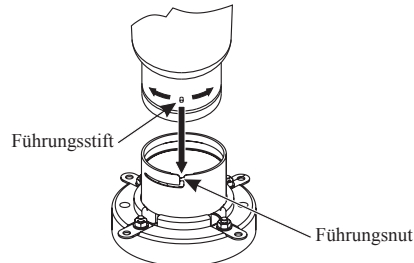
Geeignete Elektronenröhren: 300B 2A3 usw. 4-polige Elektronenröhren.

Anleitung zum Wechseln und Einsetzen der Elektronenröhren:

Beim Einsetzen einer 4-poligen Elektronenröhre beachten Sie bitte die unterschiedliche Stiftdicke der Röhrenpins sowie die Größe der Öffnungen in der Röhrenfassung. Der dicke Stift gehört in die große Öffnung, der dünne Stift in die kleine Öffnung. Setzen Sie die Röhre senkrecht von oben nach unten ein (wie in der Abbildung oben gezeigt).

▲ **Bitte achten Sie** beim Einsetzen der 4-poligen Elektronenröhre auf die unterschiedliche Stiftdicke und die passenden Öffnungen der Röhrenfassung. Ein falsches Einsetzen kann die Röhre beschädigen und dazu führen, dass der Verstärker nicht ordnungsgemäß arbeitet – bis hin zum Ausfall des Verstärkers.

So installieren Sie große 4-polige Elektronenröhren



Geeignete Vakuumröhre:

845 • 805 • 211 usw. 4-polige Elektronenröhren.

Anleitung zum Wechseln und Einsetzen der Elektronenröhren:

Zum Einsetzen einer großen 4-poligen Elektronenröhre richten Sie den Führungsstift der Röhre an der Führungsnut des Röhrensockels aus und drehen die Röhre anschließend zum Festziehen um 45° im Uhrzeigersinn. (Wie in der Abbildung oben gezeigt.) Zum Herausnehmen drehen Sie die Röhre nach dem Lösen um 45° gegen den Uhrzeigersinn und ziehen sie nach oben heraus.

▲ **Bitte beachten Sie:** Beim Einsetzen der großen 4-poligen Elektronenröhre muss der Führungsstift exakt in der Führungsnut des Röhrensockels sitzen; drehen Sie die Röhre anschließend um 45° im Uhrzeigersinn fest. Das Einsetzen ist strengstens untersagt, wenn der Führungsstift schief sitzt oder fehlt. Eine falsche Montage kann die Röhre beschädigen und den Verstärker am ordnungsgemäßen Betrieb hindern – bis hin zum Ausfall des Verstärkers.

Sicherheitshinweise für stationäre Cayin-Produkte

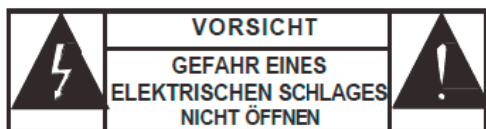
EU-VERORDNUNG ZUR ALLGEMEINEN PRODUKTSICHERHEIT (GPSR) - Gemäß den Anforderungen der Verordnung:

HINWEIS:

Vergewissern Sie sich, dass der örtliche Spannungspegel mit dem Eingangspegel des Cayin-Produkt übereinstimmt, der auf der Rückseite des Geräts angegeben ist. Eine zu niedrige oder zu hohe Spannung kann zu Problemen führen. Wenden Sie sich bitte an unser Unternehmen oder unseren örtlichen Vertreter, wenn Sie eine falsche Spannung festgestellt haben.

ALLGEMEINE SICHERHEITSVORKEHRUNGEN

- Ziehen Sie den Netzstecker, wenn Sie das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht benutzen.
- Das Gerät wird nach längerem Betrieb heiß. Bitte halten Sie die Belüftung des Geräts offen und stellen Sie es an einem gut belüfteten Ort auf, um Probleme und Brandgefahr zu vermeiden.
- Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Heizkörpern, Heizregistern oder anderen wärmeerzeugenden Geräten auf. Um eine Überhitzung zu vermeiden, halten Sie bitte die Belüftung des Geräts offen.
- Setzen Sie das Gerät weder Regen noch Feuchtigkeit aus. Verwenden Sie das Gerät nicht bei Gewitter.
- Halten Sie einen Abstand von mehr als 15 cm zwischen dem Verstärker und den umgebenden Wänden ein.
- Der Betrieb ist verboten, wenn der Ausgang offen oder kurzgeschlossen ist.
- Versuchen Sie nicht, dieses Produkt selbst zu warten. Beim Öffnen der Abdeckung können Sie sich gefährlichen Spannungen oder anderen Gefahren aussetzen.
- Wir übernehmen keine Verantwortung für Probleme, die durch das Prüfen und Öffnen ohne Genehmigung unseres Unternehmens entstehen. Bitte wenden Sie sich für den Service an einen qualifizierten Servicetechniker.
- Stellen Sie keine mit Flüssigkeiten gefüllten Gegenstände wie Vasen oder ähnliches auf die Platte oder in die Nähe.
- Nur mit einem trockenen Tuch reinigen.
- Bitte bewegen Sie das Produkt vorsichtig, damit das Gerät nicht herunterfällt oder anderen starken Erschütterungen ausgesetzt wird



- Um das Risiko eines Stromschlags zu verringern, sollten Sie die Abdeckung nicht entfernen.
- Keine vom Benutzer zu wartenden Teile im Inneren. Überlassen Sie die Wartung einem qualifizierten Dienstleistungspersonal.
- Setzen Sie das Gerät nicht Regen oder Feuchtigkeit aus, um die Gefahr eines Brandes oder Stromschlags zu verringern.



Das Blitzsymbol mit Pfeilspitze soll den Benutzer auf das Vorhandensein von nicht isolierter „gefährlicher Spannung“ innerhalb des Produktgehäuses hinweisen, die einen gefährlichen Stromschlag für Personen verursachen kann.



Das Ausrufezeichen soll den Benutzer auf wichtige Betriebs- und Wartungshinweise aufmerksam machen, die dem Gerät beiliegen.

WARTUNG

- Verwenden Sie ein weiches, trockenes Tuch, um das Gehäuse regelmäßig zu reinigen und verwenden Sie keine Chemikalien zur Reinigung.

SICHERHEITSHINWEISE FÜR STATIONÄRE PRODUKTE MIT RÖHREN

- Achten Sie auf die hohe Temperatur der Röhren während des Betriebs.
- Leistungsröhren müssen für eine gute Funktion aufeinander abgestimmt sein.
- Bitte tauschen Sie die Röhren nach dem Ausschalten nach 20 Minuten aus und ziehen den Strom-Stecker aus der Steckdose.

SICHERHEITSHINWEISE FÜR GERÄTE MIT FERNBEDIENUNG

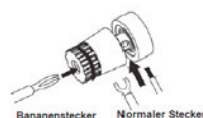
- Lassen Sie die Fernbedienung nicht fallen. Halten Sie die Fernbedienung trocken.
- Wechseln Sie die Batterien rechtzeitig aus und mischen Sie nicht neue und alte Batterien zusammen. Verwenden Sie Batterien mit der gleichen Spezifikation.
- Nehmen Sie die Batterien heraus, wenn Sie die Fernbedienung über einen längeren Zeitraum nicht benutzen.

SICHERHEITSHINWEISE FÜR PRODUKTE MIT LAUSPRECHERANSCHLUSS (VERSTÄRKER)

Überprüfen Sie die Impedanz Ihrer Lautsprecher:

Schließen Sie den Pluspol Ihres Lautsprechers an den 4- oder 8-Ohm-Anschluss

und den Minuspol an den 0-Ohm-Anschluss an. Wenn Ihre Lautsprecher 6 Ohm haben, ist der 4-Ohm- oder 8-Ohm-Anschluss (empfohlen) zu bevorzugen, um den Verstärker nicht zu beschädigen. Schließen Sie die linken und rechten Lautsprecher entsprechend an, um die akustische Wiedergabetreue zu gewährleisten.



Anschluss der Lautsprecherkabel:

1. Schrauben Sie den Klemmenknopf ab
2. Führen Sie das Lautsprecherkabel ein
3. Schrauben Sie den Klemmenknopf

HINWEIS:

- Verbinden Sie die Lautsprecherkabel mit dem Verstärker, nachdem dieser gut mit den Lautsprechern verbunden ist.
- Bitte beachten Sie die Signalrichtungsangabe der Kabel.
- Verwechseln Sie nicht die positiven und negativen Enden der Lautsprecherkabel, da dies zu einem Kurzschluss führt
- Wenn das Audiosystem in Betrieb ist, ziehen Sie nicht das Signalkabel oder die Lautsprecherkabel ab, da sonst der Verstärker und andere Geräte beschädigt werden können.
- Es sollte mindestens 2 Minuten dauern, bevor Sie den Strom wieder einschalten, sonst werden die Röhren beschädigt.

HERSTELLER

ZHUHAI SPARK ELECTRONIC EQUIPMENT CO.,LTD.

9 Lianfa Road, Shuanglin Zone,
Liangang Industrial Park, Zhuhai City,
Guangdong Province, China
Website: www.cayin.cn
verantwortliche Person: John Huang
Email: john@cayin.com

VERANTWORTLICHE PERSON IN DER EU

Thomas Deyerling
Cayin Audio Distribution GmbH
An der Kreuzheck 8
61479 Glashütten
Telefon: +49 (0)6174-9554412
E-Mail: info@cayin.com
Web.: www.cayin.com