



Pearl 30i

RÖHRENVOLLVERSTÄRKER

Bedienungsanleitung

Vielen Dank, dass Sie sich für den Röhrenvollverstärker **Cayin Pearl 30i** entschieden haben.

Lesen Sie die Bedienungsanleitung vor der Inbetriebnahme sorgfältig durch.

Um Schäden während des Transports zu vermeiden, sind die Röhren durch Schaumstoffteile unter dem Röhrengitter geschützt. Entfernen Sie vor Inbetriebnahme die Schaumstoffteile auf, bzw. über den Röhren.

Inhaltsverzeichnis

Packungsinhalt	3
Vorsichtsmaßnahmen	3
Produktmerkmale	4
Technischen Daten	5
Bedienelemente Vorderseite	6
Elemente Oberseite	7
Rückseite	8
Fernbedienung	9
Kompatible Ersatzröhren	10
Installation	10
Stromverbindung	11
Anschluss-Schema	12
Anschlüsse des Pearl 30i	13
Hinweis zum Aufstellen	13
Einschalten	14
Kleine Tipps	14
Garantieservice	14
Fehlerbehebung	15

HINWEIS:

Der Röhrenvollverstärker **Pearl 30i von Cayin** wurde mit Originalteilen ausgestattet und hergestellt, um die besten Ergebnisse zu erzielen. Wir sind nicht verantwortlich für Probleme oder Schäden, die durch den Austausch von **nicht** Original-Teilen im Verstärker verursacht werden.

Bewahren Sie alle Verpackungsmaterialien für zukünftige Transporte auf.

Packungsinhalt

Bitte überprüfen Sie den Karton sorgfältig auf Beschädigungen, bevor Sie ihn öffnen.
Öffnen Sie die Verpackung vorsichtig.

Im Lieferumfang des Pearl 30i ist folgendes enthalten:

- | | |
|--|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. 1x Cayin Pearl 30i Vollverstärker 2. 1x Cayin Pearl 30i Netzteil 3. 1x Obere Abdeckplatte der Röhren 4. 1x Zubehörbox <ul style="list-style-type: none"> 1x Netzkabel 2x 7 Poliges Hochvoltkabel 2x 12 Poliges Niedervoltkabel | <ol style="list-style-type: none"> 1x Fernbedienung 1x Bedienungsanleitung 5x Ersatzsicherungen Hochspannung: <ul style="list-style-type: none"> ~100V-120V:T6.3AL250V ~220V-240V:T3.15AL250V 5x Ersatzsicherungen Hochspannung: <ul style="list-style-type: none"> ~100V-120V:T6.3AL250V ~220V-240V:T3.15AL250V |
|--|--|

Tipp: Bewahren Sie alle Verpackungsmaterialien für zukünftige Transporte auf.

Vorsichtsmaßnahmen

1. Bitte transportieren Sie das Gerät sehr sorgfältig, um die Röhren und die anderen Komponenten nicht zu beschädigen.
2. Der Verstärker muss in ausreichendem Maße belüftet werden, während des Betriebs darf er nicht abgedeckt werden, um einen Ausfall der Bauteile durch Überhitzung zu vermeiden.
3. Schalten Sie den Verstärker nicht ein, wenn kein Lautsprecher an den Lautsprecherausgängen angeschlossen ist.
4. Schalten Sie den Verstärker nach dem Gebrauch oder bei längerer Abwesenheit vorzugsweise mit dem Netzschalter ab. Selbst wenn sich der Netzschalter in Ausstellung befindet, ist das Gerät nicht vollständig vom Netz getrennt. Um das Gerät vollständig stromlos zu machen, muss der Netzstecker gezogen werden.
5. Bitte öffnen Sie das Gehäuse nicht selbst (Stromschlaggefahr!) oder versuchen das Gerät selbst zu reparieren.
6. Flüssigkeiten vom Gerät fernhalten! Sollten Flüssigkeiten in das Gerät gelangen, bitte sofort den Netzstecker ziehen und den Händler aufsuchen. Das Gerät ist nur für den Betrieb in trockenen Räumen geeignet.
7. Nur mit trockenem Tuch reinigen.
8. Wenn Sie das Gerät aus einer kalten Umgebung in einen beheizten Raum bringen kann sich Kondenswasser bilden. Schalten Sie das Gerät nicht ein, bevor es sich einige Stunden akklimatisiert hat. Setzen Sie das Gerät und die Anschlusskabel keiner Hitze aus.



- ◆ Gefahr eines Stromschlages bei Entfernung der Abdeckung.
- ◆ Keine vom Benutzer zu wartenden Teile im Inneren. Wenden Sie sich an qualifiziertes Fachpersonal.
- ◆ Setzen Sie das Gerät weder Regen noch Feuchtigkeit aus, um die Gefahr eines Brandes oder eines elektronischen Schlages zu verringern.

⚡ Der Blitz mit Pfeilspitzensymbol soll den Benutzer auf das Vorhandensein einer nicht isolierten „gefährlichen Spannung“ im Gehäuse des Produkts aufmerksam machen, die für Personen ein Risiko darstellen kann.

! Das Ausrufezeichen soll den Benutzer auf wichtige Betriebs- und Wartungsanweisungen hinweisen, die dem Gerät beiliegen.

Produktmerkmale

- Handgefertigte Konstruktion mit feinsten Punkt-zu-Punkt-Verkabelung
- Es werden zwei EI-Ausgangstransformatoren mit großer Bandbreite eingesetzt.
- Speziell entwickelte Ringkerntransformatoren für die Stromversorgung.
Separates Netzteil mit vier einzelne Leistungstransformatoren, je einen Hochspannungs- und Niederspannungs-Leistungstransformatoren für den linken und rechten Kanal.
- Zwei Mullard CV4004/12AX7 Röhren werden zur Spannungsverstärkung verwendet.
- Für die Treiberstufe wurden vier TUNG-SOL 6SN7GTB mit Porzellansockel gesetzt.
- Acht vollständig aufeinander abgestimmte TUNG-SOL KT170-Leistungsröhren übernehmen die AB1-Push-Pull-Verstärkung.
- Es sind hochwertige AudioCapX-Kopplungskondensatoren verwendet worden, um die Auflösung und das Klangbild zu verbessern.
- Ein hochpräziser elektronischer Lautstärkereger JRC MUSES 72320V sorgt für geringes Rauschen, geringe Verzerrung und eine 106-stufige lineare Lautstärkeregelung.
- Autobias-Schaltung zur genauen Anpassung des Vorspannungspegel der Leistungsröhren. Die Schaltung trägt zur Verlängerung der Lebensdauer der Leistungsröhren bei.
- Auswahl zwischen Trioden- und Ultralinear-Betrieb.
 - Triodenmodus steht für einen flüssige, weiche Wiedergabe.
 - Ultralinear für ein Dynamische zupackende Wiedergabe.
- Quell-Eingänge, (4x Line-In und 1x XLR-In) sowie Pre-Eingang (1x RCA PreIn und 1x XLR Pre-In) befinden sich auf der Rückseite des Verstärkers. Beim Pearl 30i ist nicht nur ein Single Ended RCA-Eingänge vorhanden sondern auch ein XLR-Eingang.
- Im Gegensatz zu den normalen Eingängen bieten Ihnen die Pre-In die Möglichkeit, einen anderen Vorverstärker anzuschließen, sodass Sie den Pearl 30i als reinen Leistungsverstärker nutzen können.
- Die Sub-Ausgänge auf der Rückseite des Verstärkers, bieten die Möglichkeit eine Verbindung zu einem Subwoofer-System herzustellen.
- Mit der programmierten MCU ist der Pearl 30i mit einer Vielzahl von Schutzschaltungen und einer Einschaltverzögerung ausgestattet, so arbeitet der Verstärker im besten Betriebszustand.
- Die BMI-Funktion: Zum Schutz und zur Überwachung des Betriebszustands unserer Hochleistungsröhren ist der Pearl 30i mit einer Vorspannungsüberwachungsanzeige ausgestattet. Sobald die Vorspannung der Leistungsröhre abnormal ist, reagiert die BMI und der Verstärker geht in einen Schutzmodus.
- Der Pearl 30i speichert die letzte Einstellung des Geräts nach dem Ausschalten.
- Fernbedienung im Lieferumfang.
- Ein hochwertiges japanisches ALPS-Motorpotentiometer wurde ebenfalls im Pearl 30i verbaut.
- Es wurde ein stark versilbertes Signalkabel verwendet.
- Die Massivholz-Seitenteile sind aus Nordamerikanischen schwarzem Walnussholz.

Technischen Daten

Bezeichnung	Spezifikation
Ausgangsleistung	145W+145W RMS Triode 230W+230W RMS Ultralinear
Frequenzbereich	5Hz~65kHz (-3dB, TR, RCA) 5Hz~75kHz (-3dB, UL, RCA) 5Hz~34kHz (-3dB, TR, XLR) 5Hz~35kHz (-3dB, UL, XLR)
Klirrfaktor THD	0.2% (1W/1KHz, 5% bei voller Leistung)
Geräuschspannungsabstand	96dB (RCA, A gewichtet) 100dB (XLR, A gewichtet)
Eingangsempfindlichkeit	450mV (Line-INs), 1100mV (Pre-IN)
Eingangsimpedanz	20kΩ
Ausgangsimpedanz	4Ω, 8Ω
Röhrenbestückung	2x MULLARD CV4004/12AX7 4x TUNG-SOL 6SN7GTB 8x TUNG-SOL KT170
Leistungsaufnahme	570W (min) 1300W (max)
Eingänge	XLR, AUX1, AUX2, AUX3, AUX4, PRE-IN: XLR, RCA
Nettogewicht Verstärker	46,5 KG
Nettogewicht Netzteil	43,0 KG
Maße Verstärker (B x T x H)	430 mm × 555 mm × 252 mm
Maße Netzteil (B x T x H)	430 mm × 517 mm × 129 mm
Betriebsumgebung	Temperatur: 0 °C~40 °C Luftfeuchtigkeit: 20% - 80%

Bedienelemente Vorderseite

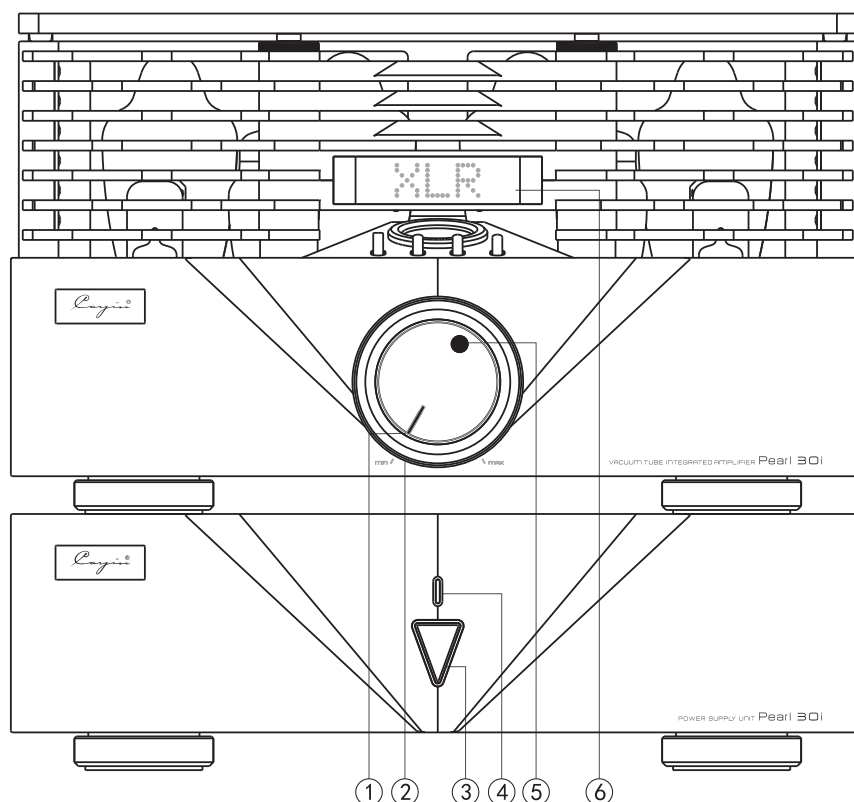


Abbildung 1
 Vorderseite des Pearl 30i



Abbildung 2
 Informationen des Pearl 30i

1 Lautstärkenanzeige

Zeigt die Position der Lautstärke an.

2 Lautstärkereglер

Wird zur Lautstärkeregelung verwendet

3 POWER

Zum Ein- und Ausschalten des Verstärkers.

4 Betriebszustandsanzeige

Die Anzeige leuchtet, wenn das Netzteil eingeschaltet wird.

5 IR-Fernbedienungssensor

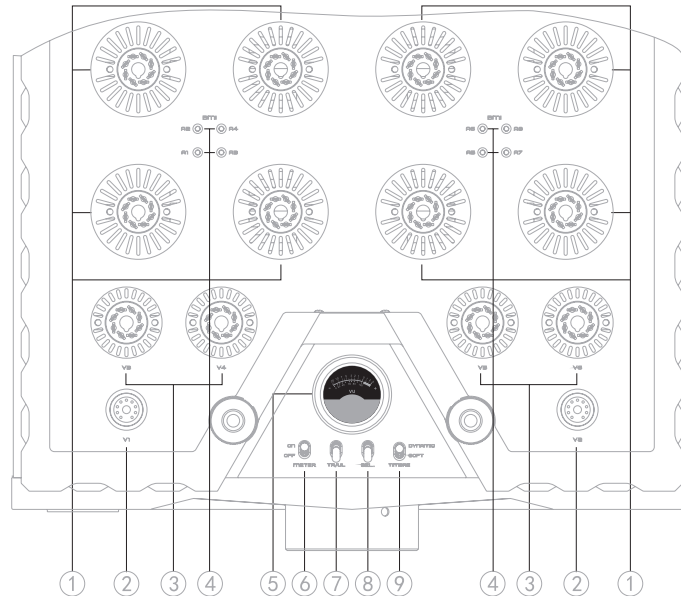
Für Fernbedienungsempfang.

6 Display

Zeigt die Eingangsquellen und den Status des Verstärker (Siehe Abb. 2).

Elemente Oberseite

Abbildung 3
 Pearl 30i Oberseite



1 A1 bis A8: KT170

2 V1 + V2: CV4004/12AX7

3 V3/V4/V5/V6: 6SN7GTB

4 Bias-Monitoring-Indikator (BMI):

Zeigt den Betriebszustand der KT170-Leistungsröhre an. Bei Unregelmäßigkeiten leuchtet die LED auf und der Verstärker geht in den Schutzmodus. Wenn der Verstärker in den Schutzmodus ist, führen Sie bitte die Schritte zur Fehlerbehebung, wie auf Seite xy beschrieben.

5 VU-Meter:

Zeigt Ihnen den Ausgangspegel des Verstärkers an.

6 Ein-/Ausschalter des Messgeräts (VU-Meter):

Ein- und Ausschalten des VU-Meters und dessen Hintergrundbeleuchtung.

7 Trioden- / Ultralinear-Auswahl Taste

Dient zur Auswahl des (TR) Trioden- oder (UL) Ultralinear-Betrieb.

8 Eingangs-Auswahlschalter

Sie können die Eingängen XLR, AUX 1 - 4 und XLR-PRE-IN / RCA PRE-IN wählen.

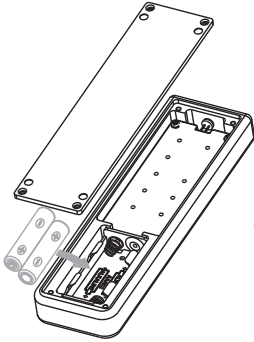
9 TIMBRE - Modus

Wählen Sie zwischen einen dynamischen, kraftvollen oder einen weichen und sanften Hörmodus.

HINWEIS

- Achten Sie während des Betriebs auf die hohe Temperatur der Röhren.
- Tauschen Sie die Röhren sorgfältig und korrekt aus.
- Die Leistungsröhren müssen für eine einwandfreie Funktion aufeinander abgestimmt sein.

Fernbedienung

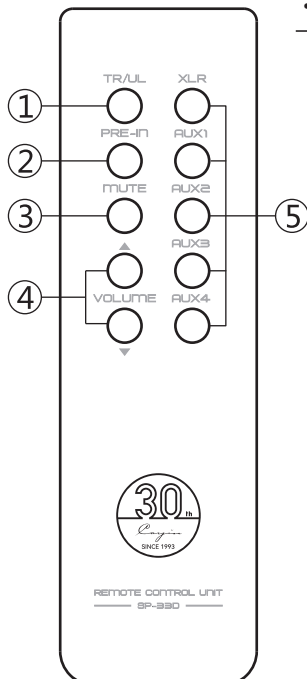
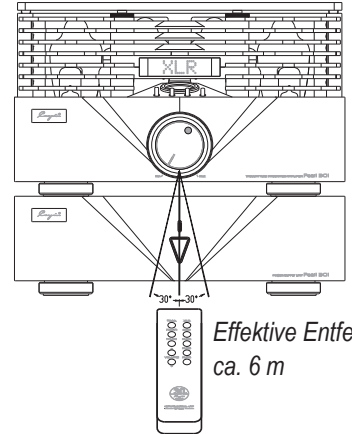


Inbetriebnahme

1. Entfernen Sie die Schrauben von der hinteren Abdeckung
2. Legen Sie die Batterien (2x 1,5 V AAA) polrichtig ein.
3. Schieben Sie die hintere Abdeckung wieder zu.

HINWEIS

- Lassen Sie die Fernbedienung nicht fallen. Halten Sie die Fernbedienung trocken.
- Ersetzen Sie die Batterien rechtzeitig.
- Neue und alte Batterien nicht mischen und verwenden Sie Batterien mit der gleichen Spezifikation.
- Nehmen Sie die Batterien heraus, wenn Sie die Fernbedienung längere Zeit nicht benutzen.
- Batterien mit hoher Qualität werden empfohlen.



- 1 **TR/UL** Auswahl zwischen Triode/Ultralinear
- 2 **PRE-IN** Auswahl zwischen RCA und XLR
- 3 **MUTE**-Taste
- 4 **Volume** Erhöhen oder Verringern der Lautstärke
- 5 **Audioquellen-Eingangsauswahl**
Auswahl von XLR, AUX1, AUX2, AUX3 oder AUX4.

Kompatible Ersatzröhren

Verstärker-Röhren	Kompatible Ersatzröhren
Mullard CV4004/12AX7	12AX7, E83CC, ECC803S
TUNG-SOL 6SN7GTB 6SN7	6SN7GT, 6H8C, ECC32, CV181
TUNG-SOL KT170	KT170

Installation

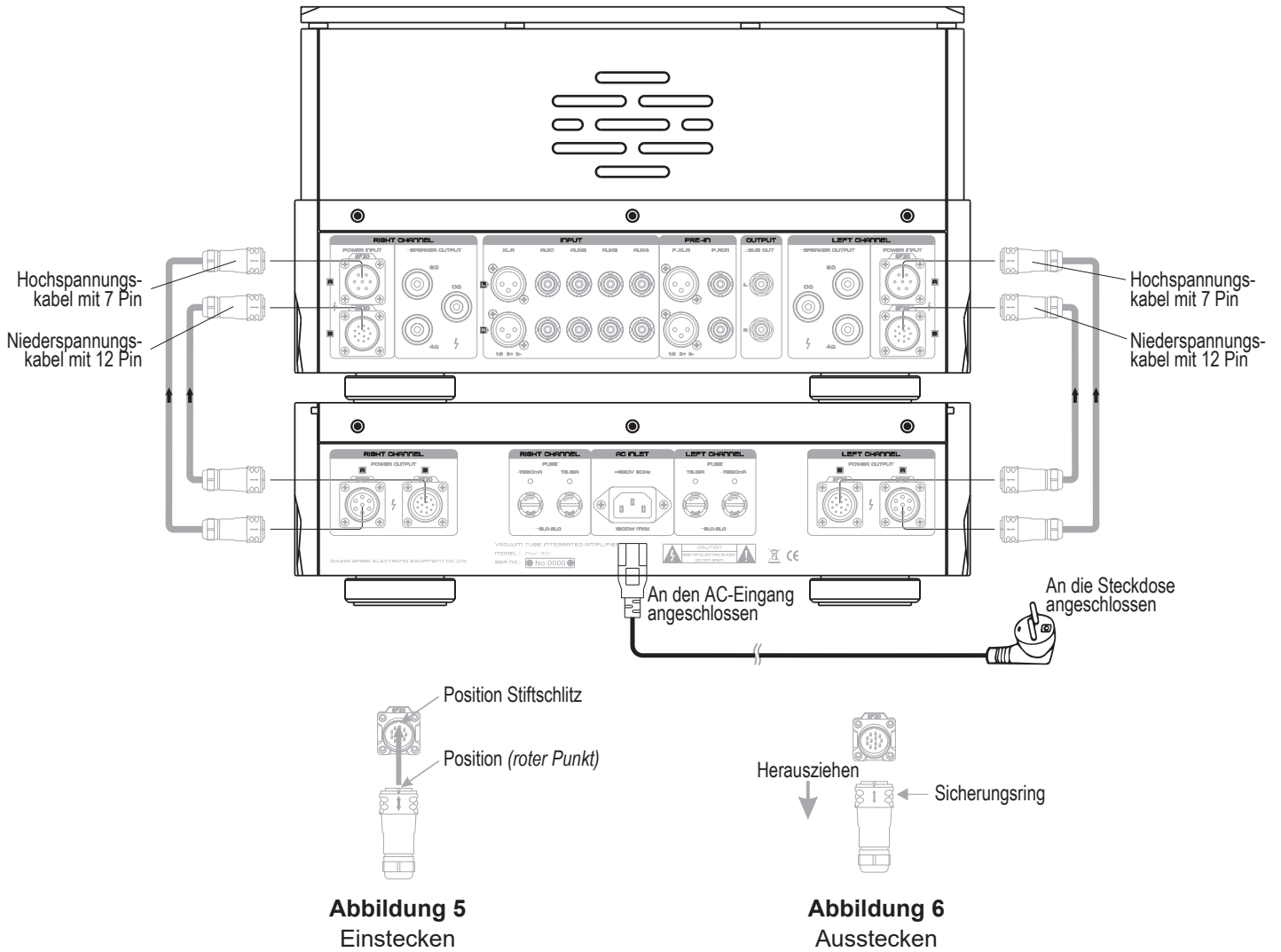
Befolgen Sie die Installationschritte sorgfältig:

- Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Heizkörpern, Heizregistern oder anderen Produkten auf, die Wärme erzeugen.
- Um eine Überhitzung zu vermeiden, achten Sie bitte auf eine gute Belüftung des Geräts.
- Setzen Sie das Gerät weder Regen noch Feuchtigkeit aus.
- Der Verstärker sollte stabil, sicher und eben stehen, so dass sich alle vier Füße auf derselben Höhe befinden.
- Halten Sie den Verstärker mindestens 15 cm von den umgebenden Wänden entfernt.

HINWEIS

- Bitte stellen Sie sicher, dass die Stromspannung dem entspricht, was auf der Rückseite des Gerätes steht.
- Eine zu niedrige oder zu hohe Spannung kann Probleme verursachen oder die Lebensdauer des Verstärkers verkürzen.

Stromverbindung



Stromverbindung:

1. Anschluss der Stromverbindungskabel

Bitte überprüfen Sie zunächst die Pin-Spezifikation, bevor Sie das Stromkabel anschließen.

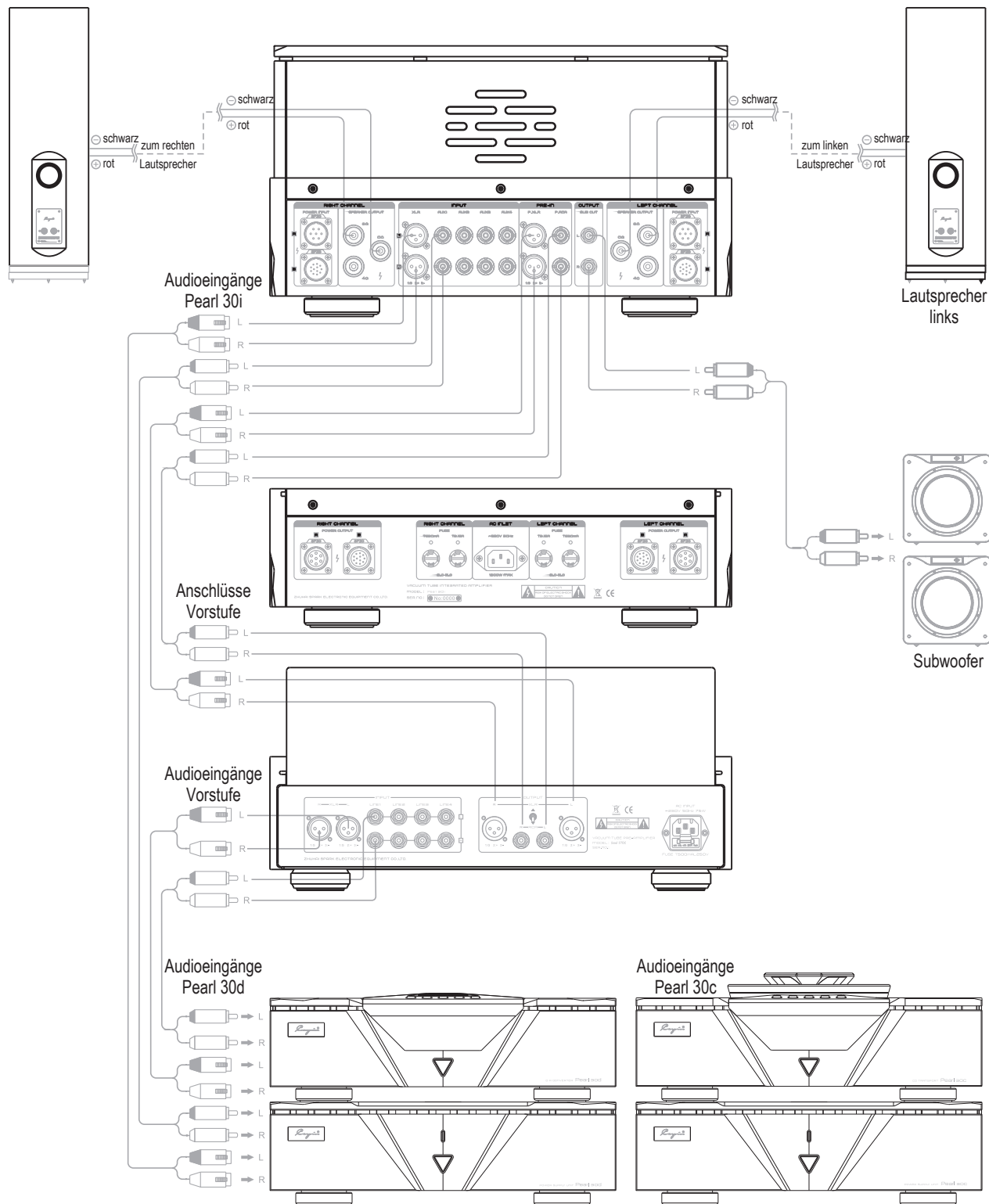
Anschließen: Richten Sie die Pfeile (*markiert mit einem roten Punkt*) des Steckers an den Pfeilen (*markiert mit einem roten Punkt*) der Buchse des Stromeingangs/-ausgangs aus (Abbildung 5). Stecken Sie die Stromkabel ein und schließen Sie den Vorgang ab.

Trennen: Halten Sie den Sicherungsring des Steckers fest und ziehen Sie ihn heraus (Abbildung 6).

2. Anschließen des Netzsteckers.

Stecken Sie das weibliche Ende des Netzkabels in die AC IN-Buchse auf der Rückseite des Netzteil.

Geräteanschluss-Schema



Anschlüsse des Cayin Pearl 30i

Lautsprecheranschluss:

1. Achten Sie auf die Impedanz Ihrer Lautsprecher

Schließen Sie das Plus von Ihrem Lautsprecher separat an den 4- oder 8-Ohm-Anschluss und das Minus an die 0-Ohm-Anschlüsse an. Wenn Ihre Lautsprecher 6-Ohm anstelle von 4-Ohm oder 8-Ohm-Anschlüsse (empfohlen) haben, ist der Anschluss von 8-Ohm vorzuziehen. Durch den Anschluss der linken und rechten Lautsprecher gemäß den Anweisungen ist die akustische Wiedergabetreue sichergestellt.

HINWEIS

- Verbinden Sie die Lautsprecherkabel mit dem Verstärker, nachdem diese mit den Lautsprechern verbunden wurden.
- Bitte beachten Sie die Signalrichtungsanzeige des Kabels (*wenn vorhanden*).
- Verwechseln Sie nicht Plus und Minus der Lautsprecherkabel, da dies zu klanglichen Einbußen führen kann.

Audioverbindung:

1. Bitte schlagen Sie bei Bedarf im Handbuch des zugehörigen Geräts nach.
2. Schließen Sie das Netzkabel erst an, wenn alle Geräte ordnungsgemäß angeschlossen sind
3. „R“ steht für den rechten Kanal und „L“ steht für den linken Kanal.
4. Bitte stellen Sie sicher, dass alle Anschlüsse korrekt sind. Eine schlechte Verbindung kann zu Rauschen und einer Verschlechterung der Audioleistung führen oder sogar Ihr Gerät beschädigen.
5. Binden Sie das Netzkabel oder die Audioverbindungen nicht zusammen da dies zu klanglichen Nachteilen führen kann.
6. Dieser Verstärker verwendet XLR-Anschlüsse, die üblicherweise in professionellen Anwendungen für symmetrische Verbindungen verwendet werden.
Es gibt zwei XLR-Verkabelungsstandards:
 - Europäischer Standard: Pin 1=Masse, Pin 2 = KALT, Pin 3 = HEISS
 - Amerikanischer Standard: Pin 1=Masse, Pin 2 = HEISS, Pin 3 = KALT

Dieser Verstärker verwendet amerikanischen Standard. Beim Anschluss an Audiogeräte mit symmetrischem Ausgang, die europäisch verkabelt sind, kann das Wiedergabesignal in umgekehrter Phase vorliegen. Wir empfehlen dem Benutzer, die Phase des Systems über die Kabel zu korregieren.

Hinweis zum Aufstellen

- Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Heizkörpern, oder anderen Wärmequellen auf.
 - Um eine Überhitzung zu vermeiden, halten Sie bitte die Belüftung des Geräts offen.
 - Setzen Sie die Geräte weder Regen noch Feuchtigkeit aus.
 - Stellen Sie den Verstärker so auf, damit er problemlos angeschlossen werden kann.
 - Der Verstärker sollte stabil aufgestellt werden und stellen Sie sicher, dass alle vier Füße auf gleicher Höhe sind.
 - Halten Sie den Verstärker in einem Abstand von mindestens 20 cm zu den umgebenden Wänden.
- HINWEIS: Bitte stellen Sie sicher, dass die örtliche Netzspannung mit der Netzspannungsangabe des Verstärkers übereinstimmt, die auf der Rückseite angezeigt wird. Eine zu niedrige oder zu hohe Spannung kann Probleme verursachen oder die Lebensdauer des Verstärkers verkürzen.*

Einschalten

Bevor Sie den Verstärker einschalten, stellen Sie bitte sicher, dass alle Verbindungen richtig sind und die Stromversorgung stabil ist.

- Wenn Sie den Verstärker einschalten, leuchtet die Betriebsanzeige und das Display zählt 60 Sekunden lang herunter.
- Nach einer Zeitverzögerung von 60 Sekunden ist der Verstärker betriebsbereit.
- Wählen Sie die gewünschte Audioquelle aus, stellen Sie die Lautstärke auf eine bestimmte Position und genießen Sie Ihre Musik.

HINWEIS:

- Trennen Sie keine Kabel vom Gerät wenn es im Betrieb ist, das kann zu Beschädigungen führen.
- Warten Sie mindestens 2 Minuten, bis Sie das Gerät wieder einschalten, sonst können die Röhren beschädigt werden.

Kleine Tipps

Handbuch lesen --- Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung vor dem Aufstellen/Betrieb sorgfältig durch.

Aufbewahren das Handbuchs --- Bitte bewahren Sie das Handbuch zum späteren Nachschlagen auf.

Warnzeichen --- Entfernen Sie die Seriennummer oder Warnschilder nicht.

Betrieb --- Führen Sie die Vorgänge wie im Handbuch beschrieben durch.

Fremdteile --- Wenn Sie Teile verwenden, die nicht von unserer Firma geliefert wurden, wie Netzkabel, Sicherungen usw., dann stellen Sie bitte sicher, dass die von Ihnen verwendeten Teile mit den Sicherheitsanforderungen kompatibel sind.

Aufstellungsort --- Stellen Sie das Gerät auf einen ebenen Platz und achten Sie darauf das er für Kinder und Haustiere nicht zugänglich ist.

Stromversorgung --- Bitte stellen Sie sicher, dass die lokale Spannung dem auf der Rückseite angegebenen Wert entspricht. (Bei Überlastung der Steckdose mit anderen Geräten, kann dies zu einem Brand oder Stromschlag führen.)

Garantieservice

Um den Garantieservice zu gewährleisten muss die Originalrechnung und eine genaue Fehlerbeschreibung dem defekten Gerät beigelegt werden. Das defekte Produkt muss an Ihren Händler oder an unseren Service zurückgeschickt werden, wenn er oder unsere Firma Ihre Beanstandung akzeptiert. Wurde das Gerät ohne die Erlaubnis unserer Firma geöffnet, erlöschen jegliche Garantie-Leistungsansprüche.

Durch eine Inanspruchnahme unserer Garantie wird die ursprüngliche Garantiefrist weder verlängert noch wird eine neue Garantiefrist in Gang gesetzt.

Sollten Sie also eine Beanstandung haben, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder an eine autorisierte Werkstatt oder Annahmestelle. In Ihrem eigenen Interesse sollten Sie allerdings zuvor die Bedienungsanleitung lesen.

Serviceanschrift:

Cayin Service
Noll & Deyerling GbR
Unter den Linden 36
36381 Schlüchtern

Tel.: 06661-153 88 62
E-Mail: contact@lyric-audio.de

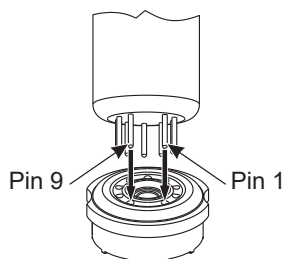
Problembhebungen

Wenn Sie alles aus der Tabelle überprüft haben und das Gerät immer noch nicht funktioniert, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.

Problem	Ursache	Abhilfe
Kein Signal Die Betriebsanzeige ist AUS	Das Netzkabel ist nicht eingesteckt.	Vergewissern Sie sich, dass beide Enden des Netzkabels fest eingesteckt sind.
	Die Sicherung kann defekt sein.	Ersetzen Sie die Sicherung durch eine der Ersatzsicherungen.
	Technischer defekt am Gerät.	Bitte wenden Sie sich an Ihren Fachhändler oder an unser Unternehmen.
Die Betriebsanzeige ist EIN	Lautstärke ist auf NULL.	Drehen Sie die Lautstärke hoch.
	Der Verstärker ist stummgeschaltet und MUTE wird auf dem Display angezeigt.	Drücken Sie die MUTE-Taste auf der Fernbedienung
	Kein Signaleingang	Überprüfen Sie die Zuspieldquelle. Überprüfen Sie die Eingangsauswahl und schalten Sie auf den richtigen Eingang um.
BMI Anzeige ist EIN	Abnormaler Strom der KT170-Röhre	Schalten Sie den Verstärker aus und nach 5 Minuten wieder ein.
	Defekte KT170-Röhre.	Ersetzen Sie die defekte KT170-Röhre und schalten den Verstärker wieder ein.
	Schließen Sie ein Audiokabel während des Einschaltens an, führt ein abnormaler Strom zu einer Reaktion des BMI.	Schalten Sie den Verstärker aus, schließen Sie das Kabel an und schalten Sie den Verstärker wieder ein.
Klangverzerrung	Hoher Eingangssignalpegel	Reduzieren Sie die Lautstärke auf eine geeignete Position.
Rauschen oder Störungen bei der Tonausgabe	Masse des Eingangskabel ist offen oder hat schlechten Kontakt.	Ersetzen Sie das Signal-Eingangskabel oder überprüfen Sie es.
	Teile oder Elektronik haben ein defekt.	Bitte wenden Sie sich an Ihren Fachhändler oder an unser Unternehmen
Schlechte Tonwiedergabe diffuse, schlechte Ortbarkeit der Instrumente	Signaleingangskabel oder Lautsprecherkabel sind mit vertauschter Phase angeschlossen.	Schließen Sie es an, wie es im Handbuch empfohlen wird.
Fehlfunktion der Fernbedienung	Störung der IR-Senders, niedriger Batteriestatus.	Halten Sie sich von Störquellen fern. Ersetzen Sie die Batterien durch neue.
	Hindernisse zwischen Verstärker und Fernbedienung.	Entfernen Sie die Hindernisse.

Röhren richtig einsetzen

So installieren Sie eine 9-Pin-Röhre



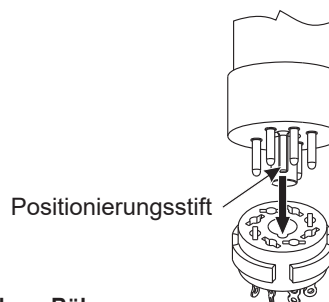
Verwendbare Röhre:

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

Wechseln und Installieren der Röhren:

Um die neunpolige Röhre zu installieren, richten Sie die Stifte der Röhre an den Löchern des Röhrensockels aus und führen die Röhre vertikal von oben nach unten ein (*wie in der Abbildung oben gezeigt*).

So installieren Sie eine 8-Pin-Röhre



Verwendbare Röhre:

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

Wechseln und Installieren der Röhren:

Um eine Röhre mit acht Stiften zu installieren, richten Sie den Positionierungsstift der Röhre an der Nut im Positionierungsloch des Röhrensockels aus. Stecken Sie die Röhre, indem Sie sie vertikal von oben nach unten einsetzen (*wie in der Abbildung oben gezeigt*).

Bitte beachten Sie auf die Ausrichtung, dass die Röhrenstifte mit den Löchern des Röhrensockels übereinstimmen. Andernfalls führt ein falscher Einbau zu Schäden an der Röhre und beeinträchtigt die Funktion des Verstärkers, was zu einer Beschädigung des Verstärkers führen kann.

Cayin wird exklusiv von

Audio Distribution GmbH
Cayin
www.cayin.com

Alle Rechte vorbehalten. Cayin Audio und das Cayin-Logo sind eingetragte Marken.

Dieses Dokument darf weder teilweise noch im Ganzen ohne vorherige schriftliche Genehmigung durch Cayin Audio Distribution GmbH reproduziert, gespeichert oder übertragen werden.

Obwohl jede Anstrengung unternommen wurde um sicherzustellen, dass der Inhalt zum Zeitpunkt der Veröffentlichung korrekt ist, können Leistungsmerkmale und Spezifikationen ohne Vorankündigung geändert werden.