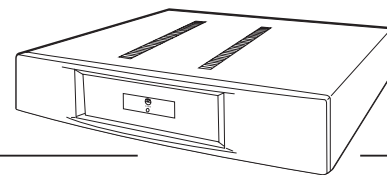




LINN

MAJIK 2100

ENDSTUFE



BEDIENUNGSANLEITUNG
DEUTSCH

Wichtige Sicherheitsinformationen

Erläuterung der auf der Unter- oder Rückseite des Gerätes verwendeten Symbole:



Dieses Symbol soll den Benutzer davor warnen, dass im Gehäuse nicht isolierte, gefährliche Spannungen anliegen, die hoch genug sind, um einen elektrischen Schlag zu verursachen.



Dieses Symbol soll den Benutzer auf wichtige Informationen zu Bedienung, Pflege und Reparaturen in der Bedienungs- und in der Reparaturanleitung hinweisen.

An das Netz angeschlossene Geräte

ACHTUNG

NEHMEN SIE DIE ABDECKUNG NICHT AB, UM DAS RISIKO EINES ELEKTRISCHEN SCHLAGS ZU VERRINGERN.

ES BEFINDEN SICH KEINE TEILE IM INNERN, DIE DER BENUTZER REPARIEREN KANN.

BEAUFTRAGEN SIE IMMER QUALIFIZIERTES FACHPERSONAL MIT REPARATURARBEITEN.

WENN SIE DIE NETZSICHERUNG DES STECKERS AUSWECHSELN, VERWENDEN SIE EINE SICHERUNG DESSELBEN TYPIS MIT DIESELBEN SICHERUNGSWERTEN.

ZIEHEN SIE DAS NETZKABEL AUS DER STECKDOSE, BEVOR SIE DIE SICHERUNG AUSWECHSELN.

WARNHINWEIS

UM DIE GEFAHR EINES BRANDES ODER EINES ELEKTRISCHEN SCHLAGS ZU VERRINGERN, SETZEN SIE DIESES GERÄT WEDER REGEN NOCH FEUCHTIGKEIT AUS.

GEFAHR EINES ELEKTRISCHEN SCHLAGS - NICHT ÖFFNEN.

NETZSTECKER

Dieses Gerät wird mit einem Netzstecker, der nicht neu verdrahtet werden kann, für das jeweilige Bestimmungsland ausgeliefert.

Ersatznetz Kabel können Sie bei Ihrem Linn Fachhändler erwerben. Sollte der Stecker ausgewechselt werden müssen, gehen Sie vorsichtig vor. Ein Stecker mit blanken Leitern ist gefährlich, wenn der Stecker an eine Strom führende Steckdose angeschlossen ist.

Der braune Leiter muss an den Strom führenden (Netz-)Kontakt angeschlossen werden.

Der blaue Leiter muss an den Neutralkontakt angeschlossen werden.

Der gelbgrüne Leiter muss an den Erdungskontakt (Masse) angeschlossen werden.



Bitte wenden Sie sich in Zweifelsfällen an Ihren Fachhändler oder einen kompetenten Elektriker.

Allgemeine Sicherheitsanweisungen

1. **Lesen Sie diese Anweisungen.**
2. **Bewahren Sie diese Anweisungen auf.**
3. **Beachten Sie alle Warnhinweise.**
4. **Befolgen Sie alle Anweisungen.**
5. **Betreiben Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wasser**, beispielsweise in der Nähe einer Badewanne, einer Waschkübel, eines Spülbeckens, einer Waschtrommel, in einem feuchten Keller, in der Nähe eines Schwimmbeckens usw.
6. **Verwenden Sie zur Reinigung nur ein trockenes Tuch.**
7. **Blockieren Sie keine Lüftungsöffnungen. Installieren Sie das Gerät nach den Anweisungen des Herstellers.** Stellen Sie das Gerät so auf, dass der Standort oder die Position die Belüftung nicht beeinträchtigt. Beispielsweise darf das Gerät nicht auf einem Bett, Sofa, Teppich oder einer ähnlichen Oberfläche aufgestellt werden, durch die die Lüftungsöffnungen möglicherweise blockiert werden. Es darf auch nicht in einem umschlossenen Raum wie etwa in einem Bücherregal oder Schrank so aufgestellt werden, dass die Luftströmung durch die Lüftungsöffnungen behindert wird.
8. **Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen auf, etwa in der Nähe von Heizkörpern, Heizklappen, Öfen oder anderen Wärme erzeugenden Geräten (einschließlich Verstärkern).**
9. **Setzen Sie den Sicherheitszweck von unvertauschbaren oder Erdungssteckern nicht außer Kraft.** Ein unvertauschbarer Stecker besitzt zwei Messerkontakte, von denen einer breiter als der andere ist. Ein Erdungsstecker besitzt zwei Messerkontakte und einen dritten Erdungskontakt. Der breitere Messerkontakt oder der Erdungskontakt dient Ihrer Sicherheit. Falls der mitgelieferte Stecker nicht an eine Steckdose angeschlossen werden kann, beauftragen Sie einen Elektriker, die veraltete Steckdose auszutauschen.
10. **Schützen Sie das Netzkabel, so dass niemand auf das Netzkabel treten kann oder es insbesondere an Steckern, Steckdosen und an der Stelle, an der das Netzkabel aus dem Gerät geführt wird, nicht eingeklemmt werden kann.**
11. **Verwenden Sie nur Zusatzgeräte/Zubehör, die/das der Hersteller angibt.**
12. **Verwenden Sie für das Gerät nur Ständer, Stativen, Halterungen oder Tische, die der Hersteller angibt oder die zusammen mit dem Gerät verkauft werden.**
13. **Ziehen Sie den Netzstecker dieses Geräts bei Gewittern und auch dann ab, wenn es über einen längeren Zeitraum nicht betrieben wird.**
14. **Lassen Sie Reparaturen nur von qualifiziertem Wartungspersonal durchführen.** Reparaturen sind erforderlich, wenn das Gerät in irgendeiner Form beschädigt wurde, beispielsweise Netzkabel oder Stecker beschädigt wurden, Flüssigkeiten verschüttet wurden oder Objekte in das Gerät gefallen sind, das Gerät Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt wurde, nicht normal arbeitet oder fallen gelassen wurde.

15. **Wand- oder Deckenmontage.** Eine Wand- oder Deckenmontage des Geräts sollte nur entsprechend der Herstellerempfehlung durchgeführt werden.
16. **Stromanschluss.** Schließen Sie das Gerät nur an eine Stromversorgung des Typs an, der in der Bedienungsanleitung beschrieben oder auf dem Gerät angegeben ist.
17. **Netzstecker.** Ziehen Sie den Netzstecker ab, um das Gerät vom Netz zu trennen. Es muss jederzeit möglich sein, auf den Netzstecker zuzugreifen. Drücken Sie den (gegebenenfalls vorhandenen) Netzschalter, wenn das Gerät nicht in Betrieb ist.
18. **Starkstromleitungen.** Eine Außenantenne darf nicht in der Nähe von Starkstromleitungen installiert werden.
19. **Erdung der Außenantenne.** Wenn Sie eine Außenantenne an das Gerät anschließen, achten Sie darauf, das Antennensystem zu erden, so dass es gegen Spannungsspitzen und den Aufbau statischer Elektrizität geschützt ist. In den USA muss Paragraph 810 der NEC-Vorschrift ANSI/NFPA 70 in Bezug auf Installationsanforderungen eingehalten werden.
20. **Telefonleitung.** Schließen Sie das Gerät auf keinen Fall an eine Telefonleitung an, sofern keine anders lautende Anweisung vorliegt.
21. **Eindringen von Fremdkörpern und Flüssigkeit.** Sorgen Sie dafür, dass keine Fremdkörper oder Flüssigkeiten in das Gerät gelangen. Setzen Sie das Gerät weder Flüssigkeitstropfen noch -spritzern aus. Stellen Sie keine Gefäße, die Flüssigkeit enthalten, auf dem Gerät ab.
22. **Stellen Sie keine offenen Flammen, beispielsweise angezündete Kerzen, auf das Gerät.**
23. **Das Gerät wurde für den Einsatz in gemäßigten und tropischen Klimazonen entwickelt.**

CE-Konformitätserklärung

Linn Products Ltd erklärt, dass dieses Produkt die Anforderungen der Niederspannungsrichtlinie 73/23/EWG und der Richtlinie über elektromagnetische Verträglichkeit 89/336/EWG erfüllt, die durch die Richtlinien 92/31/EWG und 93/68/EWG geändert wurde.

Die Konformität des bezeichneten Produkts mit den Bestimmungen der Richtlinie 73/23/EEC (Niederspannungsrichtlinie) ist durch vollständige Erfüllung der folgenden Normen nachgewiesen:

Norm	Veröffentlichungsdatum	Testtyp
EN 60065	2002	Allgemeine Anforderungen Kennzeichnung Schädliche Strahlung Erwärmung unter Normalbedingungen Berührungsgefahr unter normalen Betriebsbedingungen Isolierungsanforderungen Fehlerbedingungen Mechanische Festigkeit Teile mit Netzanschluss Komponenten Endeinrichtungen Externe Gerätekabel Elektrische Anschlüsse und mechanische Befestigungen Schutz gegen elektrischen Schlag Stabilitäts- und mechanische Risiken Feuerbeständigkeit

Die Konformität des bezeichneten Produkts mit den Bestimmungen der Richtlinie 89/336/EWG (elektromagnetische Verträglichkeit) ist durch vollständige Erfüllung der folgenden Normen nachgewiesen:

Norm	Veröffentlichungsdatum	Testtyp
EN 55013	2001	Störspannungen
EN 55013	2001	Störungsaufnahme
EN 55020	2002	Störfestigkeit

FCC-Hinweis

HINWEIS:

Dieses Gerät wurde getestet, und es wurde festgestellt, dass es gemäß Teil 15 der FCC-Bestimmungen innerhalb der Grenzwerte für digitale Geräte der Klasse B liegt. Diese Grenzwerte sollen einen angemessenen Schutz gegen schädliche Störungen gewährleisten, wenn das Gerät in Wohngebieten betrieben wird. Dieses Gerät erzeugt und verwendet Hochfrequenzenergie und kann diese abstrahlen. Das Gerät kann den Funkverkehr stören, wenn es nicht anweisungsgemäß installiert und eingesetzt wird. Es wird jedoch nicht gewährleistet, dass bei einer bestimmten Installation keine Störungen auftreten. Wenn dieses Gerät den Radio- oder Fernsehempfang stört, was sich durch Ein- und Ausschalten des Geräts feststellen lässt, sollte der Benutzer versuchen, die Störungen durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beheben:

- Die Empfangsantenne sollte neu ausgerichtet oder umgesetzt werden.
- Der Abstand zwischen dem Gerät und dem Empfänger sollte vergrößert werden.
- Das Gerät sollte an eine Steckdose eines Stromkreises angeschlossen werden, an den der Empfänger nicht angeschlossen ist
- Ein Fachhändler oder ein erfahrener Rundfunk-/Fernsehtechniker sollte um Rat gefragt werden.

Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte

Richtlinie 2002/96/EG des Europäischen Parlaments und des Rates

Das Symbol (rechts) ist an diesem Produkt angebracht. Es gibt an, dass das Produkt nicht mit dem regulären Haushaltsabfall entsorgt werden darf, sondern separat entsorgt werden muss.



Elektro- und Elektronikgeräte können umwelt- und gesundheitsschädliche Materialien enthalten und müssen aus diesem Grund in einer dafür vorgesehenen Abfallanlage entsorgt oder zur sachgemäßen Wiederverwertung an den Fachhändler zurückgegeben werden (weitere Informationen finden Sie unter der Adresse www.linn.co.uk).

Wenn Sie dieses Produkt entsorgen möchten und es noch funktionstüchtig ist, sollten Sie erwägen, dieses Produkt zur Wiederverwertung oder Weiternutzung zur Verfügung zu stellen, indem Sie es entweder einer Wohltätigkeitsorganisation spenden oder es verkaufen oder bestimmte Teile beim Fachhändler austauschen lassen.

Copyright- und Markenhinweise

Copyright © 2006 Linn Products Ltd.

Linn Products Limited, Glasgow Road, Waterfoot, Eaglesham, Glasgow, G76
OEQ, Schottland, Vereinigtes Königreich.

Alle Rechte vorbehalten. Dieses Dokument darf weder vollständig noch in
Auszügen ohne vorherige schriftliche Genehmigung des Herausgebers
vervielfältigt, in einem Abfragesystem gespeichert oder in irgendeiner Form
mit irgendwelchen Medien (elektronischen oder mechanischen Medien, durch
Fotokopie, Aufzeichnung oder auf andere Art und Weise) übertragen werden.

Druck im Vereinigten Königreich.

In dieser Bedienungsanleitung werden die folgenden Marken verwendet: **Linn**
und das **Linn-logo** sind eingetragene Marken von Linn Products Limited.
MAJIK, **CHAKRA** und **AKTIV** sind Marken von Linn Products Limited.

Linn Products Limited erhebt nur auf eigene Marken und Markennamen einen
Eigentumsanspruch.

Inhalt

Einführung	1
Funktionen	1
Installation	2
Auspacken	2
Aufstellen	2
Anschließen	3
Rückseite	3
Audioanschlüsse	4
Lautsprecheranschlüsse	4
Bedienung	5
Allgemeines	5
Signalerkennung	5
Schutzsystem	5
Technische Daten	6
Garantie und Kundendienst	7

Einführung

In der neuen MAJIK 2100 Endstufe stecken mehr als drei Jahrzehnte innovativer Linn Entwicklung und technischer Optimierung zur Schaffung der musikalischsten Hi-Fi-Produkte.

Eine Endstufe soll das winzige Signal des Vorverstärkers auf einen Pegel verstärken, mit dem Lautsprecher betrieben werden können. Um sicherzustellen, dass das Musiksignal während der Verstärkung rein und unverfälscht bleibt, ist sehr viel Sorgfalt und Liebe zum Detail in die Entwicklung dieses außergewöhnlichen Verstärkers geflossen. Linn weiß um die Bedeutung dieses Prozesses und hat viele Jahre darauf verwendet, ihn beständig zu verfeinern. Die MAJIK 2100 Endstufe tritt den Beweis hierfür an.

Die MAJIK 2100 Endstufe Vorverstärker ist der ideale Partner für den MAJIK CD-Player und den MAJIK KONTROL Vorverstärker. Ganz gleich, ob als Teil eines kompletten Majik Systems oder als Endverstärker in Ihrer bestehenden Anlage, mit der MAJIK 2100 werden Sie Ihre Musiksammlung völlig neu entdecken.

Hören Sie und genießen Sie.

Funktionen

CHAKRA Verstärkertechnologie

In der CHAKRA Topologie wird eine Matrix großer Bipolartransistoren als "Booster" um eine monolithische integrierte Verstärkerschaltung (Einzelchip) gruppiert. Linns Ausführung des monolithisch-bipolaren Übergangs ist einzigartig, und für die Konstruktion wurde bereits ein Patent angemeldet. Wenn der Ausgangsstrom kleiner als ein paar Ampere ist, liefert die monolithische integrierte Schaltung die gesamte Ausgangsleistung. Hierdurch werden die Geschwindigkeit und die linearen Eigenschaften der Konstruktion maximiert. Bei höheren Ausgangsströmen liefern die Bipolartransistoren den größten Anteil des Ausgangsstroms, so dass der monolithische Baustein innerhalb seiner Möglichkeiten arbeiten und jegliche Fehler sofort korrigieren kann.

Die Topologie ist sehr kompakt, da die Schaltungsfläche und die Länge des Signalpfades verkleinert wurden. Sie weist zudem einen hohen Wirkungsgrad auf, weil weit weniger Wärme als bei älteren Ausführungen von Linn Verstärkern generiert wird.

Schaltmodusnetzteil (SMPS)

Ein SMPS ist ein elektronisches Netzteil, das die Netzeingangsspannung umwandelt und regelt und zudem die internen Audioschaltungen von der Außenwelt elektrisch wirksam isoliert. Das SMPS ersetzt den sperrigen, schweren und rauschenden Transformator sowie eine Reihe anderer großer Komponenten.

Das SMPS zeichnet sich im Vergleich zu konventionellen Netzteilen unter anderem durch folgende Vorzüge aus: kleine Abmessungen, hoher Wirkungsgrad, schnelle Reaktion, hohe Netzeingangstoleranz, gute Lasttoleranz, geringes akustisches Rauschen und Umweltfreundlichkeit auf Grund stark reduzierter Werkstoffverwendung.

Im Gegensatz zu vielen konventionellen Netzteilen leitet das SMPS auch keine Verzerrungen in das lokale Stromnetz, und wenn Sie von einem Verstärker mit konventionellem Netzteil auf einen MAJIK 2100 Verstärker umsteigen, wird sich neben den Vorteilen, die sich aus der verbesserten Verstärkung ergeben, auch der Klang der gesamten Anlage als Folge der saubereren Netzstromversorgung mit Sicherheit verbessern.

Betrieb mit AKTIV* Frequenzweichen

"Passive" Standardfrequenzweichen werden vom Audiosignal selbst angetrieben, so dass ein Teil des Signals effektiv verloren geht. AKTIV Frequenzweichen werden durch das SMPS (siehe oben) angetrieben, und aus diesem Grund erreicht ein sehr viel höherer Anteil des Audiosignals die Lautsprecher. Sie können das Signal darüber hinaus sehr viel besser kontrollieren, und durch diese kombinierten Qualitäten wird die Wiedergabe im Vergleich zum Standardbetrieb signifikant verbessert.

Ein autorisierter Linn Fachhändler kann die AKTIV Modifikation der MAJIK 2100 Verstärkerkanäle durch den Einbau eines speziell entwickelten Linn AKTIV Moduls durchführen.

Schutzsystem

Überstromschutz

Wenn der Ausgangsstrom den angegebenen sicheren Betriebswert des Verstärkers übersteigt, werden die betroffenen Kanäle sofort einige Sekunden lang deaktiviert, um die Kanäle und die daran angeschlossenen Lautsprechertreiber zu schützen.

Übertemperaturschutz

Wenn die Temperatur des Verstärkers über den sicheren Betriebswert ansteigt, werden die betroffenen Kanäle deaktiviert, bis die Temperatur wieder auf einen sicheren Wert gesunken ist. Anschließend werden die Kanäle automatisch reaktiviert.

*Der Begriff "AKTIV" bezieht sich auf die von Linn entwickelten aktiven Module und Lautsprecherkonfigurationen.

Installation

Auspacken

Die folgenden Zubehörteile gehören zum Lieferumfang des MAJIK 2100 Verstärkers:

- Netzkabel
- 2 schwarze Anschlusskabel
- Garantiekarte
- Bedienungsanleitung

Es empfiehlt sich, die Verpackung für den Fall aufzubewahren, dass Sie das Gerät zu einem späteren Zeitpunkt transportieren müssen.

Aufstellen

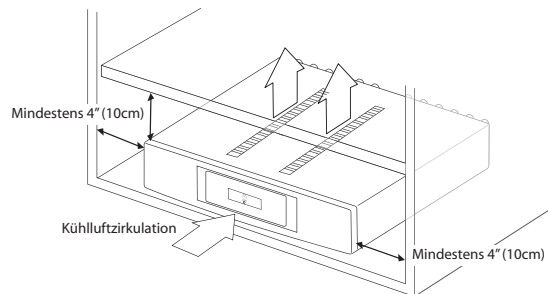
Belüftungsanforderungen

Obwohl der MAJIK 2100 Verstärker effizient konstruiert ist, muss er immer noch eine beträchtliche Leistungsmenge als Wärme dissipieren. Er sollte aus diesem Grund an einem Ort aufgestellt werden, an dem die Luftströmung um das Gerät nicht behindert wird.

Die besten Ergebnisse erzielen Sie, wenn Sie folgende Regeln beachten:

- Lassen Sie über dem Gerät und auf allen Seiten des Geräts (mindestens) 10 cm / 4" Platz.
- Wenn das Gerät in einem Schrank aufgestellt wird, muss Luft von der Vorderseite zur Rückseite strömen können. Ein geschlossener Schrank schränkt die Wärmedissipation stark ein.
- Stellen Sie keinen Gegenstand auf oder unter den Verstärker, durch den die Belüftungsöffnungen blockiert oder eingengt werden könnten.
- Stellen Sie keine Gegenstände unmittelbar vor dem Verstärker auf.

Falls der MAJIK 2100 Verstärker nur unzureichend belüftet wird und/oder über einen längeren Zeitraum sehr stark beansprucht wird, kann seine Temperatur den angegebenen Betriebswert übersteigen. Die betroffenen Kanäle werden dann deaktiviert, bis sie sich ausreichend abgekühlt haben.



Andere Geräte

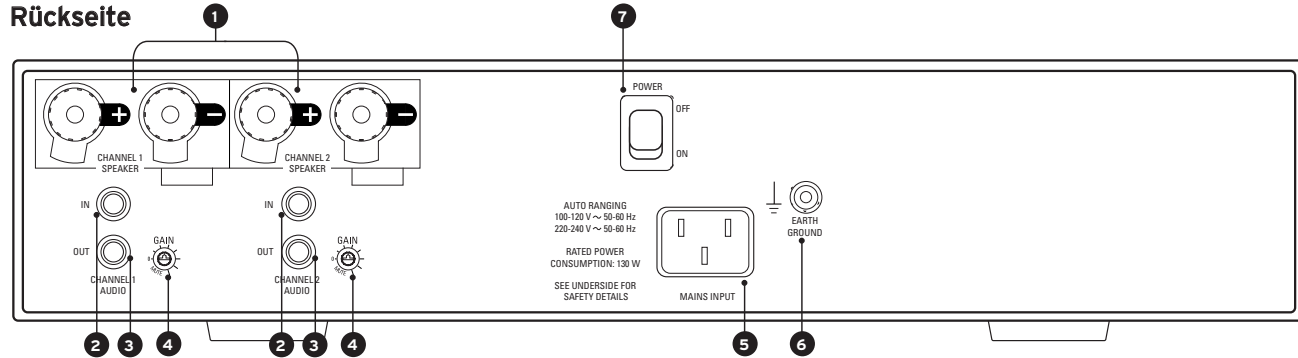
Im Idealfall sollte der MAJIK 2100 Verstärker nicht direkt über oder neben anderen Geräten aufgestellt werden, die Wärme erzeugen, wie beispielsweise Heizkörper oder andere Endstufen usw. Wenn Sie mehrere Verstärker verwenden und der Platz für deren Aufstellung begrenzt ist, sollten Sie sie besser nebeneinander aufstellen und nicht übereinander stapeln.

Es empfiehlt sich, den MAJIK 2100 Verstärker nicht in der Nähe von leistungsstarken elektrischen oder elektronischen Geräten aufzustellen, wie beispielsweise Fernsehgeräten, Computern, Herden, Kühlschränken usw. (und möglichst an einen anderen Stromkreis als diese Geräte anzuschließen). Hierdurch wird die Möglichkeit verringert, dass sich starke elektrische und elektromagnetische Strahlungen oder Störungen, die von solchen Geräten ausgehen, nachteilig auf die Verstärkerleistung auswirken.

Anschließen

Wichtig

Bevor Sie Anschlüsse vornehmen, schalten Sie alle Komponenten der Anlage aus.



1 usgänge SPEAKER

Verstärkerausgänge für den Anschluss an Lautsprecher

2 AUDIO IN

Zum Anschluss des Audioeingangssignals

3 AUDIO OUT

Das AUDIO IN-Signal kann an einen anderen Verstärkerkanal oder ein anderes Gerät (beispielsweise einen Subwoofer) weitergeleitet werden.

Bei Modellen mit symmetrischer Ausführung ist AUDIO OUT auf Grund von Platzbeschränkungen auf der Rückseite nicht für alle Kanäle / Modelle vorgesehen.

4 Regler GAIN

Zum Anheben und Absenken des Verstärkungsfaktors. WICHTIG - Verwenden Sie diesen Regler nur, wenn Sie ein Linn AKTIV Modul an den Kanal angeschlossen haben. Falls kein AKTIV Modul angeschlossen ist, ändern Sie nicht die eingestellte Stufe 3 (Standardeinstellung für den Verstärkungsfaktor).

Falls ein AKTIV Modul angeschlossen ist, können Sie das AKTIV

System mit diesem Regler eine Feinanpassung an die Zimmerakustik durchführen.

5 MAINS INPUT

Weitere Informationen finden Sie weiter unten unter *Netzspannung*.

6 EARTH GROUND

Zum Verbinden des Geräts mit einem Erdungsanschluss, sofern keine Netzerde verfügbar ist

7 Schalter POWER

Zum Ein- und Ausschalten der Stromversorgung des Verstärkers. Hinweis - Dies ist kein Standby-Schalter, sondern ein Schalter, der die Stromversorgung des Geräts ausschaltet.

Netzspannung

Der MAJIK 2100 Verstärker muss bei Netzanschluss immer geerdet sein.

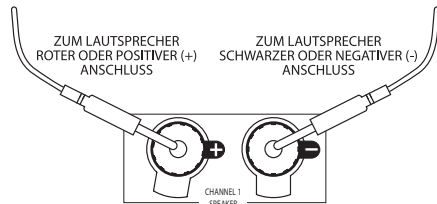
Verwenden Sie unbedingt das mitgelieferte geerdete Netzkabel mit vergossenem Stecker. Verwenden Sie für dieses Gerät niemals einen ungeerdeten Stecker, eine ungeerdete Steckdose oder einen ungeerdeten Adapter.

Das zum Lieferumfang gehörende Netzkabel ist abhängig von lokalen Bestimmungen möglicherweise mit einem abgesicherten Stecker ausgerüstet. Wenn dies der Fall ist, müssen Sie diese Sicherung bei Bedarf stets durch eine Sicherung desselben Typs und mit denselben Sicherungswerten ersetzen.

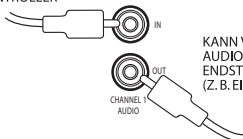
Der MAJIK 2100 Verstärker kann weltweit an jede Netzspannung ohne weitere Einstellung angeschlossen werden. Die MAJIK 2100 Verstärker sind mit einem automatischen Spannungswahlsystem (Automatic Voltage Selection, AVS) ausgestattet, und das Netzteil passt sich automatisch an die Netzeingangsspannung an.

Audioanschlüsse

Schließen Sie jeden Kanal entsprechend der Darstellung an.



VOM VORVERSTÄRKER ODER AV-SYSTEM-CONTROLLER

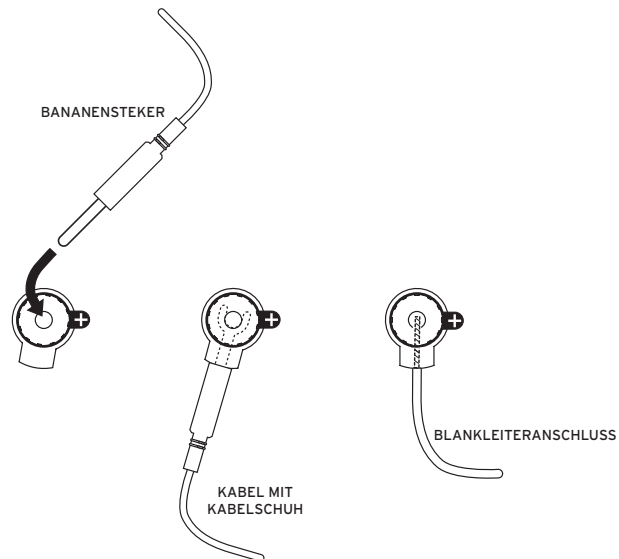


KANN VERWENDET WERDEN, UM DAS AUDIOEINGANGSSIGNAL ZU EINEM ANDEREN ENDSTUFENKANAL ODER EINEM ANDEREN AUDIOGERÄT (Z. B. EINEM SUBWOOFER) WEITERZULEITEN

Lautsprecheranschlüsse

Die Schraub-/Steckanschlüsse können als Buchsen für den Anschluss von 4-mm-Bananensteckern oder für den Anschluss von blanken Leitern oder Kabelschuhen verwendet werden. Hierzu müssen Sie den Außenteil des Schraub-/Steckanschlusses lösen (versuchen Sie nicht, diesen Außenbereich vollständig zu entfernen). Führen Sie das Kabel oder den Kabelschuh ein, und ziehen Sie den Schraub-/Steckanschluss wieder an, um die Klemmverbindung herzustellen.

Vergewissern Sie sich, dass alle Schraub/Steck-Anschlüsse fest sitzen.



Bedienung

Allgemeines

Die blaue LED wird abgedunkelt, wenn Sie die Stromversorgung erstmals einschalten, und sie bleibt abgedunkelt, wenn sich der Verstärker im Standbymodus befindet.

Signalerkennung

Wenn ein Eingangssignal erkannt wird, schaltet sich der MAJIK 2100 Verstärker ein, und die LED leuchtet. Falls kein Audiosignal anliegt, schaltet sich der Verstärker nach etwa 20 Minuten in einen Standby-Modus mit geringerem Stromverbrauch.

Der Signaldetektor ist sehr empfindlich. Falls im System Rauschen vorliegt, wie beispielsweise Brummen oder Zischen, könnte dadurch der Detektor auslösen. Falls dieser Fall eintritt, versuchen Sie, die Rauschquelle zu eliminieren.

Schutzsystem

Betrieb

Wenn ein Verstärkerkanal überhitzt oder eine Überlastbedingung erfasst, wird das Netzteil für diesen Kanal ausgeschaltet, um den Verstärker und die angeschlossenen Lautsprechertreiber zu schützen.

Dauer

Sobald die Bedingung behoben ist, die dazu geführt hat, dass das Schutzsystem des Verstärkers auslöst, nimmt der Verstärker automatisch seinen Normalbetrieb wieder auf. Wie lange die Kanäle geschützt bleiben, hängt jeweils von der Ursache ab. Wenn das Schutzsystem mehr als nur einige Sekunden aktiv ist, könnte dies auf Überhitzung hinweisen. Es dauert einige Minuten, bis sich das Gerät abgekühlt hat.

Eine längerfristige Verzögerung (10 Minuten oder länger) könnte auf eine anhaltende Überlastbedingung hinweisen (beispielsweise darauf, dass eine der an den Verstärker angeschlossenen Komponenten defekt ist). Trennen Sie das Gerät etwa 30 Minuten vom Netzanschluss, und führen Sie anschließend einen neuen Versuch durch. Wenn sich die Endstufe immer noch nicht einschalten lässt, setzen Sie sich mit Ihrem Fachhändler in

Verbindung, der das System untersuchen und die Ursache des Problems feststellen kann.

Technische Daten

Typ	Zweikanalige Endstufe
Abmessungen	B 381 mm, T 355 mm, H 80 mm einschl. Füßen B 15", T 14", H 3" (ca.)
Gewicht	5.2 kg / 11.4 lb
Eingänge	Cinch
Ausgänge	4 mm Bananenstecker / Schraub-/Steckanschluss
Sicherung	250 V, T10 A
Netzspannungsbereich	100-120 Vac ; 220-240 Vac
Netzfrequenzbereich	50 - 60 Hz
Maximale Eingangsleistung	300 W
Standby-Eingangsleistung	10 W
Verstärkungsfaktor. Einstellbar für AKTIV (dB)	25.6, 26.6, 27.6, 28.6*, 29.6, 30.6, 31.6, 32.6
Eingangsimpedanz	7500 Ω
Clipping-Eingangspegel	755 mV eff.
Klirrfaktor	< 0.01%
Maximale Ausgangsleistung (pro Kanal)	100 W Nennleistung an 4 Ω 56 W Nennleistung an 8 Ω
Lasttoleranz	Bedingungslos stabil an allen Lautsprecherlasten
Frequenzgang	1.4 Hz bis 41 kHz
Spitzenausgangsspannung	28.9 V

* Standardeinstellung

Garantie und Kundendienst

Für dieses Produkt wird eine Garantie im Rahmen der Bedingungen gewährt, die in dem Land gelten, in dem das Produkt gekauft wurde, und Ihre gesetzlich garantierten Rechte werden nicht eingeschränkt. Zusätzlich zu den gesetzlich verankerten Rechten, die Sie möglicherweise haben, verpflichtet sich Linn, alle Teile auszutauschen, bei denen aufgrund einer fehlerhaften Herstellung ein Defekt auftritt. Um uns zu unterstützen, fragen Sie Ihren Linn-Fachhändler nach Linn-Garantieprogrammen, die möglicherweise in Ihrem Land in Kraft sind.

In Teilen Europas, Amerikas und auf einigen anderen Märkten steht Kunden, die ihren Kauf bei Linn registrieren lassen, möglicherweise eine erweiterte Garantie zur Verfügung. Eine Garantiekarte wird zusammen mit dem Produkt ausgeliefert und sollte nach Abstempelung durch Ihren Fachhändler so schnell wie möglich an Linn zurückgeschickt werden. Alternativ können Sie Ihre Garantie online unter der Adresse www.linn.co.uk registrieren.

Warnung

Wenn das Produkt bei nicht autorisierten Händlern gewartet oder demontiert wird, erlischt die Herstellergarantie. Im Produkt befinden sich keine Teile, die vom Benutzer gewartet werden müssen, und alle Anfragen in Bezug auf Reparaturarbeiten sollten nur an autorisierte Fachhändler gerichtet werden.

Technische Unterstützung und Informationen

Setzen Sie sich entweder mit Ihrem örtlichen Fachhändler oder mit einer der nachstehend aufgelisteten Linn-Geschäftsstellen in Verbindung, wenn Sie technische Unterstützung oder Informationen benötigen oder auch Anfragen zu Produkten haben.

Ausführliche Einzelheiten über örtliche Fachhändler/ Vertriebsorganisationen finden Sie auf der Linn-Website: www.linn.co.uk

Wichtig

- Bewahren Sie eine Kopie der Kaufquittung auf, mit der Sie das Kaufdatum des Produkts nachweisen können.
- Achten Sie darauf, dass das Gerät versichert ist, das Sie transportieren oder zur Reparatur einschicken.

Linn Products Limited

Glasgow Road
Waterfoot
Eaglesham
Glasgow G76 0EQ
Schottland, Vereinigtes Königreich

Telefon: +44 (0)141 307 7777
Fax: +44 (0)141 644 4262
Helpline: 0500 888909
E-Mail: helpline@linn.co.uk
Website: www.linn.co.uk

Linn Incorporated

8787 Perimeter Park Boulevard
Jacksonville
FL 32216
USA

Telefon: +1 (904) 645 5242
Fax: +1 (904) 645 7275
Helpline: 888-671-LINN
E-Mail: helpline@linninc.com
Website: www.linn.co.uk

Linn Deutschland GmbH

Hühnerposten 1d
D-20097 Hamburg
Deutschland

Telefon: +49-(0) 40-890 660-0
Fax: +49-(0) 40-890 660-29
E-Mail: info@linngmbh.de
Website: www.linn.co.uk

