



LINN KOLEKTOR
BEDIENUNGSANLEITUNG FÜR VORVERSTÄRKER

Jahr 2000-Kompatibilität

Wir haben uns nach Kräften bemüht sicherzustellen, dass die in Linn-Produkten eingesetzte Software ohne Austausch, Modifikation oder Upgrade vor, am und nach dem 1. Januar 2000 mit früheren, aktuellen und künftigen Datumswerten umgehen kann und ohne Probleme läuft ("Jahr 2000-Kompatibilität"). Es handelt sich hierbei jedoch nicht um eine vertragliche Zusicherung oder Gewährleistung dieser Eigenschaft, und alle diesbezüglichen gesetzlichen Garantien werden hiermit ausdrücklich und insoweit im gesetzlichen Rahmen zulässig ausgeschlossen. Wir können die Jahr 2000-Kompatibilität nicht in Bezug auf andere als Linn-Software bzw. den Einsatz von Linn-Software in Verbindung mit fremder Software, Systemen und Produkten garantieren. Für die Eignung und Lauffähigkeit von Linn-Software im Zusammenhang mit fremder Software, Systemen und Produkten ab dem 1. Januar 2000 und einen etwaigen Funktionsausfall unter diesen Bedingungen ist allein der Käufer, Installateur, Wiederverkäufer oder Händler verantwortlich. Linn haftet ausschließlich im gesetzlich vorgesehenen Umfang für Kosten, nicht für Folgeschäden, Verluste und Haftungsansprüche aus einer Nicht-Kompatibilität der Software, wenn diese in Verbindung mit anderen als Linn-Produkten, -Systemen oder -Software eingesetzt wird.

Wichtige Sicherheitshinweise

Folgende Symbole werden in diesem Handbuch und für das Gerät selbst verwendet:



Dieses Symbol kennzeichnet gefährliche, nicht isolierte Spannung im Gehäuse, die einen Stromschlag verursachen kann.



Dieses Symbol kennzeichnet wichtige Sicherheitshinweise in den Bedienungs- und Wartungshandbüchern.

ACHTUNG

ENTFERNEN SIE DIE ABDECKUNG NICHT. ES BESTEHT DIE GEFAHR EINES ELEKTROSCHOCKS.

DAS GERÄT ENTHÄLT IM INNERN KEINE VOM BENUTZER ZU WARTENDEN TEILE.

ÜBERLASSEN SIE WARTUNG UND REPARATUREN QUALIFIZIERTEN FACHKRÄFTEN.

WARNUNG: STROMSCHLAGGEFAHR. NICHT ÖFFNEN.

WARNING: SHOCK HAZARD. DO NOT OPEN.

AVIS: RISQUE DE CHOC ELECTRIQUE. NE PAS OUVRIR.

ACHTUNG: VERWENDEN SIE NUR ERSATZSICHERUNGEN DESSELBEN TYPUS.

CAUTION: REPLACE FUSE WITH SAME TYPE AND RATING

ATTENTION: UTILISER UN FUSIBLE DE RECHANGE DE MÊME TYPE.

VOR AUSWECHSELN DER SICHERUNG STROMKABEL HERAUSZIEHEN. DISCONNECT SUPPLY CORD BEFORE CHANGING FUSE.

ATTENTION: DEBRANCHER AVANT DE REMPLACER LE FUSIBLE.

WARNUNG

SETZEN SIE DIESES GERÄT WEDER REGEN NOCH FEUCHTIGKEIT AUS, UM BRANDGEFAHR UND DAS STROMSCHLAGRISIKO ZU VERMEIDEN

NETZSTECKER

Dieses Gerät ist mit einem Netzstecker für das jeweilige Land ausgestattet, der nicht vom Kabel abzutrennen ist.

Ersatznetzkabel erhalten Sie von Ihrem Linn-Händler.

Sollten Sie einen Stecker auswechseln, entsorgen Sie ihn vorsichtig.

Es ist gefährlich, einen Stecker mit freiliegenden Kontakten in eine ans Netz angeschlossene Steckdose zu stecken.

Der braune Draht muß an den stromführenden Leiter angeschlossen sein.
Der blaue Draht muß an Null angeschlossen sein.
Der gelbgrüne Draht muß an den Schutzleiter (Erde) angeschlossen sein.

Sollten Unklarheiten bestehen, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder an einen Fachmann.

ALLGEMEINE SICHERHEITSANWEISUNGEN

1. Anweisungen lesen. Lesen Sie die Sicherheits- und Bedienungshinweise, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen.
2. Anweisungen aufbewahren. Halten Sie die Sicherheits- und Bedienungshinweise immer griffbereit.
3. Warnhinweise beachten. Beachten Sie die Warnhinweise auf dem Gerät und im Handbuch.
4. Anweisungen befolgen. Befolgen Sie alle Bedienungs- und sonstigen Anweisungen.
5. Wasser und Feuchtigkeit. Verwenden Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wasser, z.B. Badewanne, Spülbecken, Schwimmbad, etc.
6. Rolltische und Ständer. Verwenden Sie nur vom Hersteller empfohlene Rolltische oder Ständer.
- 6a. Seien Sie beim Umgang mit Gerät und Rolltisch vorsichtig. Durch zu abruptes Anhalten, zu große Kraftanwendung und unebene Oberflächen kann der beladene Rolltisch umkippen.
7. Wand- oder Deckenmontage. Verwenden Sie nur vom Hersteller empfohlene Vorrichtungen zur Montage an Wand und Decke.
8. Lüftung. Achten Sie darauf, daß das Gerät gut belüftet ist und die Ventilationsöffnungen nicht blockiert sind. Das Gerät sollte beispielsweise nicht auf einem Bett, Sofa, Teppich oder ähnlichen Unterlagen oder in Einbaueinrichtungen, wie Bücherschränken aufgestellt werden, da ansonsten die Luftzufuhr über die Ventilationsöffnungen unterbrochen wird.
9. Wärme. Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen (Heizkörper, Öfen, Herd und Verstärkern) auf.
10. Stromnetz. Schließen Sie das Gerät nur an der im Handbuch beschriebenen oder auf dem Gerät angegebenen Stromquelle an.
11. Erdung oder Polarisierung. Verändern Sie nicht die Sicherheitsvorkehrungen für die Erdung oder Polarisierung des Geräts. Ein polarisierter Stecker verfügt über zwei Pole. Ein geerdeter Stecker verfügt über zwei unterschiedlich breite Pole und einen dritten Erdungskontakt. Der breite Pol bzw. der dritte dienen der Sicherheit. Wenn der mitgelieferte Stecker nicht in die Steckdose paßt, lassen Sie Ihre Steckdose von einem Fachmann auswechseln.
12. Verlegen des Netzkabels. Achten Sie darauf, daß die Netzkabel nicht frei im Raum verlegt sind, um zu verhindern, daß jemand darauf tritt oder Gegenstände darauf gestellt werden. Beachten Sie besonders die Verbindungsstellen der Kabel mit Steckdosen und mit dem Gerät.
13. Überlastungsschutzstecker. Das Produkt ist zur Sicherheit mit einem Überlastungsschutzstecker ausgestattet. Konsultieren Sie das Handbuch für eine Beschreibung, wie der Stecker wieder eingesteckt und ausgetauscht wird. Sollten Sie den Stecker austauschen müssen, verwenden Sie einen mit demselben Überlastungsschutz.
14. Reinigung. Das Produkt sollte nur wie vom Hersteller empfohlen gereinigt werden.
15. Stromleitungen. Eine Außenantenne sollte nicht in der Nähe von Stromleitungen angebracht werden.

16. Erdung der Antenne. Ist der Tuner/Empfänger an eine Außenantenne angeschlossen, sollte diese geerdet sein, damit ein gewisser Schutz gegen Spannungsspitzen und statische Aufladung besteht.
Beachten Sie bei der Installation in den USA Artikel 810 des National Electrical Code ANSI/NFPA 70.
17. Trennen Sie bei Gewittern das Gerät von der Stromversorgung bzw. wenn Sie es längere Zeit nicht benutzen.
18. Fremdkörper und Flüssigkeiten. Achten Sie darauf, daß keine Gegenstände oder Flüssigkeiten in das Gerät gelangen.
19. Reparatur bei Beschädigung. Sie sollten das Gerät von einem Fachmann warten lassen, wenn:
 - a) das Netzkabel bzw. der Netzstecker beschädigt wurde.
 - b) Fremdkörper oder Flüssigkeiten in das Gerät gelangt sind.
 - c) das Gerät Regen ausgesetzt war.
 - d) das Gerät nicht ordnungsgemäß funktioniert oder Störungen aufweist.
 - e) das Gerät fallengelassen oder das Gehäuse beschädigt wurde.
20. Wartung. Versuchen Sie nicht, das Gerät über die in diesem Handbuch angegebenen Schritte hinaus selbst zu warten. Überlassen Sie die Wartung einem Fachmann.

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE FÜR GROSSBRITANNIEN

Auswechseln der Sicherung

Dieses Gerät ist mit einem 13 A-Netzstecker ausgestattet, der eine 5 A-Sicherung enthält. Gehen Sie folgendermaßen vor, wenn eine Sicherung durchgebrannt ist:

- a) Ziehen Sie die rote Sicherungshalterung heraus.
- b) Entfernen und entsorgen Sie die durchgebrannte Sicherung.
- c) Legen Sie eine neue Sicherung (5 A, BS1362-genehmigt) in die Halterung ein, und bringen Sie diese wieder am Stecker an.

Achten Sie stets darauf, daß die Sicherungshalterung geschlossen ist. Fehlt die Abdeckung, verwenden Sie den Stecker nicht. Bei Ihrem Linn-Fachhändler erhalten Sie Ersatz.

Sicherungen dienen dem Brandschutz und schützen nicht vor Stromschlag.

Auswechseln des Netzsteckers

Gehen Sie folgendermaßen vor, wenn der Netzstecker ausgewechselt werden muß und Sie dazu befugt sind. Falls Unklarheiten bestehen, wenden Sie sich an Ihren Linn-Fachhändler oder an einen ausgebildeten Elektriker.

- a) Ziehen Sie den Netzstecker ab.
- b) Schneiden Sie den Stecker ab, und entsorgen Sie ihn sorgfältig. Es ist gefährlich, einen Stecker mit freiliegenden Kontakten an eine stromführende Steckdose anzuschließen.
- c) Verwenden Sie nur Stecker mit folgenden Daten: 13 A BS1363A-genehmigt, 5 A-Sicherung.

- d) An den meisten Qualitätssteckern sind die Kontakte entweder mit entsprechenden Farben oder Symbolen gekennzeichnet.

Schließen Sie die Drähte folgendermaßen an: den braunen Draht an den stromführenden Leiter, den blauen Draht an den Nulleiter und den gelbgrünen Draht an den Schutzleiter.

- e) Vergewissern Sie sich, daß die Isolierung des äußeren Kabels festgeklemmt ist und die Drähte ordnungsgemäß angeschlossen sind, bevor Sie den Stecker zuschrauben.

WARNUNG

DIESES GERÄT MUSS GEERDET SEIN.

Auswechseln der Sicherung

Sollte die Sicherung durchbrennen, ersetzen Sie diese durch ein gleichwertiges Modell. Die Sicherungshalterung befindet sich unmittelbar unterhalb des Netzanschlusses. Trennen Sie zum Auswechseln der Sicherung das Gerät von der Stromversorgung. Entfernen Sie die Sicherung mit einem flachen Schraubenzieher, und legen Sie eine neue ein. Sollte die Sicherung erneut durchbrennen, liegt ein Fehler im Gerät vor. Wenden Sie sich in diesem Fall an Ihren Fachhändler vor Ort.

Sicherungswerte: Siehe „Technische Daten“.

Netzspannungstoleranz. Siehe „Technische Daten“.

Warnung!! Das Netzgerät wird evtl. zerstört, wenn Sie ein Gerät, das für 115 V ausgerichtet ist, an ein 230 V-Netz anschließen.

CE-Konformitätserklärung

Linn Products Ltd erklären hiermit, daß dieses Gerät den Bestimmungen „Low Voltage Directive 73/23/EEC“ und „Electromagnetic Compatibility 89/336/EEC“, modifiziert durch „92/31/EEC“ und „93/68/EEC“, entspricht.

Die Konformität dieses Produkts mit der Richtlinie Nummer 73/23/EEC (LVD) wird durch die vollständige Einhaltung folgender Normen gewährleistet:

Norm	Ausgabedatum	Testtyp
EN60065	1993	Allgemeine Anforderungen Kennzeichnung Ionisierung Erwärmung unter Normalbedingungen Stromschlaggefahr unter Normalbedingungen Isolationsanforderungen Fehlerbedingungen Mechanische Festigkeit An die Stromversorgung angeschlossene Teile Komponenten Endgeräte Externe flexible Kabel Elektrische Anschlüsse und mechanische Teile

Die Konformität des genannten Geräts mit der Richtlinie Nummer 89/336/EEC (EMC) wird durch vollständige Einhaltung folgender Normen gewährleistet:

Norm	Ausgabedatum	Test
EN55013	1994	Leitende Emissionen
EN55013	1994	Absorbierte Emissionen
EN60555-2	1987	Oberwellen
EN60555-3	1987	Spannungsschwankungen
EN55020	1994	Immunität

Einhaltung von FCC-Bestimmungen

HINWEIS: Dieses Gerät wurde getestet und mit den für ein Digitalgerät der Klasse B geltenden Beschränkungen gemäß Teil 15 der FCC-Bestimmungen für konform erklärt. Diese Beschränkungen sollen einen angemessenen Schutz gegen Funkstörungen in Heimgeräten gewährleisten. Da dieses Gerät Funkfrequenzenergie erzeugt, benutzt und ausstrahlen kann, besteht die Gefahr, daß es Funkstörungen verursacht, sofern es nicht entsprechend den Anweisungen installiert oder benutzt wird. Es wird jedoch nicht gewährleistet, daß bei bestimmten Geräten keine Funkstörungen auftreten.

Sollte dieses Gerät Störungen beim Rundfunk- und Fernsehempfang verursachen, was sich durch Ein- und Ausschalten des Geräts überprüfen läßt, können diese durch folgende Maßnahmen behoben werden:

- Neuausrichten oder Umstellen der Empfangsantenne.
- Vergrößern des Abstands zwischen dem Gerät und dem Empfänger.
- Verbinden des Geräts mit einem anderen Stromkreis als dem, mit dem der Empfänger verbunden ist.
- Beratung durch den Händler oder einen erfahrenen Funktechniker.

Inhalt

Einleitung	1
Der Linn KOLEKTOR	2
Spezielle Funktionen des KOLEKTOR	4
Aufstellen des KOLEKTOR	6
Auspacken	6
Aufstellungsort	7
Anschließen des KOLEKTOR	8
Bedienung des KOLEKTOR	11
Das Bedienfeld	11
Die Fernbedienung	13
Ein- und Ausschalten	14
Wählen einer Tonquelle	14
Einstellen der Lautstärke	15
Ändern der Balance	16
Ändern der Höhen und Tiefen	17
Aufnehmen einer Tonquelle	18
Individuelles Einstellen des KOLEKTOR	19
Einstellen der Eingänge	19
Ändern benutzerdefinierter Einstellungen	22
Benutzerdefinierte Einstellungen	24
Werkseitige Einstellungen	26
Fehlerbehebung und Wartung	27
Fehlerbehebung	27
Wartung	28

Technische Informationen	30
Spezifikationen	30
Index	31

Copyright und Lizenzbestimmungen

Copyright © Linn Products Limited.

Linn Products Limited, Floors Road, Waterfoot, Glasgow, G76 0EP,
Scotland, United Kingdom.

Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil dieses Dokuments darf ohne die vorherige schriftliche Genehmigung des Verlegers mittels elektronischer, mechanischer, oder anderer Hilfen sowie mit Fotokopierern oder Aufnahmegeräten vervielfältigt, gespeichert oder übertragen werden.

Gedruckt in Großbritannien.

KOLEKTOR ist ein Warenzeichen von Linn Products Limited.

Die Informationen dieses Handbuchs dienen lediglich der Information des Verbrauchers. Sie können jederzeit von Linn Products Limited ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Linn Products Limited übernimmt keine Verantwortung und haftet nicht für Fehler oder unpräzise Angaben, die gegebenenfalls in diesem Handbuch auftreten.

Dieses Handbuch wurde von Human-Computer Interface Ltd, Cambridge, England, hergestellt. Die Übersetzung besorgte Alpha CRC Ltd., Cambridge.

**Mit dem KOLEKTOR von
Linn bekommen Sie den
bestmöglichen Klang.**

Einleitung

Herzlichen Glückwunsch und vielen Dank, daß Sie den Linn KOLEKTOR-Vorverstärker gekauft haben.

Wir bei Linn sind der Überzeugung, daß gute Musik kein Luxus ist, sondern ein Muß. Seit 25 Jahren bemühen wir uns, Musikhören für unsere Kunden zu einem echten Erlebnis zu machen. Mit anderen Worten: Wir nehmen Musik ernst und nutzen die neuesten technischen Errungenschaften, um Ihnen daheim die höchstmögliche Klangqualität zu bieten.

Der KOLEKTOR stellt das Ergebnis von Linns langjähriger Erfahrung in der Herstellung hochwertiger Hi-Fi-Komponenten dar. Dieser Vorverstärker macht sich die neuesten Technologien zunutze und bietet ein einmaliges Klangerlebnis. Da der KOLEKTOR Daten von zehn verschiedenen Eingängen (einschließlich eines Magnet-Phono-Eingangs) gleichzeitig bearbeiten kann, stellt er eine ideale Wahl als Herzstück des Hi-Fi-Systems dar. Mit dem KOLEKTOR von Linn bekommen Sie den bestmöglichen Klang. Es ist uns ein Anliegen, daß Sie die Musik mit dem KOLEKTOR wie nie zuvor genießen können.

Aus diesem Grund müssen Sie sich mit den Funktionen des KOLEKTOR-Vorverstärkers vertraut machen, um das bestmögliche Klangergebnis erzielen zu können. Dieses Handbuch liefert Ihnen die dafür nötigen Informationen. Auf den nächsten Seiten erfahren Sie, wie Sie den KOLEKTOR-Vorverstärker aufstellen und optimal nutzen.

Nehmen Sie sich die Zeit, die Funktionsweise des KOLEKTOR-Vorverstärkers kennenzulernen und auszuprobieren. Viel Spaß!

Der Linn KOLEKTOR



Wie der Name schon sagt, sammelt der KOLEKTOR Signale einer ständig wachsenden Anzahl an Klangquellen. Es handelt sich um ein hochwertiges Gerät, das über eine Direktsignalfunktion und ein einfach zu handhabendes, flexibles Regelungssystem verfügt.

Es gibt zwei Hauptmodule für KOLEKTOR: Audio und Regelung. Darüber hinaus ist ein optionales Schnittstellen-Modul RS232 für Computer verfügbar.

Audio-Modul

Auf dem Audio-Modul befinden sich die Anschlüsse der Ein- und Ausgänge, der Audio-Kreis und die Stromversorgung. Wir gestalten den Audioverlauf unserer Produkte stets so kurz, einfach und direkt wie möglich. Denn ein kurzer Weg führt zu wesentlich besseren Ergebnissen und nimmt weniger Nebengeräusche auf. Der KOLEKTOR-Audioverlauf besteht aus hochpräzisen Halbleiterschaltern und einer elektronischen Verstärkerregelung. Die Verstärkung wird durch rauscharme, kaum verzerrende Präzisionsverstärker erzeugt. Alle Komponenten sind an der Außenseite montiert, wodurch der Signalverlauf so kurz wie möglich gestaltet und die Anzahl der Kontakte minimiert wird.

Ein separater Verstärker für Kopfhörer verbindet die hochwertigen Kopfhörer mit dem Hauptaudioverlauf.

Die rauscharme, präzisionsentzerrte Phonostufe ist vollständig integriert und wird elektronisch eingeschaltet. So werden mechanische Verbindungen im sensiblen Phono-Signalverlauf vermieden.

In einem Vorverstärker dieser Leistungsstufe sind Tonregler normalerweise nicht üblich. Dennoch unterscheiden sich die Regler im KOLEKTOR grundsätzlich von gewöhnlichen Reglern für Tiefen und Höhen, die die Audiosignale verzerren können. Der KOLEKTOR-Tiefenregler hat eine Höchstleistung von 40 Hz und der Höhenregler eine von 20 kHz. Dies deckt die Bandbreite des Audiokanals ab und kann für Feinbestimmungen für die perfektere Wiedergabe genutzt werden. Damit sollen die Nachteile kleiner Lautsprecher, eines kleinen oder eines kaum möblierten, akustisch „hellen“ Zimmers ausgeglichen werden. Sind die Regler auf „Stumm“ gestellt, empfangen sie keine Audio-Signale.

Regelungsmodul

Das Regelungsmodul ist kompakt, vielseitig und leistungsstark. Dadurch läßt sich der KOLEKTOR einfach verwenden und bietet Ihnen Möglichkeiten, die bei einem normalen Vorverstärker undenkbar sind. Bereits seit der Entwicklung unseres ersten Vorverstärkers (LK1) verwenden wir Mikroprozessoren. Der KOLEKTOR verfügt über zwei Mikroprozessoren: einen für den eigentlichen Betrieb und einen zweiten, der für das Laden der Software auf den Hauptprozessor zuständig ist.

Wir sind sehr darauf bedacht, die Klarheit der Signale in unseren Produkten zu gewährleisten. Daher legen wir besonderen Wert darauf, alle Nebengeräusche herauszufiltern. Die Kommunikation zwischen der Regelung und den Audio-Modulen erfolgt lediglich über zwei Drähte, durch die nur dann Strom fließt, wenn die Eingabe oder die Lautstärke verändert wird. Eine geringe Stromzufuhr im Regelungsmodul sorgt dafür, daß sein Strombedarf die Hauptaudiostromversorgung nicht beeinflusst.



Schnittstellen-Modul

Unsere Aufmerksamkeit für Details zeigt sich auch beim RS232-Modul. Zwischen den RS232-Anschlüssen und dem internen Stromkreis besteht keine elektronische Verbindung. Aus diesem Grund können keine Nebengeräusche aus dem externen Regelungssystem in den Audio-Stromkreis gelangen.

Wir hoffen, daß diese Informationen Ihnen die Funktionsweise unseres unkonventionellen Regel-Verstärkers näherbringen. Möchten Sie jedoch mehr über dieses oder ein anderes unserer Produkte erfahren, wenden Sie sich bitte an uns. Viel Spaß beim Musikhören!

Spezielle Funktionen des KOLEKTOR

Der KOLEKTOR bietet zusätzlich zu den Funktionen, die von einem hochwertigen Vorverstärker erwartet werden, eine Reihe von Spezialfunktionen.

Tiefen- und Höhenregler

Der Linn KOLEKTOR ist mit Tiefen- und Höhenreglern ausgestattet. Damit können Sie den Klang individuell anpassen, beispielsweise für kleine Lautsprecher oder ein kleines Zimmer.

Unabhängige Einstellung der Tonquellen

Der Linn KOLEKTOR kann die Einstellungen für Lautstärke, Ausgewogenheit sowie Höhen und Tiefen für die einzelnen Tonquellen speichern. Dadurch werden Tonunterschiede zwischen den Tonquellen ausgeglichen, ohne daß Sie die Einstellungen anpassen müssen, wenn Sie die Tonquellen ändern.

Benennung der Tonquellen

Sie können jeden Eingang mit dem Namen der jeweils angeschlossene Tonquelle konfigurieren. Dadurch können Sie die

Tonquellen vollkommen flexibel an den KOLEKTOR-Vorverstärker anschließen. Damit wird auch die Taste bestimmt, über die Sie die Tonquelle auswählen. Sie haben genauso die Möglichkeit, einige Eingänge auszulassen. Diese werden dann nicht ausgewählt, wenn Sie die Tonquellen durchgehen.

Aufnahmesperre

Wenn Sie mit dem Linn KOLEKTOR Kassettenaufnahmen machen, können Sie die Tonquelle, die Sie gerade aufnehmen durch eine Aufnahmesperre sichern. So wird die Aufnahme auch dann nicht gestört, wenn Sie versehentlich eine andere Tonquelle wählen.

Benutzerdefinierte Einstellungen

Sie können am KOLEKTOR-Vorverstärker zwölf Einstellungen vornehmen und so die Funktionsweise des KOLEKTOR nach Ihrem Belieben gestalten. Sie können beispielsweise bestimmen, wie der KOLEKTOR und seine Lautstärkeregelung beim Einschalten reagieren und welche Anzeige erscheint.

Intelligentes Zusammenspiel mit anderen Linn-Produkten

Kombinieren Sie den Linn KOLEKTOR mit anderen Linn-Produkten, wie zum Beispiel dem Linn-CD-Player oder -Tuner, kann der KOLEKTOR automatisch den richtigen Eingang wählen, wenn Sie die Fernbedienung für diese Quelle benutzen. Dadurch wird die Bedienung Ihres Hi-Fi-Systems so bequem wie möglich. Sie müssen kaum noch Tasten betätigen, um den gewünschten Klang genießen zu können.

Optionale Computersteuerung

Der KOLEKTOR-Vorverstärker läßt sich mit einer optionalen RS232-Schnittstelle ausstatten, die seine Steuerung von einem PC aus ermöglicht. Weitere Informationen über die PC-Schnittstelle und Details über Aktualisierungen erhalten Sie bei Ihrem Linn-Fachhändler.

Aufstellen des KOLEKTOR

In diesem Kapitel wird beschrieben, wie Sie Ihren KOLEKTOR aufbauen und an andere Hi-Fi-Komponenten anschließen können.

Auspacken

Im Lieferumfang des KOLEKTOR ist folgendes Zubehör enthalten:

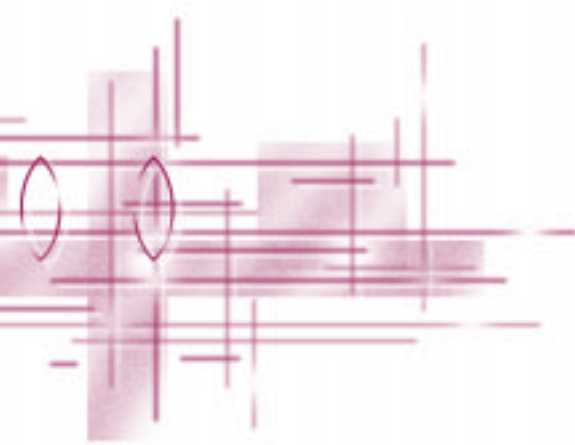
- Die KOLEKTOR-Fernbedienung
- Netzkabel
- Sicherungen
- dieses Handbuch

Bewahren Sie die Verpackungsmaterialien auf, für den Fall, daß Sie den KOLEKTOR nochmals transportieren müssen.

WARNUNG: Bevor Sie den KOLEKTOR-Vorverstärker an die Stromversorgung anschließen, vergewissern Sie sich, daß er auf die für Ihr Land zutreffende Netzspannung eingestellt ist.

Der KOLEKTOR ist werkseitig auf ein 230 V-Netz eingestellt. Bitte überprüfen Sie, ob Ihre örtliche Netzspannung dem entspricht und ob das Gerät mit den richtigen Sicherungen ausgestattet ist, bevor Sie es ans Netz anschließen. Zum Umstellen der Spannung verschieben Sie den Regler für die Spannung auf der Rückseite des Geräts, so daß die für Ihr Land korrekte Netzspannung angezeigt wird:

- 230V für Länder mit 230 V- oder 240 V-Netzen.
- 115V für Länder mit 100 V- oder 115 V-Netzen.



Auswechseln der Sicherung

Der KOLEKTOR-Vorverstärker benötigt zwei Sicherungen. Bevor Sie diese auswechseln, überprüfen Sie zunächst, welche Sicherung für die Netzspannung Ihres Lands erforderlich ist (siehe *Spezifikationen* auf Seite 30).

Die Sicherung befindet sich in einem Fach unter dem Stromanschluß auf der Rückseite des Geräts. Ziehen Sie dieses zum Auswechseln wie eine Schublade auf, klappen Sie den Deckel auf, und entnehmen Sie die beiden ursprünglichen Sicherungen. Legen Sie nun die beiden Ersatzsicherungen ein, und schließen Sie das Fach wieder.

WARNUNG: Dieses Gerät muß geerdet sein. Verwenden Sie nur das mitgelieferte Netzkabel und keinen ungeerdeten Stecker bzw. Adapter.

Aufstellungsort

Sie können den KOLEKTOR-Vorverstärker fast an jedem beliebigen Ort aufstellen. Sie sollten dabei jedoch folgende Überlegungen berücksichtigen:

Der KOLEKTOR-Vorverstärker kann auf andere Linn-Produkte gestellt werden, sofern für wärmeerzeugende Komponenten, wie Verstärker, genügend Luftzufuhr gewährleistet ist.

Wenn Sie den Phonoeingang verwenden, müssen Sie den KOLEKTOR mindestens 30 cm von Leistungsverstärkern aufstellen.

Reichweite der Fernbedienung

Das Infrarotsystem von Linn ist äußerst empfindlich, weshalb Sie den KOLEKTOR von jeder Stelle im Raum über die Fernbedienung steuern können. Um einen einwandfreien Betrieb zu gewährleisten, sollte der Infrarotsensor, der sich an der Gerätevorderseite

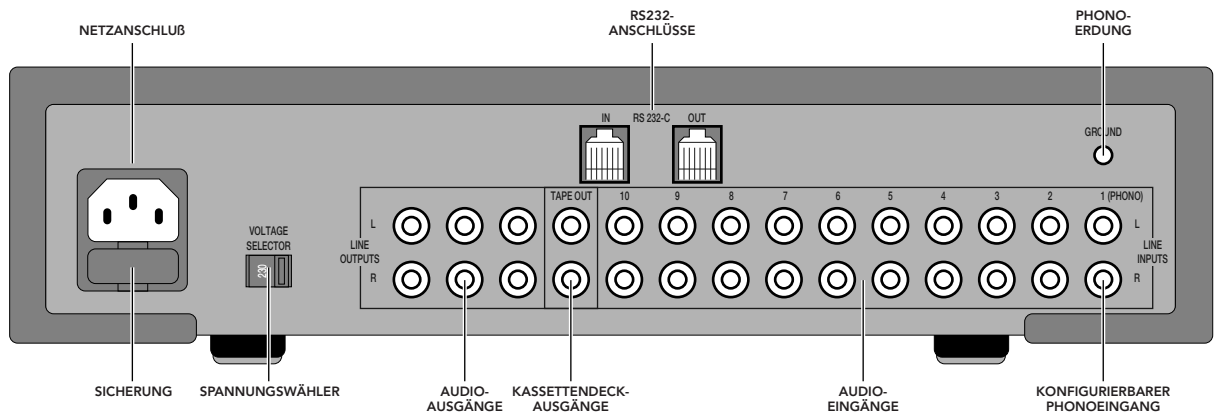


befindet, weder direktem Sonnenlicht ausgesetzt noch verdeckt werden.

Beachten Sie, daß bestimmte Halogenlampen, Energiesparleuchten und Leuchtstoffbirnen die Funktion der Fernbedienung beeinträchtigen können, wenn sie sich zu nah am Infrarotsensor befinden.

Anschließen des KOLEKTOR

Die folgende Abbildung zeigt die Anschlüsse an der Rückseite des KOLEKTOR:



WARNUNG: Schalten Sie den KOLEKTOR aus, bevor Sie Stecker anschließen oder abziehen, um Spannungsspitzen zu vermeiden. Diese könnten andere Komponenten Ihres Hi-Fi-Systems beschädigen.

Anschließen der Tonquellen

Der KOLEKTOR bietet Line-Level-RCA-Phonoeingänge für bis zu zehn Tonquellen, die auf der Geräterückseite gekennzeichnet sind.

Wir empfehlen die Verwendung von hochwertigen Kabeln, z.B. Linn Interconnect. Achten Sie darauf, diese Kabel nur in Pfeilrichtung von der Tonquelle zum KOLEKTOR anzuschließen.

Anschließen einer Audio-Quelle

Sie brauchen den Eingang 1 nicht unbedingt für eine Line-Level-Quelle zu verwenden, sondern können stattdessen den KOLEKTOR auf den wesentlich niedrigeren Ausgabelevel eines Magnet-Audio-Tonabnehmers einstellen. Weitere Informationen finden Sie unter *Bestimmen der Eingänge* auf Seite 19.

Anschließen eines Kassettendecks

Um mit dem KOLEKTOR Aufnahmen zu machen, verbinden Sie die Line-Eingänge des Kassettendecks mit der Buchse TAPE OUT. Für die Funktionen Wiedergabe und Monitor verbinden Sie die Line-Ausgänge mit beliebigen Eingangsbuchsen des KOLEKTOR (Eingang 3 ist ursprünglich für das KASSETTENDECK bestimmt).

Anschließen an einen Verstärker

Zum Anschließen des KOLEKTOR an einen Verstärker verbinden Sie ein Paar der Line-Ausgänge des KOLEKTOR mit den Line-Eingängen des Verstärkers. Der KOLEKTOR verfügt über drei Paare von Ausgängen, mit denen Sie Multi-Verstärker mit Multi-Verstärkern oder Boxen kombinieren können. Der KOLEKTOR eignet sich hervorragend für einen beliebigen der leistungsfähigen Verstärker von Linn, z.B. den LK85, LK140, LK240, oder KLOUT.

Anschließen von Kopfhörern

Sie können an die Kopfhörerbuchse auf der Vorderseite des KOLEKTOR Kopfhörer anschließen. Diese Buchse wird von einem internen Kopfhörerverstärker gespeist. Schalten Sie zum Stummschalten der Lautsprecher Ihren Verstärker aus.

Anschließen an die Stromversorgung

Schließen Sie das Netzkabel an den KOLEKTOR und eine geeignete Steckdose an.



Bedienung des KOLEKTOR

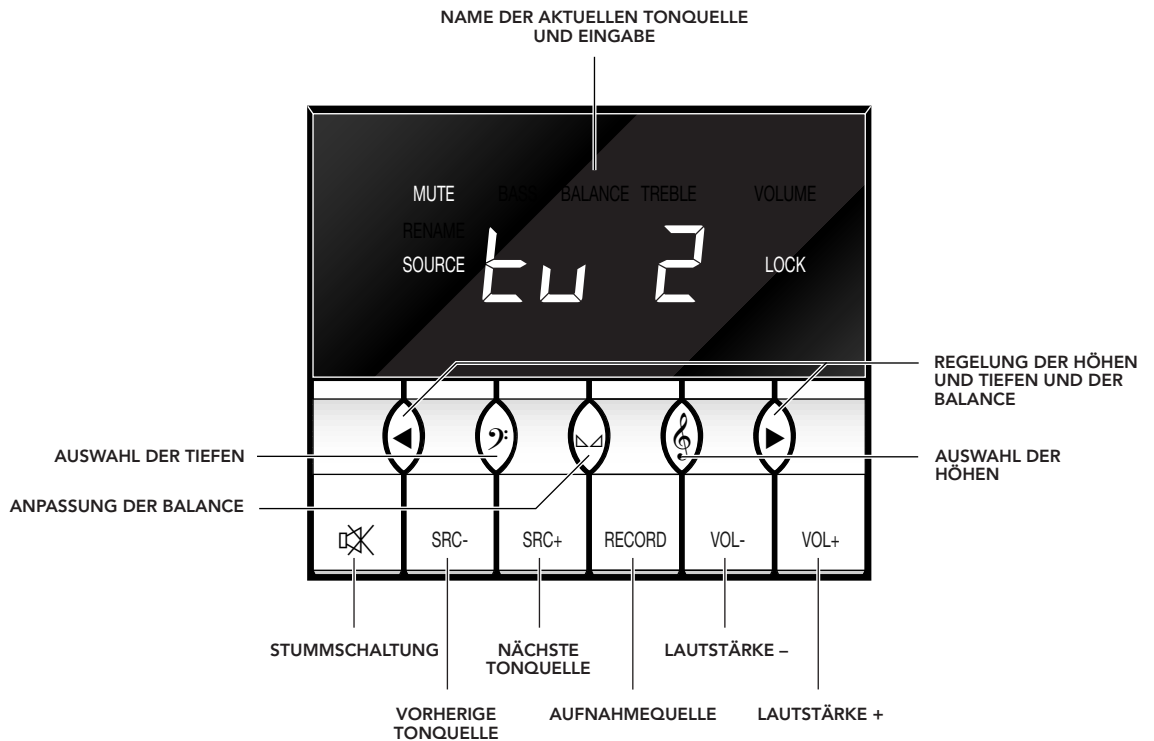
Dieses Kapitel enthält allgemeine Informationen über die Bedienung des KOLEKTOR.

Das Bedienfeld

Der KOLEKTOR ist so entworfen, daß seine Bedienung so einfach wie möglich ist. Die Anzeige des Bedienfelds informiert Sie über den jeweiligen Status und, obwohl viele durchdachte Funktionen verfügbar sind, erfordern die meisten nur ein oder zwei Tastendrucke.

Die Abbildungen auf der nächsten Seite erklären die Funktionen der einzelnen Tasten und der Anzeige.





Die Funktionen der einzelnen Tasten werden in der folgenden Tabelle erläutert:

Taste	Funktion
	Aktivieren und Deaktivieren der Stummschaltung des Tons.
SRC- und SRC+	Auswählen der vorherigen und der nächsten Tonquelle.
RECORD	Aktivieren bzw. Deaktivieren der Sperrfunktion, die das versehentliche Ändern der Tonquelle während einer Aufnahme verhindert.
VOL- und VOL+	Anpassen der Lautstärke.
	Auswahl der Tiefen.
	Auswahl der Balance.
	Auswahl der Höhen.
und	Anpassen der Höhen-, Tiefen- und Balance-Auswahl.

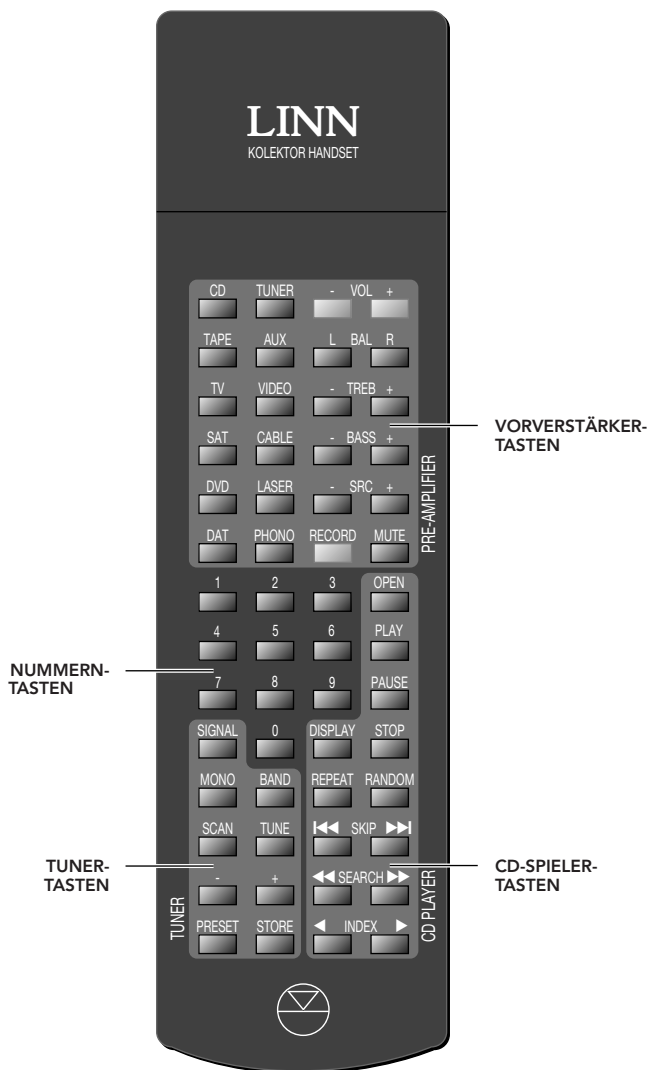
Die Fernbedienung

Im Lieferumfang des KOLEKTOR ist eine Fernbedienung enthalten, mit der Sie alle Funktionen des Bedienfelds steuern und mit einem Tastendruck die einzelnen Tonquellen auswählen können.

Die Tasten sind in Gruppen aufgeteilt. In der Abbildung links sind die Funktionen der einzelnen Tastengruppen erklärt.

Mit den Tasten auf der unteren Hälfte der Fernbedienung können Sie einen Linn CD-Player oder Tuner bedienen. Die zuletzt mit der Fernbedienung kontrollierte Tonquelle kann über die Nummerntasten gesteuert werden. Scheinen die Nummerntasten nicht zu funktionieren, drücken Sie eine Taste für den CD-Spieler oder Tuner, um anzugeben, welche Tonquelle Sie steuern möchten.

Beachten Sie, daß Sie den KOLEKTOR-Vorverstärker so einstellen können, daß er automatisch den korrekten Eingang wählt, wenn Sie einen Linn CD-Spieler oder Tuner mit Hilfe der Fernbedienung bedienen. Weitere Informationen dazu finden Sie unter U4 in *Benutzerdefinierte Einstellungen* auf Seite 24.



Ein- und Ausschalten

Einschalten:

Drücken Sie zum Einschalten des KOLEKTOR die Power-Taste auf dem Bedienfeld.



Beim Einschalten zeigt der KOLEKTOR an, welche Tonquelle augenblicklich gewählt ist sowie die dazugehörige Nummer des Eingangs.

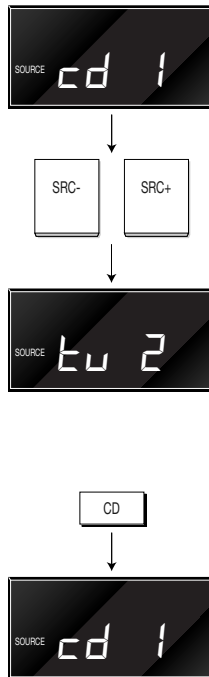
Möchten Sie die Einstellungen der Anzeige verändern, schlagen Sie unter U2, U9, und U10 in *Benutzerdefinierte Einstellungen* auf Seite 24 nach.

Wählen einer Tonquelle

Der KOLEKTOR ist für folgende zehn Tonquellen ausgestattet :

Eingang	Anzeige	Fernbedienungstaste	Beschreibung
1	cd	CD	CD-Spieler
2	tu	TUNER	Tuner
3	tp	TAPE	Kassettendeck
4	au	AUX	Zusatz
5	tn	TV	Fernseher
6	cr	VIDEO	Videorekorder
7	st	SAT	Satellit
8	cb	CABLE	Kabel
9	dd	DVD	DVD-Spieler
10	ld	LASER	LaserDisc-Spieler

Sie können jeden Eingang so einstellen, daß Sie ihn mit jedem der zwölf verschiedenen Namen für die Anzeige und die Fernbedienungstasten verwenden können. Weitere Informationen erhalten Sie unter *Einstellen der Eingänge* auf Seite 19.



So wählen Sie eine Tonquelle aus:

Drücken Sie **SRC-** bzw. **SRC+** (auf dem Bedienfeld oder der Fernbedienung), bis die gewünschte Tonquelle angezeigt wird, oder halten Sie die **SRC-** bzw. **SRC+**-Taste gedrückt, um zwischen den Quellen hin- und herschalten.

Wenn Sie zwischen den einzelnen Eingängen hin- und herschalten, geht die Lautstärke zunächst zurück und wird anschließend wieder erhöht. Ist die Einstellung zu laut, können Sie das Hochfahren der Lautstärke durch einen Druck auf **VOL+** bzw. **VOL-** sofort unterbrechen.

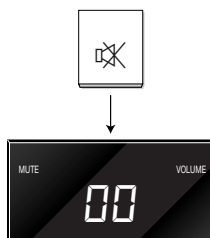
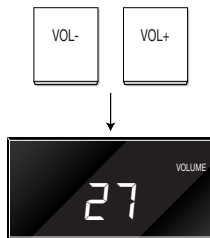
So wählen Sie eine Tonquelle über die Fernbedienung:

Drücken Sie die Taste für die gewünschte Tonquelle, z. B. **CD**.

Haben Sie mehreren Tonquellen denselben Namen gegeben, werden diese durch einen Druck auf die Taste der entsprechenden Tonquelle abgerufen. Wenn Sie beispielsweise zwei CD-Player mit Eingang 1 und 2 verbunden haben, werden diese durch einen Druck auf die **CD**-Taste der Fernbedienung nacheinander ausgewählt, und auf der Anzeige erscheint *cd 1* und *cd 2*.

Einstellen der Lautstärke

Die Einstellungen für Lautstärke, Balance, Höhen und Tiefen sind normalerweise für alle Eingänge gleich. Sie werden auf die vorherigen Einstellungen zurückgesetzt, wenn Sie den KOLEKTOR einschalten, wobei die Lautstärke auf 15 beschränkt ist. Möchten Sie diese Einstellungen ändern, lesen Sie bitte die Informationen zu U1, U3, und U5 unter *Benutzerdefinierte Einstellungen* auf Seite 24.





So regeln Sie die Lautstärke:

Drücken Sie **VOL-** oder **VOL+** (auf dem Bedienfeld oder der Fernbedienung), oder halten Sie die entsprechende Taste gedrückt, um die Lautstärke kontinuierlich hoch- bzw. herunterzufahren. Sie können die Lautstärke schrittweise um 1 dB von 0 bis 60 ändern.

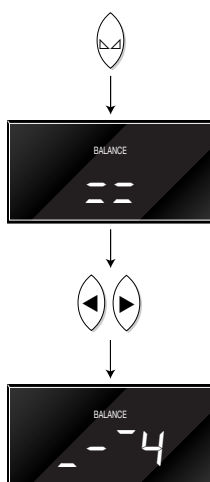
Zum Anzeigen der aktuellen Lautstärke drücken Sie kurz eine der beiden Lautstärketasten.

So schalten Sie den Ton stumm:

Drücken Sie  (auf dem Bedienfeld) oder **MUTE** (auf der Fernbedienung). Der **MUTE**-Anzeiger leuchtet auf, und der Ton wird stummgeschaltet.




Um die Stummschaltung rückgängig zu machen, drücken Sie nochmals  (Bedienfeld) oder **MUTE** (Fernbedienung). Der Ton wird ebenfalls wieder eingeschaltet, sobald Sie eine Taste für einen Eingang oder für die Lautstärke drücken.

Ändern der Balance



Die Balance können Sie in 19 Schritten von ganz links nach ganz rechts anpassen.

So ändern Sie die Balance:

Drücken Sie zum Anzeigen der aktuellen Balance-Einstellung  (Bedienfeld). Regeln Sie dann die Balance mit  und  (Bedienfeld).

Drücken Sie wahlweise **BAL L** oder **R** (Fernbedienung).

Beim Einstellen der Balance blendet die Anzeige die aktuelle Einstellung ein, und der **BALANCE**-Anzeiger leuchtet auf:




GANZ LINKS



MITTE

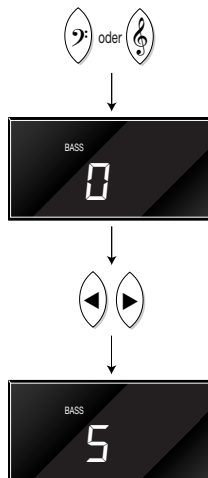


GANZ RECHTS





Wenn Sie die Balance regeln, drücken Sie , um die Balanceeinstellung auf die Mitte zurückzubewegen.

Ändern der Höhen und Tiefen

Der KOLEKTOR verfügt über individuelle Regler für Höhen und Tiefen, damit Sie den Klang auf mehrere Lautsprecher, Tonquellen und auf die Raumakustik ausrichten können.





So regeln Sie die Höhen und Tiefen:

Drücken Sie  oder  (Bedienfeld), um die aktuellen Einstellungen der Höhen bzw. Tiefen anzuzeigen. Dann regeln Sie die Höhen und Tiefen Ihren Wünschen entsprechend mit  und  (Bedienfeld).

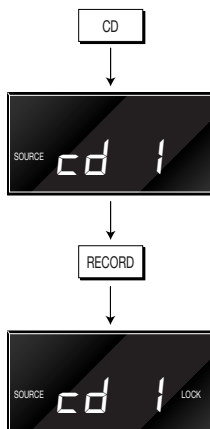
Wahlweise drücken Sie zum Einstellen der Tiefen **BASS-** oder **BASS+** (Bedienfeld) und zum Einstellen der Höhen **TREB-** oder **TREB+** (Bedienfeld).

Sie können die Höhen und Tiefen von **-7** (Maximale Absenkung) über **0** bis auf **+7** (Maximale Anhebung) einstellen.

Nach dem Anpassen der Höhen bzw. Tiefen wird die Anzeige nach einer kurzen Verzögerung wieder auf normal gestellt. Wenn Sie während des Einstellens der Höhen bzw. Tiefen  oder  drücken, wird der eingestellte Wert auf Null gesetzt.

Aufnehmen einer Tonquelle

Der KOLEKTOR ermöglicht Ihnen, jede beliebige Tonquelle auf Kassette aufzunehmen und mit einer Sperre zu sichern, so daß Sie während der Aufnahme keine andere Tonquelle versehentlich einstellen können.



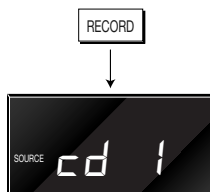
So machen Sie eine Aufnahme:

Bestimmen Sie zunächst mit **SRC-** und **SRC+** (Bedienfeld oder Fernbedienung) oder über eine Tonquelle-Taste der Fernbedienung die Tonquelle, die Sie aufnehmen möchten.

Die aktuell gewählte Quelle ist stets auf Aufnahme-Ausgabe eingestellt.

Sperren Sie nun die Eingabe durch Drücken der **RECORD**-Taste (Bedienfeld oder Fernbedienung). Der **LOCK**-Anzeiger leuchtet auf und zeigt an, daß die Aufnahmesperre aktiviert ist.

Versuchen Sie, eine Tonquelle bei eingeschalteter Aufnahmesperre zu wechseln, leuchten die **SOURCE**- und **LOCK**-Anzeiger auf, um Sie auf den aktuellen Aufnahmevorgang aufmerksam zu machen.



So brechen Sie eine Aufnahme ab:

Drücken Sie nochmals die **RECORD**-Taste (Bedienfeld oder Fernbedienung).

Der **LOCK**-Anzeiger erlischt und zeigt an, daß die Aufnahmesperre deaktiviert ist.

Individuelles Einstellen des KOLEKTOR

Dieses Kapitel beschreibt die anspruchsvollen Funktionen des KOLEKTOR, einschließlich der individuellen Einstellung der Tonquelleneingaben und benutzerdefinierter Einstellungen.

Einstellen der Eingänge

Der KOLEKTOR ermöglicht Ihnen, den zehn Eingängen auf der Rückseite des Geräts einen beliebigen von zwölf Namen zuzuordnen. Durch die Zuweisung eines Namens wird die Anzeige am Bedienfeld auf der Vorderseite des Geräts bestimmt sowie die Taste der Fernbedienung, mit der Sie die Tonquelle wählen.

Sie können zwei oder mehreren Eingängen denselben Namen zuordnen. In diesem Fall werden die Eingänge der Reihe nach ausgewählt, wenn Sie auf der Fernbedienung die entsprechende Taste drücken.

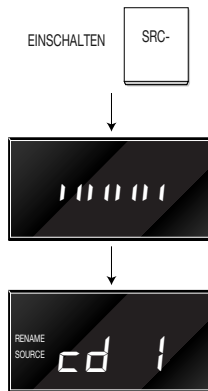
Verwenden eines Magnettonabnehmers (moving coil)

Möchten Sie einen Magnettonabnehmer (moving coil) in Verbindung mit dem KOLEKTOR-Vorverstärker verwenden, schließen Sie ihn an Eingang 1 an und geben diesem den Namen *Ph*. Sie dürfen nun keinen weiteren Eingang so bezeichnen.

Löschen von Eingängen

Sie können einen Eingang mit *_ _* bezeichnen, um anzuzeigen, daß er nicht benutzt wird. Dieser Eingang erscheint dann nicht mehr, wenn Sie mit den Tasten **SRC-** und **SRC+** die einzelnen Tonquellen abgehen. Dies ist bei weniger als zehn Tonquellen äußerst praktisch.

In den folgenden Abschnitten wird beschrieben, wie Sie die Tonquellen einstellen.



So stellen Sie die Eingänge ein:

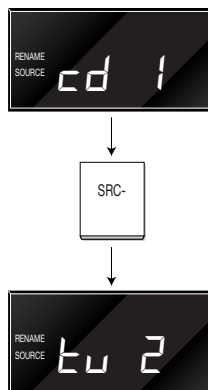
Schalten Sie den KOLEKTOR mit der Power-Taste auf der Vorderseite des Geräts aus.

Halten Sie die Taste **SRC-** (Bedienfeld) gedrückt, und schalten Sie den KOLEKTOR wieder ein.

Halten Sie die Taste **SRC-** so lange gedrückt, bis die Statusleiste vollständig ist und die Anzeige **Sources** einblendet.

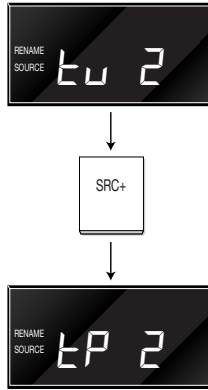
Die Anzeige blendet nun die Tonquellen ein, die dem Line-Eingang 1 zugewiesen wurden.

Beachten Sie bitte, daß während des Benennens der Tonquellen jegliche vorgenommene Änderungen ungespeichert sind. Sollten Sie den Strom ausschalten, werden die vorherigen Einstellungen wieder automatisch übernommen.



So wählen Sie einen Eingang zum Umbenennen aus:

Drücken Sie **SRC-** (Bedienfeld oder Fernbedienung).

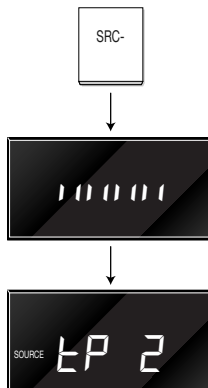


So ändern Sie den Namen eines aktuell gewählten Eingangs:

Drücken Sie **SRC+** (Bedienfeld oder Fernbedienung).

Der Namen-Modus geht folgende Optionen ab:

Anzeige	Fernbedienungstaste	Beschreibung
<i>cd</i>	CD	CD-Spieler
<i>tu</i>	TUNER	Tuner
<i>tp</i>	TAPE	Kassettendeck
<i>au</i>	AUX	Zusatz
<i>tn</i>	TV	Fernseher
<i>cr</i>	VIDEO	Videorekorder
<i>st</i>	SAT	Satellit
<i>cb</i>	CABLE	Kabel
<i>dd</i>	DVD	DVD-Spieler
<i>ld</i>	LASER	LaserDisc-Spieler
<i>dt</i>	DAT	DAT-Rekorder
<i>ph</i>	PHONO	Phono
--	None	Freier Eingang



So speichern Sie die neuen Namen:

Halten Sie **SRC-** (Bedienfeld) so lange gedrückt, bis die Statusleiste vollständig ist.

Der KOLEKTOR-Vorverstärker ist nun wieder einsatzbereit und verwendet die von Ihnen bestimmten Namen.

Beachten Sie bitte, daß das Gerät zum Namen-Modus zurückkehrt, sofern Sie die Taste **SRC-** freigeben, bevor die Statusleiste vollständig ist.

Ändern benutzerdefinierter Einstellungen

Der KOLEKTOR bietet zwölf benutzerdefinierte Einstellungen, mit denen Sie die Funktionsweise des Geräts Ihren Wünschen entsprechend anpassen können.

So ändern Sie die benutzerdefinierten Einstellungen:

Schalten Sie den KOLEKTOR mit der Power-Taste auf der Vorderseite des Geräts aus.

Halten Sie **VOL-** (Bedienfeld) gedrückt, und schalten Sie das Gerät wieder ein.

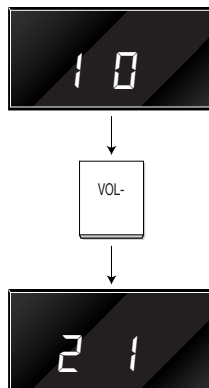
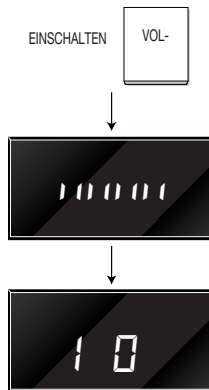
Halten Sie **VOL-** so lange gedrückt, bis die Statusleiste vollständig ist und **Options** eingeblendet wird. Die Anzeige gibt nun die erste benutzerdefinierte Einstellung und ihren Wert an.

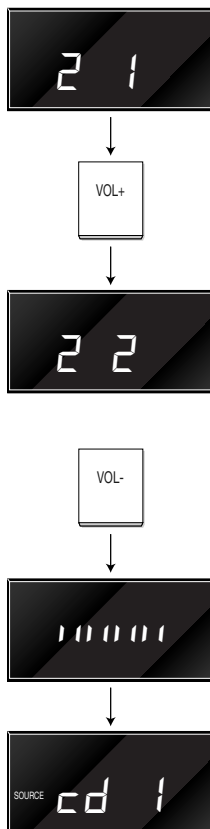
Dabei wird die Nummer der Einstellung stets links und der Wert rechts eingeblendet.

So wählen Sie eine bestimmte benutzerdefinierte Einstellung:

Drücken Sie **VOL-** (Bedienfeld), bis die Anzeige die Zahl der benutzerdefinierten Einstellungen sowie deren aktuelle Werte, die Sie zu ändern wünschen, einblendet.

Mit jedem Tastendruck wird die nächste Einstellung angezeigt. Nach Einstellung 12 folgt erneut 1.





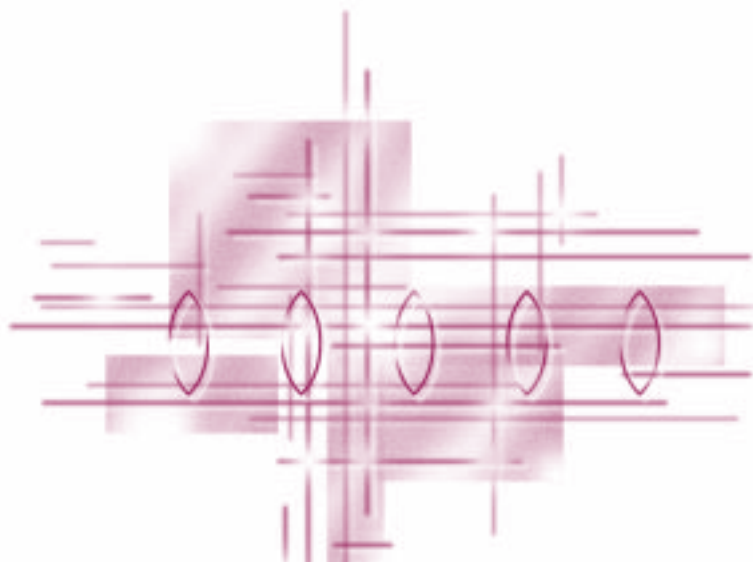
So ändern Sie den Wert einer aktuell eingeblendeten, benutzerdefinierten Einstellung:

Drücken Sie **VOL+** (Bedienfeld), um zwischen den Werten für die aktuell eingeblendeten, benutzerdefinierten Einstellungen hin- und herzuschalten.

So speichern Sie die benutzerdefinierten Einstellungen:

Halten Sie **VOL-** (Bedienfeld) gedrückt, bis die Statusleiste vollständig angezeigt wird.

Der KOLEKTOR-Vorverstärker ist nun wieder einsatzbereit und verwendet die von Ihnen festgelegten Einstellungen.



Benutzerdefinierte Einstellungen

Die folgende Tabelle enthält die verfügbaren benutzerdefinierten Einstellungen. Der Standardwert ist jeweils unterstrichen.

Nr.	Name	Beschreibung	Werte
U1	Standardlautstärke	Der Lautstärkewert beim Einschalten. Gilt nicht, wenn U5 aktiviert ist	<u>0</u> = Vol 15 1 = Vol 30
U2	Ruhezustand aktivieren	Bestimmt die Schlafanzeige nach 20 Sekunden	<u>0</u> = aus 1 = aktiviert "--" 2 = aktiviert "..."
U3	Automatisches Speichern (bei eingeschaltetem Gerät)	Ist diese Funktion bei eingeschaltetem Gerät deaktiviert, werden die aktuellen Einstellungen für Lautstärke, Höhen und Tiefen sowie Balance verwendet. Ist diese Funktion aktiviert, werden die individuellen Einstellungen für die einzelnen Tonquellen gespeichert	<u>0</u> = aus 1 = aktiviert
U4	Automatische Wiedergabe	Ist diese Funktion aktiviert, wird die Tonquelle des Tuners bzw. CD-Spielers Tonquelle über den Befehl 1 der jeweiligen Fernbedienung gewählt	<u>0</u> = aus 1 = aktiviert
U5	Verstärkereinstellungen speichern (hohe Leistung)	Ist diese Funktion deaktiviert, werden die Einstellungen für Lautstärke, Balance, Höhen und Tiefen für die einzelnen Tonquellen auf niedrige Leistung heruntergefahren, wenn das Gerät eingeschaltet wird. Bei aktivierter Funktion (bei hoher Leistung) werden die vorherigen Einstellungen wieder übernommen, wenn das Gerät eingeschaltet wird. Maximumlautstärke ist 30. Setzt U1 außer Kraft	<u>0</u> = aus 1 = aktiviert
U6	Infrarotsteuerung aktivieren	Aktiviert bzw. deaktiviert die Infrarotsteuerung des Geräts	<u>0</u> = aus 1 = aktiviert

Nr.	Name	Beschreibung	Werte
U7	RC5-Verstärkeradresse	Konfiguriert die Verstärkeradresse. Bei 16 belassen für die KOLEKTOR-Fernbedienung	0 = 16 1 = 19
U8	Systemverstärkung aktivieren	Systemverstärkt eine Eingabe zur Verwendung in Kombination mit einem externen Surround-Sound-Processor	0 = aus 1 = Eingabe 1 2 = Eingabe 2 3 = Eingabe 3 4 = Eingabe 4 5 = Eingabe 5 6 = Eingabe 6 7 = Eingabe 7 8 = Eingabe 8 9 = Eingabe 9 10 = Eingabe 10
U9	Standardanzeige	Bestimmt die Anzahl nach der von U10 definierten Dauer der Auszeit. Nach einer weiteren Auszeit bestimmt U2 die Anzeige	0 = Beibehalten 1 = Lautstärke 2 = Balance 3 = Tiefen 4 = Höhen 5 = Name der Tonquelle 6 = Nummer der Tonquelle 7 = Name und Nummer der Tonquelle
U10	Auszeit-Dauer	Bestimmt die von U9 verwendete Auszeit-Dauer der Anzeige	0 = 2 Sekunden 1 = 5 Sekunden 2 = 10 Sekunden 3 = 15 Sekunden 4 = 20 Sekunden
U11	Lautstärkeregler	Bestimmt die Änderung der Einstellungen von Lautstärke und Balance bei De-/Aktivieren der Stummschaltung und Wechseln der Tonquelle	0 = Ausblenden der Lautstärke/Balance 1 = Schritt Lautstärke/Balance
U12	RS232-Schnittstellenbefehl	Aktiviert bzw. deaktiviert die Befehle für RS232	0 = deaktivieren 1 = aktivieren

Werkseitige Einstellungen

Es ist möglich, den KOLEKTOR-Vorverstärker mit der Option **Auf werkseitige Einstellungen zurücksetzen** auf die werkseitig eingestellten Standardwerte zurückzusetzen. Dadurch werden den benutzerdefinierten Einstellungen wieder die ursprünglichen Werte und den Eingängen die ursprünglichen Tonquellennamen zugeordnet.

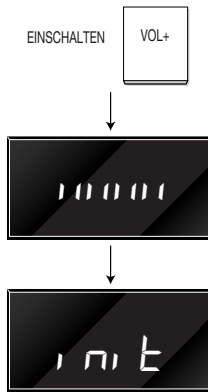
So setzen Sie den KOLEKTOR zurück:

Schalten Sie den KOLEKTOR mit einem Druck auf den Power-Schalter an der Vorderseite des Geräts aus.

Halten Sie **VOL+** (Bedienfeld) gedrückt, und schalten Sie das Gerät wieder ein.

Halten Sie **VOL+** so lange gedrückt, bis auf der Anzeige **init** erscheint.

Der KOLEKTOR-Vorverstärker ist nun wieder einsatzbereit und verwendet nun die in der Tabelle unterstrichenen Standardeinstellungen.





Fehlerbehebung und Wartung

Fehlerbehebung

Es kann vorkommen, daß der KOLEKTOR nicht ordnungsgemäß reagiert, wenn Sie eine Taste drücken. Dies läßt sich häufig darauf zurückführen, daß Sie versehentlich eine falsche Taste gedrückt haben, und der KOLEKTOR dementsprechend anders funktioniert als erwartet.

Im folgenden werden typische Probleme und Lösungsvorschläge aufgelistet:

Es kommt kein Ton aus den Lautsprechern!

Die Stummschalttaste **MUTE** darf nicht leuchten.

Überprüfen Sie, ob die Tonquelle auf Wiedergabe steht, und ob Sie die richtige Quelle ausgewählt haben.

Ich kann die Tonquelle nicht ändern!

Der **LOCK**-Anzeiger darf nicht eingeblendet sein. Deaktivieren Sie gegebenenfalls die Sperrfunktion durch einen Druck auf **RECORD**.

Die Fernbedienung funktioniert nicht richtig!

Direktes Sonnenlicht, Halogenlampen und Leuchtstoffröhren können den Empfang des Infrarotsensors erheblich beeinträchtigen. Haben Sie den KOLEKTOR in der Nähe einer solchen Störquelle aufgebaut, kann dies die Ursache für den eingeschränkten Empfang der Fernbedienung sein.

Unerwartete Reaktionen bei der Wahl der Tonquelle oder beim Einschalten des Geräts!

Sollte der KOLEKTOR beim Einschalten nicht wie erwartet funktionieren, überprüfen Sie die Werte der benutzerdefinierten Einstellungen. Gewisse benutzerdefinierte Einstellungen sind mit anderen, erforderlichen Einstellungen nicht zu vereinbaren. Aus diesem Grund sollten Sie vor dem Ändern der Einstellungen die Hinweise unter *Benutzerdefinierte Einstellungen* auf Seite 24 lesen.

Wartung

Der Linn KOLEKTOR ist ein Gerät mit langer Lebensdauer. Reparaturen sollten nur von dazu befugten Fachhändlern vorgenommen werden.

Reinigung

Entfernen Sie Staub oder Fingerabdrücke mit einem weichen, feuchten Tuch. Verwenden Sie keine Reinigungsmittel.

Kundendienst

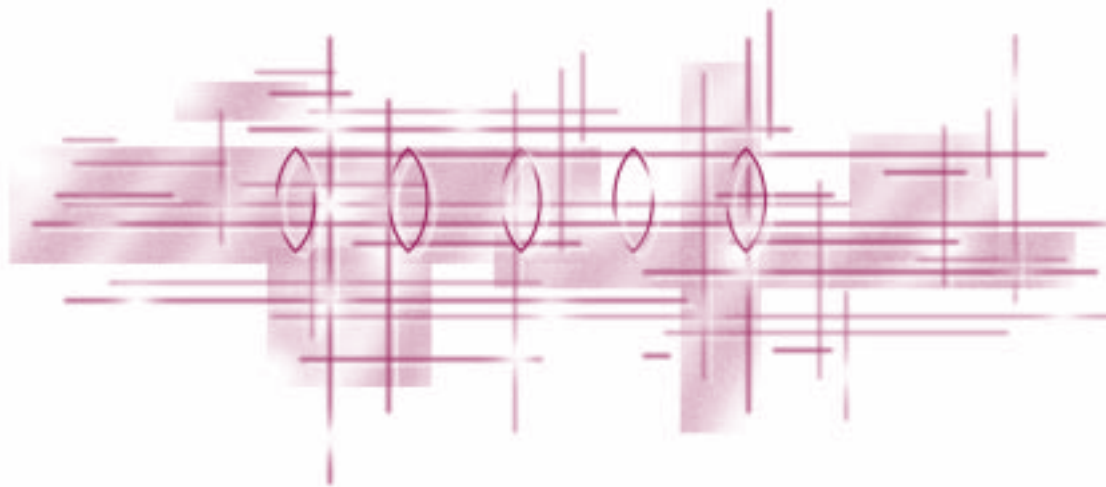
Sollten Sie Fragen zum Produkt haben oder den Kundendienst in Anspruch nehmen wollen, wenden Sie sich an uns:

Unsere Adresse: Linn Products Limited
Floors Road
Waterfoot
Glasgow G76 0EP
Schottland

Telefon: 0044-(0)-141 307 7777
UK-Kundentelefon: 0500-888909
E-Mail: helpline@linn.co.uk
Fax: 44-(0)-141- 644-4262
Webseite: <http://www.linn.co.uk/linn>

Deutschland/Schweiz: Linn Deutschland GmbH
Albert-Einstein-Ring 19
22761 Hamburg

Telefon: D 0130 822156 (gebührenfrei)
A Sondeks Vertrieb GmbH
01 535 6962
CH 4321 400 456



Technische Informationen

Spezifikationen

Allgemein

Abmessungen	80 mm x 320 mm x 325 mm (H x B x T)
Gewicht	4 kg
Leistungsaufnahme	8 W maximal
Sicherung	100/115 V T 800 mA 220/240 V T 400 mA
Netzspannungstoleranz	±10 % ohne Leistungsänderung

Audio

Eingangsimpedanz	Eingang 1: 47 kΩ parallel mit 68pF Eingang 2 bis 10: 50 kΩ
Maximale Eingabe	2.5 V Effektivwert
Nominaleingabe	Line-Eingänge: 2 V Effektivwert Phonoeingang (MM): 2.5 mV Effektivwert
Ausgangsimpedanz	Line-Ausgänge: 300 Ω Kassettendeckausgänge: 100 Ω
Verstärkung	Line-Eingänge: 10 dB maximal Phonoeingang: 45 dB maximal bei 1 kHz Kassettendeckausgang: 0 dB von Line- Eingängen, 36 dB vom Phonoeingang bei 1 kHz
Steuerung der Verstärkung	60 dB in 1 dB-Schritten
Höhen-/Tiefenregelung	Tiefen: ±10 dB bei 40 Hz Höhen: ±10 dB bei 20 kHz

Tasten

-  **Taste** 12, 16
-  **Taste** 12, 17
-  **und**  **Tasten** 12, 16, 17
-  **Taste** 12, 16
-  **Taste** 12, 17

A

Anschlüsse 8

- Audio-Quelle 9
- Kassettendeck 9
- Kopfhörer 9
- Stromversorgung 10
- Tonquellen 8
- Verstärker 9

Audio-Modul 2

Audio-Quelle, anschließen 9

Aufnahmen

- abbrechen 18
- sichern 18

Aufnahmesperre 5

Aufstellen 6

Aufstellungsort 7

Auspacken 6

Auswechseln der Sicherung iii, 7

B

BAL L- und R-Tasten 16

Balance, ändern 16

BALANCE-Anzeiger 17

BASS- und BASS+-Tasten 17

Benutzerdefinierte Einstellungen 5, 24

- Auszeit-Dauer 25
- Automatische Wiedergabe 24
- Automatisches Speichern 24
- Infrarotsteuerung aktivieren 24
- Lautstärkeregler 25
- RC5-Verstärkeradresse 25
- RS232-Schnittstellenbefehl 25
- Ruhezustand aktivieren 24
- Standardanzeige 25
- Standardlautstärke 24
- Systemverstärkung
aktivieren 25
- Verstärkereinstellungen
speichern 24
- zurücksetzen 26

C

Computer-Schnittstellen- Modul 4

Computersteuerung 5

Copyright ix

E**Eingänge**

einstellen 20

zurücksetzen 26

Einleitung 1**Einschalten 14****F****Fehlerbehebung 27****H****Höhen- und Tiefenregler 17****I****Infrarotsensor 7****K****Kassettendeck, anschließen 9****Kopfhörer, anschließen 2, 9****Kundendienst 28****L****Lautstärke, regeln 16****Linn Interconnect-Kabel 9****LOCK-Anzeiger 18****M****Magnettonabnehmer,****verwenden 19****Module**

Audio 2

Regelung 3

RS232 4

MUTE-Anzeiger 16**N****Netzspannung 6****Netzstecker i****P****Phonoeingang,****Aufstellungsort 7****R****RECORD-Taste 12, 18****Regelungsmodul 3****Reinigung 28****RS232-Modul 4****S****Sicherheitsanweisungen ii****Sichern einer Aufnahme 18****Sicherung auswechseln iii****Spezifikationen 30****SRC- und SRC+-Tasten 12, 15**

**Stromversorgung,
anschießen 10**
Stummstellen des Klangs 16

T

Tastenfunktionen 12
Technische Informationen 30
Tiefen- und Höhenregler 3, 4
Tonquellen 14
anschießen 8
aufnehmen 18
auswählen 15
direkt über die Fernbedienung
auswählen 15
Einstellungen 4
Namen 4

Tonquellen (fortgesetzt)
verfügbare Namen 21
Tonregler 3, 4, 17
TREB- und TREB+-Tasten 17

V

Verstärker, anschließen 9
VOL- und VOL+-Tasten 12, 16

W

Wartung 28
Werkseitige Einstellungen 26

Z

Zurücksetzen 26

the only sound[®]
LINN

