



**LINN KUDOS**

AM/FM - TUNER  
BESITZERHANDBUCH

## **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 Informationen Zur Sicherheit

Erklärung der in diesem Handbuch und auf dem Gerät verwendeten Symbole:



Durch dieses Symbol soll der Benutzer auf die Anwesenheit nicht isolierter, gefährlicher Spannungen im Inneren des Gehäuses und die Gefahr von elektrischen Schlägen aufmerksam gemacht werden.



Durch dieses Symbol soll der Benutzer auf die Anwesenheit wichtiger Wartungs- und Serviceinformationen in den Anleitungs- und Servicehandbüchern hingewiesen werden.

### VORSICHT

ZUR VERMINDERUNG DES RISIKOS VON ELEKTRISCHEN SCHLÄGEN ABDECKUNG NICHT ABNEHMEN.

DAS GERÄT ENTHÄLT KEINE DURCH DEN BENUTZER ZU WARTENDEN TEILE.

WARTUNG NUR DURCH QUALIFIZIERTES SERVICEPERSONAL.

ACHTUNG: GEFAHR VON ELEKTRISCHEN SCHLÄGEN. NICHT ÖFFNEN.

*AVIS: RISQUE DE CHOC ELECTRIQUE. NE PAS OUVRIR.*

VORSICHT: SICHERUNG NUR DURCH DENSELBE TYP UND DIESELBE NENNLEISTUNG ERSETZEN.

ATTENTION: UTILISER UN FUSIBLE DE RECHANGE DE MEME TYPE.

VOR AUSWECHSELN DER SICHERUNG NETZSTECKER ZIEHEN.

*ATTENTION: DEBRANCHER AVANT DE REMPLACER LE FUSIBLE.*

### NETZSTECKER

Dieses Gerät wird mit einem für das jeweilige Bestimmungsland korrekten, nicht abklemmbaren Netzstecker geliefert. Ein Ersatz-Netzkabel ist von Ihrem Linn-Fachhändler erhältlich.

Der Netzstecker ist nach einem etwaigen Austausch sorgfältig zu beseitigen. Ein Stecker mit freigelegten Leitelementen in einer Steckdose ist gefährlich.

Der braune Draht wird an den spannungsführenden Leiter angeschlossen.

Der blaue Draht wird an den Nulleiter angeschlossen.

Der grüne/gelbe Draht wird an den Erdleiter angeschlossen.

Im Zweifelsfall wenden Sie sich bitte an einen qualifizierten Elektriker.

## ALLGEMEINE SICHERHEITSANWEISUNGEN

1. Lesen Sie die Anleitung. Lesen Sie die Sicherheits- und Bedienungsanleitung, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen.
2. Bewahren Sie die Anleitung sorgfältig auf. Bewahren Sie die Sicherheits- und Bedienungsanleitung für eine zukünftige Bezugnahme sorgfältig auf.
3. Beachten Sie Warnungen. Beachten Sie sämtliche Warnungen auf dem Gerät und in der Bedienungsanleitung.
4. Befolgen Sie die Anleitung. Befolgen Sie sämtliche Betriebs- und Gebrauchsanweisungen.
5. Wasser und Feuchtigkeit. Gebrauchen Sie das Gerät nie in der Nähe von Wasser, z. B. in der Nähe einer Badewanne, eines Wasch- oder Spülbeckens, einer Waschküchle, in einem feuchten Keller oder in der Nähe eines Swimming Pools etc.
6. Rollwagen oder Podeste. Benutzen Sie das Gerät nur mit durch den Hersteller empfohlenen Rollwagen oder Podesten.
- 6a. Ein Gerät auf einem Rollwagen sollte vorsichtig benutzt werden. Ein schnelles Anhalten, eine übermäßige Krafteinwirkung und unebene Oberflächen können zum Kippen des Rollwagens und des Geräts führen.
7. Montage an der Wand oder Decke. Eine Wand- oder Deckenmontage sollte nur in Übereinstimmung mit den Empfehlungen des Herstellers erfolgen.
8. Belüftung. Das Gerät sollte an einem geeigneten Standort aufgestellt werden, durch den die korrekte Belüftung des Geräts in keiner Weise beeinträchtigt wird. Das Gerät sollte z. B. nie auf einem Bett, Sofa, Teppich oder einer ähnlichen Oberfläche, die zu einem Verschluss der Belüftungsöffnungen führen könnte, aufgestellt werden. Das Gerät sollte ebenso nie in Regalen oder Schränken aufgebaut werden, durch die der Luftfluß zu den Belüftungsöffnungen beeinträchtigt werden könnte.
9. Hitzeinwirkung. Das Gerät sollte nie in der Nähe von Wärmequellen wie z. B. Heizungen oder anderen Heizkörpern, Öfen oder anderen wärmeproduzierenden Geräten (einschließlich Amplifiern) aufgebaut werden.
10. Stromquellen. Das Gerät sollte ausschließlich an Stromquellen des in der Bedienungsanleitung bzw. am Gerät angegebenen Typs angeschlossen werden.
11. Erdung bzw. Polarisierung. Achten Sie darauf, daß die zur Erdung bzw. Polarisierung der Stromversorgung des Geräts getroffenen Vorsichtsmaßnahmen nicht ausgeschaltet werden.
12. Schutz des Netzkabels. Netzkabel sind so zu verlegen, daß ein Betreten durch Personen oder Quetschen durch darauf abgestellte oder dagegen gelehnte Gegenstände verhindert wird. Dies gilt insbesondere für die Anschlußstellen von Kabeln an Netz- und andere Stecker und die Austrittsstellen von Kabeln an Gehäusen.
13. Schutzkontakt-Stecker. Als Sicherheitsmaßnahme wird das Gerät mit einem Stecker mit Überlastungsschutz geliefert. Zur Neueinstellung bzw. zum Ersatz des Steckers siehe Anleitung. Wird ein Ersatz des Steckers erforderlich, ist darauf zu achten, daß der Ersatzstecker mit einem Überlastungsschutz, der mit dem Original übereinstimmt, verwendet wird.
14. Reinigung. Das Gerät sollte ausschließlich in Übereinstimmung mit den Empfehlungen des Herstellers gereinigt werden.
15. Starkstromleitungen. Im Freien angebrachte Antennen sollten nicht in der Nähe von Starkstromleitungen positioniert werden.
16. Erdung im Freien angebrachter Antennen. Bei an Tuner/Receiver angeschlossenen und im Freien angebrachten Antennen ist darauf zu achten, daß das Antennensystem zum Schutz gegen Spannungsschübe und eine statische Aufladung abgesichert wird.

Für Installationsbestimmungen in den USA siehe Artikel 810 des National Electrical Code ANSI/NFPA 70.

17. Nichtgebrauch. Bei längerem Nichtgebrauch sollte der Netzstecker gezogen werden.
18. Eindringen von Gegenständen oder Flüssigkeiten. Es sollte darauf geachtet werden, daß ein Eindringen von Gegenständen oder Flüssigkeiten in das Gerät verhindert wird.
19. Schäden, die eine Wartung erfordern. Das Gerät sollte ausschließlich von qualifiziertem Personal gewartet werden -
  - a) bei Schäden am Netzkabel oder -stecker;
  - b) bei Eindringen von Gegenständen oder Flüssigkeiten in das Gerät;
  - c) wenn das Gerät im Regen gestanden hat;
  - d) wenn kein normaler Betrieb des Geräts gegeben ist oder wenn eine ausgeprägte Änderung des normalen Betriebs des Geräts vorliegt;
  - e) wenn das Gerät fallengelassen wurde oder wenn Schäden am Gehäuse vorliegen.
20. Wartung. Das Gerät sollte unter keinen Umständen mit Hilfe der in der Bedienungsanleitung angegebenen Informationen zu Wartungsarbeiten durch den Eigentümer gewartet werden. Wartungsarbeiten dieser Art sind durch qualifiziertes Wartungspersonal durchzuführen.

**BENUTZER IN GROSSBRITANNIEN - BITTE WICHTIGE SICHERHEITSINFORMATIONEN LESEN.**

**Austauschen der Sicherung**

Dieses Gerät wird mit einem nicht abklemmbaren 13 Amp-Netzstecker, der eine 5 Amp Sicherung enthält, geliefert. Bei einem Durchschlagen der Sicherung kann diese ausgetauscht werden:

- a) rote(n) Sicherungsabdeckung/-halter herausziehen;
- b) durchgeschlagene Sicherung entfernen und wegwerfen;
- c) neue 5 Amp-Sicherung (Zulassung nach BS 1362) in den Halter stecken und wieder in den Stecker drücken.

Es ist immer darauf zu achten, daß die Sicherungsabdeckung korrekt sitzt. Bei fehlender Sicherungsabdeckung sollte der Stecker in keinem Fall verwendet werden. Ihr Linn-Fachhändler ist Ihnen beim Ersatz einer Sicherungsabdeckung gern behilflich. Sicherungen bieten einen Schutz gegen Brände, nicht gegen elektrische Schläge.

**Ersatz des Netzsteckers**

Für den Fall, daß Ihr Netzstecker ersetzt werden muß und Sie dazu fähig sind, befolgen Sie die untenstehenden Arbeitsschritte. Im Zweifelsfall wenden Sie sich an einen Linn-Fachhändler oder einen qualifizierten Elektriker.

- a) Netzstecker aus der Steckdose ziehen.
- b) Stecker abschneiden und sicher beseitigen. Ein Stecker mit freigelegten Leitelementen in einer Steckdose ist gefährlich.
- c) Nur nach BS 1363 A zugelassenen 13 Amp-Stecker mit 5 Amp-Sicherung anbringen.
- d) Die Anschlüsse der meisten Qualitätsstecker sind mit den Farben der Drähte bzw. durch Buchstaben gekennzeichnet.

Die Drähte sind sicher an den betreffenden Anschlüssen anzubringen. Der braune Draht wird an den spannungsführenden Leiter angeschlossen, der blaue Draht wird an den Nulleiter angeschlossen, und der grüne/gelbe Draht wird an den Erdleiter angeschlossen.

- e) Bevor der Stecker mit seiner Abdeckung verschlossen wird ist darauf zu achten, daß der Kabelmantel durch die Kabelklemme sicher gehalten wird, und daß die Drähte korrekt angeschlossen sind.

---

## Copyright Und Rechtsanerkennungen

Copyright © Linn Products Limited

Linn Products Limited, Floors Road, Waterfoot, Glasgow, G76 0EP, Schottland, Großbritannien.

Alle Rechte vorbehalten. Die dadurch begründeten Rechte, insbesondere die des Nachdrucks, der Funksendung, der Wiedergabe auf photomechanischem oder ähnlichem Wege und der Speicherung in Datenverarbeitungsanlagen bleiben, auch bei nur auszugsweiser Verwertung, vorbehalten.

Gedruckt in Großbritannien.

KEILIDH, KUDOS, MAJIK, WAKONDA und Sneaky sind Warenzeichen der Linn Products Limited.

Der Inhalt dieses Handbuchs wird nur zum Informationszweck übermittelt und ist für Linn Products Limited nicht verbindlich. Änderungen, auch wenn sie unangekündigt sind, bleiben vorbehalten. Linn Products Limited übernimmt keine Verantwortung oder Haftung für irgendwelche Fehler oder Ungenauigkeiten, die in diesem Handbuch erscheinen.

Teile-Nr.: PACK 179

Dieses Handbuch wurde von Human-Computer Interface Ltd., Cambridge, England, hergestellt.

# Inhalt

---

Einführung .....	1
Ihr Linn-System.....	2
KUDOS und Musik .....	3
Aufbau des KUDOS .....	5
Auspacken .....	5
Positionieren des KUDOS-Tuners .....	7
Anschluß des KUDOS-Tuners .....	8
Wahl der Antenne .....	10
FM-Empfang .....	10
AM-Empfang .....	11
Betrieb des KUDOS .....	13
Betrieb über das Bedienfeld.....	13
Ein- und Ausschalten .....	15
Wahl eines Senders .....	16
Einstellung (Tuning) .....	18
Direkteinstellung eines Senders .....	20
Eingabe von Speicherplätzen.....	21
Anzeige der Signalstärke .....	23
Einstellung der Unterdrückungsschwelle (Muting Threshold) .....	24
So bekommen Sie einen optimalen Empfang .....	27
Guter FM-Empfang .....	27
Guter AM-Empfang .....	29
Garantie und Kundendienst .....	31

Technische Angaben .....	33
Tuning .....	33
Spezifikationen .....	35
Register .....	37



# Einführung

---

Wir meinen, daß gute Musik kein Luxus, sondern eine Notwendigkeit ist. Wir bei Linn haben sehr, sehr viel Zeit aufgewendet, sicherzustellen, daß unsere Kunden das größtmögliche Hörvergnügen mit ihrer Lieblingsmusik erfahren können. Mit anderen Worten: wir nehmen Musik ernst. Deshalb widmen wir uns dem Bau von Hi-fi-Anlagen, die den höchstmöglichen Ansprüchen genügen, damit Musik in Ihrem Heim zum Leben erweckt wird.

Wenn Sie Ihrem neuen KUDOS - Tuner zuhören, sollte dies ein Hörvergnügen wie bei einer ausgezeichneten Live-Darbietung sein.

Ihrem neuen KUDOS-Tuner zuzuhören, sollte ein Hörvergnügen sein, das einer ausgezeichneten Live-Vorstellung sehr nahe kommt. Der KUDOS vereint höchste Klangqualität im UKW-Frequenzbereich, die dem CD-Standard nahekommt, mit ungewöhnlich hoher Empfangsstärke, die es Ihnen ermöglicht, auch relativ ferne Radiosender zu empfangen. Mit dem KUDOS können Sie Radiosendungen nun im Originalton hören, denn wir wollen sichergehen, daß sie in den Genuß des bestmöglichen Musikerlebnisses kommen.

Um das zu erreichen, müssen Sie genau wissen, wie Sie das Beste aus Ihrem KUDOS - Tuner herausholen können und dazu dient dieses Handbuch. Auf den nächsten Seiten werden Sie alles über den Aufbau und die Inbetriebnahme des Kudos-Tuners erfahren und auch darüber, wie Sie die möglichen überragenden Klangerlebnisse erreichen.

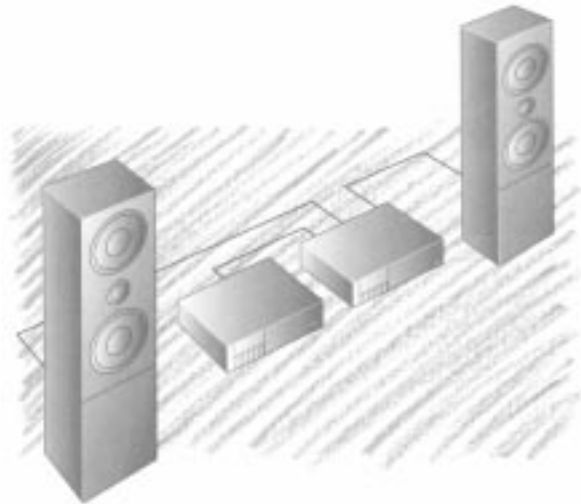
Wir hoffen, daß Sie sich ein paar Minuten Zeit nehmen, um den KUDOS-Tuner kennenzulernen. Wir wünschen uns auch, daß Sie weiter damit experimentieren und, vor allem, daß Sie lange Zeit viel Spaß haben!

---

## Ihr LINN - System

Jedes Hi-fi-System besteht aus drei Bereichen: Programmquellen, Kontrolle und Wiedergabe. Linn bietet Ihnen eine große Auswahl an Geräten für jeden dieser drei Bereiche. Wir ermöglichen Ihnen auch, zu einem späteren Zeitpunkt auf einfache Weise Ihr Hi-fi-System in jedem dieser Bereiche zu erweitern oder zu verbessern.

Das ideale Einstiegssystem besteht neben Ihrem KUDOS-Tuner aus einem MAJIK Kontrollvollverstärker und einem Paar KEILIDH-Lautsprechern.



Der KUDOS-Tuner ist auch das ideale Ergänzungsgerät für die Spitzenkomponenten von Linn. Sie erweitern damit Ihr bestehendes System um eine ausgezeichnete Empfangsqualität für Radiosendungen.

---

## KUDOS Und Musik



Der Kudos Tuner ist ein sehr flexibler Radio-Tuner, der Ihnen sowohl zu UKW (FM)- als auch zu Mittelwellen (AM) -Frequenzen Zugang bietet.

Er bietet einen extrem hochqualitativen Stereoempfang auf UKW zusammen mit sehr hoher Empfindlichkeit, so daß Sie sogar ferne FM-Radiosender mit geringen Störgeräuschen empfangen können.

Der Mittelwellenbereich bietet eine gute Trennschärfe, die Signalstörungen zwischen eng nebeneinanderliegenden Sendern verhindert.

Um einen Sender auszuwählen, können Sie entweder die Frequenz direkt eingeben oder die Frequenzen mit dem Suchlauf anwählen. Sie können auch bis zu 50 Sender abspeichern. Dies ermöglicht Ihnen, Ihre Lieblingssender schnell und einfach abzurufen.

Sie können den KUDOS-Tuner von den Funktionstasten am Bedienfeld steuern oder die mitgelieferte Fernbedienung benutzen. Sie hat ein zentrales Ziffernfeld, was es Ihnen ermöglicht, Frequenzen oder Stationsspeicher direkt einzugeben.

### Der KUDOS als Sneaky-Modul

Wenn Sie einen MAJIK-Vollverstärker oder WAKONDA-Vorverstärker besitzen, haben Sie die Wahl, den KUDOS-Tuner direkt als Sneaky-Modul in diese Geräte einbauen zu lassen. Sie können damit Platz für Ihr Hi-fi System sparen.

Sie gewinnen dadurch auch einen weiteren Eingang, denn der KUDOS-Sneaky-Tuner braucht dann keinen der Eingänge auf der Rückseite. Ihr Tuner-Eingang wird somit für einen zweiten Tuner oder z.B. für den Stereoton Ihres Fernsehers frei.



# Installation Des KUDOS

---

Dieses Kapitel beschreibt, wie Sie Ihren KUDOS-Tuner aufbauen und mit Ihren anderen Hi-fi-Komponenten verbinden können.

Dieses Kapitel hilft Ihnen auch bei der Auswahl und dem Positionieren der Antenne, damit Sie den bestmöglichen Empfang mit Ihrem KUDOS-Tuner bekommen.

---

## Auspacken

Der KUDOS-Tuner wird in einer Box mit den folgenden Zubehörteilen geliefert:

- eine Fernbedienung
- ein Netzkabel
- zwei einzelne Cinch/Phono - Kabel
- eine Ersatzsicherung
- dieses Handbuch.

Wir empfehlen Ihnen, die Verpackung für einen späteren Transport Ihres KUDOS-Tuners sorgfältig aufzubewahren.

**ACHTUNG:** Schließen Sie den Tuner nicht an das Stromnetz an, bevor Sie sich vergewissert haben, daß der KUDOS-Tuner auf die für Ihr Stromnetz erforderliche Spannung eingestellt ist.

### Wahl der Spannung

Der KUDOS wird vom Werk auf eine Netzspannung von 240 V eingestellt und darf nicht an ein Stromnetz angeschlossen werden, bevor er auf Ihre Ortsspannung eingestellt und mit der geeigneten Sicherung versehen wurde. Um die Spannung einzustellen, drehen Sie den Spannungsselektor auf der Unterseite des Geräts, bis die weiße Markierung mit Ihrer örtlichen Netzspannung übereinstimmt.

Für den Einbau der Sicherung wählen Sie zunächst die für Ihre Ortsspannung korrekte Sicherung - 400 mA Spannungsschubsicherung für 220 V und 240 V, und 800 mA Spannungsschubsicherung für 100 V und 120 V. Öffnen Sie die Sicherungslade an der linken Seite der Netzanschlußbuchse, legen Sie die Sicherung in die hintere Kammer und schließen Sie die Lade.

**ACHTUNG:** Nur mitgeliefertes Erdungskabel verwenden. Verwenden Sie niemals Adapter oder Zwischenstecker ohne Schutzerdung.

Wichtige Anmerkung für Benutzer in Großbritannien

Die Drähte in diesem Netzkabel sind in Übereinstimmung mit dem folgenden Code farblich gekennzeichnet:

- Grün und gelb: Erde
- Blau: Neutral
- Braun: Spannungsführend

Da die Farben der Drähte im Netzkabel dieses Geräts möglicherweise nicht mit den Farbmarkierungen der Anschlüsse in Ihrem Stecker übereinstimmen, gehen Sie folgendermaßen vor:

Der grüne/gelbe Draht wird an den durch den Buchstaben E bzw. an den durch das Erdungssymbol oder durch die Farben grün bzw. grün/gelb gekennzeichneten Anschluß befestigt.

Der blaue Draht wird an den durch den Buchstaben N bzw. den farblich schwarz gekennzeichneten Anschluß befestigt.

Der braune Draht wird an den durch den Buchstaben L bzw. den farblich rot gekennzeichneten Anschluß befestigt.

---

## Positionieren Des KUDOS-Tuners

Sie können Ihren KUDOS-Tuner praktisch nach Wunsch aufstellen, aber die folgenden Überlegungen könnten sich als nützlich erweisen.

Der eingebaute Fernbedienungssensor ist außergewöhnlich empfindlich. Wir glauben nicht, daß Sie Probleme haben werden, den KUDOS-Tuner über die Fernbedienung zu bedienen, egal wo der Tuner positioniert ist, vorausgesetzt, Sie setzen ihn nicht direkter Sonneneinstrahlung aus und verstellen nicht das Kontrollfenster. Der Tuner kann sogar bedient werden, wenn er sich hinter Schranktüren aus Rauchglas befindet.

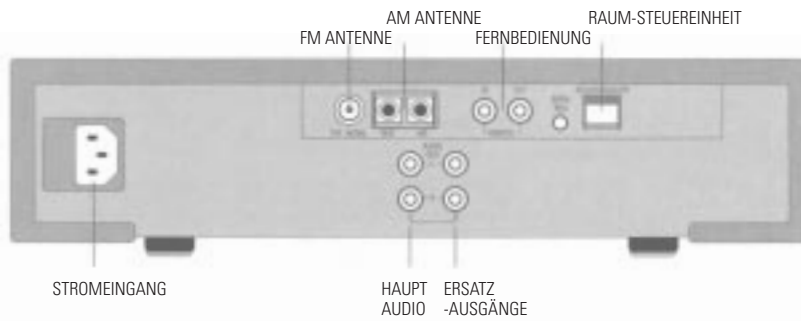
Der KUDOS-Tuner kann auf andere Linn-Geräte gestellt werden, vorausgesetzt, eine ausreichende Luftzufuhr in der Nähe anderer, wärmeerzeugender Komponenten, wie z.B. des Linn-MAJIK-Verstärker, ist gewährleistet.

---

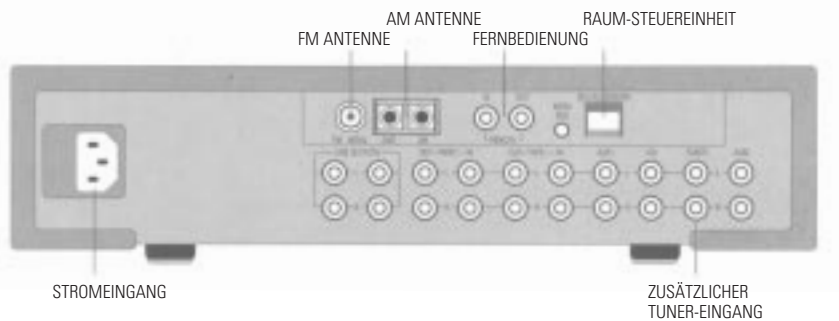
## Anschluss Des KUDOS Tuner

Die folgenden Diagramme zeigen die Anschlüsse an der Gehäuserückseite des Stand-Alone KUDOS Tuner und des Sneaky KUDOS Tuner:

### Stand-Alone KUDOS



### Sneaky KUDOS





#### Anschluß an das Stromnetz

Schließen Sie den KUDOS Tuner über das mitgelieferte Netzkabel an das Stromnetz an.

Bitte beachten Sie, daß der KUDOS Tuner vor Anschluß oder Abziehen der Stecker an den Buchsen der Gehäuserückseite ausgeschaltet werden muß, da anderenfalls Stromschübe erzeugt werden könnten, die zu einer Schädigung anderer Komponenten Ihres Hi-fi-Systems führen können.

#### Anschluß des Audio-Ausgangs des Stand-Alone Kudos Tuner

Der Stand-Alone KUDOS Tuner hat zwei Paar Cinch-Audio-Ausgänge. Schließen Sie ein Paar der Ausgänge mit den beiliegenden Cinchkabeln an den Tuner/ Radio- bzw. einen anderen Hochpegeleingang Ihres Vorverstärkers an. Die anderen beiden Paar Ausgänge gestatten Ihnen den Anschluß an einen zweiten Vorverstärker oder ein Multiroom-System.

#### Anschluß des Sneaky Kudos Tuner

Der Sneaky KUDOS Tuner wird intern an den MAJIK Verstärker oder den WAKONDA Vorverstärker angeschlossen. Sie müssen den Sneaky KUDOS nicht mit einem zusätzlichen Kabel mit Ihrem Verstärker verbinden (s.o.).

#### Antennenanschluß

Der KUDOS Tuner braucht externe UKW (FM)- und Mittelwellen (AM)-Antennen zum Empfang von Sendern auf den jeweiligen Frequenzband. Für weitere Informationen zur Wahl und Aufstellung der einzelnen Antennen siehe nächster Abschnitt: *Wahl der Antenne.*

---

## Wahl Der Antenne

Der KUDOS Tuner besitzt eine überaus hohe Empfangsempfindlichkeit und liefert Ihnen ein extrem hochqualitatives Signal mit geringer Verzerrung. Die Leistung des Geräts ist jedoch von der Qualität des Eingangssignals abhängig und dies wiederum wird stark von der von Ihnen angeschlossenen Antenne beeinflusst.

Die Antenne, die Sie brauchen, hängt von der Empfangsqualität an Ihrem Wohnort ab, daher sind allgemeine Empfehlungen schwierig. Dieser Abschnitt beschreibt die Empfehlungen unsererseits, die Ihnen bei der Wahl der für Sie besten Option behilflich sein könnten.

Ihr Linn-Fachhändler ist jederzeit bereit, Sie in Bezug auf Empfang an Ihrem Wohnort und Wahl einer geeigneten Antenne zu beraten.

---

## UKW-Empfang

Für optimale Resultate sollte die UKW-Antenne bei starken Sendern eine Signalstärke von mindestens 70 dB $\mu$ V liefern. Dies entspricht einer Anzeige von "S70" auf dem Display des KUDOS.

### Wurfantenne

Befinden Sie sich in einem Bereich mit starkem Signal, kommt für Sie möglicherweise eine Wurfantenne, auch Split-Flex-Dipol genannt, in Frage. Diese Antennen neigen jedoch zum Fading und das Signal kann durch Bewegungen im Raum beeinflusst werden. Sie können darüber hinaus durch Computer oder Fernseher gestört werden, die im selben Zimmer stehen. Sie sollten daher nicht in der Nähe elektrischer Geräte, sondern in Fensternähe positioniert werden. Für das Antennenende des Kabels wird oft ein Symmetrieübertrager empfohlen, obwohl dies in der Praxis oft keinen Unterschied macht.

#### Peitschenantenne

Eine Peitschenantenne bietet guten Empfang und ist nicht richtungsabhängig.

#### Drei-Element-Antenne

Der beste Empfang ist durch eine Drei-Element-Antenne gegeben. Eine derartige Antenne kann die Signalstärke um bis zu 10 dB $\mu$ V erhöhen, und eine erhöhte Position der Antenne, z.B. auf dem Dachboden, kann weitere 10 dB $\mu$ V bringen. Eine Drei-Element-Antenne ist stark richtungsabhängig und sollte im Interesse bester Resultate genau ausgerichtet werden.

---

## Mittelwellen Empfang

Eine Kabelschleife von 2 m Länge oder mehr liefert beste Resultate. Damit ist ein Empfang starker Signale bei einem Minimum an Störung gegeben. Die Schleifenantenne ist richtungsabhängig und sollte vertikal und in Richtung der Sender, deren Empfang Sie wünschen, ausgerichtet werden. Eine Positionierung in der Nähe von Computern, Fernsehgeräten und Netzkabeln sollte zur Minimierung von Störungen vermieden werden.



# Betrieb Des KUDOS

---

In diesem Kapitel wird alles erklärt, was Sie über den KUDOS wissen müssen: vom Ein- und Ausschalten bis zur Speicherung Ihrer Lieblingssender.

---

## Betrieb Über Das Bedienfeld

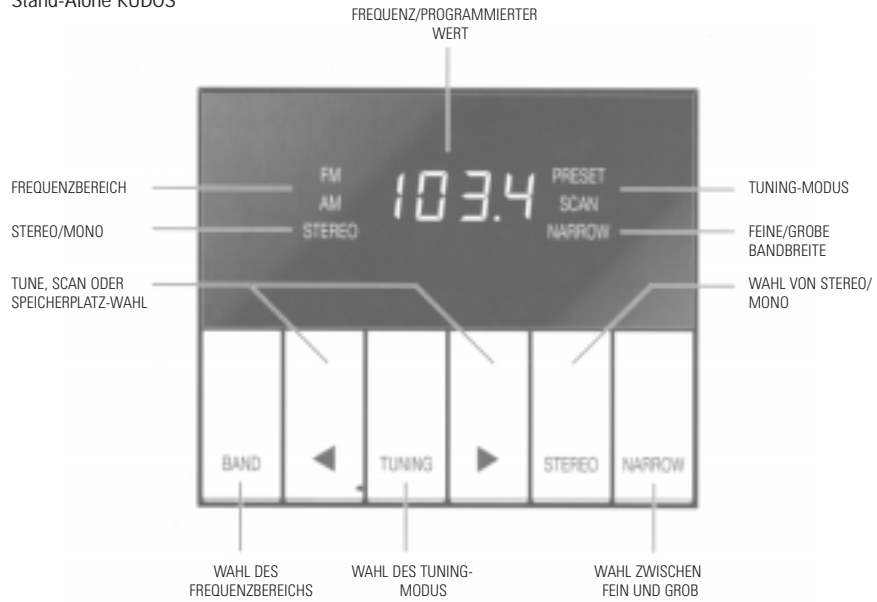
Wir haben versucht, den KUDOS Tuner so benutzerfreundlich wie möglich zu gestalten. Das Bedienfeld des Geräts ist klar gegliedert. Obwohl der KUDOS über eine Vielzahl komplexer Funktionen verfügt, sind die am häufigsten gebrauchten Funktionen über einen einzigen Tastendruck anwählbar.

### Fernbedienung

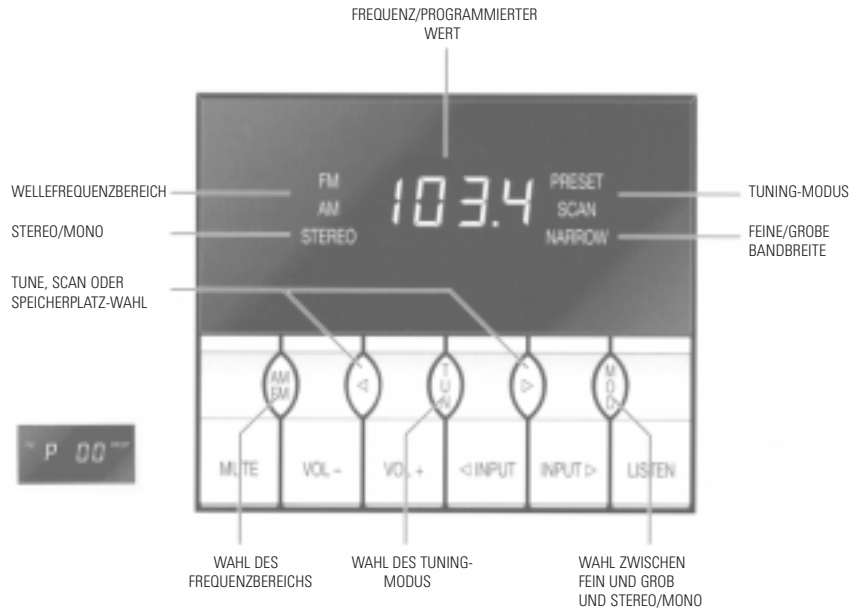
Der KUDOS Tuner wird mit einer Fernbedienung geliefert. Damit wird Ihnen Zugriff auf alle Funktionen gestattet, die Ihnen auch über das Bedienfeld des Geräts zur Verfügung stehen. Darüber hinaus können Sie Speicherplätze oder Senderfrequenzen direkt über das zentrale Ziffernfeld der Fernbedienung eingeben.

Die Illustrationen auf der folgenden Seite erklären die Funktionen der einzelnen Tasten und die Bedeutung der einzelnen Anzeigen im Display.

### Stand-Alone KUDOS



### Sneaky KUDOS



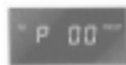
Die Funktionen der einzelnen Tasten werden in der untenstehenden Tabelle zusammengefaßt:

Taste	Funktion
BAND	Umschalten zwischen Mittelwelle und UKW. In Europa können Sie auch Langwelle empfangen.
TUNING	Umschalten des Tuning-Modus zwischen direkter Einstellung, Anzeige der Signalstärke, Preset-Modus, und Scan-Modus.
◀ and ▶	Änderung der Frequenz, des Preset oder des Suchlaufs, je nach Tuning-Modus.
STEREO	Umschalten zwischen Mono- und Stereobetrieb. Das STEREO-Display zeigt an, ob der betreffende Sender in Stereo empfangen werden kann.
NARROW	Umschalten zwischen Fein- und Grobeinstellung. NARROW wird im Fein-Modus angezeigt.
MOD	Nur für Sneaky KUDOS. Abstufungen zwischen den einzelnen Kombinationen von Stereo und "Narrow".

## Ein - Und Ausschalten

### Einschalten

Um den KUDOS einzuschalten, drücken Sie die POWER-Taste. Der Tuner wählt Speicherplatz (Preset) 0 und das Display zeigt:



Sie können Ihren Liebblingssender als Speicherplatz (Preset) 0 einprogrammieren, so daß er beim Einschalten automatisch gewählt wird. Weitere Informationen dazu siehe *Einstellung von Speicherplätzen*, Seite 21.

#### Ausschalten

Um das Gerät auszuschalten drücken Sie die POWER-Taste ein weiteres mal.

#### Wahl des KUDOS Tuner

Der Stand-Alone-KUDOS ist normalerweise an den Tuner-Eingang Ihres Verstärkers angeschlossen. Er wird auch genau wie andere Geräte angewählt; z. B. durch Drücken von TUNER auf der Fernbedienung.

#### Wahl des Sneaky KUDOS Tuner

Der Sneaky KUDOS erscheint als zusätzlicher Eingang auf dem Verstärker. Damit wird der ursprüngliche Tuner-Eingang für einen zweiten Tuner freigelassen.

Wenn Sie Ihren Linn MAJIK oder WAKONDA einschalten, wird der KUDOS Tuner automatisch mit Speicherplatz 0 angewählt.

Fernbedienung: Drücken Sie WHERE, um den Sneaky KUDOS anzuwählen. Auf anderen Fernbedienungen wird diese Taste als ZONE oder MATRIX bezeichnet.

---

## Wahl Eines Senders

Mit dem KUDOS Tuner können Sie bis zu 50 Sender auf Stationsspeicherplätzen (Presets) vorprogrammieren, so daß Sie diese Sender einfach durch Eingabe des programmierten Speicherplatzes wählen können. Diese Speicherplätze brauchen nicht nach UKW oder Mittelwelle geordnet werden. Zusätzlich zur Senderfrequenz werden für jeden einzelnen Speicherplatz auch die für den besten Empfang des betreffenden Senders gewählten Optionen gespeichert: Mono/Stereo und fein/grob.





#### Wahl eines Speicherplatzes (Preset)

Drücken Sie TUNING (TUN im Falle des Sneaky KUDOS) bis auf dem Display PRESET aufleuchtet

Drücken Sie anschließend ◀ oder ▶ bis das Display den von Ihnen gewünschten Speicherplatz anzeigt; z.B. "P 03".

Wenn Sie die Presets schnell durchlaufen möchten, halten Sie die Tasten ◀ bzw. ▶ gedrückt.

Fernbedienung: Zur Wahl des Speicherplatz-Modus drücken Sie PRESET; danach + oder - zur Wahl eines Speicherplatzes. Ein schrittweises Durchlaufen der Speicherplätze wird durch Gedrückthalten von + oder - erreicht.

#### Direkteingabe einer Speicherplatznummer

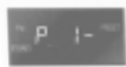
Unter Verwendung der Fernbedienung können Sie wie unten angegeben eine Speicherplatznummer direkt eingeben.

Wenn Sie zuletzt Anweisungen an ein anderes Gerät gegeben haben, z. B. den CD-Spieler, wählen Sie zunächst den Tuner durch Drücken von TUN auf der Fernbedienung (WHERE im Falle des Sneaky KUDOS).

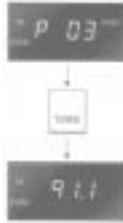
Drücken Sie als nächstes PRESET zur Wahl des Speicherplatz-Modus.

Zur Wahl eines Speicherplatzes von 0 bis 9 drücken Sie die entsprechende Ziffer auf Ihrer Fernbedienung.

Zur Wahl eines Speicherplatzes, der höher als 9 ist, halten Sie die erste Ziffer solange gedrückt, bis diese als linke Stelle des Speicherplatzes auf dem Display erscheint; z. B. :



Danach drücken Sie die zweite Ziffer.



Anzeige der Speicherplatznummer

Wenn Sie einen Speicherplatz gewählt haben, können Sie durch Drücken von TUNING (TUN im Falle des Sneaky KUDOS) die Frequenz des gewählten Speicherplatzes abrufen.

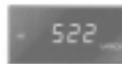
---

## Einstellung (Tuning)

Mit dem KUDOS Tuner können Sie natürlich auch Frequenzen manuell einstellen oder automatisch vom Suchlauf (Scan) suchen lassen. Beim Suchlauf stoppt der Tuner lediglich bei Sendern, die über der Unterdrückungsschwelle der Stummschaltung (Muting) liegen; für weitere Informationen siehe Abschnitt "Einstellen der Unterdrückungsschwelle" auf Seite 24.

Wahl des Frequenzbandes

Um zwischen Mittelwelle(AM) und UKW(FM) umzuschalten, drücken Sie BAND (AM/FM im Falle des Sneaky KUDOS). Das Display zeigt das momentan gewählte Frequenzband; z.B.:





#### Sendersuchlauf

Drücken Sie TUNING (TUN im Falle des Sneaky KUDOS) bis das Display SCAN zeigt.

Drücken Sie als nächstes ◀ oder ▶, um den nächsten nach oben oder unten gelegenen Sender zu finden. Der KUDOS Tuner stoppt den Suchlauf automatisch, sobald ein Sender empfangen wird.

Zur Deaktivierung der Suchlauf-Funktion, bevor der Suchlauf einen weiteren Sender sucht, drücken Sie TUNING (TUN im Falle des Sneaky KUDOS) ein weiteres mal.

Für einen schnellen Suchlauf durch die Frequenzen ohne bei einzelnen Sendern anzuhalten, halten Sie ◀ bzw. ▶ gedrückt. Bei Loslassen der Taste wird der normale Suchlauf wieder aktiviert.

Zu einer genaueren Einstellung beim Suchlauf wählt der KUDOS automatisch den Fein-Modus. Nach einer Deaktivierung des Suchlaufs möchten Sie vielleicht für einen optimalen Empfang zur Grobeinstellung zurückkehren.

**Fernbedienung:** Zur Wahl des Suchlaufs drücken Sie SCAN; zur Wahl der Suchrichtung nach oben oder unten drücken Sie ◀ oder ▶.

#### Empfang von Langwelle (nur in Europa)

Die Frequenzen der Langwelle schließen sich an die der Mittelwelle (AM) an. Ein Suchlauf über die Frequenzen der Mittelwelle hinaus bringt Sie ins Langwellenband und umgekehrt ebenso.

---

## Wahl Eines Rundfunksenders

Wenn Sie die Frequenz des Senders, den Sie hören möchten, kennen, können Sie diesen von der Display-Front aus wählen oder über die Fernbedienung eingeben.



### Direktwahl eines Senders

Drücken Sie TUNING auf der Display-Front (TUN im Falle des Sneaky KUDOS) bis die Suchlauf- und Speicherplatz-Anzeigen erlöschen und die momentane Frequenz angezeigt wird.

Benutzen Sie zur Einstellung der gewünschten Frequenz ◀ bzw. ▶ .

Für einen schnellen Suchlauf durch die Frequenzen halten Sie ◀ bzw. ▶ gedrückt.

Die Einstellung geschieht in Abstufungen von 100 kHz (Europa) oder 50 kHz (USA).

Fernbedienung: Zur Wahl des Tuning-Modus drücken Sie TUNE; zum Durchsuchen der Frequenzen nach oben oder unten ◀ bzw. ▶ .

### Direkte Eingabe einer Frequenz

Mit der Fernbedienung können Sie eine gewünschte Frequenz direkt eingeben.

Wenn Sie zuletzt Anweisungen an ein anderes Gerät gegeben haben, z. B. den CD-Spieler, wählen Sie zunächst den Tuner durch Drücken von TUN auf der Fernbedienung (WHERE im Falle des Sneaky KUDOS).

Zur Wahl des Tuning-Modus drücken Sie.

Geben Sie dann die Frequenz in Abstufungen von 50 kHz ein. Beispiel: Für 101,7 MHz geben Sie 10170 ein, für 99,95 MHz geben Sie 9995 ein.

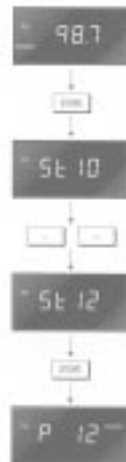
---

## Eingabe Von Speicherplätzen (Presets)

Mit dem KUDOS Tuner können Sie bis zu 50 Sender auf Stationsspeicherplätze (Presets) abspeichern. Durch die Eingabe der Nummer des Speicherplatzes können Sie diese direkt anwählen.

Der Speicherplatz erinnert sich nicht nur an die Frequenz, sondern auch an die anderen Einstellungen, die Sie für einen optimalen Empfang dieses Senders gewählt haben: Fein- oder Grobeinstellung, Mono oder Stereo.

Der einfachste Weg zur Definition des Speicherplatzes ist über die Fernbedienung. Die Speicherplätze können jedoch auch über das Bedienfeld des Geräts programmiert werden; hier sind jedoch mehr Arbeitsschritte erforderlich.



### Speicherung eines Speicherplatzes (Preset) durch Fernbedienung

Stellen Sie den Tuner zunächst auf den Sender ein, den Sie speichern möchten. Sie können darüber hinaus für einen optimalen Empfang auch Fein- oder Grobeinstellung oder Stereo oder Mono wählen.

Drücken Sie danach STORE auf der Fernbedienung.

Zur Wahl der Nummer des von Ihnen gewünschten Presets drücken Sie ◀ oder ▶; z.B. "St 12".

Zur Speicherung dieses Speicherplatzes halten Sie anschließend STORE auf der Fernbedienung gedrückt bis die Anzeige auf den PRESET-Modus umschaltet; z.B. "P 12".

Wenn Sie sich doch gegen eine Abspeicherung entscheiden, drücken Sie eine der anderen Tasten, um zum Normalbetrieb zurückzukehren.



Programmierung eines Speicherplatzes über das Bedienfeld des Geräts

Befindet sich der KUDOS nicht im direkten Tuning-Modus, drücken Sie TUNING (TUN im Falle des Sneaky KUDOS). Die Anzeigen SCAN und TUNING erlöschen und die momentan eingestellte Frequenz erscheint.

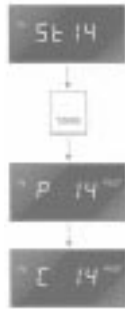
Halten Sie TUNING gedrückt bis das Display die momentan gewählte Unterdrückungsschwelle (Threshold) anzeigt; z.B. "th 2".

Drücken Sie dann erneut TUNING; dies führt zur Anzeige des zu speichernden Speicherplatzes, z.B. "St 10".

Wählen Sie durch Drücken von ◀ oder ▶ die Nummer des von Ihnen gewünschten Speicherplatzes.

Halten Sie dann TUNING gedrückt bis das Display in den Speicherplatz-Modus zurückkehrt und den von Ihnen definierten Speicherplatz anzeigt; z.B. "P 12".

Der gewählte Frequenz ist damit auf dem Speicherplatz gespeichert.



### Löschen eines Speicherplatzes (Preset)

Wählen Sie den Store-Modus und den Speicherplatz auf dieselbe Weise, als wenn Sie speichern möchten.

Das Display zeigt die Nummer des Speicherplatzes an, den Sie löschen möchten; z. B. "St 14".

Halten Sie danach TUNING auf dem Bedienfeld gedrückt (TUN im Falle des Sneaky KUDOS) bis das Display z.B. "C 14" anzeigt. Der Speicherplatz kehrt damit zur Werkseinstellung zurück.

---

## Anzeige Der Signalstärke

Mit dem KUDOS Tuner können Sie die Signalstärke eines Senders abrufen. Dies kann Ihnen bei der Wahl einer optimalen Frequenz für einen bestimmten Sender oder beim Aufbau einer Antenne für einen optimalen Empfang behilflich sein.

Die Signalstärke wird als Zahl zwischen 0 und 99 in dB $\mu$ V angezeigt. Für einen guten Mittelwellen-Empfang sollte die Signalstärke zwischen 30 und 50 dB $\mu$ V betragen. Für einen guten UKW-Empfang sollte die Signalstärke bei starken Sendern mindestens 70 dB $\mu$ V betragen.



### Anzeige der Signalstärke

Drücken Sie TUNING (TUN im Falle des Sneaky KUDOS) bis das Display die momentan eingestellte Signalstärke anzeigt; z.B. "S 75".

---

## Einstellung Der Unterdrückungsschwelle (Muting Threshold)

Mit dem KUDOS können Sie eine Unterdrückungsschwelle (Muting-Threshold) eingeben. Damit werden bei der Einstellung von Sendern oder beim Suchlauf schwache Signale ausgeschaltet.

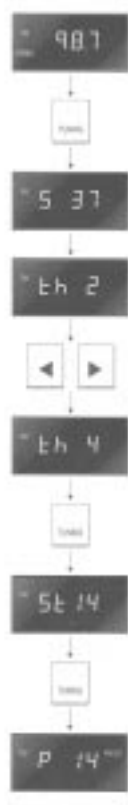
Signale, die unter dem Muting-Threshold liegen, werden stummgeschaltet; Signale von Sendern, die in ihrer Signalstärke nur knapp über der Unterdrückungsschwelle liegen, werden zur Eliminierung von Störgeräuschen auf Mono geschaltet. Im Suchlauf hält der KUDOS Tuner nicht bei Signalen an, die unter dem Muting-Threshold liegen.

Der Muting-Threshold wird werksseitig auf 2 eingestellt. Sie können ihn auf einen Wert zwischen 0 und 4 einstellen; damit ist eine ungefähre Bestimmung des Schwellenwerts gegeben. Die folgende Tabelle verdeutlicht dies:

Threshold-Wert	Beschreibung
0	Alle Signale werden akzeptiert. In FM hören Sie zwischen den einzelnen Stationen ein lautes Zischen.
1	Signale mit einer Signalstärke von weniger als 10 $\mu\text{V}$ werden ausgeschaltet.
2	Signale mit einer Signalstärke von weniger als 20 $\mu\text{V}$ werden ausgeschaltet.
3	Signale mit einer Signalstärke von weniger als 30 $\mu\text{V}$ werden ausgeschaltet.
4	Signale mit einer Signalstärke von weniger als 40 $\mu\text{V}$ werden ausgeschaltet.

Der KUDOS erlaubt Ihnen eine unterschiedliche Einstellung der Unterdrückungsschwelle für Mittelwelle und UKW. Wenn Sie, zum Beispiel, auf UKW nur starke Signale empfangen wollen, können Sie einen höheren Schwellenwert als für Mittelwelle eingeben.





#### Änderung des Muting-Threshold

Drücken Sie TUNING (TUN im Falle des Sneaky KUDOS) bis die Anzeigen SCAN und PRESET erlöschen.

Halten Sie dann TUNING gedrückt, bis das Display die Signalstärke, gefolgt vom momentan eingestellten Muting-Threshold, angibt; z.B. "th 2".

Stellen Sie dann mit ◀ und ▶ den Schwellenwert nach Wunsch um.

Durch Drücken von BAND (FM/AM im Falle des Sneaky KUDOS) können Sie ein anderes Frequenzband wählen und damit den Schwellenwert für das andere Band einsehen und nach Wunsch ändern.

Zur Speicherung des neuen Muting-Threshold drücken Sie TUNING (TUN im Falle des Sneaky KUDOS) erneut, bis das Display PRESET anzeigt.



# So Erreichen Sie Einen Optimalen Empfang

---

Der KUDOS Tuner kann Ihnen auch bei relativ schwachen Signalen überragende Resultate bieten. Voraussetzung dafür ist jedoch ein Sendersignal von guter Qualität. Die Empfangsqualität wird auf zweierlei Weise beeinflusst:

- wenn das Signal nicht stark genug ist, hören Sie bei schwachen Sendern Hintergrundgeräusche als Zischen.
- Bei Empfang von Störungen hören Sie Summ- oder Pfeifgeräusche im Hintergrund.

Dieses Kapitel liefert Ihnen eine Anleitung für einen optimalen Empfang mit Ihrem KUDOS Tuner auf UKW und Mittelwelle.

---

## Guter UKW-Empfang

### Minimierung von Hintergrundrauschen

Für ein optimales Verhältnis von Signal zum Rauschen sollte Ihre Antenne eine Signalstärke von mindestens 70 dB $\mu$ W liefern. Das entspricht einem Wert von S70 auf dem Display des KUDOS und gilt sicher für die Mehrheit der Sender, die Sie regelmäßig empfangen. Wenn das empfangene Signal nicht stark genug ist, kann bei schwachen Sendern ein Zischen im Hintergrund hörbar werden.

Eine höhere Signalstärke bringt keinerlei Nachteile. Wenn die Signalstärke jedoch über 99 dB $\mu$ W liegt, brauchen Sie bei den stärksten Sendern einen RF-Dämpfungsregler oder eine kleinere Antenne.

### Minimierung von Störungen

Störungen von naheliegenden Sendern oder elektrischen Geräten wie Computern sind als leichte Knister- oder Pfeifgeräusche im Hintergrund hörbar. Der KUDOS Tuner liefert Ihnen eine ausgezeichnete Abschirmung gegen Störungen dieser Art. Für den Fall, daß Probleme auftreten, können die folgenden Hinweise helfen:

Für eine optimale Abschirmung gegen nahegelegene Mittelwellen-Sender wählen Sie die feine Bandbreite.

Kommen die Störungen von starken, störenden Radiosendern, versuchen Sie die Ausrichtung der Antenne zu ändern. Sie können auch einen Antennenmotor einbauen, der durch Fernbedienung für eine Schwenkung der Antenne sorgt. Ihr Fachhändler steht jederzeit gern mit Rat und Tat zur Verfügung.

Sind die Störungen auf elektronische Geräte zurückzuführen, sollte die Antenne anders ausgerichtet werden.

Installieren Sie eine andere, selektivere Antenne, die die stärkeren, gewünschten Signale aufnimmt und die schwächeren, ungewünschten Signale unterdrückt.

Haben Sie immer noch keinen Erfolg, wählen Sie Mono. Ein Signal, das in Stereo unbrauchbar ist, hört sich oft in Mono besser an.

### Minimierung von Verzerrungen

Wenn Störungen kein Problem sind, erzielen Sie den geringsten Grad an Verzerrung bei Wahl der weiten Bandbreite.

---

## Guter Mittelwellen-Empfang

Auch wenn die zu erreichende Qualität bei Mittelwelle natürlich schlechter ist als bei UKW, ist der KUDOS Tuner doch in der Lage, Ihnen mit einer gut positionierten Antenne auch auf Mittelwelle exzellente Resultate zu liefern.

### Minimierung von Hintergrundrauschen

Bei Mittelwelle ist die Signalstärke von geringerer Bedeutung als bei UKW. Für geringe Störungen ist eine Signalstärke von 30 dB $\mu$ V ausreichend, und Signalstärken von mehr als 50 dB $\mu$ V bringen kaum Vorteile. Sind die Signalstärken kleiner, würden Sie von einer Verbesserung Ihrer Antenne profitieren.

Liegen bei Ihnen Signale in Stärken von mehr als 99 dB $\mu$ V vor, brauchen Sie einen RF-Dämpfungsregler oder eine kleinere Antenne, um eine Übersteuerung des Mittelwellen-Eingangs zu vermeiden. Dies führt nicht zu Schäden am KUDOS, kann jedoch den Empfang von schwächeren Signalen nahe gelegener Sender verhindern.

### Minimierung von Störungen

Wie bei UKW können Störungen durch andere Sender, durch elektrische Geräte oder durch andere Leitungen verursacht werden.

Störungen werden am besten durch Umstellen der Antenne bzw. eine Neuausrichtung weg von den störenden elektrischen Geräten beseitigt. Eine Antenne kann auch geschwenkt werden; dies reduziert die Signalstärke störender Sender.

Störungen können auch durch Wahl der engen Bandbreitenbegrenzung reduziert werden, dies geht jedoch zu Lasten des Hochtonfrequenzganges. Manchmal lassen sich die verbleibenden Störgeräusche durch Einstellung von bis zu 4 kHz über oder unter der korrekten Frequenz, d.h. weg vom störenden Geräusch, eliminieren. Dies erhöht jedoch wieder die Hochtonfrequenz-Response.

In der Nacht ändern sich die Empfangsbedingungen auf dramatische Weise. Sender, die Sie am Tage klar empfangen können, leiden in der Nacht oft unter Störungen.

#### Optimierung der Frequenz-Response

Wenn Störungen kein Problem darstellen gibt Ihnen die Wahl der groben Bandbreite die bestmögliche Frequenz-Response. Die grobe Bandbreite gibt Ihnen eine Frequenz-Response von 7 kHz und damit eine wesentlich bessere Klangqualität als die feine Bandbreite, die eine Frequenz-Response von lediglich 3,5 kHz bietet.

# Garantie Und Kundendienst

---

Dieses Produkt unterliegt den jeweiligen, für das Land, in dem das Gerät erworben wurde, gültigen Garantiebedingungen.

Zusätzlich zu den gesetzlichen Rechten des Kunden übernehmen wir den Ersatz von Teilen, deren Versagen auf eine defekte Herstellung zurückzuführen sind. Sie können uns dadurch behilflich sein, daß Sie Ihren Fachhändler um Informationen zu den in Ihrem Land gültigen Linn Garantieverfahren bitten.

In Großbritannien und anderen Märkten wird Kunden, die Ihren Kauf durch Linn eintragen lassen, eine erweiterte Garantie geboten. Sie können von Ihrem Fachhändler eine Registrierkarte anfordern und durch ihn abstempeln lassen. Sie können damit gleichzeitig das Linn-Nachrichtenmagazin RECORD anfordern, sowie regelmäßig Informationen von Linn über Hi-fi und Musik erhalten.

## ACHTUNG

Bitte richten Sie sämtliche Anfragen stets an Linn-Fachhändler. Unbefugte Kundendienstleistungen oder ein unbefugtes Öffnen des Geräts hat die Aufhebung der Herstellergarantie zur Folge.

Sollten Zweifel bestehen, wenden Sie sich bitte an Ihren nächstgelegenen Linn-Fachhändler. Für Informationen zu Ihrem nächstgelegenen Linn-Fachhändler wenden Sie sich bitte an das Linn Werk in Schottland oder die Generalvertretung in Ihrem eigenen Land.

## WICHTIG

- 1 Bitte Kaufbestätigung zur Bestimmung des Erwerbsdatums sorgfältig aufbewahren.
- 2 Bitte achten Sie darauf, daß Sie Ihre Geräte bei einem möglichen Transport oder Versand zur Reparatur versichert sind.





# Technische Daten

---

## TUNING

Empfangsbereich - USA

UKW(FM) 87,5 bis 108,5 MHz

Mittelwelle 530 bis 1730 kHz

Empfangsbereich - Europa

UKW 87,5 bis 108,5 MHz

Mittelwelle 144 bis 297 kHz und Langwelle 522 bis 1611 kHz

Empfangsbereich - Japan

UKW 75,5 bis 90,5 MHz

Mittelwelle 530 bis 1730 kHz

Ein KUDOS Tuner kann von einem Linn-Fachhändler von einem Betrieb für die USA auf einen europäischen Betrieb umgestellt werden. Die japanische Version ist für Japan spezifisch und kann nicht neu konfiguriert werden.

Auflösung der Frequenzbänder

Mittelwelle, TUNE-Modus 1 kHz

Mittelwelle, SCAN-Modus 10 kHz USA und Japan, 9 kHz Europa

Mittelwelle, direkte Frequenz-Eingabe 1 kHz

UKW, TUNE oder SCAN-Modus 100 kHz

UKW, direkte Frequenz-Eingabe 50 kHz

#### Einstellung der Speicherplätze (Preset Tuning)

50 Speicherplätze können eingegeben werden, davon kann jeder einzelne

- das Frequenzband
- die spezifische Frequenz
- die Optionen STEREO und NARROW speichern.

Wenn der Tuner zum ersten Mal eingeschaltet wird, wird er auf Speicherplatz 0 eingestellt.

#### Signalstärke-Pegel

Gibt die Signalstärke in einem Bereich von 0 bis 99 dB $\mu$ V an.

#### Mute/Scan-Unterdrückungsschwelle (Threshold)

Einstellbar in fünf Abstufungen von aus bis zu einer Stummschaltungsempfindlichkeit von 30 bis 40 dB $\mu$ V.

---

## Spezifikationen

Antenneneingänge	UKW: 75 $\Omega$ Koaxialanschluß Mittelwelle: Schraubanschlüsse
Ausgänge	Zwei Paar Cinch Phonoanschlüsse Ausgangsimpedanz 200 $\Omega$ Minimalbelastung: 1 K $\Omega$ insgesamt.
Ausgangsaussteuerung	FM: 775 mV rms an 1 K $\Omega$ bei einer Spitzenabweichung von 75 kHz  AM: 775 mV rms an 1 K $\Omega$ bei 100 % Modulation.
Netzsicherung	220 V und 240 V: T400 mA 50/60 Hz 100 V und 120 V: T800 mA 50/60 Hz.
Stromaufnahme	Ca. 20 VA
Abmessungen	Breite - 320 mm, Tiefe - 326 mm, Höhe - 80 mm
Gewicht	3,3 kg



---

## Register

### Tasten

◀Taste 17

▶Taste 17

### A

Rechtsanerkennungen iv

Antennen

Wahl 10

Anschluß 9

Schleifenantenne 11

Bandantenne 10

Drei-Element-Antenne 11

Peitschenantenne 11

AM-Empfang

Antennen 11

Optimierung der Frequenz-  
Response 8

Minimierung von Störungen 7

Minimierung von Hintergrundrauschen 7

AM/FM-Taste 20

Antennen. Siehe "Antennen"

### B

Band

Wahl des Frequenzbandes 20

BAND-Taste 17, 20

### C

Löschen von Speicherplätzen 25

Anschlüsse 8

Antenne 9

Audio-Ausgang 9

Stromversorgung 9

Sneaky KUDOS 8

Stand-Alone-KUDOS 8

Copyright iv

### D

Einstellung von Speicherplätzen 23

Verzerrung

Minimierung auf FM 6

### F

FM-Empfang

Antenne 10

Minimierung von Verzerrung 6

Minimierung von Störungen 6

Minimierung von Hintergrundrauschen 5

Frequenz, Eingabe

direkte 22

Frequenz-Response

Maximierung auf AM 8

Bedienfeld des Geräts 15

Sneaky KUDOS 16

Stand-Alone-KUDOS 16

Austauschen der Sicherung iii

## G

Garantie 29

## I

Störungen 5  
Minimierung auf AM 7  
Minimierung auf FM 6  
Einführung 1

## K

KEILIDH Lautsprecherboxen 2  
Tastenfunktionen 17  
KUDOS und Musik 3

## L

Lange Welle (nur Europa) 21  
Schleifenantenne 11

## M

Verdrahtung des Netzanschlusses 6  
Netzstecker i  
Netzversorgung  
Anschluß 9  
Kontroll-Amplifier 2  
MATRIX-Taste 18  
MOD-Taste 17

Unterdrückungsschwelle (Muting  
Threshold)

Display 27  
Einstellung 26  
Spezifikation 32

## N

NARROW-Taste 17  
Geräusche 5  
Minimierung auf AM 7  
Minimierung auf FM 5

## P

Positionierung 7  
PRESET-Anzeige 19  
Speicherplätze  
Löschen 25  
Anzeige der Frequenz 20  
Eingabe der Nummer 19  
Wahl 19  
Speicherung über Bedienfeld 24  
Speicherung über Fernbedienung 23

## R

Empfang, So bekommen sie einen MAJIK  
optimalen 5  
Fernbedienung 15  
Austauschen der Sicherung iii  
Bandantenne 10

## S

Sicherheitsanleitung i, ii  
SCAN-Anzeige 21  
Suchlauf 21  
Benutzung der Fernbedienung 21  
Kundendienst 29  
Aufbau 5  
Signalstärke  
Display 25  
Spezifikationen 32  
Sneaky KUDOS 3  
Bedienfeld 16  
Wahl 18  
Spezifikationen 33  
Stand-Alone-KUDOS  
Bedienfeld 16  
Sender, Wahl 18  
STEREO-Taste 17  
Speicherung von Speicherplätzen 23  
Ausschalten 18  
Einschalten 17

## T

Technische Angaben 31  
Drei-Element-Antenne 11

Einstellung (Tuning) 20, 22  
Direkte Eingabe einer Frequenz 22  
Frequenzabstufungen 22  
Spezifikationen 31  
mit der Fernbedienung 22  
TUNING-Taste 17  
Tuning-Bereich 31  
Tuning-Auflösung 31

## U

Auspacken 5

## V

Spannungssелеktor 5

## W

Frequenzband  
Wahl 20  
WHERE-Taste 18  
Peitschenantenne 11

## Z

ZONE-Taste 18

