

nuBoxx

A-125 pro

Sicherheitshinweise

Bedienungsanleitung

Technische Daten

Garantiebedingungen



Sollten Sie Fragen oder Probleme bei der Inbetriebnahme Ihres Nubert Systems haben, so können Sie sich gern an unser Service-Team wenden. Halten Sie bitte Ihre Kundennummer bereit.



Telefon: +49 (0)7171 87120
E-Mail: info@nubert.de

Unter diesem Link finden Sie die aktuellste Bedienungsanleitung sowie weitere nützliche Informationen:
<https://www.nubert.de/anleitung-nuboxx-a-125-pro/1107/>



nubert®

Herzlichen Dank, dass Sie sich für das nuBoxx A-125 pro Aktivlautsprecher Stereo-Set entschieden haben!

Der Aufbau Ihres Systems wird Ihnen problemlos gelingen, wenn Sie diese Bedienungsanleitung aufmerksam durchlesen.

Gerätezulassung und Konformität mit EG-Richtlinien

Hiermit erklärt die Nubert electronic GmbH, dass dieses Produkt den Richtlinien 2014/53/EU entspricht, sofern es den Anweisungen des Herstellers entsprechend installiert und verwendet wird. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:

- <https://www.nubert.de/konformitaetserklaerungen/716/>
- Die Seriennummer am Lautsprecher darf nicht verändert werden. Sie ist Bestandteil der Betriebszulassung.
 - Wird der Lautsprecher von nicht von Nubert autorisierten Werkstätten oder sonstigen Dritten repariert oder modifiziert, so verliert er seine Betriebserlaubnis.
 - Es dürfen nur Zubehörteile und Geräte angeschlossen werden, die ihrerseits allen gesetzlichen Vorgaben entsprechen und zugelassen sind.
 - Der Lautsprecher darf nur zu den im Abschnitt „Bestimmungsgemäßer Gebrauch“ genannten Anwendungen eingesetzt werden.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Dieser Lautsprecher ist ausschließlich zur Tonwiedergabe in trockenen Räumen bestimmt. Verwenden Sie den Lautsprecher nur so, wie in dieser Bedienungsanleitung beschrieben. Jegliche andere Verwendung (besonders sicherheitsrelevante oder medizinische Anwendung, Installation im Freien wie bei speziell IP-zertifizierten Produkten) gilt als nicht bestimmungsgemäß und kann zu Sach- oder sogar zu Personenschäden führen. Es wird durch die Nubert electronic GmbH keinerlei Haftung für Schäden übernommen, die durch nicht bestimmungsgemäßen Gebrauch entstanden sind.

Sicherheitshinweise

Bereits vor dem Anschließen und der Inbetriebnahme des Gerätes sind die Bedienungsanleitung und insbesondere deren Sicherheitshinweise vollständig zu lesen. Beachten Sie unbedingt zu Ihrer eigenen Sicherheit alle Warn- und Sicherheitshinweise in dieser Bedienungsanleitung und auf dem Lautsprecher. Es dürfen vom Nutzer außer den beschriebenen Handgriffen keine Arbeiten am Lautsprecher vorgenommen werden. Bewahren Sie dieses Dokument so auf, dass Sie jederzeit Zugriff darauf haben. Weiterhin ist es auch an mögliche Nachbesitzer zu übergeben.

Zeichenerklärung



Das Dreieckssymbol mit Ausrufezeichen (ohne zusätzliche Bemerkung) kennzeichnet wichtige Hinweise für die Inbetriebnahme, Bedienung und Wartung des Geräts.

Der Begriff **Achtung!** neben dem Dreieckssymbol verdeutlicht ein mittleres Risiko. Eine Missachtung der Warnung kann zu Sachschäden führen.

Der Begriff **Gefahr!** neben dem Dreieckssymbol verdeutlicht ein hohes Risiko. Eine Missachtung der Warnung kann zu Schäden an Leib und Leben führen.



Dieses Symbol weist Sie darauf hin, dass Sie für den Betrieb des Geräts die Bedienungsanleitung und die Sicherheits- und Warnhinweise lesen und beachten müssen.



Dieses Symbol (Dreieck mit Blitz) warnt vor gefährlichen Spannungen im Inneren des Gehäuses und vor Gefährdungen durch elektrische Stromschläge.



Dieses Symbol zeigt an, dass das Gerät der elektrischen Schutzklasse 2 entspricht und folglich keine Erdung benötigt.



Geräte mit diesem Symbol dürfen nur in trockener Umgebung in Innenräumen verwendet werden.



Geräte und Batterien, die mit dem Symbol der durchgestrichenen Mülltonne gekennzeichnet sind, dürfen nicht über den Hausmüll entsorgt werden. Sie sollten bei einer geeigneten Sammelstelle zum Recycling abgegeben werden. Für weitere Informationen zur Entsorgung und zum Recycling dieses Produkts wenden Sie sich bitte an Ihre örtliche Gemeinde, an einen Entsorgungsdienst, lesen Sie unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) oder wenden Sie sich direkt an Nubert.

Warenzeichen

Alle Warenzeichen und Handelsnamen sind Eigentum des jeweiligen Inhabers.



Bluetooth®-Wortmarke und -Logos sind eingetragene Warenzeichen im Eigentum von Bluetooth SIG, Inc., und die Benutzung solcher Marken durch Nubert electronic GmbH erfolgt unter Lizenz.

Allgemeine Hinweise

Betreiben Sie den Lautsprecher nie unbeaufsichtigt!



Gefahr eines elektrischen Schlages!

Um das Risiko eines elektrischen Stromschlags zu vermeiden, darf der Lautsprecher nicht vom Bediener geöffnet werden. Es befinden sich im Inneren des Lautsprechers keine vom Bediener zu wartenden Teile. Servicearbeiten und Reparaturen bleiben den von Nubert autorisierten, qualifizierten Fachkräften vorbehalten. Wenden Sie sich im Servicefall direkt an die Nubert electronic GmbH (info@nubert.de)!



Erstickungsgefahr!

Lassen Sie niemals Kinder unbeaufsichtigt den Lautsprecher oder die Fernbedienung benutzen oder mit der Verpackung spielen! Es besteht die Gefahr, dass sich Kinder in der Verpackungsfolie verfangen und darin ersticken. Achten Sie darauf, dass Kinder keine Kleinteile von den Geräten abziehen können! Diese Teile könnten ebenso wie die Batterie der Fernbedienung verschluckt werden und zum Erstickten führen. Kontaktieren Sie im Fall eines Verschluckens jeglicher Teile sofort einen Arzt!



Gefahr von Verletzungen oder Beschädigungen!

Wenn Sie den Lautsprecher bewegen, so tun Sie das mit der nötigen Vorsicht, um Verletzungen und Beschädigungen zu vermeiden!



Achtung!

Da der Lautsprecher nur am Netzeingang auf der Geräterückseite oder mittels Ziehen des Netzsteckers aus der Steckdose vollständig vom Netz getrennt werden kann, muss er so aufgestellt werden, dass Sie freien Zugriff auf den Netzeingang oder den Netzstecker haben. Besteht einer der folgenden Sachverhalte, so ist der Lautsprecher sofort auszuschalten und vom Netz zu trennen. Wenden Sie sich umgehend an die Nubert electronic GmbH (info@nubert.de)!

- Der Lautsprecher wurde beschädigt oder ist gestürzt
- Netzkabel oder Netzstecker sind beschädigt
- Gegenstände oder Flüssigkeit sind in den Lautsprecher gelangt

- Der Lautsprecher war/ist übermäßiger Feuchtigkeit oder Regen ausgesetzt
- Der Lautsprecher funktioniert nicht ordnungsgemäß oder weist eine deutliche Leistungsminderung auf
- Der Lautsprecher riecht verbrannt, entwickelt Rauch oder gibt ungewöhnliche Geräusche von sich.



Verwenden Sie nur von Nubert empfohlenes Zubehör!

Aufstellhinweise



Achtung!

Ein instabiler Aufstellungsort kann zu einer Beschädigung des Lautsprechers führen.

- Stellen Sie den Lautsprecher nur auf einer ebenen, stabilen Unterlage auf und stellen Sie sicher, dass er nicht umgestoßen werden kann!
- Achten Sie auch darauf, dass kein unbeabsichtigter Zug an den Kabeln entstehen kann, um ein Umwerfen des Lautsprechers oder Beschädigung der Anschlussbuchsen zu vermeiden!
- Halten Sie starke mechanische Erschütterungen vom Lautsprecher fern!



Achtung!

Übermäßiger Wärmestau im Geräteinneren kann die Lebensdauer der Geräte verkürzen oder zum Brand führen.

- Decken Sie die Rückseite des Lautsprechers nie ab! Stellen Sie sicher, dass im Bereich der Rückseite ein Freiraum von mindestens 10 cm und ausreichende Luftzirkulation gewährleistet ist!
- Betreiben Sie den Lautsprecher und die Fernbedienung nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Heizkörpern oder Öfen!
- Setzen Sie den Lautsprecher und die Fernbedienung nicht der direkten Sonneneinstrahlung aus!
- Stellen Sie niemals brennende Kerzen oder ähnliche offene Brandquellen auf den Lautsprecher!



Gefahr einer Explosion!

Durch Aufstellung an ungeeigneten Orten können Explosionen verursacht werden.

Benutzen Sie den Lautsprecher und die Fernbedienung nicht

- in feuer- oder explosionsgefährdeten Umgebungen!
- bei extrem niedrigen oder extrem hohen Temperaturen!
- in der Nähe von entzündlichen Gasen oder Dämpfen!
- in der Nähe von starkem Staub!
- in der Nähe von leicht brennbaren Materialien!



Gefahr eines Stromschlages!

Der Lautsprecher führt im Inneren Netzspannung und in Bereichen Spannungen von mehr als 35 V AC oder DC. Er verfügt über keinen speziellen Schutz gegen das Eindringen von Flüssigkeiten oder Objekten ins System. Es besteht daher die Gefahr eines tödlichen elektrischen Schlages.

- Fassen Sie den Lautsprecher niemals mit feuchten Händen an!
- Verwenden Sie den Lautsprecher nur an einem trockenen Ort!
- Betreiben Sie ihn nicht im Freien oder in Feuchträumen!
- Der Lautsprecher muss vor Flüssigkeiten aller Art, auch Tropf- und Spritzwasser, geschützt werden.
- Stellen Sie keine Gefäße mit Flüssigkeiten (z. B. Blumenvasen) auf den Lautsprecher oder in die unmittelbare Nähe!
- Wird der Lautsprecher aus kalter Umgebung in einen warmen Raum gebracht, so kann sich im Geräteinneren Kondenswasser bilden. Warten Sie mit dem Einschalten des Lautsprechers mindestens 6 Stunden, bis dieser Raumtemperatur angenommen hat und trocken ist!
- Es dürfen keine Gegenstände oder Fremdkörper in das Gerät gelangen.
- Sollte der Lautsprecher mit Flüssigkeiten in Berührung gekommen oder sollten Gegenstände ins Innere gelangt sein, so ziehen Sie bitte sofort den Netzstecker und kontaktieren Sie die Nubert electronic GmbH (info@nubert.de)!



Gefahr von Verletzungen oder Beschädigungen!

Betrifft Lautsprecher mit Gewindebuchsen auf der Gehäuseunterseite:

Die Gewindebuchsen auf der Gehäuseunterseite dürfen nur zur aufrecht stehenden Montage der Box auf passenden Sockelplatten verwendet werden! Sie sind nicht für Zugbelastung ausgelegt und dürfen deshalb nicht als Halterung für Haken oder ähnliches verwendet werden, um die Box daran aufzuhängen. Eine herabstürzende Box kann schwere Verletzungen und Schäden verursachen.

Anschlusshinweise



Allgemeine Anschlusshinweise

- Ziehen Sie den Netzstecker ab, bevor Sie jegliche Verkabelung am System verändern!
- Stellen Sie sicher, dass alle Anschlüsse korrekt ausgeführt wurden und alle Stecker fest in den Buchsen sitzen, bevor Sie den Lautsprecher ans Netz anschließen!
- Für die Anschlüsse verwenden Sie nur die vorgesehenen Kabel bzw. Steckverbindungen! Andernfalls können Beschädigungen oder Fehlfunktionen die Folge sein.
- Wenn Sie Anschlüsse am Lautsprecher trennen wollen, so ziehen Sie immer am Stecker, niemals am Kabel!
- Achten Sie auf einen festen Sitz aller Stecker in den Buchsen!
- Verwenden Sie nur von Nubert empfohlene Kabel und entsprechendes Zubehör!



Gefahr eines elektrischen Schlages!

Durch fehlerhafte Netzversorgungsanlagen oder überhöhte Netzspannung kann es zu elektrischen Schlägen kommen.

- Alle Netzversorgungs- oder Antennenanlagen, die mit dem Lautsprecher verbunden werden, müssen den geltenden gesetzlichen Vorschriften und Bestimmungen entsprechen und fachgerecht von einem zugelassenen Installationsbetrieb ausgeführt sein.
- Verwenden Sie nur das zugehörige Netzkabel, um den Lautsprecher anzuschließen. Das Netzkabel und dessen Stecker dürfen keinesfalls modifiziert werden.
- Stellen Sie sicher, dass die Netzspannung an Ihrem Ort mit den Anforderungen des Lautsprechers übereinstimmt! Die korrekte Stromversorgung kann dem Aufdruck auf der Rückseite des Lautsprechers entnommen werden. Er darf nicht an andere Stromversorgungen angeschlossen werden.
- Geräte der Schutzklasse 1 sind mit dem Schutzleiter der Elektroinstallation zu verbinden, der sich auf Erdpotential befindet. Stellen Sie sicher, dass die Schutzleiterinstallation am Anschlussort korrekt ausgeführt ist!
- Achten Sie bei der Verlegung der Netzkabel darauf, dass diese nicht beschädigt werden können (beispielsweise durch Erwärmung oder mechanische Belastung)! Achten Sie dabei besonders auf die Bereiche der Stecker und Verteiler!



Achtung!

Überspannungen im Stromnetz (beispielsweise durch Blitzschlag) können Gerät und Netzteil beschädigen oder zerstören.

- Eine gewisse Sicherheit vor zu hohen Spannungen im Stromnetz kann ein Überspannungsschutzelement bieten.
- Größtmögliche Sicherheit vor Beschädigung kann jedoch nur vollständige Trennung Ihrer Geräte vom Stromnetz und den Antennenanlagen bieten. Ziehen Sie daher bei Gewitter oder Blitzschlaggefahr das Netzkabel aus der Steckdose und eventuelle Antennenstecker von Ihrer HiFi-Anlage ab!
- Wird der Lautsprecher über einen längeren Zeitraum nicht benutzt oder ist er unbeaufsichtigt, so sollte die Stromzufuhr unterbrochen werden. Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose!

Fernbedienung und Batterie

Im Lieferumfang dieses Produkts befinden sich eine Fernbedienung und eine Batterie. Im Umgang mit Fernbedienungen und Batterien muss Folgendes beachtet werden:



Wenn sich die Batterien entladen, lässt die Reichweite der Fernbedienung deutlich nach. Erneuern Sie die Batterien in einem solchen Fall umgehend. Als Ersatzbatterien sind stets hochwertige Lithium-Knopfzellen des Typs CR2025 zu verwenden. Achten Sie beim Einlegen der Batterie in das Batteriefach auf die richtige Polarität, indem sie auf die + und – Zeichen im Batteriefach achten!



Achtung!

Unsachgemäße Handhabung kann zu Sachschäden führen.

- Lassen Sie die Fernbedienung nicht fallen!
- Bringen Sie die Fernbedienung und die Batterie nicht mit Wasser oder anderen Flüssigkeiten in Kontakt!
- Betreiben oder lagern Sie die Fernbedienung und die Batterie nicht an Orten mit hoher Luftfeuchtigkeit oder besonders hoher oder niedriger Temperatur!



Gefahr!

Auslaufende oder explodierende Batterien können eine Gefahr für Ihre Gesundheit darstellen und Sachschäden verursachen.

- Benutzen Sie das Gerät über längere Zeit nicht oder sind die Batterien erschöpft, so entnehmen Sie die Batterien aus der Fernbedienung, um Entladen, Auslaufen von Säure oder Explosionen zu verhindern.
- Auslaufende Batterien müssen umgehend ersetzt werden.
- Finden Sie eine ausgelaufene Batterie vor, so berühren Sie nicht das ausgelaufene Material und entsorgen Sie die Batterien sofort!
- Berühren Sie auslaufende Batterien nicht!
- Sollten Ihre Haut, Augen oder Mund in Kontakt mit dem ausgelaufenen Material kommen, so reinigen Sie die betroffene Stelle sofort mit Wasser und kontaktieren Sie sofort einen Arzt!



Gefahr innerer chemischer Verbrennung!

Ein Verschlucken von Batterien kann innerhalb kurzer Zeit schwere innere Verbrennungen verursachen und zum Tod führen.

- Achten Sie darauf, dass Batterien auf keinem Weg in Ihren Körper gelangen, insbesondere nicht verschluckt werden können!
- Halten Sie neue und gebrauchte Batterien von Kindern fern.
- Falls das Batteriefach nicht sicher schließt, so benutzen Sie das Produkt nicht mehr und halten Sie es von Kindern fern.
- Falls Sie vermuten, dass Batterien verschluckt wurden oder auf anderem Weg in einen Körper gelangt sind oder in irgendeine Körperöffnung eingeführt wurden, so kontaktieren Sie umgehend einen Arzt!

Herzlichen Dank, dass Sie sich für das nuBoxx A-125 pro Aktivlautsprecher Stereo-Set entschieden haben!

Der Aufbau Ihres Systems wird Ihnen problemlos gelingen, wenn Sie diese Bedienungsanleitung aufmerksam durchlesen.

Wir erklären Ihnen Bedienung, Anschluss und Aufstellung, damit Sie das Optimum an Klangqualität erzielen und Ihre nuBoxx-Lautsprecher in vollem Umfang genießen können.

Auspacken und Lieferumfang

Wenn Sie Ihren Lautsprecher auspacken, verwenden Sie dazu keine scharfen oder spitzen Gegenstände, um mögliche Beschädigungen am Gehäuse zu vermeiden. Bewahren Sie die Verpackung für den Fall eines späteren Transports des Lautsprechers bitte gut auf.

Lieferumfang

Ist die Lieferung vollständig, so enthält sie folgende Teile:

- 2 nuBoxx A-125 pro Aktivlautsprecher
(1 aktiver Master Lautsprecher, 1 passiver Client Lautsprecher)
- 2 Frontabdeckungen
- 1 Fernbedienung mit Batterie
- 1 Netzkabel, 3 m
- 1 Master-Client Lautsprecher-Verbindungskabel, 3 m
- 1 Lichtleiterkabel mit TOS-Link-Steckern, 1,5 m
- 1 USB Kabel, USB-C / USB-A, 1,5 m

Kälte und Klang

Werden Lautsprecher in der kalten Jahreszeit versendet und ausgeliefert, müssen sie sich unbedingt an die Temperatur des Wohnraums anpassen. Niedrige Temperaturen haben einen erheblichen Einfluss auf die beweglichen Teile einer Lautsprecherbox wie Membran/Schwingspule, Sicke und Zentrierspinne. Die Fähigkeit dieser Bauteile, schnellen Schwingungen zu folgen oder große Auslenkungen zu vollführen, wird dadurch deutlich eingeschränkt. Dies ist zwar nicht gefährlich, „tiefgekühlte“ Boxen sind aber weit von ihrer akustischen Höchstform entfernt.

Deshalb unser Tipp: Kommen Ihre neuen Lautsprecher an einem kalten Wintertag, geben Sie ihnen einfach ein paar Stunden zum Akklimatisieren. Ihre Nubert Boxen werden es Ihnen mit der überlegenden Klangqualität danken, die Sie von uns zu Recht erwarten können.

Frontabdeckung

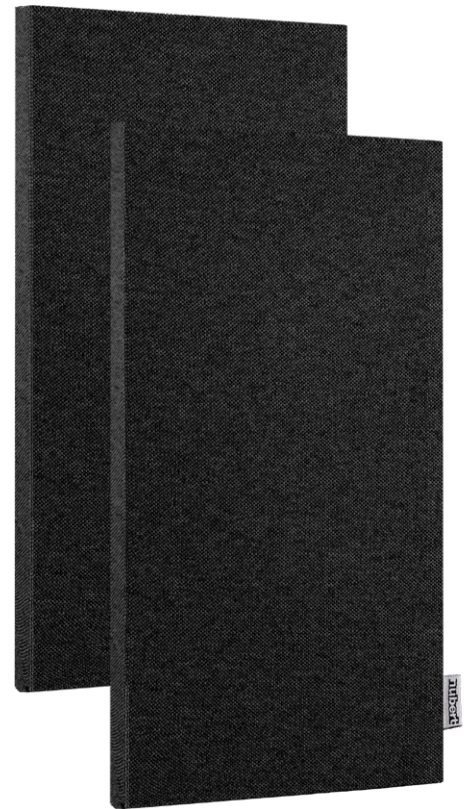
Die Stoffbespannung schützt die Lautsprecherchassis (beispielsweise vor neugierigen Kindern, die gerne Membranen eindrücken) und bietet einen optischen Akzent für all jene, denen die technische Anmutung von Lautsprecherchassis missfällt. Sie wird vorsichtig an die Lautsprecherfront angelegt – die Magnete der Abdeckung finden Halt an der Boxenfront. Bitte achten Sie darauf, dass dabei die Oberfläche der Schallwand nicht beschädigt wird.

Mit abgenommener Stoffbespannung klingt der Lautsprecher etwas heller und klarer. Hier gilt es abzuwägen – Sie haben die Wahl!



Infrarot-Empfänger
mit Status-LED

Master-Lautsprecher
(Rechts)



2 Frontabdeckungen



Client-Lautsprecher
(Links)

Fernbedienung
mit Batterie



USB Kabel, 1,5 m



Netzkabel, 3,0 m



Lichtleiterkabel mit
TOS-Link-Steckern, 1,5 m

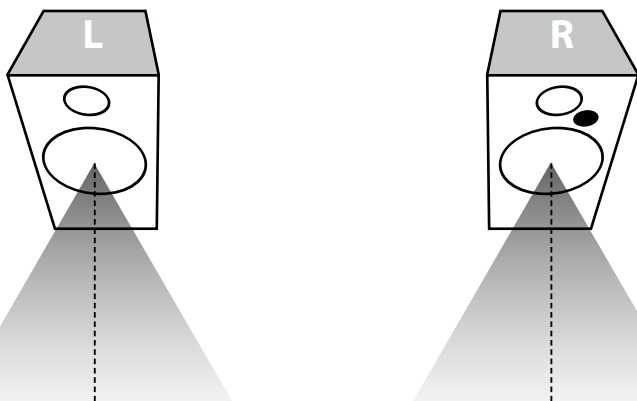


Master-Client Lautsprecher-
Verbindungskabel, 3,0 m

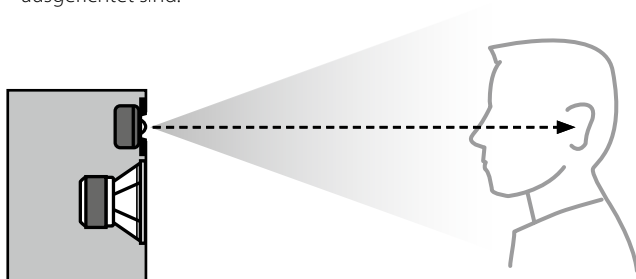
Aufstellung

Bei den nuBoxx A-125 pro handelt es sich um hochwertige und sehr neutral aufspielende 2-Wege-Bassreflex-Aktivlautsprecher. Sie bestehen durch ein äußerst homogenes, präzises, auch als „direkt“ bezeichnetes Klangbild mit feinsten Auflösung im gesamten Frequenzspektrum. Selbst ein „ehrlicher Lautsprecher“ ist jedoch den vielfältigen Einflüssen der Raumakustik ausgesetzt. Um eine möglichst naturgetreue und unverfälschte Wiedergabe zu erzielen, beachten Sie bitte folgende allgemeine Aufstellhinweise:

- Rückwärtige Bassreflexöffnungen sollten mindestens 3 Zentimeter Abstand zur Wand beziehungsweise zu benachbarten Möbelfronten haben, um Strömungsgeräusche zu vermeiden. Mit einem großzügigen Wandabstand vermindert man auch eine Überhöhung im Bass- sowie Grundtonbereich.
- Bei einer Aufstellung in Regalen erreicht man den besten Klang, wenn die Boxenvorderkante entweder bündig mit den Regalböden abschließt oder sogar etwas übersteht. Dadurch kann der Lautsprecher den Schall frei in den Raum abstrahlen, ohne dabei wie aus einem Trichter zu „sprechen“.
- Innerhalb eines seitlichen Abhörwinkelbereiches von jeweils 30 Grad aus der Mittelachse sind keine nennenswerten Veränderungen des Klangeindrucks feststellbar. Erst bei größeren Abhörwinkeln verliert das Klangbild leicht an Helligkeit. Es ist daher unter Umständen ratsam, die Lautsprecher etwas in Richtung der Hörposition zu drehen.



- Der natürlichste Klang ergibt sich, wenn sich der Hochtöner etwa in Ohrhöhe befindet. Doch selbst 20 Grad oberhalb der Hochtönerachse ergibt sich noch ein homogenes Klangbild. Falls Ihre Aktivlautsprecher tiefer oder höher platziert werden müssen, sollten sie so angewinkelt werden, dass die Hochtöner auf den Hörplatz ausgerichtet sind.



Anschlüsse



Achtung!

Alle Anschlüsse an den Lautsprechern müssen vorgenommen werden, bevor die Lautsprecher mit dem Stromnetz verbunden werden!

Der rechte Lautsprecher ist der sogenannte Master. Hier werden auch alle Quellgeräte angeschlossen.

Die Verbindung zum linken Lautsprecher (dem Client) erfolgt mit dem mitgelieferten vierpoligen Lautsprecherkabel mit Rundsteckverbindern.

1. Verschrauben des Lautsprecherkabels

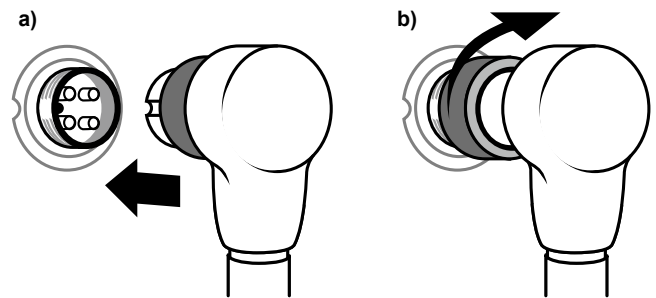
Verbinden Sie zunächst die beiden Lautsprecher miteinander. Hierzu ist ein passendes Lautsprecherkabel mit Rundsteckern im Lieferumfang enthalten. Längere Lautsprecherkabel können als Zubehör unter www.nubert.de erworben werden.



Beachten Sie dabei Folgendes:

Achten Sie auf die Orientierung der Stecker in den Buchsen.

- a) Die Nut am Stecker muss nach links zeigen.
- b) Schieben Sie die Überwurfmutter nach vorne und verschrauben Sie sie ausreichend fest mit dem Gewinde der Buchse, um ein Herausrutschen des Steckers zu verhindern!



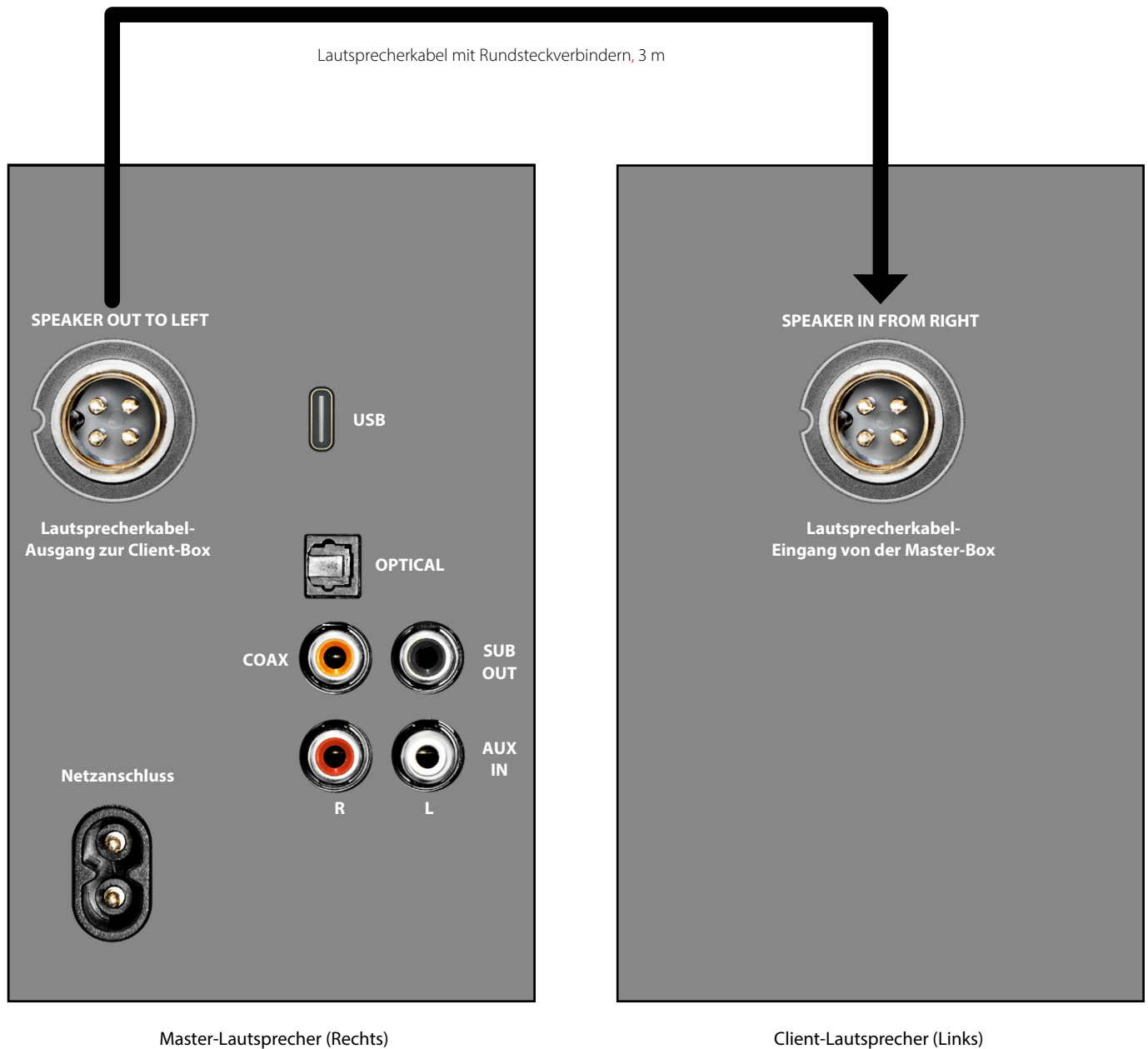
2. Verbinden der Kleinsignalkabel

Schließen Sie nun allen Quellgeräte und Subwoofer am Master-Lautsprecher an. Details hierzu finden Sie bei der Abbildung auf Seite 7.

3. Verbindung mit dem Stromnetz

Verbinden Sie das Stromkabel zunächst mit der Netzbuchse auf der Rückseite des Master-Lautsprechers und anschließend mit dem Stromnetz.

Die Verkabelung Ihrer Lautsprecher ist nun abgeschlossen.



USB input

Quellgerät mit USB-Anschluss wie Computer und Laptop. Der nuBoxx Lautsprecher übernimmt die Aufgabe der Soundkarte.

OPTICAL- und COAX -Eingang

Quellgerät mit digitalem Ausgang, beispielsweise CD-Player, Netzwerkplayer, Satelliten-Receiver, Fernseher, PCs/Laptops.

AUX-Eingang

Quellgerät mit analogem Line-Ausgang, beispielsweise CD-Player, Netzwerkplayer, Vorverstärker, Smartphone, Tablet, PCs/Laptops über 3,5 mm Kopfhörerbuchse.

SUB-Ausgang

Zum analogen Anschluss eines Aktiv-Subwoofers.

Durch Einstecken eines Cinch-Steckers am SUB OUT wird automatisch ein Hochpass aktiviert um die Lautsprecher vom Tiefbass zu entlasten und einen idealen Übergang zum Subwoofer zu gewährleisten. (Übergangsfrequenz 80 Hz mit 12 dB/Okt)

Status LED

Auf der Front des Master-Lautsprechers befinden sich der Infrarot-Empfänger und die Status-LED. Im Stand-By-Fall ist diese LED aus. Im Betriebsfall bestätigt die Status-LED das Auslösen eines Befehls durch die Fernbedienung, indem sie kurz blinkt. Außerdem zeigt sie durch ihre Farbe den ausgewählten Eingang an:

Eingang:	Farbe der Status-LED:
USB	Lila
COAX	Weiß
BLUETOOTH 	Blau
AUX	Grün
OPTICAL	Rot



Fernbedienung

Die Bedienung der nuBoxx A-125 Aktivlautsprecher erfolgt ausschließlich mittels Fernbedienung:

on/off

Mit der **on/off**-Taste aktivieren sie den Lautsprecher oder schalten ihn in den Stand-by-Zustand. Ist der Lautsprecher mittels Fernbedienung in den Stand-by-Zustand versetzt worden, so ist die automatische Einschaltung deaktiviert.

volume and mute

Die Lautstärkeanpassung kann mit den volume-Tasten  und  vorgenommen werden.

Die mute-Taste  erlaubt das Stummschalten der Boxen und hebt dies auch wieder auf.

bass und mid-hi

Mit den Basstasten lässt sich die Bassintensität anheben und absenken, während die Mid/High-Tasten den Mittel-/Hochtonbereich einstellen. In beiden Fällen ist eine Regelung um bis zu +/- 6 dB in 2 dB-Schritten möglich. Nach dem Erreichen der Endpunkte zeigt der Lautsprecher durch dreifaches Blinken an, dass keine weitere Regelung mehr möglich ist.

usb, coax, , aux, opto

Diese 5 Tasten auf der Fernbedienung dienen der Quellenwahl. Drücken Sie die jeweilige Taste, um zum gewünschten Eingang zu wechseln.

pairing

Bei aktiviertem Bluetooth-Eingang (zu erkennen an der blauen Status-LED auf der Front des Master-Lautsprechers) kann mit einem Druck auf diese Taste der Pairing-Vorgang ausgelöst werden. Details hierzu im Abschnitt „Bluetooth: Pairing“ auf Seite 9.

music und movie

Ein Druck auf die Tasten music oder movie aktiviert jeweils eine spezielle DSP-Schaltung, die zu größerer Räumlichkeit und breiterer Bühnenabbildung führt. Details hierzu im Abschnitt „Virtuelle Erweiterung der Stereobühne“ auf Seite 9.

EQ bypass

Wenn Sie diese Taste drücken, werden alle Klangeinstellungen des Lautsprechers deaktiviert: **bass**, **mid-hi**, **music** und **movie**.



Bedienung und Funktionalität

Bluetooth: Pairing

Wechseln Sie zum Bluetooth-Eingang, indem Sie auf der Fernbedienung die -Taste betätigen. (Die Status-LED leuchtet oder blinkt blau.)

Mögliche Betriebszustände:

Dauerhaftes Leuchten der LED:	Bluetooth-Verbindung aktiv
Langsames Blinken der LED:	keine Bluetooth-Verbindung aktiv
Schnelles Blinken der LED:	Pairing-Modus aktiv

Der Pairing-Modus kann durch kurzen Druck auf die **pairing**-Taste der Fernbedienung ausgelöst werden. Der Lautsprecher gibt einen Bestätigungston ab, trennt die aktuelle Bluetooth-Verbindung und ist für die Suche durch andere Geräte sichtbar. Es kann nun das Pairing mit einem entsprechenden Smartphone, Tablet oder Computer ausgeführt werden. Wird innerhalb von zwei Minuten kein Pairing durchgeführt, so kehrt die Box in den vorhergehenden Betriebsmodus zurück und verbindet sich wieder mit dem zuletzt verwendeten Gerät.

Bluetooth: Lautstärkeregelung

Praktisch alle Geräte, die ein Tonsignal über Bluetooth ausgeben, verfügen über eine eigene Lautstärkeregelung, die das Tonsignal zusätzlich zur Regelung innerhalb der nuBoxx-Aktivlautsprecher steuern kann. Zu Gunsten maximaler Qualität empfiehlt es sich, die Lautstärke im Quellgerät maximal einzustellen und die Wiedergabelautstärke mit der Fernbedienung der nuBoxx-Aktivlautsprecher zu regeln.

Ausschalt-Automatik

Die Lautsprecher verfügen über eine automatische Ausschaltfunktion. Unabhängig vom Eingang schalten die Lautsprecher nach 15 Minuten ohne Signal in den Stand-by-Modus. Bei den digitalen Eingängen COAX, OPTICAL und USB reagieren sie zusätzlich auf das Fehlen eines digitalen Datenstroms und erlauben somit ein schnelleres Ausschalten. Das Zuspieldgerät muss den Datenstrom oder die Versorgungsspannung entsprechend deaktivieren.

Hinweis: Die Ausschaltautomatik kann aktiviert (Werkseinstellung) oder deaktiviert werden. Drücken Sie hierzu innerhalb von 5 Sekunden nach dem Einschalten des Lautsprechers die **EQ bypass**-Taste der Fernbedienung und halten Sie sie für 5 Sekunden gedrückt.

- Die Status LED blinkt siebenmal, um zu bestätigen, dass die Ausschalt-Automatik deaktiviert wurde.
- Die Status LED blinkt viermal, um zu bestätigen, dass die Ausschalt-Automatik (re-)aktiviert wurde.

Einschalt-Automatik

Die Elektronik der Lautsprecher besitzt eine Einschalt-Automatik, die sie automatisch aus dem Stand-by-Modus weckt, sobald ein Tonsignal oder ein digitaler Datenstrom anliegt. Das Signal muss dabei an dem Eingang anliegen, der während des automatischen Ausschaltvorgangs gewählt war.

- Für Bluetooth-Geräte ist diese Funktion nicht verfügbar.
- An den sonstigen Eingängen ist die Einschalt-Automatik nur dann aktiv, wenn die Lautsprecher durch die Ausschalt-Automatik in den Stand-by-Modus versetzt wurden. Wurde der Stand-by-Modus manuell durch Druck der Taste **on/off**  auf der Fernbedienung herbeigeführt, so ist die Einschalt-Automatik deaktiviert.

Werkseinstellung

Um die Lautsprecher auf den Auslieferungszustand zurückzusetzen, schalten Sie die Lautsprecher ein und drücken innerhalb der ersten 5 Sekunden für eine Dauer von 5 Sekunden die Mute-Taste  der Fernbedienung. Der Lautsprecher bestätigt den Vorgang durch grünes Aufleuchten der LED und wechselt in den Stand-by-Modus. Beim nächsten Start befinden sich alle Einstellungen im Auslieferungszustand.

Konstruktion und Technik

Virtuelle Erweiterung der Stereobühne

Mit einem aufwendigen DSP-Algorithmus werden in den nuBoxx-Aktivlautsprechern auf Tastendruck zusätzliche Rauminformationen berechnet, um die das Tonsignal ergänzt werden kann. Dies führt zur virtuellen Erweiterung der Stereo-Bühne. Es gibt 2 Ausprägungen:

- Nach einem Druck auf die Taste **music** ist der Effekt eher sanft ausgeprägt. Die LED auf der Lautsprecherfront quittiert die Aktivierung mit siebenmaligem Blinken.
- Nach einem Druck auf die Taste **movie** sind die zusätzlichen Rauminformationen stärker hinzugefügt; dieser Modus empfiehlt sich vor allem dann, wenn ein sehr effektreiches Klangbild gewünscht wird, bei dem die Ortungspräzision nicht mehr im Vordergrund steht. Die LED auf der Lautsprecherfront quittiert die Aktivierung mit siebenmaligem Blinken.
- Ein Druck auf die Taste **EQ bypass** deaktiviert den Effekt.

Signalverarbeitung

Die gesamte Aktivelektronik inklusive Anzeige, Steuerelektronik und allen Verstärkern sitzt im rechten Lautsprecher, dem sogenannten Master. Die beiden Chassis des linken Lautsprechers, dem sogenannten Client, werden mit Hilfe eines vierpoligen Lautsprecherkabels angesteuert. Es handelt sich folglich um ein vollaktives System, bei dem jedes Chassis mit einem eigenen Verstärkerkanal betrieben wird. Das Elektronikmodul verfügt daher über vier Digitalverstärker die direkt von einem hochwertigen digitalen Signalprozessor angesteuert werden. Dieser übernimmt auch die Frequenzaufteilung und die Optimierung des Frequenzgangs.

Tonformat PCM

Die nuBoxx-Aktivlautsprecher verwerten an den Digital-Eingängen Signale im „PCM“-Format. Es kann daher nötig sein, Zuspielder wie bspw. TV-Geräte oder Spielkonsolen passend einzustellen. Wählen Sie dazu im Menü des Zuspielders als Tonausgabeformat „PCM“ aus. Beachten Sie hierzu auch das Handbuch Ihres Zuspielders.

Weitere Anwendungsfälle

Betrieb mit einem Subwoofer

Sollen Ihre nuBoxx-Aktivlautsprecher im Verbund mit einem Subwoofer verwendet werden, so können Sie diesen an die Buchse SUBOUT anschließen. Hier wird ein Mono-Summensignal zur Verfügung gestellt. Die relative Lautstärke des Subwoofers, dessen Trennfrequenz und Phasenlage sind an diesem selbst einzustellen. Gleichzeitig werden die nuBoxx-Aktivlautsprecher beim Einstecken eines Cinchsteckers an dieser Buchse automatisch bei 80 Hz getrennt, um einen idealen Übergang zu ermöglichen.

USB-Anschluss an Computern

Wählen Sie am Master-Lautsprecher den Eingang **USB**.

Windows 10 / 11

Automatische Einrichtung

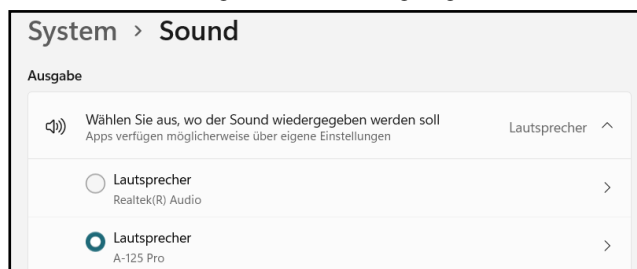
Verbinden Sie den Master-Lautsprecher mithilfe eines geeigneten USB-Kabels (im Lieferumfang) mit Ihrem Computer und schalten Sie ihn ein. Windows installiert im Normalfall selbsttätig den passenden Treiber und legt den Lautsprecher als neues Standard-Wiedergabegerät fest. Die Einrichtung ist nun für gewöhnlich bereits abgeschlossen.

Manuelle Auswahl des Ausgabegerätes

Sollte der Lautsprecher nicht automatisch als aktuell aktives Gerät für die Tonausgabe festgelegt worden sein, oder falls Sie das Wiedergabegerät manuell ändern möchten, so öffnen Sie die Systemeinstellungen und navigieren zu

- > Systemeinstellungen
- > System
- > Sound
- > Ausgabe

Klicken Sie hier auf das gewünschte Tonausgabegerät:



Manuelle Auswahl des Ausgabeformats im gemeinsamen Modus

Windows erlaubt es, festzulegen, in welchem Ausgabeformat Musikdaten an den USB-DAC im gemeinsamen Modus weitergereicht werden. Navigieren Sie dazu wie oben beschrieben zum Bereich

- > Ausgabe

Klicken Sie auf den Lautsprecher, dessen Einstellungen Sie anpassen möchten. Hier kann das Standardformat im Dropdown-Menü vorgegeben werden.



Unter Windows 10 navigieren Sie zu:

- > System
- > Sound
- > Geräteeigenschaften
- > Zusätzliche Geräteeigenschaften
- > Registerkarte „Erweitert“

Hinweis: Die Wiedergabe von Anwendungen, die im exklusiven Modus arbeiten, bleibt davon unberührt. Hier wird das Wiedergabeformat von der Anwendung bestimmt.

macOS

Automatische Einrichtung

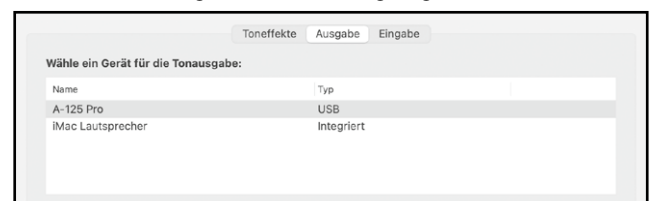
Verbinden Sie den Master-Lautsprecher mithilfe eines geeigneten USB-Kabels (im Lieferumfang) mit Ihrem Computer und schalten Sie ihn ein. macOS installiert im Normalfall selbsttätig den passenden Treiber und legt den Lautsprecher als neues Standard-Wiedergabegerät fest. Die Einrichtung ist nun für gewöhnlich bereits abgeschlossen.

Manuelle Auswahl des Ausgabegerätes

Sollte der Lautsprecher nicht automatisch als aktuell aktives Gerät für die Tonausgabe festgelegt worden sein, oder falls Sie das Wiedergabegerät manuell ändern möchten, so öffnen Sie die Systemeinstellungen und navigieren zu

- > Systemeinstellungen
- > Ton
- > Ausgabe

Hier wählen Sie das gewünschte Tonausgabegerät.



Pflege- und Reinigungstipps



Achtung!

Unsachgemäßer Umgang mit dem Lautsprecher kann zu Beschädigung führen.

- Ziehen Sie vor der Reinigung des Lautsprechers stets den Netzstecker!
- Stellen Sie vor der Wiederinbetriebnahme sicher, dass alle Anschlüsse korrekt sind, keine Kurzschlüsse vorliegen und der Lautsprecher vollständig trocken ist.
- Verwenden Sie keinesfalls scharfe Reinigungs- oder Lösungsmittel wie Benzin, Spiritus und Ähnliches!

Gehäuse

Wir empfehlen handelsübliches Fensterputzmittel, das in ein Baumwolltuch gesprüht wurde. Damit lassen sich fast alle Fingerabdrücke und Verschmutzungen problemlos entfernen. Alternativ können Sie auch Fenster-Aktivschaum verwenden.

Vom Einsatz von Microfasertüchern raten wir ab! Diese können Minikratzer in der Oberfläche verursachen.

Membranen und Lautsprecher-Chassis

Um Staub von einem Lautsprecherchassis zu entfernen, genügt ein fusselfreies Baumwolltuch, mit dem die Membran mit sehr geringem Druck leicht abgewischt wird.

Die Hochtöner aller Nubert Lautsprecher sind mit einem Schutzgitter ausgestattet, so dass auch sie mit geringem Druck abgewischt werden können. Falls sich der Staub nicht restlos entfernen lässt, eignet sich ein Schminkpinsel aus dem Drogeriemarkt.

Service

Sollten Sie Fragen oder Probleme bei der Inbetriebnahme Ihres Nubert Systems haben, so können Sie sich gern an unser Service-Team wenden:

Telefon: +49 (0) 7171 8712-0

E-mail: info@nubert.de

Halten Sie bitte Ihre Kundennummer bereit!

Technische Daten nuBoxx A-125 pro

Prinzip	Vollaktive Lautsprecher, 2-Wege-Bassreflexsystem
Bestückung (je Set)	2x Hochtöner mit Seidengewe- bekalotte (ø 25 mm) 2x Tieftöner mit Polypropylen- membran (ø 118 mm)
Leistung der eingebauten Verstärker (je Set)	4x 25 Watt (rated power) 4x 40 Watt (music power)
Frequenzgang	50 - 22 000 Hz +/- 3 dB
Eingangsempfindlichkeit	300 mV
Max. Input	3,5 Vrms
Stand-by-Leistungsaufnahme	< 0,5 Watt
Maximale Samplingrate	24 bit / 192 kHz (USB) 24 bit / 96 kHz (COAX / OPTICAL)
Funkfrequenzbänder Funk-Sendeleistung	2402 - 2480 MHz 9,5 dBm / 8,9 mW
Unterstützte Bluetooth Codecs	SBC, AAC, aptX™, aptX™ HD, aptX™ Low Latency
Maße (H x B x T)	24,5 x 13,5 x 20 / 21 cm (T ohne / mit Frontabdeckung)
Gewicht Master Gewicht Client	3,7 kg 3,3 kg
Zulässige Betriebstemperatur	5° C – 35° C

Garantiebestimmungen

Ihr Anbieter und Vertragspartner:

Nubert electronic GmbH · Goethestr. 69 · 73525 Schwäbisch Gmünd · Deutschland
Geschäftsführer: Günther Nubert, Bernd Jung · Registergericht AG Ulm, HRB 700296
Telefon: +49 (0)7171 8712-0 · Fax: +49 (0)7171 8712-345 · E-Mail: info@nubert.de
Ust-IdNr.: DE 16758584 · WEEE-Reg.-Nr. DE 48888173

Für Rückfragen und individuelle Beratung rufen Sie bitte unsere
Experten-Hotline an: +49 (0)7171 8712-0
Das Hotline-Team ist für Sie erreichbar von:
Montag bis Freitag von 10–18 Uhr sowie samstags von 9–13 Uhr.

1.1. Nubert (Nubert electronic GmbH, Goethestraße 69, 73525 Schwäbisch Gmünd) gewährt dem Käufer auf bestimmte Produkte der Marke Nubert, bei denen wir dies in den Angeboten oder in den entsprechenden Produktunterlagen ausweisen oder bei deren Lieferung diese Garantiebestimmungen beigelegt sind, eine besondere Herstellergarantie nach den nachstehenden Bedingungen.

Für Produkte anderer Hersteller und Marken, die Sie bei Nubert erwerben, gelten die gesetzlichen Gewährleistungsrechte. Soweit andere Hersteller eigene Garantien aussprechen, sind Ansprüche aus diesen Garantien nur gegenüber diesen Herstellern, nicht aber gegenüber Nubert begründet.

1.2. Die gesetzlichen Rechte des Käufers, insbesondere das gesetzliche Widerrufsrecht bzw. das gesetzliche Mängelhaftungsrecht bleiben dem Käufer neben der Garantie uneingeschränkt erhalten und stehen diesem im vollen Umfang zur Verfügung. Die Inanspruchnahme der gesetzlichen Rechte des Verbrauchers ist selbstverständlich unentgeltlich möglich und wird durch die Garantie nicht eingeschränkt.

1.3. Die Garantiezeit für Nubert Boxen in Passivtechnik (ohne eingebauten Verstärker) beträgt 5 Jahre ab Übergabe an den Ersterwerber. In den ersten beiden Jahren gilt dies uneingeschränkt.

Nach Ablauf des zweiten Jahres beschränkt sich die Garantie auf die Funktionalität der Chassis nebst der elektrischen Verbindungen und der elektronischen Bauteile (Frequenzweiche). Insbesondere optische Veränderungen an Oberflächen (z. B. bei folierten, lackierten, furnierten, eloxierten oder Kunststoff-Oberflächen) sind mit Ablauf des zweiten Jahres nicht mehr von der Garantie umfasst.

1.4. Die Garantiezeit für Nubert Boxen in Aktivtechnik (mit eingebautem Verstärker, z. B. Aktivboxen und Subwoofer), sowie elektronische Geräte der Marke Nubert (z. B. Verstärker und Aktive Tuning Module) beträgt 2 Jahre ab Übergabe an den Ersterwerber.

1.5. Die Garantiezeit für Nubert Zubehör (z. B. Kabel, Kabelzubehör, Stative, Halter, Lautsprecherrollen, Lautsprecherabdeckung) beträgt 5 Jahre ab Übergabe an den Ersterwerber. In den ersten beiden Jahren gilt dies uneingeschränkt.

Nach Ablauf des zweiten Jahres beschränkt sich die Garantie auf die Funktionalität des Zubehörs. Insbesondere optische Veränderungen an Oberflächen (z. B. lackierten, furnierten, eloxierten oder Metall-, Stoff- oder Kunststoffoberflächen) sind mit Ablauf des zweiten Jahres nicht mehr von der Garantie umfasst.

1.6. Der Kaufbeleg des Ersterwerbers ist jeweils der Garantienachweis.

1.7. Die Garantie beinhaltet und beschränkt sich auf die kostenlose Reparatur oder Austausch des defekten Teiles im Fall eines Sachmangels der Ware (z. B. Materialfehler oder Fabrikationsfehler) bzw. einer Ersatzlieferung (Zug-um-Zug gegen Rückgabe des defekten Produkts) nach unserer Wahl. Nubert übernimmt zudem die Hin- und Rücksendekosten des betroffenen Produktes jeweils ab bzw. bis zur Bordsteinkante im Fall berechtigter Garantieansprüche, soweit die Ware sich innerhalb der Staaten der europäischen Union befindet und die Versendung mit Nubert zuvor abgestimmt wurde.

Darüberhinausgehende Leistungen sind im Kulanzwege nach freier Maßgabe von Nubert möglich. Es wird vermutet, dass ein Sachmangel, welcher sich innerhalb der Garantiezeit zeigt, im Zeitpunkt des Gefährübergangs bereits vorhanden war. Ersetzte Teile bzw. bei einer Ersatzlieferung zurückgesendete Produkte, gehen in das Eigentum von Nubert über. Garantieleistungen bewirken weder eine Verlängerung der Garantiezeit, noch setzen sie eine neue Garantiezeit in Lauf. Die Garantiezeit für eingebaute Ersatzteile endet mit der Garantiezeit für das ganze Gerät. Die Zusage oder die Ausführung von Garantieleistungen erfolgt ohne Anerkennung einer Leistungspflicht nach gesetzlichem Gewährleistungsrecht.

2. Ein Garantieanspruch entfällt bei

- nicht mit Nubert zuvor abgestimmten Reparaturversuchen jeglicher Art
- unsachgemäßer Betriebsumgebung oder unsachgemäßer Lagerung (z. B. Schäden durch Feuchtigkeit oder besonders hohe oder niedrige Temperaturen)
- unsachgemäßer Transportverpackung (die ursprüngliche Transportverpackung, komplett verwendet, schützt ausreichend)
- unsachgemäßen mechanischen Einwirkungen auf die Ware (z. B. Fallschäden, nach Anlieferung entstandene Kratzer und Beschädigungen bei Gehäusen, Displays und Fernbedienungen, Schaltern, Anschlussbuchsen oder Antennen), insbesondere auf Lautsprecher-Chassis (z. B. eingedrückte Membranen/Kalotten)
- unsachgemäßem Betrieb/unsachgemäßer Bedienung, unsachgemäßer Montage (von z. B. Schaltern, Antennen, Abdeckungen, Füßen oder Haltern) oder unsachgemäßem Anschluss (z. B. Betrieb an defekten oder ungeeigneten Verstärkern oder anderen Quellgeräten mit Gleichspannung oder unüblich großer Brummspannung am Quellgeräteausgang) sowie Einwirkung von Verstärkerleistungen auf Boxen außerhalb von deren Spezifikation (z. B. Sinusleistung des Verstärkers liegt weit über der Nennbelastbarkeit des Lautsprechers)
- individuell konfektionierten Kabeln.

3. Demontieren Sie keine Lautsprecherchassis oder sonstige Bauteile aus unseren Geräten und Lautsprechern, und senden Sie solche Einzelteile nicht ein, bevor Sie mit dem Nubert Service Kontakt aufgenommen und diese Maßnahme abgestimmt haben.

4. Im Garantiefall ist das defekte Produkt mit einer Kopie des Kaufbeleges und einer aussagefähigen Fehlerbeschreibung möglichst im Originalkarton zu verpacken und an uns senden (Adresse siehe unten). Wir empfehlen zum Erhalt des kostenfreien Rückholtickets die Rücksendung mit uns abzustimmen. Die Rücksendung der Ware innerhalb der Garantiefrist genügt zur Fristwahrung.

5. Richten Sie Ihre Korrespondenz, eventuelle Rücksendungen und Anregungen an:

Nubert electronic GmbH, Nubertstr. 1, 73529 Schwäbisch Gmünd, Telefon: +49 (0)7171 8712-0

Stand: 27.01.2022

Technische Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten · Unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) finden Sie auf unserer Webseite: www.nubert.de/agb.htm



Nubert electronic GmbH
Goethestr. 69
73525 Schwäbisch Gmünd
Deutschland

E-Mail: info@nubert.de
Hotline: +49 (0)7171 8712-0

www.nubert.de