Nubert nuPower A-2

Bedienungsanleitung
Anschlusshinweise
Technische Daten
Garantiehinweise



Ambient Line

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

nubert®

Herzlichen Dank, dass Sie sich für ein Gerät von Nubert entschieden haben!

Zum Aufbau Ihres Systems empfehlen wir zunächst die Lektüre dieser Bedienungsanleitung.

Hier erläutern wir den gesamten Funktionsumfang, die Bedienung und Anschlüsse im Detail, damit Sie das Optimum an Klangqualität und Funktionalität erzielen und Ihr Gerät in vollem Umfang genießen können.

Beachten Sie unbedingt auch die zusätzlich beiliegenden Sicherheitshinweise!

Viel Freude wünscht Ihnen das Nubert Team!

Inhalt – Bedienungsanleitung

Allgemeine Informationen 4

Aufstellung und Inbetriebnahme 5

Geräterückseite, Anschlüsse 6

Lautsprecherausgänge 8

Analoge Eingänge 10

Triggereingang und Spannungsversorgung 11

Gerätefront, Bedienelemente 12

Bedienung 14

Anwendungsbeispiele 16

Verwendung zweier Vorverstärker 16

Verwendung zweier Lautsprecherpaare 17

Technische Daten 18

Garantierbestimmungen 20

Auspacken

⚠ Achtung!
Wenn Sie Ihren Nubert nuPower A-2 auspacken, nehmen Sie dazu möglichst keine scharfen oder spitzen Gegenstände zu Hilfe, um mögliche Beschädigungen am Gehäuse zu vermeiden. Bewahren Sie die Verpackung für den Fall eines späteren Transports des Geräts bitte gut auf.

Lieferumfang

Die Lieferung enthält folgende Teile:
- Nubert nuPower A-2
- Netzkabel, 1,5 m
- Triggerkabel Mini-XLR auf Mini-XLR, 50 cm

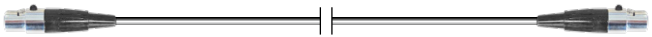


Pflege- und Reinigungstipps

⚠ Achtung!
Unsachgemäßer Umgang mit dem Gerät kann zu Beschädigung führen.
- Ziehen Sie vor der Reinigung des Gerät stets den Netzstecker des Verstärkers!
- Stellen Sie vor der Wiederinbetriebnahme sicher, dass alle Anschlüsse korrekt sind, keine Kurzschlüsse vorliegen und das Gerät vollständig trocken ist.
- Verwenden Sie keinesfalls scharfe Reinigungs- oder Lösungsmittel wie Benzin, Spiritus und Ähnliches!

Gehäuse / Fußelemente

Verschmutzungen können problemlos mit einer kleinen Menge Glasreiniger auf einem fusselfreien Baumwolltuch entfernt werden. Vom Einsatz von Mikrofasertüchern raten wir ab, da diese minimale Kratzer an der Oberfläche verursachen können.





Aufstellung

Stellen Sie den nuPower A-2 an einem ebenen, stabilen Ort auf. Achten Sie darauf, dass um ihn herum ausreichend Freiraum und Luftzirkulation gewährleistet ist.

Überlastungsgefahr

⚠ **Achtung!**

- Der Nubert nuPower A-2 kann sehr große Ströme und Spannungen abgeben. In Extremfällen kann es daher zu einer Überbeanspruchung der betriebenen Lautsprecher kommen. Achten Sie stets auf Anzeichen von Überlastung wie verzerrten Klang oder ob ein Geruch verschmorter Elektronik wahrnehmbar ist!
- Steigern Sie in jedem Falle die Wiedergabelautstärke langsam und vorsichtig, um plötzliche, ungewollte Leistungsimpulse zu vermeiden!

Inbetriebnahme

Stellen Sie Ihren nuPower zunächst am gewünschten Einsatzort auf und verkabeln Sie ihn korrekt mit den weiteren Geräten und den Lautsprechern.

⚠ **Achtung!**
Alle Anschlüsse werden immer vor dem Einschalten der Geräte vorgenommen.

1. Signal-Verbindungen

Stellen Sie zunächst die Verbindung zum Vorverstärker mit Hilfe passender Kabel her. Verbinden Sie im Anschluss den nuPower mit Ihren Lautsprechern.

2. Netz-Verbindung

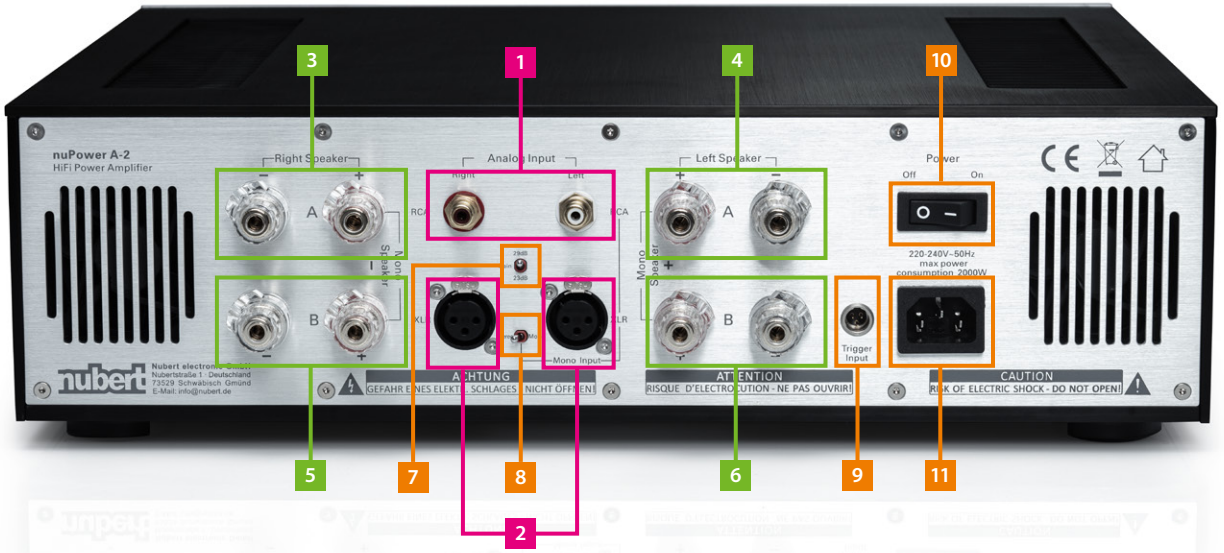
Stellen Sie nun die Verbindung mit dem Stromnetz her und schalten Sie das Gerät mit dem Netzschalter auf der Rückseite ein.

3. Stand-by

Mit einem Druck auf die **ON**-Taste auf der Gerätefront kann der nuPower in den stromsparenden Stand-by-Modus versetzt beziehungsweise aus diesem geweckt werden. Alternativ kann dieser Schaltvorgang auch über eine Triggerverbindung von einem Vorverstärker übernommen werden (siehe Seite 11).

Geräterückseite, Anschlüsse

Der nuPower A-2 wird vor dem Einschalten komplett verkabelt.
Beachten Sie die weiteren aufgeführten Schritte in dieser Anleitung.



Eingänge

1. **RCA-Eingänge**
2. **XLR-Eingänge**

Ausgänge

3. **Lautsprecher Ausgang** A Rechter Kanal
4. **Lautsprecher Ausgang** A Linker Kanal
5. **Lautsprecher Ausgang** B Rechter Kanal
6. **Lautsprecher Ausgang** B Linker Kanal

Weitere

7. **Gain-Schalter**
8. **Mono-Stereo-Schalter**
9. **Trigger-Anschluss** Mini-XLR
10. **Netzschalter**
11. **Netzbuchse**

⚠ **Achtung!** Alle Anschlüsse von Geräten immer vor dem Einschalten der Netzspannung vornehmen!

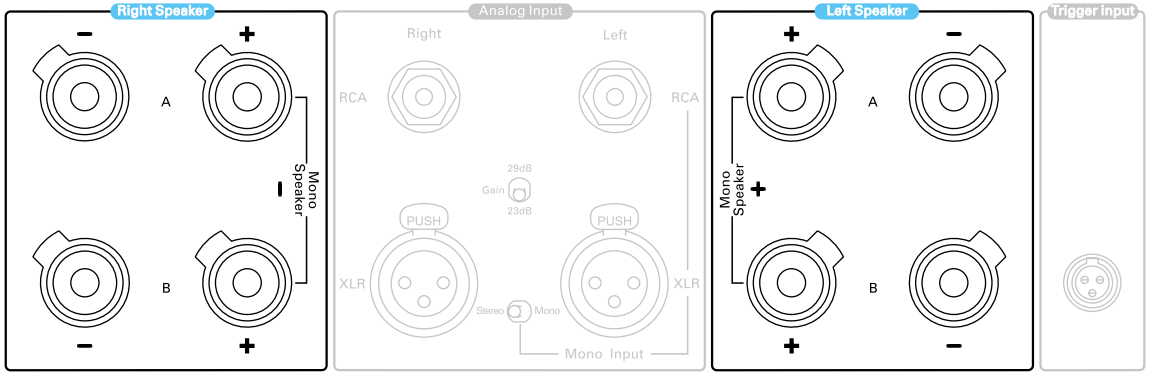
Lautsprecherausgänge

An diese Klemmen können Ihre Lautsprecher angeschlossen werden. Es gibt zwei Anschlusspaare A und B.
Die Auswahl des jeweils aktuell aktiven Lautsprecherpaares erfolgt über den **SELECT**-Drehregler auf der Gerätefront.

⚠ Achtung!
Achten Sie darauf, dass sich blanke Drähte der Anschlusskabel nicht gegenseitig oder andere Metallteile des Gehäuses berühren!

Beachten Sie bei der Verkabelung unbedingt die richtige Polung. Sollten Sie aus Versehen bei einem der Kanäle Plus- und Minus-Pol vertauscht haben, entsteht dadurch zwar technisch kein Schaden, Sie erhalten aber ein völlig diffuses und bassschwaches Klangbild, bei dem keine Mittenortung mehr möglich ist.

Achten Sie also bitte unbedingt auf den richtigen Anschluss Ihrer Lautsprecher und schließen Sie das Kabelende, das Sie am Lautsprecher an der mit „+" gekennzeichneten Klemme verbunden haben, an der Plus-Schraubklemme des Verstärkers an. Entsprechendes gilt für die Verbindung der mit „Minus" gekennzeichneten Klemme. Bei Lautsprecherkabeln wird für gewöhnlich eine Rille, ein Grat oder eine Farbcodierung an einer der beiden Kabeladern zur Kennzeichnung des Plus-Pols verwendet.
Wie Sie die Kabel an Ihren Lautsprechern anschließen, entnehmen Sie bitte deren Bedienungsanleitung.



Falls Sie Kabel ohne aufgesetzte Zwischenstecker verwenden, müssen die Kabelenden ca. 10 mm abisoliert und so verdrillt werden, dass keine Einzeldrähte abstehen (Kurzschlussgefahr!). Das blanke Kabelende kann nun von schräg oben in die aufgeschraubte Kabelklemme eingeführt werden. Ziehen Sie die Schraubanschlüsse anschließend wieder ausreichend fest!



„nuBanana Rhodium"

Bananenstecker

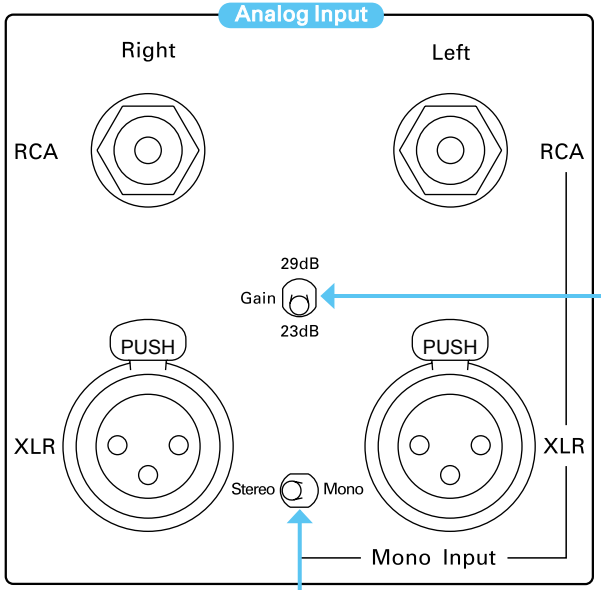
Alternativ ist auch die Verwendung von Bananensteckern aus dem Nubert Zubehörprogramm möglich.
Zum komfortablen Anschluss dieser Stecker sind in den Schraubklemmen Bohrungen vorgesehen. Durch diese können sie direkt in die Buchsen gesteckt werden. Auch bei der Verwendung von Bananensteckern ist es wichtig, die Klemmen ausreichend festzuziehen.

Lautsprecherausgänge – Mono-Betrieb

Der nuPower A-2 erlaubt den Betrieb als Mono-Endverstärker, um die Ausgangsleistung zu maximieren. Im Mono-Betrieb werden zur Versorgung eines Lautsprecherpaares zwei nuPower A-2 verwendet.

Der Kippschalter auf der Rückseite des nuPower A-2 ist auf Mono zu stellen.
Zur Signalzuführung werden im Mono-Betrieb die Analogeingänge des linken Kanals genutzt. Für den Lautsprecheranschluss ist der Plus-Ausgang des linken Kanals mit dem Plus-Eingang des Lautsprechers zu verbinden.
Der Minus-Eingang des Lautsprechers ist mit dem Plus-Ausgang des rechten Kanals des nuPower zu verbinden.

⚠ Achtung!
Beachten Sie stets die minimale Anschlussimpedanz! (siehe Seite 19)



Analoge Eingänge

Hier können Vorverstärker mit analogen Ausgängen angeschlossen werden. Symmetrische Signale werden mittels hochwertiger XLR-Buchsen zugeführt. Zur Versorgung mit unsymmetrischen Signalen dienen die Cinch-Buchsen.

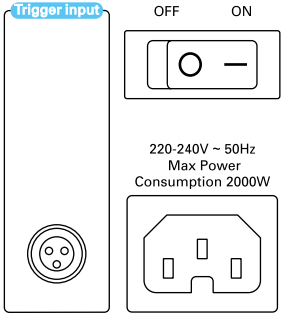
⚠ Achtung!
Achten Sie darauf, dass der angeschlossene Zuspieler über ein lautstärkegeregeltes Signal verfügt!
Wird ein Gerät ohne Lautstärkeregelung angeschlossen, so kann es zu übermäßig lauter Tonwiedergabe kommen. Das Gerät und die Lautsprecher können beschädigt werden.

Mit dem Gain-Schalter kann der Verstärkungsfaktor angepasst werden. Für gewöhnlich ist die Einstellung „23 dB" passend.
Sie empfiehlt sich besonders im Monobetrieb, da hier ohnehin ein um 6 dB erhöhter Verstärkungsfaktor vorliegt. In seltenen Fällen (z. B. bei besonders leisen Quellen) kann es hilfreich sein, den Verstärkungsfaktor zu erhöhen, indem der Schalter in die Stellung „29 dB" gebracht wird.

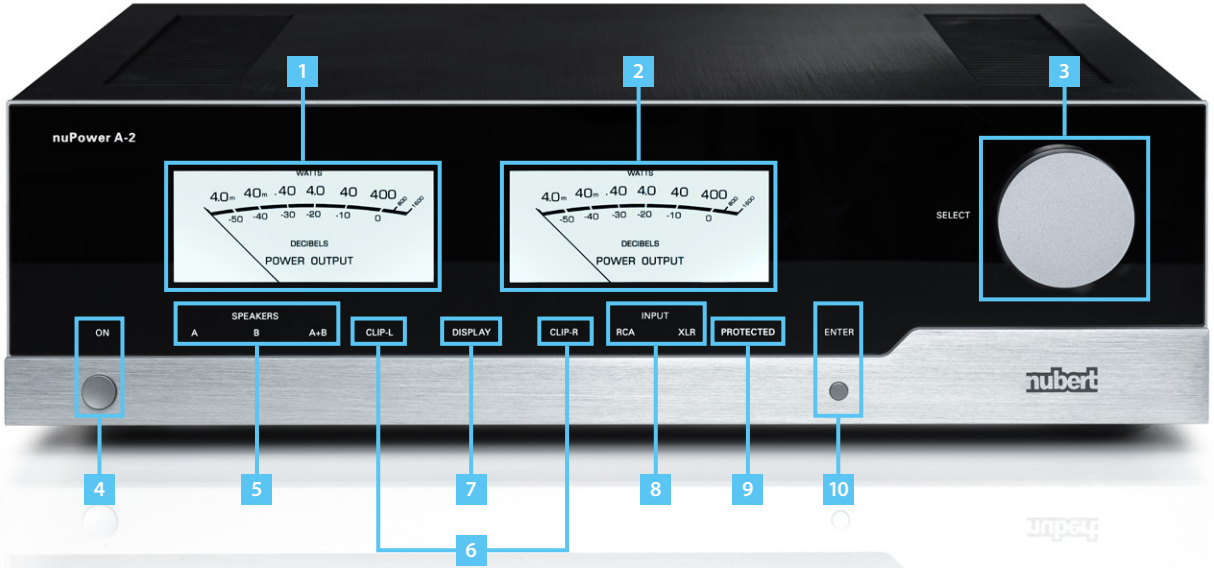
Zwischen den Buchsen befinden sich zwei Kippschalter.
Soll der nuPower A-2 als Mono-Verstärker verwendet werden (siehe auch Seite 9), so ist der untere Kippschalter auf Mono einzustellen. Zur Signalzuführung werden im Mono-Betrieb die Analogeingänge des linken Kanals genutzt.

Triggereingang und Spannungsversorgung

Die dreipolige Mini-XLR-Buchse dient zur Ansteuerung des Schaltein-gangs des nuPower. Liegt an dieser Buchse eine Spannung von 12 V an, so wird der nuPower aktiviert. So kann der nuPower automatisch mit einer entsprechenden Vorstufe zusammen an- und ausgeschaltet werden (Triggerfunktion). Daneben befinden sich der Netzanschluss im Format einer IEC-Warmgerätesteckverbindung sowie der Netzschalter des nuPower.



Gerätefront, Bedienelemente



1. **VU-Meter Links**
2. **VU-Meter Rechts**
3. **SELECT-Drehregler**
4. **ON-Taste mit Status-LED** Blau = Eingeschaltet, Rot = Standby
5. **Info-LEDs: Lautsprecher-Auswahl**
6. **Info-LEDs: Clipping** für linken und rechten Kanal – Leuchten auf bei zu hohem Pegel
7. **Info-LED: Display Dimmer**
8. **Info-LEDs: Eingangs-Auswahl** RCA (unsymmetrisch) oder XLR (symmetrisch)
9. **Info-LED: Schutzschaltung**
10. **ENTER-Taste**

Bedienung

Auf der Gerätefront lassen sich die wichtigsten Funktionen der Endstufe direkt steuern. Dazu werden mittels LEDs unterhalb der VU-Meter die wichtigsten Informationen in drei Bereichen angezeigt.

SPEAKERS

Im Bereich „Speakers" wird gewählt, welche Lautsprecher-Ausgänge aktiv sein sollen.
Zur Verfügung stehen:
A – aktiviert nur Ausgang A
B – aktiviert nur Ausgang B
A+B – aktiviert beide Ausgänge gleichzeitig
Die gewählte Einstellung wird unmittelbar übernommen und die jeweilige Auswahl leuchtet rot auf, sobald sie aktiv ist.

DISPLAY

Im Bereich Display lässt sich die Helligkeit der VU-Meter anpassen. Hier kann die Anzeige nach Bedarf gedimmt werden, zum Beispiel für dunkle Umgebungen.

INPUT

Der Bereich Input dient zur Auswahl des gewünschten Eingangssignals. Die Endstufe bietet zwei Eingangsarten:
RCA (unsymmetrisch)
XLR (symmetrisch)
Mit der Eingangsumschaltung wird festgelegt, welches Signal verarbeitet werden soll.

Alle Einstellungen der drei Bereiche werden über den SELECT-Drehregler und die ENTER-Taste gesteuert.

1. Bereich auswählen

Drücken Sie die ENTER-Taste, um in den Einstellmodus zu gelangen. Der ausgewählte Bereich (**SPEAKERS**, **DISPLAY** oder **INPUTS**) leuchtet heller und lässt sich über den SELECT-Drehregler wechseln.

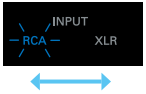


Drücken Sie erneut Enter, um den hell angezeigten Bereich auszuwählen. Der ausgewählte Bereich blinkt zur Bestätigung. Es kann nun die entsprechende Einstellung vorgenommen werden.



2. Einstellung verändern

Drehen Sie den SELECT-Drehregler, um die Werte innerhalb des gewählten Bereichs zu verändern.



3. Eingabe bestätigen

Drücken Sie Enter, um die getroffene Einstellung zu übernehmen.

Möchten Sie weitere Einstellungen vornehmen, beginnen Sie wieder bei Schritt 1.

Hinweis: Die aktiven Lautsprecherpaare und der gewählte Eingang leuchten dauerhaft.

PROTECTED

Die PROTECTED-Status-LED signalisiert, dass sich die Endstufe zum Schutz vor möglichen Schäden automatisch in den Schutzmodus (Protection Mode) versetzt hat.

Dieser Zustand kann auftreten, wenn einer der folgenden Fälle vorliegt:
- Überlastung der angeschlossenen Lautsprecher oder des Ausgangs
- Überhitzung der Endstufe
- Kurzschluss an den Lautsprecherklemmen

Was tun, wenn die PROTECTED-Anzeige aufleuchtet?

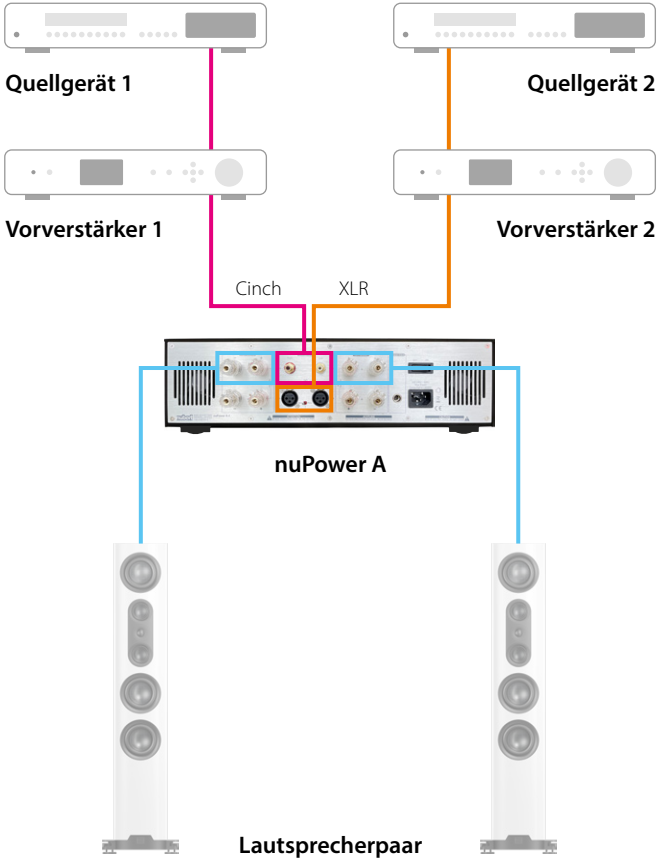
Trennen Sie das Gerät über den Netzschalter hinten vom Strom, anschließend den Stromstecker ziehen und alle weiteren Kabelverbindungen trennen und auf Beschädigungen oder Kurzschlüsse überprüfen.
Danach das Gerät für 20 Minuten ruhen lassen.

Leuchtet beim erneuten Einschalten immer noch die PROTECTED-Anzeige, auch wenn außer dem Netzkabel keine keine weiteren Verbindungen hergestellt sind, so kontaktieren Sie bitte unseren Service.

Verwendung zweier Vorverstärker

Am nuPower A-2 können zwei verschiedene Vorverstärker gleichzeitig angeschlossen werden. Dazu wird ein Vorverstärker mit den Cinch-Eingängen verbunden und der zweite mit den XLR-Eingängen.
Über den SELECT-Drehregler und die Enter-Taste lässt sich der Eingang wechseln.

Dieser Anwendungsfall kann beispielsweise dann hilfreich sein, wenn für Stereo- und Surround-Betrieb unterschiedliche Zuspieler und Decoder mit denselben Hauptlautsprechern verwendet werden sollen.

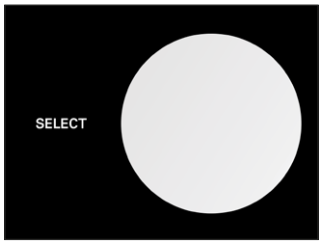


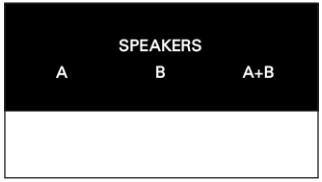
Verwendung zweier Lautsprecherpaare

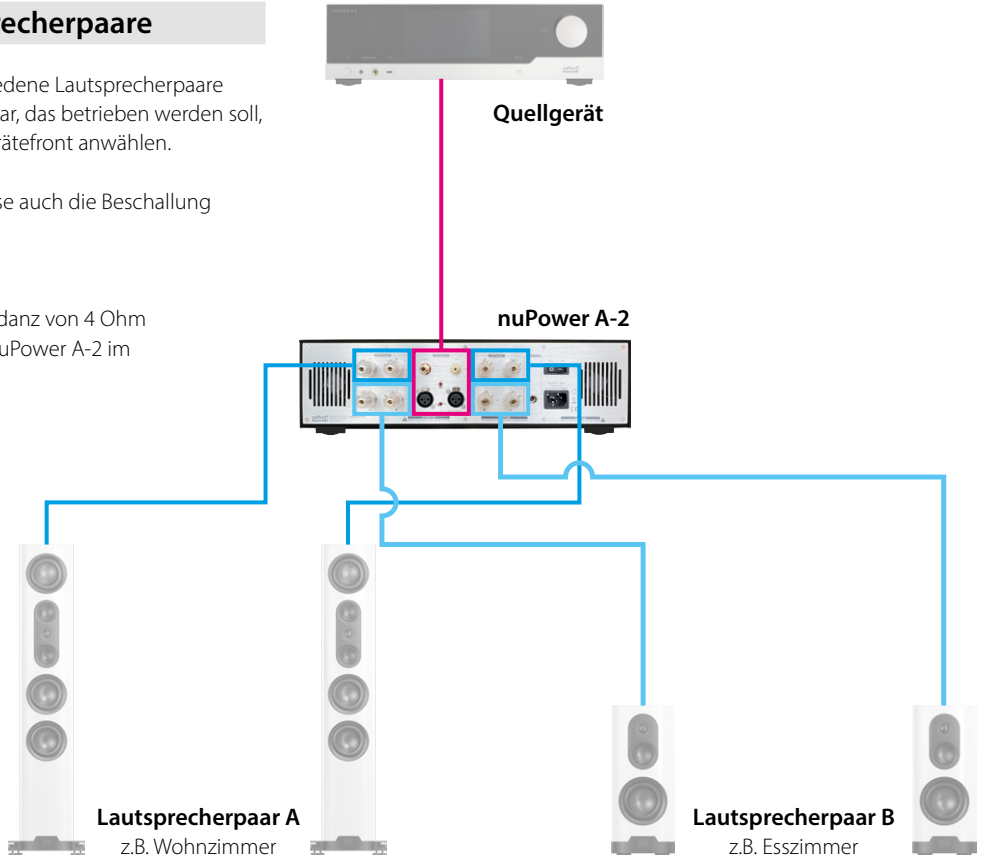
An den nuPower A-2 können zwei verschiedene Lautsprecherpaare gleichzeitig angeschlossen werden. Das Paar, das betrieben werden soll, lässt sich mit dem Drehschalter auf der Gerätefront anwählen.

Diese Funktionalität gestattet beispielsweise auch die Beschallung zweier verschiedener Hörzonen.

⚠ Achtung!
Beachten Sie die minimale Anschlussimpedanz von 4 Ohm je Lautsprecher bei der Verwendung des nuPower A-2 im Betriebsmodus „A+B".







Technische Daten		nuPower A-2
Eingänge Analog		1 × XLR-Paar (symmetrisch) 2 × Stereocinch (unsymmetrisch)
Ausgänge Analog		4 × Stereolautsprecherklemmen-Paar (Bananenbuchsen, Schraubklemmen für Kabel bis 6mm^2)
Trigger:		1 × 12 Volt, 100 mA (Mini-XLR)
Lautsprecherwahlschalter		A, B, A+B
Netzanschluss		220 – 240 V AC / 50 Hz Anschlusstyp: Kaltgerätesteckverbindung
Netzsicherung		Intern
Leistungsaufnahme		< 0,5 W (Stand-by), 2000 Watt (maximal), 75 W (Leerlauf)
Schutzschaltungen		Schutz vor Kurzschluss, Überhitzung und Gleichspannung am Ausgang
Abmessungen	Breite Höhe (Ohne / Mit Füße) Tiefe (Ohne / Mit Anschlüsse)	43 cm 11,5 / 12,5 cm 36,5 / 39,5 cm
Gewicht		14,3 kg

Messwerte		**Stereo-Betrieb**	**Mono-Betrieb**
Dauerausgangsleistung (0,5% THD+N)	4 Ohm 8 Ohm	2 × 400 Watt 2 × 220 Watt	1 × 1200 Watt 1 × 800 Watt
Musikleistung (0,5% THD+N)	4 Ohm 8 Ohm	2 × 500 Watt 2 × 275 Watt	1 × 1500 Watt 1 × 1000 Watt
Minimale Anschlussimpedanz je Lautsprecher	Lautsprecherwahlschalter A oder B Lautsprecherwahlschalter A+B	2 Ohm 4 Ohm	4 Ohm 8 Ohm
Rauschabstand	bezogen auf 400 Watt / 4 Ohm bezogen auf 4 Watt / 4 Ohm	114 dBA 94 dBA	113 dBA 88 dBA
THD+N	bei 5 Watt / 4 Ohm bei 50 Watt / 4 Ohm	0,003 % 0,004 %	0,004 % 0,006 %
Restrauschen	(A-gewichtet)	80 µVeff	160 µVeff
Frequenzgang Eingangsimpedanz Verstärkungsfaktor	(+0 / -0,5 dB) (symmetrisch / unsymmetrisch)	10 – 80 000 Hz 10 kOhm / 22 kOhm 23 dB / 29 dB	10 – 80 000 Hz 10 kOhm / 22 kOhm 29 dB / 35 dB
Offset		< 5 mV	< 10 mV

Garantiebestimmungen

Ihr Anbieter und Vertragspartner:
Nubert electronic GmbH · Nubertstr. 1 ·73529 Schwäbisch Gmünd · Deutschland
Registergericht AG Ulm, HRB 700296
Telefon: +49 (0)7171 8712-0 · 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 – 14 Uhr und 15 – 18 Uhr.

1.1. Nubert (Nubert electronic GmbH, Nubertstr. 1, 73529 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 Gefahrübergangs 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: 12.06.2026

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