nuPro XS-7500

Soundbase

Sicherheitshinweise
Bedienungsanleitung
Technische Daten
Garantiebestimmungen

⚠ ACHTUNG:
XS-7500 hat aufgrund seiner Größe und soliden Bauweise ein sehr hohes Gewicht.

Am besten, Sie sind beim Auspacken und Aufstellen zu zweit!

nubert®

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

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

Der Begriff **Gefahr!** neben dem Dreiecksymbol 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, die mit dem Symbol der durchgestrichenen Mülltonne gekennzeichnet sind, dürfen nicht über den Hausmüll entsorgt werden. Beachten Sie den Abschnitt *Entsorgung und Batterierücknahme* am Ende dieser Bedienungsanleitung.

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 wartende 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 Ersticken 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 ungewohnte Geräusche von sich.

Achtung!
Die in diesem Lautsprecher verbauten Chassis erzeugen in ihrer näheren Umgebung ein starkes magnetisches Feld, das andere Geräte beeinträchtigen oder beschädigen kann. Halten Sie daher unbedingt magnetisch empfindliche Geräte von diesem Lautsprecher fern! Stellen Sie keine Röhrenbildschirme, Notebooks, Festplatten oder ähnliches auf den Lautsprecher!

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!
- Benutzen Sie den Lautsprecher nicht während schneller Temperaturwechsel!
- 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!

Das Symbol mit der durchgestrichenen Mülltonne auf Batterien erinnert Sie daran, dass Sie diese nicht in den Hausmüll geben dürfen. Beachten Sie den Abschnitt Entsorgung und Batterierücknahme am Ende dieser Bedienungsanleitung.

Auspacken und Lieferumfang

Auspacken
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:
1 nuPro Soundbase
1 Frontabdeckung
2 Traversenfüße
1 Montageset (4 Schrauben, 1 Winkelschlüssel)
1 Fernbedienung mit Batterie
1 Netzkabel, 3 m
1 HDMI-ARC-Adapter
Signalkabel:
– Stereo Klinke-Cinch-Kabel (3,5 mm Klinke Cinch), 1,5 m
– Lichtleiterkabel mit TOSLINK-Steckern, 1,5 m
– USB-Kabel (Typ A/Typ B), 1,5 m

Lautsprecher mit Frontabdeckung und einem Paar Traversenfüßen mit Montageset

Stereo Klinke-Cinch-Kabel
(3,5 mm Klinke Cinch), 1,5 m

Lichtleiterkabel mit TOSLINK-Steckern, 1,5 m

USB-Kabel (Typ A/Typ B), 1,5 m

Netzkabel, 3 m

HDMI-ARC-Adapter

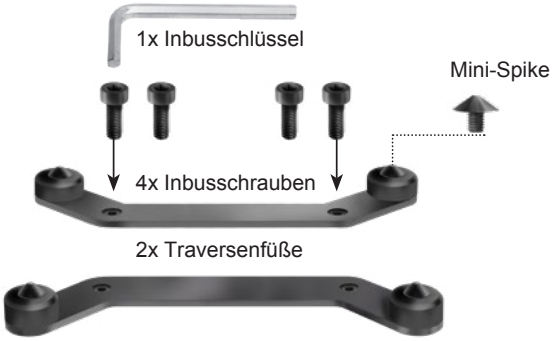
Fernbedienung

Montage der Traversenfüße

Achtung!
Achten Sie darauf, den Lautsprecher nicht zu zerkratzen!
Lassen Sie nichts durch die Bassreflexrohre in die Box fallen!

Legen Sie den Lautsprecher kopfüber auf eine weiche Unterlage! Positionieren Sie, wie auf den Grafiken gezeigt, die beiden Traversenfüße über den Gewindebuchsen und schrauben Sie die Traversenfüße mit den mitgelieferten Inbusschrauben und dem passenden Inbusschlüssel ausreichend fest am Boden an. Durch Herausschrauben der Mini-Spikes können Unebenheiten der Standfläche ausgeglichen werden. Sie können die Box nun umdrehen und auf ihre Füße stellen.

Montageset mit einem Paar Traversenfüße



Standard-Montage: Traversenfüße nach außen gedreht

Alternative Montage: Traversenfüße nach innen gedreht
Diese Variante empfiehlt sich bei einem andernfalls zu schmalen Aufstellort oder falls ein relativ hohes Gewicht (ab ca. 50 kg) auf die Soundbase gestellt werden soll.

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 überragenden 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!

Aufstellung

Das nuPro-Soundboard XS-7500 ist ein hochwertiger, sehr neutral aufspielender Stereoaktivlautsprecher. Es besticht durch ein äußerst homogenes, präzises, auch als „direkt" bezeichnetes Klangbild mit feinster 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:

Die rückwärtige Anordnung der Bassreflexöffnungen bedingt, dass das XS-7500 mindestens 5 Zentimeter Abstand zur Rückwand haben sollte, um einen problemlosen Betrieb zu gewährleisten und Strömungsgeräusche zu vermeiden. Mit einem großzügigen Wandabstand – auch zur Seite – vermindert man 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".

Ideale horizontale Hörzone
Den besten Klangeindruck werden Sie direkt zentral vor dem XS-7500 erhalten. Sollten Sie sich dauerhaft außerhalb der idealen Hörzone aufhalten, so kann es ratsam sein, das Klangbild mit den Klangreglern etwas anzupassen.

Ideale Höhenpositionierung des Lautsprechers
Der natürlichste Klang ergibt sich, wenn sich die Hochtöner etwa in Ohrhöhe befinden. Doch selbst 30 Grad oberhalb der Hochtönerachse ergibt sich noch ein homogenes Klangbild. Steht das nuPro XS-7500 beispielsweise direkt unter Ihrem Fernseher, so ist dies schon weitgehend erfüllt. Falls es tiefer oder höher platziert werden muss, sollte es so angewinkelt werden, dass die Hochtöner auf den Hörplatz ausgerichtet sind. Sollte dies nicht möglich sein, so kann das Klangbild mit dem Höhenregler etwas aufgehellt werden.

Anschlüsse und Anwendungsbeispiele

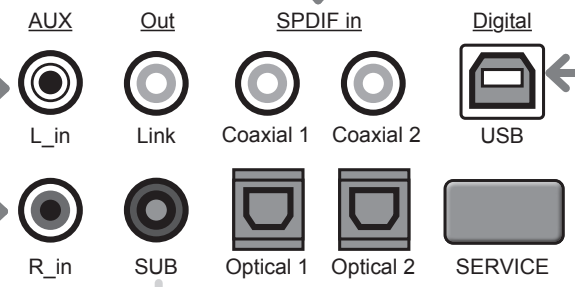
Die nuPro Boxen werden vor dem Einschalten komplett verkabelt, siehe auch unseren separaten Inbetriebnahme-Prospekt.
Mittels Fernbedienung oder der Nubert X-Remote App wählen Sie unter den Eingangsquellen, welches der angeschlossenen Geräte Sie hören wollen (mehr auf Seite 8).

Bluetooth-Eingang
Zu den Anschlussoptionen eines nuPro X Lautsprechers gehört auch die kabellose Bluetooth-Eingangswahl, zur kabellosen Musikübertragung von einem Smartphone, Tablet oder ähnlichem Gerät.

Wireless-Eingang
zur kabellosen Signalübertragung von anderen kompatiblen Nubert Geräten, beispielsweise
– nuPro X Aktivlautsprecher
– nuConnect ampX

Link-Ausgang
Ausgabe des aktuell gehörten Signals mit Festpegel.
Format:
SPDIF 96 kHz, 24 bit

2x SPDIF-Eingänge
Quellgeräte mit elektrischem Digitalausgang beispielsweise
– CD-Player
– div. Netzwerkplayer
– Satelliten-Receiver
– div. Funkübertragungssysteme



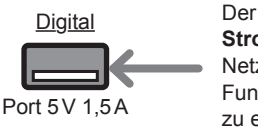
AUX-Eingang:
Quellgerät mit analogem Line-Ausgang
beispielsweise
– CD-Player
– div. Netzwerkplayer
– Vorverstärker oder AV-Receiver
– Smartphones, Tablets und MP3-Player mit 3,5-mm-Klinke Kopfhörerbuchse
– PCs/Laptops und TVs mit 3,5-mm-Klinke Kopfhörerbuchse.

USB-Eingang:

Quellgerät mit USB-Anschluss wie Computer und Laptop.
Der nuPro Lautsprecher übernimmt die Aufgabe der Soundkarte.
Beachten Sie auch die Hinweise auf Seite 7, Abschnitt *USB-Anschluss an Computern*.

(nur für den Nubert Service)

USB-Port
Der Port stellt eine 5 V/1,5 A **Stromversorgung** bereit, um das Netzteil eines Zusatzgeräts (bspw. Funkempfänger oder Smartphone) zu ersetzen.
Zugleich schafft er einen weiteren **digitalen Audio-Eingang**:
Speziell dafür ausgelegte Geräte wie der Nubert HDMI ARC Dongle können über diese Schnittstelle auch Tonsignale übertragen.



SUB-Ausgang:
Anschluss eines Aktivsubwoofers

2x Optical-Eingänge:
Quellgeräte mit optischem Digitalausgang
beispielsweise
– div. Netzwerkplayer (z. B. Apple TV)
– Bluetooth-Empfänger
– TV-Gerät
– Spielekonsole

USB-Anschluss an Computern

Wählen Sie den Eingang **usb**.

Windows 10

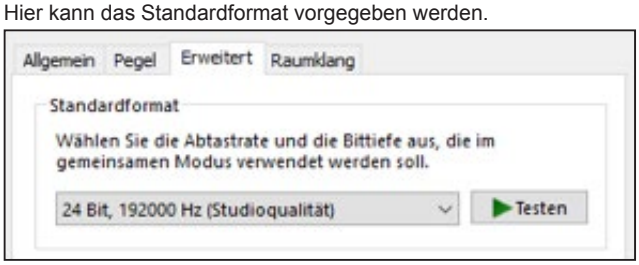
Automatische Einrichtung
Verbinden Sie die nuPro mithilfe eines geeigneten USB-Kabels (im Lieferumfang) und schalten Sie sie ein. Windows installiert im Normalfall selbsttätig den passenden Treiber und legt den Lautsprecher als neues Standard-Wiedergabegerät fest. Die Einrichtung ist nun für gewöhnlich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

Manuelle Auswahl des Wiedergabegeräts
Sollte der Lautsprecher nicht automatisch als aktuell aktives Wiedergabegerät festgelegt worden sein oder falls Sie das Wiedergabegerät manuell ändern möchten so ist dies auf folgenden Wegen möglich:

1) Per Klick auf das Lautsprechersymbol in der Taskleiste. Über dem Lautstärkeregler sehen Sie das aktuell aktive Wiedergabegerät. Sie können dieses anklicken und zum Gerät *nubert xCore USB Audio* wechseln.

2) In den Windows-Einstellungen unter
> System
> Sound
finden Sie das entsprechende Dropdown-Menü zur Geräteauswahl.

Manuelle Auswahl des Ausgabeformats im gemeinsamen Modus
Windows erlaubt es festzulegen in welchem Ausgabeformat Musikdaten an den USB-DAC im gemeinsamen Modus weitergereicht werden.
Öffnen Sie die Windows-Einstellungen und navigieren Sie zu
> System
> Sound
> Geräteeigenschaften
> Zusätzliche Geräteeigenschaften
> Registerkarte „Erweitert“
Hier kann das Standardformat vorgegeben werden.



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

Manuelle Treiberinstallation
Alternativ zum Windows-eigenen Treiber können Sie auch einen passenden Treiber von *https://www.nubert.de/downloads/61/* herunterladen und diesen installieren.

macOS

Automatische Einrichtung
Verbinden Sie die nuPro und den Computer mithilfe des im Lieferumfang enthaltenen USB-Kabels und schalten Sie sie ein.
macOS installiert im Normalfall selbsttätig den passenden Treiber und legt den Lautsprecher als neues Standardgerät für die Tonausgabe fest.

Manuelle Auswahl des Tonausgabegeräts
Sollte der Lautsprecher nicht automatisch als aktuell aktives Gerät für die Tonausgabe festgelegt worden sein, oder falls Sie das Wiedergabegerät manuell ändern möchten, so ist dies auf folgende Weise möglich:
Navigieren Sie in den Systemeinstellungen zu
> Hardware
> Ton
> Ausgabe
Wählen Sie aus der Liste der verfügbaren Audiogeräte die Position *nubert xCore USB Audio* aus.

Fernbedienung

Die Fernbedienung der nuPro erlaubt den direkten Zugriff auf die ständig benötigten Funktionen:

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

volume und **x (mute)**
Die Lautstärkeanpassung kann mit den *volume*-Tasten vorgenommen werden. Die **x**-Taste erlaubt das Stummschalten der Boxen und hebt diese auch wieder auf.

tone
Die Fernbedienung erlaubt auch eine unkomplizierte Anpassung des Klangcharakters.
Die *tone*-Taste ruft das entsprechende Menü auf und ermöglicht auch den Wechsel zwischen den Untermenüs **bass**, **mid/high** und **loudness**.
Mit den beiden Pfeiltasten oberhalb von **tone level** können Einstellungen im jeweiligen Untermenü vorgenommen werden, wie das Anheben und Absenken der Bassintensität, oder eine Anpassung des Mittel/Hochtonbereichs um bis zu +/- 10 dB. Außerdem kann der Loudness-Effekt aktiviert oder deaktiviert werden. Mehr dazu in den Abschnitten *Klangwaage* und *Loudness* auf Seite 14.

wide
Mit der *wide*-Taste wählt man die Stärke des wide-Effektes zwischen 0 (deaktiviert) und 4 (maximal) durch wiederholtes Drücken der Taste. Details zu dieser speziellen DSP-Schaltung, die zu größerer Räumlichkeit und breiterer Bühnenabbildung führt, finden Sie im Abschnitt *Virtuelle Erweiterung der Stereobühne* auf Seite 14.

wls Wireless
coax Coaxial 1 Coaxial 2
Bluetooth
analog Aux
opto Optical 1 Optical 2
usb USB Digital Port

analog, wls, coax, opto, (bluetooth) und **usb**
Diese sechs Tasten dienen der Quellwahl und sind teilweise doppelt belegt. Durch wiederholtes Drücken wechseln Sie zwischen den beiden angegebenen Quellen:

p1 · p2 · p3
Mit diesen Tasten können Sie direkt 3 Presets abrufen, die Sie im Setup vornehmen und abspeichern können. Alternativ kann durch Drücken und Halten der jeweiligen Taste ein Preset gespeichert werden (siehe auch Seite 12).

Fernbedienungsignale nuPro X-Serie und nuPro Soundbars
Die Fernbedienungssignale der nuPro-Aktivlautsprecher und -Soundboards beeinflussen sich gegenseitig nicht. Somit können auch Kombinationen aus diesen Systemen bedient werden, ohne ungewollte Bedienvorgänge auszulösen.

Nubert X-Remote App für umfassende Steuerung und Raumkorrektur

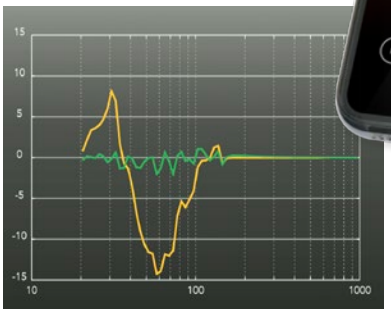
Alternativ zur Fernbedienung können Sie für die Steuerung auch die Nubert X-Remote App verwenden, die Sie kostenlos über den App Store oder Play Store auf Ihr Mobilgerät laden können.

Mit der X-Remote App können alle Einstellungen bequem von der Hörposition aus vorgenommen werden. Dies betrifft insbesondere auch die automatische Raumeinmessung mittels **X-Room Calibration**. Häufig werden durch Raumeinflüsse Störungen wie Dröhnen oder Einbrüche im Tieftonbereich verursacht. Die X-Room Calibration ermöglicht eine Optimierung des Frequenzgangs im Tieftonbereich mithilfe des integrierten Signalprozessors und sorgt damit für ein optimales Hörerlebnis mit druckvollem, trockenem und impulstreuem Bass.

Dazu starten Sie einfach vom Hörplatz aus die Einmessprozedur der App. Die Soundbase spielt nun Testrauschen ab, welches über das Mikrofon Ihres Smartphones aufgenommen wird. Auf Basis dieser Messdaten passt die App die Frequenzkurve der Wiedergabe so an, dass Sie am Hörplatz das optimale Klangbild genießen. Sie können die Raumkorrektur wahlweise zu- oder abschalten.

Achtung:
Zum gegenwärtigen Zeitpunkt ist die automatische Raumkorrektur nur mit iOS-Geräten durchführbar.

X-Room Calibration



Hinweis zur Passworteingabe:
Gegebenenfalls werden Sie bei der ersten Verbindung der App mit einem passenden Gerät zur Eingabe eines Passworts aufgefordert. Das Passwort lautet in der Werkseinstellung 0000. Es kann im Menü ein anderes Passwort vergeben werden, um das Gerät vor Fremdzugriff zu schützen. Wird das Gerät auf die Werkseinstellungen (default) zurückgesetzt, so wird auch das Passwort wieder auf 0000 zurückgesetzt.

Kabellose Tonübertragung im Nubert Wireless System

Nubert Aktivgeräte, die auf der X-Plattform basieren, können Ton- und Steuersignale untereinander kabellos austauschen. Dies sind beispielsweise **nuPro X Aktivlautsprecher, nuSub XW Subwoofer** oder der **nuConnect ampX**. Das Gerät, von dem aus Sie die Signale übertragen, ist der Master. Das Gerät, das die Signale empfängt, ist dementsprechend der Slave. Bei einigen Geräten ist dies voreingestellt. Andere, wie die nuPro XS-7500, können flexibel konfiguriert werden. Beachten Sie hierzu in der Bedienungsanleitung den Abschnitt **setup** auf Seite 11.

Je nachdem, welche Geräte als Musikempfänger verwendet werden, ist Folgendes zu beachten:

1.
Empfänger: nuSub XW
Die Nubert Subwoofer der XW-Generation sind stets als **wls slave** vorkonfiguriert.
- Über die kabellose Verbindung wird stets ein ungefiltertes Signal übertragen. Daher erfolgt die Einstellung der Trennfrequenz am Subwoofer selbst, ebenso wie die Einstellung des relativen Lautstärkepegels (level).
- Die Lautstärke des Subwoofers wird zusammen mit dem Hauptsystem geregelt.

2.
Empfänger: nuPro XS-7500 oder nuConnect ampX
Der nuPro XS-7500 und der nuConnect amp X bleiben auch als **wls slave** voll bedienbar.
- Das empfangene kabellose Signal wird am Eingang wireless (wls) bereitgestellt und kann wie jede andere Quelle ausgewählt werden.
- Die Lautstärke wird unabhängig vom Master-Gerät eingestellt.

3.
Empfänger: nuPro X Aktivlautsprecher
Sender: XS-7500 oder nuConnect ampX
nuPro X Aktivlautsprecher bieten als **wls slave** keine eigenen Konfigurationsmöglichkeiten.
- Sie können am nuPro X Aktivlautsprecher jedoch den passenden Kanal (links, rechts oder mono) auswählen, bevor dieser als **wls slave** konfiguriert wird, da nuConnect ampX und nuPro XS-7500 keine Steuersignale für die Kanalkonfiguration übertragen.
- Der relative Lautstärkepegel der Slave-Lautsprecher kann im Untermenü **zone ctrl** von XS-7500 und nuConnect eingestellt werden. Beachten Sie hierzu in der Bedienungsanleitung den Abschnitt **zone ctrl** auf Seite 11.
- Die Lautstärke der Slave-Lautsprecher wird zusammen mit der Lautstärke des Senders gesteuert.

4.
Empfänger: nuPro X Aktivlautsprecher
Sender: nuPro X Aktivlautsprecher
In dieser klassischen Konfiguration (beachten Sie die Bedienungsanleitung Ihrer nuPro X Aktivlautsprecher)
- werden sämtliche Einstellungen vom Master aus vorgenommen und
- der Slave bietet keine eigenen Konfigurationsmöglichkeiten. Dies betrifft insbesondere die Kanalwahl und auch die Lautstärkeregelung.

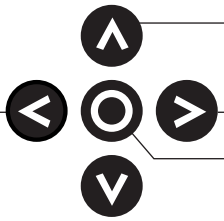
Weitere Anwendungsfälle

Ergänzung bzw. Unterstützung durch ein Paar nuPro-Aktivlautsprecher (z.B. X-4000 oder X-8000)
Die nuPro Soundbase XS-7500 kann mit einem Paar Aktivlautsprecher der X-Serie ergänzt werden, um eine breitere Stereobasis zu ermöglichen. Die Aktivlautsprecher werden links und rechts der Soundbar im klassischen Stereodreieck aufgestellt und per Funk mit der Soundbase verbunden. Stellen Sie dazu bei den Aktivlautsprechern zunächst im Menü **channel** den passenden Kanal **left** oder **right** ein. Verbinden Sie sie danach mit der Soundbase indem Sie an dieser **wls master** im setup-Menü wählen und an den Aktivlautsprechern jeweils **wls slave**. Das Gesamtsystem lässt sich nun über die Soundbase steuern. Es ist zu empfehlen, die Soundbase im Untermenü channel in den Monomodus zu versetzen um eine ortungsscharfe, zentrale Stimmwiedergabe zu unterstützen. Die Klangbalance zwischen der Soundbase und den Aktivlautsprechern können Sie im Untermenü **zone ctrl** der Soundbase vornehmen. Beachten Sie auch die Erläuterungen zu den Menüeinträgen auf Seite 11.

Betrieb mit einem Subwoofer
Soll Ihr XS-7500 im Verbund mit einem Subwoofer verwendet werden, so können Sie diesen an die Buchse *SUB Out* anschließen. Hier wird ein für Subwoofer tiefpassgefiltertes Monosummen-Signal zur Verfügung gestellt. Die Trennfrequenz kann im Untermenü **advanced / subwoofer** gewählt werden. Die Wahl der passenden Trennfrequenz des XS-7500 kann unter **advanced / system-hp** vorgenommen werden (siehe Seite 11). Die relative Lautstärke des Subwoofers ist an diesem selbst einzustellen. Alternativ können Subwoofer der nuSub XW-Serie auch kabellos verbunden werden. Beachten Sie die Hinweise im oberen Kapitel, Punkt 1. *Empfänger nuSub XW*.

Menüführung und Einstellungen

Vom Lautstärke-Menü aus gelangen Sie durch einen Druck auf die ❮ Taste ins Hauptmenü.
Mit dieser Taste wechseln Sie prinzipiell immer in die höhere Menüebene.



Durch Drücken der Tasten ∧ oder ∨ können die verschiedenen Menüpunkte aufgerufen beziehungsweise Einstellungen verändert werden.

Mit der Taste ❯ wechselt man in ein Untermenü.

Durch Drücken der zentralen ⊙ Taste wird eine getroffene Auswahl bestätigt oder der Wechsel in ein Untermenü vorgenommen. Befindet sich die Box im Stand-by, so kann sie aktiviert werden indem diese Taste länger als 4 Sekunden gedrückt wird.

TOPMENÜ | **UNTERMENÜS**

nuPro

Nach dem Einschalten des nuPro XS-7500 erscheint zuerst das **nuPro** Logo auf der Display-Anzeige. Nach 8 Sekunden erfolgt der Wechsel ins **volume**-Lautstärkemenü.

volume ❮ **coax 1 -30dB**

Das **volume**-Lautstärkemenü zeigt den aktuell ausgewählten Eingang (hier z. B. coax 1) und die Lautstärke.
Diese kann mit den Tasten ∧ und ∨ eingestellt werden:
Lauteste Einstellung 0 dB
Leiseste Einstellung -100 dB

input ❯ **coax 1**

Wählen Sie mit den Tasten ∧ und ∨ das gewünschte Quellgerät:
aux ..... Analoger Line Eingang
bluetooth .... Audio Streaming Eingang
wireless ..... Funksignal-Eingang
coax1, 2 ..... Digital elektrischer Eingang
optical1, 2 ... Digital optischer Eingang
usb ..... USB-Eingang
port ..... Digitaler Eingang

sound ❯ **mid high** ❯ **mid hi 0.0dB**

Mit den Tasten ∧ und ∨ kann eine Anhebung bzw. eine Absenkung des Mittel/Hochtonbereichs um bis zu 10 dB erzielt werden. Siehe auch Seite 14, Abschnitt *Klangwaage*.

bass ❯ **bass 0.0dB**

Mit den Tasten ∧ und ∨ kann eine Anhebung bzw. eine Absenkung des Bassbereichs um bis zu 10 dB erzielt werden.

balance ❯ **left right 0.0dB**

Mit den Tasten ∧ und ∨ kann zwischen den beiden Stereokanälen ein Lautstärkeunterschied von bis zu 10 dB eingestellt werden.

loudness ❯ **loudness on**

Mit den Tasten ∧ und ∨ kann zwischen **on** und **off** gewählt werden.

5-band eq ❯ **eq** ⊙ **1khz +6dB– 0 –6dB–**

Mit der zentralen ⊙ Taste gelangen Sie in die Eq Einstellungen. Bei erneutem Drücken der Taste verlassen Sie den Bereich wieder. Mit den Tasten ❮ und ❯ navigieren Sie durch die einzelnen Bänder.
Mit den Tasten ∧ und ∨ heben oder senken Sie den Level.

TOPMENÜ

Fortsetzung vom **sound** Topmenü

UNTERMENÜS

wide sound

wide sound 0

Im Untermenü **wide sound** wählt man die Stärke des wide-Effektes zwischen 0 (deaktiviert) und 4 (maximal) durch Drücken der Tasten ∧ und ∨ . Details zu dieser speziellen DSP-Schaltung, die zu größerer Räumlichkeit und breiterer Bühnenabbildung führt, finden Sie im Abschnitt *Virtuelle Erweiterung der Stereobühne* auf Seite 14.

setup

single

Unter diesem Menüpunkt können Sie festlegen, ob eine kabellose Musikübertragung zu anderen kompatiblen Geräten wie nuPro X-Lautsprechern oder nuConnect ampX-Verstärkern durchgeführt wird.
Wird **single** ausgewählt, so ist die Funkübertragung deaktiviert; die Stand-By-Leistungsaufnahme beträgt weniger als 1 Watt. Dies ist die Werkseinstellung.

wls master

Um Musik von diesem Gerät zu anderen zu übertragen, wählen Sie an diesem Gerät **wls master** und bestätigen Sie die Auswahl mit einem Druck auf die ⊙Taste. Am Empfänger wählen Sie entsprechend **wls slave** und bestätigen Sie die Auswahl ebenfalls.
Hinweis: Wählen Sie am Empfänger gegebenenfalls den wiederzugebenden Kanal im Untermenü **channel** aus, bevor Sie ihn als **wls slave** konfigurieren.
Die Stand-by-Leistungsaufnahme beträgt im wireless-Betrieb weniger als 2 Watt.

wls slave

Um Musik von einem anderen Nubert X-Gerät (nuPro X Lautsprecher oder nuConnect ampX) zu diesem zu übertragen, wählen Sie an diesem Gerät **wls slave** und bestätigen die Auswahl mit einem Druck auf die ⊙Taste. Am Sender wählen Sie entsprechend **wls master** und bestätigen Sie die Auswahl ebenfalls.
Wechseln Sie nun zum Eingang wireless (**wls**), um die per Funk übertragene Musik wiederzugeben. Die Bedienung bleibt in vollem Umfang erhalten.
Die Stand-by-Leistungsaufnahme beträgt im wireless-Betrieb weniger als 2 Watt.

zone ctrl

local spk

mute

Der Menüpunkt **zone ctrl** erscheint, sobald dieses Gerät als **wls master** betrieben wird (siehe Erläuterungen oben).
Im Untermenü **local spk** kann die Soundbase stummgeschaltet werden, indem **mute** ausgewählt und mit der ⊙Taste bestätigt wird.
Wird der Menüeintrag **unmute** ausgewählt, so wird die Soundbase wieder aktiviert.

wireless

mute

unmute

Im Untermenü **wireless** können die per Funkübertragung angebundenen Systeme stummgeschalten werden, indem **mute** ausgewählt und mit der ⊙Taste bestätigt wird.
Wird der Menüeintrag **unmute** ausgewählt, so werden die Lautsprecher wieder aktiviert.

zone level

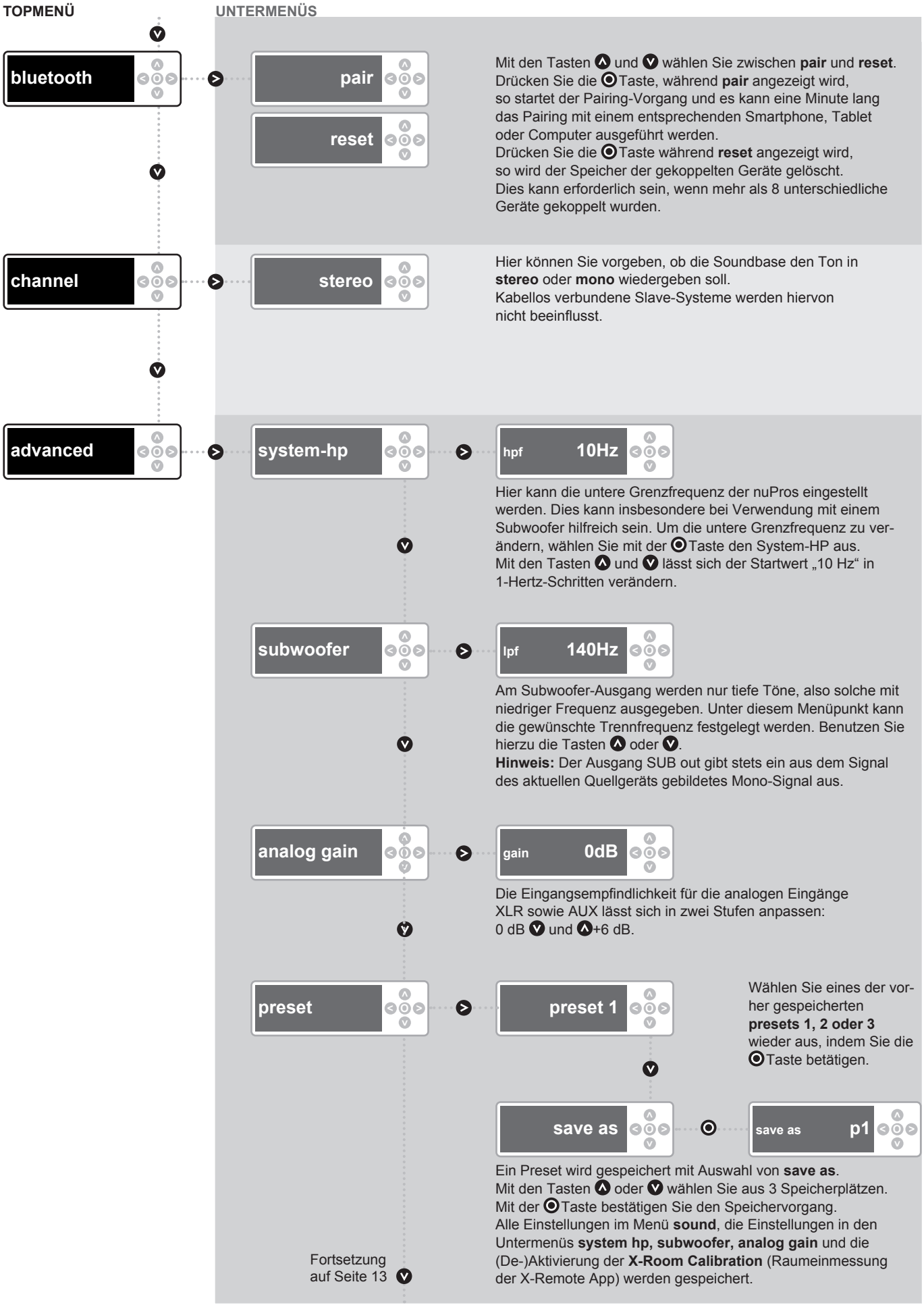
level 0 dB

Das Untermenü **zone level** erlaubt eine relative Anpassung der Lautstärke der per Funk angebundenen Systeme im Bereich von -10 dB bis +10 dB.

Fortsetzung auf Seite 12

TOPMENÜ

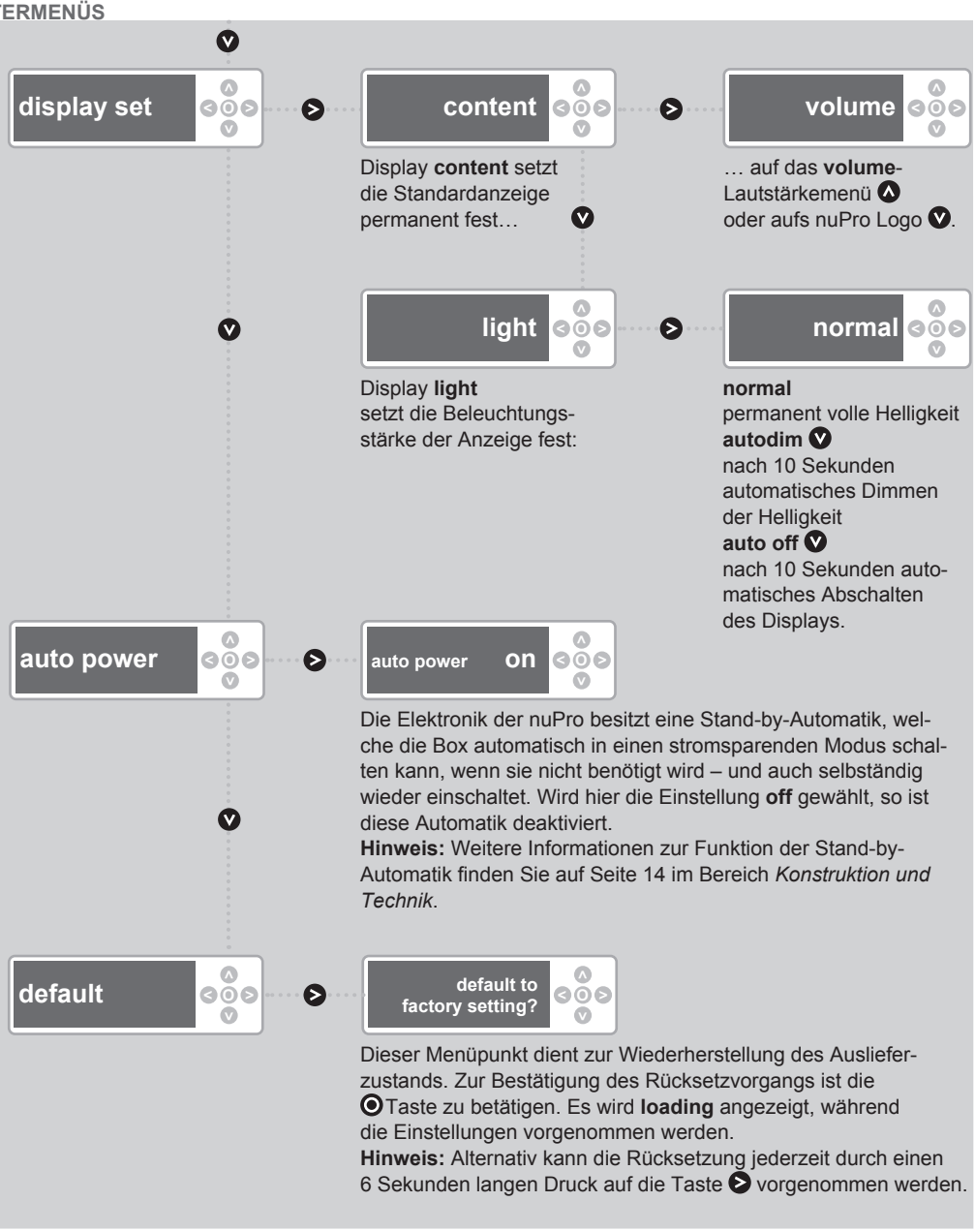
UNTERMENÜS



TOPMENÜ

Fortsetzung vom **advanced** Topmenü

UNTERMENÜS



Hinweis: Nachdem Einstellungen vorgenommen werden, wechselt die Anzeige automatisch nach 10 Sekunden auf die permanente Betriebsanzeige der Lautstärke oder des nuPro Logos. Bei diesem Wechsel erfolgt die Speicherung aller getroffenen Einstellungen.
Wird die Stromverbindung der nuPro aber getrennt, bevor die automatische Speicherung erfolgt, so lädt sie beim Neustart die zuletzt gespeicherten Einstellungen.

Konstruktion und Technik

Klangwaage
Die Mittel/Hochton-Anpassung zeigt bei den nuPro Lautsprechern die Charakteristik einer sogenannten „Klangwaage“. Während marktübliche Trebleregler den Frequenzgang „verbiegen“ und so klangliche Überbetonungen erzeugen, fällt bzw. steigt der Frequenzgang bei diesem Regler kontinuierlich linear an. Damit bleiben der tonale Grundcharakter der Box sowie die Harmonie des Klangbildes perfekt erhalten. Der *Mid/Hi*-Klangregler erlaubt eine Anhebung beziehungsweise Absenkung des Frequenzgangs mit einem Maximum von 10 dB bei 20 kHz.

Analog gain
Die Eingangsempfindlichkeit für die analogen Eingänge *XLR* und *AUX* lässt sich in 2 Stufen anpassen (0 dB / +6 dB).

Digitale Signalverarbeitung
Zugunsten maximaler Signalreinheit bleibt der Signalweg so weit wie technisch möglich auf digitaler Ebene. So wird das zugespielte Signal auf kürzestem Wege an einen digitalen Signalprozessor (DSP) übergeben, der die Frequenzaufteilung und die Optimierung des Frequenzgangs übernimmt. Auch das Weiterreichen an die Verstärkerbausteine erfolgt digital, so dass maximale Rauschfreiheit und Signalpräzision gewährleistet werden kann.

Tonformat
Die nuPro Lautsprecher verarbeiten Signale an den Digital-Eingängen im *PCM*-Format. Es kann daher nötig sein, Zuspieler wie bspw. TV-Geräte oder Spielkonsolen passend einzustellen. Wählen Sie dazu im Menü des Zuspielers als Ausgabeformat *PCM* aus. Beachten sie hierzu auch das Handbuch Ihres Zuspielers.

Ausschalten mehrerer nuPro X Lautsprecher
Schaltet die XS-7500 in den Stand-by-Zustand (aufgrund der Ausschalt-Automatik oder manuell mit der Fernbedienung oder Nubert X-Remote App), so folgen alle mit ihr kabellos verbundenen Slave-Lautsprecher automatisch nach.

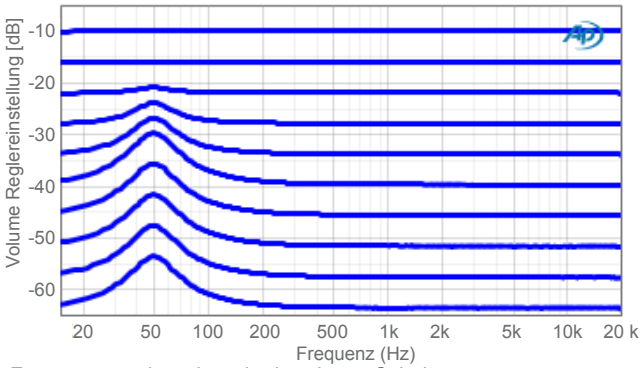
Signaldurchlaufzeit
Die nuPro X Soundbase besitzt eine sehr geringe Signaldurchlaufzeit von 7,6 ms im Setup als *single* und im Setup als *wls slave*. Wird die Box als *wls master* konfiguriert, so erhöht sich die Signaldurchlaufzeit auf 27,5 ms. So kann sichergestellt werden, dass das Tonsignal synchron mit den Slave-Lautsprechern (z. B. nuPro X-8000) wiedergegeben wird.

Virtuelle Erweiterung der Stereobühne
Ein aufwendiger DSP-Algorithmus berechnet in der nuPro XS-7500 zusätzliche Rauminformationen, um die das Tonsignal ergänzt werden kann. Dies führt zur virtuellen Erweiterung der Stereo-Bühne. Dieser Effekt kann via Menü oder Fernbedienung in vier Stufen eingestellt werden:
- Bei Einstellung „0“ ist der Effekt deaktiviert.
- In der Einstellung „1“ ist dieser Effekt eher sanft ausgeprägt.
- Bei „4“ sind die zusätzlichen Rauminformationen am stärksten hinzugefügt; dieser Modus empfiehlt sich vor allem dann, wenn ein sehr effektreiches Klangbild gewünscht wird, bei dem die Ortungspräzision nicht mehr im Vordergrund steht.

Ausschalt-Automatik
Die Soundbase verfügt über eine automatische Ausschaltfunktion, die im Menü deaktiviert werden kann. Wird einer der Eingänge *AUX* oder *Bluetooth* gewählt, so schaltet der Lautsprecher nach spätestens 20 Minuten ohne Signal in den Stand-by-Modus. Bei allen digitalen Eingängen reagiert er direkt auf das Fehlen eines digitalen Datenstroms bzw das Fehlen der Versorgungsspannung am *USB*-Eingang. Somit ist ein schnelleres Ausschalten möglich. Die Stand-By-Leistungsaufnahme ist abhängig vom Betriebsmodus. Siehe Seite 11, Abschnitt **setup**.
Hinweise:
Die Zuspielgeräte an den *SPDIF*-Eingängen müssen den Datenstrom entsprechend deaktivieren. Wenn Sie die Ausschalt-Automatik in Verbindung mit dem *USB*-Eingang verwenden möchten, so müssen Sie am Zuspieler eine *USB*-Buchse wählen, die nicht über Dauerspannung verfügt.

Einschalt-Automatik
Die Elektronik der XS-7500 Soundbase besitzt eine Einschalt-Automatik, die sie automatisch aus dem Stand-by-Modus wecken kann. Diese Funktion ist nur aktiv, wenn der Lautsprecher durch die Ausschalt-Automatik in den Stand-by-Modus versetzt wurde. Das Signal muss dabei an dem Eingang anliegen, der während des automatischen Ausschaltvorgangs gewählt war. (Diese Funktion ist nicht für Bluetooth-Geräte oder am Wireless-Eingang verfügbar.)
Wurde der Stand-by-Modus manuell durch Druck der Taste *on/off* auf der Fernbedienung oder der App herbeigeführt, so ist die Einschalt-Automatik deaktiviert.

Loudness
Mit dieser Funktion kann eine lautstärkeabhängige Frequenzgangkorrektur vorgenommen werden, die dem Charakter des menschlichen Gehörs nachempfunden ist. Dieses nimmt Bässe bei leisen Lautstärken weniger stark wahr. Um auch bei niedrigen Lautstärken ein vollwertiges Klangbild zu erreichen, können tiefe Frequenzen automatisch um bis zu 10 dB verstärkt werden, indem die Loudness-Funktion aktiviert wird.



Frequenzgangkorrektur der Loudness-Schaltung

Technische Daten nuPro XS-7500

Prinzip	Aktives Soundboard mit DSP-Technologie für HiFi-/Multimedia-Anwendungen
Bestückung	2x Hochtöner mit 25 mm Seidenkalotte 4x 119 mm Tiefmitteltöner mit Polypropylen-Membran, 2x 204 mm Tieftöner mit Polypropylen-Verbundmembran
Leistung der eingebauten Verstärker	4 x 90 Watt + 2 x 110 Watt (Nennleistung) 4 x 130 Watt + 2 x 150 Watt (Musikleistung)
Frequenzgang	25 – 22 000 Hz +/- 3 dB
Eingangsempfindlichkeit	0,3 V_{eff} für analog gain +6 dB
Max. Input	4,5 V_{rms}
Standby-Leistungsaufnahme	0,7 Watt (single) 1,8 Watt (wls master / wls slave)
Änderung des Betriebsmodus	siehe Seite 11
Maximale Samplingraten an allen digitalen Anschlüssen	24 bit / 192 kHz
Funkfrequenzbänder	Funk-Sendeleistung
Bluetoothmodul:	
2402 – 2480 MHz	9,75 dBm / 9,5 mW
Netzwerkmodul (Wireless-Betrieb):	
5180 – 5240 MHz	15,75 dBm / 37,6 mW
5736 – 5818 MHz	15,75 dBm / 37,6 mW
Unterstützte Bluetooth Codecs	SBC, AAC, aptX™ HD, aptX™ Low Latency
Höhe	14,3 / 16,8 cm (Korpus/mit Füßen)
Breite	120 / 128,7cm (Füßen innen/außen)
Tiefe	37 / 39 cm (Korpus/mit Verstärker)
Gewicht	32,5 kg

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!

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.

Nubert gewährt dem Käufer auf das in dieser Bedienungsanleitung beschriebene Nubert Produkt eine besondere Herstellergarantie nach den nachstehenden Bedingungen. Die gesetzlichen Gewährleistungsansprüche des Käufers, insbesondere auf Nacherfüllung und ggf. Schadensersatz bei Mängeln bleiben dem Käufer daneben uneingeschränkt erhalten und stehen unseren Kunden im vollen Umfang zur Verfügung.

1. Die Garantiezeit des in dieser Bedienungsanleitung beschriebenen Lautsprechers in Aktivtechnik (mit eingebautem Verstärker und seinen elektronischen Bauteilen) beträgt 2 Jahre ab Übergabe. Ihr Kaufbeleg ist der Garantienachweis.

2. Inhalt des Garantieanspruchs
Die Garantie gilt für alle Teile und Arbeitskosten ab Lieferung. Sie beinhaltet und beschränkt sich auf die kostenlose Reparatur oder Austausch des defekten Teiles im Fall eines Sachmangels der Ware (z. B. Materialfehler oder Fabrikationsfehler). 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. Darüber hinausgehende Leistungen sind im Kulanzwege nach freier Maßgabe von Nubert möglich. Während der Dauer der Garantie wird vermutet, dass der Sachmangel im Zeitpunkt des Gefahrübergangs bereits vorhanden war. Ersetzte Teile gehen in das Eigentum von Nubert über. Garantieleistungen bewirken weder eine Verlängerung der Garantiefrist, noch setzen sie eine neue Garantiefrist in Lauf. Die Garantiefrist für eingebaute Ersatzteile endet mit der Garantiefrist für das ganze Gerät. Die Zusage oder die Ausführung von Garantieleistungen erfolgt ohne Anerkennung einer Leistungspflicht nach gesetzlichem Gewährleistungsrecht.

3. 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)
- unsachgemäßem Transport, soweit der Transport nicht mit Nubert zuvor abgestimmt wurde (Nubert organisiert den Transport für Sie mit von Nubert ausgewählten Transportunternehmen. Sie erhalten entsprechend freigemachte Rückholtickets)
- unsachgemäßer mechanischer Einwirkung auf die Ware, insbesondere auf Lautsprecher-Chassis, Gehäuse, Displays und Fernbedienungen (z. B. eingedrückte Membranen/Kalotten und Fallschäden, nach Anlieferung entstandene Kratzer und Beschädigungen)
- unsachgemäßem Betrieb/unsachgemäßer Bedienung der Lautsprecher, unsachgemäßer Montage (von z. B. Füßen oder Abdeckungen) oder unsachgemäßem Anschluss (z. B. Betrieb an defekten oder ungeeigneten Verstärkern oder anderen Quellgeräten mit Gleichspannung oder unüblich großer Brummspannung am Quellgeräteausgang).

4. Einzeln ausgebaute Lautsprecherchassis oder Bauteile
Demontieren Sie keine Lautsprecherchassis oder sonstige Bauteile der Lautsprecher, und senden Sie solche Einzelteile nicht ein, bevor Sie mit dem Nubert Service Kontakt aufgenommen und diese Maßnahme abgestimmt haben.

5. Vorgehensweise bei einem Garantiefall
Defektes Gerät mit einer Kopie des Kaufbeleges und einer aussagefähigen Fehlerbeschreibung möglichst in den Originalkarton verpacken. Bitte beachten Sie unsere Versandhinweise. Für eine Rückholung oder Rücksendung setzen Sie sich bitte mit dem Nubert Team in Verbindung:
• Tel.: +49 (0)7171 8712-0 • Fax: +49 (0)7171 8712-345 • E-Mail: info@nubert.de
Natürlich können Sie Ihr defektes Produkt auch beim Nubert Service in Schwäbisch Gmünd oder Aalen abgeben:
• Nubert electronic GmbH, Goethestr. 69, D-73525 Schwäbisch Gmünd – oder • Nubert electronic GmbH, Bahnhofstr. 111, D-73430 Aalen.

Versandhinweise: Wir empfehlen Ihnen, den Originalkarton mit den speziellen Schutzpolstern auf jeden Fall aufzubewahren. Tipp: Zusammenlegen spart Platz! Nur so kann ein sicherer Rückversand im Fall der Fälle gewährleistet werden. Wenn Sie ausnahmsweise eine andere Verpackung verwenden, sollte diese fachgerecht gegen die typischen Gefahren eines Versandes schützen und spezielle Schutzpolster oder gleichwertige Schutzvorrichtungen aufweisen. Eine bloße Pappverpackung mit Papierpolsterung reicht keinesfalls. Wir machen darauf aufmerksam, dass wir für Schäden aufgrund von Ihnen zu vertretender unsachgemäßer Verpackung keine Haftung übernehmen!

Entsorgung und Batterierücknahme

Umweltschutz: Inhaltsstoffe, z. B. Schadstoffe chemischer Art in Altgeräten können bei nicht sachgemäßer Lagerung, insbesondere bei nicht bruchsicherer und nicht fachgerechter Entsorgung durch hierzu nicht berechtigte Personen Umwelt und Gesundheit schädigen. Gerade auch bei illegalen Ausfuhren ist nicht gewährleistet, dass Umwelt und menschliche Gesundheit Schutz vor Schädigungen erhalten. In Altgeräten können auch wiederverwertbare Rohstoffe enthalten sein, Altgeräte können repariert werden oder Teile lassen sich wiederverwenden und damit erheblich die Umwelt schonen. Altgeräte dürfen daher nicht über den normalen Hausmüll entsorgt oder illegal ausgeführt werden. Sie sind als Endnutzer gesetzlich verpflichtet, Elektrogeräte zurückzugeben bzw. ordnungsgemäß zu entsorgen.
Batterien: Inhaltsstoffe, z. B. chemischer Art von Batterien können bei nicht sachgemäßer Lagerung und Entsorgung Umwelt und Gesundheit schädigen. Gleichzeitig können auch wiederverwertbare Rohstoffe enthalten sein. Batterien dürfen daher nicht über den normalen Hausmüll entsorgt werden. Sie sind als Endnutzer zur Rückgabe von Altbatterien gesetzlich verpflichtet. Sie können Batterien nach Gebrauch an den Verkäufer oder in den dafür vorgesehenen Rücknahmestellen (z. B. in öffentlichen Sammelstellen in Ihrer Gemeinde oder im Handel) unentgeltlich zurückgeben oder unentgeltlich zurücksenden. Sie können die Batterien unentgeltlich auch per Post an den Verkäufer zurücksenden, wobei ggf. Vorgaben des Gefahrgutrechts zu beachten sind. Die Abgabe in Verkaufsstellen ist dabei auf für Endnutzer für die Entsorgung übliche Mengen sowie Altbatterien beschränkt, die der Vertreiber in seinem Sortiment führt oder geführt hat.

• Batterie-Rücknahme

Das Symbol mit der durchgestrichenen Mülltonne (Abbildung rechts) erinnert Sie daran, dass Sie Batterien nicht in den Hausmüll geben dürfen.
Unter diesem Zeichen können Sie zusätzlich nachstehende Symbole mit folgender Bedeutung über Inhaltsstoffe finden: Pb = Batterie enthält mehr als 0,004 Masseprozent Blei, Cd = Batterie enthält mehr als 0,002 Masseprozent Cadmium, Hg = Batterie enthält mehr als 0,0005 Masseprozent Quecksilber.

• Altgeräte
Auch Elektro- und Elektronikgeräte sind mit dem Symbol der durchgestrichenen Mülltonne gekennzeichnet (Abbildung rechts). Das Symbol weist Sie darauf hin, dass Sie als Besitzer dieses Gerätes dieses nicht über den Hausmüll (Graue Tonne, gelbe Tonne, Biotonne, Papier oder Glas) entsorgen dürfen.
Die getrennte Sammlung alter Elektro- und Elektronikgeräte (Altgeräte) ist für die umweltgerechte Entsorgung von Schadstoffen, die Rückgewinnung von Wertstoffen und die Möglichkeit einer Wiederverwendung notwendig. Sie können das Gerät z. B. bei den zugelassenen Sammelstellen, beispielsweise beim lokalen Wertstoff- oder Recyclinghof, einer vom unsortierten Siedlungsabfall getrennten Erfassung zum Zweck der Wiederverwendung zuführen. Altbatterien und Altakkumulatoren, die nicht vom Altgerät umschlossen sind, sind vor der Abgabe an einer Erfassungsstelle von diesem zu trennen.
Eine Rückgabe von Altgeräten kann in unseren Ladengeschäften erfolgen. Sie können darüber hinaus Elektro-Altgeräte bei uns zum Rückversand aufgeben. Hierfür stellen wir Ihnen kostenfrei unter info@nubert.de ein Rücksendeetikett zur Verfügung. Sie können dieses auch unter der Telefonnummer 07171 8712-0 anfordern. Das Altgerät senden Sie bitte anschließend an folgende Adresse: Nubert electronic GmbH · Goethestr. 69 · 73525 Schwäbisch Gmünd.
Bitte achten Sie auf eine ordnungsgemäße Versandverpackung des Altgeräts, so dass ein Zerbrechen möglichst vermieden wird und eine mechanische Verdichtung oder Bruch ausgeschlossen werden kann.
Die Annahme von Altgeräten darf abgelehnt werden, wenn aufgrund einer Verunreinigung eine Gefahr für die Gesundheit und Sicherheit von Menschen besteht.
Bitte beachten Sie, dass Sie eigenverantwortlich Sorge zu tragen haben im Hinblick auf das Löschen personenbezogener Daten auf den zu entsorgenden Altgeräten.

Stand: 26.7.2019
Technische Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten · Unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) finden Sie auf unserer Webseite: www.nubert.de/agb.htm