Nubert nuControl X-c

Bedienungsanleitung
Anschlusshinweise



Schnellstart
Allgemeine Einstellungen
siehe Seite 13

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!

Auspacken und Lieferumfang

Auspacken

Wenn Sie Ihren nuControl X-c 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 Geräts bitte gut auf.

Lieferumfang

Ist die Lieferung vollständig, so enthält sie folgende Teile:

- 1 nuControl X-c
- 1 Fernbedienung mit Batterie
- 1 Netzkabel, 1,8 m
- 3 Funkantennen

Kälte, Klang und Betriebssicherheit

Werden elektronische Geräte aus kalter Umgebung in einen warmen Raum gebracht, so kann sich im Geräteinneren Kondenswasser bilden – es besteht die Gefahr eines Defekts oder eines Stromschlags!
Warten Sie mit dem Einschalten mindestens 6 Stunden, bis das Gerät Raumtemperatur angenommen hat und trocken ist!

Aufstellung

Stellen Sie den nuControl X-c an einem ebenen, stabilen Ort auf. Achten Sie darauf, dass um ihn herum ausreichend Freiraum und Luftzirkulation gewährleistet ist.
Montieren Sie die Antennen (im Lieferumfang enthalten) an den Gewindebuchsen auf der Geräterückseite. Richten Sie die Antennen nach oben aus.

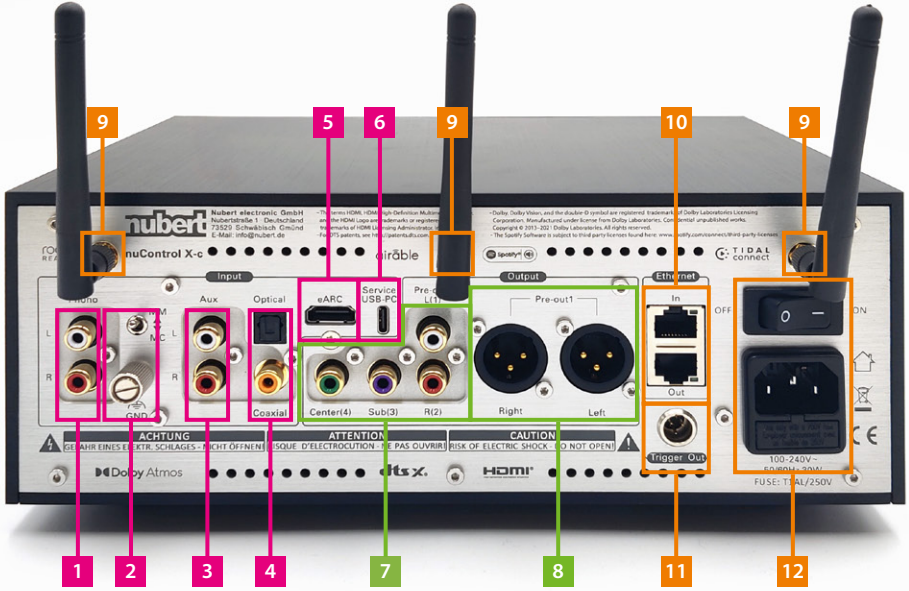


Inhalt – Bedienungsanleitung

Geräterückseite, Anschlüsse 4
Gerätefront, Bedienelemente 6
Display 8
Fernbedienung 10
Steuerung 12
Sound-Einstellungen 12
Einstellungen (Allgemein) 13
Auto Power 13
Bluetooth 13
Display 13
Firmware 14
Manage Sources 14
Network & Internet 14
Trigger Output 14
Speaker Configuration 14
Einrichten von drahtlosen Lautsprechern 16
Eingangswahl, Einrichten der Streaming-Dienste 18
Anmeldung Qobuz, Deezer und Tidal 20
Bedienung per Nubert Control X App 22
Energie- und Betriebsoptionen 24
Störungsbeseitigung 26
Technische Daten 31
Rechtliche Hinweise und Kennzeichnungen 34

Geräterückseite, Anschlüsse

Der nuControl X-c wird vor dem Einschalten komplett verkabelt.
Beachten Sie die weiteren aufgeführten Schritte in dieser Anleitung.



Eingänge

1. **Phono-Eingang**

   ⚠ **Achtung!** Hier keine Geräte mit Line-Pegel anschließen! Das Gerät kann sonst beschädigt werden!
2. **Masseverbindung und MM / MC Kippschalter**
   Schraubanschluss zur Masseverbindung und Auswahl des Tonabnehmersystems MM / MC per Kippschalter
3. **AUX-Eingänge**
4. **SPDIF-Eingänge** 1 × Optical, 1 × Coaxial (max. 192 kHz, 24 bit)
5. **HDMI eARC** HDMI-Anschluss
6. **USB-C-Anschluss** für Speichermedien bis 1 TB, USB-Audio (max. 384 khz, 24 bit)

Ausgänge

7. **Analog Out Line** Analoge Line-Ausgänge inkl. Klang- und Lautstärkeregelung
8. **Analog Out XLR** Analoge XLR-Ausgänge inkl. Klang- und Lautstärkeregelung

Weitere

9. **Schraubklemme für Funkantenne** 3-fach
10. **Netzwerkanschlüsse** In / Out
11. **Trigger-Anschlüsse** Mini-XLR
12. **Netzbuchse und Schalter**

⚠ Achtung! Das Anschließen von Geräten immer vor dem Einschalten der Netzspannung vornehmen!

Gerätefront, Bedienelemente



1. **On / Off** mit Betriebs-LED
   Hinweis: Das Hochfahren des Gerätes kann bis zu 45 Sekunden dauern. Um den Startvorgang zu beschleunigen, wählen Sie den Modus **Auto Network Standby**, siehe Seite 13.
2. **Anschluss Kopfhörer** 6,3 mm Klinkenstecker
3. **Touchscreen-Display**
4. **Return-Taste** – zurück zum vorhergehenden Menü bzw. zum Bestätigen von Eingaben
5. **Drehknopf zur Regulierung der Lautstärke**

Display

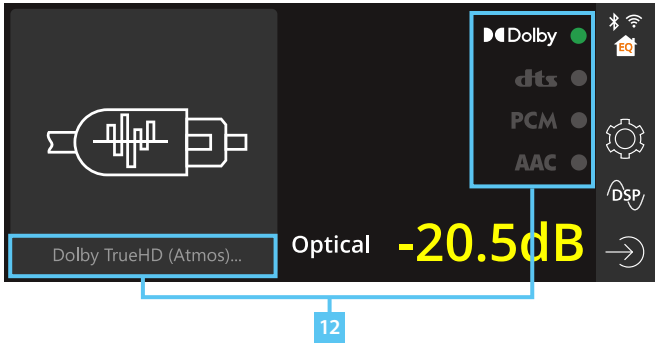
Das Display gibt Informationen über den aktuellen Betriebszustand. Als Touchscreen erlaubt es eine einfach, direkte und intuitive Bedienung.

Standard-Ansicht / Haupt-Bildschirm
Wird abhängig von dem gewählten Eingang angezeigt.

Streaming-Ansicht



Digitaleingang



Anzeigebereich

1. **Cover-Art**
2. **Artist / Album / Titel**
3. **Bluetooth** blau – aktiv, grau – inaktiv
4. **Netzwerk** weiß – aktiv, grau – inaktiv
5. **Equalizer** wird bei Bypass nicht angezeigt
6. **Aktive Quelle**
12. **Aktuelles Tonformat**

Bedienbereich

7. ⋈ **Skip Back**
   springt zum vorherigen Titel

   ▷ **Play / Pause**
   startet oder pausiert die Wiedergabe

   ⋈ **Skip Forward**
   springt zum nächsten Titel
8. **Lautstärke** kann auch über das Touch-Display eingestellt werden
9. **Einstellungen** siehe Seite 13
10. **Sound-Einstellungen** siehe Seite 12
11. **Eingangswahl** siehe Seite 18

Hinweis:
Über die unterhalb des Displays angeordnete **Return**-Taste wird eine Menü-Ebene zurückgeschaltet.
Durch mehrmaliges Drücken wird der Startbildschirm erreicht.
Alle Bedienelemente sind auch über die mitgelieferte Fernbedienung sowie über die Nubert-App zu erreichen (siehe die jeweiligen Kapitel dazu in dieser Anleitung).

Fernbedienung

Die Fernbedienung ermöglicht Zugang zu sämtlichen Funktionen des nuControl X-c. Ebenso wie auf der Gerätefront über das Touchscreen-Display kann auch mittels der Fernbedienung durch das Menü navigiert und Einstellungen vorgenommen werden.

Batterie

Zum Betrieb der Fernbedienung wird eine Knopfzelle vom Typ CR-2025 benötigt, die im Lieferumfang enthalten ist. Lässt die Reichweite der Fernbedienung deutlich nach, so ersetzen sie die Batterie umgehend; achten Sie dabei auf die korrekte Polarität!

Hinweis: Gebrauchte Batterien sind über eine Sammelstelle zu recyceln und dürfen nicht über den Hausmüll entsorgt werden.

⚠ **Achtung!** Die Fernbedienung nicht in Wasser tauchen oder sonstigen Flüssigkeiten aussetzen! Die Fernbedienung darf nicht zum Aufhebeln von Gegenständen oder in einer sonstigen Form als Werkzeug verwendet werden!

Preset

Diese beiden Tasten erlauben das schnelle Aufrufen von Presets, die in den Sound-Einstellungen erstellt werden. Dort können verschiedene Klangparameter, insbesondere EQ-Einstellungen, individuell angepasst und gemeinsam in einem frei benennbaren Preset gespeichert werden.

Modus

Die beiden mode-Tasten dienen zur Auswahl des Klangmodus

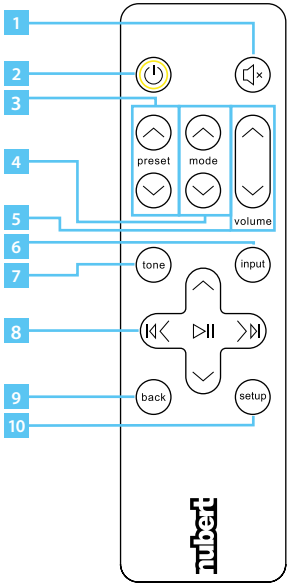
- **auto:** Bei Auswahl von auto wird das zugespielte Audioformat automatisch erkannt und direkt wiedergegeben.
- **music, movie:** Aktiviert den für Musik oder Filme passenden Upmixing Modus und gibt den Inhalt auf allen verfügbaren Lautsprechern wieder.
- **voice+:** Auch im voice+ Modus wird ein Upmixing des Tonsignals auf alle verfügbare Lautsprecher durchgeführt, es erfolgt hier jedoch eine Fokussierung auf bestmögliche Sprachwiedergabe.
- **night:** Im night-Modus wird zum Upmixing zusätzlich eine Reduktion der Lautstärke besonders tiefer Töne durchgeführt, um entspanntes Hören in ruhigen Umgebungen zu ermöglichen.

Standby

Mit der Standby-Taste wird der nuControl X-c eingeschaltet oder in den Standby-Zustand versetzt. Ist das Gerät mittels Fernbedienung oder App in den Standby-Zustand versetzt worden, so ist die automatische Einschaltung deaktiviert.

Tastenerklärung

Nr.	Taste	Funktion
1	**Mute**	Schaltet die Tonausgabe stumm bzw. hebt die Stummschaltung auf
2	**Standby**	Schaltet das Gerät ein bzw. versetzt es in den Standby-Modus
3	**Preset**	Wechselt zwischen den Presets vorwärts bzw. rückwärts
4	**Mode**	Wechselt den Betriebsmodus vorwärts bzw. rückwärts
5	**Volume**	Regelt die Lautstärke
6	**Input**	Ruft die Eingangsauswahl auf
7	**Tone**	Öffnet das Tonmenü zur Anpassung der Klangeinstellungen
8	**Steuerkreuz**	Dient zur Navigation in den Menüs und zur Auswahl von Optionen Alternativ werden die Tasten für Play/Pause, Skip vorwärts und Skip rückwärts verwendet.
9	**Back**	Springt zur vorherigen Menüebene zurück oder bricht eine Eingabe ab
10	**Setup**	Öffnet das Hauptmenü



Steuerung

Nach dem Einschalten des Gerätes fährt das System in etwa 45 Sekunden hoch und das Display befindet sich auf dem zuvor gezeigten Startbildschirm.

Die **Einstellungen** lassen sich sowohl über das Touchscreen-Display auf der Gerätevorderseite als auch über die Tasten auf der Fernbedienung steuern.

Das **Steuerkreuz** auf der Fernbedienung dient zur Navigation im Menü.

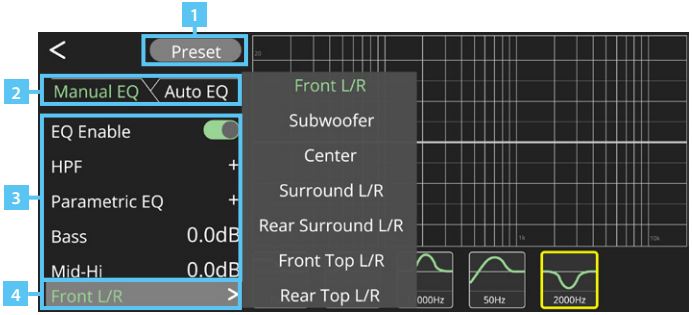
Durch einen Druck auf die Pfeiltaste **Play / Pause** in der Mitte des Steuerkreuzes wird eine Eingabe bestätigt.

Zurück auf die vorhergehende Menüebene gelangen Sie mit der **Back**-Taste.

DSP Sound-Einstellungen

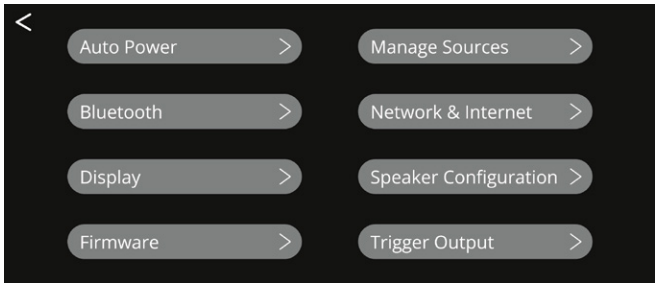
Ermöglicht die automatische oder manuelle Beeinflussung des Klangs aller im Untermenü **> Einstellungen > Speaker Setup** aktivierten Lautsprecher.

Im unteren Bereich (4) werden die einzustellenden Lautsprecher ausgewählt. Der Bereich (2) erlaubt die Auswahl zwischen automatischem oder manuellem Equalizing.
Wird das automatische Equalizing ausgewählt, so sind die Parameter zunächst via Connect X App zu ermitteln und an den nuControl X-c zu übertragen.
Sollen manuell Parameter für den Equalizer festgelegt werden, so kann dies im Bereich (3) erfolgen.
Der Preset-Button (1) ermöglicht das Speichern der Einstellungen in einem Preset mit frei wählbarem Namen.



Einstellungen (Allgemein)

Öffnet Konfigurations-Optionen für das Gerät wie Display-Einstellungen, Abschalt-Automatik, Bluetooth- und Netzwerk-Einstellungen, Verbinden von Lautsprechern und Informationen zur installierten Firmware.



Auto Power

Erlaubt die Auswahl dreier Optionen für Ausschaltautomatik und Standby-Betrieb:

- **Always On** Die Ausschaltautomatik ist deaktiviert.
- **Auto Standby** Der nuControl wechselt spätestens nach 20 Minuten in den Standby-Modus, wenn kein Audiosignal zugespielt wird. Netzwerkbetrieb, X-connect und Bluetooth sind deaktiviert, das Betriebssystem wird heruntergefahren. Der Standby-Verbrauch betragt weniger als 0,5 Watt, die Betriebs-LED leuchtet rot.
- **Auto Network Standby** Wie im Modus Auto Standby wechselt das Gerät nach spätestens 20 Minuten ohne Tonsignal in den Standby-Zustand. WLAN, X-connect und Bluetooth bleiben aktiviert, das Betriebssystem verbleibt im Energiesparmodus und kann sehr schnell wieder gestartet werden. Der Standby-Verbrauch beträgt weniger als 7 Watt, die Betriebs-LED leuchtet schwach blau.

Bluetooth

Hier kann ein Bluetooth-Zuspieler gekoppelt werden. (Pairing)

Display

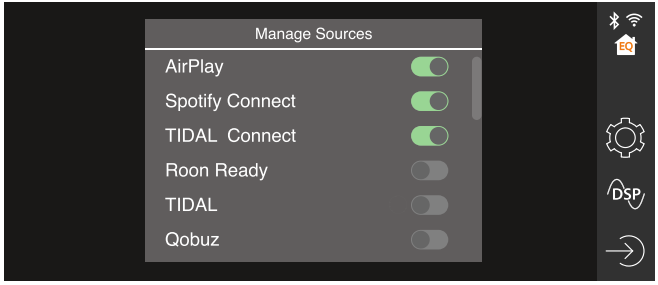
In diesem Untermenü kann die Displayhelligkeit sowie automatisches Dimmen eingestellt werden. Weiterhin ist die Auswahl der Menüsprache und die Einrichtung einer Gerätesperre möglich.

Firmware

Zeigt Informationen über die installierte Firmware an.
Ist der Punkt „Automatic Updates“ aktiviert, so sucht der nuControl X-c bei vorhandener Internetverbindung selbstständig nach Updates und installiert diese automatisch.
Ohne Internetverbindung kann die Firmware über einen USB-Stick aktualisiert werden. Der nuControl X-c entpackt und installiert die Datei von diesem Stick nach einem Neustart automatisch. Eine Sicherheitsabfrage vor der Durchführung des Updates ist gegebenenfalls zu bestätigen.

Manage Sources

Im Menü Manage Sources werden die verfügbaren Audioquellen verwaltet. Hier können Eingänge aktiviert oder deaktiviert werden. Aktivierte Quellen stehen anschließend in der Eingangsauswahl zur Verfügung. Deaktivierte Quellen werden ausgeblendet.



Network & Internet

Der nuControl kann mittels LAN-Kabel direkt an einen Internet-Router angeschlossen werden. Nach Antippen von Edit kann in diesem Untermenü auch die WLAN-Funktion aktiviert und anschließend eine Verbindung mit dem gewünschten Netzwerk hergestellt werden. Halten Sie hierfür Ihren Netzwerkschlüssel bereit.
Der nuControl ist voll DLNA- und UPnP-tauglich und wird so im Netzwerk automatisch gefunden.

Trigger Output

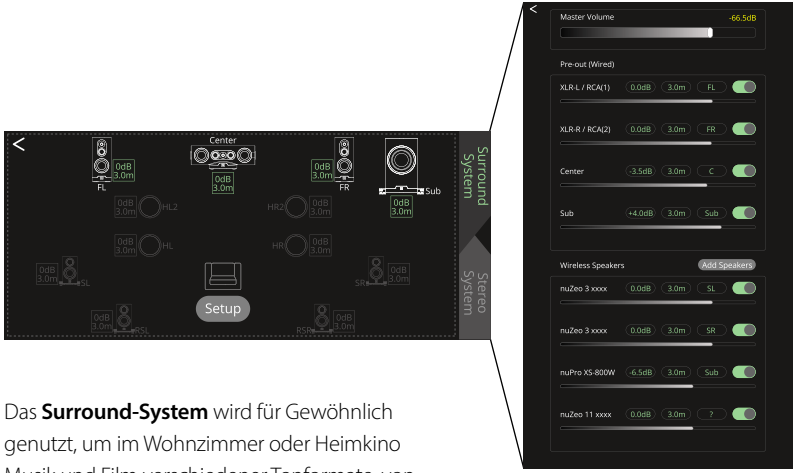
Hier kann der Trigger Ausgang aktiviert oder deaktiviert werden.

Speaker Configuration

Der Menüpunkt **Speaker Configuration** dient zur Konfiguration des angeschlossenen Lautsprechersystems sowie zur Einbindung kabelgebundener und drahtloser Lautsprecher.

Systemauswahl

Der nuControl X-c erlaubt die Zuordnung der verbundenen Lautsprecher zu zwei unterschiedlich konfigurierten Systemen, die alternativ voneinander genutzt werden können.



Das **Surround-System** wird für Gewöhnlich genutzt, um im Wohnzimmer oder Heimkino Musik und Film verschiedener Tonformate, von Stereo PCM bis zu verschiedenen Surroundformaten, direkt (automatisch) wiederzugeben oder per Upmixer eine dreidimensionale Tonwiedergabe zu erreichen.
Das **Stereo-System** erlaubt darüber hinaus Konfigurationen, bei denen Stereo Signale auf einer größeren Anzahl an Lautsprechern wiedergegeben werden, wie beispielsweise in einem Party-Modus oder als Zonenlautsprecher in einem offenen Wohn/Essbereich.

Lautsprecherübersicht und Konfiguration
Durch Antippen von **Setup** in der Bildschirmmitte gelangen Sie in das Konfigurationsmenü des jeweiligen Systems.

Der horizontale Balken im oberen Bereich zeigt die Gesamt-Lautstärke (Master Volume) des Systems an. Darunter werden die einzelnen Ausgänge und Lautsprecherkanäle angezeigt:

- Im Abschnitt **Pre-Out** werden die kabelgebundenen Ausgänge des nuControl X-c aufgeführt.
- Im danach folgenden Abschnitt Wireless werden die drahtlos verbundenen Lautsprecher konfiguriert. (Siehe folgende Seiten)

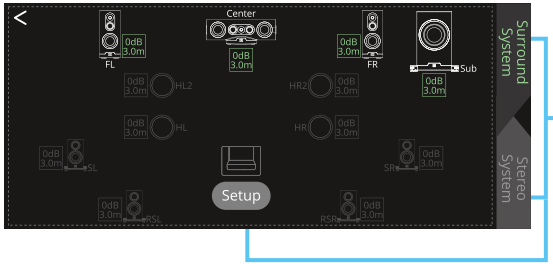
Für jeden Lautsprecher können folgende Parameter eingestellt werden, indem auf die grün angezeigten Werte getippt wird:

- **Lautstärke:** Der Pegel kann relativ zur Gesamtlaut stärke in Dezibel eingestellt werden.
- **Distanz:** Die Entfernung des Lautsprechers zum Hörplatz wird in Metern eingestellt.
- **Kanal:** Weiterhin kann ausgewählt werden, welchen Kanal des Systems der Lautsprecher wiedergeben soll. Bestätigen sie die Werteänderung nach der Eingabe, um sie zu speichern!

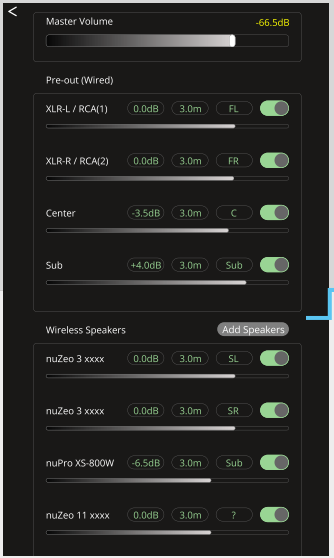
Einrichten von drahtlosen Lautsprechern

Wählen Sie zunächst zwischen
Stereo-System und **Surround-System**.
Initialisieren Sie gegebenenfalls über **Setup** die Konfiguration Ihres Systems.

Im Abschnitt **Wireless Speakers** können nun X-Connect-Surround-fähige Lautsprecher eingebunden werden.

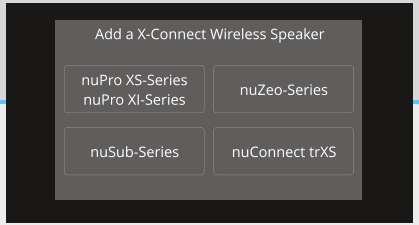


SURROUND-SYSTEM



Wählen Sie **Add Speaker**, um einen neuen drahtlosen Lautsprecher hinzuzufügen und geben Sie anschließend die Produktserie an.

Der nuControl X-c beginnt automatisch mit der Suche nach einem kompatiblen Client.

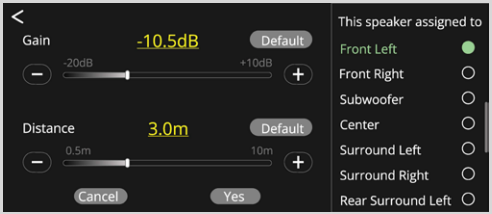


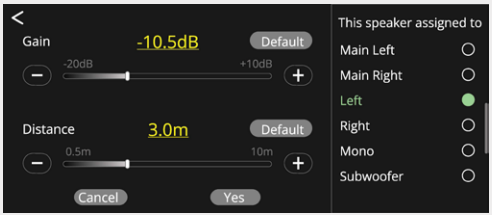
STEREO-SYSTEM

Versetzen Sie den **X-Connect-Surround**-fähigen Lautsprecher in den Betriebsmodus **WLS Slave** und starten Sie den **Pairing-Vorgang** (gewöhnlich durch schnell blinkende Status-LED zu erkennen). Nach erfolgreicher Verbindung (**Connected**) öffnet sich ein Menü zur Kanalzuweisung. Bestätigen Sie die Einstellungen mit **Save**, um zum Übersichtsmenü zurückzukehren. Der Vorgang kann für weitere drahtlose Lautsprecher wiederholt werden.



Konfigurieren Sie nun die Distanz und die Lautstärke des Lautsprechers sowie den wiederzugebenden Kanal. Bestätigen Sie die Einstellungen, um zum Übersichtsmenü zurückzukehren. Der Vorgang kann für weitere drahtlose Lautsprecher wiederholt werden.

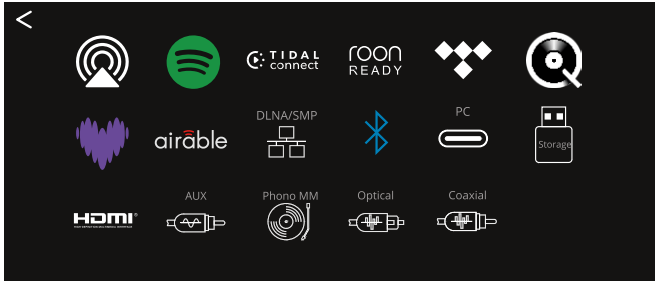




Hinweis: Diese Einstellungen können jederzeit wieder angepasst werden.

Eingangswahl, Einrichten der Streaming-Dienste

Durch Antippen des Symbols „Eingangswahl“ auf dem Display oder durch Drücken der Taste **Input** auf der Fernbedienung wird das entsprechende Menü geöffnet.



Durch Doppeltippen auf dem Display bzw. mittels der Pfeiltasten auf der Fernbedienung lassen sich nun die entsprechenden Audioquellen auswählen und konfigurieren.

Folgende Streaming-Dienste werden unterstützt:

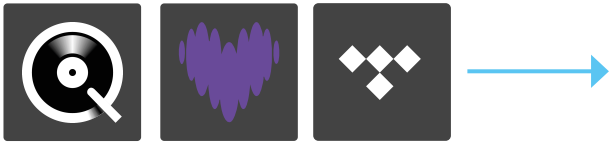
- **Apple AirPlay**
- **Airable (Digital-Radio, Podcasts)**
- **Deezer**
- **Qobuz**
- **Spotify Connect**
- **Tidal connect**
- **Tidal**
- **Roon Ready**

Airable

Mit dem Service von **airable** können Radiosender oder Podcasts gehört werden. Dazu werden diverse Sortier- und Filteroptionen angeboten, wie beispielsweise die Anzeige beliebter oder lokaler Sender.

Anmeldung Qobuz, Deezer und Tidal

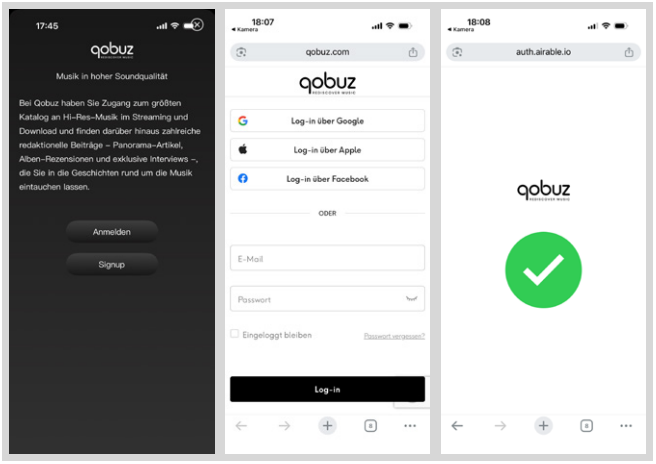
Zur Nutzung integrierter Streamingdienste ist die Anmeldung mit einem bestehenden Benutzerkonto erforderlich.
Wählen Sie den gewünschten Streaming-Dienst mit der X-Connect Smartphone App aus, so wird Ihnen ein Dialog angezeigt, der Sie zur Anmeldung auf die Webseite des Dienstes weiterleitet.



Wählen Sie den gewünschten Streaming-Dienst direkt auf dem Gerät aus, so wird ein QR-Code angezeigt.
Scannen Sie den QR-Code mit der Smartphone-Kamera und wählen Sie den angezeigten Link aus, um ebenfalls zur Webseite zu gelangen.
Nach erfolgreicher Anmeldung können Sie den Dienst wie gewohnt nutzen.

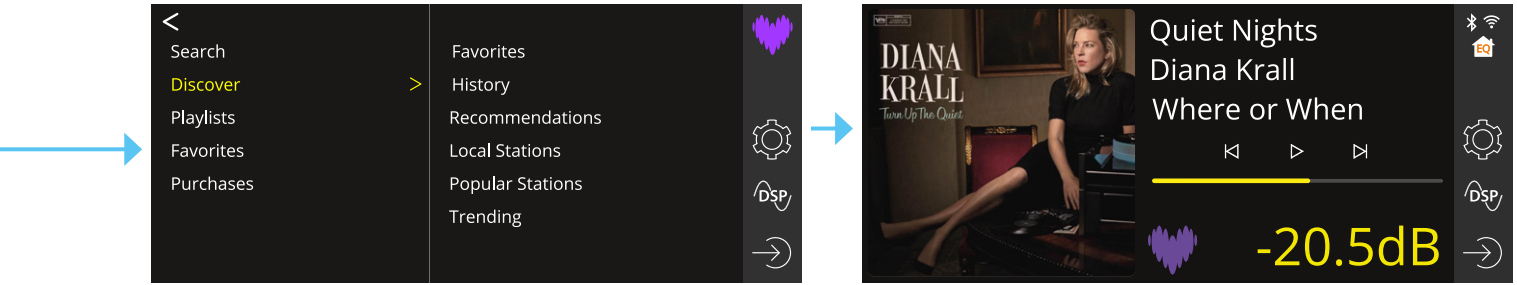
Beispiel: Anmeldevorgang bei Qobuz:

Anmeldung | Website Login | Erfolgreich angemeldet



Nach Abschluss der Anmeldung gelangen Sie in die Benutzeroberfläche des jeweiligen Streamingdienstes. Dort stehen Funktionen wie Suche, Favoriten, Playlists, Verlauf und Empfehlungen zur Verfügung, abhängig vom gewählten Dienst.

Der aktuell wiedergegebene Titel, Interpret, Album, sowie die Lautstärke werden im Hauptbildschirm angezeigt.



Bedienung per Nubert Control X App

Die Bedienung des nuControl X-c kann auch mit der Nubert Control X App vorgenommen werden. Diese ist kostenlos im Apple App Store oder im Google Play Store verfügbar.

App-Installation

Laden Sie die **Nubert Control X App** aus dem Apple App Store oder dem Google Play Store herunter und installieren Sie diese auf Ihrem Smartphone oder Tablet. Erteilen Sie der App alle erforderlichen Berechtigungen.

Hinweis: Die Control X App benötigt die angeforderten Berechtigungen lediglich für systembedingt erforderliche Zugriffe wie etwa auf den Standort, um Geräte im lokalen Netzwerk finden und ansprechen zu können. Weitere Zugriffe werden nicht verwendet.

Verbindung der nuControl X-c mit der Control X App

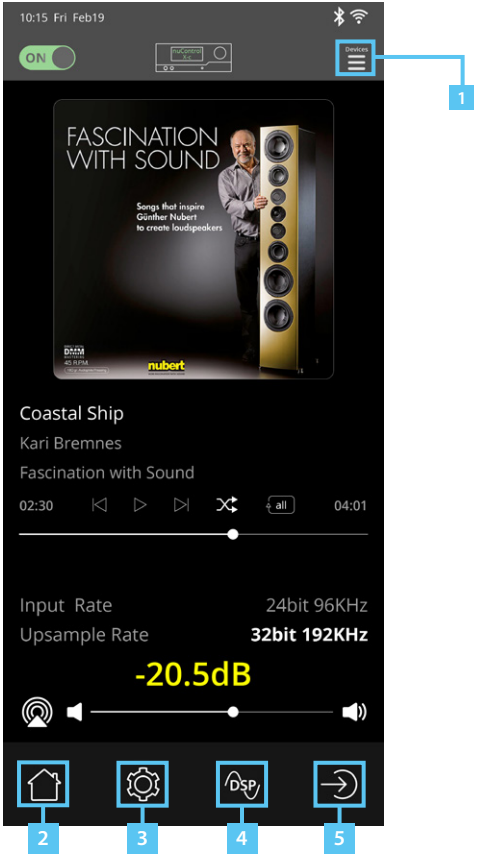
Voraussetzung für die Nutzung der Control X App ist, dass der nuControl X-c direkt am Gerät über das Touchscreen-Display mit dem Netzwerk verbunden wird. Die Einrichtung der Netzwerkverbindung erfolgt im Menü **Settings > Network & Internet** am Gerät (siehe Seite 14). Eine erstmalige Netzwerkeinrichtung ist nicht über die App möglich.

Befinden sich der nuControl X-c und das Mobilgerät im selben Netzwerk, so wird das Gerät automatisch in der Geräteliste (1) der Control X App angezeigt und kann dort ausgewählt werden.
Nach erfolgreicher Verbindung stehen auf dem Home-Bildschirm (2) der App die selben Funktionen wie auf dem Home-Bildschirm des Geräts zur Verfügung, insbesondere der Zugriff auf die drei Hauptmenüs:

- Allgemeine Einstellungen (3)
- Sound-Einstellungen (4)
- Eingangswahl (5)

Weitere Hinweise:

- Nutzen Sie zur Ersteinrichtung nicht den Weg über das Einstellungs-Menü des Smartphones.
- Damit das Gerät nach dem Ausschalten wieder mittels App eingeschaltet werden kann, muss in den Standby-Einstellungen die Option **Auto Network-Standby** ausgewählt sein.
  Siehe hierzu auch Seite 13.



Netzwerkeinstellungen

Sie können wählen, ob Sie eine kabelgebundene oder eine kabellose Netzwerkverbindung herstellen möchten.
Um eine kabelgebundene Verbindung herzustellen, ist es für gewöhnlich ausreichend, den nuControl X-c per Netzwerkkabel mit ihrem Router zu verbinden. Achten Sie darauf, die Buchse **In** auf der Rückseite des nuControl zu verwenden.

Um eine kabellose Verbindung herzustellen, navigieren Sie zu **> Setting > Network & Internet**. Wählen Sie hier **EDIT**. Sie können nun **WLAN** aktivieren, das korrekte Netzwerk auswählen und anschließend das Passwort eingeben.

Hinweis: Der nuControl X-c enthält einen 3-Port-Switch-Controller, SSRAM und 3 Stk. 10 / 100 Ethernet-Transceiver. Unterstützte Spezifikationen: IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3x, WiFi

Ausschalt-Automatik

Der nuControl X-c verfügt über eine automatische Ausschaltfunktion. Wird einer der Eingänge Bluetooth, AUX oder Phono gewählt, so schaltet der Lautsprecher nach spätestens 20 Minuten ohne Signal in den Stand-by-Modus.

Die automatische Abschaltfunktion kann über das Hauptmenü aktiviert oder deaktiviert werden. Navigieren Sie zu **> auto power** und wählen Sie **always on**, um die Funktion zu deaktivieren.

Einschalt-Automatik

Der nuControl X-c besitzt eine Einschalt-Automatik, die ihn 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 der nuControl X-c durch die Ausschalt-Automatik in den Stand-by-Modus versetzt wurde. Wurde der Stand-by-Modus manuell durch Druck der Taste **On / Off** auf der Fernbedienung, der Gerätefront oder in der App herbeigeführt, so ist die Einschalt-Automatik deaktiviert.
- Für automatische Einschaltung durch Netzwerk-Geräte muss network standby aktiviert werden. Siehe Stand-by-Modus:

Stand-by Modus

Im Untermenü **> Setting > auto power** kann der Stand-by Modus gewählt werden.

> always on

Die Ausschaltautomatik ist deaktiviert.

> auto Standby

Der nuControl wechselt spatestens nach 20 Minuten in den Standby-Modus, wenn kein Audiosignal zugespielt wird. Netzwerkbetrieb, X-connect und Bluetooth sind deaktiviert, das Betriebssystem wird heruntergefahren. Der Standby-Verbrauch beträgt weniger als 0,5 Watt, die Betriebs-LED leuchtet rot.

> auto network Standby

Wie im Modus Auto Standby wechselt das Gerät nach spätestens 20 Minuten ohne Tonsignal in den Standby-Zustand. WLAN, X-connect und Bluetooth bleiben aktiviert, das Betriebssystem verbleibt im Energiesparmodus und kann sehr schnell wieder gestartet werden. Der Standby-Verbrauch betragt weniger als 7 Watt, die Betriebs-LED leuchtet schwach blau.

Pflege- und Reinigungstipps

Achtung!

Unsachgemäßer Umgang mit dem Gerät kann zu Beschädigung führen.

- Ziehen Sie vor der Reinigung des Geräts stets den Netzstecker!
- Reinigen Sie das Gerät regelmäßig mit einem weichen, maximal leicht angefeuchteten Tuch! Zur Reinigung von hartnäckigen Flecken kann auch mildes Seifenwasser verwendet werden.
- Verwenden Sie keinesfalls scharfe Reinigungs- oder Lösungsmittel wie Benzin, Spiritus und Ähnliches!
- Stellen Sie vor der Wiederinbetriebnahme sicher, dass alle Anschlüsse korrekt sind, keine Kurzschlüsse vorliegen und das Gerät vollständig trocken ist.

Störungsbeseitigung

Symptom	Ursache	Abhilfe	siehe Seite
Das Gerät schaltet sich nicht ein.	Das Netzkabel ist nicht korrekt angeschlossen.	Schließen Sie das Netzkabel fest an die Netzeingangsbuchse des Geräts und an die Wandsteckdose an.	4
	Netzschalter auf „0“ gestellt.	Stellen Sie den Netzschalter auf „1“.	4
	Das Gerät wurde einem starken externen Stromschlag (wie Blitzschlag oder starke statische Elektrizität) ausgesetzt.	Überprüfen Sie die Sicherung und tauschen Sie sie gegebenenfalls gegen ein intaktes Modell aus.	4
Die Fernbedienung funktioniert nicht richtig.	Batterie schwach.	Tauschen Sie die Batterie der Fernbedienung aus.	10
	Falscher Abstand oder Winkel.	Die Fernbedienung muss direkt auf die Gerätevorderseite gerichtet werden. Sie funktioniert nur in einem Bereich von maximal 6 m und nicht mehr als 30 Grad Winkelabweichung gegenüber der Vorderseite.	–
	Direktes Sonnenlicht oder sonstige störende Beleuchtung fällt auf den Sensor des Geräts.	Stellen Sie das Gerät an einer anderen Stelle auf.	–
	Infrarot-Empfänger am Gerät verdeckt.	Stellen Sie das Gerät so auf, dass der Empfänger frei zugänglich ist.	–

Symptom	Ursache	Abhilfe	siehe Seite
Keine Tonwiedergabe	Quellgeräte falsch angeschlossen.	Überprüfen Sie die Anschlusskabel der Quellgeräte.	4, 5
	Falscher Eingang gewählt.	Wechseln Sie zum korrekten Eingang.	11, 18
	Es ist eine zu niedrige Lautstärke eingestellt.	Erhöhen Sie die Lautstärke (Volume), gegebenenfalls auch am Quellgerät.	7, 11 Anleitung des Quellgeräts
	Das Quellgerät (z.B. TV, Blu-ray-Player, Spielekonsole) sendet im falschen Tonformat.	Überprüfen Sie, ob Ihre Quelle PCM, Dolby oder DTS ausgibt.	Anleitung des Quellgeräts
	Stummschaltung aktiviert.	Deaktivieren Sie die Stummschaltung durch Drücken der „Mute" Taste oder ändern Sie die Lautstärke.	11
Ton nur auf einem Kanal zu hören	Es besteht eine fehlerhafte Verbindung zwischen Ihren Geräten oder dem Verstärker und den Lautsprechern.	Überprüfen Sie die Verbindungskabel. Lesen Sie die Anleitung der Zusatzgeräte. Beachten Sie die Anwendungsbeispiele.	4, 16 38 ff.
	Unterschiedliche Lautstärken der Boxen.	Passen Sie die Grundlautstärke der beiden Boxen an.	15
Fehlende Räumlichkeit	Lautsprecherdistanz falsch eingestellt.	Korrigieren Sie die Werte.	15
	Unterschiedliche Lautstärken der Boxen.	Passen Sie das Level beider Boxen an.	15
Zu wenig Brillanz	Treble zu niedrig eingestellt.	Kontrollieren Sie die Einstellungen im Sound-Menü.	12
	Unpassende Einstellungen des Equalizers.	Kontrollieren Sie die Equalizer auf starke Absenkungen.	12

Symptom	Ursache	Abhilfe	siehe Seite
Schriller Klang	Treble zu hoch eingestellt.	Kontrollieren Sie die Einstellungen im Sound-Menü.	12
	Unpassende Einstellungen des Equalizers.	Kontrollieren Sie die EQs auf starke Überhöhungen.	12
Basswiedergabe überbetont	Bass zu laut eingestellt.	Kontrollieren Sie die Einstellungen im Sound-Menü.	12
	Equalizer falsch eingestellt.	Überprüfen Sie die Einstellungen des Bass-EQs und der EQs.	12
	Die Lautsprecher stehen sehr wandnah oder der Raum ist sehr klein.	Nutzen Sie den Hochpassfilter, um den andernfalls zu tiefen Tönen hin ansteigenden Schalldruck zu kompensieren.	12
		Falls Sie (beispielsweise mit Sinustönen) einzelne Dröhnfrequenzen ermitteln können, so erlaubt es der Equalizer, diese gezielt und mit hoher Güte abzusenken.	12

Symptom	Ursache	Abhilfe	siehe Seite
Basswiedergabe zu schwach	Lautsprecher verpolt.	Kontrollieren Sie die Lautsprecherverkabelung.	–
	Hochpassfilter aktiviert oder zu hoch eingestellt.	Deaktivieren Sie das Hochpassfilter oder stellen Sie einen geringeren Wert ein.	12
	Lautsprecherdistanz falsch eingestellt.	Korrigieren Sie die Distanzwerte der Lautsprecherkonfiguration	15
	Equalizer falsch eingestellt.	Überprüfen Sie die Einstellungen des Bass-EQs und der parametrischen EQs.	12
Der nuControl X-c stellt keine Internetverbindung her.	Gerät ist nicht mit dem Netzwerk verbunden.	Aktivieren Sie am nuControl X-c die WLAN-Verbindung oder schließen Sie das Gerät mittels LAN-Kabel an den Router an.	4, 14
	WLAN-Verbindung kann nicht hergestellt werden.	Überprüfen Sie die korrekte Eingabe des Netzwerkschlüssels für Ihr WLAN.	14
	Es ist keine Internetverbindung verfügbar.	Überprüfen Sie am Router, ob dort eine Verbindung mit dem Internet gegeben ist. Kontaktieren Sie bei Bedarf Ihren Provider.	–
Die Verbindung mit dem Streaming-Dienst funktioniert nicht.	Keine Verbindung mit dem Internet.	Überprüfen Sie, ob der nuControl X-c eine aktive Verbindung mit dem Internet hat.	4, 14
	Zugangsdaten sind nicht korrekt.	Kontrollieren Sie die Zugangsdaten für den Streaming-Dienst.	–
	Streamingdienst ist möglicherweise temporär nicht erreichbar.	Prüfen sie mittels eines anderen Geräts (z. B. Smartphone oder Smart TV), ob der Dienstleister online erreichbar ist. Gegebenenfalls wenden Sie sich an den Support des Streamingdienstes.	–

Symptom	Ursache	Abhilfe	siehe Seite
Über Bluetooth wird kein Sound abgespielt.	Quelle ist zu leise eingestellt.	Schalten Sie die Lautstärke am Quellgerät (beispielsweise am Smartphone) auf die höchste Stufe.	–
	Eventuell ist der Sound an der Quelle auf „Mute“ gestellt.	Überprüfen Sie, ob der Sound in der Quelle aktiviert ist (etwa der Lautstärkeregler im Browser).	–
	Möglicherweise ist am nuControl X-c die Stummschaltung (Mute) aktiviert.	Schalten Sie diese Funktion aus.	11
	Bluetooth-Geräte sind nicht ordnungsgemäß miteinander verbunden.	Prüfen Sie, ob die Geräte via Bluetooth ordnungsgemäß gekoppelt sind.	13

Sollten Sie noch weitere Fragen zu Ihrem Gerät haben, so wenden Sie sich bitte an unser Berater-Team unter info@nubert.de oder telefonisch unter +49 (0) 7171 8712-0.

Technische Daten nuControl X-c	**High-End Vorstufe, Netzwerkplayer / Streamer**
Eingänge Analog:	1 × unsymmetrisch (Cinch) 1 × Phono MM / MC, (Cinch)
Eingänge Digital:	1 × S/PDIF optisch, max. 192 kHz, 24 bit (TOSLINK) 1 × S/PDIF elektrisch, max. 192 kHz, 24 bit (Cinch) 1 × USB Client, max. 384 kHz, 24 bit (USB-C) 1 × Bluetooth (SBC, AAC, aptX™HD, aptX™Low Latency) 1 × Ethernet (RJ45 / Wi-Fi)
Ausgänge Analog:	1 × symmetrisch, geregelt (XLR: Front L / R) 3 × unsymmetrisch, geregelt (Cinch: Front L / R, Center, Sub)
Ausgänge Digital:	1 × Nubert X-Connect Surround (8 Kanäle per Funk)
Ausgänge Kopfhörer:	1 × unsymmetrisch (6,3 mm Klinkenstecker)
Trigger:	1 × 12 Volt, 100 mA (Mini-XLR)
Klangregler:	Bassregler / Mittelhochtonregler, ausgeführt als Klangwaage
Loudness-Regelung:	Integriert
Equalizer:	Automatische Raumeinmessung XRC Advanced 7 Bänder, vollparametrisch

Frequenzweichen:	Hochpass für Hauptlautsprecher, parametrisch Hoch- und Tiefpass für Subwoofer, parametrisch
Distanzeinstellung:	Je Lautsprecher getrennt, max. 10 m
Rauschabstand:	122 dBA (Eingang SPDIF) 117 dB (Eingang AUX) 80 / 76 dBA (Eingang Phono MM / MC)
Restrauschen:	3,6 µVrms (A-gewichtet)
THD+N:	0,0006 % (A-gewichtet)
Frequenzgang:	10 – 22.000 Hz (+0 / –0,5 dB)
Leistungsaufnahme:	Betrieb 30 Watt / Standby-Modus < 0,5 Watt/ Netzwerk-Standby-Modus < 7 Watt
Bluetooth-Modul: Funkfrequenzbänder und Funksendeleistung	2402 –2480 MHz: 9,5 dBm / 8,9 mW
Funk-Netzwerk-Modul (X-Connect Surround): Funkfrequenzbänder und Funksendeleistung	5180 – 5240 MHz; 5736 – 5818 MHz 10,4 dBm / 11 mW; 10,4 dBm / 11 mW

WiFi-Modul: Funkfrequenzbänder und Funksendeleistung		2380 – 2584 MHz; 5150 – 5350 MHz; 5470 – 5725 MHz; 5725 – 5875 MHz 17,8 dBm / 60,3 mW; 16,8 dBm / 47,9 mW; 16,9 dBm / 49,0 mW; 13,9 dBm / 24,5 mW
Abmessungen:	Breite Höhe (ohne / mit Füße) Tiefe (ohne / mit Antenne)	27 cm 10 / 11,2 cm 21 / 23,8 cm
Gewicht:		3,3 kg
Farbe:		Schwarz
Zulässige Betriebstemperatur		0 °C – 40 °C

Länderspezifische Einschränkungen und Anforderungen:

Einschränkung	Länder
Betrieb nur in Innenräumen	BE, BG, CZ, DK, DE, EE, IE, EL, ES, FR, HR, IT, CY, LV, LT, LU, HU, MT, NL, AT, PL, PT, RO, SI, SK, FI, SE, UK

Warenzeichen

Dolby, Dolby Atmos und das Doppel-D-Symbol sind Warenzeichen der Dolby Laboratories Licensing Corporation. In Lizenz von Dolby Laboratories hergestellt. Urheberrecht ©2012-2025 Dolby Laboratories. Alle Rechte vorbehalten.

DTS-Patente siehe http://patents.dts.com. Hergestellt unter Lizenz von DTS Licensing Limited. DTS, DTS:X, Virtual:X und das DTS:X Logo sind eingetragene Warenzeichen oder Warenzeichen von DTS, Inc. in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern. © 2026 DTS, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Die Begriffe HDMI und HDMI High-Definition Multimedia Interface sowie das HDMI-Logo sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing Administrator, Inc.

TIDAL und das TIDAL-Logo sind eingetragene Marken von Aspiro AB in der Europäischen Union und anderen Ländern.

Die Verwendung des „Works with Apple AirPlay"-Logos bedeutet, dass ein Zubehörprodukt speziell für die Verwendung mit der im Logo angegebenen Technologie entwickelt wurde und vom Entwickler zertifiziert wurde, die Leistungsstandards von Apple zu erfüllen. Apple und AirPlay sind Marken von Apple Inc., die in den USA und anderen Ländern und Regionen eingetragen sind. Für die Verwendung von AirPlay mit dem nuControl X-c wird die jeweils neueste Version von iOS, iPadOS oder macOS empfohlen.

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.

Verwenden Sie Ihr Smartphone, Tablet oder Ihren Computer als Fernbedienung für Spotify.
Unter spotify.com/connect erfahren Sie, wie das geht.
Die Spotify-Software unterliegt Lizenzen von Drittanbietern, die Sie hier finden: https://www.spotify.com/connect/third-party-licenses

Roon Ready ist eine unglaublich reichhaltige und ansprechende Möglichkeit, Ihre Musik zu durchsuchen und zu organisieren.
Es läuft auf den meisten Mac-, Windows- und Linux-PCs oder auf anderen Produkten, die Roon Core enthalten. Roon Ready zu sein bedeutet, dass der Nubert nuControl X-c Netzwerkplayer einen Roon-Server direkt erkennt und sich mit ihm verbindet, ohne dass eine Konfiguration erforderlich ist, und dass bitgenaue Audiodaten von Roon an den Netzwerkplayer übertragen werden. Zusammen bieten Roon und Nubert die Leistung, Flexibilität und Performance von vernetztem Audio, mit der einfachsten Einrichtung und höchsten Zuverlässigkeit, die es gibt.

Alle Warenzeichen und Handelsnamen sind Eigentum des jeweiligen Inhabers.

EU:

	AT	BE	BG	CH	CY
	CZ	DE	DK	EE	EL
	ES	FI	FR	HR	HU
IE	IS	IT	LT	LI	LU
LV	MT	NL	NO	PL	PT
RO	SE	SK	TR	SI	UK(NI)

UK:

	UK

Der Frequenzbereich von 5150 bis 5350 MHz ist ausschließlich für die Nutzung in Innenräumen vorgesehen.

Zeichenerklärung

Dieses Symbol illustriert den Anschluss der funktionellen Erdung. Sie dient zur Verbindung mit dem Schallplattenspieler um Fehlfunktionen oder Störgeräusche auszuschließen.

Weitere Symbole sind im beiliegenden Dokument „Sicherheitshinweise“ erläutert.

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: 05.11.2026

Technische Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten