

Nubert

nuControl X

Bedienungsanleitung
Anschlusshinweise



Schnellstart
Menü-Funktionen
siehe Seite 10

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 Inbetriebnahme-Anleitung.

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!

Für Informationen zu praktischen Anwendungsbeispielen das Heft bitte wenden.

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 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.

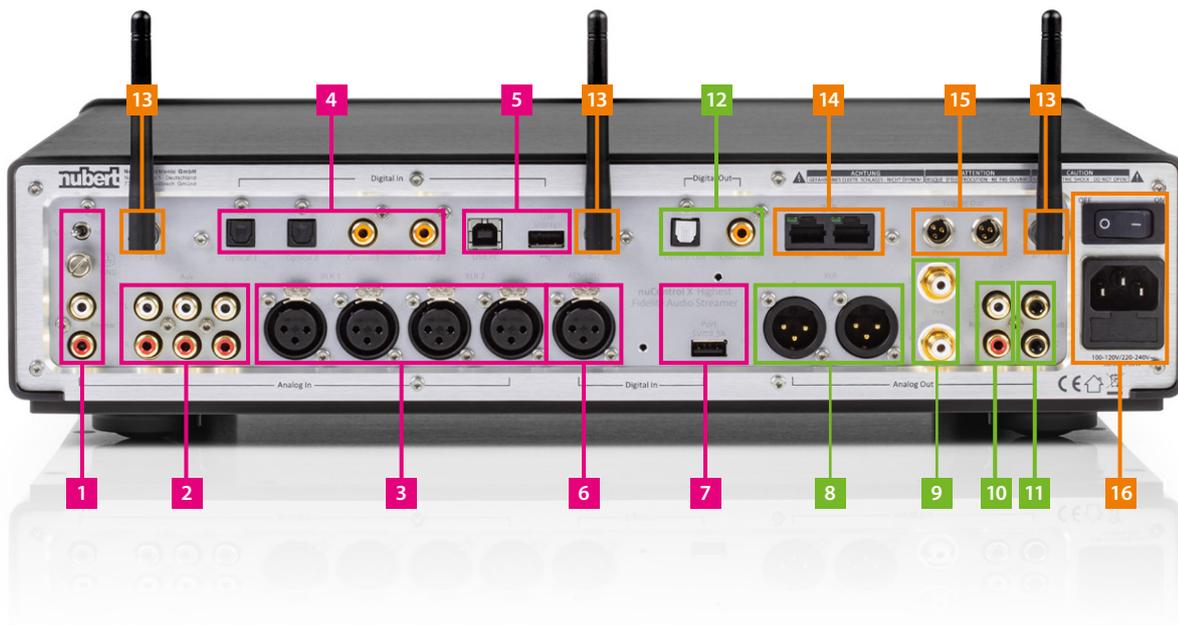


Inhalt – Bedienungsanleitung

Geräterückseite, Anschlüsse	4
Gerätefront, Bedienelemente	6
Bedienelemente Vorderseite	7
Display	8
Bedien-Bereiche	9
Menü	10
Menu	10
Sound	11
Zone	11
Setting	12
Bluetooth	12
Einrichten einer Internetverbindung	13
Einrichten der Streaming-Dienste, Wahl der Audioquelle	14
Airable (Radio-Betrieb)	15
Bedienung per Nubert nuControl X App	16
Fernbedienung	18
Programmieren der Schnellwahltasten	18
Tastenerklärung	19
Störungsbeseitigung	20
Technische Daten	25

Geräterückseite, Anschlüsse

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



Eingänge

1. **Phono-Eingang** inklusive Schraubanschluss zur Masseverbindung und Auswahl des Tonabnehmersystems MM/MC per Kippschalter.
 **Achtung!** Hier keine Geräte mit Line-Pegel anschließen! Das Gerät kann sonst beschädigt werden!
2. **AUX-Eingänge**
3. **XLR-Eingänge**
4. **SPDIF-Eingänge** 2× Optical, 2× Coaxial (max. 192 kHz, 24 bit)
5. **USB-Anschlüsse** USB-A Anschluss für Speichermedien, USB-B für PC oder MAC
6. **AES/EBU** (max. 192 kHz, 24 bit)
7. **USB-Port** für Nubert Zubehör

Ausgänge

8. **Analog Out XLR** Analoge XLR-Ausgänge inkl. Klang- und Lautstärkeregelung
9. **Analog Out Pre** Analoge Line-Ausgänge inkl. Klang- und Lautstärkeregelung
10. **Recording-Ausgänge analog** Cinch
11. **Subwoofer-Ausgänge**
12. **Recording-Ausgänge digital** Optical / Coaxial

Weitere

13. **Schraubklemme für Funkantenne** 3-fach
14. **Netzwerkanschlüsse In / Out**
15. **Trigger-Anschlüsse** Mini-XLR
16. **Netzbuchse und Schalter**

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

Gerätefront, Bedienelemente



- 
- 1. On/Off** mit Betriebs-LED
Hinweis: Das Hochfahren des Gerätes kann etwa 45 Sekunden dauern.
Zum Ausschalten Taste 4 Sek. drücken
 - 2. USB-C** für Speichermedien bis 2 TB
 - 3. Touchscreen-Display**
 - 4. Anschluss Kopfhörer**
 - 5. Drehknopf zur Regulierung der Lautstärke**
 - 6. Return-/Enter-Taste** – zurück zum vorhergehenden Menü bzw. zum Bestätigen von Eingaben
 - 7. Infrarot-Empfänger für die Fernbedienung**
Dieser Bereich darf nicht verdeckt werden, um den Empfang von Steuerbefehlen über die Fernbedienung sicherzustellen.

Display

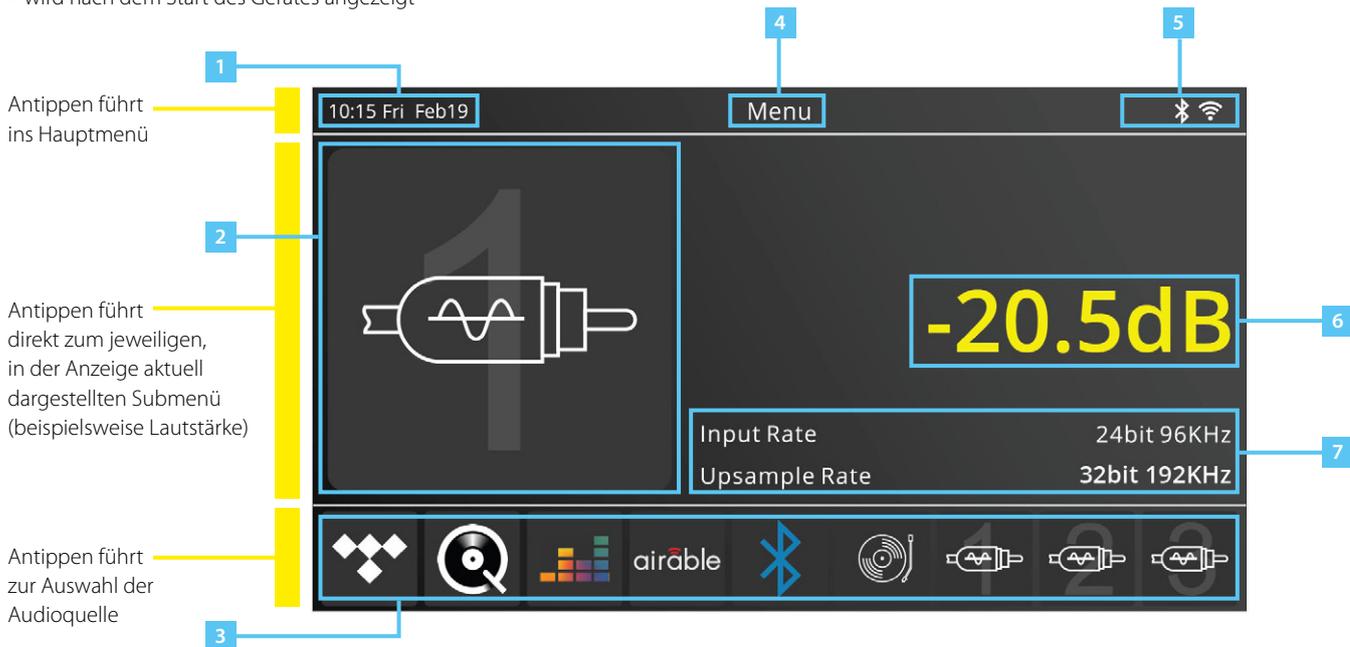
Das Display gibt Informationen über den aktuellen Betriebszustand.
Als Touchscreen erlaubt es eine einfache direkte und intuitive Bedienung.

Es gliedert sich in zweierlei Bereiche:

- Anzeigebereiche (blau)
- Bedienbereiche (gelb)

Standard-Ansicht / Haupt-Bildschirm

– wird nach dem Start des Gerätes angezeigt



- 
1. **Datum und Uhrzeit** (wird automatisch über das Internet synchronisiert)
 2. **Aktuell bespielte Quelle**
 3. **Inputs**
 4. **Aktuelles Menü:** Menu
 5. **Konnektivität**
 6. **Lautstärke** Antippen dieses Bereichs schaltet direkt zum jeweiligen Submenü.
 7. **Samplingrate**

Hinweise:

Über die rechts neben dem Display 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).

Menü

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

Das Menü lässt sich sowohl über das Touchscreen-Display auf der Gerätevorderseite als auch über die gleichwertigen Tasten auf der Fernbedienung (siehe Seite 19) steuern. Mit der Taste **Menu** auf der Fernbedienung gelangt man ins Menü hinein oder verlässt es wieder.

Das **Steuerkreuz** auf der Fernbedienung dient zur Navigation im Menü. Mit den Tasten nach oben und unten wählen Sie den gewünschten Menüpunkt aus, mit den Tasten nach links und rechts nehmen Sie Einstellungen an diesem Eintrag vor.

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.

Einstellung Datum und Zeit

Oben links befindet sich eine Anzeige für Uhrzeit und Datum (1). Diese wird über das Internet automatisch synchronisiert. Alternativ kann die Uhrzeit auch im Menü **Settings > Set time** manuell eingestellt werden.

Menu

Nach Antippen der oberen Statusleiste im Display kann durch Auswahl der Option **Menu** (Fernbedienung: Taste **Menu**) die Quelle des Audiosignals eingestellt werden.

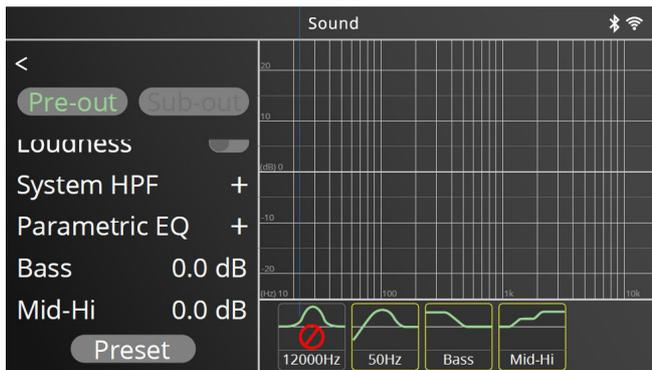
In diesem Menü befinden sich weitere Einstell-Optionen zum Klang (**Sound**), zu den einzelnen Ausgängen (**Zone**) sowie Einstellungen am Gerät (**Settings**).

Sound

Ermöglicht Einstell-Optionen zum Klang und verschiedener Equalizer.

Pre-out / Sub HP / Sub LP / Bass EQ

Wahl zwischen den rückseitigen Ausgängen und des Subwoofers. Zur Wahl stehen Equalizer, Hoch-/Tiefpass, Delay (Verzögerung), Balance links/rechts, Parametrischer Equalizer sowie Bass und Höhen.



Einstellungen im Menü **Sound**

Zone

Öffnet das Zone-Setup zum Einstellen von Wireless X-Connect und Optionen der Kopfhörer-Anschlüsse.

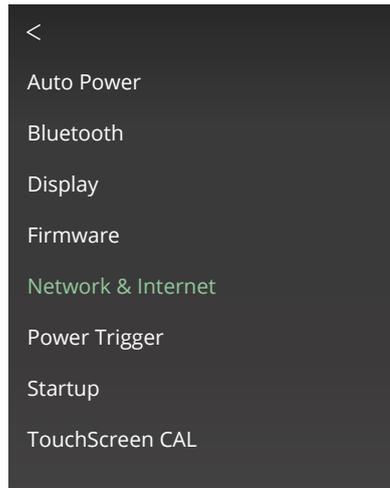
X-Connect

Um drahtlos einen Lautsprecher über X-Connect mit dem nuControl X zu verbinden, stellen Sie den Lautsprecher zuerst in den Pairing-Modus (siehe Anleitung des Lautsprechers).

Dann aktivieren Sie am nuControl X im Menü „Zone“ die Option „X-Connect“. Gehen Sie unten auf „X-Connect Wireless Setup“ und drücken Sie im folgenden Menü auf „Pair“ – der nuControl X sucht nun nach kompatiblen Lautsprechern. Bei erfolgreicher Verbindung erscheint der gekoppelte Lautsprecher im Display.

Setting

Öffnet Konfigurations-Optionen für das Gerät wie Helligkeits-Display, Abschalt-Automatik im Standby-Betrieb, Bluetooth- und Netzwerk-Einstellungen, Kalibrierung des Touchscreen-Displays und Informationen zur installierten Firmware.



Einstellungen im Menü **Setting**

Auto Power

Erlaubt drei mögliche Betriebsmodi für den Standby-Betrieb:

- **Auto Power Off** Automatischer Wechsel in den Stromspar-Betrieb nach 20 Minuten, sämtliche Funktionen werden ausgeschaltet.
- **Deep Standby** Netzwerkbetrieb, X-Connect und Bluetooth sind im Standby-Modus deaktiviert. Der Standby-Verbrauch beträgt weniger als 0,5 Watt.
- **Network Standby** WLAN, X-Connect und Bluetooth bleiben im Standby-Modus aktiviert. Der Standby-Verbrauch beträgt weniger als 8 Watt.

Hinweis: Wird für mindestens 5 Minuten kein Audiosignal abgespielt, schaltet der nuControl X automatisch in den eingestellten Auto Power Modus, um Energie zu sparen. Die Betriebs-LED leuchtet rot. Das Gerät ist gegebenenfalls über die Taste „On/Off“ wieder einzuschalten.

Bluetooth

Startet den Pairing-Modus mit einem Bluetooth-Gerät. Hierzu muss Bluetooth im Menü Zone (siehe vorherigen Abschnitt) eingeschaltet sein.

Display

Erlaubt Einstellungen von Helligkeit und Kontrast des Displays.

Firmware

Zeigt Informationen über die installierte Firmware an.

Ist der Punkt „Automatic Updates“ aktiviert, so sucht der nuControl X bei vorhandener Internetverbindung selbstständig nach Updates und installiert diese automatisch.

Ohne Internetverbindung kann die Firmware über einen USB-Stick aktualisiert werden. Hierzu ist von www.nubert.de die ZIP-Datei für das Update auf einen USB-Stick herunterzuladen und der Stick an den USB-Storage-Port (7 – siehe Seite 4) anzuschließen. Der nuControl X entpackt und installiert die Datei von diesem Stick nach einem Neustart automatisch. Eine Sicherheitsabfrage vor der Durchführung des Updates ist gegebenenfalls zu bestätigen.

Einrichten einer Internetverbindung

Im Menü „Setting“ zum Punkt „Network & Internet“ navigieren, dort ganz unten „Edit“ auswählen. Im anschließenden Menü kann das WLAN eingeschaltet werden; im Anschluss wird eine Auswahl möglicher Verbindungen angezeigt. Gewünschte Verbindung auswählen und durch Eingabe Ihres Netzwerkschlüssels aktivieren. Den Netzwerkschlüssel für das WLAN finden Sie auf der Rückseite des Routers, kontaktieren Sie gegebenenfalls Ihren Provider.

Der nuControl X ist voll DLNA- und UPnP-tauglich und wird so im Netzwerk automatisch gefunden.

Hinweis: Der nuControl X kann auch mittels LAN-Kabel an einen Internet-Router angeschlossen werden.

Power Trigger

Aktiviert oder deaktiviert die Trigger 1 und 2.

Startup

Hier lässt sich einstellen, auf welche Audioquelle der nuControl X nach einem Neustart als erstes zugreifen soll.

Einrichten der Streaming-Dienste, Wahl der Audioquelle

Durch Tippen im Display auf den unteren Bereich mit der Darstellung der einzelnen Streaming-Dienste oder durch Drücken der Taste **Internet** auf der Fernbedienung wird das entsprechende Menü geöffnet.



Durch Wischen nach links und rechts auf dem Display bzw. mittels der Pfeiltasten auf der Fernbedienung lassen sich nun die entsprechenden Audioquellen auswählen und konfigurieren.

Die nuControl X Vorstufe unterstützt folgende Streaming-Dienste:



Apple AirPlay



Airable (Digital-Radio)



Deezer



Qobuz



Spotify Connect



Tidal



Roon Ready

Falls ein Smart-TV oder Computer angeschlossen wird, sind über diese Geräte zudem weitere Quellen wie etwa YouTube Music oder Amazon Music anwählbar.

Airable (Digital-Radio)

Über die Funktion **airable** kann auf Radiobetrieb umgeschaltet werden. Ein Sendersuchlauf findet automatisch statt.

Um einen Radiosender auszuwählen, auf **> airable > Radio > Local stations** tippen. Im rechten Bereich des Displays erscheint nun eine Liste aller empfangbaren Sender; gewünschten Sender auswählen.

Weitere Optionen im Menü **airable**:

Favorites	listet gespeicherte Favoriten auf.
History	zeigt die zuletzt abgespielten Sender.
Popular Stations	listet die gängigsten Sender auf.
Recommendations	listet Empfehlungen auf.
Trending	zeigt die meistgehörten Sender im Empfangsgebiet.
High Quality	listet Sender mit besonders hoher Übertragungsqualität auf.
Filter	erlaubt die Senderliste nach bestimmten Optionen zu filtern.
Search	startet manuellen Sendersuchlauf. Dies ist eventuell hilfreich, wenn der Aufstellort des Gerätes verändert wurde.

Umbenennen von Eingängen

Signaleingänge können individuell umbenannt werden. Tippen Sie dazu auf dem Startbildschirm des Displays zunächst im Bereich (c) die gewünschte Quelle an (zum Beispiel Phono oder xlr-1). Anschließend tippen Sie im selben Bereich auf den Namen des Eingangs. Nun öffnet sich ein Eingabefeld. Gewünschte Benennung eingeben und mit der Enter-Taste (grüner Haken) im Eingabefeld bestätigen. Die Umbenennung ist erfolgt. Auf diese Weise fällt die direkte Anwahl von CD-Playern oder anderen Geräten leichter.

Bedienung per Nubert nuControl X App

Die Bedienung des nuControl X kann auch mit der Nubert nuControl X App vorgenommen werden. Diese ist kostenlos im Apple App Store oder im Google Play Store verfügbar. Die App bietet weitergehende Einstellmöglichkeiten und eine grafische Anzeige. Sie empfiehlt sich daher für jeden, der detailliertere Einstellungen vornehmen möchte, als dies am Gerät selbst möglich ist.

Verbinden der nuControl X App mit der Vorstufe

Zunächst die App aus dem Google Play Store oder dem Apple App Store herunterladen und installieren. Dabei den Zugriff auf den Standort zulassen.

Hinweis: Für eine einwandfreie Funktion der App müssen sich das Smartphone und der nuControl X im selben Netzwerk befinden. Die nuControl X App kommuniziert mit dem nuControl X auch mittels Bluetooth LE. Daher ist Bluetooth an beiden Geräten einzuschalten.

Verbinden Sie anschließend das Smartphone/ Tablet **innerhalb der App** mit der Vorstufe.

⚠ Achtung: Nutzen Sie nicht den Weg über das Einstellungs-Menü des Smartphones!

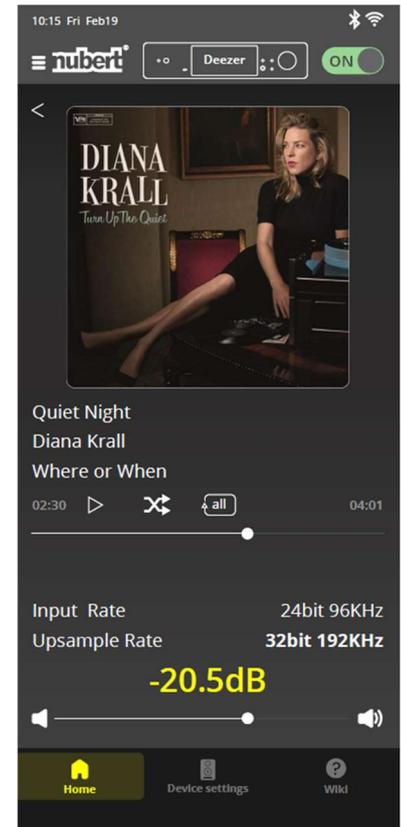


Wurde bislang noch kein Gerät mit der nuControl X App verbunden, so werden nach dem Start von X-Remote direkt die verfügbaren Geräte angezeigt. Alternativ kann die Geräteauswahl auch über ein Antippen des Symbols Geräte/Devices (unten in der Mitte des Homescreens) erfolgen. Tippen Sie hier den zu verbindenden nuControl X an. Die Verbindung wird in der App bestätigt, indem der Gerätehintergrund gelb dargestellt wird.

Gegebenenfalls erscheint eine Aufforderung zur Eingabe eines Passworts. Das Passwort lautet in der Werkseinstellung 0000.

Durch Antippen des Home-Symbols unten links wird der Startbildschirm erreicht. Hier besteht direkter Zugriff auf die Basisfunktionen wie beispielsweise die Eingangswahl. Durch Antippen des Menüsymbols links oben neben dem Nubert Logo gelangen Sie ins Menü für weitergehende Einstellungen des nuControl X.

Die weitere Bedienung über die App entspricht darüber hinaus derjenigen über das Touchscreen-Display am Gerät. Die einzelnen Bedienbereiche und Menüs sind simultan aufgebaut.



Fernbedienung

Die Fernbedienung ermöglicht Zugang zu sämtlichen Funktionen des nuControl X. Ebenso wie auf der Gerätefront über das Touchscreen-Display können auch mittels der Fernbedienung durch das Menü navigiert und Einstellungen vorgenommen werden. Zusätzlich stehen einige praktische Schnellzugriffs-Tasten (p1 bis p3) zur Verfügung. Diese Tasten lassen sich individuell mit einer Funktion belegen. So können Sie etwa die verschiedenen Eingänge des Geräts direkt anwählen oder die Loudness-Funktion an- oder abschalten. Zum Betrieb der Fernbedienung wird eine Batterie vom Typ CR-2032 (Knopfzelle) benötigt (im Lieferumfang enthalten).

Einsetzen der Batterie

Das Fach auf der Rückseite mit einem Kreuzschlitz-Schraubendreher öffnen. Die Batterie leicht schräg von unten nach oben in die Einsteckmulde schieben und die Batterie vorsichtig einsetzen. Auf die richtige Polarität achten!

Anschließend Batteriefach wieder verschließen und die Schrauben anziehen.

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

Programmieren der Schnellwahltasten (15)

Die Tasten p1 bis p3 können individuell als Schnellzugriff auf eine beliebige Funktion zur Klangregelung dienen, beispielsweise zur Bassregelung. Zur Programmierung dieser Tasten ist wie folgt vorzugehen:

- Wahlweise über die Fernbedienung oder das Display die gewünschte Funktion aufrufen.
- Die gewünschte Schnellwahltaste für mindestens 3 Sekunden gedrückt halten.
- Die Funktion wird abgespeichert; im Display erscheint die Meldung „Saved to preset (Nummer)“.

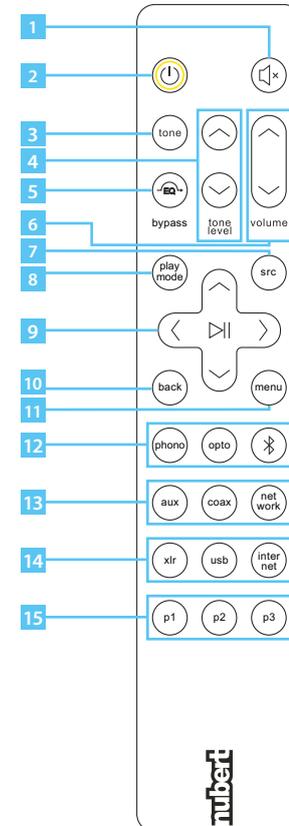
Weitere Hinweise:

- Mit der On/Off-Taste (2) wird der nuControl X 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.
- Mit den Funktionstasten (Gruppe 12 bis 14) kann direkt das jeweilige Untermenü aufgerufen oder der jeweilige Eingang aktiviert 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!

Tastenerklärung

Nr. Taste	Funktion
1 Mute	Ton stummschalten
2 Standby	Ein-/Ausschalten, Standby-Betrieb
3 tone	erlaubt weitere Klangeinstellungen
4 tone level	startet Menü zur Einstellung von Höhen und Bass
5 EQ bypass	ermöglicht Ein-/Ausschalten des Equalizers
6 volume	reguliert die Lautstärke
7 src	Einstellen der Samplingrate
8 play mode	startet Menü Soundeinstellungen
9 Steuerkreuz	dient zur Navigation
10 back	zurück – entspricht der return-Taste am Gerät
11 menu	ruft das Hauptmenü auf
12 phono, opto, bluetooth	(de-)aktiviert Phono-, opt. Eingang und Bluetooth
13 aux, coax, network	(de-)aktiviert AUX, COAX-Ausgänge, startet X-Connect-Menü
14 xlr, usb, internet	(de-)aktiviert XLR, USB-Ports, ruft Netzwerk-Einstellungen auf
15 p1, p2, p3	Schnellwahltasten – können individuell belegt werden



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.	Batterien schwach.	Tauschen Sie die Batterien der Fernbedienung aus.	18
	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.	6
	Infrarot-Empfänger am Gerät verdeckt.	Stellen Sie das Gerät so auf, dass der Empfänger frei zugänglich ist.	6

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.	18, 19
	Es ist eine zu niedrige Lautstärke eingestellt.	Erhöhen Sie die Lautstärke (Volume), gegebenenfalls auch am Quellgerät.	6, 19 Anleitung des Quellgeräts
	Das Quellgerät (z.B. TV, Blu-ray-Player, Spielekonsole) sendet im falschen Tonformat.	Stellen Sie die Digitalausgänge der Quellgeräte auf das Ausgangsformat PCM ein.	Anleitung des Quellgeräts
	Stummschaltung aktiviert.	Deaktivieren Sie die Stummschaltung durch Drücken der „Mute“ Taste oder ändern Sie die Lautstärke.	19
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.	16, 17 45 ff.
	Unterschiedliche Lautstärken beider Boxen.	Passen Sie die Grundlautstärke der beiden Boxen an.	11
Fehlende Räumlichkeit	Lautsprecherdistanz falsch eingestellt.	Korrigieren Sie die Werte.	11
	Unterschiedliche Lautstärken beider Boxen.	Passen Sie das Level beider Boxen an.	11
Zu wenig Brillanz	Treble zu niedrig eingestellt.	Kontrollieren Sie die Einstellungen im Sound-Menü.	11
	Unpassende Einstellungen des Equalizers.	Kontrollieren Sie die Equalizer auf starke Absenkungen.	11

Symptom	Ursache	Abhilfe	siehe Seite
Schriller Klang	Treble zu hoch eingestellt.	Kontrollieren Sie die Einstellungen im Sound-Menü.	11
	Unpassende Einstellungen des Equalizers.	Kontrollieren Sie die EQs auf starke Überhöhungen.	11
Basswiedergabe überbetont	Bass zu laut eingestellt.	Kontrollieren Sie die Einstellungen im Sound-Menü.	11
	Loudness aktiviert bzw. zu hoch eingestellt.	Kontrollieren Sie die Loudness-Funktion.	11
	Equalizer falsch eingestellt.	Überprüfen Sie die Einstellungen des Bass-EQs und der EQs.	11
	Die Lautsprecher stehen sehr wandnah oder der Raum ist sehr klein.	Nutzen Sie den Hochpassfilter mit der Einstellung 6 dB, um den andernfalls zu tiefen Tönen hin ansteigenden Schalldruck zu kompensieren.	11
		Falls Sie (beispielsweise mit Sinustönen) einzelne Dröhnfrequenzen ermitteln können, so erlaubt es der Equalizer, diese gezielt und mit hoher Güte abzusenken.	11

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.	11
	Lautsprecherdistanz falsch eingestellt.	Korrigieren Sie die Verzögerungswerte im Sound-Menü.	11
	Equalizer falsch eingestellt.	Überprüfen Sie die Einstellungen des Bass-EQs und der EQs.	11
Der nuControl X stellt keine Internetverbindung her.	Gerät ist nicht mit dem Internet verbunden.	Aktivieren Sie am nuControl X die WLAN-Verbindung oder schließen Sie das Gerät mittels LAN-Kabel an den Router an.	4, 5, 13
	WLAN-Verbindung kann nicht hergestellt werden.	Überprüfen Sie die korrekte Eingabe des Netzwerkschlüssels für Ihr WLAN.	13
	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 eine aktive Verbindung mit dem Internet hat.	4, 5, 13
	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 die Stummschaltung (Mute) aktiviert.	Schalten Sie diese Funktion aus.	19
	Bluetooth-Geräte sind nicht ordnungsgemäß miteinander verbunden.	Prüfen Sie, ob die Geräte via Bluetooth ordnungsgemäß gekoppelt sind.	12
Der nuControl X wird sehr warm.	Kühlung am Aufstellungsort nicht ausreichend.	Eine Erwärmung im laufenden Betrieb bis ca. 45°C ist normal. Ändern Sie gegebenenfalls den Aufstellungsort, sodass die Wärme besser abgeführt werden kann. Sollten Sie den Eindruck haben, dass sich das Gerät darüber hinaus deutlich erwärmt, so ist es vom Netz zu nehmen. Kontaktieren Sie unseren Support.	–

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**High-End Vorstufe, Netzwerkplayer/Streamer**

Eingänge Analog:	<ul style="list-style-type: none"> 2× symmetrisch (XLR) 3× unsymmetrisch (Cinch) 1× Phono MM/MC, (Cinch)
Eingänge Digital:	<ul style="list-style-type: none"> 2× S/PDIF optisch, max. 192 kHz, 24 bit (TOSLINK) 2× S/PDIF elektrisch, max. 192 kHz, 24 bit (Cinch) 1× S/PDIF elektrisch, max. 192 kHz, 24 bit (USB-A, port) 1× AES/EBU elektrisch, max. 192 kHz, 24 bit (XLR) 1× USB Client, max. 768 kHz, 32 bit, DSD 512 (USB-B) 2× USB Host, max. 768 kHz, 32 bit, DSD 512 (USB-A / USB-C) 1× Bluetooth (SBC, AAC, aptX™HD, aptX™Low Latency) 1× Nubert X-Connect–Hi-Res Funkstandard 1× Ethernet (RJ45 / Wi-Fi)
Ausgänge Analog:	<ul style="list-style-type: none"> 1× symmetrisch, geregelt (XLR) 1× unsymmetrisch, geregelt (Cinch) 2× Subwoofer mono, geregelt (Cinch) 1× unsymmetrisch, ungeregelt (Cinch)
Ausgänge Digital:	<ul style="list-style-type: none"> 1× S/PDIF optisch, ungeregelt, 192 kHz, 24 bit (TOSLINK) 1× S/PDIF elektrisch, ungeregelt, 192 kHz, 24 bit (Cinch) 1× Nubert X-Connect – Hi-Res Funkstandard 1× USB, Spannungsversorgung (USB-A, 5V, 1,8A)

Ausgänge Kopfhörer:	1 × unsymmetrisch (6,3 mm Klinenstecker) 1 × symmetrisch (4,4 mm Klinenstecker)
Trigger:	2 × 12 Volt, 100 mA (Mini-XLR)
Klangregler:	Bassregler /Mittelhochtonregler, ausgeführt als Klangwaage
Loudness-Regelung:	Integriert
Equalizer:	Automatische Raumeinmessung XRC Advanced 7 Bänder, vollparametrisch
Frequenzweichen:	1 × Hochpass für Hauptlautsprecher, vollparametrisch 1 × Tiefpass je Subwoofer, vollparametrisch
Delays:	2 × für Hauptlautsprecher, max. 15 Meter 2 × für Subwoofer, max. 15 Meter
Rauschabstand:	126 dBA (Eingang SPDIF) 124 / 121 dB (Eingang symmetrisch / unsymmetrisch) 100 / 86 dBA (Eingang Phono MM / MC)
Restrauschen:	2,5 µVrms (A-gewichtet)
THD+N:	0,0005 % (A-gewichtet)

Frequenzgang:	10 – 80000 Hz (+0 / –0,5 dB)
Leistungsaufnahme:	Betrieb 42 Watt / Standby-Modus < 0,5 Watt/ Netzwerk-Standby-Modus < 8 Watt
Abmessungen:	43 × 11 × 39 cm (Breite × Höhe × Tiefe)
Gewicht:	11,2 kg
Farbe:	Schwarz

◀ Bedienungsanleitung

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.
Weitere Informationen über dieses Produkt sind abrufbar unter
<https://www.nubert.de/downloads>
Die Allgemeinen Geschäftsbedingungen sind einsehbar unter
www.nubert.de/agb.htm



Nubert electronic GmbH
Nubertstraße 1
73529 Schwäbisch Gmünd
Telefon: +49(0)7171 8712-0
<https://www.nubert.de>
© Nubert 12/2023