

# nuConnect trXS

Transceiver

Funk-Sender/-Empfänger

Sicherheitshinweise

Technische Daten

Garantiebestimmungen

**nubert**<sup>®</sup>

## 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 Gerät darf nicht verändert werden. Sie ist Bestandteil der Betriebszulassung. Wird das Gerät von nicht durch Nubert autorisierten Werkstätten oder sonstigen Dritten repariert oder modifiziert, so verliert es seine Betriebserlaubnis.
- Es dürfen nur Zubehörteile und Geräte angeschlossen werden, die ihrerseits allen gesetzlichen Vorgaben entsprechen und zugelassen sind.
- Das Gerät darf nur zu den im Abschnitt „Bestimmungsgemäßer Gebrauch“ genannten Anwendungen eingesetzt werden.

## Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Dieses Gerät ist ausschließlich zur Tonwiedergabe in trockenen Räumen bestimmt. Verwenden Sie das Gerät 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 Gerät. Es dürfen vom Nutzer außer den beschriebenen Handgriffen keine Arbeiten am Gerät 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.



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 dazu auch die zusätzlichen Entsorgungshinweise!

## Allgemeine Hinweise



Betreiben Sie das Gerät nie unbeaufsichtigt!



### **Gefahr eines elektrischen Schlages!**

Um das Risiko eines elektrischen Stromschlags zu vermeiden, darf das Gerät nicht vom Bediener geöffnet werden. Es befinden sich im Inneren des Geräts 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](mailto:info@nubert.de))!



### **Erstickungsgefahr!**

Lassen Sie niemals Kinder unbeaufsichtigt das Gerät benutzen oder mit der Verpackung spielen! Achten Sie darauf, dass Kinder keine Kleinteile von den Geräten abziehen können! Diese Teile könnten verschluckt werden und zum Erstickten führen. Kontaktieren Sie im Fall eines Verschluckens jeglicher Teile sofort einen Arzt!



### **Gefahr von Verletzungen oder Beschädigungen!**

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



### **Achtung!**

Da das Gerät nur durch Trennen der Spannungsversorgung vollständig ausgeschaltet werden kann, muss es so aufgestellt werden, dass Sie freien Zugriff auf den USB-Anschluss oder das Netzteil haben. Besteht einer der folgenden Sachverhalte, so ist das Gerät sofort auszustecken und vom Netz zu trennen. Wenden Sie sich umgehend an die Nubert electronic GmbH (info@nubert.de)!

- Das Gerät wurde beschädigt oder ist gestürzt
- Kabel oder Stecker sind beschädigt
- Gegenstände oder Flüssigkeit sind in das Gerät gelangt
- Das Gerät war/ist übermäßiger Feuchtigkeit oder Regen ausgesetzt
- Das Gerät funktioniert nicht ordnungsgemäß oder weist eine deutliche Leistungsmin- derung auf
- Das Gerät riecht verbrannt, entwickelt Rauch oder gibt ungewohnte Geräusche von sich.



Verwenden Sie nur von Nubert empfohlenes Zubehör!

## **Aufstellhinweise**



### **Achtung!**

Ein instabiler Aufstellungsort kann zu einer Beschädigung des Geräts führen.

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



### **Achtung!**

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

- Decken Sie das Gerät nie ab! Stellen Sie sicher, dass ausreichend Freiraum und Luftzirkulation um das Gerät herum gewährleistet ist!
- Betreiben Sie das Gerät und die Fernbedienung nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Heizkörpern oder Öfen!
- Setzen Sie das Gerät und die Fernbedienung nicht der direkten Sonneneinstrahlung aus!
- Betreiben Sie niemals brennende Kerzen oder ähnliche offene Brandquellen in der Nähe des Geräts!



### **Gefahr einer Explosion!**

Durch Aufstellung an ungeeigneten Orten können Explosionen verursacht werden. Benutzen Sie das Gerät 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!**

Das Gerät verfügt über keinen speziellen Schutz gegen das Eindringen von Flüssigkeiten oder Objekten ins System. Es besteht daher die Gefahr eines elektrischen Schlages.

- Fassen Sie das Gerät niemals mit feuchten Händen an!
- Verwenden Sie das Gerät nur an einem trockenen Ort!
- Betreiben Sie es nicht im Freien oder in Feuchträumen!
- Das Gerät muss vor Flüssigkeiten aller Art, auch Tropf- und Spritzwasser, geschützt werden.
- Stellen Sie keine Gefäße mit Flüssigkeiten (z.B. Blumenvasen) auf das Gerät oder in die unmittelbare Nähe!
- Wird das Gerät aus kalter Umgebung in einen warmen Raum gebracht, so kann sich im Geräteinneren Kondenswasser bilden. Warten Sie mit dem Einschalten des Geräts mindestens 4 Stunden, bis dieses Raumtemperatur angenommen hat und trocken ist!
- Benutzen Sie das Gerät nicht während schneller Temperaturwechsel!
- Es dürfen keine Gegenstände oder Fremdkörper in das Gerät gelangen.
- Sollte das Gerät mit Flüssigkeiten in Berührung gekommen oder sollten Gegenstände ins Innere gelangt sein, so stecken Sie es sofort aus und kontaktieren Sie die Nubert electronic GmbH ([info@nubert.de](mailto:info@nubert.de))!

## Anschlusshinweise



### Allgemeine Anschlusshinweise

- Stecken Sie den USB-Stecker des Stromversorgungskabels nur in USB-Buchsen von dafür vorgesehenen Geräten wie Computern oder USB-Netzteilen! Stellen Sie sicher, dass die Versorgungsspannung 5 V Gleichspannung beträgt! Das Gerät darf nicht an andere Stromversorgungen angeschlossen werden.
- Stellen Sie sicher, dass alle Anschlüsse korrekt ausgeführt wurden und alle Stecker fest in den Buchsen sitzen, bevor Sie die Spannungsversorgung herstellen!
- Trennen Sie das Gerät von der Versorgungsspannung, bevor Sie jegliche Verkabelung am System verändern!
- Wenn Sie Anschlüsse am Gerät trennen wollen, so ziehen Sie immer am Stecker, niemals am Kabel!
- Für die Anschlüsse verwenden Sie nur die vorgesehenen Kabel bzw. Steckverbindungen! Andernfalls können Beschädigungen oder Fehlfunktionen die Folge sein.
- Wird das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht benutzt oder ist es unbeaufsichtigt, so sollte die Spannungsversorgung unterbrochen werden. Ziehen Sie das Netzteil aus der Steckdose beziehungsweise das USB-Kabel vom Gerät ab!
- Verwenden Sie nur von Nubert empfohlenes Zubehör!

## Pflegehinweise



### Achtung!

- Unsachgemäßer Umgang mit dem Gerät kann zu Beschädigung führen.
- Ziehen Sie vor der Reinigung des Geräts stets das Netzteil aus der Steckdose!
- 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 sowohl Gerät als auch Netzteil vollständig trocken sind.

## Service

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

Halten Sie bitte Ihre Kundennummer bereit.

- Telefon: +49 (0)7171 8712-0
- E-Mail: [info@nubert.de](mailto:info@nubert.de)

<b>Technische Daten</b>	<b>nuConnect trXS</b>
Prinzip	Funk-Sender / -Empfänger

### **Betrieb als Funk-Sender**

Eingänge analog	1x LINE IN unsymmetrisch (3,5 mm Klinenstecker)
Eingänge digital	1x SPDIF optisch (TOSLINK) max. 96 kHz, 24 Bit 1x USB (USB-C) max. 48 kHz, 16 Bit
Ausgang	1x Nubert X-Connect Funkstrecke, Stereo, 192 kHz, 24 Bit

### **Betrieb als Funk-Empfänger**

Eingänge	1x Nubert X-Connect Funkstrecke 1x Nubert X-Connect Surround Funkstrecke
Ausgänge analog	1x unsymmetrisch (3,5 mm Klinenstecker)
Ausgänge digital	1x SPDIF elektrisch (USB-C) 192 kHz, 24 Bit (zur Verwendung mit Nubert Digital Port)

### **Allgemeine Daten**

Verstärkung zwischen Sender und Empfänger	0 dB
Latenz zwischen Sender und Empfänger	20 ms
Rauschabstand	118 dBA (SPDIF IN) 103 dBA (LINE IN)
THD+N	0,006 % (A-gewichtet) SPDIF IN / OUT 0,03 % (A-gewichtet) LINE IN / OUT
Frequenzgang	20 – 22 kHz (+0, -0,5 dB) SPDIF IN / OUT 20 – 22 kHz (+0, -0,5 dB) LINE IN / OUT
Eingangsempfindlichkeit	3 V rms (für 0 dB FS)
Max. Eingangsspannung	3 V rms
Max. Ausgangsspannung	3 V rms
Spannungsversorgung	5 V DC
Leistungsaufnahme im Betrieb	1,5 Watt
Funkfrequenzbänder und ...	Funk-Sendeleistung
Netzwerkmodul (Wireless-Betrieb):	
5180 – 5240 MHz	15,75 dBm / 37,6 mW
5736 – 5818 MHz	15,75 dBm / 37,6 mW
Maße (B x H x T)	4,7 x 1,7 x 9 cm
Gerätegewicht	60 g

## Auspacken und Lieferumfang

### Auspacken

Wenn Sie Ihren nuConnect trXS 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 nuConnect trXS
- 1 USB-Kabel, USB-A-Stecker auf USB-C-Stecker, 20 cm
- 1 Analogkabel Stereo Cinch auf 3,5 mm Klinke, 1,5 m
- 1 Lichtleiterkabel mit TOSLINK-Steckern, 1,5 m
- 1 Adapter TOSLINK auf 3,5 mm Klinke optisch
- 1 Adapter Mono Cinch Stecker auf 2x Cinch Buchse

## Garantiebestimmungen

Ihr Anbieter und Vertragspartner:

Nubert electronic GmbH · Nubertstr. 1 · 73529 Schwäbisch Gmünd · Deutschland  
Geschäftsführer: Günther Nubert, Markus Pedal, Daniel T. Schütze  
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 – 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 Garantifrist 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: 16.12.2024

Technische Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten

Unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) finden Sie auf unserer Webseite:

[www.nubert.de/agb.htm](http://www.nubert.de/agb.htm)

Nubert electronic GmbH  
Nubertstr. 1  
73529 Schwäbisch Gmünd  
Deutschland

E-Mail: [info@nubert.de](mailto:info@nubert.de)  
Hotline: +49 (0)7171 8712-0  
[www.nubert.de](http://www.nubert.de)

**nubert**<sup>®</sup>