nuConnect trX

Transceiver
Funk-Sender/-Empfänger

Sicherheitshinweise
Technische Daten
Bedienungsanleitung
Garantiebestimmungen

Inhalt

Hinweise und Technische Daten

Sicherheitshinweise Seite 4
Allgemeine Hinweise Seite 4
Aufstellhinweise Seite 5
Anschlusshinweise Seite 6
Pflegehinweise und Service Seite 7
Technische Daten Seite 8
Lieferumfang Seite 9

Bedienungsanleitung

Übersicht Seite 11
Konzept Seite 12
Signalverbindungen Seite 12
Spannungsversorgung/Einschalten Seite 13
Wahl des Betriebsmodus Seite 13
Funk-Verbindung Seite 13
Wahl des Eingangs/Ausgangs Seite 14
Technische Informationen Seite 15
Funkreichweite Seite 15
Anwendungsbeispiele Seite 16

Garantiebestimmungen Seite 20

Hinweise
Technische Daten

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 den Abschnitt Entsorgung und Batterierücknahme am Ende dieser Bedienungsanleitung.

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)!

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 Ersticken 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 Leistungsminderung 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 6 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)!

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:

- Telefon: +49 (0)7171 8712-0
- E-Mail: info@nubert.de
- Halten Sie bitte Ihre Kundennummer bereit!

Technische Daten nuConnect trX

Prinzip	Funk-Sender / -Empfänger
Betrieb als Funk-Sender	
Eingänge analog	1x LINE IN unsymmetrisch (3,5 mm Klinkenstecker)
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	
Eingang	1x Nubert X-Connect Funkstrecke, Stereo, 192 kHz, 24 Bit
Ausgänge analog	1x unsymmetrisch (3,5 mm Klinkenstecker)
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. Input	3 V rms
Max. Ausgangsspannung	3 V rms
Spannungsversorgung	5V DC
Leistungsaufnahme im Betrieb	1,5 Watt
Funkfrequenzbänder und … Netzwerkmodul (Wireless-Betrieb): 5180 – 5240 MHz 5736 – 5818 MHz	Funk-Sendeleistung 15,75 dBm / 37,6 mW 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 trX 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 trX

1 USB-Kabel, USB-A-Stecker auf USB-C-Stecker, 20 cm

1 Analogkabel Stereo Cinch auf 3,5 mm Klinke, 1,5 m

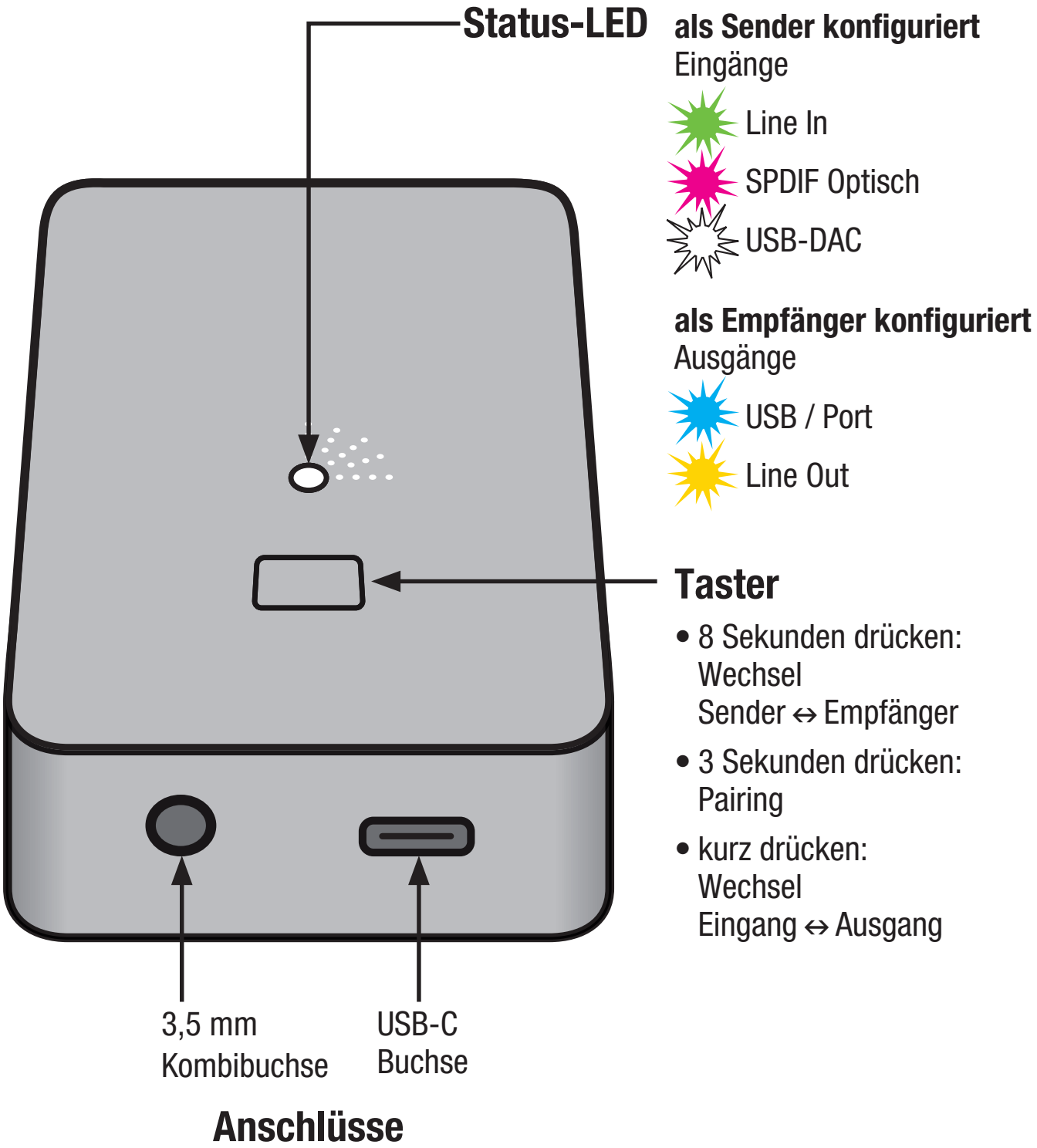
1 Lichtleiterkabel mit TOSLINK-Steckern, 1,5 m

1 Adapter TOSLINK auf 3,5 mm Klinke optisch

1 Adapter Mono Cinch Stecker auf 2x Cinch Buchse

Bedienungsanleitung

Übersicht


Status-LED
als Sender konfiguriert
Eingänge
Line In
SPDIF Optisch
USB-DAC
als Empfänger konfiguriert
Ausgänge
USB / Port
Line Out
Taster
• 8 Sekunden drücken: Wechsel Sender ↔ Empfänger
• 3 Sekunden drücken: Pairing
• kurz drücken: Wechsel Eingang ↔ Ausgang
3,5 mm Kombibuchse
USB-C Buchse
Anschlüsse

Konzept

Der nuConnect trX ist als sogenannter Transceiver konstruiert. Das bedeutet, er kann entweder als Sender oder Empfänger verwendet werden.

Für den Aufbau einer vollständigen Funkstrecke verwendet man zwei trX, einer als Sender und einer als Empfänger konfiguriert.
Durch die Übertragung der Audiosignale im Nubert X-Connect Funksystem ist der trX kompatibel zu diversen anderen Nubert-Geräten wie z. B. nuPro X- bzw XS-Lautsprechern, nuSub XW Subwoofern und dem nuConnect ampX. Soll er mit diesen kombiniert werden, so ist oftmals die Verwendung eines einzelnen trX ausreichend.

Es ergibt sich eine Vielzahl an möglichen Anwendungsfällen. Bitte beachten Sie dazu die Anwendungsbeispiele auf der Rückseite.

1. Aufstellung

Stellen Sie den nuConnect trX an einem ebenen, stabilen Ort auf. Achten Sie darauf, dass um ihn herum ausreichend Freiraum und Luftzirkulation gewährleistet ist.

2. Signalverbindungen

Der nuConnect trX wird vor der Inbetriebnahme komplett verkabelt. Verwenden Sie die mitgelieferten Kabel und Adapter und verbinden Sie zunächst die Signalleitungen. Sie haben folgende Optionen:

Verwendung als Sender – Anschlüsse dienen als *Eingänge:*
- Line Eingang (3,5 mm Kombibuchse)
- Optischer Eingang (3,5 mm Kombibuchse)
- USB Eingang (USB-C Buchse)

Verwendung als Empfänger– Anschlüsse dienen als *Ausgänge:*
- Line Ausgang (3,5 mm Kombibuchse)
- USB Port Ausgang (USB-C Buchse)

3. Spannungsversorgung / Einschalten

Falls noch nicht geschehen, verbinden Sie nun die USB-Buchse mit einer passenden Spannungsversorgung (z. B. USB-Netzteil, PC). Der nuConnect trX wird damit eingeschaltet.

4. Wahl des Betriebsmodus

Der aktuelle Betriebsmodus lässt sich an der LED-Farbe erkennen:

Sender: LED grün weiß oder pink

Empfänger: LED blau oder gelb

Möchten Sie den Betriebsmodus wechseln, so halten Sie den Bedientaster für mindestens 8 Sekunden gedrückt. Der trX startet nun neu im jeweils anderen Modus.

5. Funk-Verbindung

Im Auslieferzustand ist der nuConnect trX mit keinem weiteren Gerät verbunden, die LED blinkt langsam.

Halten Sie nun den Bedientaster für 3 Sekunden gedrückt, um den Pairing-Vorgang zu starten. Der trX sucht nun für 2 Minuten nach einem kompatiblen Sender (Master) oder Empfänger (Slave). Die LED blinkt währenddessen schneller.

Starten Sie nun beim Sender (Master) bzw. Empfänger (Slave) ebenfalls den Pairing-Vorgang. Dies kann für gewöhnlich durchgeführt werden, indem Sie in dessen Untermenü Setup den Eintrag *wls master / wls slave* auswählen. Beachten Sie gegebenenfalls dessen Bedienungsanleitung.

Die beiden Geräte verbinden sich; eine bestehende Verbindung wird durch dauerhaftes Leuchten der LED angezeigt.

6. Wahl des Eingangs / Ausgangs

Durch einen kurzen Druck (< 1 Sekunde) auf den Taster kann der Ein- oder Ausgang gewechselt werden:

Sender-Betriebsmodus **Anschlüsse dienen als *Eingänge***	
3,5 mm Kombibuchse ●	**USB-C Buchse** ▬
Line In LED grün	USB-DAC LED weiß
SPDIF optisch LED pink	

Empfänger-Betriebsmodus **Anschlüsse dienen als *Ausgänge***	
3,5 mm Kombibuchse ●	**USB-C Buchse** ▬
Line Out LED gelb	Digital Port Out LED blau

Technische Informationen

USB-Anschluss an Computern

Der nuConnect trX verfügt über einen interierten USB-DAC. Da es sich um ein sogenanntes Class Compliant Gerät handelt, können sowohl Windows als auch macOS den USB DAC des trX selbständig erkennen und den passenden Treiber installieren. Gegebenenfalls können Sie die Auswahl des Wiedergabegeräts in den Einstellungen des Betriebssystems vornehmen.

Stand-by-Automatik verbundener Geräte
Betriebsmodus: nuConnect trX als Sender

Wird die Stromversorgung des trX unterbrochen, so versetzt er mit ihm verbundene Geräte, wie beispielsweise nuPro X Aktivlautsprecher oder nuSub Subwoofer, in den Stand-by-Zustand.
Wird die Stromversorgung wiederhergestellt, so aktiviert der startende trX auch die mit ihm verbundenen Geräte wieder, sofern diese die Funktion unterstützen.

Achtung!

nuPro X Stereo-Aktivlautsprecher besitzen im Modus *wls slave* keine Möglichkeit zur Lautstärkeregelung.
Verbinden Sie daher keinesfalls Zuspieler mit Festpegelausgang (z. B. CD-Player) mit dem trX, wenn dieser als Sender konfiguriert ist und nuPro X Aktivlautsprecher als *wls slave* betrieben werden. Verwenden Sie in diesem Fall immer eine regelbare Vorstufe (z. B. einen AV-Receiver).

Funkreichweite

Bestmögliche Bedingungen für eine stabile Funkverbindung können geschaffen werden, indem man eine Sichtverbindung zwischen Sender und Empfänger herstellt. Weiterhin ist auch ein möglichst freies Aufstellen von Sender und Empfänger hilfreich, beispielsweise indem der trX neben einen AV-Receiver gelegt wird, nicht dahinter. Werden diese Bedingungen eingehalten, so kann mit zwei trX eine Reichweite von 50 Metern erreicht werden. Wände und andere Objekte zwischen Sender und Empfänger schränken diese Reichweite deutlich ein. Eine Distanz von 10 bis 15 Metern kann jedoch für gewöhnlich auch bei schlechten Bedingungen gewährleistet werden.

Anwendungsbeispiele

Ersetzen eines Cinch-Kabels

Beispielgeräte **Sender:** **nuConnect trX**
Empfänger: **nuConnect trX**

Zwei nuConnect trX können als Ersatz für ein Stereo-Cinch-Kabel verwendet werden. Dies empfiehlt sich bei längeren Distanzen oder wenn räumliche Hindernisse das Verlegen eines Cinchkabels erschweren.

- Konfigurieren Sie einen nuConnect trX als Sender (Line In, LED grün) und einen zweiten als Empfänger (Line Out, LED gelb).

Hinweis:
Im Vergleich zu einer Kabel-Verbindung addiert eine Verbindung mit zwei trX 20 ms Latenz zum Signal.

Aufbau einer eigenständig regelbaren Zone mit nuPro X

Beispielgeräte **Sender:** **nuPro X-8000**
Empfänger: **nuConnect trX an nuPro X-3000 in zweiter Zone**

Aktivlautsprecher aus der nuPro X Reihe sind im Betrieb als *wls slave* stets an die Lautstärke und Klangregel-Einstellungen des Master-Lautsprechers gebunden, um maximalen Komfort im Stereo-Einsatz zu gewährleisten.
Soll ein Lautsprecherpaar in einer zweiten Zone die Musik aus der Hauptzone empfangen und dennoch eigenständig regelbar bleiben, so kann dies realisiert werden, indem ein nuConnect trX eingebunden wird.

- Stecken Sie den nuConnect trX an den Digital Port (USB) des Masterlautsprechers in der zweiten Zone (hier: nuPro X-3000).
- Konfigurieren Sie den trX als Empfänger (Digital Port Out, LED blau) und pairen Sie ihn mit dem Master-Lautsprecher der Hauptzone (hier: nuPro X-8000). Sie können nun Ihre X-3000 wie gewohnt steuern und durch Auswahl des Eingangsport die Musik aus der Hauptzone wiedergeben.

Hinweis:
Ihr Stereo-Paar nuPro X-8000 muss ebenfalls kabellos verbunden sein.

Subwoofer ohne integriertes Funkmodul, kabellos mit nuPro X verbunden

Beispielgeräte **Sender:** **nuPro X-4000**
Empfänger: **nuConnect trX an nuVero AW-17 Subwoofer**

Der nuConnect trX kann verwendet werden, um Subwoofer ohne eingebauten Funkempfänger kabellos anzusteuern.

- Verbinden Sie den Line Out des trX mit dem Line In des Subwoofers.
- Konfigurieren Sie den trX als Empfänger (Line Out, LED gelb) und pairen Sie ihn mit Ihrem nuPro X Master.

Hinweise:

– Ihr Stereo-Paar nuPro X muss ebenfalls kabellos verbunden sein.
– Über die kabellose Verbindung wird stets ein ungefiltertes Signal übertragen. Daher erfolgt die Einstellung der Trennfrequenz des Subwoofers an diesem selbst. Die Trennfrequenz der nuPro wird weiterhin an dieser im Menü *System HP* ausgewählt.

Aktivlautsprecher ohne integriertes Funkmodul, kabellos mit ampX verbunden

Beispielgeräte **Sender:** **nuConnect amp X**
Empfänger: **nuConnect trX an nuPro A-700**

Der nuConnect trX kann verwendet werden, um Aktivlautsprecher ohne eingebauten Funkempfänger kabellos mit einem Tonsignal zu versorgen.

- Verbinden Sie den Line Out des trX mit dem AUX In der A-700.
- Konfigurieren Sie den trX als Empfänger (Line Out, LED gelb) und pairen Sie ihn mit Ihrem nuConnect ampX.

Hinweise:

– Der trX kann zur Spannungsversorgung an den Power Port der nuPro A-700 angeschlossen werden.
– Der nuConnect ampX muss als *wls master* konfiguiert werden. Alternativ zum ampX können auch nuPro X- oder XS-Lautsprecher als Sender verwendet werden.
– Alternativ zu nuPro A-700 können auch beliebige andere Aktivlautsprecher mit analogem Line In verwendet werden.

nuSub, kabellos mit Surroundreceiver verbunden

Beispielgeräte **Sender:** **nuConnect trX am Sub Out eines Receivers (AVR)**
Empfänger: **nuSub XW-900**

Mit Hilfe eines nuConnect trX kann ein nuSub Subwoofer kabellos mit einem AVR verbunden werden.

- Verbinden Sie den trX mit dem Sub Out Cinch-Ausgang des AVRs. Verwenden Sie dazu den beiliegenden Cinch-Y-Adapter.
- Konfigurieren Sie den trX als Sender (Line In, LED grün) und pairen Sie ihn mit dem nuSub.

Hinweise:

– Verwenden Sie zur Spannungsversorgung des trX einen USB-Power-Port des AVRs, um die Stand-by-Automatik des Subwoofers zu nutzen.
– Die Funkstrecke fügt dem Signal ein Delay von 20 ms hinzu. Dieses wird bei der automatischen Einmessung des AVRs für gewöhnlich automatisch korrigiert.
– Der per trX versorgte Subwoofer erfordert bei der Pegeleinstellung ein relativ starkes Signal. Dies ist normal und schränkt die Funktion nicht ein.

Rearlautsprecher, aktiv und kabellos mit Surroundreceiver verbunden

Beispielgeräte **Sender:** **nuConnect trX am Pre Out eines Receivers (AVR)**
Empfänger: **nuPro X-3000**

Mit Hilfe eines trX können nuPro X Aktivlautsprecher kabellos mit einem AVR verbunden werden.

- Legen Sie im Menü der nuPro X Rearlautsprecher jeweiles den Kanal fest, den diese wiedergeben sollen (z. B. Rear Rechts: channel right)
- Verbinden Sie den trX mit den Rear Cinch-Ausgängen des AVRs (R: rot, L: weiß).
- Konfigurieren Sie den trX als Sender (Line In, LED grün) und pairen Sie ihn nacheinander mit den beiden nuPro X Aktivlautsprechern.

Hinweise:

– Verwenden Sie zur Spannungsversorgung des trX einen USB-Power-Port des AVRs, um die Stand-by-Automatik der Rear-Lautsprecher zu nutzen.
– Die Funkstrecke fügt dem Signal ein Delay von 20 ms hinzu. Dieses wird bei der automatischen Einmessung des AVRs für gewöhnlich automatisch korrigiert.
– Die per nuConnect trX versorgten Lautsprecher erfordern bei der Pegeleinstellung ein relativ starkes Signal. Dies ist normal und schränkt die Funktion nicht ein.

TV-Ton kabellos an nuConnect ampX weitergeben

Beispielgeräte **Sender:** **nuConnect trX am Opt. Out eines TV**
Empfänger: **nuConnect ampX**

Mit dem nuConnect trX kann das Tonsignal eines TV Geräts kabellos zu einem nuConnect ampX übertragen werden.

- Verbinden Sie dazu den trX mit dem optischen Ausgang Ihres TVs und konfigurieren Sie den trX als Sender (Opt. In, LED pink ✸). Pairen Sie ihn mit dem ampX.

Hinweise:

– Der ampX muss als *wls slave* konfiguriert werden.
– Die direkte Übertragung des TV-Signals an nuPro X Stereo-Aktivlautsprecher kann nicht empfohlen werden, da diese im Slave-Modus keine Regel-Funktionen bieten.

Musikübertragung vom PC zur Soundbase

Beispielgeräte **Sender:** **nuConnect trX an USB Anschluss eines PCs**
Empfänger: **nuPro XS-7500**

Ein nuConnect trX kann dazu verwendet werden, die Musiksammlung von Ihrem PC auf Ihrer Soundbase wiederzugeben.

- Verbinden Sie den trX mit einer USB-Buchse Ihres PC.
- Konfigurieren Sie den trX als Sender (USB-DAC, LED weiß ✸) und pairen Sie ihn mit der Soundbase *(setup / wls slave)*. Sie können Ihre Soundbase weiterhin wie gewohnt steuern und durch Auswahl des Eingangs *wireless* die Musik vom PC wiedergeben.

Hinweis:

Dieser Anwendungsfall kann auch mit einem nuConnect ampX anstelle des nuPro XS-7500 empfohlen werden.

Garantiebestimmungen

Garantiebestimmungen

Ihr Anbieter und Vertragspartner:
Nubert electronic GmbH, Goethestr. 69, 73525 Schwäbisch Gmünd, Deutschland
Geschäftsführer: Günther Nubert, Bernd Jung · Registergericht AG Ulm, HRB 700296
Ust-IdNr.: DE 16758584 · WEEE-Reg.-Nr. DE 48888173
Tel: +49 (0)7171 8712-0 · Fax: +49 (0)7171 8712-345 · Mail: info@nubert.de

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 für das in dieser Bedienungsanleitung beschriebene Nubert Produkt mit seinen elektronischen Bestandteilen 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. Darüberhinausgehende 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)
- unsachgemäßen mechanischen Einwirkungen auf die Ware
- unsachgemäßem Betrieb/unsachgemäßer Bedienung, unsachgemäßer Montage (von z. B. Schaltern, Steckern, Antennen) 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 Bauteile

Demontieren Sie keine Bauteile von unseren Geräten, 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:

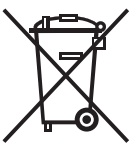
- Nubert electronic GmbH, Goethestr. 69, D-73525 Schwäbisch Gmünd – oder
- Nubert electronic GmbH, Bahnhofstr. 111, D-73430 Aalen.

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. 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.

- **Altgeräte**



Elektro- und Elektronikgeräte sind mit dem Symbol der durchgestrichenen Mülltonne gekennzeichnet. 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
D-73525 Schwäbisch Gmünd

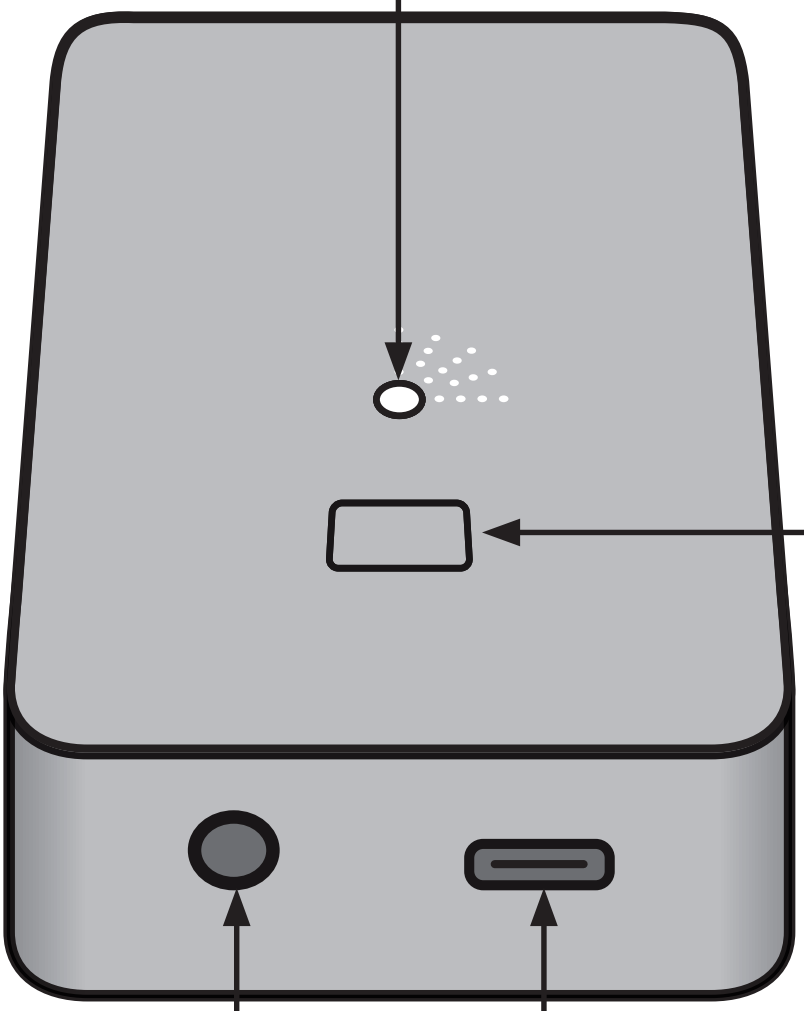
Bitte achten Sie auf eine ordnungsgemäße Versandverpackung des Altgeräts, so dass ein Zerbrechen möglichst vermieden wird und eine mechanische Verdichtung oder Bruch ausgeschlossen werden kann.

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

Übersicht

© Nubert 7/2020
nuConnect trX DE



Status-LED

als Sender konfiguriert
Eingänge

- Line In
- SPDIF Optisch
- USB-DAC

als Empfänger konfiguriert
Ausgänge

- USB / Port
- Line Out

Taster

- 8 Sekunden drücken:
  Wechsel
  Sender ↔ Empfänger
- 3 Sekunden drücken:
  Pairing
- kurz drücken:
  Wechsel
  Eingang ↔ Ausgang

3,5 mm
Kombibuchse

USB-C
Buchse

Anschlüsse

Nubert electronic GmbH · Goethestr. 69
73525 Schwäbisch Gmünd · Deutschland · Germany
Tel. +49 (0)7171 8712-0 · info@nubert.de · www.nubert.de