

NUXX

B-3RC

2,4 GHZ
FUNK-MIKROFONSYSTEM



Benutzerhandbuch

© Cherub Technology Co., Ltd.

Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil dieser Publikation darf ohne vorherige schriftliche Genehmigung der Cherub Technology Co. Ltd. in irgendeiner Form oder mit irgendwelchen Mitteln – elektronisch, mechanisch, durch Fotokopie, Aufzeichnung oder auf andere Weise – vervielfältigt, in einem Abrufsystem gespeichert oder übertragen werden.



Hergestellt in China

WARNUNG

Um einen Brand oder elektrischen Schlag zu vermeiden, dürfen Sie dieses Gerät niemals Regen oder Feuchtigkeit aussetzen.

VORSICHT

Dieses Gerät erfüllt die Anforderungen von Teil 15 der FCC-Vorschriften. Für den Betrieb müssen die zwei folgenden Forderungen erfüllt sein: (1) Dieses Gerät darf keine schädlichen Einstrahlungen verursachen, und (2) dieses Gerät muss alle empfangenen Einstrahlungen akzeptieren, einschließlich Einstrahlungen, die einen unerwünschten Betrieb verursachen können. Alle Änderungen und Modifikationen, die nicht ausdrücklich von der für die Konformität zuständigen Stelle genehmigt wurden, können die Betriebsgenehmigung für den Anwender aufheben.

ANMERKUNG: Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Richtlinien für Class-B-Digitalgeräte, bezogen auf Part 15 der FCC-Regulierungen. Diese Richtlinien wurden zum grundlegenden Schutz vor störenden Einstrahlungen bei Installationen im Wohnbereich entworfen. Dieses Gerät erzeugt, nutzt und kann energiereiche Funk-Frequenzen abstrahlen und störende Einstrahlungen auf jede Form von Funk-Kommunikation induzieren, wenn es nicht in Übereinstimmung mit den Anleitungen installiert und genutzt wird. In diesem Sinne kann nicht zugesichert werden, dass in bestimmten Installationen keine Einstrahlungen auftreten. Wenn dieses Gerät den Radio- oder Fernsehempfang stört, was durch Ein- und Ausschalten des Geräts verifiziert werden kann, sollte der Anwender versuchen, die Einstrahlungen durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen aufzuheben:

- Richten Sie die Empfangsantenne neu aus oder stellen Sie sie anders auf.
 - Vergrößern Sie den Abstand zwischen dem Gerät und dem Empfänger.
 - Schließen Sie das Gerät an einer Steckdose an, die einem anderen Stromkreis angehört als die des Empfängers.
 - Wenden Sie sich bei Problemen an Ihren Händler oder an einen erfahrenen Radio-/TV-Techniker.
- Das Gerät wurde so bewertet, dass es die allgemeinen RF-Expositionsanforderungen erfüllt. Das Gerät kann unter tragbaren Expositionsbedingungen ohne Einschränkung verwendet werden.

ANMERKUNG: Dieses Gerät und seine Antenne(n) dürfen nicht zusammen mit einer anderen Antenne oder einem anderen Sender aufgestellt oder betrieben werden.



Das Blitzsymbol in einem Dreieck bedeutet: „Vorsicht vor elektrischen Spannungen!“ Es verweist auf Informationen zur Betriebsspannung und auf die Gefahr eines Stromschlags.



Das Ausrufezeichen in einem Dreieck bedeutet: „Vorsicht!“ Lesen Sie in jedem Fall alle Informationen, die diesen Warnsymbolen zugeordnet sind.

Systemüberblick

Das NUX B-3RC ist ein drahtloses 2,4 -GHz Mikrofonsystem der neuesten Generation, das für all diejenigen entwickelt wurde, die sich von Kabeln befreien und die drahtlose Welt ohne komplizierte Einrichtung genießen möchten. Der Karton des Bundle-Sets enthält zusätzlich ein dynamisches Mikrofon.

Wenn sich in direkter Umgebung mehrere RF-Sender befinden, kann der Empfang des B-3RC unter Umständen gestört werden. Bitte halten Sie daher einen Mindestabstand von 3 Metern zwischen dem B-3RC und einem Wi-Fi-Router ein.

Das NUX B-3RC unterstützt mehrere 2,4 GHz Funkssysteme, wobei die Geräte automatisch einen der 6 verfügbaren Kanäle auswählen.

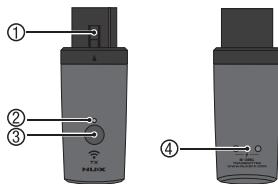
Vermeiden Sie jedoch bitte den Betrieb anderer Drahtlos-Systeme zusammen mit den Modellen von NUX, da es andernfalls zu Nebengeräuschen oder Einstrahlungen kommen kann.

Merkmale

- Einfach zu bedienendes drahtloses 2,4 GHz Mikrofonsystem
- Hohe Audio-Auflösung mit 24 Bit
- Extrem niedrige Latenzzeit (< 4,8 ms)
- Automatische Kopplung und automatische Kanalwahl
- Langlebiger interner Lithium-Akku (3,5 Stunden Betriebszeit)

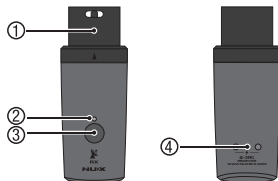
Sender

- ① Anschlussbuchse weiblich
- ② Batterie-/Mute-Anzeige
- ③ Einschalt-/Mute-Taste
- ④ Magnetische Ladekontakte



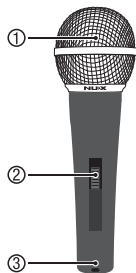
Empfänger

- ① Anschlussstecker männlich
- ② Power-/Mute-Anzeige
- ③ Einschalttaste
- ④ Magnetische Ladekontakte



Dynamisches Mikrofon NDM-4

- ① Mikrofon
- ② Schalter
- ③ Sender-Anschlussbuchse

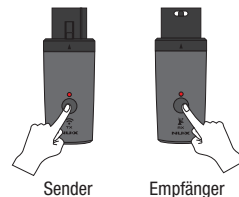


Einsatz in der Praxis

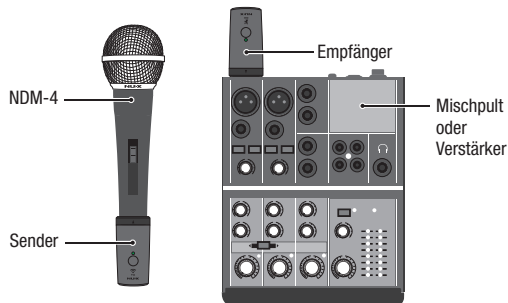
Koppeln von Sender und Empfänger

Das B-3RC bietet Funktionen zur automatischen Kopplung und Auswahl der Kanalgruppe. Gehen Sie wie folgt vor:

1. Schalten Sie die Sender- und Empfangseinheiten ein.



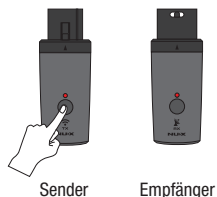
2. Der Sender und der Empfänger werden automatisch gekoppelt. (Das Gerät erkennt die aktuelle RF-Umgebung und wählt beim Einschalten die geeignete Kanalgruppe für den Betrieb.)
3. Schließen Sie den Sender an Ihr dynamisches Mikrofon und den Empfänger an Ihr Mischpult oder Ihren Verstärker an.



4. Wenn Sie das Gerät einschalten, wird der aktuelle Batteriestatus über die Power-Anzeige(n) dargestellt. Im Betrieb leuchtet die Power-Anzeige „GRÜN“. Wenn der Empfänger kein Signal empfängt, leuchtet die Power-Anzeige „ROT“.

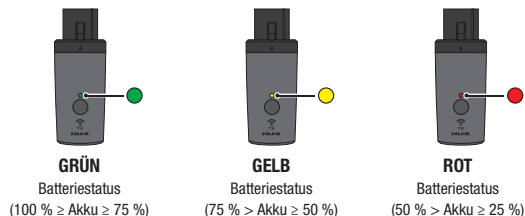
Mute-Modus

Wenn Sie im Betrieb die Power-Taste des Senders drücken, wechselt das Gerät in den MUTE-Modus. Die Power-Anzeigen des Senders und des Empfängers leuchten „ROT“.



Batteriestatus

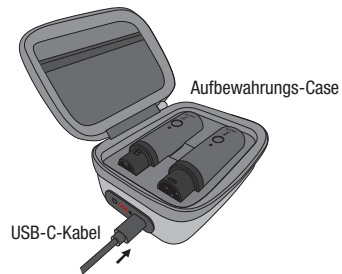
Beim Einschalten zeigen die Betriebsanzeigen beider Geräte den Batteriestatus an:



Ladevorgang

Wiederaufladbares Aufbewahrungs-Case

Aufladen des Aufbewahrungs-Cases: Schließen Sie das USB-C-Kabel am USB-Port des Aufbewahrungs-Cases an: Verwenden Sie zum Laden ein Netzteil mit 5 V und mehr als 2 A. Es dauert etwa 4 Stunden, um das Aufbewahrungs-Case vollständig aufzuladen.



Aufladen des Senders & Empfängers über das Aufbewahrungs-Case

Wenn sich der Sender und der Empfänger im Aufbewahrungs-Case befinden, drücken Sie seine Einschalttaste: Das Aufbewahrungs-Case lädt nun beide Einheiten auf. Während des Ladevorgangs leuchten die LEDs bei beiden Einheiten ROT. Die LED des Aufbewahrungs-Cases erlischt nach 5 Sekunden.

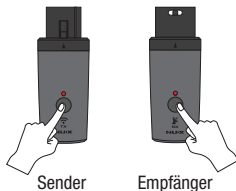


LED-Anzeige des Aufbewahrungs-Cases:

Modus	SOC	LED 1	LED 2	LED 3	LED 4
Aufladen	<25%	Blinkt	Aus	Aus	Aus
	25% - 50%	An	Blinkt	Aus	Aus
	50% - 75%	An	An	Blinkt	Aus
	75% - 100%	An	An	An	Blinkt
	100%	An	An	An	An
Entladen (alle erlöschen nach 5 s)	>75%	An	An	An	An
	50% - 75%	An	An	An	Aus
	25% - 50%	An	An	Aus	Aus
	5% - 25%	An	Aus	Aus	Aus
	1% - 5%	Blinkt	Aus	Aus	Aus
	<1%	Aus	Aus	Aus	Aus

Automatische Abschaltfunktion

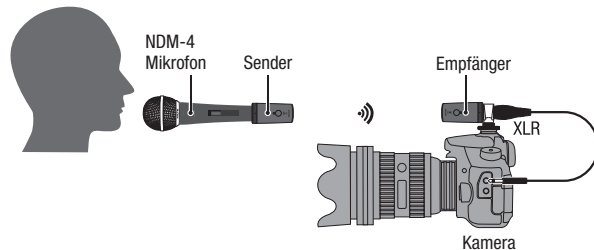
Das B-3RC verfügt über eine integrierte automatische Abschaltfunktion. Wenn für 10 Minuten keine Funkverbindung hergestellt wird, schaltet sich der Sender oder der Empfänger automatisch aus.



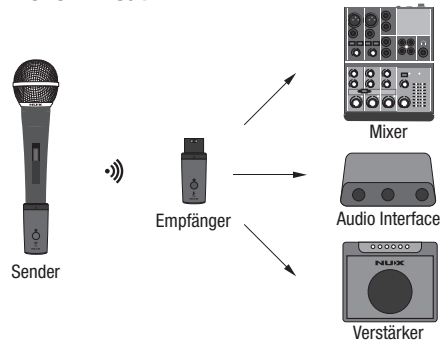
Drücken Sie die Einschalttaste, um das B-3RC aufzuwecken.

Anwendungsszenarien

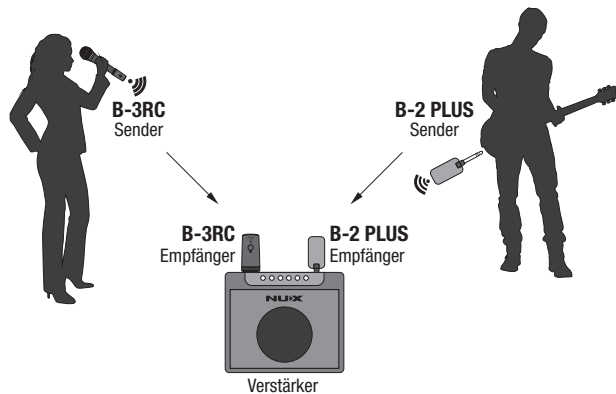
Aufnahme über Funk



Herkömmlicher Einsatz 1



Herkömmlicher Einsatz 2



Spezifikationen

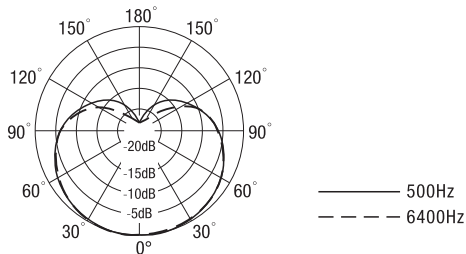
- 2,4 GHz Betriebsfrequenz
- 24 Bit Sampling-Genauigkeit
- Latenz: < 4,8 ms
- Übertragungsbereich: Bis zu 30 Meter Sichtlinie
- THD+ Noise < 0,1 % @1 kHz
- Kapazität des internen Akkus (Sender & Empfänger): 330 mAh / 3,7 V
- Akkulaufzeit Sender/Empfänger: 3,5 Stunden
- Ladedauer für den Akku im Sender/Empfänger: ungef. 2,5 Stunden
- Kapazität des Akkus im Aufbewahrungs-Case: 3.000 mAh / 3,7 V
- Ladedauer für den Akku im Aufbewahrungs-Case: ungef. 4 Stunden
- Abmessungen
 - Sender: 80 (L) × 24 (B) × 24 mm (H)
 - Empfänger: 80 (L) × 24 (B) × 24 mm (H)
- Gewicht
 - Sender: 36 g
 - Empfänger: 36 g

*Spezifikationen und Design können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

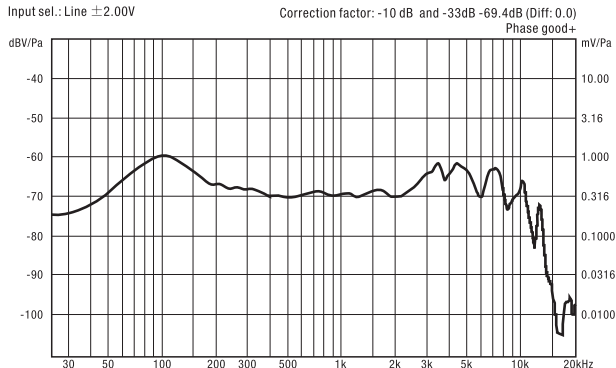
Dynamisches Mikrofon NDM-4

Spezifikationen

Richtcharakteristik



Frequenzgang



- Typ: Dynamisch
- Impedanz: $600 \Omega \pm 15 \%$ (@1 kHz)
- Empfindlichkeit: -48,4, ± 3 dB (0 dB = 1 V/pa)
- Frequenzgang: 50 Hz – 15 kHz
- Richtverhalten: Unidirektional (Nierencharakteristik)
- Betriebstemperatur: -30 °C bis +60 °C
- Bauweise: Sponge Ref - shake Type
- Abmessungen: 164 (L) \times 50 (T) \times 50 mm (H)
- Gewicht: 213 g

*Spezifikationen und Design können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Lieferumfang

- Sender \times 1
- Empfänger \times 1
- NDM-4 \times 1
- Mikrofontasche \times 1
- Ladekabel \times 1
- Benutzerhandbuch \times 1
- Garantiekarte \times 1

CE-Kennzeichnung für harmonisierte europäische Normen

Die auf den Stromversorgungsprodukten unseres Unternehmens angebrachte CE-Kennzeichnung entspricht vollumfänglich den harmonisierten Normen EN 55032:2015/AC:2016, EN 55035:2017, EN 61000-3-2:2014 und EN 61000-3-3:2013 gemäß der Richtlinie 2014/30/EU des Europäischen Rates zur elektromagnetischen Verträglichkeit.