Kurzanleitung

Dieses Dokument enthält wichtige Hinweise zur sicheren Verwendung des Produkts. Lesen und befolgen Sie die angegebenen Sicherheitshinweise und Anweisungen. Bewahren Sie das Dokument zum späteren Nachschlagen auf. Sollten Sie das Produkt weitergeben, geben Sie bitte auch dieses Dokument mit.
Änderungen bleiben vorbehalten. Bitte informieren Sie sich in der aktuellsten Version der Dokumentation, die für Sie unter www.thomann.de bereitliegt.

Sicherheitshinweise

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Dieses Gerät dient zur drahtlosen Übertragung von Audiosignalen mit Mikrofon- und Linepegel. Jede andere Verwendung sowie die Verwendung unter anderen Betriebsbedingungen gelten als nicht bestimmungsgemäß und können zu Personen- oder Sachschäden führen. Für Schäden, die aus nicht bestimmungsgemäßem Gebrauch entstehen, wird keine Haftung übernommen.
Das Gerät darf nur von Personen benutzt werden, die über ausreichende physische, sensorische und geistige Fähigkeiten sowie über entsprechendes Wissen und Erfahrung verfügen. Andere Personen dürfen das Gerät nur benutzen, wenn sie von einer für ihre Sicherheit zuständigen Person beaufsichtigt oder angeleitet werden.

Erstickungs- und Verletzungsgefahr für Kinder!

An Verpackungsmaterialien und Kleinteilen können Kinder ersticken. Beim Umgang mit dem Gerät können Kinder sich verletzen. Lassen Sie Kinder niemals mit Verpackungsmaterial und dem Gerät spielen. Bewahren Sie Verpackungsmaterial niemals in der Reichweite von Babys und Kleinkindern auf. Entsorgen Sie Verpackungsmaterial bei Nichtgebrauch stets ordnungsgemäß. Lassen Sie Kinder das Gerät nicht unbeaufsichtigt benutzen! Halten Sie Kleinteile von Kindern fern und achten Sie darauf, dass sich keine Kleinteile vom Gerät (z. B. Bedienknöpfe) lösen, mit denen sie spielen könnten.

Verletzungsgefahr durch unsachgemäße Handhabung von Lithium-Batterien!

Lithium-Batterien können bei Kurzschluss, Überhitzung oder mechanischer Beschädigung schwere Verletzungen hervorrufen. Mit Lithium-Batterien sach- und fachgerecht umgehen. Lithium-Batterien in der Originalverpackung kühl und trocken lagern. Lithium-Batterien von Hitzequellen fernhalten. Lithium-Batterien nie öffnen. Nur wiederaufladbare Lithium-Batterien mit geeignetem Ladegerät laden. Vor der Entsorgung des Geräts die Lithium-Batterien entnehmen. Um gebrauchte Lithium-Batterien vor Kurzschluss zu schützen, die Pole mit Klebeband abkleben. Bei beschädigter Lithium-Batterie kann Elektrolyt austreten. Die beschädigte Lithium-Batterie luftdicht verpacken. Elektrolyt mit saugfähigem Papier aufnehmen. Dabei Gummihandschuhe tragen.

Beeinträchtigung benachbarter elektrischer Empfangsgeräte durch elektromagnetisches Feld!!

Das Gerät bildet im Betrieb ein elektromagnetisches Feld aus. Wenn das Gerät in der Nähe von Empfangsgeräten (z. B. Radios, Fernsehgeräten) betrieben wird, kann es zu Empfangsstörungen kommen. Wenn benachbarte Empfangsgeräte durch den Betrieb des Geräts gestört werden, erhöhen Sie den Abstand zwischen dem Gerät und den gestörten Empfangsgeräten.

Beschädigung des Geräts bei Betrieb unter ungeeigneten Umgebungsbedingungen!

Wenn das Gerät unter ungeeigneten Umgebungsbedingungen betrieben wird, kann es beschädigt werden. Betreiben Sie das Gerät ausschließlich in Innenräumen im Rahmen der Umgebungsbedingungen, die unter „Technische Daten" angegeben sind. Vermeiden Sie den Einsatz in Umgebungen mit direkter Sonneneinstrahlung, starkem Schmutz und starken Vibrationen. Vermeiden Sie den Einsatz in Umgebungen mit starken Temperaturschwankungen. Bei unvermeidlichen Temperaturschwankungen (z. B. nach dem Transport bei niedrigen Außentemperaturen) schalten Sie das Gerät nicht sofort ein. Setzen Sie das Gerät niemals Flüssigkeiten oder Feuchtigkeit aus. Versetzen Sie das Gerät während des Gebrauchs nicht an einen anderen Ort. In Umgebungen mit erhöhtem Schmutzaufkommen (z. B. durch Staub, Rauch, Nikotin, Nebel): Lassen Sie das Gerät regelmäßig von qualifiziertem Fachpersonal reinigen, um Schäden durch Überhitzung und andere Fehlfunktionen zu vermeiden.

Allgemeiner Umgang

- Um Beschädigungen vorzubeugen, wenden Sie bei der Bedienung des Geräts niemals Gewalt an.
- Tauchen Sie das Gerät niemals in Wasser ein. Wischen Sie es nur mit einem sauberen trockenen Tuch ab. Verwenden Sie keine Flüssigreiniger wie Benzol, Verdünnung oder entflammbare Putzmittel.

Fremdstoffe vom Gerät fernhalten!

Halten Sie das Gerät von Behältern mit Flüssigkeiten fern. Sollte eine Flüssigkeit in das Gerät gelangen, könnte dies zu seiner Zerstörung oder Feuer führen. Achten Sie darauf, auch keinerlei metallischen Gegenstände in das Gerät gelangen zu lassen.

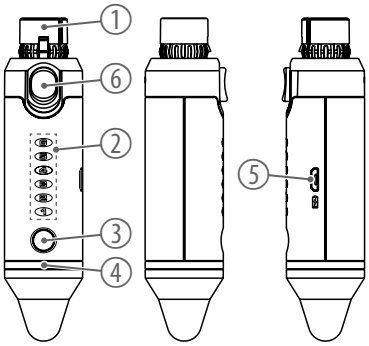
Leistungsmerkmale

- Aufstecksystem für dynamische Mikrofone
- Direkt einsatzbereites Set aus Sender und Empfänger
- Automatische Kopplung
- 2,4-GHz-Band für weltweit lizenzfreien Betrieb geeignet
- 24 bit/44,1 kHz hochauflösende Audioqualität
- Eingebauter Lithium-Ionen-Akku
- Aufladung über mitgeliefertes Micro-USB-Kabel
- LED-Anzeige für Ladezustand und gewählte Kanalgruppe
- Adapter von XLR auf 3,5-mm-Miniklinke im Lieferumfang enthalten

DE

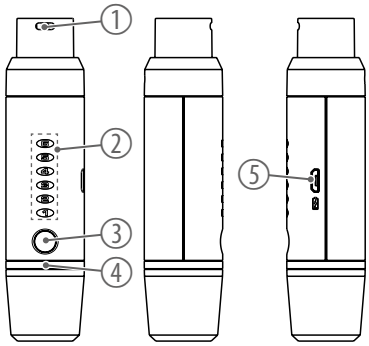
free2b

Anschlüsse und Bedienelemente



Sender

1. XLR-Anschlussbuchse
2. Kanalanzeige
3. Hauptschalter
4. RF-Status-LED-Ring
5. Micro-USB-Anschluss
6. Verriegelung für die XLR-Anschlussbuchse



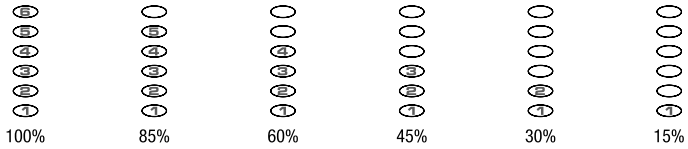
Empfänger

1. XLR-Anschlussstecker
2. Kanalanzeige
3. Hauptschalter
4. RF-Status-LED-Ring
5. Micro-USB-Anschluss

Bedienung

Ein-/Ausschalten

1. Zum Einschalten der Geräte drücken Sie den Hauptschalter (3). Die Kanalanzeigen (2) arbeiten jetzt eine Sekunde lang als Ladekontrollanzeige:



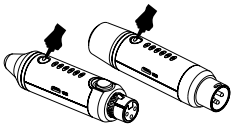
   Sinkt der Ladezustand unter ca. 10 %, blinkt der RF-Status-LED-Ring (4) zweimal rot und das Gerät schaltet sich automatisch ab.
2. Zum Aufladen der eingebauten Batterie verbinden Sie die Mikro-USB-Buchse (5) über das mitgelieferte USB-Kabel mit einem eingeschalteten Computer oder einer anderen USB-Ladequelle. Während des Ladens leuchtet der RF-Status-LED-Ring (4) rot. Nach Ende des Ladevorgangs leuchtet der RF-Status-LED-Ring (4) blau. Sind die Geräte längere Zeit nicht in Gebrauch, laden Sie die Batterien alle drei Monate voll auf.

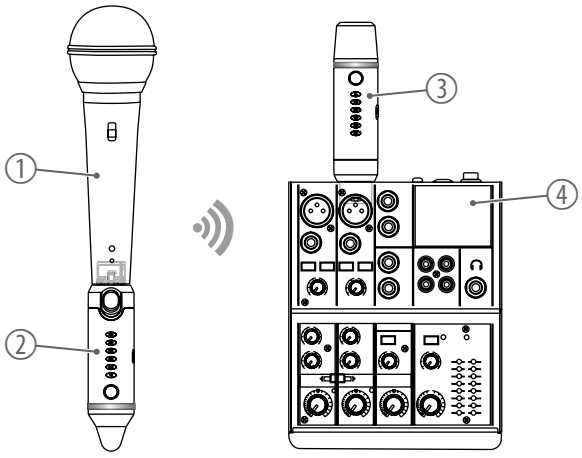
Geräte anschließen und koppeln

1. Stecken Sie die XLR-Anschlussbuchse (1) des Senders in den XLR-Anschluss des Mikrofons. Stecken Sie den XLR-Anschlussstecker des Empfängers (1) in den XLR-Eingang eines Mixers oder ähnlichen Geräts zur weiteren Signalverarbeitung (siehe Abb.).
2. Nach dem Einschalten beider Gerätes führen diese eine automatisch Kopplung durch und wählen eine geeignete Kanalgruppe. Warten Sie kurz, bis der RF-Status-LED-Ring (4) des Senders blau leuchtet. Nun ist die Kopplung abgeschlossen und die Geräte zeigen die aktuell genutzte Kanalgruppe an. Betreiben Sie die Geräte mit mindestens 3 Metern Abstand zu anderem Sende-Equipment wie WLAN-Routern etc., um Interferenzen zu vermeiden.

Auto-Standby-Modus

1. Wird der Sender 30 Sekunden nach dem Einschalten nicht mit einem Mikrofon verbunden, oder bleibt das Eingangssignal für 30 Sekunden aus, schalten Sender und gekoppelter Empfänger zur Schonung der Batterieladung automatisch in den Standby-Modus. Bei wieder einsetzendem Signal schalten sich beide Geräte sofort wieder ein.
2. Wird der Sender eine Stunde lang nach dem Einschalten nicht mit einem Mikrofon verbunden, oder bleibt das Eingangssignal für eine Stunde aus, schalten sich beide Geräte vollständig ab. Um sie wieder einzuschalten, drücken Sie den Hauptschalter (3) beider Geräte.





1	Mikrofon
2	Sender
3	Empfänger
4	Mixer

Technische Daten

Empfänger

Anzahl der Systeme, die parallel betrieben werden können		6 Systeme
Ausgangsanschlüsse		1 × XLR-Stecker
Frequenzbereich		2,404 - 2,439 GHz
Bandbreite	Drahtlose Übertragung	2,55 MHz
	Audio	20 - 20 kHz
Empfindlichkeit		-90 dBm
Antennengewinn		2,85 dBi
Klirrfaktor (THD)		0,05 %
Geräuschspannungsabstand		> 110 dB (A)
Latenz		< 3,5 ms
Batterie/Akku	Art der Batterie	Lithium-Ionen
	Spannung	3,7 V
	Kapazität	700 mAh
	Betriebsdauer	7 h
	Ladezeit	3 h
Abmessungen (B × H × T)		ca. 108 mm × 26 mm × 26 mm
Gewicht		130 g
Umgebungsbedingungen	Temperaturbereich	0 °C…40 °C
	Relative Luftfeuchte	20 %…80 % (nicht kondensierend)

Sender

Eingangsanschlüsse		1 × XLR-Buchse
Frequenzbereich		2,404 - 2,439 GHz
Max. Sendeleistung		10 mW
Max. Eingangspegel		+6 dBV
Bandbreite	Drahtlose Übertragung	2,55 MHz
	Audio	20 - 20 kHz
Eingangsimpedanz		4 kΩ
Reichweite im freien Sichtfeld		30 m
Klirrfaktor (THD)		0,05 % | THD+N <0,2 %
Geräuschspannungsabstand		> 110 dB (A)
Batterie/Akku	Art der Batterie	Lithium-Ionen
	Spannung	3,7 V
	Kapazität	700 mAh
	Betriebsdauer	7 h
	Ladezeit	3 h
Abmessungen (B × H × T)		ca. 108 mm × 26 mm × 26 mm
Gewicht		130 g
Umgebungsbedingungen	Temperaturbereich	0 °C…40 °C
	Relative Luftfeuchte	20 %…80 % (nicht kondensierend)

free2b

Entdecke die gesamte the t.bone Bandbreite auf unserer Website: **tbone.audio**

Besuche uns auf Instagram und entdecke die volle Audio-Experience: **tbone.audio/instagram**

Für Produktvideos und spannende Storys besuche gerne unseren YouTube-Channel: **tbone.audio/youtube**

Für die Verpackungen wurden umweltverträgliche Materialien gewählt, die einer normalen Wiederverwertung zugeführt werden können. Sorgen Sie dafür, dass Kunststoffhüllen, Verpackungen, etc. ordnungsgemäß entsorgt werden. Werfen Sie diese Materialien nicht einfach weg, sondern sorgen Sie dafür, dass sie einer Wiederverwertung zugeführt werden. Beachten Sie die Hinweise und Kennzeichen auf der Verpackung.

Batterien dürfen nicht weggeworfen oder verbrannt werden, sondern müssen gemäß den örtlichen Vorschriften zur Entsorgung von Sondermüll entsorgt werden. Benutzen Sie dazu die vorhandenen Sammelstellen. Entsorgen Sie Lithium-Batterien nur in entladenem Zustand. Nehmen Sie wechselbare Lithium-Batterien vor der Entsorgung aus dem Gerät, sofern dies zerstörungsfrei möglich ist. Schützen Sie gebrauchte Lithium-Batterien vor Kurzschluss, beispielsweise durch Abkleben der Pole mit Klebeband. Fest verbaute Lithium-Batterien sind zusammen mit dem Gerät zu entsorgen. Erkundigen Sie sich nach einer entsprechenden Annahmestelle. Entsorgen Sie Batterien und Akkus bei entsprechenden Sammelstellen bzw. über Ihre kommunale Entsorgungseinrichtung.

Dieses Produkt unterliegt der europäischen Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE-Richtlinie – Waste Electrical and Electronic Equipment) in ihrer jeweils aktuell gültigen Fassung.
Entsorgen Sie Ihr Altgerät nicht mit dem normalen Hausmüll, sondern führen Sie es einer kontrollierten Entsorgung über einen zugelassenen Entsorgungsbetrieb oder über Ihre kommunale Entsorgungseinrichtung zu. Setzen Sie sich im Zweifelsfall mit Ihrer Entsorgungseinrichtung in Verbindung. Auch eine Rückgabe im Handel ist möglich, sofern der Vertreiber die Rücknahme freiwillig anbietet oder gesetzlich dazu verpflichtet ist. Beachten Sie dabei die in Ihrem Land geltenden Vorschriften. Nutzen Sie darüber hinaus die Möglichkeit der unentgeltlichen Rücknahme Ihres Altgeräts durch die Thomann GmbH. Erkundigen Sie sich über die aktuellen Gegebenheiten unter www.thomann.de.
Eine fachgerechte Entsorgung schützt die Umwelt sowie die Gesundheit Ihrer Mitmenschen, da im Rahmen einer ordnungsgemäßen Behandlung von Altgeräten einerseits potentiell negative Auswirkungen, die durch das Vorhandensein von gefährlichen Stoffen bedingt sind, vermieden und andererseits Rohstoffe durch deren Rückgewinnung geschont werden.
Beachten Sie darüber hinaus, dass die Abfallvermeidung einen wertvollen Beitrag zum Umweltschutz leistet. Neben einer Reparatur ist auch die Abgabe an einen Zweitnutzer eine ökologisch wertvolle Alternative zur Entsorgung.
Wenn das Altgerät personenbezogene Daten enthält, löschen Sie die Daten, bevor Sie es entsorgen.

Beachten Sie den Entsorgungshinweis zur Dokumentation in Frankreich.