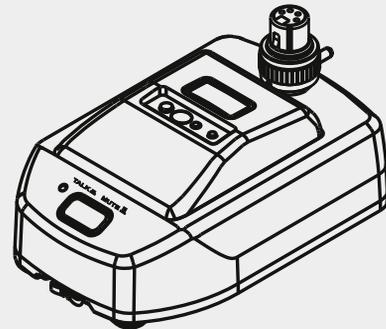


MIPRO[®]

Bedienungsanleitung

BC-100T

Professionelle Drahtlose
Mikrofonbasis



MIPRO Germany GmbH

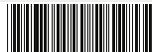
Kochersteinsfelder Str. 73, 74239 Hardthausen
Tel: 07139 59 59 00 Fax: 07139 59 59 018
www.mipro-germany.de info@mipro-germany.de

MIPRO Electronics Co., Ltd

Headquarters : 814 Pei-Kang Road, Chiayi, 60096, Taiwan
Tel : +886.5.238.0809 Fax : +886.5.238.0803
www.mipro.com.tw mipro@mipro.com.tw

Alle Rechte vorbehalten.
Kopieren ist nur mit Erlaubnis von MIPRO gestattet.

CE FC



2 CE 5 0 4 A

MGX 0081-1

Wichtige Sicherheitshinweise

1. Bitte lesen Sie diese Anweisungen.
2. Bitte bewahren Sie diese Anweisungen auf.
3. Bitte beachten Sie alle Warnhinweise.
4. Folgen Sie allen Anweisungen.
5. Verwenden Sie dieses Gerät nicht in der Nähe von Wasser.
6. Reinigen Sie das Gerät nur mit einem trockenen Tuch.
7. Die Belüftungsöffnungen des Gerätes dürfen nicht verdeckt werden. Folgen Sie bitte bei der Montage des Gerätes allen Anweisungen des Herstellers.
8. Montieren Sie das Gerät nicht neben Hitzequellen wie Heizkörpern, Wärmespeichern, Öfen oder anderen Geräten (auch Leistungsverstärkern), die Hitze abstrahlen.
9. Nehmen Sie keine Veränderungen am Netzstecker elektrischer Geräte vor. Wenn der Stecker an dem mit diesem Gerät gelieferten Kabel nicht zur Steckdose am Einsatzort passt, lassen Sie die entsprechende Steckdose durch einen Elektriker ersetzen.
10. Sichern Sie Netzkabel gegen Einquetschen oder Abknicken, insbesondere am Gerät selbst sowie an dessen Netzstecker.
11. Verwenden Sie nur das vom Hersteller benannte Zubehör für dieses Gerät.
12. Verwenden Sie nur die vom Hersteller als geeignet angegebenen oder zusammen mit dem Gerät verkauften Gestelle, Podeste, Halteklammern oder Unterbauten für dieses Gerät. Wenn Sie einen Rollwagen verwenden, achten Sie darauf, dass das Gerät beim Bewegen gegen Herunterfallen gesichert ist, um das Verletzungsrisiko zu minimieren.
13. Trennen Sie Geräte vom Stromnetz, wenn ein Gewitter aufkommt oder wenn Sie es voraussichtlich für längere Zeit nicht verwenden werden.
14. Alle Wartungsarbeiten müssen von hierfür qualifizierten Servicemitarbeitern durchgeführt werden. Eine Wartung ist erforderlich, wenn das Gerät selbst oder dessen Netzkabel beschädigt wurde, Flüssigkeiten oder Gegenstände in das Gerät gelangt sind, das Gerät Regen oder starker Feuchtigkeit ausgesetzt wurde, das Gerät nicht ordnungsgemäß arbeitet oder es heruntergefallen ist.
15. Setzen Sie das Gerät niemals Regen oder hoher Feuchtigkeit aus. Sie könnten einen elektrischen Schlag erleiden oder einen Brand verursachen.
16. Stellen Sie niemals mit Flüssigkeiten gefüllte Gegenstände (z.B. Vasen oder Trinkgläser) auf das Gerät. Flüssigkeiten im Gerät können einen Kurzschluss verursachen.
17. Verwenden Sie nur vom Hersteller spezifizierte Batterien/Akkus.
18. Zum Trennen des Gerätes vom Netz ziehen Sie den Netzstecker aus der Netzsteckdose.



WARNUNG

1. Im Außeneinsatz:

Setzen Sie das Gerät niemals Regen oder Feuchtigkeit aus. Sie könnten einen elektrischen Schlag erleiden oder einen Brand verursachen.

2. In feuchter Umgebung:

Schützen Sie das Gerät vor Spritzwasser und stellen Sie keine mit Flüssigkeiten gefüllten Gegenstände auf das Gerät (z.B. Vasen oder Trinkgläser).

3. Servicehinweise:

VORSICHT! Öffnen Sie das Gerät niemals eigenmächtig. Sie könnten einen elektrischen Schlag erleiden. Servicearbeiten dürfen nur von autorisiertem Fachpersonal durchgeführt



 Dieses Symbol warnt vor nicht isolierten, spannungsführenden Teilen, die sich im Inneren des Gerätes befinden. Beim Berühren dieser Teile besteht die Gefahr eines Stromschlags.

 Dieses Symbol ist ein Hinweis auf wichtige Bedienungs- und Wartungshinweise, die in der Bedienungsanleitung enthalten sind.

Entsorgung

Dieses Produkt darf am Ende seiner Lebensdauer nicht über den normalen Haushaltsabfall entsorgt werden, sondern muss an einem Sammelpunkt für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten abgegeben werden.



Das Symbol auf dem Produkt, der Gebrauchsanweisung oder der Verpackung weist darauf hin. Altbatterien enthalten möglicherweise Schadstoffe, die Umwelt und Gesundheit schaden können.

Entsorgen Sie verbrauchte Batterien und Akkus immer gemäß den geltenden Entsorgungsvorschriften. Werfen Sie Batterien oder Akkus weder ins Feuer (Explosionsgefahr) noch in den Restmüll.

Bitte geben Sie die Batterien / Akkus im Handel oder an den Recyclinghöfen der Kommunen ab. Die Rückgabe ist unentgeltlich und gesetzlich vorgeschrieben.

Bitte werfen Sie nur entladene Batterien in die aufgestellten Behälter.

Alle Batterien und Akkus werden wieder verwertet. So lassen sich wertvolle Rohstoffe wie Eisen, Zink oder Nickel wieder gewinnen.

Herstellererklärungen

Garantie

MIPRO Electronics Ltd. übernimmt für dieses Produkt eine Garantie von 24 Monaten. Die aktuell geltenden Garantiebestimmungen können Sie über das Internet www.mipro-germany.de einsehen, oder über Ihren MIPRO-Partner beziehen.

In Übereinstimmung mit den folgenden Anforderungen

- ROHS Richtlinie (2011/65/EU)
- WEEE Richtlinie (2012/19/EU)

Bitte entsorgen Sie die Geräte am Ende ihrer Nutzungsdauer bei Ihrer kommunalen Sammelstelle oder im Recycling Center.

- Batterierichtlinie (2006/66/EU)

Die mitgelieferten Akkus oder Batterien der Sender sind recyclingfähig. Bitte entsorgen Sie die Akkus über offizielle Sammelstellen oder den Fachhandel. Entsorgen Sie nur leere Batterien oder Akkus, um den Umweltschutz zu gewährleisten.

Hinweis

Die Prüfung der normgerechten elektromagnetischen Verträglichkeit beruht auf der Verwendung der mitgelieferten und empfohlenen Kabeltypen. Bei Verwendung anderer Kabeltypen kann die elektromagnetische Verträglichkeit beeinträchtigt werden.

CE-Konformität

Die CE-Konformitätserklärung kann von MIPRO Electronics oder einem der europäischen Vertreter bezogen werden. Kontaktinformationen sind im Internet unter www.mipro.com.tw zu finden. Die CE-Übereinstimmungserklärung ist erhältlich bei: www.mipro-germany.de

Bevollmächtigter Vertreter in Europa:
MIPRO Germany GmbH, Kochersteinfelder Str. 73, 74239 Hardthausen

Zulassungen

Das Produkt entspricht den Grundlegenden Anforderungen der folgenden Richtlinien der Europäischen Union:

- Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU
- Richtlinie für Funk und Telekommunikationsendgeräte 99/5/EU
- Radio Equipment Direktive 2014/53/EU

Hinweise nach Radio Equipment Direktive (siehe Seite 1)

Die ausführlichen technischen Daten finden Sie im Datenblatt des Produktes. Dieses ist erhältlich bei der MIPRO Germany GmbH oder als Download auf www.mipro-germany.de

Die jeweils geltenden Bestimmungen über den Betrieb von drahtlosen Mikrofonanlagen müssen beachtet werden.

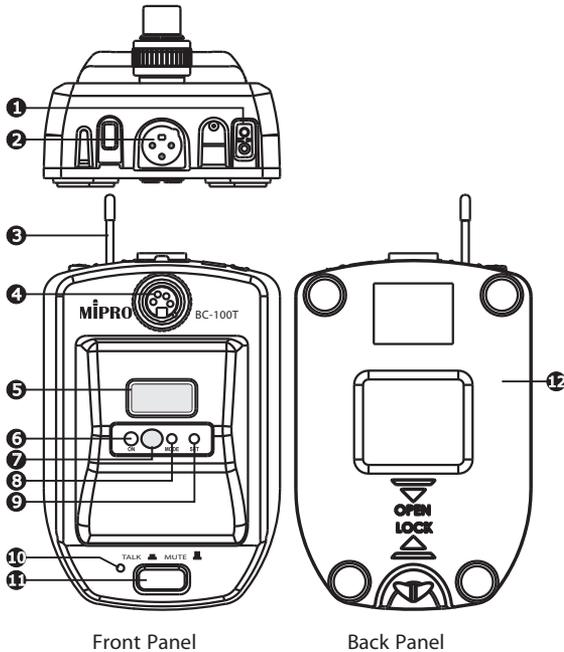
Inhalt

1	Technische Daten
2	Bedien- und Kontrollelemente
4	Einsetzen und Wechseln des Akkus
6	Akku laden
8	LCD Display
8	Senderparameter
13	Batteriestatus
15	Installation Schwanenhalsmikrofon
18	Drahtgebundener Betrieb

Technische Daten

Frequenzbereich	5NB	518 - 542 MHz
	6A	620 - 644 MHz
	6B	644 - 668 MHz
	7B	716 - 740 MHz
	7C	740 - 764 MHz
	7AD	734 - 758 MHz
	8AD	823 - 832 MHz
Sendeleistung	30 mW	
Nebenaussendung	< - 55 dBm	
Reichweite	bis 100 m	
Max. Eingangspegel	0 dBV	
Betriebsdauer	12 h	
Spannungsversorgung	1 x Li-Ionen Akku ICR 18500	
Gehäuse	Metall	
Gewicht	ca. 670 g	
Abmessungen	100 x 58 x 150 mm	
Zulassungen		

Bedien- und Kontrollelemente



1 Ladekontakt und Ladeanzeige

Die Ladeanzeige leuchtet rot beim Laden und grün wenn der Akku voll geladen ist. Wenn der Akku falsch eingelegt wurde, leuchtet die Anzeige nicht.

2 Mikrofonausgang mit symmetrischem XLR-Stecker

3 Sendeantenne (λ/4)

4 Mikrofoneingang für Schwanenhalsmikrofon (4-pol XLR Buchse) für Mipro MM-204, MM-205 und MM-206 Schwanenhalsmikrofone.

5 LCD Anzeige zeigt die Senderparameter an.

6 **Ein-/Aus-Taste:** Zum Ein- oder Ausschalten 2 Sekunden gedrückt halten.

7 **ACT-Synchronisationsfenster** empfängt das Infrarot-signal vom Empfänger damit sich der Sender auf den Empfänger einstellt.

8 **MODE-Taste:** Zum Aufrufen und Auswählen von Parametern wie Audioempfindlichkeit und HF-Pegel.

9 **SET-Taste:** Zur Anpassung der Einstellungen für die Empfindlichkeit des Audioeingangs und der HF-Leistung.

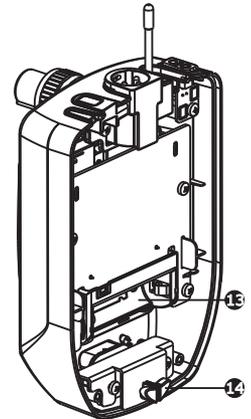
10 **Aktivanzeige** leuchtet wenn die Sprechttaste aktiviert wurde.

11 **Sprechttaste** muss gedrückt sein damit das Mikrofon eingeschaltet ist.

12 **Bodenplatte** kann geöffnet werden um den Akku zu wechseln.

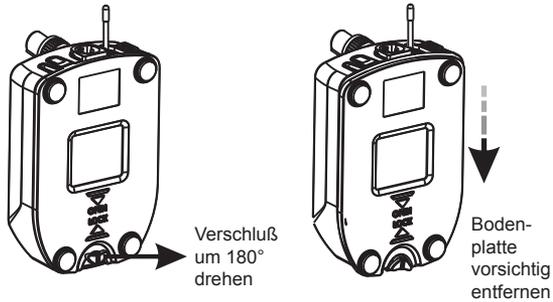
13 **Akkufach** zur Aufnahme eines Li-Ionenakkus vom Typ ICL18500.

14 **Verschluss für die Bodenplatte**

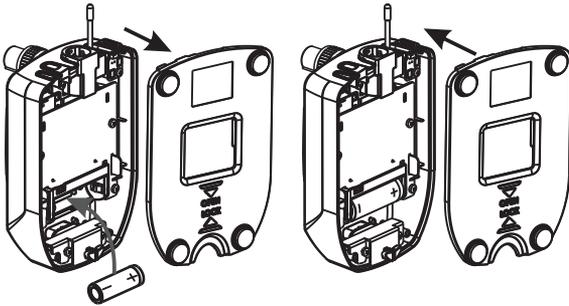


Einsetzen oder Wechseln des Akkus

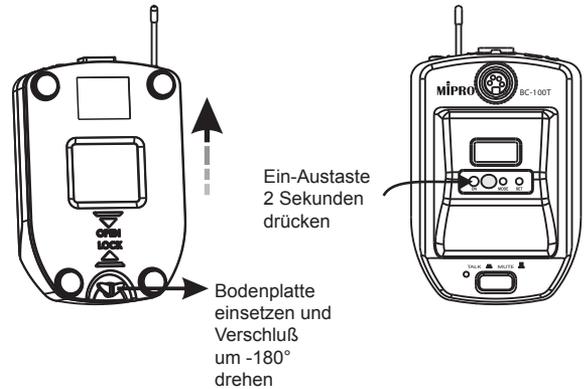
1. Öffnen Sie das Gerät an der Bodenplatte wie in der Grafik gezeigt.



2. Den Akku vom Typ 18500 einsetzen und dabei auf die richtige Polarisierung achten.



3. Die Bodenplatte wieder einsetzen und mit dem Verschuß verriegeln



Akku im Gerät laden

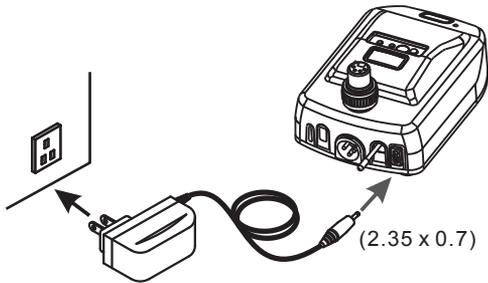
Schalten Sie das Gerät aus.

Stecken Sie den kleinen Stecker in die Ladebuchse ❶ am Gerät.

Stecken Sie den Netzstecker in die Steckdose.

Während des Ladevorganges leuchtet die Ladeanzeige rot. Wenn der Akku vollständig geladen ist, leuchtet die Ladeanzeige grün.

Wenn die Ladeanzeige nicht leuchtet ist entweder das Ladegerät nicht richtig angeschlossen oder der Akku gar nicht oder falsch eingelegt.



Akku mit externem Ladegerät laden

Öffnen Sie das Gerät wie auf Seite 2 beschrieben und entfernen Sie den Akku.

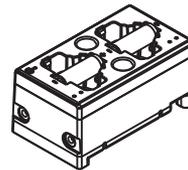
Verwenden Sie zum externen Laden die von Mipro optional erhältlichen Ladegeräte MP-20 oder MP-80.

Verbinden Sie das Ladegerät mit dem Netzteil und dieses mit einer Netzsteckdose.

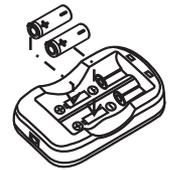
Legen Sie den Akku mit der richtigen Polarität in das Ladegerät.

Während des Ladevorganges leuchtet die Ladeanzeige rot. Wenn der Akku vollständig geladen ist, leuchtet die Ladeanzeige grün.

Wenn die Ladeanzeige nicht leuchtet ist entweder das Ladegerät nicht richtig angeschlossen oder der Akku gar nicht oder falsch eingelegt.



Optional erhältliches
Ladegerät MP-80



Optional erhältliches
Ladegerät MP-20

LCD-Display

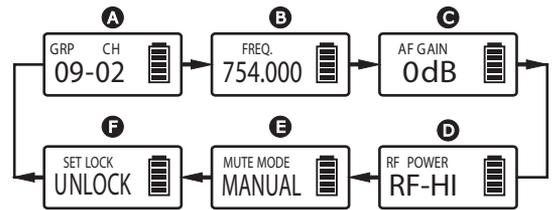
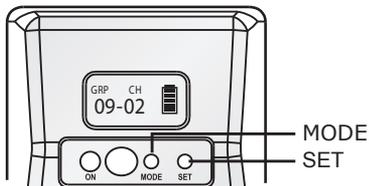


- A1** LCD-Display
- A2** Parameteranzeige
- A3** Senderbatterieanzeige

Senderparameter

Drücken Sie die Taste „**MODE**“, um in einen der unten aufgeführten Parameter zu gelangen.

Drücken Sie die Taste „**SET**“, um in einen angezeigten Parameter zu ändern.



- A** Gruppe und Kanal
- B** Frequenz
- C** Empfindlichkeitspegel
- D** HF-Ausgangsleistung
- E** Sperrfunktion
- F** Verriegelung

- Frequenzband, Gruppe & Kanal sowie Frequenz werden werksseitig eingestellt, deshalb werden die Parameterwerte nach Durchführen der ACT-Funktion angezeigt. Die Werte können nicht verändert werden.

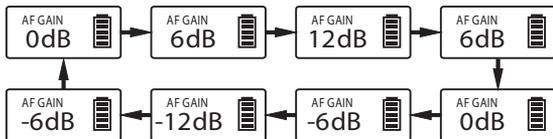


Audio-Empfindlichkeit einstellen

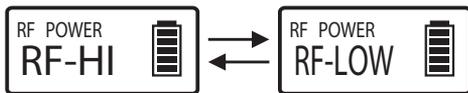
- 6 einstellbare Empfindlichkeitspegel von -12 dB bis +12 dB.
- Drücken Sie auf die Taste **MODE**, bis im Display **AF GAIN** angezeigt wird.
- Drücken Sie einmal auf die Taste **SET**, um die Funktion zu aktivieren.
- Drücken Sie auf die Taste **SET**, um den gewünschten Empfindlichkeitspegel auszuwählen.
- Drücken Sie auf die Taste **MODE**, zum Bestätigen und Speichern der Einstellung.
- Je höher die Empfindlichkeit, desto niedriger ist der Dynamikbereich der Eingangssignale. Das bedeutet, dass Störgeräusche und Rückkopplungen auftreten können.

Hinweis:

Für Gitarren wird die Einstellung -12 dB empfohlen.



Einstellung HF-Ausgangsleistung



Es gibt zwei HF-Pegel: RF-Hi (hoch) und RF-Low (niedrig).

Drücken Sie auf die Taste **MODE**, bis im Display **RF POWER LOW** oder **RF POWER HIGH** angezeigt wird.

Drücken Sie einmal auf die Taste **SET**, um die Funktion zu aktivieren.

Drücken Sie auf die Taste **SET**, um die gewünschte HF-Ausgangsleistung auszuwählen.

Drücken Sie auf die Taste **MODE**, um die Einstellung zu bestätigen und zu speichern.

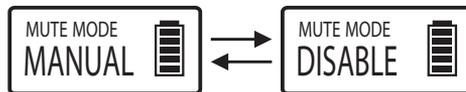
Aktivieren der Stummschaltfunktion (MUTE)

- Der Sender hat an der Oberseite eine Taste für Mikrofonaktivierung (MUTE). Die Funktion selbst kann über das Menue aktiviert oder deaktiviert werden.
- Drücken Sie so oft die MODE-Taste bis im Display MUTE erscheint.
- Drücken Sie die SET-Taste um die Funktion zu aktivieren. Das Display blinkt.
- Drücken Sie die SET-Taste nun so oft, bis die gewünschte Einstellung angezeigt wird.

MANUAL bedeutet die Stummschaltung ist aktiviert.

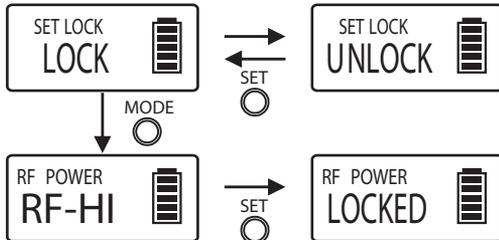
DISABLE bedeutet die Stummschaltung ist deaktiviert.

- Drücken Sie die MODE-Taste um den gewählten Wert zu bestätigen und abzuspeichern oder warten Sie 5 Sekunden bis das Display aufgehört zu blinken. Der eingestellte Wert wird dann automatisch abgespeichert.



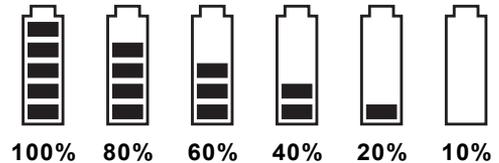
Einstellung der Verriegelungsfunktion

- Durch die Verriegelungsfunktion kann verhindert werden, dass beim Drücken einer Taste versehentlich die Parameter geändert werden.
 - Drücken Sie so oft die MODE-Taste bis im Display SET LOCK erscheint.
 - Drücken Sie die SET-Taste nun so oft, bis die gewünschte Einstellung angezeigt wird.
LOCK bedeutet gesperrt
UNLOCK bedeutet nicht gesperrt
 - Drücken Sie die MODE-Taste um den gewählten Wert zu bestätigen und abzuspeichern oder warten Sie 5 Sekunden bis das Display aufhört zu blinken. Der eingestellte Wert wird dann automatisch abgespeichert.
- Die Stummschaltung (MUTE) funktioniert auch wenn der Sender gesperrt ist.
- Die Sperrfunktion wird auch ausgeschaltet, wenn der Sender ausgeschaltet wird.



Batteriestatus:

Die Lebensdauer der Senderbatterie wird in Prozent angezeigt. Wenn die Lebensdauer der Batterie weniger als 10% beträgt, sollten Batterie/Akku ersetzt oder aufgeladen werden. Sollten Sie den Sender dennoch weiterverwenden, wird dieser, um ein Tiefentladen (vor allem bei Akkus) zu vermeiden, nach einer gewissen Zeit automatisch abgeschaltet und im LC-Display erscheint die Meldung „PoFF“.



Ein- Austaste: Zum Ein- oder Ausschalten 2 Sekunden drücken.



Fehlermeldungen

- Wenn im Display "ERR" erscheint liegt ein Fehler im System vor. Hier die Aufschlüsselung der Fehlermeldungen:

ERR no01	EEPROM ist nicht programmiert oder es liegt ein interner Datenfehler vor.
ERR no02	Nur für Testzwecke.
ERR no03	Es wird versucht den Sender auf eine Frequenz zu programmieren die oberhalb der Schaltbandbreite des Senders liegt d.h. Sender und Empfänger haben nicht die gleiche Frequenzkennung.
ERR no04	Es wird versucht den Sender auf eine Frequenz zu programmieren die unterhalb der Schaltbandbreite des Senders liegt d.h. Sender und Empfänger haben nicht die gleiche Frequenzkennung.

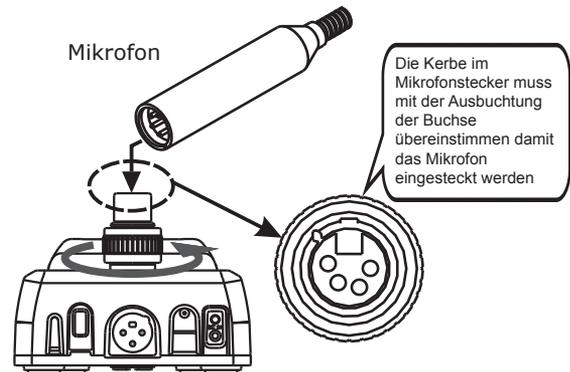
Bei ERR no03 und ERR no04 funktioniert der Sender immer noch auf der vorher eingestellten Frequenz. Um die Fehlermeldung zu löschen muss der Sender aus- und wieder eingeschaltet werden.

Weitere Anzeigen

- "Group" und "Channel": Wenn im Display gleichzeitig eine Kanalgruppe und eine Kanalnummer angezeigt werden, bedeutet das, dass ein Sendekanal aus den vorprogrammierten Kanälen des Empfängers gewählt wurde.
- Nur "Channel": Wenn im Display nur die Kanalnummer erscheint, bedeutet das, dass ein Sendekanal eingestellt wurde der im Empfänger nicht vorprogrammiert war.

Installation des Schwanhalsmikrofones

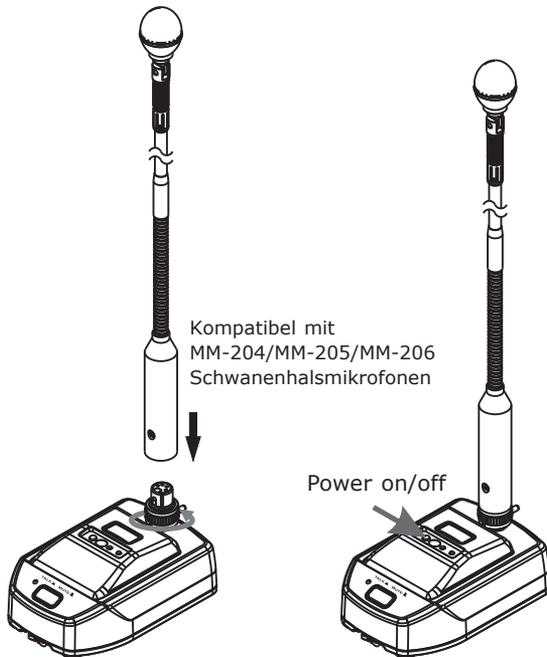
- Stecken Sie das Schwanenhalsmikrofon mit 4-Pin XLR-Stecker in die Buchse des BC-100T.
- Drehen Sie die Verriegelungsschraube im Uhrzeigersinn bis das Mikrofon fest ist.



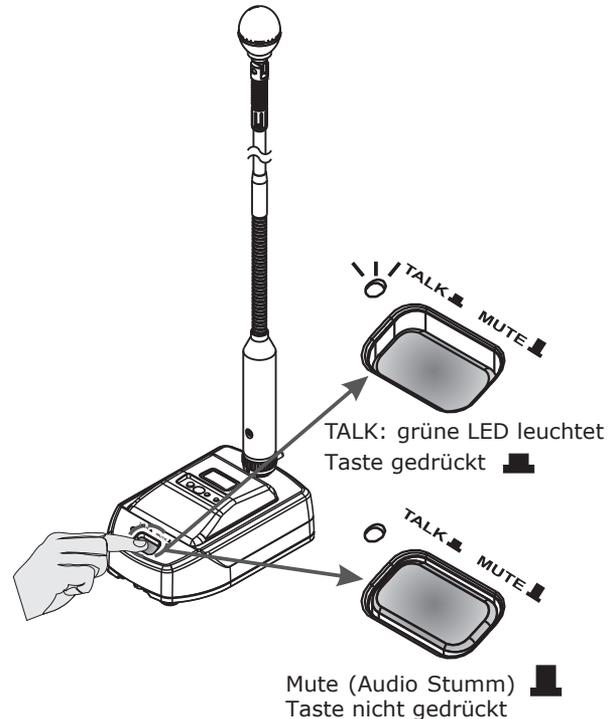
- Zum Entfernen des Mikrofons muss zuerst die Verriegelungsschraube gegen den Uhrzeigersinn gedreht werden bis sich das Mikrofon ausstecken lässt.

Betrieb des Schwanhalsmikrofones

- Stecken Sie das Schwanhalsmikrofon mit 4-Pin XLR-Stecker in die Buchse des BC-100T.
- Drehen Sie die Verriegelungsschraube im Uhrzeigersinn bis das Mikrofon fest ist.
- Schalten Sie den Sender mit der Ein- Ausschalttaste ein.



- Drücken Sie die Sprechttaste
--> Die LED leuchtet --> Das Mikrofon ist aktiv.
- Drücken Sie die Sprechttaste
--> Die LED ist aus --> Das Mikrofon ist stumm.
- Schalten Sie den Sender mit der Ein-Ausschalttaste aus, wenn das Mikrofon nicht benötigt wird. Das verlängert die Laufzeit des Akkus.



Drahtgebundener Betrieb der BC-100T mit Schwanhalsmikrofon

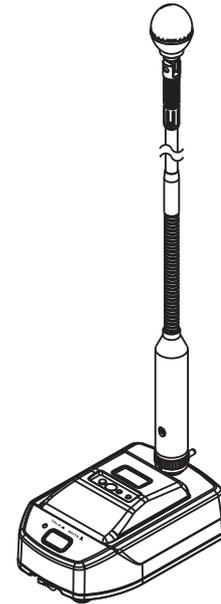
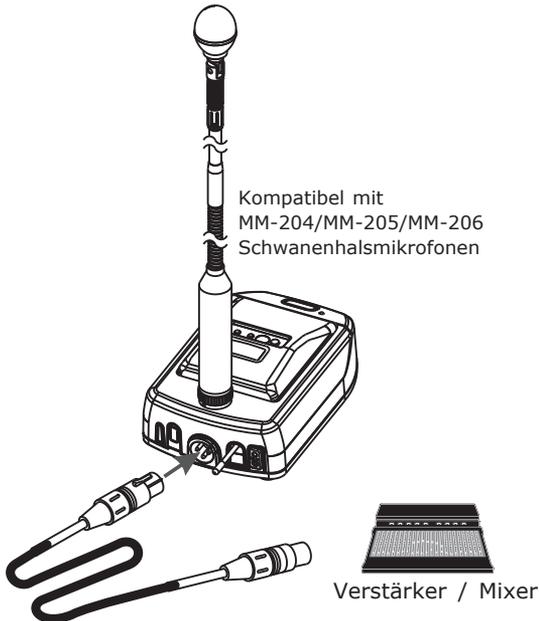
- Die BC-100T kann auch als drahtgebundene Sprechstelle verwendet werden. Der Sender muss dafür nicht eingeschaltet sein.
- Die BC-100T wird mit einem 3-pin XLR Kabel mit einem Verstärker oder Mischpult verbunden welche 12 - 48V DC Phantomspeisung liefern.
- Die Bedienung ist entsprechend der drahtlosen Funktion.

Drücken Sie die Sprechstaste

--> Die LED leuchtet --> Das Mikrofon ist aktiv. .

Drücken Sie die Sprechstaste

--> Die LED ist aus --> Das Mikrofon ist stumm.



Installiert mit MM-204/
MM-205/MM-206 Mikrofon

- * MM-204, MM-205, MM-206 Schwanenhalsmikrofone sind optional erhältlich.

(nicht im Lieferumfang der BC-100T)