

MIPRO®

Drahtlose Sprechstelle

Bedienungsanleitung

BC-100DT



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. Reinigen Sie das Gerät nur mit einem trockenen Tuch.
6. Die Belüftungsöffnungen des Gerätes dürfen nicht verdeckt werden. Folgen Sie bitte bei der Montage des Gerätes allen Anweisungen des Herstellers.
7. Montieren Sie das Gerät nicht neben Hitzequellen wie Heizkörpern, Wärmespeichern, Öfen oder anderen Geräten (auch Leistungsverstärkern), die Hitze abstrahlen.
8. Wenn das Gerät an 240 V Netzspannung betrieben wird, liegt dem Gerät ein passendes, zugelassenes Netzkabel für das deutsche Stromnetz bei. Nehmen Sie keine Veränderungen am Netzstecker dieses Gerätes vor. Verwenden Sie das Gerät nur an einer passenden Steckdose.
9. Sichern Sie das Netzkabel gegen Einquetschen oder Abknicken, insbesondere am Gerät selbst sowie an dessen Netzstecker.
10. Verwenden Sie nur das vom Hersteller benannte Zubehör für dieses Gerät.
11. 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.
12. Trennen Sie das Gerät vom Stromnetz, wenn ein Gewitter aufkommt oder wenn Sie es voraussichtlich für längere Zeit nicht verwenden werden.
13. 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.
14. Setzen Sie das Gerät niemals Regen oder hoher Feuchtigkeit aus. Sie könnten einen elektrischen Schlag erleiden oder einen Brand verursachen.
15. Stellen Sie niemals mit Flüssigkeiten gefüllte Gegenstände (z.B. Vasen oder Trinkgläser) auf das Gerät. Flüssigkeiten im Gerät können einen Kurzschluss verursachen.
16. Verwenden Sie nur vom Hersteller spezifizierte Batterien/Akkus.
17. Zum Trennen des Gerätes vom Netz ziehen Sie den Netzstecker aus der Netzsteckdose.



WARNUNG

Im Außeneinsatz:

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

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).

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 wiederverwertet. So lassen sich wertvolle Rohstoffe wie Eisen, Zink oder Nickel wiedergewinnen.

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)

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, Kochersteinsfelder Str. 73, 74239 Hardthausen

Zulassungen

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

- Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU
- Radio Equipment Directive 2014/53/EU (bei Geräten mit Funk)

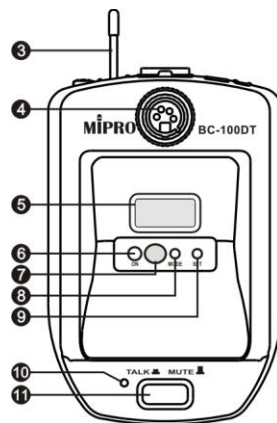
Hinweise nach Radio Equipment Directive

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

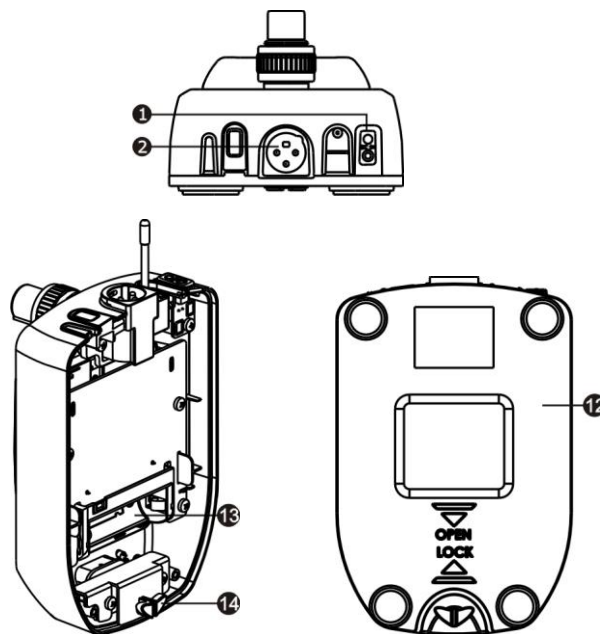
Die jeweils geltenden Bestimmungen über den Betrieb von drahtlosen Mikrofonanlagen müssen beachtet werden.

I. Bedienelemente, Bild 1

Oberseite



Rückseite / Unterseite



BC-100T / BC-24T

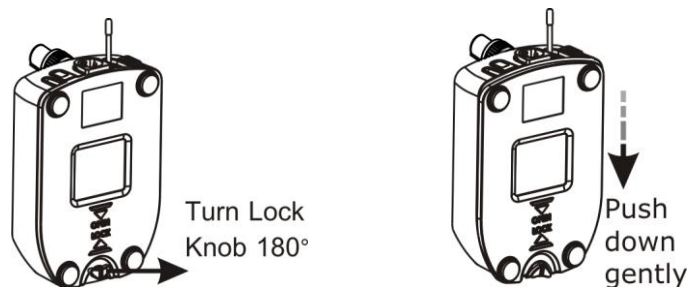
Bild 1

1. Ladekontakt mit Ladeanzeige.
2. Symmetrischer XLR-Stecker.
3. Sendeantenne.
4. 4-Pin XLR-Buchse zum Anschluss eines Mikrofons (Schwanenhalsmikrofon).
5. LCD-Display.

6. Ein- Austaste.
7. ACT-Synchronisierungsfenster (Infrarotempfänger).
8. MODE Taste.
9. SET Taste.
10. Anzeige für eingeschaltetes Mikrofon.
11. Mikrofon Taste.
12. Bodenplatte.
13. Akku Fach.
14. Verschluss Riegel für Bodenplatte.

II. Akku einlegen

1. Drehen Sie den Verschluss Riegel der Bodenplatte (14) um 180°. Schieben Sie die Bodenplatte (12) nach vorne (12) wie in Bild 2 dargestellt.



Drehen des Riegels um 180°

Schieben der Bodenplatte

Bild 2

2. Legen Sie einen Li-Ionen Akku des Typs ICR 18500 mit der richtigen Polung in das Akku Fach ein, Bild 3.

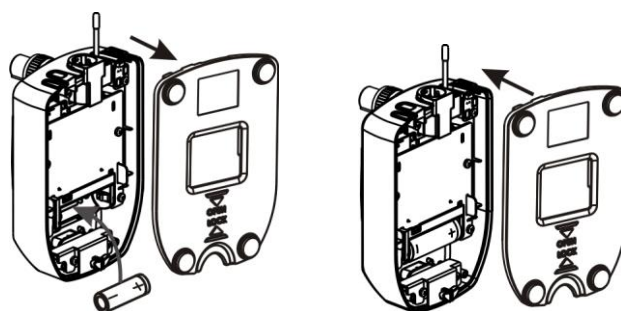


Bild 3

3. Setzen Sie die Bodenplatte wieder ein und schieben Sie diese nach hinten. Drehen Sie den Verschluss Riegel wieder um 180°. Drücken Sie die Ein- Austaste (6) für 2 Sekunden um die Sprechstelle einzuschalten. Wenn das Display leuchtet, wurde der Akku richtig eingelegt und ist geladen, Bild 4.

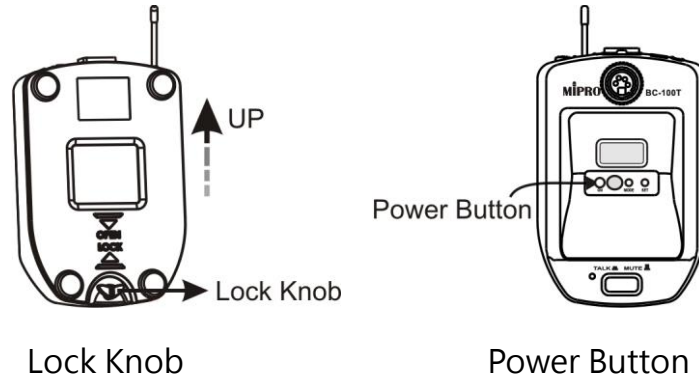


Bild 4

III. Laden des Akkus, Bild 5

1. Verwenden Sie das mitgelieferte Akku Ladegerät.
2. Stecken Sie das Ladekabel hinten in die Sprechstelle und das Netzteil in die Steckdose.
3. Beim Laden leuchtet die LED Ladeanzeige rot.
4. Wenn der Akku geladen ist, leuchtet die LED ladeanzeige grün.

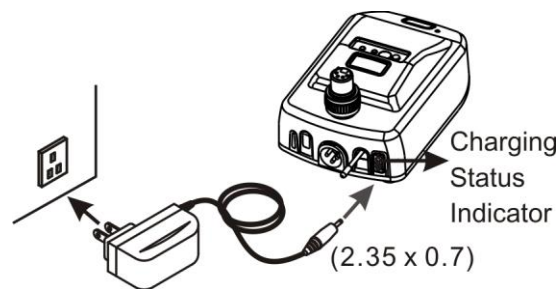


Bild 5

IV. LCD Screen, Bild 6



Bild 6

15. Sendeparameter

16. zeigt die eingestellte Frequenzgruppe und den eingestellten Sendekanal an.

17. Anzeige Audiopegel und MUTE (Mute)

18. zeigt den Ladezustand des Akkus an.

V. Bedienungshinweise

1. **MODE Taste:** Drücken Sie diese Taste um zwischen einer von neun Funktionen zu wählen. Beim Wechseln der Funktion beginnt die Anzeige zu blinken. Solange die Anzeige blinkt kann der Wert verändert werden. Wenn für mehr als 5 Sekunden keine Taste gedrückt wird, hört die Anzeige auf zu blinken und der aktuell eingestellte Wert wird abgespeichert.
2. **SET Taste:** Solange das Display blinkt kann durch drücken der SET-Taste der jeweilige Parameter verändert werden. Bild 7.

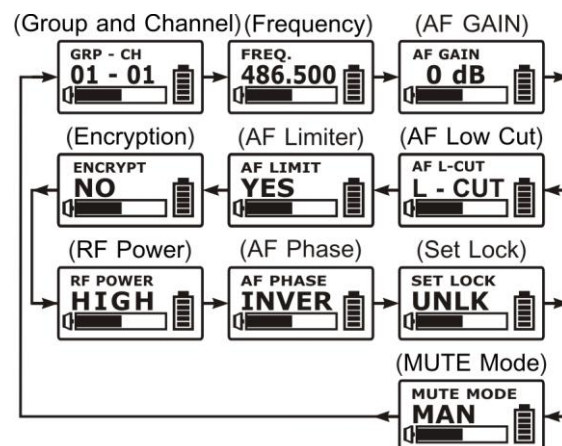
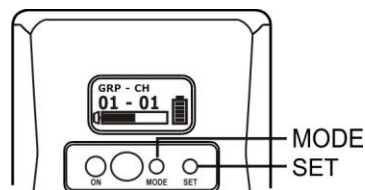


Bild 7

1. Anzeige Gruppe und Kanal (Group und Channel)
2. Anzeige Sendefrequenz
3. Einstellung Empfindlichkeit
4. Einstellung Low Cut Filter
5. Einstellung Audio Limiter
6. Anzeige Verschlüsselung
7. Einstellung Sendeleistung
8. Einstellung Phasenlage
9. Einstellung Verriegelung (Lock, Unlock)
10. Aktivieren Stummschaltfunktion (MUTE)

1. **GRP-CH:** Anzeige Group Channel, Bild 8

- (A) Die Kanalgruppe und der Sendekanal werden am Empfänger eingestellt und über die ACT-Funktion an den Sender übermittelt. Am Sender kann diese Einstellung nicht verändert, sondern nur angezeigt werden.
- (B) Drücken Sie so oft die MODE-Taste bis im Display GRP CH erscheint., Bild 8.



Bild 8

2. **Freq.:** Anzeige Frequenz, Bild 10

- (A) Die Sendefrequenz wird am Empfänger eingestellt und über die ACT-Funktion an den Sender übermittelt. Am Sender kann diese Einstellung nicht verändert, sondern nur angezeigt werden.
- (B) Drücken Sie so oft die MODE-Taste bis im Display FREQUENCY erscheint.
- (C) Die Frequenz bzw. der Kanal und die Kanalgruppe können nur am Empfänger verändert werden. Diese Information wird dann über die ACT-Funktion zum Sender übertragen.

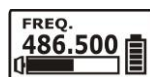


Bild 10

3. **AF GAIN:** Einstellung Audio-Empfindlichkeit, Bild 11

- (A) Drücken Sie so oft die MODE-Taste bis im Display "AF GAIN" erscheint. Die Anzeige beginnt zu blinken um anzuzeigen, dass die Einstellung nun mit der SET-Taste verändert werden kann.
- (B) Drücken Sie die SET-Taste um die Einstellung zu verändern. Bei jedem Drücken der SET-Taste wird der Wert zwischen -12 dB und +18 dB um 6 dB verändert.
- (C) Wenn die gewünschte Einstellung erscheint warten Sie bis das Display nicht mehr blinkt oder drücken Sie die MODE-Taste um den Wert zu speichern.
- (D) Je höher die Eingangsempfindlichkeit eingestellt wird desto kleiner wird der Dynamikumfang des Eingangssignals. Auch der Rauschanteil und die Gefahr von Rückkopplungen wird größer. Achten Sie deshalb auf die richtige Einstellung.
- (E) Stellen Sie den AF Gain auf 0dB für elektrische Gitarren ein. Der maximale Eingangspegel ist 2 Vrms (6dBV).



Bild 11

4. **AF L-CUT:** Einstellung LOW-CUT Filter, Bild 12

- (A) Drücken Sie so oft die MODE-Taste bis im Display "LOW-CUT" erscheint. Die Anzeige beginnt zu blinken um anzuzeigen, dass die Einstellung nun mit der SET-Taste verändert werden kann.
- (B) Drücken Sie die SET-Taste um die Einstellung zu verändern. Bei jedem Drücken der SET-Taste wird der Wert zwischen "LOW CUT" und "FLAT" gewechselt.
- (C) Wenn die gewünschte Einstellung erscheint warten Sie bis das Display nicht mehr blinkt oder drücken Sie die MODE-Taste um den Wert zu speichern.
- (D) Wenn die Funktion LOW-CUT auf "LOW CUT" eingestellt ist, wird das Audiosignal unterhalb von 100 Hz um 3 dB mit einer Dämpfung von -6 dB/Oktave abgesenkt.

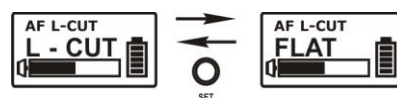


Bild 12

5. **AF LIMIT:** Einstellung Audio Limiter, Bild 13

- (A) Drücken Sie so oft die MODE-Taste bis im Display "LIMIT" erscheint. Die Anzeige

beginnt zu blinken um anzuzeigen, dass die Einstellung nun mit der SET-Taste verändert werden kann.

- (B) Drücken Sie die SET-Taste um die Einstellung zu verändern. Bei jedem Drücken der SET-Taste wird der Wert zwischen "ON" und "OFF" gewechselt
- (C) Wenn die gewünschte Einstellung erscheint warten Sie bis das Display nicht mehr blinkt oder drücken Sie die MODE-Taste um den Wert zu speichern.
- (D) Wenn die Funktion LIMIT auf "ON" eingestellt ist, wird das Audiosignal am Ausgang des Empfängers auf 1 V begrenzt.

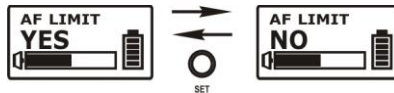


Bild 13

6. ENCRYPTION: Anzeige Verschlüsselung, Bild 14

- (A) Drücken Sie so oft die MODE-Taste bis im Display ENCRYPTION erscheint.
- (B) Die Verschlüsselung wird am Empfänger eingestellt und über die ACT-Funktion an den Sender übermittelt. Am Sender kann diese Einstellung nicht verändert, sondern nur angezeigt werden.



Bild 14

7. RF POWER: Einstellung Sendeleistung, Bild 15

- (A) Drücken Sie so oft die MODE-Taste bis im Display "RF POWER " erscheint. Die Anzeige beginnt zu blinken um anzuzeigen, dass die Einstellung nun mit der SET-Taste verändert werden kann.
- (B) Drücken Sie die SET-Taste um die Einstellung zu verändern. Bei jedem Drücken der SET-Taste wird der Wert zwischen "RF-HI" und "RF-LOW" gewechselt.
- (C) Wenn die gewünschte Einstellung erscheint, warten Sie bis das Display nicht mehr blinkt oder drücken Sie die MODE-Taste um den Wert zu speichern.
- (D) Wenn die Funktion RF-POWER auf "RF-LOW" eingestellt ist, beträgt die Sendeleistung 10 mW.
- (E) Wenn die Funktion RF-POWER auf "RF-HI" eingestellt ist, beträgt die Sendeleistung 50 mW.



Bild 15

8. AF PHASE: Einstellung Phasenlage, Bild 16

- (A) Drücken Sie so oft die MODE-Taste bis im Display "AF PHASE" " " erscheint. Die Anzeige beginnt zu blinken um anzuzeigen, dass die Einstellung nun mit der SET-Taste verändert werden kann.
- (B) Drücken Sie die SET-Taste um die Einstellung zu verändern. Bei jedem Drücken der SET-Taste wird der Wert zwischen "NORMAL" und "INVERT" gewechselt.
- (C) Wenn die gewünschte Einstellung erscheint, warten Sie bis das Display nicht mehr blinkt oder drücken Sie die MODE-Taste um den Wert zu speichern.
- (D) Die Funktion "AF PHASE" wird verwendet um den Eingang des Senders an verschiedene Kondensatormikrofone anzupassen. Die normale Einstellung ist "NORMAL" . Die Einstellung "INVERT" wird für zweiadrige Kondensatormikrofone benutzt.

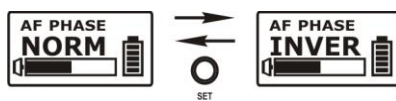


Bild 16

9. SET LOCK: Einstellung Verriegelung, Bild 17

- (A) Durch die Verriegelungsfunktion kann verhindert werden, dass beim Drücken einer Taste versehentlich die Parameter geändert werden.
- (B) Drücken Sie so oft die MODE-Taste bis im Display "SET LOCK" erscheint. Die Anzeige beginnt zu blinken um anzuzeigen, dass die Einstellung nun mit der SET-Taste verändert werden kann.
- (C) Drücken Sie die SET-Taste um die Einstellung zu verändern. Bei jedem Drücken der SET-Taste wird der Wert zwischen "UNLOCK" und "LOCK" gewechselt.
- (D) LOCK bedeutet verriegelt.
- (E) UNLOCK bedeutet nicht verriegelt.
- (F) • Wenn die gewünschte Einstellung erscheint warten Sie bis das Display nicht mehr blinkt oder drücken Sie die MODE-Taste um den Wert zu speichern.
- (G) Wenn die Verriegelung auf "LOCK" steht, können keine Parameter verändert werden. Das Gerät kann auch nicht ausgeschaltet werden.
- (H) Die Stummschaltung (MUTE) funktioniert auch wenn der Sender verriegelt ist.
- (I) Die Verriegelungsfunktion wird auch ausgeschaltet, wenn die Batterien entnommen werden.

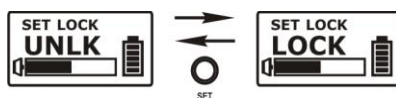


Bild 17

10. MUTE MODE: Aktivieren der Stummschaltfunktion (MUTE), Bild 18

- (A) Der Sender hat an seiner Oberseite eine Taste für Stummschaltung (MUTE). Die Funktion selbst kann in der Software aktiviert oder deaktiviert werden.
- (B) Drücken Sie so oft die MODE-Taste bis im Display "MUTE" erscheint. Die Anzeige beginnt zu blinken um anzuzeigen, dass die Einstellung nun mit der SET-Taste verändert werden kann.
- (C) Drücken Sie die SET-Taste um die Einstellung zu verändern. Bei jedem Drücken der SET-Taste wird der Wert zwischen "MANUAL" , "DISABLE" und "HOLD" gewechselt.
- (D) - MANUAL bedeutet die Stummschaltung ist aktiviert. Der Sender wird stumm geschaltet, wenn die MUTE-Taste gedrückt wird. Bei nochmaligem Drücken der MUTE-Taste wird wieder laut geschaltet.
- (E) - DISABLE bedeutet die Stummschaltung ist deaktiviert.
- (F) - HOLD bedeutet die Stummschaltung ist aktiviert. Der Sender wird so lange stumm geschaltet wie die MUTE-Taste gedrückt wird.
- (G) Wenn die gewünschte Einstellung erscheint, warten Sie bis das Display nicht mehr blinkt oder drücken Sie die MODE-Taste um den Wert zu speichern.

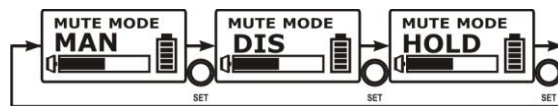


Bild 18

- (H) Wenn die Stummschaltung "MANUAL" aktiviert ist und die MUTE-Taste an der Oberseite des Gerätes betätigt wird, schaltet das Gerät "stumm" , das Display zeigt "MUTE" und blinkt. Bild 19



Bild 19

VI. Anzeige Akkustand

Sobald die Ladeanzeige des Akkus weniger als 10 % anzeigt oder blinkt, sollte der Akku geladen werden. Wenn der Ladezustand des Akkus zu gering wird zeigt das Display "OFF.." und das Gerät schaltet sich automatisch ab, Siehe Bild 21.

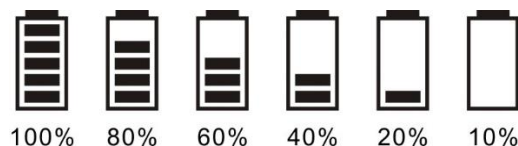


Bild 21

VII. Ein- Ausschalten

1. Drücken Sie die Ein- Austaste für 2 Sekunden.
2. Der Sender ist nun eingeschaltet und das Display leuchtet.
3. Drücken Sie die Ein- Austaste für 2 Sekunden. Im Display erscheint "OFF..." und der Sender schaltet sich aus. Das Display leuchtet nicht. Bild 22.



Bild 22

VIII. Error Codes: Fehlermeldungen

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

- (A) ROM-ER: EEPROM ist nicht programmiert oder es liegt ein interner Datenfehler vor.
- (B) ERROR1 Fehler in der Sendeeinheit. Die Frequenz kann nicht eingestellt werden.
- (C) NO---03 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.
- (D) NO---04 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.
- (E) Bei NO---03 und NO---04 funktioniert der Sender immer noch auf der vorher eingestellten Frequenz. Um die Fehlermeldung zu löschen, muss der Sender aus- und wieder eingeschaltet werden.

IX. Installation und Funktion des Schwanenhalsmikrofons

1. Schalten Sie die Sprechstelle aus und stecken Sie das Schwanenhalsmikrofon auf die 4-Pin XLR-Buchse.
2. Drehen Sie an der Rändelmutter um das Mikrofon zu fixieren. Bild 23.

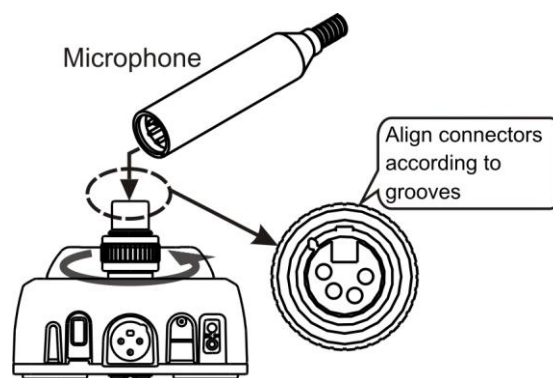
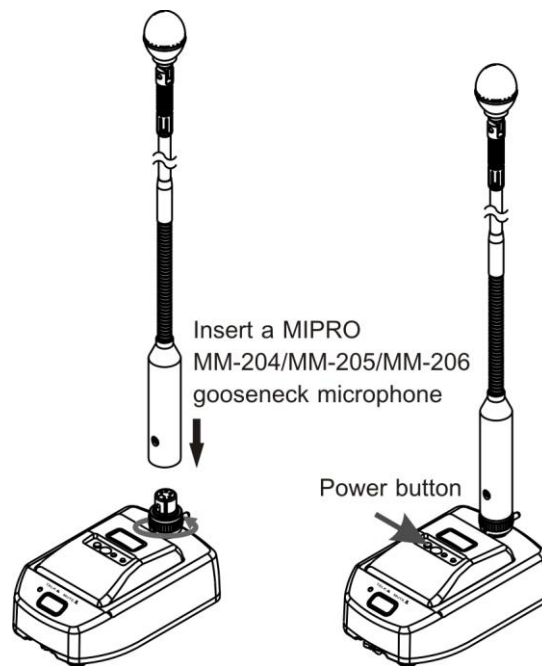


Bild 23

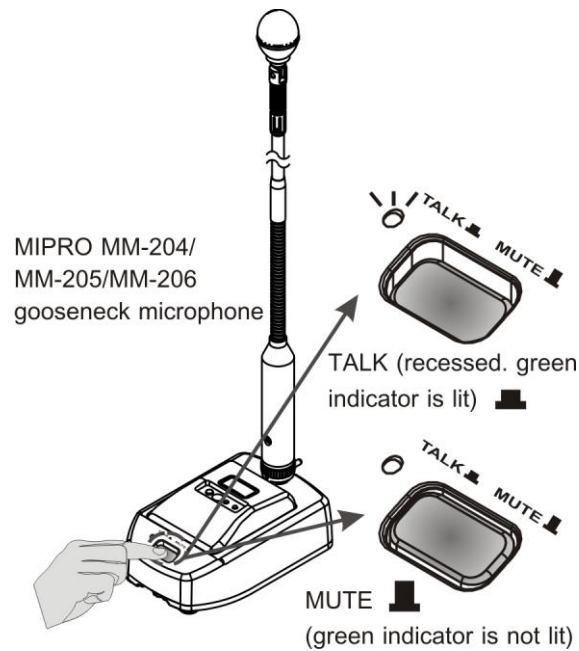
3. Schalten Sie die Sprechstelle ein, Bild 24.



Verwenden Sie ein MIPRO MM-204, MM-205 oder MM-206 Schwanenhalsmikrofon

Bild 24

4. Drücken Sie die Mikrofon-Taste um zu sprechen. Die grüne LED leuchtet.
5. Drücken Sie die Mikrofon-Taste nochmal um das Mikrofon auszuschalten. Die grüne LED leuchtet nicht. Bild 25.

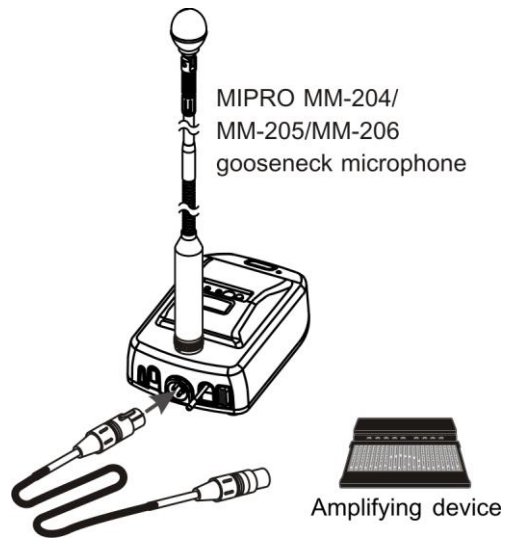


MIPRO MM-204, MM-205 oder MM-206 Schwanenhalsmikrofon
TALK (Sprechen, LED leuchtet)
MUTE (Stumm, LED leuchtet nicht)

Bild 25

X. Funktion als drahtgebundene Sprechstelle, Bild 26

1. Die Sprechstelle kann auch als drahtgebundene Sprechstelle verwendet werden. Nutzen Sie dafür den 3-Pin XLR-Stecker hinten an der Sprechstelle.
2. Auch beim drahtgebundenen Betrieb muss ein geladener Akku in der Sprechstelle sein um das Mikrofon mit Phantomspeisung zu versorgen.



MIPRO MM-204, MM-205 oder MM-206 Schwanenhalsmikrofon

Bild 26