

MIPRO®

Bedienungsanleitung

ACT-80H

Digitaler Professioneller Handsender

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.

MGX 0015-2



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 dieses Gerätes vor. Ein polarisierter Stecker hat zwei Kontakte, von denen einer breiter ist als der andere. Ein geerdeter Stecker hat zwei Kontakte sowie einen dritten Kontakt, der zur Erdung dient. Der breitere Kontakt beziehungsweise der Erdungskontakt dient Ihrer Sicherheit. 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 das 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 das Gerät 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, Kochersteinsfelder 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.

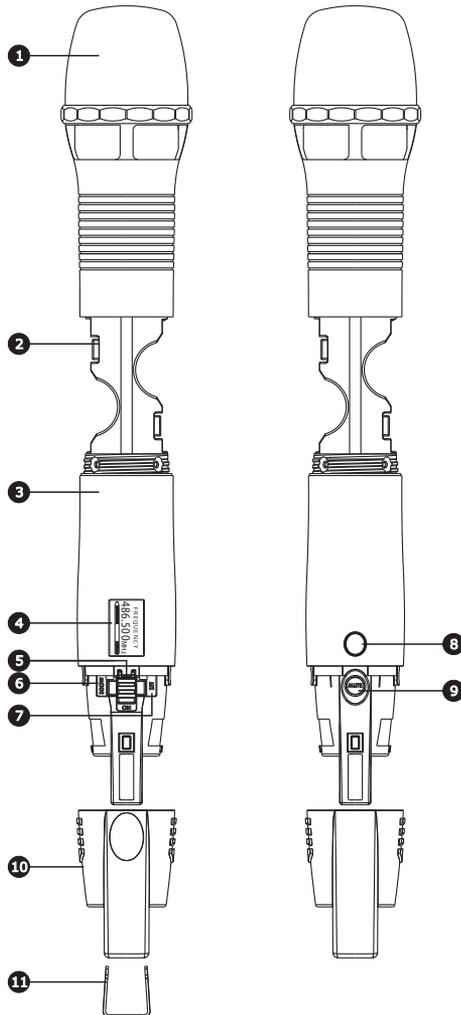
Inhalt

1	Technische Daten
2	Bedienung und Anzeige
5	Batteriewechsel
6	Patentierter Schutzkappe
9	Einstellung der Senderparameter
17	Stummschaltung (MUTE)
20	Anzeige Batteriestatus
21	Fehlermeldungen
22	Allgemeine Tips zur Verwendung

Technische Daten

Frequenzbereich	5F	540 - 604 MHz
	6E	636 - 700 MHz
Sendeleistung	10 mW / 50 mW (schaltbar)	
Schaltbandbreite	64 MHz	
Reichweite	bis 100 m	
Max. SPL	140 dB	
Betriebsdauer	12 h (mit Alkaline Batterien)	
Spannungsversorgung	2 x AA Batterien	
Gehäuse	Metall (Magnesiumlegierung)	
Gewicht	ca. 292 g	
Abmessungen (Ø x L)	51 x 258 mm	
Zulassungen		

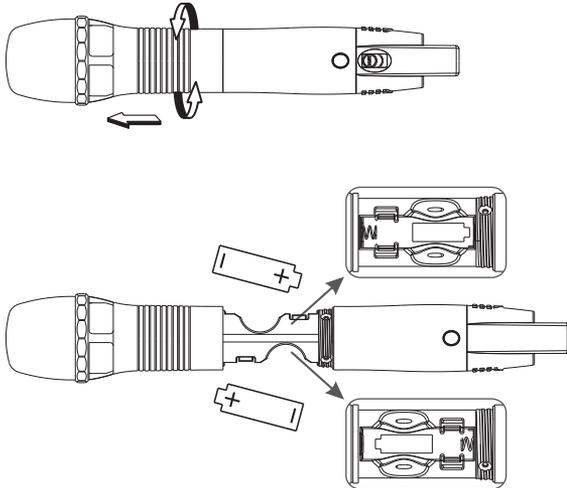
Bedienung und Anzeige



- 1 **Mikrofonkopf:** Wechselbarer Mikrofonkopf inklusive Wind- und Poppchutz.
- 2 **Batteriefach:** Für zwei AA-Batterien
- 3 **Metallgehäuse:** schlagfestes Metallgehäuse schützt die Elektronik und die Batterien.
- 4 **LCD Display:** Zeigt alle Sendeparameter an.
- 5 **Ein- Ausschalter:** Schiebeschalter, schützt vor unbeabsichtigtem Ausschalten.
- 6 **MODE Taste:** Zur Auswahl verschiedener Funktionen die im Display angezeigt werden.
- 7 **SET Taste:** Einstellung der Parameter.
- 8 **ACT-Infrarot Sensor:** Empfängt das Infrarot-signal des Empfängers zur Kanaleinstellung.
- 9 **MUTE Taste:** Zur Stummschaltung des Audiosignales.
- 10 **Schutzkappe:** Schützt den Ein-Ausschalter und verhindert ungewolltes Ausschalten.
- 11 **Farbclip (optional):** Erhältlich in verschiedenen Farben. Kann zur Unterscheidung mehrerer Sender benutzt werden.

Batteriewechsel.

- Halten Sie den Handsender am vorderen Teil fest und drehen Sie den hinteren Teil entgegen dem Uhrzeigersinn.
- Schieben Sie das Gehäuse auseinander bis das Batteriefach zu sehen ist.
- Setzen Sie zwei AA-Batterien in das Batteriefach ein. Achten Sie auf die richtige Polarität.
- Schieben und drehen Sie die Gehäuseteile wieder zusammen.

**Hinweis:**

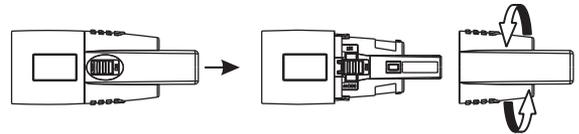
Wenn Sie den Handsender für längere Zeit nicht benutzen, sollten Sie die Batterien entfernen damit diese nicht auslaufen und somit den Handsender schädigen können.

Patentierte Schutzkappe.

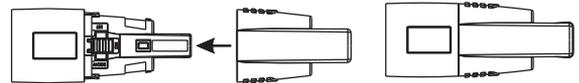
Der Handsender ist im hinteren Teil mit einer patentierten Schutzkappe ausgestattet der den Handsender bei Stößen schützt und durch umgekehrtes Aufstecken den Ein-Ausschalter verdeckt.

Schritte:

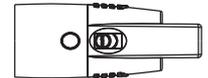
- Drücken Sie die Schutzkappe seitlich zusammen und ziehen Sie diese gleichzeitig nach hinten.



- Drehen Sie die Schutzkappe und stecken Sie diese wieder auf den Handsender, bis diese einrastet.

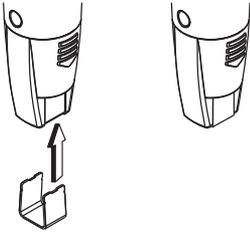


Die MUTE Taste bleibt immer zugänglich.



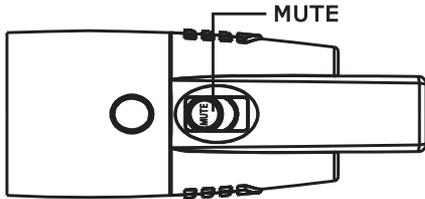
- Wenn die Schutzkappe im ausgeschalteten Zustand installiert wird um den Schalter zu bedecken, wird dieser beim Aufschieben der Kappe automatisch eingeschaltet.
- Die Schutzkappe sollte immer aufgesteckt sein, egal in welcher Position.

Farbclip (optional): Erhältlich in verschiedenen Farben. Kann zur Unterscheidung mehrerer Sender benutzt werden..



Sender stumm schalten (MUTE)

- Der Sender hat im hinteren Teil eine Taste für Stummschaltung (MUTE). Diese kann durch drehen der Abdeckkappe zugänglich gemacht werden. Die Taste funktioniert nur, wenn die Funktion selbst in der Software aktiviert ist.



Das Display zeigt "MUTE" an wenn der Sender stumm geschaltet ist.



LCD Display

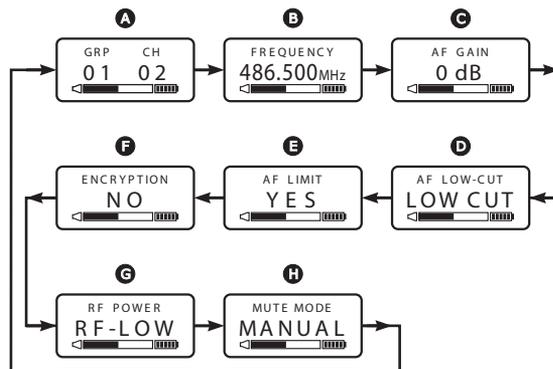
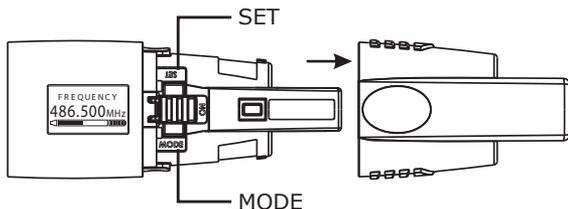
Komplett ausgesteuertes Display



- 14 zeigt die eingestellte Frequenzgruppe und den
- 15 eingestellten Sendekanal an.
- 16 Anzeige Audiopegel und MUTE (Mute)
- 17 zeigt den Ladezustand der Batterien an.

Einstellung der Senderparameter

- Entfernen Sie die Schutzkappe um den Zugang zu der **MODE**-Taste und der **SET**-Taste offen zu legen.
- **MODE** Taste: Drücken Sie diese Taste um zwischen einer von sechs Funktionen zu wählen.
- **SET** Taste: Solange das Display blinkt kann durch drücken der SET-Taste der jeweilige Parameter verändert werden.



- A** Anzeige Group und Channel
- B** Anzeige Sendefrequenz
- C** Einstellung Empfindlichkeit
- D** Einstellung Low Cut Filter
- E** Einstellung Audio Limiter
- F** Anzeige Verschlüsselung
- G** Einstellung Sendeleistung
- H** Aktivieren Stummschaltfunktion (MUTE)

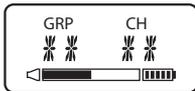
Anzeige Group Channel:

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.

- Drücken Sie so oft die MODE-Taste bis im Display GRP CH erscheint.

**Hinweis:**

Wenn über die PC Software eine spezielle Frequenz eingestellt wird, kann hier im Display keine Gruppe und kein Kanal angezeigt werden da diese nicht vorab programmiert wurden. Das Display sieht dann aus wie in Abbildung unten.

**Anzeige Frequenz:**

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.

- Drücken Sie so oft die MODE-Taste bis im Display FREQUENCY erscheint.

Hinweis:

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.

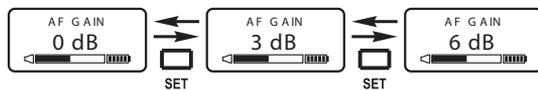


Einstellung Audio-Empfindlichkeit

- 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.
- Drücken Sie die SET-Taste um die Einstellung zu verändern. Bei jedem Drücken der SET-Taste wird der Wert um 3 dB bis maximal 6 dB verändert.
- Wenn die gewünschte Einstellung erscheint warten Sie bis das Display nicht mehr blinkt oder drücken Sie die MODE-Taste um den Wert zu speichern.

Hinweis

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.

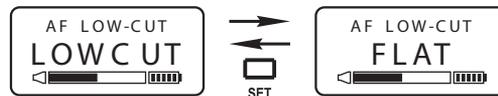


Einstellung LOW-CUT Filter

- 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.
- 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.
- Wenn die gewünschte Einstellung erscheint warten Sie bis das Display nicht mehr blinkt oder drücken Sie die MODE-Taste um den Wert zu speichern.

Hinweis

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.

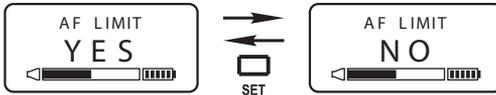


Einstellung Audio Limiter

- 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.
- Drücken Sie die SET-Taste um die Einstellung zu verändern. Bei jedem Drücken der SET-Taste wird der Wert zwischen "ON" und "OFF" gewechselt.
- Wenn die gewünschte Einstellung erscheint warten Sie bis das Display nicht mehr blinkt oder drücken Sie die MODE-Taste um den Wert zu speichern.

Hinweis

Wenn die Funktion LIMIT auf "ON" eingestellt ist, wird das Audiosignal am Ausgang des Empfängers auf 1 V begrenzt.



Anzeige Verschlüsselung:

- Drücken Sie so oft die MODE-Taste bis im Display ENCRYPTION erscheint.

Hinweis:

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.



Einstellung Sendeleistung

- 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.
- 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.
- Wenn die gewünschte Einstellung erscheint warten Sie bis das Display nicht mehr blinkt oder drücken Sie die MODE-Taste um den Wert zu speichern.

Hinweis

Wenn die Funktion RF-POWER auf "RF-LOW" eingestellt ist, beträgt die Sendeleistung 10 mW.

Wenn die Funktion RF-POWER auf "RF-HI" eingestellt ist, beträgt die Sendeleistung 50 mW.



Aktivieren der Stummschaltfunktion (MUTE)

- 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.
- Drücken Sie die SET-Taste um die Einstellung zu verändern. Bei jedem Drücken der SET-Taste wird der Wert zwischen "MANUAL", "AUTO" und "DISABLE" gewechselt.

MANUAL bedeutet die Stummschaltung ist aktiviert. Das Mikrofon kann über die MUTE-Taste stumm geschaltet oder wieder laut geschaltet werden.

AUTO bedeutet, dass sich das Mikrofon selbst stumm schaltet sobald der Mikrofonkopf nach unten gehalten wird. Es aktiviert sich wieder sobald der Mikrofonkopf wieder nach oben gehalten wird.

DISABLE bedeutet die Stummschaltung ist deaktiviert. Die MUTE-Taste hat keine Funktion.

- Wenn die gewünschte Einstellung erscheint warten Sie bis das Display nicht mehr blinkt oder drücken Sie die MODE-Taste um den Wert zu speichern.



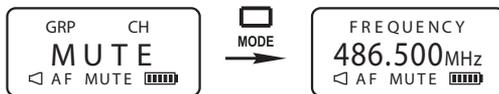
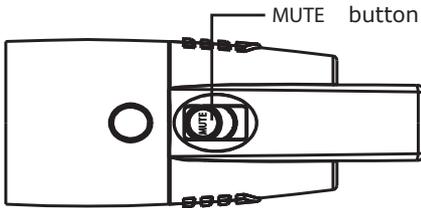
MUTE MODE "MANUAL"



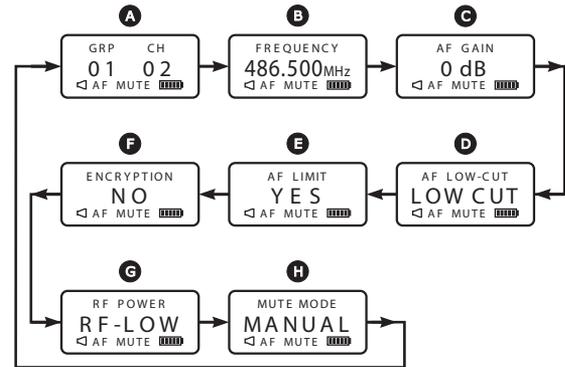
Das Mikrofon kann über die MUTE-Taste stumm geschaltet oder wieder aktiviert werden.

Stummschaltung (MUTE)

- Der Sender hat im hinteren Teil eine Taste für Stummschaltung (MUTE). Diese kann durch drehen der Abdeckkappe zugänglich gemacht werden. Die Taste funktioniert nur, wenn die Funktion selbst in der Software aktiviert ist.
- Drücken Sie die MUTE Taste um den Sender stumm zu schalten, bzw. drücken Sie die MUTE Taste um den Sender wieder laut zu schalten.
- Die MUTE Taste funktioniert nur wenn die Funktion im Menue aktiviert wurde (MANUAL).
- Die MUTE Taste funktioniert auch wenn die anderen Tasten gesperrt (LOCK) sind.

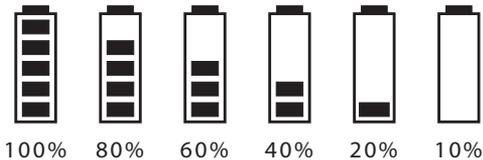


Das Display zeigt "MUTE" an wenn der Sender stumm geschaltet ist.



Batteriestand Anzeige

- Sobald die Ladeanzeige der Batterie weniger als 10% anzeigt oder blinkt, sollte die Batterie getauscht werden. Wenn der Ladezustand der Batterie zu gering wird zeigt das Display "OFF..." und das Gerät schaltet sich automatisch ab.



Ein- Ausschalter

- Schieben Sie den Ein- Ausschalter in die Position ON. Der Sender ist nun eingeschaltet und das Display leuchtet.
- Schieben Sie den Ein- Ausschalter in die Position OFF. Im Display erscheint "OFF..." und der Sender schaltet sich aus. Das Display leuchtet nicht.

OFF ...

Fehlermeldungen

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

ROM-ER	EEPROM ist nicht programmiert oder es liegt ein interner Datenfehler vor.
ERROR1	Fehler in der Sendeeinheit. Die Frequenz kann nicht eingestellt werden.
NO---OR3	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.
NO---OR4	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 NO---OR3 und NO---OR4 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.

Tips für die Anwendung

- Anwender sollten das Mikrofon nicht nahe des Antennenbereichs halten, da dies die Übertragung verschlechtert. Eine erhebliche Verschlechterung entsteht, wenn der Anwender den Antennenbereich mit beiden Händen abdeckt.
- Viele Anwender neigen dazu, das Mikrofon am oberen Korb zu halten. Dies beeinträchtigt jedoch die Klangqualität und die Richtwirkung des Mikrofons. Auch bei den teuersten Mikrofonen wird auf diese Weise die Klangqualität erheblich beeinträchtigt. Wird das Mikrofon am Korb angefasst, wird die akustische Resonanzschaltung der Kapsel isoliert und / oder die Frequenz des Kapselresonators verändert. Dies führt zu einer schlechteren Leistung des Frequenzbereichs und der Richtwirkung. Außerdem werden Resonanzen bei bestimmten Frequenzen verstärkt und unerwünschter Nachhall verursacht.
- Bei der Verwendung von Richtmikrofonen kommt es auf die richtige Handhabung an, da der Abstand zwischen Mikrofon und Mund einen erheblichen Einfluss auf die Empfindlichkeit und Leistungsfähigkeit hat. Zwischen der Mikrofonempfindlichkeit und dem Abstand vom Mund zum Mikrofon gibt es eine Wechselwirkung. Demnach können Anwender mit einem „schwächeren“ Schallpegel nicht erwarten, dass wenn sie das Mikrofon weiter weg vom Mund halten mit einem Aufdrehen der Lautstärke am Verstärker den zu großen Abstand kompensieren können. Dies kann leicht zu Nachhall oder Rückkopplungen führen. Anwender mit einem „hohen“ Schallpegel dagegen, sollten das Mikrofon nicht zu nahe am Mund halten, da dies leicht zu Verzerrungen führen kann, weil der Verstärker überlastet wird.

- Außerdem verfügt ein Großmembran-Richtmikrofon über einen ausgeprägten Nahbesprechungseffekt. Wird das Mikrofon nahe zum Mund gehalten, wird die Basswiedergabe verstärkt. Wenn die Stimme eines Anwenders zu wenig Basstiefe hat, hilft es durch den Nahbesprechungseffekt das Mikrofon näher zum Mund zu halten, um den geringeren Basspegel auszugleichen. Umgekehrt wird ein Anwender mit zu viel Bass in der Stimme den Abstand zwischen Mikrofon und Mund vergrößern, um die Basswiedergabe zu reduzieren, damit die Stimme klarer und heller wird.
- Der Mikrofonkorb und der Schaumstoffpoppenschutz sollten stets sauber sein, damit der Nahbesprechungseffekt nicht durch Schmutzpartikel blockiert wird.