

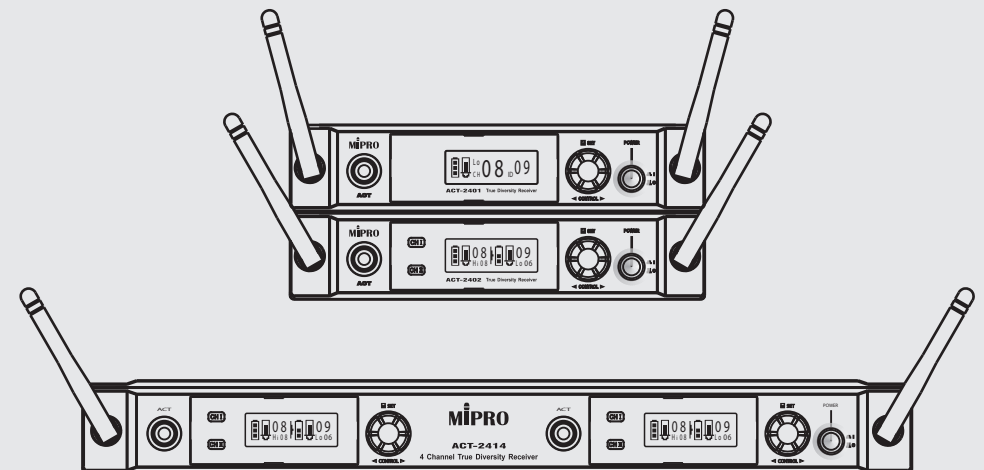
# MIPRO®

## Bedienungsanleitung

**ACT-2401 Digitaler Einkanalempfänger**

**ACT-2402 Digitaler Zweikanalempfänger**

**ACT-2414 Digitaler Vierkanalempfänger**



### 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 0049-2

## 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. 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

### 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.

## Herstellereklärungen

### 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](http://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](http://www.mipro.com.tw) zu finden. Die CE-Übereinstimmungserklärung ist erhältlich bei: [www.mipro-germany.de](http://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](http://www.mipro-germany.de)

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

## Inhaltsverzeichnis

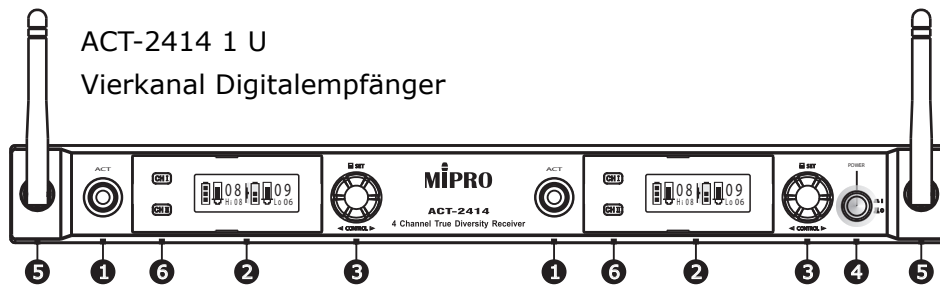
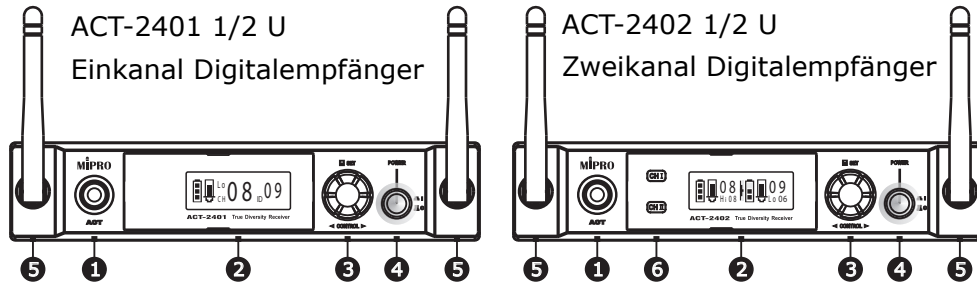
Technische Daten . . . . .	1
Bedienelemente und Anzeigen . . . . .	2
Inbetriebnahme. . . . .	4
Bedienhinweise . . . . .	5
OLED- Display . . . . .	7
ACT-Funktion und Bedienung . . . . .	8
Batterieanzeige am Sender . . . . .	9
Sendefrequenz einstellen . . . . .	9
Installationshinweise für Empfänger . . . . .	10
Sonstige Hinweise . . . . .	11

## Technische Daten

Gesamtsystem		
Frequenzband	2.400~2.4835 GHz	
Anzahl Frequenzen	12 vorprogrammierte Frequenzen	
Frequenz-Hopping	Jeder Kanal verfügt über 4 Hopping-Frequenzen	
Audio Sampling	24-bit / 44,1 kHz	
Latenz	4 ms	
Audio Frequenzgang	20 Hz~20 kHz	
Signalrauschabstand	> 115 dB(A)	
Klirrfaktor	0,1 % @ 1 kHz	
Empfänger		
Modell	ACT-2401	ACT-2402
Empfangskanäle	einkanal	zweikanal
Gehäuse	EIA Standard 19 " 1/2 U	
Audio Ausgang	0 dB (standard), -10 ~ +20 dB einstellbar	
Ausgangssteckverbinder	Symmetrisch XLR & Unsymmetrisch 6,3 mm Klinke	
Display	OLED	
Antennen	feste Antennen 50 Ω	
Spannungsversorgung	Externes Netzteil, 12~15 V DC, 1 A; Leistung: 1,6 W @ 12 V	Externes Netzteil, 12~15 V DC, 1 A; Leistung: 2,4W @ 12 V
Abmessungen (B × H × T)	210 × 44 × 180 mm	
Gewicht	ca. 0,75 kg	ca. 0,8 kg
Kompatible Sender	ACT-24HC & ACT-24TC & GT-24	
Temperaturbereich	-10 °C ~ +60 °C	
Zulassungen	CE	

## Bedienelemente und Anzeigen

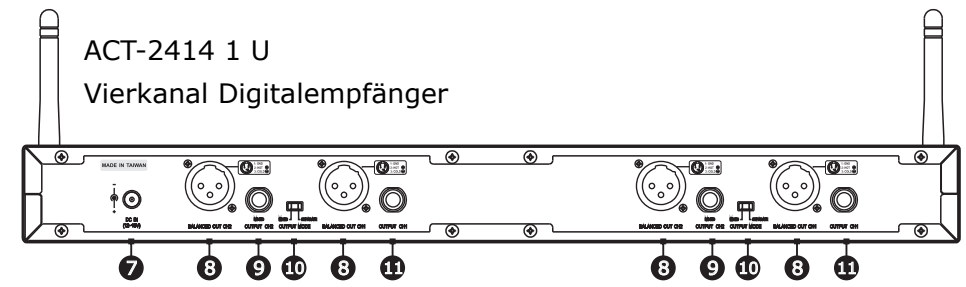
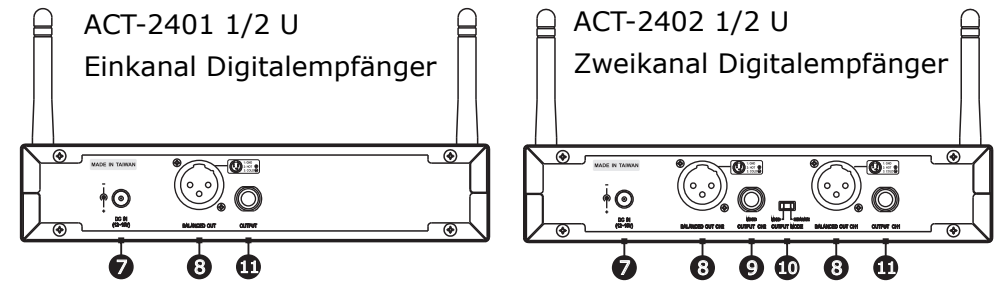
Frontseite



- ① ACT Taste: Durch Drücken der ACT-Taste wird die Frequenz des Senders mit der Frequenz des Empfängers synchronisiert.
- ② OLED Display: Zeigt die eingestellten Parameter an.
- ③ Drehtaste: Zur Einstellung der Funktionen und Parameter.
- ④ Ein- Austaste: Zum Ein- und Ausschalten des Empfängers.
- ⑤ Empfangsantennen
- ⑥ Kanalwahltasten: CH I (Kanal 1), CH II (Kanal2)  
CH II gibt es nur bei Mehrkanalempfängern

## Bedienelemente und Anzeigen

Rückseite



- ⑦ DC Eingang : + 12 -15 V DC Eingang für externes Netzteil (Pluspol innen)
- ⑧ Audio Ausgang: XLR Stecker für symetrischen Audioausgang des entsprechenden Kanals. (Mikrofonpegel)
- ⑨ Audio Ausgang: 6,3 mm Klinke für unsymetrischen Audioausgang des entsprechenden Kanals.
- ⑩ Wahlschalter: Zur Einstellung des Ausgangssignales.  
Bei Einstellung „MIXED“ wird bei Mehrkanalempfängern CH I un CH II gemischt auf Ausgang CH II ausgegeben.  
Bei Einstellung „SEPERATE“ wird bei Mehrkanalempfängern CH I un CH II getrennt am jeweiligen Audio Ausgang ausgegeben.
- ⑪ Audio Ausgang: 6,3 mm Klinke für unsymetrischen Audioausgang des entsprechenden Kanals.

## Inbetriebnahme

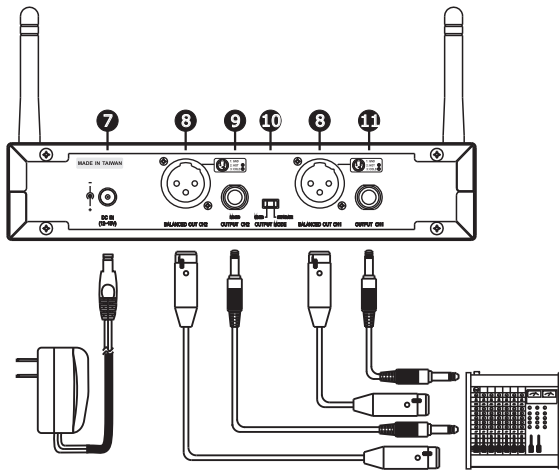


Bild 1

### 1. Spannungsversorgung

Verbinden Sie das externe Netzteil mit dem Empfänger und stecken Sie das Netzteil in die Steckdose.

### 2. Audioverbindungen

#### a. Verbindungen mit dem unsymmetrischen Audio Ausgang

Zur Verbindung mit nachgeschalteten Audiomischern oder Verstärkern die einen „LINE IN“ Audio Eingang haben.

#### b. Verbindungen mit dem symmetrischen Audio Ausgang

Zur Verbindung mit nachgeschalteten Audiomischern oder Verstärkern die einen „MIC IN“ Audio Eingang haben.

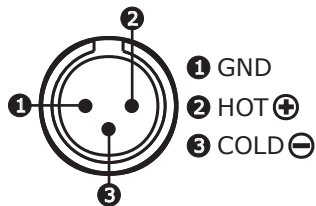
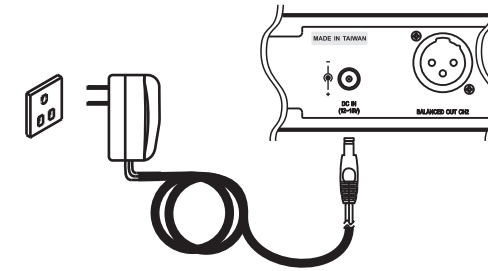


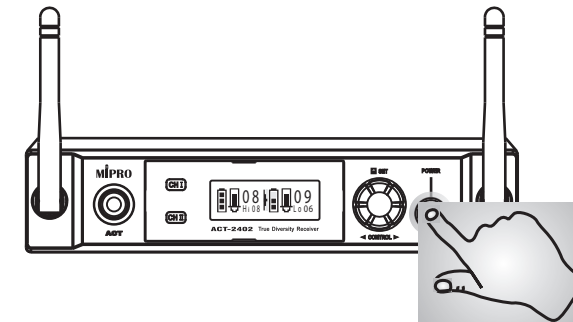
Bild 2



### Einschalten des Empfängers

Bevor Sie den Empfänger einschalten, sollten Sie sicherstellen, dass alle Sender ausgeschaltet sind und die Lautstärkeregelung auf niedrige Lautstärke eingestellt sind.

Drücken Sie dann die Ein-Austaste bis das OLED Display leuchtet.



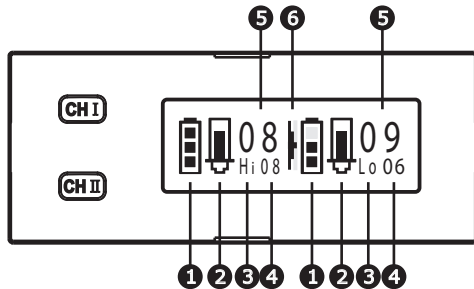
Wenn der Sender eingeschaltet wird, wird das durch die Batterieanzeige im Display des Empfängers angezeigt. Sobald ein Audiosignal vom Sender empfangen wird, wird das Signal in der Audiopegelanzeige (AF) im Display des Empfängers angezeigt. Wenn die Audiopegelanzeige kein Signal anzeigt und am Ausgang des Empfängers kein Audiosignal ausgegeben wird, ist das System nicht richtig eingestellt bzw. angeschlossen. Überprüfen Sie nochmals, ob das System richtig angeschlossen und eingeschaltet ist und ob der Sender mit dem Empfänger über die ACT-Funktion synchronisiert wurde.

Der Empfänger selbst hat keine Lautstärkeregelung. Diese muss am nachgeschalteten Audiomischer oder Verstärker eingestellt werden.

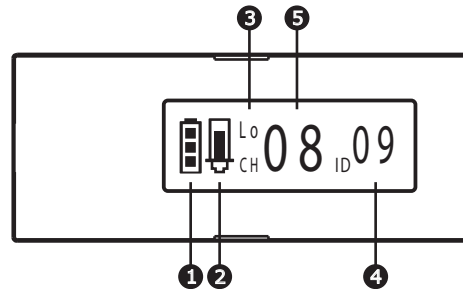
## OLED Display

### 1. Display Informationen

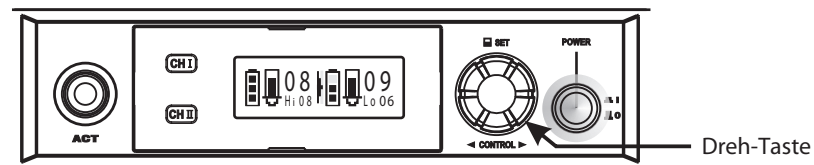
Zweikanalempfänger



Einkanalempfänger

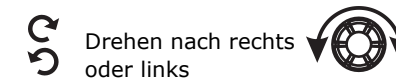


- ❶ Batteriestatusanzeige des Senders
- ❷ Audiopegelanzeige
- ❸ Sendeleistung des Senders (Lo = 2 mW, Hi = 10 mW)
- ❹ Sender ID Identifizierung
- ❺ Empfangskanal
- ❻ Pfeilanzeige zur Anzeige welcher Kanal aktiviert ist (Links CH I (Kanal 1), rechts CH II (Kanal 2))



2. Dreh-Taste: Der Empfänger wird über eine Menüführung bedient und eingestellt. Diese Menüführung wird mit der Dreh-Taste gesteuert, die entweder nach links oder rechts gedreht wird, oder auch gedrückt wird um als Taste zu wirken.

### Bedienung der Drehtaste



**Funktionsmenue**

CH:01 ↔ 12



ID:01 ↔ 64



TX:Hi ↔ Lo



AF:-10 ↔ 20



EQ: F ↔ L-C



SCAN

**Sendekanal**

Es kann ein Kanal von 12 verschiedenen Kanälen ausgewählt werden.

**ID-Code**

Es kann ein ID-Code von 64 verschiedenen ID-Codes ausgewählt werden.

**Sendeleistung**

Die Sendeleistung kann zwischen Hi (10 mW und Lo (2 mW) umgeschaltet werden.

**Audio Ausgangspegel**

Der Ausgangspegel kann zwischen -10 dB und +20 dB eingestellt werden.

**Frequenzgang (Equalizer)**

Der Frequenzgang kann zwischen F (Flat) und L-C (Low Cut) umgeschaltet werden.

**Suche nach freiem Sendekanal**

Der Empfänger sucht das gesamte Frequenzband nach einer freien, ungestörten Frequenz ab.

**Einstellung Sendekanal**

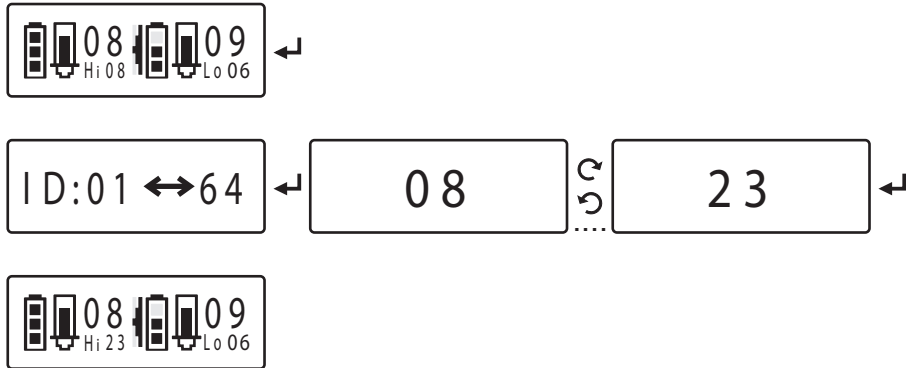


CH:01 ↔ 12 ← 08 ... 09 ←

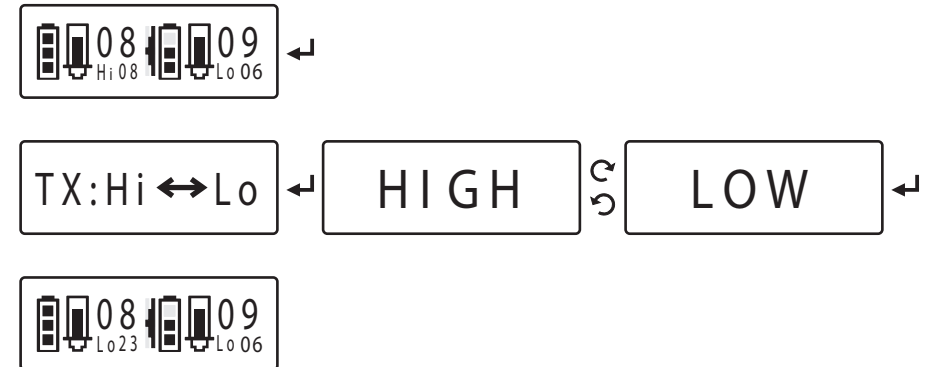


**Bedienung**

1. Drücken Sie die Menue-Drehtaste um das Funktionsmenue zu aktivieren.
2. Drehen Sie die Menue-Drehtaste bis im Display „CH: 01<--> 12“ erscheint.
3. Drücken Sie die Menue-Drehtaste um die Funktion „Kanalauswahl“ zu aktivieren.
4. Drehen Sie die Drehtaste im Uhrzeigersinn, um die Kanalnummer zu erhöhen.  
Drehen Sie die Drehtaste gegen den Uhrzeigersinn, um die Kanalnummer zu erniedrigen
5. Drücken Sie die Menue-Drehtaste um die Einstellung abzuspeichern und zum Hauptmenue zurück zu kommen.
6. Wenn Die Einstellung für die Sendeleitung am Empfänger geändert wird, muss diese Einstellung mit der ACT-Funktion durch drücken der ACT-Taste per Infrarotsignal zum Sender übertragen werden.

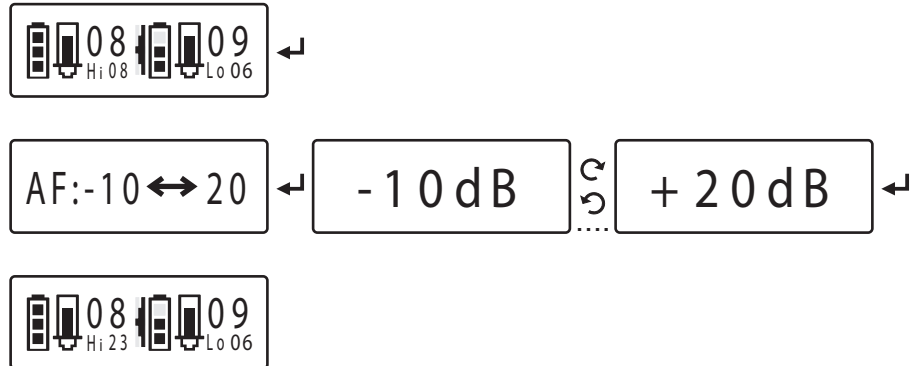
**Einstellung ID-Code****Bedienung**

1. Drücken Sie die Menue-Drehtaste um das Funktionsmenue zu aktivieren.
2. Drehen Sie die Menue-Drehtaste bis im Display „ID: 01<--> 64“ erscheint.
3. Drücken Sie die Menue-Drehtaste um die Funktion „ID-Code“ zu aktivieren.
4. Drehen Sie die Drehtaste im Uhrzeigersinn, um den ID-Code zu erhöhen.  
Drehen Sie die Drehtaste gegen den Uhrzeigersinn, um die ID-Code zu erniedrigen.
5. Drücken Sie die Menue-Drehtaste um die Einstellung abzuspeichern und zum Hauptmenue zurück zu kommen.
6. Wenn Die Einstellung für den ID-Code am Empfänger geändert wird, muss diese Einstellung mit der ACT-Funktion durch drücken der ACT-Taste per Infrarotsignal zum Sender übertragen werden.

**Einstellung Sendeleistung****Bedienung**

1. Drücken Sie die Menue-Drehtaste um das Funktionsmenue zu aktivieren.
2. Drehen Sie die Menue-Drehtaste bis im Display „TX: Hi <--> Lo“ erscheint.
3. Drücken Sie die Menue-Drehtaste um die Funktion „Sendeleistung“ zu aktivieren.
4. Drehen Sie die Drehtaste im Uhrzeigersinn, um die Sendeleistung auf „Hi“ (10 mW) zu stellen.  
Drehen Sie die Drehtaste gegen den Uhrzeigersinn, um die Sendeleistung auf „Lo“ (2 mW) zu stellen.
5. Drücken Sie die Menue-Drehtaste um die Einstellung abzuspeichern und zum Hauptmenue zurück zu kommen.
6. Wenn Die Einstellung für die Sendeleitung am Empfänger geändert wird, muss diese Einstellung mit der ACT-Funktion durch drücken der ACT-Taste per Infrarotsignal zum Sender übertragen werden.



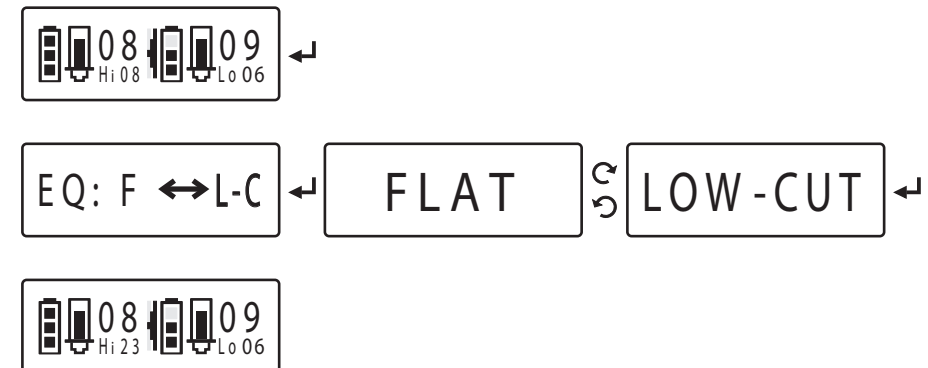
**Einstellung Audiopegel****Bedienung**

1. Drücken Sie die Menue-Drehtaste um das Funktionsmenue zu aktivieren.
2. Drehen Sie die Menue-Drehtaste bis im Display „AF: -10 <--> 20“ erscheint.
3. Drücken Sie die Menue-Drehtaste um die Funktion „Audiopegel“ zu aktivieren.
4. Drehen Sie die Drehtaste im Uhrzeigersinn, um den Audiopegel um jeweils 1 dB zu erhöhen.  
Drehen Sie die Drehtaste gegen den Uhrzeigersinn, um den Audiopegel um jeweils 1 dB zu reduzieren.
5. Drücken Sie die Menue-Drehtaste um die Einstellung abzuspeichern und zum Hauptmenue zurück zu kommen.

**Einstellungsempfehlung:**

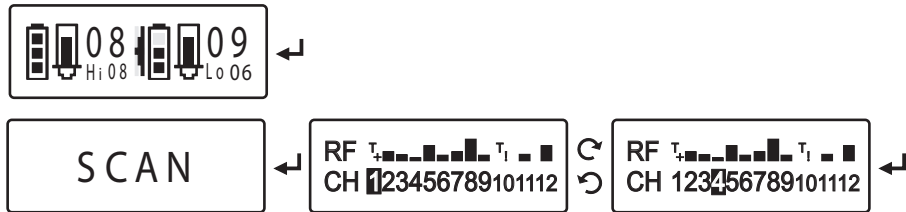
Für MIC-Level am Ausgang sollte der Audiopegel auf 0 dB eingestellt sein.

Für LINE-Level am Ausgang sollte der Audiopegel auf +14 dB bis + 16 dB eingestellt sein.

**Einstellung Frequenzgang (Equalizer)****Bedienung**

1. Drücken Sie die Menue-Drehtaste um das Funktionsmenue zu aktivieren.
2. Drehen Sie die Menue-Drehtaste bis im Display „EQ: F <--> L-C“ erscheint.
3. Drücken Sie die Menue-Drehtaste um die Funktion „Equalizer“ zu aktivieren.
4. Drehen Sie die Drehtaste im Uhrzeigersinn, um den Equalizer auf „F“ (flat) zu stellen.  
Drehen Sie die Drehtaste gegen den Uhrzeigersinn, um den Equalizer auf „L-C“ (Low Cut) zu stellen.
5. Drücken Sie die Menue-Drehtaste um die Einstellung abzuspeichern und zum Hauptmenue zurück zu kommen.

## Sendekanal Suche und Auswahl



### Bedienung

1. Drücken Sie die Menue-Drehtaste um das Funktionsmenue zu aktivieren.
2. Drehen Sie die Menue-Drehtaste bis im Display „SCAN“ erscheint.
3. Drücken Sie die Menue-Drehtaste um die Funktion „SCAN“ zu aktivieren. Im Display ist nun folgendes zu sehen:



Unten sind die einzelnen Kanäle aufgelistet.

Der aktuell eingestellte Kanal ist mit einem Cursor gekennzeichnet.

Über der Kanalnummer wird angezeigt, ob ein Signal in diesem Kanal empfangen wird und um was für ein Signal es sich handelt:

- „ T<sub>+</sub> “ zeigt an, dass ein MIPRO Sender mit dem gleichen ID-Code sendet der auch an diesem Empfänger eingestellt ist.
- „ T<sub>1</sub> “ zeigt an, dass ein MIPRO Sender mit einem anderen ID-Code sendet als der, der an diesem Empfänger eingestellt ist.
- „ — “ zeigt an, dass auf diesem Kanal ein schwaches Störsignal empfangen wird.
- „ ■ “ zeigt an, dass auf diesem Kanal ein starkes Störsignal empfangen wird.

4. Drehen Sie die Drehtaste im Uhrzeigersinn, um den Kanal zu erhöhen oder gegen den Uhrzeigersinn, um den Kanal zu erniedrigen.
5. Drücken Sie die Menue-Drehtaste um die Einstellung abzuspeichern und zum Hauptmenue zurück zu kommen.
6. Wenn die Einstellung für den Sendekanal am Empfänger geändert wird, muss diese Einstellung mit der ACT-Funktion durch Drücken der ACT-Taste per Infrarotsignal zum Sender übertragen werden.

## Anzeige Sender stummgeschaltet (Mute)

Sender nicht stummgeschaltet



Sender stummgeschaltet



Der Taschensender der ACT-2400 Serie ist mit einer MUTE-Taste ausgestattet. Wenn der Taschensender durch die MUTE-Taste stummgeschaltet wird, erscheint im Display des entsprechenden Empfängers anstatt der Audiopegelanzeige ein „M“ für MUTE.



### Hinweis

Wenn Sie einen Sendekanal einstellen, sollten Sie wenn möglich einen Kanal einstellen der kein oder zumindest nur ein schwaches Störsignal anzeigt.

Bei Mehrkanalanlagen sollten Sie darauf achten, dass jeder Empfänger auf einen anderen Sendekanal eingestellt ist.

Ist es unbedingt erforderlich, dass mehrere Empfänger auf den gleichen Sendekanal eingestellt sind, müssen diese zumindest verschiedene ID-Codes haben. Es können höchstens 4 Empfänger auf einem Sendekanal mit verschiedenen ID-Codes eingestellt sein.

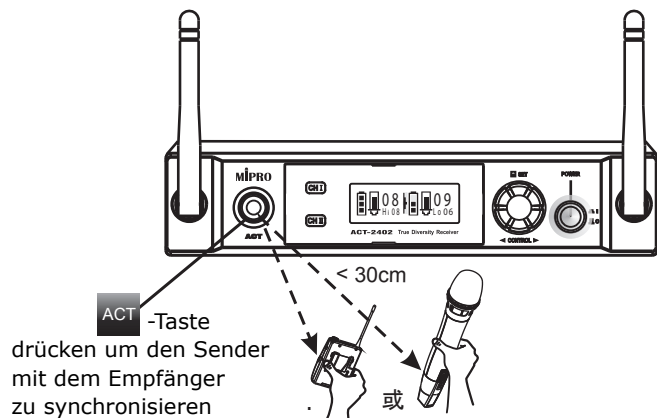
## ACT-Funktion zur Synchronisierung des Senders mit dem Empfänger

### 1. Was ist ACT?

ACT steht als Abkürzung für Automatic Channel Targeting. Diese Technologie wurde von MIPRO entwickelt um die am Empfänger eingestellten Parameter mit einem Infrarotsignal an den Sender zu übertragen und damit den Sender mit dem Empfänger zu synchronisieren.

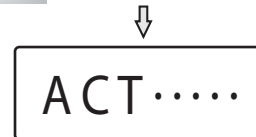
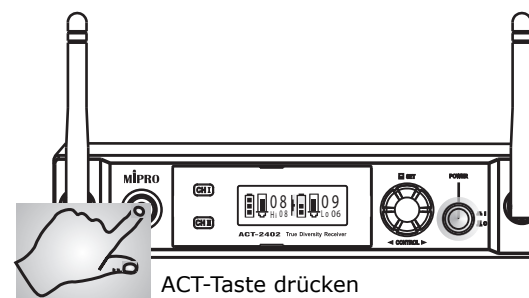
### 2. Vorteile

Es werden keine Werkzeuge benötigt um den Sender einzustellen. Die Synchronisierung ist schnell und präzise. Die selbe Synchronisierung kann einfach wiederholt werden, wenn z.B. der Sender gewechselt werden soll.



### Hinweis

Halten Sie den zu synchronisierenden Sender mit dem mit ACT-gekennzeichneten Fester in maximal 30 cm Entfernung gegen den Empfänger bis der Synchronisierungsvorgang erfolgreich abgeschlossen ist.



Synchronisierung zwischen Empfänger und Sender startet



Wenn die Synchronisierung nicht funktioniert wird „FAIL“ angezeigt

### Bedienung

Drücken Sie die ACT-Taste am Empfänger um die ACT- Funktion zu aktivieren.

Im Display erscheint „ACT“ und dahinter wird immer wieder eine Reihe mit Punkten „.....“ angezeigt.

Halten Sie den zu synchronisierenden Sender mit dem mit ACT-gekennzeichneten Fester in maximal 30 cm Entfernung gegen den Empfänger.

Wenn der Synchronisierungsvorgang erfolgreich ist, schaltet der Empfänger zurück zum Hauptmenü.

Wenn der Synchronisierungsvorgang nicht erfolgreich ist, zeigt das Display zunächst „FAIL“ und schaltet dann zurück zum Hauptmenü.

## Batteriestandsanzeige im Display des Empfängers



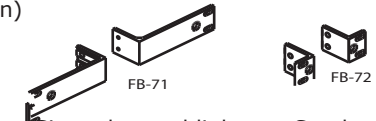
Die Batteriestandsanzeige des Senders wird im Display des Empfängers angezeigt sobald der Sender eingeschaltet wird und mit den entsprechenden Empfänger mit der ACT-Funktion synchronisiert wurde.

Der Batteriestand wird angezeigt, wenn der Sender eingeschaltet ist. Die Anzeige gibt die prozentuale Restlaufzeit der Batterie an (siehe Abb. oben). Es empfiehlt sich, die Batterien zu ersetzen, sobald die Anzeige auf 10 % sinkt, bzw. nur noch 1 Balken angezeigt wird.

## Rack-Installation des Empfängers

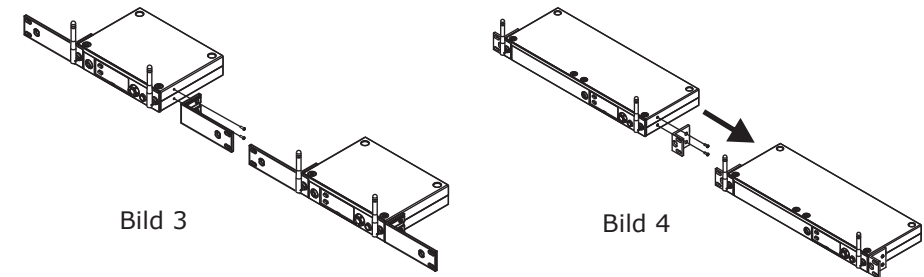
### Rackeinbau 1/2 19-Zoll Geräte

Für die Montage in einem 19"-Rack befestigen Sie rechts und links am Sender je einen Rackwinkel FB71. (Siehe Abb. unten)



### Rackeinbau 19-Zoll Geräte

Für die Montage in einem 19"-Rack befestigen Sie rechts und links am Sender je einen Rackwinkel FB72. (Siehe Abb. unten)



### Zwei Sender in eine Höheneinheit

- Lösen Sie die Schrauben oben und unten am Sendergehäuse. Stellen Sie die Sender nebeneinander.
- Legen Sie eine Befestigungsplatte korrekt ausgerichtet in die Ausparung an der Oberseite der Sendergehäuse. Fixieren Sie die Platte mit den beiden Schrauben, die Sie zuvor entfernt haben. Wiederholen Sie diesen Vorgang für die Unterseite der Gehäuse. Bitte achten Sie darauf, dass Sie für die Fixierung der oberen/unteren Platte wieder die Schrauben verwenden, die Sie zuvor hier gelöst haben.
- Fixieren Sie rechts und links an den nun verbundenen Sendern je einen Rackwinkel mit den im Lieferumfang des Rack-Einbaukits enthaltenen Schrauben. (Siehe Abb. unten)

