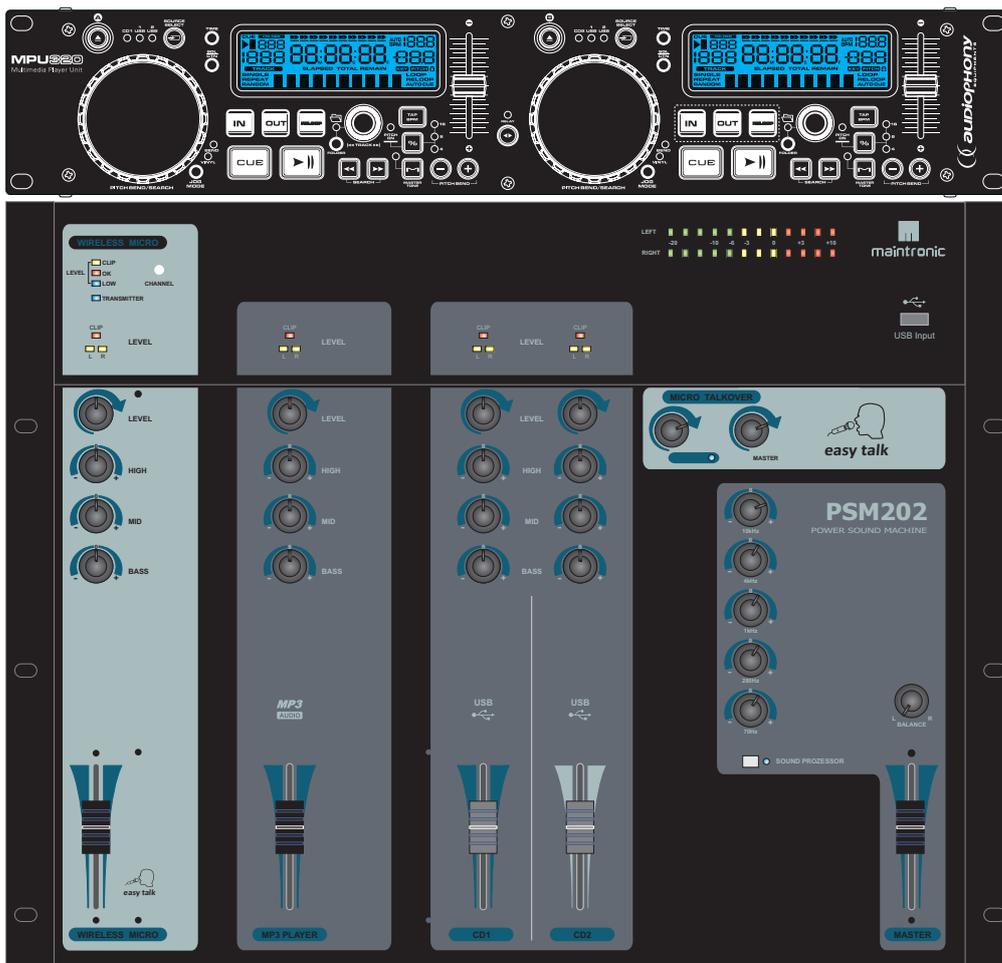


Bedienungsanleitung PSM202



Sound Instructor



SICHERHEITSHINWEISE / SAFETY INSTRUCTIONS



GEFAHR DURCH STROMSCHLAG
GERÄT NICHT ÖFFNEN!



RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN UNIT!

ACHTUNG

Alle Hinweise auf dem Gerät und in dieser Anleitung müssen genau und vollständig beachtet werden. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für unmittelbare oder mittelbare Schäden, die durch Nichtbeachten dieser Hinweise eintreten. Bei längerer Betriebspause sollte das Netzkabel von der Steckdose abgezogen werden.

GEFAHR

Im Gerät befinden sich lebensgefährliche Spannungen. Das Gerät darf nur von qualifiziertem Servicepersonal geöffnet werden. Zum Schutz von elektrischem Schlag dürfen nur solche Netz-Steckdosen benutzt werden, bei denen ein Freistehen der Kontakte ausgeschlossen ist. Betreiben sie das Gerät niemals in der Nähe von Wasser, z.B. Swimming-Pools, Badewanne, Waschbecken usw.

WARNUNG

Überlassen sie Wartungs- und Servicearbeiten grundsätzlich qualifiziertem Fachpersonal.

- wenn Gegenstände oder Flüssigkeiten in das Gerät eingedrungen sind
- wenn das Gerät Regen ausgesetzt wurde
- wenn das Gerät nicht normal oder mit veränderten Eigenschaften arbeitet
- wenn das Gerät fallen gelassen oder das Gehäuse beschädigt wurde.

Betreiben sie den Powermixer nicht in feuchter Umgebung. Setzen Sie die das Gerät nicht Regen oder Schnee aus. Betreiben sie das Gerät nicht in der Nähe von Hitzequellen

Verlegen sie das Netzkabel so, dass es nicht gequetscht werden kann und dass niemand darüber stopern kann. Vermeiden Sie starke Zugspannungen am Netzkabel, besonders an den Kabelaustritten . Schützen sie das Gerät gegen Eindringen von Gegenständen oder Flüssigkeiten.

ATTENTION

For your own safety, read all instructions and information in this manual before using the speakers. Keep this manual for future reference. All information and instructions in this manual must be observed completely and in detail. The manufacturer is not responsible for any direct or consequential damage that results from disregarding any information in this manual. Remove mains power cord if the unit is not used for a prolonged time.

DANGER

The interior of the Powermixer holds hazardous voltages. The unit must only be opened by qualified service personnel. To prevent electric shock, use only mains sockets with hidden, touch-proof contacts. Do not operate the Powermixer near water, e.g. swimming pools, bathtubs, washbasins etc.

WARNING

Servicing of these productunits must only be performed by qualified personnel.

The unit should be serviced by qualified personnel when:

- objects have fallen or liquid has been spilled into the unit
- the unit has been exposed to rain
- the unit does not appear to operate normally or exhibits a marked change in performance
- the unit has been dropped or has a damage case

Do not operate the system in a humid environment. Do not expose the unit to rain or snow.

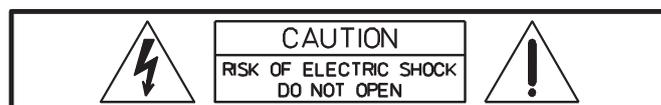
Do not operate the unit near heat sources, e.g. radiators.

Always run the mains power cord in a way that it cannot be pinched by objects and that nobody can stumble over it. Avoid sharp bends or excessive tension on the mains cord, particularly at the cable exits.

Protect the Powermixer against object or liquid entry.



BLEIFREI
RoHS-konforme Bauelemente



WARNING: TO REDUCE THE RISK OF FIRE OR ELECTRIC SHOCK,
DO NOT EXPOSE THIS APPLIANCE TO RAIN OR MOISTURE.
AVIS: RISQUÉ DE CHOC ELECTRIQUE. NE PAS OUVRIR.

Herzlichen Glückwunsch und vielen Dank, dass Sie sich für unseren **Sound Instructor - PSM202** ein Qualitätsprodukt „made in Germany“ - entschieden haben. Diese Bedienungsanleitung wird Ihnen helfen, alle Möglichkeiten des **Sound Instructor - PSM202** voll auszunutzen und so den optimalen Sound aus Ihrer Anlage herauszuholen.

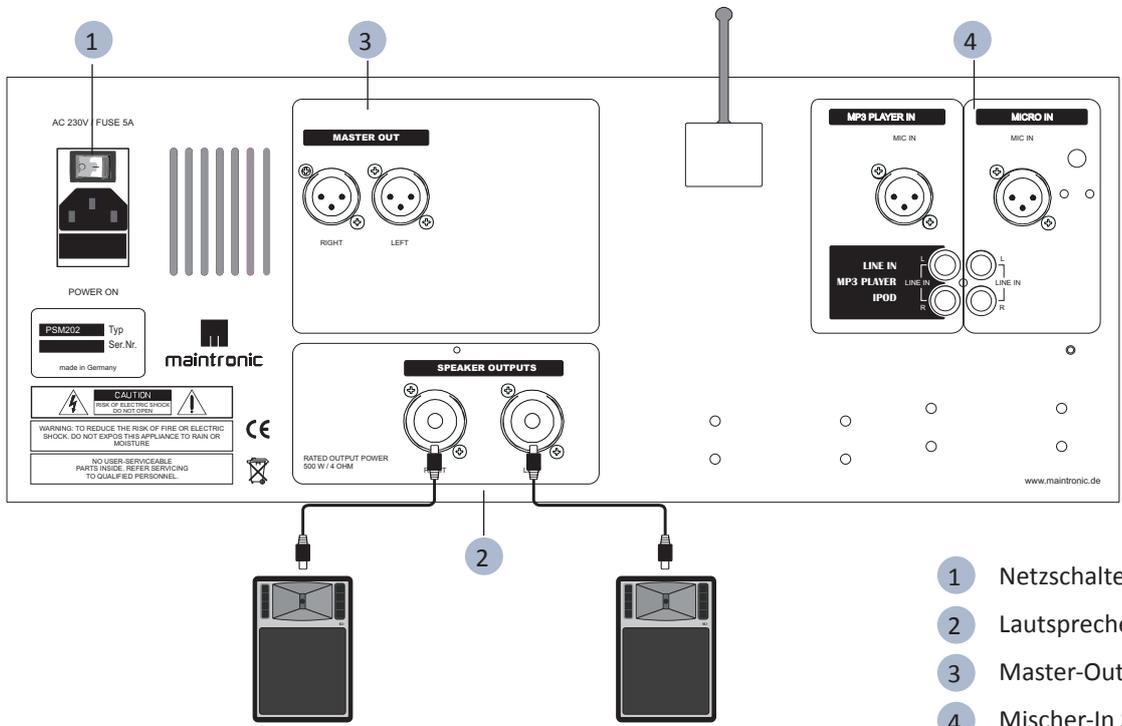
Bitte lesen sie diese Bedienungsanleitung vor Inbetriebnahme des Systems gründlich durch, um sich mit allen Funktionen vertraut zu machen.

INHALTSANGABE

Beschreibung der Rückseite	Seite 4
Lautsprecher-Anschluss	Seite 4
Master-Ausgang	Seite 5
Mischpult-Eingang	Seite 5
Steckerbelegung	Seite 5
Beschreibung PSM202	Seite 6/7
Funk-Sender	Seite 8/9
Technische Daten	Seite 10



Beschreibung der Rückseite



- 1 Netzschalter PSM202
- 2 Lautsprecher-Ausgang
- 3 Master-Out Sektion
- 4 Mischer-In Sektion
- 5 Netzschalter CD-Player

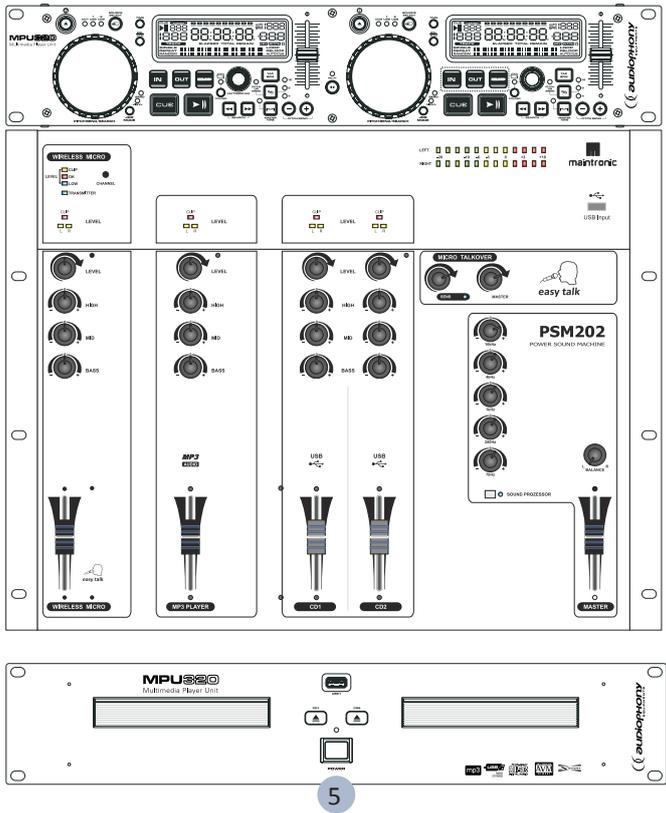
Vor dem Einschalten der PSM202

Anschluss an das Netz:

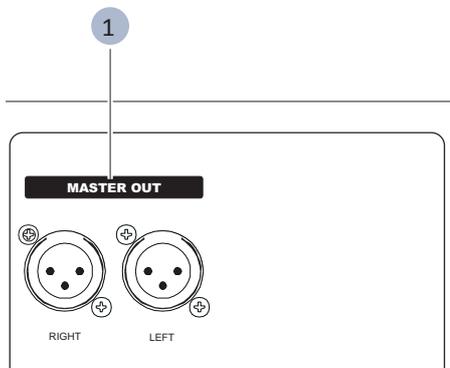
1. Stecken Sie das Netzkabel in den AC-IN-Anschluss auf der Rückseite (1)
2. Schließen Sie das Netzkabel an eine normale Netzsteckdose an
3. PSM202 und CD-Player einschalten (1 + 5)

Lautsprecher-Anschluss

Beachten Sie bitte, dass die Bedienungsvorgänge je nach den verwendeten Signalquellen etwas unterschiedlich sind. Schließen Sie die Lautsprecher und Ihre Signalquellen (Mikrofone, Instrumente usw.) an. Verwenden Sie passive Lautsprecher und spezielle Lautsprecherkabel. Schließen Sie die Lautsprecher an die SPEAKON Buchsen (siehe Abb. 1) an. Schließen Sie dann Ihre Signalquellen (Mikrofone, MP3 Player usw.) an die geeigneten Eingangsbuchsen an.

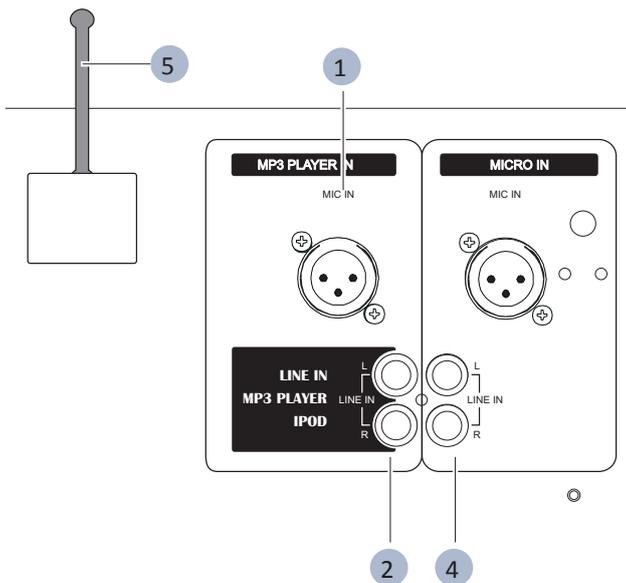


Master-Ausgang



1. MASTER OUT
Line Audio Ausgang (XLR)
zum Anschluss externer Endstufen

Mischpult-Eingang



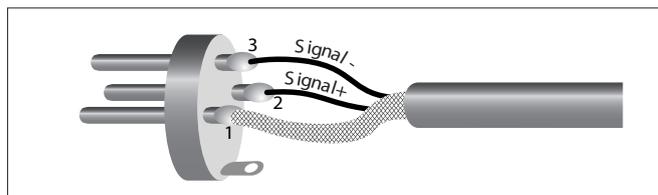
Bereich MP3 PLAYER IN

- 1 An diese XLR Buchse kann ein Zusätzliches Mikrofon angeschlossen werden
- 2 Signalquellen wie z.B. CD-Player, Smartphones oder MP3 Player ... können an die Chinch-Buchsen angeschlossen werden

Bereich MICRO IN

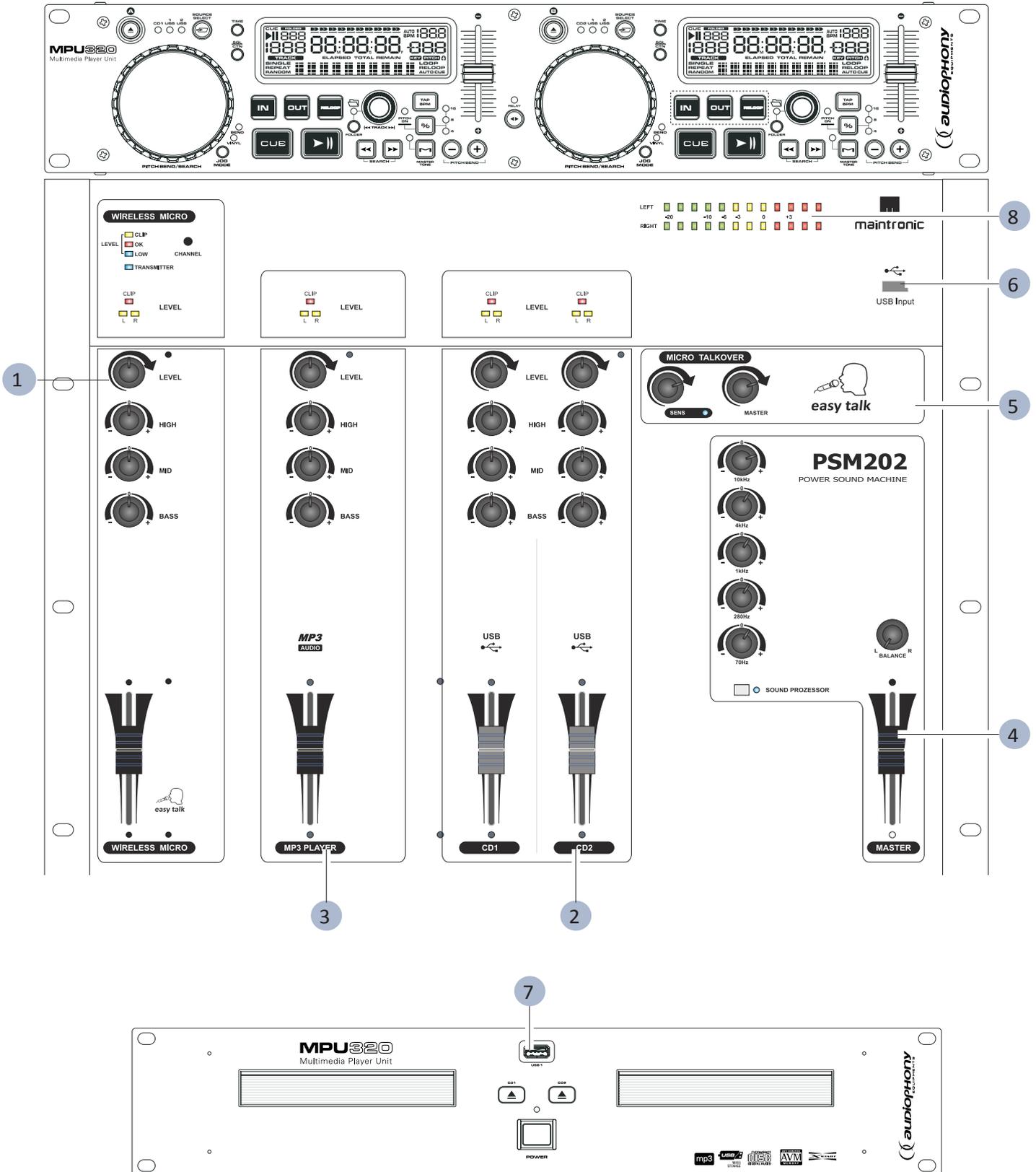
- 3 An diese XLR Buchse kann ein Zusätzliches Mikrofon angeschlossen werden
- 4 Signalquellen wie z.B. CD-Player, Smartphones oder MP3 Player ... können an die Chinch-Buchsen angeschlossen werden
- 5 Integrierte Funk-Antenne, diese sollte senkrecht nach oben zeigen

Steckerbelegung



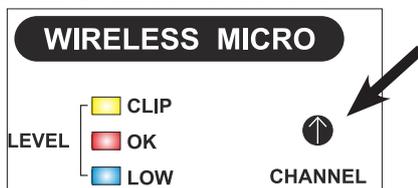
Mikrofoneingänge XLR
Symmetrische Beschaltung mit XLR Stecker

Beschreibung des Funkmikros, CD Players, Talk over und Masterfader



1 FUNKMIKROFON / WIRELESS MICRO

- 1.1 Einstellen Funk-Mikrofon
Gain/Level am Sender einstellen
(siehe Seite 8)
- 1.2 Anzeige Audio Pegel
gelbe L+R LED leuchtet ⇒ ausreichend starkes Kanalsignal (leuchtet gelbe LED nicht, LEVEL Regler weiter aufdrehen)
rote CLIP LED leuchtet ⇒ Kanalsignal hat Aussteuerungsgrenze erreicht und verzerrt (GAIN Regler zurückdrehen bis CLIP LED bei den lautesten Passagen nicht mehr anspricht).
- 1.3 Kanal-Fader auf die gewünschte Lautstärke einpegeln.
- 1.4 Mit den Klangreglern für den Klang den gewünschten Sound einstellen.
- 1.5 Nur Kanal 1 oder 16 wählen für die Funk-Mikrofon-Frequenz.



2 CD/MP3 PLAYER 1 + 2

- 2.1 CD/MP3 starten
- 2.2 Mit LEVEL-Regler den Pegel so einstellen das die CLIP-LED auch bei lauten Passagen nicht leuchtet.
- 2.3 Kanal-Fader regelt die Lautstärke des CD-Players.

3 MP3 PLAYER

- 3.1 Externe Signalquelle am Line Eingang an der Rückseite des PSM202 anschliessen.
- 3.2 Mit LEVEL-Regler den Pegel so einstellen das die CLIP-LED auch bei lauten Passagen nicht leuchtet.
- 3.3 Kanal-Fader regelt die Lautstärke des CD-Players.

4 MASTER

- 4.1 Master-Fader regelt die Lautstärke des gesamten Mischpults
- 4.2 Klangregelung an den Drehknöpfen vornehmen und die Balance einstellen.
- 4.3 Der Schalter SOUND PROZESSOR hebt die Bässe und Höhen dynamisch an und entspricht einer psychoakustischen Frequenzeinstellung.

5 easy talk

- 5.1 Die easy talk TALK-OVER Funktion einstellen.
- 5.2 SENS-Regler
Beim Besprechen des Funkmikrofons in normaler Lautstärke wird der SENS-Regler so eingepegelt das die Aktiv-LED leuchtet.
- 5.3 MASTER-Regler
bestimmt den Pegel der Absenkung des Mastersignals. Die Sprache des wireless-Kanals ist laut zu hören
z. B. MASTER-Regler auf OFF ⇒ keine Absenkung
MASTER-Regler auf -100 ⇒ Mastersignal nicht mehr hörbar

6 USB Anschluss Nummer 2

7 USB Anschluss Nummer 1 (Vorderseite CD-Player)

8 MASTER VU-Meter

Aussteuerungsanzeige mit zwei LED-Ketten für den rechten und linken Masterkanal.



Installation TX16 Funk-Sender für Soundinstructor

TX16 für Soundinstructor mobil:

8.1 Prüfen Sie ob eine Batterie im Batterie-fach (7) eingelegt ist. Wenn nicht, legen Sie geeignete Batterien 2x 1,5V AA ein.

8.2 Headset an die mini XLR Buchse (4) anschliessen

8.3 Einschalten des Funksenders mit der Taste (2) drücken und ca. 1-2 Sek halten.

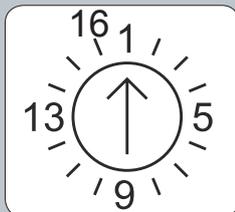
8.4 Status LED (3) leuchtet während des Betriebes. Wenn die Status LED (3) blinkt, ist die Batterieleistung schwach. Bitte Batterie in Fach (7) austauschen.

8.5 Schalter (6) MIC / LINE muß auf MIC stehen.

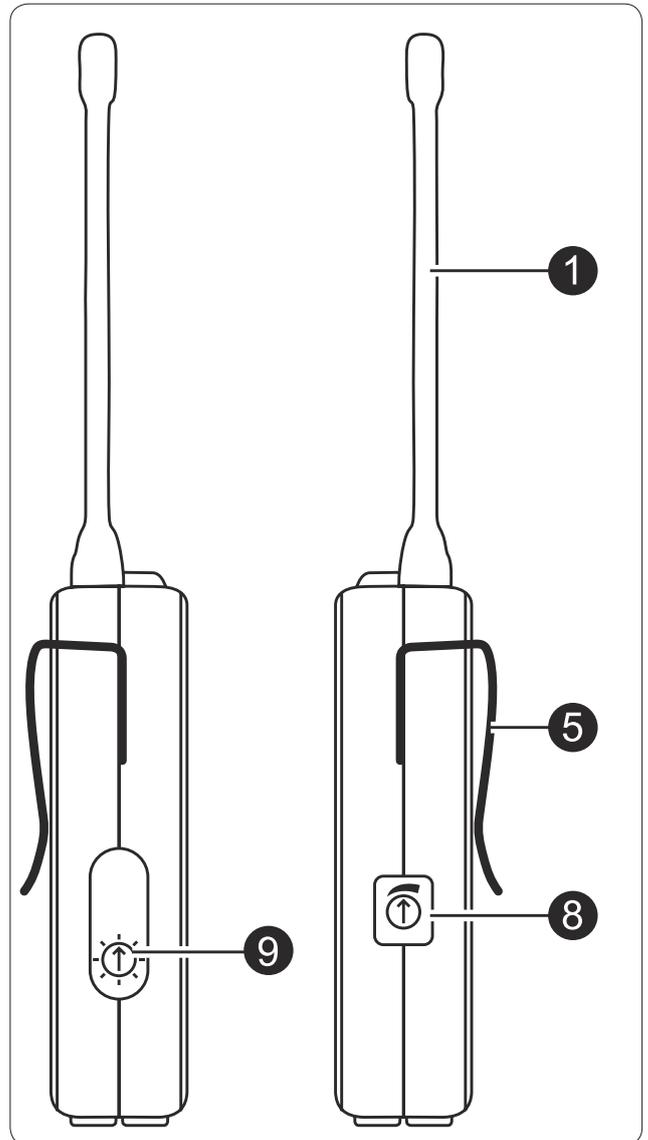
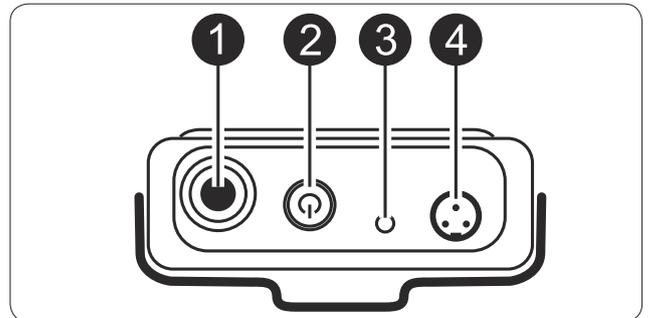
8.6 Um einen Funkkanal auszuwählen wird der Kanalregler (9) auf den gewünschten Kanal gestellt.

Es ist nur Kanal 1 und 16 aktiv.

CH1 = 1
CH2 = 16



Zum verstellen beiliegenden Schlüssel verwenden.



9.7 Wenn das Signal verzerrt, oder zu leise ist, kann mit dem Gainregler (8) eine Anpassung vorgenommen werden

Im Uhrzeigersinn (+)
wird Signal verstärkt

Gegen Uhrzeigersinn (-)
wird Signal reduziert

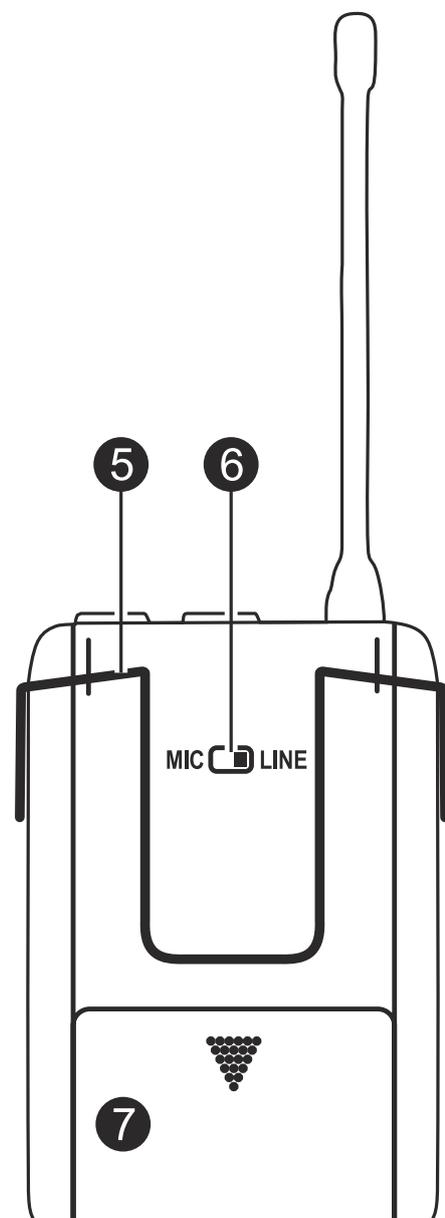


Zum verstellen beiliegenden Schlüssel verwenden.

! Wichtig! Bei der Auslieferung ist der Soundinstructor und der Sender vorprogrammiert und können „plug and play“ in Betrieb genommen werden.

- 1 - Antenne
- 2 - On/off Taste
- 3 - Status LED
- 4 - Mini XLR Buchse
- 5 - Haltebügel
- 6 - MIC / LINE Schalter
- 7 - Batteriefach
- 8 - Gain Regler
- 9 - Kanalregler

Version TX16 mit Batterie für Soundinstructor



Technische Daten

	Sound Instructor PSM202
Anzahl Eingangskanäle mono/stereo	4
Nennleistung 4 Ω	2x400 W RMS
Mono Out / Master2 Out	asymmetrisch Klinke
Klirrfaktor 1 kHz 95% Nennleistung	< 0,2%
Frequenzgang	40 Hz - 20 kHz - 3 dB
Funk	UHF 864 MHz postzugelassen 10 Ch.
Geräuschspannungsabstand	87 dB
Trittschallfilter Kanäle 1 - 4	80 Hz / 24 dB / Okt.
Kopfhörerausgang stereo	32 Ω 500 mW
Master Equalizer-Frequenzen	70 / 280 / 1000 / 4000 / 10.000 Hz
Equalizer-Frequenzen Eingangskanäle	-30 - +12 dB (Killfunktion)
Schutzschaltungen	DC, Kurzschluss Schwingen, Temperatur
Maße	19" x T480 x H235 mm
Gewicht	17,5 kg

Sender	techn. Daten
Frequenz	863-865 MHz
Kanäle	10
Hub	48 kHz
Klirrfaktor	<0,5 %

Technische Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten!

Die Audio Spezialisten



Kursraumbeschallung

Cardio Sound

Jetzt anrufen
09721-7766-58

Cardio Sound für Ihr Studio



Kursraumbeschallung



Legendärer Sound im Kursraum mit *easy talk*

70% Kosten reduzieren mit LED Licht



09721-7766-58

Sparanalyse **jetzt** kostenfrei anfordern

Weitere Infos:
www.maintronic.de



Werk Schweinfurt



Carl-Zeiss-Str. 10-14
97424 Schweinfurt / Germany

Tel. +49(0)9721-7766 58
Fax. +49(0)9721-7766 18

www.maintronic.de
info@maintronic.de