

## Bedienungsanleitung

### PAC3200 Funk Cardio Sound System mit TX 16

Stand 22.02.2016



# Sicherheitshinweise



GEFAHR DURCH STROMSCHLAG  
GERÄT NICHT ÖFFNEN!

## 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 aus der Steckdose abgezogen werden.

## GEFAHR

Im Netzteil des Senders befinden sich lebensgefährliche Spannungen. Das Gerät darf nur von qualifiziertem Servicepersonal geöffnet werden. Betreiben sie das Gerät niemals in der Nähe von Wasser, z.B. Swimming-Pools, Badewanne, Waschbecken usw.

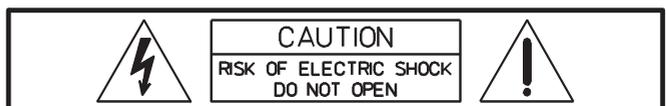
## WARNUNG

Überlassen sie Wartungs- und Servicearbeiten grundsätzlich qualifiziertem Fachpersonal.

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

Betreiben sie den Sender nicht in feuchter Umgebung. Setzen Sie 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 stolpern kann. Vermeiden Sie starke Zugspannungen am Netzkabel. Schützen sie das Gerät gegen Eindringen von Gegenständen oder Flüssigkeiten.



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.

### 1.1 PAC3200 Stereo Panel

16 Kanäle Stromversorgung DC 5V-11V über C-Safe-Schnittstelle, 40stufige psychoakustische Lautstärkeregelung, frei programmierbar 1..16 CH, Autodisplay plus akustische Anzeige schaltet automatisch von Kanal- auf Pegelanzeige um, extrem robuste Kopfhörerbuchse, verschleißfrei und feuchtigkeitsgeschütztes Soft-Touch-Bedienfeld

### 1.2 TX1 Sender Unit

1-Kanal UHF Sender Unit mit Netzteil, Chinch-Audioeingang für eine Tonquelle, zum Aufbau eines drahtlosen Cardio-Sound-Systems, erweiterbar.

### 1.3 PAC Befestigungssatz

Befestigungssatz für horizontale Montage mit 60cm Anschlusskabel

### 1.4 Netzteil für PAC3200

optional

Eingang 230 V~, Ausgang 8 V-/300 mA, mit Temperatursicherung, ausgangsseitiges Anschlusskabel 2 m mit RJ12 Stecker

1.1



1.2



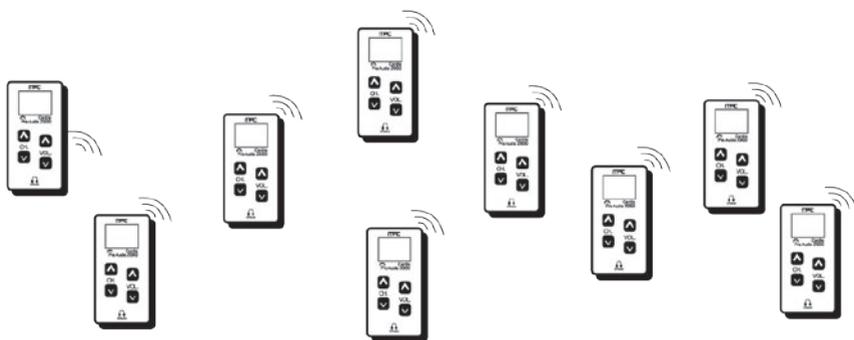
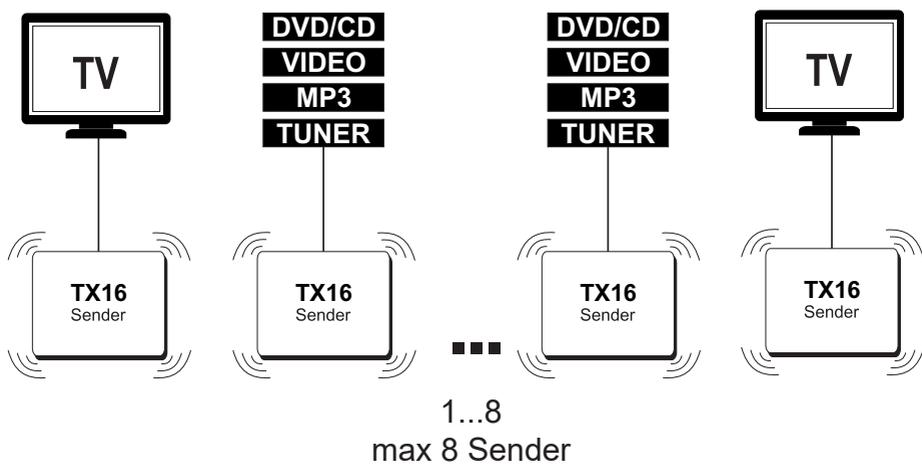
1.3

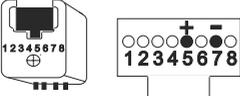
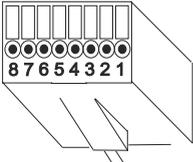
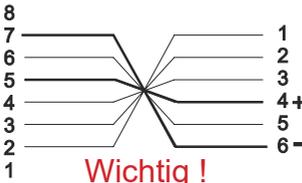
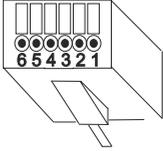


1.4



## 2 PAC3000 Systemaufbau

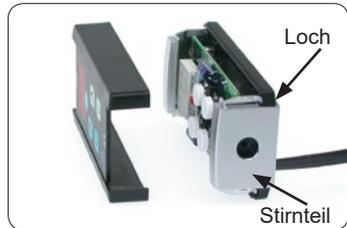


RJ 45 Buchse Cardio Gerät	RJ 45 Buchse PAC Panel	
<p><b>RJ 45 Buchse Front</b></p>  <p>5 + 7 -</p> <p><b>C Safe Buchse am Cardio Gerät</b></p>	<p><b>RJ 12 Buchse Front</b></p>  <p><b>PIN-settings PAC Panel</b></p> <p><b>4 +</b></p> <p><b>6 -</b></p> <p>5-10 Volt DC 100mA</p>	
	 <p><b>Wichtig !</b></p> <p>Das 6 Pol Verbindungskabel vom Panel zur C Save Buchse beim Stecker pressen drehen</p>	
<b>RJ 45 Stecker</b>	<b>RJ 12 Stecker</b>	

3.1 Mit Schraubendreher Haken in die beiden Stirnteillöcher lösen und Oberschale dabei nach oben wegziehen

3.2 Oberschale vorsichtig abnehmen und gecrimpten Stecker in die auf der Platine dafür vorgesehene Buchse stecken.

3.3 Anschließend unteres Gehäuseteil vorsichtig feststecken und Oberschale wieder schließen.



## 4 Installation TX16 Funk-Sender

### TX16 für Cardio Festinstallation: mit Steckernetzteil und Chinch Kabel

4.1 Netzteil (11) an eine Steckdose anschliessen und Audioquelle an die Chinchbuchsen (10) anschliessen.

4.2 Mit dem Befestigungswinkel (12) kann der TX16 an die Wand montiert werden.

Dazu den Funksender mit dem Haltebügel (5) über den Befestigungswinkel (12) stecken bis der Bügel einrastet.

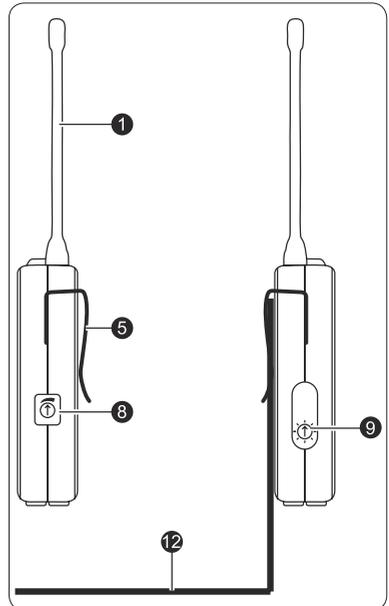
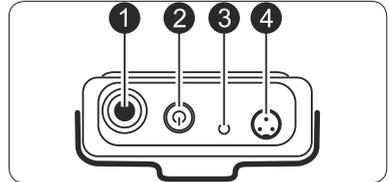
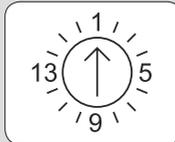
4.3 Headset oder Mikrofon an die mini XLR Buchse (4) anschliessen

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

4.5 Status LED (3) leuchtet während des Betriebes.

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

Zum Verstellen  
beiliegenden Schlüssel  
verwenden.



4.6 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

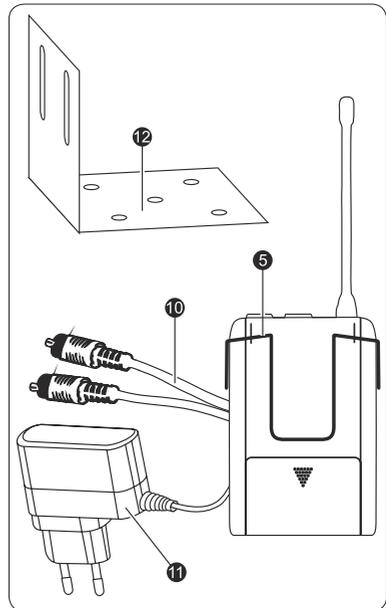


Zum Verstellen beiliegenden Schlüssel verwenden.

4.7 Standort: Die Sender mindestens mit 1m Abstand zueinander montieren.

**!** Wichtig! Bei der Auslieferung einer Komplettanlage sind der Sender und die dazugehörigen Panels vorprogrammiert.

- 1 - Antenne
- 2 - On/off Taste
- 3 - Status LED
- 4 - Mini XLR Buchse
- 5 - Haltebügel
- 8 - Gain Regler
- 9 - Kanalregler
- 10 - Chinch Buchsen
- 11 - Steckernetzteil
- 12 - Befestigungswinkel



## Befestigung

5.1 Haltenase mit einem Schraubendreher vorsichtig nach unten biegen.

5.2 Halterung in das Gerät einsetzen und leicht nach hinten drücken, bis die Halterung einrastet.

5.3 Geeignet zur Aufnahme von einem oder zwei Befestigungsbändern

5.4 Befestigung des Metallbandes: Messen Sie die zur Befestigung erforderliche Länge ab und addieren Sie zum ermittelten Maß 50 mm dazu.

5.5 Führen Sie ein Ende des Bandes durch den Schraubverschluss und biegen Sie es 25 mm um.

5.6 Führen Sie das Band durch die Halterung des PAC3200, dann um die ausgewählte Montagemöglichkeit und anschließend in den Schraubkopf.

5.7 Kippen Sie den Schraubverschluss in die Horizontale und drehen Sie die Schraube mit einem Schraubendreher fest.



- A: Messer A C B  
 B: Abisolationsmesser  
 C: Crimpmodul

A:  
 Kabel rechtwinklig zur Crimpzange abzwicken.

B:  
 Kabel an die hierfür vorgesehene Stelle (Abstandhalter) anstoßen lassen, dann mit einigen vorsichtigen Bewegungen unter dem Messer hin- und herziehen.

Dabei Kabel vom Abstandhalter wegziehen. Während des kompletten Vorgangs die Zangengriffe fest zusammendrücken.

### Wichtig!

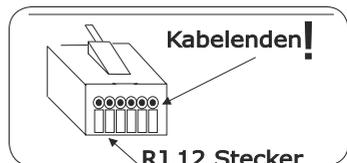
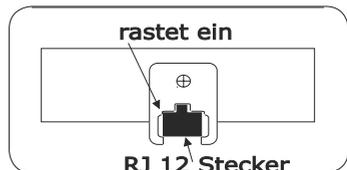
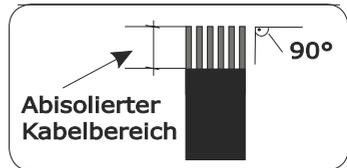
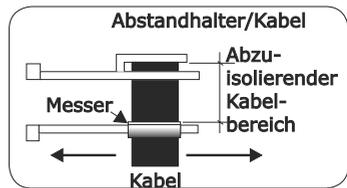
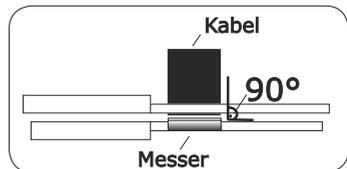
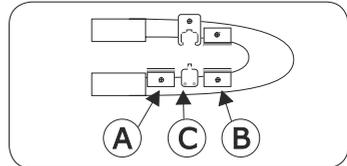
Die abisolierten Kabel müssen exakt rechtwinklig sein.

C:  
 RJ 12 Stecker in die dafür vorgesehene Stelle der Zange einfügen, der Stecker rastet im Gehäuse ein, dabei ist die Zange noch geöffnet.

Kabelenden exakt bis an die vordere Seite des Steckers drücken, Zange zusammendrücken.

### Wichtig!

Die Funktion ist nur möglich, wenn die Kabelenden am Inneren, Vorderen Ende des RJ 12 Steckers anliegen.



## 8 Frequenztabelle / techn. Daten

PAC3200 Panel		Frequenz	TX16
Kanal-Nr	Frequenz-Nr.	MHz	Kanal-Nr.
1	0.4	863,150	1
2	0.9	863,400	2
3	14	863,650	3
4	19	863,900	4
5	25	864,200	5
6	30	864,450	6
7	35	864,700	7
8	40	864,950	8

Bei der Auslieferung ist der TX16 Sender für die dazugehörigen Panels vorprogrammiert. Frequenzen können per Software geändert werden siehe Tabelle.

### Technische Daten PAC3200:

Stromaufnahme (max): 120 mA  
Spannungsbereich: min 5V max 9V DC  
Klirrfaktor: <0,3%  
Anschlüsse: 3,5 mm Klinke  
Maße LxBxH: 124x68x30 mm

### Technische Daten TX16:

Sendebereich: 863-865 MHz  
Kanäle: 8  
Frequenzgang: 30 Hz - 20 kHz  
Maße LxBxH: 65x100x27 mm

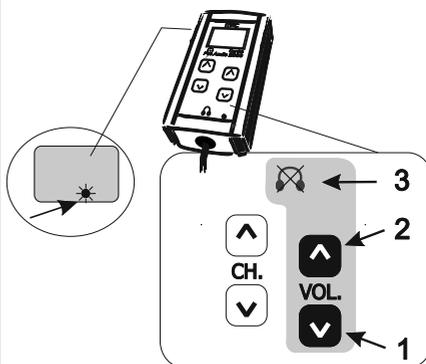
### freigegebene Länder:

Diese Anlage darf in folgenden Ländern betrieben werden.  
DE,AT,CH,PL,IT

**Die Einstellung ist ab Werk auf den dazugehörigen Sender angepasst.**

### 9.1 Programmierung starten:

Vor Beginn der Programmierung Kopfhörer in die Kopfhörerbuchse stecken. Drücken Sie die 3 gekennzeichneten Tasten in der angegebenen Reihenfolge und halten Sie sie fest. Es erscheint die gespeicherte Anzahl von Programmen (max 32) und der Punkt rechts im Display blinkt langsam (im Sekundentakt).



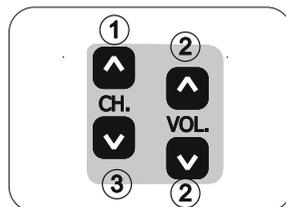
### 9.2 Anzahl der Programme einstellen

Anzahl der Programme mit CH erhöhen oder verringern

### 9.3 Programme Empfangs-CH zuweisen

Gerät muss sich im Programmiermodus befinden (siehe Punkt 9.1)

Schritte 9.1 wiederholen bis Punkt schnell blinkt. (0,5 Sekundentakt)



1. Mit Taste CH das gewünschte Kanal-Nr. wählen 2 Sekunden warten.

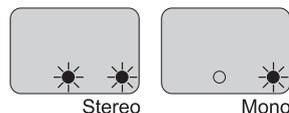
2. Mit Vol.-Tasten die gewünschte Frequenz-Nr. (TV-Programm) wählen.

3. Mit der Mute Taste speichern.

### 9.4 Programmierung verlassen

Drücken Sie die 3 gekennzeichneten Tasten in der angegebenen Reihenfolge und halten Sie sie fest..

Bei STEREO Empfang leuchten 2 Punkte im Display, bei MONO Empfang 1 Punkt



Technische Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten

# maintronic

## EU Konformitätserklärung

Für das folgend bezeichnete Erzeugnis

Audio Funkanlage Gerätekategorie 2  
**PAC3000-TX1 SYSTEM UHF**

wird hiermit bestätigt, dass es den Anforderungen entspricht, die in der Richtlinie des Rates zur Angleichung der Rechtsvorschriften der EU- Mitgliedstaaten über die elektromagnetische Verträglichkeit (2004/108/EG) und in der Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG festgelegt sind.

Zur Beurteilung des Erzeugnisses hinsichtlich elektromagnetischer Verträglichkeit sowie der Elektrischen Sicherheit wurden folgende Normen herangezogen:

- EN60065 :2002D
- EN300422-1/2V1.2
- EN301489-9 V1.4, EN301489-1 V1.8

Diese Erklärung wird verantwortlich für den Hersteller / Bevollmächtigter  
Maintronic Electronic und Gerätebau GmbH Carl Zeiß Str. 10

D 97424 Schweinfurt, den 16.09.11 abgegeben durch



Josef Pfrang  
maintronic GmbH

