

## Pronomic C-Serie, passiv

Art. Nr. 00090914, 00090915, 00090917, 00090918



Diese Bedienungsanleitung ist urheberrechtlich geschützt. Die Vervielfältigung dieser Bedienungsanleitung, auch auszugsweise, ist nur mit Genehmigung der Musikhaus Kirstein GmbH gestattet. Gleiches gilt für die Vervielfältigung oder das Kopieren von Bildern, auch in geänderter Form.

## Inhalt

<b>Bestimmungsgemäße Verwendung</b> .....	3
<b>Technische Spezifikationen</b> .....	4
<b>Verbindungen des Lautsprecher Moduls</b> .....	5
<b>Lautsprecher durchschleifen</b> .....	6
<b>Anschlüsse des Lautsprecher Moduls</b> .....	6
<b>WEEE-Erklärung</b> .....	7

Vielen Dank, dass Sie sich für dieses Produkt entschieden haben. Um sicherzustellen, dass Sie mit diesem Produkt vollkommen zufrieden sind, lesen Sie sorgfältig und verstehen Sie diese Bedienungsanleitung, bevor Sie unser Produkt verwenden. Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung an einem sicheren Ort auf. Die Bedienungsanleitung muss an alle nachfolgenden Anwender weitergegeben werden.



Bedienungsanleitung beachten!



**WARNUNG**

Mit dem Signalwort **WARNUNG** sind die Gefahren gekennzeichnet, die ohne Vorsichtsmaßnahmen zu schweren Verletzungen führen können.



**HINWEIS**

Mit dem Signalwort **HINWEIS** sind allgemeine Vorsichtsmaßnahmen gekennzeichnet, die im Umgang mit dem Produkt beachtet werden sollen.



**HINWEIS**

Bilder und Bildschirmdarstellungen in dieser Bedienungsanleitung können vom Erscheinungsbild des tatsächlichen Produkts geringfügig abweichen, solange dies keine negativen Auswirkungen auf die technischen Eigenschaften und Sicherheit des Produkts hat.



**HINWEIS**

Alle personenbezogenen Formulierungen in dieser Bedienungsanleitung sind geschlechtsneutral zu betrachten.

Diese Bedienungsanleitung gilt für Personen, die von einer für ihre Sicherheit verantwortlichen Person beaufsichtigt oder in die Bedienung des Gerätes eingewiesen wurden und nachgewiesen haben mit dem Gerät umgehen zu können.



**WARNUNG**

**Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.  
Lassen Sie die Kinder nicht unbeaufsichtigt.**

Alle Informationen in dieser Bedienungsanleitung wurden nach bestem Wissen und Gewissen kontrolliert. Weder Autor noch Herausgeber können jedoch für Schäden haftbar gemacht werden, die in Zusammenhang mit der Verwendung dieser Bedienungsanleitung stehen.

Sonstige, in diesem Dokument aufgeführte Produkt-, Marken- und Unternehmensbezeichnungen können die Warenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer sein. Die Einhaltung sämtlicher anwendbarer Urheberrechtsgesetze liegt in der Verantwortung des Anwenders dieses Dokuments.

## Bestimmungsgemäße Verwendung

### **WARNUNG**

- Verwenden Sie das Produkt nur gemäß den hier gegebenen Anweisungen. Bei Schäden, die durch Nichtbeachtung dieser Gebrauchsanweisung entstehen, erlischt der Garantieanspruch! Für daraus resultierende Schäden übernimmt die Musikhaus Kirstein GmbH keine Haftung.
- Eigenmächtige Umbauten oder Modifikationen am Produkt sind aus Sicherheitsgründen nicht gestattet und führen ebenfalls zum Erlöschen der Garantie.
- Lautsprecher-Systeme können im Ernstfall umkippen und Verletzungen und Sachschäden verursachen. Halten Sie deshalb den unmittelbaren Bereich um das Lautsprecher-System frei und achten Sie darauf, dass sich keine Personen in diesem Bereich aufhalten.
- Vergewissern Sie sich, dass die Installation mit den in Ihrem Land geltenden Normen und Vorschriften übereinstimmt.
- Dieses Produkt ist nur für die Verwendung in Innenräumen vorgesehen.
- Prüfen Sie den Artikel vor der Inbetriebnahme auf mögliche Schäden.
- Zur Reinigung können Sie ein leicht angefeuchtetes Tuch verwenden.
- Das Aufstellen ist nur auf einem stabilen und festen Untergrund gestattet. Eventuell ist eine entsprechende Unterkonstruktion vorzusehen.
- Betreiben Sie die Box nicht mit Überlast, um Schäden an den Lautsprechern zu vermeiden.
- Stellen Sie keine offenen Lichtquellen (Kerzen usw.) auf oder neben das Produkt.
- Betreiben Sie den Artikel nur an eine geerdete Netzsteckdose.
- Lassen Sie keine Flüssigkeiten oder Feuchtigkeit in das Gehäuse eindringen.
- Trennen Sie das Gerät bei Nichtgebrauch vom Stromnetz.
- Lassen Sie die Sicherung nur von geschultem Fachpersonal prüfen oder austauschen. Trennen Sie das Gerät vorab vom Stromnetz.
- Trennen Sie das Gerät während eines Gewitters vom Stromnetz.
- Das Gerät enthält keine vom Benutzer wartbaren Teile. Ziehen Sie hierfür immer entsprechend geschultes Fachpersonal zu Rate.
- Verlegen Sie das Netzkabel so, dass Personen nicht darüber fallen können.
- Drehen Sie den Lautstärke Regler vor dem Einschalten auf die niedrigste Stufe.
- Das Gerät enthält spannungsführende Teile. Öffnen Sie das Gehäuse daher nicht.
- Stellen Sie keine Metallgegenstände auf das Gerät.
- Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen wie z.B. Heizkörper auf.
- Decken Sie die Lüftungsöffnungen nicht ab.
- Gehen Sie vorsichtig mit dem Netzkabel um und beschädigen Sie es nicht. Ein fehlerhaftes oder beschädigtes Netzkabel kann einen Stromschlag und Fehlfunktion verursachen.
- Stecken Sie das Stromkabel nicht mit nassen Händen ein oder aus.
- Um Brand- und Stromschlaggefahr zu vermeiden, setzen Sie das Gerät weder Regen noch Feuchtigkeit aus.
- Wenn das Gerät längere Zeit nicht benutzt wurde, kann sich Kondensation bilden. Lassen Sie das Gerät vor der Inbetriebnahme die Raumtemperatur erreichen.
- Üben Sie keine Gewalt auf die Bedienelementen aus.
- Halten Sie das Produkt von elektronischen Geräten fern, da diese Interferenzen verursachen können.
- Bewahren Sie die Originalverpackung für Garantie Ansprüche und einen sicheren Transport auf.

## Technische Spezifikationen

Model	C-208 MP	C-210 MP	C-212 MP	C-215 MP
<b>Typ</b>	Passive Lautsprecher Box	Passive Lautsprecher Box	Passive Lautsprecher Box	Passive Lautsprecher Box
<b>Tieftöner</b>	8"	10"	12"	15"
<b>Hochtöner</b>	1" Spule	1" Spule	1,75" Spule	1,75" Spule
<b>Leistung (PEAK)</b>	600 W	800 W	1200 W	1400 W
<b>Leistung (RMS)</b>	150 W	200 W	300 W	350 W
<b>Frequenzgang</b>	60 Hz - 20 kHz	50 Hz - 20 kHz	40 Hz - 20 kHz	35 Hz - 20 kHz
<b>Impedanz</b>	8 Ohm	8 Ohm	8 Ohm	8 Ohm
<b>Anschlüsse</b>	Speakon kompatibel	Speakon kompatibel	Speakon kompatibel	Speakon kompatibel
<b>SPL</b>	120 dB	123 dB	126 dB	127 dB
<b>SPL @ 1W/1m</b>	93 dB	94 dB	95 dB	96 dB
<b>Trennfrequenz</b>	3,5 kHz	2,8 kHz	2,5 kHz	2,5 kHz
<b>Flansch</b>	35 mm	35 mm	35 mm	35 mm
<b>Gehäuse</b>	Kunststoff Gehäuse, Holz Optik	Kunststoff Gehäuse, Holz Optik	Kunststoff Gehäuse, Holz Optik	Kunststoff Gehäuse, Holz Optik
<b>Maße</b>	29 x 47 x 26,5 cm	34 x 53,5 x 32 cm	37,5 x 59,5 x 36,5 cm	45 x 69,5 x 39 cm
<b>Gewicht</b>	10,4 kg	13,9 kg	18,5 kg	24,2 kg

## Verbindungen des Lautsprecher Moduls

Die passiven Lautsprecher der Pronomic C-Serie verfügen über 2-polige Speakon-kompatible parallele Lautsprecher Anschlüsse.

Für eine optimale Leistung ist es wichtig, speziell für Lautsprecher entwickelte Kabel zu verwenden. Verwenden Sie keine abgeschirmten „Gitarren“-Signalkabel für den Anschluss dieser Lautsprecher.

Die Auswahl des geeigneten Kabeldurchmessers ist wichtig für den Betrieb des Artikels. Ein zu dünnes Kabel führt dazu, dass aufgrund des Widerstands des Kabels ggf. Verstärkerleistung verschwendet wird.

Darüber hinaus kann es aufgrund eines verschlechterten Dämpfungsfaktors zu einem Verlust der Niederfrequenzleistung kommen.

Die folgende Tabelle zeigt den geeigneten minimalen Kabelquerschnitt für verschiedene Kabellängen und Lautsprecher-Impedanz-Kombinationen.

Denken Sie bei der Verwendung dieser Tabelle daran, dass zwei parallel verbundene 8-Ohm-Lautsprecher einer 4-Ohm-Last entsprechen.

Kabel Länge In m	Quer-schnitt in mm <sup>2</sup>	Widerstand Ohm	Leistungsverlust	
			8 Ohm	4 Ohm
10m	0,75	0,420	5,25%	10,5%
	1,50	0,250	3,13%	6,26%
	2,50	0,130	1,63%	3,25%
	4,0	0,080	1,00%	2,00%
20m	0,75	0,840	10,50%	21,0%
	1,50	0,500	6,25%	12,5%
	2,50	0,260	3,25%	6,50%
	4,0	0,160	2,00%	4,00%
50m	0,75	2,100	26,25%	52,5%
	1,50	1,250	15,63%	31,2%
	2,50	0,650	8,13%	16,2%
	4,0	0,400	5,00%	10,0%

## Lautsprecher durchschleifen

Wenn zu viele Lautsprecher an einem einzelnen Verstärkerkanal betrieben werden, kann der Verstärker beschädigt und/oder die Audioleistung beeinträchtigt werden.

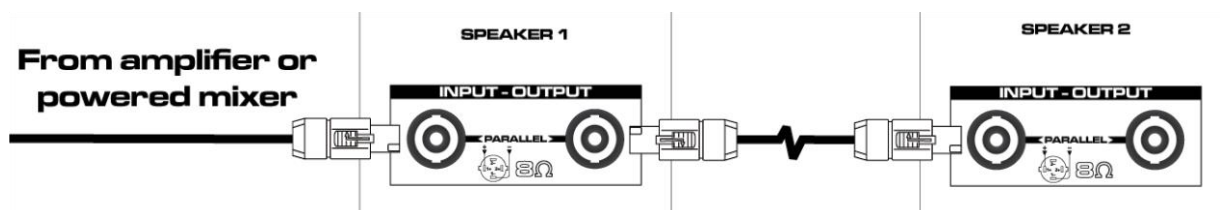
Um die kombinierte Impedanz mehrerer identischer Lautsprecher (gleiche Ohm Zahl) parallel zu berechnen, verwenden Sie bitte die folgende Formel:

$$\frac{\text{Impedanz eines einzelnen Lautsprechers } (\Omega)}{\text{Anzahl der parallel geschalteten Lautsprecher}} = \text{Verstärkerlast in } \Omega$$

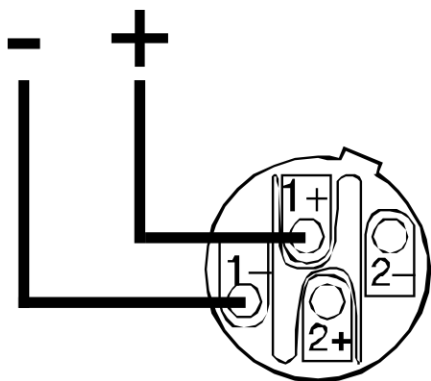
Dabei ist zu beachten, dass die angegebene Minimallast des Verstärkers (häufig 4  $\Omega$ ) nicht unterschritten wird.

## Anschlüsse des Lautsprecher Moduls

Die beiden Buchsen auf der Rückseite der passiven Pronic C-Serie sind parallel verdrahtet. D.h., dass alles, was Sie an der Input Buchsen anschließen, gleichzeitig über die Output Buchse an einen anderen Lautsprecher weitergeleitet wird.



### Belegung



**1. Input:** Mit diesem Eingang können Sie per Speakon kompatibelem Lautsprecherkabel eine Verbindung von einer aktiven Box zu Ihrer passiven Box herstellen.

**2. Output:** Mit diesem Ausgang können Sie per Speakon kompatibelem Lautsprecherkabel eine Verbindung von Ihrer passiven Box zu einer weiteren passiven Box herstellen.

## WEEE-Erklärung

(Waste of Electrical and Electronic Equipment)

Ihr Produkt wurde unter Verwendung hochwertiger Materialien und Komponenten entwickelt und hergestellt, die recycelbar und wiederverwendbar sind. Das Symbol bedeutet, dass Ihr Produkt am Ende seiner Lebensdauer vom Hausmüll getrennt entsorgt werden muss. Entsorgen Sie dieses Gerät bei Ihrer örtlichen Sammelstelle oder Recyclingstelle. Bitte helfen Sie mit, die Umwelt zu schützen, in der wir alle leben.

Alle technischen Daten und Erscheinungsbilder können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Alle Angaben waren zum Zeitpunkt der Drucklegung korrekt. Die Musikhaus Kirstein GmbH übernimmt keine Gewähr für die Richtigkeit oder Vollständigkeit der in diesem Handbuch enthaltenen Beschreibungen, Fotos oder Aussagen. Gedruckte Farben und Spezifikationen können geringfügig vom Produkt abweichen. Produkte der Musikhaus Kirstein GmbH werden nur über autorisierte Händler vertrieben. Distributoren und Händler sind keine Vertreter der Musikhaus Kirstein GmbH und nicht befugt, die Musikhaus Kirstein GmbH in irgendeiner Weise rechtlich zu binden.



**Musikhaus Kirstein GmbH**  
 Bernbeurener Str. 11  
 86956 Schongau – Germany  
[info@kirstein.de](mailto:info@kirstein.de)  
 Telefon/Phone: 0049-8861-909494-0  
 Telefax/Fax: 0049-8861-909494-19

