



## Aktivlautsprecher Pronomic C-Serie



## Bedienungsanleitung

Revision: \*-11-2024

00063463 Pronomic C-208  
00063464 Pronomic C-210  
00063465 Pronomic C-212  
00063466 Pronomic C-215



© 2024

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>Technische Daten</b> .....	<b>3</b>
<b>Produktbeschreibung (Geräterückseite)</b> .....	<b>4</b>
WICHTIGE SICHERHEITSSYMBOLS .....	7
Stromversorgung .....	8
SICHERHEIT .....	8
Anschlüsse .....	9
<b>Installation und Bedienung</b> .....	<b>9</b>
<b>REINIGUNG &amp; WARTUNG</b> .....	<b>9</b>
<b>VEREINFACHTE EU-KONFORMITÄTSEKLRUNG</b> .....	<b>10</b>
<b>WEEE-Erklärung (Waste of Electrical and Electronic Equipment)</b> .....	<b>10</b>

Vielen Dank, dass Sie sich für dieses Produkt entschieden haben. Um sicherzustellen, dass Sie mit diesem Produkt voll und ganz zufrieden sind, lesen Sie sorgfältig 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.

**Technische Daten**

<b>Model</b>	<b>Pronomic C-208 MA, 8"</b>	<b>Pronomic C-210 MA, 10"</b>
Typ	2-Wege BiAmp	2-Wege BiAmp
Frequenzgang	70Hz-20KHz	65Hz-20KHz
Sensitivity (1m/1w)	91dB	92dB
Impedanz	4Ω	4Ω
Woofer	1x8" 38mm 35OZ	1x10" 50mm 40OZ
Hochtöner	1" Exit-1.0" Compression Drive	1" Exit-1.0" Compression Drive
SPL	117dB	118dB
DSP	48KHz Sampling frequency 24Bit	48KHz Sampling frequency 24Bit
Klirrfaktor	<= 0.05%	<= 0.05%
Verstärker	Class D	Class D
Leistung (RMS)	LF175W+HF75W RMS	LF175W+HF75W RMS
Leistung (Peak)	LF 350W+HF 150W	LF 350W+HF150W
Frequenzband (Bluetooth)	2401.418 - 2480.498 MHz	2401.418 - 2480.498 MHz
Max. Sendeleistung (Bluetooth)	1mW / 0dBm	
Frequenzweiche	2.3KHz	2.3KHz
Maße (BxHxT)	29 x 47 x 26,5 cm	34 x 53,5 x 32 cm
Gewicht	11,3kg	14,8 kg

<b>Model</b>	<b>Pronomic C-212 MA, 12"</b>	<b>Pronomic C-215 MA, 15"</b>
Typ	2-Wege BiAmp	2-Wege BiAmp
Frequenzgang	60Hz-20KHz	55Hz-20KHz
Sensitivity(1m/1w)	93dB	93dB
Impedanz	4Ω	4Ω
Woofer	1x12" 65mm 50OZ	1x15" 75mm 60OZ
Hochtöner	1.75"Titanium	1.75"Titanium
SPL	122dB	123dB
DSP	48KHz Sampling frequency 24Bit	48KHz Sampling frequency 24Bit
Klirrfaktor	<= 0.05%	<= 0.05%
Verstärker	HF = Class AB, LF = Class D	HF = Class AB, LF = Class D
Leistung (RMS)	LF400W+HF100W RMS	LF400W+HF100W RMS
Leistung (Peak)	LF800W+HF200W	LF800W+HF200W
Frequenzband (Bluetooth)	2401.418 - 2480.498 MHz	2401.418 - 2480.498 MHz
Max. Sendeleistung (Bluetooth)	1mW / 0dBm	
Frequenzweiche	2.3KHz	1.9KHz
Maße (BxHxT))	37,5 x 59,5 x 36,5 cm	45 x 69,5 x 39 cm
Gewicht	19,5 kg	25,2 kg

Produktbeschreibung (Geräterückseite)

**Bluetooth**  
BT Status 1  
Hold the button for 1 second to pair your BT device.  
Hold the button for 1 second again to disconnect.

**Speaker mode**  
PA 2  
Monitor  
SUB  
Speech

**Main**  
Limit 3  
Signal  
Power

Volume 1 INPUT 1 4  
Volume 2 INPUT 2  
Bluetooth Volume MIX OUT 7  
8  
13

**PRONOMIC**  
**C-208 MA**  
ArtNr.:00063463  
PO: 2020-0101560  
**8"Active Speaker with DSP and Bluetooth**  
LF: 300Watt Class D  
HF: 100Watt Class D

**CAUTION**  
RISK OF ELECTRIC SHOCK  
DO NOT OPEN

**WARNING:**  
To reduce the risk of fire or electric shock do not expose this product to rain or moisture.

Musikhaus Kirstein GmbH  
Bernbeurener Str. 11  
D-86956 Schongau  
www.kirstein.de

AC LOOP OUTPUT 9  
AC LINE INPUT 10  
T1.6A/250V  
POWER 12  
ON  
OFF  
200V-240V 50Hz CLASS 1 WIRING  
200V-240V 50Hz  
RATED POWER CONSUMPTION: 400W

**8" / 10"**

**Bluetooth**  
BT Status 1  
Hold the button for 1 second to pair your BT device.  
Hold the button for 1 second again to disconnect.

**Speaker mode**  
PA 2  
Monitor  
SUB  
Speech

**Main**  
Limit 3  
Signal  
Power

Volume 1 INPUT 1 4  
Volume 2 INPUT 2  
Bluetooth Volume MIX OUT 7  
8

**PRONOMIC**  
**C-212 MA**  
ArtNr.:00063465  
PO: 2020-0101560  
**12"Active Speaker with DSP and Bluetooth**  
LF: 800Watt Class D  
HF: 200Watt Class AB

**CAUTION**  
RISK OF ELECTRIC SHOCK  
DO NOT OPEN

**WARNING:**  
To reduce the risk of fire or electric shock do not expose this product to rain or moisture.

Musikhaus Kirstein GmbH  
Bernbeurener Str. 11  
D-86956 Schongau  
www.kirstein.de

AC LOOP OUTPUT 9  
AC LINE INPUT 10  
T3.15A/250V  
POWER 12  
ON  
OFF  
200V-240V 50Hz CLASS 1 WIRING  
200V-240V 50Hz  
RATED POWER CONSUMPTION: 1000W

**12" / 15"**

1. **BLUETOOTH:** So koppeln Sie den Lautsprecher mit Ihrem Bluetooth-Gerät:

- A. Halten Sie bei eingeschaltetem Lautsprecher die Pair-Taste zwei Sekunden lang gedrückt, und schalten Sie Bluetooth ein. Die blinkende LED zeigt an, dass der Kopplungs-Prozess läuft.
- B. Aktivieren Sie auf Ihrem Bluetooth-Gerät „Bluetooth“ und wählen Sie „MIXER-01“ als Pairing-Name aus dem Display. Die dauerhaft leuchtende LED zeigt anschließend nach einigen Sekunden die erfolgreiche Kopplung an.
- C. Stellen Sie die Lautstärke Ihres Bluetooth-Geräts zunächst auf die niedrigste Stufe.
- D. Starten und steuern Sie auf Ihrem Bluetooth-Gerät die Musikwiedergabe. Erst dann empfehlen wir, die maximale Lautstärke des Bluetooth-Geräts einzustellen.
- E. Sobald Ihr Gerät einmal mit dem Lautsprecher gekoppelt worden sein, merkt sich der Lautsprecher im Regelfall das Gerät. Um die Verbindung wiederherzustellen, rufen Sie die Bluetooth-Einstellungsfunktion Ihres Geräts auf und wählen Sie "Koppeln", um die Verbindung wiederherzustellen.
- F. Wenn Sie die Pair-Taste 2 Sekunden lang drücken, wird die Verbindung zum Gerät getrennt und die Bluetooth Funktion ausgeschaltet.

2. **LAUTSPRECHER-MODUS:**

**PA:** Dies ist die Standardeinstellung. Verwenden Sie diese Einstellung, wenn Ihr Lautsprecher auf einen Lautsprecherständer installiert und auf Ihr Publikum gerichtet ist.

**Monitor:** Verwenden Sie diese Einstellung, wenn Ihr Lautsprecher als Bühnenmonitor verwendet wird.

**SUB:** Dieser Modus passt die tiefen Frequenzen des Lautsprechers auf die Nutzung mit einem externen Subwoofer an.

**Sprache:** Verwenden Sie diese Einstellung, wenn Ihr Lautsprecher nur für gesprochenes Wort (Rede, Ansage etc.) verwendet wird und dem Publikum zugewandt ist.

### 3. MAIN LED-Anzeigen

**LIMIT:** Automatische Amplitudenbegrenzung; Wenn das Audiosignal zu stark ist, greift dieser Schaltkreis automatisch ein, indem er das Signal reduziert, um den Lautsprecher zu schützen und Verzerrungen zu vermeiden. Die Aktivierung dieser Schutzfunktionen wird durch das Aufleuchten der entsprechenden LED angezeigt.

**SIGNAL:** LED zur Anzeige, dass ein Eingangssignal an der „Input Kombi-Buchse“ vorliegt.

**POWER:** LED-Signal zeigt an, dass das System eingeschaltet ist.

### 4. INPUT LEVEL: Regler z. Einstellen des Pegels der einzelnen Eingänge.

Der linke Bereich (von  $-\infty$  bis Line Max) regelt das Line -In Volumen. Der Bereich rechts regelt das Mikrofonlevel. Bei der 12" und 15" Version sind je ein LINE- und Mic-Eingangspegelregler sowohl für INPUT 1 als auch für INPUT 2 verfügbar.

### 5. INPUT: Kombibuchse

Die Kombibuchse dient zum Anschluss von Mischpult, Instrumenten oder Mikrofon mit XLR-Anschluss oder Klinke.

### 6. BLUETOOTH VOLUME:

Der Drehregler zum Anpassen der Lautstärke der Bluetooth Quelle.

### 7. MIX OUT SELECTOR:

Bei gedrückter Taste (Mix) werden die eingestellten Pegel von Volume 1, Volume 2 und Bluetooth Volume an die Mix-Out Buchse weitergeleitet. Bei nicht gedrückter Taste (CH1) wird nur das Eingangssignal von Input 1 (unabhängig von Volume 1 Regler) direkt an die Mix-Out Buchse weitergeleitet.

### 8. MIX OUT:

Über diesen XLR Output können die Signale (siehe Punkt 7) an einen externen Lautsprecher oder Subwoofer weitergeleitet werden. Der DSP beeinflusst das Output Level nicht.

### 9. AC LOOP OUTPUT:

Stromschleifenschnittstelle 200-240V 50/60Hz Max. 7A.

### 10. AC LINE INPUT:

Eingang zur Wechselstromversorgung. (Netzkabel ist im Lieferumfang enthalten)

### 11. Sicherungshalter

Der Sicherungshalter beinhaltet eine Sicherung, die den Wechselstromversorgungskreis des Geräts schützt.

Achtung: Wenn die Sicherung durchgebrannt ist, darf sie nur durch eine Baugleiche mit denselben Spezifikationen ersetzt werden. Wenn die Sicherung erneut durchbrennt, wenden Sie sich an einen qualifizierten Elektriker.

### 12. NETZSCHALTER:

Dieser Netzschalter schaltet das System ein. Stellen Sie die Lautstärke auf die niedrigste Stufe, bevor Sie den Netzschalter einschalten.

### 13. AUX Input

Chinch-Eingang für CD-Player, Smartphone, Mixer oder andere Quellen.

## WICHTIGE SICHERHEITSSYMBOL

	
	<p>Das Symbol wird verwendet, um darauf hinzuweisen, dass gefährliche stromführende Anschlüsse in diesem Gerät vorhanden sind, die auch unter normalen Betriebsbedingungen das Risiko eines lebensbedrohlichen Stromschlags in sich bergen können.</p>
	<p>Das Symbol wird in der Service-Dokumentation verwendet, um anzuzeigen, dass bestimmte Komponenten aus Sicherheitsgründen nur durch die angegebenen Komponenten ersetzt werden dürfen.</p>
	<p>Symbol für den Schutzleiteranschluss</p>
	<p>Wechselstrom / Spannung</p>
	<p>gefährliche Spannungen, es besteht bei unsachgemäßer Nutzung Lebensgefahr.</p>
<p><b>ON:</b></p>	<p>Zeigt an, dass das Gerät eingeschaltet ist.</p>
<p><b>OFF:</b></p>	<p>Zeigt an, dass das Gerät ausgeschaltet ist.</p>

## Stromversorgung

Das Gerät darf nur an die Stromversorgung angeschlossen werden, die auf dem Gerät angegeben oder in der Bedienungsanleitung beschrieben ist. Die Verwendung anderer Spannungen als angegeben, kann zu Verletzungen führen und das Gerät irreparabel beschädigen. Trennen Sie das Gerät bei Gewittern oder bei längerem Nichtgebrauch vom Stromnetz.

## SICHERHEIT



**Vergewissern Sie sich vor dem Auf- oder Abbau des Geräts, dass das Netzkabel nicht an das Stromnetz angeschlossen ist.**



**Stellen Sie sicher, dass das Gerät so aufgestellt ist, dass niemand über das Netzkabel stolpern kann.**

## Warnung

Der hohe Schalldruck kann Ihr Gehör nicht nur vorübergehend schädigen, sondern auch bleibende Schäden verursachen. Achten Sie darauf, eine geeignete Lautstärke auszuwählen.

## Wasser & Feuchtigkeit

Das Gerät sollte vor Feuchtigkeit und Regen geschützt werden und darf nicht in der Nähe von Wasser verwendet werden, z. B. in der Nähe einer Badewanne, eines Spülbeckens oder eines Schwimmbeckens.

## Hitze

Das Gerät sollte nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Heizkörpern, Öfen oder anderen Wärme erzeugenden Geräten aufgestellt werden.

## Belüftung

Blockieren Sie nicht die Lüftungsöffnungsbereiche. Andernfalls kann ein Brand verursacht werden. Installieren Sie das Gerät immer gemäß den Anweisungen des Herstellers.

## Objekt- und Flüssigkeitseintritt

Lassen Sie keine Gegenstände in das Gerät fallen und lassen Sie keine Flüssigkeiten in das Innere des Geräts eindringen.

### **Netzkabel und Stecker**

Schützen Sie das Netzkabel vor dem Betreten oder Einklemmen, insbesondere an Steckern, Steckdosen und an dem Austritt aus dem Gerät.

Änderungen an dem mitgelieferten Stecker sind nicht zulässig.

Wenn der mitgelieferte Stecker nicht in Ihre Steckdose passt, wenden Sie sich an einen Elektriker.

### **Sicherung**

Verwenden Sie nur den im Handbuch beschriebenen Sicherungstyp, um die Gefahr eines Brandes und eine Beschädigung des Geräts zu vermeiden. Stellen Sie vor dem Auswechseln der Sicherung sicher, dass das Gerät ausgeschaltet und vom Stromnetz getrennt ist.

### **Elektrische Verbindung**

Durch unsachgemäße elektrische Verkabelung erlischt die Produktgarantie.

### **Anschlüsse**

Stellen Sie vor der Verwendung des Geräts sicher, dass Ihre Netzspannung mit der auf dem Gerät angegebenen Spannung übereinstimmt

### **Installation und Bedienung**

**WARNUNG**

**Trennen Sie das Gerät vor der Installation von der Stromversorgung.**

### **REINIGUNG & WARTUNG**

**WARNUNG**

**Tauchen Sie das Gerät niemals in Flüssigkeiten.**

Reinigen Sie das Produkt nur mit einem trockenen Tuch. Verwenden Sie keine Lösungsmittel wie Benzol oder Alkohol.

Führen Sie keine anderen Wartungsarbeiten am Gerät durch. Lassen Sie alle Wartungsarbeiten oder Reparaturen nur von qualifiziertem Servicepersonal durchführen.

Verwenden Sie nur vom Hersteller empfohlene Zubehör- oder Ersatzteile.

## VEREINFACHTE EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Hiermit erklärt Musikhaus Kirstein GmbH, dass die Funkanlagentypen

[Pronomic **C-208 MA**]

[Pronomic **C-210 MA**]

[Pronomic **C-212 MA**]

[Pronomic **C-215 MA**]

der Richtlinie 2014/53/EU entsprechen.

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:

[http://www.kirstein.de/docs/Konformitaetserklaerung/CE\\_Konformitaetserklaerung\\_0063463.pdf](http://www.kirstein.de/docs/Konformitaetserklaerung/CE_Konformitaetserklaerung_0063463.pdf)

## 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.

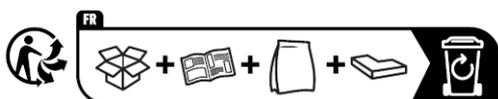
Entsorgen Sie dieses Gerät bei Ihrer örtlichen Sammelstelle oder Recyclingstelle.

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  
Telefon/Phone: 0049-8861-909494-0  
Telefax/Fax: 0049-8861-909494-19  
info@kirstein.de



Points de collecte sur [www.quefairedemesdechets.fr](http://www.quefairedemesdechets.fr)  
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !



**00073546 Pronomic C-118SA Subwoofer, aktiv**  
**00093139 Pronomic C-115SA Subwoofer, aktiv**



## Bedienungsanleitung

Revision: 11-2024

© 2024

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>Sicherheitsvorkehrungen.....</b>	<b>3</b>
<b>Zusätzliche Vorsichtsmaßnahmen .....</b>	<b>3</b>
<b>Anschlüsse und Funktionen .....</b>	<b>4</b>
<b>Anschlüsse und Funktionen .....</b>	<b>5</b>
<b>DSP-Einstellung.....</b>	<b>6</b>
<b>Die richtige Verkabelung.....</b>	<b>7</b>
<b>Die richtige Verkabelung.....</b>	<b>8</b>
<b>Technische Spezifikationen .....</b>	<b>8</b>
<b>WEEE-Erklärung .....</b>	<b>9</b>

Vielen Dank, dass Sie sich für dieses Produkt entschieden haben. Um sicherzustellen, dass Sie mit diesem Produkt voll und ganz zufrieden sind, lesen Sie sorgfältig 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!



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



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



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.



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.



**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.

## Sicherheitsvorkehrungen



Stellen Sie das Gerät immer auf geradem Untergrund sicher ab, um Verletzungen durch Umfallen des Geräts zu vermeiden.



Legen Sie keine Geräte die sich erhitzen können (z.B. Beleuchtungseinrichtungen oder Nebelmaschinen) auf das Gehäuse.

Reinigen Sie das Kunststoffgehäuse nicht mit Lösungsmitteln oder anderen Reinigungsmitteln auf chemischer Basis.

Halten Sie das Gerät von Regen und Feuchtigkeit fern.

Schäden, die durch Nichtbeachtung dieses Benutzerhandbuchs entstehen, unterliegen nicht der Garantie. Der Händler übernimmt keine Haftung für daraus resultierende Mängel oder Probleme.

## Zusätzliche Vorsichtsmaßnahmen



Fassen Sie das Netzkabel oder das Gerät niemals an, wenn es nass ist, da dies zu einem elektronischen Schlag führen kann.



Die Sicherung darf nur von geschultem Fachpersonal ausgetauscht werden. Das Gerät muss zuvor vom Stromnetz getrennt werden.

Das Gerät ist nur für den Einsatz unter trockenen Bedingungen vorgesehen.

Behandeln Sie das Netzkabel und alle Anschlüsse an das Stromnetz mit besonderer Vorsicht.

Vergewissern Sie sich vor dem Anschließen, dass das Netzkabel in einwandfreiem Zustand ist.

Fassen Sie das Netzkabel nur am Stecker an.

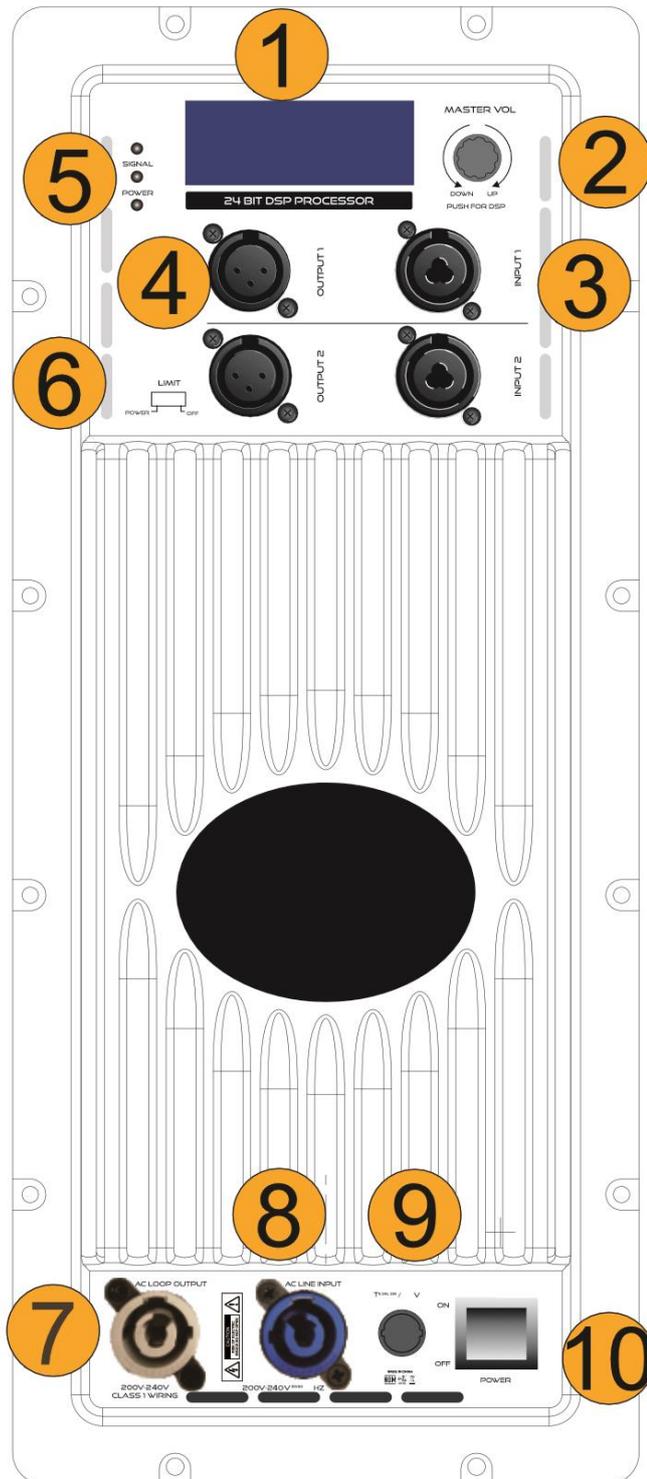
Stecken Sie den Netzstecker immer zuletzt ein. Das Einstecken muss ohne Gewaltanwendung erledigt werden.

Vergewissern Sie sich vor dem Einschalten, dass der Netzstecker fest mit der Steckdose verbunden ist.

Vermeiden Sie den Kontakt des Netzkabels mit anderen Kabeln.

Verwenden Sie nur Sicherungen mit derselben Leistung und demselben Nennwert. Der korrekte Sicherungswert ist auf der Rückseite des Geräts angegeben.

**Anschlüsse und Funktionen**



---

## Anschlüsse und Funktionen

- 1. LCD Display:** Display zu DSP-Kontrolle und generellen Anzeige
- 2. Lautstärke Regler:** Regelt die gesamte Lautstärke  
DSP: Blättern Sie durch das Menü und wählen Sie die verfügbaren Auswahlmöglichkeiten aus. Drücken Sie die Master-VOL-Taste, um das DSP-Menü aufzurufen
- 3. Input:** Symmetrischer Eingang für den Anschluss von Signalquellen wie Mischpulte, Zuspeler, etc. Die Verbindung kann über einen 6,3mm-Klinkenstecker oder XLR-Stecker hergestellt werden
- 4. Output:** XLR-Ausgang sendet das Eingangssignal an einen anderen Lautsprecher oder Subwoofer
- 5. Limiter:**
  - (1) **Limit:** Wenn das Audiosignal die für die Wandler gefährliche Schwelle erreicht, greift diese Schaltung automatisch ein, indem sie die Signalstärke reduziert, um den Lautsprecher zu schützen und um Verzerrungen zu vermeiden
  - (2) **Signal:** LED-Signal zur Anzeige des Eingangssignals
  - (3) **Power:** LED-Signal zur Anzeige der Netzspannung
- 6. LED Schalter:** Mit diesem Schalter kann die Anzeigeoption der LED auf der Frontseite geändert werden. Wenn Sie ihn in die Position "Power" schalten, leuchtet das Licht konstant blau. Wenn Sie ihn in die Position "Limit" schalten, ist das Licht rot, sobald der Eingangspegel zu hoch ist. Um die LED auszuschalten, schalten Sie bitte in die Position "Off"
- 7. AC Loop Output:** 100-127V 50/60Hz Max 7A dient zur Verbindung mit einem zweiten Subwoofer oder einem externen Lautsprecher um 2 Anlagen mit einem Netzkabel zu betreiben
- 8. AC Line Input:** Dient zum Anschluss an Steckdosen um das System mit Strom zu speisen
- 9. Sicherungshalter:** Dient zur Aufnahme der Sicherung, bei der es sich um eine Sicherheitsvorrichtung handelt, die den Wechselstromversorgungskreis des Geräts schützt  
Wenn die Sicherung durchgebrannt ist, sollte sie durch den gleichen Typ mit selben Spezifikation von geschultem Fachpersonal ersetzt werden
- 10. Netzschalter:** Dieser Netzschalter schaltet das System ein oder aus. Bitte stellen Sie den Lautstärkepegel vor dem Einschalten des Netzschalters auf den niedrigsten Wert

## DSP-Einstellung

Mode	Live
	Music
	DJ
	C-Series
Low Pass	OFF
	80 Hz
	100 Hz
	120 Hz
	150 Hz
Delay	OFF
	0-16ms

### DSP Menu

Das integrierte DSP Menu dient zur individuellen klanglichen Konfiguration des Subwoofers um ihn an unterschiedlichsten Orten mit verschiedenen Setups perfekt nutzen zu können.

Verfügbare Optionen für diese Auswahl sind: Live, Music, DJ und C-Series.

- Live: Sehr Linear mit sehr tiefer Grenzfrequenz
- Music: Leichte Bassanhebung bei 50 Hz
- DJ: Stärkere Bassanhebung bei 50 Hz
- C-Series: Abgestimmte Filter für die Pronomic C-Serie Boxen mit Low Pass bei 150 Hz

### Low Pass Menü

Der zusätzlich einstellbare Low Pass Filter dient zur Auswahl der Tiefpassfrequenz für die korrekte Summierung mit einem Breitbandlautsprecher. Verfügbare Optionen für diese Auswahl sind: 80Hz, 100 Hz, 120 Hz, 150 Hz.

Achten Sie darauf, dass der Low Pass auf „OFF“ steht, insofern Sie das C-Series DSP Setup nutzen möchten.

### Delay:

Stellt die Verzögerungszeit ein. Dies wird verwendet, um die Entfernung zwischen Lautsprechern zu kompensieren.

### Polarität:

Die Polarität dient zum Ausgleich von Laufzeitverschiebungen bei Lautsprecheraufstellungen, deren einzelne Komponenten (Lautsprechermembranen) nicht auf gleicher Achse sind.

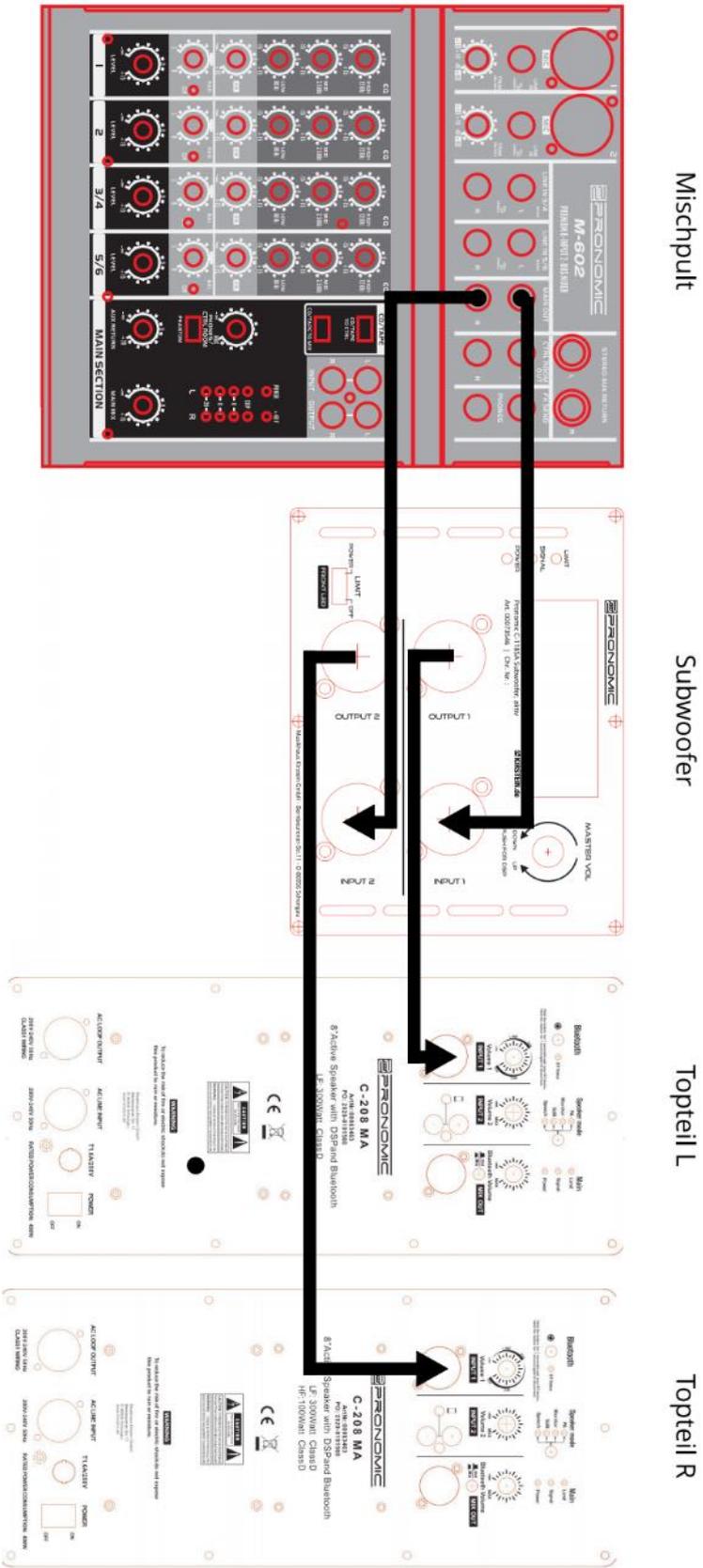
Ebenso können auch raumbedingte akustische Auslöschungen korrigiert werden.

Ist im Höreindruck zu wenig Bassanteil festzustellen, kann dies durch Änderung der Polarität korrigiert werden.

Eine exakte Korrektur der Phasenlage kann nur durch Zuhilfenahme geeigneter Messinstrumente erreicht werden.

Die Polarität ist im Menü umkehrbar.

## Die richtige Verkabelung



## Die richtige Verkabelung



Verbinden Sie zu aller erst die Line Ausgänge L und R Ihres Mischpults (Schritt 1) mit den Line Inputs 1 und 2 des Subwoofers (Schritt 2).  
Anschließend verbinden Sie die Line Outputs des Subwoofers (Schritt 2) mit den Line Inputs Ihrer Topteile (Schritt 3 und 4)

## Technische Spezifikationen

Modell	C-118SA	C-115SA
Typ	Aktiver SUB Lautsprecher	Aktiver SUB Lautsprecher
Frequenzbereich	30 Hz – 200 Hz	30 Hz – 200 Hz
Sensitivität (1m/1w)	96,5 dB	96,5 dB
Impedanz	4 Ω	4 Ω
Woofer	18" 75 mm 80 OZ	15" 75 mm 80 OZ
SPL	126 dB	124 dB
DSP	48 KHz Sampling-Frequenz 24 Bit	48 KHz Sampling-Frequenz 24 Bit
Verstärker Typ	Class D	Class D
Leistung RMS	800 Watt	800 Watt
Leistung PEAK	1600 Watt	1600 Watt
Trenn-Frequenz	Einstellbar siehe Seite 6	Einstellbar siehe Seite 6
Maße	625x755x655 mm	535X645X590
Gewicht	41 kg	35 kg
Main Voltage	200-240V	200-240V
Sicherung	6.3A, 500 Volt	6.3A, 500 Volt

## 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  
Telefon/Phone: 0049-8861-909494-0  
Telefax/Fax: 0049-8861-909494-19  
info@kirstein.de



Points de collecte sur [www.quefairedemesdechets.fr](http://www.quefairedemesdechets.fr)  
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !

