

Pronomic SPS-1 Boxenstative

ArtNr.: 00016444, 00016445, 00085601, 00090585

Vielen Dank, dass Sie sich für unser Boxenstativ entschieden haben. Um sicherzustellen, dass Sie mit diesem Produkt voll und ganz 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.



Bitte Sicherheitshinweise beachten!



WARNUNG

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



HINWEIS

Alle personenbezogenen Formulierungen in dieser Bedienungsanleitung sind geschlechtsneutral zu betrachten.

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.



WARNUNG

Detaillierte Sicherheitshinweise:

Bitte beachten Sie die folgenden Sicherheitshinweise um Fehlfunktionen, Schäden oder Verletzungen zu vermeiden:

- Diese Artikel sind keine Kinderspielzeuge und sind für Kinder unter 3 Jahren nicht empfohlen. Lassen Sie Ihre Kinder nicht unbeaufsichtigt mit den Produkten spielen.
- Bitte zweckentfremden Sie das Boxenstativ nicht, z. B. als Werkzeug, Stiege etc. und belasten Sie das Stativ nur mit dem Maximalgewicht von 50 kg (zentrische Traglast). Bei der Verwendung von Boxentürmen ist es erforderlich, darauf zu achten, dass das Stativ nicht umkippen kann.
- Achten Sie beim Aufbau darauf, dass sich keine Gegenstände oder Gliedmaße zwischen den Stangen befinden. Unsachgemäße Handhabung kann zu eingeklemmten Gliedmaßen führen.
- Die Beine des Boxenstativs müssen so weit auseinanderstehen, dass ein Umkippen nicht möglich ist. Das Stativ ist nur für die Anwendung auf ebenem und festem Untergrund vorgesehen.
- Bitte sichern Sie das Rohr stets mit dem entsprechenden Splint.
- Vor der Benutzung ist eine entsprechende Sichtprüfung auf mechanischen Verschleiß vorzunehmen. Insbesondere ist auf deformierte Rohre und Streben, abgeplatzte Schellen oder ausgeleierte Nieten zu achten. Beschädigte Stative dürfen NICHT eingesetzt werden.

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.

 **KIRSTEIN.de**
Musikhaus Kirstein GmbH

Bernbeurener Str. 11

86956 Schongau – Germany

Telefon/Phone: 0049-8861-909494-0

Pronomic SPS-1 speaker stands

ArtNo.: 00016444, 00016445, 00085601, 00090585

Thank you for purchasing our speaker stand. To ensure that you are fully satisfied with this product, please read and understand this instruction manual carefully before using our product. Keep these operating instructions in a safe place. The operating instructions must be passed on to all subsequent users.



Please observe the safety instructions!



The signal word WARNING indicates dangers that could lead to serious injury if precautions are not taken.



All personal formulations in these operating instructions are to be regarded as gender-neutral.

All information in these operating instructions has been checked to the best of our knowledge and belief. However, neither the author nor the publisher can be held liable for any damage arising in connection with the use of these operating instructions.

Other product, brand and company names mentioned in this document may be the trademarks of their respective owners. Compliance with all applicable copyright laws is the responsibility of the user of this document.



Detailed safety instructions:

Please observe the following safety instructions to avoid malfunctions, damage or injury:

- These items are not children's toys and are not recommended for children under 3 years of age. Do not allow your children to play with the products unsupervised.
- Please do not misuse the speaker stand, e.g. as a tool, staircase, etc. and only load the stand with the maximum weight of 50 kg (centric load capacity). When using speaker towers, it is necessary to ensure that the stand cannot tip over.
- When setting up, make sure that there are no objects or limbs between the poles. Improper handling can lead to trapped limbs.
- The legs of the speaker stand must be far enough apart to prevent it from tipping over. The stand is only intended for use on level and firm ground.
- Please always secure the tube with the appropriate split pin.
- Before use, carry out a visual inspection for mechanical wear. Pay particular attention to deformed tubes and struts, chipped clamps or worn rivets. Damaged stands must NOT be used.

All technical data and appearances are subject to change without prior notice. All information was correct at the time of printing. Musikhaus Kirstein GmbH accepts no liability for the accuracy or completeness of the descriptions, photos or statements contained in this manual. Printed colors and specifications may differ slightly from the product.

 **KIRSTEIN.de**
Musikhaus Kirstein GmbH

Bernbeurener Str. 11

86956 Schongau – Germany

Telefon/Phone: 0049-8861-909494-0

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

Bestimmungsgemäße Verwendung	3
Technische Spezifikationen	4
Verbindungen des Lautsprecher Moduls	5
Lautsprecher durchschleifen	6
Anschlüsse des Lautsprecher Moduls	6
WEEE-Erklärung	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
Typ	Passive Lautsprecher Box	Passive Lautsprecher Box	Passive Lautsprecher Box	Passive Lautsprecher Box
Tieftöner	8"	10"	12"	15"
Hochtöner	1" Spule	1" Spule	1,75" Spule	1,75" Spule
Leistung (PEAK)	600 W	800 W	1200 W	1400 W
Leistung (RMS)	150 W	200 W	300 W	350 W
Frequenzgang	60 Hz - 20 kHz	50 Hz - 20 kHz	40 Hz - 20 kHz	35 Hz - 20 kHz
Impedanz	8 Ohm	8 Ohm	8 Ohm	8 Ohm
Anschlüsse	Speakon kompatibel	Speakon kompatibel	Speakon kompatibel	Speakon kompatibel
SPL	120 dB	123 dB	126 dB	127 dB
SPL @ 1W/1m	93 dB	94 dB	95 dB	96 dB
Trennfrequenz	3,5 kHz	2,8 kHz	2,5 kHz	2,5 kHz
Flansch	35 mm	35 mm	35 mm	35 mm
Gehäuse	Kunststoff Gehäuse, Holz Optik			
Maße	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
Gewicht	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 ²	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.

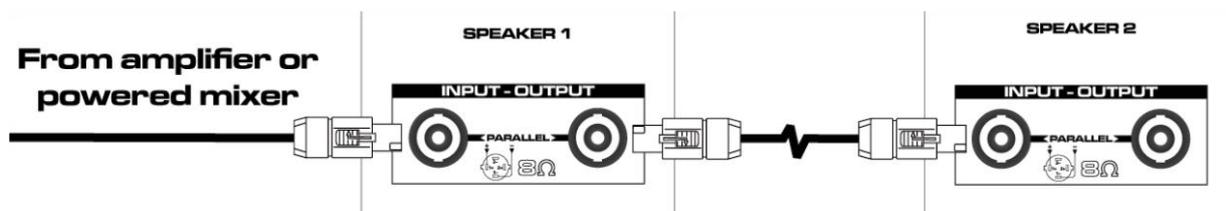
Um die kombinierte Impedanz mehrerer identischer Lautsprecher (gleiche Ohm Zahl) parallel zu berechnen, verwenden Sie bitte die folgende Formel:

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

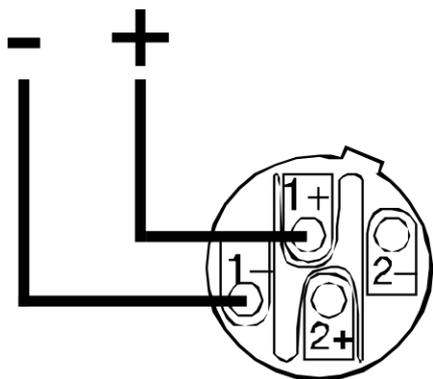
Dabei ist zu beachten, dass die angegebene Minimallast des Verstärkers (häufig 4 Ω) nicht unterschritten wird.

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
 Telefon/Phone: 0049-8861-909494-0
 Telefax/Fax: 0049-8861-909494-19

