

**Pronomic USP Serie HiFi Wandlautsprecher Boxen**

Art. Nr.: 00040387/00044859/00040388



**Bedienungsanleitung**

Revision: \*-02-2020

© 2020

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.

## Inhaltsverzeichnis

Zweckbestimmung .....	2
<b>SICHERHEIT</b> .....	<b>2</b>
<b>Anschlüsse</b> .....	<b>2</b>
<b>Lieferumfang</b> .....	<b>3</b>
<b>Technische Daten und Spezifikationen</b> .....	<b>3</b>
<b>Wichtige Sicherheitsvorkehrungen</b> .....	<b>4</b>
<b>Installation</b> .....	<b>4</b>
<b>Lautsprecher anschliessen / Verkabelung</b> .....	<b>5</b>
<b>REINIGUNG</b> .....	<b>5</b>
<b>WEEE-Erklärung (Waste of Electrical and Electronic Equipment)</b> .....	<b>6</b>

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

## Zweckbestimmung

Dieses Gerät ist für den Einsatz im Innenbereich konzipiert. Die Garantie gilt nicht für Geräte, die für den gewerblichen Gebrauch verwendet werden.

## SICHERHEIT



**WARNUNG**

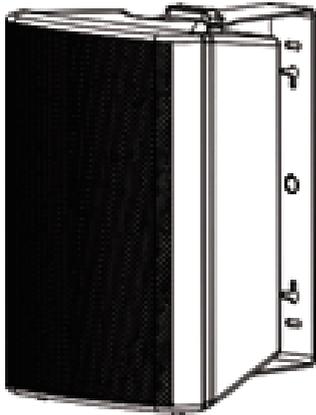
**Stellen Sie sicher, dass das Gerät so aufgestellt/Installiert ist, dass niemand über die Anschlusskabel stolpern kann. Oder hängen bleibt.**

- Das Gerät sollte nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Heizkörpern, Lüftungsöffnungen oder anderen Geräten aufgestellt werden, die unverhältnismäßig viel Wärme erzeugen;
- Das Gerät darf nicht geöffnet werden. Im Falle einer Fehlfunktion, wenden Sie sich an einen qualifizierten Servicetechniker oder an den Händler;
- Stellen Sie keine Gegenstände auf das Gehäuse bzw. das Abdeckgitter des Lautsprechers

## Anschlüsse

Bei Verwendung anderer als auf den Lautsprecher angegebenen Spannungen, Impedanzen bzw. Leistungen kann das Gerät irreparabel beschädigt werden.

## Lieferumfang

	
Lautsprecher	Bedienungsanleitung

## Technische Daten und Spezifikationen

	00040387 USP-430	00044859 USP-540	00040388 USP-660
Woofer	4" Polypropylene Cone	5,25" Polypropylene Cone	6,5" Polypropylene Cone
Tweeter	0,5" Mylar Dome	0,5" Mylar Dome	0,5" Mylar Dome
Frequenzbereich (±3dB)	90Hz - 20KHz	80Hz - 20KHz	70Hz - 20KHz
Empfindlichkeit (1W/1M)	84dB	86dB	88dB
Impedanz (Ω)	8	8	8
RMS-Leistung	30W (Peak 120W)	40W (Peak 160W)	60W (Peak 240W)
Transformator	/	/	/
Produktabmessungen (mm)	172 x 150 x 217 mm	185 x 163 x 244 mm	218 x 190 x 298 mm

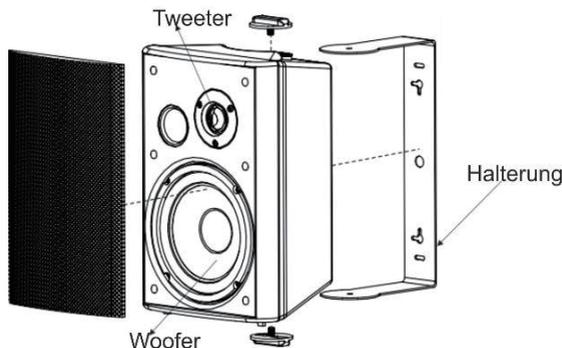
## Wichtige Sicherheitsvorkehrungen

**HINWEIS**

Befolgen Sie folgende Sicherheitsmaßnahmen

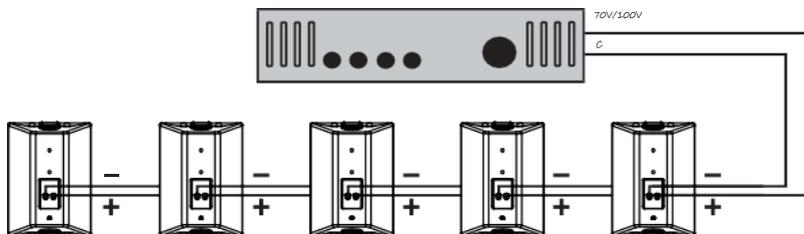
1. Stellen Sie vor der Installation an der Wand sicher, dass die Wandstruktur zuverlässig ist und der Lautsprecher sicher angebracht werden kann.
2. Installieren Sie den Lautsprecher an einer Stelle an der Wand, die das Gewicht des Lautsprechers und seiner Montageteile tragen kann. Andernfalls kann das Gerät herunterfallen und Verletzungen verursachen.
3. Verwenden Sie keine Nägel, Klebstoffe oder andere Mittel, die in der Bedienungsanleitung nicht empfohlen werden. Bei längerem Gebrauch und Vibrationen kann der Lautsprecher leicht herunterfallen.
4. Berühren und Beschädigen Sie nicht die Membranen der Lautsprecher.
5. Stellen Sie beim Anschließen oder Trennen der Verbindungskabel bzw. Lautsprecherkabel sicher, dass alle involvierten Geräte ausgeschaltet sind.
6. Das Musikhaus Kirstein haftet nicht für Personenschäden, die durch Nichtbeachtung der Sicherheitsempfehlungen und Warnhinweise verursacht werden. Dies gilt auch für alle übrigen Schäden in welcher Form auch immer.

## Installation



1. Finden Sie die passende Montageposition;
2. Befestigen Sie die Halterung mit Schrauben an der Wand;
3. Befestigen Sie den Lautsprecher mit Schrauben an der Halterung.

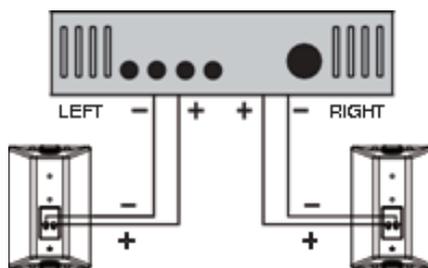
## Verkabelung



BEISPIEL DER 70V / 100V-SYSTEMKONFIGURATION

### HINWEIS

Die Wattleistung eines einzelnen Lautsprechers, multipliziert mit der Anzahl der genutzten Lautsprecher darf die Ausgangsleistung (in Watt) des genutzten Verstärkers (70V / 100V) nicht überschreiten. Das obige Beispiel zeigt insgesamt 5 Lautsprecher mit je 16 Watt. Bei einer derartigen Nutzung benötigen Sie einen Verstärker mit mindestens  $(5) \times (16\text{Watt}) = 80\text{W}$ . Eine gute Faustregel ist, einen Verstärker mit ca. 20% größerer Leistung zu wählen. In diesem Fall sollte ein Verstärker ca. 100 Watt liefern. Beachten Sie beim Anschließen der Lautsprecher die richtige Polarität: + (roter Stecker) / - (schwarzer Stecker).



2-KANAL-VERSTÄRKER MIT 8Ω-AUSGANG

### HINWEIS

Achten Sie auf die richtige Polarität für maximale Bassleistung und guten Klang

## REINIGUNG

Stellen Sie vor der Reinigung sicher, dass das Gerät ausgeschaltet ist. Das Gehäuse des Lautsprechers muss nur gelegentlich mit einem trockenen Tuch abgestaubt werden. Bitte berühren Sie die Membrane nicht. Versuchen Sie nicht, die Lautsprecher mit chemischen Lösungsmitteln zu reinigen, da dies die Lackoberfläche und inneren Bauteile beschädigen kann.

## 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**

**[www.kirstein.de](http://www.kirstein.de)**



## Pronomic USP Series HiFi Loudspeakers (pair)

Item No.: 00040387/00044859/00040388



## Operating Manual

Revision: \*-02-2020

© 2020

This manual is protected by copyright. Any copying or reprint, even in excerpts, is only allowed with written consent of Musikhaus KIRSTEIN GmbH. The same applies to reproduction or copying of images, even in altered form.

Thank you for purchasing this product. To ensure you will be completely satisfied with this product, read and understand this manual carefully before use. Keep the manual in a safe place. The Operating Manual must be passed on to all subsequent users.



Follow the Operating Manual!



**WARNING**

The signal word **WARNING** identifies hazards, which can result without precautions in serious injury.



**NOTE**

The signal word **NOTE** indicates general precautions, which should be observed in handling the product.



**NOTE**

Images used in this manual may differ slightly from the actual product, as long as it has no adverse effect on the properties and safety of the product.



**NOTE**

All personal formulations in these instructions are to be considered gender neutral.

These operating instructions apply to persons who have been supervised or instructed in the operation of the unit by a person responsible for their safety and who have proven to be able to handle the unit.



**WARNING**

**Children should be supervised to ensure that they do not play with the unit. Do not leave the children unattended.**

All information contained in this Operating Manual is accurate to the best of our knowledge and belief. Neither the author nor the publisher, however, can be held liable for damages or losses that arise in connection with the use of this Operating Manual.

Other product, brand or company designations specified in this document are possibly the trademarks of their respective owners. Compliance with all applicable copyright laws is the responsibility of the user of this document.

## SAFETY

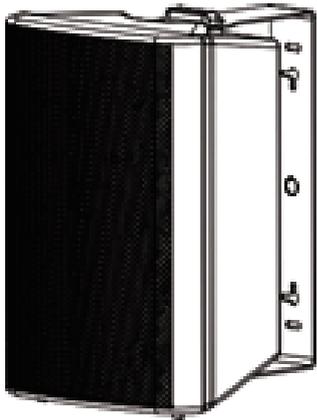


**WARNING**

**Make sure that the unit is positioned so that no one can trip over the power cord.**

- Do not use this product near water (e.g. near a bathtub, washbasin, kitchen sink, in a damp basement or near a swimming pool, etc.);
- Do not place this product near heat sources such as radiators, vents or other devices that generate unusual heat;
- Do not open this product. In the event of a malfunction, contact a qualified service technician or the dealer;
- Do not leave this product plugged in when not in use for a long time;
- Do not place any objects on the product.

### Package Contents

	
<p>Speaker</p>	<p>User manual</p>

### Technical Data and Specifications

	00040387 USP-430	00044859 USP-540	00040388 USP-660
Woofer	4" Polypropylene Cone	5,25" Polypropylene Cone	6,5" Polypropylene Cone
Tweeter	0,5" Mylar Dome	0,5" Mylar Dome	0,5" Mylar Dome
Frequency Response (±3dB)	90Hz - 20KHz	80Hz - 20KHz	70Hz - 20KHz
Sensitivity (1W/1M)	84dB	86dB	88dB
Impedance (Ω)	8	8	8
RMS-Power	30W (Peak 120W)	40W (Peak 160W)	60W (Peak 240W)
Transformer	/	/	/
Product Dimensions (mm)	172 x 150 x 217 mm	185 x 163 x 244 mm	218 x 190 x 298 mm

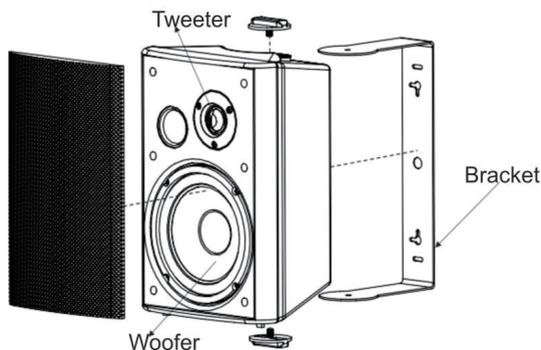
## Important Safety Precautions

 **NOTE** Follow these safety precautions

1. Before installing on the wall, make sure the wall structure is reliable and the speaker can be attached securely.
2. Install the speaker in a location on the wall that can support the weight of the speaker and its mounting hardware. Otherwise, the device may fall and cause injuries.
3. Do not use nails, adhesives or other means that are not recommended in the operating instructions. The loudspeaker can easily fall off if it is used for a long period of time and vibrates.
4. Do not touch or damage the speaker membranes.
5. When connecting or disconnecting the connection cables, make sure that all involved devices are switched off.
6. The Musikhaus KIRSTEIN is not liable for personal injury caused by non-compliance with the safety recommendations and warnings. This also applies to all other damage in whatever form.

## Installation / Connections

Using voltages, Impedancies and power amplifiers other than those specified on the device can irreparably damage the device.



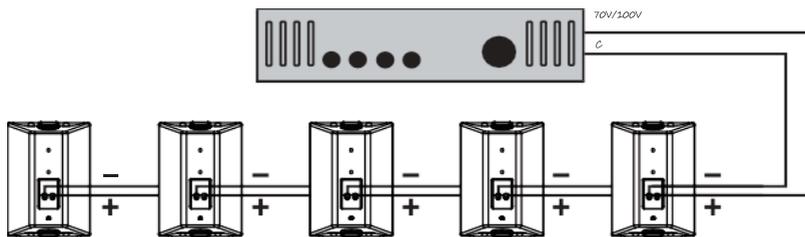
Find the right mounting position;

Attach the bracket to the wall with screws;

Attach the speaker-housing to the bracket with the fixation screws.

### Connect the device

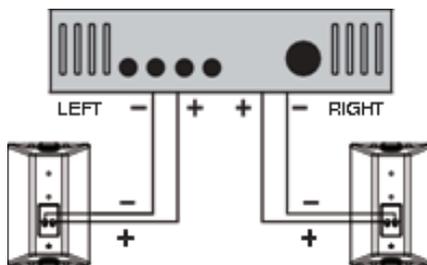
Pay attention to the correct polarity when connecting the speakers: + (red plug) / - (black plug).



EXAMPLE OF 70V/100V SYSTEM CONFIGURATION

NOTE

The total number of speakers multiplied by the tap value cannot exceed the output power (in watts) of the 70V/100V amplifier. The above example shows 5 total speakers. Using the 16W taps, you will need an amplifier with at least  $(5) * (16) = 80W$ . A good rule of thumb is to select an amplifier with 20% greater power; in this case, an amplifier that delivers about 100W.



2-CHANNEL AMPLIFIER WITH 8Ω OUTPUT

NOTE

Pay attention to the correct polarity for maximum bass performance.

### CLEANING

Before cleaning, make sure that all involved devices are switched off. The speaker housing only needs to be dusted occasionally with a dry cloth. Please do not touch the membranes. Do not try to clean the speakers with chemical solvents as this can damage the paint surface or technical parts.

## WEEE Declaration (Waste of Electrical and Electronic Equipment)

Your product has been designed and manufactured using quality materials and components that are recyclable and reusable. The symbol means that your product must be disposed separately from household waste at the end of its service life.

Dispose of this equipment at your local collection point or recycling center.

Please help to protect the environment in which we all live.

All specifications and appearances are subject to change without notice. All information was correct at time of printing. Musikhaus Kirstein GmbH does not guarantee for the accuracy or completeness of any description, photograph or statement contained in this manual. Printed colors and specifications may vary slightly from product. Products from Musikhaus Kirstein GmbH are only sold through authorized dealer. Distributors and dealers are not agents of Musikhaus Kirstein GmbH and have no authority to bind Musikhaus Kirstein GmbH legally in any way.



**Musikhaus Kirstein GmbH**

**Bernbeurener Str. 11**

**86956 Schongau – Germany**

**Telefon/Phone: 0049-8861-909494-0**

**Telefax/Fax: 0049-8861-909494-19**





