

**Pronomic HLS-560 360° Outdoor-Lautsprecher**

**Art. Nr.: 00040390 (schwarz) / Art. Nr.: 00054840 (grün)**



**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

<b>Zweckbestimmung</b> .....	<b>2</b>
<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>Gerät verbinden</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 dieses Produkt entschieden haben.  
Um sicherzustellen, dass Sie mit diesem Lautsprecher voll und ganz zufrieden sind, lesen und befolgen 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 Lautsprecher 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 Innen-und-Außenbereich konzipiert. Die Garantie gilt nicht für Geräte, die für den gewerblichen Gebrauch verwendet werden.

### Hinweise zur Outdoor Nutzung:

Das Gerät entspricht der IP56 Schutzart und ist somit für den Outdoor-Einsatz geeignet. Der sogenannte IP-Code (International Protection Code) kennzeichnet die Eignung eines elektronischen Gerätes bei bestimmten Temperaturen, Feuchtigkeit, Dämpfen, Staub und anderen Bedingungen.

Die Schutzart IP56 bedeutet, dass das Gerät gegen starkes Strahlwasser (z.B. Regen) geschützt ist und das Gehäuse außerdem vollständigen Schutz bei Berührung bietet. Des Weiteren kann diesem Gerät Staub, auch in normalerweise schädigender Menge, nichts anhaben.

Dennoch gelten aus Sicherheitsgründen folgende Hinweise:

- Niemals mit nassen Händen den Netzstecker anschließen / abziehen.
- Benutzen Sie den Lautsprecher **nicht im** Wasser (Pool, See, Badewanne o.ä) und stellen Sie sicher, dass das Gerät nicht ins Wasser fallen kann.
- Bei unwetterartigen Niederschlägen und/oder extremen Wetterbedingungen (z.B. Überschwemmung oder Massivsneefall) sollten Sie das Gerät in sichere Räumlichkeiten bringen.

## SICHERHEIT




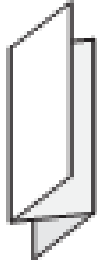
**Stellen Sie sicher, dass das Gerät so aufgestellt ist, dass niemand über die Verkabelungen stolpern kann.**

- Verwenden Sie dieses Gerät nicht **im** Wasser (z. B. Badewanne, Waschbecken, Pool o.ä); weitere Details zur Schutzklasse finden unter „Hinweise zur Outdoor-Nutzung“
- Das Gerät sollte nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Heizkörpern, Lüftungsöffnungen oder anderen Geräten (einschließlich Verstärkern) aufgestellt werden, die Wärme erzeugen;
- Das Gerät darf nicht geöffnet werden. Im Falle einer Fehlfunktion, wenden Sie sich an einen qualifizierten Servicetechniker oder an den Händler;
- Das Gerät sollte niemals an die Steckdose eingesteckt bleiben, wenn das längere Zeit nicht benutzt wird;
- Stellen Sie keine Gegenstände auf das Gerät.
- Berühren und Beschädigen Sie nicht die Membranen der Lautsprecher.
- Stellen Sie beim Anschließen oder Trennen der Verbindungskabel bzw. Lautsprecherkabel sicher, dass alle involvierten Geräte ausgeschaltet sind.

## Anschlüsse

Bei Verwendung anderer als auf dem Gerät angegebenen Spannungen kann das Gerät irreparabel beschädigt werden.

**Lieferumfang**

	
<p>Lautsprecher</p>	<p>Bedienungsanleitung</p>

**Technische Daten und Spezifikationen**

Woofer	Polypropylen Cone
Tweeter	Titanium Dome
Frequenzbereich	60Hz - 20KHz
Tweeter Durchmesser	0,75"
Empfindlichkeit (1w/1m)	90dB
RMS Leistung	60W (240W Peak)
Impedanz ( $\Omega$ )	8
Transformator	70V: 32-16-8-4-2-1W
	100V: 32-16-8-4-2W
Gehäusematerial	LLDPE
Schutzklasse (Outdoor-Nutzung)	IP56
Produktdurchmesser (mm)	365
Produkthöhe (mm)	409

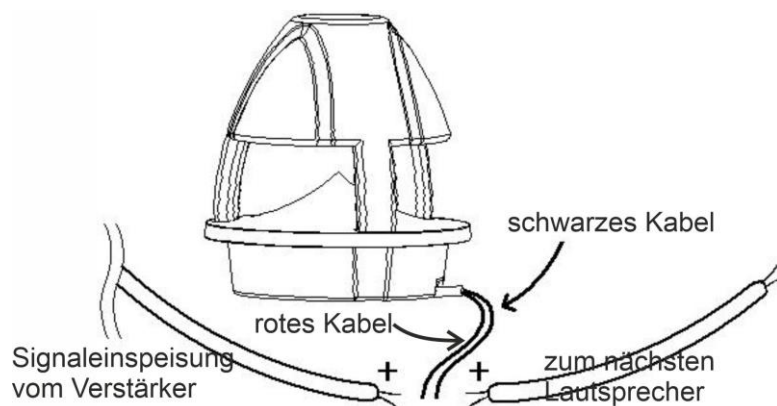
## Wichtige Sicherheitsvorkehrungen

**HINWEIS**

Befolgen Sie folgende Sicherheitsmaßnahmen:

1. Stellen Sie beim Anschließen oder Trennen der Verbindungskabel sicher, dass das Gerät ausgeschaltet ist.
2. 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



Stellen Sie den Lautsprecher auf eine ebene Fläche.

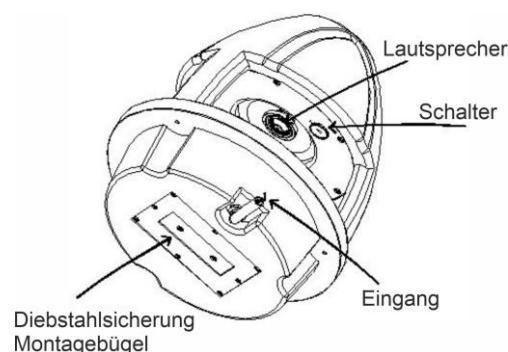
Abhängig von der Art der Installation kann eine direkte Verlegung der Lautsprecherkabel vom Verstärker zu den Lautsprechern ausreichend sein, oder die Verwendung eines 1"-1-1/2" ID-Rohrs kann erforderlich sein, um die Kabel vor möglichen physischen Schäden zu schützen.

**HINWEIS**

Saubere Verbindungen können mit der folgenden Methode\*geschaffen werden:

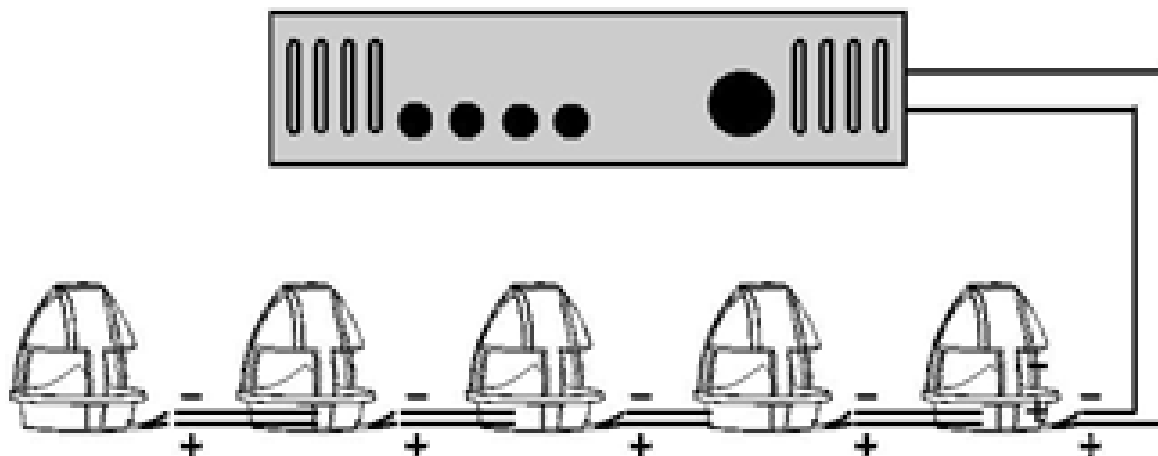
Verwenden Sie wasserdichte Outdoor-Kabelverbinder.

\*Werkzeuge oder Zubehör für die Verkabelung sind nicht im Lieferumfang enthalten



## Geräte verbinden (ggf. Nutzung weitere Lautsprecher)

Beachten Sie beim Anschließen der Lautsprecher die richtige Polarität: + (roter Stecker) / - (schwarzer Stecker).



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.

### HINWEIS

Achten Sie auf die richtige Polarität für maximale Bassleistung.

## 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 Antriebseinheiten nicht. Versuchen Sie nicht, die Lautsprecher mit chemischen Lösungsmitteln zu reinigen, da dies die Lackoberfläche 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)**

