

# pa1.2

Phono Vorverstärker

Bedienungsanleitung



## **Herzlichen Glückwunsch zum Kauf Ihres Phono Vorverstärkers pa1.2.**

Vielen Dank, dass Sie sich für den **music hall** Phono Vorverstärker pa1.2 entschieden haben. Jedes Bauteil des pa1.2 wurde sorgfältig mit dem Ziel ausgewählt, höchsten Klanganforderungen zu entsprechen. Das außergewöhnlich hohe Preis-/ Leistungsverhältnis zeichnet diesen hochwertigen Phono Vorverstärker aus.

Bitte nehmen Sie sich einige Minuten Zeit, um die Anleitung sorgfältig zu studieren. Anschließend sollten Sie in der Lage sein, das Gerät technisch einwandfrei anzuschließen, um beste Klangresultate zu erzielen.

### **Sicherheitsrichtlinien**

Dieses Produkt ist konstruiert und produziert nach strikten Qualitäts- und Sicherheitsstandards. Wie alle **music hall** Produkte entspricht dieses Produkt den in Europa geltenden Produktrichtlinien nach RoHS und CE.

Sie sollten sich folgender Installations- und Bedienungshinweisen bewusst sein:

#### **1. Nehmen Sie die Sicherheitshinweise ernst.**

Lesen Sie die gesamte Anleitung, bevor Sie das Gerät mit 230 Volt Spannung versorgen. Verwahren Sie diese Anleitung sorgfältig.

Nehmen Sie alle Sicherheitshinweise in der Bedienungsanleitung und am Gerät ernst.

#### **2. Eindringen von Gegenständen oder Flüssigkeiten**

Verhindern Sie das Einführen oder Eindringen von Gegenständen oder Flüssigkeiten in das Gehäuse. Sollte es trotzdem passiert sein, trennen Sie umgehend den Netzstecker von der Stromversorgung und bringen das Gerät zur Überprüfung zu einem autorisierten **music hall** Händler.

#### **3. Hitze**

Halten Sie das Gerät fern von offenem Feuer, Kerzen, Heizung oder anderen Geräten von denen Hitze ausgeht.

#### **4. Klima**

Dieses Gerät wurde für den Gebrauch bei Temperaturen zwischen 5° - und 35° Celsius konstruiert. Sie sollten einen Betrieb außerhalb dieser Werte vermeiden.

#### **5. Aufstellung**

Platzieren Sie das Gerät auf einem ebenen Untergrund.

Wir empfehlen, alle **music hall** Einheiten in ein geprüftes hifi Rack zu stellen. Stellen Sie die Einheit nicht in die Nähe von Hitze erzeugenden Geräten wie z.B. große Verstärker oder einer Heizung.

## **6. Reinigung**

Verwenden Sie zur Reinigung und zum Entstauben ein trockenes faserfreies Tuch. Verwenden Sie keine Flüssigreiniger.

## **7. Stromversorgung**

Verbinden Sie das Gerät ausschließlich mit einem Stromnetz, das vom Typ und der Voltangabe mit den Angaben auf der Rückseite des Gehäuses übereinstimmt.

## **8. Stromkabel**

Verbinden Sie den pa1.2 nur mit dem beiliegenden externen Netzteil. Sehen Sie bitte von einer Modifikation dieser Einheit ab. Versuchen Sie nicht die Masseverbindung und oder die Polung zu verändern. Benutzen Sie keine Verlängerungskabel. Achten Sie bei der Verlegung des Stromkabels darauf, dass es nicht verdreht oder geknickt wird.

## **9. Längere unbenutzte Zeitphasen**

Wenn das Gerät für eine längere Zeit unbenutzt bleibt, sollten Sie das Stromkabel vom Netz nehmen.

## **10. Beschädigung**

Nehmen Sie das Gerät in folgenden Fällen sofort außer Betrieb und lassen es von einer autorisierten Fachwerkstatt inspizieren:

1. Das Stromkabel oder der Stecker ist beschädigt.
2. Flüssigkeit dringt in das Gerät.
3. Das Gerät wurde Feuchtigkeit ausgesetzt.
4. Das Gerät hat eine Fehlfunktion.
5. Das Gerät wurde fallen gelassen oder beschädigt.
6. Aus dem Gerät tritt Rauch oder fremder Geruch aus.

**WARNUNG:** Öffnen Sie nie das Gehäuse des Phono Vorverstärkers. Im Gerät befinden sich keine Bauteile, die einer Wartung bedürfen. Überlassen Sie eventuelle Reparaturen dem qualifizierten Fachpersonal.

Um Stromschlag oder Feuer zu vermeiden, beachten Sie folgendes:

1. Entfernen Sie am Gerät keine Schrauben, oder Gehäuseteile.
2. Setzen Sie das Gerät keiner Feuchtigkeit aus.
3. Fassen Sie das Stromkabel oder den Stromstecker nicht mit nassen Händen an.

## Vor Inbetriebnahme

Halten Sie sich an diese Bedienungsanleitung. Zu den Installations- und Bedienungshinweisen erhalten Sie wertvolle Informationen die Ihnen zu einem optimalen Klangergebnis verhelfen sollen. Bitte kontaktieren Sie den autorisierten **music hall** Fachhändler bei auftretenden Fragen.

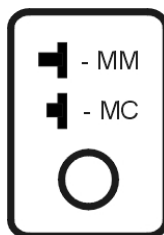
Verwahren Sie die vollständige Verpackung für einen eventuellen späteren Gebrauch. Bei einer Versendung des Gerätes in einer anderen Verpackung verfallen eventuelle Garantieansprüche, die durch unsachgemäße Verpackung hervorgerufen wurden. Verwahren Sie die Kaufquittung, da Sie im Falle einer Inanspruchnahme von Garantieleistungen als Garantiebeleg gilt.

Die Garantiezeit tritt mit dem Kaufdatum, ausgewiesen auf dem Kaufbeleg, in Kraft.

## Anschluss

### **Anpassung an den Tonabnehmer**

Der pa1.2 Phono Vorverstärker sollte entsprechend dem System Ihres Tonabnehmers eingestellt sein. Sie haben die Möglichkeit den pa1.2 auf ein MM (Moving Magnet) – oder MC (Moving Coil) System einzustellen.



Sollten Sie sich nicht sicher sein, erhalten Sie Systemhinweise aus der Anleitung Ihres Tonabnehmers, oder fragen Sie Ihren Fachhändler.

Das Einstellen der pa1.2 auf das System des Tonabnehmers erfolgt über eine Taste auf der Rückseite des Gehäuses.

**ACHTUNG:** Vor einer Veränderung der Einstellung, trennen Sie unbedingt die Stromverbindung.

### **Anschluss an den Plattenspieler**

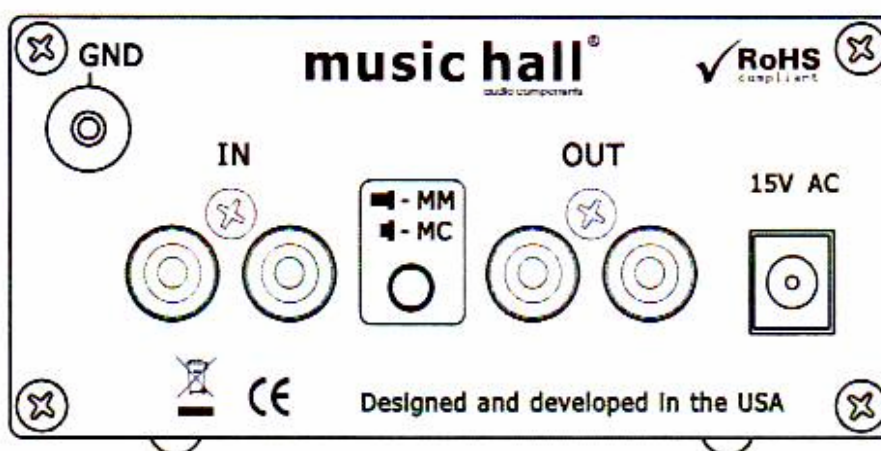
Stellen Sie durch ein Cinch Stereokabel eine Signalverbindung zwischen Plattenspieler und den Eingangsbuchsen (IN) auf der Rückseite des pa1.2 her. Achten Sie auf einen korrekten Anschluss des rechten- und linken Kanals. Der rechte Kanal ist üblicher Weise sowohl an den Cinch Buchsen, als auch an den

Steckern des Kabels mit der Farbe rot gekennzeichnet. Der linke Kanal hingegen mit schwarz oder weiß.

Verbinden Sie den Masse Anschluss (GND) des Plattenspieler und des Phono Vorverstärkers durch eine Masseleitung.

### Anschluss an den Verstärker

Mit einem weiteren Cinch Stereokabel verbinden Sie den Ausgang (out) des pa1.2 mit einem freien Eingang (z.B. AUX, CD, TUNER) Ihres Verstärkers. Achten Sie auch hier auf einen korrekten Anschluss des rechten- und linken Kanals, entsprechen der farblichen Markierungen.



### ACHTUNG:

Nehmen Sie nicht (falls vorhanden) den Phono Eingang Ihres Verstärkers

## Technische Spezifikation

Phono Vorverstärker <b>pa1.2</b>	MM	MC
THD	< 0,01	< 0,05
Verstärkung	40 dB	60 dB
Eingangsimpedanz	47 kOhm	100 Ohm
	120pF	120pF
Grundrauschen	86 dB	68 dB
Typische Ausgangsspannung 300mV / 1kHz	3 mV	0,3 mV
Max Ausgang	9,5V (1kHz)	
Frequenzlinearität	0,5dB / 20 Hz – 20 kHz	
Stromversorgung	16V / 200mA AC	
Maße (H x B x T)	52 x 107 x 152	
Gewicht ohne Netzteil	500g	

Music Hall behält sich das Recht an technischen Änderungen vor.

## **Fehlerbehebung**

**music hall** Produkte werden unter höchsten Ansprüchen an die Fertigungsqualität und unter strengsten Qualitätskontrollen hergestellt. Sollte nach dem sorgfältigen Anschluss dennoch der Phono Vorverstärker nicht korrekt funktionieren, überprüfen Sie die Punkte folgender Liste:

<b>Problem:</b>	<b>Möglicher Grund / Abhilfe:</b>
Kein Signal aus beiden Kanälen	<ul style="list-style-type: none"><li>• Der pa1.2 ist nicht mit der Stromversorgung verbunden</li><li>• Der Netzstecker hat keine Verbindung zur Steckdose</li><li>• Keine Verbindung zwischen dem pa1.2 und dem Verstärker</li><li>• Falsche Quellenauswahl am Verstärker / Vorverstärker</li><li>• Kein Kontakt zwischen dem pa1.2 und dem Plattenspieler</li><li>• Der Verstärker ist nicht eingeschaltet</li><li>• Der Tonabnehmer ist nicht korrekt angeschlossen</li><li>• Die Lautsprecher sind nicht angeschlossen</li></ul>
Lauter Brummen am Phono Eingang	<ul style="list-style-type: none"><li>• Keine Masseverbindung zum Plattenspieler oder Verstärker</li><li>• Der Phono Vorverstärker steht zu dicht an einem Lautsprecher</li></ul>
Verzerrter Klang	<ul style="list-style-type: none"><li>• Der MM/MC Schalter ist in Falscher Stellung</li><li>• Die Nadel ist mit Staub belegt</li><li>• Der Tonabnehmer ist defekt</li></ul>

## **Garantiebestimmung**

Die Garantiezeit beträgt 2 Jahre nach dem Kaufdatum. Sie sind berechtigt Ihren Phono Vorverstärker im Bedarfsfalle bei jedem **music hall** Vertragshändler zur Reparatur zu bringen. Der Kaufbeleg muss bei jeder Reparatur innerhalb der Garantiezeit dem Händler vorgelegt werden. Die Garantieleistung für Ihren **music hall** pa1.2 umfasst alle Ersatzteile und die Lohnkosten für Reparaturleistungen. Keine Garantie wird für einen unsachgemäßen Gebrauch übernommen. Ebenso verfällt der Garantieanspruch nach Öffnen sowie technischen Veränderungen des Gerätes von nicht autorisierten Personen. Für auf dem Transport zur Servicewerkstatt entstandene Schäden ist eine Haftung des Vertriebes ausgeschlossen.

## **Inanspruchnahme einer Garantieleistung**

Bringen Sie den defekten pa1.2 im Originalkarton zu dem Händler, bei dem Sie das Gerät gekauft haben.

Für eine sichere Anlieferung durch ein Transportunternehmen zur Reparaturwerkstatt, kann keine Verantwortung übernommen werden. Daher wird empfohlen eine Transportversicherung gegen Verlust, Diebstahl und Beschädigung mit der Post, dem Paketdienst oder der Spedition abzuschließen.

**RoHS**



**music hall**  
**im Europavertrieb von**  
Phonar Akustik GmbH  
Industriestr. 8-10  
24963 Tarp