



**Datenblatt / Data sheet – McGrey Passive Speaker System PA / PAS**

| Typ / Type                            | McGrey PA-110<br>10"/2 Box                                       | McGrey PA-120<br>12"/2 Box                          | McGrey PA-150<br>15"/2 Box                          | McGrey PAS-115<br>15" SUB                                                                     | McGrey PAS-118<br>18" SUB                      |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Artikelnummer / Article No.           | 00040480                                                         | 00040481                                            | 00040482                                            | 00040483                                                                                      | 00040484                                       |
| Leistung / Power                      | 50 Watt (RMS)<br>200Watt (Peak)                                  | 75 Watt (RMS)<br>300Watt (Peak)                     | 100 Watt (RMS)<br>400Watt (Peak)                    | 300 Watt (RMS)<br>1200Watt (Peak)                                                             | 450 Watt (RMS)<br>1800Watt (Peak)              |
| Übertragungsbereich / Frequency Range | 70Hz – 18kHz                                                     | 55Hz – 18kHz                                        | 40Hz – 18kHz                                        | 45Hz – 1.5kHz                                                                                 | 38Hz – 1.5kHz                                  |
| Lautsprecher / Woofer                 | 1 x 10"                                                          | 1 x 12"                                             | 1 x 15"                                             | 1 x 15"                                                                                       | 1 x 18"                                        |
| Anschlüsse / Connectors               | SPK kompatibel (compatible) IN/OUT & Klinke (jack) 6.35mm In/Out |                                                     |                                                     | Speakon kompatibel / Speakon compatible<br>Input = Fullrange / Top Out = Hiphass Filter 150Hz |                                                |
| Impedanz / Impedance                  | 8 Ohms                                                           | 8 Ohms                                              | 8 Ohms                                              | 4 Ohms                                                                                        | 4 Ohms                                         |
| Abmessungen / Dimensions              | B / W = 380(240) mm<br>T / D = 290 mm<br>H = 510 mm              | B / W = 380(255) mm<br>T / D = 310 mm<br>H = 560 mm | B / W = 450(290) mm<br>T / D = 345 mm<br>H = 640 mm | B / W = 470 mm<br>T / D = 480 mm<br>H = 580 mm                                                | B / W = 470 mm<br>T / D = 480 mm<br>H = 580 mm |
| Gewicht / Weight                      | 10.2 kg                                                          | 12.0 kg                                             | 16.2 kg                                             | 25.0 kg                                                                                       | 33.1 kg                                        |

**Der Subwoofer enthält eine Frequenzweiche!**  
**Bei Verwendung von Subwoofer mit Topteil:**  
**Geben Sie das Signal erst in den Subwoofer.**  
**Danach vom Subwoofer in das Topteil.**

**The subwoofer includes a crossover!**  
**When using a subwoofer with top:**  
**First, put the signal into the subwoofer.**  
**Then from the subwoofer into the top.**


**PA-110**

**PA-112**

**PA-115**

**PAS-118**

**PAS-115**

## Installationsanleitung für McGrey PA/PAS Lautsprecher



Vor dem Anschließen der Lautsprecherleitungen stellen Sie sicher, dass der Verstärker abgeschaltet ist und kein Signal oder Spannung am Verstärkerausgang anliegt.

### Sicherheitsbestimmungen:

Bitte packen Sie die Lautsprecher vorsichtig aus und prüfen Sie es auf eventuelle Transportschäden. Nehmen Sie die Lautsprecher erst in Betrieb, wenn Sie sich mit dieser Bedienungsanleitung vertraut gemacht haben. Es dürfen keine unbefugten Veränderungen an dem Gerät vorgenommen werden. Beim Hören von dauerhaft lauter Musik können Gehörschäden auftreten. Achten Sie auf einen angemessenen Lautstärkepegel.

### Montage und Anschluss:

Stellen Sie die Lautsprecher auf einer ebenen, stabilen Fläche auf, für die Topteile benutzen Sie stabile Boxenständer oder Distanzstangen. **Die Subwoofer PAS-115 und PAS-118 beinhalten eine integrierte Frequenzweiche. Stecken Sie das Boxenkabel daher von der Endstufe zunächst in den Subwoofer, danach stecken Sie das zweite Boxenkabel vom Subwoofer in das Top-Teil. ACHTUNG: NIE ANDERSHERUM!** Beste Klangergebnisse erzielen Sie wenn Sie um die Lautsprecher und vor allen Dingen in Abstrahlrichtung entsprechende Abstände zu Möbeln und Gegenständen. einhalten. Benutzen Sie ausreichend dimensionierte (Durchmesser) und hochwertige Lautsprecherkabel. Achten Sie auf richtigen Anschluss aller Lautsprecher. Bei falschem Anschluss mehrerer Lautsprecher entstehen Phasenverschiebungen, Interferenzen und dadurch schlechte Soundqualität. Verwenden Sie nur Endstufen welche seitens Anschlussdaten die Lautsprecher nicht überlasten. Für Schäden aufgrund falschem oder mangelhaftem Anschluss oder Montage übernimmt der Hersteller keinerlei Garantie und kann nicht haftbar gemacht werden. Wenn sie die Lautsprecher angeschlossen haben drehen Sie den Lautstärkeregler am Verstärker auf „Null“ und schalten Sie den Verstärker ein. Erhöhen Sie dann langsam die Lautstärke auf den gewünschten Pegel.

### WEEE-Erklärung



Ihr Produkt wurde mit hochwertigen Materialien und Komponenten entworfen und hergestellt, die recycelbar sind und wiederverwendet werden können. Dieses Symbol bedeutet, dass elektrische und elektronische Geräte am Ende ihrer Nutzungsdauer vom Hausmüll getrennt entsorgt werden müssen. Bitte entsorgen Sie dieses Gerät bei Ihrer örtlichen kommunalen Sammelstelle oder im Recycling Center. Bitte helfen Sie mit, die Umwelt, in der wir leben, zu erhalten.

Technische Änderungen und Änderungen im Erscheinungsbild vorbehalten. Alle Angaben entsprechen dem Stand bei Drucklegung. Für die Richtigkeit und Vollständigkeit der enthaltenen Beschreibungen, Abbildungen und Angaben übernimmt Musikhaus Kirstein GmbH keinerlei Gewähr. Abgebildete Farben und Spezifikationen können geringfügig vom Produkt abweichen. Musikhaus Kirstein GmbH - Produkte sind nur über autorisierte Händler erhältlich. Distributoren und Händler sind keine Handlungsbevollmächtigten von Musikhaus Kirstein GmbH und haben keinerlei Befugnis, die Musikhaus Kirstein GmbH in irgendeiner Weise, sei es ausdrücklich oder durch schlüssiges Handeln, rechtlich zu binden. Diese Bedienungsanleitung ist urheberrechtlich geschützt. Jede Vervielfältigung, bzw. jeder Nachdruck, auch auszugsweise, und jede Wiedergabe der Abbildungen, auch in verändertem Zustand, ist nur mit schriftlicher Zustimmung der Firma Musikhaus Kirstein GmbH gestattet.

### Musikhaus Kirstein GmbH

Bernbeurener Str. 11 - 86956 Schongau – Germany

## Installation guide for McGrey PA/PAS Speaker



Caution: Make sure that when you connect the speaker cables, the amplifier is turned OFF and no signal resp. output voltage is on output connectors of amplifier.

### Safety Instructions:

Unpack the speakers carefully and check them for transport damages. Read the user manual before using the PA/PAS speakers. If the devices are damaged, don't use them. Do not open, inside the devices are no parts that unqualified people can service. Keep away from children. Please make sure that there is no obvious transport damage.

### Installation:

Place speakers on flat solid ground, for the top speakers use solid speaker stands or distance poles. Adjust the speakers for the desired direction of emission. **The PAS-115 and PAS-118 subwoofers include an integrated crossover on the “Out” connectors (jack and SPK). Therefore, first plug the speaker cable from the power amplifier „Output“ into the subwoofer „Input“, then plug the second speaker cable from the subwoofer „Top out“ into the top speaker (e.g. McGrey PA-110 etc.). ATTENTION: NEVER THE OTHER WAY ROUND!** To get best sound quality make sure that no furniture or other objects are in direction of sound emission. Keep distance to objects and walls at left, right and rear sides. This will improve the sound quality. Use only speaker cables with sufficient diameter. Connect the speaker cable with amplifier terminal. If several speakers are used and connected wrong, there will be phase shifted sound emission and therefore interferences and bad sound quality. Use only amplifiers with output data according to speaker specification. Damages, which are caused by wrong wiring (connection) or wrong amplifier data, are not covered by supplier warranty. After you made all connections set volume level of your amplifier to “zero”. Switch on your amplifier and increase volume to desired level.

### WEEE-Declaration



Your product is designed and manufactured with materials and components of high quality, which can be recycled and reused. The symbol means that your product should be disposed of separately from household waste when it reaches its end of life. Please 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. 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.