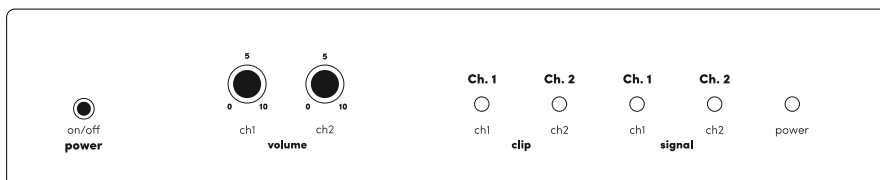


MEDIA-SERIES

MA-2.100



DE

LIEFERUMFANG

Wir gratulieren Ihnen zum Kauf einer **MA-2.100** Digitalendstufe. Der **MA-2.100** ist ein zweikanaliger, DSP-gesteuerter CLASS-D-Verstärker mit einer Ausgangsleistung von 100 W an 4 Ohm pro Kanal und integrierten DSP-Funktionen pro Kanal.

Im Lieferumfang Ihres **MA-2.100** sind enthalten:

- **1 × MA-2.100**
- **1 × Schnellstartanleitung**

Untersuchen Sie bitte Ihr Produkt sorgfältig auf Transportschäden und informieren Sie bei Bedarf umgehend Ihren Händler und das Transportunternehmen. Kontrollieren Sie bitte, ob die Verpackung alle zum Gerät gehörenden Komponenten enthält. Bei fehlenden Teilen wenden Sie sich bitte an Ihren **FOHNN** Händler.

EN

CONTENTS

Congratulations on purchasing an **MA-2.100** digital amplifier. The **MA-2.100** is a two-channel, DSP-controlled CLASS D amplifier with an output capacity of 100 W (at 4 Ohm) per channel and integrated DSP functionality on each channel.

Your **MA-2.100** package contains the following:

- **1 × MA-2.100**
- **1 × Quick start guide**

Please examine your product thoroughly for any signs of damage during transportation and, if necessary, inform your dealer and the transportation company immediately. Check that the packaging contains all the components belonging to the device. If any parts are missing, please contact your **FOHNN** dealer.

VERKABELUNG UND INBETRIEBNAHME

1. Verbinden Sie den **MA-2.100** mit den Lautsprecher-systemen. Der **MA-2.100** verfügt an der Gehäuse-rückseite über zwei Lautsprecherausgänge (steckbare Phoenix-Klemmen). ❶
2. Verbinden Sie den **MA-2.100** mit der Audioquelle. Verwenden Sie hierzu entweder die beiden symmetri-schen Line-Eingänge mit steckbaren Phoenix-Klemmen oder die beiden unsymmetrischen RCA-Line-Eingänge an der Gehäuserückseite.
3. Stellen Sie vor dem Anschluss des **MA-2.100** an das Stromnetz sicher, dass die Netzspannung 100-240 V 50/60 Hz 2 A beträgt.
4. Schalten Sie die Audioquelle ein.
5. Schalten Sie den **MA-2.100** ein.

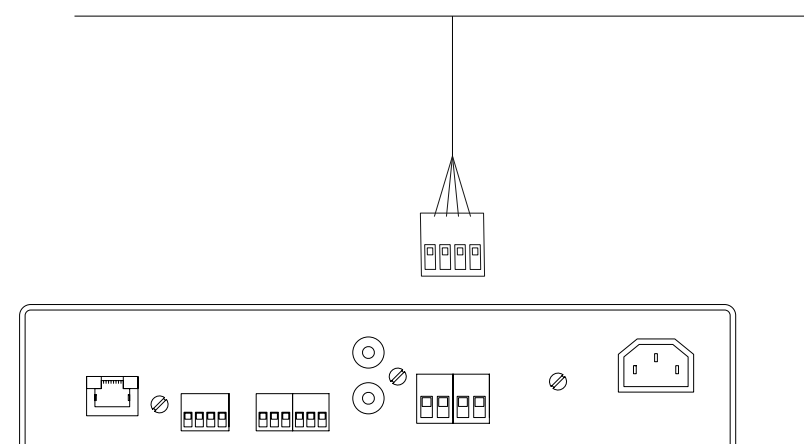
⚠ Der Anschluss aller Kabel sollte bei ausgeschalteter **MA-2.100** Verstärkereinheit erfolgen. Ebenso sollte **VOR** dem Einschalten des **MA-2.100** immer zuerst die Audioquelle eingeschaltet werden, um lästige und oft gefährliche Einschaltgeräusche zu vermeiden.

CABLING AND SETTING UP

1. Connect the **MA-2.100** to the loudspeaker systems. The **MA-2.100** has two loudspeaker inputs on the back of its enclosure (plug-in Phoenix terminals). ❶
2. Connect the **MA-2.100** to the audio source. Use either the two balanced line inputs with plug-in Phoenix terminals, or the two unbalanced RCA line inputs on the back of the amplifier enclosure.
3. Before connecting the **MA-2.100** to mains power, make sure that the supply voltage is 100-240 V 50/60 Hz 2 A.
4. Switch on the audio source.
5. Switch on the **MA-2.100**.

All cabling should be connected while the amplifier unit is switched off. Similarly, the audio source should be switched on **BEFORE** the **MA-2.100** in order to avoid unwanted and potentially dangerous switch-on noises.

❶



WICHTIGE SICHERHEITSBESTIMMUNGEN

Lesen Sie die folgenden Sicherheitsbestimmungen vor Inbetriebnahme des Gerätes vollständig durch. Bewahren Sie diese Anleitung immer in der Nähe der Geräte auf. Das Lesen der Bedienungsanleitung ersetzt **nicht** die Kenntnis und Beachtung aller zum jeweiligen Zeitpunkt gültigen, örtlichen Sicherheitsbestimmungen und -vorschriften oder die Einhaltung sicherer Arbeitsmethoden vor Ort.

Alle hier veröffentlichten Informationen und technischen Spezifikationen basieren auf Daten, die zum Zeitpunkt der Veröffentlichung zur Verfügung standen. Änderungen behalten wir uns ausdrücklich vor.

ZEICHENERKLÄRUNG



GEFAHR

Das Signalwort bezeichnet eine Gefährdung mit einem hohen Risikograd, die, wenn sie nicht vermieden wird, den Tod oder eine schwere Verletzung zur Folge hat.



WARNUNG

Das Signalwort bezeichnet eine Gefährdung mit einem mittleren Risikograd, die, wenn sie nicht vermieden wird, den Tod oder eine schwere Verletzung zur Folge hat.



VORSICHT

Das Signalwort bezeichnet eine Gefährdung mit einem niedrigen Risikograd, die, wenn sie nicht vermieden wird, eine geringfügige oder mäßige Verletzung zur Folge haben kann.

ALLGEMEINE SICHERHEITSHINWEISE



Um Gefahren für Leib und Leben zu vermeiden, stellen Sie sicher, dass alle Personen, die an Aufbau, Betrieb oder Abbau eines solchen Systems beteiligt sind, diese Betriebsanleitung gelesen und verstanden haben.

Gleichwohl sind die hier dargestellten Informationen als begleitende Beratung zu verstehen und berühren **nicht** die Verantwortung des Anwenders für den sicheren Betrieb eines **FOHNN** Systems auf einer Baustelle.



Um Verletzungen durch Herabfallen vorzubeugen,

- muss dieses Gerät gemäß entsprechend geltender Sicherheitsrichtlinien zuverlässig befestigt werden. Verwenden Sie hierzu ausschließlich das speziell dafür vorgesehene **FOHNN** Montagezubehör oder Komponenten, die in der Montageanleitung explizit spezifiziert sind.
- muss dieses Gerät regelmäßig auf Verschleiß oder Lockerung der tragenden Verbindungen kontrolliert werden.
- muss sichergestellt werden, dass die Hängepunkte eines Gebäudes oder Tragwerks eine angemessene Tragfähigkeit aufweisen und strukturell geeignet sind.
- müssen alle Komponenten eines gehängten („geflogenen“) Gerätes vor dessen Aufbau optisch genau untersucht werden. Jedes Bauteil, das Verformungen, Risse, Rost, gebrochene Schweißnähte oder andere Gebrauchsspuren aufweist, die möglicherweise seine sichere Funktion beeinträchtigen könnten, dürfen auf keinen Fall verwendet werden.
- darf niemals die Belastungsgrenze eines Bauteils, das zur Aufhängung verwendet wird (inkl. Schäkel, Ketten und Hebezeugen), überschritten werden. Um örtlichen Sicherheitsbestimmungen zu genügen, müssen diese Belastungsgrenzen unter Umständen anhand der zugrunde liegenden Sicherheitsfaktoren (Betriebskoeffizienten) neu berechnet und gegebenenfalls reduziert werden.



Um Verletzungen zu vermeiden, muss das Gerät für Kinder unzugänglich gelagert, installiert und betrieben werden.



Um Verletzungen zu vermeiden, muss dieses Gerät außer Betrieb gesetzt, gekennzeichnet und gegen versehentlichen Betrieb gesichert werden, wenn es

- sichtbare Beschädigungen aufweist,
- mutmaßlich lose Teile enthält,
- nicht mehr korrekt arbeitet,
- längere Zeit ungünstigen Bedingungen ausgesetzt wurde (z. B. Nässe),
- schlechten Transportbeanspruchungen ausgesetzt war (z. B. mit einer ungeeigneten Verpackung oder Feuchtigkeit).

Bei Bedarf wenden Sie sich bitte umgehend an Ihren FOHNN Händler und an das Transportunternehmen.

ELEKTRISCHE SICHERHEITSHINWEISE

FOHNN Endstufen sind Geräte der Schutzklasse 1. Sie werden gemäß den VDE-Schutzmaßnahmen für elektronische Geräte gebaut und geprüft und verlassen unser Werk in sicherheitstechnisch einwandfreiem Zustand. Die Geräte entsprechen allen derzeit gültigen Normen des EMV-Gesetzes: Das am Gerät angebrachte CE-Zeichen bestätigt dies.



Um das Risiko eines elektrischen Schlages zu minimieren,

- darf die Schutzkontaktverbindung des Netzsteckers niemals getrennt werden und der Stecker in keinem Fall abgeklebt werden.
- darf das Gerät **nur** an von einer Fachkraft geprüften Schutzkontaktsteckdosen angeschlossen werden.
- darf das Gerätegehäuse niemals geöffnet werden. Das Gerät enthält keine vom Anwender reparierbaren Bauteile. Im unwahrscheinlichen Fall eines Defekts wenden Sie sich bitte an qualifiziertes Servicepersonal und/oder den Händler, bei dem Sie Ihr System erworben haben!

Stellen Sie zudem sicher, dass die lokale Netzspannung mit der am Gerät angegebenen Versorgungsspannung übereinstimmt.



Um das Risiko eines elektrischen Schlages oder von Feuer zu minimieren,

- darf das Gerät nicht Nässe ausgesetzt werden.
- dürfen keine mit Flüssigkeit gefüllten Gegenstände (z. B. Getränkebecher) auf das Gerät gestellt werden.
- dürfen Lüftungsöffnungen nicht mit Gegenständen (z. B. Regenschutzfolien) verdeckt werden.
- darf das Gerät nicht übermäßiger Wärme, Sonnenschein, Feuer oder dergleichen ausgesetzt werden.
- dürfen keine offenen Brandquellen (z. B. Pyrotechnik) auf das Gerät gestellt werden.



Um Beschädigungen des Gerätes zu vermeiden, sollten Sie das Netzkabel nicht eingesteckt lassen, wenn das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht benutzt wird. (Ziehen Sie den Netzstecker ab, um das Gerät vollständig vom Netz zu trennen!)

AKUSTISCHE SICHERHEITSHINWEISE

FOHNN Systeme können sehr hohe Schalldruckpegel erzeugen, die irreparable Gehörschäden verursachen können.



Um Hörschäden zu vermeiden, halten Sie sich niemals in unmittelbarer Nähe (1 Meter oder weniger) eines betriebsbereiten Gerätes auf.



Um Hörschaden und Beschädigungen des Gerätes zu verhindern, vermeiden Sie im laufenden Betrieb

- akustische Rückkopplungen,
- anhaltende verzerrte Signale hoher Leistung,
- Impulsgeräusche, die entstehen, wenn ein Gerät der Anlage ein- bzw. ausgeschaltet, angeschlossen oder abgetrennt wird.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

Please read the following safety instructions in their entirety before putting this device into service. Keep these instructions near the device at all times. Reading the instructions does **not** replace the need for awareness of and compliance with currently applicable national safety regulations and standards, or the observance of safe on-site working methods.

All information and technical specifications published here are based on data that was available at the time of publication. We expressly reserve the right to make any changes.

DEFINITION OF TERMS



DANGER

This signal word indicates a hazard with a high risk level, which, if not avoided, could result in death or serious injury.



WARNING

This signal word indicates a hazard with a medium risk level, which, if not avoided, could result in death or serious injury.



CAUTION

This signal word indicates a hazard with a low risk level, which, if not avoided, could result in minor or moderate injury.

GENERAL SAFETY INSTRUCTIONS



To avoid danger to life or limb, please ensure that all personnel involved in installing or dismantling such a system have read and understood the contents of this manual.

The information presented here should, however, be regarded as accompanying advice. It does not affect the ultimate responsibility of the user to ensure safe on-site operation of a **FOHNN** system.



To prevent injury caused by a fallen system,

- this device must be securely mounted in accordance with the assembly instructions and current safety guidelines. Only use the specially designed **FOHNN** mounting accessories or components, which are explicitly specified in the assembly instructions.
- this device must be regularly inspected for any signs of wear or loosening of the load-bearing connections.
- it is necessary to ensure that the mounting points on a building or structure have sufficient load-bearing capacity and are structurally viable.
- all components of a hung (i.e. "flown") device must be visually inspected before installation. Any part showing signs of deformity, cracks, rust, fractured welds or other signs of wear must not be used under any circumstances.
- the load limit of any component that will be used for system suspension (including shackles, chains and hoists) must not be exceeded. In order to comply with local safety regulations, these load limits may, in certain circumstances due to underlying safety factors (operating ratios), need to be recalculated and, if necessary, reduced.



To avoid injury, the device must be stored, installed and operated well away from children.



To avoid injuries, this device must be taken out of operation, marked appropriately and protected against accidental use if it

- shows visible signs of damage,
- appears to contain loose parts,
- is not working correctly,
- has been subjected to unfavourable conditions (e.g. moisture) for a prolonged period,
- has been subjected to poor transportation conditions (e.g. with unsuitable packaging or humidity).

If necessary, please contact your FOHNN dealer or the transport company immediately.

ELECTRICAL SAFETY INFORMATION

FOHNN amplifiers are Protection Class 1 appliances. They are built and certified in accordance with the VDE safety measures for electronic devices and, safety-wise, leave our factory in perfect condition. The devices comply with all currently applicable EMC directives: Confirmed by the attached CE marking.



To minimize the risk of electric shock

- the mains plug grounding pin must never be separated and under no circumstances should the plug be taped up.
- the device must **only** be connected to a professionally tested shockproof socket.
- the device housing must never be opened. The device does not contain any components that can be repaired by the user. In the unlikely case of a defect, please consult qualified service personnel and/or the dealer from whom you purchased the system.

Please also ensure that the local mains supply voltage matches the power supply voltage specified on the device.



To minimize the risk of an electric shock or fire,

- the device must not be subjected to moisture.
- containers filled with liquid (e.g. beverage containers) must not be placed on the device.
- ventilation slots must not be covered with objects (e.g. protective rain covers).
- the device must not be subjected to excessive heat, sunshine, fire or similar.
- no open sources of flame (e.g. pyrotechnics) must be placed on the device.



To avoid damaging the device do not leave the power cable plugged in if the device is not going to be used for a while. (Remove the plug from the mains socket in order to completely disconnect the device!)

ACOUSTIC SAFETY INFORMATION

systems are capable of generating very high sound pressure levels, which can cause irreparable damage to hearing.



To avoid potential hearing impairment, never stand in close proximity (1 metre or less) to a device while it is in operation.



To prevent both hearing impairment and damage to the device, avoid the following while the device is in operation:

- acoustic feedback
- high powered, permanently distorted signals
- impulse noises, which can occur when a device is switched on or off, connected or disconnected from the system.