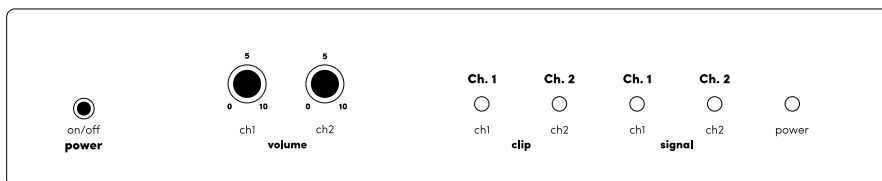


MEDIA-SERIES

MA-2.100

KOMPAKTER 2-KANAL-VERSTÄRKER MIT INTEGRIERTEM DSP

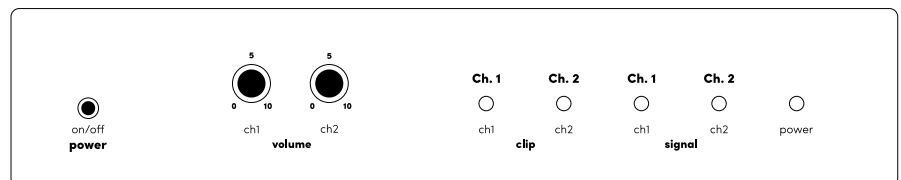


MA-2.100 AUSFÜHRUNG

Mit einer Ausgangsleistung von 2×100 Watt @ 4 Ohm in Class-D-Technologie und ihrem per Web-Interface einstellbaren digitalen Signalprozessor (DSP) ist der **MA-2.100** der optimale Begleiter für die Lautsprechersysteme der **MEDIA-SERIES** von **FOHNN®**.

Die konvektionsgekühlte DSP-Endstufe arbeitet lautlos und wiegt nur 2,2 kg. Ihr 9,5" breites 1-HE-Gehäuse verfügt über äußerst kompakte Abmessungen (216 mm×45 mm×343 mm).

Im Lieferumfang enthalten sind zwei verschiedene Aufnahmemöglichkeiten zur Montage des Gerätes an eine Beamer-Halterung. Optional erhältlich ist ein Rack-Montage-Kit.



PLUG & PLAY

Die **MA-2.100** Endstufen sind direkt nach dem Auspacken einsatzbereit. Eine Konfiguration mittels PC ist nicht zwingend erforderlich. Die Endstufe wird in folgender Konfiguration ausgeliefert:

- 2-Kanal, 4 Ohm
- Lautstärkeregler auf der Gehäusevorderseite aktiv
- alle DSP-Einstellungen linear

ANWENDUNG

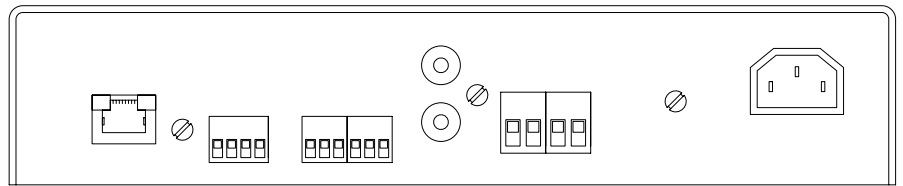
AV- und Medientechnik, (Video-) Konferenzräume, Ausstellungen und Museen, Kirchen, etc. Ideal im Einsatz mit Lautsprechersystemen der **MEDIA-SERIES**.

MA-2.100

KONFIGURATION

Der **MA-2.100** kann über einen direkt per Ethernet angeschlossenen PC mittels Web-Interface konfiguriert werden.

Die Lautstärke beider Kanäle kann einzeln oder gleichzeitig mit einem 10 k Ohm Potentiometer ferngesteuert werden. Die Lautstärkeregler für Kanal 1 und 2 auf der Gehäusevorderseite können im Web-Interface (de-) aktiviert werden.



DSP

Beide Audiokanäle der Endstufe verfügen über je einen konfigurierbaren DSP-Kanal. Je Kanal sind folgende Einstellungen möglich:

- Input Level
- I/O Routing
- Hoch- und Tiefpassfilter mit einstellbarer Grenzfrequenz und wählbarer Flankensteilheit
- 5-Band parametrischer Equalizer
- Output Level
- Delay (bis zu 60 ms)
- Limiter

KOMPAKTE 2-KANAL-DSP-ENDSTUFE

Lüfterlose DSP-Endstufe mit zwei Kanälen im kompakten 9,5"-breiten 1-HE-Gehäuse. Class-D-Verstärker mit einer Ausgangsleistung von 100 W an 4 Ohm pro Kanal. Ausgestattet mit einem Schaltnetzteil. Integrierte DSP-Funktionen pro Kanal wie 5-Band-Parametrik-EQ, Hoch- und Tiefpassfilter, Delay, Pegelregelung und Limiter.

Sämtliche DSP-Einstellungen können mittels Web-Interface an einem PC durchgeführt werden. Für die Einstellungen wird keine zusätzliche Software benötigt. Der Zugriff auf das Web-Interface kann mittels Passwort geschützt werden.

Liegt am Eingang des Gerätes 30 Minuten lang kein Signal an, schaltet dieses in den Standby-Modus. Wird der Grenzwert von 5 mV am Audioeingang überschritten, wechselt das Gerät wieder in den Betriebsmodus. Im Standby-Modus beträgt der Leistungsverbrauch 1 W.

Die Frontblende des Geräts verfügt über einen Power on/off Taster und eine blaue Power LED sowie über einen Lautstärkereglere, eine grüne Signal LED und eine rote Clip LED pro Kanal. Die Funktion der Lautstärkereglere kann im Web-Interface (de-)aktiviert werden.

Die Lautstärke beider Kanäle kann einzeln oder gleichzeitig mit einem 10 k Ohm Potentiometer ferngesteuert werden.

Anschlüsse auf der Rückseite: zwei symmetrische Line-Eingänge mit steckbaren Phoenix-Klemmen und einer Eingangsimpedanz von 20 k Ohm, zwei unsymmetrische RCA-Line-Eingänge mit einer Eingangsimpedanz von 10 k Ohm, zwei LautsprecherAusgänge (Phoenix-Klemmen), eine 4-polige Phoenix-Klemme zum Anschluss optionaler Potentiometer für die Lautstärkeregelung.

Im Gehäuse befindet sich eine Aufnahmemöglichkeit mit Montageklemme für Rohre mit bis zu 1,5" Durchmesser. Rohre mit bis zu 2" Durchmesser können auch an der Gehäusesseite mittels Halterung und U-Klemme angebracht werden. Optional erhältlich: Rack-Montage-Kit zum Einbau von wahlweise ein oder zwei Geräten je Höheneinheit.

Das Gerät entspricht der EU-Richtlinie 2011/65/EU und dem Sicherheitsstandard IEC/UL 60065.

MA-2.100

TECHNISCHE DATEN

Ausgangsleistung	2 × 50 W/8 Ohm 2 × 100 W/4 Ohm
Werkseinstellungen	2 Kanäle an 4 Ohm, aktivierte Lautstärkereger an Frontblende, DSP auf „Flat“ und 0 dB gestellt
THD	0,2 % Nennausgangsleistung
Frequenzgang	-3 dB 20 Hz – 20 kHz
DSP-Funktionen	Eingangs- und Ausgangspegel, Limiter, 5-Band parametrischer Equalizer pro Kanal, Hoch- und Tiefpassfilter mit einstellbarer Grenzfrequenz und wählbarer Flankensteilheit, Delay (bis zu 60 ms pro Kanal), I/O Routing
Interface	Ethernet Service Port, webbasierte Anwendung
Audio-Abschaltung (APD)	Grenzwert für Wechsel in Betriebsmodus: 5 mV, Wechsel in Standby-Modus nach 30 min ohne Eingangssignal
Lautstärkeregelung	Frontblende, Interface (PC, Passwortschutz), einzelne/gleichzeitige Fernsteuerung pro Kanal mit 10 k Ohm Potentiometer
Schutzschaltung	Übertemperatur, Kurzschluss, Überlast
Signal/Rausch-Verhältnis	-100 dB unter Nennausgangsleistung (bewerteter Schalldruckpegel)
Eingänge	2 symmetrische Line-Eingänge (Phoenix-Klemme Typ 3,5 mm, steckbar), 2 unsymmetrische Line-Eingänge (RCA)
Eingangsempfindlichkeit	symmetrisch – 750 mV, unsymmetrisch – 750 mV
Eingangsimpedanz	symmetrisch: 20 k Ohm, unsymmetrisch: 10 k Ohm
Ausgänge	2 Lautsprecherausgänge (Phoenix-Klemme Typ 5,08 mm, steckbar)
Spannungsversorgung	100 – 240 VAC, 50/60 Hz
Leistungsverbrauch	Standby-Modus (Ethernet aktiv): 1 W, 22 mA, 3,14 BTU, Wartezustand aktiv: 12,5 W, 173 mA, 41 BTU, Mittlere Leistung: 4 Ohm (Audiosignal, 1/3 Leistung), 116 W, 395 BTU, Maximalleistung: 4 Ohm (Audiosignal, Peak), 384 W, 4,9 A, 1310 BTU
Kühlung	konvektionsgekühlt (ohne Lüfter)
Maße (B × H × T)	216 × 45 × 343 mm (1 HE, 9,5")
Gewicht	2,2 kg
Optionale Ausstattung	Rack-Montage-Kit
Bedienelemente	Kanal 1 Lautstärke, Kanal 2 Lautstärke, Power on/off Taster

ANZEIGEN

Power (LED)	blau (leuchtend = ON, blinkend = Standby)
Clip CH1 & CH2 (LED)	rot
Signal CH1 & CH2 (LED)	grün

Fabrikat	Fohhn Audio AG
Typ	MA-2.100

Sie haben weitere Fragen oder suchen zusätzliche Informationen rund um unsere Produkte?
Schauen Sie einfach auf unserer Website vorbei oder kontaktieren Sie uns direkt:

FOHNN AUDIO AG
Hohes Gestade 3-8
72622 Nürtingen
Germany

Tel. +49 7022 93323-0
Fax +49 7022 93324-0
www.fohnn.com
info@fohnn.com

FOHNN im Social Web