
Bedienungsanleitung

1: Beschreibung

Die Endstufen der MPA Serie sind für den harten Leistungsbetrieb ausgelegt. Dynamische Limiter sorgen in allen MPA Endstufen für den wirkungsvollen Überlastungsschutz und vermeiden Verzerrungen sowie Beschädigungen der Lautsprechersysteme.

2: LED Anzeige

PROTECT:

Diese LED zeigt den Zustand der Ausgangsschutzrelais an. Unmittelbar nach dem Einschalten der Endstufe leuchten diese LED's kurz rot auf, bis sich die inneren Versorgungsspannungen aufgebaut haben.

LIMIT:

Rotes Leuchten bedeutet Vermeidung von Leistungen, die normalerweise zu Verzerrungen führen. Es werden kurze Dynamikspitzen zugelassen. Bei längerem Überschreiten des Maximalpegels wird die abgegebene Leistung auf ihren Maximalwert begrenzt.

LEVEL:

Ein Leuchten der gelben LED bedeutet, dass ein Audiosignal verarbeitet wird.

POWER:

Grüne LED, d.h. die Endstufen sind betriebsbereit.

3: Betriebsarten

Die MPA Endstufen arbeiten in zwei Betriebsarten: Im Stereo-Betrieb oder im Bridge-Betrieb (als leistungsstarke Mono-Endstufe). Das Umschalten der Betriebsarten erfolgt über den Bridge-Schalter auf der Geräterückseite.

4: Sicherheitshinweise Stromversorgung

Die Endstufen werden über ein 3-poliges Kaltgeräte-Netz Kabel mit Schutzkontakten angeschlossen. Auf richtige Netzspannung (230V) achten, Nur Steckdosen mit Schutzleiteranschluss verwenden! Vermeiden Sie Feuchtigkeit, niemals Flüssigkeiten in die Endstufen gelangen lassen, Gerät nur von Fachpersonal zu öffnen, **Warnung** Lebensgefährliche Spannungen im Gerät



5: Anschlüsse der Eingänge und Ausgänge

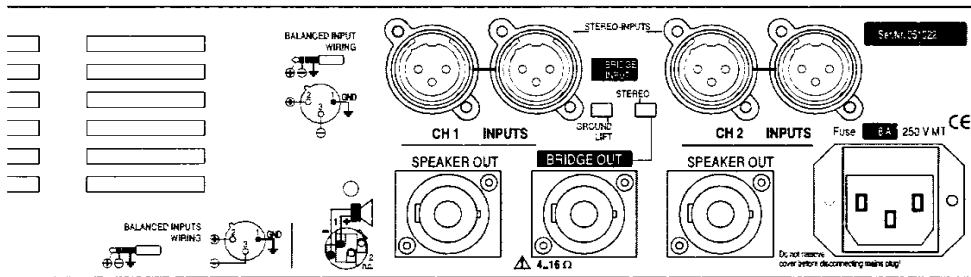
Die Endstufen verfügen über je zwei symmetrische XLR Eingänge

ACHTUNG:

Bei Brückenbetrieb ist nur Channel 1 aktiv!

Die Speakon Ausgänge sind auf (-) negativer Polung und (+) positiver Polung belegt.

Nur die beiden roten Binding Post Anschlüsse (PR700,900) oder den 3 Speakon benutzen!



6: Fehlerbehebung

Power LED leuchtet nicht:

- Stromversorgung fehlt: Netzkabel; Netzgerätesicherung

Protect LED leuchten permanent:

- Schutzrelais haben angesprochen; Lautsprecher und Kabel auf Kurzschluss untersuchen, Bridge-Schalter auf korrekte Position hin überprüfen, Verstärkertemperatur und Frischluftzufuhr überprüfen.

Kein Signal:

- Level LED leuchtet; Lautsprecher + Kabel überprüfen
- Level LED leuchtet nicht; Level-Regler aufdrehen; Eingangsverbindung überprüfen

technische Daten	PR700	PR900	PR1200	PR1500	PR2000
P(OUT) 8 Ohm RMS	2x210W	2x260W	2x380W	2x450W	2x650W
P(OUT) 4 Ohm RMS	2x350W	2x450W	2x620W	2x750W	2x1000W
P(OUT) 2 Ohm RMS	2x450W	2x650W	2x1000W	2x1100W	2x1450W
P(OUT) Bridge 4 Ohm	1x1000W	1x1200W	1x2000W	1x2200W	1x2900W
Max. Leistungsaufnahme	1800W	2100W	2300W	2600W	3200W
Maße 88x483x320mm	Gewicht 13Kg	13,5Kg	14,0Kg	14,8Kg	15,8Kg
Frequenzgang	-1dB 25 - 24000Hz				
Klirrfaktor	< 0,05%				
Fremdspannungsabstand	>105dB				
Dämpfungsfaktor	>600				
Betriebsumgebungstemperatur	-5° - +40°				
Schutzschaltungen	DC, Kurzschluss, Schwingen, Temperatur				
Eingangsempfindlichkeit	sym. 1Veff (+3dB)				
Kühlung	temperaturgesteuerter Lüfter				

