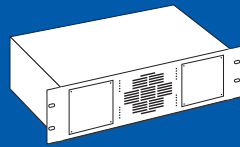


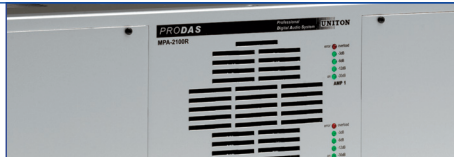
# Leistungsverstärker MPA-4100R / -2100R / -1400R

## Power Amplifier

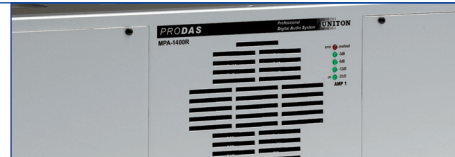


MPA-4100R

MPA-2100R



MPA-1400R



### Leistungsverstärker MPA-4100R / -2100R / -1400R

**Leistungsverstärker 100V für den professionellen Einsatz. Für die Endstufen sind verschiedene Betriebsarten möglich.**

Leistungsübertrager symmetrisch erdfrei mit mehreren Spannungsanzapfungen. Die Eingänge können unterschiedlich konfiguriert werden. Auf der Front befinden sich LED-Anzeigen für Endstufen-Funktion, Pegelanzeige mit dB-Eichung, Overload und Error. Front- und rückseitige Einschubplätze ermöglichen den Einbau von Erweiterungsmodulen wie z.B. Gruppenregler, Kontrolllautsprecher, Übertragermodul, Kommunikationsmodul etc.

Die Leistungsverstärker sind mit einem Prozessor ausgestattet, der alle wichtigen Funktionen überwacht: Funktion und Temperatur Netzteil, Funktion und Temperatur der Endstufen, Erdfreiheit, Netzspannung, interne Spannungsversorgungen.

Weitere Ausstattungsmerkmale: elektronische Einschaltverzögerung mit Softstart und Stummschaltung, Kurzschluss und Überlastsicherung, laufruhiger temperaturgesteuerter Lüfter, Groundlift Schalter zur Vermeidung von Brummschleifen.

Für den Einsatz in elektroakustischen Alarmierungseinrichtungen ist ein Notstromanschluss mit unterbrechungsfreier und leistungsloser Notstromumschaltung vorhanden.

Ein 24V / 400mA DC-Ausgang steht für die Spannungsversorgung von externen Modulen und Geräten zur Verfügung.

### Power Amplifier MPA-4100R / -2100R / -1400R

**Power amplifier 100V for professional PA systems. The amplifiers can be configured.**

*Built in output transformers with different voltage taps, balanced output. The Inputs can be configured for different operating mode. The front panel contains LEDs to show the activity of the amplifiers, VU – indication with dB-scale, overload- and error- display. Cut-outs in front- and rear- panel for installing further extensions.*

*The amplifiers are equipped with microprocessors to control and monitor all system parameters. For instance: power supply voltages, temperature and operating of the power amplifiers, ground fault on speaker lines, mains supply.*

*The electronic "power on delay" protects the speaker net and the mains fuse during start up. Each amplifier is protected against "short circuit", "overload" and "excessive temperature". The low noise temperature controlled fan is built in.*

*For use in systems a 48V battery connector is supplied as standard. Switching between mains and battery occur interruption-free and powerless. The connector for 24V / 400mA DC-output allows connection of external modules and devices.*

**Leistungsverstärker MPA-4100R / -2100R / -1400R**  
**Power Amplifier**



MPA-4100R

**Weitere Details**

An der Rückseite befinden sich Eingänge für Ruf und Musik, jeder Eingang ist mit einem Pegelregler mit dB-Eichung ausgestattet. Die Eingänge sind elektronisch symmetrisch ausgeführt, Übertrager sind nachrüstbar. Über die Remoteanschlüsse werden die Ruf- und Musikeingänge geschaltet und die Reglerüberbrückung der nachrüstbaren leistungslosen Gruppenregler aktiviert.

**Technical specifications**

*The rear panel contains signal inputs for music and paging, each input is equipped with level control and dB-scale. All inputs are balanced, retrofit kit for electrical isolation with balanced transformers. Paging and music inputs are switched through by control lines. The paging inputs has top priority and activate the bridging function of the powerless speaker group regulators (extension)*

**Technische Daten Technical specifications**

**MPA-4100**

**MPA-2100**

**MPA-1400**

Ausgangsleistung 50Hz-20kHz 100V THD = 0.3% IEC 268 19.2 Ausgangsübertrager (8Ω/70V optional) Output Power 50Hz-20kHz 100V THD = 0.3% IEC 268 19.2 output transformers	4 x150W / 2 x300W 100/70/50/25V / 4Ω/8Ω	2 x150W / 1x 300W 100/50/25V / 4Ω/8Ω	1 x 600 W 100/50/25V / 4Ω/8Ω
Ausgangsleistung 50Hz-20kHz 100V THD = 0.3% IEC 268 18.3 / 19.4 Output Power 50Hz-20kHz 100V THD = 0.3% IEC 268 18.3 / 19.4	4x100W / 2x200W 100/70/50/25V / 4Ω/8Ω	2x100W / 1x200W 100/70/50/25V / 4Ω/8Ω	1 x 400 W 100/70/50/25V / 4Ω/8Ω
Ausgangsleistung im Notstrombetrieb Output Power Battery driven	4x150W / 2x300W	2x150W / 1x300W	1 x 400W
Frequenzgang -3dB Frequency range -3dB	50Hz-20kHz	50Hz-20kHz	50Hz-20kHz
Eingangsempfindlichkeit min/max Input sensitivity min/max	0 dBm / 775 mV / 6dBu	0 dBm / 775 mV / 6dBu	0 dBm / 775 mV / 6dBu
Eingangsimpedanz elektr.symmetrisch Input impedance electr. symmetrical	200 kΩ	200 kΩ	200 kΩ
Eingangsimpedanz trafosymmetrisch Input impedance balanced transformers	10KΩ	10KΩ	10kΩ
Klirrfaktor (THD) Distorsion (THD)	0.1%	0.1%	0.1%
S/N Ratio A bewertet S/N Ratio A weighting	95dB	95dB	95dB
Übersprechen, 1kHz Crosstalk, 1kHz	75dB	75dB	75dB
Notstrom-Spannung Strom bei Leerlauf /bei Volllast Battery Voltage Current consumption no load /full load	48V 0.5A/16A	48V 0.3 A/8A	48V 0.2 A/16A
DC-Ausgang DC Output	24V/400mA	24V/400mA	24V/400mA
Netzspannung Mains voltage	230V	230V	230V
Leistungsaufnahme in Leerlauf / Volllast Power consumption no load / full load	20VA / 900VA	10VA / 450VA	20VA / 900VA
Abmessungen BxHxT (Tiefe ohne Anschlussstecker) Dimensions WxHxD (Depth without connectors)	19"/3 HE 483x133x350	19"/3 HE 483x133x350	19"/3 HE 483x133x350
Gewicht Weight	ca. 24 kg	ca. 18 kg	ca. 18,8 kg
Art Nr. Article No.	1.190.000.00	1.191.000.00	1.192.000.00