



A-1800 Serie

Misch- Leistungsverstärker

A-1803 (30W) A-1806 (60W) A-1812 (120W)

*Keine Kompromisse bei kleineren Beschallungsanlagen.
Kombiniert vielfältige Funktionen mit hoher Flexibilität
und hoher Leistung.*



safe&sound



Kompakter All-in-One Verstärker mit umfangrei

Die Misch-Leistungsverstärker der A-1800 Serie sind universell ausgelegt und eignen sich für Anwendungen in Schulen, Büros und anderen kleinen bis mittelgroßen Anlagen. Hintergrundmusik und Durchsagen können an zwei Zonen geleitet werden. Die Verstärker haben eine flexible Prioritätssteuerung für Notfalldurchsagen. Sie können mit Telefonanlagen gekoppelt und über die entsprechenden Fernsteuereingänge aktiviert werden.



Mehr als vielseitig

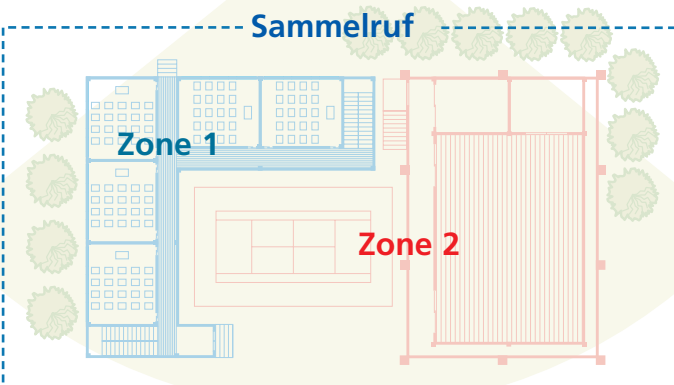
Jeder Verstärker verfügt über 3 Mikrofoneingänge (symmetrisch an XLR/Klinke Kombibuchse) und 3 weitere Eingänge für Tonträger. Zusätzlich sind noch ein Eingang für Telefon und ein Notfalleingang vorhanden. Durchsagen können mit Vorgang an zwei Zonen übermittelt werden.

Phantomspeisung zuschaltbar

Für jeden der 3 Mikrofoneingänge ist eine Phantomspeisung separat zuschaltbar. Dadurch können auch hochwertige Kondensatormikrofone verwendet werden.

2 Durchsagebereiche

Durchsagen können mit den A-1800 Verstärkern an 2 verschiedene Zonen übertragen werden. Dabei werden Notfalldurchsagen automatisch als Sammelruf an beide Zonen weitergeleitet. Das geschieht selbst dann, wenn der Verstärker ausgeschaltet ist.



Vorgang

Mit der optional erhältlichen Mikrofonprechstelle PM-660D kann der eingebaute Vorgang genutzt werden. Über DIP-Schalter an der Geräterückseite kann aus mehreren Varianten ausgewählt werden: Kein Vorgang, 1 Ton, 2



Töne (auf- oder absteigend), 4 Töne (auf- oder absteigend).

Klangeinstellung

Jeder Verstärker ist mit Bass- und Höhenstellern für das Ausgangssignal ausgestattet.



Hochpegelausgang

Am Hochpegelausgang können weitere Verstärker, z.B. der Zusatzverstärker P-1812, angeschlossen werden und die Systemleistung für zusätzliche Lautsprecher erhöhen.

Ferneinschaltung

Der Erweiterungsverstärker P-1812 wird bei Notfalldurchsagen automatisch aktiviert.

Aufnahme-Eingang

Ein Stereo-Ausgang für Aufnahmeegeräte ist an der Rückseite vorhanden (Hochpegel). Damit können Durchsagen gespeichert oder archiviert werden.

Technische Daten

Modell	A-1812	A-1806	A-1803	P-1812
Spannungsversorgung	AC 50/60Hz, oder 24V DC			AC 50/60Hz oder 24VDC
Nennleistung	120W	60W	30W	120W
Leistungsaufnahme	260W 110W (EN60065) 24V DC : 7.0A 2.8A (EN60065)	158W 66W (EN60065) 24V DC : 3.8A 1.6A (EN60065)	80W 37W (EN60065) 24V DC : 2.0A 1.0A (EN60065)	258W 94W (EN60065) 24V DC : 7.0A 2.7A (EN60065)
Frequenzbereich	50 – 20,000Hz (±3dB)			50 – 20,000Hz (±3dB)
Klirrfaktor	< 2% bei 1kHz			< 2% bei 1kHz
Eingänge	MIC 1: –60dB*1, 600Ω elektronisch symmetriert, Kombibuchse XLR-3-31 / Klinke / DIN (5 polig) MIC 2, 3: –60dB*1, 600Ω elektronisch symmetriert, Kombibuchse XLR-3-31 / Klinke AUX 1 (MOH): –20dB*1, 10kΩ, unsymmetrisch, Cinch Buchse AUX 2: –20dB*1, 10kΩ, unsymmetrisch, Cinch Buchse AUX 3: –20dB*1, 10kΩ, unsymmetrisch, Kombibuchse XLR-3-31 / Klinke TEL*2: –20dB*1, 10kΩ, elektronisch symmetriert Notfall : 0dB*1, 600Ω, symmetrisch			LINE: 0dB*1/–10dB*1 (umschaltbar) 10kΩ, unsymmetrisch,
Ausgänge	REC: 0dB*1, 600Ω, unsymmetrisch, Cinch Buchse LINE 1, 2*3: 0dB*1, 600Ω, unsymmetrisch, Cinch Buchse MOH: 0dB*1, 600Ω, erdfrei symmetrisch, Schraubklemmen Lautsprecher Wahlschalter: 2 Zonen, Hochohmig (100V/83Ω), Schraubklemmen Direktausgang Lautsprecher: - Hochohmig(100V/83Ω), Schraubklemmen - Niederohmig (4 – 16Ω), Schraubklemmen Es können nicht gleichzeitig hochohmige und niederohmige Lautsprecher angeschlossen werden	REC: 0dB*1, 600Ω, unsymmetrisch, Cinch Buchse LINE 1, 2*3: 0dB*1, 600Ω, unsymmetrisch, Cinch Buchse MOH: 0dB*1, 600Ω, erdfrei symmetrisch, Schraubklemmen Lautsprecher Wahlschalter: 2 Zonen, Hochohmig (100V/167Ω), Schraubklemmen Direktausgang Lautsprecher - Hochohmig(100V/167Ω), Schraubklemmen - Niederohmig (4 – 16Ω), Schraubklemmen	REC: 0dB*1, 600Ω, unsymmetrisch, Cinch Buchse LINE 1, 2*3: 0dB*1, 600Ω, unsymmetrisch, Cinch Buchse MOH: 0dB*1, 600Ω, erdfrei symmetrisch, Schraubklemmen Lautsprecher Wahlschalter: 2 Zonen, Hochohmig (100V/330Ω), Schraubklemmen Direktausgang Lautsprecher: - Hochohmig(100V/330Ω), Schraubklemmen - Niederohmig (4 – 16Ω), Schraubklemmen	LINE: 0dB*1, 600Ω, unsymm. Cinch Lautsprecher: wahlweise 100V/83Ω oder 4 – 16Ω Schraubklemmen
Phantomspannung	EIN oder AUS für jedes der MIC 1 – 3			—
Fremdspannungsabstand (20-20.000Hz)	> 100dB (Gesamtlautstärkesteller: mini.) > 76dB (Gesamtlautstärkesteller maxi.) > 60dB (MIC 1 – 3) > 76dB (AUX 1 – 3) > 90dB (TEL) > 96dB (NOTFALL)			>100dB (Ges.lautstärke. mini.) >97dB (Ges.lautstärke. maxi. Eingangspegel : 0dB) >90dB (Ges.lautstärke. maxi, Eingangspegel : –10dB)
Klangregelung	Tiefen : ±10dB bis 100Hz, Höhen : ±10dB bis 10kHz			—
Steuereingänge	TEL: potentialfreier Schließer : 24V DC/ 5mA Schraubklemmen NOTFALL*4: potentialfreier Schließer : 24V DC/ 10mA Schraubklemmen			Ferneinschaltung: potentialfreier Schließer : 24V DC/ 1mA Schraubklemme NOTFALL*4: Potentialfreier Schließer : 24V DC/ 1mA Schraubklemme
Steuerausgänge	Ferneinschaltung: Open collector 35V DC, 50mA Schraubklemmen			—
Gong	Einton, Zweiton oder Viertongong, auf- oder absteigend oder kein Gong			—
Anzeigen	Ausgangspegel, Bereichswahl, Notfall, Telefonsignal, Netz			Ausgangspegel, Netz
Prioritäten	1. Notfall 2. Telefon 3. Sprechstelle		—	
Umgebungstemperatur	–10°C bis +40°C			–10°C to +40°C
Ausführung	schwarz, Frontblende Kunststoff, Gehäuse Stahlblech			schwarz, Frontblende Kunststoff, Gehäuse Stahlblech
Abmessungen	420 (L) x 107,7 (B) x 367 (H)mm			420 (L) x 107,7 (H) x 367 (B)mm
Gewicht	12,6kg	9,4kg	8,1kg	12,2kg
Zubehör	Netzkabel x 1, Klemmenabdeckung x 2, Schraubklemme x 1			Netzkabel x 1 Schraubklemmenabdeckung x 2, Schraubklemme x 1
Optionales Zubehör	Montagewinkel für Gestellschrankmontage : MB-25B, Abdeckung Gesamtlautstärkesteller : YA-920. Eingangsträger : IT-453A			Montagewinkel für Gestellschrankmontage : MB-25B, Abdeckung Gesamtlautstärkesteller : YA-920.

Hinweise:

*1 0dB = 1V

*2 Erdfrei symmetrisch mit dem optionalen Eingangsträger IT-453A.

*3 Line 1 und Line 2 Ausgänge können mit Zone 1 und Zone 2 Lautsprecherwahlschalter gekoppelt werden

*4 Funktion ist, wenn aktiviert: Einschalten des Verstärkers oder Ausschalten.