

## MX 6 Modularer Mixer



### Beschreibung

Der MX 6 ist ein modular aufgebauter 1 HE Rack-Mixer, der mit den Zonen-Modulen ZM 2 und Z-MIX 6 in Verbindung mit unseren Endstufen der PA-Serie zu einem Multizonen-Beschallungs-System mit bis zu 24 Zonen ausgebaut werden kann. In der Grundversion ist der MX 6 ein Line-Mischer mit 6 Stereo-Line-Eingängen und 2 getrennt regelbaren Mono-Ausgängen und einem Zone-Link-Ausgang (RJ 45), an dem die 6 Eingangskanäle für weitere Zonemodule ZM-2 oder Zonenmischer Z-MIX 6 zur Verfügung stehen .

Pro Eingangskanal sind Pegel, Bass und Höhen getrennt einstellbar. Mit den Main-Mix-Reglern wird das Signal für die 2 Ausgänge gemischt. Der MX 6 kann rückseitig mit einem Erweiterungsmodul bestückt werden. Werden weitere Module benötigt, lässt sich der Mixer mit den 1 HE-Modulgehäusen MX-C ausbauen. Als Module stehen der 4-Kanal Mikrofon-Vorverstärker-Modul MIC 4, der Zonenmodul ZM 2 für Lautstärke und Signalquellenwahl in 2 Zonen und der 6-Kanal-Zonen-Mischer Z-MIX 6 zur Verfügung. Die Erweiterungsmodul werden untereinander mit den mitgeliefer-

ten RJ-45-Patchkabeln verbunden. Die Steuerung in den Zonen erfolgt mit den Wall Panels der WP-Serie. (WP-V für Lautstärke + Mute, WP-VP für Lautstärke + Mute + Signalquellen-Wahl und WP-MIX 6 als 6-Kanal-Mixer). Dazu sind Anschluss-Panels mit XLR- oder Cinchbuchsen erhältlich. Die selben Funktionen können im Rack mit dem Rack-Panels der RP-Serie realisiert werden. Die Verkabelung der Bedien- und Anschuss-Panels erfolgt mit CAT-Leitung.

### Besonderheiten

- Modularer 6-Kanal-Mixer
- Erweiterungsmodul mit 4 Mikrofon-Eingängen (MIC-4)
- Erweiterungsmodul ZM-2 für Lautstärke und Signalquellen-Umschaltung in je 2 Zonen (in Kombination mit Endstufen der PA-Serie)
- Erweiterungsmodul Z-MIX 6 als 6-Kanal-Mischer in je einer Zone
- Erweiterungsmodul ML-3 (Multiband-Limiter) zur gehörrichtigen Lautstärkebegrenzung
- Wall-Panels für Steuerung und Anschlüsse in den Zonen (WP-Serie)
- Rack-Panels für Steuerung und Anschlüsse in den Zonen (RP-Serie)

## MX 6 Modularer Mixer

### Technische Daten (alle Modelle)

Eingänge	6 x Stereo-Line, Cinch
Eingangsimpedanz	20 kOhm
Eingangsempfindlichkeit	0 dB (0,775V)
Ausgänge	2 x XLR, symmetrisch
Ausgangspegel	+ 4 dB (+ 26 dB max.)
Low/High-Regler	+/- 12dB bei 100 Hz/10kHz
Gain-Regler	- ∞ .... + 10 dB
Main-Out-Regler	- ∞ .... + 10 dB
Übertragungsbereich	20 Hz .... 30 kHz (-3 dB)
Klirrfaktor	< 0,03 % (1 kHz, +4 dBu)
Dynamikumfang	105 dB (Output + 20 dBu)
Input-Link	RJ 45 8-polig
Zone-Link	RJ 45 8-polig
Stromversorgung	Externes Stecker-Schaltnetzteil 15 V DC
Gehäuse	19", 1 HE, Einbautiefe 150 mm Rückseitig Steckplatz für Erweiterungs- modul
Gewicht	1,9 kg

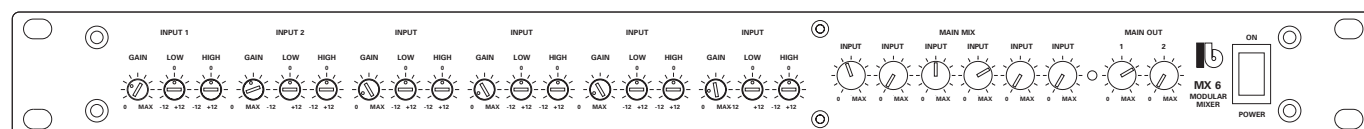
### Einsatzbereiche

- Multimedia-Anlagen
- Konferenzräume
- Gastronomie
- Hotels

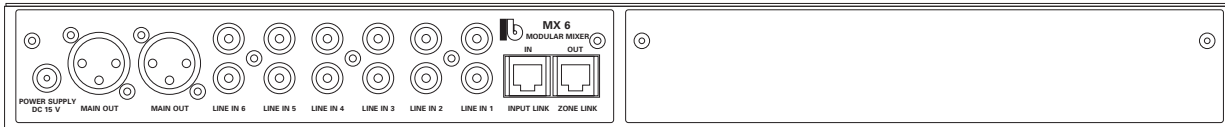
### Zusatzmodule

<b>MIC 4</b>	4-Kanal Mikrofon-Vorverstärkermodul Eingänge 4 x XLR symmetrisch Eingangsempfindlichkeit -50dBu Eingangsimpedanz 1,5 kOhm Phantomspannung 12 V schaltbar, Low cut 80 Hz, Groundlift schaltbar, PAD 20 dB je Kanal schaltbar
<b>ZM 2</b>	Zonenmodul für 2 Zonen Signalquellen- Umschaltung und Lautstärke-Regelung (in Verbindung mit Endstufen der PA-Serie)
<b>Z-MIX 6</b>	6-Kanal Mixer-Modul für 1 Zone
<b>ML 3</b>	Multiband-Limiter-Modul für gehörrichtige Lautstärkebegrenzung
<b>WP VP-1</b>	Wall-Panel für ZM 2 (Einbau in UP-Dose)
<b>RP VP-1</b>	Rack-Panel für ZM 2 (Einbau in 19"-Rackblende MX-P)
<b>WP-MIX 6</b>	Wall-Panel für Z-MIX 6 (Einbau in UP-Dose)
<b>RP-MIX 6</b>	Rack-Panel für Z-MIX 6 (Einbau in 19"-Rackblende MX-P)
<b>MX-C</b>	19"-Gehäuse 1 HE für 2 Erweiterungs- module
<b>MX-P</b>	19"-Rack-Blende 1 HE für Einbau von 6 Rack-Panelen
<b>WP CINCH</b>	Wall-Panel 2 x Cinch stereo (Einbau in UP-Dose)
<b>RP CINCH</b>	Rack-Panel 2 x Cinch stereo (Einbau in 19"-Rack-Panel MX-P)
<b>WP XLR-F</b>	Wall-Panel 2 x XLR Female (Einbau in UP-Dose)
<b>RP XLR-F</b>	Rack-Panel 2 x XLR Female (Einbau in 19"-Rack-Panel MX-P)
<b>WP XLR-M</b>	Wall-Panel 2 x XLR Male (Einbau in UP-Dose)
<b>RP XLR-M</b>	Rack-Panel 2 x XLR Male (Einbau in 19"-Rack-Panel MX-P)

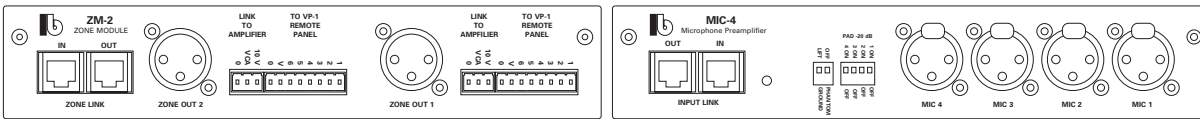
### MX 6 Front



# MX 6 Modularer Mixer

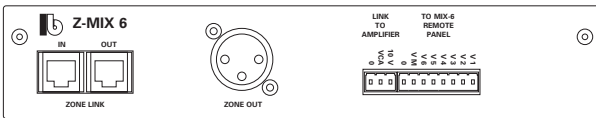


MX 6 Rückseite



ZM-2 Zonenmodul für 2 Zonen

MIC 4 4-Kanal Mikrofon-Vorverstärker-Modul

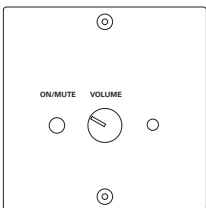


Z-MIX 6 6-Kanal Mixer-Modul

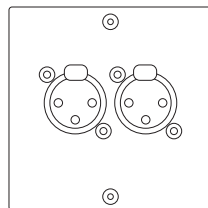


MX-CASE Modulgehäuse

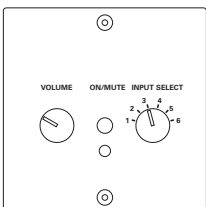
## WP-Serie Wandeinbau-Module für Einbau in UP-Dosen



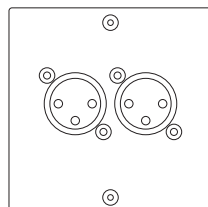
WP V-1 Lautstärkereglер



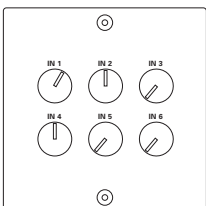
WP XLR-F 2 x XLR female



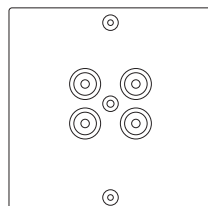
WP VP-1 Lautstärke + Programmwahl



WP XLR-M 2 x XLR male

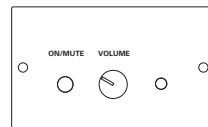


WP MIX-6 6-Kanal Mixer

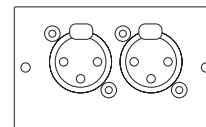


WP Cinch 2 x Cinch stereo

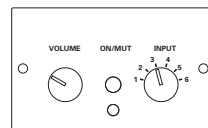
## RP-Serie Rack-Module für 19"-1 HE-Einbaublende MX-PANEL



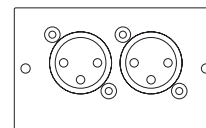
RP V-1 Lautstärkereglер



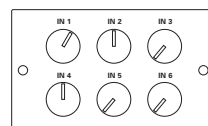
RP XLR-F 2 x XLR female



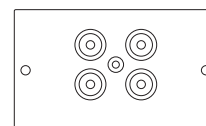
RP VP-1 Lautstärke + Programmwahl



RP XLR-M 2 x XLR male



RP MIX-6 6-Kanal Mixer



RP Cinch 2 x Cinch stereo