

6-Zonen Mischverstärker | 6-Zone Mixer Amplifier



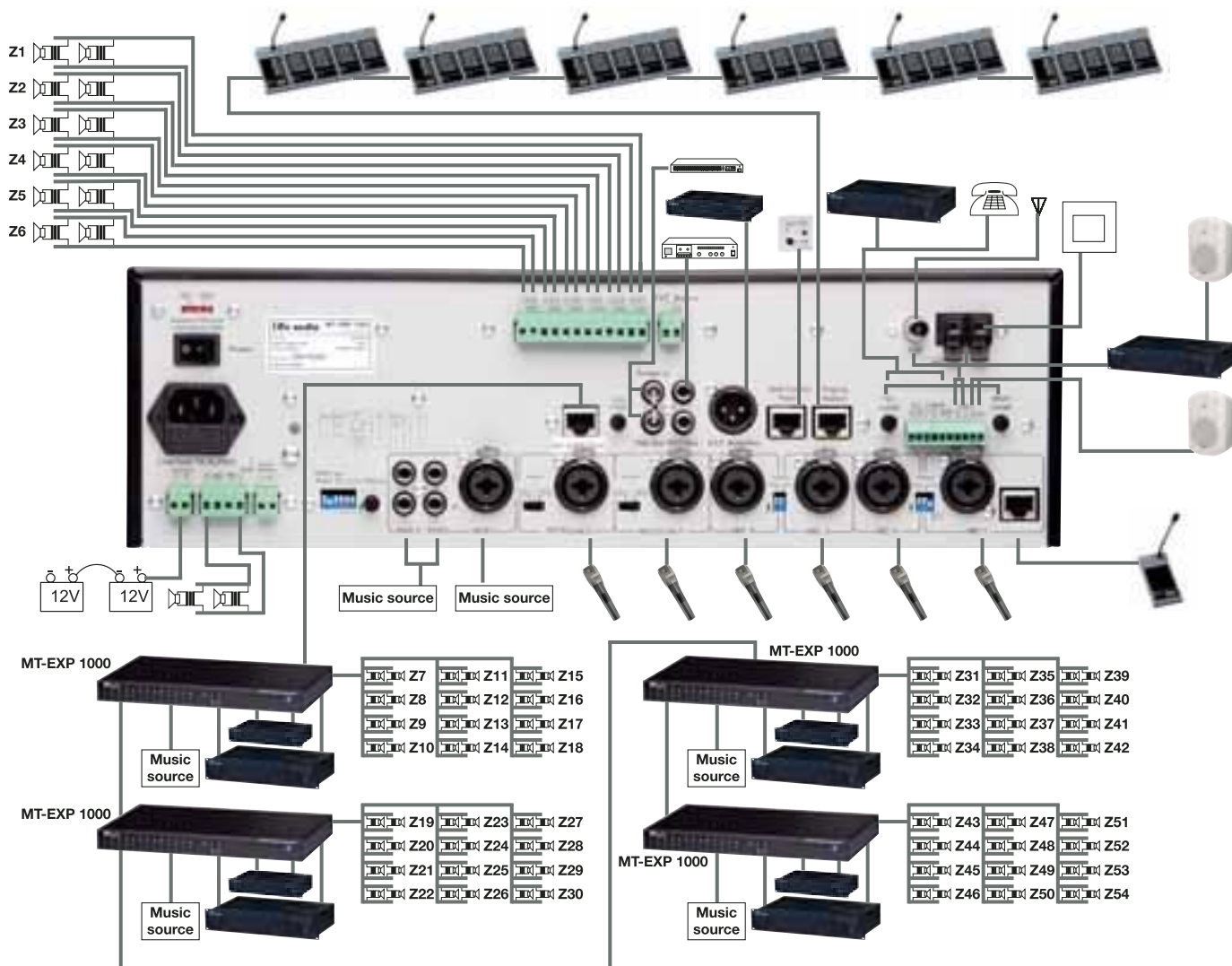
MT-AMP 1000

Hier sehen Sie die Maximal-Konfiguration des **MT-AMP 1000** mit 54 Lautsprecher-Zonen. In der Basisvariante können Sie mit dem MT-AMP 1000 sechs Lautsprecher-Zonen ansteuern. Durch den Anschluss von 4 Zonenerweiterungen MT-EXP 1000, erhalten Sie jeweils 12 weitere Beschallungszonen. Somit können Sie insges. bis zu 54 Lautsprecher-Zonen ansteuern. Um die 54 Beschallungszonen mit den Sprechstellen anzusprechen, sehen Sie hier die Sprechstelle MT-PM-06 mit jeweils vier Keypads MT-PM-K12. Jedes Keypad erweitert die Sprechstellen um jeweils 12 Zonen. Eine individuelle und kostengünstige Konfiguration nach Projektgröße ist somit schnell realisierbar.

Zusätzliche Leistung wird durch den Anschluss von Leistungsverstärkern an die Zonenerweiterung MT-EXP 1000 ermöglicht. Auch der direkte Anschluss von Leistungsverstärkern an dem MT-AMP 1000 als Havarieverstärker oder für zusätzliche Leistung kann einfach umgesetzt werden.

Here's the maximum configuration of the **MT-AMP 1000** with 54 speaker zones. In the basic version you can control with the MT-AMP 1000 six speaker zones. Through the connection of 4 zone expansion units MT-EXP 1000, you will receive 12 more speaker zones each. This allows you to control up to 54 speaker zones. To address the 54 areas with the call stations you will find here the call station MT-PM-06 with four keypads MT-PM-K12. Each keypad expands the call stations at each of 12 zones. An individual and cost-effective configuration of the project size is thus quickly achieved.

For more power you can connect power amplifiers to the zone expansion MT-EXP 1000. The direct connection of power amplifiers to the MT-AMP 1000 for additional power or as a backup amplifier can be easily implemented.



NEW



MT-AMP 1000 mit CDT-USB Modul | MT-AMP 1000 with CDT-USB module

Erweiterung leicht gemacht: 6 bis 54 Zonen

Der neue 240 W starke Mischverstärker **MT-AMP 1000** bietet 6 wählbare und regelbare Zonen und ist geeignet auch für Projekte mit vielen Lautsprecher-Zonen. Dank der bis zu 4 anschließbaren Zonenerweiterungen MT-EXP 1000 können maximal 54 Beschallungszonen angesteuert werden. Bis zu 6 Mikrofone (XLR) können angeschlossen und in 4 verschiedenen Prioritätsmodi betrieben werden.

Für Durchsagen in die Beschallungszonen können Sie die Sprechstellen MT-PM-01, MT-PM-06, sowie (für Tastenfeld-Erweiterung) das Keypad MT-PM-K12 verwenden. Weiterhin bieten 3 AUX-Eingänge viele Optionen für den Anschluss von Quellen.

Neben der präzisen Lautstärkeregelung für jeden Eingangskanal bietet der MT-AMP 1000 auch einen Hoch-Tief-Entzerrer zur Feinjustierung des Klangbildes. Die Betriebsbereitschaft und der Ausgangspegel des Mischverstärkers werden über eine blaue Power-LED, sowie eine fünf-stufige LED-Kette angezeigt.

Die optionale Versorgung mit 24 V Notstrom garantiert die Funktionstüchtigkeit auch in Notfällen. Ein 1-, 2-, oder 4-fach Gong ist in dem Mischverstärker integriert und durch einen externen Kontakt oder als Vorgong steuerbar. Zusätzliche Leistung kann durch den Anschluss eines Verstärkers an den MT-AMP 1000 oder jeweils an die Zonenerweiterung MT-EXP 1000 erreicht werden.

Der MT-AMP 1000 kann zusätzlich mit dem Moduleinschub MT-CDT-USB ausgerüstet werden. Dieses Modul vereint CD-/MP3-Player, SD-Card-Reader, USB-Eingang und Tuner. Der Einbau des Moduls wird durch ic audio kostenfrei geleistet. Für eine komfortable Steuerung der 6 Zonen können Sie das Wall-control-panel MT-WCP-6 einsetzen.

Easy to expand: 6 - 54 Zones

The new 240W powered mixer amplifier **MT-AMP 1000** offers 6 selectable and adjustable zones and is also suitable for projects with many speaker zones. Thanks to the expansion unit MT-EXP 1000 (up to 4 can be connected), a maximum of 54 speaker zones can be controlled. Up to 6 microphones (XLR) can be connected and be operated in 4 different priority modes.

For announcements in the speaker zones, you can use the call stations MT-PM-01, MT-PM-06 and the keypad MT-PM-K12. 3 AUX inputs provide many options for connecting sources.

Besides the precise volume control you can also adjust the intensity of bass and treble for each input. The operational readiness and the output level of the mixer amplifier is shown by a blue power-LED and a five digit LED-VU-meter.

A 24 Volt emergency power input will guarantee the operational readiness in extreme cases, too. A 1-, 2-, or 4-tone chime is already integrated in this mixer amplifier and can be activated by an external contact or as preannouncement chime. Additional power can be achieved by connecting an amplifier to the MT-AMP 1000 or to each of the extension zone MT-EXP 1000.

The MT-AMP 1000 can be equipped with the plug-in module MT-CDT-USB. This module combines CD-/MP3-player, SD-card-reader, USB input and tuner. The installation of the module will be provided free of charge by ic audio. For an easy management of the 6 zones, you can use the Wall-control-panel MT-WCP-6 at option.

MT-AMP 1000



MT-AMP 1000

Technische Daten / Technical specifications

Power Source	115/230V AC , 50/60 Hz, 24V DC	
Rated Output	240W	
Power Consumption	230V AC: 720W	24V DC: 14.5 A
Frequency Response	MIC:	60 - 15KHz +1/-3dB
	AUX:	50 - 20KHz +1/-3dB
Distortion	< 1% at rated output power	
Input	MIC 1 - 6:	1.5mV, 600Ω, balanced XLR terminal/RJ45 terminal (MIC 1)
	LINE 1 - 2:	200mV, 600Ω, balanced XLR terminal MIC 5/LINE 1, MIC6 /LINE 2 switchable
	AUX 1:	500mV, 10KΩ, unbalanced XLR terminal
	AUX 2 - 3:	200mV, 10KΩ, unbalanced RCA terminal
	Power In:	1V, 600Ω, unbalanced RCA terminal
	Desktop Paging Microphone:	1V, RJ45 terminal
	TEL/EMERGENCY:	100mV, 600Ω, balanced
	Wall Control Panel:	1V, RJ45 terminal
	100V Input	100V, balanced Input
Output	External Amplifier IN:	100V Input
	REC Out:	1V, unbalanced, RCA Jack.
	PRE Out:	1V, unbalanced, RCA Jack.
	External Amplifier XLR OUT:	1V, balanced, XLR Jack.
	MOH 0/8Ω:	8Ω, 1W, unbalanced
	MOH 600Ω:	600Ω, Output, 1Vrms, balanced
	Direct Output:	100V - 70V - 8Ω - 0
	To MT-EXP 1000:	RJ45 terminal
Phantom Power	ON / OFF, MIC 1 - 6, 16V DC.	
S/N Ratio	MIC 1 - 4:	> 60 dB
	TEL:	> 70 dB
	MIC 5 - 6:	> 60 dB
	LINE 1 - 2:	> 70 dB
	AUX 1 - 3:	> 75 dB
Tone Control Bass	±10dB, 100Hz, Treble: ±10dB, 10KHz	
Control Input	Wall control panel:	RJ45 socket
	Remote Power:	Dry contact terminal Open Voltage: 24V DC
Indicator	Output level meter:	4 LED
	Power indicator:	1 LED (Blue)
	Zone LED:	Each Zone one LED (Green)
	Remote/Source/AUX1~3:	5 LED (Green)
	Fault LED:	1 LED (Amber)
Control Output	To MT-EXP 1000:	RJ45 terminal
DIP Switches	MODE 1/2:	1 DIP switch to select MODE 1 or MODE 2
	20KHz:	1 DIP switch to select ON/OFF
	MIC Priorities:	2 DIP switches to select 4 different priority modes
	Chime:	2 DIP switches to set 4 different chime modes
Operating Temperature	-10 ~ 45°C	
Dimension (H×W×D)	3 U, 133×430×365 mm	
Weight	App. 18.0 kg	

Technische Details siehe www.ic-audio.com | More details at www.ic-audio.com

NEW



MT-AMP 1000

MAIN

6-Zonen Mischverstärker,
240 W Leistung, Tischgerät, 3HE

6-Zone Mixer Amplifier,
240 W power, Desktop housing, 3U



MT-PM-01

MIC

1-Zonen »All-Call« Sprechstelle mit Schwanenhals-Mikrofon. Mit »Lock«-Funktion für das optionale Einrasten der Sprechstaste bei längeren Durchsagen, sowie Talk/Busy- und Lock-LED. Verkabelung per RJ 45-Anschluss.

1-Zone »All-Call« callstation with gooseneck microphone. Equipped with convenient »Lock«-function for long period of speech, talk/busy- and Lock-LED. Connection by RJ 45 socket.



MT-PM-06

6-Zonen Sprechstelle mit Schwanenhals-Mikrofon. Ausgestattet mit Zonenwahltasten, Sprechstaste und »All-Call«-Taste. Mit »Lock«-Funktion für das optionale Einrasten der Sprechstaste. Talk/Busy- und Lock-LED für den aktuellen Status. Symmetrische Outputs für Kabellängen auch über 100m. Zwei RJ 45 Anschlüsse, die MT-PM-06 ist mit dem Keypad MT-PM-K12 erweiterbar. Insgesamt 6 Sprechstellen können parallel betrieben werden.

6-Zone callstation with gooseneck microphone. Equipped with zone selection buttons, call button and »All-Call«-button. With »Lock«-function for long period of speech. Talk/Busy- and Lock-LED for display of current status. Balanced outputs for long distances over 100m. Two RJ 45 sockets, the MT-PM-06 is expandable with keypad MT-PM-K12. Up to 6 call stations can be operated in parallel mode.



MT-PM-12

Keypad für die Erweiterung der Sprechstelle MT-PM-06 um 12 weitere Zonen. Sie können die MT-PM-06 mit bis zu 4 Keypads erweitern, um Durchsagen in 54 Zonen zu realisieren. Der Status der Zonenwahltasten wird per LED pro Zone signalisiert. Halterungen für die Befestigung des Keypads sind in der Lieferung enthalten.

Keypad for the expansion of the callstation MT-PM-06 with 12 additional zones. You can expand the MT-PM-06 with up to 4 keypads to page into 54 zones. The current status of the zone selection will be indicated by a LED. Brackets for the connection of the keypad with the callstation are included in the delivery.

OPTIONS



MT-EXP 1000

Schlanke **Zonenerweiterung (1HE)** für MT-AMP 1000. Jede MT-EXP 1000 erweitert den MT-AMP 1000 um 12 zusätzliche Zonen. Sie können den MT-AMP 1000 mit bis zu 4 MT-EXP 1000 erweitern, um 54 Zonen beschallen zu können. Zwei Endstufen sind pro Zonenerweiterung anschließbar und als zusätzliche Leistungs-Endstufe oder als Havarie-Endstufe verwendbar. Power-LED und LED-Anzeige für aktuellen Status der Zone, sowie LED für Fehleranzeige angeschlossener Endstufen. Zwei RJ 45-Anschlüsse für die Verbindung mit MT-AMP 1000 und weiterer MT-EXP 1000 Kaskadierungseinheiten.

Slim zone expansion unit (1U) for MT-AMP 1000. Each MT-EXP 1000 expands the MT-AMP 1000 by 12 additional zones. You can expand MT-AMP 1000 with up to 4 MT-EXP 1000 to manage 54 Zones in total. Two amplifiers can be connected with the zone expansion for additional power or as a backup-amplifier. Power-LED and LED's for status of the selected zones as well as a LED for fault display of connected amplifiers. Two RJ 45 sockets for the connection with MT-AMP 1000 and further MT-EXP 1000 units.



MT-CDT-USB

Das **MT-CDT-USB** ist ein Einbaumodul für den MT-AMP 1000 mit CD-/MP3-Player, Tuner (AM/FM), USB-Eingang, sowie SD-Card-reader.

The **MT-CDT-USB** is a plug-in module for the MT-AMP 1000 with CD-/MP3-Player, Tuner (AM/FM), USB-slot and SD-Card-reader.



MT-WCP-6

Modernes **6-Zonen Wall-control-panel** für unauffällige Wand-Installation, mit EIN/AUS-Taste, Lautstärkereglern, Quellen-Wahl (AUX1-AUX3), symmetrischem Mikrofoneneingang (XLR) und zusätzlichem asymmetrischem LINE-Eingang. Anschluss per RJ45. 4 Schrauben für die Befestigung liegen der Lieferung bei.

Modern **6-Zone Wall-control-panel** for unobtrusive wall installation, with On-/Off-button, volume control, source selection (AUX1-AUX3), balanced microphone input (XLR) and additional unbalanced LINE-input. Connection via RJ45. 4 screws for the installation are included in the delivery.