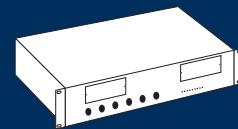


# Paging-Matrix PMP-1040

## Paging Matrix



PMP-1040  
mit/with US-020



PMP-1040  
mit/with DVR-400

### PRODAS\* Paging-Matrix PMP-1040

Die prozessorgesteuerte Paging-Matrix 10 in 4 ist für eine Vielzahl von Anwendungen einsetzbar. Außer den allgemein üblichen Mischfunktionen sind alle Funktionen, die für eine Paging Anlage erforderlich sind, integriert. Verschiedene Grundfunktionen sind bereits programmiert, sodass das Gerät sofort betriebsbereit ist. Sind Anpassungen erforderlich, so kann dies mit der mitgelieferten Software ohne lange Einarbeitungszeiten durchgeführt werden. Die 6 frontseitig bedienbaren und 4 internen Eingänge können beliebig auf 4 Ausgänge geroutet und durch ein Erweiterungsmodul auch von externen Steuerungen, wie z.B. Crestron oder AMX, geregelt werden. Alle Eingänge sind kaskadierbar. Über frontseitige Tasten mit LED-Anzeige oder über programmierbare Steuereingänge werden die Eingänge aktiviert. Die Reglerknöpfe sind bei Bedarf abziehbar.

#### Die überwachten Sprechstellen werden über eine RJ 45 Buchse angeschlossen, 32 Zonen sind selektiv steuerbar.

Vor einer Durchsage oder vor dem Start einer Textsequenz kann der 2- oder 4-Klang Gong aktiviert werden. Bei einem Notfall kann von der Sprechstelle der Voice Alarm Text gestartet und gestoppt werden. Alle Funktionen werden gemäß VDE 0828 / DIN EN 60849 überwacht.

#### Weitere Details:

- 6 Eingänge für Mikrofon oder Linepegel einstellbar, elektronisch symmetrisch
- Eingänge für Stereo-Betrieb programmierbar
- Ein- und Ausgänge mit Übertrager 1:1 nachrüstbar
- Phantomspeisung zuschaltbar
- Eingänge vorbereitet zum Anschluss ext. Vorverstärker (RCU-2T)
- Gong eingebaut
- Interner Eingang für Digital Voice Recorder DVR-400
- Vorkonfigurierter Anschluss für Audio Memory Prozessor DSM-5
- 4 Ausgänge elektronisch symmetrisch
- 9 Steuereingänge
- 8 Steuerausgänge (open collector) erweiterbar
- LED's zur Anzeige der aktivierten Ausgänge, der aktivierten Eingänge (Gong, DSM, DVR, "paging"), Fehleranzeige

\*PRODAS – Professional Digital Audio System

### PRODAS\* PMP-1040 Paging Matrix

The Paging Matrix 10 in 4 is processor-controlled and can be used for a wide variety of applications. Besides the usual mixing functions, all of the features necessary for a Paging System are integrated in this system. Various basic functions have already been programmed so that the unit is immediately ready for operation upon purchase. If modifications are required they can be carried out using the software that is included in delivery without requiring an extensive familiarization period. The 6 frontal, controllable inputs and the 4 internal inputs can be routed to 4 outputs and can be externally regulated through an expansion module (e.g. Crestron or AMX). All of the inputs can be arranged in cascade series. The inputs are activated via buttons with LED indicators on the front of the unit or via programmable control inputs. The regulating buttons can be pulled off if required.

#### The microphones monitored are connected with an RJ 45 jack. 32 zones can be randomly controlled.

A 2 or 4-gong tone can be activated before an announcement or recorded message. In case of emergency, the Voice Alarm Text can be started or stopped. All functions are monitored in accordance with VDE 0828 / DIN EN 60849.

#### Additional Information:

- 6 inputs for microphones or line level are adjustable, electronically balanced
- Inputs for stereo operation can be programmed
- Inputs and outputs can be retrofitted with transformer 1:1
- Phantom supply can be switched in
- Inputs are ready for connection to external pre amp (RCU-2T)
- Built-in gong
- Internal input for DVR-400 Digital Voice Recorder
- Pre-configured connection for DSM-5 Audio Memory Processor
- 4 electronically balanced outputs
- 9 control inputs
- 8 output-expandable (open collectors)
- LEDs for indication of activated outputs and the activated inputs (Gong, DSM, DVR, "Paging") Error indicator

\*PRODAS – Professional Digital Audio System

**Paging-Matrix PMP-1040**  
**Paging Matrix**



PMP-1040

**Technische Daten für PMP-1040**

**PMP-1040 Technical Specifications**

Anzahl der Ausgänge	<i>Number of Outputs</i>	4
Anzahl Eingänge	<i>Number of Inputs</i>	10
Übertragungsbereich -3dB	<i>Transmission Range -3dB</i>	35 Hz .. 25 kHz
Verstärkung	<i>Gain</i>	-20...+66 dB
Klirrfaktor lineare Eingänge (THD)	<i>Total Harmonic Distortion of Linear Inputs (THD)</i>	0.05%
Phantomspannung	<i>Phantom Supply</i>	24 V
Eingangsempfindlichkeit Linear	<i>Linear Input Sensitivity</i>	150 mV
Eingangsempfindlichkeit Mikro	<i>Micro Input Sensitivity</i>	0.75 mV
Übersteuersicherheit	<i>Overload Safety</i>	+ 30 dB
Eingangsimpedanz Mikro (50 Hz – 20KHz)	<i>Micro Input Impedance (50 Hz – 20 kHz)</i>	1,5 kΩ
Eingangsimpedanz Line (50 Hz – 20KHz)	<i>Input Impedance Line (50 Hz – 20 kHz)</i>	10 kΩ
Störspannungsabstand (20Hz .. 20KHz)	<i>Signal-to-Noise Ratio (20 Hz .. 20 kHz)</i>	> 85 dB
Übersprechdämpfung	<i>Crosstalk</i>	> 80 dB
Maximaler Ausgangspegel (asym. / sym.)	<i>Maximum Output Level (asym. / sym.)</i>	+ 12 dB / + 18 dB
Ausgangsimpedanz	<i>Output Impedance</i>	< 100 Ω
Spannungsversorgung	<i>Power Supply</i>	24 V
Stromaufnahme ohne Sprechstellen und zusätzlich eingebauter Module	<i>Power consumption without call stations and extra installed modules</i>	200 mA
Abmessungen	<i>Dimension</i>	
BxHxD (Tiefe ohne Anschlussstecker)	<i>W x H x D (depth without plug)</i>	436 x 88 x 262 19", 2 HE
Gewicht ca.	<i>Weight</i>	approx. 4 kg
Art Nr.	<i>Article No.</i>	1.531.000.00

D0406AW / 0.950.519.00 / Technische Änderungen vorbehalten / We reserve the right to make technical changes.

**Nachrüstmöglichkeiten:**

- 6-fach VCA- Fernregelung
- Klangregelung für 6 Eingänge
- Symmetrierübertrager
- Digital Voice Recorder
- Gong- Alarmmodul
- 19" Nachrüstsatz

**For Retrofitting:**

- 6 Fold VCA Remote Control*
- Sound Control for 6 Inputs*
- Balance to Un-balance Transformer*
- Digital Voice Recorder*
- Gong and Alarm Module*
- 19" US-020 Supplement*

	<b>Art Nr.</b>	<b>Article No.</b>
CM-14	2.000.314.00	
CM-15	2.000.315.00	
MPA-30	2.040.000.30	
DVR-400-P	2.000.400.10	
SM-5A/PMP	2.000.104.50	
US-020	9.183.020.00	

**Erweiterungen:**

- Zonen Relaismodul
- Steuerkontakte

**For Expansion:**

- Zone Relay Module*
- Control Contact*

PSU-R80	2.010.601.00
PSU-R81	2.010.605.00

**Sprechstellen:**

- Sprechstelle für 8 Zonen,
- Sprechstellen für 8 Zonen, Alarm Start/Stop
- Sprechstelle für 16 Zonen,
- Sprechstellen für 16 Zonen, Alarm Start/Stop
- Sprechstelle für 32 Zonen,
- Sprechstellen für 32 Zonen, Alarm Start/Stop

**Call Stations:**

- Call Stations for 8 Zones*
- Call Stations for 8 Zones, Alarm Start/Stop*
- Call Stations for 16 Zones*
- Call Stations for 16 Zones, Alarm Start/Stop*
- Call Stations for 32 Zones*
- Call Stations for 32 Zones, Alarm Start/Stop*

PDS-1008	1.940.008.00
PDS-1008T	1.940.008.10
PDS-1016	1.940.016.00
PDS-1016T	1.940.016.10
PDS-1032	1.940.032.00
PDS-1032T	1.940.032.10