



Allgemeine Gerätebeschreibung:

Der digitale Paging-Manager DPM 4000 ist die Zentraleinheit des PROMATRIX®-Systems. Er besteht aus einem prozessorgesteuertem, mehrkanaligem Audio-Steuerungs- und Signalverteilungssystem in modularem Aufbau und kann für vielfältige Anwendungen in der Beschallungstechnik eingesetzt werden.

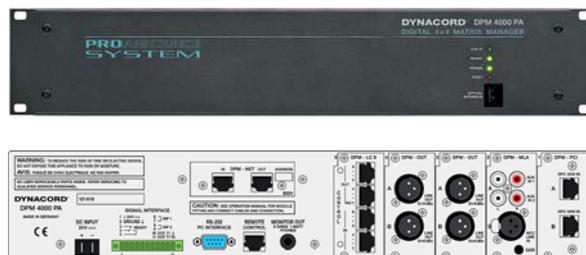
Im DPM 4000 ist eine digitale Audio-Matrix mit jeweils vier Ein- und Ausgängen integriert. Optional sind Gong- und Alarmsignalgeneratoren und ein Audio-Speicher für die Aufnahme und Wiedergabe von Texten enthalten. Ein Pilotongenerator mit zugehöriger Auswertung ist für Überwachungszwecke verfügbar. Alle Eingangssignale und intern generierten Signale können in der Matrix gemischt und den vier Ausgangskanälen zugeordnet werden. Bei Systemen mit bis zu 4 Zonen können die Endverstärker direkt an den Ausgängen des DPM 4000 angeschlossen werden. Größere Systeme mit bis zu 100 Zonen können unter Einhaltung der Forderungen der EN 60849 und unter Verwendung einer systemgesteuerten Relais-Matrix realisiert werden. Der DPM 4000 verfügt über eine Prioritätenregelung.

Die Signalerzeugung der integrierten Signalgeneratoren erfolgt über DSP-Algorithmen, die äußerst flexibel anwendbar sind, so dass sie an die verschiedensten Anforderungen angepasst werden können. Werksseitige Presets umfassen 6 verschiedene Gongsignale und 17 verschiedene Alarmsignale. Der optionale digitale Audiospeicher ist überwacht.

Eine Zusatzfunktion ist das automatische Message-Stacking.

Über eine Vielzahl verschiedener Eingangsmodule können Sprechstellen, Stereo-Line-Level-Eingangssquellen und symmetrische Mikrofon- bzw. Line-Level-Eingangssquellen angeschlossen werden. Der DPM 4000 kann unter Verwendung des entsprechenden Zubehörs erweitert werden.

Das Gerät verfügt über das CE-Approval, UL- und CSA-Anerkennung sowie EN-60849-/ DIN-VDE-0828-TÜV-Zertifizierung.



Bestelldaten:

Artikel	Artikel-Nr.	Beschreibung
DPM4000	D121619	Zentraleinheit – Systemprozessor; 4x4 Audio-Steuerungs- und Signalverteilungssystem

Zubehör:

Artikel	Artikel-Nr.	Beschreibung
NRS90215	D121665	Eingang 2 DPC Sprechstellen
NRS90216	D121666	Eingang Mic/Line +2x Aux
NRS90217	D121667	Eingang 2x Mic/Line
NRS90228	D121680	Eingang 2x Aux
NRS90234	D121736	Eingang Mic/Line + DPC
NRS90218	D121668	Ausgang XLR Line
NRS90205	D121648	Erweiterungsmodul Sprachspeicher
NRS90227	D121679	Ausgangstransformator
NRS90208	D121641	Eingangstransformator
NRS90233	D121682	Eingangstransformer Mic/Line
NRS90219	D121669	I/O - Logic Control, 8x
NRS90193	D121540	Funkempfänger DCF 77
NRS90241	D121743	Master-Slave Interface
DPM-Modem	D121814	Modem, analog, 56 k, extern
AK-DPM	D121804	Anschlusskabel DPM-Modem
Software für Funktionserweiterung des DPM:		
PM Software	D121788	PROMATRIX Designer (Konfig. Software)
SW Message	D121709	Sprachaufzeichnung/-wiedergabe
SW Delay	D121710	Ausgangsdelay
SW Uhr	D121712	Uhr mit Nebenuhrsteuerung
SW Safety	D121713	Überwachung, Fehlerprotokollierung
SW Signale	D121723	Gong- und Alarmsignale
SW Line Monitoring	D121768	Lautsprecher-Linienüberwachung