

## DAM-2522 A

### Digital-Audio-Program-Allocation-Unit



Die PADES®2000 **Digital-Audio-Program-Allocation-Unit DAM-2522 A** erlaubt mittels 32 beschriftbaren frontseitigen Tasten, die per Software frei zuord- und programmierbar sind, die Verwaltung und Bedienung der PADES®2000-Systemkomponenten und deren Funktionen. Es können hierbei zum Beispiel Lautsprecherlinien angewählt und funktional mit Hintergrundmusik belegt werden. Sonderfunktionen wie z.B. manuell ausgelöste Gongsignale, Aktivierung des Lampentests oder die Ferienabschaltung (Zu- und Abschalten der Gongauslösung) sind frei zuweisbar. Die Funktionsanzeige der gewählten Tasten erfolgt mittels 32 frontseitigen LED. Über die integrierte CAN-Bus-Schnittstelle werden automatisch alle angeschlossenen Bus-Komponenten erkannt und eine eindeutige Adressvergabe wie auch die Systemkonfiguration übertragen. Die zentrale interne Steuerung erfolgt durch einen 32 Bit 100 MHz Digitalprozessor. Die aktuelle Gerätekonfiguration (Inbetriebnahme-Presets), sowie die Werkseinstellungen (Auslieferungszustand) werden in einem nichtflüchtigen Speicher (EEPROM) hinterlegt. Mit Hilfe der **System-Software-License DAM-2599 A** werden alle Funktionen der Program-Allocation-Unit gesteuert. Die Konfiguration erfolgt über das **Digital-Interface-Module RS-232 DAM-2587 A**.

Die Unit ist sowohl mit 230 V Netzversorgung als auch mit 24 V DC betreibbar.

In Verbindung mit einem **Digital-Network-Interface-Module-RS-485 DMS-2064 A** (optional) ist ein abgesetzter Betrieb der DAM-2522 A möglich.

Das **HF-Shielding-Module DAM-2589 A** schützt die elektronischen Komponenten durch System-geerdete Abschirmung wirksam gegen hochfrequente elektromagnetische Einstrahlung.

Der Einbau aller Optionen ist grundsätzlich aus Gewährleistungsgründen nur im Werk möglich. Alle Systemkomponenten werden ausschließlich projektbezogen ausgeliefert. Ein Bezug von Einzelkomponenten ist leider ausgeschlossen.

**DAM-Series:**

Artikel-Nr.	Beschreibung	max. Ausbau je Gerät
DAM-2522 A	Digital-Audio-Program-Allocation-Unit	
DAM-2587 A	Digital-Interface-Module RS-232	1x
DAM-2589 A	HF-Shielding-Module	1x
DAM-2599 A	System-Software-License	1x
DMS-2064 A	Digital-Network-Extension-Module	1x
DMS-2098 A	Special-Legend	32x

**Technische Daten:**

**Digital-Audio-Program-Allocation-Unit (DAM-2522 A)**

Speichertasten	32, beleuchtet
Energieversorgung (Hauptversorgung)	220-240 V AC, 50 Hz
Energieversorgung (Ersatzversorgung)	24 V DC
Stromaufnahme	400 mA (max.)
Systemanschluss	RJ-45
Abmessungen (B x H x T)	483 x 44 x 300 mm (1HE)
Gewicht	1.3 kg

**HF-Shielding-Module (DAM-2589 A)**

Abmessungen (B x H x T)	43 x 34 x 1 mm
Gewicht	10 g

**Digital-Network-Interface-Module RS-485 (DMS-2064 A)**

Anschlusstechnik	2x RJ-45
Bus-Typ	RS-485, galvanisch getrennt
Analog-Signale	bidirektional, differentiell, digital (AES3), galvanisch getrennt
Kontroll-Signale	bidirektional, digital, galvanisch getrennt
Spannungsversorgung	24 V DC, 3.3 V DC
Abmessungen (B x H x T)	42 x 30 x 82 mm
Gewicht	57 g