

## DAM-2530 A

# Digital-Fire-Brigade-Remote-Microphone-Unit



Die PADES®2000 **Digital-Fire-Brigade-Remote-Mikrophone-Unit DAM-2530 A** ist eine gemäß DIN EN 60849 überwachte Feuerwehr-Wand-Sprechstelle zum Anschluss und Betrieb am digitalen PADES®2000-System. Die Sprechstelle ist in einem stabilen roten Stahlblechgehäuse mit integriertem, austauschbarem Glas-Sichtfenster eingebaut. Das Gehäuse (Bauform in Anlehnung an die DIN 14661) ist abschließbar und bietet eine normgerechte Montagevorrichtung für ein austauschbares Schloss in Standard-Halbzylinderformat (Feuerwehr-Schließzylinder gemäß DIN 18252). Das eingebaute **Digital-Fire-Brigade-Handheld-Microphone DAM-2540 A** ist mit einer Sprechstaste, Spiralkabel und bedienerfreundlichen Magnethalterung ausgestattet. Die Sprechstelle ist normativ vollständig, sowohl der Signalpfad inklusive der Mikrofonkapsel, wie auch die Sprechstaste und deren Verbindungsleitung, überwacht.

Für den Anschluss wird das **Digital-Fire-Brigade-Mikrophone-Connection-Board DAM-2542 A** benötigt, um die Verbindung und passive Überwachung durch das PADES®2000-System zu ermöglichen.

Das optionale **Digital-Fire-Brigade-Mikrophone-Signal-Connection-Board DAM-2541 A** bietet als digitale Schnittstelle alle normativen Überwachungsfunktionen und zusätzlich:

- Digitale Audio-Buskontrolle zur geräuschfreien synchronisierten Aufschaltung auf den Audio-Bus
- Eingebauter rauscharmer Mikrofon-Vorverstärker
- Integrierter Dynamik-Prozessor zur Verbesserung der Sprachverständlichkeit im Alarmierungsfall durch Ausgleich der Lautstärke und Unterdrückung von Übersteuerungen
- Integrierte Gate-Funktion welche erst bei direkter Mikrofon-Besprechung den Signalweg öffnet
- Integrierter verdeckt eingebauter Lautstärkeregler
- Eingebaute verdeckt einstellbare Aktiv 3-Band Klangregelung
- Studio-NF-Ausgangsübertrager **DAM-2580 A** (optional) für symmetrischen, erdfreien Anschluss am PADES® 2000-System für höchste Störsicherheit und zur Eliminierung von Brummschleifen auch bei langen Übertragungswegen

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-2530 A	Digital-Fire-Brigade-Remote-Microphone-Unit	
DAM-2540 A	Digital-Fire-Brigade-Handheld-Microphone	1x
DAM-2541 A	Digital-Fire-Brigade-Microphone-Signal-Connection-Board	1x
DAM-2542 A	Fire-Brigade-Microphone-Connection-Board	1x
DAM-2580 A	NF-Input-Transformer	1x
DMS-2098 A	Special-Legend	1x

**Technische Daten:**

**Digital-Fire-Brigade-Remote-Mic.-Unit (DAM-2530 A)**

Spannungsversorgung	24 VDC
Stromaufnahme	35 mA
Farbe	RAL 3000 (Rot)
Abmessungen (B x H x T)	252 x 185 x 57 mm
Gewicht	2.35 kg

**Digital-Fire-Brigade-Handheld-Mic. (DAM-2540 A)**

Mikrofonkapsel	dynamisch
Richtcharakteristik	Niere
Empfindlichkeit	78 dB
Frequenzgang	300-8.000 Hz
Nennimpedanz	600 Ohm
Überwachung	Kapsel, Sprechaste, Anschlussleitung
Abmessungen (B x H x T)	60 x 105 x 45 mm
Gewicht	150 g

**Digital-Fire-Brigade-Mic.-Signal-Connection-Board (DAM-2541 A)**

Spannungsversorgung	24 VDC
Stromaufnahme	55 mA
Noise-Gate	3:1
Klangregelung	Bass: 100 Hz +/- 12 dB Mitten: 2,8 kHz +/- 12 dB Höhen: 10 kHz +/- 12 dB
Ausgangspegel	0 dB, symmetrisch
Ausgangsimpedanz	600 Ohm
Abmessungen (B x H x T)	120 x 75 x 40 mm
Gewicht	120 g

**Fire-Brigade-Mic.-Connection-Board (DAM-2542 A)**

Abmessungen (B x H x T)	120 x 75 x 40 mm
Gewicht	80 g

**NF-Input-Transformer (DAM-2580 A)**

Übersetzungsverhältnis	1:1
Übertragungsbereich	30-20.000 Hz
Klirrfaktor	< 0.4 %
Abmessungen (B x H x T)	18 x 13 x 18 mm
Gewicht	65 g

Technische Änderungen vorbehalten.