

## DAM-2570 A

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



Die PADES<sup>®</sup>2000 **Digital-Fire-Brigade-Selective-Remote-Mikrophone-Unit DAM-2570 A** ist eine gemäß DIN EN 60849 überwachte Feuerwehr-Wand-Sprechstelle mit bis zu zehn frei programmierbaren Speichertasten für Einzel- und Gruppenrufe zum Anschluss und Betrieb am digitalen PADES<sup>®</sup>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). Optional ist auch eine normgerechte Einbauversion **DAM-2570 E** erhältlich. 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-Microphone-Connection-Board DAM-2542 A** benötigt, um die Verbindung und die passive Überwachung durch das PADES<sup>®</sup>2000-System zu ermöglichen.

Für einen redundanten Anschluss der **Digital-Fire-Brigade-Selective-Remote-Mikrophone-Unit DAM-2570 A** wird das **Digital-Fire-Brigade-Microphone-Connection-Board DAM-2542 B** benötigt, welches nur in Verbindung mit dem **Digital-Fire-Brigade-Microphone-Redundant-Signal-Connection-Board DAM-2541 B** die aktive Überwachung durch das PADES<sup>®</sup>2000-System ermöglicht.

Das optionale **Digital-Fire-Brigade-Microphone-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
- Integrierte LED-Anzeigen für Betrieb/Störung und Sprechen/Besetzt
- Studio-NF-Ausgangsübertrager **DAM-2580 A** (optional) für symmetrischen, erdfreien Anschluss am PADES<sup>®</sup> 2000-System für höchste Störsicherheit und zur Eliminierung von Brummschleifen auch bei langen Übertragungswegen

Das optionale **Digital-Fire-Brigade-Microphone-Selective-Call-Board DAM-2545 A** bietet als digitale Schnittstelle zusätzlich:

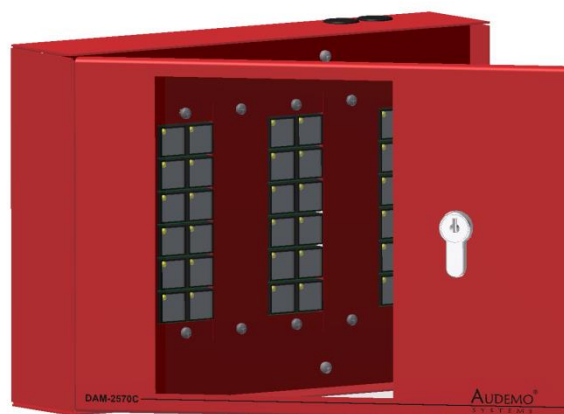
- Zehn frei programmierbare Speichertasten für Einzel- und Gruppenrufe
- Beleuchtete und beschriftbare Tasten für eine eindeutige Bedienung

Als Tastenerweiterung ist das **Digital-Fire-Brigade- Remote-Microphone-Cabinet DAM-2570 C** mit bis zu 6 Stück **Digital-Fire-Brigade-Remote-Microphone-Extension-Units DAM-2531 A** mit je 12 Stück frei programmierbaren und beleuchteten Speichertasten für Einzel- und Gruppenrufe ausbaubar. Der System-Anschluss erfolgt je Modul mittels dem **Remote-Microphone-Extension-Cable DAM-2584 B**.

Das **HF-Shielding-Module DAM-2589 B** verschließt leere Einbauplätze im **DAM-2570 C** und schützt die elektronischen Komponenten durch System-geerdete Abschirmung wirksam gegen hochfrequente elektromagnetische Einstrahlung.

## DAM-2570 C

# Digital-Fire-Brigade-Selective-Remote-Microphone-Cabinet



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-2570 A	Digital-Fire-Brigade-Selective-Remote-Microphone-Unit	
DAM-2570 E	Digital-Fire-Brigade-Selective-Remote-Microphone-Integration-Unit	1x alternativ zu DAM-2570 A
DAM-2570 C	Digital-Fire-Brigade-Remote-Microphone-Cabinet	1x zusätzlich zu DAM-2570 A
DAM-2531 A	Digital-Fire-Brigade-Remote-microphone-Extension-Unit	6x in DAM-2570 G integrierbar
DAM-2540 A	Digital-Fire-Brigade-Handheld-Microphone	1x
DAM-2541 A	Digital-Fire-Brigade-Microphone-Signal-Connection-Board	1x
DAM-2541 B	Digital-Fire-Brigade-Microphone-Redundant-Signal-Connecting-Board	1x alternativ zu DAM-2541A
DAM-2542 A	Fire-Brigade-Microphone-Connection-Board	1x
DAM-2542 B	Digital- Fire-Brigade-Microphone-Connection-Board	1x alternativ zu DAM-2542 A
DAM-2545 A	Digital-Fire-Brigade-Microphone-Selective-Call-Board	1x
DAM-2580 A	NF-Input/Output-Transformer	1x
DAM-2584 B	Remote-Microphone-Extension-Cable	5x
DAM-2589 B	HF-Shielding-Module	4x in DAM-2570 G
DMS-2098 A	Special-Legend	11x

Technische Daten:

### Digital-Fire-Brigade-Selective-Remote-Mic.-Unit (DAM-2570 A)

Spannungsversorgung	24 VDC
Stromaufnahme	35 mA
Farbe	RAL 3000 (Rot)
Abmessungen (B x H x T)	252 x 185 x 57 mm
Gewicht	2.39 kg

### Digital-Fire-Brigade-Selective-Remote-Mic.-Cabinet (DAM-2570 C)

Farbe	RAL 3000 (Rot)
Abmessungen (B x H x T)	252 x 185 x 57 mm
Gewicht	2.0 kg

### Digital-Fire-Brigade-Remote-Mic.-Extension-Unit (DAM-2531 A)

Spannungsversorgung	24 VDC
Stromaufnahme	25 mA
Taste, beleuchtet	12
Abmessungen (B x H x T)	122 x 32 x 20 mm
Gewicht	158 g

### 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, Sprechtaete, 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

**Digital-Fire-Brigade-Mic.-Redundant-Signal-Conn.-Board (DAM-2541 B)**

Spannungsversorgung	24 VDC
Stromaufnahme	65 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	140 g

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

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

**Digital-Fire-Brigade-Mic.-Connection-Redundant-Board (DAM-2542 B)**

Abmessungen (B x H x T)	180 x 75 x 40 mm
Gewicht	150 g

**Fire-Brigade-Mic.-Selective-Call-Board (DAM-2545 A)**

Speicher-Tasten	10, beleuchtet
-----------------	----------------

**NF-Input/Output-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

**Remote-Microphone-Extension-Cable, (DAM-2584 B)**

Isolationswiderstand	mind. 20 MOhm
Leiterwiderstand	max. 135 Ohm / km
Kapazität	ca. 70 pF / m bei 1.0 kHz
Temperaturbereich	-40 bis +70 °C
Farbe	rot/grau
Abmessungen (L x D)	100 x 5 mm
Gewicht	25 g
Schutzklasse	IP 20

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

Abmessungen (B x H x T)	122 x 32 x 1 mm
Gewicht	18 g

Technische Änderungen vorbehalten.