

# PRA-FMP-AT Feuerwehrsprechstelle (ÖNORM)

## PRAESENSA



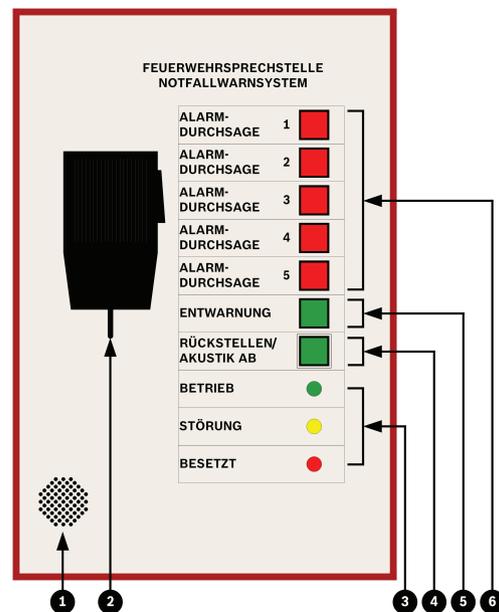
- ▶ Feuerwehrsprechstelle gemäß ÖNORM F 3033 für PRAESENSA
- ▶ Fehler- und Status-LED-Anzeigen
- ▶ Tasten mit LED-Statusanzeige
- ▶ Gehäuse zur Wandmontage mit fest montiertem Handmikrofon mit Sprechaste (PTT) und Spiralkabel
- ▶ IP-verbunden über OMNEO für Audio und Steuerung

Die Feuerwehrsprechstelle verfügt über ein Handmikrofon mit Sprechaste (PTT) für Alarmdurchsagen. Die seitliche Sprechaste des Mikrofons ist nicht verriegelbar und kann auch mit Handschuhen bedient werden. Das Gehäuse der Sprechstelle ist nicht entflammbar, verfügt über ein Sichtfenster und die Schutztür kann gemäß EN 54-11 (Handfeuermelder) mit einem Schlüssel verschlossen werden.

Durch Betätigen der Tasten 1–5 können vordefinierte Alarmdurchsagen gestartet werden, die im elektroakustischen Notfallsystem (ENS) gespeichert sind. Sobald das Mikrofon aus der Mikrofonhalterung entnommen wird, werden laufende Durchsagen gestoppt. Durch das Betätigen der seitlichen Sprechaste (PTT) kann in allen Bereichen des ENS eine Live-Durchsage gemacht werden.

### Systemübersicht

Die folgenden Anzeigen und Bedienelemente stehen zur Verfügung:



1. Summer
2. Handmikrofon
3. Status-LED-Anzeigen
4. Bestätigen/Zurücksetzen
5. Entwarnung
6. Alarmdurchsage

Die Beschriftungen der Anzeigen und Tasten entsprechen ÖNORM F3033.

## Länderzulassungen

### Konformität mit Notfallstandards

Österreich	ÖNORM F 3033
Österreich	ÖNORM F 3012

### Regelungsbereiche

Immunität	EN 55024 EN 55035 EN 50130-4
Emissionen	EN 55032 EN 61000-6-3
Umwelt	EN 63000

### Konformität

Europa	CE
--------	----

## Im Lieferumfang enthaltene Teile

Anzahl	Komponente
1	Feuerwehr-Sprechstelle
2	Türschlüssel gemäß EN 54-11
1	Installations- und Bedienungsanleitung
1	Sicherheitshinweise

## Technische Daten

### Kurzübersicht

Betriebsspannung (VDC)	37 VDC – 57 VDC (PoE)
Stromverbrauch (W)	5.20 W (max.)
Elementtyp	Dynamisch; Rauschunterdrückung
Richtcharakteristik	Omnidirektional
Sensitivity (Empfindlichkeit)	89 bis 109 dB SPL (konfigurierbar)
Max. Schalldruckeingangsspegel (dB SPL)	120 dB SPL
Frequenzbereich (-10 dB) (Hz)	500 Hz – 8000 Hz
Signal-Rausch-Verhältnis (dBA)	73 dBA
Audioeingang	Mikrofon
Audioausgang	Summer

Abtastrate (kHz)	48 kHz
Ethernet type	100BASE-TX; 1000BASE-T
Protokolle/Standards	OMNEO; AES 70
Anzahl der Ethernet-Anschlüsse	2
Schutz	Watchdog; RSTP
IP rating	IP30
Betriebstemperatur (°C)	-5 °C – 45 °C
Abmessungen (H x B x T mm) (mm)	300 mm x 200 mm x 110 mm
Farbcode	RAL 3000 Flammend rot
Gewicht (kg)	3.80 kg

## Elektrisch

### Mikrofon

Nenneingangsspegel (konfigurierbar)	89 bis 109 dB SPL
Max. Eingangsspegel	120 dB SPL
Signal-Rausch-Verhältnis (S/N)	> 73 dBA
Richtcharakteristik (Directivity)	Omnidirektional
Frequenzgang (+3/-6 dB)	500 Hz bis 8 kHz (Rauschunterdrückung)

### Leistungsübertragung

Power-over-Ethernet (PoE 1-2) Nominale DC-Eingangsspannung Standard	48 V IEEE 802.3af (Modus B)
Stromverbrauch	5.2 W
Eingangsspannungstoleranz	37 bis 57 VDC

<b>Supervision</b>	
Überwachung	
Mikrofon	Impedanz
Signalweg	Pilotton
Sprechtaste (PTT)	Impedanz
Controllerkontinuität	Watchdog
PoE (1-2)	Spannung

<b>Netzwerkinterface</b>	
Ethernet	100BASE-TX, 1000BASE-T
Protokoll	TCP/IP
Redundanz	RSTP
Audio-/Steuerungsprotokoll	OMNEO
Netzwerk-Audiolatenzzeit	10 ms
Audiodatenverschlüsselung	AES128
Steuerungsdatensicherheit	TLS
Ports	2

### Umgebungsbedingungen

Temperatur	
Betrieb	-5 °C bis 45 °C
Lagerung und Transport	-30 °C bis 70 °C

### Mechanisch

Abmessungen (B x H x T)	200 x 300 x 110 mm
Gehäuse	
Material	Stahlblech
Farbe	Feuerrot (RAL 3000)
Gewicht	3.8 kg
Schutzart (EN 60529)	IP30

### Bestellinformationen

#### **PRA-FMP-AT Feuerwehrsprechstelle (ÖNORM)**

Feuerwehr-Sprechstelle in verriegelbarem Gehäuse zur Wandmontage, gemäß der österreichischen ÖNORM F3033.

Bestellnummer **PRA-FMP-AT | F.01U.394.124**

#### Vertreten von:

**Europe, Middle East, Africa:**  
Bosch Security Systems B.V.  
P.O. Box 80002  
5600 JB Eindhoven, The Netherlands  
Phone: + 31 40 2577 284  
[www.boschsecurity.com/xc/en/contact/](http://www.boschsecurity.com/xc/en/contact/)  
[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)

**Germany:**  
Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Ring 5  
85630 Grasbrunn  
Tel.: +49 (0)89 6290 0  
Fax: +49 (0)89 6290 1020  
[de.securitysystems@bosch.com](mailto:de.securitysystems@bosch.com)  
[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)