



BOSCH

Fireman's call station (FES), DE-style

PRA-FMP-DE

Table of contents

1	Safety	4
2	Introduction	5
3	Installation	6
3.1	Parts included	6
3.2	Mounting	6
3.3	Ethernet connections	9
3.4	Power over Ethernet	9
3.5	Reset to factory default	9
4	Configuration	10
4.1	Mandatory software	10
4.2	Configuration settings example	10
4.2.1	General configuration	10
4.2.2	Configuration of the extensions	12
4.2.3	Configuration of the messages	14
4.2.4	Configuration of the zones	15
4.2.5	Configuration of the calls	19
4.2.6	Configuration of the actions	21
4.3	Configuration settings for BMZ	26
5	Operation	32
5.1	Powered panel	33
5.2	Alarm status	33
5.3	Fault status	33
5.4	Indicator test	34
5.5	Status indicators for live announcements	34
5.6	Call selection for all zones	34
5.7	Call selection for individual zones	36
5.8	Behavior with multiple panels	37
6	Maintenance	39
7	Technical data	40
8	Approvals	42

1 Safety

Before the installation or operation of the products, always read the Safety and security information available as a separate multilingual document.

Follow all installation instructions and observe the following alert signs:



Notice!

Containing additional information. Usually, not observing a notice does not result in damage to the equipment or personal injuries.



Caution!

The equipment or the property can be damaged, or persons can be injured if the alert is not observed.



Warning!

Risk of electric shock.

All rights reserved. No part of this document may be reproduced or transmitted in any form by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, or otherwise, without the prior written permission of the publisher. For information on getting permission for reprints and excerpts, contact Bosch Security Systems B.V.

The content and illustrations are subject to change without prior notice.

2

Introduction

The Fireman's call station PRA-FMP-DE for firefighting and fire protection is based on the requirements of DIN 14664. It is designed for use in Germany and EN 54-16 certified.

The fireman's call station is built in a red (flame red RAL 3000) wall-mount box with a lockable door. It contains two panels, one for all-call use, and the second panel to control up to five zones or zone groups. The operator can use the handheld microphone to make live announcements. By pressing a button, the operator can play a recorded alarm message. The live announcement and recorded message broadcast override any other announcement.

The basis for the PRA-FMP-DE is a PRAESENSA call station kit that is combined with a custom control panel with keys and status indicators. It connects through CAN bus to the integrated PRA-CSBK and interfaces with the PRAESENSA system controller. The power consumption of the PRA-FMP-DE is limited to avoid overloading the PRA-CSBK and remain within the PoE limits. The call station kit provides the fireman's call station with data communication and audio transmissions.

**Notice!**

In the place of the PRAESENSA system, you can use the PROMATRIX 9000 system.

3 Installation

3.1 Parts included

The box contains the following parts:

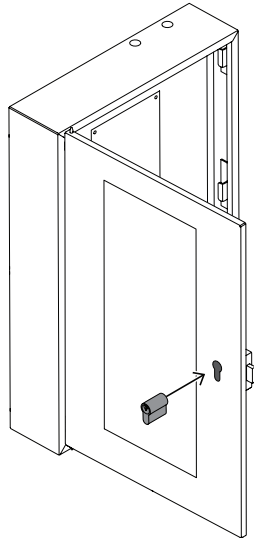
Quantity	Component
1	Fireman's call station (FES) with 5-zone extension panel
1	OSS Statement

3.2 Mounting

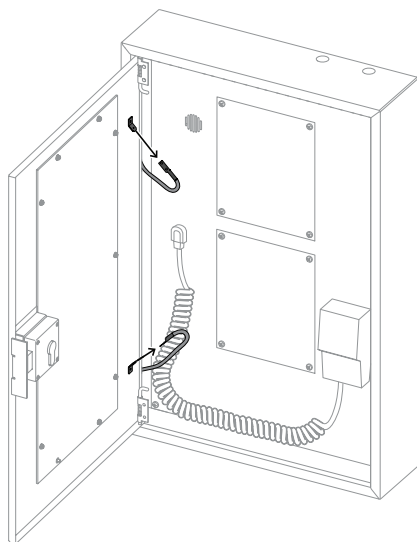
The fireman's call station is designed for wall-mounting by a trained installer.

How to install the fireman's call station

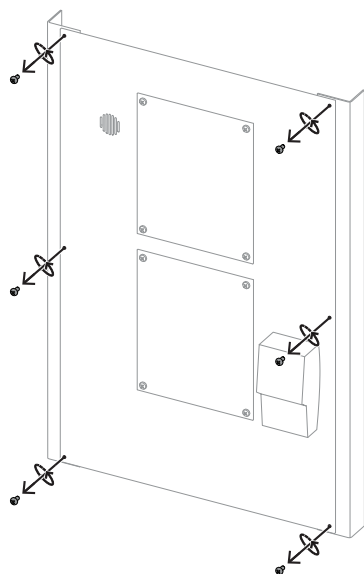
1. Open the housing.
2. Install a cylinder lock supplied by a 3rd party.



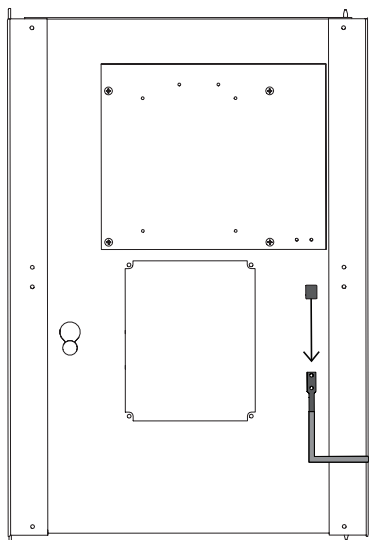
3. Remove the two grounding wires from the lid. For easier access, also remove the lid.



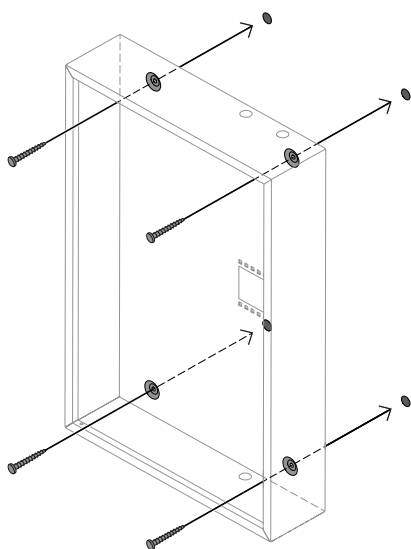
4. Unscrew the six screws of the black front panel.



5. Remove the ground lug from the back of the cabinet.



6. Mount the housing to the wall with four screws.



7. Install an external ground to the ground connection on the back of the cabinet.
8. Connect the CAT6a F/UTP cable through the top or the bottom black holes.
 - For a redundant application, two cables are required.
9. Connect the external network cable to the PRAESENSA system.
 - The network connectors use flexible short extension cables. This type of cables facilitate the connection of installation cables and reduce the load on the PCB connectors.
10. Secure the network cable inside the housing with cable ties.
11. Reconnect the ground lug to the back of the cabinet.
12. Reinsert the front panel into the housing.
13. Place the lid back.
14. Reconnect the two grounding wires to the lid.
15. Close the housing with the key.

3.3 Ethernet connections

The fireman's call station connects to the system network through one or two network cables. The cable entries are located at the top and at the bottom of the fire cabinet. They are used for a direct connection to the IP-network. One shielded Ethernet cable is sufficient for Power over Ethernet and data exchange and audio transmission.

3.4 Power over Ethernet

The fireman's call station has two Ethernet connection ports with a built in Ethernet switch and RSTP. The fireman's call station is a PoE Powered Device (PD) that provides the correct signature and the classification to power sourcing equipment (PSE). As such, a PSE sources the right amount of power to a PD over the Ethernet cables. For best availability, connect each port to a different, independent PSE, such as a PM9-MPS3 multifunction power supply (ports 1 and 2) or a PRA-ES8P2S Ethernet switch (ports 1-8). In case one of the connections fail, or one of the PSE sources fail, the fireman's call station is not affected. Both connections to the same PSE allow connection redundancy but not PSE redundancy.

Loop the ports of the fireman's call station through to another device. Connect at least one port to a PSE to power the fireman's call station and its extensions. Connection redundancy is not possible with only one port connected to a PSE.

3.5 Reset to factory default

The reset button resets the fireman's call station to the factory default settings. Only press this button when a secured system component is removed from the system to be added to another system. The reset switch of the fireman's call station is accessible through a hole on the left side of the switch and display board.

4 Configuration

Configure the fireman's call station in the PROMATRIX 9000 configuration software in order for the PRA-FMP-DE to be based on DIN 14664.

In the configuration software, the fireman's call station is identified by its hostname. The hostname is printed on the label on the inside of the door. The format of the hostname is the type number of the device without the dash, followed by a dash and then the last six hexadecimal digits of its MAC address.

**Notice!**

Refer to the PROMATRIX 9000 Configuration manual for configuration details.

**Notice!**

After a **Save and Restart** of the configuration interface, perform a power cycle of the PRA-FMP-DE to make sure the panel is working properly.

4.1 Mandatory software

According to DIN 14664 / EN 54-16:

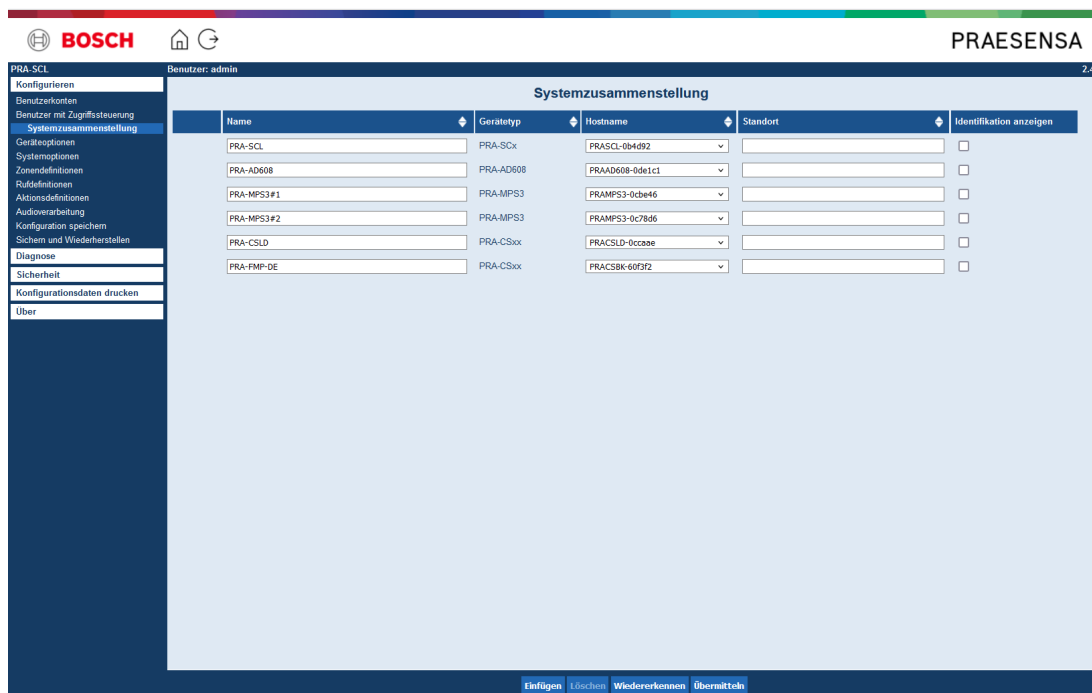
- PRAESENSA Installation Package x.xx.zip from version 2.40 or higher
 - Firmware
 - Logging Server
 - Logging Viewer
 - Openinterface-Net-Installer
- Firmware Upload tool
- Tone file collection

4.2 Configuration settings example

4.2.1 General configuration

How to add the devices to the PROMATRIX 9000 system

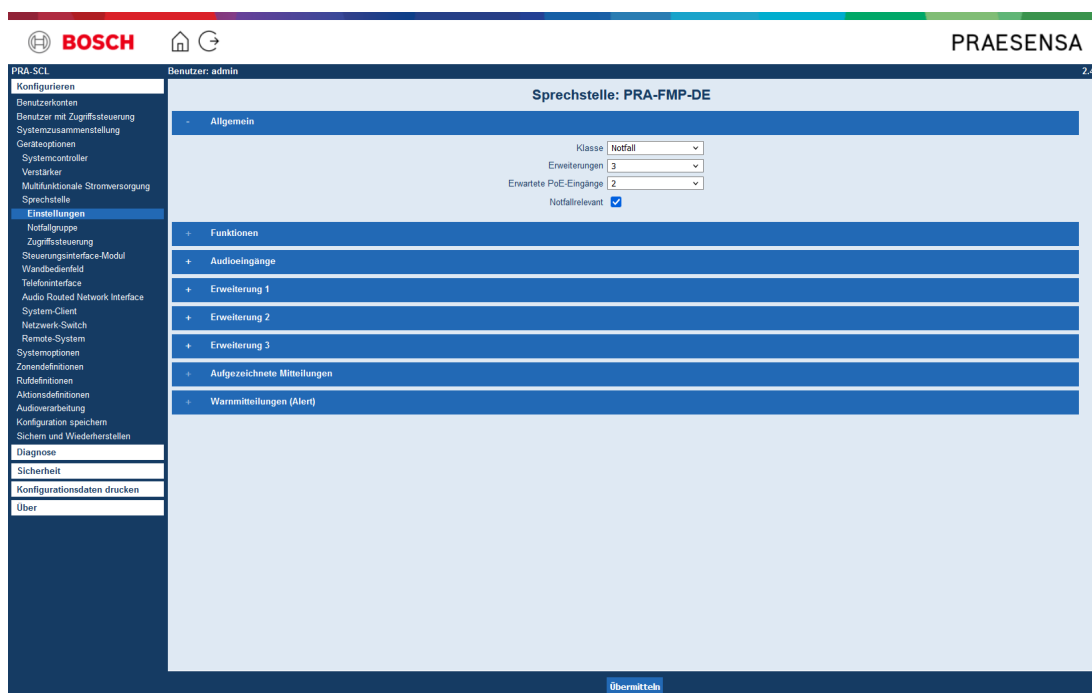
1. Click **Configure**.
2. Click **System composition**.
3. Add the fireman's call stations (PRA-CSBK).



4. Click the **Submit** button.
 - The changes are not permanent until the configuration is saved.

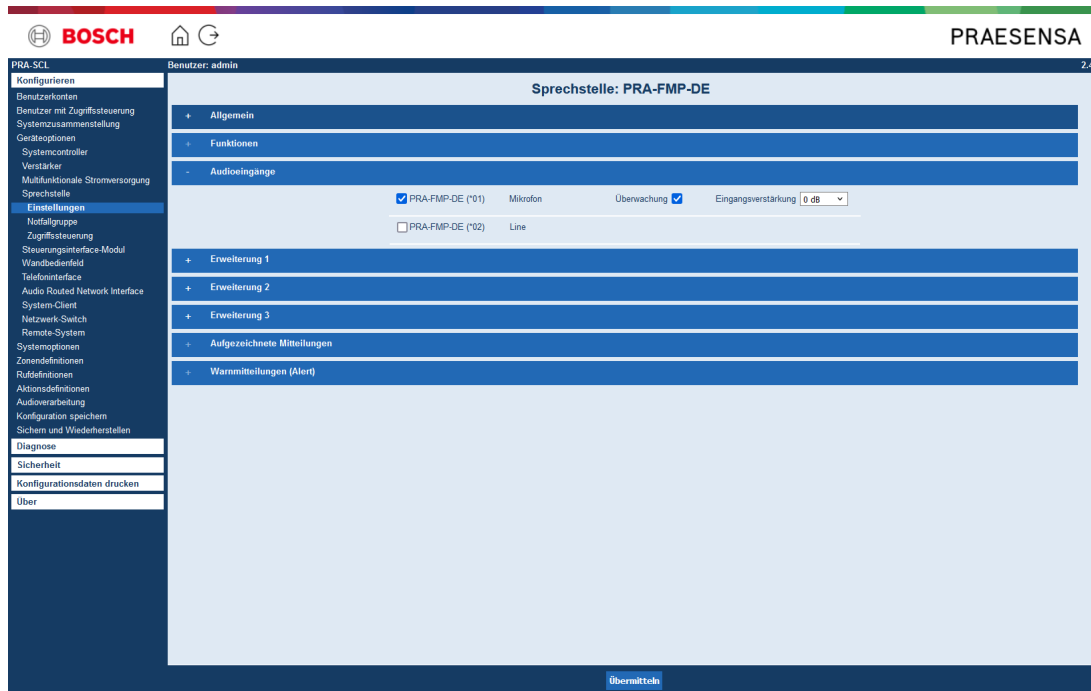
How to configure the Settings of the fireman’s panels

1. Click **Configure**.
2. Click **Device options**.
3. Click **Call station**.
4. Select your fireman’s call station.
5. Select the items according to the image.



How to configure the Audio inputs of the fireman's panels

1. Click **Configure**.
2. Click **Device options**.
3. Click **Call station**.
4. Select your fireman's call station.





5. Click the **Submit** button.
 - The changes are not permanent until the configuration is saved.

4.2.2

Configuration of the extensions

How to configure the Extensions of the fireman's panels

1. Click **Configure**.
2. Click **Device options**.
3. Click **Call station**.
4. Click **Settings**.
5. Select your fireman's call station.
6. Select the items according to the image.



PRAESENSA

SubSys: EN64-16-test

Konfigurieren

Benutzerkonten
Benutzer mit Zugriffssteuerung
Systemzusammenstellung
Geräteoptionen
Systemcontroller
Verstärker
Multifunktionale Stromversorgung
Sprechställe

Einstellungen

Notfallgruppe
Zugriffssteuerung
Steuerungsinterface-Modul
Audiointerface-Modul
Wandbedienfeld
Telefoninterface
Audio Routed Network Interface
System-Client
Netzwerk-Switch
Remote-System
Systemoptionen
Zonendefinitionen
Rufdefintionen
Aktionsdefinitionen
Audioverarbeitung
Konfiguration speichern
Sichern und Wiederherstellen

Diagnose

Sicherheit

Konfigurationsdaten drucken

Über

Benutzer: admin 2.40

Sprechstelle: FMP-DE-1

- Allgemein

Klasse Notfall

Erweiterungen 3

Erwartete PoE-Eingänge 2

Notfallrelevant

+ Funktionen

+ Audioeingänge

- Erweiterung 1

<input checked="" type="checkbox"/>	FMP-DE-1 [*01]	Funktion	Bestätigen und/oder Zurücksetzen	
<input type="checkbox"/>	FMP-DE-1 [*02]	Funktion	Bestätigen und/oder Zurücksetzen	
<input checked="" type="checkbox"/>	FMP-DE-1 [*03]	Funktion	Bestätigen und/oder Zurücksetzen	
<input type="checkbox"/>	FMP-DE-1 [*04]	Funktion	Bestätigen und/oder Zurücksetzen	
<input checked="" type="checkbox"/>	FMP-DE-1 [*05]	Funktion	Anzegetest	
<input checked="" type="checkbox"/>	FMP-DE-1 [*06]	Funktion	Zone(n) stummschalten	
<input checked="" type="checkbox"/>	FMP-DE-1 [*07]	Funktion	Zone(n) stummschalten	
<input checked="" type="checkbox"/>	FMP-DE-1 [*08]	Funktion	Zone(n) stummschalten	
<input checked="" type="checkbox"/>	FMP-DE-1 [*09]	Funktion	Zone(n) stummschalten	
<input checked="" type="checkbox"/>	FMP-DE-1 [*10]	Funktion	Zone(n) stummschalten	
<input checked="" type="checkbox"/>	FMP-DE-1 [*11]	Funktion	Stufenweise Durchsage starten	Aktionen 1
<input checked="" type="checkbox"/>	FMP-DE-1 [*12]	Funktion	Stufenweise Durchsage starten	Aktionen 1



+ Erweiterung 2

+ Erweiterung 3

+ Aufgezeichnete Mitteilungen

+ Warmmitteilungen (Alert)

Übermitteln



PRAESENSA

PRA-SCL

Konfigurieren

Benutzerkonten
Benutzer mit Zugriffssteuerung
Systemzusammenstellung
Geräteoptionen
Systemcontroller
Verstärker
Multifunktionale Stromversorgung
Sprechställe

Einstellungen

Notfallgruppe
Zugriffssteuerung
Steuerungsinterface-Modul
Wandbedienfeld
Telefoninterface
Audio Routed Network Interface
System-Client
Netzwerk-Switch
Remote-System
Systemoptionen
Zonendefinitionen
Rufdefinitionen
Aktionsdefinitionen
Audioverarbeitung
Konfiguration speichern
Sichern und Wiederherstellen

Diagnose

Sicherheit

Konfigurationsdaten drucken

Über

Benutzer: admin 2.40

Sprechstelle: PRA-FMP-DE

+ Allgemein

+ Funktionen

+ Audioeingänge

+ Erweiterung 1

- Erweiterung 2

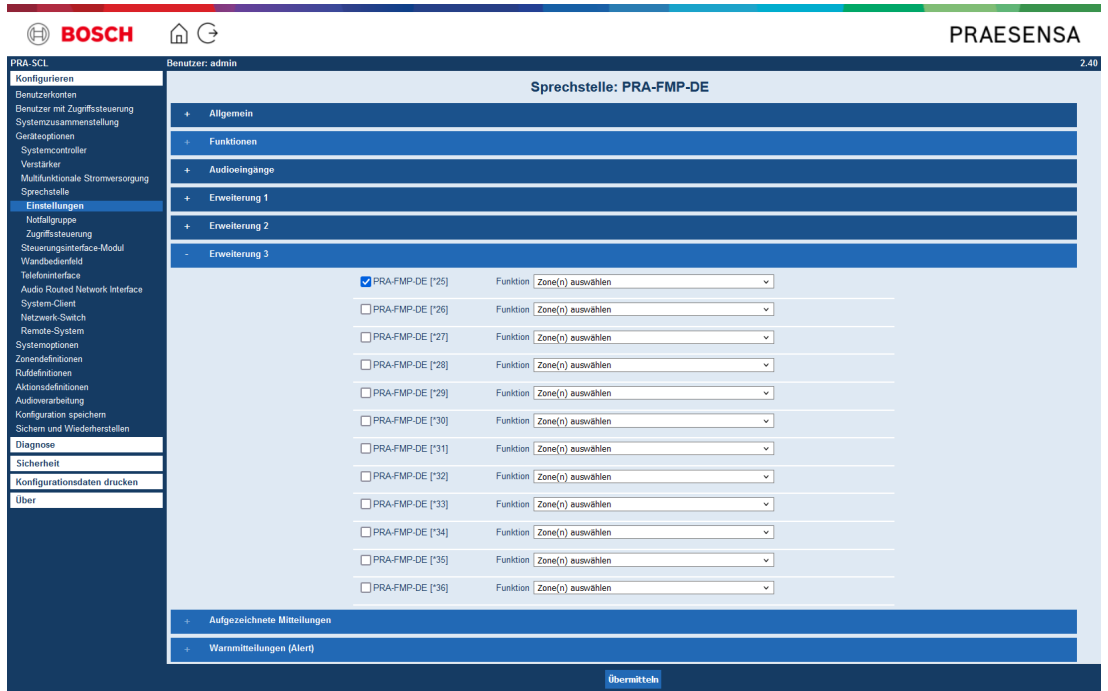
<input checked="" type="checkbox"/>	PRA-FMP-DE [*13]	Funktion	Stufenweise Durchsage starten	Aktionen 1
<input checked="" type="checkbox"/>	PRA-FMP-DE [*14]	Funktion	Stufenweise Durchsage starten	Aktionen 1
<input checked="" type="checkbox"/>	PRA-FMP-DE [*15]	Funktion	Stufenweise Durchsage starten	Aktionen 1
<input checked="" type="checkbox"/>	PRA-FMP-DE [*16]	Funktion	Stufenweise Durchsage starten	Aktionen 1
<input checked="" type="checkbox"/>	PRA-FMP-DE [*17]	Funktion	Stufenweise Durchsage starten	Aktionen 1
<input checked="" type="checkbox"/>	PRA-FMP-DE [*18]	Funktion	Stufenweise Durchsage starten	Aktionen 1
<input checked="" type="checkbox"/>	PRA-FMP-DE [*19]	Funktion	Stufenweise Durchsage starten	Aktionen 1
<input checked="" type="checkbox"/>	PRA-FMP-DE [*20]	Funktion	Stufenweise Durchsage starten	Aktionen 1
<input checked="" type="checkbox"/>	PRA-FMP-DE [*21]	Funktion	Zone(n) auswählen	
<input checked="" type="checkbox"/>	PRA-FMP-DE [*22]	Funktion	Zone(n) auswählen	
<input checked="" type="checkbox"/>	PRA-FMP-DE [*23]	Funktion	Zone(n) auswählen	
<input checked="" type="checkbox"/>	PRA-FMP-DE [*24]	Funktion	Zone(n) auswählen	

+ Erweiterung 3

+ Aufgezeichnete Mitteilungen

+ Warmmitteilungen (Alert)

Übermitteln



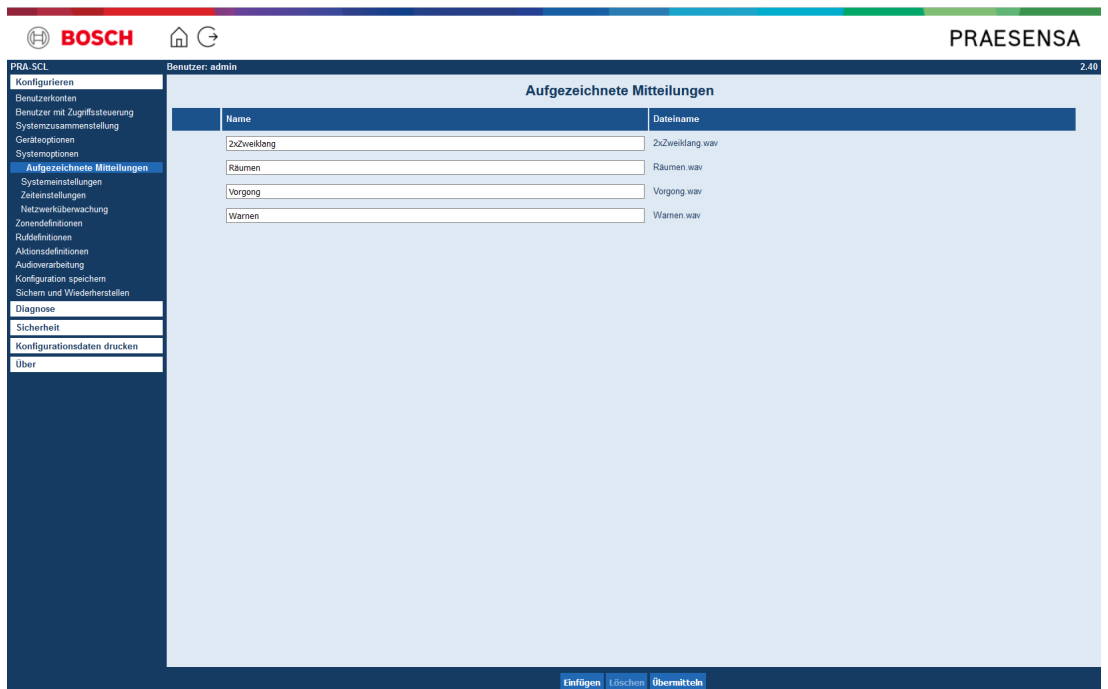
7. Click the **Submit** button.
 - The changes are not permanent until the configuration is saved.

4.2.3

Configuration of the messages

How to configure the recorded messages

1. Click **Configure**.
2. Click **System options**.
3. Click **Recorded messages**.
4. Click the **Add** button.
5. Select the items according to the image.



6. Click the **Submit** button.
 - The changes are not permanent until the configuration is saved.

4.2.4

Configuration of the zones

How to define the zones

1. Click **Configure**.
2. Click **Zone definitions**.
3. Click **Zone Options**.
4. Click the **Add** button and create the zones as the following images show.
5. Add the zones to the respective **Audio outputs**.
 - Make sure to configure all the zones in consecutive order.

The screenshot shows the Bosch Praesensa configuration interface. At the top, there is a navigation bar with the Bosch logo, a home icon, and the text 'PRAESENSA'. Below this, the user is logged in as 'SubSys-ELI54-16-test' with the role 'Benutzer: admin'. The interface is divided into a left sidebar and a main content area.

The sidebar contains a menu with the following items:

- Konfigurieren
 - Benutzerkonten
 - Benutzer mit Zugriffssteuerung
 - Systemzusammenstellung
 - Geräteoptionen
 - Systemoptionen
 - Zonendefinitionen
 - Zonenoptionen** (highlighted)
 - Zonengruppierung
 - BGM-Routing
 - Rufdefinierten
 - Aktionsdefinierten
 - Audiodverarbeitung
 - Konfiguration speichern
 - Sichern und Wiederherstellen
- Diagnose
 - Sicherheit
 - Konfigurationsdaten drucken
- Über

The main content area is titled 'Zone: Zone 1'. It features a dropdown menu for 'Name' set to 'Zone 1'. Below this, there are two columns of configuration options:

- Audioausgänge:** A list of audio outputs including AMP-1 (#01) through AMP-2 (#06) and MP3-1 (#01). A blue arrow button is positioned between the list and the 'Name' dropdown.
- Umgebungsgeräusensoren:** A list of ambient noise sensors including ANS-1. A blue arrow button is positioned between the list and the 'Name' dropdown.

At the bottom of the main content area, there is a blue bar with a plus sign and the text '+ Lautstärkeinstellungen'. At the very bottom of the interface, there is a dark blue bar with the following buttons: 'Einfügen', 'Umbenennen', 'Löschen', and 'Übermitteln'.

The screenshot shows the Bosch Praesensa configuration interface. At the top left, there is the Bosch logo and a home icon. The user is logged in as 'admin'. The page title is 'PRAESENSA' and the version is '2.40'. The left sidebar contains a navigation menu with the following items: Konfigurieren, Benutzerkonten, Benutzer mit Zugriffssteuerung, Systemzusammenstellung, Geräteoptionen, Systemoptionen, Zonendefinitionen (highlighted), Zonenoptionen, Zonengruppierung, BGM-Routing, Rufdefinitonen, Aktionsdefinitonen, Audioverarbeitung, Konfiguration speichern, Sichern and Wiederherstellen, Diagnose, Sicherheit, Konfigurationsdaten drucken, and über. The main content area is titled 'Zone: Zone 2'. It features a dropdown menu for 'Name' set to 'Zone 2'. Below this are two lists of audio outputs: 'Audiosausgänge' and 'Umgebungsgeräuschaensoren'. The 'Audiosausgänge' list includes AMP-1 (#01) through AMP-2 (#06). The 'Umgebungsgeräuschaensoren' list includes ANS-1. There are blue arrows indicating the ability to add or remove items from these lists. At the bottom of the main area, there is a section for '+ Lautstärkeinstellungen'. At the very bottom of the interface, there are buttons for 'Einfügen', 'Umbenennen', 'Löschen', and 'Übermitteln'.

PRAESENSA

SubSys: EM64-16-test

Benutzer: admin

2.40

- Konfigurieren
- Benutzerkonten
- Benutzer mit Zugriffsteuerung
- Systemzusammenstellung
- Geräteoptionen
- Systemoptionen
- Zonendefinitionen
- Zonenoptionen
- Zonengruppierung
- BGM-Routing
- Rufdefinitionen
- Aktionsdefinitionen
- Audioverarbeitung
- Konfiguration speichern
- Sichern und Wiederherstellen
- Diagnose
- Sicherheit
- Konfigurationsdaten drucken
- Über

Zone: Zone 3

Audioausgänge

- AMP-1 (#01)
- AMP-1 (#02)
- AMP-1 (#03)
- AMP-1 (#04)
- AMP-1 (#05)
- AMP-1 (#06)
- AMP-1 (#07)
- AMP-1 (#08)
- MS3-1 (#03)
- AMP-2 (#01)
- AMP-2 (#02)
- AMP-2 (#03)
- AMP-2 (#04)
- AMP-2 (#05)
- AMP-2 (#06)

Name: Zone 3

AMP-1 (#03)

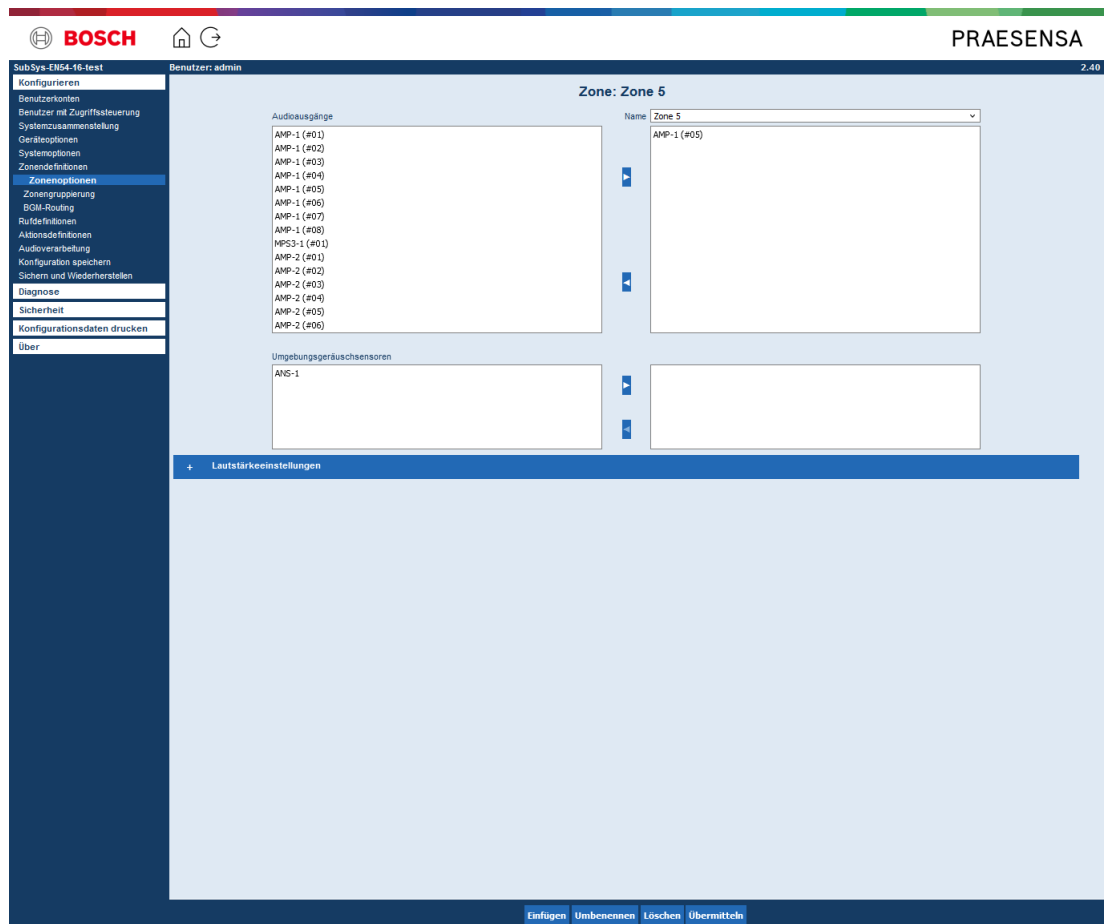
Umgebungsgeräuschsensoren

ANS-1

+
Lautstärkeinstellungen

Einfügen
Umbenennen
Löschen
Übermitteln

The screenshot shows the Bosch Praesensa configuration interface. At the top left, there is the Bosch logo and a home icon. The user is logged in as 'admin'. The page title is 'Zone: Zone 4'. On the left side, there is a navigation menu with the following items: Konfigurieren, Benutzerkonten, Benutzer mit Zugriffssteuerung, Systemzusammenstellung, Geräteoptionen, Systemoptionen, Zonenoptionen (highlighted), Zonenoptionen, Zonenoptionen, BGM-Routing, Rufdefinitionen, Aktionsdefinitionen, Audioverarbeitung, Konfiguration speichern, Sichern und Wiederherstellen, Diagnose, Sicherheit, Konfigurationsdaten drucken, and Über. The main content area is titled 'Zone: Zone 4' and contains a dropdown menu for 'Name' set to 'Zone 4'. Below this, there are two columns of configuration options. The first column is 'Audiosausgänge' with a list of 14 items: AMP-1 (#01), AMP-1 (#02), AMP-1 (#03), AMP-1 (#04), AMP-1 (#05), AMP-1 (#06), AMP-1 (#07), AMP-1 (#08), MPSS-1 (#01), AMP-2 (#01), AMP-2 (#02), AMP-2 (#03), AMP-2 (#04), AMP-2 (#05), and AMP-2 (#06). The second column is 'Umgebungsgeräuschsensoren' with one item: ANS-1. At the bottom of the main content area, there is a button labeled '+ Lautstärkeinstellungen'. At the very bottom of the interface, there are four buttons: Einfügen, Umbenennen, Löschen, and Übermitteln.



6. Click the **Submit** button.
 - The changes are not permanent until the configuration is saved.

4.2.5

Configuration of the calls

How to define the calls

1. Click **Configure**.
2. Click **Call definitions**.
3. Click the **Add** button to create the call definitions as described in the following images.
4. Click the **Submit** button after finishing defining each call.
 - The changes are not permanent until the configuration is saved.

BOSCH PRAESENSA

Benutzer: admin 2.40

Konfigurieren

- Benutzerkonten
- Benutzer mit Zugriffssteuerung
- Systemzusammenstellung
- Geräteoptionen
- Systemoptionen
- Zonendefinitionen
- Rufdefinitionen**
- Aktionsdefinitionen
- Audioverarbeitung
- Konfiguration speichern
- Sichern und Wiederherstellen
- Diagnose
- Sicherheit
- Konfigurationsdaten drucken
- Über

Rufdefinition: FMP Automatik ab

Name: FMP Automatik ab

Priorität: 235

Maximale Rufdauer: Unbegrenzt

Routingsschema: Teilweise

Vorgangssignaltone: <Keine>

Alarm: Notfall

Dämpfung: 0 dB

Vorgang:

- ZuZweiklang
- Räumen
- Warnen

Mitteilungen:

Live-Durchsage: Nein

Endsignalton: <Keine>

Ruf fortsetzen: Nach Unterbrechung

Zeitschema: Sofort

Zeitplan: Deaktiviert

Startzeit: 00 : 00

Endzeit: 00 : 00

Intervall: 00 : 00

Mo Di Mi Do Fr Sa So

Wiederholungen: Unendlich

Dämpfung: 0 dB

Dämpfung: 0 dB

Dämpfung: 0 dB

BOSCH PRAESENSA

Benutzer: admin 2.40

Konfigurieren

- Benutzerkonten
- Benutzer mit Zugriffssteuerung
- Systemzusammenstellung
- Geräteoptionen
- Systemoptionen
- Zonendefinitionen
- Rufdefinitionen**
- Aktionsdefinitionen
- Audioverarbeitung
- Konfiguration speichern
- Sichern und Wiederherstellen
- Diagnose
- Sicherheit
- Konfigurationsdaten drucken
- Über

Rufdefinition: FMP Warnen

Name: FMP Warnen

Priorität: 240

Maximale Rufdauer: Unbegrenzt

Routingsschema: Teilweise

Vorgangssignaltone: <Keine>

Alarm: Notfall

Dämpfung: 0 dB

Vorgang:

- ZuZweiklang
- Räumen
- Warnen

Mitteilungen:

Live-Durchsage: Nein

Endsignalton: <Keine>

Ruf fortsetzen: Nach Unterbrechung

Zeitschema: Sofort

Zeitplan: Deaktiviert

Startzeit: 00 : 00

Endzeit: 00 : 00

Intervall: 00 : 00

Mo Di Mi Do Fr Sa So

Wiederholungen: Unendlich

Dämpfung: 0 dB

Dämpfung: 0 dB

Dämpfung: 0 dB

The screenshot shows the configuration page for 'Rufdefinition: FMP Räumen'. The left sidebar contains a navigation menu with options like 'Konfigurieren', 'Benutzerkonten', 'Rufdefinitionen', and 'Diagnose'. The main area is titled 'Rufdefinition: FMP Räumen' and includes fields for Name, Priorität (245), Alarm (Notfall), and various signal settings. A 'Vorgang' box lists 'ZwZweiklang', 'Räumen', and 'Warnen'. The 'Zeitplan' is set to 'Deaktiviert'.

The screenshot shows the configuration page for 'Rufdefinition: FMP Sprechen'. The layout is similar to the previous one, but with 'FMP Sprechen' as the title and 'ZwZweiklang' selected for 'Vorgang'. The 'Zeitplan' is also 'Deaktiviert'.



Notice!

When using a PRA-FMP-DE panel, synchronization issues might occur if call-related changes are made from different sources than the PRA-FMP-DE panels themselves.

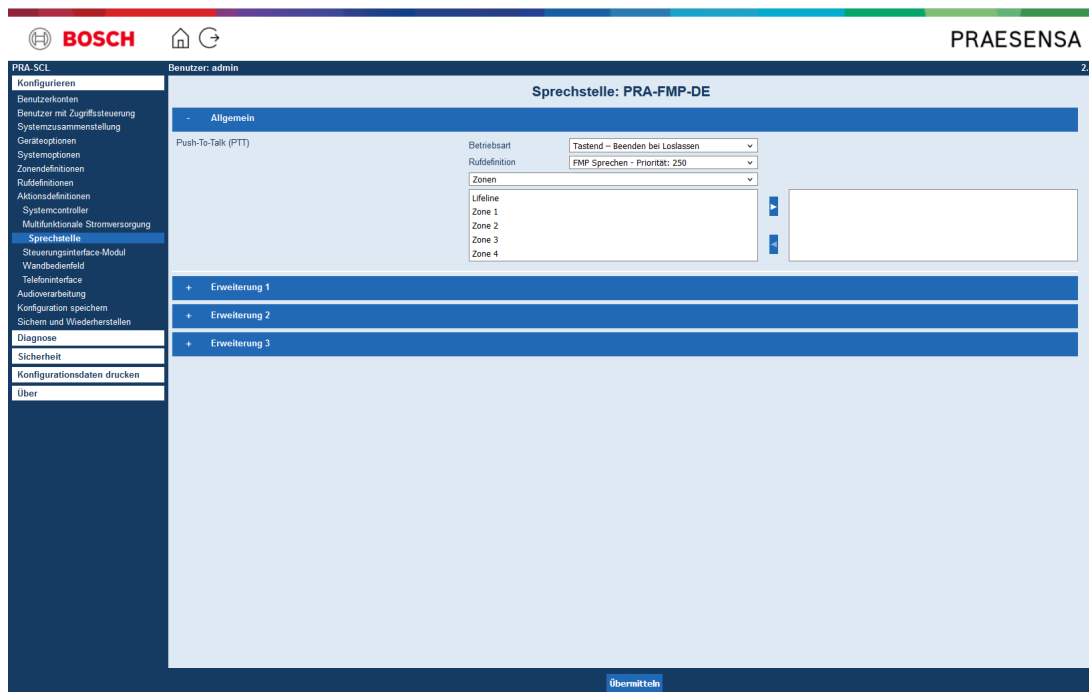
4.2.6

Configuration of the actions

How to configure the PTT action for the PRA-FMP-DE

1. Click **Configure**.
2. Click **Action definitions**.
3. Click **Call station**.



4. Select your fireman’s call station.
5. Select the items according to the image.



If you add the zone **Occupied** to the other call stations in the system, the PRA-FMP-DE indicates when the other call stations are active.

How to configure the Extension actions

1. Click **Configure**.
2. Click **Action definitions**.
3. Click **Call station**.
4. Select your fireman’s call station.
5. Select the items according to the images.



PRAESENSA

SubSys: EN64-16-test
Benutzer: admin
2.40

Konfigurieren

Benutzerkonten

Benutzer mit Zugriffssteuerung

Systemzusammenstellung

Geräteoptionen

Systemoptionen

Zonendefinitionen

Rufdefinitonen

Aktionsdefinitonen

Systemcontroller

Multifunktionale Stromversorgung

Sprechstelle

Steuerungsinerface-Modul

Audionerface-Modul

Wandbodesfeld

Telefonerface

Audioverarbeitung

Konfiguration speichern

Sichern und Wiederherstellen

Diagnose

Sicherheit

Konfigurationsdaten drucken



Über

Sprechstelle: FMP-DE-1

+ Allgemein

- Erweiterung 1

1 FMP-DE-1 [*01]	Bestätigen und/oder Zurücksetzen	Betriebsart: <input type="text" value="Einmalig ausführen"/>
		Typ: <input type="text" value="Notfall"/>
		Bestät/Zurücks: <input type="text" value="Bestätigen und Zurücksetzen"/>
		Durch das Zurücksetzen werden aktive Notfakturchsagen abgebrochen: <input type="text" value="Nein"/>
2 FMP-DE-1 [*02]	Deaktiviert	
3 FMP-DE-1 [*03]	Bestätigen und/oder Zurücksetzen	Betriebsart: <input type="text" value="Einmalig ausführen"/>
		Typ: <input type="text" value="Fehler"/>
		Bestät/Zurücks: <input type="text" value="Bestätigen und Zurücksetzen"/>
4 FMP-DE-1 [*04]	Deaktiviert	
5 FMP-DE-1 [*05]	Angezeigt	Betriebsart: <input type="text" value="Einmalig ausführen"/>
6 FMP-DE-1 [*06]	Zone(n) stummschalten	Betriebsart: <input type="text" value="Tastend - Abbruch bei Loslassen"/>
		Priorität: <input type="text" value="235"/>
		Zonen: <input type="text" value="Zone 1"/>
		Lifeline: <input type="text" value="Zone 1"/>
		<input type="text" value="Zone 2"/>
		<input type="text" value="Zone 3"/>
		<input type="text" value="Zone 4"/>
7 FMP-DE-1 [*07]	Zone(n) stummschalten	Betriebsart: <input type="text" value="Tastend - Abbruch bei Loslassen"/>
		Priorität: <input type="text" value="235"/>
		Zonen: <input type="text" value="Zone 2"/>
		Lifeline: <input type="text" value="Zone 1"/>
		<input type="text" value="Zone 2"/>
		<input type="text" value="Zone 3"/>
		<input type="text" value="Zone 4"/>
8 FMP-DE-1 [*08]	Zone(n) stummschalten	Betriebsart: <input type="text" value="Tastend - Abbruch bei Loslassen"/>
		<input type="text" value="Übermitteln"/>



PRAESENSA

PRA-SC1
Benutzer: admin
2.40

Konfigurieren

Benutzerkonten

Benutzer mit Zugriffssteuerung

Systemzusammenstellung

Geräteoptionen

Systemoptionen

Zonendefinitionen

Rufdefinitonen

Aktionsdefinitonen

Systemcontroller

Multifunktionale Stromversorgung

Sprechstelle

Steuerungsinerface-Modul

Wandbodesfeld

Telefonerface

Audioverarbeitung

Konfiguration speichern

Sichern und Wiederherstellen

Diagnose

Sicherheit

Konfigurationsdaten drucken

Über

6 PRA-FMP-DE [*06]	Zone(n) stummschalten	Betriebsart: <input type="text" value="Tastend - Abbruch bei Loslassen"/>
		Priorität: <input type="text" value="235"/>
		Zonen: <input type="text" value="Zone 1"/>
		Lifeline: <input type="text" value="Zone 1"/>
		<input type="text" value="Zone 2"/>
		<input type="text" value="Zone 3"/>
		<input type="text" value="Zone 4"/>
7 PRA-FMP-DE [*07]	Zone(n) stummschalten	Betriebsart: <input type="text" value="Tastend - Abbruch bei Loslassen"/>
		Priorität: <input type="text" value="235"/>
		Zonen: <input type="text" value="Zone 2"/>
		Lifeline: <input type="text" value="Zone 1"/>
		<input type="text" value="Zone 2"/>
		<input type="text" value="Zone 3"/>
		<input type="text" value="Zone 4"/>
8 PRA-FMP-DE [*08]	Zone(n) stummschalten	Betriebsart: <input type="text" value="Tastend - Abbruch bei Loslassen"/>
		Priorität: <input type="text" value="235"/>
		Zonen: <input type="text" value="Zone 3"/>
		Lifeline: <input type="text" value="Zone 1"/>
		<input type="text" value="Zone 2"/>
		<input type="text" value="Zone 3"/>
		<input type="text" value="Zone 4"/>
9 PRA-FMP-DE [*09]	Zone(n) stummschalten	Betriebsart: <input type="text" value="Tastend - Abbruch bei Loslassen"/>
		Priorität: <input type="text" value="235"/>
		Zonen: <input type="text" value="Zone 4"/>
		Lifeline: <input type="text" value="Zone 1"/>
		<input type="text" value="Zone 2"/>
		<input type="text" value="Zone 3"/>
		<input type="text" value="Zone 4"/>
10 PRA-FMP-DE [*10]	Zone(n) stummschalten	Betriebsart: <input type="text" value="Tastend - Abbruch bei Loslassen"/>
		Priorität: <input type="text" value="235"/>
		Zonen: <input type="text" value="Zone 5"/>
		Lifeline: <input type="text" value="Zone 1"/>
		<input type="text" value="Zone 2"/>

BOSCH **PRAESENSA** 2.40

PRA_SCL Benutzer: admin

- Konfigurieren
- Benutzerkonten
- Benutzer mit Zugriffssteuerung
- Systemzusammenstellung
- Geräteoptionen
- Systemoptionen
- Zonendefinitionen
- Rufdefinitionen
- Aktionsdefinitionen
- Systemcontroller
- Multifunktionale Stromversorgung
- Sprechstelle**
- Steuerungsinerface-Modul
- Wandbedienfeld
- Telefoninterface
- Audioverarbeitung
- Konfiguration speichern
- Sichern und Wiederherstellen
- Diagnose
- Sicherheit
- Konfigurationsdaten drucken
- Über

9 PRA-FMP-DE [*09]	Zone(n) stummschalten Betriebsart: <input type="text" value="Testend - Abbruch bei Loslassen"/> Priorität: <input type="text" value="235"/> Zonen: <input type="text"/> Lfeline: <input type="text"/> Zone 1: <input type="text"/> Zone 2: <input type="text"/> Zone 3: <input type="text"/> Zone 4: <input type="text"/>	Zone 4
10 PRA-FMP-DE [*10]	Zone(n) stummschalten Betriebsart: <input type="text" value="Testend - Abbruch bei Loslassen"/> Priorität: <input type="text" value="235"/> Zonen: <input type="text"/> Lfeline: <input type="text"/> Zone 1: <input type="text"/> Zone 2: <input type="text"/> Zone 3: <input type="text"/> Zone 4: <input type="text"/>	Zone 5
11 PRA-FMP-DE [*11]	Stufenweise Durchsage starten Betriebsart: <input type="text" value="Toggle - Abbruch bei Ausschalten"/> Rufdefinition: <input type="text" value="FMP Warnen - Priorität: 240"/> Zonen: <input type="text"/> Lfeline: <input type="text"/> Zone 1: <input type="text"/> Zone 2: <input type="text"/> Zone 3: <input type="text"/> Zone 4: <input type="text"/>	Zone 1
12 PRA-FMP-DE [*12]	Stufenweise Durchsage starten Betriebsart: <input type="text" value="Toggle - Abbruch bei Ausschalten"/> Rufdefinition: <input type="text" value="FMP Warnen - Priorität: 240"/> Zonen: <input type="text"/> Lfeline: <input type="text"/> Zone 1: <input type="text"/> Zone 2: <input type="text"/> Zone 3: <input type="text"/> Zone 4: <input type="text"/>	Zone 2

+ Erweiterung 2

+ Erweiterung 3

[Übermitteln](#)

BOSCH **PRAESENSA** 2.40

PRA_SCL Benutzer: admin

- Konfigurieren
- Benutzerkonten
- Benutzer mit Zugriffssteuerung
- Systemzusammenstellung
- Geräteoptionen
- Systemoptionen
- Zonendefinitionen
- Rufdefinitionen
- Aktionsdefinitionen
- Systemcontroller
- Multifunktionale Stromversorgung
- Sprechstelle**
- Steuerungsinerface-Modul
- Wandbedienfeld
- Telefoninterface
- Audioverarbeitung
- Konfiguration speichern
- Sichern und Wiederherstellen
- Diagnose
- Sicherheit
- Konfigurationsdaten drucken
- Über

Sprechstelle: PRA-FMP-DE



+ Allgemein

+ Erweiterung 1

- Erweiterung 2

1 PRA-FMP-DE [*13]	Stufenweise Durchsage starten Betriebsart: <input type="text" value="Toggle - Abbruch bei Ausschalten"/> Rufdefinition: <input type="text" value="FMP Warnen - Priorität: 240"/> Zonen: <input type="text"/> Lfeline: <input type="text"/> Zone 1: <input type="text"/> Zone 2: <input type="text"/> Zone 3: <input type="text"/> Zone 4: <input type="text"/>	Zone 3
2 PRA-FMP-DE [*14]	Stufenweise Durchsage starten Betriebsart: <input type="text" value="Toggle - Abbruch bei Ausschalten"/> Rufdefinition: <input type="text" value="FMP Warnen - Priorität: 240"/> Zonen: <input type="text"/> Lfeline: <input type="text"/> Zone 1: <input type="text"/> Zone 2: <input type="text"/> Zone 3: <input type="text"/> Zone 4: <input type="text"/>	Zone 4
3 PRA-FMP-DE [*15]	Stufenweise Durchsage starten Betriebsart: <input type="text" value="Toggle - Abbruch bei Ausschalten"/> Rufdefinition: <input type="text" value="FMP Warnen - Priorität: 240"/> Zonen: <input type="text"/> Lfeline: <input type="text"/> Zone 1: <input type="text"/> Zone 2: <input type="text"/> Zone 3: <input type="text"/> Zone 4: <input type="text"/>	Zone 5
4 PRA-FMP-DE [*16]	Stufenweise Durchsage starten Betriebsart: <input type="text" value="Toggle - Abbruch bei Ausschalten"/> Rufdefinition: <input type="text" value="FMP Räumen - Priorität: 245"/> Zonen: <input type="text"/> Lfeline: <input type="text"/> Zone 1: <input type="text"/> Zone 2: <input type="text"/> Zone 3: <input type="text"/> Zone 4: <input type="text"/>	Zone 1
5 PRA-FMP-DE [*17]	Stufenweise Durchsage starten Betriebsart: <input type="text" value="Toggle - Abbruch bei Ausschalten"/> Rufdefinition: <input type="text" value="FMP Räumen - Priorität: 245"/> Zonen: <input type="text"/> Lfeline: <input type="text"/> Zone 1: <input type="text"/> Zone 2: <input type="text"/> Zone 3: <input type="text"/> Zone 4: <input type="text"/>	

[Übermitteln](#)



PRAESENSA

PRA-SCL



Benutzer: admin

2.40

- Konfigurieren
- Benutzerkonten
- Benutzer mit Zugriffssteuerung
- Systemzusammenstellung
- Geräteoptionen
- Systemoptionen
- Zonendefinitionen
- Rufdefinitionen
- Aktionsdefinitionen
- Systemcontroller
- Multifunktionale Stromversorgung
- Sprechstelle
- Steuerungsschnittstelle-Modul
- Wandbedienfeld
- Telefoninterface
- Audioverarbeitung
- Konfiguration speichern
- Sichern und Wiederherstellen
- Diagnose
- Sicherheit
- Konfigurationsdaten drucken
- Über

4 PRA-FMP-DE [*16]	Stufenweise Durchsage starten Betriebsart: Toggle - Abbruch bei Ausschalten Rufdefinition: FMP Räumen - Priorität: 245 Zonen: Zone 1 Lifefine: Zone 1 Zone 2 Zone 3 Zone 4
5 PRA-FMP-DE [*17]	Stufenweise Durchsage starten Betriebsart: Toggle - Abbruch bei Ausschalten Rufdefinition: FMP Räumen - Priorität: 245 Zonen: Zone 2 Lifefine: Zone 2 Zone 1 Zone 3 Zone 4
6 PRA-FMP-DE [*18]	Stufenweise Durchsage starten Betriebsart: Toggle - Abbruch bei Ausschalten Rufdefinition: FMP Räumen - Priorität: 245 Zonen: Zone 3 Lifefine: Zone 3 Zone 1 Zone 2 Zone 4
7 PRA-FMP-DE [*19]	Stufenweise Durchsage starten Betriebsart: Toggle - Abbruch bei Ausschalten Rufdefinition: FMP Räumen - Priorität: 245 Zonen: Zone 4 Lifefine: Zone 4 Zone 1 Zone 2 Zone 3
8 PRA-FMP-DE [*20]	Stufenweise Durchsage starten Betriebsart: Toggle - Abbruch bei Ausschalten Rufdefinition: FMP Räumen - Priorität: 245 Zonen: Zone 5 Lifefine: Zone 5 Zone 1 Zone 2

Übermitteln



PRAESENSA

PRA-SCL

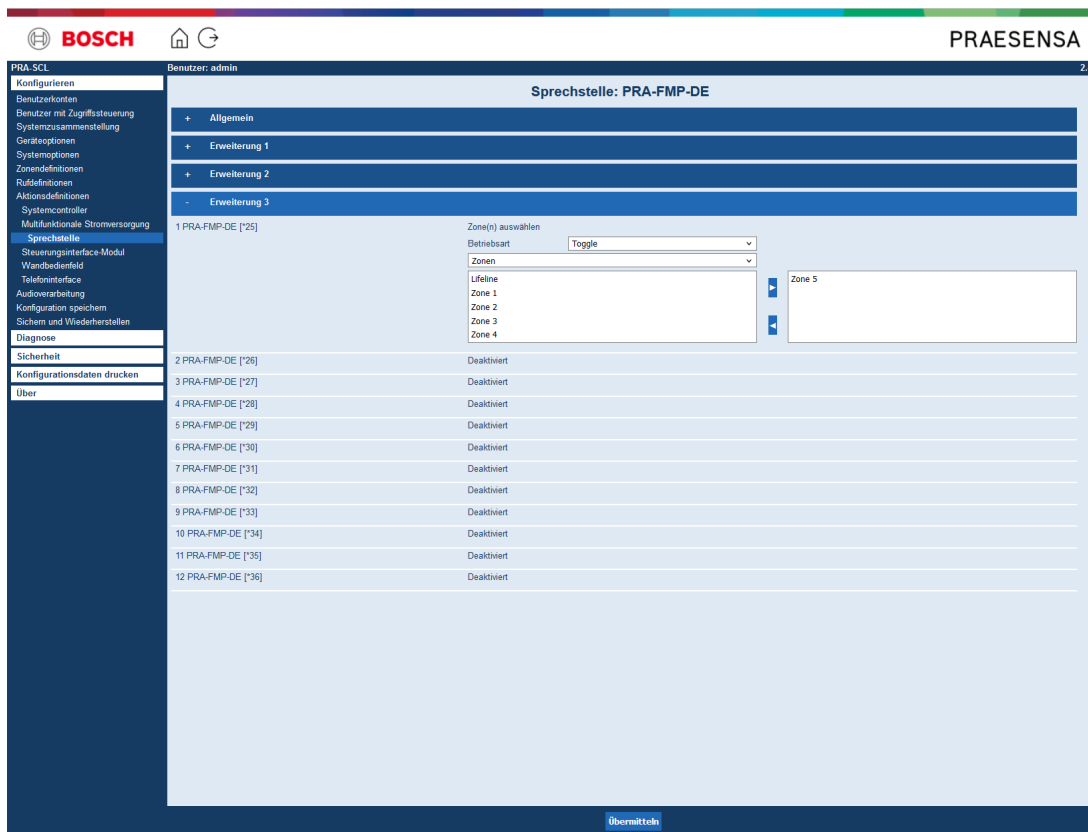
Benutzer: admin

2.40

- Konfigurieren
- Benutzerkonten
- Benutzer mit Zugriffssteuerung
- Systemzusammenstellung
- Geräteoptionen
- Systemoptionen
- Zonendefinitionen
- Rufdefinitionen
- Aktionsdefinitionen
- Systemcontroller
- Multifunktionale Stromversorgung
- Sprechstelle
- Steuerungsschnittstelle-Modul
- Wandbedienfeld
- Telefoninterface
- Audioverarbeitung
- Konfiguration speichern
- Sichern und Wiederherstellen
- Diagnose
- Sicherheit
- Konfigurationsdaten drucken
- Über

8 PRA-FMP-DE [*20]	Stufenweise Durchsage starten Betriebsart: Toggle - Abbruch bei Ausschalten Rufdefinition: FMP Räumen - Priorität: 245 Zonen: Zone 5 Lifefine: Zone 5 Zone 1 Zone 2 Zone 3 Zone 4
9 PRA-FMP-DE [*21]	Zone(n) auswählen Betriebsart: Toggle Zonen: Zone 1 Lifefine: Zone 1 Zone 1 Zone 2 Zone 3 Zone 4
10 PRA-FMP-DE [*22]	Zone(n) auswählen Betriebsart: Toggle Zonen: Zone 2 Lifefine: Zone 2 Zone 1 Zone 3 Zone 4
11 PRA-FMP-DE [*23]	Zone(n) auswählen Betriebsart: Toggle Zonen: Zone 3 Lifefine: Zone 3 Zone 1 Zone 2 Zone 4
12 PRA-FMP-DE [*24]	Zone(n) auswählen Betriebsart: Toggle Zonen: Zone 4 Lifefine: Zone 4 Zone 1 Zone 2 Zone 3

Übermitteln



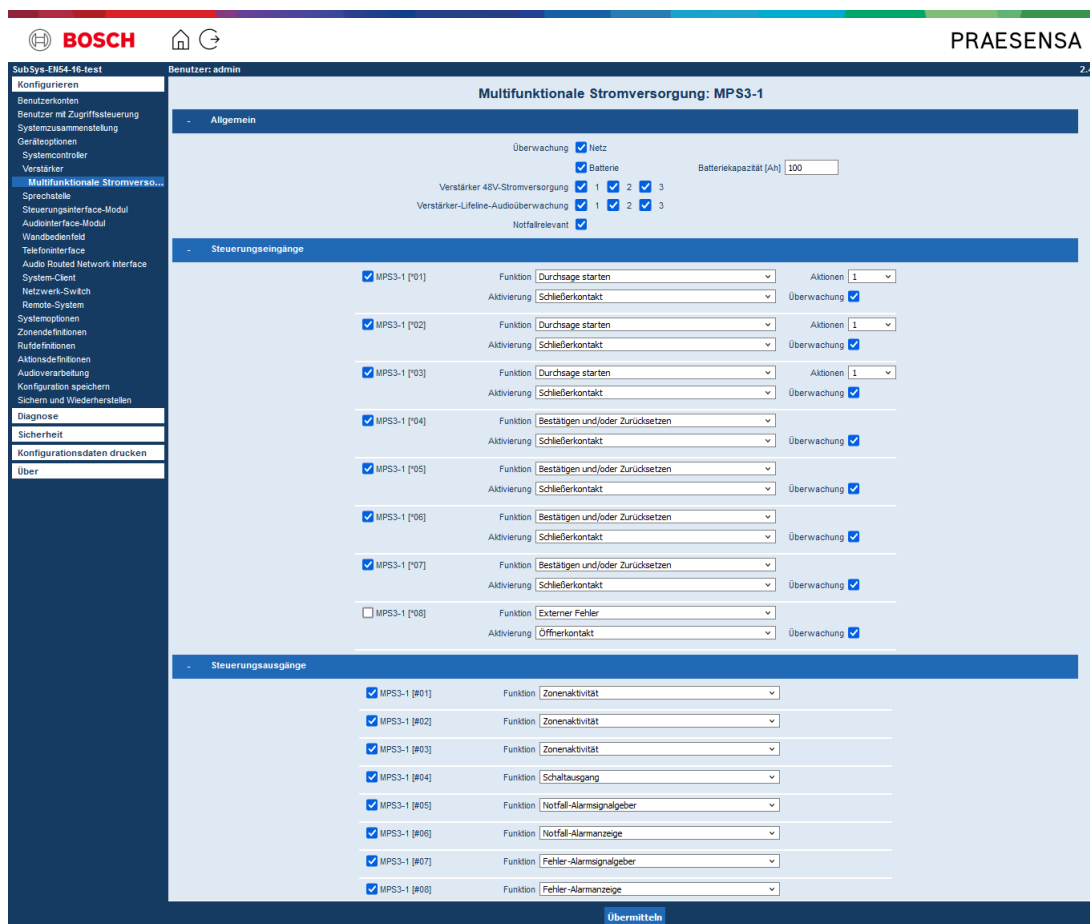
6. Click the **Submit** button.
 - The changes are not permanent until the configuration is saved.

4.3 Configuration settings for BMZ

To control the BMZ through a contact, select the following settings.

How to configure the inputs and outputs

1. Click **Configure**.
2. Click **Device options**.
3. Click **Multifunction power supply**.
4. Select the items according to the images.




How to configure the action for the inputs and outputs

1. Click **Configure**.
2. Click **Action definitions**.
3. Click **Multifunction power supply**.
4. Select the items according to the images.

5. Click the **Submit** button.
 - The changes are not permanent until the configuration is saved.

Check if the configuration is correct with **Print configuration**.


PRAESENSA

SubSys-EN54-16-test
2.40

Geräteeinstellungen drucken

Alle Systemkomponenten
Systemcontroller
Verstärker
Multifunktionale Stromversorgung
Sprechleiste
CSLD-1
CSLW-1

FMP-DE-1

Steuerungspinterface-Modul
Audiodinterface-Modul
Wandbodenfeld
Umgebungsgeräuschsensor
System-Client
Netzwerk-Switch
Remote-System

Andere Einstellungen drucken

Drucken

Konfigurationsdatei		Konfigurationsdatei
Größe der Konfigurationsdatei	331313 Bytes	
Datum der Konfigurationsdatei	Mon May 19 13:17:19 2025	
Konfigurations-Druckdatum	Mon May 19 14:49:58 2025	
Konfigurations-ID	390	

FMP-DE-1		Sprechstelle
Gerätetyp	PRA-CSxx	
Hostname	PRACSBK-603a5	
Standort	EN54-16 System - Subsystem	
Klasse	Notfall	
Anzahl der Erweiterungen	3	
Erwartete PoC-Eingänge	2	
Notfallrelevant	Ja	

Audioeingänge					
Eingang	Aktiviert	Name	Typ	Eigenschaften	Equalizer
1	Ja	FMP-DE-1 (*01)	Mikrofon	Eingangsverstärkung: 0 dB Überwachung: En	F1: Inaktiv, 50 Hz, Q 0.7 F2: Inaktiv, 500 Hz, 0 dB F3: Inaktiv, 1000 Hz, 0 dB, Q 2.0 F4: Inaktiv, 1000 Hz, 0 dB, Q 2.0 F5: Inaktiv, 1000 Hz, 0 dB, Q 2.0 F6: Inaktiv, 2000 Hz, 0 dB F7: Inaktiv, 10000 Hz, Q 0.7
2	Nein	FMP-DE-1 (*02)	Line		

Tasten					
Eingang	Aktiviert	Name	Betrieb	Eigenschaften	
Push-To-Talk (PTT)	Ja	Push-To-Talk (PTT)	Push-To-Talk (PTT) Tastend – Beenden bei Loslassen	Rufdeinton: FMP Sprechen Routing: -	
Erw. 1, Taste 1	Ja	FMP-DE-1 [*01]	Bestätigen und/oder Zurücksetzen Einmalig ausführen Aktivierung Schleierkontakt	Fehler/Notfall: Notfall Bestätigen/Zurücksetzen: Bestätigen und Zurücksetzen Durch das Zurücksetzen werden aktive Notfalldurchsagen abgebrochen: Nein	
Erw. 1, Taste 2	Nein	FMP-DE-1 [*02]	Bestätigen und/oder Zurücksetzen Einmalig ausführen Aktivierung Schleierkontakt	Fehler/Notfall: Notfall Bestätigen/Zurücksetzen: Zurücksetzen Durch das Zurücksetzen werden aktive Notfalldurchsagen abgebrochen: Nein	
Erw. 1, Taste 3	Ja	FMP-DE-1 [*03]	Bestätigen und/oder Zurücksetzen Einmalig ausführen Aktivierung Schleierkontakt	Fehler/Notfall: Fehler Bestätigen/Zurücksetzen: Bestätigen und Zurücksetzen	
Erw. 1, Taste 4	Nein	FMP-DE-1 [*04]	Bestätigen und/oder Zurücksetzen Einmalig ausführen Aktivierung Schleierkontakt	Fehler/Notfall: Fehler Bestätigen/Zurücksetzen: Zurücksetzen	
Erw. 1, Taste 5	Ja	FMP-DE-1 [*05]	Anzeigetest Einmalig ausführen Aktivierung Schleierkontakt	-	
Erw. 1, Taste 6	Ja	FMP-DE-1 [*06]	Zone(n) stummschalten Tastend – Abbruch bei Loslassen Aktivierung Schleierkontakt	Priorität: 235 Routing: Zone 1	
Erw. 1, Taste 7	Ja	FMP-DE-1 [*07]	Zone(n) stummschalten Tastend – Abbruch bei Loslassen Aktivierung Schleierkontakt	Priorität: 235 Routing: Zone 2	
Erw. 1, Taste 8	Ja	FMP-DE-1 [*08]	Zone(n) stummschalten Tastend – Abbruch bei Loslassen Aktivierung Schleierkontakt	Priorität: 235 Routing: Zone 3	
Erw. 1, Taste 9	Ja	FMP-DE-1 [*09]	Zone(n) stummschalten Tastend – Abbruch bei Loslassen Aktivierung Schleierkontakt	Priorität: 235 Routing: Zone 4	
Erw. 1, Taste 10	Ja	FMP-DE-1 [*10]	Zone(n) stummschalten Tastend – Abbruch bei Loslassen	Priorität: 235 Routing: Zone 5	

 PRAESENSA		2.40			
SubSys_EH54_16_test					
<ul style="list-style-type: none"> Geräteeinstellungen drucken Ale Systemkomponenten Systemcontroller Verstärker Multifunktionale Stromversorgung Sprechstelle CSLD-1 CSLD-1 FMP-DE-1 Steuerungsinerface-Modul Audiointerface-Modul Wandbedienfeld Umgebungsgeräuschsensor System-Client Netzwerk-Switch Remote-System Andere Einstellungen drucken 	Erw. 1, Taste 10	Ja	FMP-DE-1 [*10]	Aktivierung Schließkontakt Zone(n) stummschalten Tastend - Abbruch bei Lossassen Aktivierung Schließkontakt	Priorität: 235 Routing: Zone 5
	Erw. 1, Taste 11	Ja	FMP-DE-1 [*11]	Stufenweise Durchsage starten Toggle - Abbruch bei Ausschalten Aktivierung Schließkontakt Anzahl der Aktionen: 1	Rufdefinition: FMP Warnen Routing: Zone 1
	Erw. 1, Taste 12	Ja	FMP-DE-1 [*12]	Stufenweise Durchsage starten Toggle - Abbruch bei Ausschalten Aktivierung Schließkontakt Anzahl der Aktionen: 1	Rufdefinition: FMP Warnen Routing: Zone 2
	Erw. 2, Taste 1	Ja	FMP-DE-1 [*13]	Stufenweise Durchsage starten Toggle - Abbruch bei Ausschalten Aktivierung Schließkontakt Anzahl der Aktionen: 1	Rufdefinition: FMP Warnen Routing: Zone 3
	Erw. 2, Taste 2	Ja	FMP-DE-1 [*14]	Stufenweise Durchsage starten Toggle - Abbruch bei Ausschalten Aktivierung Schließkontakt Anzahl der Aktionen: 1	Rufdefinition: FMP Warnen Routing: Zone 4
	Erw. 2, Taste 3	Ja	FMP-DE-1 [*15]	Stufenweise Durchsage starten Toggle - Abbruch bei Ausschalten Aktivierung Schließkontakt Anzahl der Aktionen: 1	Rufdefinition: FMP Warnen Routing: Zone 5
	Erw. 2, Taste 4	Ja	FMP-DE-1 [*16]	Stufenweise Durchsage starten Toggle - Abbruch bei Ausschalten Aktivierung Schließkontakt Anzahl der Aktionen: 1	Rufdefinition: FMP Räumen Routing: Zone 1
	Erw. 2, Taste 5	Ja	FMP-DE-1 [*17]	Stufenweise Durchsage starten Toggle - Abbruch bei Ausschalten Aktivierung Schließkontakt Anzahl der Aktionen: 1	Rufdefinition: FMP Räumen Routing: Zone 2
	Erw. 2, Taste 6	Ja	FMP-DE-1 [*18]	Stufenweise Durchsage starten Toggle - Abbruch bei Ausschalten Aktivierung Schließkontakt Anzahl der Aktionen: 1	Rufdefinition: FMP Räumen Routing: Zone 3
	Erw. 2, Taste 7	Ja	FMP-DE-1 [*19]	Stufenweise Durchsage starten Toggle - Abbruch bei Ausschalten Aktivierung Schließkontakt Anzahl der Aktionen: 1	Rufdefinition: FMP Räumen Routing: Zone 4
	Erw. 2, Taste 8	Ja	FMP-DE-1 [*20]	Stufenweise Durchsage starten Toggle - Abbruch bei Ausschalten Aktivierung Schließkontakt Anzahl der Aktionen: 1	Rufdefinition: FMP Räumen Routing: Zone 5
	Erw. 2, Taste 9	Ja	FMP-DE-1 [*21]	Zone(n) auswählen Toggle - Abbruch bei Ausschalten Aktivierung Schließkontakt	Routing: Zone 1
	Erw. 2, Taste 10	Ja	FMP-DE-1 [*22]	Zone(n) auswählen Toggle - Abbruch bei Ausschalten Aktivierung Schließkontakt	Routing: Zone 2
	Erw. 2, Taste 11	Ja	FMP-DE-1 [*23]	Zone(n) auswählen Toggle - Abbruch bei Ausschalten Aktivierung Schließkontakt	Routing: Zone 3
	Erw. 2, Taste 12	Ja	FMP-DE-1 [*24]	Zone(n) auswählen Toggle - Abbruch bei Ausschalten Aktivierung Schließkontakt	Routing: Zone 4
	Erw. 3, Taste 1	Ja	FMP-DE-1 [*25]	Zone(n) auswählen Toggle - Abbruch bei Ausschalten Aktivierung Schließkontakt	Routing: Zone 5
	Erw. 3, Taste 2	Nein	FMP-DE-1 [*26]	Zone(n) auswählen Toggle - Abbruch bei Ausschalten Aktivierung Schließkontakt	Routing: -
	Erw. 3, Taste 3	Nein	FMP-DE-1 [*27]	Zone(n) auswählen Toggle - Abbruch bei Ausschalten Aktivierung Schließkontakt	Routing: -
	Erw. 3, Taste 4	Nein	FMP-DE-1 [*28]	Zone(n) auswählen Toggle - Abbruch bei Ausschalten Aktivierung Schließkontakt	Routing: -

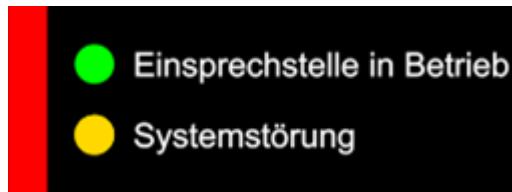
		PRAESENSA			
SubSys: EN64-16-test 2-40					
Geräteeinstellungen drucken					
Alle Systemkomponenten					
Systemcontroller					
Verstärker					
Multifunktionale Stromversorgung					
Sprechstelle					
CSLD-1					
CSU-1					
FMP-DE-4					
Steuerungsfilters-Modul					
Audiointerface-Modul					
Wandbodenfeld					
Umgebungsgeräuschsensor					
System-Client					
Netzwerk-Switch					
Remote-System					
Andere Einstellungen drucken					
Erw. 2, Taste 5	Ja	FMP-DE-1 [*17]	Stufenweise Durchsage starten Toggle - Abbruch bei Ausschalten Aktivierung Schließerkontakt Anzahl der Aktionen: 1	Rufdefinition: FMP Räumen Routing: Zone 2	
Erw. 2, Taste 6	Ja	FMP-DE-1 [*18]	Stufenweise Durchsage starten Toggle - Abbruch bei Ausschalten Aktivierung Schließerkontakt Anzahl der Aktionen: 1	Rufdefinition: FMP Räumen Routing: Zone 3	
Erw. 2, Taste 7	Ja	FMP-DE-1 [*19]	Stufenweise Durchsage starten Toggle - Abbruch bei Ausschalten Aktivierung Schließerkontakt Anzahl der Aktionen: 1	Rufdefinition: FMP Räumen Routing: Zone 4	
Erw. 2, Taste 8	Ja	FMP-DE-1 [*20]	Stufenweise Durchsage starten Toggle - Abbruch bei Ausschalten Aktivierung Schließerkontakt Anzahl der Aktionen: 1	Rufdefinition: FMP Räumen Routing: Zone 5	
Erw. 2, Taste 9	Ja	FMP-DE-1 [*21]	Zone(n) auswählen Toggle - Abbruch bei Ausschalten Aktivierung Schließerkontakt	Routing: Zone 1	
Erw. 2, Taste 10	Ja	FMP-DE-1 [*22]	Zone(n) auswählen Toggle - Abbruch bei Ausschalten Aktivierung Schließerkontakt	Routing: Zone 2	
Erw. 2, Taste 11	Ja	FMP-DE-1 [*23]	Zone(n) auswählen Toggle - Abbruch bei Ausschalten Aktivierung Schließerkontakt	Routing: Zone 3	
Erw. 2, Taste 12	Ja	FMP-DE-1 [*24]	Zone(n) auswählen Toggle - Abbruch bei Ausschalten Aktivierung Schließerkontakt	Routing: Zone 4	
Erw. 3, Taste 1	Ja	FMP-DE-1 [*25]	Zone(n) auswählen Toggle - Abbruch bei Ausschalten Aktivierung Schließerkontakt	Routing: Zone 5	
Erw. 3, Taste 2	Nein	FMP-DE-1 [*26]	Zone(n) auswählen Toggle - Abbruch bei Ausschalten Aktivierung Schließerkontakt	Routing: -	
Erw. 3, Taste 3	Nein	FMP-DE-1 [*27]	Zone(n) auswählen Toggle - Abbruch bei Ausschalten Aktivierung Schließerkontakt	Routing: -	
Erw. 3, Taste 4	Nein	FMP-DE-1 [*28]	Zone(n) auswählen Toggle - Abbruch bei Ausschalten Aktivierung Schließerkontakt	Routing: -	
Erw. 3, Taste 5	Nein	FMP-DE-1 [*29]	Zone(n) auswählen Toggle - Abbruch bei Ausschalten Aktivierung Schließerkontakt	Routing: -	
Erw. 3, Taste 6	Nein	FMP-DE-1 [*30]	Zone(n) auswählen Toggle - Abbruch bei Ausschalten Aktivierung Schließerkontakt	Routing: -	
Erw. 3, Taste 7	Nein	FMP-DE-1 [*31]	Zone(n) auswählen Toggle - Abbruch bei Ausschalten Aktivierung Schließerkontakt	Routing: -	
Erw. 3, Taste 8	Nein	FMP-DE-1 [*32]	Zone(n) auswählen Toggle - Abbruch bei Ausschalten Aktivierung Schließerkontakt	Routing: -	
Erw. 3, Taste 9	Nein	FMP-DE-1 [*33]	Zone(n) auswählen Toggle - Abbruch bei Ausschalten Aktivierung Schließerkontakt	Routing: -	
Erw. 3, Taste 10	Nein	FMP-DE-1 [*34]	Zone(n) auswählen Toggle - Abbruch bei Ausschalten Aktivierung Schließerkontakt	Routing: -	
Erw. 3, Taste 11	Nein	FMP-DE-1 [*35]	Zone(n) auswählen Toggle - Abbruch bei Ausschalten Aktivierung Schließerkontakt	Routing: -	
Erw. 3, Taste 12	Nein	FMP-DE-1 [*36]	Zone(n) auswählen Toggle - Abbruch bei Ausschalten Aktivierung Schließerkontakt	Routing: -	

5 Operation



The various parts of the panel are separately described in the following chapters.

5.1 Powered panel



The green 5 mm LED shows that the panel is powered. The LED is steady.

The yellow 5 mm LED shows a system fault. In case of a system fault, the panel might not work although it is powered.

5.2 Alarm status



The red LED shows that the voice alarm system is in alarm status.

The alarm status can be caused by:

- An automatic alarm call that is triggered by the fire alarm system. In this case, not only the visual indicator is active, but also the audible indicator, a buzzer. When active, the buzzer plays continuously, to distinguish it from the sound of an audible fault indication. The alarm status is acknowledged and the buzzer is silenced upon pressing the alarm acknowledge/reset button
- Starting an alarm call from the panel itself. As this is already known to the operator, the buzzer is not activated. This interferes with a live announcement that is started, including a live announcement that might even have raised the alarm status.

The alarm status remains until:

- It is reset by a trigger from the fire alarm system
- It is reset from the panel itself through the reset button that belongs to this indicator
- It is reset elsewhere in the voice alarm system.

A reset cannot be done as long as any alarm call activation triggers are still active. Stopping all alarm calls is not sufficient to leave the alarm status, as this can be a transitional situation. A proper reset is required.

5.3 Fault status



The yellow LED shows that the voice alarm system is in fault status. This can be caused by a fault occurring anywhere in the voice alarm system, even in the fireman's panel itself.

In fault status, not only the visual indicator is active, but also the audible indicator, a buzzer. When active, the buzzer plays with pulses (four seconds off, one second on), to distinguish it from the sound of an audible alarm indication. The fault status is acknowledged and the buzzer is silenced upon pressing the alarm acknowledge/reset button

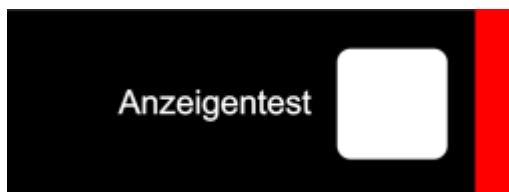
The fault status condition remains until:

- It is reset from the panel itself through the reset button that belongs to this indicator

- It is reset elsewhere in the voice alarm system.

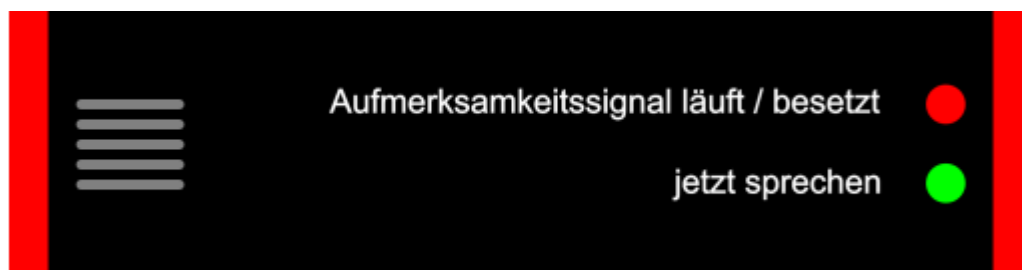
A reset cannot be done as long as any fault is not yet resolved. Just repairing or resolving all faults is not sufficient to leave the fault condition as this can be a transitional situation. A proper reset is required.

5.4 Indicator test



The indicator test button activates the indicator test on the fireman's panel and all connected extensions. For as long as the button is pressed, all LEDs are on and the loudspeaker sounds.

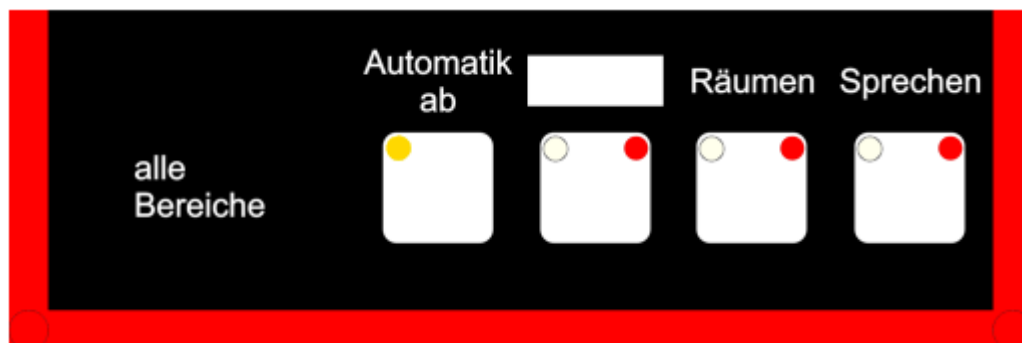
5.5 Status indicators for live announcements



Two LEDs indicate the status of live announcements:

- When a live announcement starts, a red LED for the attention tone blinks. This indicates that the attention tone is running and that the fireman needs to wait. The attention tone is also audible through the built-in loudspeaker to make it clear when the attention tone is finished and the fireman can start talking.
- When the attention tone is finished, the red LED turns off and the steady green LED turns on. This indicates that the fireman can speak.

5.6 Call selection for all zones



Calls that are started from the base panel of the fireman's panel address all zones. One or more extension panels are needed to address individual zones. In this section of the front panel, only one button (function) can be active at a time. Activation of another button in the same section cancels the previous function and activates the new function.

Disable automatic call

Press the button to disable an automatic call to stop an alarm call on the voice alarm system that starts from the fire alarm system, for example, through a control input of PRAESENSA. As long as the activation by the fire alarm system is still present, pressing this button again restarts the automatic call. For individual zones, the automatic call might resume instead of restarting, because the call is not interrupted in the other zones.

The yellow LED of this button:

- Is steady when the automatic call is disabled.
- Lights up to show that the automatic call is disabled when an ongoing automatic call is overruled by a higher priority call from the fireman's panel (warning, evacuation, live announcement).
- Is steady if the fire alarm system did not start an automatic call, but a manual call was started (warning, evacuation, live announcement), because it is not possible to make an automatic call.

When all manual calls are stopped, press the automatic button again to resume the ongoing automatic calls.

Warning message

Press this button to activate the warning message in all zones. The red warning LED lights up steady. The yellow LED to disable automatic calls also lights up steady, as the automatic call trigger is disabled by the higher priority warning.

The warning messages enters the waiting mode when the button for the evacuation message or for live announcements is pressed. In this case, the red LED turns off and the white LED turns on. The warning message resumes once higher priority call ends.

Pressing the button again stops the warning message (toggle). However, the automatic call remains disabled (yellow LED on) until the button to disable the automatic call is pressed.

Pressing of the warning message button while a higher priority call (evacuation message or live announcement) is active that was started from the panel does not stop the higher priority call and the warning message is not activated. For that, any higher priority call must be stopped first. Only then it is possible to activate the warning message.

Evacuation message

Press this button to activate the evacuation message in all zones. The red warning LED lights up steady. The red warning LED lights up steady. The yellow LED to disable automatic calls also lights up steady, as the automatic call trigger is disabled by the higher priority warning.

The evacuation messages enters the waiting mode when the button for live announcements is pressed. In this case, the red LED turns off and the white LED turns on. The evacuation message resumes once higher priority call ends.

Pressing the button again stops the evacuation message (toggle). However, the automatic call remains disabled (yellow LED on) until the button to disable the automatic call is pressed.

Pressing of the evacuation message button while a higher priority call (live announcement) is active that was started from the panel does not stop the higher priority call and the evacuation message is not activated. For that, any higher priority call must be stopped first. Only then it is possible to activate the evacuation message.

Live announcement

Press this button to select all zones for the live announcement. The live announcement itself does not start until the Press-To-Talk (PTT) button on the handheld microphone is pressed. Even then, the fireman needs to wait until the attention tone is over and the LED turns on to indicate the live announcement can start.

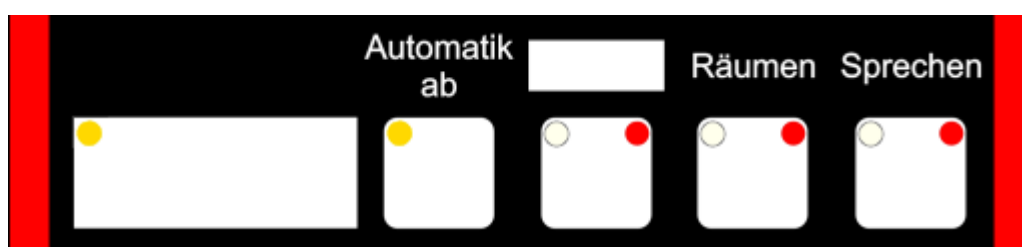
The white LED is on when the live announcement function is selected, but the PTT button is not pressed yet. The white LED turns off and the red LED turns on when the PTT button is pressed.

When button is pressed again during the live announcement, all zones are taken out of the call and the call ends, even if the PTT button is still pressed. If the PTT button is released first, the live announcement ends and the red LED turns off. However, the white LED turns on, because this function is in waiting mode. Press the PTT button of the microphone to restart the live announcement again.

If the live announcement button is pressed, selecting the zones for the live announcement, but the PTT is not pressed yet, the white LED can be turned off by pressing the button again.

When the live announcement button is pressed and all zones are selected for that call, the yellow LED for a disable automatic call lights up steady, as the automatic call trigger is disabled by the higher priority warning, regardless of whether the PTT button is pressed or not. This avoids the bouncing behavior of the disable automatic call function during repetitive PTT actions.

5.7 Call selection for individual zones



One or more extension panels can complement the base panel. With extension panels, it is possible to make calls to individual zones in the same way calls can be done through the buttons on the base panel. The number of individual zones for the extension panel is not fixed. For PRAESENSA, the limit is the amount of configurable call station keys and LEDs in the configuration and on the CAN-bus. If individual zones are addressed from one of the extension panels, the row of LEDs for the general call turns off. As such, if a general warning starts followed by the evacuation of an individual zone, the focus moves to the extension panel. The evacuation LED of that individual zone turns on, as well as all warning LEDs of the other zones, to reflect the real situation. The general buttons have no effect anymore. Only calls to individual zones can be started or changed on the extension panel.

Exception: It is possible to start a general call when the priority of that call is equal to, or higher, than the priorities of the calls to the individual zones. When, for example, some individual zones receive an automatic message and some other zones receive a warning message, it is possible to press the general call evacuation button and all zones receive the evacuation message. This is quicker than pressing the evacuation buttons of all individual zones and does not cause an ambiguous status overview of the LEDs. Now the focus is back to the base panel. All LEDs of the extension panels are off.

Note: It is not possible to start a general call when the priority of that call is lower than the priority of an active call to one or more of the individual zones. All higher priority calls to individual zones must end first.

Note: For live announcements, it is not possible to add or remove zones once the call starts. When the live announcement needs to be extended to more zones or reduced to less zones:

1. Stop the call.
2. Select the correct zones.
3. Press the PTT button on the microphone to start a new call.

A zone fault LED a zone fault. The yellow LED has priority over the white selection and red activity LEDs for that zone. The white and red LEDs are off when the yellow zone fault LED is on. When a critical fault occurs related to a zone or zone group, the yellow LED lights up to show that this zone or zone group cannot be reached anymore. It is not possible to select the zone for any messages or live announcements.

5.8 Behavior with multiple panels

Basic flow

	Panel 1	Panel 2
1	Press the warning button	-
2	Red warning LED on White warning LED on: Action started and can be stopped with this button	Red warning LED on White warning LED off: This button was not used for selection and the action cannot be stopped with it
3	-	Press the warning button: No action
4	Press the warning button	-
5	Red warning LED off White warning LED off	Red warning LED off White warning LED off

Override flow

	Panel 1	Panel 2
1	Press the warning button	-
2	Red warning LED on White warning LED on: Action started and can be stopped with this button	Red warning LED on White warning LED off: This button was not used for selection and the action cannot be stopped with it
3	-	Press the evacuation button
4	Red warning LED off White warning LED on: Action started and can be restarted with this button once the higher priority call ends	Red warning LED off White warning LED off: No action Red evacuation LED on White evacuation LED on
5	-	Press the evacuation button
6	Red warning LED on White warning LED on Red evacuation LED off White evacuation LED off	Red warning LED on White warning LED off Red evacuation LED off White evacuation LED off
7	Press the warning button	Press the warning button: No action

	Panel 1	Panel 2
8	Red warning LED off White warning LED off Red evacuation LED off White evacuation LED off	Red warning LED off White warning LED off Red evacuation LED off White evacuation LED off

Live announcement flow: priority less than 255

	Panel 1	Panel 2
1	Select zones	-
2	White zone LED on Red zone LED off	White zone LED off Red zone LED off
3	Press and hold the PTT button	-
4	Live announcement status indicators on White zone LED on Red zone LED on	Live announcement status indicators off White zone LED off Red zone LED off
5	-	Select zones
6	Live announcement status indicators on White zone LED on Red zone LED on	Live announcement status indicators off White zone LED on Red zone LED off
7	-	Press and hold the PTT button
8	Live announcement status indicators on White zone LED on Red zone LED on	Live announcement status indicators attention tone LED blinks. The announcement cannot be started at the same priority White zone LED on Red zone LED off
9	Release PPT button and deselect the zones	Release PPT button and deselect the zones
10	All LEDs in default state	All LEDs in default state

Refer to

- *Status indicators for live announcements, page 34*

6 Maintenance

To keep the system in good condition:

- Clean the devices regularly with a damp and lint-free cloth.
- Check all cable connections at regular intervals.

7 Technical data

Electrical

Microphone	
Nominal acoustic input level (dB SPL) (configurable)	89 dB SPL - 109 dB SPL
Maximum acoustic input level (dB SPL)	120 dB SPL
Minimum signal-to-noise ratio (dBA)	> 73 dBA
Self noise (dB SPL)	< 28 dB SPL
Polar pattern	Omnidirectional
Frequency response (Hz)	500 Hz – 8,000 Hz
Cable length (cm)	300 cm (stretched)

Power transfer	
Power over Ethernet (PD)	PoE IEEE 802.3af Class 3
Nominal voltage (VDC)	48 VDC
Power consumption (W)	10 W

Supervision	
Microphone	Impedance
Signal processing	Pilot tone supervision
Press-to-talk switch	Impedance
Controller continuity	Watchdog
PoE (1-2)	Voltage

Network interface	
Ethernet type	100BASE-TX; 1000BASE-T
Ethernet protocol	TCP/IP
Redundancy	RSTP
Control/Audio protocol	OMNEO
Latency (ms)	10 ms
Audio encryption	AES 128
Security	TLS
Number of Ethernet ports	2

Reliability

Mean time between failures (MTBF) (h)	643000 h
---------------------------------------	----------

Environmental

Operating temperature (°C)	-5 °C – 40 °C
Storage temperature (°C)	-10 °C – 60 °C

Mechanical

Dimensions (H x W x D) (mm)	560 mm x 370 mm x 100 mm
Material	Steel
Color (RAL)	RAL 3000 Flame red
Weight (kg)	9.90 kg
IP rating	IP30*

*Only valid if the cabinet is mounted directly to a flat surface.

8 Approvals

Emergency standard compliance	
Europe	EN 54-16 certified, based on DIN 14664

Regulatory areas	
Immunity	EN 50130-4
Emissions	EN 55032 EN 61000-6-3
Environment	EN/IEC 63000

Bosch Security Systems B.V.

Torenallee 49

5617 BA Eindhoven

Netherlands

www.boschsecurity.com

© Bosch Security Systems B.V., 2025

Building solutions for a better life

202507071500