

Abgesetzte Bedieneinheit

www.boschsecurity.com



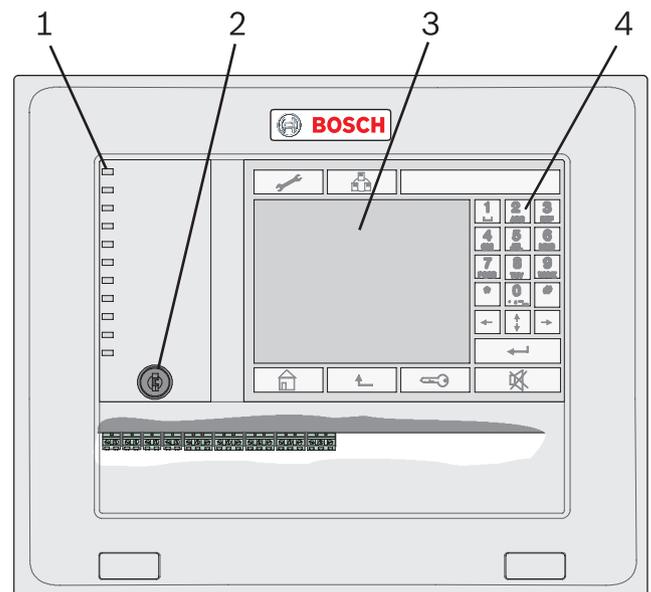
BOSCH
Technik fürs Leben



- ▶ Komfortable, abgesetzte Bedienung der BMZ, identisch mit Zentralensteuerung
- ▶ Mehrfarben-Anzeige
- ▶ 12 LEDs zur Anzeige des Betriebsstatus der Anlage
- ▶ Auf- und Unterputzmontage

Die abgesetzte Bedieneinheit ist eine komfortable Lösung für die dezentrale Bedienung der Brandmelderzentralen FPA-1200 und FPA-5000 oder des gesamten Netzwerks. Das Design der Benutzeroberfläche ist identisch mit den FPA-1200 und FPA-5000 Zentralensteuerungen und ermöglicht somit eine schnelle und intuitive Bedienung. In einem Netzwerk von FPA-5000 Brandmelderzentralen können bis zu 32 Zentralensteuerungen, abgesetzte Bedieneinheiten und OPC-Server untereinander vernetzt werden. Die Brandmelderzentrale FPA-1200 kann mit bis zu drei FMR-5000 abgesetzten Bedieneinheiten vernetzt werden.

Systemübersicht



Pos.	Beschreibung
1	Status-LEDs

2	Schlüsselschalter
3	LCD-Touchscreen
4	Folientasten

Funktionen

Vernetzung

Bis zu 32 Zentralensteuerungen, abgesetzte Bedieneinheiten und OPC-Server können untereinander vernetzt werden. Je nach Anforderung können Zentralensteuerungen und abgesetzte Bedieneinheiten in Gruppen eingeteilt, als Netzwerkknoten oder lokale Knoten definiert werden. Innerhalb einer Gruppe können nur Zentralenzustände der gleichen Gruppe angezeigt werden. Unabhängig von der Gruppenzugehörigkeit ermöglichen Netzwerkknoten die Anzeige und Handhabung aller Zentralenzustände. Lokale Knoten zeigen die Zustände der zugehörigen Zentrale.

Bei Vernetzung über CAN und/oder Ethernet-Schnittstellen sind die folgenden Anschlusstopologien optional:

- Redundanter Ring über CAN1 und CAN2 (max. 32 Knoten)
- Ethernet-Ring (max. 32 Knoten)
- Mehrfach-CAN-Ringleitungen mit Ethernet-Backbone und bis zu 32 Knoten

Für die Vernetzung mit Lichtwellenleitern können Sie verschiedene Wandler verwenden. Detaillierte Informationen zu geeigneten Wandlertypen und maximalen Leitungslängen finden Sie im FPA-5000 Handbuch „Vernetzung“ (als Download verfügbar).

Alarmanzeige

Das Anzeigeelement ist ein hochauflösender TFT-Touchscreen (320 x 240 Pixel) mit automatischer Hintergrundbeleuchtung. 12 LEDs informieren permanent über den Betriebsstatus der Zentrale und/oder Anlage. Zusätzliche LED-Anzeigemodule mit jeweils 16 Meldepunkten können zur visuellen Alarm- oder Störungsanzeige eingesetzt werden.

Bedienung/Bearbeitung von Meldungen

Die Bedienung der Zentrale sowie die Bearbeitung aller Meldungen sind einfach und intuitiv dank des funktionell gestalteten Bedienfelds und integrierten TFT-Touch-Screens mit Menüsteuerung und Mehrfarben-Anzeige. Dafür sorgen fest angeordnete Tasten am rechten, unteren und oberen Rand des Displays sowie variabel angeordnete virtuelle Tasten im Bereich des Touch-Displays.

Unterhalb der Status-LEDs befindet sich ein Schlüsselschalter mit zwei programmierbaren Schaltpositionen, z. B.:

- Umschaltung Tagbetrieb/Nachtbetrieb
- Örtliche Alarmierung ein/aus (Intern-/Externalarm)

Schnittstellen

Die Ethernet-Schnittstelle mit zwei Ports ermöglicht die IP-Zentralenvernetzung oder die Implementierung der BIS Software in das lokale Netzwerk. Darüber hinaus ist eine USB-Schnittstelle vorhanden, welche zusätzlich zur Ethernet-Schnittstelle die Möglichkeit bietet, die gewünschte Konfiguration zu laden.

Speichern und Ausdrucken von Meldungen

Meldungen und Ereignisse werden intern gespeichert und können jederzeit auf der Anzeige angezeigt werden. Ein Protokolldrucker zum Ausdrucken von eingehenden Meldungen kann angeschaltet werden.

Sprachvarianten

Die Sprache des Menüs ist frei auswählbar.

Länderzulassungen

Region	Zertifizierungen/Gütezeichen	
Deutschland	VdS	G 208161 FMR-5000
Polen	CNBOP	2919/2014 Certyfikat zgodnosci FMR-5000-C-03
	CNBOP	1805/2013 Świadectwo dopuszczenia FMR-5000-C-03

Technische Daten

Elektrische Daten

Betriebsspannung	12 VDC bis 30 VDC
Max. Stromaufnahme	
• Ruhe	141 mA bei 24 VDC
• Alarm	231 mA bei 24 VDC
Max. Widerstand	18 Ω
Max. Leitungslänge	
• CAN-Vernetzung	1000 m Abhängig von Konfiguration, Topologie und Kabeltyp
• Ethernet/IP-Vernetzung mit Glasfaserkabeln	24 bis 40 km

Mechanische Daten

Anzeigeelement	14,5 cm (5,7") Mehrfarben-TFT-Display mit 320 x 240 Pixel
Bedienelemente	Touchscreen mit 127,5 x 170 mm aktiver Fläche
Feste Bedienelemente	22 Tasten, 1 Schlüsselschalter, 1 Neustart-Taste
Feste Anzeigeelemente	12 LEDs
Schnittstellen	CAN1, CAN2, ETH1, ETH2, USB, RS232
Signaleingänge	IN1/IN2

Abmessungen (H x B x T)	280 x 340 x 87 mm
LCD-Display (H x B)	86 x 116 mm
Gehäusematerial und -farbe	ABS-Kunststoff, hellgrau (ähnlich RAL 7035)
Gewicht	ca. 3 kg

Umgebungsbedingungen

Zulässige Einsatztemperatur	-5 °C bis 50 °C
Zulässige Lagertemperatur	-20 °C bis 70 °C

Bestellinformationen**FMR-5000-C-00 Abgesetzte Bedieneinheit, deutsch**

Fernbedienung der Zentrale, welche die Zentralensteuerung imitiert. Deutsche Version.
 Bestellnummer App.Schl. Vepos
FMR-5000-C-00 | F.01U.275.061 5645 3551

FMR-5000-C-02 Abgesetzte Bedieneinheit, spanisch

Fernbedienung der Zentrale, welche die Zentralensteuerung imitiert. Spanische Version.
 Bestellnummer App.Schl. Vepos
FMR-5000-C-02 | F.01U.275.062

FMR-5000-C-03 Abgesetzte Bedieneinheit, polnisch

Fernbedienung der Zentrale, welche die Zentralensteuerung imitiert. Polnische Version.
 Bestellnummer App.Schl. Vepos
FMR-5000-C-03 | F.01U.275.063

FMR-5000-C-05 Abgesetzte Bedieneinheit, niederl./frz.

Fernbedienung der Zentrale, welche die Zentralensteuerung imitiert. Französisch/niederländische Version.
 Bestellnummer App.Schl. Vepos
FMR-5000-C-05 | F.01U.275.064

FMR-5000-C-06 Abgesetzte Bedieneinheit, griechisch

Fernbedienung der Zentrale, welche die Zentralensteuerung imitiert. Griechische Version.
 Bestellnummer App.Schl. Vepos
FMR-5000-C-06 | F.01U.275.065

FMR-5000-C-07 Abgesetzte Bedieneinheit, rum./engl.

Fernbedienung der Zentrale, welche die Zentralensteuerung imitiert. Rumänisch/englische Version.
 Bestellnummer App.Schl. Vepos
FMR-5000-C-07 | F.01U.275.072

FMR-5000-C-08 Abgesetzte Bedieneinheit, russisch

Fernbedienung der Zentrale, welche die Zentralensteuerung imitiert. Russische Version.
 Bestellnummer App.Schl. Vepos
FMR-5000-C-08 | F.01U.275.066

FMR-5000-C-09 Abgesetzte Bedieneinheit, türkisch

Fernbedienung der Zentrale, welche die Zentralensteuerung imitiert. Türkische Version.
 Bestellnummer App.Schl. Vepos
FMR-5000-C-09 | F.01U.275.067

FMR-5000-C-13 Abgesetzte Bedieneinheit, englisch

Fernbedienung der Zentrale, welche die Zentralensteuerung imitiert. Englische Version.
 Bestellnummer App.Schl. Vepos
FMR-5000-C-13 | F.01U.275.068

FMR-5000-C-14 Abgesetzte Bedieneinheit, portugiesisch

Fernbedienung der Zentrale, welche die Zentralensteuerung imitiert. Portugiesische Version.
 Bestellnummer App.Schl. Vepos
FMR-5000-C-14 | F.01U.275.069

FMR-5000-C-15 Abgesetzte Bedieneinheit, tschechisch

Fernbedienung der Zentrale, welche die Zentralensteuerung imitiert. Tschechische Version.
 Bestellnummer App.Schl. Vepos
FMR-5000-C-15 | F.01U.275.070

FMR-5000-C-16 Abgesetzte Bedieneinheit, ungarisch

Fernbedienung der Zentrale, welche die Zentralensteuerung imitiert. Ungarische Version.
 Bestellnummer App.Schl. Vepos
FMR-5000-C-16 | F.01U.275.071

FMR-5000-C-17 Abgesetzte Bedieneinheit, ital./deutsch

Fernbedienung der Zentrale, welche die Zentralensteuerung imitiert. Italienisch/deutsche Version.
 Bestellnummer App.Schl. Vepos
FMR-5000-C-17 | F.01U.275.073

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
emea.securitysystems@bosch.com
emea.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany
www.boschsecurity.com