

Extern Bedieningspaneel

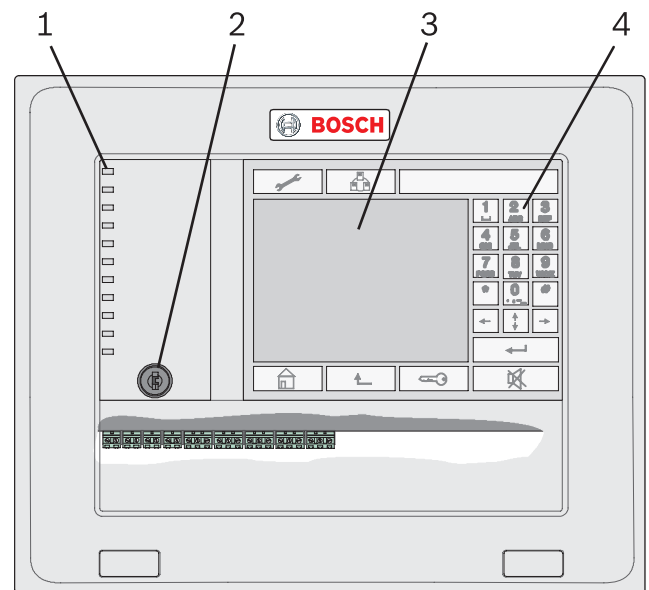
www.boschsecurity.com



- ▶ Comfortabele externe bediening van de brandmeldcentrale identiek aan paneelcontroller
- ▶ Meerkleuren display
- ▶ 12 LED's voor het weergeven van de bedrijfstoestand van het systeem
- ▶ Opbouw- en inbouwmontage

Het Extern Bedieningspaneel is een comfortabele oplossing voor externe bediening van de FPA-1200 en FPA-5000 Brandmeldcentrales of een volledig netwerk. Het ontwerp van de gebruikersinterface is hetzelfde als die van de FPA-1200 en FPA-5000 Paneelcontrollers, wat een snelle en intuïtieve bediening mogelijk maakt. In een netwerk van FPA-5000 brandmeldcentrales kunnen maximaal 32 Paneelcontrollers, Externe Bedieningspanelen en een OPC-server worden aangesloten. De FPA-1200 Brandmeldcentrale kan worden gebruikt met maximaal drie FMR-5000 Externe Bedieningspanelen.

Systemoverzicht



Pos.	Omschrijving
1	Status-LED's

2	Sleutelschakelaar
3	LCD-touchscreen
4	Aanraaktoetsen

Funcities

Netwerken

Binnen een netwerk kunnen tot 32 paneelcontrollers, externe bedieningspanelen en een OPC-server worden aangesloten. Afhankelijk van de toepassingsvereisten kunnen meerdere paneelcontrollers en externe bedieningspanelen als netwerk- of lokaal knooppunt worden gegroepeerd. Binnen een groep kunnen alleen paneelstatussen worden weergegeven van dezelfde groep. Ongeacht de groepen kunnen netwerkknoppunten alle paneelstatussen weergeven en verwerken. Lokale knooppunten tonen de status van het bijbehorende paneel.

Bij een netwerkverbinding via CAN- en/of Ethernet-interfaces zijn de volgende verbindingstopologieën optioneel:

- Redundante lus via CAN1 en CAN2 (max. 32 knooppunten)
- Ethernet-lus (max. 32 knooppunten)
- Meerdere CAN-lussen met Ethernet-backbone en maximaal 32 knooppunten

Voor netwerkverbindingen via glasvezel kunt u diverse omvormers gebruiken. Raadpleeg de Networking Guide van de FPA-5000 (kan worden gedownload) voor gedetailleerde informatie over geschikte omvormers en maximale kabellengten.

Alarmindicatie

Het indicatie-element is een TFT-touchscreen met hoge resolutie (320 x 240 pixels) met automatisch geactiveerde verlichting. 12 LED's geven continu informatie over de bedrijfsstatus van de centrale en/of het systeem. Extra LED-signaleringsmodules, elk met 16 detectiepunten, kunnen gebruikt worden om alarm- of storingsmeldingen zichtbaar te maken.

Bediening / verwerking van berichten

De bediening en het verwerken van alle berichten is eenvoudig en intuïtief dankzij de ergonomisch ontworpen centrale met TFT-touchscreen met menugestuurde verwerking en meerkleurendisplay. Daartoe zijn er permanente toetsen aanwezig boven onder en rechts van het display, alsmede virtuele toetsen op wisselende plaatsen in de aanraakzone van het touchscreen.

Er is een sleutelschakelaar aanwezig onder de status-LED's; deze heeft twee programmeerbare schakelstanden, b.v.:

- Voor het schakelen tussen dag- en nachtbedrijf
- lokaal alarm AAN / UIT (intern / extern alarm)

Interfaces

Via de Ethernet-interface met twee poorten kan de centrale worden verbonden via IP of naar BIS-software via het lokale netwerk. Er is tevens een USB-interface die naast de Ethernet-interface kan worden gebruikt voor het laden van de gewenste configuratie.

Opslaan en afdrucken van berichten

Alle inkomende berichten en gebeurtenissen worden intern opgeslagen en kunnen op ieder gewenst ogenblik op het display worden weergegeven. Er kan een logboekprinter worden aangesloten voor het afdrucken van inkomende berichten.

Taalvarianten

De taal van het menu kan vrij worden gekozen.

Certificaten en normen

Regio	Naleving van wet- en regelgeving/ kwaliteitsaanduidingen	
Duitsland	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 specificaties

Elektrische specificaties

Bedrijfsspanning	12 VDC tot 30 VDC
Max. stroomverbruik	
• Stand-by	141 mA bij 24 VDC
• Alarm	231 mA bij 24 VDC
Max. weerstand	18 Ω
Max. kabellengte	
• CAN-netwerk	1000 m afhankelijk van configuratie, topologie en kabeltype
• Ethernet/IP-netwerk met glasvezel	24 tot 40 km

Mechanische specificaties

Displayelement	14,5 cm (5,7-inch) meerkleuren TFT-display met 320 x 240 pixels
Bedieningselementen	Touchscreen met 127,5 mm x 170 mm actief oppervlak
Vaste bedieningselementen	22 toetsen, 1 sleutelschakelaar, 1 toets voor opnieuw opstarten
Vaste displayelementen	12 LED's
Interfaces	CAN1, CAN2, ETH1, ETH2, USB, RS232

Signaalangangen	IN1/IN2
Afmetingen (H x B x D)	280 mm x 340 mm x 87 mm
LCD-display (H x B)	86 mm x 116 mm
Materiaal en kleur van de behuizing	ABS-kunststof, lichtgrijs (vergelijkbaar met RAL 7035)
Gewicht	ca. 3 kg

Omgevingseisen

Toegestane bedrijfstemperatuur	-5°C tot 50°C
Toegestane opslagtemperatuur	-20°C tot 70°C

Bestelinformatie

FMR-5000-C-00 Extern bedieningspaneel, Duits

Externe bediening van de centrale identiek aan de paneelcontroller. Duitse versie.
Bestelnummer **FMR-5000-C-00**

FMR-5000-C-02 Extern bedieningspaneel, Spaans

Externe bediening van de centrale identiek aan de paneelcontroller. Spaanse versie.
Bestelnummer **FMR-5000-C-02**

FMR-5000-C-03 Extern bedieningspaneel, Pools

Externe bediening van de centrale identiek aan de paneelcontroller. Poolse versie.
Bestelnummer **FMR-5000-C-03**

FMR-5000-C-05 Extern bedieningspaneel Nederlands/ Frans

Externe bediening van de centrale identiek aan de paneelcontroller. Franse/Nederlandse versie.
Bestelnummer **FMR-5000-C-05**

FMR-5000-C-06 Extern bedieningspaneel, Grieks

Externe bediening van de centrale identiek aan de paneelcontroller. Griekse versie.
Bestelnummer **FMR-5000-C-06**

FMR-5000-C-07 Extern bedieningspaneel, Roemeens/ Engels

Externe bediening van de centrale identiek aan de paneelcontroller. Roemeense/Engelse versie.
Bestelnummer **FMR-5000-C-07**

FMR-5000-C-08 Extern bedieningspaneel, Russisch

Externe bediening van de centrale identiek aan de paneelcontroller. Russische versie.
Bestelnummer **FMR-5000-C-08**

FMR-5000-C-09 Extern bedieningspaneel, Turks

Externe bediening van de centrale identiek aan de paneelcontroller. Turkse versie.
Bestelnummer **FMR-5000-C-09**

FMR-5000-C-13 Extern bedieningspaneel, Engels

Externe bediening van de centrale identiek aan de paneelcontroller. Engelse versie.
Bestelnummer **FMR-5000-C-13**

FMR-5000-C-14 Extern bedieningspaneel, Portugees

Externe bediening van de centrale identiek aan de paneelcontroller. Portugeese versie.
Bestelnummer **FMR-5000-C-14**

FMR-5000-C-15 Extern bedieningspaneel, Tsjechisch

Externe bediening van de centrale identiek aan de paneelcontroller. Tsjechische versie.
Bestelnummer **FMR-5000-C-15**

FMR-5000-C-16 Extern bedieningspaneel, Hongaars

Externe bediening van de centrale identiek aan de paneelcontroller. Hongaarse versie.
Bestelnummer **FMR-5000-C-16**

FMR-5000-C-17 Extern bedieningspaneel, Italiaans/Duits

Externe bediening van de centrale identiek aan de paneelcontroller. Italiaanse/Duitse versie.
Bestelnummer **FMR-5000-C-17**

Vertegenwoordigd door:

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