

# Paneelcontroller

www.boschsecurity.com

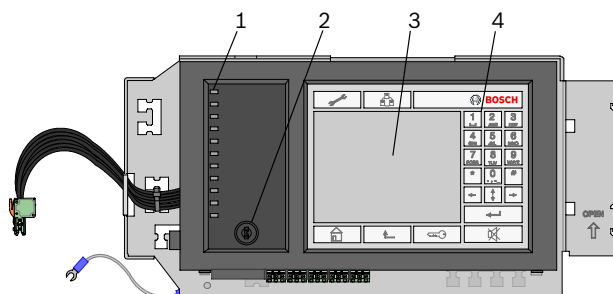


- ▶ Interconnectie van maximaal 32 paneelcontrollers, externe bedieningspanelen en OPC-server
- ▶ Ethernet-interfaces voor netwerken en OPC-aansluiting
- ▶ Meerkleuren TFT-touchscreen van 14,5 cm (5,7") met 22 vaste bedieningselementen voor standaard invoer
- ▶ Groot gebruiksgemak dankzij eenvoudige menustructuren
- ▶ Een groot aantal taalvarianten en landspecifieke ontwerpen

De Paneelcontroller is het centrale element van het systeem, dat alle meldingen op het display weergeeft. Het complete systeem wordt bediend via een aanraakpaneel boven het display. De gebruiksvriendelijke gebruikersinterface past zich aan afhankelijk van de systeemconditie. Dit maakt een juiste bediening mogelijk, die eenvoudig, doelgericht en intuïtief is.

De FSP-5000-RPS Programmeersoftware maakt aanpassing aan landspecifieke omstandigheden mogelijk.

## Systemoverzicht



Pos.	Beschrijving
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.

### Opmerkingen over installatie/configuratie

Conform EN 54 deel 2 moeten panelen met meer dan 512 LSN-elementen redundant worden aangesloten. Daarvoor wordt een tweede basisbehuizing met een tweede paneelcontroller gebruikt.

CRP 0000 A Kabelset is nodig voor de redundante aansluiting.

## Technische specificaties

### Elektrische specificaties

Bedrijfsspanning	20 VDC tot 30 VDC
Max. stroomverbruik	
• Stand-by	136 mA bij 24 VDC
• Bij een alarm	226 mA bij 24 VDC
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
Bedieningselement	Touchscreen
Permanente bedieningselementen	22 toetsen, 1 sleutelschakelaar, 1 toets voor opnieuw opstarten
Permanente displayelementen	12 LED's
Interfaces	CAN1, CAN2, ETH1, ETH2, USB, RS232
Signaalgangen	IN1/IN2
Afmetingen (H x B x D)	190 mm x 404 mm x 60 mm
Actieve oppervlakte (H x B)	127,5 mm x 170 mm
Gewicht	ca. 2 kg

### Omgevingseisen

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

## Bestelinformatie

### MPC-0000-C Paneelcontroller, Duits

Centraal regelement van het systeem met meerkleurig LCD-touchscreen. Duitse versie. Bestelnummer **MPC-0000-C**

### MPC-1300-C Paneelcontroller, Engels

Centraal regelement van het systeem met meerkleurig LCD-touchscreen. Engelse versie. Bestelnummer **MPC-1300-C**

### MPC-1400-C Paneelcontroller, Portugees

Centraal regelement van het systeem met meerkleurig LCD-touchscreen. Portugese versie. Bestelnummer **MPC-1400-C**

**MPC-1500-C Paneelcontroller, Tsjechisch**

Centraal regelement van het systeem met meerkleurig LCD-touchscreen. Tsjechische versie.  
Bestelnummer **MPC-1500-C**

---

**MPC-1600-C Paneelcontroller, Hongaars**

Centraal regelement van het systeem met meerkleurig LCD-touchscreen. Hongaarse versie.  
Bestelnummer **MPC-1600-C**

---

**MPC-1700-C Paneelcontroller, Italiaans/Duits**

Centraal regelement van het systeem met meerkleurig LCD-touchscreen. Italiaanse/Duitse versie.  
Bestelnummer **MPC-1700-C**

---

**MPC-2000-C Paneelcontroller, Spaans**

Centraal regelement van het systeem met meerkleurig LCD-touchscreen. Spaanse versie.  
Bestelnummer **MPC-2000-C**

---

**MPC-3000-C Paneelcontroller, Pools**

Centraal regelement van het systeem met meerkleurig LCD-touchscreen. Poolse versie.  
Bestelnummer **MPC-3000-C**

---

**MPC-5000-C Paneelcontroller, Nederlands/Frans**

Centraal regelement van het systeem met meerkleurig LCD-touchscreen. Franse/Nederlandse versie.  
Bestelnummer **MPC-5000-C**

---

**MPC-6000-C Paneelcontroller, Grieks**

Centraal regelement van het systeem met meerkleurig LCD-touchscreen. Griekse versie.  
Bestelnummer **MPC-6000-C**

---

**MPC-7000-C Paneelcontroller, Roemeens/Engels**

Centraal regelement van het systeem met meerkleurig LCD-touchscreen. Roemeense/Engelse versie.  
Bestelnummer **MPC-7000-C**

---

**MPC-8000-C Paneelcontroller, Russisch**

Centraal regelement van het systeem met meerkleurig LCD-touchscreen. Russische versie.  
Bestelnummer **MPC-8000-C**

---

**MPC-9000-C Paneelcontroller, Turks**

Centraal regelement van het systeem met meerkleurig LCD-touchscreen. Turkse versie.  
Bestelnummer **MPC-9000-C**

---

**Accessoires**

**ADC 0064 A Adreskaart, 64 detectiepunten**

voor MPC Paneelcontroller  
Bestelnummer **ADC 0064 A**

---

**ADC 0128 A Adreskaart, 128 detectiepunten**

voor MPC Paneelcontroller  
Bestelnummer **ADC 0128 A**

---

**ADC 0512 A Adreskaart, 512 detectiepunten**

voor MPC Paneelcontroller  
Bestelnummer **ADC 0512 A**

---

**ADC 1024 A Adreskaart, 1024 detectiepunten**

voor MPC Paneelcontroller  
Bestelnummer **ADC 1024 A**

---

**ADC-2048-A Adreskaart, 2048 detectiepunten**

voor MPC Paneelcontroller  
Bestelnummer **ADC-2048-A**

---

**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