



# Bedienings- en displayeenheid met Paneelcontroller

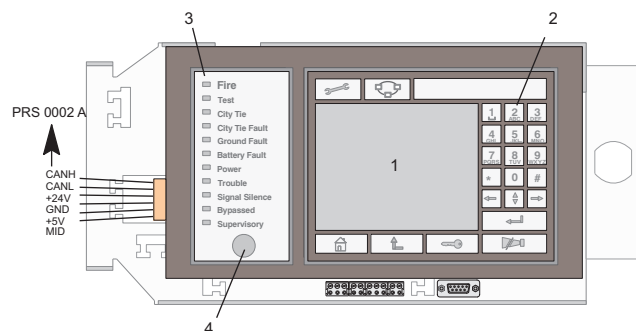


- ▶ Ergonomisch ontwerp
- ▶ 5,7-inch touchscreen met 23 permanente toetsen voor de invoer van standaardinstellingen
- ▶ 11 LED's voor weergave van de bedrijfsstatus van het systeem
- ▶ Eenvoudige gebruikersinstructies dankzij de eenvoudig te begrijpen menustructuren
- ▶ Groot aantal taalvarianten en landspecifieke modellen

De Bedienings- en displayeenheid met Paneelcontroller is het centrale element van het systeem. Alle meldingen worden weergegeven op het display. Het complete systeem wordt bediend via een touchpanel. De gebruikersvriendelijke gebruikersinterface past zich aan de verschillende situaties aan. Dit zorgt voor een juiste bediening mogelijk die zowel eenvoudig en duidelijk als doelgericht en intuïtief is.

De gebruiker kan afhankelijk van het model tussen maximaal drie talen schakelen. De RPS maakt aanpassing aan landspecifieke omstandigheden mogelijk.

## Systemoverzicht



Pos.	Beschrijving
1	LCD-touchscreen
2	Aanraaktoetsen
3	Bedrijfsstatus-LED's
4	Sleutelschakelaar

## Basisfuncties

### Alarindicatie

Het indicatie-element is een LCD-touchscreen met hoge resolutie (320 x 240 pixels) met automatisch geactiveerde verlichting. 11 LED's verschaffen continu informatie over de bedrijfsstatus van het bedieningspaneel en/of -systeem. Extra LED-signaleringsmodules (ANI 0016 A), die elk 16 detectiezones bevatten, kunnen worden gebruikt om alarmen of storingen weer te geven.

### Bediening/verwerking van berichten

De bediening van het bedieningspaneel en het verwerken van alle berichten vindt plaats op het ergonomische bedieningspaneel met gebruik van het geïntegreerde LCD-touchscreen. Daarvoor bevinden zich permanente aanraaktoetsen aan de rechter-, onder- en bovenkant van het display en variabele virtuele toetsen in het touchscreengebied.

Er bevindt zich een sleutelschakelaar onder de status-LED's; de sleutelschakelaar heeft twee programmeerbare schakelposities, bijv.:

- Om te schakelen tussen de dag- en nachtstand
- Lokaal alarm AAN/UIT (intern/extern alarm)

### Berichten opslaan en afdrukken

Alle binnenkomende berichten en gebeurtenissen worden intern opgeslagen en kunnen te allen tijde op het display worden bekeken. Er kan een logboekprinter worden aangesloten voor het afdrukken van binnenkomende berichten.

### Taalvarianten

De MPC-paneelcontroller is leverbaar in verschillende taalvarianten. Er kan een selectie worden gemaakt tussen twee of drie talen voor elk model.

Landspecifieke omstandigheden zijn in de menu's voor de verschillende talen opgenomen.

## Certificaten en goedkeuringen

Regio	Certificering	
Duitsland	VdS-S	S205106 BS FPA
		S 295042 BS 1000
	VdS	G 205106 FPA-5000
Europa	CE	FPA-5000
Polen	CNBOP	2662/2008 FPA-5000
Turkije	TSE	14.10.01/TSE-4692 FPA-5000
Tsjechië	TZÚS	080-011414 FPA-5000
Hongarije	TMT	TMT-32/2005 FPA-5000
Rusland	GOST	B.00223 FPA-5000

Regio	Certificering	
	MOE	UA1.016.0040642-06 FPA-5000
Bulgarije	GD FSPP	POPSd 60 FPA-5000

## 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 MPC-bedienings- en displayeenheid met paneelcontroller gebruikt. CRP 0000 A Kabelset is nodig voor de redundante aansluiting.

## Meegeleverde onderdelen

### Aan- Componenten tal

- 1 Bedienings- en displayeenheid met Paneelcontroller gebruikersinterface en labels in de relevante talen, cd met RPS-programmeersoftware

**Aanwijzing** Een sleutelschakelaar is geïnstalleerd in alle bedienings- en displayeenheden behalve de MPC 1000.

## Technische specificaties

### Elektrische specificaties

Bedrijfsspanning	20 VDC ... 30 VDC
PRS 0002 A voeding	+5 V DC $\pm$ 4,5%/max. 500 mA
Max. stroomverbruik	
• Stand-by	70 mA (bij 24 VDC)
• Bij een alarm	165 mA (bij 24 VDC)

### Mechanische specificaties

Displayelement	5,7-inch LCD-display, 320 x 240 pixels
Bedieningselement	Touchscreen, type met weerstand, analoog, film op glas
Permanente bedieningselementen	23 aanraaktoetsen
Permanente displayelementen	11 LED's
Interfaces	RS232, externe CAN
Afmetingen	ca. 190 x 404 x 60 mm
Actieve oppervlakte (H x W)	ca. 127,5 x 170 mm
Gewicht	ca. 2.000 g

### Omgevingseisen

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

**Bestelinformatie**

<b>MPC 0000 A Bedienings- en displayeenheid met Paneelcontroller D-GB-I</b> Gebruikersinterface en labels in Duits, Engels en Italiaans	<b>MPC 0000 A</b>
<b>CRP 0000 A Kabelset Redundante Paneelcontroller</b> Voor het redundant aansluiten van een Bedienings- en Displayeenheid met Paneelcontroller op een extra MPC Paneelcontroller	<b>CRP 0000 A</b>
<b>MPC 2000 A Bedienings- en Displayeenheid met Paneelcontroller E-P-GB</b> Gebruikersinterface en labels in Spaans, Portugees en Engels	<b>MPC 2000 A</b>
<b>MPC 3000 A Bedienings- en displayeenheid met Paneelcontroller PL-CZ-H</b> Gebruikersinterface en labels in Pools, Tsjechisch en Hongaars	<b>MPC 3000 A</b>
<b>MPC 4000 A Bedienings- en displayeenheid met Paneelcontroller DK-GB-D</b> Gebruikersinterface in Deens, Engels en Duits	<b>MPC 4000 A</b>
<b>MPC 5000 A Bedienings- en displayeenheid met Paneelcontroller F-NL-GB</b> Gebruikersinterface en labels in Frans, Nederlands en Engels	<b>MPC 5000 A</b>
<b>MPC 6000 A Bedienings- en displayeenheid met paneelcontroller GR-GB</b> Gebruikersinterface en labels in Grieks en Engels	<b>MPC 6000 A</b>
<b>MPC 8000 A Bedienings- en displayeenheid met Paneelcontroller RUS-GB</b> Gebruikersinterface en labels in Russisch en Engels	<b>MPC 8000 A</b>
<b>MPC 9000 A Bedienings- en displayeenheid met Paneelcontroller TR-GB</b> Gebruikersinterface en labels in Turks en Engels	<b>MPC 9000 A</b>
<b>Hardware-accessoires</b>	
<b>ADC 0064 A Adreskaart 64 Zones</b>	<b>ADC 0064 A</b>
<b>ADC 0128 A Adreskaart 128 Zones</b>	<b>ADC 0128 A</b>
<b>ADC 0512 A Adreskaart 512 Zones</b>	<b>ADC 0512 A</b>
<b>ADC 1024 A Adreskaart 1024 Zones</b>	<b>ADC 1024 A</b>

**The Netherlands:**  
Bosch Security Systems B.V.  
Postbus 80002  
5600 JB Eindhoven  
Phone: +31 40 2577 200  
Fax: +31 40 2577 202  
nl.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.nl

**Belgium:**  
Bosch Security Systems NV/SA  
Torkonjestraat 21F  
8510 Kortrijk-Marke  
Phone: +32 56 24 5080  
Fax: +32 56 22 8078  
be.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.be

**Represented by**