



Penta 6000 sprinklermeldcentrale (SMC)

De Penta 6000 sprinklermeldcentrale (SMC) voldoet aan de nieuwste regelgeving en is voorzien van een NEN-EN 54-2, -4, -13 certificaat. Met de Penta SMC ledpanelen (BIC281, BIC283) configureert u het Penta brandmeldnetwerk nog meer naar uw wens. Geschikt voor het uitgebreide CoreProtocol®, Discovery en XP95 protocol.

- Voorzien van 2 luskaarten, uitbreidbaar naar 4
- 50 programmeerbare twee-kleuren LED's, uitbreidbaar naar 250 (BIC281)
- Andere behuizing en configuraties leverbaar, zoals een commercieel verkrijgbare 19 inch behuizing
- Leduitbreiding met 50 programmeerbare indicatoren, maximaal 50 x rood/geel (BIC281), maximaal 30x rood/geel en 20x groen (BIC283)
- Met inschuifbare tekstroeken (BIC281, BIC283)
- Met inschuifbare tekststroeken (BIC281, BIC283)
- EN 54-2, -4 en -13 gecertificeerd (NEN 2575)

Penta 6000 sprinklermeldcentrale BIC680

Melderlussen	
Max. aantal intelligente melderlussen	4
Ondersteund communicatie protocol	Core of Discovery en XP95
Aantal adressen per lus in CoreProtocol®	254
Aantal adressen per lus in XP95 en Discovery	126
Aantal groepsadressen in CoreProtocol®	200
Aantal groepsadressen in XP95 en Discovery	15
Synchronisatie signaalgevers binnen PentaNet	Ja
Max. lusstroom in rust	450 mA
Max. lusstroom in alarm	500 mA
Lusspanning	24 VDC
Max. luslengte	2000 m (berekenen met luscalculatietool)
Type lusbekabeling	Min. 1x2x0,8 mm

Bewaakte ingangen	
Aantal bewaakte ingangen	1
Vrij programmeerbaar	Ja
Type contact	Potentiaalvrij wisselcontact

Onbewaakte ingangen	
Aantal onbewaakte ingangen	8
Vrij programmeerbaar	Ja
Type contact	Potentiaalvrij wisselcontact



**Penta 6000
sprinklermeldcentrale
BIC680**

Bewaakte uitgangen	
Aantal onbewaakte uitgangen	4
Vrij programmeerbaar	Ja
Afsluitweerstand	6k2 Ω
Active end of line (AEOL) module	Optioneel
Bewaking op kortsluiting EN54-2	Ja
Bewaking op onderbreking EN54-2	Ja
Bewaking hoge impedantie (icm AEOL) EN54-13	Ja
Bewaking lage impedantie (icm AEOL) EN54-13	Ja
Rustspanning	-5 VDC
Alarmspanning	+24 VDC
Max. stroom	1 A
Type zekering	Elektronisch

Onbewaakte uitgangen	
Standaard aantal uitgangen	2
Uitbreidbare uitgangen	2
Vrij programmeerbaar	Ja
Type contact	Potentiaal vrij wissel
Spanning	5 tot 30 VAC/DC
Max. stroom	1 A

Overige aansluitingen	
PentaNet netwerkkaart	Optie
RS232	Ja
USB (type B)	Ja
LED expansionbus	Ja
Periferiebus	Ja

Netvoeding (AC)	
Voedingsspanning	200 tot 240 VAC
Frequentie	47 tot 63 Hz
Type zekering netvoeding	50x20 mm keramisch
Max. stroom - zekering	3.15 AT
Max. spanning - zekering	250 V

Accu (lader)	
Aantal accu's	2
Accuspanning	12 V
Max. accucapaciteit in standaard behuizing	45 Ah
Max. accucapaciteit	45 Ah
Nominale laadspanning bij 20°C	27.4 VDC
Laadstroom	2 A
Temperatuur gecompenseerd	Ja
Type zekering lader	Elektronisch
Type zekering accu	50x20 mm keramisch
Max. stroom - zekering	10 AT
Max. spanning - zekering	250 V



**Penta 6000
sprinklermeldcentrale
BIC680**

Voeding (DC)	
Ruststroom centrale	0.072 A
Voedingsbron	Intern
Alarmstroom centrale	0.125 A
Aantal voedingsuitgangen	1
Spanning uitgang	24 VDC
Max. stroom uitgang	500 mA
Type voeding	Switched mode
Spanning nominaal	24 VDC
Spanning	18 tot 28 VDC
Rimpel	1 Vpk-pk%
Max. stroom	5 ADC

Gebruikersinterface	
Type display	LCD
Resolutie display	240x64 px
Achtergrond verlichting display	Ja
Aantal functie LED indicatoren	10
Aantal programmeerbare LED indicatoren	67
Aantal functie toetsen	5
Aantal programmeerbare toetsen	6
Functietoets: herstel	Ja
Functietoets: zoemer uit	Ja
Functietoets: alarmgevers afstellen	Ja
Functietoets: alarmgevers aan	Ja
Functietoets: volgend alarm	Ja
Functietoets: vrijgave bediening ontruiming	Ja
Functietoets: start ontruiming	Ja
Functietoets: stop ontruiming	Ja
Zoemer	Ja
Frequentie zoemer	4 kHz
Geluidsniveau brand	>60 (dB @1 meter)
Geluidsniveau storing	>50 (dB @1 meter)
Max. geheugenplaatsen: brandmeldingen	500
Max. geheugenplaatsen: gebeurtenissen	5000
Real time clock (RTC)	Ja

Programmering	
Max. aantal zones	200
Hoogste zone nummer	2000
Max. aantal netwerkzones	2000
Max. aantal input en output points	1000
Aantal tijd klokken	10
Aantal wachtwoorden	12
Aantal ringing styles	40
Max. aantal output groups	200
Max. aantal cause & effect regels	1150
Max. aantal events	500
Max. aantal logische statements	100
Max. aantal logica regels	1500
Max. aantal sectoren	200



Penta 6000 sprinklermeldcentrale BIC680

Mechanische specificaties	
Bedrijfstemperatuur	-5 tot 40 °C
Rel. luchtvochtigheid (zonder condensatie)	0 tot 95 %
Afmetingen (hxbxd)	730x535x230 mm
Beschermingsklasse	IP55
Materiaal	Staal
Kleur	RAL7035/grijs
Gewicht	28 kg
Aantal uitbreekpoorten bovenkant	44
Aantal uitbreekpoorten achterkant	0
Aantal uitbreekpoorten onderkant	44
Diameter uitbreekpoorten	20 mm
Inbouwframe (optioneel)	Nee

Overige specificaties	
Goedgekeurd volgens	EN54-2, EN54-4 en EN54-13
Certificaat	2809-CPR-E0013
Garantie	3 jaar

Opties en accessoires	
BIC650	Penta 5000/6000 luskaart (Core, Discovery, XP95)
BIC231	Penta 5000/6000 netwerkkaart voor brandmeldcentrale
BIC232	Penta 5000/6000 2 relaiskaart
BIC233	Penta 5000/6000 interne printer
BIC260	Penta 5000/6000 periferiebus 8 groepen kaart
BIC261	Penta 5000/6000 periferiebus 10 ingangen kaart
BIC273	Penta 5400/6400 BMC inbouwrand
BIC292	Penta 5000/6000 sleutelschakelaar 2 stdn 1 positie uitneembaar
BIC325	Penta Espa 4.4.4 interfacekaart
BIC281	Penta 5000/6000 SMC ledpaneel rood geel 4HE
BIC283	Penta 5000/6000 SMC ledpaneel rood geel groen 4HE

