



## Penta 6000 4-8 lus brandmeldcentrale

De Penta 6000 4-8 lus brandmeldcentrale met het uitgebreide CoreProtocol® beschikt over krachtige innovatieve technieken en uitgebreide configuratiemogelijkheden waarmee u tijd bespaart op installatie, inbedrijfstelling en onderhoud. Geschikt voor CoreProtocol®, Discovery en XP95.

- FasTest® modus bespaart tijd op het jaarlijkse onderhoud
- Gebruiksvriendelijke lustester detecteert snel eventuele problemen
- Geïntegreerd 1 zone (NEN 2575) ontruimingsalarm nevenpaneel
- Standaard 4 brandmeldlussen tot 254 fysieke adressen (met 2 subadressen extra per adres)
- Uitbreidbaar naar 8 brandmeldlussen (met BIC650 luskaart)
- EN 54-2 en -4 gecertificeerd, EN 52-13 in keurproces



**Penta 6875**  
brandmeldcentrale 4-8 lus (NEN 2575)  
BIC648

Melderlussen	
Max. aantal intelligente melderlussen	8 (2x4)
Ondersteund communicatieprotocol	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®	2x200
Aantal groepsadressen in XP95 en Discovery	2x15
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	2x8
Vrij programmeerbaar	Ja
Type contact	Potentiaalvrij wisselcontact



**Penta 6875**  
**brandmeldcentrale 4-8 lus (NEN 2575)**  
 BIC648

Bewaakte uitgangen	
Aantal onbewaakte uitgangen	2x4
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	2x2
Uitbreidbare uitgangen	2x2
Vrij programmeerbaar	Ja
Type contact	Potentiaalvrij wisselcontact
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	4
Accuspanning	12 V
Max. accucapaciteit in standaard behuizing	18 Ah
Max. accucapaciteit	45 Ah
Nominale laadspanning bij 20°C	27.4 VDC
Laadstroom	2x2 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 6875**  
**brandmeldcentrale 4-8 lus (NEN 2575)**  
 BIC648

Voeding (DC)	
Ruststroom centrale	0.072 A
Voedingsbron	Intern
Alarmstroom centrale	0.125 A
Aantal voedingsuitgangen	2x1
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	2x5 ADC

Gebruikersinterface	
Type display	LCD
Resolutie display	240x64 px
Achtergrondverlichting display	Ja
Aantal functie LED indicatoren	13
Aantal programmeerbare LED indicatoren	13
Aantal functie toetsen	8
Aantal programmeerbare toetsen	2
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	2x200
Hoogste zone nummer	2000
Max. aantal netwerkzones	2000
Max. aantal input en output points	2x1000
Aantal tijd klokken	2x10
Aantal wachtwoorden	12
Aantal ringing styles	2x40
Max. aantal output groups	2x200
Max. aantal cause & effect regels	2x1150
Max. aantal events	2x500
Max. aantal logische statements	2x100
Max. aantal logica regels	2x1500
Max. aantal sectoren	2x200



**Penta 6875**  
**brandmeldcentrale 4-8 lus (NEN 2575)**  
BIC648

Mechanische specificaties	
Bedrijfstemperatuur	-5 tot 40 °C
Rel. luchtvochtigheid (zonder condensatie)	0 tot 95 %
Afmetingen (hxbxd)	750x450x115 mm
Beschermingsklasse	IP30
Materiaal	Staal
Kleur	RAL7035/grijs
Gewicht	20 kg
Aantal uitbreekpoorten bovenkant	30
Aantal uitbreekpoorten achterkant	6+2
Aantal uitbreekpoorten onderkant	3
Diameter uitbreekpoorten	20 mm
Inbouwframe (optioneel)	Ja

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 5000/60000 SMC ledpaneel rood geel groen 4HE	

