



## Penta 6000 1-lus brandmeldcentrale

De Penta 6000 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 (BIC611)
- 1 brandmeldlus, tot 254 fysieke adressen (met 2 subadressen extra per adres)
- EN 54-2 en -4 gecertificeerd, EN 52-13 in keurproces
- Geschikt voor CoreProtocol®, Discovery en XP95



**Penta 6100**  
brandmeldcentrale 1 lus  
BIC610



**Penta 6175**  
brandmeldcentrale 1 lus (NEN 2575)  
BIC611

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

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

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



**Penta 6100**  
brandmeldcentrale 1 lus  
BIC610

**Penta 6175**  
brandmeldcentrale 1 lus (NEN 2575)  
BIC611

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

Onbewaakte uitgangen		
Standaard aantal uitgangen	2	2
Uitbreidbare uitgangen	Nee	2
Vrij programmeerbaar	Ja	Ja
Type contact	Potentiaalvrij wisselcontact	Potentiaalvrij wisselcontact
Spanning	5 tot 30 VAC/DC	5 tot 30 VAC/DC
Max. stroom	1 A	1 A

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

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

Accu (lader)		
Aantal accu's	2	2
Accuspanning	12 V	12 V
Max. accucapaciteit in standaard behuizing	12 Ah	12 Ah
Max. accucapaciteit	18 Ah	18 Ah
Nominale laadspanning bij 20°C	27.4 VDC	27.4 VDC
Laadstroom	1 A	1 A
Temperatuur gecompenseerd	Ja	Ja
Type zekering lader	Elektronisch	Elektronisch
Type zekering accu	50x20 mm keramisch	50x20 mm keramisch
Max. stroom - zekering	10 AT	10 AT
Max. spanning - zekering	250 V	250 V



**Penta 6100**  
brandmeldcentrale 1 lus  
BIC610

**Penta 6175**  
brandmeldcentrale 1 lus (NEN 2575)  
BIC611

Voeding (DC)		
Ruststroom centrale	0.072 A	0.072 A
Voedingsbron	Intern	Intern
Alarmstroom centrale	0.125 A	0.125 A
Aantal voedingsuitgangen	1	1
Spanning uitgang	24 VDC	24 VDC
Max. stroom uitgang	500 mA	500 mA
Type voeding	Switched mode	Switched mode
Spanning nominaal	24 VDC	24 VDC
Spanning	18 tot 28 VDC	18 tot 28 VDC
Rimpel	1 Vpk-pk%	1 Vpk-pk%
Max. stroom	2 ADC	2 ADC

Gebruikersinterface		
Type display	LCD	LCD
Resolutie display	240x64 px	240x64 px
Achtergrondverlichting display	Ja	Ja
Aantal functie LED indicatoren	10	13
Aantal programmeerbare LED indicatoren	17	13
Aantal functie toetsen	5	8
Aantal programmeerbare toetsen	6	2
Functietoets: herstel	Ja	Ja
Functietoets: zoemer uit	Ja	Ja
Functietoets: alarmgevers afstellen	Ja	Ja
Functietoets: alarmgevers aan	Ja	Ja
Functietoets: volgend alarm	Ja	Ja
Functietoets: vrijgave bediening ontruiming	Nee	Ja
Functietoets: start ontruiming	Nee	Ja
Functietoets: stop ontruiming	Nee	Ja
Zoemer	Ja	Ja
Frequentie zoemer	4 kHz	4 kHz
Geluidsniveau brand	>60 (dB @1 meter)	>60 (dB @1 meter)
Geluidsniveau storing	>50 (dB @1 meter)	>50 (dB @1 meter)
Max. geheugenplaatsen: brandmeldingen	500	500
Max. geheugenplaatsen: gebeurtenissen	5000	5000
Real time clock (RTC)	Ja	Ja

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



**Penta 6100**  
brandmeldcentrale 1 lus  
BIC610

**Penta 6175**  
brandmeldcentrale 1 lus (NEN 2575)  
BIC611

Mechanische specificaties		
Bedrijfstemperatuur	-5 tot 40 °C	-5 tot 40 °C
Rel. luchtvochtigheid (zonder condensatie)	0 tot 95 %	0 tot 95 %
Afmetingen (hxbxd)	340x430x115 mm	340x430x115 mm
Beschermingsklasse	IP30	IP30
Materiaal	Staal	Staal
Kleur	RAL7035/grijs	RAL7035/grijs
Gewicht	8 kg	8 kg
Aantal uitbreekpoorten bovenkant	17	17
Aantal uitbreekpoorten achterkant	11	11
Aantal uitbreekpoorten onderkant	2	2
Diameter uitbreekpoorten	20 mm	20 mm
Inbouwframe (optioneel)	Ja	Ja

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

