



Altijd een veilig idee.

Kenmerken Penta 5000 Solisto

- Gebruiksvriendelijke bediening
- Stand-alone systeem
- Tot 126 adressen per systeem
- Verificatie PLUS; oplossing voor nodeloze alarmen
- Vrij programmeerbare leds en toetsen
- Conform NEN-EN54-2,4 en 13 VdS
- Garantietermijn 3 jaar

Bediening

De overzichtelijke menustructuur en het blauwe display maken de bediening van de Penta 5000 Solisto eenvoudig en gebruiksvriendelijk. De centrale is toegankelijk via het ingeven van een code in het bedienpaneel. Naast standaard bedienfuncties als 'zoemer uit', 'signaalgevers uit', 'reset', is het mogelijk op individuele melders of groepen melders uit te schakelen. Het is ook mogelijk om sturingen selectief uit te schakelen, dit is bijvoorbeeld gewenst bij controle- en onderhoudswerkzaamheden.

Stand-alone systeem

De Penta 5000 Solisto is een 1-lus brandmeldcentrale met de gewaardeerde eigenschappen van de Penta 5100-serie, maar zonder netwerkmogelijkheden. Met maximaal 126 lusadressen is de Penta 5000 Solisto dé oplossing voor kleine scholen of andere gebouwen waar geen nevenpanelen, brandweerpanelen of andere netwerkdeelnemers noodzakelijk zijn. Indien de specificaties van de Penta 5000 Solisto te beperkt zijn dan is de Penta 5100-serie een oplossing. Op de volgende pagina een

helder overzicht van de Penta 5000 1-lus oplossingen en de verschillen.

Verificatie PLUS; voorkomt nodeloos alarm

De Penta 5000 Solisto is standaard uitgerust met Verificatie PLUS.



Verificatie PLUS is een slimme technologische oplossing om nodeloze alarmen te voorkomen en de betrouwbaarheid van een échte brandmelding te vergroten. Deze oplossing is in de praktijk eenvoudig en snel toe te passen op de Penta 5000 Solisto. De bestaande software dient slechts geconfigureerd te worden en u kunt veelal volstaan met de bestaande melders in de lus. In de software kunnen twee verificatiemethoden geconfigureerd worden; verificatie door een melding van dezelfde melder in een andere modus (Multi Sense), of door een melding van een willekeurige tweede melder (Dual Detector).

Kijk voor meer technische info en werking op het toepassingsbericht van Verificatie PLUS, zie Hertek DMS (BST015).



	Penta 5000 Solisto	Penta 5100 BMC 1 lus	Penta 5175 BMC 1-lus/ BPOA
Artikelnummer	BIC202	BIC210	BIC211
Gescheiden DM vanaf centrale	Niet mogelijk	Optie	Optie
Accu capaciteit intern	7Ah	12Ah	12Ah
Netwerk	Niet mogelijk	Optie	Optie
ESPA	Optie extern	Optie extern/ intern	Optie extern/ intern
Programmeerbare ingangen	Geen	9	8
Geografisch BWP	Niet mogelijk	Optie	Optie
Bedienpaneel, BMS interface, ipGateway	Niet mogelijk	Optie	Optie
1-zone ontruimings paneel conform NEN2575	Ja	Nee	Ja
Uitbreidingskaarten	Niet mogelijk	Optie	Optie
Inbouw sleutelschakelaars	Geen	8	8

Specificaties

Hierna volgen de uitgebreide technische specificaties van de Penta 5000 Solisto. Wenst u meer informatie over deze intelligente brandmeldcentrale, neem dan contact met ons op.

Robuuste uitvoering

De centrales zijn in staal uitgevoerd en voorzien van een sterke mat-grijze lak. Naast de standaard opbouwversie van de centrale is een optionele inbouwrand beschikbaar om de centrales in te bouwen.

Vrij programmeerbare leds en toetsen

De centrales beschikken over vrij programmeerbare led indicatoren en toetsen. De led indicatoren kunnen naar wens aan kleur en knipperfrequentie ingesteld worden. Naast elke led bevindt zich een zichtvenster waarachter een label geschoven kan worden met een beschrijving van de functie. Dit creëert overzicht en maakt de Penta 5000 Solisto een flexibele brandmeldcentrale.



Penta 5000 Solisto brandmeldcentrale



Specificaties	
Artikelnummer	BIC202
Melderlussen	
Aantal Intelligente detectielussen	1
Ondersteund communicatie protocol	Apollo S90, XP95, Discovery, Explorer
Aantal adressen per lus	126
Max. aantal groepsadressen	15
Max. lus stroom (mA)	500
Lus spanning (Vdc)	24
Max. luslengte	2000m Te berekenen middels luscalculatie programma
Type lus bekabeling	min 1x 2x 0,8mm
Bewaakte uitgangen	
Aantal bewaakte uitgangen	2
Vrij programmeerbaar BU	•
Afsluitweerstand (Ω) BU	6k2
Active EOL weerstand (Ω)	optie
Aantal bewakingstypen BU	4
Bewaking op kortsluiting BU	•
Bewaking op onderbreking BU	•
Bewaking op hoge impedantie - deel 13 (icm AEOL)	•
Bewaking op lage impedantie - deel 13 (icm AEOL)	•
Rust spanning (Vdc)	-5
Alarm spanning (Vdc)	+24
Max. stroom (A) BU	1
Type zekering BU	elektronisch
Onbewaakte uitgangen	
Aantal uitgangen	2
Vrij programmeerbaar OU	•
Type contact OU	N/O en N/C
Spanning	5 tot 30 Vac/dc
Max. stroom (A) OU	1
Stroom	0.001 tot 1 A
Overige aansluitingen	
RS232	•
USB (type B)	•
LED expansion bus	•
Expansion bus	•
Periferie bus	•
Netvoeding (AC)	
Voedingsspanning	200 tot 240 Vac
Frequentie	47 tot 63 Hz
Type zekering NV	elektronisch
Max. stroom (A) - zekering	3.15
Max. spanning (V) - zekering	250
Accu (lader)	
Aantal accu's	2
Accuspanning (V)	12
Max. accu capaciteit (Ah) (in standaard behuizing)	7
Max. accucapaciteit (Ah)	18
Nominale laadspanning (Vdc) (20°C)	27.4
Laad stroom (A)	1
Temperatuur gecompenseerd	•
Type zekering (Accu)	elektronisch
Voeding (DC)	
Ruststroom (A) - centrale incl luskaart excl externe comp	0.072



Specificaties	
Artikelnummer	BIC202
Voedingsbron	intern
Alarmstroom (A) - centrale incl luskaart excl externe comp	0.125
Aantal voedingsuitgangen	1
Spanning uitgang (Vdc)	24
Stroom uitgang (mA)	500
Type voeding	switched mode
Spanning nominaal (Vdc)	24
Spanning	18 tot 28 Vdc
Rimpel (Vpk-pk/%)	1
Max. stroom (Adc)	2
Gebruikersinterface	
Type display	LCD
Achtergrond verlichting display	•
Aantal functie led indicatoren	10
Aantal programmeerbare led indicatoren	16
Aantal functietoetsen	5
Functietoets: reset	•
Functietoets: zoemer uit	•
Functietoets: signaalgevers aan	•
Functietoets: signaalgevers uit	•
Functietoets: volgend alarm	•
Functietoets: start ontruiming	•
Functietoets: herstel ontruiming	•
Functietoets: vrijgave bediening/ontruiming	•
Zoemer	•
Frequentie zoemer (kHz)	4
Geluidsniveau brand (dB) (@1 meter)	>60
Geluidsniveau storing (dB) (@1 meter)	>50
Max. geheugenplaatsen: brandmeldingen	500
Max. geheugenplaatsen: gebeurtenissen	5000
Real time klok	•
Resolutie display (pixels)	240x64
Programmering	
Max. aantal zones	200
Hoogste zone nummer	2000
Max. aantal netwerk zones	0
Max. aantal input en output points	1000
Aantal tijd klokken	10
Aantal paswoorden	12
Aantal ringing styles	20
Max. aantal output groups	200
Max. aantal cause & effect regels	1150
Max. aantal I/P events	250
Max. aantal logische statements	100
Max. aantal logica regels	1500
Max. aantal sectoren	0
Mechanische specificaties	
Bedrijfstemperatuur (°C)	-5 °C tot 40 °C
Rel. luchtvochtigheid (zonder condensatie)	0% tot 95%
Afmetingen (hxbxd)	340 x 340 x 85 mm
IP Klasse	IP30
Materiaal	Staal
Kleur	RAL7035/grijs
Gewicht (kg)	6
Aantal uitbreekpoorten bovenkant	13
Aantal uitbreekpoorten achterkant	8
Diameter uitbreekpoorten (mm)	20



Specificaties

Artikelnummer

BIC202

Inbouw frame (optie)

•

Overige specificaties

Goedgekeurd volgens

EN54-2, EN54-4,
EN54-13

Certificaat

0086-CPD-20952

Garantie (jaar)

3

Bestelinformatie

Opties en Accessoires

BIC271 PENTA 5000 SOLISTO INBOUWRAND

Centrales

BIC202 PENTA 5000 SOLISTO 1-LUS BRANDMELDCENTRALE