

Penta 5000 Solisto brandmeldcentrale



Altijd een veilig idee.

Kenmerken Penta 5000 Solisto brandmeldcentrale

- 1-lus centrale
- Stand-alone
- 126 luscomponenten
- Eenvoudige bediening
- Krachtige programmeerset
- NEN-EN54-2, 4 en 13 VdS goedgekeurd
- Garantietermijn van 3 jaar

Bekend en geroemd

Een 1-lus brandmeldcentrale met de gewaardeerde eigenschappen uit de populaire reeks van Penta centrales, maar dan zonder netwerk mogelijkheden. Dat is de Penta 5000 Solisto. Speciaal voor kleine tot middelgrote projecten waar 126 luscomponenten voldoende zijn, en geen nevenpanelen, geografische brandweerpanelen en andere netwerkdeelnemers nodig zijn. Maar dus wel met de uitgebreide programmeerfuncties zoals die bij de Penta bekend en geroemd zijn.



Penta 5000 Solisto

Uitvoering

De Penta 5000 Solisto is in staal uitgevoerd, gespoten met een mat grijze lak en heeft een robuuste zakelijke uitstraling. Door een deur met slot vindt er gemakkelijk toegang tot de aansluitingen plaats. Indien inbouw gewenst is, kan met behulp van een optionele inbouwrand de centrale worden ingebouwd.

Bediening

Bediening op de centrale kan plaatsvinden na het ingeven van een code via het toetsenveld. Naast de standaard bedienfuncties zoals zoemer uit, signaalgevers uit en reset is het mogelijk om melders of groepen melders uit te schakelen. Ook het selectief uitschakelen van sturingen (bij controle- en onderhoudswerkzaamheden door de beheerder) kan vanuit het menu worden uitgevoerd.

Aansluitingen

Naast de diverse brandmelders en interfaces van fabrikant Apollo, welke op de lus worden aangesloten, kunnen ook lusgestuurde signaalgevers (flitslichten en sirenes met o.a. slow-whoop toon) worden toegepast. In combinatie met ingebouwde isolatoren maakt dit het gebruik van functiebehoudende kabel overbodig. Doormelding van brand- en storingsmeldingen kan plaats vinden vanuit de Penta 5000 Solisto.

Varianten

Indien een toepassing nodig is, die de specificaties van de Penta 5000 Solisto overstijgen, dan is de reguliere Penta 5100 de oplossing. Hieronder een overzicht van de door Hertek geleverde Penta 1-lus centrales met de verschillen.

	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
Accucapaciteit 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

Op de achterzijde vindt u de uitgebreide specificaties van de Penta 5000 Solisto. Wenst u meer informatie over dit adresseerbare brandmeldsysteem, neem dan contact met ons op.



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	electronisch
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	electronisch
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)	electronisch
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		Centrales	
BIC271	PENTA 5000 SOLISTO INBOUWRAND	BIC202	PENTA 5000 SOLISTO 1-LUS BRANDMELDCENTRALE