

Pearl™ Intelligente brandmeldcentrale



Kenmerken

- De Pearl brandmeldcentrale is beschikbaar in 1- en 2 lussen uitvoering
- Tot 159 intelligente Opal brandmelders per lus
- Tot 159 modules (AV, handbrandmelder, input-output interfacemodules) per lus
- Netwerken mogelijk tot 16 Pearl brandmeldcentrales met controle van meer dan 1000 elementen
- 2 programmeerbare uitgangen – gecontroleerd op open circuit en kortsluitingen
- 2 programmeerbare ingangen
- 4 vrij programmeerbare toetsen voor toewijzing aan projectspecifieke functies
- Geavanceerde “Oorzaak en Gevolg” programmering
- Een gepersonaliseerd gebruikerslogo kan in Dag/Nacht mode in rusttoestand op het display ingesteld worden om te voldoen aan site-specifieke eisen.
- Klasverandering functionaliteit (voor scholen)
- Autoleerfunctie voor lus(sen)
- Oplichtende bedieningstoetsen gidsen de gebruiker door de systeem mogelijkheden
- Helpfunctie voor begeleiding van gebruikers
- CPD gekeurd door LPCB (BRE)

Algemeen

Pearl - Eenvoudigweg intelligenter

De Pearl brandmeldcentrale van Notifier door Honeywell wordt gekenmerkt door zijn robuustheid en gebruiksvriendelijkheid. Beschikbaar in 1 lus en 2 lussen en kan in netwerk worden gesteld. De centrale gebruikt Notifier's toonaangevende digitale Opal protocol om zowel snelheid als efficiëntie van de branddetectie en -alarmering te maximaliseren. De Pearl brandmeldcentrale wordt ondersteund door een software met nieuwe mogelijkheden die het beheer van het systeem vereenvoudigt.

Het grote display, de intuïtieve gebruikersinterface en menu-gestuurde functies zorgen voor een snelle en gemakkelijke bediening van het systeem. Met meer vermogen op de lus, kan de lus meer elementen op het paneel aan dan andere panelen in deze klasse. Het eenvoudige ontwerp staat, bij aanvang van de installatie, garant voor een storingsvrije installatie.

Grotere capaciteit

- De Pearl brandmeldcentrale ondersteunt maar liefst 636 luselementen (159 brandmelders en 159 modules per lus)
- Langere lussen resulteren automatisch in minder lussen, wat resulteert in een besparing op installatietijd en bekabeling.
- Het erg veerkrachtige Opal systeem is in staat een storing in een lus vast te stellen, terwijl de functionaliteit van het volledige systeem behouden blijft.
- Krachtige netwerk mogelijkheden: tot 16 Pearl brandmeldcentrales controleren samen meer dan 10.000 elementen en worden in netwerk gesteld via het supersnelle ID2net netwerk. Een brandalarm krijgt absolute prioriteit en wordt in minder dan 3 seconden over het hele netwerk gecommuniceerd.

Gebruiksvriendelijkheid

- Intuïtieve “on-site” bediening: de actieve bedieningstoetsen zullen oplichten om, onder alle omstandigheden, een snelle en foutloze bediening toe te laten. Het grote display verschaft in één oogopslag een volledig overzicht van de beschikbare info.
- Eenvoudigere diagnosestelling en onderhoud: de LED's van de brandmelders worden door de brandmeldcentrale aangestuurd om de status van de melder te bevestigen.
- Tekstinvoer via MS Excel spreadsheet
- Gebruikersrechten zijn individueel instelbaar d.m.v. een paswoord

Flexibiliteit

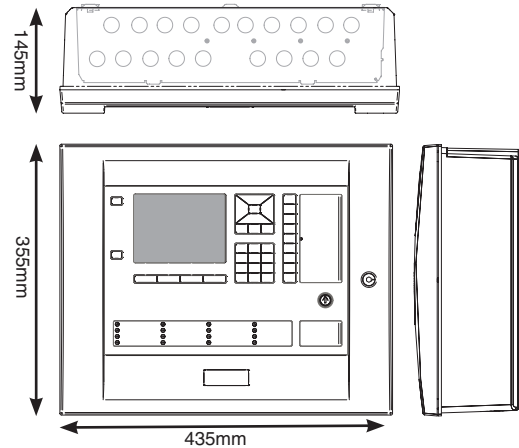
- De unieke en uiterst handige “first fix”-steun leent zich voor zowel montage in een 19“ rack als voor halfinbouw montage.
- Dankzij de “autoleer“-functie en het geavanceerde softwarepakket is een snelle systeemopzet en indienststelling van de brandmeldcentrale mogelijk.
- Uitgebreide „Oorzaak & Gevolg“ programmatiemogelijkheden.
- Synchronisatie van sirenes en flitslichten op niveau van de brandmeldcentrale.
- Systeemuitbreidingen en -aanpassingen kunnen snel uitgevoerd worden zonder uitschakeling van de brandmeldcentrale en zonder aanzienlijke herbekabeling.
- Afzonderlijke tekstaanpassingen zonder enig risico op wijzigingen in de „Oorzaak & Gevolg“ of systeemconfiguratie.

Specificaties

Mechanisch

Gewicht:	6 kg zonder batterijen 12 kg met 12Ah batterijen (standaard afmetingen)
Behuizing:	ABS UL94-HB40 plastic cover en behuizing
Montagegaten: Kabeldoorvoergaten (20mm):	4 (op “first-fix” montagesteun) 20 (bovenkant), 2 (onderkant) voor geponste gaten - niet gebruikte doorvoeren niet doorslaan!
Externe aansluitingen:	inplugbare connectoren, 0,5mm ² tot 2,5mm ² (14-22AWG)
Afmetingen (H x B x D):	355 x 435 x 145 mm

Mechanische opzet



- Alle display- en bedieningstoetsen bevinden zich op de deur van de centrale.
- De deur is aan de linkerkant scharnierend en wordt geopend m.b.v. een 4mm inbussleutel.
- De deur is snel verwijderbaar door de clips-scharnieren.

Elektrisch

Netspanning:	230Vac 50Hz
Spanningstolerantie:	+10%, -15%
Hoofdzekering:	1.6A T5AH250V (20mm HRC bliksemveilige zekering in de voeding)

Uitgangsspanning van de batterijlader:	27,2 V nom @ 20°C (temperatuur- gecompenseerd en stroom gelimiteerd)
---	--

Auxiliaire uitgang (DC):	27.5 V ± 0.5V, max. 500mA.
--------------------------	----------------------------

Uitgangsclassificatie van de voeding:	3A (continu)
Standby-batterijen: (24Vdc verzegelde loodzuurbatterijen):	Min. 12Ah Max. 38Ah (vereist PRL-BOX)

Lusspecificaties

Max. lusverbruik:	750mA per lus
Max.luslengte:	Afgeschermd kabel 3500m*
Max. aantal brandmelders	159/lus
Max. aantal modules	159/lus

* Afhankelijk van de lusbelasting kan de maximale luslengte minder zijn.

Omgevingslimieten

Klimaatclassificatie:	3K5, (IEC 721-2-3)
Werkings temperatuur:	0°C tot +40°C
Rel. vochtigheidsgraad:	5% tot 95% niet-condenserend
Max. hoogte boven zeeniveau:	2000m
IP Beschermingsgraad:	IP30 (EN60529)
Vibratietesten volgens:	En60068-2-6, 10-150Hz bij 0.981ms ⁻²
EMC Straling:	En61000-6-3
EMC Immuniteit:	En50130-4
Veiligheid:	EN60950

Certificatie

CPD-nummer: 0832-CPD-1775

Bestelgegevens

Pearl intelligente brandmeldcentrales

PRL-BNL-1	Pearl brandmeldcentrale - 1 lus (capaciteit 318 elementen)
PRL-BNL	Pearl brandmeldcentrale - 2 lus- sen (capaciteit 636 elementen)



PRL-BNL

Accessoires

PRL-FM	Inbouwkit voor Pearl brandmeld- centrale. Inclusief 19 inch kit en afwerkingsrand
PRL-RM19	19 inch kit voor montage van een Pearl centrale in een 19 inch kast
PRL-BOX	Grote en diepe behuizing voor Pearl brandmeldcentrale, met ruimte voor 2 x 38Ah batterijen (710 x 235 x 435mm)
PRL-P2P	ID2net netwerkkaart
PRL-COM	Communicatiekaart verschaft het "Third Party Protocol" (RS232 & RS485)
POL-100-XP	Draagbare lustester voor Pearl brandmeldcentrale
PRL-PK	Softwarepakket (Programmatie- software)
PRL-VDS	Module voor UE drive (Duitsland) en EN54-13 conformiteit t.b.v. conventionele alarmgevers



PRL-FM



PRL-BOX

Honeywell Life Safety

België :
Liège Airport Business Park, B50
B-4460 Grâce-Hollogne
T: +32 (0)4 247.03.00
F: +32 (0)4 247.02.20
W: www.notifier.be
info@notifier.be

Nederland:
Rietveldenweg, 32 a
NL-5222 AR's-Hertogenbosch
T:+31 (0)73 627.32.73
F:+31 (0)73 627.32.95
W: www.notifier.nl
info@notifier.nl

Ref. Doc.: DSNL_NOT_PEARL_0913

Dit document is niet bestemd voor installatiedoeleinden. Niettegenstaande de grootste zorg werd besteed aan de opmaak van dit document, zien wij af van iedere aansprakelijkheid m.b.t. de juistheid van deze informatie. Productkenmerken kunnen steeds gewijzigd worden zonder voorafgaandelijke aankondiging. In geval van twijfel kunt u best contact opnemen met onze diensten.

 **NOTIFIER**[®]
by Honeywell