

# Pearl™ Intelligent adresserbar brandlarmscentral

## Datablad



### Pearl – Helt enkelt mer intelligent

PEARL brandlarmscentral från NOTIFIER by Honeywell är en modern, robust och kompakt centralapparat som finns i 1 eller 2 adresserbara slingors utförande som är enkel att använda. Den använder sig av NOTIFIERs avancerade digitala protokoll OPAL, för att kunna säkerställa en snabb och effektiv branddetektering. Den stora displayen med sitt intuitiva gränssnitt och sina menystyrda funktioner erbjuder ett snabbt och enkelt handhavande av systemet. PEARL centralen har mer ström och kan ansluta flera adresserbara enheter på en detektorslinga som kan vara längre än andra centralapparater i samma klass, detta möjliggör en enklare och en mer kostnadseffektiv installation. PEARL centralen kan anslutas i NOTIFIERs ID<sup>2</sup>net med upp till 16 stycken centraler och över 10 000 enheter i ett nätverk. Centralen kan programmeras via centralens menysystem eller via PC-programmet ITS Config Tool

### Utökad kapacitet

- PEARL centralen klarar upp till 636 slingenheter (159 detektorer + 159 moduler per slinga)
- Längre slingor men färre, detta ger möjligheten att minska installationstid och kostnader
- Använder OPAL-protokollet som möjliggör avancerade egenskaper för detektorer och moduler
- ID<sup>2</sup>net, ett kraftfullt nätverk - upp till 16 centraler, som kontrollerar över 10 000 enheter.
- Multimoduler tar endast 1 adress (använder SUB adresser)

### Enkel att använda

- Intuitivt handhavande med bakgrundsbelysta knappar för vägledning och en stor display som ger en snabb och komplett information om händelserna
- Enklare underhåll och diagnostik
- Textprogrammering av enhet, sektionstexter via MS Excel
- Möjlighet att ha 10 stycken individuella behörighetskoder
- 64 stycken sektionsindikeringer på fronten
- Enkel frånkoppling av styrningar och larmdon

### Flexibel

- Unik fästkonsol, anpassningsbar för 19"-rack eller infällningsmontage – förenklar installationen .
- Utökningsboxar i olika storlekar för upp till 38 Ah batterier.
- Snabb driftsättning och programmering via centralens menysystem eller via PC programvara, slingautoinläring
- Möjlighet till avancerad "Orsak & Verkan"-programmering
- Larmdonssynkronisering i hela system och i nätverk
- Systemutökningar och anpassningar kan utföras snabbt och enkelt utan att riskera brandskyddet.
- Enkelt att ändra texter i systemet utan att riskera att ändra systemkonfiguration eller O & V programmering.
- Uppfyller SBF 110 med eller utan BFT
- Möjlighet att ha egen logotyp i displayen

## Pearl™ - Intelligent Adresserbar brandlarmscentral

### System Egenskaper

- 1 eller 2 slingor utförande
- 159 Intelligent OPAL detektorer/Slinga
- 159 Intelligent Moduler (LTK, I/O enheter, adresserbara LD, blyxtljus /Slinga
- 64 Sektionsindikeringar på fronten
- 2 Stycken larmdonsutgångar
- 2 Stycken programmeringsbara ingångar
- 4 Stycken programmeringsbar knappar
- 3A PSU
- Avancerad Orsak & Verkan-programmering
- Förborrade kabelgenomföringar
- Möjlighet att ha egen logotyp displayen
- Möjlighet att mjukvarustyra larmdon
- Autoinläring av slingorna
- Bakgrundsbelysta knappar och hjälpfunktioner i displayen
- CPD godkänd av LPCB (BRE)
- Godkänd för upp till 512 ingångsenheter enligt EN 54-2
- RS 485 anslutning direkt i centralen för BFT, LLT tablåer



## Specifikationer

### Pearl – Adresserbar brandlarmscentral

#### Mekaniska Specifikationer

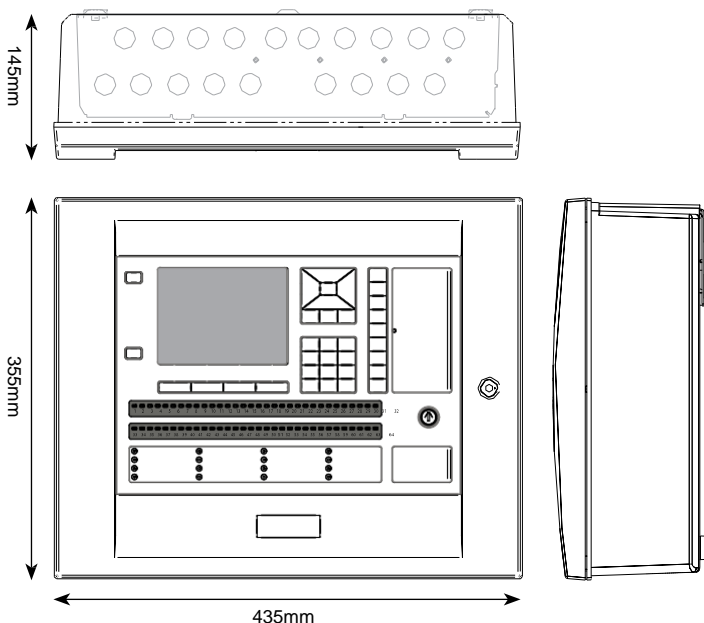
- Dimensioner
 

Höjd:	355 mm
Bredd:	435 mm
Djup:	145 mm
- Vikt
 

6 kg utan batterier
12 kg med 12Ah batterier (standard batteristorlek)
- Material: ABS UL94-HB40 plast front och kapsling
- Fästhål: 4 (på bottenplattan)
- Kabelgenomföringshål (20mm): 20 (toppen), 2 (botten)
- Anslutningsplintar: Löstagbara skruvanslutningar 0.5mm<sup>2</sup> - 2.5mm<sup>2</sup>

#### Mekanisk beskrivning

- Displayen, indikeringar och alla knappar är monterade på dörren.
- Dörren är vänsterhängd med gångjärn & öppnas med en 4mm<sup>2</sup> sexkantsnyckel
- Dörren är avtagbar genom att den är monterad med klippgångjärn



#### Elektrisk data

- Driftspänning: 230Vac 50Hz
- Spännings tolerans: +10%, -15%
- Säkring: 1.6 A T5AH250V (20mm HRC anti-surge fuse in PSU)
- Batteriladdningsspänning: 27.2 V nom @ 20°C (temperatur kompenserad & strömbegränsad)
- Aux DC Utgång: 27.5 V ± 0.5V, 500mA max. 3A
- Strömförsörjning: Min. 12 Ah
- Standby Batterier: Max. 38Ah (använd PRL-BOX)

#### Slingdata

- Maximum Slingström: 750mA per slinga
- Max Slinglängd skärmd kabel: 3500m\*
- Max antal Detektorer: 159/Slinga
- Max antal Moduler: 159/Slinga

\*Slinglängd kan vara kortare, beroende på slingans belastning

#### Miljöspecifikationer

- Klimatklassificering: 3K5, (IEC721-2-3)
- Temperaturområde: 0°C till +40°C
- Relativ Fuktighet: 5% till 95% ej kondenserande
- Höjd över havsnivå: 2000m max.
- IP klassning: IP30 (EN60529)
- Vibration: EN60068-2-6, 10-150Hz at 0.981ms<sup>-2</sup>
- EMC Emissions: EN61000-6-3
- Immunitet: EN50130-4
- Säkerhet: EN60950













## Pearl™ - Intelligent adresserbar brandlarmscentral

### Monteringsalternativ

PEARL centralens smarta monteringslösning med den separata fästplattan ger installatörer möjligheten att montera den och ansluta kablagen innan centralapparaten monteras. Flera olika monteringsalternativ finns att välja på om man behöver större batterikapacitet eller om man vill ha ett infällt montage



### Utökningsboxar

Artikelnummer	Beskrivning	Batterikapacitet	Infällningsramar
 PRL-EXT-BOX-17	Utökningsbox för befintliga Pearl-installationer, lucka för enkel åtkomst till batterierna. Plats för 17Ah batterier, inte lämplig för inbyggdsmontage H:222mm B:436mm D:110mm.	Upp till 17Ah	NA
 NOT-PRL-BOX-17	Utökningsbox för nya Pearl-installationer, anpassade för vägg eller inbyggdsmontage, lucka för enkel åtkomst till batterierna. Plats för 17 Ah batterier. För inbyggdsmontage, används ram NOT-PRL-BEZEL-17 H:592mm B:447mm D:110mm.	upp till 17Ah	 NOT-PRL-BEZEL-17
 NOT-PRL-BOX-38	Utökningsbox för nya Pearl-installationer, anpassade för vägg eller inbyggdsmontage, lucka för enkel åtkomst till batterierna. Plats för 38 Ah batterier. För inbyggdsmontage används ram NOT-PRL-BEZEL-17 H:592mm B:447mm D:203mm.	Upp till 38Ah	 NOT-PRL-BEZEL-17
 NOT-PRL-BOX	Stor box för nya Pearl-installationer, central med fästplåt monteras i boxen. Plats för 38 Ah batterier H:727mm x B:447mm x D:203mm	Upp till 38Ah	 NOT-PRL-BEZEL-16U
 NOT-PRL-BEZEL	NOT-PRL-BEZEL ram används vid inbyggdsmontage av Pearl centralen Den kan även användas vid montage i 19" rack H:437mm x B:518mm x D:47mm (inne mått H:357mm x B:438mm)		
 NOT-PRL-BEZEL-17	Inbyggdramsram som passar till både NOT-PRL-BOX-17 och NOT-PRL-BOX-38 H:674mm x B:529mm x D:47mm (inne mått H:594mm x B:449mm)		
 NOT-PRL-BEZEL-16U	Ram för stor box NOT-PRL-BOX H:808.5mm x B:529mm x D:47mm (inne mått: H:728.5mm x W:449mm)		
 NOT-PRL-RM19	Monteringsram för 19" Rack, NOT-PRL-RM19 möjliggör att man kan montera Pearl centralen i ett 19" Rack (recessed dimensions H: 336 x B:445)		
 NOT-PRL-FM	Inbyggdramsram (ink 19" Rack kit)		

# Beställningsinformation

	Pearl Produkter	Artikelnummer
	1 slinga med 64 sektionsindikeringar, multispråk	NOT0001/ NOT-PRL-LED-EN-1
	2 slingor med 64 sektionsindikeringar, multispråk	NOT0002/ NOT-PRL-LED-EN
	Stor box för montera Pearl centralen i, plats för 38Ah batterier. H:727mm x B:447mm x D:203mm	NOT0005/ NOT-PRL-BOX
	Utökningsbox för befintliga Pearl-installationer, lucka för enkel åtkomst till batterierna. Plats för 17Ah batterier, inte lämplig för inbyggnadsmontage H:222mm B:436mm D:110mm. .	NOT-PRL-EXT- BOX-17
	Utökningsbox för nya Pearl-installationer, vägg eller inbyggnadsmontage, lucka för enkel åtkomst till batterierna. Plats för 17Ah batterier H:592mm B:447mm D:110mm. För inbyggnadsmontage används ram NOT-PRL-BEZEL-17.	NOT0006/ NOT-PRL-BOX-17
	Utökningsbox för nya Pearl-installationer, Vägg eller inbyggnadsmontage, Lucka för enkel åtkomst till batterierna. Plats för 38Ah batterier. H:592mm B:447mm D:203mm. För inbyggnadsmontage används ram NOT-PRL-BEZEL-17.	NOT0007/ NOT-PRL-BOX-38
	Ram för NOT-PRL-BOX-17 och NOT-PRL-BOX-38	NOT0006/ NOT-PRL-BEZEL-17
	Ram för stor box till Pearl central NOT-PRL-BOX.	NOT-PRL- BEZEL-16U
	19" Rack monteringsram för Pearl central	NOT0009/ NOT-PRL-RM19
	Ram till Pearl	NOT-PRL-BEZEL
	Inbyggnadsram (ink 19" Rack kit)	NOT0010/ NOT-PRL-FM
	ID²net Nätverkskort	NOT0004/ NOT-PRL-P2P
	RS485/RS232 Kommunikationskort. Skickar Tredje part protokoll	NOT0003/ NOT-PRL-COM