

**NOTIFIER**<sup>®</sup>  
by Honeywell

**PEARL**<sup>™</sup>

●●● simply more intelligent



**NOTIFIER by Honeywell:**  
Pearl<sup>™</sup> - Intelligent brandmeld-  
en alarmeringsysteem

**NOTIFIER**<sup>®</sup>  
by Honeywell

Notifier by Honeywell: Pearl™

# Een nieuw tijdperk in brandmeldtechniek

Notifier produceert al meer dan 50 jaar brandmeldsystemen. Altijd robuust, flexibel en compatibel met voorgaande producten. Een Notifier systeem is ontwikkeld om de gemoedsrust te schenken die men van een levensredzaam systeem mag verwachten in combinatie met echte waarde tijdens de volledige levensduur van het systeem.

Gebouwd op dit erfgoed, ligt de Pearl™ intelligente brandmeldcentrale aan de basis van een systeem dat uitzonderlijke branddetectietechnologie combineert met ultramoderne waarschuwings- en alarmeringselementen en supersnelle netwerkprestaties, en dat alles in een intuïtief en eenvoudig te gebruiken systeem.

## Immunititeit voor ongewenste alarmen

**Zeer cruciaal werd het Pearl systeem ontwikkeld om voor eens en voor altijd de strijd met ongewenste alarmen aan te gaan, zelfs in, per definitie moeilijk te beveiligen omgevingen.**

## Naleving van regelgeving

Pearl is gecertificeerd volgens EN54, CPD & LPCB. Door te kiezen voor een Notifier partner kunt u erop vertrouwen dat u werkt met een erkend branddetectiebedrijf dat opgeleid werd om de Notifier systemen te projecteren, te installeren en te onderhouden



Het hart van een **ultiem** systeem tegen ongewenste brandalarmen

## Pearl™: eenvoudig, aanpasbaar en kosteffectief

- Het 1 lus PEARL™ paneel is gelijkwaardig aan de meeste 2 lussen panelen in de markt
- Het 2 lussen PEARL™ paneel is gelijkwaardig aan de meeste 4 lussen panelen in de markt
- De nieuwe digitale Opal lus ondersteunt meer Notifier elementen dan ooit
- Supersnelle ID²net netwerkprestaties
- Flexibel voor systeemuitbreidingen en aanpassingen
- Intuïtieve bediening en gemakkelijk te begrijpen

Alleen al in Londen wordt de brandweer iedere 12 minuten opgeroepen voor een ongewenst brandalarm, met een totaalkost van meer dan 40 miljoen euro per jaar. In 2011 waren er in heel het Verenigd Koninkrijk bijna een kwart miljoen ongewenste brandmeldingen.

Bron: <https://www.gov.uk/government/news/fire-minister-backs-call-for-action-on-false-alarms>

 **NOTIFIER**<sup>®</sup>  
by Honeywell

**PEARL**<sup>™</sup> 



# Het **ultieme** middel tegen ongewenste alarmen

**Pearl ligt aan de basis van een systeem, ontwikkeld om voor eens en altijd de strijd met ongewenste alarmen aan te gaan, zelfs in moeilijk te beveiligen omgevingen.**

Het Pearl systeem stuurt Notifier's uitgebreide reeks van intelligente melders, geavanceerde detectie-elementen, in- en uitgangsmoedules, herhaalborden en mimic drivers. Het laat u toe de beste detectietechnologie in te zetten zonder in te boeten aan de mogelijkheid om uw systeem in de toekomst aan te passen. De Pearl maakt eveneens gebruik van sub-adressering om nevenindicatoren rechtstreeks aan te sturen en om de potentiële voordelen van multimelders en interfaces maximaal te benutten.

## FAAST Aspiratiesysteem

Een baanbrekende aspiratieoplossing die met hoge precisie en discretie, een vroegtijdige detectie kan waarborgen.

Unieke dubbele LED-technologie en intuïtieve functies verschaffen van op gelijk welke plaats in de wereld toegang tot de data en daarmee scoort FAAST beter dan vergelijkbare concurrerende systemen. FAAST staat voor nul valse alarmen, 0% "down time" en 100% ondernemersvertrouwen.



## Opal beammelder

De Opal adresseerbare beammelder is een lineaire optische beammelder van het reflectortype. Hij werd ontwikkeld om te kunnen functioneren in moeilijk te beveiligen omgevingen.

De geavanceerde intelligente afregeling en driftcompensatie garanderen een optimale gevoeligheid in omgevingen met een grote waarschijnlijkheid op ongewenste alarmen.



## Gesproken woord ontruimingsalarmering

Heldere en duidelijke instructies zijn gemakkelijk te programmeren en zijn, in geval van een calamiteit, van onschatbare waarde. Een potentieel alarm kan met de nodige snelheid en precisie onderzocht worden, om vervolgens specifieke informatie en heldere instructies te geven, teneinde de snelst en veiligst mogelijke ontruiming in te zetten.



alles in een intuïtief en eenvoudig te bedienen systeem

persnelle netwerkmogelijkheden



Het Pearl systeem: uitzonderlijke brandmeldtechnologie, innovatieve signaalgevers en su



### Paneelfuncties: geavanceerde programmering

Pearl's geavanceerde programmatiemogelijkheden zijn ontwikkeld om ongewenste alarmen te filteren. Gebruikmakend van intelligente detectie en programmeer-opties, "leert" Pearl zijn omgeving ultramoderne detectie-, waarschuwings- en ontruimingstechnologie in te zetten, en dat alles in een intuïtief en eenvoudig te gebruiken systeem.



### SMART detectie

Notifier's ongeëvenaarde portfolio geavanceerde detectie-elementen heeft aangetoond van onschatbare waarde te zijn in de strijd tegen ongewenste alarmen. Hierop verder bouwend, introduceert Pearl nieuwe "oorzaak en gevolg" mogelijkheden. Deze maken gebruik van intelligente zelfoptimalisering en bewaken alle kenmerken van een potentiële brand.

Op systeemniveau laat dit zelfs de ontwikkeling van een groter ongewenst-alarmmanagement toe.



### VIEW rookdetectie

De intelligente hooggevoelige VIEW lasermelder maakt gebruik van een extreem heldere laserdiodede, een speciale lens en spiegeloptica om een honderd keer hogere gevoeligheid te bereiken in vergelijking met een standaard optische rookmelder.

Een volkomen geïntegreerd en bewezen systeem dat de plaats van de brand lokaliseert en valse alarmen vermindert door gebruik te maken van meervoudige melderafhankelijkheid.

# Immuniteit voor ongewenste alarmen



## Pearl in flats en studentenhuizen

**Groepswoningen, studentenhuizen en appartementsgebouwen hebben allen unieke uitdagingen als het gaat over het beveiligen van de bewoners en het voorkomen van ongewenste alarmmeldingen.**

Telkens er een alarm wordt geactiveerd, brengt het ontruimen van een volledig flatgebouw de nodige problemen voor alle betrokken partijen met zich mee. In voorkomend geval en als het flatgebouw uitgerust is met Pearl, zal bij het detecteren van een rooksignaal de Pearl software erover waken dat een algemeen alarm alleen wordt geactiveerd en het gebouw wordt ontruimd als warmte of rook aanwezig blijven tijdens een vooraf ingestelde tijdspanne of wanneer er uitbreiding is naar een tweede detectie-element. Zoniet, zal het systeem zichzelf automatisch resetten. Dit laat een bewoner of opzichter toe om een melding na te trekken en zich ervan te vergewissen of het al dan niet om een brandgerelateerd incident gaat.

## Pearl in kantoorgebouwen

**Tegenwoordig is er vanuit de ondernemershoek een toenemende vraag naar flexibele, moderne werkruimtes die bovendien eenvoudig aanpasbaar zijn aan de commerciële ontwikkeling van de onderneming.**

Pearl verschaft flexibele brandbeveiligingsoplossingen aangepast aan uw behoeften; bovendien is het systeem eenvoudig te bedienen door kantoormedewerkers. Behalve de ruime keuze aan detectie-elementen om de juiste balans te vinden tussen detectie en bijna volledige immuniteit tegen valse alarmen, beschikt het Pearl systeem over functies die het personeel toelaten een alarm te bevestigen alvorens de ontruiming in te zetten.

Het toekomst gerichte Pearl systeem zorgt voor een evenwicht tussen enerzijds de behoefte aan snelle branddetectie en ontruiming en anderzijds de behoefte aan flexibiliteit en eenvoudig bediening; bovendien zal het u toelaten om uw beveiligingsbudget onder controle te houden.



# Total cost of ownership

Het Pearl systeem levert een groot aantal voordelen op: van ontwerp tot installatie, indienststelling, dagelijkse werking en het onderhoud. Een Pearl systeem is over heel de lijn kosteneffectief.

## Gemoedsrust

Wij onderschatten nooit de hoofdrol die brandmeldsystemen spelen in de snelle identificatie van een potentiële brand, het waarschuwen van de aanwezige personen in een gebouw en het vragen naar hun gepaste reactie. Meer dan 50 jaar ervaring op de voorgrond in de branddetectieindustrie, wezen uit dat naast deze fundamentele eisen, de behoeften van klanten enorm divers kunnen zijn. Om die redenen kan een Pearl systeem op maat gesneden worden volgens de specifieke vereisten van een gebouw, ongeacht de functie. Dit komt erop neer dat u enkel betaalt voor wat u werkelijk nodig heeft.

## Keuzevrijheid

Notifier werkt samen met een netwerk van onafhankelijke erkende branddetectiebedrijven die instaan voor de installatie, de indienststelling en het onderhoud. Allen hebben een doorgedreven opleidingsprogramma gevolgd, met directe toegang tot technische- en productondersteuning.

Als het erop aan komt een bedrijf te selecteren dat in zal staan voor de uitvoering van de installatie en het onderhoud van uw Pearl systeem, dan kunt u erop vertrouwen dat u volledige keuzevrijheid geniet. Bovendien heeft u de zekerheid deze opdracht toe te kunnen vertrouwen aan een bedrijf dat handelt met kennis van zaken en de nodige ervaring heeft om uw specifieke uitdaging aan te gaan.

## Flexibiliteit

De Pearl is niet enkel in staat om zijn eigen prestatie te bewaken, maar past zich ook aan i.f.v. veranderende omgevingsparameters in bepaalde zones van een gebouw. Deze intelligente benadering van branddetectie heeft geleid tot een stabiel, storingstolerant systeem dat instaat voor een ononderbroken beveiliging waarbij potentiële ongewenste alarmen worden geëlimineerd. Bij de selectie van een brandmeldsysteem, of het nu voor een kantoorgebouw, een fabrieksgebouw, een school, een historisch gebouw of een datacenter gaat, allen hebben ze hun eigen specifieke uitdagingen. Maar wees gerust, dankzij Notifier's flexibele benadering en de ruggensteun van de partners die onze systemen installeren, kunnen de eisen van ieder gebouw worden ingevuld. Door de lage servicekost en de lage kost van systeemupgrades kunt u rekenen op kostefficiënte oplossingen.

## Pearl™

### Intelligente adresseerbare brandmeldcentrale

#### Systemeigenheden

- Groot, helder display met help-toets voor bijstand bij de behandeling van brand gerelateerde meldingen
- 1 en 2 lussen uitvoeringen beschikbaar
- 318 elementen per lus (159 melders en 159 modules)
- 64 zones voor brand
- 2 programmeerbare uitgangen met overwaking op open kring en kortsluiting
- 2 programmeerbare ingangen
- 4 vrij programmeerbare functietoetsen volgens de noden van de eindgebruiker
- Geavanceerde "Oorzaak en Gevolg" programmatie
- Kabeltoevoer via voorgeponste kabeldoorvoergaten
- Eigen bedrijfslogo toonbaar op het display in rusttoestand
- Dag/nacht functie configureerbaar voor projectspecifieke eisen
- Functie om klasverandering in scholen aan te kondigen
- Autoleer-functie zorgt voor snel opstarten van luselementen
- Oplichtende toetsen en "on screen" hulp gidsen de gebruiker
- CPD gekeurd door LPCB (BRE)
- Herhaalborden beschikken over een 6 lijnen display voor de controle van de meldingen



# Veiligheid, integriteit en erfgoed.

Notifier by Honeywell is 's werelds grootste fabrikant en leverancier van brandmeldsystemen. Met meer dan 400 systeem distributeurs wereldwijd en regionale ondersteuning op ieder continent, hebben wij de flexibiliteit om tegemoet te komen aan de eisen van onze klanten. Met meer dan 50 jaar ervaring bieden wij ongeëvenaarde specialistische kennis en producten aan, ontwikkeld om te voldoen aan de noden van de markt. Notifier biedt een uitgebreide productlijn van kwalitatieve branddetectie- en ontruimingsoplossingen.

Van brandmelders tot alarmgevers, conventionele- en intelligente adresseerbare brandmeldsystemen, geavanceerde netwerken en integratiepakketten. Notifier heeft als marktleider steeds de toewijding om excellente producten en dienstverlening te leveren, voldoende aan de hoogste normen. Onze bedrijfsvoering is ISO9001 geaccrediteerd en onze producten zijn ontwikkeld en geproduceerd om te voldoen aan alle belangrijke keurmerken, inclusief BOSEC, LPCB, VdS, UL en ULC.

Notifier is een onderdeel van Honeywell International, een gediversifieerde technologie- en productie leider die klanten wereldwijd ondersteunt. Door met Notifier in zee te gaan, heeft u het vertrouwen van een onderneming met wereldwijd aanzien die instaat voor de levering van vooruitstrevende brandmeldsystemen.



#### Honeywell Life Safety Benelux

Liege Business Airport Park  
Building B50  
4460 Grâce-Hollogne  
T: +32 (0) 4 247 03 00  
F: +32 (0) 4 247 02 20  
E: [info.hlsbe@honeywell.com](mailto:info.hlsbe@honeywell.com)  
W: [www.notifier.be](http://www.notifier.be)

Rietveldenweg 32A  
5222 AR 's Hertogenbosch  
T: +31 (0) 73 6273 261  
F: +31 (0) 73 6273 295  
E: [info.hlsnl@honeywell.com](mailto:info.hlsnl@honeywell.com)  
W: [www.notifier.nl](http://www.notifier.nl)