

## NOTIFIER INSPIRE™ - E10/E15

### Brandmeldcentrales



De INSPIRE™ serie brandmeldcentrales in het NOTIFIER gamma van Honeywell omvat modulaire en gebruiksvriendelijke netwerksystemen leverbaar in een behuizing van 10U of 15U. Deze systemen gebruiken het digitale OPAL protocol van NOTIFIER dat de snelheid en efficiëntie van de branddetectie en alarmering maximaliseert en ook ondersteuning biedt aan apparaten die met het bestaande CLIP protocol werken. Het grote 10 inch kleuraanraakscherm biedt een intuïtieve gebruikersinterface en de menugestuurde software zorgt voor snelle en eenvoudige systeembediening.

Het krachtige en geavanceerde INSPIRE ID<sup>2</sup>net netwerk wordt ondersteund door een uitgebreid pakket hulpprogramma's dat zowel bij bediening op locatie als op afstand de efficiëntie wat betreft toegankelijkheid, programmering en systeemonderhoud aanzienlijk kan verbeteren.

#### Gebruiksgemak

- › De INSPIRE centrale ondersteunt maximaal 10 modules in een 10U behuizing en maximaal 14 in een 15U behuizing
- › Het 10 inch aanraakscherm leidt de gebruiker door alle handelingen en loggegevens met behulp van contextgestuurde menu's en symbolen die een duidelijk beeld van de systeemstatus bieden voor foutloze crisisbeheersing
- › Grafische en tekstuele hulpmiddelen voor het programmeren van causale verbanden bieden mogelijkheden voor ingebruikname op locatie en op afstand
- › Het zeer betrouwbare digitale OPAL protocolsysteem spoort storingen in een regelkring op en garandeert tegelijkertijd volledige systeemfunctionaliteit

#### Flexibiliteit

- › Backbox met adapters voor montage in 19-inch rek of halfinbouw
- › De meeste modules kunnen eenvoudig in een willekeurig slot gemonteerd en aangesloten worden
- › Optie voor werking op accu's
- › Snel in te stellen en gebruiksklaar via de centrale en hulpprogramma voor ingebruikname
- › Uitgebreide mogelijkheden voor programmeren van causale verbanden
- › Dankzij het modulaire concept kunt u het systeem eenvoudig aanpassen aan eventuele wijzigingen in gebruik of omvang van het gebouw. U kunt het systeem snel aanpassen of uitbreiden zonder dat branddetectie in gevaar komt en zonder grootschalig opnieuw aanleggen van bedrading.
- › Kabels kunnen na verwijderen van aangrenzende uitbreekpoorten ingevoerd worden
- › Dag/nacht-modus kan specifiek voor de locatie ingesteld worden
- › Aanraakscherm en verlichte toetsen

# Specificaties

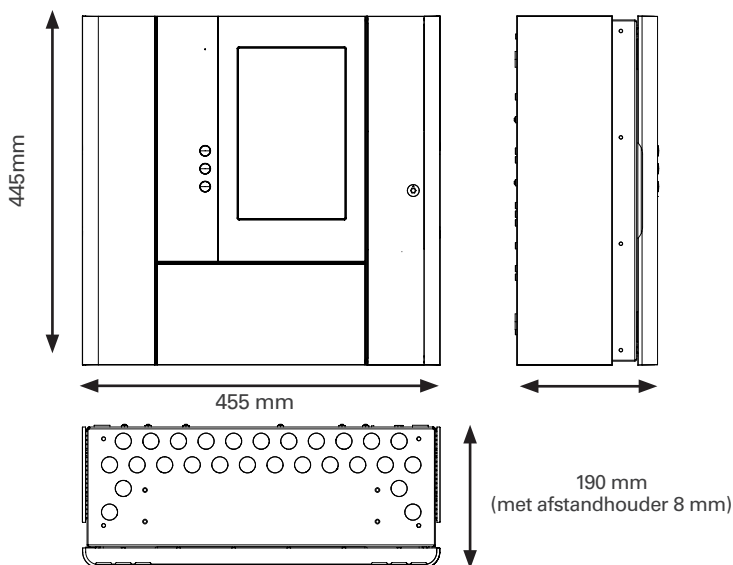
## Standaarden

Voldoet aan EN54-2:1997 + EN54-4:1997 + A1:2002 + A1:2006 en EN54-13. Zie optie met afnameclausules.

## Mechanische specificaties

<b>AFMETINGEN 10U BEHUIZING</b>	Hoogte: 445 mm
	Breedte: 455 mm
<b>AFMETINGEN 15U BEHUIZING</b>	Hoogte: 665 mm
	Breedte: 455 mm
	Diepte: 190 mm met afstandhouders 8 mm, 196 mm met afstandhouders 14 mm
	Diepte: 250 mm met afstandhouders 8 mm, 256 mm met afstandhouders 14 mm

- › Montagegaten: 5 (op backbox)
- › Kabelinvoergaten (20 mm): 30 (boven), 17 (achter), 26 (onder)
- › Externe aansluitingen: plug-in schroefklemmen 0,5 mm<sup>2</sup> tot 2,5 mm<sup>2</sup> (14-22AWG)
- › Kleur: RAL 7022, halfglans



## Elektrische specificaties

- › Bedrijfsspanning: 230 V AC 50 Hz
- › Spanningstolerantie: -15%, +10% (195,5 V tot 253 V)
- › Netzekering: 3,15 A, T5 AH / 250 V (20 mm HRC zekering tegen overspanning in aansluitblok netvoeding)
- › Smeltveiligheid accucircuit: 25 A
- › Ingangsstroom netvoeding: 1,2 A voor 240 W PSU, 2,3 A voor 480 W PSU
- › Uitgangsspanning acculader: 27,2 V nom @ 20°C (met temperatuurcompensatie en stroombegrenzing)
- › Uitgangsvermogen netvoeding: 36 V, 6,7 A voor 240 W PSU, 36 V, 13,3 A voor 480 W PSU
- › Standby-accu's\*
  - Min. 12 Ah (24 V DC verzegeld loodzuur):
  - Max. 24 Ah (10U behuizing), 38 Ah (15U behuizing)
- › Bereik bedrijfsspanning voor uitvoer brandmeldcentrale: 24 V ± 5 % DC, zelfde voor elke module

## Omgevingspecificaties

- › Klimaatclassificatie: 3K5, EN 60721-3-3
- › Bedrijfstemperatuur: -5 °C tot +40 °C
- › Relatieve vochtigheid: 5% tot 95% niet condensierend
- › Afdichting centrale: IP30 (EN60529)
- › EMC emissies: EN61000-6-3
- › Immuniteit: EN50130-4
- › Veiligheid: EN62368-1

## Mechanische beschrijving

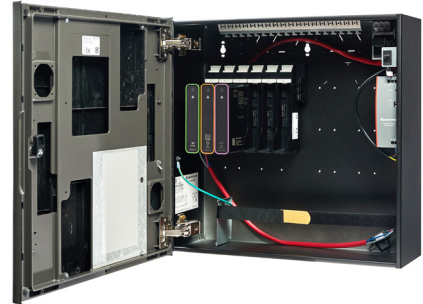
- › Zijrand voor opbouw (alleen 10U behuizing)
- › Alle schermen en bedieningstoetsen zijn in het de deur ondergebracht
- › Het de deur is links scharnierend en te openen met een 4 mm inbussleutel
- › Dankzij de snelsluitingen kan het de deur worden verwijderd

\*YUASA NP serie

# Centrale, modules en opties

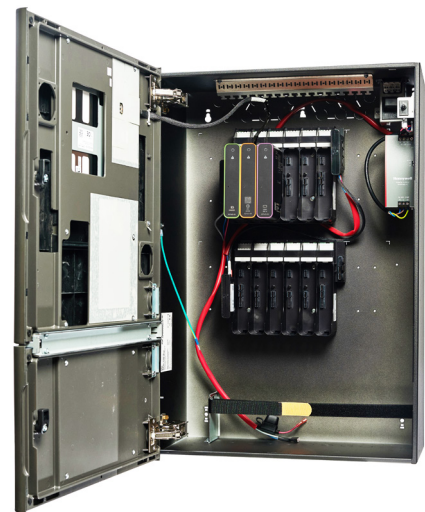
## INSPIRE E10 2-Loop (HOP-131-206)

- › Back box E10
- › Achterplaat met 6 slots (optioneel maximaal 10)
- › 240 W PSU
- › De deur met 10 inch aanraakscherm
- › Ladermodule
- › CPU-module
- › Dubbelelusmodule
- › Zijrand voor opbouw
- › Volledige ondersteuning voor de zelftest mogelijkheden van Notifier (CLSS-gateway is noodzakelijk)



## INSPIRE E15 2-Loop (HOP-134-412)

- › Back box E15
- › 2 x achterplaat met 6 slots (optioneel maximaal 14)
- › 480 W PSU
- › De deur met 10 inch aanraakscherm
- › Ladermodule
- › CPU-module
- › Dubbelelusmodule
- › Volledige ondersteuning voor de zelftest mogelijkheden van Notifier (CLSS-gateway is noodzakelijk)

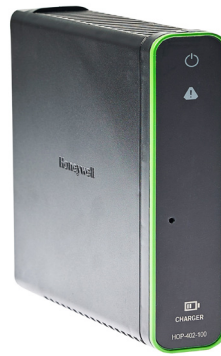


## Dual Loop Module OPAL



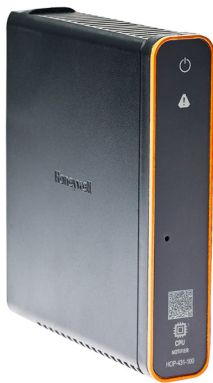
- › Regelmodule ondersteunt 2 lussen
- › 159 intelligente OPAL detectoren per lus
- › 159 OPAL modules (A/V, MCP, invoer/uitvoermodule) per lus
- › VdS 2540 goedgekeurd voor 99 detectoren en 99 modules
- › 130 zones voor branddetectie met zone-indicatie op scherm
- › Maximimaal 512 branddetectoren en/of handbrandmelders volgens EN54-2
- › Elke lus kan worden omgezet naar een bestaande CLIP-modus door een licentie te activeren. Een lus ondersteunt maximaal 99 detectoren en 99 modules

## Ladermodule



- › Bewaking van laad- of ontladestroom
- › Onderspanningsvergrendeling voorkomt dat systeem in ongedefinieerde status raakt
- › Overspanningsvergrendeling voorkomt overladen van accu's
- › Bewaking van accuconditie via laadttest
- › Bewaking van storing in bedrading van accu
- › Intelligent laden van accu's met behulp van bewaking accutemperatuur en detectie van onderbreking/kortsluiting in circuit aansluitkabel

## CPU-module



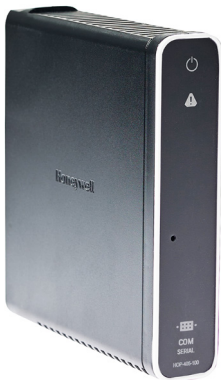
- › Gemeenschappelijk brandrelais
- › Gemeenschappelijk storingsrelais
- › USB Interface (USB-stick)
- › RJ45 extern netwerk
  - › Interface naar config tool
  - › Interface naar CLSS-gateway
- › Gebruikersinterface

## ID<sup>2</sup>net netwerkmodule



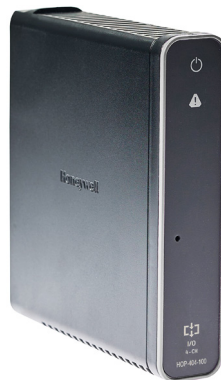
- › Standaard koperen aansluitblok
- › Twee geïsoleerde RS485 poorten standaard aanwezig
- › Geschikt voor glasvezelnetwerk met Net Converter Fiber Multi Mode HOP-608-200
- › Elke combinatie van RS485 / glasvezelnetwerk toegestaan

## Module voor seriële communicatie



- › RS485 poort en configureerbare RS232 / RS485 poort
- › Noodstroomvoorziening 24 V DC. Stroom configureerbaar tot 500 mA, 1000 mA, 1500 mA en 2000 mA
- › Voor communicatie met externe apparatuur zoals Notifier repeat / mimic centrale

## In/Uitvoermodule (4-kanaals)



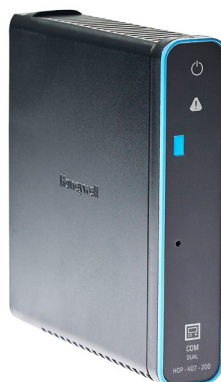
- › 4 configureerbare in- en uitvoerkanalen
- › Sirenekit (1 A)
- › Digitale invoer - bewaakt en onbewaakt
- › Software configureerbaar
- › 24 V DC Aux / 2 A (maximaal 3 A over alle I/O-kanalen)
- › Noodstroomvoorziening 24 V DC  $\pm$  5% configureerbaar tot 500 mA, 1000 mA, 1500 mA en 2000 mA

## Brand-/foutrouteringsmodule



- › Interface voor FARE (DIN14675)
- › Interface voor FRE (bijv. autom. telefoonkiezer)
  - › Storing uit
  - › Storing in
- › Interface voor Key Box Adapter (VdS 2105)
- › 24 V DC  $\pm$  5% bij 1000 mA maximaal

## Dubbele FBF/FAT COM-module



- › Interface met dubbele seriële lus incl. voeding
- › 2 x RS485
- › 2 x 24 V DC
- › Volledig compatibel met ADP4000 lusinterface, ondersteunt ABT4000 en GMT4000 repeaterpanelen
- › Ondersteunt FBF/FAT 4000
- › Configureerbaar met IFAM Prog4000 configuratietool

# INSPIRE onderdeelnummers

BEDIENINGSPANELEN	
HOP-131-206	Notifier INSPIRE E10 centrale met slots voor 6 modules, CPU-module, laadmodule, 240 W PSU, 10 inch scherm en dubbele lusmodule
HOP-134-412	Notifier INSPIRE E15 centrale met slots voor 12 modules, CPU-module, laadmodule, 480 W PSU, 10 inch scherm en dubbele lusmodule
MODULES	
HOP-433-100	OPAL dubbele lusmodule (1 meegeleverd en optioneel uitbreidbaar)
HOP-631-100	ID <sup>2</sup> net netwerkmodule (optioneel)
HOP-405-100	Seriële COM-module (optioneel)
HOP-404-100	I/O Module 4CH AUX 24 V DC (optioneel)
HOP-406-100	Brand-/foutrouteringsmodule (optioneel)
HOP-407-200	Dubbele FBF/FAT COM-module (optioneel)
HOP-202-102	Achterplaat met 2-slot modulehouder (optioneel uitbreidbaar)
ACCESSOIRES	
HOP-238-110	Set voor verzonken montage E10 centrale. Afmetingen uitsparing 437 mm (h), 462 mm (b)
HOP-238-115	Set voor verzonken montage E15 centrale. Afmetingen uitsparing 660mm (h), 462 mm (b)
HOP-208-111	Set voor rekmontage
HOP-608-200	Multimodale netwerkconverter glasvezel
RESERVEDELEN	
HOP-332-110	De deur E10 10 inch HMI Notifier
HOP-332-115	De deur E15 10 inch HMI Notifier
HOP-202-106	Achterplaat met 6 slots
HOP-202-210	Set verbindingkabels achterplaat 2e modulerij
HOP-502-120	Kabelset achterplaat/accu's
HOP-202-200	Verbindingsmodule achterplaat voor uitbreiding modulehouder (optioneel uitbreidbaar)
HOP-402-100	Ladermodule (1 meegeleverd)
HOP-431-100	CPU-module Notifier (1 meegeleverd)
HOP-501-240	PSU 240W
HOP-501-480	PSU 480W
ACCU	
NP12-12FR	YUASA NP Accu 12 AH-12V vlamvertragend
NP24-12FR	YUASA NP Accu 24 AH-12V vlamvertragend
NP38-12FR	YUASA NP Accu 38 AH-12V vlamvertragend

Dit document is niet bedoeld voor installatiedoeleinden. Bij het opstellen van dit document is alle zorgvuldigheid betracht maar er kan geen aansprakelijkheid worden aanvaard voor het gebruik van de daarin opgenomen informatie. Ontwerpenmerken kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd of aangepast. Neem voor meer informatie contact op met NOTIFIER.

©2024 Honeywell International Inc. Alle rechten voorbehouden.  
Ongeoorloofd gebruik van dit document is ten strengste verboden.

N-INSPIREEN\_EN | Rev 04 | 06-2024

