

# NF3000

*2 - 8 lussen analoge brandmeldcentrale*

Sectie: Intelligent Fire Alarm Panels

## Algemeen

De NOTIFIER NF3000 analoge brandmeldcentrales bieden een brede waaier aan mogelijkheden en functies terwijl ze makkelijk blijven in het installeren, programmeren en het bedienen. De centrale is 3<sup>rd</sup> party conform aan de huidige EN54 2 en 4. Een volledig gamma van geavanceerde melders, in en uitgangsmodule, herhaalborden, mimic drivers, printers en andere randapparatuur vervolledigen de NF3000 om U het meest complete en veelzijdige brandmeldsysteem in de markt te bieden.



De NF3000 centrales kunnen in een peer to peer netwerk of in een Master / Slave netwerk aangesloten worden, zodat de centrales aan zeer grote toepassingen kunnen voldoen.

De NF3000 is ontworpen om aan een brede waaier van toepassingen te voldoen, het vergemakkelijken van de installatie en service. Het grote LCD-display voorziet duidelijke boodschappen welke voldoen aan de EN54 standaard.

## Eigenschappen

### • *Intelligente eigenschappen*

- ✓ Conform EN54 2 en 4.
- ✓ Tot 198 elementen per lus (99 melders en 99 modules).
- ✓ Uitbreidbaar van 2 to 8 lussen capaciteit.
- ✓ Regelbare melder gevoeligheid.
- ✓ Drift compensatie.
- ✓ Netwerk opties
  - ID<sup>2</sup>net (Peer to Peer)
  - Master / Slave
- ✓ 10 gescheiden gevoeligheidsniveaus voor alarm en voor-alarm.
- ✓ Configureerbare dag / nacht gevoeligheid.
- ✓ LED knipper controle.
- ✓ Automatische of manuele "Loop Learn" opties.
- ✓ Automatische "high test" op geconfigureerd tijdstip.
- ✓ "Walk Test" per zone voor efficiënte inbedrijfstelling.
- ✓ Geeft een geteste / niet geteste teller weer voor elementen in zone "walk test".
- ✓ Configureerbare "walk test" tijd limiet.
- ✓ Autoleer optie.
- ✓ Logboek voor 600 gebeurtenissen.
- ✓ Dubbel adres fout monitoring.
- ✓ 2 optionele communicatiepoorten configureerbaar door de gebruiker.
- ✓ Pulserend of continu aansturen van de uitgangen.
- ✓ Mogelijkheid tussen pulserend of continu aansturen van lusgevoede sirenes.
- ✓ Ondersteunt niet-alarm, niet latched adresseerbare modules voor lage prioriteitsfuncties.
- ✓ Meerdere montage mogelijkheden.
- ✓ Gedegradeerde werking voor het voorkomen van een processorfout.
- ✓ Automatische tijd controle functies bij dag of week voor "Control-by-Event" (CBE).
- ✓ "CBE" lijn niet actief bij opgegeven tijd(en) en dag(en).
- ✓ Mogelijkheid tot aangestuurd Reset uitgang voor randapparatuur.
- ✓ Configureerbare snelle responsie van drukknoppen (minder dan 3 seconden).
- ✓ 255 Zone capaciteit per centrale.
- ✓ Zone opsplitsing in cellen voor "CBE".
- ✓ Dubbele controle detectie configureerbaar per zone of cel voor "CBE".
- ✓ Brand en fout vertragingstijd configureerbaar per adres.
- ✓ Voor gedefinieerde element eigenschappen.
- ✓ Evacuatie drukknop gebruikt als ingang voor de "CBE" voor de gebruiker gedefinieerde actie.
- ✓ Test aansturing van uitgang per adres.
- ✓ Selectief tonen of printen van event log per datum en tijd.
- ✓ Automatische overschakeling van zomer naar wintertijd (configureerbaar).
- ✓ Volledige configuratie aanpasmogelijkheid via centrale of pc.

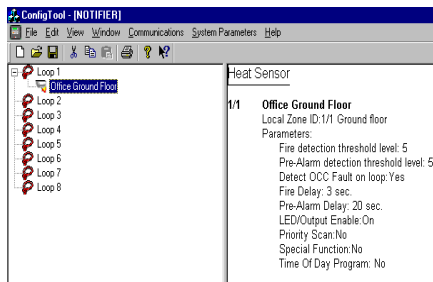
This document is not intended to be used for installation purposes. Every care has been taken in the preparation of this document but no liability can be accepted for the use of the information therein. Design features may be changed or amended without prior notice. For more information, contact **NOTIFIER by Honeywell**. Avenue de l'expansion 16d B-4432 Alleur Belgium. Phone: +32 (0)4 247 03 00 Fax: +32 (0)4 247 02 20 [www.notifier.be](http://www.notifier.be) or [www.notifier.nl](http://www.notifier.nl)

**ISO9001**  
 Design, Manufacture and Supply  
 to Quality Management Systems  
 Certified to ISO9001:1994



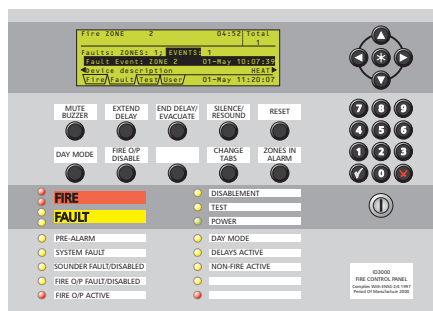
- ✓ Meerdere opties voor RS232 protocol.

## • PC Support Tool



- ✓ Windows™ 95, 98, NT 4.0 & XP compatibel.
- ✓ Systeem configuratie voor grote projecten met meerdere centrales in een netwerk.
- ✓ Platform voor productondersteuning.
- ✓ Geïntegreerde "error checking".
- ✓ Boomstructuur van zone en lussen welke altijd zichtbaar zijn.
- ✓ Knippen, plakken en copieren functies.
- ✓ Meerdere opties voor rapportering en printen van data.
- ✓ Site installatie informatie geïntegreerd in het configuratiebestand.
- ✓ Commentaar velden voor "CBE" regels.
- ✓ On-line help bestand.

## • Gebruikers Interface



- ✓ Groot 240 x 64 pixel grafisch display.
- ✓ Configureerbare zone en Individuele point location tekst.
- ✓ Unieke "TABulation" methode voor het classificeren van gebeurtenissen, voor simpele navigatie.

- ✓ Grafisch QWERTY toetsenbord voor simpele tekst edit functies.
- ✓ Duidelijk en beknopte layout.
- ✓ Software regeling voor de klokfrequentie.
- ✓ Programmeerbare wachtwoorden en toegangscontrole-sleutelschakelaar voor beperkte toegang.
- ✓ Optionele geïntegreerde thermische printer.
- ✓ Optionele zone indicatie LED's.
- ✓ Intuïtieve werking.
- ✓ Short-cut opties voor In/Uit schakeling en In/Uit inspectie.

## • Moderne behuizing

- ✓ Keuze uit 5 kasten met mogelijkheid tot uitbreiding.
- ✓ Met stijl gevormde covers met hoge beveiligings opties.
- ✓ Back Boxen apart geleverd.
- ✓ Electronica in chassis formaat geleverd voor het vergemakkelijken van de installatie.
- ✓ Optionele sluitbare plexiglas deur voor beperkte toegang.

## • Optionele secundaire RS232 poort (geïsoleerd)

- ✓ Graphics System Interface.
- ✓ Paging System Interface.
- ✓ 80-lijnen Printer Interface.

## • Optionele RS485 poort (geïsoleerd)

## • Analoge lus ondersteuning

- ✓ Type A1, A1R en B2 thermische melders.
- ✓ Laag profiel optische melders.
- ✓ Laag profiel Ionisatie melders.
- ✓ Lus gevoede Beam melders.
- ✓ Handmelders.
- ✓ Analoge Ingangsmodule.
- ✓ Analoge uitgangsmodule.
- ✓ Lusgevoede sirenes.
- ✓ Very Intelligent Early Warning melders (VIEW™).

- ✓ Optisch/thermische multi-criteria melders (OptiPlex).
- ✓ FILTREX melders.
- ✓ Intrinsieke veilige optische melders.
- ✓ SMART3
- ✓ SMART4

## • VIEW™ melder

- ✓ Revolutionaire Point Laser detectie.
- ✓ Geavanceerde AWACS™ algoritmen welke onderscheid maken tussen rook en niet rooksignalen.
- ✓ 99 VIEW™ melders per lus.
- ✓ 9 niveaus voor alarm gevoeligheid van 0.1% tot 3.24% per meter verduistering, per melder.
- ✓ 9 niveaus voor voor-alarm gevoeligheid van 0.07% tot 1.63% per meter verduistering, per melder.
- ✓ Algoritmen van meerdere elementen in dezelfde zone om een alarm te detecteren.
- ✓ Waarschuwing voor onderhoud.
- ✓ Referentie detectie van de luchtkwaliteit.
- ✓ Dynamisch groeperen tot 99 VIEW™ melders.
- ✓ Geeft positie weer van de brand.
- ✓ Geen onderhoud aan filters.

## • OptiPlex melder

- ✓ Auto optimaliseren, Optisch/thermisch sensing technologie gecombineerd in één melder.
- ✓ 5 gevoeligheidsniveaus, waarvan 2 zelf optimaliserend met enkel een thermische uitgang.

## • FILTREX melder

- ✓ Optische melder voor vervuilde omgevingen zonder verlies van prestatie voor het detecteren van rook.
- ✓ Dubbele filters voor het voorkomen van valse alarmen.
- ✓ Spat waterdicht, bestand tegen stof en vezels.
- ✓ Inwendige aanzuigmotor, voeding en filterstatus volledig bewaakt.

- **HAZARD™ melder**

- ✓ BASEEFA conform aan EEx ia IICT5.
- ✓ Zone 0 gevaarlijke omgeving.

- **SMART3 melder**

- ✓ Driecriteria brandmelder, optisch, thermisch, IR
- ✓ Geavanceerde AWACST<sup>TM</sup> algoritmen welke onderscheid maken tussen rook en niet rooksignalen.
- ✓ Groen alternatief voor de Ionische brandmelder
- ✓ Hoge algemene prestatantie.

- **SMART4 melder**

- ✓ multicriteria brandmelder, optisch, thermisch, IR en CO
- ✓ Geavanceerde AWACST<sup>TM</sup> algoritmen welke onderscheid maken tussen rook en niet rooksignalen.
- ✓ Hoge immuniteit tegen ongewenste alarmen
- ✓ Hoge algemene prestatantie

## System modules

De NF3000 is een flexibele brandmeldcentrale. Kies de uitvoering die het beste past voor uw toepassing. Elke uitvoering is voor-zien van de nodige schroeven, aansluitkabeltjes en installatie-instructies.

## Basic Equipment kits

### Nota:

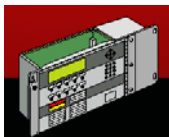
& VABO batterijen worden standaard gebruikt tenzij anders vermeld

- **020-538-002 NF3000 Basic Equipment Kit**

Bevat centrale met uitklapbaar display. Moederbord met 2 lussen interface, microprocessorbord met volgende software.

020-538-002 Basic Equipment Kit - Taalgroep 2 (UK, DE, NL, FR)

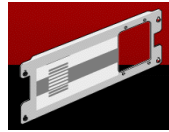
020-538-003 Basic Equipment Kit - Taalgroep 3



## Uitbreidingen

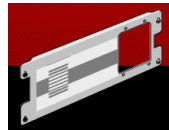
- **020-559-001 Uitbreiding chassis kit. Zone 1-64**

LED display kaart voor zones 1 tot 64. Brand, fout en buiten dienst/test worden weergegeven. Printer kan geïnstalleerd worden.



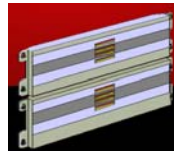
- **020-559-002 Uitbreiding chassis kit. Zones 65-128**

LED display kaart voor zones 65 tot 128. Brand, fout en buiten dienst/test worden weergegeven, printer kan geïnstalleerd worden



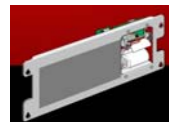
- **020-612 Uitbreiding chassis kit. Zones 1-256**

2 LED display kaarten voor zones 1 tot 256. Brand, fout en buiten dienst/test worden weergegeven. Dubbele uitgebreide backbox (standaard of diep) vereist een 256 zone uitbreiding cover kit, 020-621-xxx moeten gebruikt worden. De printermodule 020-471 kan niet gebruikt worden bij deze optie.



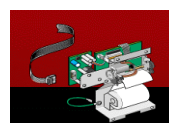
- **020-708-009 Uitbreiding chassis met PRN-ID printer module Kit**

Bevat uitbreidingschassis met geïntegreerde printer, de RS232 kaart is niet nodig. Gebruikt 1 COM poort.



- **020-644-009 PRN-ID printer module Kit**

Bevat een thermische printer met voeding en een rol thermisch papier. Kan gemonteerd worden in de uitbreidingschassis kit 020-559-001, 020-559-002 of gebruikt worden als reserve. De RS232 kaart is niet nodig. Gebruikt 1 COM poort.



## Voedingen & toebehoren.

- **020-648 PSU-3A Assembleer Kit.**

Bevat complete voeding met aansluitkabeltjes en reserve zekeringen. Wordt achter het basic equipment chassis gemonteerd en kan 38Ah batterijen laden.



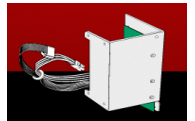
- **020-579 PSU-7A Universele vermogen voeding.**

Bevat complete voeding met aansluitkabeltjes en reservezekeringen. Kan in elke diepe back box kit gemonteerd worden, kan batterijen tot 130Ah laden. PSU DTP / Booster nodig in het hoofd chassis.



- **020-543 PSU DTP/Booster Kit.**

Compleet PSU interface, aansluitkabeltjes en reserve zekeringen. Wordt achter het basic equipment chassis gemonteerd. Essentieel voor gebruik met 7A PSU.



- **020-548 PSU-7A Status Indicatie Kit.**

Compleet met aansluitkabeltjes en reserve zekeringen. Wordt bij de Power Supply Unit Kit gemonteerd en geeft de status weer van de voeding.



- **020-541-009 78Ah externe batterij / PSU behuizing Kit**

Extra diepe behuizing met meer ruimte voor batterijen voor plaatsing op de vloer. In poederlak RAL7021 extra fijne textuur gespoten. Bevat voedingsconnectoren, kunnen batterijen tot 78Ah ondergebracht

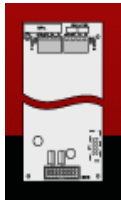


worden. Compatibel met PSU- 7A (020-579). Voedingsunit niet inbegrepen. Afmetingen 680mm(l) x 510mm(h) x 240.5mm(d)

## Uitbreidingsprinten

- **020-588 2 Lussen Module Kit (LIB)**

Bevat een kaart voor 2 extra lussen, met flat-cable connector. Maximum 3 modules per centrale. Maximum van 512 ingangselementen per centrale gebruik makend van deze LIB.



- **020-549 Verbeterde Module Kit (ELIB)**

Bevat een kaart voor 2 lussen met een stand-by microprocessor, en een plug in cable connector. Maximum 3 modules per centrale. Alleen nodig wanneer het totaal aantal melders meer als 512 bedraagt. ELIB kan gebruikt worden in combinatie met standaard LIBs in een centrale.



- **020-478 Geïsoleerde RS232 Module Kit**

Bevat een geïsoleerde RS232 poort voor bv OEM koppelingen, 80 kolom printer etc. Gebruikt 1 COM poort.



- **020-479 Geïsoleerde RS485 Module Kit**

Bevat een geïsoleerde RS485 poort voor rand-apparatuur zoals herhaalborden. Gebruikt 1 COM poort.



- **020-647 ID2net netwerk gateway Module (NGM)**

De NGM kaart wordt op de processor-kaart aangesloten. Een NGM kaart is nodig per centrale. Tot 32 centrales kunnen in een netwerk aangesloten worden. De



NGM kan ook gebruikt worden als een lijn-versterker. (externe voeding nodig).

- **020-643 PCA Dubbele poort glasvezel interface**

De glasvezel interface wordt direct op de NGM kaart aangesloten via een flatkabel. 2 poorten zijn beschikbaar voor glasvezel-communicatie. (links & rechts kanaal).



## Herhaal- en mimic borden

- **002-452-002 IDR-6A Actief herhaalbord**

Actief herhaalbord met de electronica gemonteerd op de deur. Heeft externe voeding 18-32Vdc nodig. Centrale moet uitgerust zijn met een RS485 kaart 020-479. RAL 7021 . Optionele geïsoleerde RS232 Module kit, 020-478 met ondersteuning voor een printer. Optionele inbouw kader, 020-600-009.

Afmetingen 253.5mm(l) x 165mm(h) x 50mm(d)



- **020-573 IDR-M Mimic Control PCA Kit.**

Bevat een Mimic Driver bord en 2 Mimic aansluitborden elk gemonteerd op hetzelfde chassis.

Tot en met 8 Mimic driver borden kunnen aangestuurd worden door één controlebord.



- **020-574 Mimic Driver & Termination Board PCA Kit (IDR-MD)**

Bevat een controle en een aansluitbord beide op één chassis. Het controle bord bevat de processor en het geheugen, het aansluitbord bevat de aansluitingen voor de



voeding en de RS485. Het controlebord kan tot en met 8 Mimic Driver borden communiceren.

## Productliteratuur en tools

- **020-558 Windows™ PC Support Tool Kit**

Bevat "Off-line Configuration" software en elektronische handleidingen op de CDROM, communicatiekabel en installatie-instructies.



## Back box & opties

- **020-472-009 Standaard Back Box Kit**

Basis back box vervaardigd met poederlak RAL 7021 extra fijne textuur. Bevat voedingsaansluitingen. Plaats voor 12Ah batterijen. Enkel geschikt voor 16 zone versie. Compatibel met interne PSU-3A of externe PSU-7A. Afmetingen 500mm(l) x 400mm(h) x 122mm(d).



- **020-473-009 Uitbreidingskit Back Box Kit**

Enkele "Uitgebreide" back box, vervaardigd met poederlak RAL 7021. Bevat voedingsaansluitingen, geschikt voor batterijen tot 17Ah. Geschikt voor enkele uitbreiding. Compatibel met interne PSU-3A of externe PSU-7A. Afmetingen 500mm(l) x 620mm(h) x 122mm(d).





- **020-474-009**  
***Uitgebreide diepe Back Box Kit***

Enkele "Extended height" back box met extra diepte voor meer batterijruimte, vervaardigd met poederlak RAL 7021. Bevat voedingsaan-sluitingen. Geschikt voor batterijen tot 38Ah. Geschikt voor enkele uitbreiding. Compatibel met interne en externe voedingen. Afmetingen 500mm(l) x 620mm(h) x 220mm(d)



- **020-475-009**  
***Dubbele uitbreiding Back Box Kit***

Dubbele "extended height" back box, vervaardigd met poederlak RAL 7021. Bevat voedingsaan-sluitingen, geschikt voor batterijen tot 17Ah. Geschikt voor dubbele uitbreiding. Compatibel met interne PSU-3A of externe PSU-7A. Afmetingen 500mm(l) x 840mm(h) x 122mm(d)



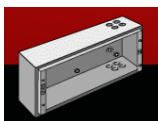
- **020-476-009**  
***Dubbele uitgebreide diepe Back Box Kit***

Dubbele "extended height" back box met extra diepte voor meer batterijruimte, vervaardigd met poederlak RAL 7021. Bevat voedingsaan-sluitingen, geschikt voor batterijen tot 38Ah. Geschikt voor dubbele uitbreiding. Compatibel met interne en externe voedingen. Afmetingen 500mm(l) x 840mm(h) x 220mm(d)



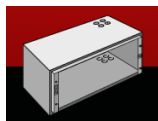
- **020-508-009**  
***Standaard uitbreiding Back Box Kit***

Basis backbox, vervaardigd met poederlak RAL 7021. Geschikt voor batterijen tot 17Ah. Afmetingen 500mm(l) x 220mm(h) x 122mm(d)



- **020-509-009**  
***Diepe uitbreiding Back Box Kit***

Diepe back box met extra diepte voor meer batterij ruimte, vervaardigd met poederlak RAL 7021. Geschikt voor batterijen tot 38Ah. Afmetingen 500mm(l) x 220mm(h) x 220mm(d)



- **002-439**  
***Multi-Mount Enclosure***

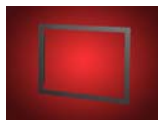
Geschikt voor 2 standaard modules / isolatoren, MMX-10M, CMX-10RM. Vervaardigd met poederlak RAL 7021



## ***Covers & inbouwranden***

- **020-038-009**  
***Standaard kader***

Inbouwkader voor een standaard hoge back box, vervaardigd met poederlak RAL 7021.



- **020-039-009**  
***Uitgebreide kader***

Inbouwkader voor een uitgebreide hoge back box, vervaardigd met poederlak RAL 7021.



- **020-040-009**  
***Dubbele uitgebreide kader***

Inbouwkader voor een dubbele uitgebreide hoge back box, vervaardigd met poederlak RAL 7021.



- **020-480-009**  
***Hoofd Cover Kit***

Bevat voorziening voor plexideurtje, duwklemmen, Notifier label. vervaardigd met poederlak RAL 7021.



- **020-513-009**  
***Hoofd cover hoge veiligheid***

Bevat ingegoten voorzieningen voor een plexiglasdeurtje, hoge-veiligheids klemmen en Notifier label. Vervaardigd met poederlak RAL 7021. Totale diepte van de backbox wordt 31mm meer.



- **020-481-009**  
***Uitbreiding Cover Kit***

Bevat ingegoten voorzieningen voor een plexideurtje, duwklemmen en Notifier afdek-label. Vervaardigd met poederlak RAL 7021.



- **020-514-009**  
***Uitbreiding cover hoge veiligheid***

Bevat ingegoten voorzieningen voor een plexiglasdeurtje, hoge-veiligheids klemmen en Notifier afdek-label. Vervaardigd met poederlak RAL 7021. Totale diepte van de backbox wordt 31mm meer.



- **020-621-009**  
***256 zone uitbreiding cover Kit***

Bevat een metalen cover, duwklemmen en bevestigingsmateriaal vervaardigd met poederlak RAL 7021. Wordt gebruikt samen met de 256 Zone Display Module Kit, 020-612.



- **020-515**  
***Hoge veiligheids tool***

Voor gebruik met de hoge veiligheidsklemmen op de hoge veiligheid covers 020-513-009 en 020-514-009.



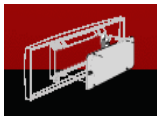
- **020-486 Dubbele Microschakelaar**

Bevat 2 microschakelaars, kabeltjes en bevestigingsinstructies, wordt gebruikt om weer te geven of er één of meerdere covers verwijderd zijn. De hoofdcover wordt bewaakt door een microschakelaar welke gemonteerd is op de displaykaart.



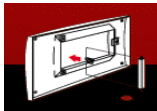
- **020-485-009 Uitbreiding cover afdekplaat Kit**

Afdekplaat voor de uitbreidingscover waar geen uitbreidingschassis nodig is. Vervaardigd in extra fijne textuur.



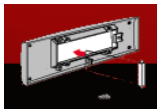
- **020-482 Hoofdgebruiker interface Deur Kit**

Sluitbaar doorzichtige plexideur met sleutel voor Level 2 toegang is. Antisabotage.



- **020-483 Extension User Interface Door Kit**

Sluitbaar doorzichtige plexideur voor de uitbreidingsinterface. Antisabotage.



## Bediening en Indicatoren

- **Led Status Indicatoren**

- ✓ BRAND
- ✓ STORING
- ✓ VOOR-ALARM
- ✓ SYSTEEMSTORING
- ✓ SIRENES BUITEN DIENST/STORING
- ✓ TRANSMISSIE BUITEN DIENST/STORING
- ✓ TRANSMISSIE ACTIEF
- ✓ BUITEN DIENST
- ✓ TEST
- ✓ VOEDING OK
- ✓ DAG-MODE
- ✓ VERTRAGING ACTIEF
- ✓ AUX.ACTIEF

- **Bedieningstoetsen**

- ✓ STOP ZOEMER
- ✓ EXTRA VERTRAGING
- ✓ EINDE VERT. / EVACUATIE
- ✓ START/ STOP SIRENES
- ✓ RESET
- ✓ DAG MODE
- ✓ T.X. BUITEN DIENST
- ✓ VOLGEND MENU
- ✓ ZONES IN ALARM

- **Programmering en selectietoetsen**

- ✓ 10 numeriek toetsenbord.
- ✓  navigatie pijltoetsen.
- ✓  en  drukknoppen.
- ✓  drukknop.

- **LCD Display :**

- ✓ Alfnumerieke 80 karakters (2 x 40) verlicht display.

- **Sleutelschakelaar**

- ✓ Level 2 toegangssleutelschakelaar.

## Capaciteit centrale

- ✓ 2 tot 8 lussen per centrale.
- ✓ 255 software zones per centrale.
- ✓ 64, 128 of 255 Zone led indicatie opties in een uitgebreide Back Box Kit.
- ✓ 99 adresseerbare melders per lus.
- ✓ 99 adresseerbare bewaakte ingang / uitgang modules per lus.

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

- ✓ 100 knooppunten.
- ✓ 32 NF3000 centrales.
- ✓ 8160 zones.
- ✓ 25344 analoge melders.
- ✓ 25344 bewaakte ingang / uitgang modules.
- ✓ 170km netwerkkabel

## Paneel specificaties

- **Primaire spanning**

- ✓ 230V, 50Hz (gezekerd op 5A ).

- **Sirenes uitgangen**

- ✓ 2 sirenes uitgangen 1A elk.

- **Sirenes / spanningsvrije uitgangen**

- ✓ 2 Sirenes / spanningsvrije uitgangen, 30V bij 1A.

- **Relais uitgangen**

- ✓ Brandrelais, 30V bij 1A.
- ✓ Foutrelais, 30V bij 1A.

- **Auxiliary uitgang**

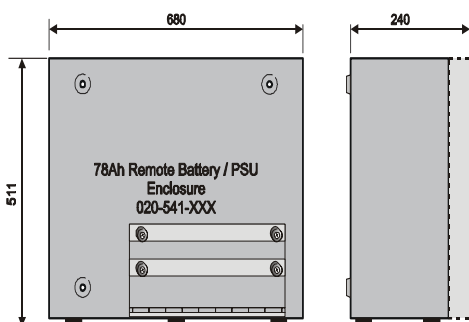
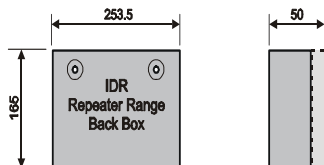
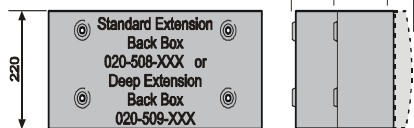
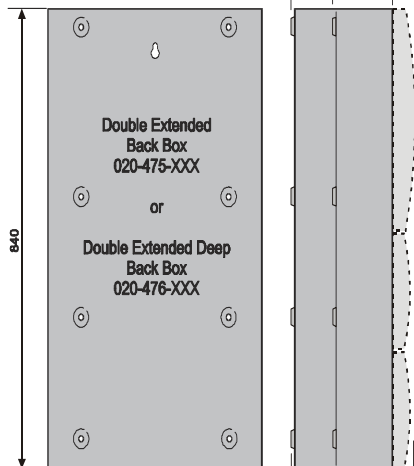
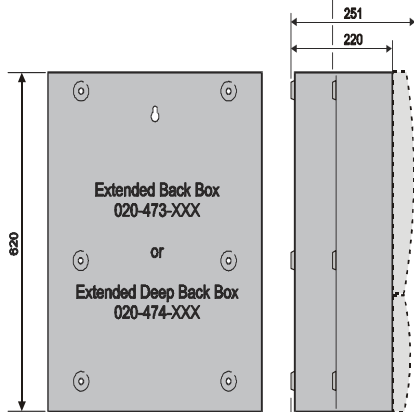
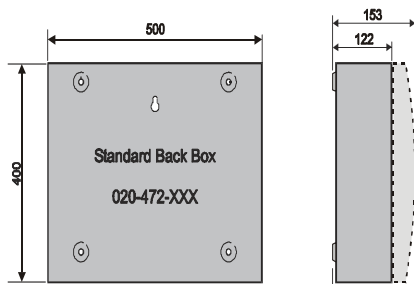
- ✓ 2 auxiliary uitgangen 26-28V bij 1A elk.

- **Totaal Auxiliary uitgang**

- ✓ Totaal sirenes en auxiliary vermogen hangt af van de geselecteerde voeding (referentie : PSU Specificaties)

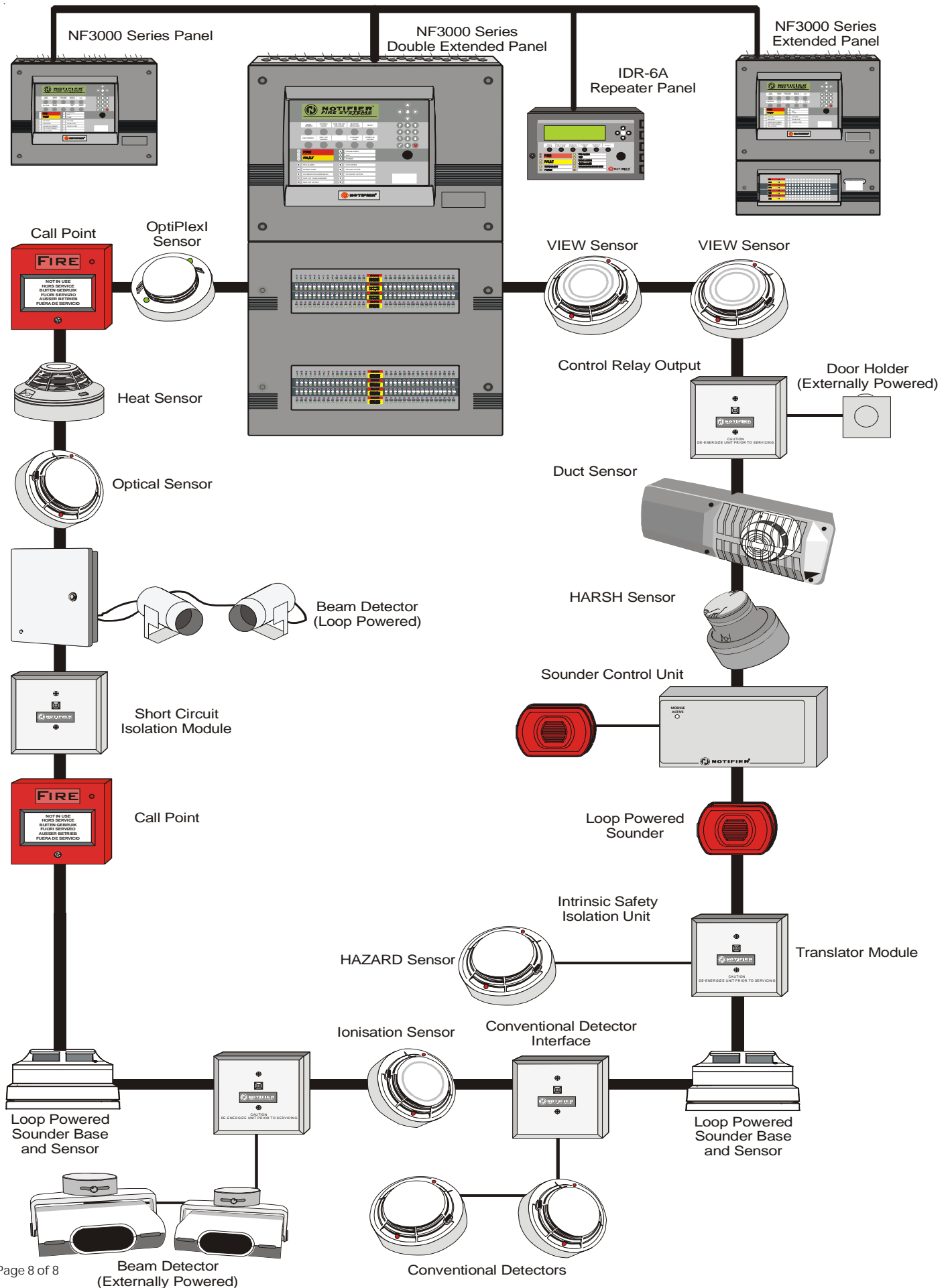
- **Batterij ruimte**

- ✓ 12Ah met standaard back box.
- ✓ 17Ah met uitgebreide / dubbel-uitgebreide back box.
- ✓ 38Ah met diepe uitgebreide / dubbel-uitgebreide back box.
- ✓ 78Ah met externe batterij / PSU behuizing.



# NF3000 BRANDMELDSYSTEEM (voorbeeld UK markt)

## Master / Slave Network





### Peer to Peer Network

