

## NF3000

### 2 - 8 lussen analoge brandmeldcentrale



## 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 CPD gekeurd volgens 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 brandmeldcentrale kan 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-scherm voorziet duidelijke boodschappen die voldoen aan de EN54 standaard.

## Kenmerken

### Intelligente eigenschappen

- CPD gekeurd volgens EN54-2 en 4.
- Tot 198 elementen per lus (99 melders en 99 modules).
- Uitbreidbaar van 2 tot max. 8 lussen.
- Regelbare gevoeligheidsgraad van de melders.
- Drift compensatie.

- **Netwerkmogelijkheden:**
  - ID2net (Peer to Peer)
  - Master / Slave
- **10 gescheiden gevoeligheidsniveaus voor alarm en vooralarm.**
- **Configureerbare dag / nacht gevoeligheid.**
- **LED knipper controle.**
- **Automatische of manuele "Loop Learn" opties.**
- **Automatische "high test" op voorgedefinieerd tijdstip.**
- **"Walk Test" per zone voor efficiënte inbedrijfstelling.**
- **Geeft een teller weer voor geteste en niet geteste elementen in zone "walk test".**
- **Instelbare "walk test" tijdlimiet.**
- **Autoleer optie.**
- **Logboek voor 600 gebeurtenissen.**
- **Controle op dubbele adresfouten.**
- **2 optionele communicatiepoorten configureerbaar door de gebruiker.**
- **Pulserend of continu aansturen van de uitgangen.**
- **Keuze tussen pulserend of continu aansturen van lusgevoede sirenes.**
- **Ondersteunt niet-alarm, niet latched adresseerbare modules voor lage prioriteitsfuncties.**
- **Meerdere montage mogelijkheden.**
- **Gedegreerde werking om een processorfout te vermijden.**
- **Automatische tijd controlefuncties per dag of per week voor "Control-by-Event" (CBE).**
- **"CBE" lijn niet actief bij bepaalde vooringestelde moment(en) en dag(en).**

- Mogelijkheid tot aangestuurde Reset uitgang voor randapparatuur.
- Configureerbare snelle respons van drukknoppen (minder dan 3 seconden).
- Mogelijkheid tot 255 zones per centrale.
- Zone opsplitsing in cellen voor “CBE”.
- Dubbele controle detectie instelbaar per zone of cel voor “CBE”.
- Brand en fout vertragingstijd configureerbaar per adres.
- Voorgedefinieerde element eigenschappen.
- Evacuatie drukknop wordt gebruikt als ingang voor de “CBE” voor actie door de gebruiker gedefinieerd.
- Test aansturing van uitgang per adres.
- Mogelijkheid tot selectief tonen of printen van event-geschiedenis per datum en tijd.
- Automatische overschakeling van zomer- naar wintertijd (instelbaar).
- Volledige configuratie aanpasmogelijkheid via centrale of pc.
- Meerdere opties voor RS232 protocol.

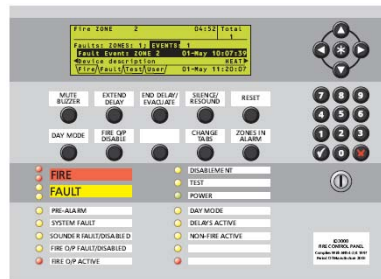
## PC Ondersteunings software

Loop +Address:	Device Description:	Type:	Zone Num.:	Zone Ref.:	Zone Description:	Cell:	Alarm Lev./ Threshold (mA):	PreAlarm Lev.:
Loop 1	Optical sensor	OPT	1		Undefined	0	5	5
Loop 2								
Loop 3								
Loop 4								
Loop 5								
Loop 6								
Loop 7								
Loop 8								

- Windows™ 95, 98, NT 4.0 & XP compatibel.
- Systeemconfiguratie voor grote projecten met meerdere centrales in een netwerk.
- Platform voor productondersteuning.
- Geïntegreerde foutenzoeker (“error checking”).
- Boomstructuur van zone en lussen welke altijd zichtbaar zijn.
- Knippen, plakken en copieren functies.
- Meerdere opties voor rapporteren en printen van data.
- Installatiegegevens over specifiek project geïntegreerd in het configuratiebestand.
- Commentaarvelden voor “CBE” regels.
- On-line help bestand.

## Gebruikers Interface

- Groot 240 x 64 pixel grafisch scherm.



- Configureerbare zone en Individuele point location tekst.
- Unieke “TABulation” methode voor het classificeren van gebeurtenissen, voor eenvoudige navigatie.
- Grafisch QWERTY toetsenbord voor simpele tekst edit functies.
- Duidelijk en beknopte lay-out.
- 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.
- Stijlvol gevormde covers met hoge beveiligingsopties.
- 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)

- Grafische Systeeminterface.
- Paging System Interface.
- 80-lijnen Printer Interface.

## Optionele RS485 poort (geïsoleerd)

- Herhaalborden
- Mimic drivers
- Panel interlink (8 centrales)

## Analoge lus ondersteuning

- Type A1, A1R en B2 thermische melders.
- Laag profiel optische melders.
- Lusgevoede Beam melders.
- Handmelders.
- Analoge Ingangsmodule.
- Analoge uitgangsmodule.
- Lusgevoede sirenes.

- Very Intelligent Early Warning melders (VIEW™).
- Optisch/thermische multicriteria melders (OptiPlex).
- Intrinsieke veilige optische melders.
- SMART3
- SMART4

## VIEW™ melder

- Revolutionaire Point Laser detectie.
- Geavanceerde AWACS™ algoritmen die 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 van filters.

## OptiPlex melder

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

## HAZARD™ melder

- BASEEFA conform aan EEx ia IIC5.
- Zone 0 gevaarlijke omgeving.

## SMART3 melder

- Multicriteria brandmelder, optisch, thermisch, IR
- Geavanceerde AWACS™ algoritmen die onderscheid maken tussen rook- en niet rooksignalen.
- Groen alternatief voor de Ionische brandmelder
- Hoge algemene performantie.

## SMART4 melder

- multicriteria brandmelder, optisch, thermisch, IR en CO
- Geavanceerde AWACS™ algoritmen die onderscheid maken tussen rook- en niet rooksignalen.
- Hoge immuniteit tegen ongewenste alarmen
- Hoge algemene performantie

# Systemmodules

De NF3000 is een flexibele brandmeldcentrale.

Kies de uitvoering die het beste past voor uw toepassing. Elke uitvoering is voorzien 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 scherm. Moederbord met 2 lussen interface, microprocessorbord met nodige software.

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



## 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.



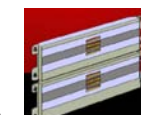
- **020-559-002 Uitbreiding chassis kit. Zones 65-128**

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



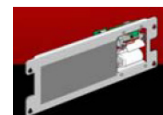
- **020-612 Uitbreiding chassis kit. Zones 1-256**

2 LED display kaarten voor zones 1 tot 256. Brand, fout en buiten dienst/test worden weergegeven. Dubbele uitgebreide back-box (standaard of diep) vereist een 256 zone uitbreiding cover kit, 020-621-xxx moeten gebruikt worden. De printer module 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.



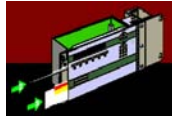
- **020-644-009 PRN-ID printer module Kit**

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.



- **002-629 Loop booster**

Biedt extra vermogen aan de lus. Wordt ge-  
adresseerd als een module. Volledig met een  
PSU-3A voeding, ruimte voor 12Ah batterijen (niet inbegrepen)



- **NF3K ESPA4.4.4**

De ESPA4.4.4 interface maakt een seriële en  
bidirectionele koppeling tussen een NF3000  
brandmeldcentrale en een DECT/biepersysteem via een seriële  
verbinding mogelijk.  
Heeft een geïsoleerde RS232 module kit (020-478) nodig.



## Voedingen & toebehoren

- **020-648 PSU-3A voeding 3A**

Bevat complete voeding met aansluitkabeltjes en  
reservezekeringen. Wordt achter het basic equip-  
ment chassis gemonteerd en kan 38Ah batterijen laden.



- **020-579 PSU-7A universele vermogen-  
voeding 7A**

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. CPD gekeurd.



- **020-543 PSU DTP/Boosterkit**

Complete PSU interface, aansluitkabeltjes en re-  
servezekeringen. Wordt achter het basic equipment  
chassis gemonteerd. Noodzakelijk voor gebruik met 7A PSU.



- **020-548 PSU-7A statusindicatiekit.**

Compleet met aansluitkabeltjes en reserve zekerin-  
gen. 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**

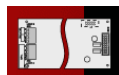
Extra diepe behuizing met meer ruimte voor bat-  
terijen voor plaatsing op de vloer. In poederlak RAL7021 extra  
fijne textuur gespoten. Bevat voedingsconnectoren, kunnen  
batterijen tot 78Ah ondergebracht worden. Compatibel met  
PSU-7A (020-579). Voedingsunit niet inbegrepen.  
Afmetingen 680mm (l) x 510mm (h) x 240.5mm (d)



## Uitbreidingsprinten

- **020-588 Luskaart met 2 lussen (LIB)**

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



- **020-549 Redundante luskaart met 2  
lussen (ELIB)**

Bevat een kaart voor 2 lussen met een standby microprocessor,  
en een inplugbare kabelconnector. 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**

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



- **020-479 Geïsoleerde RS485**

Bevat een geïsoleerde RS485 poort voor randapparatuur zoals  
herhaalborden. Gebruikt 1 COM poort.



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

De NGM kaart wordt op de processorkaart aange-  
sloten. Eén NGM kaart is nodig per centrale. Tot 32 centrales  
kunnen in een netwerk aangesloten worden. De NGM kan ook  
gebruikt worden als een lijnversterker. (externe voeding nodig).



- **020-643 PCA glasvezelinterface met  
dubbele poort**

De glasvezel interface wordt direct op de NGM kaart aangeslo-  
ten 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 inbouwkader, 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 aansluit-  
borden 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 controlebord bevat de processor en het geheu-  
gen, het aansluitbord bevat de aansluitingen voor de voeding en  
de RS485.



Het controlebord kan met max. 8 Mimic Driver borden commu-  
niceren.

- **020-741 IDR-CM PCB-kit**

IDR-CM compacte Mimic Driver. Biedt 16 pro-  
grammeerbare LED-uitgangen, gemeenschappe-  
lijke brand-, fout-, test- en resetuitgangen en Power OK uitgang.  
Met een sleutelschakelaar worden volgende ingangen geacti-



veerd: evacueer, stil, LED-test, Mute en reset. Uitbreidbaar met max. 9 bijkomende driverborden, die elk 16 bijkomende programmeerbare uitgangen bieden (020-742). Heeft een 24Vdc en RS485 verbinding nodig.

- **020-742 IDR-CME Uitbreiding PCB-kit**



IDR-CME compact uitbreidings Mimic bord. Biedt 16 bijkomende programmeerbare LED-uitgangen. Heeft een Compact Mimic Driver bord (020-741) nodig.

## Productliteratuur en tools

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



Bevat "Off-line Configuration" software en elektronische handleidingen op CD-ROM, 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 versie tot 16 zones. 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 voedingsaansluitingen. 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 voedingsaansluitingen, 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**

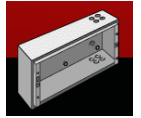


Dubbele "extended height" back box met extra diepte voor meer batterijruimte, vervaardigd met poederlak RAL 7021. Bevat voedingsaansluitingen, geschikt voor batterijen tot 38Ah. Geschikt voor dubbele uitbreiding. Compatibel met

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 batterijruimte, vervaardigd met poederlak RAL 7021. Geschikt voor batterijen tot 38Ah. Afmetingen 500mm(l) x 220mm(h) x 220mm(d)

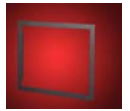
- **002-439 Multi-Mount Enclosure**



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 (020-472-009), vervaardigd met poederlak RAL 7021.

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



Inbouwkader voor een uitgebreide hoge back box (020-473-009), vervaardigd met poederlak RAL 7021.

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



Inbouwkader voor een dubbele uitgebreide hoge back box (020-475-009), vervaardigd met poederlak RAL 7021.

- **020-480-009 Standaard cover**



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

- **020-872-009 Standaard cover, verhoogde veiligheid**



Bevat hogeveiligheidsklemmen en Notifier label. Vervaardigd met poederlak RAL 7021.

Totale diepte van de backbox wordt 31mm meer.

- **020-481-009 Uitbreidingscover**



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

- **020-873-009 Uitbreidingscover, verhoogde veiligheid**



Bevat hogeveiligheidsklemmen en Notifier afdeklabele. Vervaardigd met poederlak RAL 7021.

Totale diepte van de back box wordt 31mm meer.

- **020-621-009 Cover voor 256 zone-uitbreiding**

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 veiligheidstool**

Voor gebruik met de hoge veiligheidsklemmen op de hoge veiligheid covers 020-872-009 en 020-873-009.



- **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 die gemonteerd is op de displaykaart.



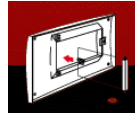
- **020-485-009 Uitbreiding cover afdekplaat kit**

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



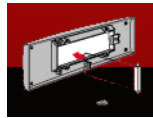
- **020-482 Standaard deur**

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



- **020-483 Deur t.b.v. uitbreidingskit**

Sluitbaar doorzichtige plexideur voor de uitbreidingskit. 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

- Alfanumeriek verlicht display met 80 karakters (2 x 40).

## Sleutelschakelaar

- Toegangssleutelschakelaar voor toegang tot veiligheidsniveau 2.

## 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 brandmelders.
- 25344 overwaakte ingang / uitgang modules.
- 170km netwerkkabel

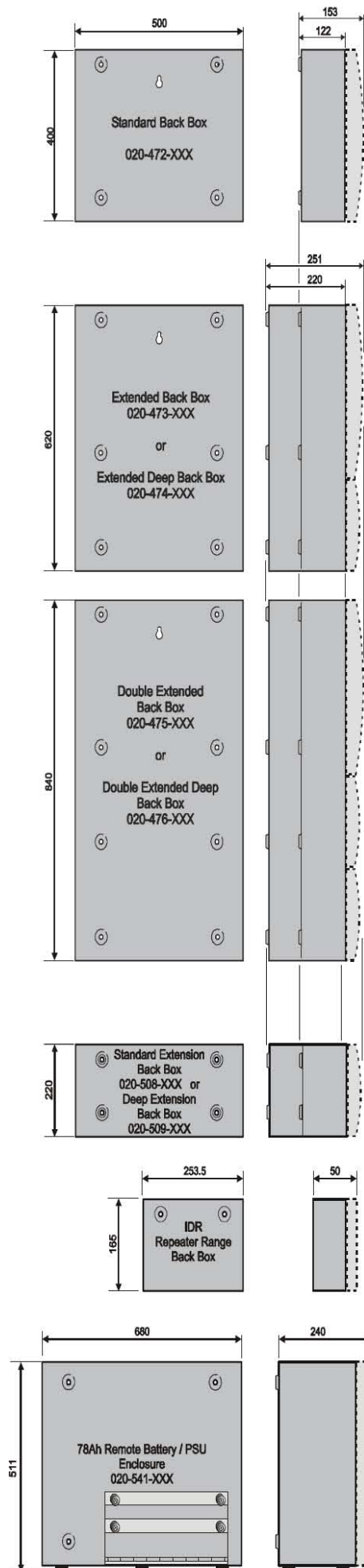
# Paneel specificaties

Primaire spanning:	230V, 50Hz (gezekerd op 5A ).
Sirene-uitgangen:	2 sirene-uitgangen 1A elk.
Sirene / 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)
Batterijruimte:	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.

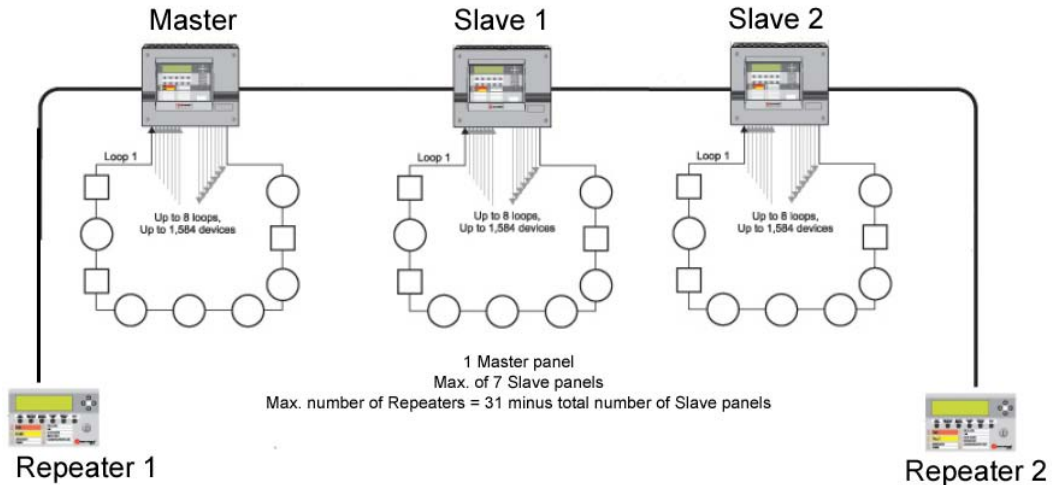
# Certificatie

CPD: 0786-CPD-20878

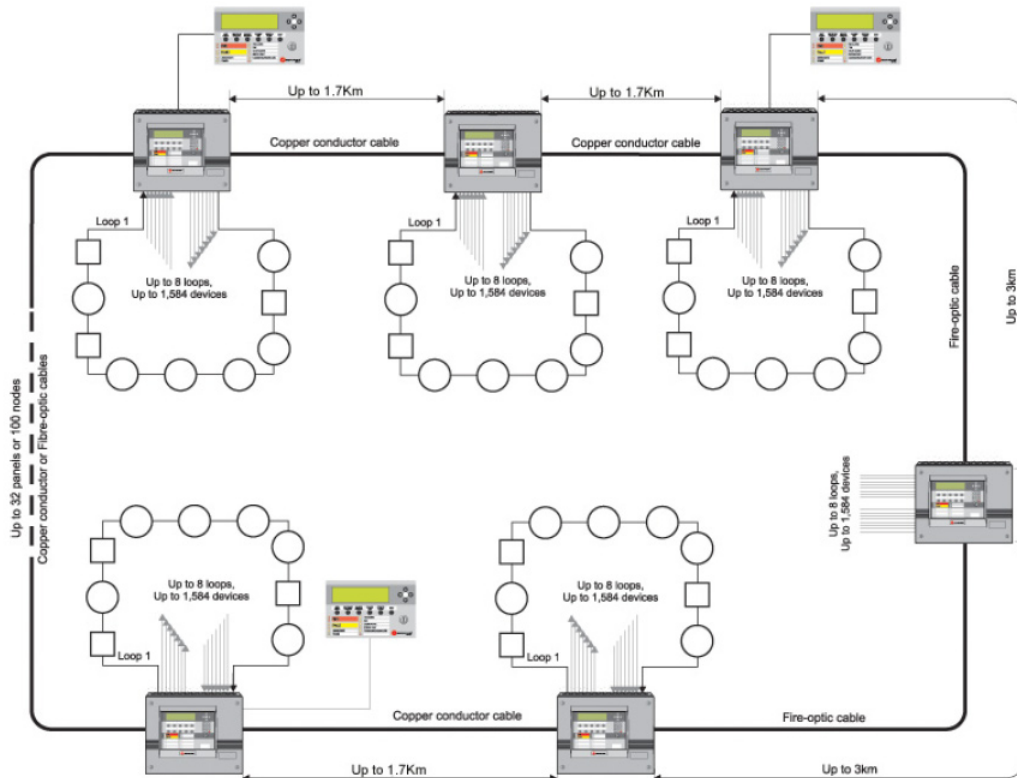
# Afmetingen



# NF3000 brandmeldsysteem Master/Slave Network



# NF3000 Serie Brand Controle Systeem Peer to peer network



## HONEYWELL LIFE SAFETY SA

Belgium Office:  
Avenue de l'Expansion 16 D  
B-4432 Alleur  
Belgium  
T: +32 (0)4 247.03.00  
F: +32 (0)4 247.02.20  
W: [www.notifier.be](http://www.notifier.be)  
[info@notifier.be](mailto:info@notifier.be)

The Netherlands Office:  
Rietveldenweg, 32 a  
5222 AR's-Hertogenbosch  
The Netherlands  
T: +31 (0)73 627.32.73  
F: +31 (0)73 627.32.95  
W: [www.notifier.nl](http://www.notifier.nl)  
[info@notifier.nl](mailto:info@notifier.nl)



Doc. Naam: DSNL\_NOT\_NF3000\_0410

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. Bij twijfel kan u best contact opnemen met onze diensten.