

## NF3000 SMC-V2 Sprinklermeldcentrale



### Kenmerken

- Beschikbaar in 64 of 128 groepen
- Conform sprinklerinstallatienorm NEN-EN12845:2011
- Degelijke en compacte Rittal behuizing (12U of 21U)
- 64 zone tri-color LED-indicatie (groen-geel-rood)
- Tot 4 LED-borden in daisy-chain te schakelen (tot max. 255 zones)
- LED-indicatie als netwerkmeldergroepen of lokale meldergroepen
- Ruimte voor 4 extra projectspecifieke drukknoppen
- Inclusief RS485 interface

### Algemeen

De NOTIFIER NF3000/SMC sprinklermeldcentrales bieden een brede waaier aan mogelijkheden en functies terwijl ze erg eenvoudig zijn te installeren, te programmeren en te bedienen.

De centrale is CPD gekeurd volgens EN54-2 en 4 en conform de Nederlandse installatienorm NEN-EN 12845:2011 en NEN1073.

Een volledig gamma van geavanceerde in- en uitgangsmoedules, brandmelders, LED borden, sprinklerherhaalborden, mimic drivers en andere randapparatuur laten u toe om een veelzijdige sprinklermeldinstallatie uit te werken.

Standaard is de modulaire sprinklermeldcentrale voorzien van 2 lussen met een capaciteit van 99 modules (en 99 melders) per lus en tevens uitbreidbaar per 2 lussen tot maximum 8 lussen.

De NF3000/SMC sprinklermeldcentrale kan in een ID<sup>2</sup>NET peer to peer netwerk worden aangesloten zodat de centrales in grote toepassingen als één systeem kunnen functioneren. Tot 32 netwerkadressen kunnen in een ID<sup>2</sup>NET netwerk worden opgenomen. Iedere sprinklercentrale neemt één netwerkadres in beslag en per LEDbord (LED-SMC-64Z-V2) is er ook één netwerkadres nodig.

Een grafisch LCD-display (240 x 64 pixels) zorgt naast de LED-indicaties voor glasheldere boodschappen.

### Bewaking en signalering van een sectie

In de nieuwe norm voor sprinklerinstallaties, NEN-EN12845 zijn eisen voor de "Bewaking en signalering van een sectie" gesteld (zie NEN-EN12845 D.3.7.) Dit betreft ondermeer de bewaking van afsluiters en de daarbij geëiste signaleringen (akoestische signaalgevers en optische indicatoren).

De sprinklercentrales kregen een geavanceerd ledbord dat uitgerust is met een Atmel Micro-processor en een RS485 communicatiebus voor een zeer flexibele opzet in configuratie en montage. De toegepaste led's zijn van zeer hoge kwaliteit om in alle omstandigheden een duidelijke signalering te garanderen. Zelfs aan de toegepaste printplaat is bijzonder veel aandacht besteed. Zo is de "traditionele" groene printplaat vervangen door een witte printplaat om een nog betere helderheid en kleurechtheid van de signalering toe te laten. Elk ledbord bevat 64 hoog rendement Multi-color leds waarmee maximaal 64 meldergroepen per ledbord kan worden weergegeven. Door het in cascade schakelen van 4 ledborden kan maximaal meldergroep 1 t/m 255 worden weergegeven in 3 verschillende kleurmodus: "Geel", "Rood" of "Groen".

## RS-485 Daisy chain verbinding

De ledborden worden aangestuurd door de RS-485 aansluiting van de sprinklermeldcentrale. De NF3000/SMC V2 sprinklermeldcentrale is dan ook standaard geassembleerd met een RS-485 interface (Art.Nr: 020-479). Met deze RS-485 Daisy Chain verbinding kunnen totaal maximaal 31 repeaters, mimics en sprinklerledborden worden aangesloten.

## Compact zonder concessie

Door toepassing van tri-color LED's is het ledbord bijzonder compact waardoor de sprinklermeldcentrale in een kleine 12U Rittal behuizing kan worden ondergebracht. Niettegenstaande de compactheid, is er een vrije ruimte die plaats biedt aan 4 optionele drukknoppen. Dit creëert extra flexibiliteit voor project-specifieke functies, zoals voor het uitschakelen van stuurfuncties tijdens de wekelijkse sprinklerinstallatie testen.

## Stand-Alone en Network

De NF3000/SMC V2 sprinklermeldcentrales hebben de mogelijkheid om in een ID2-net netwerkinstallatie het sprinklerledbord over het netwerk aan te sturen op zowel de netwerk meldergroepen als op lokale meldergroepen, ongeacht het gekozen meldergroep type in het netwerk zelf. De configuratie ervan gebeurt m.b.v. 4 drukknopjes op de achterzijde van het sprinklerledbord.

Het netwerk kan opgebouwd worden over koper of glasvezel, of een combinatie van beide.

## Programmatie

De NF3000/SMC V2 sprinklermeldcentrale ondersteunt Notifier's geavanceerde detectietechnieken zoals: SMART2, SMART3, SMART4 multicriteriamelders en VIEW™, hooggevoelige detectie met 9 instelbare gevoeligheidsniveaus.

Een snelle en eenvoudige programmatie is mogelijk dankzij de "Auto-learn" functie op de centrale. Specifieke programmatie kan via de PC software of via de druktoetsen op de sprinklermeldcentrale. Tijdsafhankelijke programmatieschema's zijn van de diverse functies.

# Specificaties

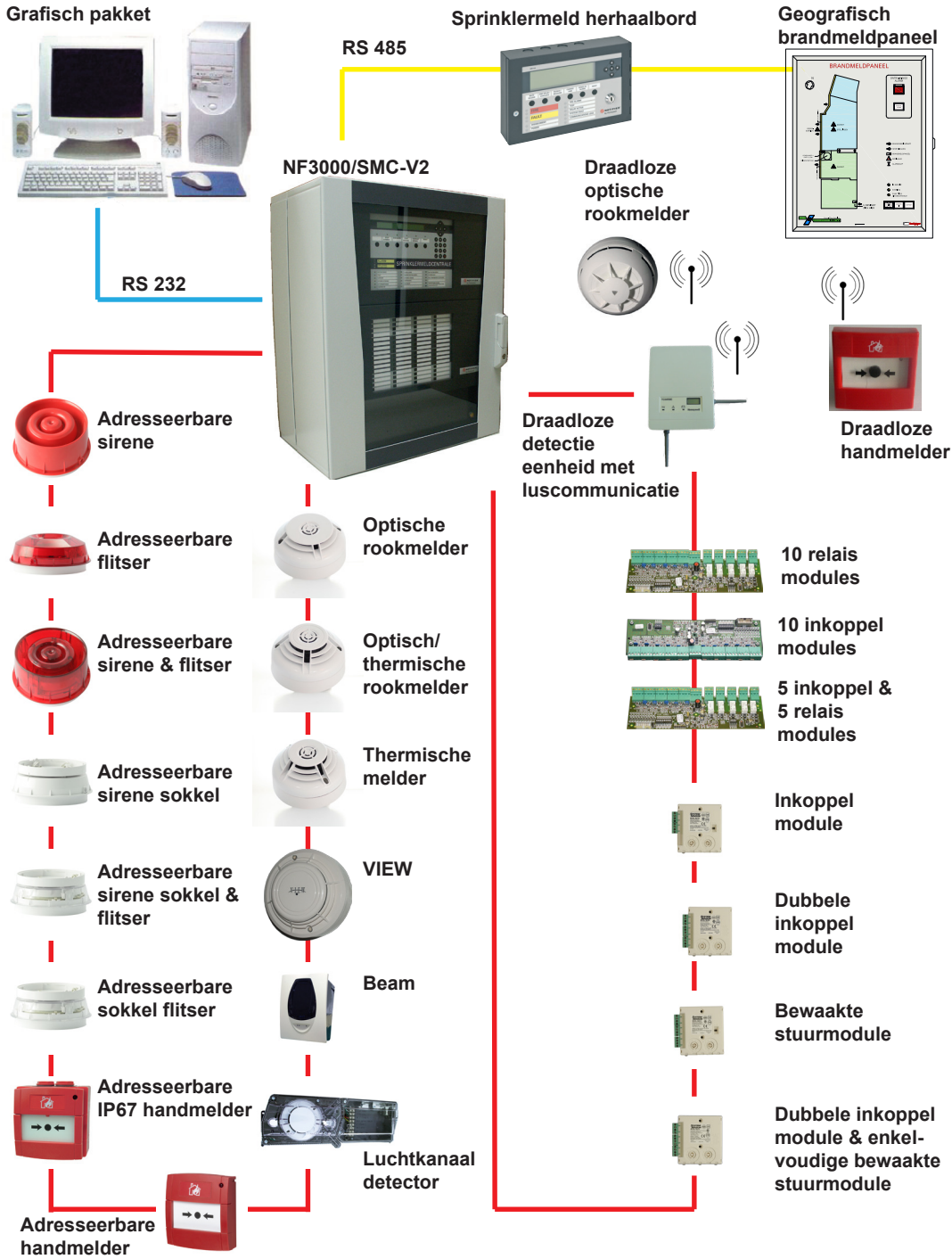
## Paneel specificaties

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:	Kan 2 batterijen tot 45Ah bevatten.
Afmetingen (H x B x D):	12U: 612 mm x 600 mm x 373 mm 21U: 1012 mm x 600 mm x 373 mm
Gewicht:	12U: ong. 42.4 kg 21U: ong. 58 kg

# Bestelgegevens

NF3000/64 SMC-V2-12U	Intelligente 64 groepen sprinklermeldcentrale V2 Incl. LED-SMC-64Z-V2, RS485 interface en 12U Rittal behuizing
NF3000/128 SMC-V2-21U	Intelligente 128 groepen sprinklermeldcentrale V2 Incl. 2 x LED-SMC-64Z-V2, RS485 interface en 21U Rittal behuizing
LED-SMC-64Z-V2	LED-bord met 64 tri-color LED's

# Bekabelingsschema



## Honeywell Fire Safety

Liège Airport Business Park, B50  
 B-4460 Grâce-Hollogne  
 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)

Burgemeester Burgerslaan 40  
 NL-5245 NH Rosmalen ('s Hertogenbosch)  
 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)

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

Ref. Doc.: DSNL\_NOT\_NF3000-SMC-V2\_0718

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. In geval van twijfel kunt u best contact opnemen met onze diensten.