

NF30/CAB-A1 1 Lus analoge brandmeldcentrale



Algemeen

De NOTIFIER NF30/CAB-A1 analoge brandmeldcentrale, werd ontwikkeld voor zowel installateurs als eindgebruikers. Een technisch geavanceerde hoeveelheid aan mogelijkheden en functies maar tevens makkelijk om te installeren, programmeren en te bedienen.

De NF30/CAB-A1 heeft een capaciteit van 99 melders en 99 ingang / uitgang modules op één enkele lus. De centrales zijn goedgekeurd overeenkomstig EN54-2 en 4 en zijn verkrijgbaar in diverse talen en volgens locale behoeften.

Kenmerken

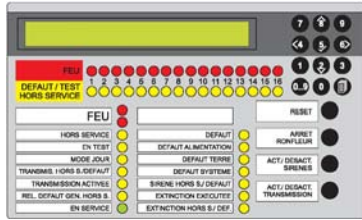
Intelligente eigenschappen

- CPD gekeurd volgens EN54-2 en 4
- Capaciteit 1 lus (99 melders en 99 modules)
- 16 brandzones, 16 niet-brandzones
- Geavanceerde detectie zoals
 - OptiPlex
 - HAZARD™
 - SMART3
- 64 CBE regels
- Filter per soort element
- Blus functies
- Regelbare gevoeligheidsgraad van de melders

- Automatic High Test
- Configureerbare dag/nacht gevoeligheid
- Class Change
- Actieve en passieve herhaalborden
- Configuratie via centrale of PC
- 2 sirene uitgangen
- 2 configureerbare uitgangen
- “Autoleer” optie
- Detectie van niet geconfigureerde elementen
- Eén persoon “Walk Test”
- Logboek voor 512 gebeurtenissen
- Controle op dubbele adresfouten
- Coincidence functie
- Ondersteuning van lusgevoede sirene functie
- Non-latching “Plant Alarm” functie
- Pulserende sirenes ondersteuning
- Uitgangsvertraging functies
- “Reset” op afstand
- Alarm verificatie algoritme
- Intern diagnose programma
- On-site configureerbaar
- Windows™ off-line configuratiesoftware
- Lus en batterij berekening
- 20 karakters zonetekst
- 20 karakters locatietekst per element
- Ingebouwde taalselectie

Gebruikers interface

- 16 zone indicatoren voor brand en fout, buiten dienst/test
- 2 Lijnen van 40 karakters met verlicht display
- Real time klok voor het registreren van gebeurtenissen
- 11 configureerbare toegangswachtwoorden
- Numerieke en navigatie toetsen
- Plant Alarm (Non-Fire) LED indicatie



Behuizing

- 2 delige stalen kast
- Invoer voor geplastificeerde labels
- Customer ID label indent

Passief herhaalbord

- Compacte stalen behuizing die de elektronica bevat voor het adresseerbaar herhaalbord
- 2 x 40 karakter LCD-display voor het weergeven van al de informatie
- Status LED's voor BRAND, STORING, BUITEN DIENST, VOEDING, VOORALARM, TEST, VERTRAGING ACTIEF, SYSTEEM FOUT en VERLIES COMMUNICATIE
- Max. 16 passieve herhaalborden kunnen op één NF30/CAB-A1, voorzien van een RS485 interface worden gekoppeld
- Vereist een 24V DC voeding met een max. verbruik van 90mA
- Inbouwkader als optie

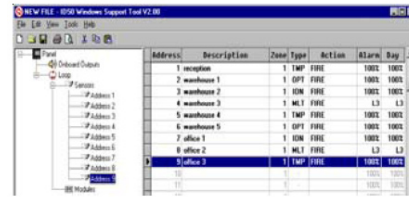
Actief herhaalbord

- Compacte stalen behuizing die de elektronica bevat voor het adresseerbaar herhaalbord
- 2 x 40 karakter LCD-display voor het weergeven van al de informatie
- Status LED's voor BRAND, STORING, BUITEN DIENST, STORING VOEDING, VOOR ALARM, TEST, VERTRAGING ACTIEF, SYSTEEM STORING, VERLIES COMMUNICATIE. Controle drukknoppen voor STOP ZOEMER, EVACUATIE, STOP/HERSTART SIRENES, ACCEPTEER en RESET
- Een sleutelschakelaar verschaft beperkte toegang tot bedieningstoetsen
- Max. 16 actieve herhaalborden kunnen op één NF30/CAB-A1, voorzien van een RS485 interface worden gekoppeld
- Vereist een 24V DC voeding met een max. verbruik van 90mA
- Inbouwkader als optie

Windows™ Configuratie Tool

- Eenvoudige offline configuratie
- Eenvoudige uitgang configuratie
- Eenvoudige tekstingave

Nota: Voorbeeld van Windows™ Offline Configuration Tool



System modules

De NF30/CAB-A1 centrale is voorzien van bevestigingsmateriaal en installatie instructies.

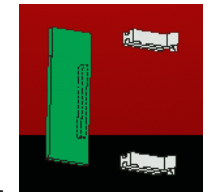
• NF30/CAB-A1

1 lus analoge brandmeldcentrale. Compleet met 16 zone LED's, sirene circuit, 1.5A voeding en ruimte voor 12Ah batterijen. Zwart/Grijs. Bosec & LPCB goedgekeurd.



• 020-553 RS485 Interface Module PCB Kit NF30/CAB-A1

Bevat een RS485 Interface, die nodig is voor het koppelen van een herhaalbord op de NF30/ CAB-A1. Past in een aangewezen socket. Bevat instructies en bevestigingsonderdelen.



• 002-451-002 IDR-2P passief herhaalbord

Bevat het complete passieve herhaalbord met LCD-display, bedieningspaneel en handleiding.



• 002-450-002 IDR-2A actief herhaalbord

Bevat het volledige actieve herhaalbord, LCD-display, controledrukknoppen, toegangscontrole sleutelschakelaar, bedieningspaneel en handleiding.



• 020-573 Mimic Control PCA Kit

Ondersteunt tot 8 Mimic Drivers. Vereist een externe 24Vdc voeding.



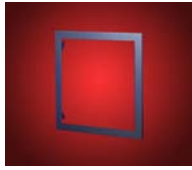
- **020-574 Mimic Driver & Terminal Board PCA Kit**

Bevat tot 64 LED's of relais uitgangen en 8 ingangen. Tot 8 driver bordes kunnen achter elkaar aangesloten worden. Vereist Mimic Control PCA kit en 24Vdc voeding.



- **020-599-009 NF30/CAB-A1 Semi-inbouwkader**

Inbouwkader voor NF30/CAB-A1 Zwart/Grijs. Inclusief instructies.



- **020-600-009 Inbouwkader voor IDR herhaalborden**

Inbouwkader voor IDR herhaalborden, Zwart/Grijs.



- **020-635-002 NF30/CAB-A1 vervanging PCB Assembleer Kit**

CAB-A1 vervangings PCB kit, met LCD en bedieningspaneel.



- **020-562 NF30 Support Tool Kit**

Offline configuratie software, on-line handleiding en communicatiekabel.

Specificaties

Centrale

- **Elektrisch**

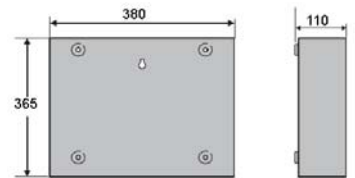
Primaire spanning: 230V, 50Hz, 1.0A
 Sirene uitgangen: 2 Sirene uitgangen elk op 30V bij 1A
 Sirene/spanningsvrije uitgangen: 2 Sirene/Spanningsvrij uitgangen elk 30V bij 1A resistief

Nota: Standaard als algemeen brand en fout-relais contacten

Open Collector Uitgangen: 2 configureerbare open collector uitgangen samen voor 60mA
 Auxiliary uitgang: 24V Auxiliary uitgang bij 250mA
 Voeding / Batterij lader: Max. 1.5A totaal uitgang, 0.5A voor batterijlader, ondersteuning 12Ah batterijen conform aan EN54 Maximum 1A beschikbaar in alarm voor de sirenes
 Digitale Ingang: 1 configureerbare ingang welke gebruikt kan worden voor dag/nacht functie en class change

- **Mechanisch**

Afmetingen (mm):



Gewicht: 6kg zonder batterijen
 Batterij ruimte: Maximum 2 x 12V, 12Ah batterijen
 Kabel Ingang: 16 x 20mm uitstoters in bovenkant van de behuizing

- **Omgevingslimieten**

Klimaatklasse: 3K5, (IEC 721-2-3)
 Werkingstemperatuur: -5° C to +45° C
 Rel. vochtigheidsgraad: 5% to 95% R.H. (niet condenserend)
 Beschermingsklasse: IP 30, (EN 60529)

- **Certificatie**

CPD: 0786-CPD-20851

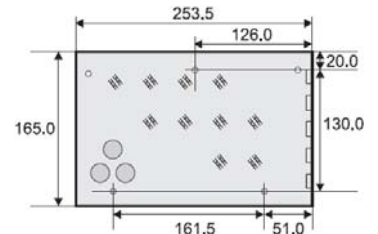
Herhaalbord

- **Elektrisch**

Primaire spanning: 18 - 32V DC (+10%, -15%)
 Stroomverbruik: 90mA bij 24V DC

- **Mechanisch**

Afmetingen (mm):



Communicatie: RS485
 Gewicht: 750g
 Bekabeling: Max. 1200 meter communicatie kabel met 150R eindelijk weerstand aan beide uiteinden
 KabelIngang: 5 x 20mm uitstoters in bovenkant van de behuizing
 3 x 20mm uitstoters in onderkant van de behuizing

- **Omgevingslimieten**

Klimaatklasse: 3K5, (IEC 721-2-3)
 Werkingstemperatuur: -5° C to +45° C
 Rel. vochtigheidsgraad: 5% to 95% R.H. (niet condenserend)
 Beschermingsklasse: IP 30, (EN 60529)

Bediening en indicatoren








Led Status Indicatoren

- BRAND
- BUITEN DIENST
- IN TEST
- STOP ZOEMER
- PLANT ALARM of FOUT UITGANG/BUITEN DIENST (Configureerbaar)
- VERTRAGINGS MODE
- RELAIS BUITEN DIENST
- VOEDING
- STORING
- VOEDINGSSTORING
- AARDLEK
- SYSTEEMSTORING
- SIRENE STORING
- SIRENE BUITEN DIENST
- SIRENES AAN/UIT
- Individueel BRAND en STORING / UITSCHAKELING/ TEST LED's per zone

Drukknoppen bediening

- RESET
- STOP ZOEMER
- STOP/HERSTART SIRENES
- EINDE VERTRAGINGEN / EVACUATIE

Configuratie en Selectie Toetsen

- 12-numerieke toetsen / Navigatie Keypad gebruikt samen met de Shift
-  , ,  en  Navigatie pijlen.
-  (Select) drukknop.
-  (Shift) drukknop voor numerieke functies.
-  (Access Code Prompt) drukknop.

LCD Display

- Alfnumeriek 80 karakters (2 x 40) verlicht display.

Stysteem capaciteit

Intelligent Signalling Line Circuits (SLC)

- 1 lus per centrale.

Aantal Zones

- 16 zones voor branddetectie per centrale.
- 16 zones voor niet-brand (Plant Alarm) per centrale.

Intelligente melders

- 99 intelligente melders per lus.

Adresseerbare Modules

- 99 adresseerbare overwaakte / ingang of uitgang modules per lus.

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
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
info@notifier.nl



Doc. Naam: DSNL_NOT_NF30_0810

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.