

Notifier INSPIRE E10/E15 Brandmeldcentrales

Instructies voor Inbedrijfsstelling



INHOUD

Inleiding	4	Tests	33
Vooafgaande controles	5	Element zoeken	33
Modules en Slot Locaties	6	Lokale zoemer centrale in-/uitschakelen	34
Lussen	7	Zelftestende Sensoren testen met CLSS	35
Lus sensoren en modules controleren	7	Uitgangen testen	36
Lusbedradingstesten	8	Alarm Simulatie	37
Luscontroles met een multimeter	9	TN2/TN3-toegangscode voor de centrale wijzigen	38
POL-200-TS-tool	10	Inbedrijfstelling van andere apparatuur	39
Opal-/Clip-Elementen aansluiten	11	Aansluitmarkeringen modules	40
OPAL-lus	11	Inschakelen van Netwerk Centrales	41
CLIP-lus	11	Netwerkconfiguratie en -test	42
Typische lusbedrading	12	Rapporten	43
Eerste keer inschakelen en initiële instellingen	13	Onderhoud	45
Elementen inleren	16	Fabrieksherstel	48
CLSS-configuratie tool	18	Indicatiebeperkingen	49
Configuratie lezen van centrale	19	Berichten en hun betekenis	51
Standaardconfiguratie genereren	21	Storing gebeurtenissen	52
Firmware Module Centrale bijwerken	22	In- en Uitschakelen	77
De Centrale configureren	24	Alarmgebeurtenissen	78
Verstuur de Configuratie naar de Centrale	26		
Licentie details	28		
Licentie bestand importeren (.bin)	28		
Diagnostische informatie	29		
Elementen toevoegen/wijzigen/verwijderen	30		
Element bijwerken	31		
CLSS-gatewayverbinding	32		
Het systeem testen	33		

GERELATEERDE DOCUMENTEN AFKORTINGEN

Raadpleeg voor instructies:

- Bedieningshandleiding Notifier INSPIRE E10/E15 Centrale (Art.nr. HOP-338-9NL)
- Installatiehandleiding Notifier INSPIRE E10/E15 Centrale (Art.nr. HOP-138-9NL)

NOTITIES

Waar nodig vindt je in deze handleiding waarschuwingen en adviezen om je eraan te herinneren dat je altijd rekening moet houden met de veiligheid, vooral wanneer je de beschreven procedures volgt.



Dit symbool gaat vooraf aan een opmerking die belangrijke informatie markeert die normaal verborgen is in de hoofdtekst.



Dit symbool gaat vooraf aan informatie die waarschuwt voor gevaar dat kan leiden tot ernstig letsel of de dood, en wordt ook gebruikt als waarschuwing om schade aan de apparatuur te voorkomen.



Dit symbool gaat vooraf aan informatie over naleving van norm(en).

ASD	Aspiratie Systeem Detector
BMC	Brandmeldcentrale
C&E	Cause en Effect
CLSS	Connected Life Safety Services
CPU	Centrale verwerkingseenheid
E10	Kleinere Centrale behuizing van 10U-formaat
E15	Grotere Centrale behuizing van 15U-formaat
FARE	Doormeldingsapparatuur voor Alarm
FAT	Aanwijzingscentrale brandweer #
FBF	Brandweer Bedienveld Paneel #
FE	Functionele aarde
FRE	Doormeldingsapparatuur voor Storing
FPE	Brandbeveiligingsapparatuur
HMI	Human-Machine-Interface
IO of I/O	Ingang of Uitgang
LAN	Lokaal Netwerk
LED	Licht Diode
MCP	Handbrandmelder
OC of O/C	Open Lus
RFI	Radio Frequentie Verstoring
SC of S/C	Short Circuit (Kortsluiting)
SELV	Gescheiden extra lage spanning
PE	Beschermende aarde
PELV	Beschermde extra lage spanning
PSU	Power Supply Unit <i>Voedingseenheid</i>
TPP	Third Party Protocol

Alleen voor gebruik in Duitsland en de Benelux

Inleiding

Het doel van deze handleiding is aanbevelingen te doen voor de procedures die gevolgd moeten worden om een op een Notifier INSPIRE-brandmeldcentrale gebaseerd systeem in bedrijf te stellen.

DOEN EN NIET DOEN



Sluit de voeding NIET aan totdat de Centrale klaar is om in gebruik te worden genomen.

Neem de nodige voorzorgsmaatregelen om schade aan statisch gevoelige onderdelen te voorkomen bij het hanteren van modules.

Elke verplaatsing van een module alvorens het inschakelen van een Centrale vereist:

- De bedrading moet worden gewijzigd om de verplaatsing van de Module naar de andere slot
- Herconfiguratie en hersynchronisatie met herziene configuratie verzonden naar de centrale.
- Back-up maken van de configuratie van de Centrale naar het CLSS Site Manager Cloud-portal met de CLSS-configuratietool.

Vooafgaande controles

Voordat je naar de locatie gaat:

- 01 Maak in het CLSS Site Manager Cloud-portal een locatie/gebouw aan en voeg een Centrale toe. Upload de configuratie van de Centrale met de CLSS-configuratietool. Genereer het Licentie .bin-bestand voor de Centrale.
Log in op het CLSS Site Manager Cloud-portal <https://fire.eu.honeywell.com/#/home> met uw bedrijfsaccount.
Zie Gebruikershandleiding - Notifier INSPIRE-centrale licentiëren met behulp van CLSS (4188-1125-NL).



De aanmeldgegevens voor het CLSS Site Manager Cloud-portal, CLSS-app en de CLSS-configuratietool zijn gelijk. Dezelfde gebruikersnaam en hetzelfde wachtwoord worden voor allemaal gebruikt.

- 02 Om een Notifier INSPIRE-centrale gebaseerd systeem in gebruik te nemen, hebt je het volgende nodig:
- Een laptop voorzien met compatibele software voor de CLSS-configuratietool geladen.
 - RJ45-kabel of een alternatieve kabel als er alleen een USB-poort beschikbaar is op de laptop.
 - Compatibele firmware om de centrale te updaten, een gezipt Firmware op USB-stick met een 'Honeywell'-root-label. Controleer of de USB-stick is geformatteerd met Bestandssysteem ingesteld op 'FAT32'. USB-stick wordt mogelijk geleverd met Bestandssysteem op 'FAT'.
 - Matrixspreadsheet met oorzaak en gevolg.
 - Benamingen voor Groepen, Elementen, Centrales, Modules, IO-kanalen. Gebruik geen < > & ' " in de labeltekst omdat deze tekens niet worden ondersteund.
- Opmerking:** Alleen de eerste 32 tekens van een label worden weergegeven op een NF3000-centrale in een gemengd Netwerk van Notifier Inspire en NF3000-Centrales.
- Montagetekeningen die laten zien waar brandmeldapparatuur is geïnstalleerd in gebouw(en).

Voordat je een Centrale voor het eerst inschakelt:

- 01 Zorg ervoor dat alle Modules correct in de Centrale zijn geplaatst in hun respectievelijke Sloten van de Modulehouder(s).
- 02 Alle interne bedrading is goed gelegd, vastgezet en aangesloten.
- 03 Controleer de bedrading van de lus en de aansluitingen van externe apparatuur.
- 04 Zorg dat de juiste Einde Lijn Weerstand waar nodig zijn aangesloten op het I/O-kanaal.

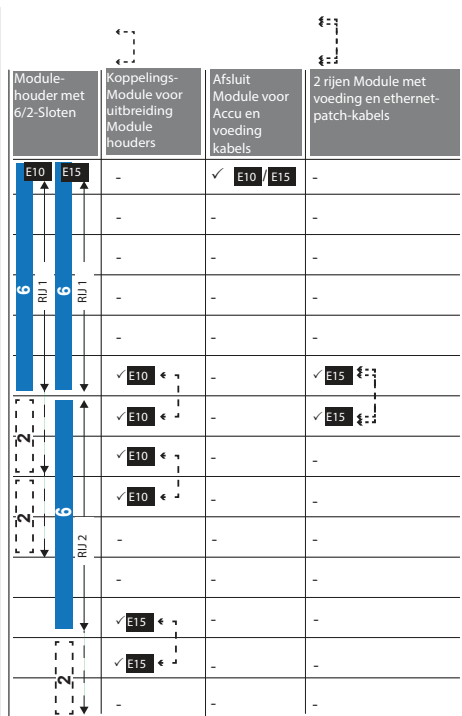
Modules en Slotlocaties



De **Lader-module** moet altijd in **slot 1** van de Modulehouder worden geplaatst en **de CPU-module** in **slot 2** van de Modulehouder.

BELANGRIJK

	Module: Lader	Module: CPU	Modules: • Lus Opal 2X • COM Dual (FAT/FBF) • Doormelding ALARM/STORING • Seriele COM (RS232/RS485) • I/O 4-CH
Slot 1	✓ E10 / E15	X	X
Slot 2	X	✓ E10 / E15	X
Slot 3	X	X	✓
Slot 4	X	X	✓
Slot 5	X	X	✓
Slot 6	X	X	✓
Slot 7	X	X	✓
Slot 8	X	X	✓
Slot 9	X	X	✓
Slot 10	X	X	✓
Slot 11	X	X	✓
Slot 12	X	X	✓
Slot 13	X	X	✓
Slot 14	X	X	✓



E10 / E15 - Uitvoering Centrale

- X - Niet toegestaan in deze Sloten van moduledragers
- ✓ Mogen in deze Sloten van moduledragers worden geplaatst
 - Niet van toepassing

Modulehouder

- 6 - 6 Sloten, gemonteerd geleverd
- 2 - Uitbreiding met 2 Sloten optioneel

E10 Moduledragers

Slot-nr. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

E15 Moduledragers

Slot-nr.:> 1 2 3 4 5 6

Slot-nr.:> 7 8 9 10 11 12 13 14

Lussen

LUS SENSOREN EN MODULES CONTROLEREN

Elk Lus-element heeft een bijbehorende handleiding met de juiste aansluitingen voor verschillende toepassingen, controleer waar nodig de aansluiting van de bedrading op elk Element.



Onderzoek de locatie om te controleren en te garanderen dat Elementen worden geïnstalleerd op de locaties die zijn aangegeven op de 'Montagetekeningen voor systeembekabeling' en volgens de projectvereisten.

De centrale ondersteunt Elementen met interne isolatoren, mits de voetstukken met de extra positieve lusbedradingsconnectoren (type B501 AP) worden gebruikt.



Systeem is goedgekeurd volgens VdS2540 met 99 detectoren + 99 modules, per lus met JYST Ø 0,8 mm. Raadpleeg het rekenprogramma voor maximale limieten afhankelijk van kabeltype, kabellengte en Lusbelasting.

De dubbele Lus-module Opal (HOP-433-100) kan tot 318 OPAL-lus Elementen per analoge Lus aansluiten, bestaande uit maximaal 159 detectoren en 159 modules.

Een lus kan werken in de legacy CLIP-modus die kan worden geactiveerd via een speciale Licentie. De capaciteit van een CLIP-lus is beperkt tot 99 sensoren + 99 module adressen (andere Elementen).

Lusbedradingstesten



Gebruik **NOOIT** een hoogspanningstester op een Lus van het Element dat is aangesloten op de centrale.

Zodra lus Elementen zijn aangesloten, mogen er geen hoogspanningstesters, zoals een isolatieweerstandstester, worden gebruikt op de lus. Laagspanningstesters zoals een multimeter mogen worden gebruikt. Zie de Notifier INSPIRE-installatiehandleidingen (HOP-138-9NL) voor informatie over goedgekeurde lus bekabeling.



Met isolatoren in elk apparaat zal de positieve geleider van de lus een open circuit zijn.

In het algemeen

- 01 Controleer de continuïteit van elke ader van de lus en meet de weerstand van eind tot eind.
We raden aan om het systeem alleen te bedraden met 2-aderige kabel.
- 02 Controleer de continuïteit van het kabel afscherming en meet de end-to-end weerstand, die een zeer lage weerstandswaarde moet hebben.
- 03 Controleer ook of er geen continuïteit is tussen het kabel afscherming en de +ve-en -ve-draden van de lus.

Luscontroles met een multimeter



Als Clip-Elementen met isolatoren worden gebruikt, zal de positieve geleider van de lus een open circuit zijn.

- 01 Wanneer de Opal-sensor uit de Meldervoet wordt verwijderd (B501 AP), blijft de continuïteit behouden. Deze Sensor Meldervoeten hebben 2x een + aansluiting met daartussen een doorverbinder (+2 en +4) die automatisch wordt gesloten wanneer de sensor uit de Meldervoet wordt verwijderd. De meeste Opal-Elementen zijn uitgerust met Isolatoren. Wanneer Lus-modules en HBM's met isolator worden gebruikt, moeten aansluitingen +2 en +4 op modules en aansluitingen +3 en +4 op HBM's met elkaar worden verbonden. Verbind bij CLIP-elementen alle Isolatoren op de lus door de aansluitingen 2 en 4 op elke Isolator tijdelijk kort te sluiten. Raadpleeg (HOP-138-9NL) de Notifier INSPIRE-installatiehandleiding voor compatibel Element-typen met interne Isolatoren.
- 02 Controleer de continuïteit van elk zijde van de lus en meet de weerstand van eind tot eind. De maximale weerstand van de lus mag de hieronder gedefinieerde limieten niet overschrijden. Om dit te controleren, meet je tussen lus x IN ve- en lus X OUT ve- met de lus fysiek losgekoppeld van de Lus-aansluitingen op de centrale, vermenigvuldigt je het resultaat met 2 en telt je de weerstand van elke isolator op (bereik 0,1 tot 0,13 ohm elk). De kabelcapaciteit moet minder dan 0,5uF zijn. Controleert de waarden en zorgt je ervoor dat ze in overeenstemming zijn met de waarden die worden weergegeven in de Lus & Accu Calculator in de CLSS Suite.
- Controleer of de gemeten weerstand kleiner is dan:
- 40 ohm voor een correcte communicatie op een Opal-protocol-lus.
- Controleer met CLIP-protocol-lussen of de weerstand kleiner is dan:
- 40 ohm om detectie van Dubbele Adressen mogelijk te maken.
 - 71 ohm als detectie van Dubbele Adressen niet vereist is.

- 03 Gebruik een meter met een diode testvoorziening en sluit de meter aan in 'omgekeerde polariteit' (+ve lus-ader naar -ve lus-ader en lus-ader -ve naar lus-ader +ve). De meter moet de aanwezigheid van een aantal voorwaarts gerichte, parallel geschakelde diodes aangeven.
- 04 Sluit de meter aan in 'normale' polariteit (lus-ader +ve naar lus-ader +ve en lus-ader -ve naar lus-ader -ve). De meter moet aanvankelijk een lage weerstand aangeven, maar deze moet toenemen naarmate de condensator in elk van de Lus-elementen zich opladen.
Als de meter de aanwezigheid van een voorwaarts gerichte diode aangeeft, is het waarschijnlijk dat een of meer Lus-elementen in omgekeerde polariteit zijn aangesloten of dat de bedrading is gekruist.
- 05 Als in stap 04 omgekeerde Elementen worden aangegeven, kunnen deze worden gelokaliseerd door de lus achtereenvolgens te halveren (als de lay-out van de locatie dit moeilijk maakt, kan het betreffende deel van de lus worden geïdentificeerd aan de hand van de storingsmeldingen van de brandmeldcentrale nadat de koppelingen in de isolatoren zijn verwijderd en het systeem is opgestart).
- 06 Gebruik een meter om te controleren of er geen verbindingen zijn tussen elk Lus-bedrading- afscherming en:
de +ve Lus-ader van de Lus
de -ve Lus-ader van de kabel.
- 07 Met het kabelscherp van de lus-kabel niet aangesloten op de aardingsrail in Brandmeldcentrale, controleer of het kabelscherp nergens anders op de lus met de aarde is verbonden.

POL-200-TS-TOOL

Gebruik indien beschikbaar de POL-200-TS-tool om de Lus te controleren en te testen voordat de kabels worden aangesloten op de aansluitingen van de centrale. De POL-200-TS-tool kan worden gebruikt om meer gedetailleerde diagnoses vast te leggen, omdat het zowel in Opal- als Clip-protocollen werkt.

Opal-/Clip-Elementen aansluiten



Het wordt aanbevolen om één uiteinde van de afscherming van de luskabel bij de centrale te aarden met de aardingsbalk.

OPAL-LUS

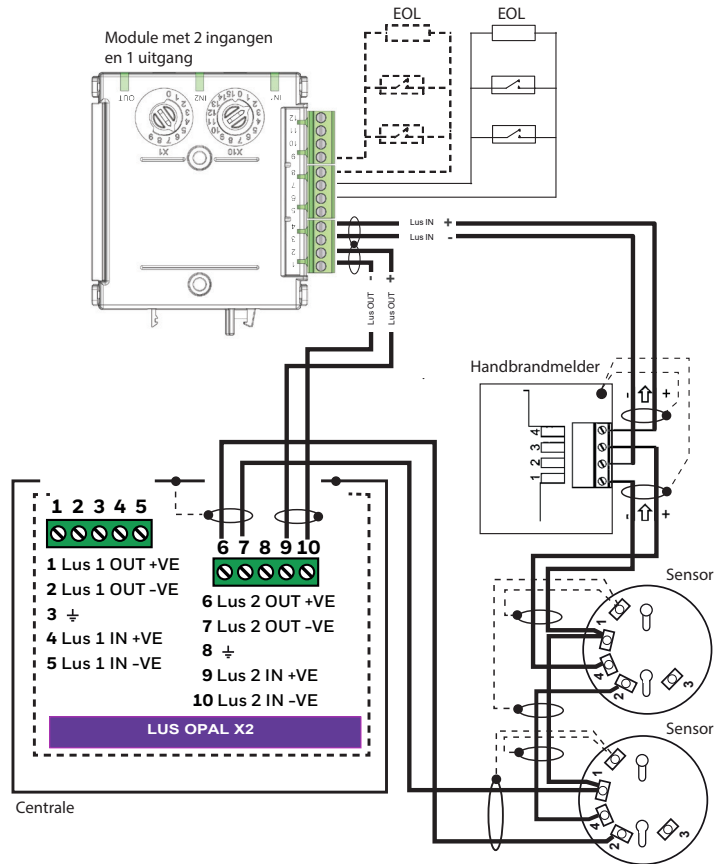
Als de OPAL lus-bekabeling is gecontroleerd en goed bevonden, sluit dan de lus-bekabeling aan op de brandmeldcentrale via het aansluitblok van de betreffende lus-module.

CLIP-LUS

Als de lus-bekabeling van de CLIP-lus is gecontroleerd en in orde bevonden:

- 01 **Verwijder de eventuele tijdelijke koppelingen op de isolatie-eenheden**, Lus-modules en HBM's en sluit vervolgens de lus-bekabeling aan op betreffende lus-aansluitblok van de lus-module.
- 02 Zodra een lus is aangesloten op de centrale en de centrale voor de eerste keer wordt ingeschakeld, zal deze de lus controleren en aangeven waar zich nog problemen op de lus bevinden.

TYPISCHE LUSBEDRADING



Ongebruikt Lussen

Als een Lus niet wordt gebruikt, vink dan het vakje ' Niet Gebruikt' onder 'Configuratie Lus Module' in de CLSS-configuratie Tool, aan

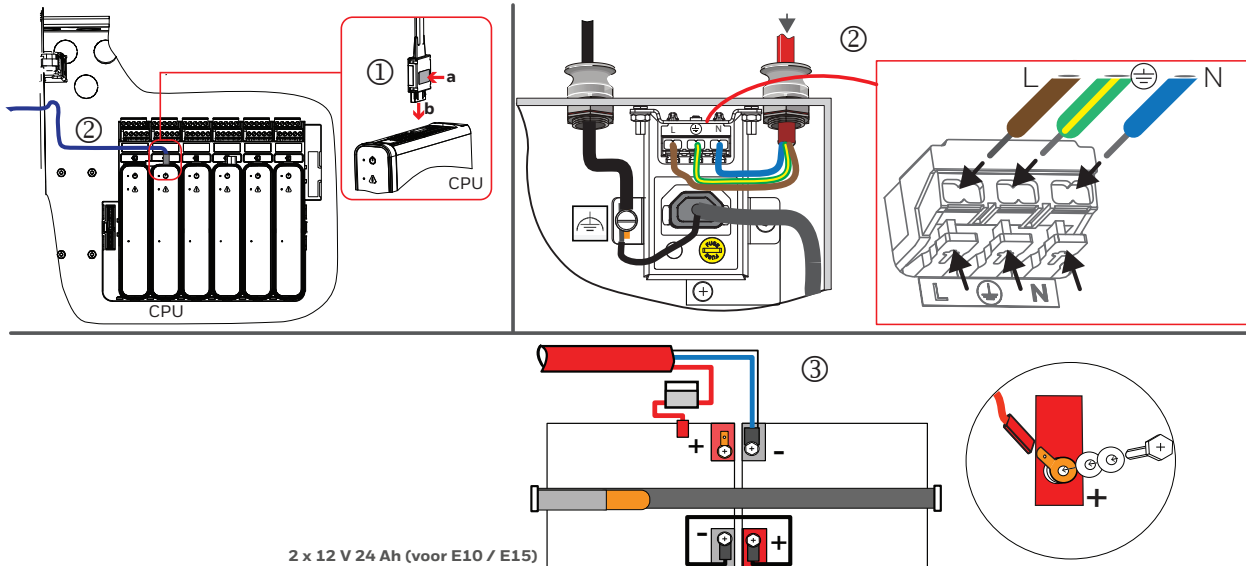
Eerste keer inschakelen en initiële instellingen

De centrale moet de eerste keer worden ingeschakeld zonder dat de externe bedrading is aangesloten, maar met de netvoeding en één geteste aangesloten lus, zie 'Lus-controles met een multimeter' en 'Opal-/Clip- Elementen aansluiten'.



Zorg dat er voldoende voorzorgsmaatregelen zijn genomen om te voorkomen dat aangesloten systeemapparatuur onbedoeld wordt ingeschakeld tijdens het opstarten van de centrale, zoals apparatuur die is aangesloten op interfacemodules die een melding versturen aan een meldkamer.

- 01 Sluit de bedrading van de lus aan. Sluit HMI-kabel aan van deur naar CPU ①. Druk op 'a' en steek HMI-poort 'b'.
- 02 Sluit de netvoeding ② en Accu's ③ aan op de centrale, zie installatiehandleiding (HOP-138-9NL).



2 x 12 V 24 Ah (voor E10 / E15)

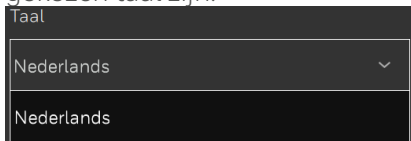
Eerste keer inschakelen en initiële instellingen

03 Als de centrale voor het eerst wordt ingeschakeld, gaan de display en de indicatoren even aan tijdens deze opstart procedure en wordt automatisch een speciale inbedrijfstellingsmodus geactiveerd.

- De groene 'Voeding OK'-led gaat aan en blijft branden.- Als er storingen zijn, brandt de gele **STORING** -led.

- De zoemer centrale  zal klinken. Druk op de knop **STOP ZOEMER** om het geluid te stoppen.

04 Selecteer een **Land** en een **Taal** uit de vervolgkeuzelijst. Dit zorgt ervoor dat de schermen van de centrale in de gekozen taal zijn.



05 Selecteer **Volgende** en stel de tijd in via **Tijd Instellen** op het huidige uur, minuut en seconde.

Indien van toepassing klikt u op de schakelaar om de tijd in 12- of 24-uursnotatie te selecteren en selecteert u vervolgens **Volgende**.



De ingestelde datum en tijd moeten overeenkomen met die op de laptop met de CLSS-configuratietool, die wordt gebruikt om het Notifier INSPIRE-systeem te configureren.

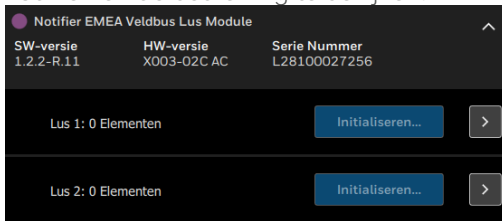


06 Selecteer **Datum Instellen** en stel de dag, de maand en het jaar in.



Tijdens de eerste inschakeling en initialisatie van de centrale is het niet mogelijk om de juiste *systeminformatie* te bekijken.

- 07 Blader omhoog op de pagina Systeem Informatie om Lus-module weer te geven, selecteer ▾ pijl omlaag om uit te vouwen en de bediening te bekijken.



Het getal naast een lus 1: xxx geeft aan hoeveel Elementen er zijn gevonden. In het begin moet er '0' staan als de lus voor de eerste keer wordt ingeleerd.

- 08 Voordat **Elementen inleren** wordt uitgevoerd op een lus moet de centrale vooraf geconfigureerd worden met behulp van de CLSS-configuratietool. De centrale heeft standaard alleen een licentie voor de OPAL-lusmodus 'Geavanceerd protocol' en voor een CLIP-lus of TC800 OPAL is een CLIP-lus Licentie nodig.
- Volg O1 en O2 zoals onder 'Configuratie lezen van centrale'
 - Selecteer 'Instellingen' -> '**HMI Instellingen**' en selecteer onder **Merk Type** Notifier EN.
 - Als de lus niet wordt gebruikt, vink dan Niet Gebruikt aan bij 'Configuratie Lus Module'. Selecteer anders 'Beperken tot de VdS 2540' Ja of Nee en let op dat de weerstandswaarde verandert afhankelijk van de gemaakte selectie. Selecteer een kabeltype.

Lus 1 | [Inleren Elementen](#)

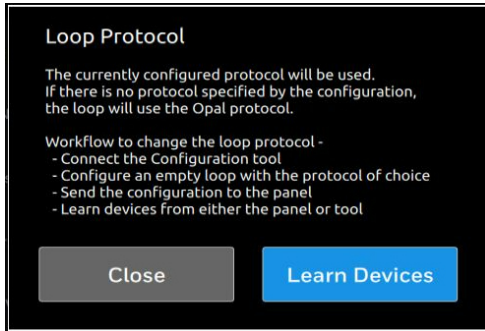
Lus 1 Nr. 001.03.01	Product Familie Notifier	Lus Protocol <input type="checkbox"/> Niet Gebruikt Opal
Beperken tot de VDS2540 <input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nee	Weerstand (Ohm) ⓘ 93	Kabeltypen

- Volg stappen O1 tot en met O4 zoals onder 'Configuratie verzenden naar centrale'. Ga na voltooiing naar **Elementen** inleren, zie volgende pagina.

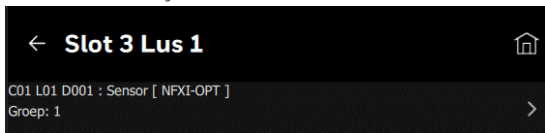
Elementen inleren

De volgende procedure gaat ervan uit dat de centrale is ingeschakeld met de Standaard-instellingen en klaar is om Lus-elementen in te leren.

- 01 Selecteer **Inleren Elementen** om Lus-elementen in te leren die verbonden zijn met de Lus. Lees de informatie in het pop-upvenster (zie hieronder) en selecteer vervolgens **Inleren Elementen** om te bevestigen.



- 02 Selecteer na het voltooien van de pijl naar rechts > naast de knop **Inleren Elementen** om de Storingstatus van de lus te bekijken.





- Storingen in een in-geleerde lus kunnen het gevolg zijn van onderstaande omstandigheden:
- Ongelijkheid tussen locatieontwerp en bekabeling.
 - Bedradingsfouten
 - Externe omstandigheden, zoals de nabijheid van een sterke RFI-bron die een negatief effect heeft op de centrale.
 - Het falen van een module en/of PSU (voeding).
 - Verkeerde bedradingsaansluiting van de Lus-elementen(en).

03 Lees de Storingmeldingen en onderneem de nodige actie om lus-storingen te verhelpen, zie ook 'Berichten en hun betekenis'. Selecteer **Klaar** na voltooiing. Als er geen Storingen zijn, ga dan terug <- naar de pagina *Systeem Informatie*.

04 Herhaal stappen 01 tot 03 als de Lus-storingen verholpen zijn.

05 Herhaal stappen 01 tot 04 en leer de de Lus-elementen van de volgende lus in totdat alle lussen ingeleerd zijn.

Typische storingen en oplossingen

Storing	Oplossing
De Open-lus Storing in de lus-bekabeling werd hersteld, maar de centrale geeft nog steeds een Storing aan.	Een bestaande (oude) Storing kan worden hersteld door op de Reset - knop te drukken.
Twee Elementen op de lus kregen hetzelfde adres, maar op de centrale wordt geen Storing gemeld.	Zoek de Elementen met knipperende gele leds. Dit zijn de Elementen met hetzelfde adres. Controleer het Element en corrigeer het adresconflict. Controleer de juiste Adresgegevens aan de hand van de installatie tekeningen.
Element ingesteld op adres 0	Bekijk het scherm NIET TOEGEWENZEN om te bepalen of er een Storing is in de lus. Controleer vervolgens alle betrokken Lus-elementen, zoek het Element met adres 0 en corrigeer dit.
Als een Element Ingeleerd is op Signaalgever met hoog vermogen # en wordt geïdentificeerd als legacy-Elementen zonder hoog vermogen.	Wijzig/verwijder de Signaalgever met hoog vermogen handmatig en voeg het toe met de CLSS-configuratie- Tool.

- NFXI-BSF-WCS, NFXI-BSF-WCH, NFXI-BF-WCS, WxA-yC-IO2 en WxL-yC-IO2

CLSS-configuratietool


Het is belangrijk om te weten dat de **login** en het wachtwoord die worden gebruikt voor de CLSS-configuratietool, Site Manager, het CLSS Cloud-portal en de CLSS-app hetzelfde zijn.

De Toolsoftware is toegankelijk voor geregistreerde gebruikers via de website: <https://hwll.co/HOP-431-100>

- 01 Download de gezipte software voor de CLSS-configuratietool en sla deze op de laptop op.
- 02 Dubbelklik op het gezipte bestand en volg de instructies op het scherm om de software te installeren, je hebt admin-rechten nodig om de software te installeren.
- 03 Sluit uw laptop aan op het internet en controleer of VPN is losgekoppeld.
- 04 Open de Tool en log in met uw CLSS-accountlog-in (name@honeywellcloud.com) en CLSS-wachtwoord.
Opmerking: Als je niet kunt aanmelden bij de Tool, ga je naar Firewall instellingen> Een App via Windows Firewall toestaan> klik op de selectievakjes voor CLSS-configuratietool en Honeywell.FTS.WebAPI.Server. Start de laptop opnieuw op en probeer in te loggen op de Tool.

Allowed apps and features:

Name	Domain	Private	Public	Group Policy
<input checked="" type="checkbox"/> CLSS Configuration Tool	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	No
<input checked="" type="checkbox"/> CM2012 Remote Viewer	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Yes
<input checked="" type="checkbox"/> Connect	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	No
<input type="checkbox"/> HomeGroup	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	No
<input checked="" type="checkbox"/> Honeywell.FTS.WebAPI.Server	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	No
<input checked="" type="checkbox"/> Honeywell.FTS.WebAPI.Server	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	No
<input checked="" type="checkbox"/> Delivery Optimization	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	No

- 05 Selecteer na het inloggen 'Taal instelling', selecteer  en selecteer daarna de vereiste taal uit de vervolgkeuzelijst. Sluit de Tool en open opnieuw om de taal toe te passen.
- 06 Selecteer de eerder gecreëerde klant en locatie in het CLSS Site Manager Cloud-portal. Het kan even duren voordat de locatiegegevens in de Tool verschijnen. Als het niet automatisch verschijnt, klik dan op Site Toevoegen en het nieuwe project zou zichtbaar moeten zijn in de lijst.
- 07 Selecteer de vereiste klant en locatie. Nu bent je klaar om de Tool te koppelen aan **Toevoegen Centrale(s)**.

Configuratie lezen van centrale

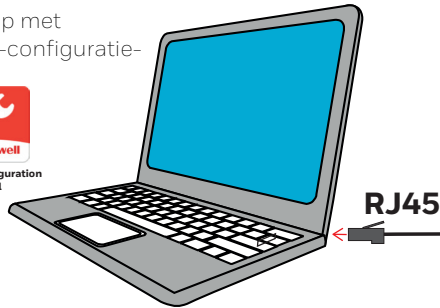
Ervan uitgaande dat de Tool wordt uitgevoerd op een laptop en het dashboard de klantlocatie en centrale weer-geeft die in de Tool zijn toegevoegd. Controleer of de modules op de Tool overeenkomen met de modules die in de centrale zijn geïnstalleerd.

01 Sluit de LAN-kabel aan op de laptop en de CPU-Module van de centrale.

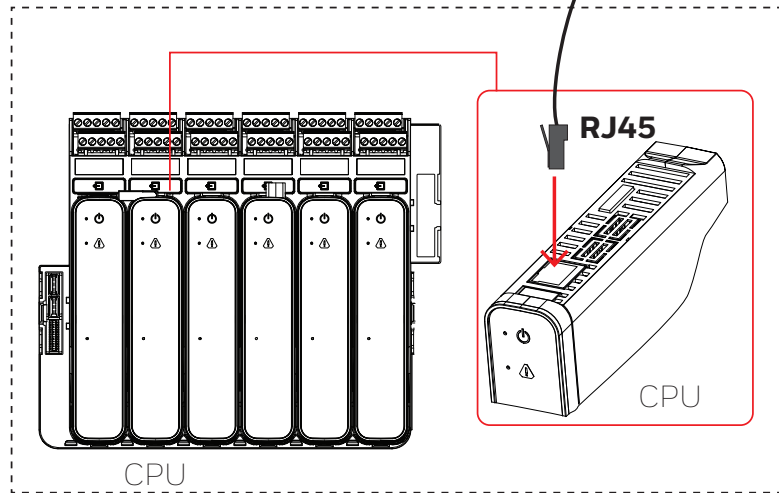
Laptop met
CLSS-configuratie-
Tool



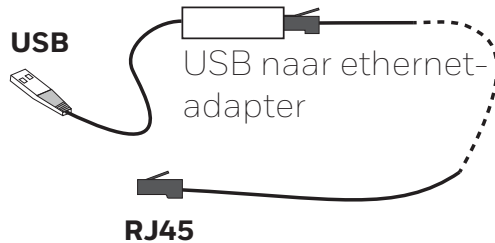
CLSS Configuration
Tool



E10/E15 Notifier INSPIRE-centrale



Alternatieve kabel



02 Zorg ervoor dat er een centrale wordt gecreëerd in de Tool. Controleer of VPN is losgekoppeld op de laptop en selecteer vervolgens  **Synchroniseren** in de Tool (rechtsboven). Wanneer de Tool is verbonden met de Centrale, komt er een scherm met alle Centrales in het project en je kiest de Centrale waarmee je wilt verbinden. De groene balk onder in het scherm geeft aan dat de Tool is aangesloten op de Centrale. Ook brengt dit de centrale in de status Toegangs niveau 4 (zie bovenkant van het scherm van de Centrale).

Synchronisatie

Welke actie zou je willen ondernemen?

- Configuratiebestand van Tool naar Centrale verzenden Bestand lezen van Centrale naar Tool

Welk bestand wilt je van de Centrale lezen

- Configuratie bestand TN2/TN3 Toegangscodes Inbedrijfstelling log
 Audit log Events log



ANNULEREN

DOORGAAN

03 Firmware Module Centrale bijwerken, zie pagina 22

Standaardconfiguratie genereren

De volgende procedures gaan ervan uit dat alle lussen van de centrale zijn ingeleerd en dat de centrale klaar is voor een standaardconfiguratie voor branddetectie en Sturing/Signaalgever activatie op de hele site. Zorg ervoor dat de centrale aangesloten blijft op de Tool.

01 Als een standaardconfiguratie vereist is, selecteert je C&E Regels en vervolgens selecteert je Eén In Alles Uit. Met deze selectie zal een Alarmgebeurtenis in een Beheerd Gebied een Ontruiming in alle Signaleringsgroepen activeren en alle Stuurgroepen inschakelen. Ga naar de sectie met de titel 'Stuur configuratie naar Centrale' en selecteer 'stuur configuratie' alleen om de standaardconfiguratie toe te passen.



De selectie van Eén In Alles Uit zal elke eerdere C&E-configuratie die op de Centrale is opgeslagen, negeren.

WAT IS EEN STANDAARDCONFIGURATIE?

De standaard-configuratie voor oorzaak en gevolg (C&E) is:

- ▣ Alle Detectie Elementen op de lussen worden in Meldergroep 1 geplaatst.
- ▣ Alle Signaalgevers op de lussen worden in Signalering Groep 1 geplaatst.
- ▣ Alle interface-ingangen worden in Meldergroep 1 geplaatst, de ingangen worden geïnterpreteerd als Alarm-ingangen.
- ▣ Alle Module-uitgangen worden in Stuurgroep 1 geplaatst.

Wanneer een Element in een Alarmconditie gaat, zal het:

- ▣ Een alarmsignaal activeren in Signalering Groep 1
- ▣ En Stuurgroep 1 activeren

Ook in normale toestand worden de Storingen in het systeem gedetecteerd en weergegeven op de centrale.

Firmware Module Centrale bijwerken

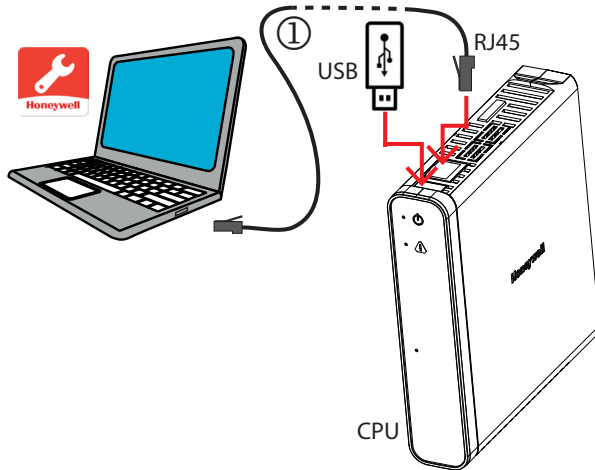
Zorg ervoor dat de centrale de nieuwste firmware heeft die compatibel is met een versie van de Toolsoftware die wordt gebruikt om de centrale te configureren.

Klik op de centrale op  of  en selecteer *System Informatie* om de centrale firmware te controleren en indien nodig voer uw toegangscode in om de SW-versie van de centrale te controleren.

U hebt een lege USB-stick nodig met volumenaam HONEYWELL en een gezippt imagebestand om de firmware van de module(s) bij te werken. Controleer of de USB-stick is geformatteerd met Bestandssysteem ingesteld op 'FAT32'. USB-stick wordt mogelijk geleverd met Bestandssysteem op 'FAT'

01 Open de deur van de centrale om toegang te krijgen tot de CPU-module, die zich in slot 2 bevindt.

02 Start de compatibele versie van CLSS-configuratietool op uw laptop en meld je aan, zoek de gewenste Project en selecteer [Ga naar Site](#) en selecteer de juiste Centrale.



- 03 Sluit het uiteinde van de RJ45-kabel aan op de RJ45-poort en het andere uiteinde op de RJ45-poort van de CPU-Module. Je hebt een alternatieve kabel nodig als uw laptop alleen een USB-poort heeft.
- 04 Selecteer bij de Tool  **Synchroniseren** en controleer dat de centrale op TOEGANGSNIVEAU 4 staat.
- 05 Klik in de Centrale op  of  en selecteer **Update**. Steek de USB-stick met Update-software in de USB-aansluiting van de CPU-Module.
- 06 Selecteer het gewenste upgrade bestand van de centrale die op de USB-stick staat en volg de instructies van de Centrale op het scherm.
- 07 De Centrale start automatisch opnieuw op zodra de firmware van alle Modules is bijgewerkt.
- 08 Controleer nadat de Centrale opnieuw is opgestart of de bedoelde firmware op elke Module is bijgewerkt.
Klik met TOEGANGSNIVEAU 2 op  of  en selecteer *Systeem Informatie*. Controleer of de weergegeven firmwareversies correct zijn voor elke Module.
- 09 Alle weergegeven Systeem storingen kunnen worden verwijderd door op **Reset** te drukken
- 10 Haal de USB-stick uit de USB-aansluiting van de CPU-Module.
- 11 Ga terug naar TOEGANGSNIVEAU 1.

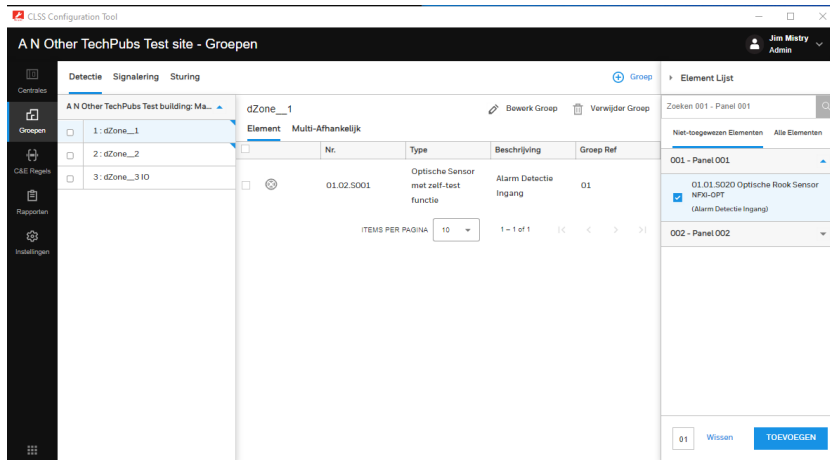
De Centrale configureren

De CLSS-configuratie-tool kan offline worden gebruikt zonder verbinding te maken met internet voor het configureren van een locatie/centrale.

01 Selecteer het pictogram  aan de linkerkant om de **Centrale** te configureren.

02 Bewerk de configuratie:

- Nummer centrale
- Ga naar het tabblad HMI instellingen en bepaal of de centrale alleen ter indicatie (Events) is. Een Netwerk-systeem heeft Events en Sturing ingesteld om ervoor te zorgen dat gebeurtenissen kunnen worden bekeken en dat bediening beschikbaar is vanaf gedefinieerde centrales. Selecteer 'Events' en het gebouw, het beheerde gebied, het bereik van de gebeurtenis en de vereiste verplichte Uitgang en selecteer Toevoegen. Selecteer voor 'Sturing' Gebouw en Gebied. 'Instellingen Centrale overschrijven' en voer de naam en het telefoonnummer van de onderhoudscontactpersoon in en upload een logo. Controleer of ' HMI Display Taal & Taal standaard' overeenkomt met de gekozen Licenties. Selecteer met of zonder Groep indicatoren. Bepaal de weergavemodus van Groep of Element. Controleer of de functie 'Lampstest' op TN1 staat voor alleen de regio standaard NL en op TN2 voor alle andere regio's.
- Voer een naam in om modules te beschrijven en instellingen te bewerken.
- Groepen maken. Let op: er zijn 3 soorten Groepen.
 - a) Detectiegroepen voor alle Sensoren en Handbrandmelders of Alarm-ingangen.
 - b) Signaleringsgroepen voor alle Signaleringselementen (Sirene, Flitsers, Uitgangen die AV aansturen).
 - c) Stuurgroepen (Stuuringangen of -Uitgangen)
- Bewerk de Groep -eigenschappen bewerken voor elk Groep-type en selecteer Toevoegen. Opmerking: Alleen de eerste 32 tekens van een label worden weergegeven op een NF3000-centrale in een gemengd Netwerk van Notifier Inspire en NF3000-Centrales. Gebruik geen < > & ' " in labeltekst omdat deze tekens niet worden ondersteund.
- Selecteer een Groep en vervolgens **Element lijst** aan de rechterkant. Selecteer de benodigde Elementen voor deze Groep in de lijst **Niet Toegewezen Elementen** en klik op **Toevoegen**. Controleer of alle Elementen zijn toegewezen aan een Groep, als dit niet het geval is zal de centrale dit rapporteren als Configuratie Storing. Deze Storing zou ook moeten zijn opgemerkt door de Tool tijdens de integriteitscontrole, voordat de configuratie naar de Centrale wordt gestuurd.



- Met de Tool kan het referentienummer van de Meldergroep worden bewerkt.
 - Duplicatie van het nummer van de Meldergroep- is niet toegestaan.
 - Er kunnen maximaal 32 Sensoren in een Meldergroep worden geplaatst, maar er mag geen mix zijn van Sensoren met Handbrandmelder in (Alleen voor Duitsland)
 - De Handbrandmelder(s) moet in een aparte Meldergroep worden geplaatst.
 - Er zijn maximaal 10 Handbrandmelders toegestaan in een specifieke Meldergroep, die geen mix van andere Elementen in dezelfde Meldergroep mag hebben (Alleen voor Duitsland).
 - Elke regel kan meer dan één Ingang- en Uitgang regel-actie hebben.
- Groep en referentie worden in andere landen, zoals België, gebruikt en zijn gebaseerd op de NF3000-netwerkzone.

• Maak een C&E-matrix aan, Selecteer **C&E Regels**.

- a) Selecteer **C&E Regel** aan de rechterkant.
- b) Voer de vereiste regelvergelijkingen in

Elke regel kan meer dan één invoer- en uitvoerregelactie hebben.

Een Meldergroep voor Duitse landinstellingen:

Regel Toevoegen

Regel Nr. Regel Beschrijving: Vertraging
Toevoegen

Ingangen + Configureer meer ingangen Actie + Uitgangen + Configureer meer Uitgangen

NOT + Vertraging Toevoegen

|

De Tool slaat de configuratie automatisch op, maar voor sommige instellingen moet de knop **Opslaan** worden geselecteerd. Meer gedetailleerde informatie is te vinden in (4188-1124-NL) Gebruikershandleiding voor CLSS-configuratie tool.

Verstuur de Configuratie naar de Centrale

Bij de volgende stappen wordt ervan uitgegaan dat de C&E is geconfigureerd in de Tool en dat de waarschuwings- of Storingsberichten van de integriteitscontrole zijn gewist en dat het configuratiebestand klaar is om naar de Centrale te worden verzonden.

01 Sluit de laptop (met Tool) aan op de Centrale. Zorg ervoor dat de VPN niet verbonden is.

02 Selecteer het juiste Nummer van de Centrale voor het inladen.

03 Selecteer  **Synchroniseren** en controleer of de Centrale naar Toegangsniveau 4 gaat. Selecteer de centrale die je wilt configureren en klik op **SYNC**.

Synchronisatie

Welke actie zou je willen ondernemen?

- Configuratiebestand van Tool naar Centrale verzenden Bestand lezen van Centrale naar Tool

Welk bestand wilt u naar de centrale sturen?

- Configuratie bestand Licentie bestand Site Afbeelding Alle Bestanden



ANNULEREN

DOORGAAN

04 Selecteer *Configuratiebestand van Tool naar Centrale verzenden* en selecteer vervolgens *Configuratie bestand*, *Licentie bestand*, *Site Afbeelding* of *Alle bestanden* en klik vervolgens op **DOORGAAN**.

Het Licentiebestand moet worden opgeslagen op de locatie C:\Users\xxxxxx\LicenseFiles.

Zorg dat er een foto van de locatie-afbeelding is geladen in de Tool onder HMI-instellingen -> Site Afbeelding voordat deze naar de Centrale wordt verzonden.

Selecteer een Centrale om te configureren en selecteer vervolgens **Doorgaan**. Zodra het configuratiebestand is aangemaakt en op groen is gecontroleerd, is het klaar om te verzenden. Selecteer **Configuratie verzenden**.

Configuratiegegevens naar centrale verzenden



Gesynchroniseerd

Inspire Centrale

Serie Nr.: L20XMB4N8HR3



Configuratie succesvol Verstuurd

Licentie/vouchers vereist (0)

⚠ Centrale zal opnieuw opstarten om nieuwe configuratie toe te passen

GEREED

De Tool toont een succesvolle overdracht van het configuratiebestand. Als er Licenties nodig zijn, wordt dit hier aangegeven. Selecteer **Gereed** als je klaar bent.

De Centrale herstart automatisch en past de verzonden configuratie toe.

- 05 Hierna kunt je de Centrale testen. De Storingsmelding 'Licentie ontbreekt' blijft aanwezig totdat het juiste CLSS- licentie-bestand met de door de Centrale gebruikte functies naar de Centrale is verzonden. Raadpleeg de Gebruikershandleiding - Licenties Notifier INSPIRE-Centrale met CLSS (4188-1125-NL) voor informatie over het maken van een Licentie .bin-bestand.

Licentie details

LICENTIE BESTAND IMPORTEREN (.BIN)

Zie hoofdstuk 'Licentie bestand importeren met offline .bin-bestand' in de gebruikershandleiding van de CLSS-configuratietool 4188-1124.-NL.

**IMPORT LICENTIEBESTAND
(.bin)**

LICENTIE TOEWIJZEN VANUIT DE CLOUD

Zie het gedeelte 'Licentie toewijzen vanuit het Site Manager Cloud-portal met online Licenties' in de gebruikershandleiding van de CLSS-configuratietool 4188-1124.-NL.

WIJS LICENTIE TOE VAN CLOUD

Diagnostische informatie

Je kan de element- en Lus-status bekijken.

01 Klik in de Centrale op  of  en selecteer '**Diagnose Informatie**'.

02 Voer de code voor Toegangsniveau 2 in en selecteer .

03 Selecteer '**Diagnose Informatie**'.

04 U kunt 'Element Status' of 'Lus Status' selecteren.

05 U kunt de filters gebruiken om naar een specifieke status te gaan en de waarden te lezen

ELEMENT STATUS

U kunt de filters gebruiken om naar specifieke Element-statussen en leeswaarden te zoeken. De informatie die over een geselecteerd Element wordt gegeven, omvat de Lus-spanning van het Element, het serienummer, het batchnummer, de implementatie-id en de Firmware-versie.

Daarnaast wordt er informatie weergegeven afhankelijk van het Element-type. De weergegeven diagnostische informatie kan bestaan uit het Element-type, de Tijd en Datum van de diagnose, de status van het Element, verwerkte Optische gegevens, onbewerkte Optische gegevens, Statische temperatuur, stijgsnelheid van de temperatuur en de Status van de Kortsluit-isolator.

LUS STATUS

Dit is informatie over de Lus-status en hoe deze presteert. Je kunt diagnostische details vastleggen, zoals hardware-revisie, lus-weerstand op 0V- en +ve- lijn, lus In- en Uit- spanningen en de actieve status van VOpto bekijken. Je kunt de Polling- en Aanwezigheid-statistieken van elk Element bekijken. Polling geeft de Goed- Slecht-status van elke Lus-element polling. En Aanwezigheid-status geeft de status Toegevoegd of Ontbreekt van elk Lus-element.

Elementen toevoegen/wijzigen/verwijderen

Als Lus-elementen fysiek moeten worden toegevoegd, verwijderd of gewijzigd op een Lus na inbedrijfstelling van de Centrale, bijvoorbeeld wanneer extra Elementen worden aangesloten op de Lus, bestaande Elementen worden verwijderd uit de Lus of het Element-type wordt vervangen door een ander type dan oorspronkelijk is geïnstalleerd op de lus, volg dan deze procedures:

Het bijwerken van Elementen is mogelijk met CLSS Configuration Tool $\geq 1.2.2$ zonder dat je Elementen hoeft te 'Inleren', zie het kopje 'Elementen bijwerken'.

01 Schakel de Groepen uit die zijn gekoppeld aan de lus Elementen die klaar zijn voor verwijdering uit de Lus om te voorkomen dat er Element in Storing treden in het systeem.

02 Koppel de betreffende Lus-connector los van de Lus-module houder in de Centrale.

03 Ga verder met de installatiewerkzaamheden.

04 Sluit de Lus-connector vervolgens weer opnieuw aan op de Module houder.

05 Open de Tool en zorg ervoor dat de RJ45-kabel verbonden is met de CPU-module, selecteer de relevante lus en klik op **INLEREN ELEMENTEN**.

Hiermee kan je Elementen toevoegen, verwijderen en wijzigen in jouw bestaande configuratie, zie de handleiding van de CLSS-configuratietool (4188-1124-NL) voor informatie over **Inleren Elementen**.



Gebruik de standaardconfiguratie niet op een vooraf geconfigureerd Centrale, omdat het gebruik ervan de configuratie van het Centrale zal wissen en het terug zal zetten naar de standaardconfiguratie 'Eén In Alles Uit'.

06 Configureer de toegevoegde en vervangen Lus-elementen.

07 Verzend tenslotte de configuratie opnieuw naar de Centrale, zie stap 03 en 04 onder de kop 'Configuratie bestand van Tool naar Centrale Verzenden'.

Element bijwerken

De Element update functies zijn beschikbaar voor CLSS Configuration Tool $\geq 1.2.2$.

Nadat Centrales zijn geconfigureerd in een Site, kunnen kleine wijzigingen aan Elementgegevens worden uitgevoerd zonder dat de functie 'Elementen Inleren' hoeft te worden gebruikt.

WAAROM ELEMENT TYPE BIJWERKEN?

Een update van het Element type dat is geïnstalleerd in gebieden in een brandalarmsysteem is nodig als het Element een onjuist type is of niet geschikt is voor het gebied waarin het is geïnstalleerd.

Een onjuist Element kan worden gewijzigd in een correct Elementtype met behulp van de Tool en door het fysieke Element dat in het systeem is geïnstalleerd te vervangen.

Voordelen van Element update functies:

- Elementen kunnen eenvoudig worden vervangen door een alternatief Elementtype.
- Het serienummer van het alternatieve Elementtype kan eenvoudig worden bewerkt.
- De spelling van de tekst op het Element label kan eenvoudig worden gecorrigeerd.
- Met de rasterweergave kan de tekst op het Element label sneller worden bewerkt door de tekst te selecteren en de opdracht Kopiëren/Plakken van de ene labelcel naar de andere te gebruiken.

Het herziene configuratiebestand wordt opgeslagen bij de Tool en bevat deze wijzigingen.

Meer details zijn te vinden in het hoofdstuk 'Element bijwerken' in de CLSS Configuration Tool - User Guide (4188-1124-NL).



Het systeem testen

TESTS

Het standalone systeem moet nu worden getest om er zeker van te zijn dat gebeurtenissen worden weergegeven op de Centrale en dat Alarmen werken volgens de locatie- en land specifieke vereisten. Meer informatie over hoe gebeurtenissen worden weergegeven en welke systeembedieningen beschikbaar zijn voor de gebeurtenissen, is te vinden in de Bedieningshandleiding (HOP 338-9NL).

ELEMENT ZOEKEN



De functie Element zoeken lokaliseert elk Element op de geïnstalleerde locatie, die exact moet overeenkomen met de 'montagetekeningen'. Om Zoek Elementen te kunnen gebruiken, moet de Centrale op TOEGANGSNIVEAU 3/4 staan.

- 01 Selecteer in de Centrale  of  en **Zoek Elementen**, voer de toegangscode van TOEGANGSNIVEAU 3 in.
- 02 Doorzoek de lijst en zoek het Element dat gevonden moet worden. Selecteer de knop LED AAN ernaast.
- 03 Kijk in het algemene gebied waar het Element is geïnstalleerd. Het Element geeft een knipperende led-indicatie.
- 04 Inspecteer visueel de toestand van het Element en het algemene gebied waar het is geïnstalleerd. Waar nodig de toestand van het gebied beoordelen om te bepalen of het Element geschikt is voor gebruik.
- 05 Selecteer in de Centrale in de lijst Zoek Elementen de knop **LED UIT** van het gevonden Element.
Het kan zijn dat de Centrale een time-out krijgt en dat je stap 03 en 04 opnieuw moet uitvoeren om het Element terug te vinden.
- 06 Ga verder met het zoeken naar andere Elementen door stappen 03 tot 07 te volgen totdat alle Elementen in een lus zijn gevonden.
- 07 Herhaal het bovenstaande voor andere lussen.

LOKALE ZOEMER CENTRALE IN-/UITSCHAKELEN

De zoemer Centrale kan worden uitgeschakeld tijdens de inbedrijfstelling, dit is mogelijk met de Centrale op TOEGANGSNIVEAU 4

De zoemer wordt na inbedrijfstelling automatisch weer ingeschakeld voor normaal gebruik, zodat er bij gebeurtenissen de zoemer weer wordt geactiveerd

- 01 Selecteer in de Centrale  of , selecteer Instellingen en Zoemer Instellingen, voer de toegangscode van TOEGANGSNIVEAU 3 in.
- 02 Selecteer vervolgens Inschakelen of Uitschakelen. De zoemer klinkt niet bij gebeurtenissen als deze is uitgeschakeld.
- 03 Merk op dat het lokale uitschakel-LED brandt.

Zelftestende Sensoren testen met CLSS

Zie het document met de titel “Notifier zelftesthandleiding V3” voor een stap voor stap uitleg over de zelftest van Notifier. Het zelftesten van de optische sensor van een Zelf-testende Sensor wordt mogelijk gemaakt door het activeren van een paraffine aerosol (rook)-generator. Een gecontroleerde hoeveelheid rook wordt gegenereerd en daarna naar de optische meetkamer gestuurd door een ventilator met variabele snelheid. De zelftest van de warmtesensor in het Element wordt mogelijk gemaakt door de thermistor te verwarmen.

SERVICEMODUS

De servicemodus van de Centrale wordt gebruikt om met de CLSS-app te testen en controles uit te kunnen voeren op zowel Zelf-testende als niet-Zelf-testende Sensoren. Om de servicemodus te activeren, moet de Centrale op toegangsniveau TN 3 of hoger zitten.

TESTPLAN

Een testplan wordt gebruikt om Elementen op de Inspire-lus toe te staan om te worden gecontroleerd voor test en inspectie. Zelftestende detectoren kunnen functioneel getest en visueel geïnspecteerd worden, terwijl niet-zelftestende detectoren handmatig getest en geïnspecteerd kunnen worden, waarbij de test-status wordt opgenomen in de CLSS-app voor toekomstige raadpleging. Testen op geselecteerde Elementen kunnen naar wens worden gestopt en hervat.

ZELFTESTENDE SENSOR TESTEN EN INSPECTEREN

Voorwaarden

- Je hebt de Toegangscode van TOEGANGSNIVEAU 3 nodig om de Service-modus te kunnen activeren.
- Controleer of de Notifier Inspire-Centrale firmware-release 1.2.2 heeft, zie Compatibiliteit.
- Controleer of de CLSS-gateway compatibele firmware heeft, zie Compatibiliteit.
- Controleer of de CLSS-gateway verbonden is met de RJ45-poort van de CPU-module.
- Zorg ervoor dat login bekend is zodat functies van CLSS Site Manager Cloud-portal/CLSS-app kunnen worden gebruikt om een testplan te maken voor een locatie, gebouw en Centrale van de klant. De CLSS-app wordt gebruikt om een zelftest uit te kunnen voeren.
- Zorg ervoor dat de exportdatabase van de CLSS-tool wordt geïmporteerd in de CLSS-cloud. Hierdoor kunnen Elementen worden geselecteerd voor testen met de CLSS-app tijdens locatie-onderhoud.

Uitgangen testen

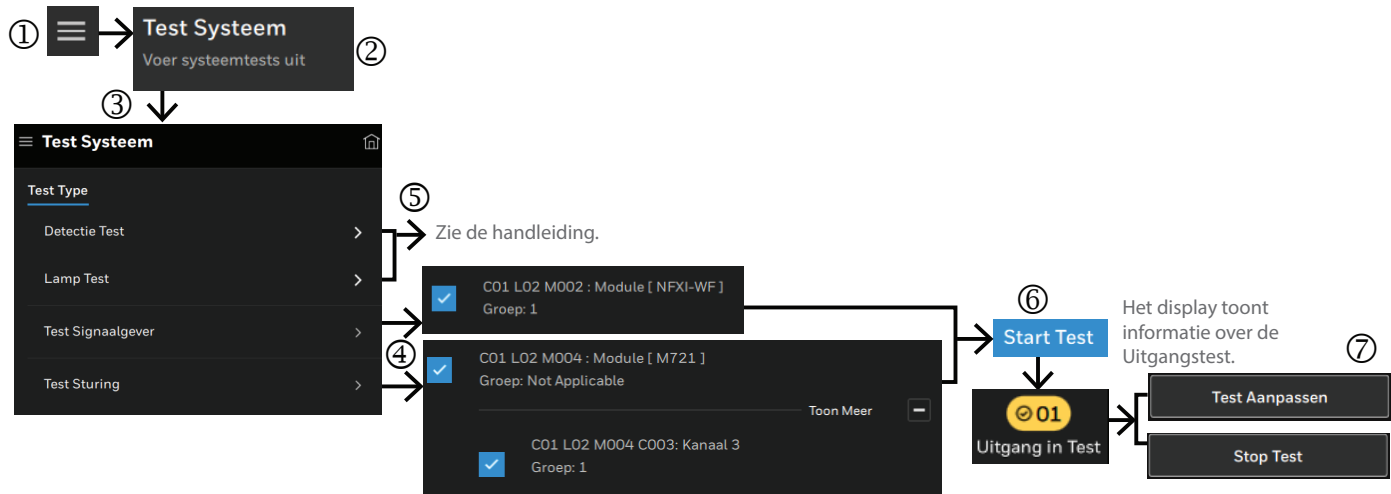
De Signaalgever- en Stuur-uitgangen in het systeem kunnen individueel getest worden. De test kan worden uitgevoerd op een Sirene, Flitser en Interface-uitgang die apparatuur van derden beheeren.



Neem de nodige voorzorgsmaatregelen om te voorkomen dat apparatuur van derden die door het brandmeldsysteem wordt aangestuurd, onbedoeld wordt ingeschakeld.

Als je op toegangsniveau 3/4 zit, kunt je Signalering - of Stuur-uitgangen testen door de volgende STAPPEN te volgen:

① -> ② -> ③ -> ④ -> ⑤ -> ⑥ -> ⑦.






Alarm Simulatie

De CLSS-app kan worden gebruikt om Oorzaak & Gevolg (C&E) te testen van een Notifier Inspire-systeem.

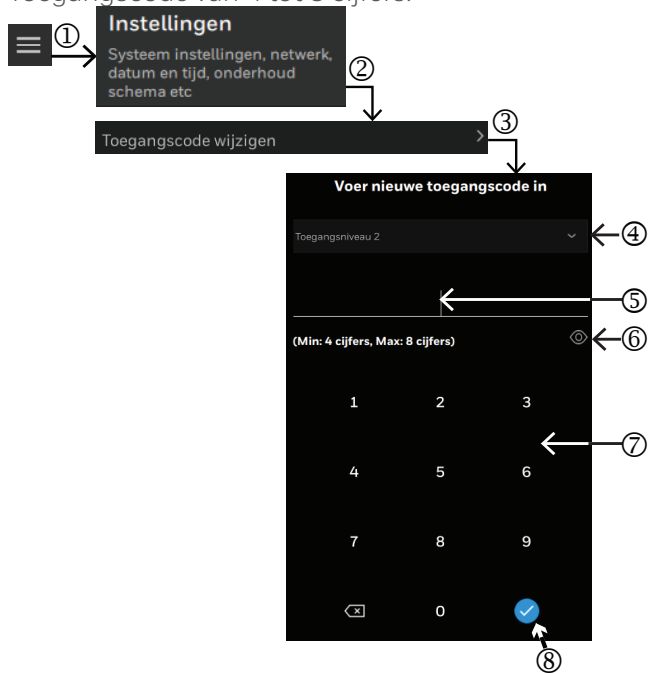


Zorg ervoor dat de betrokken personen weten dat het Brandmeldsysteem wordt getest. Zet ook handmatig uitgangen uit van externe apparatuur zoals Brandsturingen (FPO's), FARE's en FBF.

- 01 Selecteer op de Centrale  of  en selecteer vervolgens 'Service Mode' en log in met de Toegangscode van TOEGANGSNIVEAU 3, vink dan **Beaconing** inschakelen (Bluetooth signaal uitzenden) aan voor Zelftest en selecteer vervolgens de periode waarin de test actief blijft door de **Sessie Time-out** in te stellen van 1 tot 24 uur.
- 02 Selecteer **Start Service-modus** en de Centrale toont *Systeem in Service-modus* op een gele banner. Vanuit hier kunt je op elk moment **Time-out bewerken** of Service-modus beëindigen. Als je een ander scherm bekijkt en *Systeem in Service-modus* vouwt dan op naar de bovenkant van het touchscreen, kunt je het opnieuw uitvouwen door op het **V**-pictogram te tikken midden boven op het scherm.
- 01 Log in bij de  **CLSS mobiele app**.
- 02 Klik op het dashboard op **All Customers** en zoek de klant, locatie en het gebouw in de vervolgkeuzelijsten.
Als alternatief, selecteer '**Perform Test and Inspect**' vanuit het startscherm en selecteer vervolgens klant, locatie en gebouw.
- 03 Selecteer een Active Test om een testsimulatie te starten of selecteer START NIEUWE TEST. Let op: het CLSS Site Manager Cloud-portal stuurt de opdrachten door via de gateway naar de Notifier Inspire-Centrale.
- 04 De Centrale toont een alarm van het relevante Element, met een verlichte rode led op het geactiveerde Element alsof er een echt Alarm of Technisch-alarm is.
- 05 De CLSS-app ontvangt het Alarm, bevestig dat er actie is uitgevoerd.
- 06 De Centrale voert alle relevante matrixregels van C&E uit.
De klant kan de geactiveerde uitgangen bekijken op de HMI van de Centrale, het CLSS Site Manager Cloud-portal en in de CLSS-app.
- 07 Je moet een Alarm RESETTEN via de bediening van de Centrale. Je hebt een IToegangscode van TOEGANGSNIVEAU 2 nodig om de Centrale te bedienen. Het is mogelijk om een RESET uit te voeren maar niet STOP ZOEMER vanuit de CLSS App.


TN2/TN3-TOEGANGSCODE VOOR DE CENTRALE WIJZIGEN

Het wordt aanbevolen om het Toegangscode voor TOEGANGSNIVEAU 2/3 te wijzigen in een uniek Toegangscode van 4 tot 8 cijfers.



De Toegangscode wijzigen

Als je in Toegangs niveau 2 zit, kunt je de Toegangscode voor Toegangs niveau 2 wijzigen, en in Toegangs niveau 3 kan je de Toegangs codes voor zowel Toegangs niveau 2 als 3 wijzigen.

- 01 Klik op het pictogram Menu, ① selecteer 'Instellingen' ②, en meld je aan als gebruiker voor Toegangs niveau 3.
- 02 Selecteer de optie 'Toegangscode wijzigen' ③.
- 03 Zorg ervoor dat *Toegangs niveau 2/3* ④ is geselecteerd en de cursor knippert ⑤.
- 04 U kunt het ingevoerde Toegangscode zien door op het oogpictogram te klikken ⑥.
- 05 Voer een nieuw Toegangscode van 4 tot 8 tekens in met het toetsenblok ⑦.
- 06 Bevestig na het invoeren van de Toegangscode door het -pictogram ⑧ te selecteren.
- 07 Bevestig de ingevoerde Toegangscode en volg stappen 03 tot 06.
- 08 De melding 'Toegangscode succesvol gewijzigd' verschijnt. Klik op OK.
- 09 Je moet nu met de Tool de gegevens van de Centrale synchroniseren en om vervolgens een back-up te maken van de Toegangscode zodat de wijziging ook in de cloud aangepast wordt.

Inbedrijfstelling van andere apparatuur

Andere externe apparatuur die gekoppeld zijn aan een Notifier INSPIRE-systeem kan één voor één in bedrijf worden gesteld volgens de vereisten van de locatie en het project.



Zorg dat er voldoende voorzorgsmaatregelen zijn genomen tegen het onbedoeld inschakelen van de voeding naar externe systeemapparatuur tijdens de Inbedrijfstelling.

Schakel altijd de netvoeding en Accuvoeding van de Centrale uit voordat u wijzigingen aanbrengt in de externe bedrading naar de aansluitblokken van de Centrale.

01 Raadpleeg de Projectinformatie over hoe apparatuur van derden moet worden aangesloten op een Notifier INSPIRE-systeem, in bedrijf moet worden gesteld en moet worden getest. Raadpleeg ook de desbetreffende bedradingsinstructies van de Module om de aansluitingen voor externe kabelaansluitingen te identificeren, zie de aansluitmarkeringen van de Module en de installatiehandleiding (HOP-138-9NL).



De gebruikte RS485-communicatiekabel moet geschikt zijn tot 200 mA bij kortsluiting.

02 Elke Storingsmelding die op de Centrale wordt weergegeven, heeft een betekenis en mogelijke actie die een getrainde technicus kan ondernemen om de Storing te verhelpen, zie paragraaf 'Berichten en hun betekenis'.

03 Een vergrendelde (Latching) Storing die op de Centrale wordt weergegeven, kan worden verwijderd door op **Reset** te drukken.

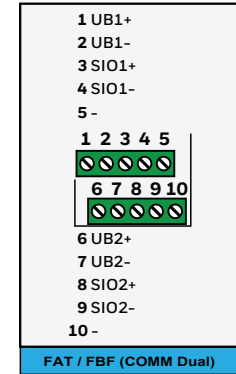
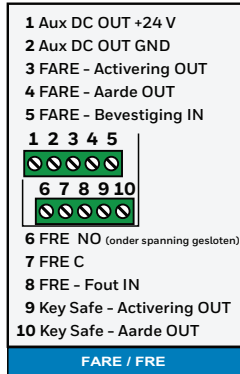
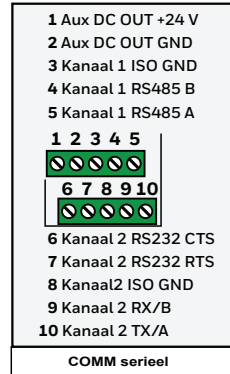
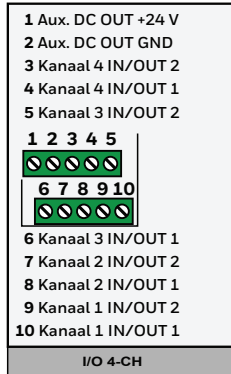
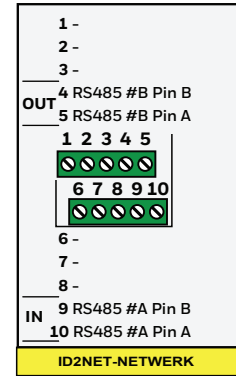
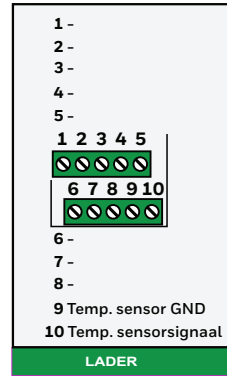
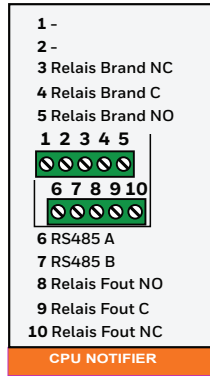
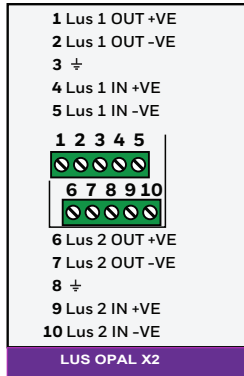
04 Raadpleeg de (4188-1124-NL) gebruikershandleiding voor de CLSS-configuratietool om Modules te configureren.
Stuur vervolgens de configuratie naar de Centrale.

05 Test de Externe Apparatuur aan de hand van de informatie van het project.

06 Herhaal stap 01 tot 05 voor de volgende Module die is aangesloten op Externe Apparatuur.

AANSLUITMARKERINGEN MODULES

Andere systeem-apparatuur welke moet worden aangesloten op de Centrale en moet worden getest volgens de vereisten van de locatie en het project. Opmerking: Gebruik aansluitingen 3 en 8 van de Lus-module (HOP-433-100) niet voor de afscherming van de Lus-kabel; deze moet in plaats daarvan worden aangesloten op de aardingsbalk.



Inschakelen van Netwerk Centrales

Wanneer je een Netwerk van Centrales inschakelt, is het aanbevolen om te beginnen bij Centrale 1 (001). Bij de volgende procedures wordt ervan uitgegaan dat elke Centrale die in een Netwerk komt, vooraf in bedrijf is gesteld en geconfigureerd.

01 Controleer of er een Netwerk-Module is geplaatst in de **Centrale**.

02 Sluit de Netwerk-bedrading aan op de **Centrale**, raadpleeg de installatiehandleiding (HOP-138-9NL).

03 Schakel de **Centrale** in.

04 Herhaal bij de volgende **Centrale** stap 01 t/m 03. Ga één voor één door met het inschakelen van de volgende aangesloten **Centrale(s)** totdat je Netwerk voltooid is.



Als een Netwerk-Centrale wordt losgekoppeld, veroorzaakt dit 'Storing gedetecteerd op Poort x' bij andere Netwerk-Centrales in hetzelfde beheerde gebied.

Zie 'Storing communicatie in kaart brengen' onder de paragraaf 'Berichten en hun betekenis'.

Wanneer een losgekoppelde Centrale zich weer bij het Netwerk voegt, wordt de status automatisch bijgewerkt zonder verdere interventie, maar laat de Modules en het Netwerk een paar minuten wachten.



Wanneer een nieuwe Centrale wordt toegevoegd aan een bestaand Netwerk van Centrales, voer dan handmatig een **Reset** uit op elke Centrale in het Netwerk om de nieuwe Centrale te synchroniseren met alle gebeurtenissen in het systeem.

Netwerkconfiguratie en -test

Om een Netwerk van Centrales te configureren, hebt je de C&E-matrix nodig, samen met 'montageschema's' om zones te configureren en ze te associëren met beheerde gebieden van genetwerkte Centrales.

- 01 Zorg ervoor dat zones gekoppeld zijn aan gebouwen en beheerde gebieden en geconfigureerd zijn voor elke **Centrale** in de Tool, raadpleeg (4188-1124-NL) Gebruikershandleiding CLSS-configuratie tool.
- 02 Zorg ervoor dat de configuratie van de Tool naar elke **Centrale** wordt verzonden.
- 03 Elke Netwerkfoutmelding die op de **Centrale** wordt weergegeven, heeft een betekenis en mogelijke actie die een getrainde technicus kan ondernemen om de Storing te verhelpen, zie de paragraaf 'Berichten en hun betekenis'.
- 04 Zodra alle **Centrales** in een Netwerk zijn opgenomen en werken, druk je op de knop **Reset** om een vergrendelde (Latching) Storing te verwijderen.
- 05 Test het Netwerk door het controleren of brand-/storingsgebeurtenissen worden weergegeven op de respectievelijke Centrales en of de gebeurtenissen en -weergave correct is in elke Centrale in de beheerde Meldergroep,
- 06 Zorg ervoor dat oorzaak- en gevolg worden getest volgens locatie specifieke en lokale vereisten.

Centrale loskoppelen en weer aansluiten

Als in een NF3000- en Notifier Inspire-Centrale-netwerk een Centrale wordt losgekoppeld en vervolgens weer wordt aangesloten op het Netwerk, wordt de status van het systeem automatisch bijgewerkt in het hele Netwerk. Als de Centrale weer in het Netwerk wordt opgenomen, kan een handmatige reset nodig zijn om vergrendelende Centrale Storing op te heffen.

Rapporten

AUDITLOGBOEKRAPPORT

Om het laatste auditlogbestand te lezen van de Centrale op de Tool.

- 01 Sluit de Tool aan op de Centrale en selecteer  **Synchroniseren** en selecteer een   Centrale en selecteer dan **SYNC**.
- 02 Selecteer *Bestand lezen van Centrale naar Tool* en selecteer dan *Audit Log*.
- 03 Selecteer **DOORGAAN** en wacht op  *Het logbestand Audit is succesvol gedownload naar C:\....."* en selecteer **Gereed**.
- 04 Selecteer  *Rapporten* en selecteer Audit Log Rapport en vervolgens **AUDIT LOGBOEK IMPORTEREN**.
- 05 Ga naar de locatie **C:\Gebruikers\USERID\PanelLogs** en selecteer het bestand **AuditLog_XXXXXXXXXX_....** en **Open** het bestand. Het vakje onder **AUDIT LOGBOEK IMPORTEREN** toont een bladerbare lijst met auditrapporten. Deze gegevens worden gebruikt om het gedrag van het systeem te analyseren.

TECHNISCHE LOGBOEKRAPPORTEN

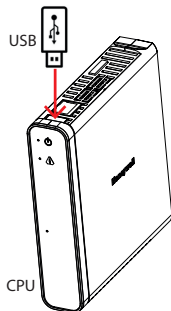
Om het laatste engineering-logbestand uit de Centrale op de Tool te lezen.

- 01 Sluit de Tool aan op de Centrale en selecteer  **Synchroniseren** en selecteer een   Centrale en selecteer dan **SYNC**.
- 02 Selecteer *Bestand lezen van Centrale naar Tool* en selecteer vervolgens *Inbedrijfstelling Log*.
- 03 Selecteer **DOORGAAN** en wacht op  *Het logbestand inbedrijfstelling is succesvol gedownload'* en selecteer vervolgens **Gereed**.
- 04 Selecteer  *Reports* en selecteer vervolgens **IMPORTEREN ENGINEERING LOG**.
- 05 Ga naar de locatie **C:\Gebruikers\USERID\PanelLogs** en selecteer het bestand **EnggLog_XXXXXXXXXX_....** en **Open** het bestand. Het vakje onder **IMPORTEREN ENGINEERING LOG** toont een bladerbare lijst met technische rapporten. Deze gegevens worden gebruikt om het gedrag van het systeem te analyseren.

OVERDRACHT VAN LOGBESTANDEN VAN CENTRALE NAAR USB OP TN2

Je kan logbestanden overbrengen naar een USB-stick met de knoppen op de Centrale. Hierdoor kunnen getrainde technische eindgebruikers met een TN2-toegangscode met een toegangscode beveiligde, versleutelde logbestanden voor ESD doorsturen naar de technische ondersteuning van Honeywell voor analyse. Dit kan nuttig zijn als ESD-eindgebruikers kan opleiden die deze taak kunnen uitvoeren zonder naar de locatie te hoeven gaan.

01 Steek de USB-stick in de USB-poort op de CPU-module.



02 Selecteer in de Centrale  of , selecteer **Overdracht All Logs**.

03 Selecteer **Alle Logs** of vereiste logboeken: **Audit Logboek, Event, Inbedrijfstelling of Core Dump**.

04 Selecteer **Overdracht**. Je moet ingelogd zijn op TOEGANGSNIVEAU 2.

05 Voer een toegangscode van 8 cijfers in om de logbestanden die naar USB worden overgebracht, te coderen en te beschermen.

Verwijder de USB wanneer het volgende bericht verschijnt 'Log overdracht voltooid. Verwijder de USB'.

Selecteer **Gereed**.

OPMERKING: De 8-cijferige coderingscode en de bestanden zijn nodig voor de technische ondersteuning van Honeywell om de logbestanden te decoderen en te bekijken.

Onderhoud


Een logboek moet worden gebruikt voor de registratie van de dagelijkse gebeurtenissen in het systeem, en voor de registratie van bezoeken voor service- en onderhoudswerkzaamheden.

TESTPLAN

Vooruitlopend op een onderhoudsbezoek aan een locatie gebruikt je de CLSS Site Manager Cloud-portal en maakt je een testplan voor de locatie, het gebouw en de Centrale van uw klant.

01 Log in op het CLSS Site Manager Cloud-portal.

02 Selecteer de locatie en het gebouw van uw klant en selecteer **TOEPASSEN**.

03 Selecteer  **CONTROLEPUNT** en gebruik het filter voor aanpassen weergave en selecteer + TESTPLAN MAKEN.

04 Selecteer een nieuw of bestaand testplan en geef het nieuwe plan een naam. Selecteer vervolgens **MAKEN**. Nu is er een Test Plan aangemaakt en moeten we de Elementen toe gaan voegen. Selecteer vervolgens **UPDATEN**. Of als je de Elementen later wilt toevoegen dan selecteer je **DOE HET LATER**.

05 Selecteer Elementen om op te nemen in het testplan, selecteer vervolgens **UPDATEN** en er verschijnt een weergave van de te testen apparatuur.

ROUTINETESTS

Om ervoor te zorgen dat het systeem volledig operationeel is, moet het voorschriftmatig worden getest overeenkomstig de richtlijnen van de EN 54-14 voor de toepassing van automatische branddetectie- en brandmeldinstallaties in en om gebouwen.

Leeftijdsrapport Element

Gebruik voorafgaand aan een onderhoudsbezoek het CLSS Site Manager Cloud-portal en genereer een rapport over Elementen die vervangen moeten worden.

01 Zoals in stappen 01 en 02 voor TESTPLAN.

02 Selecteer  **Rapporten** en selecteer vervolgens Niet-regulerend.

03 Selecteer 'Element Leeftijds Rapport' en gebruik de zoekfilter voor Elementen die vervangen moeten worden en Elementen die bijna verlopen zijn.

04 Selecteer **RAPPORT GENEREREN**.

05 Gebruik het rapport tijdens het onderhoud van de site om Elementen te identificeren die vervangen moeten worden.

Conditie-rapport Element

Gebruik voorafgaand aan een onderhoudsbezoek het CLSS Site Manager Cloud-portal en genereer een rapport over Elementen die moeten worden gecontroleerd.

01 Volgens stappen 01 en 03 voor leeftijdsrapporten voor Elementen.

02 Selecteer 'Meldervervuilings Rapport' en selecteer **RAPPORT GENEREREN**.

03 Gebruik het rapport tijdens het onderhoud om Elementen te identificeren die gecontroleerd moeten worden.

ACCU'S

Vervang ten minste om de vier jaar de Accu's van de Centrale die het systeem van stroom voorzien. De Accu's moeten altijd worden afgevoerd volgens de aanbevelingen van de fabrikant en de plaatselijke regelgeving.

STORINGBEWAKING EN -OPLOSSING

Wanneer er een actieve storing in het systeem is die op de Centrale wordt weergegeven, kan deze storing door een opgeleid persoon worden ondervraagd. Om je te helpen bij het nemen van een beslissing over de oorzaak en de oplossing, zie de paragraaf met de titel 'Berichten en hun betekenis'.

SCHOONMAKEN

De behuizing van de Centrale kan periodiek worden schoongemaakt met een zachte, vochtige, pluisvrije doek.



Gebruik geen oplosmiddelen. Om de touchscreen effectief schoon te maken, moet je ervoor zorgen dat de Centrale op TOEGANGSNIVEAU 1 staat en dat je een schone doek gebruikt om het touchscreen effectief schoon te maken.

GEBOUWRAPPORT GENEREREN

Genereer na voltooiing van het onderhoudsbezoek op locatie een rapport met de status van de werkzaamheden en tests.

01 Log in op het CLSS Site Manager Cloud-portal.

02 Selecteer de locatie en het gebouw van uw klant en selecteer **TOEPASSEN**.

03 Selecteer  **CONTROLEPUNT** en gebruik het filter om de weergave aan te passen en selecteer  **Gebouwrapport genereren**.

04 Selecteer Gebouwrapport en selecteer 'Status corrigerende maatregel', Exportindeling en Datumbereik.

05 Bekijk en Elementen lijst en selecteer vervolgens **/VOLGENDE**.

06 Bekijk en controleer de teststatus en selecteer dan **/VOLGENDE**.

07 Bekijk en controleer Element en selecteer vervolgens **GENEREN**.

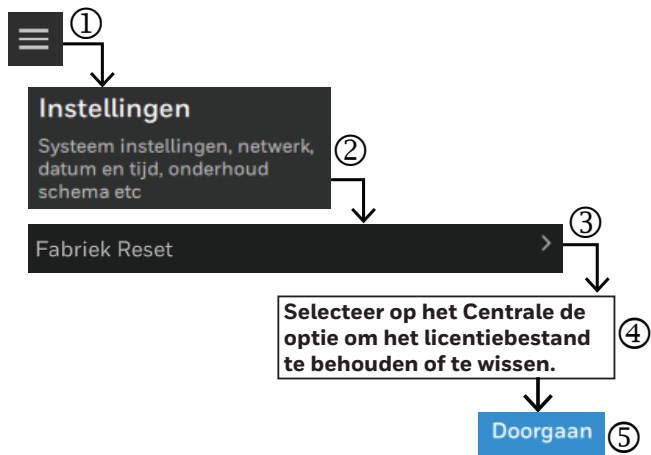
08 Selecteer  **Gebouwrapport genereren**.

09 Selecteer Regulatory report en vervolgens 'Report type', 'Test Session' and 'Export file format'.
Selecteer vervolgens **GENEREREN**.

Fabrieksherstel

Deze functie is alleen toegankelijk op toegangs- niveau 4. Hiermee kan de Centrale worden hersteld naar de fabrieksinstellingen. Na een fabriek-reset gedraagt de Centrale zich als een Centrale uit de doos die voor het eerst wordt ingeschakeld.

 Elke configuratie op de centrale van de Notifier Inspire wordt gewist na een fabriek-reset.



Een fabrieksherstel uitvoeren

- 01 Controleer, dat de Computer is aangesloten op de Centrale en de juiste database is geselecteerd en is gesynchroniseerd, of de Centrale toegangsniveau 4 weergeeft
- 02 Klik op het pictogram Menu, ① en selecteer 'Instellingen' ②.
- 03 Selecteer de optie 'Fabriek Reset' ③.
- 04 Selecteer of je de Licentie op de Centrale wilt behouden. ④
- 05 Selecteer **DOORGAAN**.
- 06 De Centrale wordt nu hersteld naar de standaard fabrieksinstellingen.

 De Tijd en Datum worden teruggezet naar de dag waarop de Centrale in de fabriek werd geassembleerd en getest.

Indicatiebeperkingen

Controleer of de Toolsoftware compatibel is met de firmware van de Notifier INSPIRE Centrale.

Softwareversie van de CLSS-configuratietool	CPU-firmwareversie van de centrale
---	------------------------------------

V 1.2.2 (ook wel Release 1.3 genoemd)	V 1.2.2 (ook wel Release 1.3 genoemd)
---------------------------------------	---------------------------------------

HUIDIGE INDICATIEBEPERKINGEN

De vermelde versie van de Centrale en de Toolsoftware heeft de volgende indicatiebeperkingen:

- Het Notifier Inspire Centrale toont geen actieve 'Alarm' status als de Alarm displaymodus is ingesteld op Element modus waarbij het Alarm wordt geactiveerd vanaf een NF3000 Centrale.
- De Notifier Inspire-Centrale toont geen actieve 'Alarm'-status van een Alarm die is geactiveerd vanaf een NF3000- Centrale.
- Lange labels die langer zijn dan 31 tekens worden correct weergegeven op Inspire-Centrales, maar worden ingekort tot een label van 32 tekens wanneer ze worden weergegeven op een NF3000-Centrale in een gemengd systeem. Gebruik geen < > & ' " in labeltekst omdat deze tekens niet worden ondersteund.
- In een Gemengd Netwerk toont een Inspire-Centrale geen correcte informatie van de externe NF3000-Centrales
- De ABT4000-Herhaalbord toont mogelijk geen Groep tekst aan.
- Zelftest op Groep en beheerniveau wordt niet ondersteund.
- De LAN-verbinding van Horizon is niet beschikbaar voor een gemengd netwerk van NF3000 en Notifier INSPIRE.
- De indicatie 'Testmodus' wordt niet gewist van de 1e IDR-A Herhaalbord als een 2e Herhaalbord de stroom verliest en weer wordt ingeschakeld.

Indicatiebeperkingen

- Na de upgrade van de INSPIRE-centrales in een netwerk en als herhaaldelijk een storing van de CLSS-verbinding wordt waargenomen, voer dan een Handmatige Reset uit op een ander Centrale om dergelijke Storingmeldingen te wissen.
- Het is verplicht om de configuratie van Tool versie 1.2.2 M.140 toe te passen nadat Centrales zijn geüpgraded naar versie 1.2.2-R.24.
- Een combinatie van Alarm, Storing en Technische Alarm ingangen in een Meldergroep wordt niet ondersteund.
- Een combinatie van OPAL- en CLIP-Elementen in een Meldergroep wordt niet ondersteund.
- De kanalen van IO-module en Lus IO-module kunnen niet in dezelfde Groep staan.
- Er kunnen maximaal 250 Ingangs-Elementen/Groepen worden toegevoegd aan één C&E-regel. Een Site kan ook maximaal 1000 C&E-regels hebben.
- Een maximum van 3000 Groepen kan worden ondersteund in een Site. (Deze Groepen kunnen een mix zijn van Meldergroep-, Signalering- en Stuurgroepen).
- Maximaal 32 Centrales en maximaal 12000 entiteiten kunnen worden ondersteund in een site (deze entiteiten kunnen een mix zijn van Sensoren, Modulekanalen, Groepen en beheerde gebieden).
- Er kan vertraging optreden bij het doorgeven van informatie aan de IDR-6A Herhaalborden. (Bijvoorbeeld wanneer er omvangrijke gegevens moeten worden doorgegeven aan de IDR-6A Herhaalbord, zoals gegevens over Uitschakeling / Tests / Storingen).
- Een beperking in de mogelijkheid om gedeeltelijke Uitschakelingen weer te geven op de ABT4000 Herhaalbord en IDR-6A Herhaalbord, er wordt een Element Uitschakeling weergegeven in plaats van een gedeeltelijke Uitschakeling.
- Per Groep zijn maximaal 99 Elementen toegestaan. VdS adviseert echter maximaal 32 Elementen per Groep.

Berichten en hun betekenis

De onderstaande lijst met berichten bevat Storingen, Uitschakelingen en enkele statussen die mogelijk op een Notifier INSPIRE-Centrale kunnen worden weergegeven. Berichten worden gecategoriseerd, met betekenis en mogelijke actie-informatie om de toestand te verhelpen waar nodig.

Opmerking: De lijst mag alleen worden gebruikt als referentie om de betekenis te achterhalen van een bericht dat wordt weergegeven op een Centrale en voor informatie over mogelijke corrigerende maatregelen.

LATCHING (VERGRENDELLENDE) STORINGGEBEURTENISSEN

Sommige Storingen worden geïdentificeerd als Latching gebeurtenissen, zoals 'Communicatie gestopt'. Deze vereisen tussenkomst van de gebruiker om Storingen te verwijderen en de Centrale terug te brengen naar de normale toestand.

Een Latching Storing gebeurtenis verhelpen

01 Verhelp de oorzaak van een Latched Storing in het systeem.

02 Wis vervolgens de Latching Storing -indicatie. Log jezelf in op de Centrale als TOEGANGSNIVEAU 2-gebruiker en druk vervolgens op **Reset**.



Als een Latching (vergrendelde) Storing niet wordt verholpen, zal deze na Reset opnieuw optreden.



In een gemengd systeem worden sommige Notifier Inspire-centrale Storingen die niet bekend zijn bij de NF3000-centrale, weergegeven als 'Niet gespecificeerde Storingen'.

Bericht

Betekenis en mogelijke corrigerende maatregelen.
Als een Storing aanhoudt, vraag dan advies. Alle herstelwerkzaamheden die bedrading, vervanging of updates vereisen, moeten worden uitgevoerd door een getrainde technicus.

STORING GEBEURTENISSEN

ALGEMENE STORINGEN

KLOK NIET INGESTELD	De Datum en Tijd zijn niet ingesteld op de Centrale. Actie: Gebruik de functie 'Instellingen' van de Centrale om de Datum en Tijd in te stellen.
STORING EXTERNE APPARATUUR	Geeft aan dat de aangesloten Apparatuur van derden een Storing heeft. Actie: Onderzoek de oorzaak van de Storing bij de Apparatuur en verhelp deze, volg de instructies die bij de externe Apparatuur horen.
ZEKERING DEFECT	Geeft aan dat er een zekering is doorgebrand op een printplaat in een Module van de Centrale. Actie: Stuur de Module terug voor onderzoek. Vervang de Module.
STORING HARDWARE	Er is een Hardware Storing gedetecteerd. Actie: Start opnieuw op en als de Storing zich blijft voordoen, vervang dan de defecte Hardware.
ONDERHOUD URGENT	Een Rook-sensor is vervuild of heeft het einde van zijn levensduur bereikt. Actie: Vervang het Element.

<p>Bericht</p>	<p>Betekenis en mogelijke corrigerende maatregelen. Als een Storing aanhoudt, vraag dan advies. Alle herstelwerkzaamheden die bedrading, vervanging of updates vereisen, moeten worden uitgevoerd door een getrainde technicus.</p>
<p>NIET OVEREENKOMEND HARDWARE TYPE</p>	<p>Het hardware type in de Centrale/ Systeem wijkt af van de configuratie, bijvoorbeeld een Element in een lus op een bepaalde adres locatie is een ander Type dan geconfigureerd. Actie: Controleer de configuratie en zorg ervoor dat deze overeenkomt met de systeem hardware.</p>
<p>GEEN BEVESTIGINGSSIGNAAL ONTVANGEN</p>	<p>Bevestigingssignaal niet binnen de tijdslimiet ontvangen. Actie: Controleer de aangesloten externe apparatuur.</p>
<p>FOUT IN NIET-VLUCHTIG GEHEUGEN</p>	<p>EEPROM op de betrokken Module is corrupt. Actie: Vervang de betreffende Module.</p>
<p>INITIALISATIE SUBSYSTEEM BEZIG</p>	<p>Het subsysteem is nog aan het initialiseren en het Systeem is nog niet klaar om te reageren op opdrachten of verzoeken. Actie: Wacht en laat het subsysteem initialiseren.</p>

Bericht	Betekenis en mogelijke corrigerende maatregelen. Als een Storing aanhoudt, vraag dan advies. Alle herstelwerkzaamheden die bedrading, vervanging of updates vereisen, moeten worden uitgevoerd door een getrainde technicus.
----------------	---

STORINGEN EN WAARSCHUWINGEN MET BETREKKING TOT LICENTIES

 LICENTIE NIET GEVONDEN	De Centrale heeft geen Licentie. Actie: Koop een Licentie. Meld je aan bij CLSS https://fire.eu.honeywell.com/#/home Koop een Licentie die is toegewezen aan de specifieke klant/site/gebouw/Centrale.
LICENTIE ONTBREEKT	De Centrale heeft geen geldige Licentie. Actie: Verkrijg een geldige Licentie.
CLIP LICENTIE ONTBREEKT	De Centrale heeft geen CLIP-Licentie om Clip-Elementen op de Lus te gebruiken. Actie: Verkrijg een geldige CLIP-licentie.Meld je aan bij CLSS https://fire.eu.honeywell.com/#/home Koop een Licentie die is toegewezen aan de specifieke klant/site/gebouw/Centrale.
PROTOCOL-LICENTIE ONTBREEKT	De Protocollicentie van de Centrale ontbreekt. Actie: Verkrijg een geldige Licentie. Meld je aan bij CLSS https://fire.eu.honeywell.com/#/home Koop een Licentie die is toegewezen aan de specifieke klant/locatie/gebouw/Centrale.

<p>Bericht</p>	<p>Betekenis en mogelijke corrigerende maatregelen. Als een Storing aanhoudt, vraag dan advies. Alle herstelwerkzaamheden die bedrading, vervanging of updates vereisen, moeten worden uitgevoerd door een getrainde technicus.</p>
<p>LAND LICENTIE ONTBREEKT OF KOMT NIET OVEREEN</p>	<p>De Centrale heeft geen Licentie voor een bepaald land om tekst in de betreffende taal met land specifieke functies weer te geven Actie: Verkrijg een geldige Licentie. Meld je aan bij CLSS https://fire.eu.honeywell.com/#/home Koop een Licentie die is toegewezen aan de specifieke klant/site/gebouw/Centrale.</p>

Notifier Inspire gebruikt Licenties als een snelle en flexibele manier om extra functies en functionaliteit te installeren. De betreffende Licentie kan worden besteld via een standaardbestelling of kan rechtstreeks worden aangeschaft via uw account op het CLSS-platform.

Meld je aan bij [CLSS https://fire.eu.honeywell.com/#/home](https://fire.eu.honeywell.com/#/home)

Zodra de Licentie is aangeschaft, kan je deze toewijzen aan een specifieke klant/website/gebouw/Centrale.

Bericht	Betekenis en mogelijke corrigerende maatregelen. Als een Storing aanhoudt, vraag dan advies. Alle herstelwerkzaamheden die bedrading, vervanging of updates vereisen, moeten worden uitgevoerd door een getrainde technicus.
----------------	---

PROCESSORGERELATEERDE STORINGEN

STORING SYSTEEM CO-PROCESSOR	Geeft een Storing aan op de back-up processor van ID2net of PIC in S200 of een probleem tijdens de communicatie met de FAT-co processor Actie: Start opnieuw op en als de Storing zich blijft voordoen, vervang dan de defecte hardware.
NIET COMPATIBEL FIRMWARE	Firmware is niet compatibel. Actie: Controleer of er compatibele firmware is geladen op de te bouwen Centrale.
PROCESSOR OPNIEUW OPGESTART DOOR WATCHDOG	Processor is opnieuw opgestart na activering van de watch-dog. Actie: Als de Storing zich blijft voordoen, vervang dan de betreffendehardware.
PROG. GEHEUGEN FIRMWARE BESCHADIGD	Firmware geheugenfout gedetecteerd. Actie: Start opnieuw op en als de Storing zich blijft voordoen, vervang dan de defecte hardware.

Bericht	Betekenis en mogelijke corrigerende maatregelen. Als een Storing aanhoudt, vraag dan advies. Alle herstelwerkzaamheden die bedrading, vervanging of updates vereisen, moeten worden uitgevoerd door een getrainde technicus.
CONFIGURATIEGERELATEERDE STORINGEN	
BUFFER VOL	Er heeft zich een bufferoverloop op de Netwerkaart voorgedaan. Actie: Wacht om te zien of het probleem zichzelf verhelpt.
CONFIGURATIE DATA IS CORRUPT	De Configuratiegegevens in de Centrale zijn corrupt. Actie: Laad de Configuratiegegevens van de Centrale / Systeem opnieuw vanuit de Configuratietool.
CONFIGURATIE KOMT NIET OVEREEN MET HARDWARE	Er is een Configuratie die niet overeenkomt met de hardware. Actie: Zorg ervoor dat de Configuratie in de Configuratietool overeenkomt met de hardware voordat deze wordt gesynchroniseerd met de Centrale.
CONFIGURATIE GEGEVENS ONGELDIG	Er is een probleem met de Configuratie. Actie: Verzend Configuratie opnieuw van Tool naar centrale.
NETWERK DOMEIN RING OF SUBNET VERLOREN	De centrale is losgekoppeld van het Netwerk. Actie: Controleer de Netwerkmodule en de bijbehorende bedrading.
GEEN CONFIGURATIE GEGEVENS	Er zijn geen Configuratiegegevens wat er gebeurt bij het “Fabrieksinstellingen Herstellen” van de Centrale. Actie: Synchroniseer Configuratiegegevens in de Configuratietool met de centrale. Laad opnieuw de configuratiegegevens van het Centrale / systeem vanuit het configuratietool naar de Centrale.

Bericht	Betekenis en mogelijke corrigerende maatregelen. Als een Storing aanhoudt, vraag dan advies. Alle herstelwerkzaamheden die bedrading, vervanging of updates vereisen, moeten worden uitgevoerd door een getrainde technicus.
ONGECONFIGUREERD ELEMENT GEVONDEN	Er is een fysiek verschil in het aantal Lus-elementen op de Centrale, d.w.z. er kunnen nieuwe Elementen zijn aangesloten op de lus. Actie: Leer de nieuwe Elementen in de Tool in met behulp van de functie 'Inleren' en configureer opnieuw de Lus in de Tool met de toegevoegde Elementen.
STORINGEN AAN PSU (VOEDING) EN LADER	
ACCU LOSGEKOPPELD	De Accu-bedrading van de Centrale is losgekoppeld. Actie: Controleer of de Accu-bedrading goed is aangesloten op de aansluitingen en controleer ook de zekering van de Accu's.
EINDE LEVENSDUUR ACCU	De Accu's hebben de levensduur bereikt. Actie: Vervang de Accu's. Gebruik alleen de aanbevolen Accu's.
HOGЕ INTERNE WEERSTAND ACCU	Accu met hoge Interne-weerstand is gedetecteerd. Let op: er zijn twee Accu's. Let op: De accu kan warm worden onder belasting, waardoor de Accu-spanning daalt. Actie: Controleer de Accu-temperatuur, de led-indicatie van de Lader-module en de aansluiting op de Accu-polen. Als de Storing aanhoudt, vervang dan de Accu's.

Bericht	<p>Betekenis en mogelijke corrigerende maatregelen. Als een Storing aanhoudt, vraag dan advies. Alle herstelwerkzaamheden die bedrading, vervanging of updates vereisen, moeten worden uitgevoerd door een getrainde technicus.</p>
STORING ACCU HOGE VOLTAGE	<p>Er is een hoge Accu-spanning gedetecteerd. Houd er rekening mee dat de laadspanning van de accu's in een koude omgeving iets hoger kan zijn dan normaal. Actie: Controleer de omgeving rond de Centrale en zorg ervoor dat deze binnen het gespecificeerde bereik ligt en controleer ook de spanning van de Acculader.</p>
INTERNE STORING ACCU	<p>Er is een interne Accu- storing gedetecteerd. Actie: Controleer de Accu's en de bedrading. Als de Storing aanhoudt, vervang dan de Accu's.</p>
ACCU LAGE SPANNING	<p>Het oplaadniveau van de Accu's is laag of er is een Storing met de Accu's of het Oplader, de Accu's kunnen ontladen zijn. Actie: Controleer of de Netvoeding aanwezig is en of het Oplader correct werkt, laat de Accu's indien nodig opladen.</p>
STORING LADER	<p>Er is een Storing in de Oplader gedetecteerd. Actie: Controleer of de Oplaad-module goed op zijn plaats zit en controleer de interne bedrading van de PSU (voeding), Oplaad-module en Accu's. Vervang de oplaadmodule als de Storing aanhoudt.</p>
STORING DC-CONVERTER	<p>DC-converter is defect, dit heeft te maken met problemen met IO-module en FARE-module. Actie: Vervang de betreffende Module.</p>

Berichten en hun betekenis

Bericht	Betekenis en mogelijke corrigerende maatregelen. Als een Storing aanhoudt, vraag dan advies. Alle herstelwerkzaamheden die bedrading, vervanging of updates vereisen, moeten worden uitgevoerd door een getrainde technicus.
GELIJKSPANNING TE HOOG	DC-spanning is te hoog. Actie: Controleer de uitgangsspanning van de PSU (voeding) en vervang de PSU (voeding) als de Storing zich blijft voordoen.
GELIJKSPANNING TE LAAG	De DC-spanning is te laag. Actie: Controleer de interne bedrading naar de PSU (voeding) en vervang de PSU (voeding) als deze Storing zich blijft voordoen.
STORING DIEPE ONTLADING	Storing bij diepontlading Accu's gedetecteerd. Actie: Controleer of de oplader werkt en geef de Accu's voldoende tijd om op te laden. Als de Storing blijft bestaan, vervang dan de Accu's.
AARDFOUT	Kortsluiting naar aarde is gedetecteerd. De Centrale heeft een kortsluiting gedetecteerd tussen de aarde en een ander bedradingspunt. Actie: Onderzoek de oorzaak en verhelp de Storing. Controleer de kabelconditie en bedrading naar het verdachte deel van het systeem op mogelijke aardingsproblemen. Kabelafschermingen mogen slechts op één zijde worden geaard.
STORING EXTERNE VOEDING	Externe voeding heeft een Storing. Actie: Controleer de oorzaak en verhelp de Storing volgens de instructies die bij de externe voeding zijn geleverd.

Bericht	Betekenis en mogelijke corrigerende maatregelen. Als een Storing aanhoudt, vraag dan advies. Alle herstelwerkzaamheden die bedrading, vervanging of updates vereisen, moeten worden uitgevoerd door een getrainde technicus.
STORING HOGE TEMPERATUUR	De PSU (voeding) en Lader-module werken onder veel hogere temperaturen dan normaal. Actie: Controleer of de Centrale in de juiste omgeving is geïnstalleerd en of er geen stroom wordt gebruikt voor niet-specifieke apparatuur.
STORING LAGE TEMPERATUUR	De PSU (voeding) en Lader werken onder veel lagere temperaturen dan normaal. Actie: Controleer en zorg ervoor dat de Centrale in een gespecificeerde omgeving wordt geïnstalleerd.
STORING NETSPANNING	Er is een Storing in de netvoeding gedetecteerd. Actie: Controleer de netzekering in de Centrale en bij de zekering van de stroomonderbreker, controleer ook de netspanning naar de PSU (voeding) en de interne bedrading.
STORING OVERSPANNING	Er is een Storing met te hoge stroom gedetecteerd. Actie: Controleer en bepaal zo mogelijk wat er te veel stroom verbruikt. Als de Storing aanhoudt, vraag dan advies.
STORING VOEDING UITGANG	De uitgang van de PSU (voeding) heeft een Storing. Actie: Controleer de bedringsaansluitingen van de PSU (voeding) en de uitgangsspanning en lokale Indicaties. Als de Storing blijft bestaan, vervang dan de PSU (voeding).

Bericht	Betekenis en mogelijke corrigerende maatregelen. Als een Storing aanhoudt, vraag dan advies. Alle herstelwerkzaamheden die bedrading, vervanging of updates vereisen, moeten worden uitgevoerd door een getrainde technicus.
STORING TEMP. SENSOR VOEDING	De temperatuursensor op de connector van de Accu-aansluiting is defect. Actie: Controleer de temperatuursensor bij de aansluiting van de Accu op beschadiging. Controleer ook de bedrading van de Accu-aansluiting naar de Voeding-module op beschadigingen. Als de Storing blijft bestaan op de Notifier Inspire-Centrale, vervang dan de Accu-kabel. Bij NF3000 kunnen de Accu's en de kabel van de temperatuursensor niet worden vervangen.

STORINGEN MET BETREKKING TOT BEDRADING EN DRIVER

STORING GEDETECTEERD OP POORT A	Er is een Storing gedetecteerd op poort A van de Netwerk module. Actie: Controleer de instelling van poort A van de Netwerk-module en de bedrading naar de aansluitingen van poort A om deze Storingsconditie op te heffen.
STORING GEDETECTEERD OP POORT B	Er is een Storing gedetecteerd op poort B. Actie: Controleer de instelling van poort B en de bedrading naar poort B om deze Storing conditie op te heffen.
ONDERBREKING OF KORTSLUITING	Er is een open bedrading of kortsluiting gedetecteerd op een Lus-elementen. De locatie van deze Storing wordt aangegeven door de gele leds van de Lus-elementen. Actie: Controleer de bedrading tussen Elementen met gele leds die branden en verhelp de bedradingsfout.

<p>Bericht</p>	<p>Betekenis en mogelijke corrigerende maatregelen. Als een Storing aanhoudt, vraag dan advies. Alle herstelwerkzaamheden die bedrading, vervanging of updates vereisen, moeten worden uitgevoerd door een getrainde technicus.</p>
<p>STORING UITGANG DRIVER</p>	<p>Het uitgang stuurprogramma is defect. Actie: De betreffende Module moet worden vervangen.</p>
<p>GEDEELTELIJK OPEN / KORTSLUITING CIRCUIT</p>	<p>Er is een gedeeltelijk Onderbreking of Kortsluiting gedetecteerd op de lus bekabeling. Deze Storing beïnvloedt het vermogen van Elementen om Alarm te detecteren. Actie: Controleer de bedrading van de lus naar de aansluitingen bij verdachte Elementen en controleer ook de Lus-bedrading op beschadiging. Neem corrigerende maatregelen om de Storing te verhelpen. Meet zo nodig de Lus-waarden en vergelijk deze met de waarden die werden gemeten toen de Centrale voor het eerst werd ingeschakeld.</p>

Bericht	Betekenis en mogelijke corrigerende maatregelen. Als een Storing aanhoudt, vraag dan advies. Alle herstelwerkzaamheden die bedrading, vervanging of updates vereisen, moeten worden uitgevoerd door een getrainde technicus.
STORINGEN COMMUNICATIE EN IN KAART BRENGEN	
COMMUNICATIEFOUT OF TRANSMISSIEFOUT	Communicatie-storing of transmissiefout gedetecteerd. De dekking tegen brand kan verslechterd zijn. Actie: Vraag advies, neem contact op met de installerende installateur. Zodra de communicatie is hersteld, moet de Centrale worden uit- en weer ingeschakeld.
COMMUNICATIE GESTOPT	Communicatie gestopt. Actie: Vraag advies, neem contact op met de de installerende installateur.
ELEMENT TOEGEVOEGD	Een Element dat niet geconfigureerd is, en gedetecteerd is in een lus. Actie: Zorg ervoor dat het toegevoegde apparaat geconfigureerd is om in het systeem te werken zoals vereist.
STORING DUBBEL ADRES	Er zijn twee Elementen gedetecteerd met hetzelfde adres. Actie: Zoek de betrokken Elementen en wijs een nieuw adres toe aan een van de twee Elementen.
HARDWAREFOUT GEVONDEN TIJDENS TOEWIJZING	Er is een Hardware-fout gedetecteerd tijdens het toewijzen. De bedrading van Netwerkknooppunten is omgekeerd. Actie: Controleer de Netwerkbedrading.

Bericht	Betekenis en mogelijke corrigerende maatregelen. Als een Storing aanhoudt, vraag dan advies. Alle herstelwerkzaamheden die bedrading, vervanging of updates vereisen, moeten worden uitgevoerd door een getrainde technicus.
HOOG AANTAL COMMUNICATIE FOUTEN	Hoge hoeveelheid communicatiefouten gedetecteerd. Actie: Zoek hulp en neem contact op met de technische ondersteuning.
INOMPATIBEL ELEMENT GEDETECTEERD	Incompatibel Element gedetecteerd. Actie: Zorg ervoor dat het compatibele Element op de aangegeven locatie is geïnstalleerd.
ONGELDIG ELEMENT GEVONDEN	Er is een niet-ondersteund Element-type aangesloten op de Lus. Actie: Vervangen door het juiste Element-type.
ONTBREKEND(E) ELEMENT(EN) GEDETECTEERD	Ontbrekend(e) Element(en) gedetecteerd in een Lus. Actie: Controleer de lus en voeg ontbrekende Elementen toe, zorg ervoor dat ze correct geïnstalleerd zijn.
GEEN ANTWOORD	De Centrale kan niet meer communiceren met een Element. Een onderdeel van het systeem reageert niet. Actie: Controleer in de Display van de Centrale om te identificeren welk Sensor of Module in een lus deze storing vertoont. Controleer de kleur en de status van de LED van het Element. Zorg ervoor dat het Element correct is geïnstalleerd en dat de draden zijn bevestigd aan de aansluitingen van het Element. Als de storing aanhoudt, vervang dan het Element.
TE VEEL ELEMENTEN GEDETECTEERD	Te veel Elementen gedetecteerd op een Lus. Actie: Controleer en zorg dat het maximumaantal toegestane Elementen op een Lus niet wordt overschreden.

Bericht	Betekenis en mogelijke corrigerende maatregelen. Als een Storing aanhoudt, vraag dan advies. Alle herstelwerkzaamheden die bedrading, vervanging of updates vereisen, moeten worden uitgevoerd door een getrainde technicus.
VELD ELEMENT STORINGEN	
STORING CONFIGURATIE ASPIRATIE-UNIT	Er is een fout in de aspiratie configuratie gedetecteerd. Actie: Controleer of de configuratie van de ASD-unit correct is voor de vereiste toepassing.
STORING DETECTOR ASPIRATIE- UNIT	De ASD heeft defecte Detectiekamer(s) Actie: De Detectiekamer in de ASD-unit is defect, vervang de detectiekamer(s).
STORING ASPIRATIE UNIT	Aspiratie storing gedetecteerd. Deze storing heeft betrekking op ASD- Aspiratiedetectiesysteem. Het geeft aan dat het detectie circuit niet werkt, dat het aanzuigstelsel een storing heeft of dat de Flow-initialisatie is mislukt. Actie: De ASD-unit kan defect zijn en moet worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat deze correct is geïnstalleerd. Als de storing aanhoudt, moet de ASD-unit worden vervangen.
STORING FILTER ASPIRATIE-UNIT	Aanzuigfilter is defect. Actie: Vervang de filter(s) in de ASD-eenheid.
HOGE FLOW ASPIRATIE-UNIT	Storing m.b.t. aanzuigen met hoog Lucht-stroom gedetecteerd. Deze storing heeft betrekking op ASD- Aspiratiedetectiesysteem. Deze Storing geeft aan dat de luchtstroom door de detector buiten het vereiste bereik ligt voor een correcte werking. Actie: Als de storing aanhoudt, kunnen aanpassingen nodig zijn.

Bericht	Betekenis en mogelijke corrigerende maatregelen. Als een Storing aanhoudt, vraag dan advies. Alle herstelwerkzaamheden die bedrading, vervanging of updates vereisen, moeten worden uitgevoerd door een getrainde technicus.
LAGE FLOW ASPIRATIE-UNIT	Storing m.b.t. aanzuigen met Lage Lucht-stroom gedetecteerd. Deze Storing heeft betrekking op ASD-Aspiratiedetectiesysteem. Deze Storing geeft aan dat de luchtstroom door de ASD-unit buiten het vereiste bereik ligt voor een correcte werking. Actie: De luchtstroom moet worden gecontroleerd en waar nodig aangepast.
STORING VOEDING ASPIRATIE-UNIT	Storing Voeding ASD-unit gedetecteerd. Actie: Controleer de voedingsaansluiting naar de ASD-unit en controleer of deze aanwezig is.
STORING SCANNER ASPIRATIE-UNIT	Storing Scanner gedetecteerd. Actie: Controleer de Aspiratie-unit.
STORING TIJDINSTELLING ASPIRATIE-UNIT	Storing in de ASD-unit gedetecteerd. Actie: Controleer de Aspiratie-unit.

Bericht	<p>Betekenis en mogelijke corrigerende maatregelen.</p> <p>Als een Storing aanhoudt, vraag dan advies. Alle herstelwerkzaamheden die bedrading, vervanging of updates vereisen, moeten worden uitgevoerd door een getrainde technicus.</p>
<p>De conventionele Beam detector ondersteunt deze storingsmeldingen. De algemene status van de Beamsensor wordt gerapporteerd via de Ingangsmodule.</p>	
BEAM UITLIJN MODUS ACTIEF	<p>De conventionele lineaire Beam-detector staat momenteel in de uitlijnmodus (zodat de zender kan worden uitgelijnd met de reflector). Deze modus wordt geactiveerd wanneer de knop Alignment-modus (op TOEGANGSNIVEAU 2) op de detector wordt ingedrukt. In deze modus is er geen detectie mogelijk.</p> <p>Actie: Als de lineaire Beam-detector na inbedrijfstelling nog steeds in deze modus staat, betekent dit dat de Beam niet correct is geïnstalleerd en dat de instelprocedure opnieuw moet worden uitgevoerd (gebruik de instructies in de handleiding van het lineaire Beamdetector).</p>
BEAM GEBLOKKEERD	<p>Controleer de zichtlijn tussen de conventionele lineaire Beam-detector en de reflector op een blokkade in het pad van de Beam.</p> <p>Actie: Zoek en verwijder het obstakel dat de blokkade veroorzaakt.</p>
BEAM ONJUISTE POSITIE	<p>Er is een onjuiste plaatsing van de conventionele lineaire Beam-detector gedetecteerd.</p> <p>Actie: Controleer en neem corrigerende maatregelen om ervoor te zorgen dat de reflectoren correct zijn geplaatst.</p>

Bericht	Betekenis en mogelijke corrigerende maatregelen. Als een Storing aanhoudt, vraag dan advies. Alle herstelwerkzaamheden die bedrading, vervanging of updates vereisen, moeten worden uitgevoerd door een getrainde technicus.
BEAM INITIALISATIE MODUS	De conventionele lineaire Beam-detector bevindt zich momenteel in de Initialisatie-modus (opstarten). Deze modus moet verdwijnen nadat de initialisatie-periode is afgelopen. Actie: Als deze melding blijft verschijnen, is de lineaire Beam-detector defect en moet deze worden vervangen.
BEAM LOKALE OBSCURATIE TEST MISLUKT	Lokale verduisteringstest straal is mislukt. Actie: Reinig de zender en reflector en herhaal de test. Mogelijk is de Beam verkeerd uitgelijnd (doorloop de uitlijningsprocedure Opnieuw en herhaal de test). De conventionele lineaire Beam-detector blijft in Storing tot reset of time-out.
BEAM LOKALE TEST MISLUKT	Lokale test conventionele lineaire Beam-detector is mislukt. Deze test wordt uitgevoerd met de testknop op de afstandsbediening of door op de testknop op de lineaire Beam-detector te drukken. Beide tests moeten de Beam-detector dwingen om een alarm te signaleren. Actie: Als deze melding blijft verschijnen, is de lineaire Beam-detector defect en moet deze worden vervangen.

Bericht	Betekenis en mogelijke corrigerende maatregelen. Als een Storing aanhoudt, vraag dan advies. Alle herstelwerkzaamheden die bedrading, vervanging of updates vereisen, moeten worden uitgevoerd door een getrainde technicus.
<p>De conventionele Beam detector ondersteunt deze storingsmeldingen. De algemene status van de Beamsensor wordt gerapporteerd via de Ingangsmodule.</p>	
BEAM OVER BEREIK	<p>Dit is een toename van het gereflecteerde signaal op een conventioneel Beam detector. Actie: Controleer de zichtlijn tussen de zender en de reflector op reflecterende objecten in het pad van de Beam. Controleer ook of er op bepaalde momenten van de dag geen zonlicht op de reflector schijnt.</p>
BEAM OBSCURATIE TEST MISLUKT	<p>Verduisteringstest conventionele lineaire Beam-detector is mislukt. Actie: Dezelfde oplossingen gelden als voor BEAM LOKALE OBSCURATIE TEST MISLUKT.</p>
BEAM TEST MISLUKT	<p>Test conventionele lineaire Beam-detector is mislukt. Deze test wordt bestuurd vanuit de conventionele Beam Detector. De test dwingt de Beam-detector om een alarm te signaleren. Actie: Als de test mislukt is de lineaire Beam-detector defect en moet deze worden vervangen.</p>
BEAM ONDER BEREIK	<p>Dit is een afname van het gereflecteerde signaal. Actie: Controleer en zorg ervoor dat de Beam zich boven het aanbevolen minimumbereik bevindt.</p>
CO-SENSOR FOUT	<p>CO-sensorfout gedetecteerd. Actie: Vervang de SMART 4-Multi-criteria Sensor.</p>

Bericht	Betekenis en mogelijke corrigerende maatregelen. Als een Storing aanhoudt, vraag dan advies. Alle herstelwerkzaamheden die bedrading, vervanging of updates vereisen, moeten worden uitgevoerd door een getrainde technicus.
DE LEVENSDUUR VAN DE CO-SENSOR IS VERSTREKEN	De levensduur van de CO-sensor is verstreken. Dit is dus een waarschuwing voor Sensor-onderhoud. Het koolmonoxide-Element (CO) van een SMART 4-Multi-criteria Sensor heeft zijn vervaltijd bereikt. Actie: Vervang de SMART 4-Multi-criteria Sensor.
MAXIMALE DRIFT BEREIKT	Een onderhoudsindicatie van een vervuilde sensor die de grens van zijn werkbaarheid nadert. Actie: Vervang de Sensor.
VORST WAARSCHUWING	De Smart-4 Sensor werkt onder de aanbevolen werkingsparameters. Actie: Controleer of de Sensor zich in de juiste omgeving bevindt.
STORING TEMPERATUUR SENSOR	Fout warmtesensor gedetecteerd. Actie: Controleer en vervang de Sensor.
IR-OMGEVINGSLICHT VERSTORING	De sensor is vervuild of bevindt zich op een plek waar te veel omgevingslicht de detectiekamer van de sensor binnendringt. Actie: Vervang de Sensor of schakel over op een ander Sensor-type.
IR-FOUT	Er is een IR-sensorfout gedetecteerd. Actie: Vervang de Sensor.

Berichten en hun betekenis

Bericht	Betekenis en mogelijke corrigerende maatregelen. Als een Storing aanhoudt, vraag dan advies. Alle herstelwerkzaamheden die bedrading, vervanging of updates vereisen, moeten worden uitgevoerd door een getrainde technicus.
IR-VERZADIGING	De sensor is vervuild of bevindt zich op een plek waar te veel omgevingslicht de detectiekamer van de Sensor binnendringt. Actie: Vervang het Element en als het probleem aanhoudt, schakel dan over op een ander Sensor-type.
STORING LINT TRAP	De Storing is alleen van toepassing op VIEW-sensoren. De sensor is verontreinigd (mogelijk een insect). Actie: Verwijder de verontreiniging. Als de Storing hiermee niet wordt opgelost, vervang dan de Sensor.
LUS ISOLATOR GEOPEND	Er is een Kortsluit-storing gedetecteerd op een van de Lussen. De isolatoren aan weerszijden van de kortsluiting gaan open om het getroffen deel van de Lus te isoleren. De kleur van de leds (indien aanwezig) van de Elementen aan weerszijden van de kortsluiting verandert naar geel. Actie: Controleer en verhelp de bedrading tussen Elementen met oplichtende gele leds. Als het probleem aanhoudt, vervang dan de betreffende Elementen.
STORING MEETKAMER OPT. SENSOR	Er is een hardware probleem met de sensor. Actie: Vervang de sensor.

Bericht	<p>Betekenis en mogelijke corrigerende maatregelen. Als een Storing aanhoudt, vraag dan advies. Alle herstelwerkzaamheden die bedrading, vervanging of updates vereisen, moeten worden uitgevoerd door een getrainde technicus.</p>
ZELFTEST BEËINDIGD EN MISLUKT	<p>Een zelftest is beëindigd met een Storing. Actie: Controleer of de stofkap van het Element is verwijderd. Controleer de fysieke toestand van het Element en of de omgeving de Storing niet veroorzaakt. Voer na controles opnieuw een zelftest uit en vervang het Element als de Storing aanhoudt.</p>
ZELFTEST AFGEBROKEN	<p>Een zelftest op een Element werd gestopt. Actie: Zorg ervoor dat de Centrale niet in Brandconditie staat, dat de CLSS-app internetverbinding heeft, dat er geen CLSS- gateway Storing aanwezig is en dat de Centrale in de Servicemodus staat. Voer na controles opnieuw een zelftest uit en vervang het Element als de Storing aanhoudt.</p>
DE ZELFTEST IS NIET GESTART	<p>Een zelftest op een Element is niet gestart. Actie: Zie actie voor SELF TEST ABORTED.</p>
ZELFTEST MISLUKT	<p>Een zelftest is mislukt. Actie: Controleer de bedrading en communicatie tussen de Centrale en de CLSS-gateway. Controleer of de bedrading naar het Element is aangesloten en of de stofkap van het Element is verwijderd. Voer na controles opnieuw een zelftest uit en vervang het Element als de Storing aanhoudt.</p>
STORING SENSOR	<p>Sensor Element heeft een Storing. Actie: Vervang het Element.</p>

Bericht	Betekenis en mogelijke corrigerende maatregelen. Als een Storing aanhoudt, vraag dan advies. Alle herstelwerkzaamheden die bedrading, vervanging of updates vereisen, moeten worden uitgevoerd door een getrainde technicus.
----------------	---

DRAADLOZE GEBEURTENISSEN

STORING SABOTAGE	Draadloos element is van de meldersokkel gehaald. Actie: Plaats het draadloze element terug in de meldersokkel.
DRAADLOZE LAGE SIGNAALSTERKTE	De signaalsterkte is onvoldoende voor communicatie tussen draadloze Elementen. Actie: Gebruik een draadloos hulpprogramma om de signaalsterkte te controleren en neem maatregelen om de signaalsterkte te verhogen.
LIMIET DRAADLOOS ACHTERGROND VERSTORING OVERSCHREDEN	Ruis heeft het signaal van en naar het draadloze Element beïnvloed. Actie: Gebruik een draadloos hulpprogramma om de signaalsterkte te controleren en neem maatregelen om de ruis te verminderen en de signaalsterkte te verhogen.

Bericht	Betekenis en mogelijke corrigerende maatregelen. Als een Storing aanhoudt, vraag dan advies. Alle herstelwerkzaamheden die bedrading, vervanging of updates vereisen, moeten worden uitgevoerd door een getrainde technicus.
ONDERHOUDGERELATEERDE GEBEURTENISSEN	
WAARSCHUWING LEVENSDUUR ACCU'S	Waarschuwing voor einde levensduur Accu's. Actie: Vervang de Accu's.
CO-VERVAL WAARSCHUWING	Waarschuwing CO-apparaat heeft het einde van zijn levenscyclus bereikt (6 maanden). Actie: Vervang het element.
DRIFT COMPENSATIE	Dit is een onderhoudswaarschuwing dat een vervuilde sensor de uiterste limiet van zijn werking heeft bereikt. Actie: Vervang het element.
ONDERHOUDSVOORWAARSCHUWING	Bericht van onderhoud, detectie raakt vervuild. Actie: Vervang het element.

Bericht	Betekenis en mogelijke corrigerende maatregelen. Als een Storing aanhoudt, vraag dan advies. Alle herstelwerkzaamheden die bedrading, vervanging of updates vereisen, moeten worden uitgevoerd door een getrainde technicus.
BERICHTEN M.B.T. TESTBEDRIJF	
FARE VERWIJDERD UIT TEST	Een bericht dat aangeeft dat de brandalarmrouteringsapparatuur uit de testmodus is gehaald.
FARE TEST	Een bericht dat aangeeft dat de brandalarmrouteringsapparatuur zich in de testmodus bevindt.
Lamp Test GESTART	Een bericht dat aangeeft dat er een 'indicator- en displaytest' is gestart. Actie: Om de 'indicator- en displaytest' te stoppen selecteert u de knop ' LAMPTEST GESTOPT '.
Lamp Test GESTOPT	Een bericht dat aangeeft dat de test van de Indicatoren en het display is gestopt.
GROEP IN TEST	Een bericht om een Groep in testmodus aan te geven. Actie: Zodra de tests voltooid zijn, haalt u de Groep uit de Test-modus.
GROEP VERWIJDERD UIT TEST	Een bericht om dat aangeeft dat een Groep uit de Test-modus is verwijderd.

IN- EN UITSCHAKELLEN

UITGESCHAKELD

Een deel van het systeem zoals een Detectiegroep, Lus-element, Signaleringsgroep, Stuurgroep, FARE of FRE is Uitgeschakeld en de Uitschakel-actie was succesvol.
Actie: Schakel de Uitschakeling opnieuw in wanneer nodig.

INGESCHAKELD

Een deel van het systeem zoals een Detectiegroep, Lus-element, Signaleringsgroep, Stuurgroep, FARE of FRE Is Ingeschakeld en de Inschakel-actie was succesvol.

ALARMGEBEURTENISSEN

ALARM	Geeft aan dat er een Alarm is gemeld door een Detectie-element.
EERSTE ALARM	Geeft het Eerste-alarm aan dat door een Detectie-element is gemeld.
VOORALARM	<p>Bepaalde soorten Detectie-elementen kunnen melden wanneer een Alarm bijna is bereikt, maar nog niet volledig, wat een Vooralarm wordt genoemd. Let op: een Vooralarm kan na verloop van tijd overgaan in een volledig Alarm.</p> <p>Actie: Onderzoek de mogelijke oorzaak van het Vooralarm door de omgeving rond het geïnstalleerde Element te controleren.</p>
TEST ALARM	<p>Dit is een Alarm van een Detectie-element dat in de testmodus staat.</p> <p>Actie: Zodra de tests voltooid zijn, moet je ervoor zorgen dat de testmodus wordt verwijderd.</p>
TECHNISCH ALARM	<p>Dit zijn Technische Storing of Alarm-meldingen van apparatuur in gebouwen, zoals Luchtbehandelingssystemen, liften, Sprinklerinstallaties, verwarmings- en koelsystemen en andere technische apparatuur in een gebouw om 'verantwoordelijke personen' te informeren of het algemene publiek te waarschuwen als er een risico of gevaar is.</p> <p>Actie: De mogelijke oorzaak van een Technisch-alarm onderzoeken en waar nodig maatregelen nemen om de Storing/Alarm in de Apparatuur te verhelpen.</p>



Aan het einde van hun levensduur moeten de verpakking, het product en de batterijen worden weggegooid via een geschikt recyclingcentrum en in overeenstemming met de nationale of lokale wetgeving.



WEEE-richtlijn:

Aan het einde van hun levensduur moeten de verpakking, het product en de batterijen worden ingeleverd bij een geschikt recyclingcentrum. Niet met het normale huishoudelijke afval weggoaien. Niet verbranden.

Notifier by Honeywell behoudt zich het recht voor om deze publicatie van tijd tot tijd te herzien en wijzigingen aan te brengen in de inhoud hiervan zonder de verplichting om personen op de hoogte te stellen van dergelijke herzieningen of wijzigingen.



Honeywell Life Safety, Burgemeester Burgerslaan 40, 5245 NH Rosmalen, Nederland

Email: Technical Support NL: helpdesk1.fire.nl@honeywell.com

Website: notifer.nl