

# *NF30/50*

*Gebruikers  
handleiding*

997-264-002-9, Augustus 2010

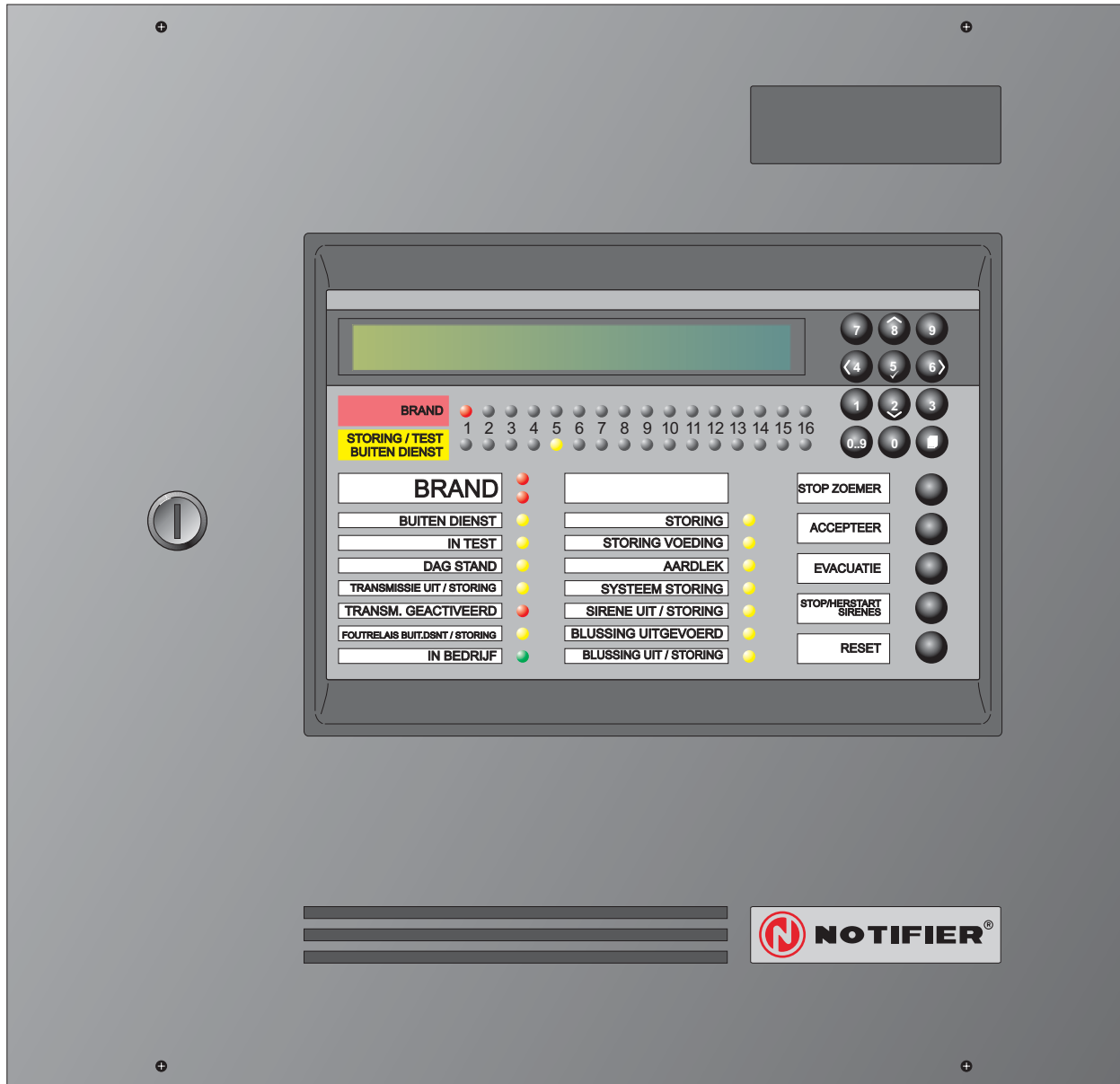
# Inhoud

<b>1</b>	<b>Inleiding</b>	<b>1</b>
1.1	Begeleidende Documenten	1
1.2	De NF30/50 brandmeldcentrales	1
	1.2.1 <i>Type elementen afkortingen</i>	2
1.3	Reinigen	2
<b>2</b>	<b>Bediening en indicatoren</b>	<b>3</b>
2.1	Bediening	3
2.2	Indicatoren	4
<b>3</b>	<b>Automatische alarmen - Wat doen</b>	<b>5</b>
3.1	Brand	5
	3.1.1 <i>Brand in vertraagde toestand</i>	7
3.2	Vooralarm	8
3.3	Storing	9
	3.3.1 <i>Storing Voeding</i>	10
3.4	Plant Alarm	11
<b>4</b>	<b>Bedieningsacties op de centrale</b>	<b>12</b>
4.1	Inleiding	12
	4.1.1 <i>Liquid Crystal Display</i>	12
	4.1.2 <i>Interne Zoemer</i>	13
	4.1.3 <i>Toegangscodes</i>	13
	4.1.4 <i>Sleutelschakelaar</i>	14
4.2	STOP ZOEMER Toets	14
4.3	ACCEPTTEER Toets	14
4.4	EVACUATIE Toets	15
4.5	STOP/HERSTART SIRENES Toets	16
4.6	RESET Toets	17
4.7	Alfanumerieke Toetsen	18
	4.7.1 <i>ANNULEER Toets</i>	18
	4.7.2 <i>Niveau 2 MENU Toets</i>	18
4.8	Niveau 2 Menu	19
4.9	TEST - Gebruikersoptie	20
	4.9.1 <i>LED's - Gebruikersoptie</i>	21
	4.9.2 <i>LCD - Gebruikersoptie</i>	21
	4.9.3 <i>ZONES - Gebruikersoptie</i>	22
	4.9.4 <i>AUTO TEST - Gebruikersoptie</i>	24
	4.9.5 <i>UITGANGEN - Gebruikersoptie</i>	25

---

4.9.6	<i>BUZZER - Gebruikersoptie</i>	27
4.9.7	<i>Keyboard - Gebruikersoptie</i>	27
<b>4.10</b>	<b>IN / BUITEN DIENST - Gebruikersoptie</b>	<b>28</b>
4.10.1	<i>Zone - Gebruikersoptie</i>	29
4.10.2	<i>Uitgangen - Gebruikersoptie</i>	31
4.10.3	<i>Dag mode - Gebruikersoptie</i>	32
4.10.4	<i>Vertragingen - Gebruikersoptie</i>	33
<b>4.11</b>	<b>Klok - Gebruikersoptie</b>	<b>34</b>
4.11.1	<i>Tijd - Gebruikersoptie</i>	35
4.11.2	<i>Datum - Gebruikersoptie</i>	36
<b>4.12</b>	<b>DISPLAY MODE - Gebruikersoptie</b>	<b>37</b>
4.12.1	<i>Log - Gebruikersoptie</i>	38
4.12.2	<i>Elementen - Gebruikersoptie</i>	39
4.12.3	<i>Storingen - Gebruikersoptie</i>	40
4.12.4	<i>Locatie - Gebruikersoptie</i>	41
4.12.5	<i>Buiten dienst - Gebruikersoptie</i>	42
4.12.6	<i>Alarm teller - Gebruikersoptie</i>	42
4.12.7	<i>Spannings niveaus - Gebruikersoptie</i>	43
4.12.8	<i>Versie - Gebruikersoptie</i>	44
<b>4.13</b>	<b>Programmeer</b>	<b>44</b>
<b>4.14</b>	<b>Print</b>	<b>44</b>
	<b>Bijlage 1 - Logboek</b>	<b>A1-1</b>
	<b>Bijlage 2 - Onderhoud</b>	<b>A2-1</b>
	<b>Bijlage 3 - Verschillen tussen NF30 en NF50</b>	<b>A3-1</b>

# NF30/50 Reeks



NF30/50 Reeks Paneel



## 1 Inleiding

Deze handleiding bevat gebruikersinstructies voor de NF30 en NF50 reeks intelligente brandmeldcentrales. Verschillen tussen de NF30 en NF50 worden in **Bijlage 3** weergegeven.

We gaan ervan uit dat de gebruikers van deze handleiding werken met een paneel dat reeds werd geïnstalleerd en geconfigureerd op een manier die geschikt is voor de betreffende regio.

### 1.1 Begeleidende Documenten

Deze handleiding gaat niet in op installatie- en programmatie details van de NF30/50 brandmeldcentrales. Voor meer informatie hierover, zie de installatie- en programmatie handleiding. (Ref: 997-263-000-X)

### 1.2 De NF30/50 brandmeldcentrales

De NF30/50 brandmeldcentrales die door NOTIFIER geleverd worden, zijn 1-lus, 16-zone analoog adresseerbare centrales. De enkele lus heeft een capaciteit tot 99 analoge automatische melders en tot 99 modules. Verder kunnen de brandmeldcentrales verbonden worden met herhaalborden gebruik makend van de RS485 communicatie bus.

Alle besturings -en gebruikers instructies die in deze handleiding staan beschreven, kunnen met behulp van de druktoetsen op de voorkant van de brandmeldcentrale worden uitgevoerd.

Een sleutelschakelaar is voorzien welke, wanneer we deze in de stand naar rechts brengen, hetzelfde effect heeft als het ingeven van toegangscode niveau 2. Plaats de sleutel terug in de centrale stand tot de boodschap 'Toestand: NORMAAL' terug keert om het toegangsniveau 2 te de-activeren.

### 1.2.1 Type elementen afkortingen

In deze handleiding verwijst de brandmeldcentrale soms naar een element door gebruik te maken van een afkorting. In onderstaande tabel staan de afkortingen en de beschrijvingen van de elementen opgesomd.

Afkorting	Beschrijving
AUX	Systeem waarschuwing
AVR*	Geavanceerde VIEW™ Reference*
AVS*	Geavanceerde VIEW™ Sensor*
CTE	Bewaakte (relais type) Uitgang (VDS)
CTL	Bewaakte (relais type) Uitgang
ESE	Blussysteem uitgang (VDS)
ESM	Blussysteem
ESO	Uitgang Bewaakt blussysteem
EST	Aktivering Bewaakt blussysteem
ION	Ionisatie Sensor
IRL	Ingang Directe blusactivering
MCP†	Handmelder†
MLT	Geavanceerde Multi criteria sensor
MNS	Bewaakte ingangsmodule (geen kortsluiting)
MON	Bewaakte brandalarm Ingang
MRL	Handmatige Blusactivering
OPT	Optische Sensor
OPX	Optiplex Multi-criteria Sensor
RLE	Uitgang onbewaakt (relay) O/C uitgang (VDS)
RLY	Uitgang onbewaakt (relay) O/C uitgang
SDR	Uitgang Bewaakt (alarmgevers type)
SDH	Uitgang Bewaakt (alarmgevers type) Hoog Vol.
SM4*	SMART Multi Criteria Sensor
TMP	Temperatuur Sensor
TxD	Uitgang Bewaakte Doormelding
ZMX	Ingang Conventionele detectors

**Opmerking:** Elementen aangegeven met een ‘\*’ worden enkel gesupporteerd door de **NF50 brandmeldcentrale**.



### 1.3 Reinigen

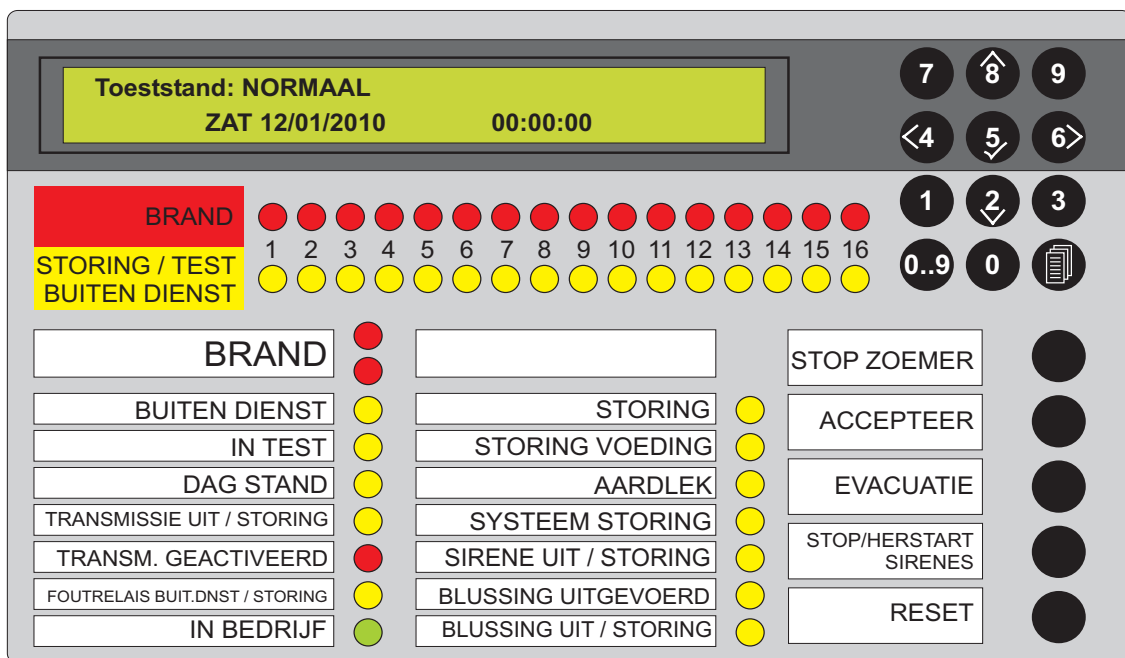
De brandmeldcentrale mag periodiek gereinigd worden met een zachte droge doek.

**Gebruik geen oplosmiddelen.**

## 2 Bediening en indicatoren

De bediening en weergave op de brandmeldcentrale van de NF30/50-reeks is bedoeld om het totale systeem te bedienen en de status ervan weer te geven. Het paneel heeft 4 functietoetsen, 12 numerieke/cursortoetsen en 32 zone led's, 2 "BRAND" LED's en 14 LED's waarmee de status van het systeem wordt weergegeven.

Een sleutelschakelaar met toegangsniveau 2 is voorzien om de functietoetsen te bedienen en het menu te openen zonder het ingeven van een toegangscode op het numerieke toetsenbord.



### 2.1 Bediening

Alle drukknoppen staan hieronder vermeld met verwijzingen naar de relevante sectie:

#### Functietoetsen

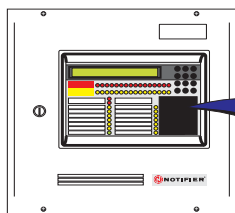
- STOP ZOEMER - (**Sectie 4.2**).
- ACCEPTEER - (**Sectie 4.3**).
- EVACUATIE - (**Sectie 4.4**).
- STOP/HERSTART SIRENES- (**Sectie 4.5**).
- RESET - (**Sectie 4.6**).

#### Numerieke/cursortoetsen

- Numerieke/cursortoetsen - (**Sectie 4.7**).

#### Sleutelschakelaar

De sleutelschakelaar geeft een alternatief om in toegangsniveau 2 te komen zonder gebruik te maken van de numerieke toetsen. Zie **Sectie 4.1.3** en **Sectie 4.1.4**.



STOP ZOEMER



ACCEPTEER



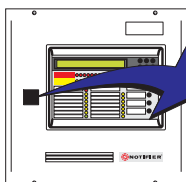
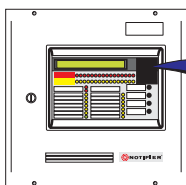
EVACUATIE



STOP/HERSTART SIRENES



RESET





## 2.2 Indicatoren

De statusindicatoren kunnen we groeperen in 3 groepen:

- Zone Status indicatie led's.
- Paneel/Systeem indicatie led's.
- Audio/visuele indicatoren.

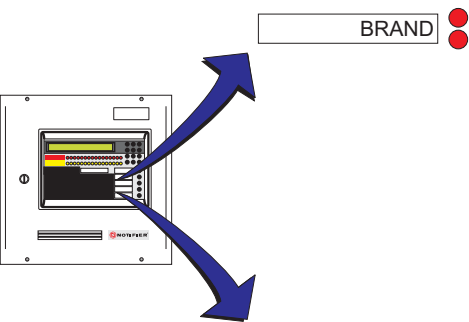
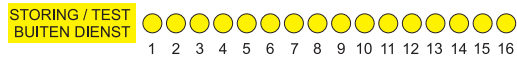
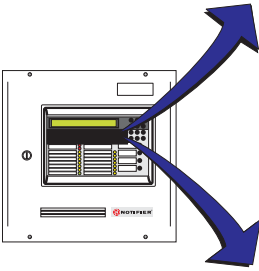
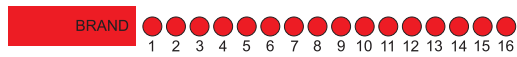
### Zone Status indicatie led's

- BRAND - led's geven de zone(s) in kwestie aan.
- STORING / TEST BUITEN DIENST - led's geven de zone(s) in kwestie aan.

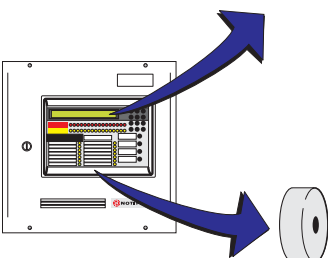
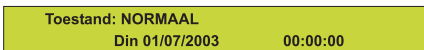
### Paneel/Systeem indicatie led's

- BRAND - led's geven aan dat er brand is.
- Andere Systeem Status led's:

BUITEN DIENST	er is iets manueel buiten dienst gezet.
IN TEST	geeft aan dat er een test in uitvoering is.
DAG STAND	systeem is in dag-mode.(vertraagd)
TRANSMISSIE UIT/STORING	er is een fout opgetreden in de transmissie-uitgang of deze is buiten dienst.
TRANSM GEACTIVEERD	transmissieuitgang is geactiveerd.
FOUTRELAIS BUIT. DNST / STORING	foutrelais buiten dienst
IN BEDRIJF	normale werking systeem.
STORING	er is een storing aanwezig.
STORING VOEDING	er is een storing in de voedingscircuits opgetreden.
AARDLEK	er is een aardlek opgetreden.
SYSTEEM STORING	de CPU is ge-reset of er is een systeemfout opgetreden.
SIRENE UIT/STORING	fout in de sirenelijn of deze is buiten dienst.
BLUSSING UITGEVOERD	de blussingsuitgang is geactiveerd.
BLUSSING UIT/STORING	de blussingsuitgang is buiten dienst of er is een storing in opgetreden.



BUITEN DIENST	●	STORING	●
IN TEST	●	STORING VOEDING	●
DAG STAND	●	AARDLEK	●
TRANSMISSIE UIT / STORING	●	SYSTEEM STORING	●
TRANSM. GEACTIVEERD	●	SIRENE UIT / STORING	●
FOUTRELAIS BUIT.DSNT / STORING	●	BLUSSING UITGEVOERD	●
IN BEDRIJF	●	BLUSSING UIT / STORING	●



### Audio/visuele Indicatoren

- Liquid Crystal Display (LCD) - (Section 4.1.1).
- Interne Zoemer - (Section 4.1.2).

### 3 Automatische alarmen - Wat te doen

Voor deze beschrijving gaan we ervan uit dat het systeem zich in de Toestand: NORMAAL bevindt. De gebruiker moet een toegangscode niv. 2 ingeven of de sleutelschakelaar omdraaien om de toetsen van de brandmeldcentrale te activeren.

**Er kan maar één alarm conditie op het LCD scherm weergegeven worden.** Als brand alarmen, storingen en/of gebouw meldingen op het zelfde moment aanwezig zijn, worden ze in deze volgorde getoond:

- a. Brand alarm.
- b. Voor Alarm
- b. Storing.
- c. Waarschuwing.

Alarmmeldingen worden in een log opgeslagen.

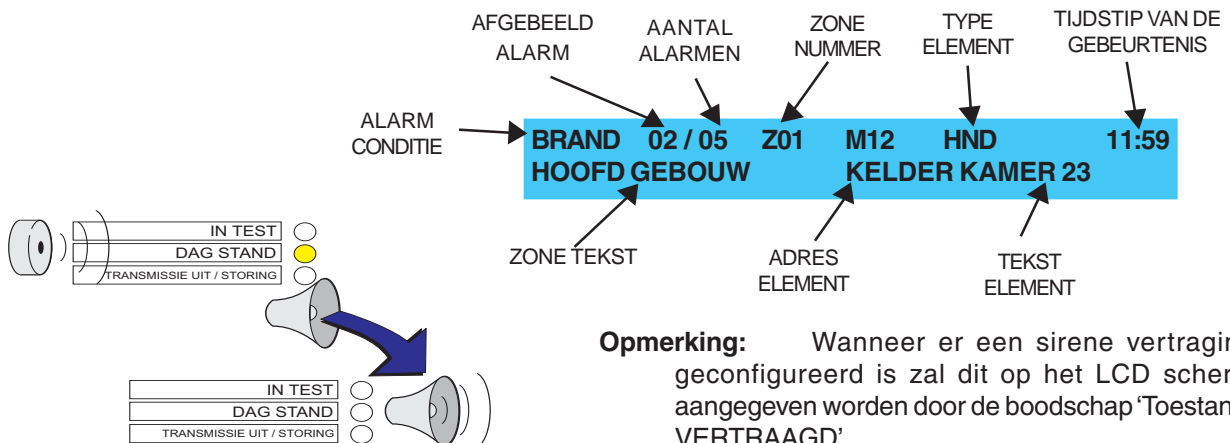
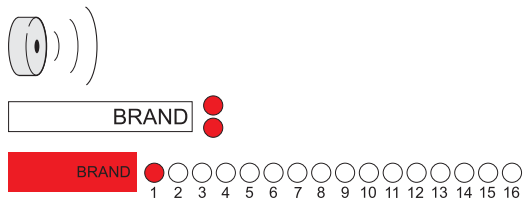
De gebruiker moet nu een toegangscode niv. 2 ingeven of de sleutelschakelaar omdraaien om de druktoetsen te activeren. Wanneer een code niv. 2 actief is kunnen de '2'/'8' toetsen gebruikt worden om door de alarmen te scrollen, met de '<4' toets wordt het eerste alarm getoond.

#### 3.1 Brand

##### Automatische systeem acties:

Wanneer het systeem een brandalarm detecteert zal de brandmeldcentrale altijd automatisch het volgende doen:

- a. De interne zoemer aansturen (hoogfrequente toon).
- b. De BRAND led's en de bijhorende zone BRAND Led lichten op.
- c. Informatie geven over de brandmelding op het LCD scherm. Deze informatie bevat het adres en de locatie van het element (zie voorbeeld hieronder)



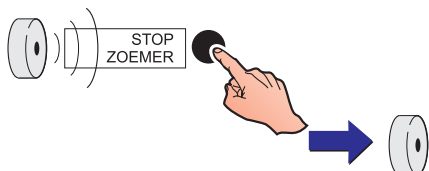
**Opmerking:** Wanneer er een sirene vertraging geconfigureerd is zal dit op het LCD scherm aangegeven worden door de boodschap 'Toestand: VERTRAAGD'.

- d. Aansturen van de alarmgevers en uitgangsmodule zoals geconfigureerd in de controlematrix.

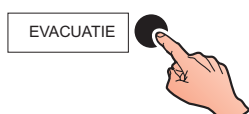


EN54-2: 7.6.1, 7.8, 8.7.1,  
9.1.2  
Verzekert van naleving  
EN54 voor toegang  
bediening



1



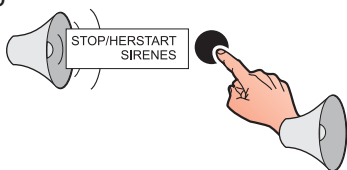
3



4

OP = Laatste naar Eerste   
NEER = Eerste naar laatste 

5



6





7



### Aanbevolen gebruikers acties:

**Opmerking:** Van de hieronder beschreven acties is enkel de STOP ZOEMER en ACCEPTEER toets beschikbaar op gebruikersniveau 1. De andere toetsen: RESET, STOP/HERSTART SIRENES en EVACUATIE mogen volgens de EN54:Part 2 enkel bereikbaar zijn via de sleutelschakelaar of een toegangscode niv. 2.

- 1 Druk op de 'STOP ZOEMER' - toets om de interne zoemer te stoppen. In het geval van een vertraagde toestand zal dit ook de 2<sup>de</sup> vertragingstijd activeren.
- 2 Volg de voorgeschreven instructies om het gebouw te ontruimen, de brandploeg te alarmeren en onderzoek de bron van de brand.
- 3 Indien er extra sirenes gestuurd moeten worden om een complete en onmiddellijke evacuatie van de gebouwen tot strand te brengen, moet u dit sein geven door een EVACUATIE - melder te activeren. Hierdoor zal de interne zoemer opnieuw aangestuurd worden. Herhaal stap 1 om deze te stoppen.
- 4 Wanneer meerdere Alarmmeldingen aanwezig zijn is het mogelijk door deze meldingen te scrollen door gebruik te maken van de ' / 

**Opmerking:** Bij meerdere alarmen wordt de eerste gebeurtenis weergegeven in het display.

- 5 Wanneer de gebouwen zijn geëvacueerd of wanneer een bevoegd persoon daartoe het bevel geeft, mogen de sirenes worden stop gezet. Dit doen we door één maal op de toets 'STOP/HERSTART SIRENES' te drukken. (vergeet de toegangscode of sleutel niet)
- 6 Om de sirenes opnieuw te starten nadat op de toets 'STOP/HERSTART SIRENES' werd gedrukt, zal wederom op de toets 'STOP/HERSTART SIRENES' gedrukt moeten worden. De sirenes worden nu opnieuw aangestuurd. (vergeet de toegangscode of sleutel niet)
- 7 Wanneer de oorzaak van het alarm is verwijderd en de hand- en rookmelders zijn teruggesteld naar een normaal niveau, kan het systeem naar 'Toestand: NORMAAL' \* terugkeren door op de RESET toets te drukken. (vergeet de toegangscode of sleutel niet)

**Toestand: NORMAAL**

**Din 01/07/2003**

**00:00:00**

\* Dit indien geen Project naam ingegeven werd tijdens programmatie. Zie **Sectie 4.1.1 Liquid crystal Display**.

### 3.1.1 Brand in vertraagde toestand

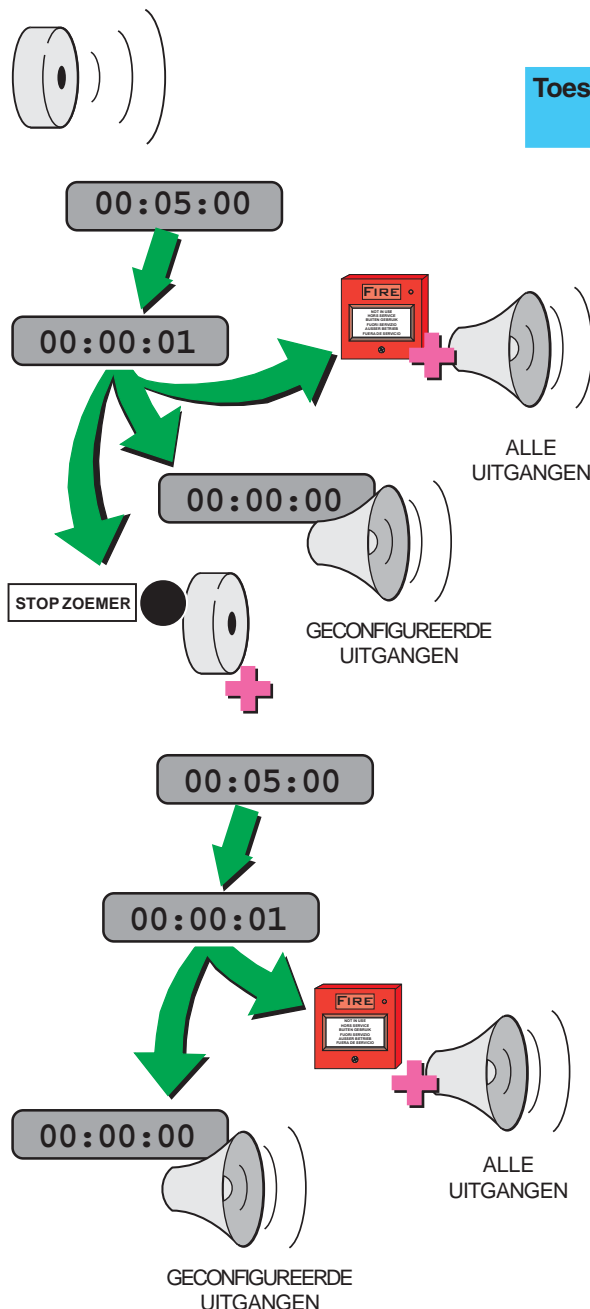
De Vertragsmodus introduceert een vertraging tussen het moment dat een alarm wordt gedetecteerd en het activeren van sirenes en output modules. Afhankelijk van de configuratie van het paneel, kan dit een vertraging of een 2-traps vertraging zijn. (een eerste korte vertraging die kan worden verlengd door het indrukken van EXTRA VERTRAGING voor evt. verkenning). De vertraging wordt gestart als het paneel in vertragsmode in alarm komt.

**Opmerking:** Bij het drukken op de EXTRA VERTRAGING, zal alle van alle geconfigureerde vertragingen de eerste reactietijd worden geannuleerd en de verkenningstijd worden geactiveerd. Aktivering van een Handbrandmelder zal ook de geconfigureerde vertraging annuleren. De maximale tijd voor de acceptatie tijd is 300 sec; de totale tijd voor beide periodes is 600 sec. De vertragingen kunnen alleen worden ingesteld op niveau 3 door de inbedrijfstellingsmonteur.

De status van de vertragsmodus wordt weergegeven op het LCD zoals hier beneden afgebeeld:



DAG STAND ●



**Toestand: VERTRAAGD**  
Din 01/07/2003 00:00:00

**1a** Wanneer het paneel een brandalarm detecteerd zal het aftellen van de vertraging starten en de interne zoemer worden geactiveerd. De zoemer kan worden afgesteld door op de knop STOP ZOEMER te drukken. Het LCD-scherm toont de alarm informatie op de bovenste regel, dit wisselt voor 1 sec in elke 5 seconden met de tijd welke de acceptatietijd nog resteert.

BRAND 02/05	Z01 S16	OPT	11:59
HOTEL			KAMER 36
BRAND 02/05	VERTRAAGD : 050		
HOTEL			KAMER 36

**1b** Als de 2-traps vertraging is geconfigureerd, zal het indrukken van de drukknop ACCEPTTEER gedurende de acceptatietijd, de verkenningstijd activeren.

**Opmerking:** Als het als zodanig is geconfigureerd, zal de BUITENDIENST LED oplichten (Niet standaard) na het starten van de acceptatie tijd en zal uitgaan na het verstrijken van de acceptatie tijd.

**2** Wanneer de vertragingstijd is verstreken, zal een volledige alarm conditie volgen (de geconfigureerde brand uitgangen worden geactiveerd). Voor het annuleren van de vertraging, bedient u de end delay / drukknop om te evacueren; de volledige alarmtoestand is geactiveerd en de interne zoemer klinkt (het kan worden uitgezet door het indrukken van de drukknop STOP ZOEMER).

**Opmerking:** Een brandalarm in een andere zone na het eerste alarm, zal ook de vertraging annuleren.

**3** Wanneer de oorzaak van het alarm is weggenomen, drukt u op de drukknop RESET om terug te keren naar de 'Status: NORMAL' bericht.

### 3.2 Vooralarm

Wanneer één of meer ingangselementen een hogere waarde aan de brandmeldcentrale doorgeven, maar nog niet een alarm, zal dit een vooralarm geven.

#### Automatische systeem acties:

- a. Intermitterende werking van de interne buzzer (één seconde AAN, één seconde UIT).
- b. Werking van de juiste zone STORING/BUITENDIENST TEST-LED en het gele VOORALARM LED.
- c. Geeft informatie op het LCD met betrekking tot vooralarm in status.

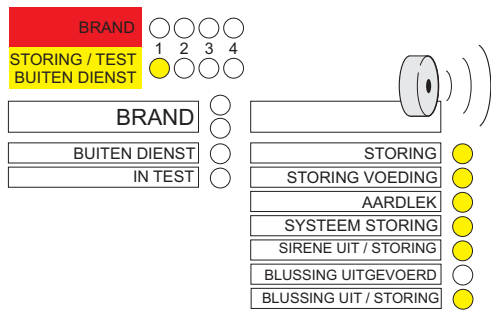
Toestand : STORING	01 /02	14:55
VOOR ALARM		

- d. Werking van elke toegewezen uitgangen welke worden gestuurd door het algemene vooralarm op het paneel (zie punt 5.7 van de Control-by-event regels).

#### Aanbevolen gebruikers acties:

- 1 Gebruik de STOP ZOEMER drukknop op de brandmeldcentrales om de interne zoemer uit te zetten
- 2 Controleer de staat van de sensor en controleer de ruimte voor op een mogelijke brand. Als de oorzaak niet kan worden bepaald, contacteer dan een bevoegde dienstverlenende onderneming.

### 3.3 Storing



#### Automatische systeem acties:

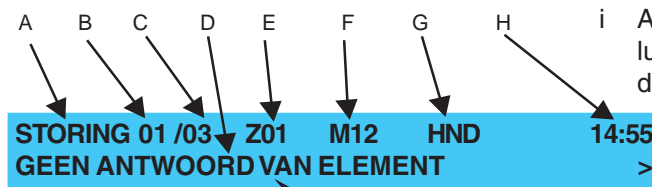
Indien het systeem een storing detecteert, voert de centrale altijd de volgende acties uit:

- De interne zoemer activeren (2 sec. aan, 1 sec. uit).
- De betreffende STORINGSLEDS zullen oplichten, alsmede de betreffende 'STORING/TEST BUITEN DIENST' zone - led's indien van toepassing.
- Activeren van de geprogrammeerde modules, die met de desbetreffende storingsmelding zijn geassocieerd.

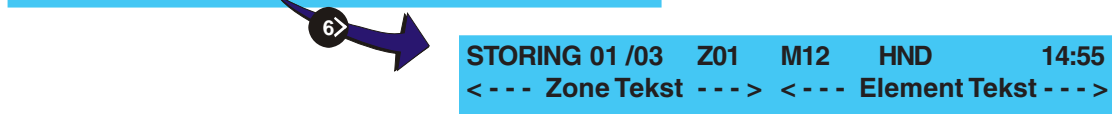
#### Aanbevolen gebruikers acties:

- Standaard wordt een storingsmelding als volgt weergegeven (niet voor elke storing van toepassing):
  - Storings conditie.
  - Huidig afgebeelde storing.
  - Totaal aantal aanwezige storingen.
  - Storings omschrijving.
  - Zone nummer.
  - Adres van het element op de lus.
  - Type van het element.
  - Tijdstip van de storing.

Afhankelijk van de storing moet het volgende worden ondernomen:



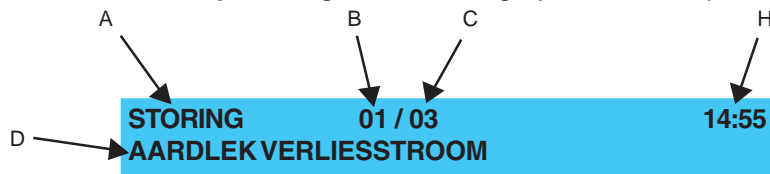
- Als de storing veroorzaakt is door een element op de lus, moet u het element controleren om na te gaan of de oorzaak van de storing kan worden hersteld.



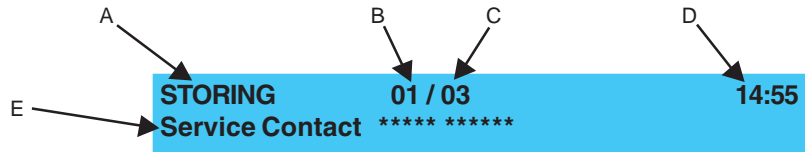
**Opmerking:** Druk '6>' om meer zone tekst informatie te zien. Druk op een willekeurige toets om naar het voorgaande scherm teug te keren. Indien er gedurende tien (10) seconden geen toets ingedrukt wordt zal het systeem naar de storingsmelding terugkeren.

- Als het een systeem storing is zoals hieronder, moet u de storing zo nauwkeurig mogelijk beschrijven en het onderhoudsbedrijf contacteren.

**Opmerking:** e, f, en g zijn niet van toepassing.

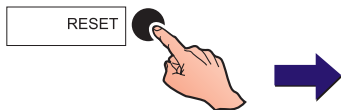


- Indien een service telefoonnummer ingegeven is tijdens de programmatie, zal het LCD storingsmeldingen afwisselen met het weergeven van dit nummer zoals hieronder weergegeven.



**Opmerking:** Druk 'STOP ZOEMER' om de interne zoemer van het systeem te stoppen.

- Druk 'RESET' wanneer de storing opgelost is, om het systeem naar Toestand: NORMAAL terug te brengen.

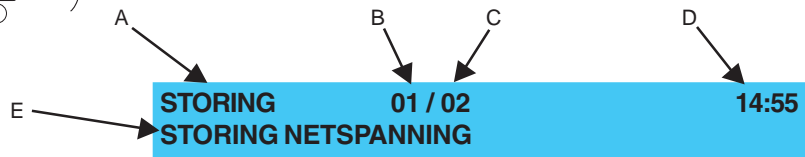


### 3.3.1 Storing Voeding

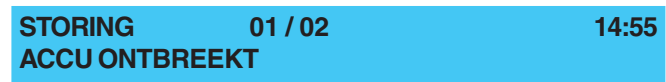
- Bij verlies van een voedingsbron (230V of batterij) zal op de brandmeldcentrale de 'STORING' en 'STORING VOEDING' led's oplichten. De zoemer van het systeem zal geactiveerd worden en op het LCD zien we het volgende:
  - Storings conditie.
  - Huidig afgebeelde storing.
  - Totaal aantal storingen.
  - Tijdstip van de storing.
  - Tekstboodschap die de storing omschrijft.



BUITEN DIENST	<input type="radio"/>	STORING	<input type="radio"/>
IN TEST	<input type="radio"/>	STORING VOEDING	<input type="radio"/>
DAG STAND	<input type="radio"/>	AARDLEK	<input type="radio"/>
TRANSMISSIE UIT / STORING	<input type="radio"/>	SYSTEEM STORING	<input type="radio"/>
TRANSM. GEACTIVEERD	<input type="radio"/>	SIRENE UIT / STORING	<input type="radio"/>
FOUTRELAIS BUITEN DIENST	<input type="radio"/>	BLUSSING GEACTIVEERD	<input type="radio"/>
IN BEDRIJF	<input checked="" type="radio"/>	BLUSSING UIT / STORING	<input type="radio"/>



Een batterij storing wordt als volgt weergegeven:



- Indien een service telefoonnummer ingegeven is tijdens de programmatie, zal het LCD storingsmeldingen afwisselen met het weergeven van dit nummer.

**Opmerking:** Druk 'STOP ZOEMER' om de interne zoemer van het systeem te stoppen

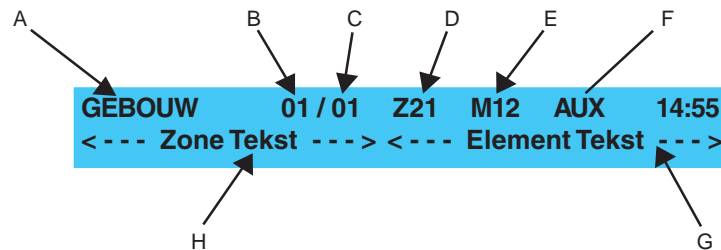
- Wanneer de oorzaak van de storing is verwijderd, druk dan op de RESET toets.



### 3.4 Plant Alarm

Een plantalarm melding wordt weergegeven indien het systeem een niet-brand melding van een AUX ontvangt, welke geconfigureerd worden binnen zone 17 to 32. Het zal hier dus niet gaan om alarmmeldingen maar om technische meldingen. Deze input wordt op het LCD scherm als volgt weergegeven:

- Plantalarm melding
- Huidig zichtbare melding
- Totaal aantal meldingen
- Zone nummer
- Adres van het element
- Type van het element
- Tijd van meldingen
- Zone & element tekst (indien aanwezig)



Wanneer de melding weg valt zal de boodschap onmiddellijk van het scherm verdwijnen en de bijhorende sturingen zullen zich herstellen. Het systeem keert nu naar zijn rusttoestand terug.

Status: **NORMAL**  
Sat 01/12/2001 00:00:00

### 3.5 Foutuitgang: STORING / BUITEN DIENST (optioneel)

TRANSMISSIE UIT / STORING	<input type="radio"/>
TRANSM. GEACTIVEERD	<input type="radio"/>
FOUTRELAIS BUIT. DNST / STORING	<input checked="" type="radio"/>

Als het paneel is geconfigureerd om een status melding te geven van het storingsuitgang relaiscircuit, zal een melding worden weergegeven zodra er een storing optreedt in het storingsrelais circuit of wanneer deze buiten dienst staat.



## 4 Bedieningsacties op de centrale

### 4.1 Inleiding

Gebruikersacties op het paneel vereisen het intoetsen van de juiste druktoets en toegangscode. Het LCD en de gebruikerstoetsen op de brandmeldcentrale laten ons toe de volgende acties uit te voeren:

- a. Stop zoemer
- b. Accepteer
- c. Reset van het systeem.
- d. Evacuatie
- e. Stop en herstart sirenes.
- f. Menu navigatie en invoer via alfanumerieke toetsen.
- g. Testen.
- h. In- of buiten dienst stellen van zones, uitgangen of vertragingen.
- i. Instellen van datum en tijd.
- j. Weergeven van: log, elementen, storingen, ingangen, buiten dienst, alarm teller, spanningen en versies.

**Opmerking:** Onderhoudsmeldingen zijn enkel beschikbaar voor de NF50 op niveau 3.

Alle acties zijn afgeschermd door de noodzaak van het omdraaien van de sleutelschakelaar naar rechts, of door toegangscode niveau 2 in te toetsen (zie **Sectie 4.1.3 Toegangscodes**).

#### 4.1.1 Liquid Crystal Display

Het LCD scherm met verlichting biedt ons 80 alfanumerieke karakters over 2 schermlijnen welke ook leesbaar zijn in donkere omstandigheden.

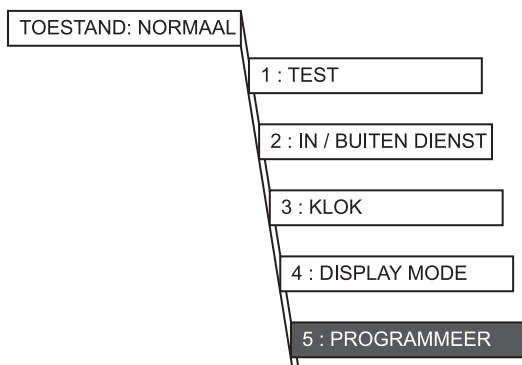
##### Toestand: NORMAAL Display

In normale toestand staat er 'Toestand: NORMAAL' op de 1<sup>ste</sup> regel van het LCD scherm en de dag, datum en tijd op de 2<sup>de</sup> regel. Deze boodschap zal veranderen wanneer de naam van de locatie is ingevoerd.

**Toestand: NORMAAL**  
Din 01/07/2003      00:00:00

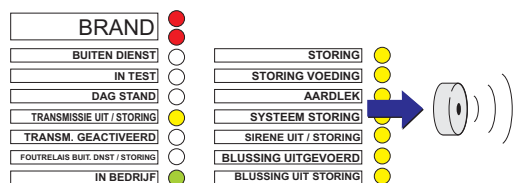
De gebruikersopties zijn beschikbaar via een menu, wat we kunnen openen vanaf het basisscherf 'Toestand: NORMAAL'. (zie beschrijving hieronder). Wanneer de 'Toestand: NORMAAL' boodschap niet aanwezig is, druk dan de '4' toets herhaaldelijk in tot de boodschap wordt weergegeven. (dit beëindigt toegangsniveau 2 behalve wanneer de sleutelschakelaar ingeschakeld blijft). Druk op de "☰" toets om te wisselen tussen de menu's en het hoogste display niveau weer te geven.

**Opmerking:** Als het niveau 3 Programmeer - menu actief is, kunt u dit verlaten door eerst op de '0.9' en dan op de '7' toets te drukken.



\* Het PROGRAMMEER - menu is enkel toegankelijk met een toegangscode niveau 3

### 4.1.2 Interne Zoemer



De brandmeldcentrale beschikt over een interne zoemer die een plaatselijk waarschuwingssignaal geeft zodra één van de volgende toestanden wordt gedetecteerd:

- Brandalarm
- Vooralarm
- Storingmelding

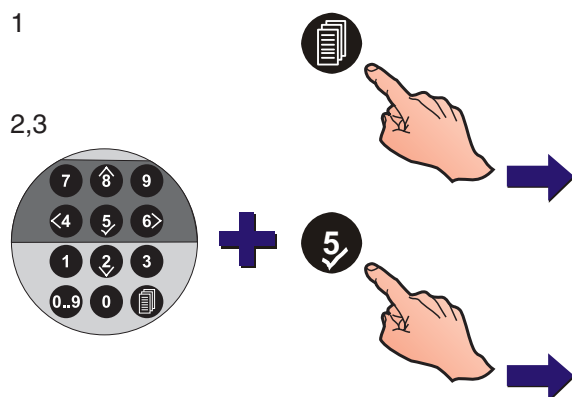
### 4.1.3 Toegangscodes

Alle acties beschreven in deze handleiding vereisen toegangsniveau 2, wat we kunnen activeren door de sleutelschakelaar om te draaien of door de code in te toetsen. De toegangscode is een opeenvolging van getallen welke geprogrammeerd kunnen worden tijdens de programmatie. De brandmeldcentrale heeft 2 niveaus van toegangscode, niveau 2 en 3. Niveau 3 is nodig voor programmatie, dus hier niet van toepassing.

Het paneel heeft max. 10 niveau 2 toegangscode die ieder gedefinieerd worden door het identificatienummer van de gebruiker (U0-U9) in de linker bovenhoek. Wanneer u een niveau 2 toegangscode invoert, krijgt u toegang tot alle functionele bedieningen en tot een aantal systeemparameters.

**Opmerking:** Bij het intoetsen van een niveau 3 toegangscode geeft de brandmeldcentrale een (S1) identificatie weer.

- Druk de '☰' toets in het 'Toestand: NORMAAL' scherm om een niveau 2/3 toegangscode in te kunnen voeren, zoals hieronder beschreven:



**BEPERKTE TOEGANG TOT MENU**  
Geef paswoord niv. 2/3 < : Pijltje links

- Druk, en houd de '0..9' toets in terwijl je de 4 cijferige niveau 2 toegangscode invoert. '\*' zal op het LCD scherm verschijnen wanneer je een nummer ingeeft.

**BEPERKTE TOEGANG TOT MENU**  
Geef paswoord niv. 2/3 \* \* \* \* < : Pijltje links

- Druk op de '5' toets om de ingetoetste code te bevestigen. Volgende opties worden dan weergegeven.

**[U0] 1:TEST 2:IN/BUITEN DIENST 3:KLOK**  
**4:DISPLAY MODE 5:PROGRAMMEER**

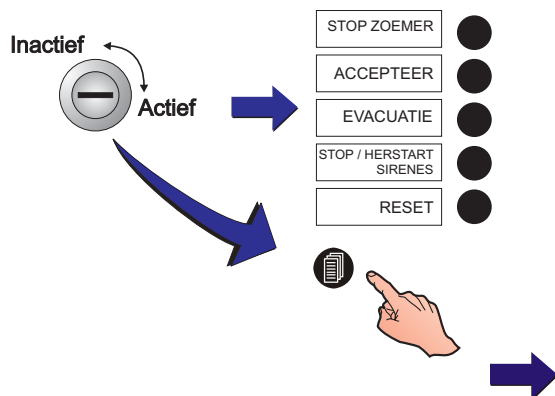
- De procedure om toegangsniveau 2 te annuleren (om te voorkomen dat andere personen zomaar niveau 2 kunnen betreden) word omschreven in **Sectie 4.1.1**

**Opmerking:** Als er een foute toegangscode ingegeven wordt zal de volgende boodschap weergegeven worden:

**!!! ONGELDIG PASWOORD !!!**  
**C9B0E1D0**

Druk de '<4' toets in of wacht ongeveer één minuut om naar het 'Toestand:NORMAAL' scherm terug te keren.

#### 4.1.4 Sleutelschakelaar

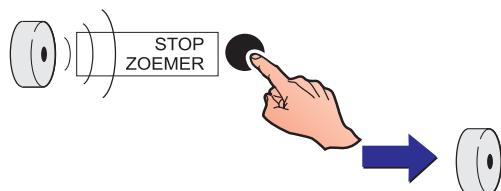


De brandmeldcentrale is uitgerust met een sleutelschakelaar wat een alternatief geeft voor het bereiken van toegangsniveau 2. Plaatsen we de sleutelschakelaar in de AAN – positie, dan bevinden we ons in toegangsniveau 2. Komt er een brand melding, dan kunnen we onmiddellijk de controletoeetsen bedienen zonder het ingeven van een niveau 2 toegangscode.

Met de sleutelschakelaar in de AAN- stand kunnen we in de niveau 2 menu's gaan door op de '🔑' toets te drukken

**[U0] 1:TEST 2:IN/BUITEN DIENST 3:KLOK  
4:DISPLAY MODE 5:PROGRAMMEER**

#### 4.2 STOP ZOEMER Toets



Indien we de STOP ZOEMER toets indrukken wanneer er een alarm of een storing is opgetreden, wordt de interne zoemer uitgeschakeld. Wanneer de eerste vertragingstijd actief is tijdens een alarm, zal bij het drukken van deze toets de eerste vertragingstijd beëindigd worden en de tweede vertraging gestart worden.

De interne zoemer blijft stil tot het systeem ge-RESET wordt of totdat de brandmeldcentrale een nieuw alarm- of storingstoestand ontdekt.

#### 4.3 ACCEPTEER Toets

Met het optreden van een alarm, waarbij de eerste doormeldvertraging actief is, zal door het bedienen van de "ACCEPTEER" toets de acceptatietijd worden geannuleerd en de verkenningstijd gestart (zie punt verwijderen 3.1.1 Brand in vertraagde modus). De "Dagstand" LED blijft branden totdat de vertragingstimer afloopt.

BRAND	○
BUITEN DIENST	○
IN TEST	○
DAG STAND	●
TRANSMISSIE UIT / STORING	○
TRANSM. GEACTIVEERD	○
FOUTRELAIS BUIT. DNST / STORING	○
IN BEDRIJF	●

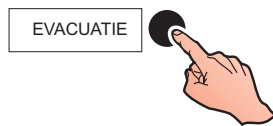
## 4.4 Evacuatie Toets

De EVACUATIE drukknop wordt gebruikt voor het starten van een evacuatie. Als deze toets wordt gebruikt terwijl een vertraging actief is, worden alle vertragingen geannuleerd en alle sirenes, welke geconfigureerd zijn voor ontruiming, zullen worden geactiveerd.

### Brand Alarm Toestand

Als de toetsbediening is vrijgegeven voor level 1 gecombineerd met actieve vertragingen, dan gebeurt het volgende:

- 1 Bij bediening van de EVACUATE toets zal het volgende worden weergegeven:



OPERATOR	01 / 05	14:55
EVACUATIE		

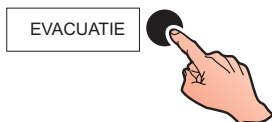


- 2 Geen verdere actie nodig is totdat het noodzakelijk is om de alarmgevers af te stellen dmv de START/STOP SIRENES, zie rubriek 4.5, START/STOP SIRENES.

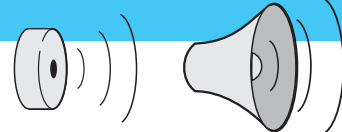
**Opmerking:** Wanneer de toetsbediening is vrijgegeven voor level 2, voer de toegangscode van niveau 2 zoals beschreven in de drukknop RESET procedure (**sectie 4.6**).

### Geen alarmtoestand

In ruststand, bediening van de EVACUATIE drukknop zal leiden tot het onmiddellijk activeren van de interne zoemer, alle uitgangen welke geconfigureerd zijn om te worden geactiveerd bij evacuatie en het display zal de tekst 'EVACUATIE' weergeven.



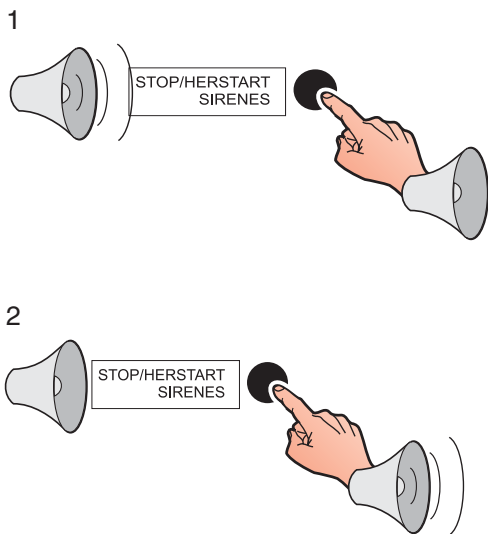
OPERATOR	01 / 01	14:55
EVACUATIE		



## 4.5 STOP/HERSTART SIRENES Toets

De term “STOP” die in deze handleiding wordt gebruikt, beschrijft een tijdelijke status waarin de brandmeldcentrale komt wanneer de drukknop STOP /HERSTART SIRENES is ingedrukt. Drukken we tijdens een alarm op deze toets, dan worden de sirenes uitgeschakeld. Wanneer brandmeldcentrale zich in de STOP verwijderden status bevindt, zal een nieuwe brandmelding alle voorheen gedempte sounders opnieuw laten klinken.

Alle actieve sireneuitgangen en uitgangsvertragingen die actief zijn ten gevolge van een BRAND of EVACUATIE event kunnen door op deze toets te drukken geannuleerd worden. Doe het volgende als de controletoeetsen voor werking op niveau 1 werden geprogrammeerd en de vertragingen actief zijn:



- 1 Druk de STOP/HERSTART SIRENES toets in. De volgende functies worden door deze actie niet onderbroken:
  - a. De interne BRAND zoemer.
  - b. Elke uitgang die tijdens de programmatie in de controlematrix niet als “STOP SIRENES” geprogrammeerd is.
- 2 Wanneer u de sirenes opnieuw wilt inschakelen volgens hetzelfde patroon als ze voorheen werkten en de geprogrammeerde vertragingen opnieuw wilt activeren, moet u nogmaals op de STOP/HERSTART SIRENES toets drukken.

**Opmerking:** Als de controletoeetsen zijn ingesteld om te werken onder toegangsniveau 2, moeten we eerst een correcte toegangscode ingeven zoals reeds beschreven voor de RESET toets in **Sectie 4.6**.

## 4.6 RESET Toets

De RESET-toets wordt gebruikt om alle niet rusttoestanden te wissen en de brandmeldcentrale naar een normale toestand te laten terugkeren. Indien de controletoeetsen voor bediening op niveau 1 werden ingesteld, gebeurt het volgende:

- Alle BRAND en STORING led's worden uitgeschakeld.
- Alle sirenes vallen uit.
- De systeemstatus keert terug naar NORMAAL, indien de operator geen acties uitvoert.

Volg de volgende procedure indien de controletoeetsen ingesteld zijn voor toegangsniveau 2:

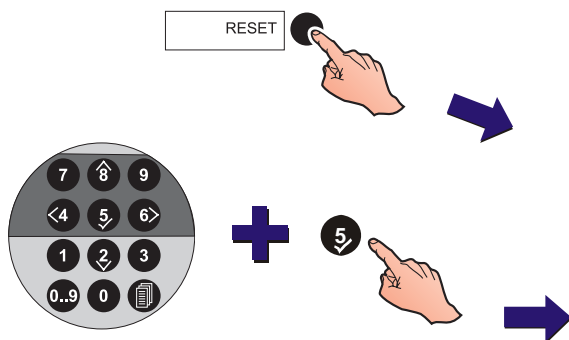
- 1 Druk op de RESET toets. Op het LCD scherm verschijnt het volgende:

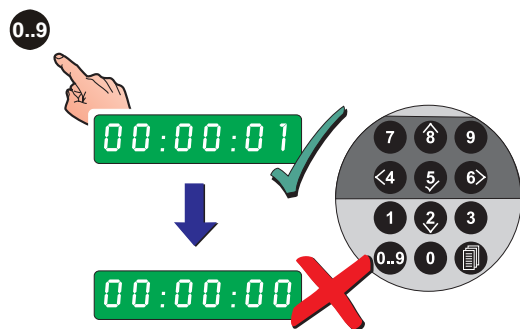
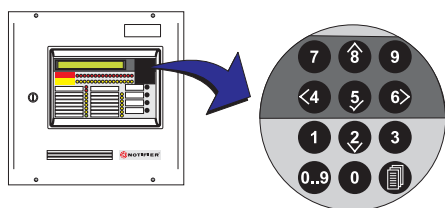
**GEENTOEGANG - GEEF PASWOORD IN**  
Geef PASWOORD 2 OF 3 . . . . **jltje links**

- 2 Voer een juiste toegangscade voor niveau 2 in en bevestig met behulp van de '5' toets.

**GEENTOEGANG - GEEF PASWOORD IN**  
Geef PASWOORD 2 OF 3 . . . . \* \* \* \* **jltje links**

Indien er nog steeds alarm- en/of storingsmeldingen aanwezig zijn nadat de RESET-toets is ingedrukt, zullen deze meldingen als een compleet nieuw event aangegeven worden.





Het is mogelijk de '0..9' (Shift) toets ingedrukt te houden tijdens het in toetsen van cijfers



## 4.7 Alfnumerieke Toetsen

Wanneer u een alfnumerieke toets gebruikt, wordt iedere actie door een duidelijk hoorbaar piepsignaal bevestigd.

Op niveau 1 hebben de alfnumerieke toetsen GEEN functie, tot er een alarmtoestand optreedt. In het geval van een alarmconditie worden de toetsen '2' en '8' geactiveerd, waarmee de gebruiker door de alarmmeldingen kan gaan scrollen.

Op niveau 2 blijven de functies van de '2' en '8' toetsen hetzelfde als op niveau 1. De toetsen '<4' (annuleer), '5' (bevestig) en '6>' (ga naar volgende optie) worden actief. Numerieke invoer (door de toetsen te gebruiken in combinatie met de '0..9' [shift] toets) wordt ook mogelijk. Hieronder wordt de werking van iedere toets beschreven.

- Gebruik de '2' en '8' toetsen om door de alarmmeldingen, storingscondities en de waarschuwingmeldingen te scrollen of om de extra menulijstonderdelen te bekijken indien deze beschikbaar zijn.
- Druk op de '5' toets om een optie te bevestigen.
- Druk op de '0..9' (Shift) toets om de numerieke invoer te activeren. Na ongeveer 1 seconde klinkt een tweede, duidelijk hoorbaar signaal, wat erop wijst dat de numerieke invoer uitgeschakeld wordt.

### 4.7.1 ANNULEER Toets

Om de invoer van configuratiegegevens te annuleren of te beëindigen, moet u op de '<4' toets drukken. Op het LCD scherm keren we dan terug naar het voorgaande menu.

Om uit een toegangsniveau terug te keren moeten we op de '<4' toets drukken totdat de Toestand: NORMAAL boodschap op het scherm verschijnt.

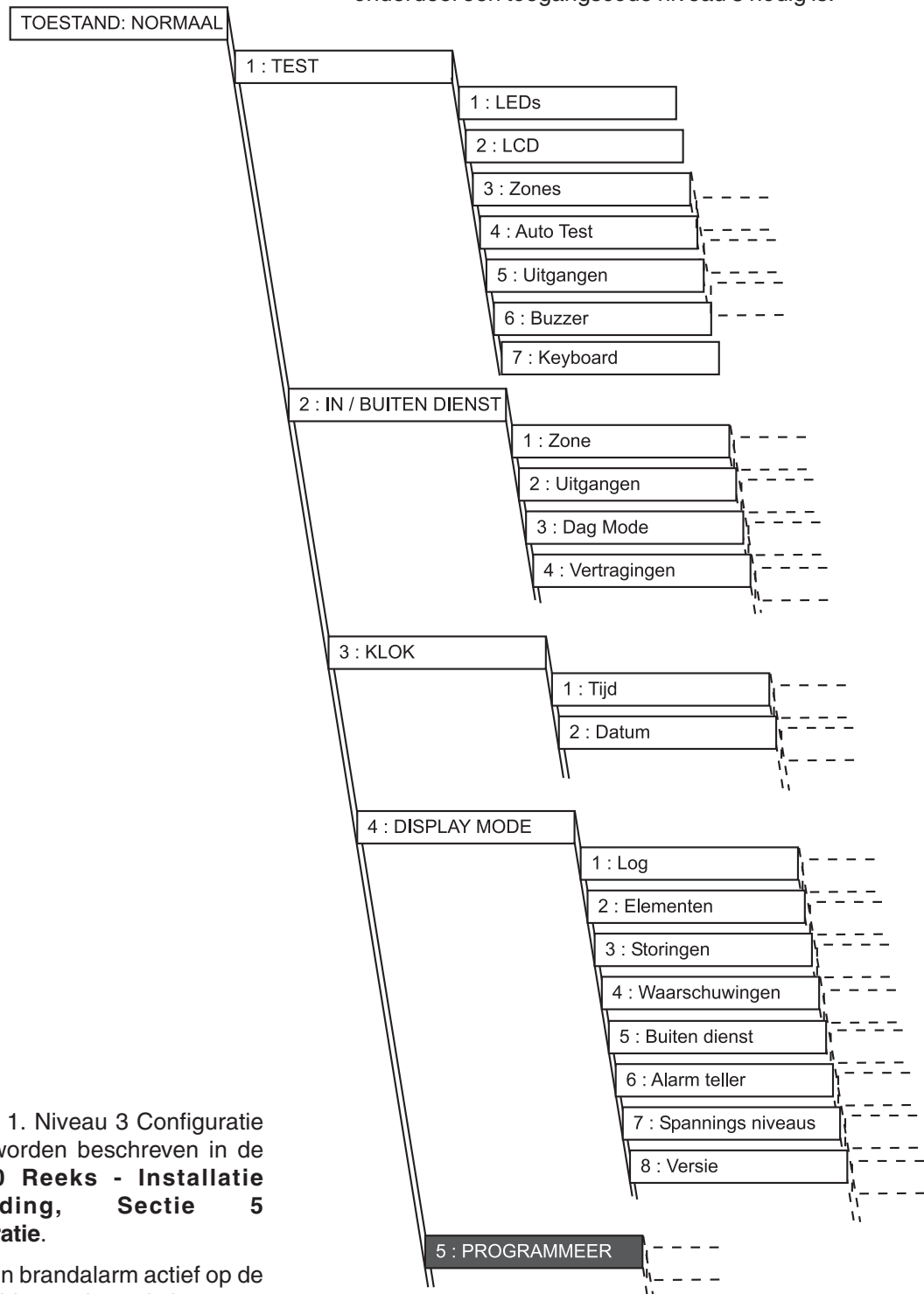
### 4.7.2 Niveau 2 MENU Toets

Drukken we op de '0..9' toets, dan gaat het systeem willen overgaan naar het niveau 2 menu, mits het ingeven van de juiste toegangscodes zoals beschreven in **Sectie 4.1.3 Toegangscodes**.

## 4.8 Niveau 2 Menu

De volgende niveau 2 menu's zijn beschikbaar nadat een correcte toegangscode niveau 2 wordt ingegeven of de sleutelschakelaar in de AAN stand wordt geplaatst.

De onderstaande menustructuur biedt u een overzicht van de beschikbare niveau 2 menu's. Het PROGRAMMEER menu staat hier in het grijs afgebeeld omdat voor dit onderdeel een toegangscode niveau 3 nodig is.



**Opmerking:** 1. Niveau 3 Configuratie Menu's worden beschreven in de **NF30/50 Reeks - Installatie handleiding, Sectie 5 Configuratie.**

2. Met een brandalarm actief op de brandmeldcentrale, zal de status van het display het gebruikers menu overschrijven 5 sec na de laatste toetsbediening.

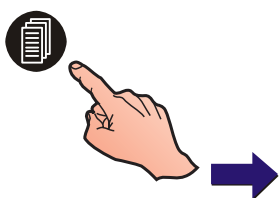


## 4.9 TEST - Gebruikersoptie

De volgende tests zijn beschikbaar vanaf toegangsniveau 2 in het Test – Gebruikersmenu:

- a. LED's.
- b. LCD.
- c. ZONES.
- d. AUTO TEST.
- e. UITGANGEN.
- f. BUZZER.
- g. Toetsenbord.

Om in het TEST-menu te komen gaan we als volgt te werk:



- 1 Druk op de '📄' toets in het Toestand: NORMAAL scherm. Het systeem vraagt naar een toegangsniveau 2 of 3. (Druk op '4' om te annuleren).

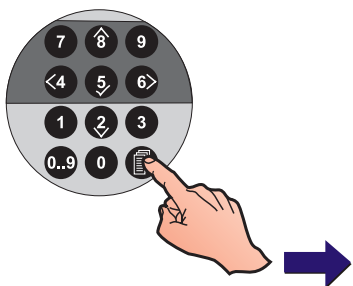
### BEPERKTE TOEGANG TOT MENUS

Geef paswoord niv. 2/3

< : Pijltje links

**Opmerking:** Bij het ingeven van een verkeerde toegangsniveau 2 of 3 verschijnt de boodschap !!! ONGELDIGE TOEGANGSCODE !!! op het scherm waarna het systeem naar het Toestand: NORMAAL scherm terugkeert.

- 2 Gebruik de sleutelschakelaar of gebruik het toetsenbord om een juiste toegangsniveau 2 in te geven en bevestig met de '5' toets. Het gebruikersmenu wordt weergegeven en in de linker bovenhoek verschijnt het idnummer ([U0] tot [U9]) van de ingelogde gebruiker.



[U0] 1:TEST 2:IN/BUITEN DIENST 3:KLOK  
4:DISPLAY MODE 5:PROGRAMMEER

### Testen van SLC uitgangen bij Blus systemen.

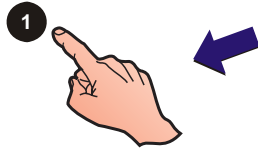
Om ongewenste werking van de Bluskleppen tijdens de tests te voorkomen, kunnen we het beste alvorens voorkomen te beginnen de zones waarin sturingen naar zulke kleppen zitten in TEST plaatsen. Wanneer er een handmatige zone test gedaan wordt, gebruik makend van een ingangsmodule, MOETEN de blusbatterijen van het systeem af gekoppeld worden om ongewenste ontlading van de bluseenheden te voorkomen.

**Opmerking:** Een toegangsniveau 2 blussing reset zal de blussing niet tegenhouden door de fysieke verbinding tussen de in en uitgang van de kleppen.

### 4.9.1 LED's - Gebruikersoptie

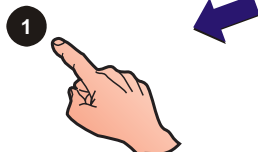
Deze optie uit het Test-gebruikersmenu zorgt ervoor dat elke led om beurt oplicht. Geef toegangscode niveau 2 in en doe het volgende om de led's te testen:

- 1 Druk '1' op het toetsenbord om in het TEST-menu te komen.



[U0] 1:TEST 2:IN/BUITEN DIENST 3:KLOK  
4:DISPLAY MODE 5:PROGRAMMEER

- 2 Voor de LED - test drukken we de '1' toets op het toetsenbord.



[U0Test] 1:LEDs 2:LCD 3:ZONES  
4:AUTO TEST 5:UITGANGEN x : Meer

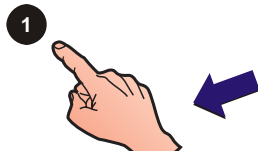
- 3 Alle led's op de brandmeldcentrale lichten om beurt op terwijl onderstaande boodschap op het scherm verschijnt. Druk op de '<4>' toets wanneer alle led's getest zijn om de functie te stoppen.

**TESTEN VAN DE LEDs !!!**

### 4.9.2 LCD - Gebruikersmenu

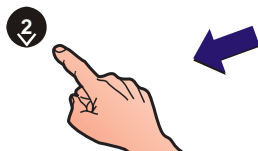
De LCD optie in het gebruikersmenu test het LCD scherm door om beurt alle mogelijke tekens te tonen. Voer toegangscode niveau 2 in en doe het volgende om het LCD scherm te testen:

- 1 Druk '1' op het toetsenbord om in het TEST menu te komen.



[U0] 1:TEST 2:IN/BUITEN DIENST 3:KLOK  
4:DISPLAY MODE 5:PROGRAMMEER

- 2 Voor de LCD - test drukken we de '2' toets op het toetsenbord.



[U0Test] 1:LEDs 2:LCD 3:ZONES  
4:AUTO TEST 5:UITGANGEN x : Meer

- 3 Elk karakter wordt om beurt op het LCD weergegeven. Druk op de '<4>' toets als alle karakters correct zijn weergegeven om naar het Test menu terug te keren.

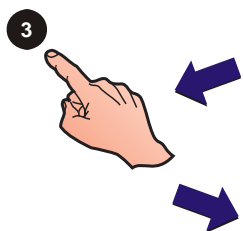
AA  
AAAAA  
BBB  
BBB  
////////////////////////////////////  
////////////////////////////////////

### 4.9.3 ZONES - Gebruikersoptie

Wanneer u de optie ZONES in het TEST - gebruikersmenu selecteert, kunt u een 'loop test' uitvoeren per zone.

Tijdens de loop test branden de IN TEST led en de desbetreffende ZONE STORING/TEST/BUITEN DIENST led waarmee aangegeven wordt dat deze zone zich in test bevindt. U kunt een loop-TEST als volgt uitvoeren:

1



- 1 Druk op de '3' toets op het numeriek toetsenbord om de loop-TEST procedure te selecteren.

**[U0Test] 1:LEDs 2:LCD 3:ZONES**  
**4:AUTO TEST 5:UITGANGEN x : Meer**

2

- 2 Op het LCD verschijnt het Test Zones menu. Selecteer of je een loop-TEST met of zonder sirene wilt:

**[U0 Zones] 1: TEST SIRENES**  
**2:GEEN SIRENES 3:Toon/Stop Test x : Meer**

- a. Druk '1' om in het TEST SIRENES menu te komen. In deze mode zullen de alarmgevers voor enkele seconden aangestuurd worden als een element getest wordt en daarna automatisch ge-reset worden.

**[Loop-TEST (Sirenes) Selecteer Zone: 01**  
**3: Start x : Wijzig <:Annuleer**

- i Gebruik de '2'/'8' toetsen om de zone te selecteren die we willen testen. Druk op de '5' toets om het zonenummer te bevestigen.

**[Loop-TEST (Sirenes) Selecteer Zone: 01**  
**Druk 3 Om te bevestigen <:Annuleer**

- ii Het systeem vraagt om bevestiging. Druk op de '5' toets om de loop-TEST voor deze zone te starten. Herhaal de stappen i en ii voor elke zone die u wilt testen.

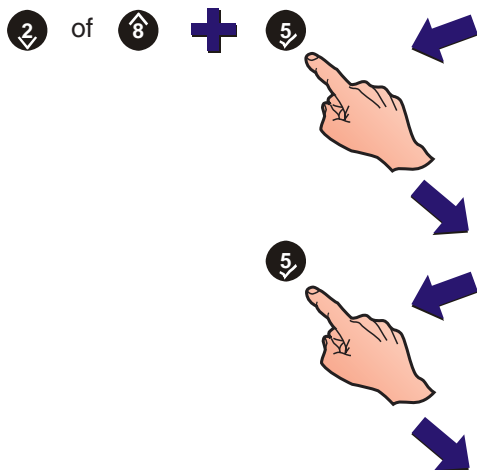
**[Loop-TEST (Sirenes) Selecteer Zone: 01**  
**3: Start x : Wijzig <:Annuleer**

- iii Gebruik de '<4' toets om het TEST SIRENES menu te verlaten, en terug te keren naar het Zones menu.

- b. Om een loop-TEST op elementen uit te voeren zonder dat de alarmgevers aangestuurd worden drukken we op de '2' toets, de GEEN SIRENES mode, op het numeriek toetsenbord. De loop-TEST procedure is identiek als hierboven weergegeven voor de TEST SIRENES functie.

## 3 De loop-TEST beëindigen:

- a. Voor een specifieke zone: Druk op de '3' toets binnen het Test Zones gebruikersmenu om het 'Toon/Stop Test' menu te openen.



**[STOP LOOP-TEST] Selecteer Zone: 01**  
**3: Stop x : Wijzig <:Annuleer**

- i Gebruik de '2/8' toetsen om de gewenste zone te selecteren, en de '5' toets om de zone te bevestigen.

**[STOP LOOP-TEST] Selecteer Zone: 01**  
**Druk 3 Om te bevestigen <:Annuleer**

- ii Druk nogmaals op de '5' toets om de Loop-Test voor deze zone te beëindigen. Als er geen andere zones meer in test zijn verschijnt de volgende boodschap:

**GEEN ZONES IN TEST BINNEN HET SYSTEEM**  
**<:VERLAAT MENU**

- iii Druk op de '4' toets om het 'Loop-Test' menu te verlaten en terug te keren naar het 'Test Zones' menu.

- b. Voor alle zones: In de 'x : Meer' lijst ('2/8') Druk op de '<4' toets op het numeriek toetsenbord om de 'Stop alles' functie te selecteren.

**[U0 Zones] 1: TEST SIRENES**  
**2:GEEN SIRENES 3:Toon/Stop Test x : Meer**



**[U0 Zones] 4: Stop Alles x : Meer**

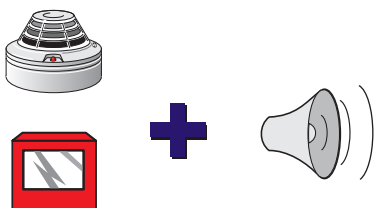


**Beëindig LOOP-TEST in alle zones?**  
**Druk 3 Om te bevestigen <:Annuleer**

- 4 Om het Test Zones menu te verlaten drukken we op de '<4' toets. Herhaal deze actie totdat U in het gewenste menu, of in het Toestand: NORMAAL scherm komt.

### Testen van elementen

Gebruik de volgende methoden om elementen te testen tijdens een Loop-Test:



- i. Test melders door ze bloot te stellen aan rook of warmte, afhankelijk van het type melder, of door het interne test contact te activeren m.b.v. een magneet.  
 ii. Test drukknoppen m.b.v. een test-sleutel.

Voor elke test op een element zal het systeem een event in het logboek wegschrijven, de interne zoemer en de overeenstemmende BRAND zone led aansturen evenals de led op de melder.

**Opmerking:** Maximaal 10 LEDs van elementen kunnen worden geactiveerd gedurende het testen. Het verder testen van de elementen kan, maar dan zonder ledindicatie. De LED zal niet opnieuw oplichten tot het beëindigen de looptest en het handmatig resetten van het paneel.

Na enkele seconden zal het systeem automatisch naar de Test mode terugkeren en de LED op het element zal uit gaan. Het paneel is nu klaar voor de volgende test.

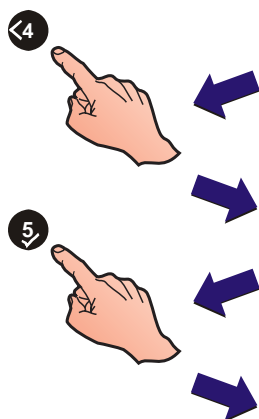
**Opmerking:** Men mag tot meer dan één minuut rekenen alvorens de rook uit een rookmelder is weggetrokken.

Indien er een brandmelding komt van een zone die niet in test is, worden alle uitgangen gestuurd zoals geconfigureerd voor een zone in alarm. De alarmgevers blijven geactiveerd tot STOP/HERSTART sirenes ingedrukt wordt.

#### 4.9.4 AUTO TEST - Gebruikersoptie

De AUTOTEST, indien geconfigureerd, gaat op een bepaald tijdstip van de dag alle elementen op de lus automatisch pollen en testen. Deze test duurt 70-80 seconden. Om de test handmatig te starten:

- 1 Druk op de '◀4' toets in het Test menu om de AUTOTEST optie te selecteren.



[U0Test] 1:LEDs 2:LCD 3:ZONES  
4:AUTO TEST 5:UITGANGEN x: Meer

- 2 Wanneer het LCD de boodschap 'Starten automatische testfunctie' geeft drukken we '5' om te bevestigen.

Man. Starten automatische testfunctie?  
Druk 3 Om te bevestigen <:Annuleer

- 3 Het systeem geeft de onderstaande boodschap weer en keert dan terug naar het Test menu.

Automatische test gestart !!!

- 4 Indien er zich een fout voordoet gedurende de Autotest geeft het LCD een foutmelding weer. Voorbeeld:

STORING 01 / 03 Z01 S12 AVS 14:55  
PROBLEEM ELEMENT NA AUTOTEST>

Druk op de '6>' toets voor meer zone en element tekst informatie.. Druk op '◀4' om naar het Test menu terug te keren. Herstel de fout en herhaal de test.

### 4.9.5 UITGANGEN - Gebruikersoptie

De 'UITGANGEN' test van het Test menu, test alle interne alarmgevers en relay circuits evenals de uitgangen op de lus. Om deze test uit te voeren dienen we de volgende handelingen uit te voeren:

#### Test Interne Uitgangen

- 1 Vanuit het Test menu drukken we op de '5' toets om de 'UITGANGEN' optie te selecteren.

[U0Test]	1:LEDs	2:LCD	3:ZONES
4:AUTO TEST	5:UITGANGEN	x : Meer	

[U0 uitgangen]	1:Intern	2:LUS
----------------	----------	-------

- 2 Op het scherm wordt het 'uitgangen' menu weergegeven. Druk '1' op het numeriek toetsenbord om in het 'Intern' test menu te komen.

[Interne Test]	B:01	SIR
3: Start	x : Wijzig	<:Annuleer

- 3 Gebruik de '2/8' toetsen om de vereiste interne uitgang te selecteren en de '5' toets om de test te starten. Het LCD geeft het volgende weer:

[Interne Test]	B:01	SIR
Testen van uitgang	<:Stop	

- 4 Controleer of de uitgang werkt. Om de test te stoppen drukken we op de '4' toets. Druk nogmaals op '4' om naar het Test 'UITGANGEN' menu terug te keren.

#### Test LUS Uitgangen

- 1 Vanuit het 'UITGANGEN' menu, druk op de '2' toets om het Test 'LUS' menu te openen:

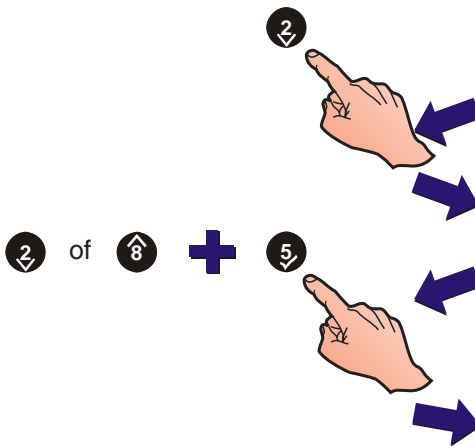
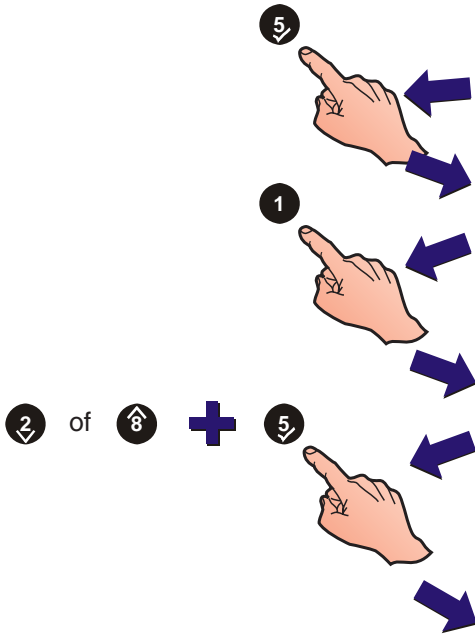
[U0 uitgangen]	1:Intern	2:LUS
----------------	----------	-------

[Test LUS]	M:01	SIR
3: Start	x : Wijzig	<:Annuleer

- 2 Gebruik de '2/8' toetsen om de vereiste uitgang te selecteren en de '5' toets om de test te starten. Het LCD geeft het volgende weer:

[Test LUS]	M:01	SIR
Testen van uitgang	<:Stop	

- 3 Controleer of de uitgang werkt. Om de test te stoppen drukken we op de '4' toets. Druk nogmaals op '4' om naar het Test 'UITGANGEN' menu terug te keren.



Voor het uitvoeren van een Loopbooster uitgang test is toegangsniveau 3 vereist.

Selecteer 'beide zijde' voor het enkel testen van de loop-powered sirenes (LBMs zijn niet ingeschakeld).

Selecteer 'Alleen In' om de lusvoeding enkel vanaf de "Lus Uit" zijde te testen.

Select 'Alleen Uit' om de lusvoeding enkel vanaf de "Lus In" zijde te testen.

### Test Loop Booster Uitgangen

Een aantal tests zijn beschikbaar om de juiste werking van de Loopbooster modules (LBMs) te testen gedurende een alarm conditie. De tests zijn zo ontworpen dat de stroom geleverd aan de lus, door het panel kan worden uitgeschakeld vanaf beide kanten, of de activering van de LBM kan worden onderdrukt. De tests zijn bedoeld, wanneer het wordt gecombineerd met een walk-test, om te controleren dat:

a. Het paneel correct werkt met alle lus gevoeden apparaten waarbij de LBM (s) aan één zijde van de lusspanningsvoorziening is geïsoleerd.

b. Alle loop-powered uitgangen werken goed met alle individuele LBMs uitgeschakeld of met de lus enkel gevoed vanuit één zijde.

[U0 Outputs]      1:Internal      2:SLC  
3:Loop Power

- 1 Druk op de **3** toets op het numerieke toetsenblok om de procedure te selecteren om de Loop Booster te testen. Als het paneel nog in bedienings niveau 2 staat, zal er gevraagd worden om toegangscode niveau 3 in te geven.

COMMISSION MODE ACCESS  
Enter Level 3 passcode -      < BackSp

- 2 Na het ingeven van toegangscode niveau 3, druk op de " toets om de test te starten.

[LBMTest]      Loop : Both Sides      0%  
3: Start      × : Change <:Exit

- 3 Voordat de test begint, een percentage van 0% indicatie van de te testen apparatuur wordt weergegeven op de bovenste regel. Naarmate de test vordert, wordt de percentage waarde verhoogd tot 100% om aan te geven dat alle lus-gevoede apparaten, welke zijn getest, correct zijn. Dit percentage kan dalen als er een apparaat niet juist antwoord of wordt gedeactiveerd.

[LBMTest]      Loop : Both Sides      0%  
3: Start      × : Change <:Exit

- 4 Druk op de '/' toetsen om de andere Loopbooster opties te selecteren: 'Enkel in' of 'Enkel uit'

[LBMTest]      Loop : In Only      0%  
3: Start      × : Change <:Exit

[LBMTest]      Loop : Out Only      0%  
3: Start      × : Change <:Exit

- 5 Voor het uitvoeren van een loop-test zonder loopbooster ondersteuning, kunt u individuele Loopboosters uitschakelen tijdens het testen van de loop-powered sirenes deze zullen nog steeds in staat zijn om correct te werken.

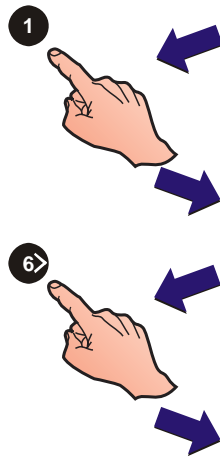
[LBMTest]      M nn : Inactive      0%  
3: Start      × : Change <:Exit

- 6 Druk op de toets ' om de test af te breken en terug te keren naar het menu

**Opmerking:** Als de test niet handmatig wordt onderbroken, zal deze 4 uur na de laatste toetsbediening automatisch onderbreken.

### 4.9.6 BUZZER - Gebruikersoptie

De BUZZER optie in het Test menu, test de interne zoemer. Ga voor deze test als volgt te werk:



[U0] 1:TEST 2:IN/BUITEN DIENST 3:KLOK  
4:DISPLAY MODE 5:PROGRAMMEER

1 Druk '1' op het numeriek toetsenbord om in het TEST menu te komen.

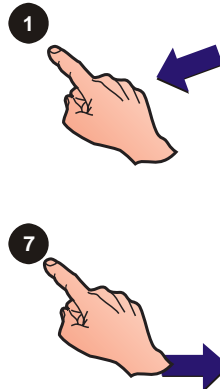
[U0Test] 6:BUZZER 7:Keyboard  
x : Meer

2 Gebruik de '2/8' toetsen om meer opties weer te geven. Nu drukken we op de '6' toets van het numeriek toetsenbord om de test te starten.

**TEST VAN DE BUZZER !**

3 De zoemer pulst met een verhouding van 2:1 en op het LCD komt de volgende boodschap. Druk '4' om de test te stoppen en naar het Test Menu terug te keren.

 De standaard functie van de controletoesen wordt opgeheven tijdens deze test. Hun functie keert na uitvoering van de test terug.



[U0] 1:TEST 2:IN/BUITEN DIENST 3:KLOK  
4:DISPLAY MODE 5:PROGRAMMEER

2 Gebruik de '2/8' toetsen om meer opties te zien. Druk op de '7' toets op het numeriek toetsenbord om het toetsenbord te testen.

[U0Test] 6:BUZZER 7:Keyboard  
x : Meer

3 Het volgende scherm wordt afgebeeld. Druk elke toets om de beurt in. Wanneer een toets ingedrukt wordt zal de desbetreffende plaats op het LCD vervangen worden door één of meerdere asterisk (\*) karakters. Wanneer alle toetsen zijn ingedrukt zal het systeem terug naar het 'Test' menu keren. De keyboard test zal automatisch stoppen als er gedurende 1 minuut geen toets ingedrukt wordt.

STOP ZOEMER	●	= A
ACCEPTEER	●	= B
EVACUATIE	●	= C
STOP / HERSTART SIRENES	●	= D
RESET	●	= E

**Press ALL keys to exit . . .**  
0..9 0 MENU 1 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D



## 4.10 IN / BUITEN DIENST - Gebruikersoptie

Afhankelijk van de toestand waarin we ons bevinden laat deze optie ons toe de volgende onderdelen in- of buiten dienst te plaatsen:

- Zone (Element of volledige zone).
- Uitgangen.
- Dag Mode.
- Vertragingen.

Om het IN/BUITEN DIENST menu te openen:

- Druk op de '☰' toets in het Toestand: NORMAAL scherm. Het systeem vraagt nu een toegangscode niv. 2/3.

### BEPERKTE TOEGANG TOT MENUS

Geef paswoord niv. 2/3

< : Pijltje links

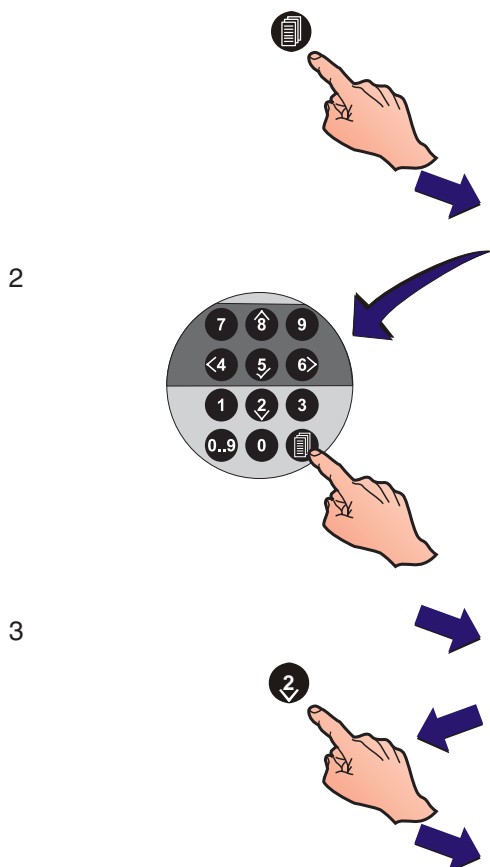
- Gebruik de sleutelschakelaar of het toetsenbord om een juiste toegangscode niveau 2 in te geven en bevestig met de '5' toets. Het gebruikersmenu wordt weergegeven en in de linker bovenhoek verschijnt het idnummer ([U0] tot [U9]) van de ingelogde gebruiker.

**Opmerking** Bij het ingeven van een verkeerde toegangscode verschijnt de boodschap !!! ONGELDIGE TOEGANGSCODE !!! op het scherm waarna het systeem naar het Toestand: NORMAAL scherm terugkeert.

[U0] 1:TEST 2:IN/BUITEN DIENST 3:KLOK  
4:DISPLAY MODE 5:PROGRAMMEER

- Druk op de '2' toets om het IN/BUITEN DIENST menu te openen.

[U0 IN/BUITEN DIENST] 1:Zone  
2:Uitgangen 3:Day mode 4:Vertragingen

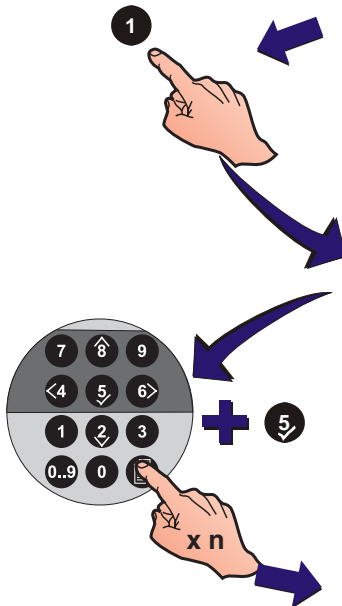


### 4.10.1 Zone - Gebruikersoptie

Deze optie brengt de gebruiker in de mogelijkheid een zone of een deel ervan IN / of BUITEN DIENST te plaatsen. Hiervoor gaan we als volgt te werk:

- 1 Druk op de '1' toets op het numeriek toetsenbord om de IN/BUITEN DIENST 'Zone' optie te selecteren.

2



[U0 IN/BUITEN DIENST] 1:Zone  
2:Uitgangen 3:Day mode 4:Vertragingen

- 2 Het scherm toont de 'Zone' optie en vraagt om een zonennummer in te geven. Geef het zonennummer via het numeriek toetsenbord in (1 of 2 digits). Druk '5' om het zonennummer te bevestigen.

[IN/BUITEN DIENST] Zone \_\_  
Geef zone nummer < : Annuleer

- 3 Het scherm geeft nu de huidige status van de zone (volledig in dienst, volledig of deel buiten dienst) en vraagt om een zone of individueel element te selecteren

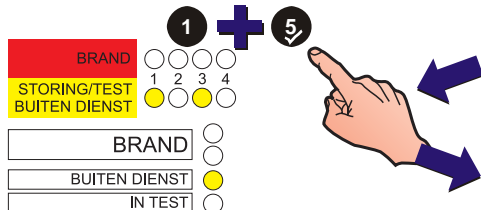
**Opmerking:** Gebruik de '2'/'8' toetsen om naar andere zones te scrollen en de '5' toets om te bevestigen.

[IN/BUITEN DNST] Zone 01 Voll. in dienst  
1:Zone 2:Individueel Element x : Meer

- 4 Buiten dienst plaatsen van:

- a. Een volledige Zone - Druk '1' op het numeriek toetsenbord om de Zone optie te selecteren en de '5'

4

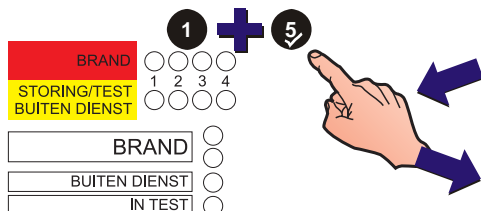


[In/Buiten D] Zone 01 Alles BUIT. DNST?  
Druk 3 Om te bevestigen <:Annuleer

[IN/BUITEN DNST] Zone 01 Vol. buit. dienst  
1:Zone 2:Individueel Element x : Meer

De 'BUITEN DIENST' en de betreffende 'STORING/TEST BUITEN DIENST' led's lichten op, wat aangeeft dat de geselecteerde zones nu buiten dienst staan. Het scherm keert naar het IN/BUITEN DIENST menu terug.

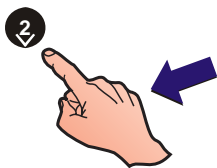
Om een volledige zone terug IN DIENST te stellen:



[In/Buiten D] Zone 01 ALLES IN DIENST?  
Druk 3 Om te bevestigen <:Annuleer

[IN/BUITEN DNST] Zone 01 Voll. in dienst  
1:Zone 2:Individueel Element x : Meer

De 'BUITEN DIENST' en de betreffende 'STORING/TEST BUITEN DIENST' led's zullen doven.



- b. Een individueel element - Druk '2' om de 'Individueel element' optie te selecteren:

[IN/BUITEN DNST] Zone 01 Deel b. dienst  
 1:Zone 2:Individueel Element x : Meer

- 5 Om een individueel element te selecteren gebruiken we de '2'/'8' toetsen om de nodige elementen zichtbaar te maken, '5' om te bevestigen.

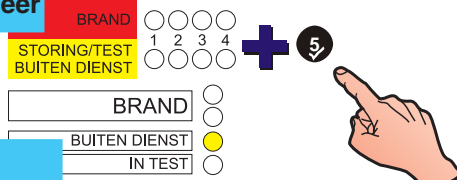


[IN D] Zone 01 - IN DIENST S02 ?  
 Druk 3 Om te bevestigen <:Annuleer

[BUITEN D] Zone 01 - Buit. Dnst. S02 ?  
 Druk 3 Om te bevestigen <:Annuleer



[BUITEN D] Zone 01 - Buit. Dnst. M10 ?  
 Druk 3 Om te bevestigen <:Annuleer



Herhaal deze acties totdat alle elementen zich in de gewenste toestand bevinden (in of buiten dienst). De 'BUITEN DIENST' led blijft branden zolang er één of meerdere elementen buiten dienst zijn. Deze led zal pas doven wanneer alle elementen in dienst geplaatst zijn.

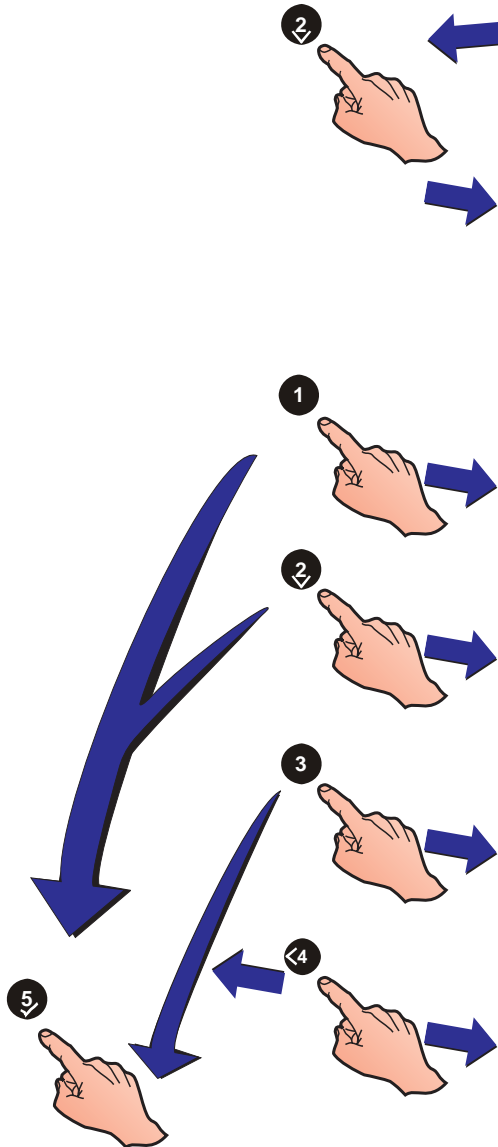
De desbetreffende 'STORING/TEST BUITEN DIENST' zone led licht pas op wanneer alle elementen van de zone buiten dienst geplaatst zijn. Op het scherm komt dan ook de boodschap 'Vol. BUIT. DNST

- 6 Druk op de '<4' toets om terug te keren naar het IN/ BUITEN DIENST menu.

### 4.10.2 Uitgangen - Gebruikersoptie

De 'Uitgangen' optie stelt de gebruiker in staat alle sirenes, blus systemen (indien aanwezig), relais en controle uitgangen IN- of BUITEN DIENST te zetten.

Hiervoor gaan we als volgt te werk:



**[U0 IN/BUITEN DIENST] 1:Zone**  
**2:Uitgangen 3:Day mode 4:Vertragingen**

1 Druk '2' op het numeriek toetsenbord om het 'Uitgangen IN/BUITEN DIENST' menu te openen:

**[U0 IN/BUITEN DIENST] 1:Sirenes**  
**2:Externe systemen x : Meer**

**[U0 IN/BUITEN DIENST] 3:Storings Relais**  
**4:Andere x : Meer**

2 Toets het bijhorend cijfer in op het numeriek toetsenbord voor de gewenste optie:

a. Druk '1' om alle sirene kringen in of buiten dienst te zetten:

**Stel alle sirenes BUITEN DIENST**  
**Druk 3 Om te bevestigen <:Annuleer**

b. Druk op de '2' toets om alle uitgangen van het Blussysteem in of buiten dienst te zetten:

**Stel alle blussturingen BUITEN DIENST**  
**Druk 3 Om te bevestigen <:Annuleer**

c. Toets '3' om alle storingsrelais in of buiten dienst te stellen.

**Stel alle storingsrelais BUITEN DIENST**  
**Druk 3 Om te bevestigen <:Annuleer**

d. Druk '<4' om andere (relais en controle) uitgangen in of buiten dienst te zetten.

**Alle Relais en CTRL modules BUITEN. DIENST**  
**Druk 3 Om te bevestigen <:Annuleer**

3 Druk de '5' toets om te bevestigen. Het systeem keert automatisch terug naar de 'Uitgangen' optie in het IN/BUITEN DIENST menu.

Wanneer uitgangen buiten dienst geplaatst zijn, zal de algemene BUITEN DIENST led oplichten samen met de desbetreffende led van het deel van het systeem wat buiten dienst geplaatst is. Wanneer we met de optie '<4' (Andere) alle relais en CTRL modules buiten dienst zetten zal enkel de algemene 'BUITEN DIENST' led oplichten.

BRAND	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
BUITEN DIENST	<input checked="" type="checkbox"/>	STORING	<input type="checkbox"/>
IN TEST	<input type="checkbox"/>	STORING VOEDING	<input type="checkbox"/>
DAG STAND	<input checked="" type="checkbox"/>	AARDLEK	<input type="checkbox"/>
TRANSMISSIE UIT / STORING	<input checked="" type="checkbox"/>	SYSTEEM STORING	<input type="checkbox"/>
TRANSM. GEACTIVEERD	<input type="checkbox"/>	SIRENE UIT / STORING	<input checked="" type="checkbox"/>
FOUTRELAIS BUIT. DNST / STORING	<input type="checkbox"/>	BLUSSING UITGEVOERD	<input type="checkbox"/>
IN BEDRIJF	<input checked="" type="checkbox"/>	BLUSSING UIT / STORING	<input checked="" type="checkbox"/>

### 4.10.3 Dag mode - Gebruikersoptie

Indien de Dag Mode functie geconfigureerd is tijdens de programmatie, kan de gebruiker deze optie gebruiken om dag mode vertragingen in of buiten dienst te plaatsen. Dit heeft geen effect op melder gevoeligheden die geprogrammeerd zijn. De melder gevoeligheid zal automatisch veranderen op de geprogrammeerde 'Begin' en 'Eind' tijden van de dag mode.

De Dag mode starten of stoppen doen we als volgt:



- 1 Druk de '3' toets op het numeriek toetsenbord. Het LCD toont nu het volgende:

**Start Day Mode**  
Druk 3 Om te bevestigen <:Annuleer

- 2 Druk de '5' toets om te bevestigen. Het systeem keert automatisch terug naar de 'Uitgangen' optie in het IN/BUITEN DIENST menu.

Indien het systeem geconfigureerd is dat er elementen buiten dienst geplaatst worden in dag mode, zullen de BUITEN DIENST led's en de DAG STAND led oplichten.

BRAND	<input type="checkbox"/>
BUITEN DIENST	<input checked="" type="checkbox"/>
IN TEST	<input type="checkbox"/>
DAG STAND	<input checked="" type="checkbox"/>
TRANSMISSIE UIT / STORING	<input type="checkbox"/>
TRANSM. GEACTIVEERD	<input type="checkbox"/>
FOUTRELAIS BUITEN DIENST	<input type="checkbox"/>
IN BEDRIJF	<input checked="" type="checkbox"/>



**[U0 IN/BUITEN DIENST] 1:Zone**  
**2:Uitgangen 3:Day mode 4:Vertragingen**

- 3 Om de dag mode te beëindigen herhalen we de stappen 1 en 2. (het scherm beeld het onderstaande af):

**End Day Mode**  
Druk 3 Om te bevestigen <:Annuleer

De 'DAG STAND' led zal doven wanneer de dag mode handmatig of automatisch beëindigd wordt. De 'BUITEN DIENST' led zal doven indien er niets van het systeem meer buiten dienst is.

- Opmerking:** Indien de Dag mode niet handmatig wordt beëindigd, zal deze automatisch worden gedeactiveerd op het tijdstip dat de dagmode volgens de programmatie verloopt.

#### 4.10.4 Vertragingen - Gebruikersoptie

De 'Vertragingen' functie van het systeem geeft de gebruiker de mogelijkheid om de tijdens programmatie gedefinieerde, vertragingen in of buiten dienst te plaatsen. (verwijs naar **NF30/50 Installatie handleiding 997-263-000-X Sectie 5.5.3 Primary/Extend Delay Timers** en **5.7.8 CBE Zones**).

Om vertragingen in of buiten dienst te zetten:

- 1 Druk '4' op het numeriek toetsenbord om de 'Vertragingen' optie te selecteren.

[U0 IN/BUITEN DIENST] 1:Zone  
2:Uitgangen 3:Day mode 4:Vertragingen

- 2 Druk '5' om de vertragingsoptie te bevestigen. Als de vertragingen in dienst waren geeft het systeem de boodschap 'Annuleer vertragingen' en omgekeerd.

Activeer vertragingen  
Druk 3 om te bevestigen <-Annuleer

Wanneer de vertragingen in dienst zijn en de brandmeldcentrale is in Dag mode, zal dit op het LCD scherm weergegeven worden.

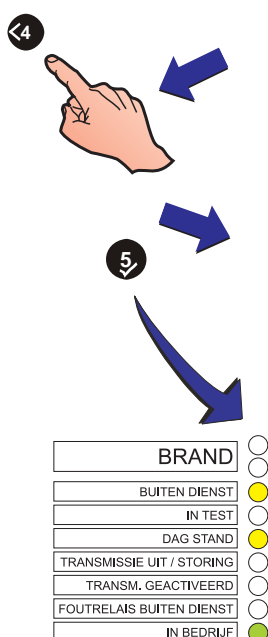
Toestand: VERTRAAGD  
Din 01/07/2003 00:00:00

Als een dag mode 'tijd' geprogrammeerd is, zullen de vertraging matrix lijnen actief worden wanneer de dag mode gestart is door:

- Gebruik te maken van het IN/BUITEN DIENST menu, of
- Wanneer de digitale / UE ingang 1 actief is (indien deze ingang geconfigureerd is voor het starten van de dag stand).

Deze vertragingen zullen beëindigd worden wanneer de dag mode beëindigd wordt. Dit automatisch door het bereiken van de geprogrammeerde eind tijd van de dag mode of door:

- Gebruik te maken van het IN/BUITEN DIENST menu,
- Wanneer de digitale / UE ingang geschakeld wordt.
- Vertragingen zijn uitgeschakeld met behulp van de "In Dienst/Buiten Dienst" menu



## 4.11 Klok - Gebruikersoptie

De 'KLOK' optie in het gebruikersmenu laat de gebruiker toe de volgende onderdelen te veranderen:

- Tijd.
- Datum.

Om in het 'KLOK' menu te komen:

- Druk '📄' in het Toestand: NORMAAL scherm. Het systeem vraagt nu een toegangscode niv. 2/3.

**BEPERKTE TOEGANG TOT MENUS**  
Geef paswoord niv. 2/3 < : Pijltje links

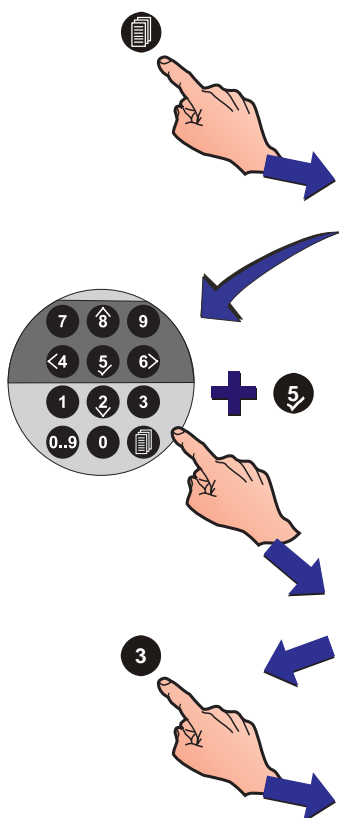
**Nota:** Bij het ingeven van een verkeerd toegangscode verschijnt de boodschap !!! ONGELDIG TOEGANGSCODE !!! op het scherm waarna het systeem naar het Toestand: NORMAAL scherm terugkeert.

- Gebruik de sleutelschakelaar of gebruik het toetsenbord om een juiste toegangscode niveau 2 in te geven en bevestig met de '5' toets. Het gebruikersmenu wordt weergegeven en in de linker bovenhoek verschijnt het idnummer ([U0] tot [U9]) van de ingelogde gebruiker.

[U0] 1:TEST 2:IN/BUITEN DIENST 3:KLOK  
4:DISPLAY MODE 5:PROGRAMMEER

- Druk de '3' toets op het numeriek toetsenbord om het klok menu te openen.

[U0 Klok] 1 : Tijd 2 : Datum



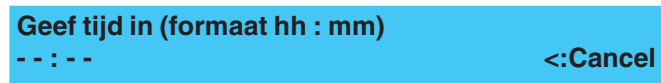
### 4.11.1 Tijd - Gebruikersoptie

De 'Tijd' gebruikersfunctie laat de gebruiker toe om de tijd die op het scherm weergegeven wordt in te geven of aan te passen. Ga hiervoor als volgt te werk:

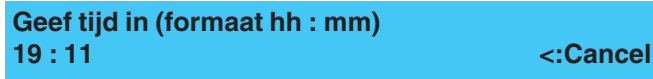
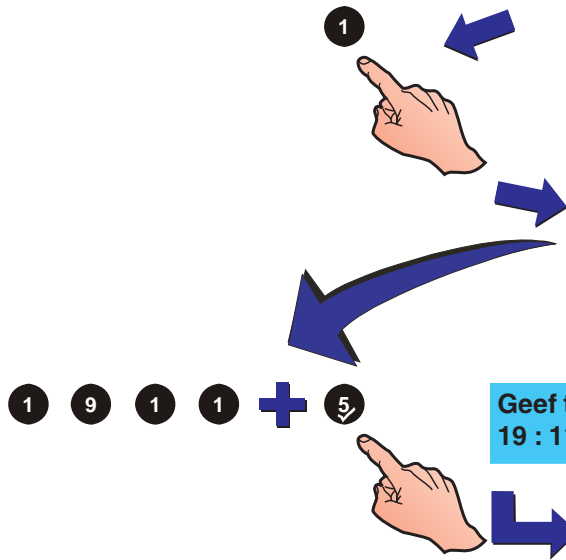
- 1 Druk op de '1' toets van het numeriek toetsenbord om de tijd - functie te selecteren.



- 2 Het systeem vraagt nu om de tijd in te geven. Gebruik het numeriek toetsenbord om de cijfers direct in te brengen. Alle getallen worden automatisch van links naar rechts weergegeven.

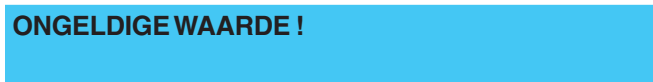
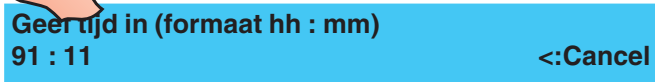
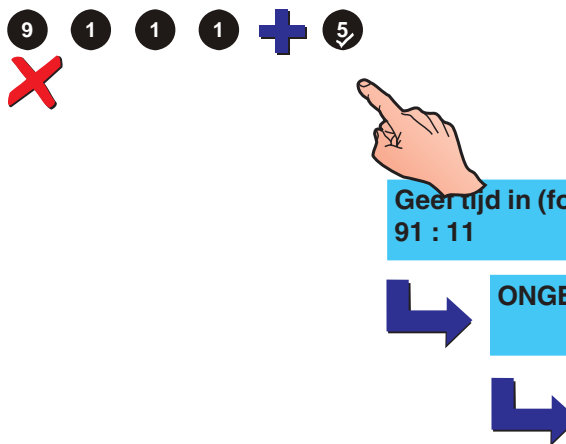


Druk '5' om te bevestigen en om terug te keren naar het 'KLOK' menu nadat het laatste getal ingegeven is.



**Opmerking:** De tijd die U ingeeft moet in het 24 uur formaat ingegeven worden. (voor 07:11 pm, geef 1911 in).

Wanneer een ongeldige tijd ingegeven wordt geeft het systeem een foutmelding en keert naar het menu terug.





### 4.11.2 Datum - Gebruikersoptie

De 'Datum' gebruikersfunctie laat de gebruiker toe om de datum die op het scherm weergegeven wordt in te geven of aan te passen. Ga hiervoor als volgt te werk:

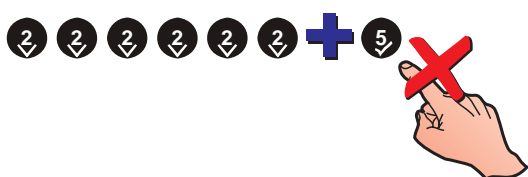
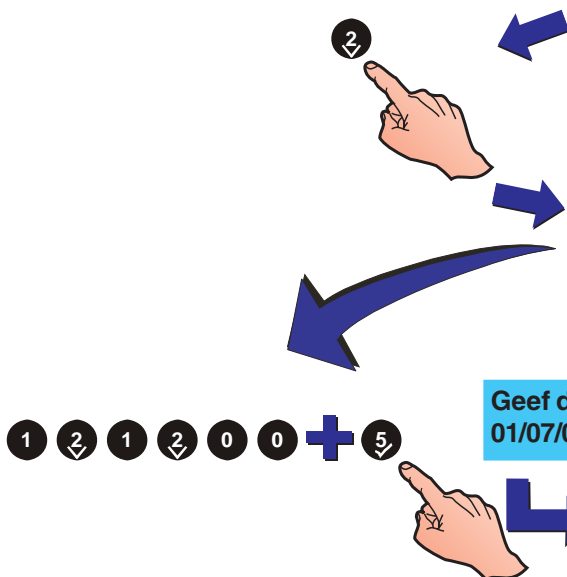
- 1 Druk op de '2' toets van het numeriek toetsenbord om de datum - functie te selecteren.

[U0 Klok] 1 : Tijd 2 : Datum

- 2 Het systeem vraagt nu om de datum in te geven. Gebruik het numeriek toetsenbord om de cijfers direct in te brengen. Alle getallen worden automatisch van links naar rechts weergegeven.

Geef datum in (formaat dd/mm/yy)  
- - / - - / - - <:Annuleer

Druk '5' om te bevestigen en om terug te keren naar het 'KLOK' menu nadat het laatste getal ingegeven is.



**Opmerking:** De datum die U ingeeft moet in het dd/mm/yy formaat ingegeven worden. Enkel waardes tussen 2000 en 2063 zijn beschikbaar

Wanneer een ongeldige datum ingegeven wordt, vb. 222222 - 22/22/22, zal het systeem een foutmelding geven en naar het 'Klok' menu terug keren.

Geef datum in (formaat dd/mm/yy)  
22/22/22 <:Annuleer

ONGELDIGE WAARDE !

[U0 Klok] 1 : Tijd 2 : Datum

## 4.12 DISPLAY MODE - Gebruikersoptie

De DISPLAY MODE gebruikersoptie laat de gebruiker toe de volgende onderdelen te bekijken:

- Log
- Elementen op de lus
- Storingen
- Gebouw meldingen
- Onderdelen buiten dienst op de lus
- Onderhoud Log (Enkel NF50 - toegangsniveau 3 vereist)
- Alarm teller
- Spanningsniveaus
- Versie (systeem en lus software)

Om in het DISPLAY MODE menu te komen:

- In het Toestand: NORMAAL scherm, Druk '📄'. Het systeem vraagt een niv. 2/3 toegangscode.

### BEPERKTE TOEGANG TOT MENUS

Geef paswoord niv. 2/3

< : Pijltje links

**Opmerking:** Bij het ingeven van een verkeerde toegangscode verschijnt de boodschap !!! ONGELDIG PASWOORD !!! op het scherm waarna het systeem naar het Toestand: NORMAAL scherm terugkeert.

- Gebruik de sleutelschakelaar of gebruik het toetsenbord om een juiste toegangscode niveau 2 in te geven en bevestig met de '5' toets. Het gebruikersmenu wordt weergegeven en in de linker bovenhoek verschijnt het idnummer ([U0] tot [U9]) van de ingelogde gebruiker.

[U0] 1:TEST 2:IN/BUITEN DIENST 3:KLOK  
4:DISPLAY MODE 5:PROGRAMMEER

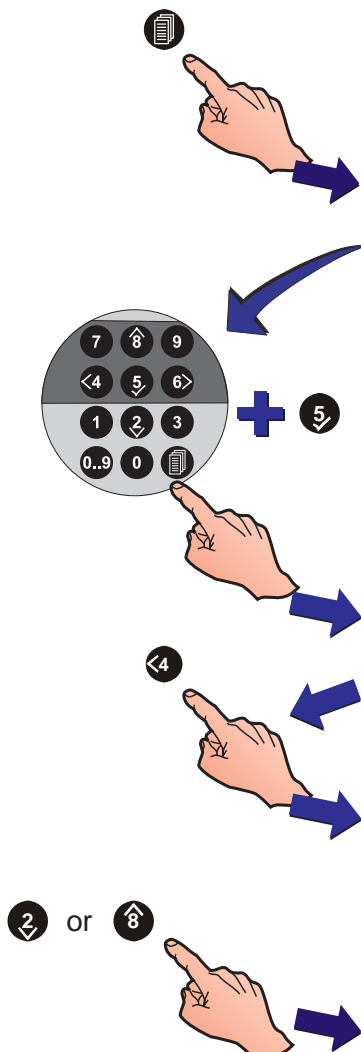
- Druk op de '<4>' toets van het numeriek toetsenbord om het DISPLAY MODE menu te openen.

[U0Toon] 1:Log 2:Elementen  
3:Storingen 4:Gebouw x : Meer

- Druk op de '2/8' toets om verdere menu opties weer te geven:

[U0 View] 6: Maint.\* 7: Alarm Count  
8: Voltages 9: Version x : More

\* Enkel NF50 Panelen



### 4.12.1 Log - Gebruikersoptie

De Log gebruikersoptie geeft de gebruiker de mogelijkheid alle gelogde events te bekijken. Ga als volgt te werk om het logboek te bekijken:

- 1 Druk '1' op het numeriek toetsenbord om de log - functie te selecteren.

[U0Toon] 1:Log 2:Elementen  
3:Storings 4:Gebouw × : Meer

[LOG 001/512] 01/07/03 19:11  
RESET >

[LOG 002/512] S10 AVS 01/07/03 19:11  
ELEMENTTOEGEVOEGD >

[LOG 002/512] S10 AVS 01/07/03 19:11  
ZONE10 >

- 2 Het systeem geeft automatisch het laatste event weer. Gebruik de '<2>/<8>' toetsen om door de events te scrollen. Hieronder zijn enkele voorbeeld events weergegeven.

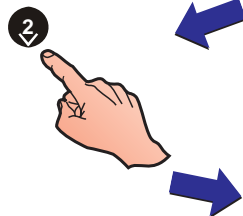
**Opmerking:** Druk '6>' om meer zone tekst informatie te zien. Druk op een willekeurig numerieke/cursor toets om naar het voorgaande scherm terug te keren. Indien er gedurende tien (10) seconden geen toets ingedrukt wordt zal het systeem automatisch naar het Log menu terugkeren.

- 3 Druk '<4>' om naar het 'Toon' menu terug te keren.

### 4.12.2 Elementen - Gebruikersoptie

De 'Elementen' gebruikersoptie geeft de gebruiker de mogelijkheid om alle elementen van de lus apart te observeren. Ga als volgt te werk:

- 1 Druk '2' op het numeriek toetsenbord om het Elementen menu te openen.

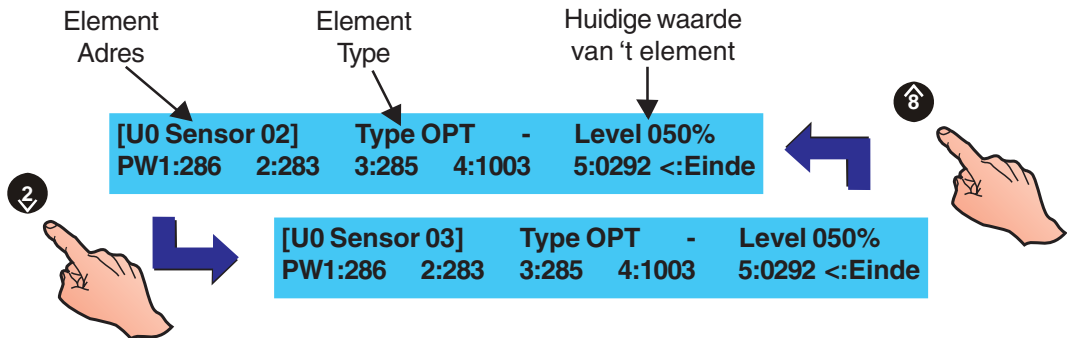


[U0Toon] 1:Log 2:Elementen  
3:Storingen 4:Gebouw x: Meer

- 2 Het LCD toont automatisch het laagste melderadres. Gebruik de '2'/'8' toetsen om door de adressen te scrollen.

[U0 Sensor 01] Type OPT - Level 050%  
PW1:286 2:283 3:285 4:1003 5:0292 <:Einde

**Opmerking:** De procentuele waarde geeft de huidige waarde van het element weer. Standaard is 100% = alarm.



- 3 Druk op de '<4' toets van het numeriek toetsenbord om naar het 'Toon' menu terug te keren.

[U0 Sensor nn - OPT] >: Next x: More  
Level 050% -> 050% -> 050%

**Opmerking:** Drie procentuele waarden worden weergegeven, Dit is de element alarm-niveau status, bijvoorbeeld 100% (standaard) is gelijk aan ALARM]. De waarde aan de linkerkant is de huidige status van alarm-niveau. De andere procentuele waarden zijn de historische waarden, de vorige twee alarmstatus percentages worden weergegeven, de ene aan de linkerkant is het meest relevant

- 4 Druk op de '<4' knop terug te keren naar het View Mode Menu.

#### AWACSTM elementen (enkel NF50)

De NF50 brandmeldcentrale laat het configureren van alle typen sensoren toe, behalve warmte sensoren. Het gebruik van de multi-sensing AWACSTM algoritme. Voor sensoren is een extra scherm beschikbaar welk de huidige percentages van alarm en vooralarm weergeeft.

[U0 Sensor nn - AVS] >: Next x: More  
AWACS - Alarm: 000%, Prealarm: 000%

### 4.12.3 Storingen - Gebruikersoptie

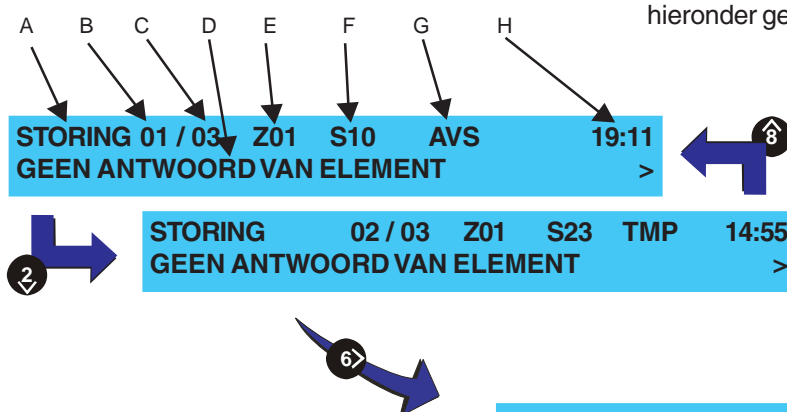
Deze functie laat de gebruiker toe om alle aanwezige storingen te zien wanneer deze door een boodschap met hogere prioriteit (alarmen) overschreven zijn op het LCD scherm. Om deze storingen te zien drukken we:

- 1 '3' op het numeriek toetsenbord om de 'Storingen' functie te selecteren.

[U0Toon] 1:Log 2:Elementen  
3:Storingen 4:Gebouw x:Meer

- 2 Het systeem toont het laatste voorval eerst. Gebruik de '2'/'8' toetsen om door de storingsmeldingen te scrollen.

**Opmerking:** Druk '6' om meer zone tekst informatie te zien. Druk een willekeurige toets om naar het voorgaande scherm terug te keren. Indien er gedurende tien (10) seconden geen toets ingedrukt wordt zal het systeem naar de storingsmelding terugkeren. Een voorbeeld is hieronder gegeven:



- a. Toestand
- b. Huidig zichtbare storing
- c. Totaal aantal gelogde storingen
- d. Storing omschrijving
- e. Zone nummer
- f. Adres element
- g. Type element
- h. Tijdstip van de storing

STORING 02 / 03 Z01 S23 TMP 14:55  
< --- Zone Tekst --- > < --- Element Tekst --- >

**Opmerking:** Indien er geen Storingen op het systeem aanwezig zijn verschijnt de volgende boodschap:

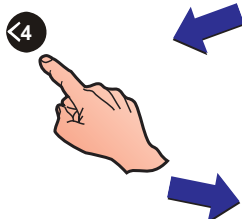
**GEEN STORINGEN AANWEZIG**  
<:VERLAAT MENU

- 3 Druk op de '4' toets van het numeriek toetsenbord om naar het 'Toon' menu terug te keren.

#### 4.12.4 Locatie - Gebruikersoptie

De 'Locatie' functie binnen het menu geeft de gebruiker de mogelijkheid alle actieve systeem waarschuwingen te bekijken indien ze door boodschappen met hogere prioriteit van het basisscherm verdrongen zijn. Om deze te zien vanuit het 'Toon' menu:

- 1 Druk '4' op het numeriek toetsenbord om de 'locatie' optie te selecteren.



[U0Toon] 1:Log 2:Elementen  
3:Storingen 4:Gebouw x : Meer

- 2 Het systeem geeft ofwel:

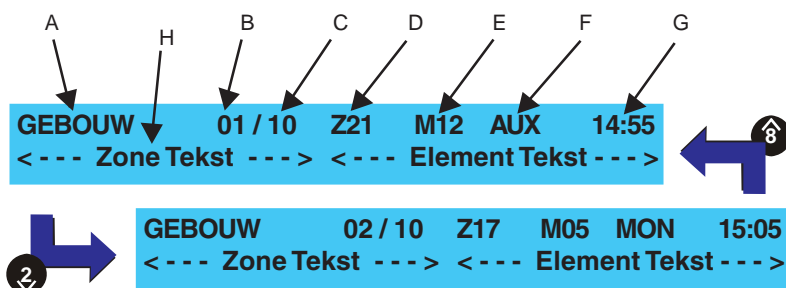
a. Het eerste event weer, of

GEBOUW 01 / 10 Z21 M12 AUX 14:55  
<--- Zone Tekst ---> <--- Element Tekst --->

b. De 'GEEN WAARSCHUWINGEN' boodschap indien er op dit moment geen events aanwezig zijn.

GEEN WAARSCHUWINGEN  
<:VERLAAT MENU

- 3 Gebruik de '2'/'8' toetsen indien meerdere systeemwaarschuwingen aanwezig zijn om erdoor te scrollen:



- Toestand
- Huidig zichtbaar event
- Totaal aantal events
- Zone nummer
- Adres element
- Tipe element
- Tijdstip van het event
- Zone en element tekst (indien aanwezig)

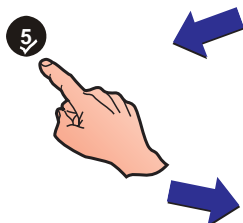
**Opmerking:** Plant alarmen voor de ingangen hold-Switch en Abort Switch worden als Aux in de foutlijst weergegeven Deze inputs worden niet verwerkt in de controle matrix.

- 4 Druk op de '4' toets van het numeriek toetsenbord om naar het 'Toon' menu terug te keren.

### 4.12.5 Buiten dienst - Gebruikersoptie

De 'Buiten dienst' gebruikersoptie stelt de gebruiker in staat te zien welke luselementen buiten dienst zijn. Vanuit het 'Toon' menu gaan we als volgt te werk om deze functie te gebruiken:

- 1 Gebruikmakend van het numeriek toetsenbord drukken we '5' om het Buiten dienst menu te openen.



[U0Toon] 5:Buiten dienst  
6:Alarm teller x : Meer

- 2 Het systeem geeft ofwel:

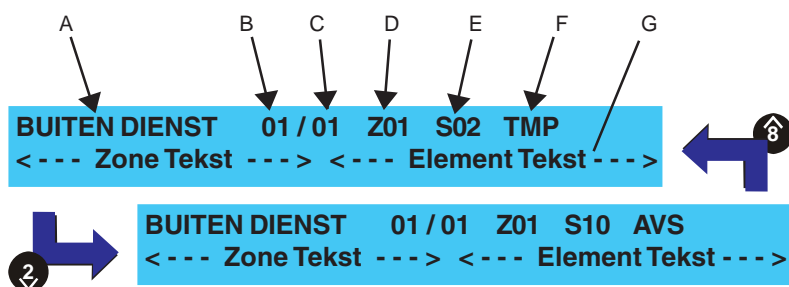
- a. De onderdelen buiten dienst, of

BUITEN DIENST 01 / 01 Z01 S02 TMP  
< --- Zone Tekst --- > < --- Element Tekst --- >

- b. De 'GEEN ADRESSEN BUITEN DIENST' melding als er niets buiten dienst is op het systeem.

GEEN ADRESSEN BUITEN DIENST IN DE LUS  
<:VERLAAT MENU

- 3 Gebruik de '2'/'8' toetsen indien er onderdelen buiten dienst staan om door de boodschappen te scrollen: (zie voorbeelden hier onder):



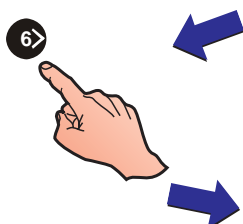
- a. Toestand,
- b. Huidig zichtbare 'buiten dienst' boodschap
- c. Aantal actieve meldingen
- d. Zone nummer
- e. Adres element
- f. Type element
- g. Zone en element tekst (indien aanwezig)

- 4 Druk op de '4' toets van het numeriek toetsenbord om naar het 'Toon' menu terug te keren.

### 4.12.6 Alarm teller - Gebruikersoptie

Met de 'Alarm teller' gebruikersoptie kan de gebruiker het aantal keren dat brandmeldcentrale een alarm gegeven heeft opvragen. Hiervoor gaan we vanuit het 'Toon' menu als volgt te werk:

- 1 Druk op de '6' toets van het numeriek toetsenbord om de 'Alarm teller' optie te selecteren.



[U0Toon] 5:Buiten dienst  
6:Alarm teller x : Meer

- 2 Het systeem geeft het aantal alarmen weer. Druk '4' om naar het 'Toon' menu terug te keren.

WAARDE ALARMTELLER = 12  
<:VERLAAT MENU

### 4.12.7 Spannings niveaus - Gebruikersoptie

Met de sirene circuits geconfigureerd als doormelding (TXD) kan in de gebruikersoptie "spanningsweergaven" de impedantie referentie van de transmissie circuit worden ingesteld. Met het TxD circuit geselecteerd, gebruik het numerieke toetsenbord en druk op de knop". Dit stelt de impedantie referentiewaarde voor de TxD circuit in dat wordt gebruikt om te bepalen of een storing bestaat. Idealiter moet dit deze waarde tussen de 250 en 800W zijn.

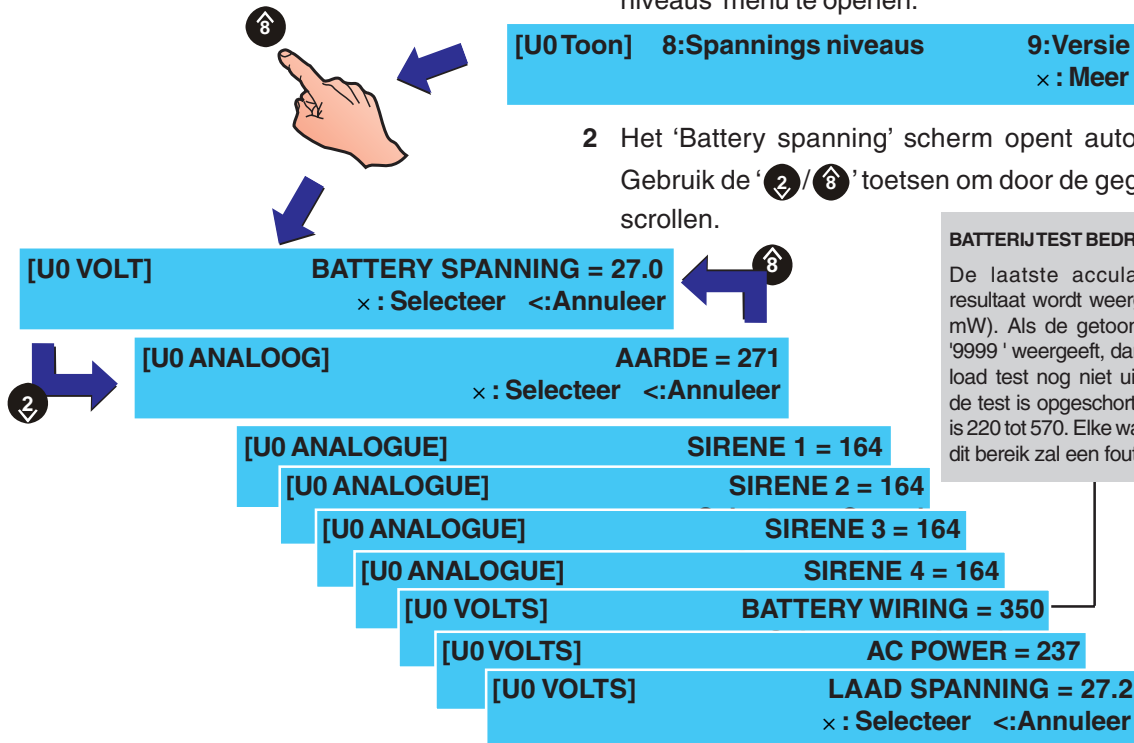
De gebruikers optie "Spanningen" kan de gebruiker de spanningswaarden (mV) van verschillende systeem onderdelen bekijken. Voor sirene circuits geconfigureerd als een transmissie-uitgang (TXD) wordt de weerstand waarde (W) weergegeven (Zie toelichting links).

Om deze spanning / weerstand waarden te bekijken dmv het Weergave-menu:

- 1 '8' op het numeriek toetsenbord om het 'Spannings niveaus' menu te openen.

[U0 Toon] 8:Spannings niveaus 9:Versie  
x : Meer

- 2 Het 'Battery spanning' scherm opent automatisch. Gebruik de '2'/'8' toetsen om door de gegevens te scrollen.



**BATTERIJTEST BEDRADING**  
De laatste acculading test-resultaat wordt weergegeven (in mW). Als de getoonde waarde '9999' weergeeft, dan is de accu load test nog niet uitgevoerd of de test is opgeschort. Het bereik is 220 tot 570. Elke waarde buiten dit bereik zal een fout genereren.



**Opmerking:** De weergegeven spanningen moeten zich binnen een bepaald gebied bevinden.

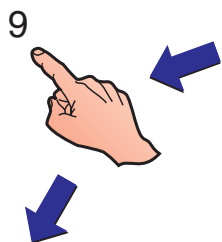
- AC voeding aanwezig: een batterij spanningswaarde groter dan 15V geeft aan dat de batterijen aangesloten zijn. De spanning is te laag indien tussen 15V en 18,9V.  
zonder AC voeding: een waarde kleiner dan 22V wijst op een kleine ontlading, een waarde kleiner dan 21V wijst op een grote ontlading van de batterijen.
  - Een aardlek wordt weergegeven indien de getoonde waarde kleiner is dan 175 of groter dan 450.
  - Een fout wordt gegenereerd als het paneel detecteert ofwel: een serie weerstand te hoog is of parallelle weerstand te laag is. De waarden zijn voor service engineer gebruik.
  - Een voedingsstoring wordt ook weergegeven indien de AC spanning beneden de 193 VAC valt. De fout zal blijven totdat deze zich boven de 205VAC herstelt.
  - De lader geeft een fout indien een waarde kleiner dan 24V gemeten wordt door het systeem.
- 3 Druk op de '<4' toets van het numeriek toetsenbord om naar het 'Toon' menu terug te keren.



#### 4.12.8 Versie - Gebruikersoptie

De 'Versie' optie in het 'Toon' menu geeft de gebruiker de mogelijkheid het onderdeel nummer met de bijhorende software versie van het systeem en de luskaart op te vragen. Dit doen we als volgt:

- 1 Druk op de '9' toets op het numeriek toetsenbord om het 'Versie' menu te openen.



[U0Toon] 8:Spannings niveaus 9:Versie  
x : Meer

- 2 Het systeem geeft automatisch het volgende. Druk '4' om het menu te verlaten en terug naar het 'Toon' menu te keren.

[U0VERSIE]   Systeem : nnn-**nnn**-nnn   n.nn  
              Lus : nnn-**nnn**           n.nn

Software versie

Onderdeel nummer

#### 4.13 Programmeer

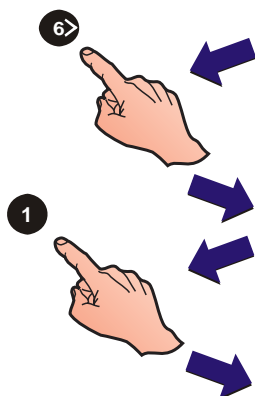
Het 'Programmeer' menu is enkel toegankelijk voor niveau 3 gebruikers (hiervoor moet een toegangscode niveau 3 ingegeven worden). Het 'Programmeer' menu geeft de Ingenieur de mogelijkheid het systeem te programmeren alvorens het systeem aan de gebruiker over te dragen.

Voor details over de programmatie verwijzen we naar de **NF30/50 Reeks - Installatie handleiding 997-263-000-X, Sectie 4 en 5.**

#### 4.14 Print

Om de optie 'Printer' beschikbaar te stellen, moet de RS232-protocol optie worden ingesteld op 'Printer'. Indien beschikbaar, het paneel logboek en uitgeschakelde functies kunnen worden afgedrukt met behulp van een externe printer, worden weergegeven op een computer of opgeslagen als een bestand op een pc aangesloten op de RS232-poort.

Het afdrukken van het paneel logboek:



[U0] 1 : Test 2 : Disable/Enable 3 : Clock  
4 : View Mode 5 : Commission 6 : Print

- 1 Vanuit het hoofdmenu, druk op de '6' knop om de Print optie te selecteren. De volgende opties worden weergegeven:

[U0 PRINT] 1 : Log 2 : Disablements  
3 : Maintenance<sup>1</sup>

- 2 Druk op de '1' knop om de Print Logboek optie te selecteren.

[U0 PRINT LOG] 1 : All 2 : Fire 3 : Fault  
4 : Pre-Alarm 5 : Test 6 : Disablement





## Bijlage 1 - Logboek

In overeenstemming met EN54 deel 14 is de gebruiker verantwoordelijk voor het bijhouden van een logboek en daarin alle voorvallen te noteren die een gevolg zijn van, of een effect hebben op het systeem. Het logboek moet worden bewaard op een plaats die toegankelijk is voor bevoegde personen (bij voorkeur in de buurt van de centrale).

Eén of meer identificeerbare personen moeten worden aangeduid om alle informatie die in het logboek wordt ingeschreven, te controleren of op te schrijven. De namen van deze personen (en iedere verandering van verantwoordelijke) moeten worden genoteerd.

Alle voorvallen zouden behoorlijk moeten worden opgeslagen (voorvallen omvatten reële en valse brandalarmmeldingen, storingen, voor-alarmen, testen, tijdelijke ontkoppelingen en service-ingrepen). Er moet een korte opmerking worden opgesteld van werk dat al is uitgevoerd of dat nog moet worden uitgevoerd.

Hier onder vindt u enkele voorbeeldpagina's van het logboek. Deze kunnen worden gekopieerd om er een logboek mee samen te stellen dat voldoet aan de EN54-14 norm. In het voorbeeld hieronder vindt u de referentiegegevens (vb. de naam van de verantwoordelijke), terwijl het voorbeeld op de volgende pagina bedoeld is voor het invoeren van gegevens over voorvallen.

### REFERENTIEGEGEVENS

Naam en adres -----

Verantwoordelijke -----

----- Datum -----

----- Datum -----

----- Datum -----

----- Datum -----

----- Datum -----

----- Datum -----

----- Datum -----

----- Datum -----

----- Datum -----

Systeem is geïnstalleerd door -----

Onderhouden volgens contract door -----

----- tot -----

Telefoon nummer -----

Met de bovenstaande persoon moet contact worden opgenomen indien er service-werkzaamheden moeten worden uitgevoerd.







## Bijlage 2 - Onderhoud

Maak een logboek (zie **Bijlage 1**) in overeenkomst met de aanbevelingen van EN54 Deel 14. Dit logboek moet worden gebruikt en onderhouden voor het noteren van voorvallen, zoals hierna beschreven.

### A2.1 Routinecontroles

Teneinde er zeker van te zijn dat het systeem volledig operationeel is en voldoet aan de vereisten van EN54 Deel 14 en BS 5839 Deel 1: 1988, moeten de volgende routinecontroles worden uitgevoerd.

**Dagelijks** - Controleer het paneel om na te gaan of het een normale werking aanduidt. Indien er zich een storing voor doet, moet u controleren of dit in het logboek werd genoteerd en of de nodige acties werden ondernomen (vb. onderhoudsfirmas op de hoogte gebracht).

**Wekelijks** - Test minstens één detector of MCP om de goede werking van het paneel en de akoestische alarmgevers na te gaan. Test iedere week een andere zone en, indien mogelijk, een verschillend element. Noteer welke apparaten en zones iedere week worden getest. Noteer iedere storing en stel er een verslag van op.

**Per kwartaal** - De verantwoordelijke moet ervoor zorgen dat het systeem iedere drie maanden wordt gecontroleerd door een bevoegd persoon die:

De informatie in het logboek en de daaruit voortvloeiende ondernomen acties controleert

De reservebatterijen en de spanning van de batterijlader controleert

Minstens één element in iedere zone test om de functies van het paneel te testen

De werking van de akoestische alarmgevers en de verbinding naar de meldkamer, centraal punt enz... controleert

Een visuele inspectie van de installatie uitvoert om wijzigingen of belemmeringen op te sporen en een testcertificaat overhandigt

### A2.2 Batterijen

Vervang de batterijen minstens één keer om de vier jaar.

De batterijcellen moeten na hun levensduur steeds worden verwerkt volgens de aanbevelingen van de fabrikant van de batterijen en de plaatselijke reglementeringen.

### A2.3 Schoonmaken

De behuizing van de centrale kan regelmatig worden schoongemaakt met een zachte, vochtige rafel vrije doek. Gebruik **GEEN** oplosmiddelen.

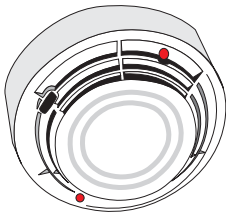




## Bijlage 3

### Verschillen tussen NF30 en NF50

Het verschil tussen de **NF30** en **NF50** brandmeldcentrales is dat de NF50 het gebruik van Very Intelligent Early Warning (VIEW™) laser melders ondersteunt. Deze bijlage beschrijft de verschillen voor de gebruiker als we gebruik maken van een **NF50** brandmeldcentrale.



**VIEW™ laser melders  
blijven inactief voor 60  
sec. na vervanging door  
calibratie.**

#### VIEW™ Sensor

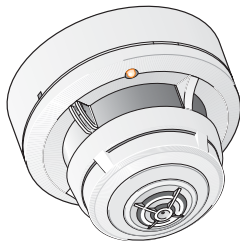
Elke VIEW™ melder moet gecalibreerd worden wanneer deze voor het eerst wordt aangesloten op de brandmeldcentrale. Wanneer een VIEW™ melder wordt verwijderd en schoon gemaakt, of vervangen door een nieuwe, moeten we minstens 30 sec. wachten alvorens een nieuwe te plaatsen.

Calibratie wordt automatisch voor elke melder uitgevoerd, ongeveer 60 sec. nadat de melder op een brandmeldcentrale dat in rust is geïnstalleerd wordt.

Gedurende deze initialisatie periode (welke nodig is om de VIEW™ melder te stabiliseren) mag de melder niet worden blootgesteld aan rook of andere abnormale condities, anders kan het paneel een sensorfout aangeven.

#### SMART 4 Sensor

Geen gebruikersprocedures is voor deze sensor noodzakelijk. Echter, nieuwe adviesberichten zullen worden gelogd wanneer het CO-sensor element het einde van z'n levensduur bereikt (ongeveer 6 maanden voor de volledige sensor vervangen dient te worden). Voor de NF50 is een nieuwe print-optie beschikbaar die het printen van het onderhoudslogboek mogelijk maakt. Het is nog steeds mogelijk om het onderhoudslogboek af te drukken, zelfs indien deze geen gegevens bevat. De printafdruk zal bevestigen dat het onderhoudslogboek leeg is.





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

Av. de l'Expansion 16d  
B-4432 ALLEUR  
Belgium

☎ +32 (0)4 247 03 00

☎ +32 (0)4 247 02 20

Rietveldenweg 32a  
5222 AR 's-Hertogenbosch  
The Netherlands

☎ +31 (0)73 6273273

☎ +31 (0)73 6273295

## local distributor

Every care has been taken in the preparation of this document but no liability can be accepted for the use of the information therein. Design features may be changed or amended without prior notice.

