



DX CONNEXION™

MORLEY  IAS

FIRE SYSTEMS

by Honeywell

Document Nr. 996-202-002-2 revision 01
Maart 2011

Gebruikers handleiding

Inhoud

1	Introductie	1
	1.1 Opmerkingen	1
	1.2 Varianten	1
2	Gebruikersniveaus	2
	2.1 Definitie toegangsniveau	2
	2.2 Toegangscode gebruikers	2
3	DX Connexion reeks bediening en indicaties	3
	3.1 Gebruikers bedienings toetsen – functiebeschrijvingen	3
	3.2 Voorpaneel LED-indicaties	4
	3.3 Status indicaties op het display	5
	3.3.1 LCD toestanden - normale status	5
	3.3.2 Luselementen - storings- of brandtoestand	5
	3.3.3 Niet-rust displays	6
3.4	Niveau 2 menudisplays	7
4	Display-functies op niveau 1	8
	4.1 Normale toestand	8
	4.2 Brand/storing-toestanden	8
	4.2.1 Brandalarm-toestand	9
	4.2.1.1 Zone brandalarmen	9
	4.2.1.2 Vertragingen opheffen	9
	4.2.2 Storingstoestand	10
	4.2.2.1 LCD details	10
	4.2.3 Testtoestand	10
	4.2.4 Buitendienst-toestand	11
	4.3 Voedingsstoring-toestand	12
	4.4 Lijst van elementafkortingen	12
5	Niveau 2 Weergave-/bedienings-functies	13
	5.1 Weergavefuncties	13
	5.2 Bedieningsfuncties	13
	5.2.1 Stop/herstart sirenes	14
	5.2.2 Herstart systeem	14
	5.2.3 Verleng vertraging	14
	5.2.4 Toon zones in alarm	14
	5.2.5 Start evacuatie	14
	5.3 Niveau 2 menufuncties	15
	5.3.1 Testen	16
	5.3.1.1 LED test	16
	5.3.1.2 LCD test	16
	5.3.1.3 Auditieve indicatie (zoemer) test	16
	5.3.1.4 Zones test	17
	5.3.1.4.1 Introductie	17
	5.3.1.4.2 Configureren/stoppen individuele zonetesten	17
	5.3.1.4.3 Stoppen ALLE zonetesten	17
	5.3.1.5 Uitgang test (toegangsniveau 3)	17
	5.3.2 Datum / tijd	18
	5.3.2.1 Verander de tijd/datum	18

5.3.3	Buiten dienst/in dienst functies	18
5.3.3.1	Buiten dienst/in dienst volledige zones.....	19
5.3.3.2	Buiten dienst/in dienst individuele elementen/punten.....	20
5.3.3.3	Buiten dienst/in dienst groepen	20
5.3.3.4	4 Buiten dienst/in dienst specifieke uitgangcircuits.....	21
5.3.3.5	Buiten dienst/in dienst lokale ingangen	22
5.3.4	Bekijk-mode	22
5.3.4.1	Bekijk elementen	22
5.3.4.2	Bekijk historiek.....	23
5.3.4.3	Bekijk storingen	23
5.3.4.4	Bekijk buitendienst stellingen.....	24
5.3.4.5	Bekijk onderhoud Informatie	24
5.3.4.6	Bekijk alarmteller	24
5.3.4.7	Bekijk spanningen.....	25
5.3.4.8	Bekijk systeeminfo	25
5.3.5	Buiten dienst/in dienst detectiemode	26
5.3.6	Buiten dienst/in dienst uitgangs vertragingen (patroon)	27
6	Werking vertraagde dagmode.....	28
6.1	Accepteertijd 1	28
6.2	Verkenningstijd 2.....	29
7	Werking sleutelschakelaar en functietoetsen.....	29
7.1	Sleutelschakelaar.....	29
7.2	Functietoetsen	29
8	Niveau 3 programmeer functies.....	29
9	Onderhoud / inspectie.....	30
9.1	Inspectie / testen.....	30
9.1.1	Dagelijkse aandacht	30
9.1.2	Wekelijkse aandacht.....	30
9.1.3	Maandelijks aandacht.....	30
9.2	Voorbeeld van een logboek	31

Lijst met afbeeldingen

Afbeelding 1	- Typische bediening en indicaties.....	3
Afbeelding 2	- Sleutelschakelaar en functietoetsen.....	29

Lijst met Tabellen

Tabel 1	- Functies van bedieningstoetsen	3
Tabel 2	- Alfa-numerieke en interactieve bedieningstoetsen	4
Tabel 3	- LED-functies	4
Tabel 4	- Afkortingen elementtypes.....	12
Tabel 5	- Functies gebruikersmenu.....	15
Tabel 6	- Spanning / analoge waarde uitlezingen.....	26
Tabel 7	- Logboek referentiegegevens	31

1 Introductie

1.1 Opmerkingen

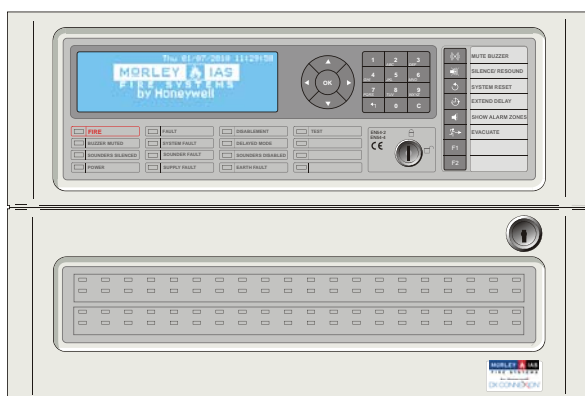
- De inhoud en de instructies die in deze handleiding aan bod komen zijn zorgvuldig gecontroleerd op hun nauwkeurigheid en worden verondersteld correct te zijn. Niettegenstaande kan de fabrikant niet aansprakelijk gesteld worden voor eventuele onjuistheden en behoudt hij het recht het document zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen en te herzien.
- Deze instructies handelen over het gebruik en de bediening van de DX-reeks Connexion brandmeldcentrales. De producthandleiding (P / N 996-203-000-X) geeft informatie over de manier van installeren, programmeren en onderhouden van het systeem.
- De DXc1, DXc2 en DXc4 brandmeldcentrales zijn 1, 2 en 4 lus(sen) centrales voor gebruik met goedgekeurde en compatibele intelligente adresseerbare elementen.

Voor gebruik met software versie 1.02 of hoger.

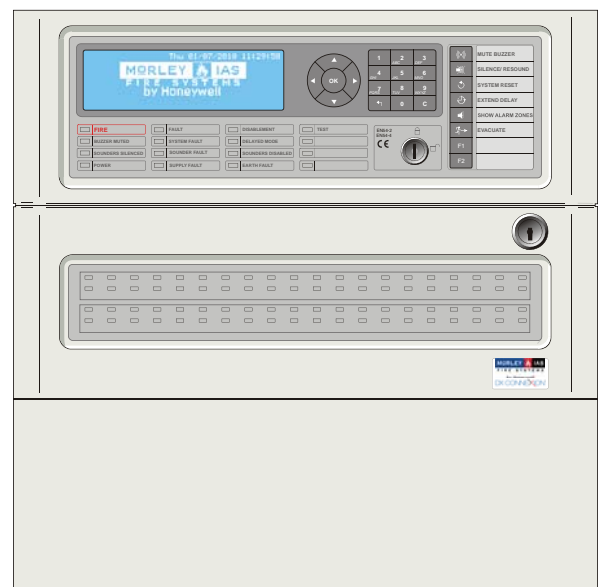
1.2 Varianten

- De DX Connexion reeks brandmeldcentrales zijn verkrijgbaar in twee afmetingen van behuizingen: een kleine behuizing voor de 1 lus varianten en een middelgrote behuizing voor de 2 of 4 lussen varianten.
- Elke centrale kan tot 80 branddetectiezones ondersteunen.

Nota: Wanneer een centrale deel uit maakt van een netwerk worden de zonennummers gedeeld door alle centrales op het netwerk (netwerkzones). Het aantal beschikbare zones per centrale neemt dan af.



DXc1: 1-lus centrale



DXc2: 2-lussen centrale of
DXc4: 4-lussen centrale

Nota: De afgebeelde centrales zijn voorzien van de optionele brandzone-LED's (80 stuks) en sleutelschakelaar

2 Gebruikersniveau

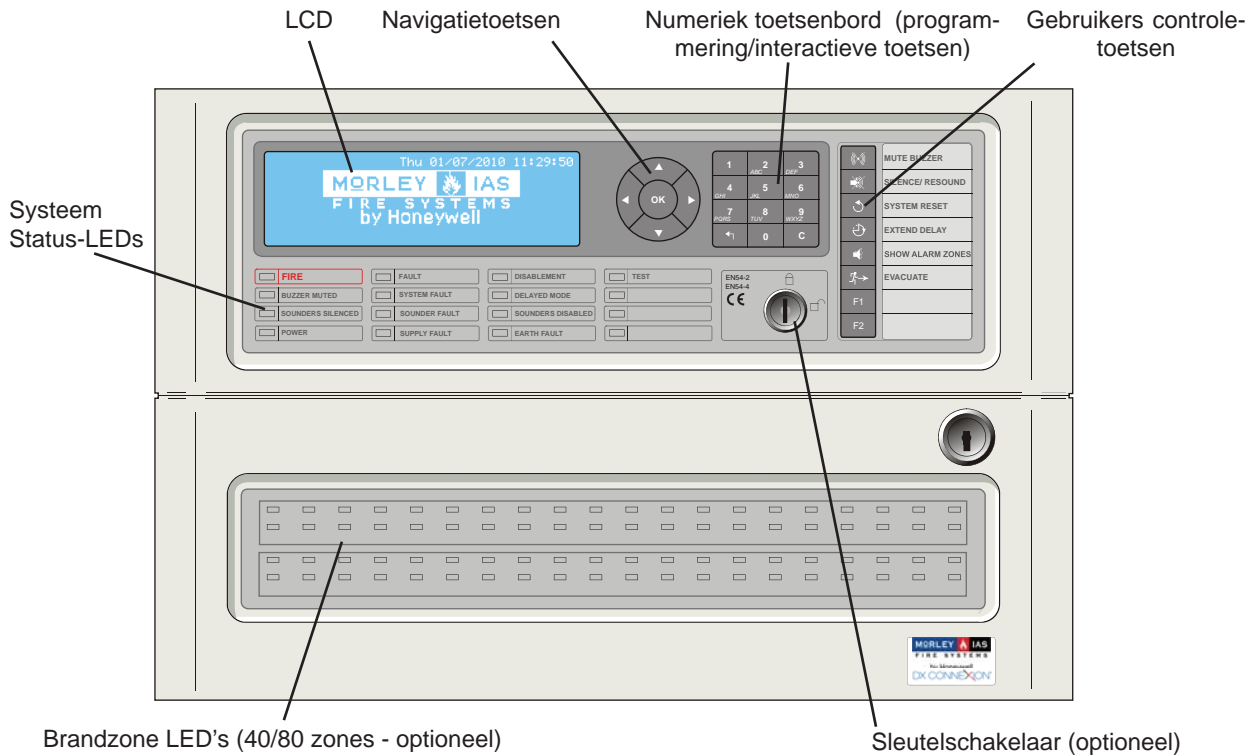
2.1 Definitie toegangsniveau

- De DX Connexion reeks brandmeldcentrales beschikken over drie gebruikersniveaus: Niveau 1, Niveau 2 en Niveau 3.
- Op alle drie niveaus is het display de belangrijkste indicator van de installatiestatus en het geeft gedetailleerde informatie over een huidig brandalarm, storing, test of buiten dienst omstandigheid. De zone-LED's, indien aanwezig, geven de locatie van een brandalarm weer.
- GEBRUIKERSNIVEAU 1 – Het primaire LCD display en LED indicatoren zijn functioneel. De STOP ZOEMER toets functie is te bedienen op dit niveau. De TOON ZONES IN ALARM toets functie kan bediend worden.
- GEBRUIKERSNIVEAU 2 – alle voorpaneel gebruikersbedieningen zijn functioneel en sommige systeembedieningsparameters en functies kunnen gewijzigd worden. Gebruikersniveau 2 is bereikt door ofwel een toegangscode in te geven van gebruikersniveau 1 of met behulp van de sleutelschakelaar, indien geplaatst en ingesteld voor deze functie.
- GEBRUIKERSNIVEAU 3 – alle voorpaneel gebruikersbedieningen zijn functioneel en volledige systeemconfiguratie en programmatie is mogelijk. Gebruikersniveau 3 is bereikt door een wachtwoord in te geven vanaf ofwel gebruikersniveau 1 of gebruikersniveau 2. Gebruikersniveau 3 is bedoeld voor gebruik door de installateur / onderhoudsfirmat.
- Al de verplichte indicatoren die niet tijdens een brandalarm onderdrukt kunnen worden, worden weergegeven met behulp van LED-indicatoren. Indien aanwezig, LED-indicatoren geven een brandalarm weer voor elke zone.
- Het is mogelijk om alle andere toestanden zoals punten in brand, storing, zones in test en buiten dienst te bekijken gebruik makend van de navigatietoetsen (pijltjes) op gebruikersniveau 1.

2.2 Toegangscode gebruikers

- Tot tien gebruikersniveau 2 toegangscode kunnen in de centrale worden ingesteld.
- De gebruikersniveau 2 toegangscode kunnen toegewezen / verandert worden op niveau 3 door de installateur / onderhoudsfirmat. Niveau 2 toegangscode geven geen toegang aan niveau 3 functies.

3 DX Connexion reeks, bedieningen en indicaties



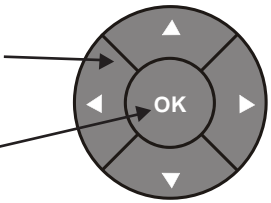

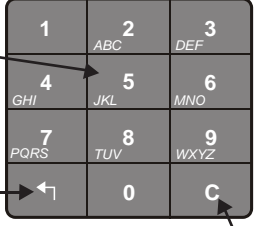

Afbeelding 1 - Typische bediening en indicaties

3.1 Gebruikers bedieningstoetsen – functiebeschrijvingen

- De gebruikers controletoetsen zijn niet actief op gebruikersniveau 1, behalve voor de STOP ZOEMER functietoets (TOON ZONES IN ALARM functietoets kan actief zijn). Het drukken op één van de andere gebruikers controletoetsen of een toets van het numerieke toetsenbord zal ertoe leiden dat het LCD display de ingave van de toegangscode voor gebruikersniveau 2 zal vragen. Vervolgens is het mogelijk de controletoetsen te activeren door toegangscode niveau 2 in te voeren of de sleutelschakelaar, indien aanwezig en ingesteld op toegansniveau 2 toegang, om te draaien.

Toetsen legende	Symbol	Functie
STOP ZOEMER		Druk om de interne zoemer te stoppen.
STOP / HERSTART		Druk om ALLE geactiveerde sirenes te stoppen. Druk opnieuw om de sirenes te her-activeren.
HERSTART SYSTEEM		Druk om alle brand- / storingsmeldingen te annuleren en de centrale te resetten.
VERLENG VERTRAGING		Als de centrale ingesteld is voor dag/nacht-mode, drukt u om de 2de vertragingstijd te starten om de onderzoekstijd te verlengen.
TOON ZONES IN ALARM		Toont brandalarminformatie. Als er meer dan één zone in brandalarm is, wordt de volgorde van de zones in brandalarm getoond.
START EVACUATIE		Druk om ALLE sirene-uitgangen te activeren, d.w.z. handmatig het gebouw ontruimen.
FUNCTIE TOETS 1	F1	Functietoets. Programmeerbaar voor de gebruiker, kan ingesteld worden als bijvoorbeeld Bommelding, Klaswissel, Detectiemode start/ stop.
FUNCTIE TOETS 2	F2	Functietoets. Programmeerbaar voor de gebruiker, kan ingesteld worden als bijvoorbeeld Bommelding, Klaswissel, DetectieMode start/ stop.

Tabel 1 – Functies van bedieningstoetsen

Toetsen legende	Functie
<p>NAVIGATIE TOETSEN:</p>  <p>'OK' TOETS'</p>	<p>Druk ▲, ▼, ◀ en ▶ toetsen om Niveau 1 te selecteren en te scrollen door de displayfuncties voor brand, storing, buiten dienst en testcondities.</p> <p>Druk  om de aanpassingen te bevestigen of om een menu-optie te selecteren.</p>
<p>0 -9, A - Z TOETSEN</p>  <p>ANNULEER TOETS</p> <p>TERUG / VERWIJDER TOETS</p>	<p>Numeriek toetsenbord voor het invoeren van cijfers. Kan ook gebruikt worden tijdens het programmeren om letters van het alfabet in te voeren voor tekstberichten. De werking is vergelijkbaar als deze van een mobiele telefoon.</p> <p>Druk  om de veranderingen te annuleren of terug te keren naar het vorige menu zonder een configuratie-optie te wijzigen.</p> <p>Gebruik de terugfunctie in de tekstverwerkingsmodus. In bepaalde menu's laat deze functies toe om de door de gebruiker gedefinieerde data te verwijderen.</p>

Tabel 2 – Alfabetieke en interactieve bedieningstoetsen

3.2 Voorpaneel LED-indicaties

Indicatie	Kleur	Functie	Hoe oplossen
BRAND	Rood	De centrale heeft een brandalarm gedetecteerd.	Corrigeer de oorzaak van de brand en voer een reset uit.
ZOEMER GESTOPT	Geel	Een storing- of brandmelding is bevestigd en de interne zoemer is gestopt.	Corrigeer de oorzaak van de brand en voer een reset uit.
SIRENS GESTOPT	Geel	De sirene-uitgangen zijn gestopt.	Corrigeer de oorzaak van de brand en voer een reset uit. <small>NOTA: Druk opnieuw op STOP / HERSTART om de sirenes te herstarten.</small>
VOEDING	Groen	AAN: Geeft de aanwezigheid van de voeding aan (ofwel netvoeding en/of bat).	Niet van toepassing.
STORING	Geel	De centrale heeft een storing gedetecteerd.	Corrigeer de oorzaak van de storing en voer een reset uit.
SYSTEEMSTORING	Geel	De CPU werd gereset of een systeemfout is opgetreden.	Corrigeer de oorzaak, indien van toepassing, en voer een reset uit.
STORING SIRENE	Geel	Dit geeft een fout aan op één of meer sirene-uitgangen.	Corrigeer de oorzaak van de fout en voer een reset uit.
STORING VOEDING	Geel	Er is een probleem met de voeding, batterijen of netspanning.	Corrigeer de oorzaak en voer een reset uit.
BUITEN DIENST	Geel	Een deel van de installatie, ingang of uitgang werd manueel door de gebruiker uitgeschakeld.	Schakel het element of elementen opnieuw in, zie buiten dienst functie.
VERTRAAGD	Geel	Dit geeft aan dat het systeem werkt met vertragingen op de sirene-uitgangen en dat de vertragingen actief zijn (van kracht).	Dit is een automatische indicatie kan worden verwijderd door de gebruiker Zie detectiemode.
SIRENES B.DIENST	Geel	De sirenes zijn buiten dienst.	Zie Buiten dienst functie.
TEST	Geel	Het systeem is in testmode. De LCD toont welke zones er worden getest.	Annuleer / Stop test wanneer u klaar bent.
Zone BRAND <small>(als LEDs gemonteerd zijn)</small>	Rood	AAN. De zone is in brandalarmconditie	Corrigeer de brandconditie en voer een reset uit.

Tabel 3 - LED Functies

3.3 Statusindicaties op het display

- Het 240 op 64-pixel, grafisch "Liquid Crystal Display" (LCD) is de primaire statusindicator. Het LCD-scherm is verlicht voor een betere weergave in schemerige lichtomstandigheden.
- Als de centrale één van volgende condities heeft:
 - a. Brand
 - b. Storing
 - c. Buiten dienst
 - d. Test

Het LCD-scherm en LED indicatoren tonen de status van de centrale voor elk van deze condities. Gebeurtenissen worden weergegeven volgens een prioriteitenlijst zoals hierboven vermeld, aanduidingen van brand hebben voorrang op ALLE andere gebeurtenissen die worden weergegeven op de centrale.

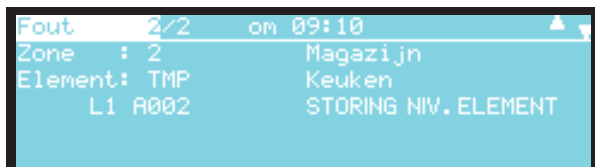
3.3.1 LCD Toestand - normale status


- Het LCD-scherm toont verschillende informatie afhankelijk van de status van de centrale of systeem. Met de centrale in normale status, toont het LCD de volgende informatie: klant-programmeerbaar logo, het Morley-IAS logo wordt zoals hier onder standaard weergegeven, evenals de dag van de week, datum en tijd (24u formaat), zoals hier onder:









3.3.2 Luselementen - storings of brandtoestand

- Het LCD-scherm wordt automatisch bijgewerkt naar de zone-informatie van het laatste element dat in storings- of brandconditie is gekomen. In het voorbeeld hieronder, storing 2 van 2 is weergegeven met korte informatie over de storing, het element in storing en zijn locatie.



- Gebruik de toets  om de individuele element/punt informatie te bekijken binnen de betrokken zone.
- Gebruik de toetsen / om de verschillende evenementen in de zelfde conditie weer te geven.
- Gebruik de toets  om terug te gaan naar het overzichtsdisplay.

3.3.2.1 Indicatie van meerdere types gebeurtenissen

- Wanneer de centrale meerdere types gebeurtenissen heeft die niet samen weergegeven kunnen worden, laat het drukken op de  en  toets toe om informatie te bekijken van de "verborgen" gebeurtenis(sen). Het voorbeeld hieronder toont twee brandgebeurtenissen met een andere conditie die toegankelijk is met de toetsen  en . Net als bij enkelvoudige types gebeurtenissen laten de toetsen / toe om andere gebeurtenissen te bekijken van het huidig weergegeven type gebeurtenis.



3.3.3 Niet-in rust displays.

- Het LCD-scherm toont informatie van elke van de hierboven vermelde gebeurtenissen gebruik makend van een vergelijkbare layout en bevat ten minste:
 - a. Zone-informatie.
 - b. Elementinformatie.
 - c. Het aantal zones in brand/storing; de eerste en laatste door de centrale geregistreerde gebeurtenissen worden weergegeven alsook het aantal zones in brand/storing of het aantal zones/elementen buiten dienst of zone in test.

```

Eerste brand zone 1      09:35 | #Zones
Laatste brand zone 1   09:35 | 1
Brand 1/1 om 09:35
Zone : 1                Hoofdgebouw
Element:OPT            Kantoor
L1 A001
  
```


```

Eerste brand zone 1      09:35 | #Zones
Laatste brand zone 1   09:35 | 1
Brand 2/2 om 09:38
Zone : 1                Hoofdgebouw
Element:TMP            Keuken
L1 A002
  
```


- Om de informatie van een van de hierboven vermelde toestanden te bekijken, gebruik de ▲/▼ om een andere soortgelijke gebeurtenis te bekijken. Gebruik de ◀ en ▶ toetsen om het gebeurtenisvenster op het display om te zetten naar, bijvoorbeeld brand, storing, enz... indien van toepassing. Op het scherm hieronder zijn 2 zones in brand met de eerste en laatste zones weergegeven.


```

Eerste brand zone 3      09:57 | #Zones
Laatste brand zone 1   09:57 | 2
Brand 2/2 om 09:57
Zone : 1                Hoofdgebouw
Element:OPT            Kantoor
L1 A001
  
```

- Alle vereiste indicaties die niet onderdukt mogen worden tijdens een brandalarmtoestand worden weergegeven m.b.v. led-indicatoren. Brandalarmen per zone worden weergegeven met led-indicatoren, indien geplaatst.
- Het is mogelijk om alle andere toestanden te bekijken zoals punten in brand, storing, zones in test en buiten dienst toestand, gebruik makend van ▲, ▼, ◀ en ▶ toetsen op niveau 1 (raadpleeg sectie 3.3.2.1).
- Om de informatie te bekijken van een specifieke toestand, gebruik de ▲, ▼, ◀ en ▶ toetsen om de gewenste toestand te selecteren (de aanduiding verplaatst zich naar de geselecteerde optie) en druk dan op  om te selecteren en bekijk meer informatie.

3.4 Niveau 2 menudisplays

- Toegangs niveau 2 wordt bereikt door de sleutelschakelaar 90° in klokwijzerzin te draaien, indien geplaatst en ingesteld op toegangs niveau 2, of door het invoeren van de toegangscode voor gebruikersniveau 2 en vervolgens op de  toets te drukken.

- Door vanaf het normale statusscherm, één van de navigatietoetsen (pijltjes), de  toets of alfanumerieke toetsen in te drukken, wordt het volgende statusmenu op het display van de centrale weergegeven:


```
[Status] Uri 16/03/2012 09:58:26
1: Brand (0) 2: Storingen (0)
3: Btn dnst (0) 4: In Test (0)
5: Acties
```

- Als de gebruiker op HERSTART SYSTEEM of START EVACUATIE toetsen drukt op gebruikersniveau 1, dan zal het volgende scherm weergegeven worden en vragen naar ingave van de toegangscode voor niveau 2/3:






```
[Toegangs niveau] Uri 16/03/2012 10:01:53
Geef Niveau 2/3 wachtwoord:
of bedien sleutelschakelaar
```

- Als, vanop het normale statusscherm of het scherm hierboven, de sleutelschakelaar in klokwijzerszin wordt gedraaid, zal de centrale het volgende statusmenu weergegeven:

```
[Status] Uri 16/03/2012 09:58:26
1: Brand (0) 2: Storingen (0)
3: Btn dnst (0) 4: In Test (0)
5: Acties
```

- Dit scherm is sterk vergelijkbaar met het scherm weergegeven zonder toegangscode ingave of sleutelschakelaar bediening behalve dat tussen de vierkante haakjes in de bovenste regel van het display nu ook het toegangs niveau van de gebruiker wordt weergegeven, d.w.z; 'U9 of 'U0', afhankelijk of de toegangscode (U0) of de sleutelschakelaar (U9) werd gebruikt.
- Als menu optie '5: Acties' in het statusmenu is geselecteerd door ingave van de gebruiker toegangscode niveau 2 gevolgd door het drukken op de  toets, zal het niveau 2 menu zoals hieronder worden weergegeven:

```
[U0 Acties] Uri 16/03/2012 10:02:53
1: Tester 2: Datum/Tijd
3: Buiten/In dienst 4: Bekijk
5: Detectie mode 6: Patroon vertraagd
7: Inbedrijfname(L3)
```

- Gebruik de , ,  en  toetsen om een menu-optie te selecteren en druk de  toets of, gebruikmakend van het numeriek toetsenbord, geef het nummer van de gewenste optie in.

Als 'U0 Acties' in de linkerbovenhoek van het LCD scherm is weergegeven, geeft dit aan dat de centrale in gebruikersniveau 2 is gekomen na het ingeven van de standaard toegangscode voor gebruikersniveau 2.

- Als 'U9 Acties' in de linkerbovenhoek van het LCD scherm is weergegeven, geeft dit aan dat de centrale in gebruikersniveau 2 is gekomen, nadat de sleutelschakelaar gebruikt werd om toegang te krijgen tot dit menu.
- De layout van andere menu's is vergelijkbaar.


4 Displayfuncties op niveau 1

- Op gebruikersniveau 1 werkt de centrale enkel in weergavemode. Daarbij zijn de bedieningstoetsen uitgeschakeld met uitzondering van STOPPEN ZOEMER en in alarmtoestand, TOON ZONES IN ALARM.
- Indien een of meer brandalarmen, storing, test of buitendienst toestanden bestaan, kunt u meer informatie op het LCD-display weergeven m.b.v. de navigatietoetsen. De LED- indicatoren tonen iedere statuswijziging van de centrale.

Weergegeven gebeurtenisinformatie

- In deze mode toont het LCD-display een statusoverzicht van de centrale, inclusief het aantal zones in brand, storing, test en buitendienst. Dit vervangt het "Normale status" LCD display.
- Een manuele interventie is vereist voor meer gedetailleerde puntinformatie.

Auditieve indicatie

- BRAND – Bij brandalarm gebeurtenis(sen) zal de zoemer continu zoemen. Hij zal automatisch opnieuw zoemen (indien eerder gestopt) voor elk nieuw brandalarm.
- STORING - In deze toestand zal de zoemer onderbroken zoemen (1-seconde aan / 1-seconde uit). Hij zal automatisch opnieuw zoemen (indien eerder gestopt) voor elk nieuwe geregistreerde storingtoestand.
- De interne zoemer kan op toegangsniveau 1 worden gestopt – druk daarvoor op de  (STOPPEN ZOEMER) toets.

4.1 Normale toestand

- Als het systeem in normale werking is, zal de groene voedingsled aan zijn. Het LCD-display zal de datum en tijd en het MIAS logo (standaard) weergegeven, zoals hieronder afgebeeld.



Nota: Het hierboven afgebeelde logo kan bij de indienststelling door het logo van de installatiefirma vervangen zijn.

4.2 Brand- /storingtoestanden

- Als de centrale een toestand zoals een brand of storing detecteert, wordt het "status normaal" scherm vervangen door een scherm dat de informatie over het type en aantal gebeurtenissen weergeeft: de eerste en laatste zonegebeurtenis en het aantal zones in brand, of een storingtoestand zal worden getoond.
- In het voorbeeld hieronder, toont de centrale informatie van de tweede van twee gebeurtenissen; waarvan beiden zich in dezelfde zone bevinden.

Totaal aantal gebeurtenissen hier weergegeven – elke gebeurtenis van hetzelfde type is selecteerbaar gebruikmakend van de ▲/▼ toetsen.

Zonenummer van de geselecteerde gebeurtenis

Elementtype

Lusnummer en adres

Eerste en laatste gebeurtenis zones

Aantal zones in brand

Scroll tussen dezelfde type gebeurtenissen gebruikmakend van de ▲/▼ toetsen - niet weergegeven voor alleenstaande gebeurtenis.

Gebruik de ◀/▶ toetsen om andere gebeurtenis types te zien - niet weergegeven voor alleenstaande gebeurtenis types.

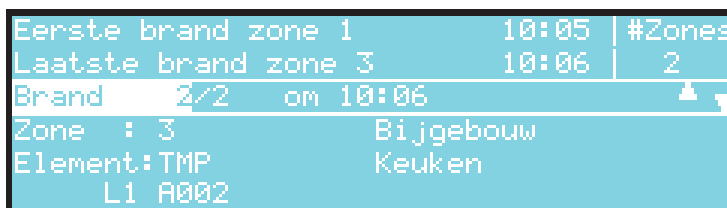
Zonetekst en elementtekst

4.2.1 Brandalarmtoestanden

- Als de centrale een brandtoestand aangeeft, is de BRANDLED en, indien gemonteerd, de bijhorende ZONE BRANDLED en de interne zoemer actief. Het LCD-display toont de details van het (de) element(en) in brand, de eerste en laatste zones in brand en het aantal zones in brand.
- Gebruik de ▲/▼ toetsen om te scrollen tussen meerdere gebeurtenissen.

4.2.1.1 Zone brandalarmen

- Als de centrale een zone in brand detecteert zal het LCD-display de eerste en laatste zone in een brandtoestand tonen. In voorbeeld hieronder, zijn de twee eerste gebeurtenissen van verschillende zones, 1 en 3. De '#Zones 2' in de rechterbovenhoek van het LCD-display bevestigt dat er twee zones in brandalarm werden gedetecteerd.



- Het LCD-display toont de eerste en laatste locatietekst (max. 20 karakters omschrijving).
- Om andere elementen (punten) in alarm te zien, druk de ▲/▼ toetsen en scroll tussen de gebeurtenissen. Bijvoorbeeld :



- Het display toont het brandaantal en het totaal aantal elementen (punten) in brandalarm- toestand (2), het zonenummer (1) en de zonetekst (tot maximaal 20 karakters omschrijving), het lusnummer op welke het element is aangesloten (L1), het adres van dit element op de lus (A005), het elementtype (OPT), de tijd waarop het element in brandtoestand is gekomen (09:01) en de locatietekst van het punt (tot maximaal 20 karakters omschrijving) van dit element.
 - Om andere punten in brand te zien, druk de ▲/▼ toetsen.
- Nota:** De pijltjes ▲▼ worden niet getoond indien er slechts één gebeurtenis aanwezig is.
- Druk de toets ⬅ om terug te keren en niveau 1 menuopties weer te geven.

4.2.1.2 Vertragingen opheffen

- De Connexion reeks centrales kan ingesteld worden om met vertraagde uitgangen te werken. In dat geval, wordt een handbrandmelder naast de centrale geplaatst.
- Om een vertraging op te heffen en de sirenes en andere brandalarmuitgangen alsnog direct aan te sturen, is het nodig het breekglasje van de handmelder in te drukken.

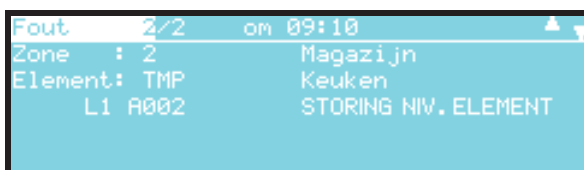


4.2.2 Storingstoestand

- Als de centrale een storing detecteert, zal de STORINGSLED branden gelijktijdig met andere systeemstatus LED-indicatoren. De interne zoemer zal onderbroken zoemen en het LCD-display toont de informatie over de storingstoestand. Afhankelijk van het type storing kunnen er andere indicaties op de centrale aanwezig zijn (zie centralestoringen hieronder).



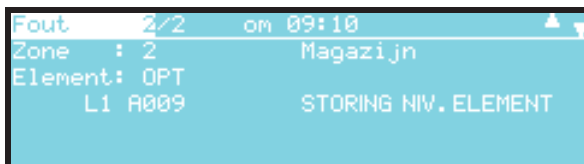
- Om andere storingen te zien, indien van toepassing, druk op de ▲/▼ toets en scroll tussen de gebeurtenissen.
- In het voorbeeld hieronder heeft de centrale 2 storingen gedetecteerd; het LCD-display toont de details van de laatste.



- Druk de ↵ toets om het toegangsniveau 1 menu weer te geven.

4.2.2.1 LCD Details

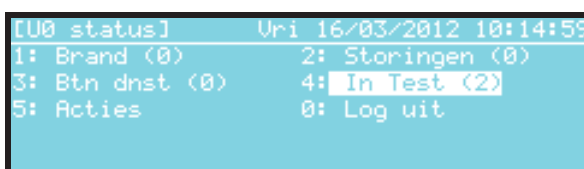
- Centralestoringen en zone(punt)-storingen worden in chronologische volgorde op het LCD-display weergegeven, op dezelfde manier als bij brandalarmen.
- Het voorbeeld hieronder toont een "Element niveau storing" op adres 4 van lus 1, weergegeven als storing 2 van 2. Als er meer dan één storing is, gebruik de toetsen om de andere gebeurtenissen te zien.




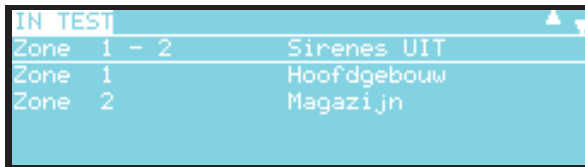
- Druk de ↵ toets om het display met storingsinformatie af te sluiten en terug te gaan naar het menu op toegangsniveau 1.

4.2.3 Testtoestand

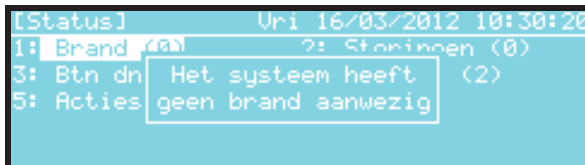
- Als er zones zijn ingesteld om te worden getest (d.w.z. wekelijkse looptest), is de TEST LED actief.
- Het LCD-display zal het aantal actieve tests op de centrale tonen, zoals in het volgende voorbeeld:



- Om meer gedetailleerde informatie van de testlocaties te tonen, gebruik daarvoor de navigatietoetsen om optie "4; In test" te selecteren en dan op de  toets te drukken of, gebruikmakend van het numeriek toetsenbord. Geef vervolgens "4" in om direct de "In test" menuoptie te selecteren.
- In het voorbeeld hieronder, worden details over de huidige testtoestand voor twee zones in test weergegeven; de zones worden getest, zonder activatie van sirenes, en de zonetekst wordt ook weergegeven.



- Druk de toets om het scherm met storingsinformatie af te sluiten en terug te gaan naar het menu op toegangsniveau 1.
- Als een menuoptie wordt geselecteerd waaronder zich geen actuele gebeurtenissen bevinden, wordt er geen verdere informatie weergegeven en het LCD-display zal een bericht weergeven zoals in het "brand" voorbeeld hieronder.

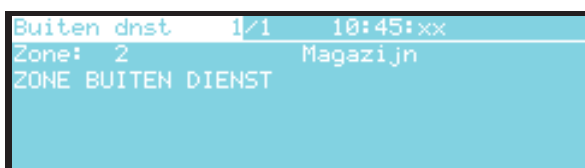


4.2.4 Buitendienst toestand

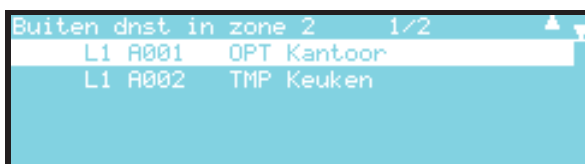
- Als zones, ingangselementen, uitgangselementen of andere buitendienst toestanden zijn ingesteld, zal de BUITENDIENST LED oplichten samen met de andere systeemstatus LED-indicatoren. Vervolgens zal het 'Status normaal' scherm, net onder het MIAS logo het bericht "Het systeem heeft iets buiten dienst" weergeven.



- Om meer informatie over de buitendienst toestand weer te geven worden de navigatietoetsen gebruikt om '3: Buitendienst' te selecteren en druk op de toets of, gebruikmakend van het numeriek toetsenbord, geef "3" in om de "buitendienst" menuoptie direct te selecteren.



- Het voorbeeld hierboven toont dat zone 2 volledig buiten dienst staat. Druk op de toets om de informatie van de buiten dienst elementen te tonen. Als er meer dan één element buiten dienst staat, gebruik dan de / toetsen om de andere te zien.



- Druk de toets om dit scherm te sluiten en terug te gaan naar het menu op toegangsniveau 1.

4.3 Voedingsstoring-toestand

- Als de netvoeding wegvalt of als de centrale andere storingstoestanden weergeeft die met de voeding worden geassocieerd dan zal de storing voeding LED en storing LED aan zijn. Meer informatie over de storing kan men op het display terugvinden.
- De LCD achtergrondverlichting zal uitgeschakeld worden.
- Indien zowel de netvoeding, als de batterij-ingang falen zullen het LCD-display en alle LED's uit zijn.
- Mogelijke storingstoestanden zijn :
 - a. GEEN NETVOEDING
 - b. BATT. NIVEAU LAAG
 - c. BATT. ONTLADEN
 - d. BATT. NIET AANWEZIG
 - e. STORING BATT. LADER

4.4 Lijst van elementafkortingen

- De volgende tabel geeft de lijst van, op het LCD-scherm gebruikte, elementafkortingen weer.

Afkorting	Beschrijving
CO	<u>C</u> O-melder
FLM	Vlammelder
ION	<u>I</u> onisatiemelder
I/O	Ingangs- / Uitgangsmodule
LSR	<u>L</u> asermelder
MCP	Handbrandmelder
MLT	<u>M</u> ulti-criteriamelder
MON	Bewaakte Ingang
OPT	<u>O</u> ptische rookmelder
REL	<u>R</u> elais
SIR	<u>S</u> irene / bel
TMP	<u>T</u> emperatuurmelder
ZMX	Conventionele <u>Z</u> one <u>M</u> onitor <u>M</u> odule

Tabel 4 – Afkortingen elementtypes


5 Niveau 2 weergave/bedieningsfuncties

5.1 Weergavefuncties

- Alle weergave en bedieningsfuncties van niveau 1 zijn eveneens beschikbaar op niveau 2.

5.2 Bedieningsfuncties

- De belangrijkste bedieningstoetsen zijn geblokkeerd op toegangsniveau 1. STOPPEN ZOEMER is altijd ingeschakeld en TOON ZONES IN ALARM is ingeschakeld wanneer er een alarm aanwezig is.

Om toegangsniveau 2 bedieningsfuncties in te schakelen, volstaat het op de  toets te drukken of op één van de navigatietoetsen of een toets van het numerieke toetsenbord wat ertoe zal leiden dat het LCD-display de status van de centrale op het scherm zal weergeven:




```
[S1 status]      Uri 16/03/2012 10:48:51
1: Brand (0)      2: Storingen (0)
3: Btn dnst (0)  4: In Test (0)
5: Acties        0: Log uit
```

Nota: Drukken op de "HERSTART SYSTEEM" of "START EVACUATIE" bedieningstoets zorgt ervoor dat de tekst tussen de vierkante haakjes op het LCD-display verandert naar "Toegangsniveau". Ingave van de toegangscode zal het systeem herstarten of het display zal de gebruiker vragen om de activatie van de sirene-uitgangen te bevestigen/annuleren.

- Druk op de toets "5" gebruikmakend van het numerieke toetsenbord. De vraag naar ingave van het toegangsniveau wordt als volgt weergegeven:

```
[Toegangsniveau] Uri 16/03/2012 10:50:59
Geef Niveau 2/3 wachtwoord:|
of bedien sleutelschakelaar
```

- Geef de toegangscode in voor toegangsniveau 2 (bijvoorbeeld, de standaard toegangscode is 1234) gebruikmakend van het numerieke toetsenbord. Bij elk ingevoerd cijfer wordt een "*" karakter weergegeven en de knipperende cursor schuift naar rechts. Wanneer de vier cijfers ingegeven zijn,

druk op de  toets. Als een ongeldig cijfer werd ingegeven, drukt u op de  toets om de ongeldige ingave te wissen en vervolgens opnieuw te proberen. Druk niet op de  toets aangezien u hiermee het toegangscode ingave scherm sluit en terugkeert naar het vorige vorige scherm. Als alternatief en indien aanwezig en hiervoor ingesteld, volstaat het de sleutelschakelaar 90° in klokwijzerszin te draaien.

- Als de toegangscode juist is zal het LCD-display het statusmenu van toegangsniveau 2 als volgt weergeven:

```
[U0 Acties]      Uri 16/03/2012 10:51:43
1: Tester        2: Datum/Tijd
3: Buiten/In dienst 4: Bekijk
5: Detectie mode 6: Patroon vertraagd
7: Inbedrijfname(L3)
```


- Niveau 2 voor 10 minuten beschikbaar (programmeerbaar van 1 tot 60 min). Aan het einde van deze periode zal het LCD-display opnieuw het scherm "Toestand normaal" weergeven.

- Druk de vereiste bedieningstoets om de gewenste actie uit te voeren.

- Wanneer gevraagd wordt voor ingave van toegangscode en bij het foutief invoeren van de toegangscode, of bij niets ingegeven wordt een time-out toegelaten en zal het scherm het volgende bericht kortstondig tonen.

```
[Toegangsniveau] Uri 16/03/2012 10:52:55
Geef Niveau 2/3 wachtwoord:****
FOUT C8B0E488: VERKEERD WACHTWOORD !!!
```

Nota : Het acht karakters lange nummer op de onderste lijn is een controlecode en is enkel van toepassing voor toegangsniveau 3.

- Druk de  toets om terug te gaan naar het scherm met het statusmenu van de centrale.

- Als de optionele sleutelschakelaar werd geplaatst en ingesteld is om niveau 2 toegang te verlenen, kan men door de sleutel 90° in klokwijzerszin te verdraaien op alternatieve wijze de bedieningsfuncties van toegangsniveau 2 vrijgeven.

5.2.1 STOP / HERSTART SIRENES

- Druk op de STOP/HERSTART toets om de sirene-uitgangen te stoppen. Druk opnieuw op de STOP/HERSTART toets om alle gestopte sirene-uitgangen opnieuw aan te sturen.

5.2.2 HERSTART SYSTEEM

- Om de centrale van een brandalarm- of storingstoestand te herstarten is het nodig eerst de oorzaak te corrigeren en het probleem op te lossen. Druk daarna op de HERSTART SYSTEEM toets om te voorkomen dat defecte elementen opnieuw geregistreerd zullen worden, is het mogelijk dit element buiten dienst te stellen, zie het buiten dienst/in dienst menu.

5.2.3 VERLENG VERTRAGING

- Als het systeem ingesteld werd om met de vertraagde dagmodedefunctie te werken zal de centrale brandalarmen weergeven maar niet meteen de uitgangen (sirenes of relais) aansturen. Druk de VERLENG VERTRAGING toets om het brandalarm te bevestigen en over te gaan naar de onderzoekstijd – voor meer info, zie **sectie 6: Werking vertraagde dagmode**.

5.2.4 TOON ZONES IN ALARM

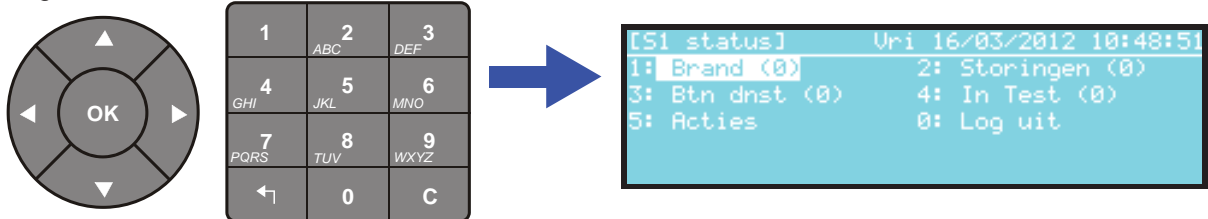
- Wanneer de centrale meer dan één zone in brandalarm heeft, kan de gedetailleerde informatie per gebeurtenis vervangen worden door een lijst van zones in brandalarm door op de knop TOON ZONES IN ALARM te drukken.


5.2.5 START EVACUATIE

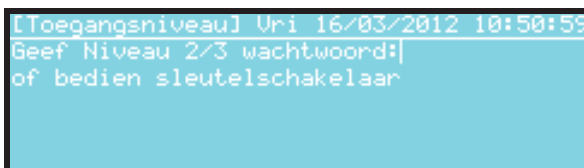
- Om alle sireneuitgangen te sturen en het gebouw te evacueren drukt u op de EVACUATIE toets.

5.3 Niveau 2 menufuncties

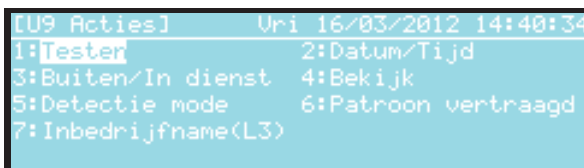
- Druk op één van de hieronder afgebeelde toetsen om de toegangsniveau 1 menufuncties weer te geven.



- Druk "5" op het numeriek toetsenbord en geef de toegangscode voor toegangsniveau 2 in, gevolgd door de  toets om toegang te krijgen tot de niveau 2 menufuncties.




- Als de optionele sleutelschakelaar geplaatst en ingesteld is om niveau 2 toegang te verlenen, draai dan de sleutel 90° in klokwijzerszin, alvorens één van de menuopties van niveau 2 te selecteren. Door op "5" te drukken zal het niveau 2 menu worden weergegeven. Als de sleutelschakelaar gebruikt wordt, is het Niveau 2 menu identiek behalve dat "U0" tussen de vierkante haakjes wordt vervangen door "U9", zoals hieronder afgebeeld.




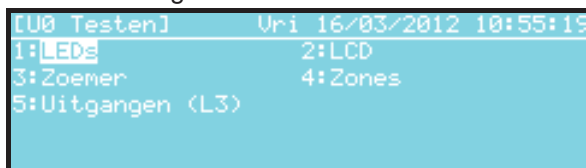
Functie	Omschrijving
Testen	De gebruiker kan met deze functie delen van het systeem testen. De volgende testen kunnen uitgevoerd worden: LED's – om de LED indicatoren te testen. De test overloopt automatisch alle statusindicatoren en om de beurt elke zone-LED, indien geplaatst. LCD – Schakelt het LCD-display in om d.m.v. van een aantal patronen te testen Zoemer – Laat toe om de interne zoemer te testen. Zones – Gebruikt wanneer een "looptest" op één of meer zones wordt uitgevoerd. Als de test wordt uitgevoerd "met sirenes" worden alle sirene- uitgangen in continue mode aangestuurd en dat ongeacht de patroonlogica. Uitgangen – gebruikt om de relais- en sirene-uitgangen te testen (niet beschikbaar voor toegangsniveau 2).
Datum/Tijd	Om de weergegeven datum en tijd te wijzigingen en deze wordt door de centrale gebruikt bij het opslaan de informatie van een gebeurtenis.
Buiten-/In dienst	Om zones, elementen, groepen, uitgangen, detectiemode, uitgangsvertragingen en lokale ingangen buiten dienst te zetten.
Bekijk	Om elementen, logboek, storingen en andere systeemstatustoestanden te bekijken.
Detectiemode	In- of uitschakelen van de detectiemodelfunctie.
Patroon vertraagd	In- of uitschakelen van de gefaseerde evacuatievertragingen (m.b.v. patronen).
Inbedrijfname(L3)	Deze optie vereist de ingave van het toegangsniveau 3 toegangscode en is niet beschikbaar voor toegangsniveau 2 gebruikers.

Tabel 5 – Functies gebruikersmenu.

- Wanneer men een toegangscode heeft gebruikt en indien geen toetsen worden gedrukt gedurende 10 minuten (standaard), wordt de toegang tot de niveau 2 menufuncties automatisch geannuleerd. Het is dan noodzakelijk om de toegangscode opnieuw in te geven om de niveau 2 menufuncties opnieuw te activeren. Toegang via de sleutelschakelaar heeft geen time-out en toegangsniveau 2 menus blijven toegankelijk. De sleutelschakelaar wordt tegen klokwijzerszin gedraaid om de niveau 2 toegang te annuleren.
- Druk de  toets om manueel de actiemenu's van toegangsniveau 2 te sluiten en het statusmenu van de centrale opnieuw weer te geven. Gebruikmakend van het numerieke toetsenbord, druk de "0" toets om toegangsniveau 2 uit te loggen en de centrale terug te laten keren naar het normale statusscherm.



5.3.1 Testen

- Om het testmenu weer te geven, wees zeker dat de optie testmenu geselecteerd is en druk op de  toets, of gebruikmakend van het numerieke toetsenbord, druk "1". Het testmenu wordt weergegeven zoals hieronder afgebeeld.





- Met dit menu is het mogelijk de volgende testen uit te voeren:
 - a. De LED's op de centrale.
 - b. Het LCD-display.
 - c. De interne zoemer.
 - d. De detectie en alarm initiërende elementen aangesloten op de analoge lus (d.w.z. Zone Walk Test).
 - e. De sirene-uitgangen en andere alarmeringselementen op het systeem (toegangsniveau 3).



5.3.1.1 LED test

- Voor het uitvoeren van de LED-test moet u ervoor zorgen dat de menu-optie "1: LED's" geselecteerd is en druk vervolgens op de  toets. Als alternatief, gebruikmakend van het numerieke toetsenbord, drukt u '1'.
- Om de test te stoppen, druk op de  toets.
- De centrale zal alle Systeem Status LED-indicatoren en alle Zone BRAND LED-indicatoren, indien aanwezig, aflopen. Ook tijdens deze test, zal het LCD-display met tussenpozen de melding 'TESTEN LEDs!' geven. De test loopt na 60 seconden automatisch af.

5.3.1.2 LCD test

- Voor het uitvoeren van de LCD-test moet u ervoor zorgen dat de menu-optie '2: LCD' geselecteerd is en vervolgens drukt u op de  toets. Als alternatief, gebruikmakend van het numerieke toetsenbord, drukt u '2'.
- Om de test te stoppen, druk op de  toets.
- Het LCD-display zal alle weergeefbare karakters weergeven over heel het scherm. De test stopt automatisch na 60 seconden.


5.3.1.3 Auditieve indicatie (zoemer) test

- Voor het uitvoeren van de zoemer test moet u ervoor zorgen dat de menu-optie '3: Zoemer' is geselecteerd en druk vervolgens op de  toets. Als alternatief, gebruikmakend van het numerieke toetsenbord, drukt u '3'.
- Om de test te stoppen, druk op de  toets.
- De zoemer zal onderbroken zoemen. De test stopt automatisch na 60 seconden.

5.3.1.4 Zones testen

- Wanneer er zones in testtoestand ingesteld staan (d.w.z; wekelijkse looptest), zal de TEST LED aan zijn.
- De testtoestand moet manueel geannuleerd worden.

5.3.1.4.1 Introductie

















- Om één of meer zones (loop test) te testen moet u ervoor zorgen dat menu optie '4: zones' geselecteerd is en druk vervolgens op de  toets. Als alternatief, gebruikmakend van het numerieke toetsenbord, drukt u '4'. Het volgende scherm zal worden weergegeven.




- Het "Test uitvoeren" scherm laat de gebruiker toe om een zone of een reeks van zones te selecteren en in testmode te plaatsen. Vervolgens is het nodig het type test, met sirenes of zonder sirenes te selecteren. In het voorbeeld hieronder zijn zones 1 en 2 geselecteerd voor testen met sirenes, deze zullen een paar seconden geactiveerd worden wanneer het element wordt getest.



5.3.1.4.2 Configureren / stoppen individuele zonetesten

- Als het scherm wordt weergegeven, wordt de eerste zone geselecteerd in een reeks van zones die voor testdoeleinden geselecteerd kunnen worden. Bij het eerste gebruik van het testmenu zijn beide zones gespecificeerd als '1', dus geen zonereeks. Om de zone te wijzigen of om een reeks van te testen zones te specificeren, gebruik de  of  toetsen om de selectie te verplaatsen en de  toets om de zone te wijzigen. Gebruik het numerieke toetsenbord of de  en  toetsen om de gewenste te testen zone (s) te veranderen.
- Om de testfunctie opnieuw te selecteren, gebruik de , ,  of  toetsen om de selectie te verplaatsen zodat "NIET IN TEST" is geselecteerd en gebruik de  toets om de geselecteerde test mode actief te maken: Druk op de  of  toets om "IN TEST MET SIRENES" of "IN TEST – GEEN SIRENES" te selecteren en druk op de  toets. De eerste zone (of de reeks van te testen zones) is opnieuw geselecteerd. Druk op de  toets en u wordt gevraagd om de test te starten. Druk op de  toets om de test te starten. Om de test te annuleren, druk op de  toets.
- Bij het selecteren van één van deze testopties zal de TEST LED geactiveerd worden.


5.3.1.4.3 Stop ALLE zonetesten

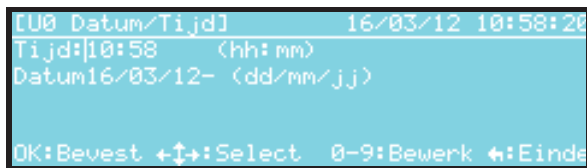
- Om alle zone(loop)testen onmiddellijk te stoppen, met optie '4: Zones' geselecteerd druk op de . Het scherm geeft de geselecteerde tekst weer: 'Stop test?'. Druk op de  toets om de test te stoppen en het zonetest-scherm te verlaten. Om verder te gaan met de test, druk op de  toets en verlaat het zone test-scherm.

5.3.1.5 Uitgangstest (toegangsniveau 3)

- Deze menuoptie is niet beschikbaar voor gebruikers op toegangsniveau 2. Een toegangsniveau 3 toegangscode is vereist. Zie de producthandleiding voor meer informatie.




5.3.2 Datum / tijd

- Vanop het menu in toegangsniveau 2 gebruikt men de navigatietoetsen om de optie '2: datum / tijd' te selecteren en druk dan op de  toets. Als alternatief, gebruikmakend van het numerieke toetsenbord, druk op de toets '2'. Het 'Datum / tijd' scherm wordt weergegeven, zoals hieronder afgebeeld:




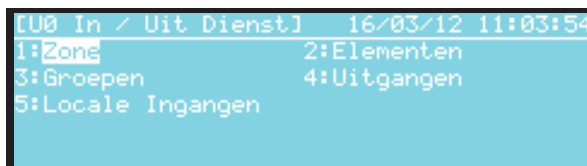
Nota: De DXc1 centrale zal de actuele tijd en datum niet tonen, zoals hierboven, bij opstart worden er streepjes in de aanpasbare velden getoond. De DXc2/4 centrales zullen de huidige datum en tijd weergeven en deze zullen om die reden geen aanpassing vereisen.

5.3.2.1 Verander de tijd/datum

- De tijd en datum kunnen via het bovenstaande scherm gewijzigd worden door ingave van numerieke waarden in de 'tijd' en/of 'datum' invoervelden. Een tijd en/of datum moet volledig ingegeven worden (zie hieronder).
- Standaard wordt de cursor geplaatst in het 'tijd' aanpasveld (24uur klok) op het eerste 'uur' veld. Gebruik het numerieke klavier om de huidige tijd in te geven; wanneer een waarde wordt ingegeven schuift de cursor automatisch naar rechts. Om een ingegeven waarde te veranderen, druk op de  toets om de cursor naar links te verplaatsen; de eerder ingegeven waarde wordt dan door een knipperende cursor vervangen en de gebruiker kan nu een nieuwe waarde ingeven.
- Nullen (0) kunnen in alle velden ingegeven worden om de cursor te verplaatsen naar het volgende veld. Er moet in elk veld een waarde ingegeven worden, hoewel voor het veranderen van de tijd is het niet nodig de datum te veranderen – laat daarbij het ingaveveld gewoon leeg – en visa versa.
- Een foutieve ingave wordt naar beneden afgerond tot de hoogste waarde die voor dat specifieke veld mogelijk is en de cursor schuift naar rechts. Bijvoorbeeld, zo is het de gebruiker niet toegestaan om een waarde groter dan "3" in het eerste 'uur' veld in te geven; indien dit gebeurt, zal het automatisch op '2' worden afgerond.
- Gebruik de  /  toetsen om tussen de datum- en tijds velden, te wisselen.

5.3.3 Buiten dienst / in dienst functies

- Vanop het toegangsniveau 2 menu, gebruik de navigatietoetsen om optie '3: In / Uit dienst' te selecteren en druk op de  toets. Als alternatief, gebruikmakend van het numerieke klavier, druk '3'. Het In / Uit dienst' menu is weergegeven zoals hieronder:



- In dit menu kan de gebruiker het volgende in of buiten dienst zetten:

1	Elke Zone totaal	Zet de elementingangen van die zone buiten dienst. Elke uitgang in de zone wordt nog altijd geactiveerd zoals geprogrammeerd.
2	Individue(e)l(e) element(en)	Zet zowel in- als uitgangen van een element buiten dienst*.
3	Groepen	Zet zowel in- als uitgangen van een element in de groep buiten dienst*.
4	Uitgangen	Zet de geselecteerde uitgangstypes buiten dienst zodat ze niet worden geactiveerd.
5	Locale Ingangen	Buiten dienst zetten van de ingebouwde ingangen op de centrale.

* Individuele sirene type uitgangen kunnen enkel buiten dienst worden gezet via deze optie indien deze functie ingesteld is tijdens de indienststelling.

- Als u één van de bovenstaande buiten dienst opties selecteert zal de BUITENDIENST LED oplichten. Omgekeerd, in dienst zetten van de optie zal de LED doven, tenzij er andere buiten dienst stellingen actief zijn.




Het is mogelijk om individuele zones, elementen, groepen of uitgangen buiten dienst te zetten voor het testen / onderhoud om ongewenste activiteiten van sirenes of andere uitgangen te voorkomen.

Indien een element defect is of het genereert een ongewenst brandalarm dan kan het element buiten dienst gezet worden om te voorkomen dat deze toestand door de centrale wordt geregistreerd. In dit geval, zet het element eerst buiten dienst (of zone, groep of uitgang zoals gewenst), vervolgens druk op de HERSTART SYSTEEM toets om de storing- of brandtoestand te herstellen. Nota: Als de toestand nog aanwezig is op het moment dat de buiten dienst stelling geannuleerd wordt, d.w.z. in dienst wordt gezet, zal de brand- of storingsmelding opnieuw worden getoond.

5.3.3.1 Buiten dienst / in dienst volledige zones


- Het is mogelijk om elke zone individueel buiten dienst te zetten.
- Voor het buiten dienst of in dienst zetten van een volledige zone, druk '1' en het display toont:

```
[U0 In / Uit Dienst] 16/03/12 11:04:40
Select. zone: ◀ ▶:Pag. 0-9:Zone Nr
01:Hoofdgebouw :Totaal In Dnst
02:Magazijn :Totaal In Dnst
03:Bijgebouw :
04: :
```

- Gebruik de ▼ en ▲ toetsen om de buiten dienst te zetten zone te selecteren en druk op de  toets. Als alternatief, gebruikmakend van het numerieke toetsenbord, druk op het nummer van de zone. Nota; als het zonenummer 10 is of hoger, geef het eerste nummer in snel gevolgd door het tweede nummer. Voor bijvoorbeeld het zone nummer 23, gebruikmakend van het numerieke klavier, drukken op de toets '2' zal zone 2 selecteren. Drukken op de toets '3' binnen de 0,5 seconden zal nu zone 23 selecteren en niet zone 3.
- Gebruik de ◀ of ▶ toetsen om snel te veranderen naar een andere zonelijst dan deze momenteel in de lijst weergegeven.
- Met de geselecteerde zone om buiten dienst of in dienst te zetten, is het mogelijk van bovenstaande methode te gebruiken en vervolgens wordt er op het scherm aan de gebruiker gevraagd om de buiten dienst of in dienst actie te bevestigen. De huidige status van de zone wordt getoond zoals in het onderstaande voorbeeld te zien:

```
[U0 In / Uit Dienst] 16/03/12 11:05:34
01:Hoofdgebouw :Totaal In Dnst
Btndnst zone 01?
OK:Bevestig ◀:Annuleer
```

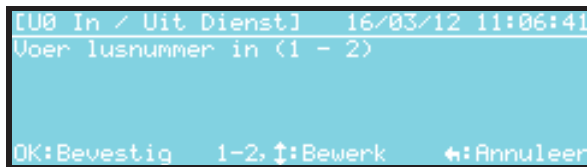
Nota : De status of ongeconfigureerde zones worden niet weergegeven.

- Druk de  toets om de actie te bevestigen. Druk de  toets om te annuleren. De gebruiker keert vervolgens terug naar het display met menu zone buiten dienst / in dienst.
- Herhaal de hierboven omschreven procedure voor het selecteren van een andere zone om buiten dienst / in dienst te zetten.
- Druk de  toets om terug te gaan naar het gebruikersmenu op toegangsniveau 2.

Nota: Bij het buiten dienst / in dienst zone menu kan het scherm aangeven dat een zone "Deel Btndienst" is. Deze toestand is het resultaat van het individueel buiten dienst zetten van één of meer elementen/punten. De zone buiten dienst / in dienst functie kan alleen de zone volledig buiten dienst zetten of in dienst zetten van een zone in gedeeltelijk buiten dienst toestand (de centrale kent de individuele elementen die buiten dienst werden gezet).

5.3.3.2 Buiten dienst / in dienst individuele elementen / punten

- Individuele detectie-elementen kunnen buiten dienst worden gezet.
- Voor het buiten dienst of in dienst zetten van een element, druk '2', als de centrale is uitgerust met 2 of 4 lussen zal het scherm de gebruiker vragen naar de lus waarop het element is aangesloten, zoals in het voorbeeld hieronder:



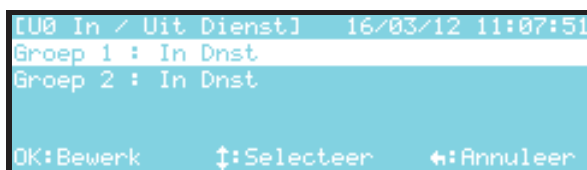
- Gebruikmakend van de ▼ en ▲ en toetsen, selecteert u de lus waarop het element is aangesloten dat u buiten dienst of in dienst wil zetten en druk op de  toets. Vervolgens worden alle elementen op de geselecteerde lus en hun huidige status weergegeven.
 - Het eerste element van de lus is geselecteerd. Druk ofwel op de  toets om de buiten dienst/in dienst status te wijzigen of, gebruikmakend van de ▼ en ▲ toetsen, selecteer een element op een ander adres. Als het adres van het element gekend is kan, gebruikmakend van het numerieke toetsenbord, het adres ingegeven worden om het te selecteren.
- Nota:** Het scherm zal enkel elementen tonen die op de centrale zijn aangesloten.
- Druk de  toets om terug te gaan naar het buiten dienst/in dienst menu.

Nota : een zone zal enkel volledig in dienst/buiten dienst zijn als alle elementen binnen de zone in dienst/buiten dienst zijn.

Nota : Sirene-uitgangen kunnen enkel buiten dienst worden gezet via deze optie indien deze functie tijdens de indienststelling werd ingesteld.

5.3.3.3 Buiten dienst / in dienst groepen

- Een aantal elementen kunnen ingesteld zijn om te behoren tot een groep. Deze functie laat toe om alle elementen binnen een groep buiten dienst of in dienst te zetten met één actie i.p.v. elk element individueel buiten dienst of in dienst te zetten.
- Voor het buiten dienst of in dienst zetten van een groep elementen, druk '3' en het scherm zal de eerste beschikbare groep tonen en zijn huidige in dienst/buiten dienst status tonen. Bijvoorbeeld:



- De eerste groep is geselecteerd. Gebruik de ▼ /▲ toetsen om groep 2 te selecteren.
- Druk op de  toets om de in dienst/buiten dienst status te veranderen voor de groep. De nieuwe status wordt op het display weergegeven als 'in dienst' of 'buiten dienst' naargelang wat van toepassing is en de gebruiker keert vervolgens terug naar het vorige scherm.
- Druk op de  toets om terug te gaan naar het buiten dienst/in dienst menu.

Nota : Een zone zal enkel volledig in dienst of buiten dienst zijn als alle elementen binnen die zone in dienst of buiten dienst staan. De elementen binnen een groep zijn ingesteld in de menuoptie 'In dienst'.

Nota : Sirene-uitgangen kunnen enkel buiten dienst worden gezet met deze optie als deze functie tijdens de indienststelling van de centrale werd ingesteld.

5.3.3.4 *Buiten dienst / in dienst specifieke uitgangscircuits*

- Het is mogelijk om uitgangen naar brandalarmeringsapparatuur (sirenes) individueel buiten dienst te zetten.
- Het is mogelijk om de storingsuitgang individueel buiten dienst te zetten.
- Het is mogelijk om andere uitgangen individueel buiten dienst te zetten.
- Voor het buiten dienst of in dienst zetten van types uitgangscircuits, druk '4' en het scherm zal een menu met uitgangstypes tonen. Bijvoorbeeld:




```
[U0 In / Uit Dienst] 16/03/12 11:08:49
1:Sirenes           2:Storingrelais
3:Andere
```

- Het is mogelijk om onderstaande types in dienst of buiten dienst te zetten:
 1. ALLE sirene-uitgangen.
 2. ALLE storingsrelaisuitgangen.
 3. ALLE andere relais en overwaakte uitgangen.
- Druk '1', '2' of '3' volgens wens. Het scherm toont het volgende indien de uitgangen momenteel in dienst zijn.

```
[U0 In / Uit Dienst] 16/03/12 11:14:48
Buiten dienst ALLE sirene-uitgangen?
OK:Bevestig          ←:Annuleer
```

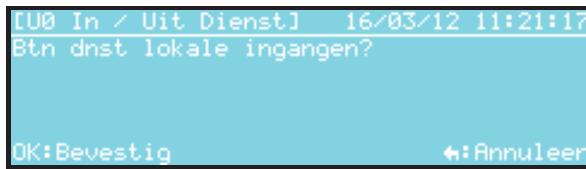
```
[U0 In / Uit Dienst] 16/03/12 11:16:14
Btn dnst ALLE STORING relaisuitgangen?
OK:Bevestig          ←:Annuleer
```



```
[U0 In / Uit Dienst] 16/03/12 11:16:14
Btn dnst ALLE Relais en CTL uitgangen?
OK:Bevestig          ←:Annuleer
```

- Druk op de  toets om de uitgang buiten dienst te zetten. De BUITENDIENST LED zal oplichten voor alle uitgangen. Indien de sirene-uitgangen buiten dienst zijn zal de SIRENE BUITENDIENST LED actief zijn.
- Druk op de  toets om terug te gaan naar het buiten dienst/in dienst menu zonder het maken van een verandering.
- Voor het terug in dienst zetten van een buiten dienst gezette uitgang, herhaalt men de hierboven omschreven procedure voor elke optie. De schermen zijn hetzelfde behalve dat de gebruiker nu gevraagd wordt om de uitgangen terug in dienst te zetten i.p.v. uit dienst te zetten.
- De BUITENDIENST LED dooft; als de sirene-uitgangen in dienst worden gezet dooft ook de SIRENES BUITENDIENST LED.
- Druk op de  toets om terug te gaan naar het buiten dienst/in dienst menu zonder een verandering aan te brengen.

5.3.3.5 Buiten dienst /in dienst lokale ingangen

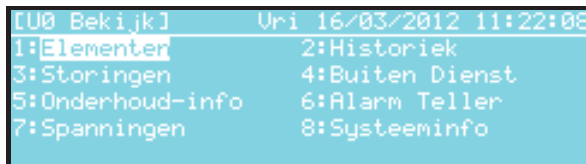
- De lokale ingangen bestaan uit de sleutelschakelaar op het voorpaneel (indien geplaatst), de functietoetsen (F1 & F2) op het voorpaneel, overwaakte ingangen en vaste ingangen op de centrale. De installateur zal de werking van deze ingangen dienen te programmeren.
- Voor het buiten dienst/in dienst zetten van alle lokale ingangen, druk op de toets '7' en het scherm vraagt voor de gewenste actie, afhankelijk van de huidige toestand. Bijvoorbeeld:



- Druk de  toets om deze ingangen buiten dienst / in dienst te zetten, zoals gewenst.
- Druk de  toets om te annuleren en geen veranderingen aan te brengen.

5.3.4 Bekijk-mode

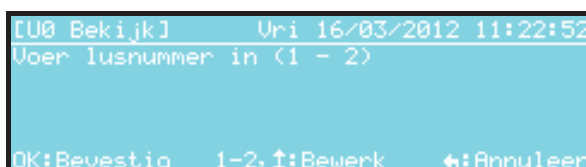
- Voor weergave van het bekijk-menu, druk op toets '4' en het display zal de volgende opties weergeven.




- Het is mogelijk om het volgende te bekijken:
 1. De huidige analoge waarde en andere operationele parameters van een individueel luselement.
 2. De historiek.
 3. Alle geregistreerde storingen.
 4. Alle buiten dienststellingen.
 5. Informatie m.b.t. onderhoud.
 6. De alarmteller.
 7. Werkingspanningen en andere diagnostische informatie van de centrale.
 8. De specifieke softwaredelen en geïnstalleerde softwareversies in de centrale en luskaarten.





5.3.4.1 Bekijk elementen

- Deze functie toont de ontvangen informatie van het geselecteerde luselement. Deze info wordt bijgewerkt telkens het element door de centrale wordt gescand.
- Telkens een element in "bekijk-status" staat, zal de LED van dat element geactiveerd worden – dit kan nuttig zijn bij het identificeren van individuele elementen op het systeem.
- Druk op de toets '1' om de elementoptie te selecteren. Het display vraagt naar de selectie van de gewenste lus terwijl het aantal beschikbare lussen als volgt wordt getoond (tenzij het een 1-lus centrale is; dan wordt onmiddellijk het eerste element van de lus getoond):




- Geef het gewenste lusnummer in, gebruikmakend van de numerieke toetsen en druk dan op de  toets om te selecteren. Vervolgens geeft het display de informatie van de eerste 4 adressen op de lus weer.


```
[U0 Elementen] Uri 16/03/2012 11:23:58
L1 Select. element: ◀ ▶:Pag. 0-9:Adres
S001 OPT 33% Z2 Kantoor
S002 TMP 44% Z2 Keuken
M101 SDR 75% Z3 Sirene Noord
M102 SDR 75% Z3 Sirene Oost
```

- Druk op de  toets om de informatie van het geselecteerde element weer te geven of, gebruikmakend van de ▼ en ▲ toets, selecteer een element op een ander adres op de lus en druk op de  toets om te bevestigen.
- De gebruiker krijgt informatie m.b.t het specifieke element te zien. Het display toont het lusnummer (L1), het adres van het element, het elementtype (OPT) en de huidige analoge waarden.
- De getoonde elementinformatie is enkel voor de onderhoudsmonteur van belang en om die reden worden hierover in deze handleiding geen verdere details verstrekt.
- Druk op de  toets om het elementinformatiescherm af te sluiten en terug te keren naar de lijst met luselementen.
- Druk opnieuw op de  toets om terug te gaan naar het bejikkmenu.


5.3.4.2 Bekijk de historiek

- Druk op toets '2' om de historiek te bekijken. Als alternatief, gebruik de ▲, ▼, ◀ of ▶ toetsen om 'historiek' te selecteren en druk op de  toets. Het display toont de laatste gebeurtenis, bijvoorbeeld:

```
[U0 event log 001/661] 16/03/12 10:48
ZONE IN DIENST
Zone: 2 Magazijn
```

- De laatste gebeurtenis wordt altijd gekenmerkt als '001'. Het logboek heeft een maximum capaciteit van 999 gebeurtenissen.
- Druk op de ▲ en ▼ toetsen om de andere gebeurtenissen te bekijken.
- Druk op de  toets om het historiekscherm te sluiten en terug te keren naar het bejikkmenu.

5.3.4.3 Bekijk storingen

- Druk op toets '3' om bejikk storingen te selecteren. Als alternatief, gebruik de ▲, ▼, ◀ of ▶ toetsen om storingen te selecteren en druk op de  toets. Het display toont de eerste storingstoestand, bijvoorbeeld:

```
Fout 2/2 om 09:10
Zone : 2 Magazijn
Element: TMP Keuken
L1 A002 STORING NIV. ELEMENT
```

- Druk op de ▲, ▼ om andere storingsen te bekijken, indien van toepassing.
- Als er geen storingstoestanden aanwezig zijn wordt er bij het selecteren van 'storingsen' een bericht getoond om de gebruiker te melden dat er geen storingsen op het systeem aanwezig zijn.
- Druk op de ⏪ toets om het scherm 'storingsen' te sluiten en terug te keren naar het bekijsmenu.

5.3.4.4 Bekijk buiten dienststellingen

- Deze functie laat de gebruiker toe om informatie te vinden over elke aanwezige buiten dienst toestand. Druk op toets '4' om de optie buitendienst te selecteren. Het display toont de informatie van elke aanwezige buiten dienst toestand. Bijvoorbeeld:

Typische buiten dienststelling van een zone:

```
Buiten dnst 1/1 11:27:xx
Zone: 1 Hoofdgebouw
ZONE BUITEN DIENST
```

Typische buiten dienststelling van een uitgang:

```
Buiten dnst 1/1 11:29:xx
STORINGCNT. BTN DNST
```

- Druk op de ▲, ▼ toetsen om andere buiten dienststellingen te zien.
- Druk op de ⏪ toets om het scherm 'buitendienst' te sluiten en terug te keren naar het bekijsmenu.

5.3.4.5 Bekijk onderhoudsinformatie

- Druk op toets '5' om de optie bekijk onderhoudsinformatie te selecteren. Het display toont de datum van het volgende geplande onderhoudsbezoek, de referentiernaam van de site en het telefoonnummer van de onderhoudsfirma, als volgt:

```
[U0 Service Info] 16/03/12 11:30:29
Volgende Onderh. : 31/01/2013
Telefoon : +32 4 247 03 00
Klantnaam : Honeywell Life S.
```

- Druk op de ⏪ toets om het scherm 'onderhoudsinfo' te sluiten en terug te keren naar het bekijsmenu.

5.3.4.6 Bekijk de alarmteller

- De teller wordt verhoogd, telkens de centrale in brandalarmtoestand gaat.
- Het is mogelijk om de huidige status van de alarmteller te bekijken. De teller kan niet worden gereset.
- Druk op toets '6' om de alarmtelloptie te selecteren. Het display toont het totale aantal keren dat de centrale in brandalarmtoestand is geweest. Bijvoorbeeld:

```
[U0 Alarm Teller] 16/03/12 11:32:08
Huidige Waarde Alarm Teller is 20
⏪:Exit
```

- Druk op de ⏪ toets om het scherm 'Alarmteller' te sluiten en terug te keren naar het bekijsmenu.

5.3.4.7 *Bekijk spanningen*

- Druk op toets '7' om de optie "bekijk spanningen" te selecteren. Het scherm toont een aantal spanningswaarden en analoge waarden (relevant voor gebruik op toegangsniveau 3). Het eerste scherm wordt weergegeven met 'DC spanning' gemarkeerd.

```
[U0 Voltages] 16/03/12 11:32:58
DC spanning = 24.1 Volt
Voeding = 27.3 Volt
Batt. spanning = 27.0 Volt
Aarde (analoog) = 232 telling
Sirene1 (analoog) = 167 telling
```

- Druk op de ▼ toets om andere spanningen en analoge waarden te zien, bijvoorbeeld:

```
[U0 Voltages] 16/03/12 11:33:48
Sirene2 (analoog) = 167 telling
Mon ingang1 (analoog) = 248 telling
Mon ingang2 (analoog) = 249 telling
Batterij bedr.(weerst)= 9999 mOhms
```

- Druk op de ← toets om het scherm 'Spanningen' te sluiten en terug te keren naar het bekijkmenu.

Tekst	Omschrijving	Waarde	Normaal/ Bereik
BATT SPANNING	Meting van de batterijspanning	Volt	24 (19-28)
VOEDING	Meting van de uitgangsspanning op de lader	Volt	27 (20-29)
BATTERIJ BEDR	Meting van de weerstand v.d. batterijbedrading ¹	mOhms	381 (200-500)
MON INGANG 1	Meting van het signaal op ingang 1	Telling	248 (75-560)
MON INGANG 2	Meting van het signaal op ingang 2	Telling	248 (75-560)
SIRENE 1	Meting van de uitgangsbedrading	Telling	165 (145-190)
SIRENE 2	Meting van de uitgangsbedrading	Telling	165 (145-190)
AARDE	Meting van de aardingsstoestand	Telling	270 (240-300)

De weergegeven meetwaarden zijn enkel indicatief bedoeld.

¹ De gemeten waarden zijn afhankelijk van de toestand en de capaciteit van de batterij.

Tabel 6 - Spanning / analoge waarde uitlezingen

5.3.4.8 *Bekijk systeeminfo*

- Druk op toets '8' om de optie 'Systeeminfo' te selecteren. Het display toont het serienummer en de artikelreferentie van de centrale, evenals de versie van de geïnstalleerde software. Het toont ook het luskaartprotocol en de geladen softwareversie op de luskaart.
- Druk op de ← toets om het scherm 'Systeeminfo' te sluiten en terug te keren naar het bekijkmenu.

5.3.5 Buiten dienst / in dienst detectiemode

- Het is mogelijk om de vertraagde detectiemode manueel op te heffen (aan/uit te schakelen).


Detectiemodes kunnen zijn: dag/nacht mode met vertraagde doormelding tijdens de dagmode (zie sectie 6) of gevoeligheidsmode (meldergevoeligheid wordt aangepast op bepaalde tijdstippen van de dag) of verificatiemode (het signaal van rookmelders moet bevestigd worden na een ingestelde tijd alvorens een brandalarm wordt weergegeven). Al deze modes zijn nuttig in het voorkomen van ongewenste alarmen en zullen door de monteur inbedrijfname i.f.v. de behoeften/gebruik van het gebouw worden ingesteld.

- De normale activatie van deze modes is gebaseerd op een '7-dag' klok om actief te zijn op specifieke tijden van de dag of nacht. De klok kan overschreven worden om de werking manueel aan/uit te schakelen. Het starten van de detectie mode zal de functie activeren tot de volgende geplande automatische uitschakeling. De detectie mode uitschakelen zal de functie uitschakelen tot de volgende automatische inschakeling.


Nota: Als er geen 7-daagse timer ingesteld is, schakelt de in dienst/buiten dienst-functie gewoon de ingestelde detectiemode aan/uit..

```
[U0 Acties]      Uri 16/03/2012 11:35:24
1:Testen        2:Datum/Tijd
3:Buiten/In dienst 4:Bekijk
5:Detectie mode 6:Patroon vertraagd
7:Inbedrijfname(L3)
```

- Voor het beëindigen (buiten dienst zetten) of starten (in dienst zetten) van de detectiemode, druk op toets '5' en het scherm vraagt, afhankelijk van de huidige toestand, om de detectiemode te starten of te beëindigen. Als detectiemode in dienst is, zoals in het voorbeeld hieronder, gebruik het numerieke

klavier en druk op toets '2' om 'UIT' te selecteren en druk op de  toets om de detectiemode te beëindigen:



```
[U0 Detectie Mode] 16/03/12 11:34:33
1:AAN ✓           2:UIT
OK:Bevestig      ←:Annuleer
```

- Omgekeerd, als de detectiemode buiten dienst is, gebruik het numerieke klavier en druk op toets '1' om 'AAN' te selecteren en druk op de  toets om de detectiemode te starten:

```
[U0 Detectie Mode] 16/03/12 11:35:53
1:AAN             2:UIT ✓
OK:Bevestig      ←:Annuleer
```

- De detectiemodes zijn beschikbaar op niveau 3 functies voor in dienststelmodes. Als er geen detectiemodes ingesteld zijn, heeft deze optie geen belang en wordt de volgende tekst weergegeven.

```
[S1 Acties]      Uri 16/03/2012 11:40:16
1:Testen        2:Datum/Tijd
3:Het systeem heeft geen detectie mode
5:geconfigureerd
7:Inbedrijfname(L3)
```

- Druk de  toets om de functie te starten/stoppen.
- Druk de  toets om te annuleren en geen aanpassingen door te voeren.
- De 'VERTRAAGD' LED indicator zal oplichten wanneer de detectiemode actief is en zal uit zijn wanneer deze niet actief is.

5.3.6 Buiten dienst / in dienst uitgangsvertragingen (patroon)

- Vertraagde sirenes en andere uitgangen kunnen ingesteld zijn als onderdeel van een 'gefaseerd evacuatieplan' voor het gebouw.





Deze vertragingen dienen in principe niet uitgeschakeld (opgeheven) te worden, omdat het de effectieve, veilige evacuatie van het gebouw bij brand nadelig kan beïnvloeden.

- Voor het buiten dienst of in dienst zetten van de vertraagde werking van een uitgangspatroon druk op toets '6' en het display vraagt de vertragingen op te heffen/te activeren, afhankelijk van de huidige instelling.

```
[S1 Acties]      Uri 16/03/2012 11:41:05
1:Testen        2:Datum/Tijd
3:Buiten/In dienst 4:Bekijk
5:Detectie mode 6:Patroon vertraagd
7:Inbedrijfname(L3)
```

- Om bijvoorbeeld vertragingen op te heffen, geeft het display deze vraag weer.

```
[S1 Patroon Vertrag] 16/03/12 11:41:36
1:AAN ✓             2:UIT
OK:Bevestig          ←:Annuleer
```

- Gebruik het numerieke klavier om AAN of UIT te selecteren en de  toets om deze vertragingen naar wens op te heffen of te activeren.
- De vertragingen zijn instelbaar op niveau 3, functies voor indienststellingsmodes. Indien er geen patroonvertragingen ingesteld zijn, heeft deze optie verder geen invloed.
- Druk op de  toets om te annuleren en geen aanpassingen door te voeren.


6 Werking vertraagde dagmode

- De centrale kan ingesteld worden om in vertraagde dagmode te werken tijdens de dag.
- Als dit het geval is, zal gedurende de dag een hoog signaal ontvangen van een melder een brandalarm aangeven op het LCD-display, interne zoemer en led-indicatoren activeren, maar de sirenes worden vertraagd aangestuurd. De centrale zal een volledig brandalarm-toestand geven indien er geen actie op deze waarschuwing wordt ondernomen en dat binnen een specifieke periode.
- Als een tweede element een brandalarm geeft (van dezelfde of andere zone), zal de vertraagde dagmodedefunctie opgeheven worden en zal de centrale onmiddellijk een volledige brandtoestand geven.
- Deze functie is enkel beschikbaar voor gebruik op niveau 2 als de vertraagde dagmode door de installateur / onderhoudsfirma was ingesteld op niveau 3.
- De vertraagde dagmode kan worden ingesteld om enkel op specifieke tijdstippen van de dag te functioneren.
- Wanneer de vertraagde dagmodedefunctie zich in de actief-periode bevindt, zal de LED "Vertraagd" oplichten.

6.1 Accepteertijd 1

- Wanneer een brandtoestand tijdens de dagmode wordt gedetecteerd, zal de interne zoemer actief worden. De melderlocatie (inclusief zonelocatie en puntlocatietekst) wordt samen met een waarschuwing op het display weergegeven met de boodschap dat de centrale in fase 1 (accepteertijd) van het vertraagde alarm is gegaan. De resterende tijd om de brand te bevestigen is weergegeven en telt af van de ingestelde limiet.
- Het LCD-display toont de details van de zone-elementen in brand:

```
BRAND 1/1 Niv.1 TIJD : 54s
Zone : 2 Magazijn
Element:OPT Kantoor
L1 A001
Druk ← om Menu L1 te bekijken
Druk VERLENG VERTR om start controletijd
```

- Als de waarschuwing niet bevestigd wordt door op VERLENG VERTRAGING te drukken en wel binnen de toegestane tijd voor fase 1, dan wordt een volledige brandtoestand geactiveerd en de sirene-uitgangen zullen geactiveerd worden.
- Druk VERLENG VERTRAGING binnen de de toegestane tijd om over te gaan naar fase 2 (verkenningstijd fase) van de brandvertraging.
- Druk STOP ZOEMER om de interne zoemer te stoppen.
- Druk op de  toets om het toegangsniveau 1 menu weer te geven indien nodig om details te zien van andere gebeurtenis types tijdens de vertraagde periode.

```
Eerste brand zone 2 11:44 #Zones
Laatste brand zone 2 11:44 1
[U0 status] Uri 16/03/2012 11:46:10
1: Brand (1) 2: Storingen (0)
3: Btn dnst (0) 4: In Test (0)
5: Acties 0: Log uit
```


- Geef het nummer van de gewenste optie om de details te zien van de gebeurtenis(sen). Op het voorbeeld hieronder was "brandalarmen" optie geselecteerd.

```
Eerste brand zone 2 11:44 #Zones
Laatste brand zone 2 11:44 1
Brand 1/1 om 11:44
Zone : 2 Magazijn
Element:OPT Kantoor
L1 A001
```

6.2 Verkenningstijd 2

- De verkenningstijd, fase 2 timer begint af te tellen van zodra de VERLENG VERTRAGING toets wordt ingedrukt.
- Als de centrale niet hersteld wordt gebruikmakende van de HERSTART SYSTEEM toets binnen de toegestane tijd, dan wordt een volledige brandtoestand geactiveerd en de sirene-uitgangen zullen geactiveerd worden.

```
BRAND 1/1 Niv.2 TIJD : 00s  
Zone : 2 Magazijn  
Element:OPT Kantoor  
L1 A001  
Druk ← om Menu L1 te bekijken
```

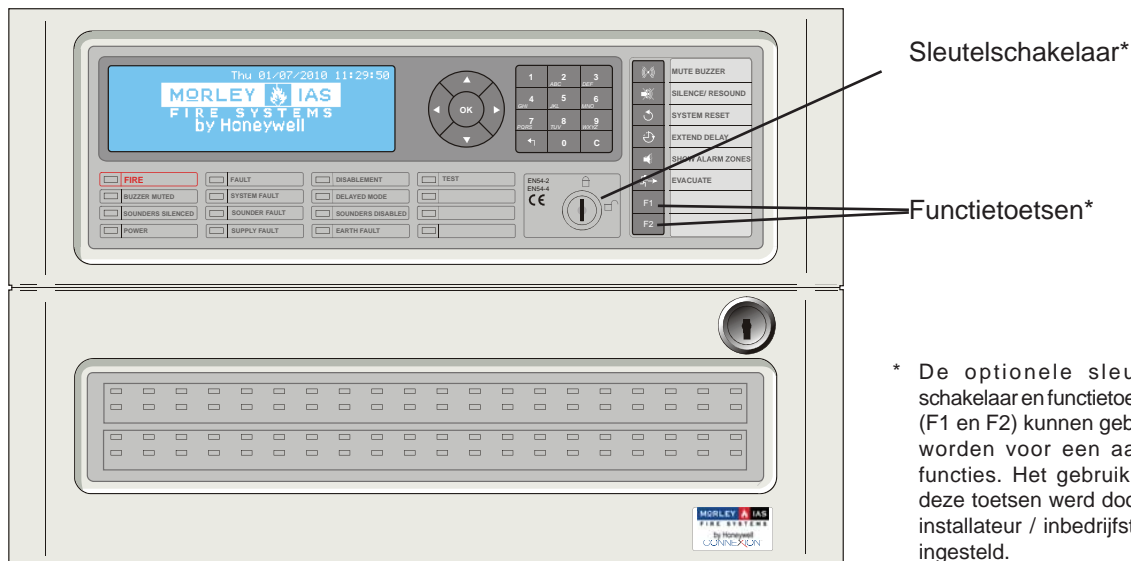
- Onderzoek de oorzaak van het brandalarmsignaal.
- Als het brandalarm een ongewenst alarm blijkt te zijn, drukt u op de HERSTART SYSTEEM toets binnen de toegestane tijd waardoor de centrale wordt HERSTART.
- Als het brandalarm een echt brandalarm blijkt te zijn, activeer indien mogelijk een handbrandmelder om de resterende vertragingstijd te annuleren (in ieder geval zal de centrale automatisch de sirenes activeren na afloop van de verkenningstijd).
- Druk de STOPPEN ZOEMER toets om de interne zoemer te stoppen.
- Druk de  toets om het toegangsniveau 1 menu te zien indien het wenselijk is andere gebeurtenistoestanden tijdens de verkenningstijd, fase 2 te bekijken.



Handbrandmelders zullen altijd een onmiddellijke brandalarmtoestand genereren ongeacht de instelling van vertraagde dagmode.

7 Werking sleutelschakelaar en functietoetsen

- De optionele sleutelschakelaar en de functietoetsen (F1 en F2) kunnen ingesteld zijn om een specifieke functie te vervullen, zoals hieronder omschreven. Als de installateur / inbedrijfsteller één van deze functies heeft ingesteld, zal hij u deze functie uitgelegd en getoond hebben.



* De optionele sleutelschakelaar en functietoetsen (F1 en F2) kunnen gebruikt worden voor een aantal functies. Het gebruik van deze toetsen werd door de installateur / inbedrijfsteller ingesteld.

Figuur 2 – Sleutelschakelaar en functietoetsen

7.1 Sleutelschakelaar

- De sleutelschakelaar kan gebruikt worden om niveau 2 toegang in te schakelen, voor een “klaswissel” ingang of voor een “bommelding” ingang.
- Als de functie van de sleutelschakelaar ingesteld is om niveau 2 toegang te verlenen, plaats dan de sleutel en draai hem in klokwijzerszin. Alle niveau 2 functies zijn nu beschikbaar en ingave van een toegangscode is niet vereist. In deze positie is de sleutel in het slot geblokkeerd en kan hij niet worden verwijderd. Om niveau 2 toegang uit te schakelen en de sleutel te verwijderen, draait u de sleutel tegen klokwijzerszin in.
- Als de sleutelschakelaar ingesteld is op “klaswissel” of “bommelding” functie, plaats de sleutel en draai hem in klokwijzerszin. De sirenes zullen geactiveerd worden zoals geprogrammeerd en zolang de sleutel in deze positie is. Draai de sleutel tegen klokwijzerszin in en verwijder de sleutel om de sirenes te stoppen.

7.2 Functietoetsen

- De functietoetsen (F1 & F2) kunnen ingesteld worden als “klaswissel” ingang of “bommelding” ingang of om de detectiemode in/uit te schakelen. De functietoetsen vereisen niveau 2 toegang en het display zal vragen voor de toegangscode alvorens de actie wordt uitgevoerd (als alternatief, plaats de sleutel en draai de sleutel indien ingesteld om toegang te verlenen tot niveau 2).
- Voor klaswissel en bommelding, druk de knop éénmaal om de sirenes te activeren en druk de knop opnieuw in om de sirenes uit te schakelen.
- Voor gebruik als “detectiemode”, elke druk zal de werking van de detectiemode aan (start) of uit (einde) zetten (voor meer informatie, raadpleeg **Sectie 5.3.5 Buiten dienst / in dienst detectiemode**).

8 Niveau 3 programmeerfuncties

- Raadpleeg de Product Handleiding (996-203-000-X) en Product Market Variations Manual (996-220-X0X-X) voor complete informatie over installatie, inbedrijfstelling en programmeren van de DX Connection reeks brandmeldcentrales.

9 Onderhoud / inspectie

- De eigenaar van de apparatuur zorgt ervoor dat een periodiek inspectie- en onderhoudsschema worden gevolgd. De uitvoering van het onderhoudscontract door een erkend branddetectiebedrijf is ten stelligste aanbevolen.
- Het doel is om binnen een periode van 12 maanden een volledige controle en test van het gehele systeem te realiseren.
- De eigenaar van de apparatuur zal een, met naam vermelde verantwoordelijke persoon aanwijzen om toezicht te houden op alle aspecten die verband houden met de brandmeldinstallatie, waaronder het bijhouden van aantekeningen, testen en beheer van onechte alarmmeldingen. Raadpleeg de norm voor een volledige lijst van de aanbevolen taken van de verantwoordelijke persoon.
- In overeenstemming met best vermogen, zal de verantwoordelijke persoon een logboek bijhouden om alle gebeurtenissen die voortvloeien uit of het systeem beïnvloeden, in op te nemen. Het logboek zal bewaard worden in een ruimte toegankelijk voor geautoriseerde personen (bij voorkeur in de nabijheid van de hoofdbrandmeldcentrale).
- Alle evenementen dienen correct te worden genoteerd (evenementen zoals echte en onechte brandmeldingen, storingen, voor-alarmwaarschuwingen, testen, tijdelijke loskoppelingen en servicebezoeken). Een korte notitie van alle verrichte werkzaamheden of nog uit te voeren werkzaamheden dient opgemaakt te worden.

9.1 Inspectie / testen

- Het is aanbevolen dat de verantwoordelijke persoon het volgende testschema in acht neemt.

9.1.1 Dagelijkse aandacht

- Controleer het volgende:
 1. De centrale moet normale werking aanduiden en zoniet wordt de storing in het logboek genoteerd en vervolgens aan de onderhoudsfirmas gemeld.
 2. Aan eventuele eerder voorgevallen storingen werd de nodige aandacht besteed.

9.1.2 Wekelijkse aandacht

- Controleer het volgende:
 1. Iedere week, op ongeveer hetzelfde tijdstip in de week, dient een handbrandmelder tijdens de normale werkuren geactiveerd te worden. Controleer of het systeem reageert op het brandalarm en de correcte alarmuitgangen aanstuurd. Waar toegestaan, zal ook de doormelding naar de brandweer of meldkamer worden aangestuurd.
 2. Elke week zal een andere handbrandmelder gebruikt worden zodat ALLE handbrandmelders afwisselend geactiveerd worden.

9.1.3 Maandelijks aandacht

- Controleer het volgende :
 1. Indien aanwezig, wordt de back-up generator opgestart en de brandstofniveaus worden gecontroleerd.

9.2 Voorbeeld van een logboek

- Voorbeeldpagina's zijn hieronder terug te vinden en kunnen gekopieerd worden om een logboek mee samen te stellen. In het voorbeeld hieronder vindt u de referentiegegevens (vb. de naam van de verantwoordelijke), terwijl het voorbeeld op de volgende pagina bedoeld is om informatie over gebeurtenissen in te voeren.

REFERENTIEGEGEVENS

Locatienaam en adres:	_____		
Telefoonnummer locatie:	_____		
Verantwoordelijke :	_____	Datum	_____
	_____	Datum	_____
	_____	Datum	_____
	_____	Datum	_____
Het systeem werd geïnstalleerd door :	_____		
	_____	Datum	_____
En wordt onderhouden, volgens	_____		
contract door:	_____	Tot	_____
Telefoonnummer:	als service nodig.		

Tabel 7 - Logboek referentiegegevens.

Gegevens van de gebeurtenissen

Datum	Tijd	Teller-stand	Melding	Vereiste actie	Datum	Initialen