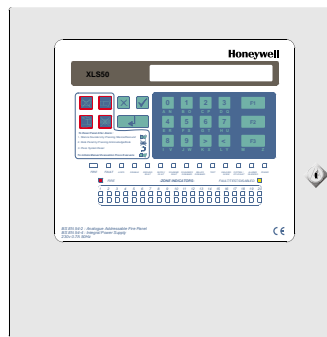


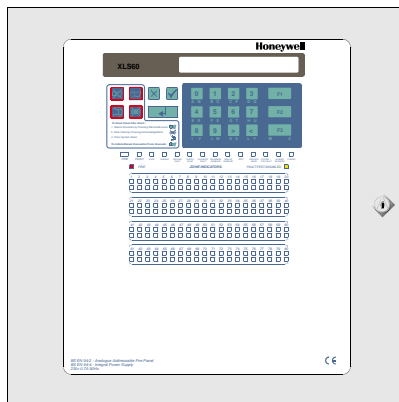
Honeywell Life Safety

ZX-E Morley-IAS Brandmeldcentrales

Bedieningshandleiding



ZX1 & 2



ZX5

Inhoud

1	INTRODUCTIE	4
1.1	MEDEDELING	4
1.2	WAARSCHUWING	4
1.3	NATIONALE KEURINGEN.....	4
2	GEBRUIKERS NIVEAU	5
2.1	NIVEAU DEFINITIE	5
2.2	GEBRUIKERS PASWOORD	5
3	BEDIENING CENTRALE EN DISPLAY	6
3.1	BEDIENINGSTOETSEN	6
3.2	LED INDICATIES.....	7
3.3	ALFANUMERIEK DISPLAY INDICATIES.....	9
3.3.1	<i>Normaal Bedrijf.....</i>	9
3.3.2	<i>Display Voorbeelden – Brand Alarm.....</i>	9
3.3.3	<i>Display Voorbeelden – Storingen</i>	9
4	NIVEAU 1 DISPLAY / BEDIENINGS FUNCTIES	10
4.1	NORMAAL BEDRIJF.....	10
4.2	STORING HOOFDVOEDING	10
4.3	BRAND ALARM MELDING.....	10
4.3.1	<i>Onderbreken Vertragingen</i>	10
4.4	STORINGS MELDINGEN.....	10
5	NIVEAU 2 BEDIENINGS FUNCTIES	11
5.1	STORING VOEDING.....	11
5.1.1	<i>230 Volts Storing Indicatie</i>	11
5.1.2	<i>Batterij laag / Bijladingfout</i>	11
5.2	STORINGSMELDINGEN	12
5.2.1	<i>Storingsindicatie</i>	12
5.2.2	<i>Gebruikers Acties</i>	12
5.3	BRAND ALARM MELDINGEN.....	12
5.3.1	<i>Brand Alarm Indicaties.....</i>	12
5.3.2	<i>Gebruikers Acties</i>	12
5.4	GEBRUIKERS FUNCTIES	13
5.4.1	<i>Test</i>	14
5.4.1.1	<i>LED Test</i>	14
5.4.1.2	<i>LCD Test</i>	14
5.4.1.3	<i>Zone Test</i>	14
5.4.1.3.1	<i>Test Configureren</i>	14
5.4.1.3.2	<i>Test beëindigen</i>	15
5.4.1.3.3	<i>Inspecteer Andere Meldingen Tijdens de Looptest.....</i>	16
5.4.1.4	<i>Uitgangs Test</i>	16
5.4.1.5	<i>Zoemer Test.....</i>	17
5.4.2	<i>Tijd.....</i>	17
5.4.3	<i>In Dienst / Buiten Dienst Functies.....</i>	17
5.4.3.1	<i>In Dienst- of Buiten Dienst stellen van Zones.....</i>	18
5.4.3.2	<i>In Dienst- of Buiten Dienst stellen van Ingangen</i>	18
5.4.3.3	<i>In Dienst- of Buiten Dienst stellen van Bedieningstoetsen.....</i>	19
5.4.3.4	<i>In Dienst- of Buiten Dienst stellen van Vertraagde Dagstand.....</i>	20
5.4.3.4.1	<i>Configureer Dagstand Vertragingperiode / Stel Dagstand Buiten Dienst.....</i>	20
5.4.3.4.2	<i>Handmatig Onderbreken</i>	20
5.4.3.5	<i>In Dienst- of Buiten Dienst stellen van Uitgangen</i>	21
5.4.3.6	<i>In Dienst- of Buiten Dienst stellen van Vertragingen.....</i>	21
5.4.4	<i>Print.....</i>	22
5.4.5	<i>Bekijk.....</i>	23
6	VERTRAAGDE DAGSTAND.....	24

7 NIVEAU 3 PROGRAMMEER FUNCTIES.....	24
8 LOGBOEK.....	25

OVERZICHT VAN FIGUREN

FIGUUR 1 – XLS40, XLS50 BEDIENING CENTRALE EN DISPLAY	6
FIGUUR 2 - XLS60 BEDIENING CENTRALE EN DISPLAY	6

OVERZICHT VAN TABELLEN

TABEL 1 – FUNCTIES BEDIENINGSTOETSEN.....	6
TABEL 2 - ALFANUMERIEK EN INTERACTIEVE BEDIENINGSTOETSEN.....	7
TABEL 3 - LED FUNCTIES	8
TABEL 4 – GEBRUIKERS MENU OPTIES	13
TABEL 5 – OPTIES OVERZICHTSMENU	23
TABEL 6 - LOGBOOK REFERENTIES	25
TABEL 7 - LOGBOEK GEBEURTENISSEN	26

1 Introductie

1.1 Mededeling

- De materialen en instructies die in deze handleiding besproken worden zijn zorgvuldig gecontroleerd op nauwkeurigheid en correctheid. De fabrikant neemt geen verantwoordelijkheid voor eventuele fouten in dit document en is wel het recht voorbehouden om eventuele fouten te corrigeren zonder hier mededelingen over te doen.
- Deze instructies behelzen het gebruik en de bediening van de brandmeldcentrale. Refererend naar de Installatie handleiding (P/N 996-082) voor installatiedetails en de programmeringshandleiding (P/N 996-081) voor het programmeren van de brandmeldcentrale onder niveau 3.
- De XLS40, XLS50 en XLS60 brandmeldcentrales zijn 1, 1-2 en 1-5 lussen brandmeldcentrales voor gebruik met analoge adresseerbare elementen van de volgende detectorfabrikanten.

Voor gebruik vanaf
software versie 800



1.2 Waarschuwing



Deze instructies bevatten opvolgende procedures om beschadiging van de apparatuur te voorkomen. Aangenomen mag worden dat de gebruiker van deze handleiding goed geïnstrueerd is en bekend met de relevante regelgeving.



Alle apparatuur dient te worden gebruikt volgens de standaard omschreven toepassingen.

1.3 Nationale Keuringen

De apparatuur moet zijn geïnstalleerd en worden bediend in overeenstemming met de instructies in deze handleiding. Tevens moet rekening worden gehouden met de keuringen, nationale, regionale en lokale regels van het land en de locatie van de installatie.

**EN54-2 13.7**

Maximum van 512 detectors / handmelders per centrale.

- De XLS40, XLS50 & XLS60 brandmeldcentrales hebben vele kenmerken, welke bij ondeskundig gebruik in strijd zijn met de voorwaarden van de EN54. Waar een dergelijke mogelijkheid zich voordoet, zal een waarschuwing met gedetailleerde informatie worden weergegeven met de relevante sectie die hier betrekking tot heeft. Een typische niet overeenkomstige EN54 waarschuwing wordt dan geïllustreerd.

2 Gebruikers Niveau

2.1 Niveau Definitie

- De XLS40, XLS50 en XLS60 Brandmeldcentrales hebben drie gebruikers niveaus voor de bediening.
- Bij alle drie de niveaus, het LED Display geeft de conditie van de installatie weer, het Zone LED Display geeft de locatie van een brandalarm of storing en het alfanumerieke display geeft meer gedetailleerde informatie over het brandalarm of de storing.
- Op gebruikersniveau 1, alle displays functioneren, maar de bedieningstoetsen zijn niet vrij gegeven.
- Op gebruikersniveau 2, alle bedieningstoetsen zijn vrijgegeven en sommige systeemp parameters en functies zijn aan te passen. In gebruikers niveau 2 is te komen door een geldig paswoord in te toetsen vanuit niveau 1.
- Op gebruikersniveau 3, alle bedieningstoetsen zijn vrijgegeven en volledige programmering van de configuratie is mogelijk. In gebruikers niveau 3 is te komen door een geldig paswoord in te toetsen vanuit niveau 1 of 2. Gebruikers niveau 3 is bedoeld voor de installateur of de onderhoudsfirm a van het brandmeldsysteem.

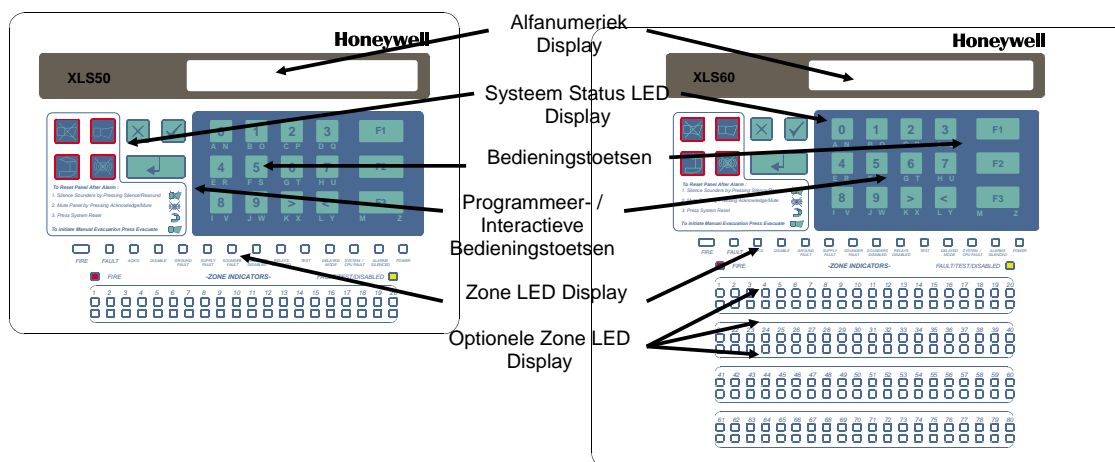
2.2 Gebruikers Paswoord

- Tot tien gebruikers niveau 2 paswoorden kunnen worden geprogrammeerd in de brandmeldcentrale.
- De gebruikers niveau 2 paswoorden kunnen worden geprogrammeerd of veranderd op niveau 3 door de installateur of de onderhoudsfirm a. Niveau 2 paswoorden kunnen geen toegang krijgen tot functies onder niveau 3.

3 Bediening Centrale en Display

3.1 Bedieningstoetsen

- De brandmeldcentrale heeft twee verschillende groepen bedieningstoetsen.
- Een vlak met 4 bedieningstoetsen bevat de volgende 4 toetsen: Evacuatie, Stop / Start Sirenes, Accepteer en Reset.
- Een vlak met 18 bedieningstoetsen bevat interactieve en alfanumerieke toetsen.



Figuur 1 – XLS40, XLS50 Bediening Centrale en Display **Figuur 2 - XLS60 Bediening Centrale en Display**

Toetsen	Symbol	Functie
Evacuatie		Druk op deze toets om alle Sirenes te activeren (zoals geprogrammeerd voor het betreffende gebouw).
Start / Stop Sirenes		Druk op deze toets om alle geactiveerde Sirenes te stoppen. Druk wederom op deze toets om alle Sirenes opnieuw te activeren.
Accepteer / Stop Zoemer		Druk op deze toets de meldingen te accepteren en de interne zoemer te stoppen.
Reset		Druk op deze toets om de brandmeldcentrale terug te laten keren naar de Normale situatie vanuit een Alarm- of Storingsconditie.

Tabel 1 – Functies bedieningstoetsen

- De alfanumerieke toetsen functioneren normaal gesproken als numerieke toetsen. Tijdens de programmering kunnen met deze alfanumerieke toetsen zowel cijfers als letters geprogrammeerd worden. De omschakeling tussen letters en cijfers geschied middels de **F3** verandertoets. Deze toets geeft toegang tot de letters A t/m M. Om toegang te krijgen tot de letters N t/m Z zal de **F1** toets in combinatie met de toepasselijke lettertoets geactiveerd moeten worden.

Toetsen	Symbol	Functie
0 to 9		Druk om de toetsen 0-9 te activeren of de letters A-J (N-W met Shift).
>		Druk op deze toets om handmatig door de brand- en of storings meldingen op het display te lopen.
<		Druk op deze toets om handmatig terug door de brand- en of storings meldingen op het display te lopen.
F3		Druk op deze toets om een display optie te veranderen (waar toegestaan)
Enter		Druk op deze toets om een eerder bediende alfanumerieke toets te bevestigen.
Nee		Druk op deze toets om met Nee te antwoorden, of om een display optie te beëindigen.
Ja		Druk op deze toets om met Ja te antwoorden, of om door een display optie te stappen.
F1		Druk op deze toets om gebruiker opties op het display weer te geven. Druk op deze toets, gedurende programmering, om toegang te krijgen tot de letters N-Z.

Tabel 2 - Alfanumeriek en Interactieve Bedieningstoetsen

- De bedieningstoetsen zijn niet toegankelijk op gebruikers niveau 1. Bediening van de **F1** toets veroorzaakt op het display een vraag met de melding voor een paswoord op gebruikers niveau 2. Het paswoord moet worden ingegeven om wederom toegang te krijgen tot bedieningstoetsen op gebruikers niveau 2.

3.2 Led Indicaties

- De niveau 1 LED indicators zijn verdeeld in twee secties.
- De bovenste rij van LED indicators geven de toestand van de installatie en centrale weer waar deze zich in bevindt.
 - Brand
 - Storing
 - Accepteer
- De onderste rij ZONE LED indicators geeft de locatie weer van de storings- of alarmmelding.
 - Buiten dienst
 - Aardlek
 - Storing voeding
 - Storing sirenes
 - Sirenes buiten dienst
 - Relais buiten dienst
 - Test
 - Vertraging
 - Systeem / CPU Fout
- De LED indicators zijn als rood, geel of groen uitgevoerd om een duidelijke toestand van de centrale als volgt weer te geven:
 - Sirenes uit
 - Voeding ok

Indicator	Kleur	Functie	Hoe op te heffen
BRAND	Rood	De centrale heeft een alarm conditie waargenomen of de "Evacuatie" druktoets is bediend.	Verwijder de oorzaak van het alarm en voer een reset uit op de centrale.
Storing	Geel	De centrale heeft een storing gedetecteerd.	Verwijder de oorzaak van de storing en voer een reset uit op de centrale.
Accepteer	Geel	Een storing of alarm is geaccepteerd en de interne zoemer is gestopt.	Verwijder de oorzaak van het alarm of de storing en voer een reset uit op de centrale. LET OP: Als een ander alarm of een storing opkomt dan zal opnieuw de interne zoemer automatisch geactiveerd worden.
Buiten dienst	Geel	Een gedeelte van het systeem, ingang(en) en of uitgang(en), zijn handmatig door de gebruiker buiten dienst gesteld.	Stel het buiten dienst gestelde element in dienst (of elementen). Refererend aan buiten dienst gestelde functie.
Aardlek	Geel	Een aardfout is gedetecteerd in het systeem (via de bedrading).	Verwijder de oorzaak van de storing en voer een reset uit op de centrale.
Storing voeding	Geel	Er is een probleem met de voeding, accu's of voedingsunit.	Verwijder de oorzaak van de storing en voer een reset uit op de centrale.
Storing sirene	Geel	Deze indicatie geeft een bedradingsfout weer op één van de sirene uitgangen.	Verwijder de oorzaak van de storing en voer een reset uit op de centrale.
Sirenes buiten dienst	Geel	De sirene uitgangen zijn buiten dienst gesteld.	Refererend aan buiten dienst gestelde functie.
Relais buiten dienst	Geel	De relaisuitgangen zijn buiten dienst gesteld.	Refererend aan buiten dienst gestelde functie..
Test	Geel	Het systeem staat in de test mode. Zone LED indicaties geven aan welke zones getest worden.	Stop de test na beëindiging looptest.
Vertraging	Geel	Deze indicatie geeft weer dat het systeem met vertraagde sirene uitgangen geprogrammeerd is en dat de vertragingen actief zijn.	De vertragingen mogen in dienst of buiten dienst staan. Refererend aan buiten dienst gestelde functie.
Systeem / CPU Fout	Geel	De CPU (centrale processor unit) is gereset of een systeemfout is aanwezig.	Verwijder het probleem, als toepasselijk, en voer een reset uit op de centrale.
Sirenes uit	Geel	De sirenes uitgangen zijn stop gezet.	Verwijder de oorzaak van het alarm en voer een reset uit op de centrale. LET OP: Druk op de toets STOP / START SIRENES opnieuw om de sirenes opnieuw te activeren. Als een nieuw alarm opkomt, zullen de sirenes opnieuw geactiveerd worden.
Voeding ok	Groen	CONTINU: Geeft weer dat de 230VAC spanning aanwezig is. KNIPPEREND: Geeft weer dat de 230VAC niet aanwezig is.	Zie Voedingsstoring.
Zone BRAND	Rood	KNIPPEREND: De zone is in een brandalarm conditie.	Verwijder de oorzaak van het alarm en voer een reset uit op de centrale.
Zone Storing	Geel	KNIPPEREND: De zone bevat elementen in storing. CONTINU: De zone staat of buiten dienst of in test .	Verwijder de oorzaak van de storing en voer een reset uit op de centrale. Stel de buiten dienst gestelde elementen in dienst of stop de looptest.

Tabel 3 - LED Functies

3.3 Alfanumeriek Display Indicaties

- Het alfanumerieke LCD display geeft informatie weer van maximaal 80 karakters verdeeld over twee regels. Het display licht zo op dat onder slecht lichtomstandigheden deze toch goed gelezen kan worden.
- Wanneer het alfanumerieke toetsenbord niet in gebruik is, zal tijdens een alarm of storing de betreffende informatie automatisch scrollend op het display komen. Als er geen alarm of storingsmeldingen zijn zal op het display de tijd en datum worden weergegeven.
- Bediening van de **F1** toets geeft een lijst van optionele functies weer of zoals weergegeven een vraag naar het gebruikers niveau 2 paswoord.
-

```
[Bedieningstoetsen zijn geblokkeerd] [1]
Wilt u deze toetsen activeren?
```

3.3.1 Normaal Bedrijf

```
17-Apr-2003  11.38
NORMAAL BEDRIJF
```

3.3.2 Display Voorbeelden – Brand Alarm

```
1 van 1 BRAND [1]
ALARM GEACTIVEERD OP BRANDMELDCENTRALE
```

```
2 van 2 BRAND          HAND L2 A002 [1]
< - Zone Tekst - > < - Tekst Element - >
```

3.3.3 Display Voorbeelden – Storingen

```
1 van 1 [1]
OPEN LIJN OP SIRENE B
```

```
2 van 8  Geen antwoord  L2 A001 [1]
< - Zone Tekst - > < Tekst Element - >
```

Dit nummer is het adresnummer van de desbetreffende centrale in een netwerk.

4 Niveau 1 Display / Bedienings Functies

- Op Niveau 1, de centrale staat in de display mode met geblokkeerde bedieningstoetsen.
- Als een brandalarm of storingsmelding zich voordoet, zullen de LED indicators dit weergeven. Gedetailleerde informatie wordt middels het scrollende alfanumerieke display weergegeven.
- De informatie op het alfanumerieke display kan scrollend via de de > toets (voorwaarts) of via de < toets (terug) handmatig worden verkregen.

4.1 Normaal Bedrijf

- Wanneer het systeem normaal in bedrijf, zal de groene Voeding ok LED oplichten. Het alfanumerieke display zal op de bovenste regel de tijd en datum weergeven, en zal op de onderste regel om beurten het normale bedrijf bericht en het geprogrammeerde tekstbericht laten zien.

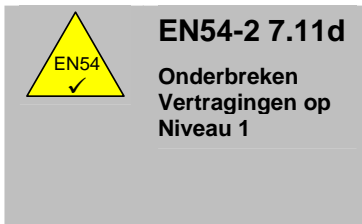
4.2 Storing Hoofdvoeding

- Als de 230VAC hoofdvoeding afwezig is, zal de Voeding ok LED knipperen. Bijkomend zal de interne zoemer geactiveerd zijn.
- De verlichting op het alfanumerieke display zal tevens worden afgeschakeld. Het display geeft het volgende "AC Storing" storingsbericht, en tevens zullen de Storing Voeding LED en algemene LED Storing Indicators geactiveerd zijn.
- Als zowel de 230VAC hoofdvoeding als de batterij noodstroom voorziening afwezig is, zullen alle LEDs en het alfanumerieke display uit zijn.

4.3 Brand Alarm Melding

- Als de centrale een alarm melding waarneemt, zal de algemene BRAND LED Indicator oplichten en zal de toepasselijke ZONE BRAND LED Indicator knipperen. De interne zoemer zal geactiveerd worden en het alfanumerieke display zal gedetailleerde informatie betreffende het alarm weergeven.
- Wanneer er meer dan één alarm melding aanwezig is, zal het alfanumerieke display automatisch of handmatig door de alarm meldingen scrollen.

4.3.1 Onderbreken Vertragingen



- Als de XLS40, XLS50 en XLS60 brandmeldcentrales zijn geprogrammeerd met vertraagde uitgangen, zal een handbrandmelder naast de centrale geplaatst moeten worden.
- Door het activeren van de handbrandmelder zullen de vertragingen onderbroken worden, en zullen onmiddellijk de sirenes en andere brandalarm uitgangen gestuurd worden.



•

4.4 Storings Meldingen

- Als de centrale een storing detecteert, zal de algemene STORINGS LED actief worden met eventuele andere toepasselijke systeem LED indicators. Het alfanumerieke display geeft gedetailleerde informatie over de betreffende storing en de interne zoemer zal actief zijn.
- Wanneer er meer dan één storingsmelding aanwezig is, zal het alfanumerieke display automatisch of handmatig door de storingsmeldingen scrollen.

5 Niveau 2 Bedienings Functies

- Alle functies en bedieningen beschreven onder niveau 1 bediening zijn ook beschikbaar en zijn hetzelfde voor een gebruiker op niveau 2.
- Om Niveau 2 actief te maken, druk op de SHIFT toets. Het display geeft het volgende weer:

```
[Bedieningstoetsen zijn geblokkeerd] [1]
Wilt u deze toetsen activeren?
```

- Druk op de **JA** toets en het display vraagt om een paswoord zoals weergegeven.

```
[Bedieningstoetsen zijn geblokkeerd] [1]
Voer paswoord in
```

- Geef een **4-cijferig Niveau 2 paswoord** in. Het display geeft het gebruikers optie hoofdmenu weer.

```
[ACTIEF] 1)Instelling 2)Test 3)Tijd [1]
4)In dnst 5)Buiten dnst 6)Print 7)Bekijk
```

- Als geen toets voor een bepaalde periode bediend is, zal het display terugkeren naar gebruikers niveau 1 met het systeem status bericht. Om het gebruikers optie hoofdmenu opnieuw te zien zal de **F1** toets bediend moeten worden.
- Als geen toets in een vastgelegde periode (normaal 5 minuten als zo geprogrammeerd) bediend is, zullen de functies onder gebruikers niveau 2 automatisch worden opgeheven. Een gebruikers paswoord zal wederom benodigd zijn om functies onder niveau 2 vrij te geven.

5.1 Storing Voeding

5.1.1 230 Volts Storings Indicatie

- Als de 230VAC hoofdvoeding afwezig is, zal de Voeding ok LED knipperen. Bijkomend zal de interne zoemer geactiveerd zijn.
- De verlichting op het alfanumerieke display zal tevens worden afgeschakeld. Het display geeft het volgende "AC Storing" storingsbericht, en de Storing Voeding LED zal geactiveerd zijn.
- Als zowel de 230VAC hoofdvoeding als de batterij noodstroom voorziening afwezig is, zullen alle LEDs en het alfanumerieke display uit zijn.
- Om de interne zoemer te stoppen, druk op de **STOP ZOEMER** toets.
- Wanneer de 230VAC voedingsspanning weer terug is, zal de Voeding ok LED weer continu oplichten.
- Druk op de **RESET** toets om de 230VAC voedingssstoring op de centrale te resetten.
- Wanneer op de STOP ZOEMER toets gedrukt is, zal de zoemer elke 30 seconden een korte piep geven om zodoende een continue waarschuwing te geven van de 230VAC spanningsstoring.

5.1.2 Batterij laag / Bijladingsfout

- Als batterijbedrading losraakt of verkeerd zit aangesloten in de centrale of de voltage zakt onder de 21VDC, dan zal de centrale een 'Batt. Laag / Ladingsfout' melding geven.
- Om de interne zoemer te stoppen, druk op de **STOP ZOEMER** toets.
- Druk op de **RESET** toets om de storing op te heffen. Als de storing nog steeds aanwezig is zal deze opnieuw worden weergegeven.

5.2 Storingsmeldingen

5.2.1 Storingsindicatie

- Als de centrale een storing detecteert, zal de LED STORING oplichten overeenstemmend met andere toepasselijke systeem LED indicators. Het alfanumerieke display geeft gedetailleerde informatie over de betreffende storing en de interne zoemer zal actief zijn.

5.2.2 Gebruikers Acties

- Om een gebeurtenis te accepteren en de zoemer te stoppen, zal op de **STOP ZOEMER** toets gedrukt moeten worden. De ACCEPTTEER LED zal dan oplichten.
- De centrale kan niet gereset worden, totdat de storing is opgeheven. Als het nodig mocht zijn kan op de centrale een individueel element of een zone buiten dienst gesteld worden.
- Nadat het probleem verholpen is, druk dan op de **RESET** toets. De STORING en ACCEPTTEER, en andere toepasselijke LEDs zullen worden uitgeschakeld. Het alfanumerieke display keert naar de NORMAAL BEDRIJF status terug.

5.3 Brand Alarm Meldingen

- De centrale geeft een brandalarm weer als deze een brandalarm conditie heeft waargenomen of wanneer de **EVACUATIE** toets is bediend.

5.3.1 Brand Alarm Indicaties

- Als de centrale een alarm melding waarneemt, zal de algemene BRAND LED Indicator oplichten en zal de toepasselijke ZONE BRAND LED Indicator knipperen. De interne zoemer zal geactiveerd worden en het alfanumerieke display zal gedetailleerde informatie betreffende het alarm weergeven.
- Om het brandmeldsysteem te testen, of om het gebouw te ontruimen zal op de **EVACUATIE** toets gedrukt moeten worden. Op de centrale zal de algemene BRAND LED oplichten en alle sirene uitgangen zullen worden geactiveerd. Op het alfanumerieke display wordt 'Alarm geactiveerd op brandmeldcentrale' weergegeven.

5.3.2 Gebruikers Acties

- Om een gebeurtenis te accepteren en de zoemer te stoppen, zal op de **STOP ZOEMER** toets gedrukt moeten worden. De ACCEPTTEER LED zal dan oplichten.
- Druk op de **STOP / START SIRENES** toets om de sirenes te stoppen. De SIRENES UIT LED zal oplichten. Druk opnieuw op de **STOP / START SIRENES** toets om de sirenes opnieuw te activeren.
- Druk op de **RESET** toets om het brandmeldsysteem te resetten.

5.4 Gebruikers Functies

[Actief] 1) Instelling 2) Test 3) Tijd [1]
 4) In dnst 5) Buiten dnst 6) Print 7) Bekijk

- De optionele functies beschikbaar onder gebruikers niveau 2 zijn als volgt:

Functie	Beschrijving
Instelling	Deze optie is niet beschikbaar voor gebruikers niveau 2. Het niveau 3 paswoord zal ingegeven moeten worden om in de programmeer mode van de centrale te komen.
Test	Geeft de gebruiker de mogelijkheid om delen van het systeem te testen. De volgende testen kunnen worden uitgevoerd: LED Het testen van de LED indicaties. Deze test zal automatisch elke zone indicator eerst aansturen en daarna weer uit. LCD Het testen van het alfanumerieke display. ZONES Een looptest om één of meerdere zones te testen. UITGANGEN Het testen van de sirene en relais uitgangen op het systeem. Deze test is alleen vrijgegeven voor niveau 3 gebruikers.
Tijd	Om de datum en tijd te veranderen op de centrale.
In dienst	Om zones, ingangen, uitgangen, vertragingen en dag mode in dienst te stellen.
Buiten dienst	Om zones, ingangen, uitgangen, vertragingen en dag mode buiten dienst te stellen.
Print	Om verschillende rapporten uit te printen op een interne of externe printer.
Bekijk	Om elementen en systeem status condities te bekijken.

Tabel 4 – Gebruikers Menu Opties

5.4.1 Test

- Om het test menu op het display weer te geven, druk op de '2' toets en het volgende wordt weergegeven:

```
1) LEDs  2) LCD  3) Zones  4) Uitgangen
5) Akustische Indicator
```

- Het test menu geeft de gebruiker de mogelijkheid om de volgende testen te doen:
 - De testen van de LED's op het frontpaneel van de centrale.
 - Het testen van het alfanumerieke (LCD) display.
 - Het in werking laten treden van elementen geïnstalleerd op een lus.
 - Het testen van de sirene uitgangen en andere alarm uitgangen geïnstalleerd op het systeem.
 - Het testen van de interene zoemer.

5.4.1.1 LED Test

- Om deze optie te selecteren, druk op de '1' toets.
- Om de test te beëindigen, druk op de **No** toets.
- De centrale laat alle LED Display indicators knipperen en achtereenvolgend ook de zone BRAND en STORINGS indicators.

5.4.1.2 LCD Test

- Om deze optie te selecteren, druk op de '2' toets.
- Om de test te beëindigen, druk op de **No** toets.
- Het alfanumerieke display geeft alle karakters knipperend weer in alle posities op het display en keert dan terug naar het testmenu.

5.4.1.3 Zone Test

5.4.1.3.1 Test Configureren

- De optie 'Looptest' geeft de gebruiker de mogelijkheid om gemakkelijk melders te activeren zonder constant een reset uit te voeren op de centrale.
- Om deze optie te selecteren, druk op de '3' toets.



Als geen actie genomen wordt op dit punt, zal na 1 minuut het display automatisch terugkeren naar het normale display. Een druk op de F1 of > toets zal er voor zorgen dat het display terugkeert naar het test display.

- Het display komt met de vraag of de sirenes geactiveerd moeten worden of niet.

```
Act. Sirenes?
```

- Druk op de **Ja** toets en de sirenes (afhankelijk van de programmering) zullen voor een paar seconden worden geactiveerd en automatisch gereset. (LET OP: Relais zijn nooit geactiveerd).
- Druk op de **Nee** toets en de sirenes zullen niet geactiveerd worden.
- De centrale kan zo gezet worden dat een reeks zones getest wordt. Het display zal vragen vanaf welke zone getest moet worden:

```
Test van zone?
(Toets het nummer in, daarna "Enter")
```

- Geef het nummer in van de eerste zone die getest moet worden. Als voorbeeld, voor zone 12, druk op de toetsen '**12 ENTER**'.
- Het display zal vragen tot welke zone getest moet worden:

```
Test van zone 12 tot zone ?
(Toets het nummer in, daarna "Enter")
```

- Geef het nummer in van de laatste zone die getest moet worden. Als voorbeeld, voor zone 15, druk op de toetsen '**15 ENTER**'.
- De looptest is dan gestart. Het display geeft een scrollende 'W' weer afwisselend met de tekst 'Druk Nee om te stoppen' op de onderste regel van het display.

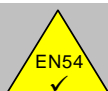
```
Test van zone 12 tot zone 15
-----W-----
```



Zolang de centrale in de 'looptest' mode staat, zal continu worden aangegeven op het display dat de looptest mode actief is.

- In het bovenstaande voorbeeld, zal een detector of een in alarm tredend element in zone 12, 13, 14 of 15 het volgende op het display weergeven en uitvoeren:
 1. Activeringsbericht op het alfanumerieke display, het opslaan in het geheugen van de centrale, het activeren van de interne zoemer en het laten oplichten van de desbetreffende zone ALARM LED.
 2. Het activeren van de LEDs op de detector die in alarm staat.
 3. Na een paar seconden, zal de centrale automatisch resetten en zullen de LEDs op de detector uitgaan. De centrale is dan gereed voor een test op de volgende detector. (LET OP: Wacht 30 seconden voor het testen van de volgende detector, het testgas kan namelijk nog aanwezig zijn).
- Als een alarm ontstaat in een andere zone dan de zone die in test staat, zullen alle sirene en relais uitgangen worden geactiveerd als deze zo zijn geprogrammeerd. De sirenes zullen geactiveerd blijven totdat op de toets STOP / START SIRENES is gedrukt op de centrale.

5.4.1.3.2 Test beëindigen



EN54-2 10.1 b

Looptest:

- Om de looptest mode te beëindigen druk op de '**NEE**' toets.

- Tijdens het afbreken van de looptest functie, zal de centrale het volgende bericht voor ongeveer 20 seconden weergeven:

```
Looptest wordt beëindigd
Wacht AUB...
```

- Deze procedure is nodig om er zeker van te zijn dat de detectors (als voorbeeld, kamer van de rookmelder) schoon zijn voordat de centrale terugkeert naar normaal bedrijf. Zo worden ongewenste brandalarmen voorkomen.

5.4.1.3.3 Inspecteer Andere Meldingen Tijdens de Looptest

**EN54-2 5.1****Weergeven van functionele condities:**

Om Brand, storing en buiten dienst meldingen tijdens de looptest te bekijken, druk op de '>' toets.

- Deze bediening zorgt er voor dat het display terugkeert naar de bedieningsmenu opties.
- Om de looptest te beëindigen, selecteer opnieuw de Zone Test optie. Het display zal terugkeren naar het normale looptest menu, met weergave van de zones in test. Zie onderstaand voorbeeld:

```
Test van zone 12      tot zone 12
-----W-----
```

- Druk op de '**NEE**' toets om de test te beëindigen.

5.4.1.4 *Uitgangs Test*

Toegang tot deze test optie is alleen toegankelijk voor gebruikers met niveau 3 paswoord.

- Om deze optie te selecteren, druk op de '**4**' toets en geef het paswoord '**####**' in.
- Om de test te beëindigen druk op de **Nee** toets.
- Via de uitgangs test is het mogelijk alle relais en sirenes individueel te testen. De eerste 6 uitgangen zijn gereserveerd en bevinden zich op het moederbord van de brandmeldcentrale zoals hieronder weergegeven:

Uitgang 1 – Relais 1
 Uitgang 2 – Relais 2
 Uitgang 3 – Sirene A
 Uitgang 4 – Sirene B
 Uitgang 5 – Sirene C (Alleen aanwezig op de XLS60 centrale!)
 Uitgang 6 – Sirene D (Alleen aanwezig op de XLS60 centrale!)

- Bij activering van deze test, zal het display de huidige status laten zien van de eerste uitgang:

```
RELAIS      ACTIEF
  1
```

- Om naar de volgende uitgang te stappen, druk op de > of de **JA** toets.

```
RELAIS      NIET ACTIEF
  2
```

- Om de status van de uitgang te veranderen, druk op de **F3** toets. Het display geeft dan de volgende status weer:

RELAIS	ACTIEF
2	



De sirene uitgangen in de centrale worden continu gecontroleerd op lijnbreuk (geen eindweerstand). Een sirene storing zal worden gegeven als één van de sirene uitgangen voor meer dan 5 seconden is aangestuurd in de test stand.

5.4.1.5 Zoemer Test

- Om deze optie te selecteren, druk op de '5' toets.
- De zoemer zal geactiveerd zijn.

5.4.2 Tijd

- Om de datum en tijd aan te passen zoals die wordt weergegeven op het alfanumerieke display, zal op de '3' toets gedrukt moeten worden vanuit het gebruikers hoofd menu.



In netwerk systemen is het alleen nodig om de tijd en datum op de Hoofdbrandmeldcentrale goed te zetten. De rest van de subcentrales zal na een reset op de hoofdbrandmeldcentrale de juiste tijd en datum overnemen.

5.4.3 In Dienst / Buiten Dienst Functies

- Om de opties In dienst en buiten dienst te selecteren, zal op de '4' of toets '5' gedrukt moeten worden vanuit het gebruikers hoofd menu. Het display geeft de volgende opties weer:

IN DIENST	1) Zone	2) Ingang	3) Toegang
	4) Dag Mode	5) Uitgangen	6) Vertragingen

BUITEN DIENST	1) Zone	2) Ingang	3) Toegang
	4) Dag Mode	5) Uitgangen	6) Vertragingen

- De beschikbare opties in elk menu zijn identiek. Dit geeft de gebruiker de mogelijkheid om In dienst of buiten dienst te stellen van:
 1. Zones
 2. Individuele elementen
 3. toetsen op de centrale
 4. Dag Modes
 5. Uitgangen (Sirenes of relais)
 6. Vertragingen
- Wanneer een In dienst stelling is uitgevoerd, zal de actie zijn uitgevoerd maar zal de Buiten dienst melding nog steeds op het display zichtbaar zijn. Het volgende wordt kort zichtbaar op het display.

Druk op RESET om buiten dnst te wissen van het scrollende gebeurtenis display

- Om de ingangen van het gebeurtenis display te wissen, druk op de "RESET" toets.

5.4.3.1 In Dienst- of Buiten Dienst stellen van Zones

- Om ingangen in een zone In- of Buiten dienst te stellen, zal optie 1 geselecteerd moeten worden.



De sirene en relais uitgangen zullen nog steeds worden geactiveerd bij een alarm, zelfs wanneer deze Buiten dienst staan. Alleen ingangen zullen worden genegeerd.

- Druk op de '1' toets en het display zal het volgende scherm weergeven.

```
Buiten dienst Zone      ?
( Enter Num. of gebr. ">" voor scrollen )
```

- Geef het zone nummer in en druk op de **ENTER** toets. Of gebruik de > toets om door de zones te scrollen.

```
Buiten dienst Zone 14  OK ?
```

- Het display zal het zone nummer herhalen en vraagt om bevestiging (OK?). Druk op de **JA** toets om te bevestigen.
- De centrale zal alle ingangen in de betreffende zone In- of Buiten dienst stellen, inclusief de rook, hitte en handmelders.
- Wanneer een zone buiten dienst is gesteld, zal de BUITEN DIENST LED en de corresponderende gele Zone STORINGS LED oplichten.

5.4.3.2 In Dienst- of Buiten Dienst stellen van Ingangen

- Om individuele ingangen In- of Buiten dienst te stellen, zal optie 2 geselecteerd moeten worden.



De sirene en relais uitgangen zullen nog steeds worden geactiveerd bij een alarm, zelfs wanneer deze Buiten dienst staan. Alleen ingangen zullen worden genegeerd.

- Druk op de '2' toets en het display zal het lusnummer vragen waar het element zich op bevindt zoals hieronder wordt weergegeven.

```
Lus _
```

- Geef het gewenste lusnummer in (1 voor XLS40, 1-2 voor XLS50 of 1-5 voor XLS60) en het display zal het volgende display weergeven met de vraag om het juiste adres nummer:

```
Lus 2  Adres ____
```

- Geef het benodigde adres nummer in. als het adres nummer kleiner is dan 3 getallen (als voorbeeld adres 34), dan kan het adres ingegeven worden als **034** of **34** gevolgd door **ENTER**.
- Het display zal om een bevestiging vragen zoals weergegeven (OK?).

Lus 2 Adres 34 OK ?

- Druk op de **JA** toets om te bevestigen.
- Wanneer een individueel punt Buiten dienst is gesteld, zal de BUITEN DIENST LED oplichten.
- De corresponderende Zone STORINGS LED zal alleen oplichten als alle elementen in de desbetreffende zone Buiten dienst zijn gesteld.

Brandmeldcentrales in Netwerk

- Hoofdbrandmeldcentrales kunnen op andere subcentrales individuele elementen In- of Buiten dienst stellen.
- In dit geval, zal het display vragen op welk CPU (centrale processor unit) nummer de In- of Buiten dienst stelling plaatst moet vinden, zoals hieronder is weergegeven.

CPU ____

- Geef het benodigde adres van de centrale in. Het display zal zoals eerder beschreven vragen om het betreffende lus- en element nummer.

5.4.3.3 In Dienst- of Buiten Dienst stellen van Bedieningstoetsen

- Om de bedieningstoetsen op de centrale Buiten dienst te stellen, zal op de '3' toets gedrukt moeten worden vanuit het Buiten dienst menu.
- Een gebruikers niveau 2 paswoord zal dan benodigd moeten zijn om de bedieningstoetsen weer in dienst te stellen.
-



De toetsen op de centrale zullen automatisch geblokkeerd staan als een bepaalde voorgeprogrammeerde periode geen toets is aangeraakt.

5.4.3.4 In Dienst- of Buiten Dienst stellen van Vertraagde Dagstand

- De Vertraagde Dag Mode bediening is geconfigureerd door de installateur op Niveau 3 of door de firma die onderhoud doet aan de brandmeldinstallatie.
- Als voorbeeld, de Vertraagde Dag Mode kan ingesteld worden tussen 8.00 en 17.00 uur. Buiten deze tijden zal een brandalarm direct de sirenes en andere uitgangen activeren.
- De Vertraagde Dag Mode zorgt ervoor dat bij een alarm op een rookmelder een waarschuwingsbericht op het alfanumerieke display komt te staan en dat de zoemer van de centrale geactiveerd wordt. De centrale vertraagt de activering van de uitgangen voor een bepaalde tijd (zoals geprogrammeerd).
- De gebruiker kan de Vertraagde Dag Mode In- of Buiten dienst stellen via de In- en Buiten dienst menu's.
- Om de Vertraagde Dag Mode te selecteren, zal op de '4' toets gedrukt moeten worden vanuit het In- of Buiten dienst menu. Het display geeft de volgende twee opties weer
- :

Buiten dienst:

```
1)Configureer de dagmode Vertr. periode
2)Tijdelijk overrulen - Zet Vertr. uit
```

In dienst:

```
1)Stel de vert. mode buiten dienst
2)Tijdelijk overrulen - Activeer Vertr.
```

5.4.3.4.1 Configureer Dagstand Vertragsperiode / Stel Dagstand Buiten Dienst

- Om de configureer- of buiten dienst optie te selecteren, druk op de '1' toets.
- Als de Vertraagde Dag Mode functie wordt geactiveerd, zal het display vragen om het aantal dagen dat de vertraging actief moet zijn.

```
Vertr. alarmen voor volgende 2 dagen
```

- Als het aantal dagen niet overeenkomt met het gewenste aantal dagen, dan zal op de **F3** toets gedrukt moeten worden en juiste aantal dagen ingegeven moeten worden.
- In het hierboven gegeven voorbeeld, zal de Vertraagde Dag Mode effectief zijn voor vandaag en morgen. De dag na morgen zal de vertraging opgeheven zijn.
- Het aantal dagen dat geselecteerd kan worden begint vanaf 001 tot 199. Om permanent de Vertraagde Dag Mode actief te maken zal het aantal van 200 dagen moeten worden ingegeven.
- Als de Buiten dienst Vertraagde Dag Mode is geselecteerd, zal de eerste en tweede Dag Mode Vertragsperiode functie opgeheven worden.

5.4.3.4.2 Handmatig Onderbreken

- De handmatige onderbreek mogelijkheid overruled het tijdsschema voor de eerste en tweede Dag Mode Vertragsperiode functie.
- Als de Activeer Vertragsperiode optie is geselecteerd, zal de eerste en tweede Dag Mode Vertragsperiode functie onmiddellijk geactiveerd worden. Het zal automatisch opnieuw uitschakelen als de dagen voorbij zijn die volgens het tijdsschema zijn ingegeven.
- Als de Zet Vertraging uit optie is geselecteerd, zal de eerste en tweede Dag Mode Vertragsperiode functie onmiddellijk uitschakelen. Het zal automatisch opnieuw inschakelen als de dagen voor het tijdsschema zijn ingegeven.

5.4.3.5 In Dienst- of Buiten Dienst stellen van Uitgangen

- Alle uitgangen (sirenes en relais) kunnen In- of Buiten dienst gesteld worden voor test doeleinden.
- Om een uitgang In- of Buiten dienst te stellen, zal op de '5' toets gedrukt moeten worden vanuit het In- en Buiten dienst menu.
- Het display geeft dan een menu weer die de huidige In- of Buiten dienst status van de sirenes en relais weergeeft zoals hieronder weergegeven:

1) Sirenes	2) Relais
IN DIENST	BUITEN DIENST

- De Buiten dienst stelling van de sirenes zal de SIRENE BUITEN DIENST LED laten oplichten. Ook bij de Buiten dienst stelling van de relais zal de RELAIS BUITEN DIENST LED oplichten. Tevens zal een waarschuwing worden gegeven op het alfanumerieke display.
- De sirenes kunnen alleen buiten dienst gesteld worden nadat een Niveau 2 paswoord is ingegeven.

5.4.3.6 In Dienst- of Buiten Dienst stellen van Vertragingen

- Als de centrale is geconfigureerd om te werken met (patronen) gevaceerde evacuatie of vertragingen op speciale uitgangen, dan is het mogelijk deze vertragingen In- of Buiten dienst te stellen.
- Selecteer optie "6" vanuit het In- en Buiten dienst menu.
- Als het menu buiten dienst stellen vertragingen is geselecteerd, zal het display een vraag stellen voor het bevestigen onder een Niveau 2 paswoord.

Buiten dnst ALLE uitgangsvertragingen
Enter Paswoord

- Geef paswoord in.
- Het display zal kortstondig één van de volgende berichten weergeven om te bevestigen dat de actie uitgevoerd wordt voordat teruggegaan wordt naar het menu.

Uitgangsvertragingen in dienst

Uitgangsvertragingen buiten dienst

5.4.4 Print

- Om het print menu te selecteren, zal op de '6' toets gedrukt moeten worden vanuit het gebruikers hoofdmenu. Het display geeft het volgende weer:

```
PRINT:1)Elementen 2)Gebrt 5)Buiten dnst  
(-) 3)Mode 4)Set-up
```

- Dit menu maakt gebruik van de optionele frontprinter op de XLS60 brandmeldcentrale (alleen XLS60). De gebruikers opties zijn als volgt:
 1. Elementen: Uitprinten van status en teksten van elementen op een lus.
 2. Gebeurtenis: Uitprinten van de gebeurtenissen die opgeslagen zijn in het log.
 3. Mode: Instellen printersetting. De juiste instelling wordt zichtbaar gemaakt op het display.
De mogelijke instellingen zijn:
Handmatig - Alleen uitprinten op commando
Auto - Automatisch uitprinten van alarmen en storingen
- - De printer is uitgeschakeld
 4. Set-up: Instellen van het type printer dat aanwezig is.
 5. Buiten dienst: Uitprinten van alle Buiten dienst gestelde elementen.



De printer Set-up optie kan alleen worden uitgevoerd door een Niveau 3 gebruiker. Dit zal de installateur of de onderhoudsfirma zijn.

5.4.5 Bekijk

- Om het overzichtsmenu te selecteren, zal op de '7' toets gedrukt moeten worden vanuit het gebruikers hoofdmenu. Het display geeft het volgende weer:

BEKIJK: 1)Element 2)Log 5)Storingen
4)Uitgangen 5)Buiten dienst 6)Sys.Gebrt

- Dit menu geeft de gebruiker de mogelijkheid om informatie te bekijken op het alfanumerieke display van de geselecteerde optie.
- Nadat een optie bekeken is, zal op de **NEE** toets gedrukt moeten worden om terug te keren naar het overzichtsmenu. Vanuit het overzichtsmenu zal op de **NEE** toets gedrukt moeten worden om terug te keren naar het gebruikers hoofdmenu.
- De volgende overzichtsopties zijn beschikbaar:

Bekijk Optie	Beschrijving
1. Elementen	Het display geeft de status en tekst weer van elke detector op een lus. De centrale geeft het lusnummer en het element adres weer.
2. Log	Het display geeft de gebeurtenissen uit het log weer. Met behulp van de > en < toetsen kan zowel voorwaarts als achterwaarts door het log gestapt worden.
3. Storingen	Het display geeft de huidige systeemstoringen weer. Het display is identiek aan het automatische storing / brandalarm display, maar met de mogelijkheid om met behulp van de > en < toetsen door alle storingen te scrollen.
4. Uitgangen	Het display geeft de status van alle uitgangen (sirenes en relais) weer. Door op de STOP / START SIRENES toets te drukken zullen alle sirenes uit gaan.
5. Buiten dienst	Het display geeft een sub menu weer waaruit het volgende geselecteerd kan worden. 1) Zones – Geeft de mogelijkheid om alle zones zowel geheel of gedeeltelijk buiten dienst te bekijken. 2) Ingangen – Geeft de mogelijkheid om alle ingangen die buiten dienst staan te bekijken. 3) Uitgangen – Geeft de mogelijkheid om alle uitgangen die buiten dienst staan te bekijken. LET OP) Een druk op een toets zonder een selectie te hebben gemaakt zal ervoor zorgen dat alle individuele elementen die buiten dienst staan worden getoond. Druk op de 'NEE' toets om naar het overzichtsmenu terug te keren.
6. Systeem Gebeurtenis	De bovenste regel op het display geeft het nummer (1 – 999) van de gebeurtenis weer. De onderste regel, direct onder het gebeurtenis nummer, geeft aan of de gebeurtenis nog aanwezig is (+) voor non-latched gebeurtenissen, (*) voor latched gebeurtenissen of (-) voor inactieve gebeurtenissen.

Tabel 5 – Opties Overzichtsmenu

6 Vertraagde Dagstand

- De centrale kan zo worden geconfigureerd dat deze werkt in een vertraagde dagstand gedurende dagtijd voor elke zone.
- Gedurende deze tijd, zullen brandalarmsignalen ontvangen van een detector een bericht geven op de centrale, maar de activering van de sirenes vertragen. De centrale zal alle sturingen uitvoeren (die zo zijn geconfigureerd) als in een gespecificeerde waarschuwingstijd geen actie is ondernomen.
- Het gebruik van de vertraagde dagstand zal op niveau 3 moeten worden geconfigureerd door de installateur of de onderhoudsfirm van het systeem voordat deze toegankelijk is voor een niveau 2 gebruiker.
- De vertraagde dagstand kan zo worden geconfigureerd dat deze alleen op specifieke tijden van de dag en in specifieke zones actief is. De maximale tijd voor de bevestiging van een brandalarm voor de eerste en tweede tijd kan in intervallen van seconden worden geprogrammeerd.
- Zolang de Vertraagde Dagstand functie actief is zal de algemene LED vertraging oplichten.

Tijd 1

- Als een brandalarm is gedetecteerd gedurende vertraagde dagstand, zal de interne zoemer geactiveerd worden. De locatie van het brandalarm zal op het display worden weergegeven samen met de actieve eerste tijd.
- Als de waarschuwing niet wordt geaccepteerd, door op de **ACCEPTTEER** toets te drukken binnen het verstrijken van de eerste tijd, zal de centrale alle sturingen uitvoeren (die zo zijn geconfigureerd).
- Door op de **ACCEPTTEER** toets te drukken binnen het verstrijken van de tijd, zal de tweede vertraagde tijd activeren.

Tijd 2

- De tweede tijd start op dezelfde tijd als de eerste tijd zodra een alarmsignaal is ontvangen.
- De tweede tijd op een langere tijd instellen dan de eerste tijd geeft de gebruiker de tijd om bij een alarm de nodige toepasselijke acties uit te voeren.
- Als de centrale niet wordt gereset, door middel van de **RESET** toets, binnen het verstrijken van de tweede tijd, zal de centrale alle sturingen uitvoeren (die zo zijn geconfigureerd).



Handmelders zullen ten alle tijden alle sturingen uitvoeren ongeacht of de centrale in de vertraagde dagstand staat of niet.

7 Niveau 3 Programmeer Functies

- Refererend naar de (996-132) programmeerhandleiding voor complete informatie over de XLS40, XLS50 en XLS60 brandmeldcentrales.

8 Logboek

- Het logboek dient door een bevoegde persoon bijgehouden te worden. Er dient een registratie te worden opgemaakt van alle gebeurtenissen die plaats hebben gevonden op het brandmeldsysteem. Het logboek dient op een toegankelijke plaats te worden opgeborgen (bij voorkeur in de buurt van de centrale).
- Eén of meer bevoegde personen dienen het logboek bij te houden. De namen van de personen moeten worden geregistreerd.
- Alle gebeurtenissen moeten worden geregistreerd (inclusief echte alarmen, valse alarmen, storingen, vooralarmen, testen, tijdelijke loskoppelingen en service werkzaamheden). Een notitie moet gemaakt worden van alle uitgevoerde werkzaamheden en de nog eventueel uit te voeren werkzaamheden.
- Voorbeeldpagina's van het logboek zijn weergegeven en kunnen worden gekopieerd om een zo volledig mogelijk logboek te maken. Het voorbeeld hier beneden is voor referentie datums en het voorbeeld op de volgende pagina is voor de informatie van gebeurtenissen die hebben plaatsgevonden.

REFERENTIE DATUMS

Projectnaam en Adres: _____	
Telefoonnummer: _____	
Verantwoordelijk persoon (OP): _____	Datum _____
_____	Datum _____
_____	Datum _____
_____	Datum _____
Systemeem geïnstalleerd door firma: _____	Datum _____
Onderhouden door firma: _____	Tot _____
Telefoonnummer onderhoudsfirma: _____	Bij storingen _____

Tabel 6 - Logboek Referenties

DATUM GEBEURTENIS

Datum	Tijd	Alarm-teller	Gebeurtenis	Actie Benodigd	Datum Klaar	Initialen

Tabel 7 - Logboek Gebeurtenissen

NOTITIE