

HANDLEIDING VOOR DE GEBRUIKER

MD2400 analoog, adresseerbare brandmeldcentrale

Beknopte handleiding voor de gebruiker.

10-2014

LIMOTEC bvba

Bosstraat 21

B – 8570 Vichte

Tel +32 (0) 56 650

660 www.limotec.be

1 INHOUDSOPGAVE

2	NORMEN & KEURINGEN	3
3	BESCHRIJVING VAN DE MD2400 CENTRALE	3
4	DE MD2400 BEDIENINGSCONSOLE	4
4.1	OVERZICHT	4
4.2	BESCHRIJVING	4
4.2.1	HET LCD-DISPLAY	4
4.2.2	DE GROEPSAANDUIDINGEN	6
4.2.3	DE SLEUTELSCHAKELAAR "EVACUATIE"	6
4.2.4	DE SLEUTELSCHAKELAAR "BEDIENING"	6
4.2.5	DE BASISFUNCTIES	6
5	MD2400 CENTRALE MET VETRAGINGSTIJD VOOR DE EVACUATIESIRENES	7
5.1	WAARSCHUWING - EVACUATIE.....	7
5.2	BEDIENING VAN DE CENTRALE INGEVAL VAN BRANDALARM	8
6	MD2400 CENTRALE MET DIRECTE AANSTURING VAN DE EVACUATIESIRENES	11
6.1	EVACUATIE.....	11
6.2	BEDIENING VAN DE CENTRALE INGEVAL VAN BRANDALARM	12
7	BEDIENING VAN DE CENTRALE INGEVAL VAN STORING	15
8	BEDIENING VAN DE CENTRALE INGEVAL VAN VOORALARM	17
9	HET IN EN UIT DIENST PLAATSEN VAN BRANDMELDERS	18
10	CE-MARKERING	21

2 NORMEN & KEURINGEN

De LIMOTEC MD2400 analoog, adresseerbare centrale voor branddetectie en brandwaarschuwing in gebouwen is opgebouwd overeenkomstig de Europese Normen EN54-2: 1997/A1: 2006 en EN54-4: 1997/A1: 2002/A2: 2006 in combinatie met de XP95 automatische branddetectoren.

De LIMOTEC MD2400 centrale beschikt over het EG-conformiteitscertificaat 1134-CPR-077.

De LIMOTEC MD2400 centrale beschikt over het BOSEC TTC2-954 EN54-13 certificaat.

3 BESCHRIJVING VAN DE MD2400 CENTRALE

De LIMOTEC MD2400 analoog, adresseerbare brandmeldcentrale is een detectiesysteem met identificatie van de brandmelders.

De LIMOTEC MD2400 centrale bezit een maximale capaciteit van 16 netten en kan via het MD2400 token-ring netwerk onbeperkt uitgebreid worden.

De LIMOTEC MD2400 centrale is decentraal opgebouwd en is samengesteld uit een MD2400 bedieningsconsole, die door middel van een seriële verbinding met de centrale verwerkingseenheid verbonden wordt. Via deze seriële bus kunnen maximum 8 bedieningsconsoles, 8 herhaalborden, 8 paneelprinters en 15 relaisprinten op afstand opgesteld worden.

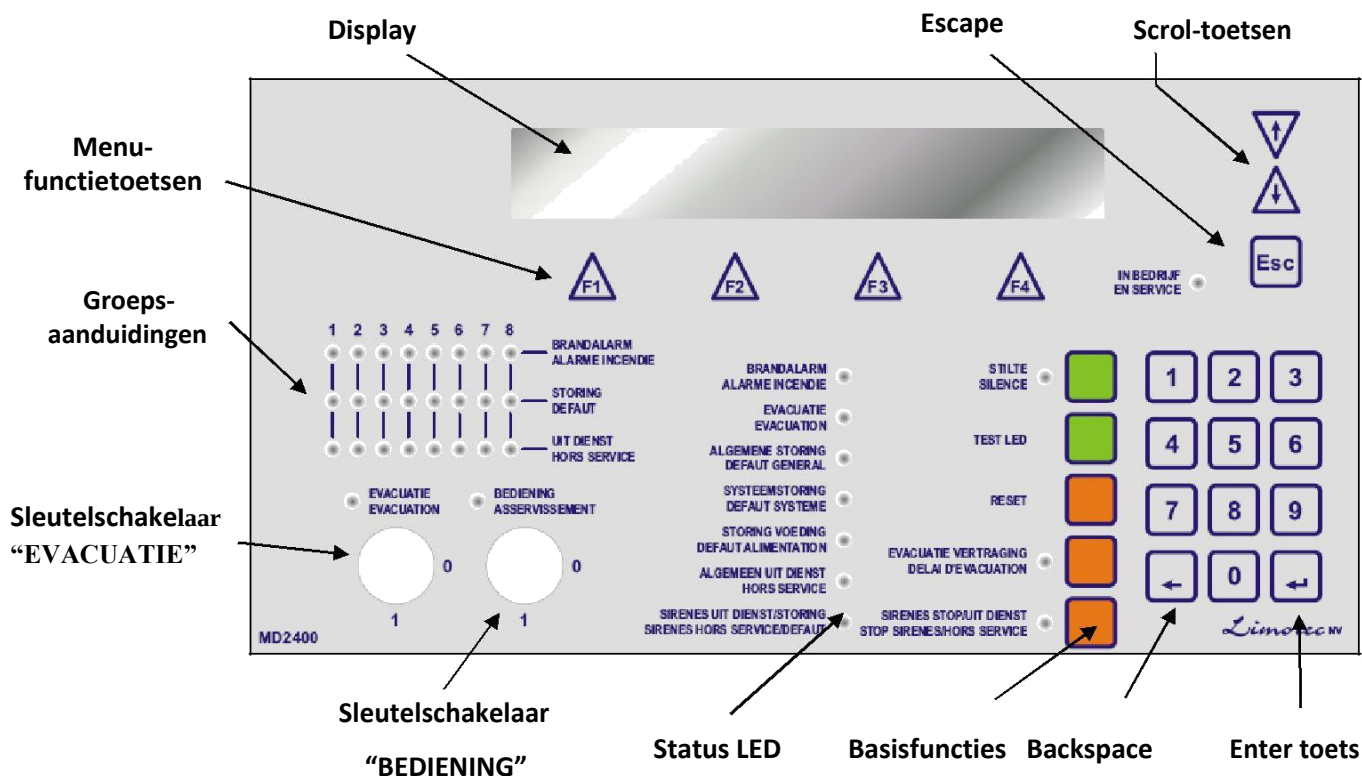
Elke MD2400 netkaart XP95 ondersteunt de volle 126 adressen van het XP95 adresdomein en moet volgens het principe van de gesloten lus met de brandmelders verbonden worden.

De MD2400 centrale verwerkingseenheid omvat de hoofdprocessorkaart, de netkaarten, de relaisprinten en de basisvoeding voor het systeem. De verschillende onderdelen van de MD2400 centrale verwerkingseenheid zijn in een plaatstalen kast met volle deur gemonteerd. De MD2400 centrale verwerkingseenheid kan in een technisch lokaal van het gebouw opgesteld worden. Alle bekabeling van de MD2400 brandmeldcentrale wordt op de centrale verwerkingseenheid aangesloten.

De MD2400 bedieningsconsole is uitgerust met alle noodzakelijke onderdelen voor de uitlezing van de diverse alarm- en storingsmeldingen, de opvraging van systeem gegevens, het uitvoeren van de basisfuncties en voor het instellen van enkele systeemparemeters. De MD2400 "master"-bedieningsconsole wordt op een permanent bewaakte locatie of aan de ingang gebruikt door de brandweer opgesteld en is met behulp van een redundante seriële verbinding en een redundante voedingslijn met de MD2400 centrale verwerkingseenheid verbonden.

4 DE MD2400 BEDIENINGSCONSOLE

4.1 OVERZICHT



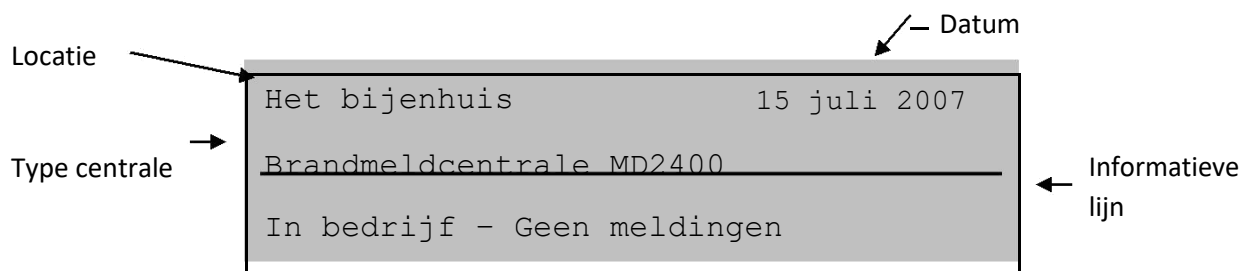
4.2 BESCHRIJVING

4.2.1 HET LCD-DISPLAY

Het MD2400 LCD display visualiseert, naast het waakscherm en een informatieve lijn met de actuele status van het systeem, eveneens het evenementenscherm met alle alarm- en storingsmeldingen van de MD2400 centrale en de verschillende menu-functieschermen voor het analyseren en instellen van de diverse systeemparameters.

4.2.1.1 HET WAAKSCHERM

Het waakscherm verschijnt zodra er geen alarm- en storingsmeldingen op de MD2400 centrale aanwezig zijn. De centrale bevindt zich in rust.



4.2.1.2 HET EVENEMENTENSCHERM

Het evenementenscherm geeft de informatie van maximum 2 meldingen weer. Elke melding omvat 2 tekstlijnen. De alarmmeldingen hebben altijd voorrang op de vooralarm- en storingsmeldingen.

BRANDALARM [1] Paviljoen	
3 Stock	1/3
BRANDALARM [4] Paviljoen	
12 Secretariaat	3/3

De 2 bovenste tekstlijnen vermelden de gegevens van de eerst binnengekomen melding. De 2 onderste tekstlijnen geven de informatie van de laatst binnengekomen melding weer. Met behulp van de scrol-toetsen kunnen de tussenliggende meldingen op de bovenste tekstlijnen van het scherm weergegeven worden.

De eerste tekstlijn vermeldt de soort melding (voorbeeld "BRANDALARM"), het netnummer waartoe de melder behoort (voorbeeld [4] is netnummer 4) en de naam van de groep waartoe de melder behoort (voorbeeld "Paviljoen").

De tweede tekstlijn vermeldt het melderadres (voorbeeld "3"), de plaatsomschrijving van de detector in alarm (voorbeeld "Stock") en het volgnummer van de melding (voorbeeld "1/3" is de eerste melding van in totaal 3 meldingen). Het melderadres is noodzakelijk voor het individueel in- en uitdienst plaatsen van brandmelders.

De vooralarm- en de storingsmeldingen worden op een identieke manier weergegeven :

VOORALARM [1] Paviljoen	
3 Voorraadruimte	1/1
VOORALARM [1] Paviljoen	
3 Voorraadruimte	1/1

DETECTOR OPEN [1] Paviljoen	
3 Voorraadruimte	1/1
DETECTOR OPEN [1] Paviljoen	
3 Voorraadruimte	1/1

4.2.1.3 DE MENU-FUNCTIESCHERMEN

Met behulp van de menu-functieschermen kunnen onder andere één of meerdere brandmelders uitdienst geplaatst worden, het evenementengeheugen uitgelezen worden en de systeemtijd ingesteld worden.

Het menu-functiescherm wordt actief van zodra een menu-functietoets (F1, F2, F3 en F4) ingedrukt wordt.

Met de escape-toets (ESC) kan tussen de verschillende schermen geschakeld worden.

4.2.2 DE GROEPSAANDUIDINGEN

Alle automatische branddetectoren, handbrandmelders, evacuatiebedieningen en technische controles die op de MD2400 brandmeldcentrale zijn aangesloten, kunnen in maximum 64 groepen worden ingedeeld.

Een groep omvat een specifiek deel van de aangesloten melders op het systeem. Een groep kan samengesteld zijn uit:

- ☐ De automatische rook- of warmtemelders van een specifiek deel van het gebouw.
- ☐ De handbrandmelders van het gebouw of van een gedeelte van het gebouw.
- ☐ De evacuatiebedieningsposten van het gebouw.
- ☐ De technische controles.

Elke groep bezit een individueel controlelampje voor brandmelding, technische storing en uit dienst. De controlelampjes van de eerste 8 groepen worden standaard op de MD2400 bedieningsconsole gemeld. De controlelampjes van de overige groepen kunnen op een afzonderlijk, optioneel paneel gevisualiseerd worden.

Het is aanbevolen om een lijst met een gedetailleerde beschrijving van de groepsinhoud naast de MD2400 centrale te voorzien.

4.2.3 DE SLEUTELSCHAKELAAR "EVACUATIE"

Met behulp van de sleutelschakelaar "EVACUATIE" worden de geprogrammeerde evacuatiesturingen onmiddellijk geactiveerd en wordt overgegaan tot de evacuatie van alle personen die in het gebouw aanwezig zijn. Na het terugdraaien van de sleutelschakelaar, gevolgd door een reset van de MD2400 centrale wordt de evacuatie gedeactiveerd.

4.2.4 DE SLEUTELSCHAKELAAR "BEDIENING"

De MD2400 brandmeldcentrale is uitgerust met 2 bedieningsniveaus. Beide niveaus worden met behulp van de sleutelschakelaar "BEDIENING" ingesteld.

In het eerste bedieningsniveau (sleutel "BEDIENING" in de stand "0") kunnen enkel de groene bedieningstoetsen "STILTE" en "TEST LED", samen met de algemene bedieningstoetsen (F1 tot F4, de scrol-toetsen, de escape-toets en de toetsen van het numeriek klavier) bediend worden.

In het tweede bedieningsniveau (sleutel "BEDIENING" in de stand "1") worden de oranje bedieningstoetsen "RESET", "EVACUATIE VERTRAGING" en "SIRENES STOP/UIT DIENST" eveneens beschikbaar.

4.2.5 DE BASISFUNCTIES

De belangrijkste bedieningstoetsen van de basisfuncties zijn de druktoetsen "STILTE" en "RESET".

4.2.5.1 DE DRUKTOETS "STILTE"

Deze druktoets stopt de interne waarschuwingszoemer in de MD2400 centrale. Indien de druktoets "STILTE" wordt bediend met de MD2400 centrale in bedieningsniveau 2, dan worden de waarschuwingssirenes eveneens stopgezet. Deze druktoets is steeds beschikbaar !

4.2.5.2 DE DRUKTOETS "RESET"

Na het bedienen van de druktoets "RESET" worden alle meldingen en sturingen op de MD2400 centrale gewist. De centrale keert terug in de rustpositie. Deze druktoets is enkel beschikbaar in bedieningsniveau 2 !

5 MD2400 CENTRALE MET VERTRAGINGSTIJD VOOR DE EVACUATIESIRENES

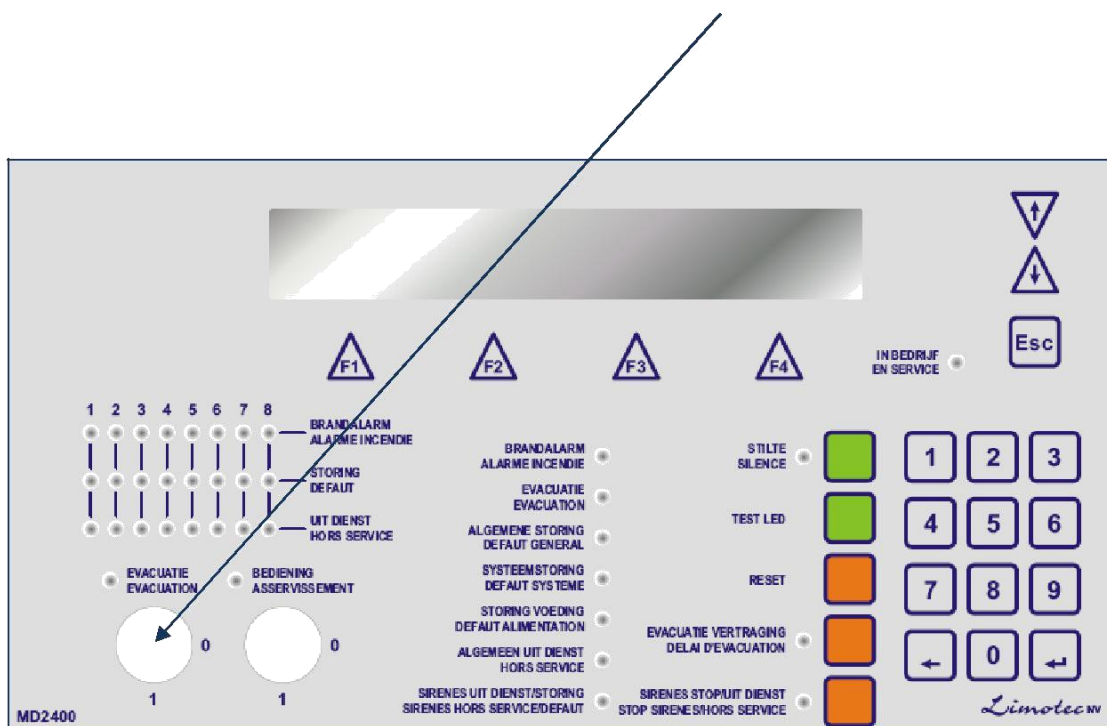
5.1 WAARSCHUWING - EVACUATIE

De LIMOTEC MD2400 brandmeldcentrale meldt door middel van automatische rook- en/of warmtedetectoren een begin van brand aan de verantwoordelijke van het gebouw. De verantwoordelijke kan eveneens, door het bedienen van een handbrandmelder op de hoogte gebracht worden van het ontstaan van een brandhaard of enig ander gevaar. Het verwittigen van de verantwoordelijke kan op verschillende manieren gebeuren (telefonisch, met personenzoeksysteem, via waarschuwingszoemer in de MD2400 bedieningsconsole, via waarschuwingssirenes in het gebouw, enz.).

Het verwittigen van de verantwoordelijke van het gebouw noemt men in het algemeen de **“WAARSCHUWING”**. **“EVACUATIE”** is het bevel gegeven aan het geheel van de personen, die in een bepaalde plaats verblijven, om deze plaats te ontruimen.

De evacuatie van het gebouw kan op de volgende manieren gebeuren :

- ☐ Manueel door middel van de sleutelschakelaar **“EVACUATIE”** op het front van de MD2400 bedieningsconsole.



- ☐ Manueel door middel van de eventuele optionele bedieningsposten **“Evacuatie”** in het gebouw.
- ☐ Automatisch na het verstrijken van de evacuatie-reactietijd of de evacuatie-interventietijd. Contacteer uw installateur voor meer informatie.

De evacuatie van het gebouw gebeurt door middel van evacuatiesirenes.

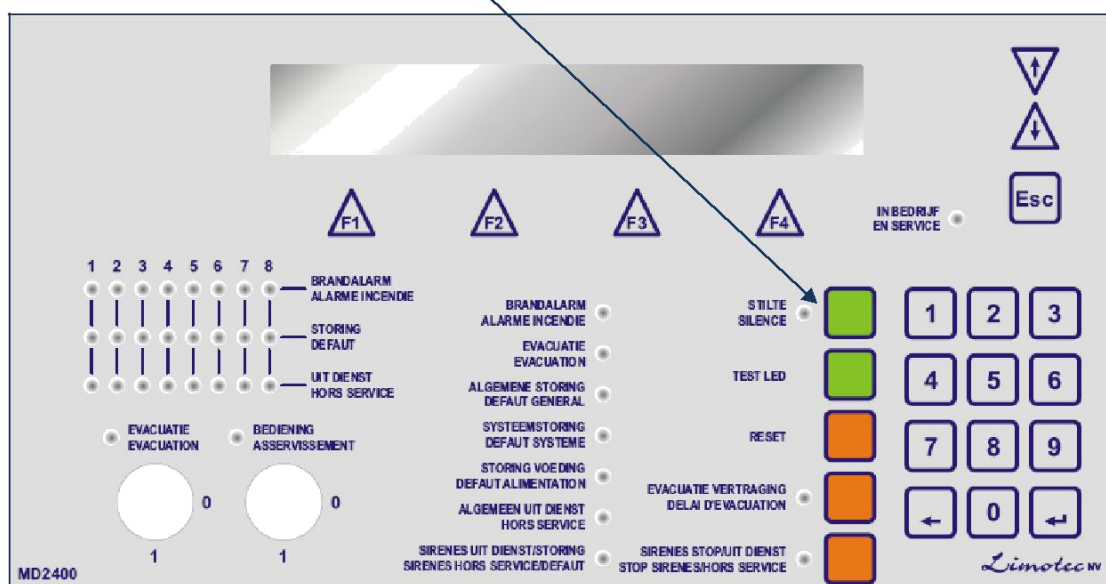
5.2 BEDIENING VAN DE CENTRALE INGEVAL VAN BRANDALARM

Een melding van “BRANDALARM” meldt een begin van brand in het gebouw. Een onmiddellijke inspectie van de locatie is noodzakelijk !

Hoe een melding “BRANDALARM” herkennen op het front van de MD2400 bedieningsconsole ?

1. De rode LED “BRANDALARM” lichten op.
2. Op het LCD display verschijnt op de eerste en op de derde tekstlijn de melding “BRANDALARM”.

1. Begeef u naar een MD2400 bedieningsconsole of MD2400 herhaalbord aangesloten op de MD2400 centrale.
2. De evacuatie-actietijd wordt gestart. De evacuatie-actietijd is instelbaar tussen 1 en 9 minuten. Contacteer uw installateur voor meer informatie.
3. Accepteer de melding “BRANDALARM” voor het verstrijken van de evacuatie-actietijd door op de groene druktoets “STILTE” van de MD2400 bedieningsconsole of van het MD2400 herhaalbord te drukken.

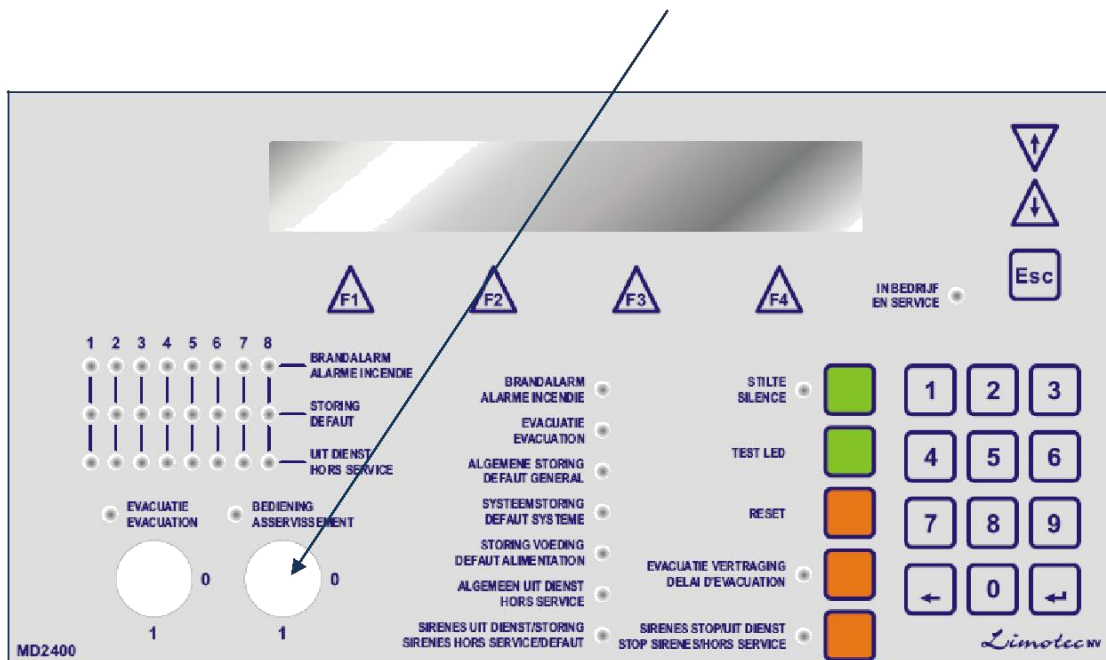


Het drukken op de toets “STILTE” heeft de volgende gevolgen:

- ☐ De interne waarschuwingszoemers van de MD2400 bedieningsconsoles en van de MD2400 herhaalborden stoppen.
- ☐ De evacuatie-actietijd stopt.
- ☐ De evacuatie-interventietijd start. De evacuatie-interventietijd is instelbaar tussen 1 en 9 minuten. Contacteer uw installateur voor meer informatie.

4. Indien er auditieve waarschuwingssignalen in het gebouw aanwezig zijn:

- ☐ Plaats de sleutelschakelaar "BEDIENING" op de stand "1" :



- ☐ Druk opnieuw op de toets "STILTE".

5. Lees op de tweede en/of vierde tekstlijn van het LCD display op de MD2400 bedieningsconsole of het MD2400 herhaalbord de informatie met betrekking tot de locatie van de brandmelding en begeef u onmiddellijk ter plaatse.
6. Ingeval van een werkelijke brandhaard of enig ander gevaar:

EVACUATIEPLAN UITVOEREN

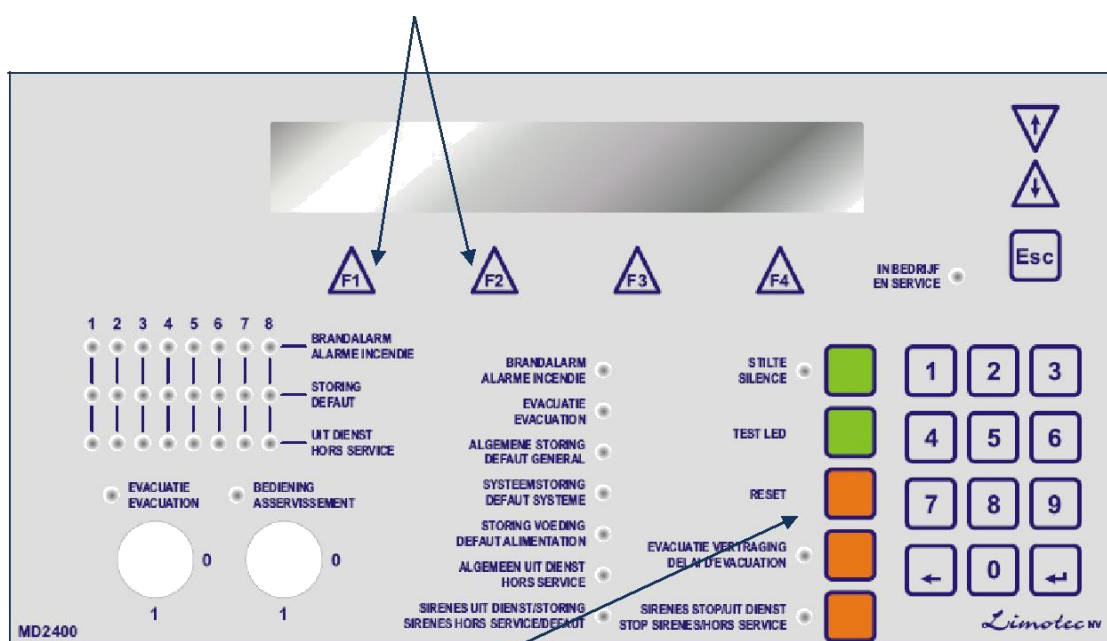
7. Ga, ingeval van een valse alarmmelding, verder met het vervolg van deze procedure.

OPGELET: de evacuatie-interventietijd van de MD2400 centrale loopt verder. Voor het verstrijken van de evacuatie-interventietijd moet de MD2400 centrale gereset worden ! ingeval van tijdsnood kan de evacuatie-interventietijd door middel van de druktoets "STILTE" gereset worden. In dit geval beschikt u opnieuw over de volledige evacuatie-interventietijd.

8. De laatste valse alarmmelding kan uit dienst geplaatst worden. Een uit dienst geschakelde brandmelder is volledig geïsoleerd van het systeem en kan geen enkele melding meer genereren. Het uit dienst plaatsen van een brandmelder kan enkel op een MD2400 bedieningsconsole uitgevoerd worden.

TE VOLGEN ROUTINE:

- ❑ Plaats de sleutelschakelaar “BEDIENING” op de stand 1.
- ❑ Druk op een willekeurige menu-functietoets (F1 tot F4) of op de druktoets “ESC” tot het menu-functiescherm op het LCD display verschijnt.
- ❑ Druk op de menu-functietoets “F1” : Menufunctie “IN/UIT DIENST”.
- ❑ Druk opnieuw op de menu-functietoets “F1” : Menufunctie “DETECTOR”.
- ❑ Druk opnieuw op de menu-functietoets “F1” : Menufunctie “LAATSTE MELDING”.
- ❑ De laatst opgetreden melding sinds de laatste bediening van de druktoets “RESET” verschijnt op het scherm.
- ❑ Met behulp van de menu-functietoets “F2” “UIT” kunnen de tien laatst opgetreden meldingen automatisch uit dienst geplaatst worden. Telkens op de menu-functietoets “F2” gedrukt wordt, zal één brandmelder uit dienst geplaatst worden. De eerste melder die uit dienst wordt geplaatst, is de brandmelder die het laatst een melding genereerde.



- ❑ Druk op de toets “RESET” en verwittig uw installateur voor een nazicht van de valse melding.
- ❑ Plaats de sleutelschakelaar “BEDIENING” terug op de stand “0”.

6 MD2400 CENTRALE MET DIRECTE AANSTURING VAN DE EVACUATIESIRENES

6.1 EVACUATIE

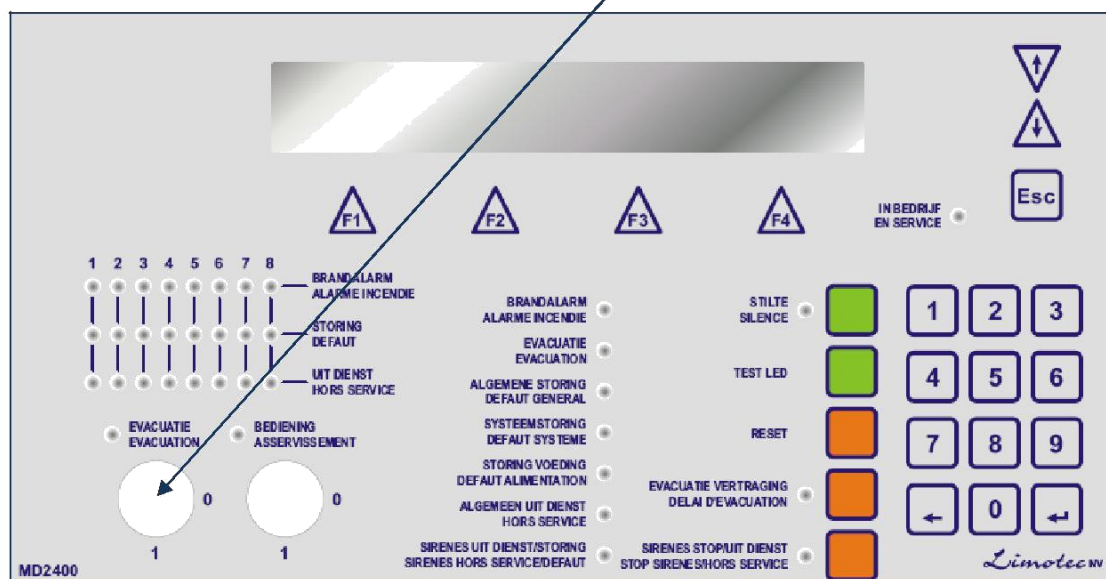
De LIMOTEC MD2400 brandmeldcentrale meldt door middel van automatische rook- en/of warmtedetectoren en de in het gebouw opgestelde evacuatiesirenes een begin van brand aan het geheel van personen aanwezig in het gebouw. Het gebouw kan eveneens door het bedienen van een handbrandmelder ontruimd worden.

“EVACUATIE” is het bevel gegeven aan het geheel van de personen, die in een bepaalde plaats verblijven, om deze plaats te ontruimen.

De MD2400 centrale met directe aansturing van de evacuatiesirenes activeert na elke alarmmelding de evacuatiesirenes van het gebouw. Er is met andere woorden GEEN tijdsverschil tussen het waarschuwen van de verantwoordelijke en de evacuatie van het gebouw.

De evacuatie van het gebouw kan op de volgende manieren gebeuren :

- ❑ Manueel door middel van de sleutelschakelaar “EVACUATIE” op het front van de MD2400 bedieningsconsole.



- ❑ Manueel door middel van de eventuele optionele bedieningsposten “Evacuatie” in het gebouw.
- ❑ Automatisch na eender welke alarmmelding van een rookdetector, een warmtedetector of een handbrandmelder.

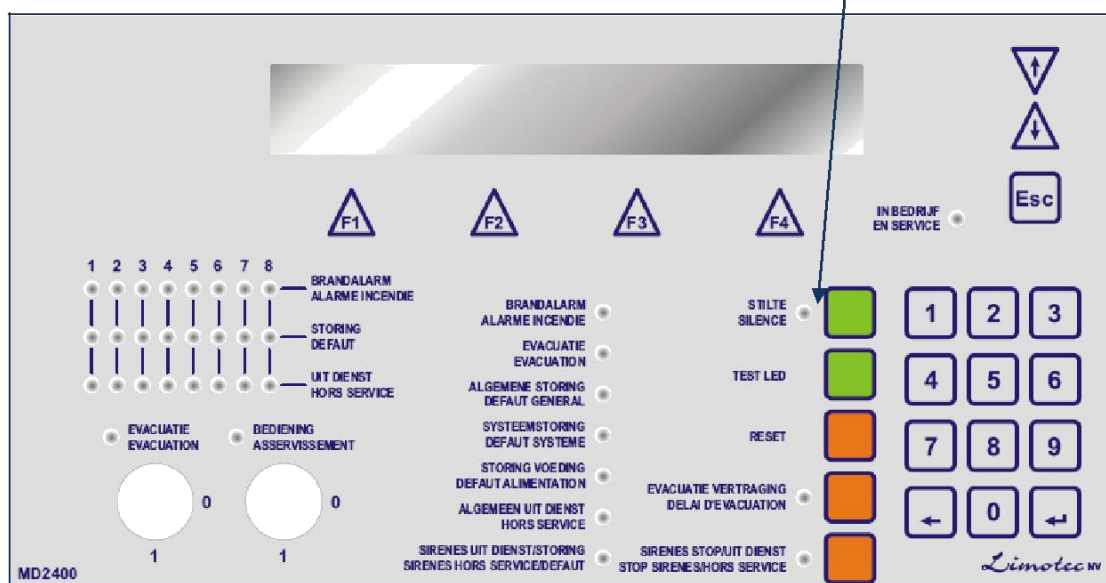
6.2 BEDIENING VAN DE CENTRALE INGEVAL VAN BRANDALARME

Een melding van “BRANDALARME” meldt een begin van brand in het gebouw. Een onmiddellijke inspectie van de locatie is noodzakelijk !

Hoe een melding “BRANDALARME” herkennen op het front van de MD2400 bedieningsconsole ?

1. De rode LED “BRANDALARME” lichten op.
2. Op het LCD display verschijnt op de eerste en op de derde tekstlijn de melding “BRANDALARME”.

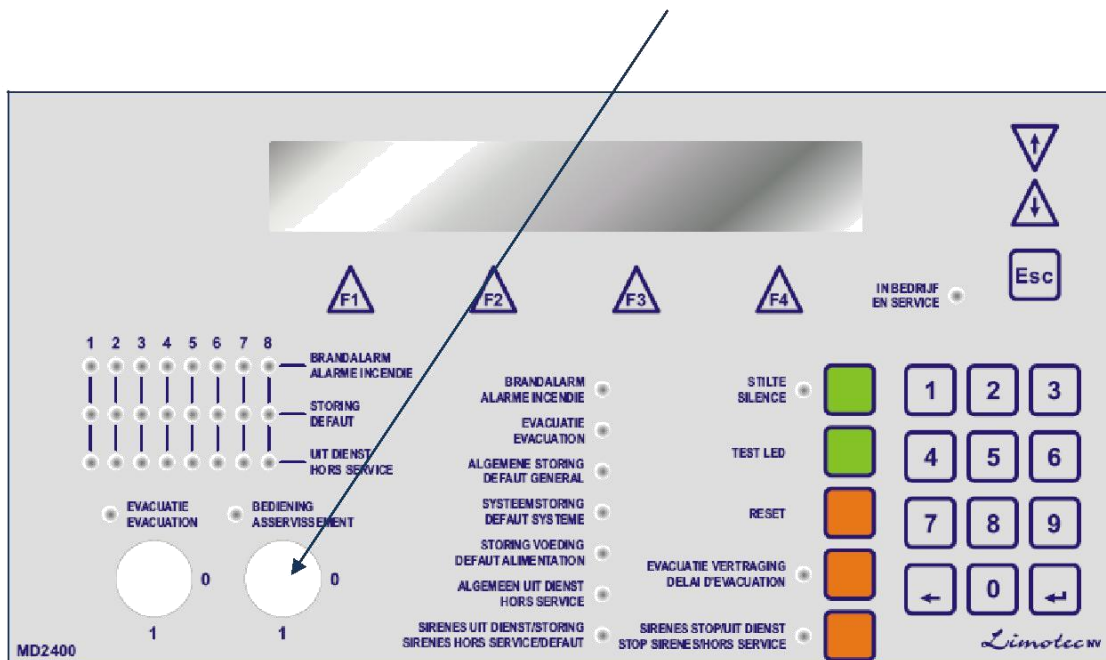
1. Begeef u naar een MD2400 bedieningsconsole of MD2400 herhaalbord aangesloten op de MD2400 centrale.
2. De evacuatiesirenes worden aangestuurd.
3. Accepteer de melding “BRANDALARME” door op de groene druktoets “STILTE” van de MD2400 bedieningsconsole of van het MD2400 herhaalbord te drukken.



Het drukken op de toets “STILTE” heeft de volgende gevolgen:

- ☐ De interne waarschuwingszoemers van de MD2400 bedieningsconsoles en van de MD2400 herhaalborden stoppen.
- ☐ *Indien het systeem het afschakelen van de evacuatiesirenes door middel van de druktoets “STILTE” toelaat in bedieningsniveau 2 (instelbaar via programmatie), kunnen de evacuatiesirenes eveneens stopgezet worden (raadpleeg hierover uw installateur).*

4. De evacuatiesirenes stoppen eveneens indien deze met een "STILTE" functie zijn ingesteld :
 - ☐ Plaats de sleutelschakelaar "BEDIENING" op de stand "1" :



- ☐ Druk opnieuw op de toets "STILTE".
5. Lees op de tweede en/of vierde tekstlijn van het LCD display op de MD2400 bedieningsconsole of het MD2400 herhaalbord de informatie met betrekking tot de locatie van de brandmelding en begeef u onmiddellijk ter plaatse.
6. Ingeval van een werkelijke brandhaard of enig ander gevaar:

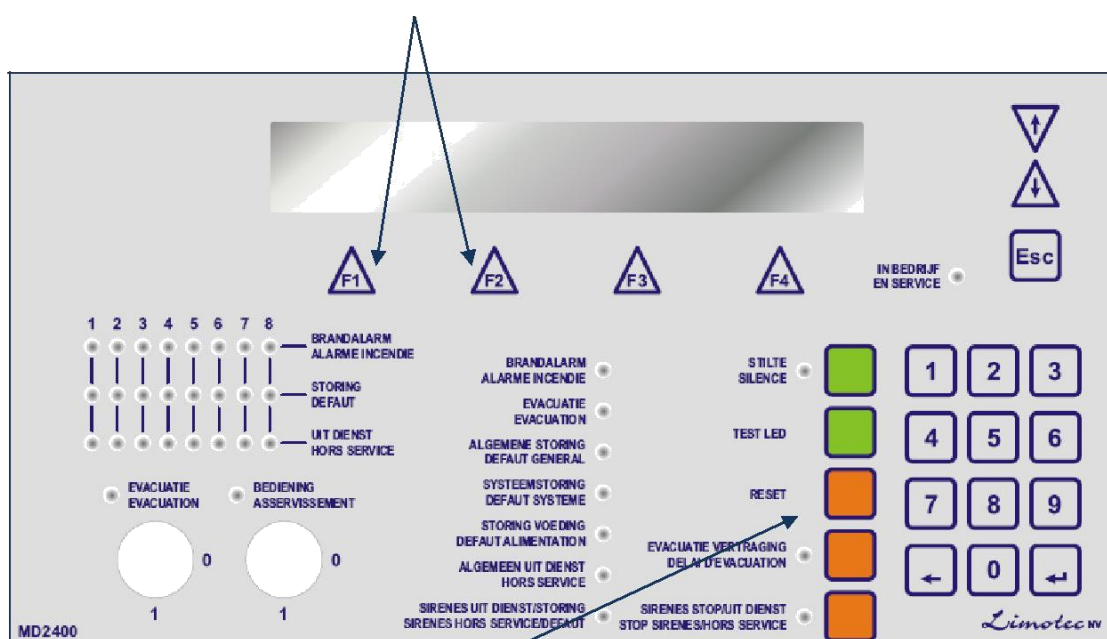
EVACUATIEPLAN UITVOEREN

OPMERKING: de evacuatiesirenes kunnen met behulp van de sleutelschakelaar "EVACUATIE" opnieuw in werking worden gesteld.

7. Ga, ingeval van een valse alarmmelding, verder met het vervolg van deze procedure.
8. De laatste valse alarmmelding kan uit dienst geplaatst worden. Een uit dienst geschakelde brandmelder is volledig geïsoleerd van het systeem en kan geen enkele melding meer genereren. Het uit dienst plaatsen van een brandmelder kan enkel op een MD2400 bedieningsconsole uitgevoerd worden.

TE VOLGEN ROUTINE:

- ❑ Plaats de sleutelschakelaar “BEDIENING” op de stand 1.
- ❑ Druk op een willekeurige menu-functietoets (F1 tot F4) of op de druktoets “ESC” tot het menu-functiescherm op het LCD display verschijnt.
- ❑ Druk op de menu-functietoets “F1” : Menufunctie “IN/UIT DIENST”.
- ❑ Druk opnieuw op de menu-functietoets “F1” : Menufunctie “DETECTOR”.
- ❑ Druk opnieuw op de menu-functietoets “F1” : Menufunctie “LAATSTE MELDING”.
- ❑ De laatst opgetreden melding sinds de laatste bediening van de druktoets “RESET” verschijnt op het scherm.
- ❑ Met behulp van de menu-functietoets “F2” “UIT” kunnen de tien laatst opgetreden meldingen automatisch uit dienst geplaatst worden. Telkens op de menu-functietoets “F2” gedrukt wordt, zal één brandmelder uit dienst geplaatst worden. De eerste melder die uit dienst wordt geplaatst, is de brandmelder die het laatst een melding genereerde.



- ❑ Druk op de toets “RESET” en verwittig uw installateur voor een nazicht van de valse melding.
- ❑ Plaats de sleutelschakelaar “BEDIENING” terug op de stand “0”.

7 BEDIENING VAN DE CENTRALE INGEVAL VAN STORING

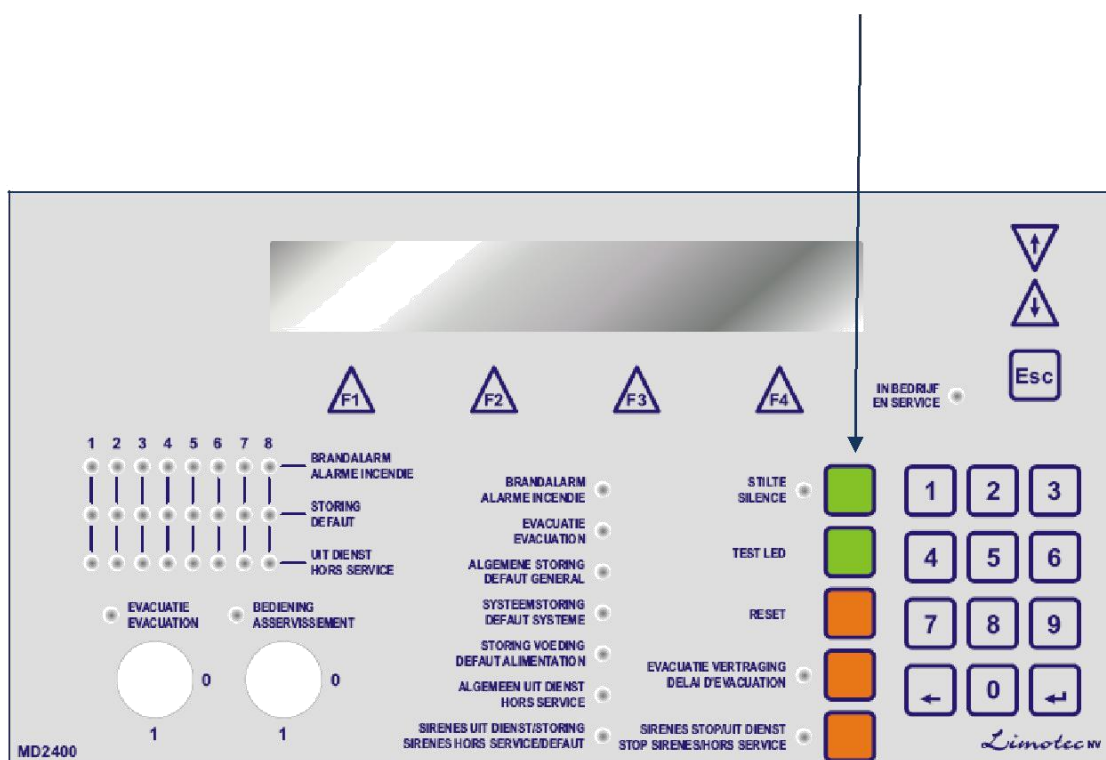
Een melding van “STORING” meldt een technische storing van de MD2400 centrale, de aangesloten brandmelders of van de bekabeling tussen de verschillende onderdelen van het systeem. Een inspectie van de gemelde storing is noodzakelijk !

Een begin van brand zal nooit een storingsmelding op de MD2400 centrale veroorzaken.

Hoe een melding “STORING” herkennen op het front van de MD2400 bedieningsconsole ?

1. De gele LED “ALGEMENE STORING” licht op.
2. Afhankelijk van de aard van de storing lichten één of meerdere gele LED “STORING”, “SYSTEEMSTORING” of “STORING VOEDING” op.

1. Begeef u naar een MD2400 bedieningsconsole of MD2400 herhaalbord aangesloten op de MD2400 centrale.
2. Accepteer de melding “STORING” door op de groene druktoets “STILTE” van de MD2400 bedieningsconsole of van het MD2400 herhaalbord te drukken. De interne waarschuwingszoemers van de MD2400 bedieningsconsoles en van de MD2400 herhaalborden stoppen



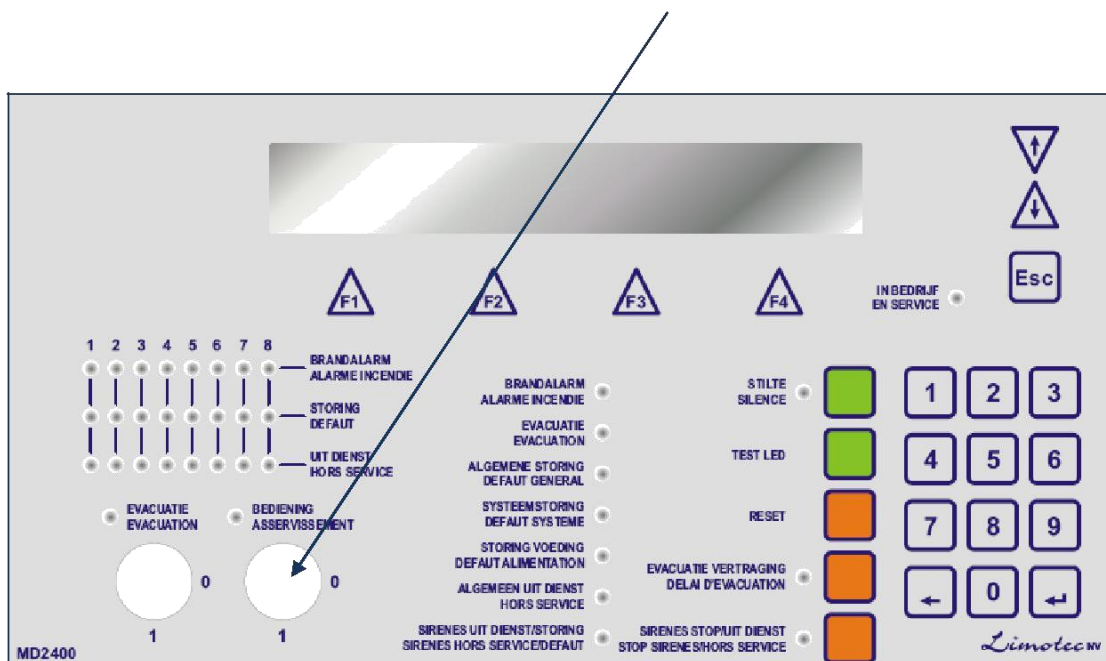
3. Lees op het LCD display van de MD2400 bedieningsconsole of van het MD2400 herhaalbord de aard van de storing (eerste en derde tekstlijn) en de locatie van de storingsmelding (tweede en/of vierde tekstlijn) af. Begeef u ter plaatse voor een controle van de storingsmelding.
4. **Contacteer de verantwoordelijke van de brandmeldcentrale voor verdere acties.**

5. Ingeval van een brandmelderstoring kan de laatst gemelde storing uit dienst worden geplaatst. Een uit dienst geschakelde brandmelder is volledig geïsoleerd van het systeem en kan geen enkele melding meer genereren. Het uit dienst plaatsen van een brandmelder kan enkel op een MD2400 bedieningsconsole uitgevoerd worden.

ENKEL STORINGEN VAN AUTOMATISCHE BRANDMELDERS, HANDBRANDMELDERS, EVACUATIEBEDIENINGSPOSTEN EN TECHNISCHE CONTROLES KUNNEN UIT DIENST WORDEN GEPLAATST.

TE VOLGEN ROUTINE:

- ☐ Plaats de sleutelschakelaar “BEDIENING” op de stand “1” :



- ☐ Druk op een willekeurige menu-functietoets (F1 tot F4) of op de druktoets “ESC” tot het menu-functiescherm op het LCD display verschijnt.
- ☐ Druk op de menu-functietoets “F1” : Menufunctie “IN/UIT DIENST”.
- ☐ Druk opnieuw op de menu-functietoets “F1” : Menufunctie “DETECTOR”.
- ☐ Druk opnieuw op de menu-functietoets “F1” : Menufunctie “LAATSTE MELDING”.
- ☐ De laatst opgetreden melding sinds de laatste bediening van de druktoets “RESET” verschijnt op het scherm.
- ☐ Met behulp van de menu-functietoets “F2” “UIT” kunnen de tien laatst opgetreden meldingen automatisch uit dienst geplaatst worden. Telkens op de menu-functietoets “F2” gedrukt wordt, zal één brandmelder uit dienst geplaatst worden. De eerste melder die uit dienst wordt geplaatst, is de brandmelder die het laatst een melding genereerde.
- ☐ Druk op de oranje toets “RESET”.
- ☐ Plaats de sleutelschakelaar “BEDIENING” terug op de stand “0”.
- ☐ **Contacteer, indien nodig, uw servicefirma.**

8 BEDIENING VAN DE CENTRALE INGEVAL VAN VOORALARM

Een melding van “VOORALARM” meldt een te hoge vervuilingsgraad van een automatische rookdetector !

Hoe een melding “VOORALARM” herkennen op het front van de MD2400 bedieningsconsole ?

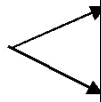
1. De gele LED “ALGEMENE STORING” licht op.
2. De gele LED “STORING” van de individuele groepsaanduiding licht op.

Een melding van “VOORALARM” vereist een interventie van de bevoegde servicefirma.

Volg de procedure “BEDIENING VAN DE CENTRALE INGEVAL VAN STORING” voor de afhandeling van de melding “VOORALARM”.

9 HET IN EN UIT DIENST PLAATSEN VAN BRANDMELDERS

Alle brandalarmen, evacuatiemeldingen en technische storingen worden op het evenementenscherm van de MD2400 bedieningsconsole en van het MD2400 herhaalbord gevisualiseerd. De eerste en de derde tekstlijn vermelden de aard van de melding (voorbeeld "BRANDALARM").



BRANDALARM [1] Paviljoen	
3 Stock	1/1
BRANDALARM [1] Paviljoen	
3 Stock	1/1

De technische storingen worden onderverdeeld in "melderstoringen" en "algemene storingen".

"Melderstoringen" worden veroorzaakt door een technisch defect van een automatische rook- of warmtedetector, een handbrandmelder, een evacuatiebedieningspost of een inleesmodule voor een technische controle. De verschillende displayteksten die een melderstoring op het evenementenscherm aanduiden zijn:

- ☐ DETECTOR OPEN: technisch defect of niet aanwezige brandmelder.
- ☐ DETECTOR KORT: technisch defect of niet aanwezige brandmelder.
- ☐ VOORALARM: vervuilde rookmelder.
- ☐ DET.TYPE FOUT: foutief type brandmelder.
- ☐ DUAL ADRES: dubbele adressering.

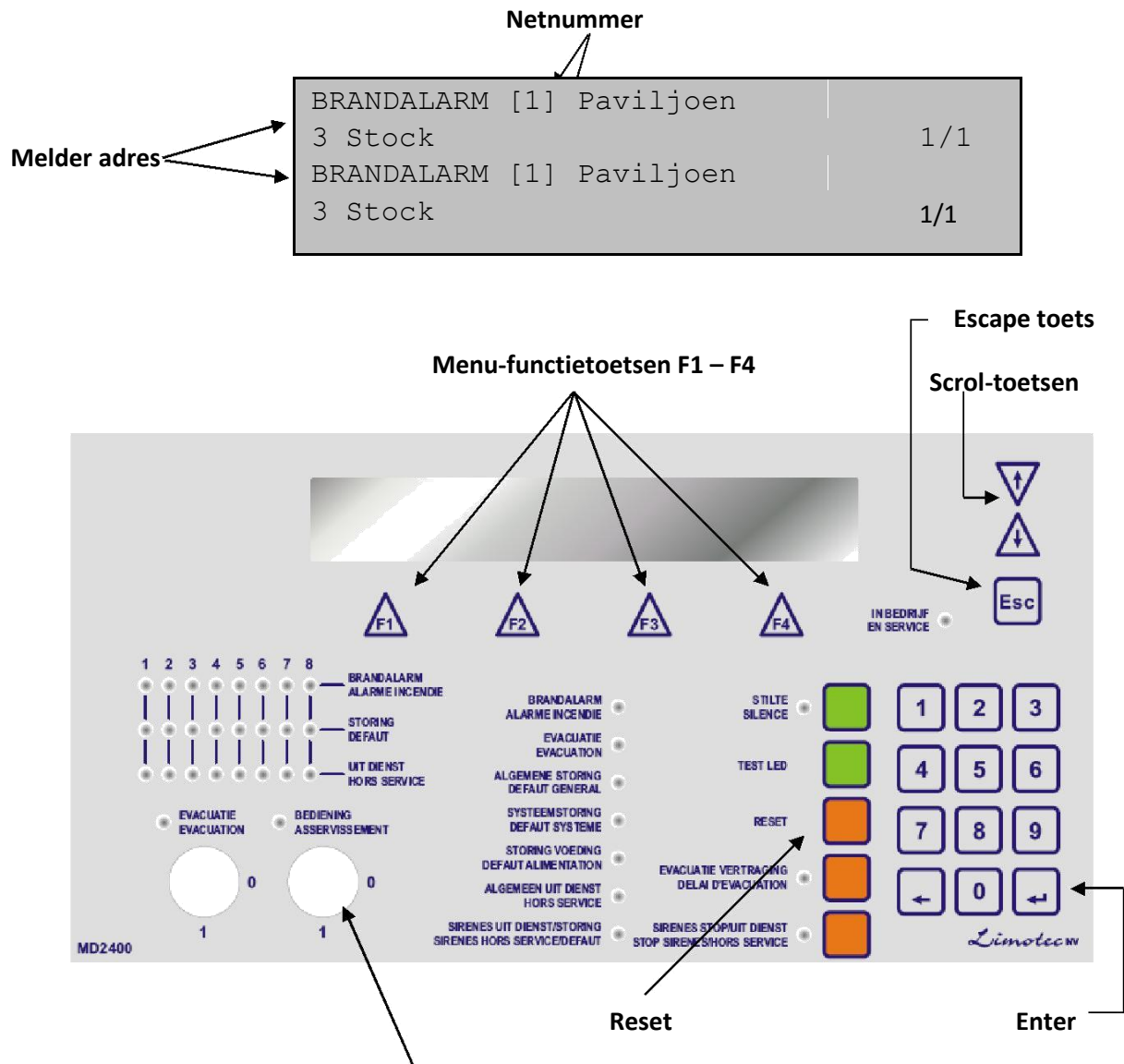
"Algemene storingen" melden de niet-melder gebonden technische storingen op het systeem. De verschillende displayteksten, die een algemene storing op het evenementenscherm aanduiden zijn:

- ☐ BATTERIJFOUT
- ☐ LAGE BAT.SPANNING
- ☐ FATALE BATTERIJFOUT
- ☐ INTERNE WEERSTAND FOUT
- ☐ NETSPANNINGSFOUT
- ☐ ALG.VOEDINGSFOUT
- ☐ CONF.FOUT.NETPARAM.
- ☐ SIRENEKRINGFOUT
- ☐ STORING
- ☐ ALGEMENE FOUT
- ☐ PERIFERIEFOUT
- ☐ SYSTEEMFOUT
- ☐ TOKENFOUT

De algemene storingsmeldingen kunnen niet uit dienst geplaatst worden !

TE VOLGEN ROUTINE:

1. Noteer het melderadres en het netnummer waartoe de brandmelder behoort voor het opstarten van de routine.



2. Plaats de sleutelschakelaar "BEDIENING" op de stand "1" :
3. Druk op een willekeurige menu-functietoets (F1 tot F4) of op de druktoets "ESC" tot het menu-functiescherm op het LCD display verschijnt.
4. Druk op de menu-functietoets "F1" : Menufunctie "IN/UIT DIENST".
5. Druk opnieuw op de menu-functietoets "F1" : Menufunctie "DETECTOR".
6. Druk op de menu-functietoets "F2" : Menufunctie "DETECTOR"

Op het display verschijnt:
 "Opzoeken van net ..."
 <netnummer><netnaam>

7. Breng met behulp van de menu-functietoetsen F1 "Vorige" en F2 "Volgende" of door middel van de scrol-toetsen het gewenste netnummer op het scherm.

Voor het opzoeken van het gewenste netnummer kan naar het evenementenschermbeschakeld worden met behulp van de druktoets "ESC". Daarna wordt de uit dienst routine vanaf stap 1 hernomen.

8. Bevestig met behulp van de menu-functietoets F3 "OK" of door middel van de entertoets "↵".

Op het display verschijnt:
"Opzoeken van net ..."
<netnummer><netnaam>
"Geef detectornummer in:"

9. Voer met behulp van het numeriek toetsenbord het melderadres in en bevestig door middel van de entertoets "↵". Op het scherm verschijnt het melderadres, de melderomschrijving en de melderstatus "IN DIENST" of "UIT DIENST".

Voor het opzoeken van het gewenste melderadres kan naar het evenementenschermbeschakeld worden met behulp van de druktoets "ESC". Daarna wordt de uit dienst routine vanaf stap 1 hernomen.

10. Druk voor het uit dienst plaatsen van de geselecteerde brandmelder op de menu-functietoets F2 "UIT" en druk voor het in dienst plaatsen van de geselecteerde brandmelder op de menu-functietoets F1 "IN".
11. Met behulp van de scrol-toetsen kunnen de aanliggende melderadressen opgeroepen worden en door middel van de menu-functietoetsen F1 en F2 in dienst of uit dienst worden geplaatst.
12. Druk op de menu-functietoets F4 "TERUG":
- ☐ 1x : indien de melders van hetzelfde net in – of uit dienst geplaatst moeten worden en herneem de bovenstaande routine vanaf stap 9.
 - ☐ 2x: indien de melders van een ander net in – of uit dienst geplaatst moeten worden en herneem de bovenstaande routine vanaf stap 7.
13. Beëindig de uit dienst routine door een "RESET" van de MD2400 centrale.
14. Plaats de sleutelschakelaar "BEDIENING" terug op de stand "0".

10 CE-MARKERING



1134

LIMOTEC
Bosstraat 21
8570 Vichte

14

DOP-MD2400-2014-Rev. b

- EN54-2: 1997/A1 : 2006
- EN54-4: 1997/A1 : 2002/A2 : 2006

MD2400

MD2400: Analoog, adresseerbare brandmeldcentrale 4 tot 16 netten
Ontworpen voor gebruik in brandmeldinstallaties binnen en rond gebouwen

Essentiële kenmerken	Prestaties
Algemene vereisten	Geslaagd
Algemene eisen voor de indicatie	Geslaagd
Rustconditie	Geslaagd
Brandalarmconditie	Geslaagd
Foutconditie	Geslaagd
Buitendienstconditie	Geslaagd
In testconditie	Geslaagd
Ontwerpeisen	Geslaagd
Markering	Geslaagd
Algemene eisen voor de stroomvoorziening	Geslaagd
De functies van de stroomvoorziening	Geslaagd
Materialen, ontwerp en fabricatie van de stroomvoorziening	Geslaagd
Documentatie van de stroomvoorziening	Geslaagd
Markering van de stroomvoorziening	Geslaagd
Testen van de stroomvoorziening	Geslaagd
Test van de bestandheid tegen temperaturen 'Koud' operationeel	Geslaagd
Test van de bestandheid tegen temperaturen 'Vochtige warmte' operationeel	Geslaagd
Test van de bestandheid tegen temperaturen 'Vochtige warmte'	Geslaagd
Test van de schokbestendigheid	Geslaagd
Weerstandspreef operationele trillingen	Geslaagd
Weerstandspreef uithoudingsvermogen trillingen	Geslaagd
Test van de bestandheid tegen elektrische en elektromagnetische interferentie	Geslaagd