Limotec

Perfection in Detection

244040-HG-V1-NL

C.I.E. MD2400

GDW SECURITY

HANDLEIDING GEBRUIKER

GDW Security nv / +32 2 720 99 90
Haachtsesteenweg 56 / 1831 Machelen-Diegem
IBAN: BE90 4348 1537 5132 / BE 0429.563.114
info@gdwsecurity.be / www.gdwsecurity.be

Demo video's van GDW Security scan hier :

ISO9001 CERTIFIED VINÇOTTE

A **Halma** company - Infrastructure Safety

Limotec bv
Bosstraat 21, B-8570 Vichte
www.limotec.be

1. INHOUD

1. VOOR UW VEILIGHEID . . . 3
2. NORMEN EN CERTIFICATIE . . . 3
3. SAMENSTELLING VAN DE C.I.E. MD2400 . . . 3
3.1 DE MD2400 CENTRALE VERWERKINGSEENHEID . . . 3
4. MD2400 LCD BEDIENINGSCONSOLE/HERHAALBORD MET CAPACITIEF AANRAAKSCHERM . . . 3
4.1 BESCHRIJVING . . . 3
4.2 OVERZICHT . . . 4
4.3 ALGEMENE LED INDICATORS . . . 4
4.3.1 VISUALISATIE . . . 4
4.4 GEBRUIK VAN DE MD2400 LCD BEDIENINGSCONSOLE/HERHAALBORD . . . 5
4.5 LCD SCHERM . . . 6
4.5.1 HET WAAKSCHERM . . . 6
4.5.2 HET EVENEMENTENSCHERM . . . 6
4.5.3 TYPE MELDING . . . 7
4.5.4 STRUCTUUR VAN DE MELDINGEN . . . 8
4.6 DE BEDIENING VAN DE MD2400 LCD BEDIENINGSCONSOLE/HERHAALBORD . . . 8
4.6.1 BEDIENINGSNIVEAU 2 . . . 8
4.6.2 SOFTWAREKNOP “STILTE” . . . 9
4.6.3 SOFTWAREKNOP “RESET” . . . 9
4.6.4 SOFTWAREKNOP “EVAC. DIRECT” / “EVAC. VERTRAAGD” . . . 10
4.6.5 EVACUATIE . . . 10
4.6.6 SOFTWAREKNOP “SIRENE UIT / SIRENE AAN” . . . 11
4.6.7 WIJZIGEN VAN DATUM EN TIJD . . . 11
4.7 BEDIENING VIA EEN MELDING OP HET LCD SCHERM . . . 12
4.7.1 UIT DIENST PLAATSEN VAN EEN COMPONENT . . . 12
4.7.2 IN DIENST PLAATSEN VAN EEN COMPONENT . . . 13
4.7.3 IN DIENST PLAATSEN VAN EEN VOLLEDIGE GROEP . . . 14
4.7.4 IN TEST PLAATSEN VAN EEN COMPONENT . . . 14
4.7.5 UIT TEST PLAATSEN VAN EEN COMPONENT . . . 15
4.7.6 UIT TEST PLAATSEN VAN EEN VOLLEDIGE GROEP . . . 16
4.8 MENU . . . 16
4.8.1 MENU ALGEMEEN . . . 16
4.8.2 ANALOGE WAARDE . . . 17
4.8.3 LOGBOEK . . . 19
4.8.4 TAAL . . . 20
4.8.5 INFO . . . 20
4.8.6 TOEGANGSCODE . . . 21
4.8.7 LED TEST . . . 22
4.9 GEAVANCEERDE FUNCTIES – ENKEL VAN TOEPASSING OP BEDIENINGSCONSOLE . . . 22
4.9.1 DATUM EN TIJD INSTELLEN . . . 22
4.9.2 SIRENES UIT DIENST . . . 23
4.9.3 SIRENES IN DIENST . . . 23
4.9.4 IN/UIT DIENST/TEST . . . 24
5. WERKING IN GEVAL VAN VERTRAAGDE AANSTURING VAN DE EVACUATIESIRENES . . . 25
5.1 WAARSCHUWING – EVACUATIE . . . 25
5.2 BEDIENING VAN DE C.I.E. MD2400 INGEVAL VAN EEN BRANDALARM . . . 25
6. BEDIENING INGEVAL VAN DIRECTE AANSTURING VAN DE EVACUATIESIRENES . . . 26
6.1 EVACUATIE . . . 26
6.2 BEDIENING VAN DE C.I.E. MD2400 INGEVAL VAN EEN BRANDALARM . . . 26
7. BEDIENING INGEVAL VAN EEN STORING . . . 27
8. WERKING INGEVAL VAN EEN VOORALARM . . . 28
9. TECHNISCHE STORINGEN . . . 29
10. CE MARKERING . . . 30

Wijzigingen kunnen zonder voorafgaande mededeling doorgevoerd worden.

1. VOOR UW VEILIGHEID

Het gebruik van de C.I.E. MD2400 vereist kennis en naleving van deze handleiding.

Inbedrijfstelling, onderhoud en herstelling van de C.I.E. MD2400 mogen alleen worden uitgevoerd door een door LIMOTEC gecertificeerd bedrijf. Als de C.I.E. MD2400 in gebruik wordt genomen, onderhouden of hersteld door een niet door LIMOTEC gecertificeerd bedrijf, is de eigenaar of gebruiker verantwoordelijk voor de correcte werking!

LIMOTEC kan niet aansprakelijk worden gesteld voor schade die voortvloeit uit het niet naleven van bovenstaande instructies.

2. NORMEN EN CERTIFICATIE

De C.I.E. MD2400, analoog, adresseerbare centrale voor branddetectie en brandwaarschuwing in gebouwen, is overeenkomstig de Europese Normen EN54-2:1997/A1:2006 et EN54-4:1997/A1:2002/A2:2006.

De C.I.E. MD2400 is CE 1134-CPR-077 en BOSEC B-9072-FD-954 EN54-13 gecertificeerd.

3. SAMENSTELLING VAN DE C.I.E. MD2400

De C.I.E. MD2400 is een branddetectiesysteem met identificatie van de aangesloten melders. De C.I.E. MD2400 is decentraal opgebouwd en samengesteld uit minstens één MD2400 LCD bedieningsconsole/herhaalbord met capacitief aanraakscherm, die door middel van een RS485 I/O bus met de centrale verwerkingseenheid (black-box) wordt verbonden.

3.1 DE MD2400 CENTRALE VERWERKINGSEENHEID

De MD2400 centrale verwerkingseenheid wordt in een plaatstalen kast met volle deur gemonteerd en omvat de hoofdprocessorkaart, de relaiskaart met 16 relais en de basisvoeding voor het systeem. De C.I.E. MD2400 heeft een maximum capaciteit van 16 circuits in lusvorm. Er kunnen maximaal 32 C.I.E. MD2400 door middel van het MD2400 TOKEN-ring netwerk in een netwerk worden opgenomen.

Door middel van de RS485 I/O bus kan de C.I.E. MD2400 met bijkomende bedieningsconsoles/herhaalborden met capacitief aanraakscherm en relaiskaarten worden uitgebreid. De RS485 I/O bus biedt tevens de mogelijkheid om extra uitbreidingsmodules aan te sluiten.

De centrale verwerkingseenheid is standaard uitgerust met de module “MD2400 redundante TOKEN-ring & I/O bus” om de redundante bekabeling op de LCD bedieningsconsole/herhaalbord met capacitief aanraakscherm aan te sluiten.

Voor het aansluiten van de circuits in lusvorm dienen de nodige MD2400 netkaarten XP95 en/of MD2400 netkaarten hoge belasting XP95 bijkomend in de MD2400 centrale verwerkingseenheid voorzien te worden. Op elk circuit in lusvorm kunnen maximum 126 adresseerbare componenten worden aangesloten. De communicatie met de aangesloten componenten gebeurt op basis van het digitale Apollo XP95 protocol.

De programmatie van de C.I.E. MD2400 gebeurt door middel van een configuratiesoftware voor PC.

4. MD2400 LCD BEDIENINGSCONSOLE/HERHAALBORD MET CAPACITIEF AANRAAKSCHERM

4.1 BESCHRIJVING

De MD2400 LCD bedieningsconsole/herhaalbord met capacitief aanraakscherm bestaat uit een 7” capacitief kleuren aanraakscherm geïntegreerd in een zwarte metalen behuizing. Softwarematig kan de keuze gemaakt worden indien de console als bedieningsconsole of als herhaalbord functioneert. De C.I.E. MD2400 dient altijd met minstens één redundante bedieningsconsole te worden uitgerust.

Een MD2400 LCD bedieningsconsole/herhaalbord met capacitief aanraakscherm, geconfigureerd als bedieningsconsole, is uitgerust met alle noodzakelijke onderdelen voor de uitlezing van de diverse alarm- en storingsmeldingen, de opvraging van de gegevens, het uitvoeren van de basisfuncties en het instellen van een beperkt aantal systeemparameters.

Een MD2400 LCD bedieningsconsole/herhaalbord met capacitief aanraakscherm, geconfigureerd als herhaalbord, is een beperkte bedieningsconsole. Deze is uitgerust met alle noodzakelijke onderdelen voor de uitlezing van de diverse alarm- en storingsmeldingen en voor het uitvoeren van enkele basisfuncties.

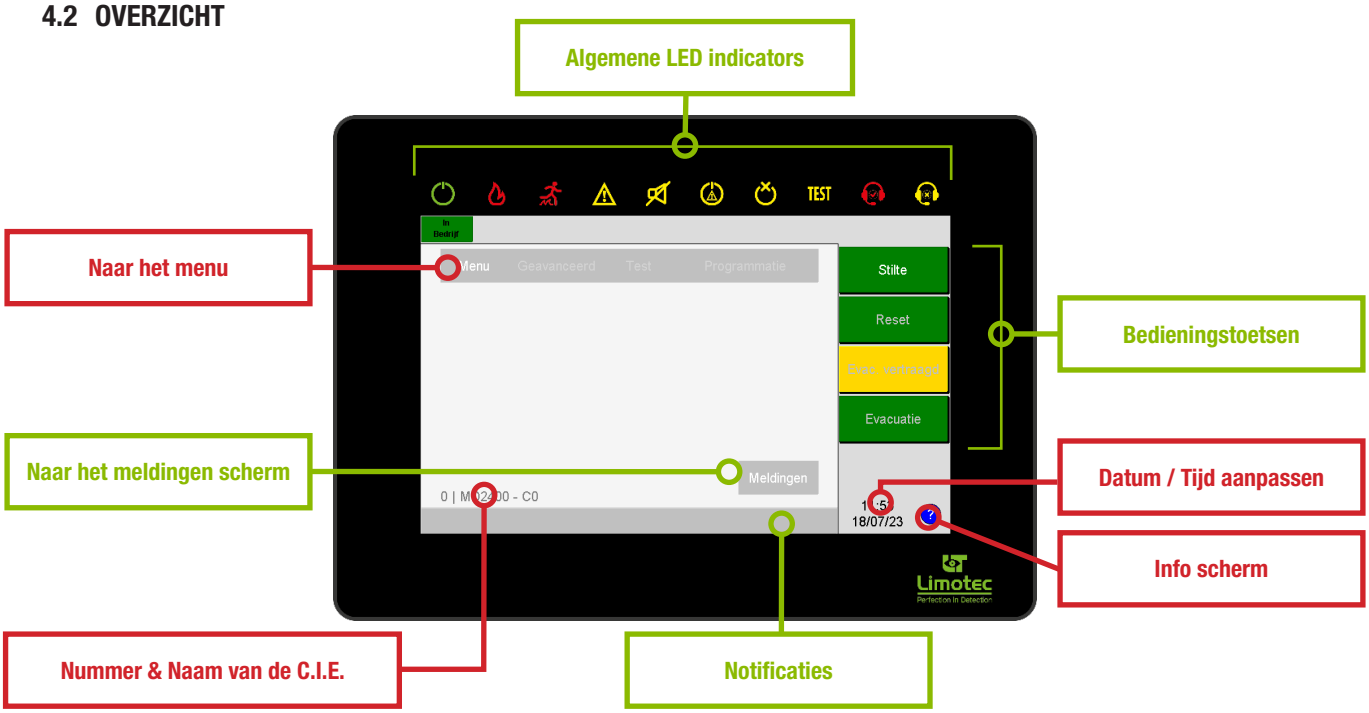
Op het 7” kleurenscherm van de MD2400 LCD bedieningsconsole/herhaalbord worden alle meldingen van de C.I.E. MD2400 weergegeven en kunnen de basisfuncties worden bediend (“Stilte”, “Reset”, “Evacuatie vertraagd” en “Evacuatie”). De MD2400 LCD bedieningsconsole/herhaalbord is uitgerust me een ingebouwde zoemer om systeemmeldingen hoorbaar te maken.

De MD2400 LCD bedieningsconsole/herhaalbord beschikt over 3 bedieningsniveaus:

- Niveau 1: niveau voor iedereen toegankelijk
- Niveau 2: niveau enkel toegankelijk voor systeemgebruikers met een gebruikerscode
- Niveau 3: niveau uitsluitend toegankelijk voor de gekwalificeerde technicus met een installateurscode

Er kunnen maximum 16 MD2400 LCD bedieningsconsoles/herhaalborden door de C.I.E. MD2400 worden beheerd.

4.2 OVERZICHT



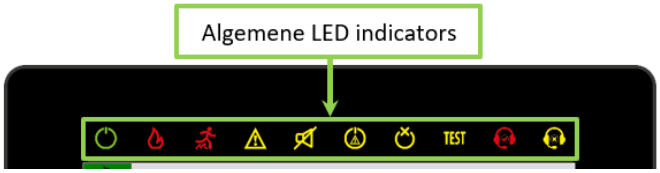
4.3 ALGEMENE LED INDICATORS

4.3.1 VISUALISATIE

	MD2400 LCD bedieningsconsole/herhaalbord met capacitief aanraakscherm in bedrijf
	Brandalarm
	Evacuatie
	Algemene storing
	Knippert = bewaakte sirene uitgang (Uitgang “C) op de C.I.E. MD2400 in storing Continu = bewaakte sirene uitgang (Uitgang “C”) op de C.I.E. MD2400 uit dienst
	Storing in het systeem (neem onmiddellijk contact op met uw installateur)
	Algemeen uit dienst (één of meerdere componenten op het systeem staan uit dienst)
TEST	In test (één of meerdere componenten op het systeem staan in test)
	Voor toekomstig gebruik
	Voor toekomstig gebruik

4.4 GEBRUIK VAN DE MD2400 LCD BEDIENINGSCONSOLE/HERHAALBORD

Bediening via de LED indicatoren is alleen mogelijk als de desbetreffende LED indicator oplicht.

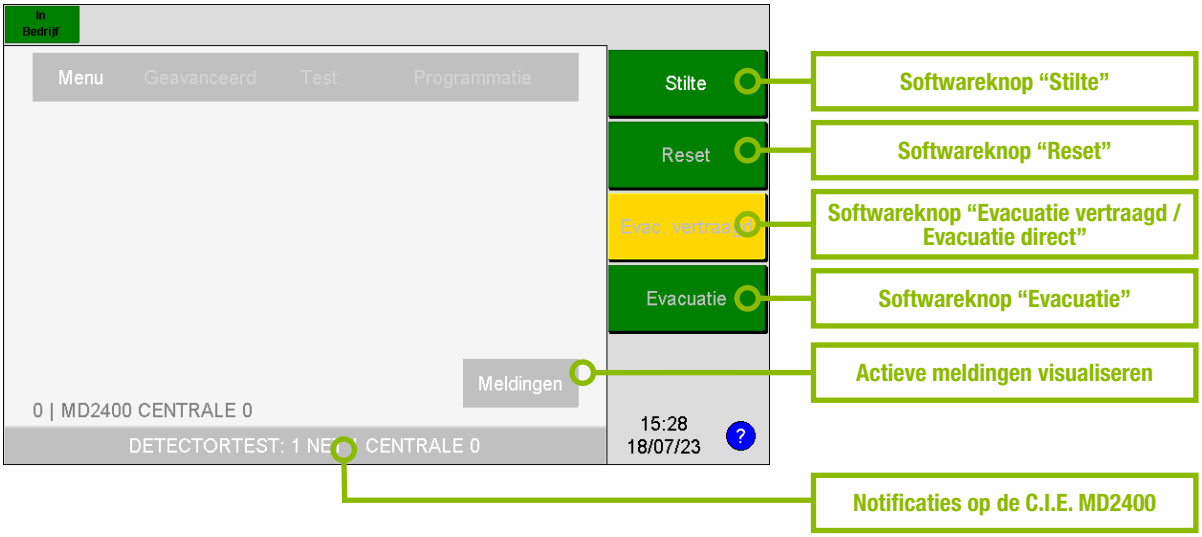


	• 1x drukken:	Informatie over de functionaliteit.
	• 2x drukken:	Terug naar het hoofdscherm.
	• 1x drukken:	Informatie over de functionaliteit.
	• 2x drukken:	Het detail scherm van de eerste component in alarm op de C.I.E. MD2400 wordt weergegeven.
	• >2 sec. indrukken:	Het detail scherm van de laatste component in alarm op de C.I.E. MD2400 wordt weergegeven.
	• 1x drukken:	Informatie over de functionaliteit.
	• 2x drukken:	Er wordt opnieuw een evacuatie uitgevoerd. De actie wordt enkel in bedieningsniveau 2 uitgevoerd.
	• >2 sec. indrukken:	De evacuatiesirenes worden uitgeschakeld. De actie wordt enkel in bedieningsniveau 2 uitgevoerd.
	• 1x drukken:	Informatie over de functionaliteit.
	• 2x drukken:	Het detail scherm van de eerste component in storing op de C.I.E. MD2400 wordt weergegeven.
	• >2 sec. indrukken:	Het detail scherm van de laatste component in storing op de C.I.E. MD2400 wordt weergegeven.
	• 1x drukken:	Informatie over de functionaliteit.
	• 2x drukken:	/
	• >2 sec. indrukken:	De sirenes worden uitgeschakeld. De actie wordt enkel in bedieningsniveau 2 uitgevoerd.
	• 1x drukken:	Informatie over de functionaliteit.
	• 1x drukken:	Informatie over de functionaliteit.
	• 2x drukken:	Het detail scherm van de eerste detectiegroep uit dienst op de C.I.E. MD2400 wordt weergegeven.
	• >2 sec. indrukken:	Het detail scherm van de laatste detectiegroep uit dienst op de C.I.E. MD2400 wordt weergegeven.
TEST	• 1x drukken:	Informatie over de functionaliteit.
TEST	• 2x drukken:	Het detail scherm van de eerste detectiegroep in test op de C.I.E. MD2400 wordt weergegeven.
TEST	• >2 sec. indrukken:	Het detail scherm van de laatste detectiegroep in test op de C.I.E. MD2400 wordt weergegeven.
	• Voor toekomstig gebruik	
	• Voor toekomstig gebruik	

4.5 LCD SCHERM

4.5.1 HET WAAKSCHERM

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

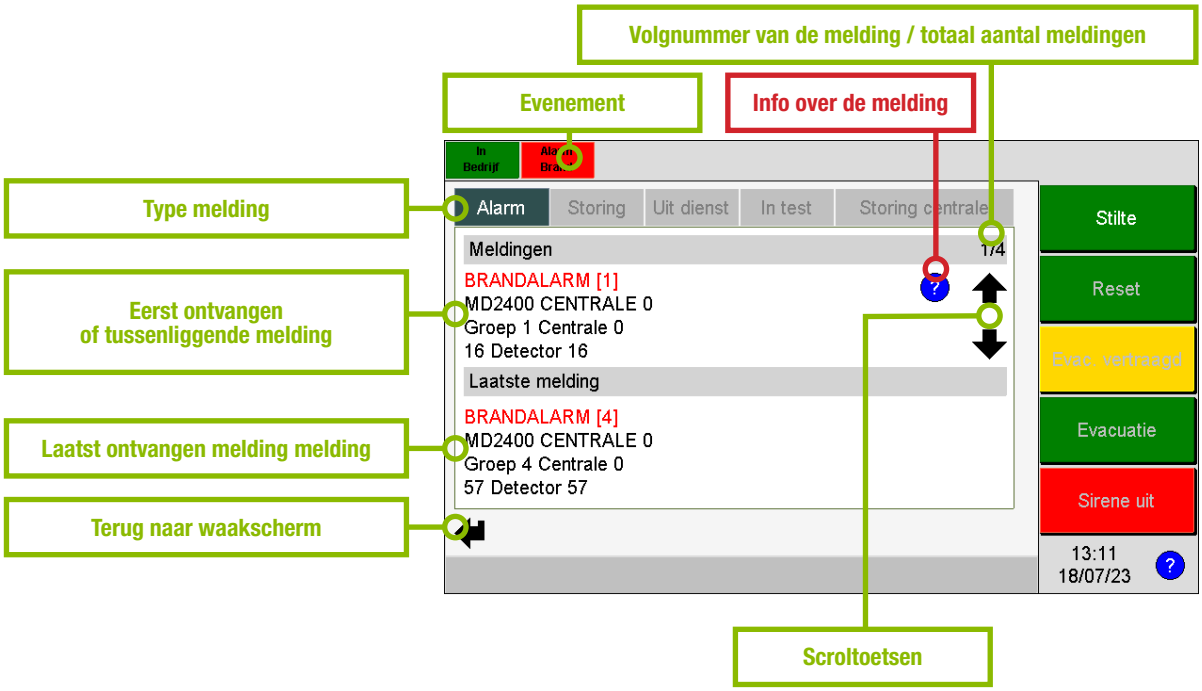


4.5.2 HET EVENEMENTENSCHERM

Het evenementenscherm geeft de informatie van maximum 2 meldingen weer. Elke melding omvat 4 tekstregels. De alarmmeldingen hebben altijd voorrang op de vooralarm- en de storingsmeldingen.

Het bovenste gebied toont de informatie van de eerst ontvangen melding. Het onderste gebied toont de informatie van de laatst ontvangen melding. Door middel van de scroltoetsen is het mogelijk de tussenliggende meldingen (in het bovenste gebied) weer te geven. De eerst ontvangen melding wordt na 20 seconden inactiviteit op het aanraakscherm automatisch opnieuw weergegeven.

Het volgnummer van de melding en het totaal aantal meldingen wordt rechtsboven in de bovenste melding getoond.

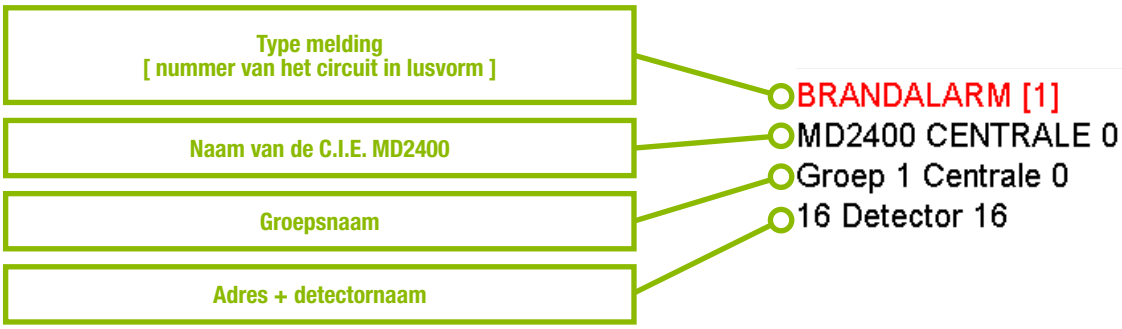


4.5.3 TYPE MELDING

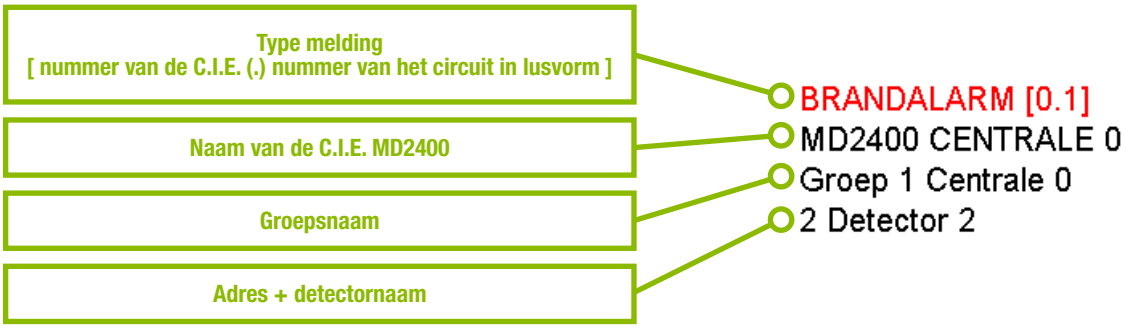
De meldingen worden in categorieën onderverdeeld:

4.5.3.1 Meldingen afkomstig van een component aangesloten op een circuit in lusvorm

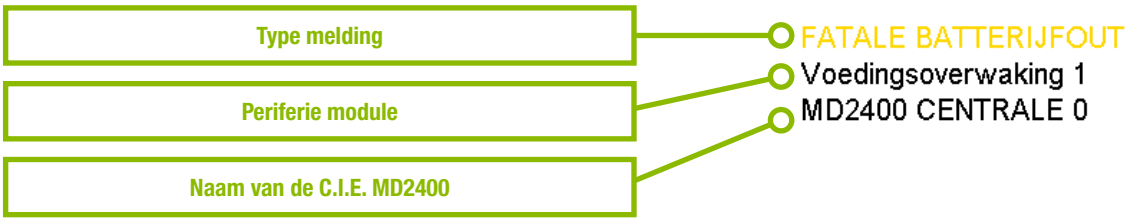
- Alarm
  - Ten minste één component is in alarm
- Storing
  - Ten minste één component is in storing
  - Ten minste één component is in vooralarm
- Uit dienst
  - Ten minste één component is uit dienst
- In test
  - Ten minste één component is in test



Melding afkomstig van een C.I.E. in netwerk:



4.5.3.2 Meldingen afkomstig van de C.I.E. MD2400

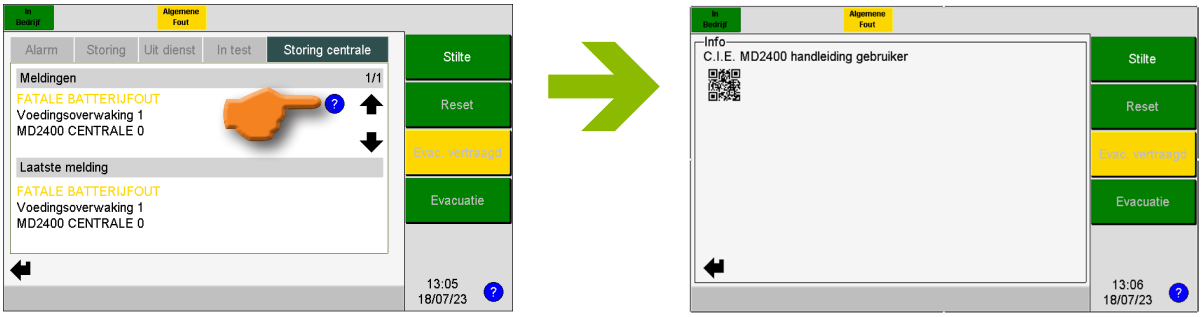


4.5.4 STRUCTUUR VAN DE MELDINGEN

Bij iedere melding kan extra informatie bekomen worden door op het ? symbool te klikken die bij de melding staat.

De QR code bevat een link naar de gebruikershandleiding van de C.I.E. MD2400. Mogelijks werd deze link gepersonaliseerd door de installateur van de brandmeldcentrale. De QR code kan gescand worden via de camera van een smartphone of een QR code app.

Boven de QR code staat extra informatie over de melding. Mogelijks werd deze informatie aangepast door de installateur van de brandmeldcentrale.

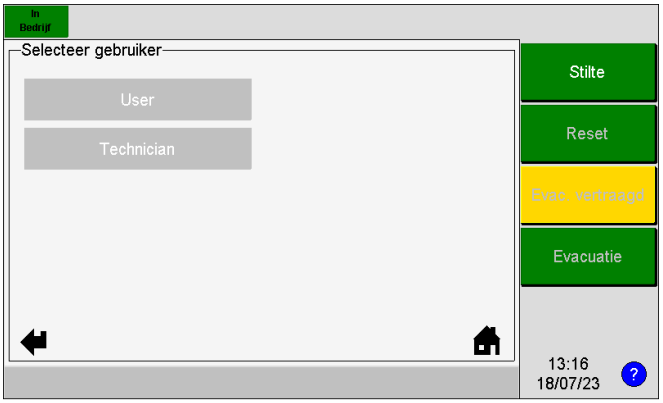


4.6 DE BEDIENING VAN DE MD2400 LCD BEDIENINGSCONSOLE/HERHAALBORD

De tekstkleur toont aan indien een knop bedienbaar is

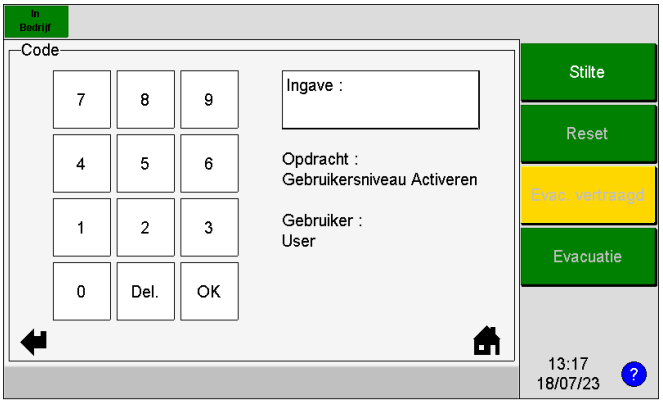
Stilte	Witte tekstkleur	De knop is onmiddellijk bedienbaar.
Reset	Grijze tekstkleur	Na het indrukken van de knop wordt de code “**bedieningsniveau 2**” gevraagd. Enkel na het invoeren van de code wordt de bediening uitgevoerd.

4.6.1 BEDIENINGSNIVEAU 2



Wanneer een functie bedieningsniveau 2 vereist (Reset, Evacuatie vertraagd / Evacuatie direct of Evacuatie,…), verschijnt het scherm “**Selecteer gebruiker**”.

- Selecteer “**User**”.
- voer uw 6-cijferige gebruikerscode in (Default = 654321)
- Druk op de softwareknop “**OK**”.
- De actie wordt vervolgens uitgevoerd.

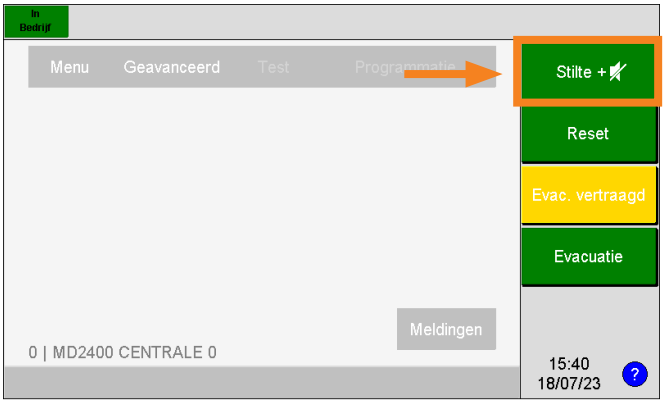


Bedieningsniveau 2 wordt automatisch uitgeschakeld na 30 seconden inactiviteit op het aanraakscherm.

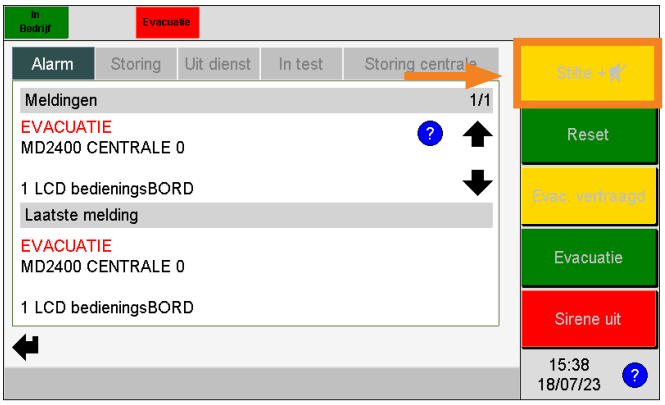
4.6.2 SOFTWAREKNOP “STILTE”

De softwareknop “**Stilte**” stopt de interne zoemer van alle MD2400 bedieningsconsoles/ herhaalborden die op de C.I.E. MD2400 zijn aangesloten.

Sommige sturingen kunnen afvallen na het indrukken van de softwareknop “**Stilte**” (neem contact op met u installateur voor meer informatie)

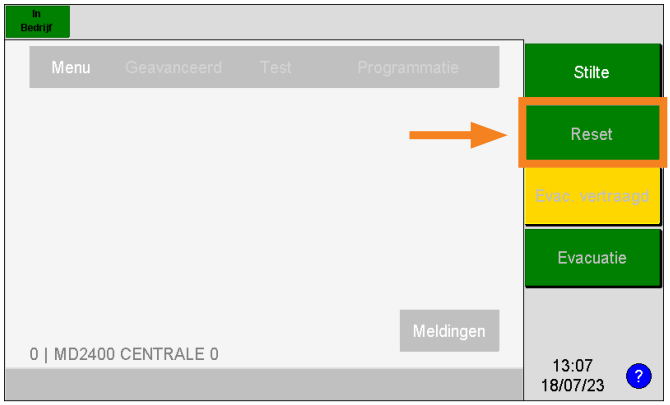


In bedieningsniveau 2 of 3, worden ook de waarschuwings- of evacuatiesirenes van de C.I.E. MD2400 uitgeschakeld. (neem contact op met uw installateur voor meer informatie).



De activering van de softwareknop “**« Stilte + »**” wordt aangeduid met een gele kleur.

4.6.3 SOFTWAREKNOP “RESET”

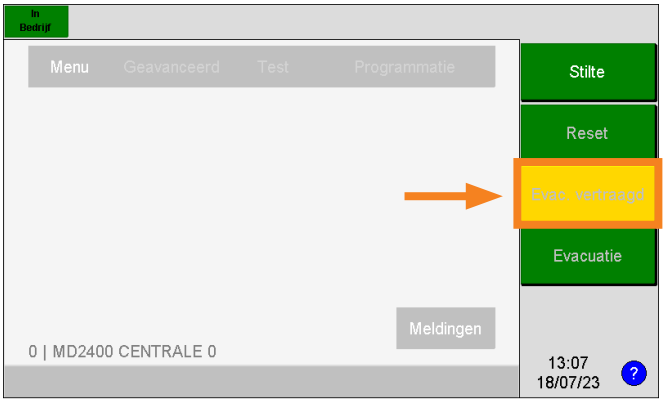


Na het bedienen van de softwareknop “**Reset**” worden alle meldingen en sturingen op de C.I.E. MD2400 gereset en keert het systeem terug naar de rustpositie.

De softwareknop “**Reset**” is alleen beschikbaar vanaf bedieningsniveau 2.

Wijzigingen kunnen zonder voorafgaande mededeling doorgevoerd worden.

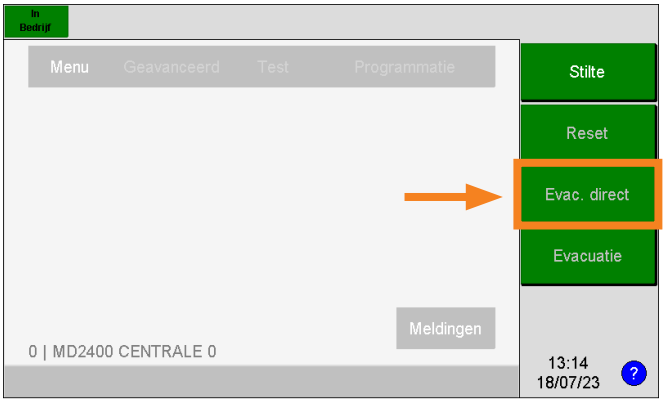
4.6.4 SOFTWAREKNOP "EVAC. DIRECT" / "EVAC. VERTRAAGD"



De softwareknop "**Evac. vertraagd" / "Evac. direct**" schakelt de evacuatie vertragingsfunctie van het systeem in of uit.

Evacuatie vertraagd:

Evacuatie vertragingsfunctie actief. Een evacuatie wordt vertraagd uitgevoerd.

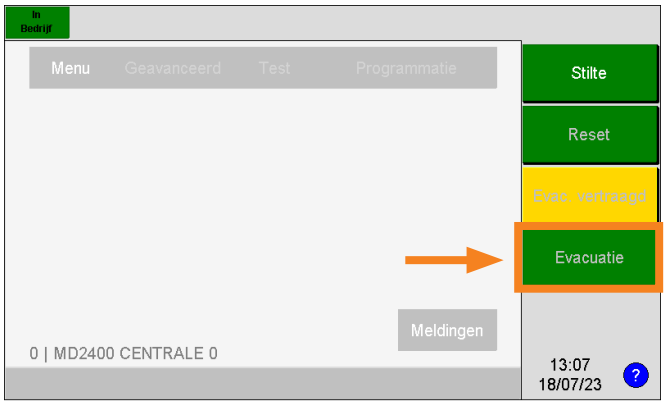


Evacuatie direct:

De evacuatie vertragingsfunctie is niet actief. Een evacuatie wordt onmiddellijk uitgevoerd.

De softwareknop "**Evac. vertraagd" / "Evac. direct**" is alleen beschikbaar vanaf bedieningsniveau 2.

4.6.5 EVACUATIE



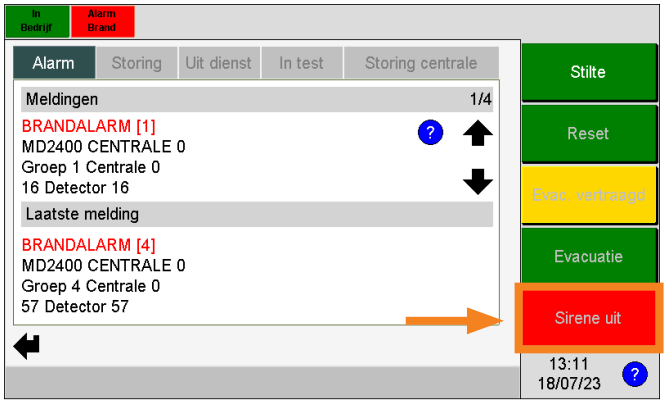
Door middel van de softwareknop "**Evacuatie**" worden de geprogrammeerde evacuatie-sturingen onmiddellijk geactiveerd en wordt het evacuatiebevel aan alle in het gebouw aanwezige personen gegeven.

De softwareknop "**Evacuatie**" is alleen beschikbaar vanaf bedieningsniveau 2.

Wijzigingen kunnen zonder voorafgaande mededeling doorgevoerd worden.

Limotec bv
Bosstraat 21, B-8570 Vichte
T +32 (0)56 65 06 60 - www.limotec.be - BE 0425.267.497

4.6.6 SOFTWAREKNOP “SIRENE UIT / SIRENE AAN”

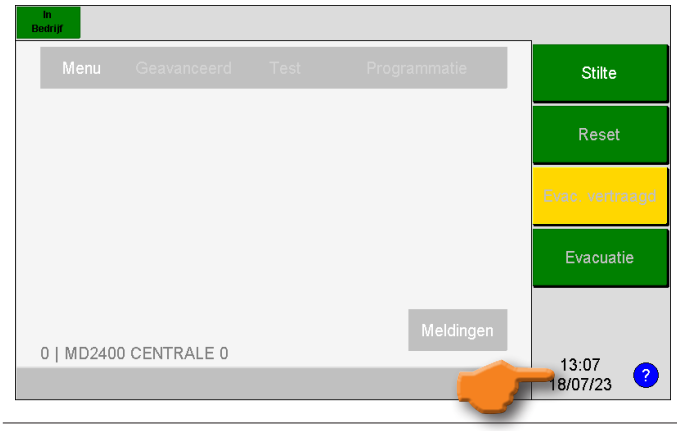


De software knop “**Sirene uit/ Sirene aan**” is enkel zichtbaar in geval van waarschuwing en of evacuatie.

Met behulp van deze toets kunnen de waarschuwings- en of evacuatiesirenes gestopt of opnieuw gestart worden.

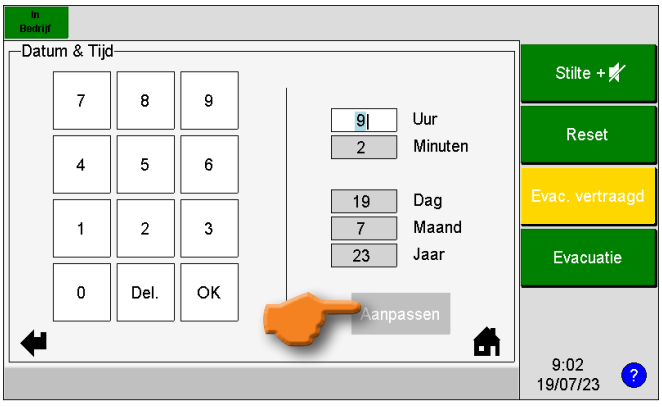
Deze software knop is enkel beschikbaar vanaf bedieningsniveau 2.

4.6.7 WIJZIGEN VAN DATUM EN TIJD



Klik op de datum en tijd in het hoofdscherm.

Indien de MD2400 LCD bedieningsconsole/ herhaalbord zich in bedieningsniveau 1 bevindt, wordt u eerst gevraagd om over te schakelen naar bedieningsniveau 2 door uw 6-cijferige gebruikerscode in te voeren .

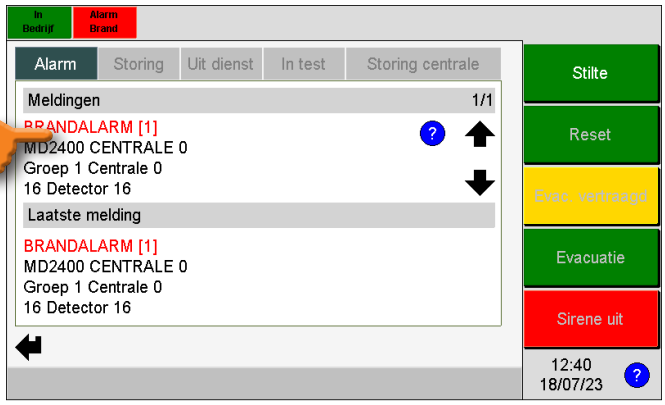


Druk op het desbetreffende veld en voer een nieuwe waarde in via het numeriek klavier.

De ingevoerde datum en tijd kan bevestigd worden door op de knop “**Aanpassen**” te klikken.

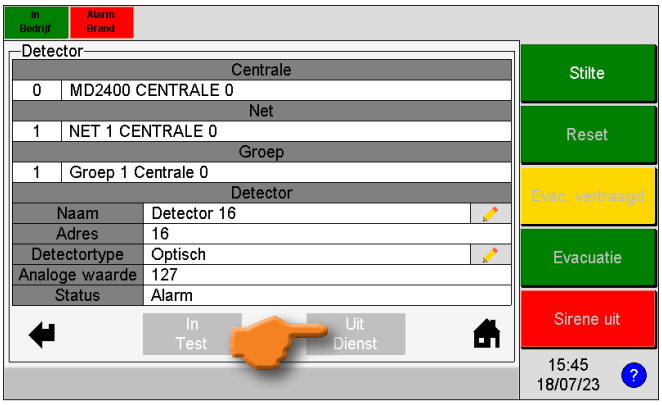
4.7 BEDIENING VIA EEN MELDING OP HET LCD SCHERM

4.7.1 UIT DIENST PLAATSEN VAN EEN COMPONENT



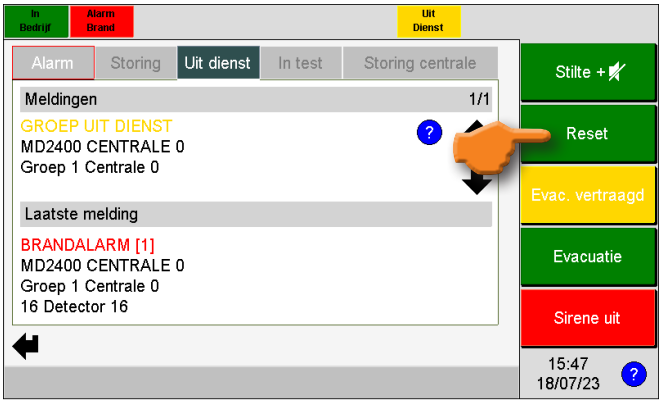
Het uit dienst plaatsen van een component heeft geen invloed op de sturingen die een component mogelijks kan uitvoeren.

Druk op de melding van de component die u uit dienst wenst te plaatsen.



Druk op de softwareknop “**Uit Dienst**” om deze component uit dienst te plaatsen.

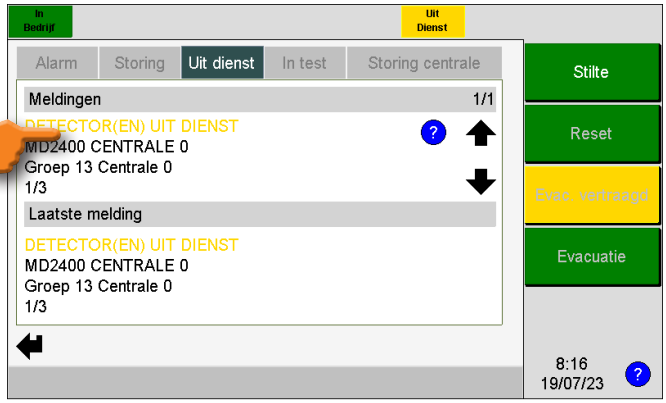
Indien de MD2400 LCD bedieningsconsole/ herhaalbord in bedieningsniveau 1 staat, wordt u eerst gevraagd om over te schakelen naar bedieningsniveau 2 door uw 6-cijferige gebruikerscode in te voeren.



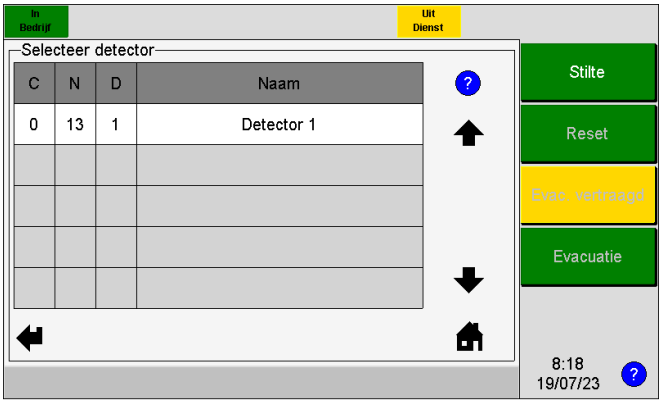
De component is nu “**Uit Dienst**”.

Druk op de softwareknop “**Reset**” om het systeem te resetten.

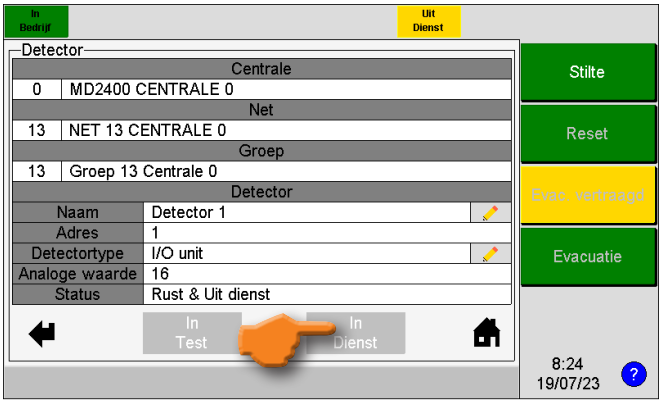
4.7.2 IN DIENST PLAATSEN VAN EEN COMPONENT



Druk op de desbetreffende uit dienst melding op het LCD scherm.



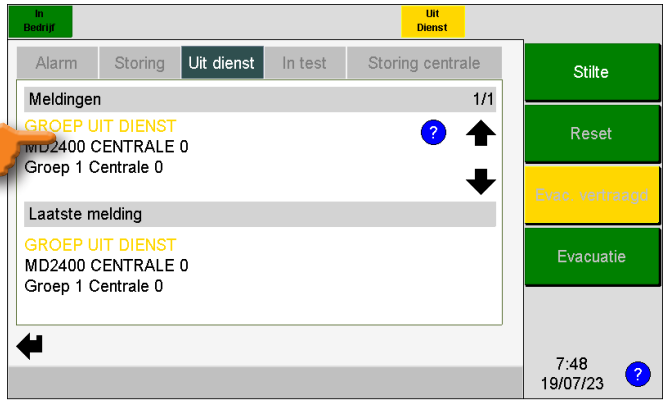
In het volgende scherm dient de component geselecteerd te worden die terug in dienst moet geplaatst worden, enkel de uit dienst gestelde componenten van de groep worden weergegeven.



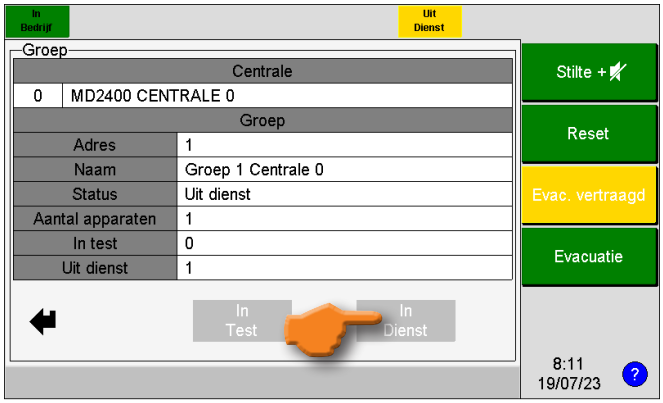
Druk op de knop “**In Dienst**”.

Indien de MD2400 LCD bedieningsconsole/ herhaalbord in bedieningsniveau 1 staat, wordt u eerst gevraagd om over te schakelen naar bedieningsniveau 2 door uw 6-cijferige gebruikerscode in te voeren.

4.7.3 IN DIENST PLAATSEN VAN EEN VOLLEDIGE GROEP



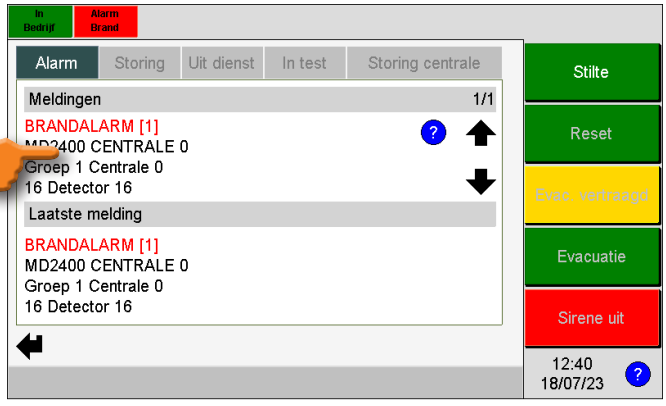
Druk op de groep dewelke u opnieuw in dienst wenst te plaatsen.



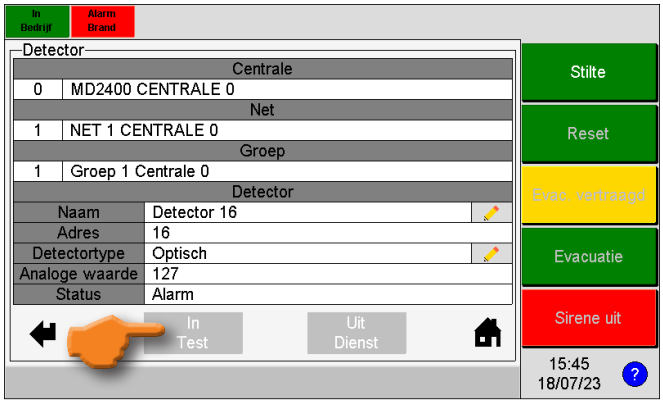
Druk op de knop “**In Dienst**”.

Indien de MD2400 LCD bedieningsconsole/ herhaalbord in bedieningsniveau 1 staat, wordt u eerst gevraagd om over te schakelen naar bedieningsniveau 2 door uw 6-cijferige gebruikerscode in te voeren.

4.7.4 IN TEST PLAATSEN VAN EEN COMPONENT



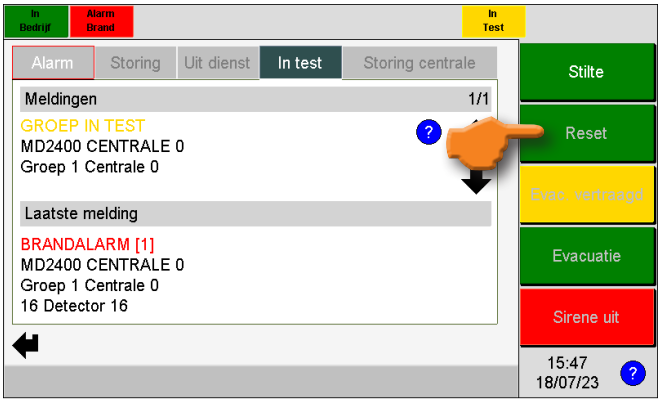
Druk op de melding van de component die u in test wenst te plaatsen.



Druk op de softwareknop “**In Test**” om deze component in test te plaatsen.

Indien de MD2400 LCD bedieningsconsole / herhaalbord in bedieningsniveau 1 staat, wordt u eerst gevraagd om over te schakelen naar bedieningsniveau 2 door uw 6-cijferige gebruikerscode in te voeren.

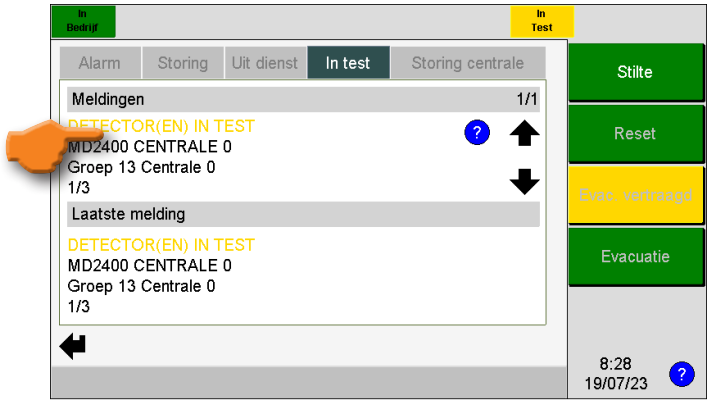
Wijzigingen kunnen zonder voorafgaande mededeling doorgevoerd worden.



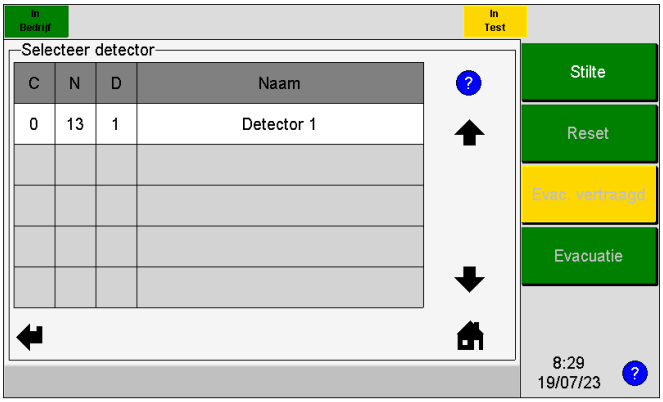
De melder is nu “**In Test**”.

Druk op de softwareknop “Reset” om het systeem te resetten.

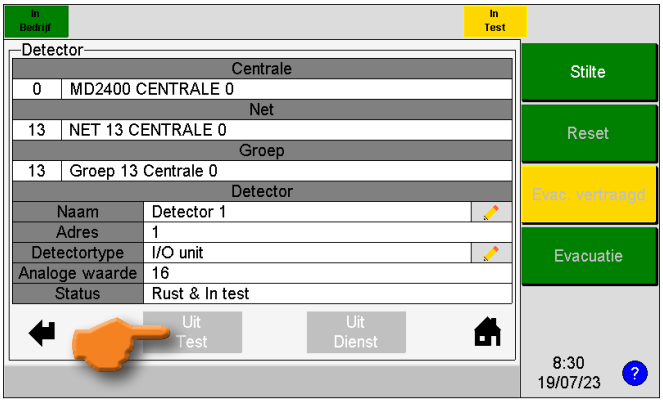
4.7.5 UIT TEST PLAATSEN VAN EEN COMPONENT



Druk op de desbetreffende in test melding op het LCD scherm.



In het volgende scherm dient de component gekozen te worden die uit test moet geplaatst worden, enkel de in test gestelde componenten van de groep worden weergegeven.

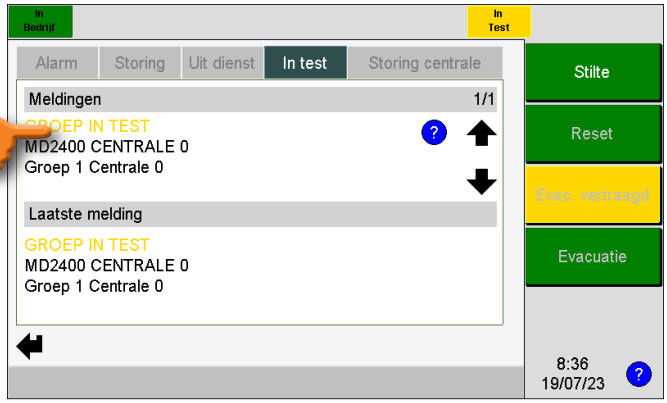


Druk op de knop “**Uit Test**”.

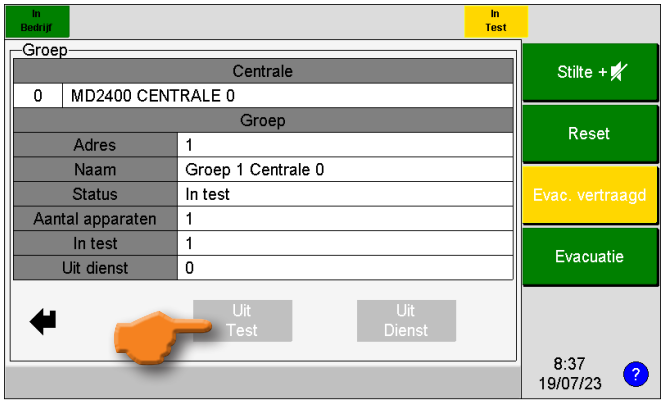
Indien de MD2400 LCD bedieningsconsole/ herhaalbord in bedieningsniveau 1 staat, wordt u eerst gevraagd om over te schakelen naar bedieningsniveau 2 door uw 6-cijferige gebruikerscode in te voeren.

Wijzigingen kunnen zonder voorafgaande mededeling doorgevoerd worden.

4.7.6 UIT TEST PLAATSEN VAN EEN VOLLEDIGE GROEP



Druk op de melding van de groep dewelke u uit test wenst te plaatsen.



Druk op de knop "**Uit Test**".

Indien de MD2400 bedieningsconsole/ herhaalbord in bedieningsniveau 1 staat, wordt u eerst gevraagd om over te schakelen naar bedieningsniveau 2 door uw 6-cijferige gebruikerscode in te voeren.

4.8 MENU

4.8.1 MENU ALGEMEEN

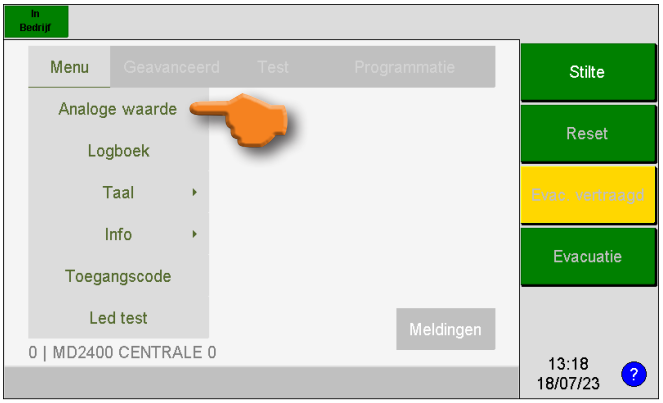
Door het selecteren van de softwareknop "**Menu**", wordt het beschikbare menu weergegeven:

De beschikbare menu's zijn:

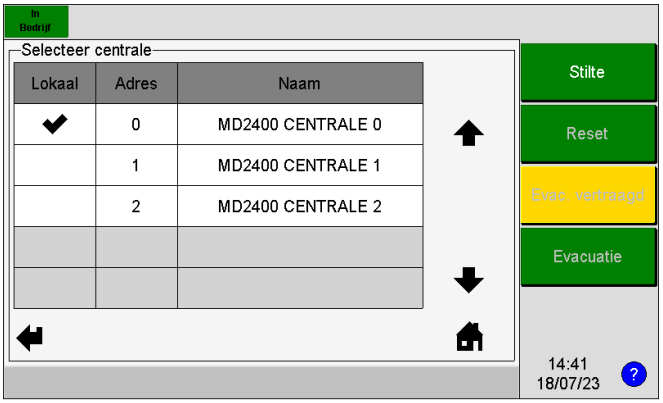
- Analoge waarde
- Logboek
- Taal
- Info
- Toegangscode
- Led Test

Alle functionaliteiten onder "**Menu**" zijn steeds beschikbaar in bedieningsniveau 1.

4.8.2 ANALOGE WAARDE



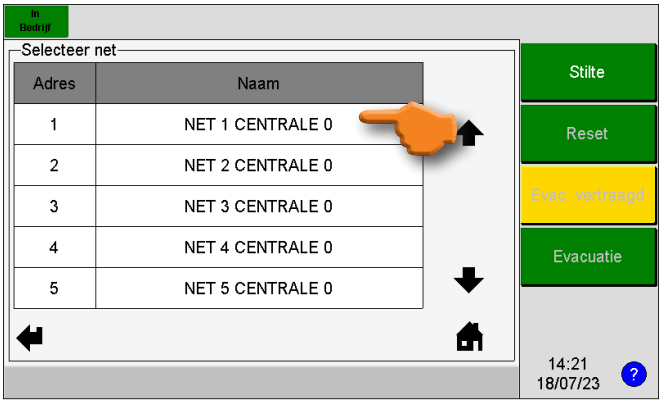
De **analoge waarden** van de aangesloten componenten op de circuits in lusvorm van de lokale C.I.E. MD2400 en van de C.I.E. MD2400 in netwerk kunnen geraadpleegd worden.



Indien de C.I.E. MD2400 in netwerk staat met andere C.I.E. MD2400 dient eerst de gewenste C.I.E. MD2400 geselecteerd te worden.

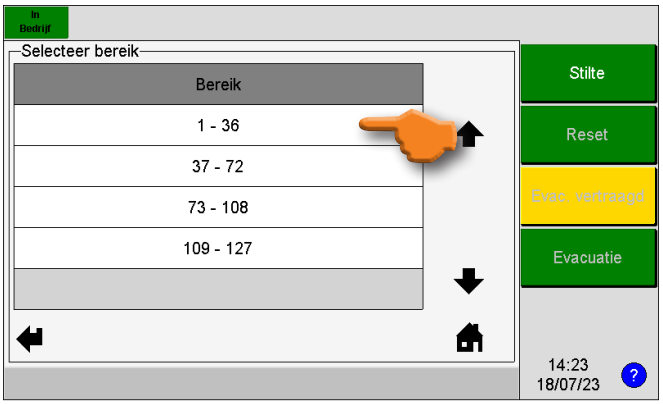
Doormiddel van "✔" wordt aangegeven op welke C.I.E. MD2400 de desbetreffende MD2400 LCD bedieningsconsole/herhaalbord aangesloten is.

Kies de centrale waarvan u de analoge waardes wenst weer te geven.

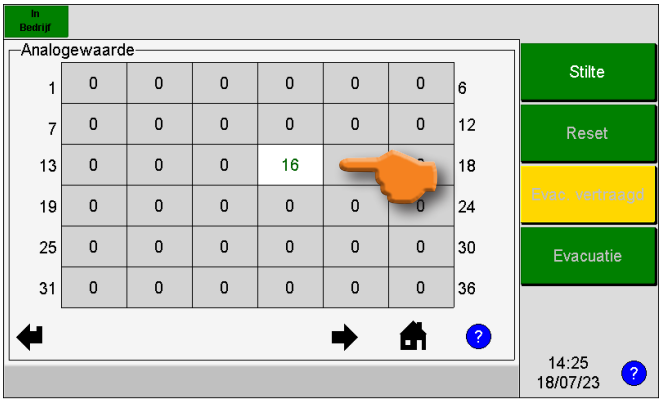


Kies het circuit in lusvorm waarvan u de analoge waardes wenst weer te geven.

Enkel de geprogrammeerde circuits in lusvorm worden weergegeven.



De analoge waardes worden per 36 componenten weergegeven. Kies het gewenste bereik.

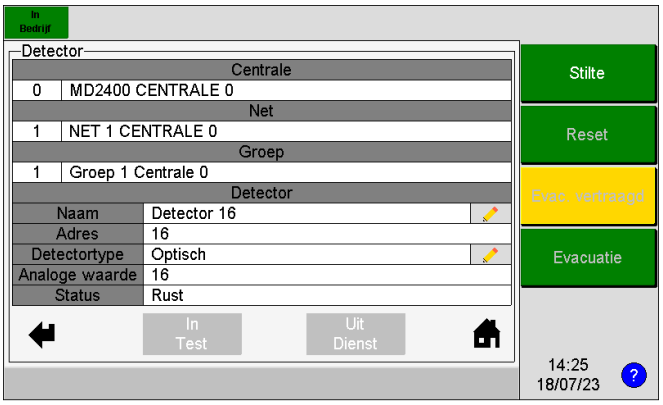


De pijlen (⬅➡) worden gebruikt om naar het volgende of vorige bereik te gaan.

Het ? verwijst naar de kleurenlegende die wordt gebruikt bij de analoge waarden.

Met de softwareknop «⬅» kunt u terugkeren naar het vorige scherm.

Bij het klikken op een analoge waarde wordt de detail pagina van de component op dat adres geopend.



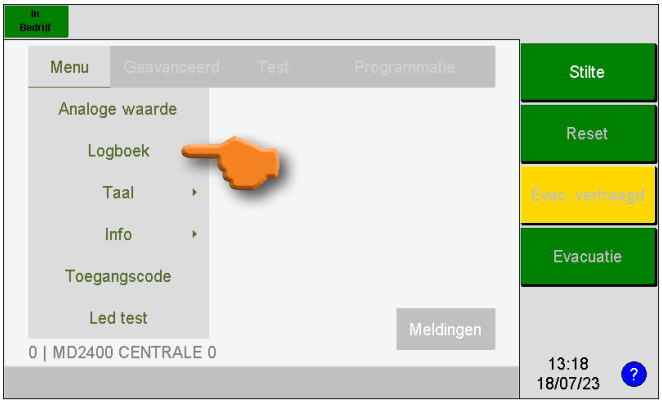
In de detailpagina wordt een volledig overzicht van de component gegeven.

Via dit scherm is er de mogelijkheid om een component in/uit dienst, in/uit test te plaatsen via de gelijknamige softwareknoppen. Deze knoppen zijn enkel bedienbaar in bedieningsniveau 2.

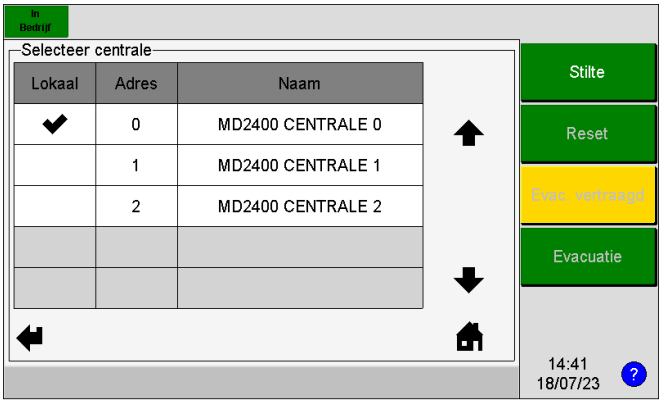
Verder is het in dit scherm ook nog mogelijk om het type en/of naam van de component aan te passen door op het teken ✎ te klikken bij het desbetreffende veld. Dit is enkel mogelijk in bedieningsniveau 3 (technieker) en enkel bij een detector van de lokale C.I.E. MD2400.

Wijzigingen kunnen zonder voorafgaande mededeling doorgevoerd worden.

4.8.3 LOGBOEK



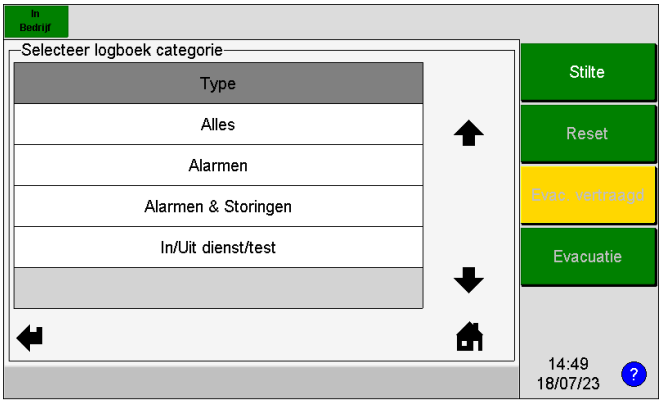
Via het menu "**Logboek**" kunt u het logboek van de C.I.E. MD2400 raadplegen.



Indien de C.I.E. MD2400 in netwerk staat met andere C.I.E. MD2400 dient eerst de gewenste C.I.E. MD2400 geselecteerd te worden.

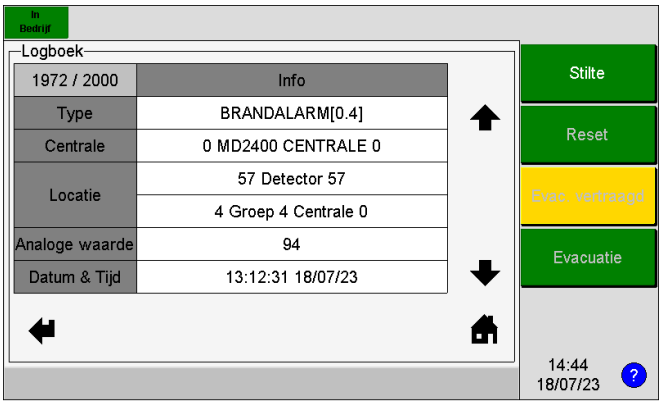
Doormiddel van "✔" wordt aangegeven op welke C.I.E. MD2400 de desbetreffende MD2400 LCD bedieningsconsole / herhaalbord aangesloten is.

Kies de centrale waarvan u het logboek wenst te bekijken.



U kunt filteren op het soort evenement dat u wenst te bekijken:

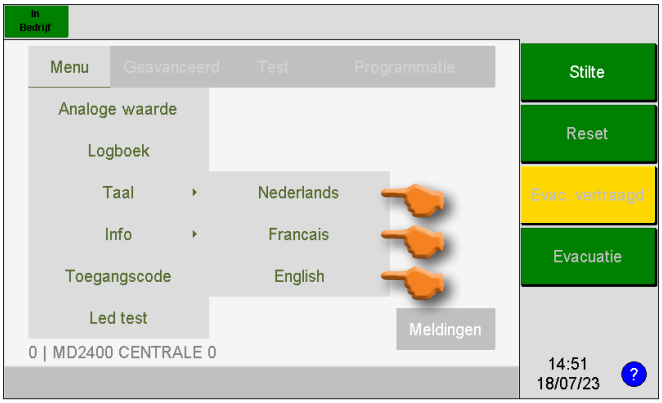
- Alles (geen filter)
- Alarmen
- Alarmen & Storingen
- In/Uit Dienst/test



Na selectie wordt de recentste gebeurtenis van het geselecteerde type weergegeven.

Met de pijlen (⬆⬇), kunt u tussen de verschillende gebeurtenissen navigeren.

4.8.4 TAAL



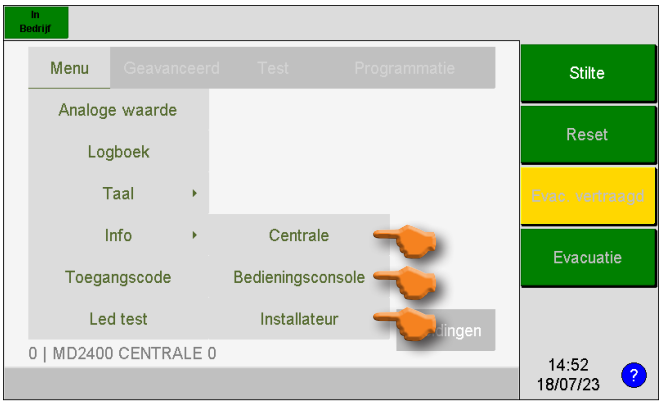
Via het menu "**Taal**" kunt u de taal van de MD2400 LCD bedieningsconsole/herhaalbord instellen.

De beschikbare talen zijn:

- Nederlands
- Frans
- Engels

Het instellen van de taal heeft geen invloed op de taalinstelling van de C.I.E. MD2400 en/ of andere MD2400 LCD bedieningsconsoles/ herhaalborden.

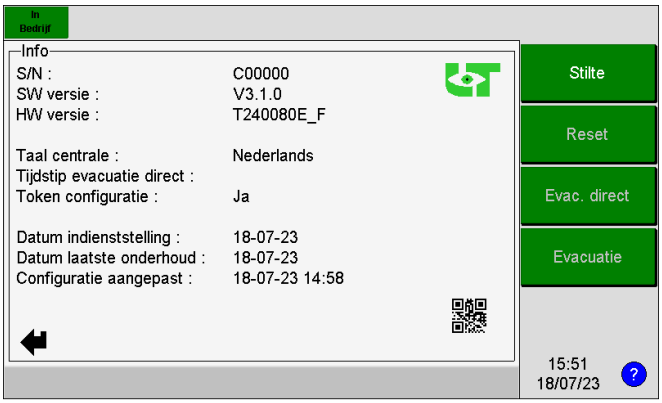
4.8.5 INFO



Via het menu "**Info**" kunt u de volgende informatie bekijken:

- Informatie over de C.I.E. MD2400
- Informatie over de MD2400 LCD bedieningsconsole/herhaalbord
- Informatie over de installateur van de C.I.E. MD2400

4.8.5.1 INFORMATIE OVER DE C.I.E. MD2400

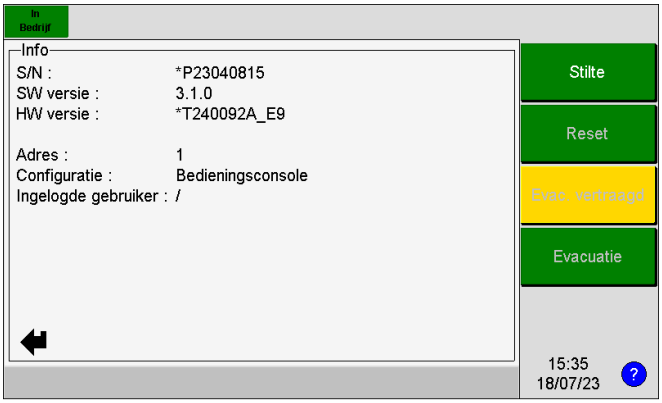


De volgende informatie over de C.I.E. MD2400 wordt weergegeven:

- Serienummer van de processorkaart
- Softwareversie van de processorkaart
- Hardware versie van de processorkaart
- De taal van de C.I.E. MD2400
- Het tijdstip van automatische omschakeling naar directe evacuatie
- Standalone of netwerkconfiguratie
- Datum in dienst stelling
- Datum laatste onderhoud
- Datum configuratie laatst aangepast

De QR code bevat een link naar de gebruikershandleiding van de C.I.E. MD2400. Mogelijks werd deze link gepersonaliseerd door de installateur van de brandmeldcentrale. De QR code kan gescand worden via de camera van een smartphone of een QR code app.

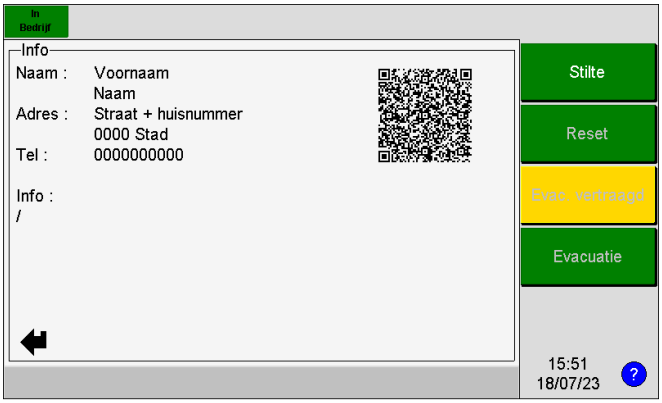
4.8.5.2 INFORMATIE OVER DE MD2400 BEDIENINGSCONSOLE/HERHAALBORD



De volgende informatie over de MD2400 LCD bedieningsconsole wordt weergegeven:

- Serienummer
- Softwareversie
- Hardware versie
- Configuratie: bedieningsconsole / herhaalbord
- Ingelogde gebruiker

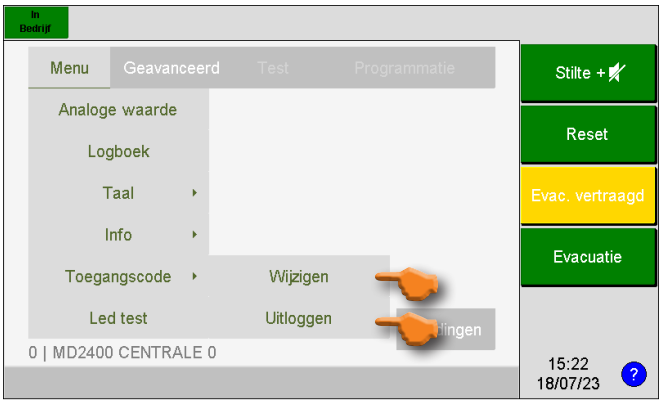
4.8.5.3 INFORMATIE OVER DE INSTALLATEUR VAN DE C.I.E. MD2400



De volgende informatie over de installateur van de C.I.E. wordt weergegeven op het LCD scherm en/ of op de QR-code (VCard). De QR code kan gescand worden via de camera van een smartphone of een QR code app.

- Voornaam + Naam (LCD + QR)
- Straat + huisnummer (LCD + QR)
- Postcode + stad (LCD + QR)
- Telefoonnummer (LCD + QR)
- Bedrijfsnaam (Enkel QR)
- Land (Enkel QR)
- Info veld (Enkel LCD)

4.8.6 TOEGANGSCODE



Via het menu “**Toegangscode**” kunt u:

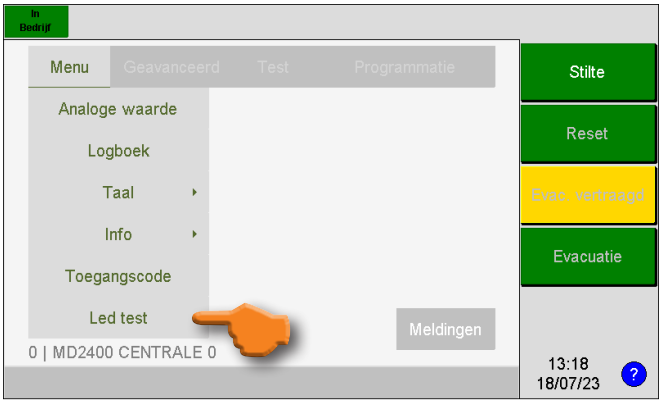
- Toegangscode voor “USER” of “TECHNICIAN” ingeven

Indien bedieningsniveau 2 of 3 actief is:

- Wijzigen toegangscode niveau 2 (USER)
- Wijzigen toegangscode niveau 3 (TECHNICIAN) die uitsluitend voor de installateur gereserveerd is.

Wijzigingen kunnen zonder voorafgaande mededeling doorgevoerd worden.

4.8.7 LED TEST

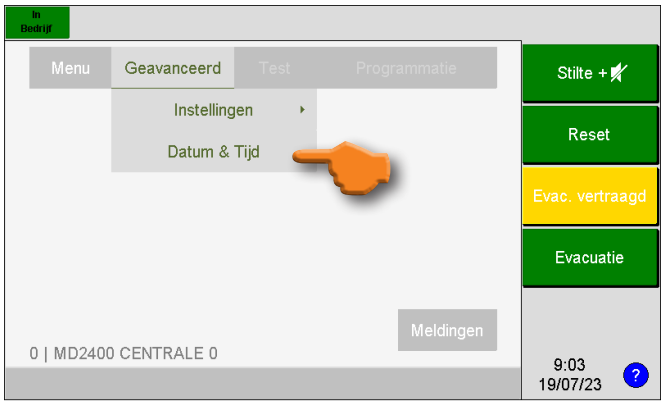


Met de softwareknop "**Led test**" kunnen alle visuele indicatoren en de interne zoemer van de MD2400 LCD bedieningsconsole/herhaalbord worden getest.

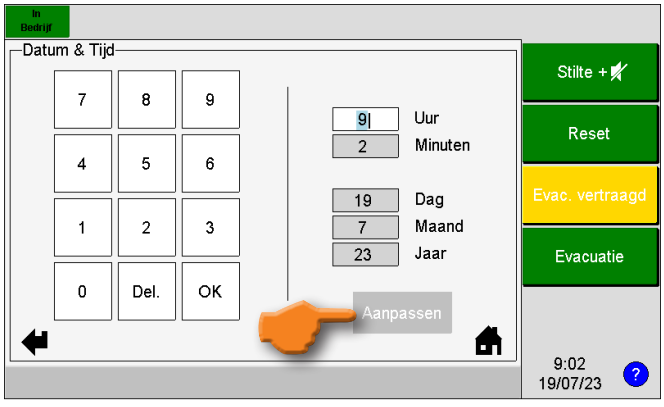
4.9 GEAVANCEERDE FUNCTIES – ENKEL VAN TOEPASSING OP BEDIENINGSCONSOLE

Het menu "geavanceerd" is enkel beschikbaar vanaf bedieningsniveau 2 en enkel zichtbaar op een bedieningsconsole. Deze functies zijn bijgevolg niet beschikbaar op een herhaalbord.

4.9.1 DATUM EN TIJD INSTELLEN



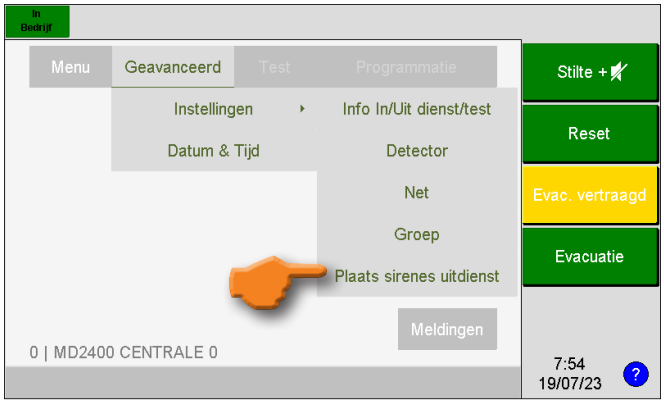
Klik op de "**Datum en Tijd**" in het menu.



Druk op het desbetreffende veld en voer een nieuwe waarde in via het numeriek klavier.

De ingevoerde datum en tijd kan bevestigd worden door op de knop "**Aanpassen**" te klikken.

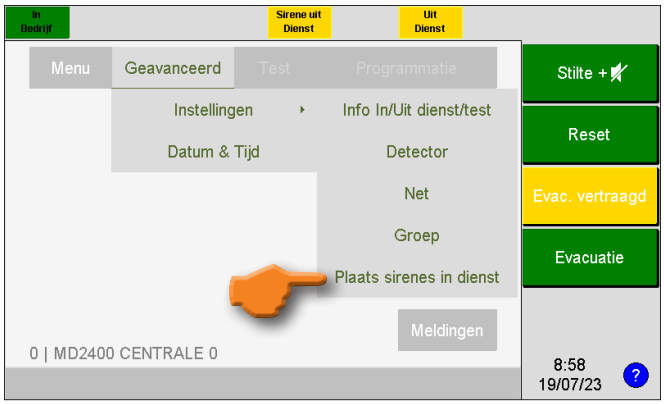
4.9.2 SIRENES UIT DIENST



Klik op "**Plaats sirenes uit dienst**" in het menu.

- De led licht continu op
- Het gele veld "SIRENE UIT DIENST" licht op

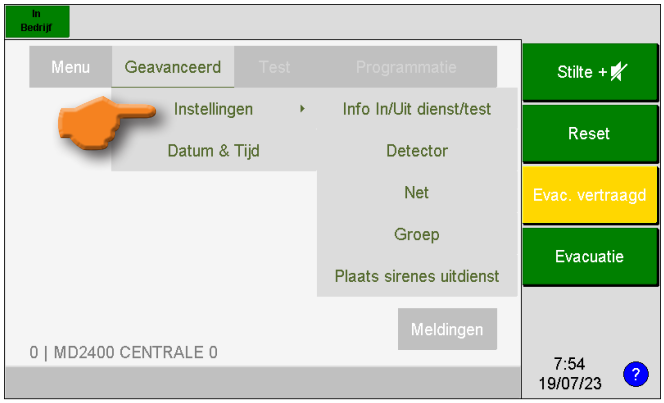
4.9.3 SIRENES IN DIENST



Klik op "**Plaats sirenes in dienst**" in het menu.

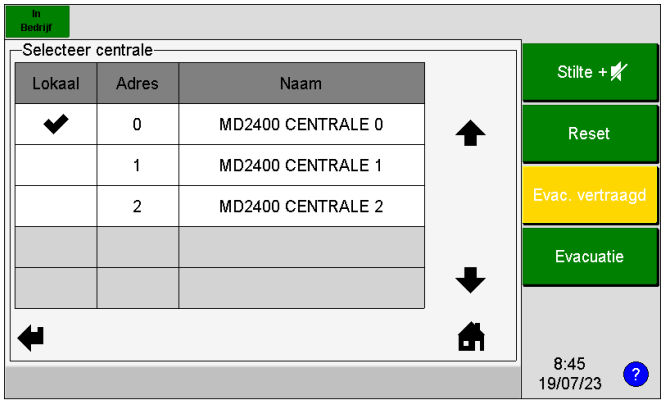
- De led dooft
- Het gele veld "SIRENE UIT DIENST" verdwijnt

4.9.4 IN/UIT DIENST/TEST



Bij het klikken op "**Instellingen**" is het mogelijk om volgende zaken in/uit dienst/test te plaatsen:

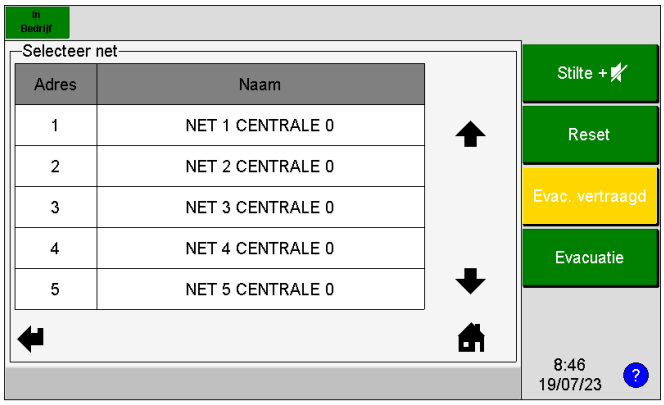
- een component (detector) van een groep/net
- een volledig net
- een volledige groep



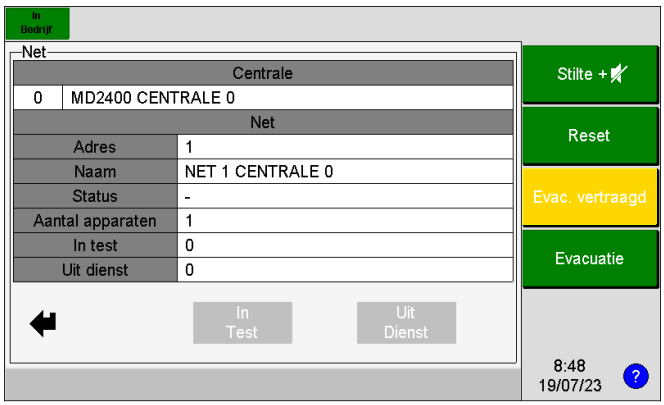
Indien de C.I.E. MD2400 in netwerk staat met andere C.I.E. MD2400 dient eerst de gewenste C.I.E. MD2400 geselecteerd te worden.

Doormiddel van "✔" wordt aangegeven op welke C.I.E. MD2400 de desbetreffende MD2400 bedieningsconsole aangesloten is.

Kies de centrale waarvan u zaken in/uit dienst/ test wil plaatsen.



Afhankelijk van de gemaakte keuze selecteert u vervolgens een component (detector), een groep of een net die u in/uit dienst/test wil plaatsen.



Bij de detail pagina van een C.I.E. MD2400 in netwerk wordt het aantal apparaten en het aantal apparaten in test / uit dienst niet weergeven.

Voer de gewenste handeling uit door op de softwareknoppen te drukken.

Wijzigingen kunnen zonder voorafgaande mededeling doorgevoerd worden.

5. WERKING IN GEVAL VAN VERTRAAGDE AANSTURING VAN DE EVACUATIESIRENES

5.1 WAARSCHUWING – EVACUATIE

De C.I.E. MD2400 signaleert **het begin van een brand aan de verantwoordelijke van het gebouw** door middel van automatische rook en/of warmtemelders of door het activeren van een branddrukknop.

De melding aan de verantwoordelijke van het gebouw wordt "**Waarschuwing**" genoemd en kan op verschillende manieren gebeuren (telefonisch, via de ingebouwde zoemer in het MD2400 LCD bedieningsbord/herhaalbord, via de waarschuwingssirenes in het gebouw, enz.).

Het bevel aan alle bewoners om het gebouw te ontruimen wordt "**Evacuatie**" genoemd.

De ontruiming van het gebouw gebeurt door middel van evacuatiesirenes.

De evacuatie van het gebouw kan op verschillende manieren gebeuren:

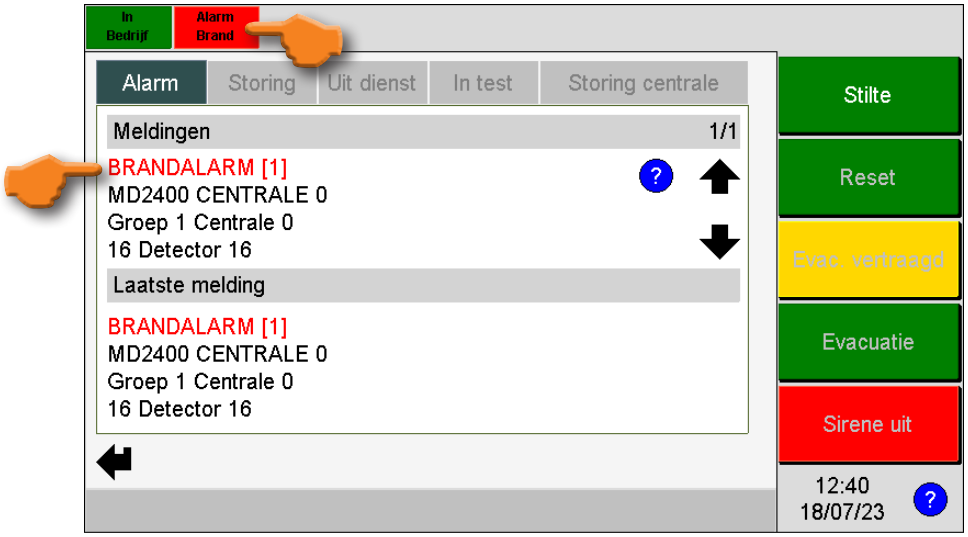
- Handmatig met de softwareknop "**Evacuatie**" op de MD2400 LCD bedieningsconsole/herhaalbord of door middel van een evacuatiedrukknop in het gebouw (indien van toepassing).
- Automatisch na het verstrijken van de reactietijd voor interventie of de interventietijd voor evacuatie. Neem contact op met uw installateur voor meer informatie.

5.2 BEDIENING VAN DE C.I.E. MD2400 INGEVAL VAN EEN BRANDALARM

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

Hoe wordt een "Brandalarm" melding op de MD2400 LCD bedieningsconsole/herhaalbord herkend?

- Het rode symbool licht op
- Het rode veld "Alarm Brand" licht op
- Op het LCD scherm verschijnt de melding "BRANDALARM"



1. Begeef u onmiddellijk naar een MD2400 LCD bedieningsconsole/herhaalbord ingeval van een brandalarm.
2. De reactietijd voor evacuatie treedt in werking nadat een brandalarm is gemeld. De reactietijd voor evacuatie is instelbaar tussen 1 en 9 minuten. Neem contact op met uw installateur voor meer informatie.
3. Bevestig de melding "**BRANDALARM**" voor het verstrijken van de reactietijd voor evacuatie door op de softwareknop "**Stilte**" op de MD2400 LCD bedieningsconsole/herhaalbord te drukken. Bediening van de "**Stilte**" toets heeft tot gevolg:
    - De interne zoemers van de MD2400 LCD bedieningsconsole(s)/herhaalbor(en) worden gestopt.
    - De reactietijd voor evacuatie stopt.
    - De interventietijd voor evacuatie start. De interventietijd voor evacuatie is instelbaar tussen 1 en 9 minuten. Neem contact op met uw installateur voor meer informatie.
4. Druk nogmaals de op de softwareknop "**Stilte +** " en geef de code van bedieningsniveau 2 in om de auditieve waarschuwingssignalen indien van toepassing in het gebouw te stoppen.

5. Lees de volledige melding met betrekking tot de exacte locatie van het brandalarm op het display van de MD2400 LCD bedieningsconsole/herhaalbord en ga onmiddellijk ter plaatse.
6. In geval van een daadwerkelijke brand of enig ander gevaar:

   VOER HET EVACUATIEPLAN UIT

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

   Opgelet, de evacuatie-interventietijd loopt intussen verder. Voor het verstrijken van de evacuatie-interventietijd moet de C.I.E. MD2400 worden gereset. Ingeval van tijdsnood kan de evacuatie-interventietijd met de softwaretoets "STILTE" worden herstart. Na het drukken op deze toets beschikt u opnieuw over de volledige evacuatie-interventietijd.

8. De component die de valse alarmmelding heeft veroorzaakt, kan uit dienst worden geplaatst. Een uit dienst geplaatste component is volledig geïsoleerd van het systeem en kan geen enkele melding meer genereren. De routine om een component uit dienst te plaatsen wordt beschreven in paragraaf 4.7.1. "UIT DIENST PLAATSEN VAN EEN COMPONENT".

6. BEDIENING INGEVAL VAN DIRECTE AANSTURING VAN DE EVACUATIESIRENES

6.1 EVACUATIE

De C.I.E. MD2400 signaleert **het begin van een brand aan de verantwoordelijke van het gebouw** door middel van automatische rook en/of warmtemelders of door het activeren van een branddrukknop.

Het bevel aan alle bewoners om het gebouw te ontruimen wordt **"Evacuatie"** genoemd.

De C.I.E. MD2400 V3 met directe aansturing van de evacuatiesirenes activeert de evacuatiesirenes na elke brandalarmmelding. Er is GEEN vertraging tussen de alarmmelding en de evacuatie van het gebouw.

De evacuatie van het gebouw kan op verschillende manieren gebeuren:

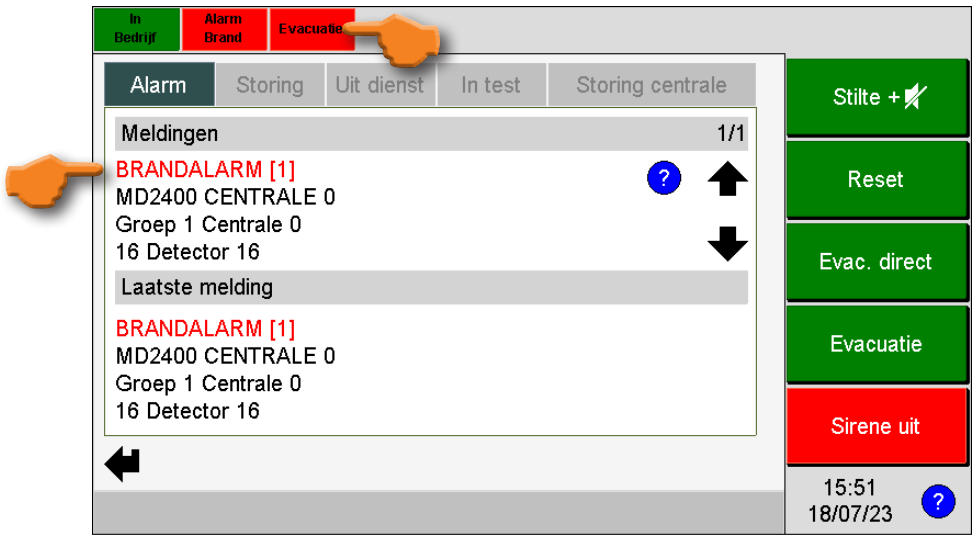
- Handmatig met de softwareknop "Evacuatie" op de MD2400 LCD bedieningsconsole/herhaalbord of door middel van een evacuatiedrukknop in het gebouw (indien van toepassing).
- Automatisch na elke brandmelding van een component.

6.2 BEDIENING VAN DE C.I.E. MD2400 INGEVAL VAN EEN BRANDALARM

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

Hoe wordt een "Brand Alarm" melding op de MD2400 LCD bedieningsconsole/herhaalbord herkend?

- De rode symbolen en lichten op
- De rode velden "Alarm Brand" en "Evacuatie" lichten op
- Op het LCD scherm verschijnt de melding "BRANDALARM"



1. Begeef u onmiddellijk naar een MD2400 LCD bedieningsconsole/herhaalbord ingeval van een brandalarm.
2. De evacuatiesirenes worden aangestuurd.
3. Bevestig de melding "**BRANDALARM**" door op de softwareknop "**Stilte**" op de MD2400 LCD bedieningsconsole/herhaalbord te drukken. Het drukken op de toets "**STILTE**" heeft als gevolg dat de interne waarschuwingszoemers van de MD2400 LCD bedieningsconsole/herhaalbord worden gestopt.
4. Druk nogmaals de op de softwareknop "**Stilte +** " en geef de code van bedieningsniveau 2 in om de evacuatiesirenes te stoppen.
5. Lees de complete melding op het LCD scherm van de MD2400 bedieningsconsole/herhaalbord met betrekking tot de gedetailleerde locatie van de brandmelding en begeef u onmiddellijk ter plaatse.
6. Ingeval van een werkelijke brandhaard of van enig ander gevaar:

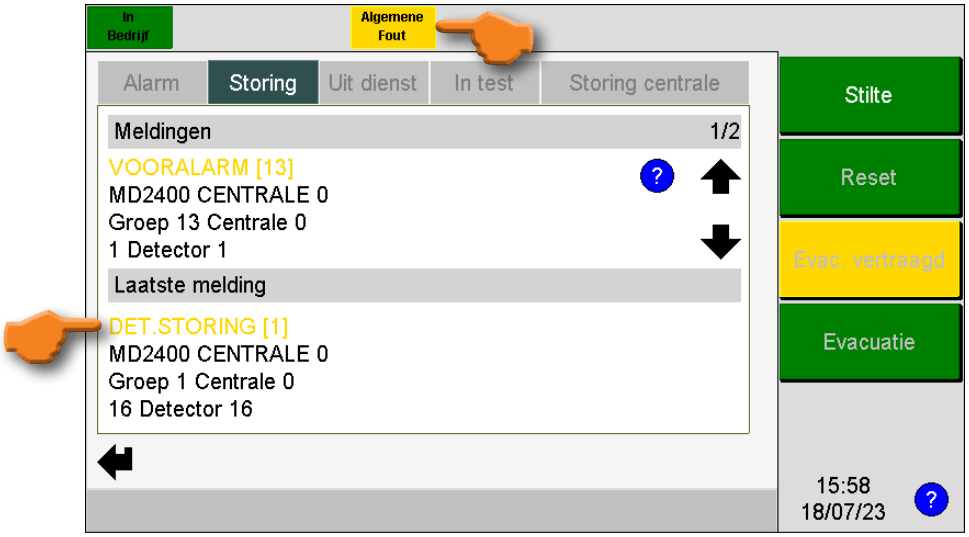
> **VOER HET EVACUATIEPLAN UIT !**
>
> **Opmerking: de evacuatiesirenes kunnen met behulp van de softwareknop "EVACUATIE" op de MD2400 LCD bedieningsconsole/herhaalbord opnieuw in werking worden gesteld.**

7. Ga verder met het vervolg van deze procedure ingeval van een valse alarmmelding.
8. De component die de valse alarmmelding heeft veroorzaakt, kan uit dienst worden geplaatst. Een uit dienst geplaatste component is volledig geïsoleerd van het systeem en kan geen enkele melding meer genereren. De routine om een component uit dienst te plaatsen wordt beschreven in paragraaf 4.7.1. "UIT DIENST PLAATSEN VAN EEN COMPONENT".

7. BEDIENING INGEVAL VAN EEN STORING

Een "Algemene Fout" duidt op een technische storing in de C.I.E. MD2400, in de aangesloten componenten of in de bekabeling tussen de systeemcomponenten. De gemelde storing moet onmiddellijk worden gecontroleerd! Het uitbreken van een brand zal nooit een foutmelding op de C.I.E. MD2400 veroorzaken.

Hoe wordt een "Algemene Fout" melding op de MD2400 bedieningsconsole/herhaalbord herkend?



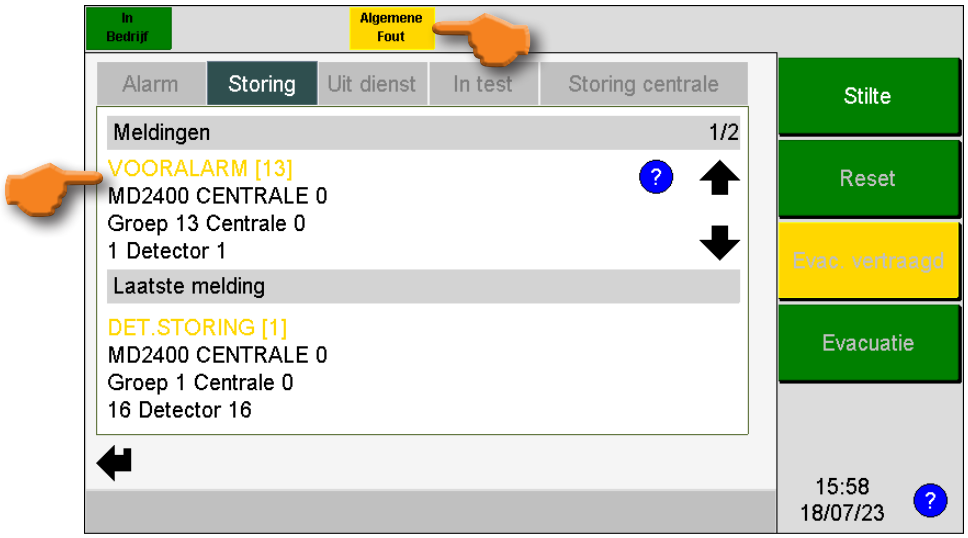
- Het gele symbool ⚠ licht op
- Het gele veld "Algemene Fout" licht op
- Op het LCD scherm verschijnt de gele melding.

1. Begeef u naar een MD2400 LCD bedieningsconsole/herhaalbord.
2. Bevestig de melding “Storing” door op de softwareknop “Stilte” op de MD2400 LCD bedieningsconsole/herhaalbord te drukken. Het drukken op de toets “STILTE” heeft als gevolg dat de interne waarschuwingszoemers van de MD2400 LCD bedieningsconsole/herhaalbord worden gestopt.
3. Lees de complete melding op het LCD scherm van de MD2400 bedieningsconsole/herhaalbord met betrekking tot de gedetailleerde locatie van de storing en begeef u onmiddellijk ter plaatse.
4. Contacteer de verantwoordelijke van de brandmeldinstallatie voor verdere acties.
5. In het geval van een storing afkomstig van een component kan de component, die de laatste storing heeft veroorzaakt, uit dienst worden geplaatst. Een uit dienst geplaatste component is volledig geïsoleerd van het systeem en kan geen enkele melding meer genereren. De routine om een component uit dienst te plaatsen wordt beschreven in paragraaf 4.7.1. “UIT DIENST PLAATSEN VAN EEN COMPONENT”.

8. WERKING INGEVAL VAN EEN VOORALARM

Een “VOORALARM” melding duidt op een overmatige vervuiling van een optische of multisensor rookmelder.

Hoe wordt een “VOORALARM” melding op de MD2400 bedieningsconsole/herhaalbord herkend?



- Het gele symbool ⚠ licht op
- Het gele veld “Algemene Fout” licht op
- Op het LCD scherm verschijnt de gele melding “VOORALARM”.

Een “VOORALARM” melding vereist de tussenkomst van de installateur van uw branddetectiesysteem. Volg de procedure “Werking ingeval van een foutmelding” voor het afhandelen van de “VOORALARM” melding.

9. TECHNISCHE STORINGEN

De technische storingen worden onderverdeeld in “componentstoringen” en “algemene storingen”.

“Componentstoringen” worden veroorzaakt door een technisch defect van een automatische rook- of warmtedetector, een handbrandmelder, een I/O module of een andere XP95 component aangesloten op het circuit in lusvorm. De verschillende teksten die een componentstoring op het evenementenscherm aanduiden zijn:

- DET. STORING: technisch defect of niet aanwezige component.
- VOORALARM: vervuilde rookmelder.
- DET.TYPE FOUT: foutief type component.
- DUAL ADRES: dubbele adressering.

“Algemene storingen” melden de niet-component gebonden technische storingen op het systeem. Algemene storingsmeldingen kunnen niet uit dienst worden geplaatst! De verschillende teksten, die een algemene storing op het evenementenscherm aanduiden zijn:

- BATTERIJFOUT
- LAGE BAT.SPANNING
- FATALE BATTERIJFOUT
- BAT.FOUT INT. WEERST
- NETSPANNINGSFOUT
- OVERBELASTING
- COMM. FOUT
- NET TIME OUT
- SIRENEKRINGFOUT
- PERIFERIEFOUT
- FOUT REDUNDANTIE
- SYSTEEMFOUT
- TOKENFOUT
- EAM FOUTEN
- DOORMELDER FOUTEN
- ESPA FOUTEN

Een technische storing vereist altijd een interventie van de installateur van uw branddetectiesysteem!

Wijzigingen kunnen zonder voorafgaande mededeling doorgevoerd worden.

10.CE MARKERING

CE

1134

LIMOTEC
Bosstraat 21
8570 Vichte

14

DOP-1134-CPR-077 Rev A

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

MD2400

MD2400: Analoog, adresseerbare C.I.E. 4 tot 16 circuits in lusvorm

Ontworpen voor gebruik in brandmeldinstallaties binnen en rond gebouwen

Essential characteristics	Performance
General requirements	Pass
General requirements for indication	Pass
The quiescent condition	Pass
The fire alarm condition	Pass
Fault Warning condition	Pass
Disable condition	Pass
Test condition	Pass
Design requirements	Pass
Marking	Pass
General requirements of power supply	Pass
Functions of the power supply	Pass
Materials, Design and manufacture of the power supply	Pass
Documentation of the power supply	Pass
Marking of the power supply	Pass
Tests of the power supply	Pass
Temperature cold operational test	Pass
Temperature Damp Heat operational test	Pass
Temperature Damp Heat endurance test	Pass
Impact resistance test	Pass
Vibration resistance operational test	Pass
Vibration resistance endurance test	Pass
Electrical & EMC perturbation resistance test	Pass