

# BRANDMELDCENTRALE GMC+ GEBRUIKERSHANDLEIDING

## INHOUDSLIJST

1. ALGEMEENHEDEN .....	3
2. HET BEDIENINGSPANEEL.....	4
2.1. Betekenis van de verschillende lampjes (LED's).....	4
2.2. Het display .....	4
2.3. Het toetsenbord.....	5
2.4. Het inschuifvenster .....	5
3. EERSTE HULP BIJ MELDINGEN .....	7
3.1. Normale toestand .....	7
3.2. Storingsmelding .....	8
3.3. Alarmmelding .....	12
3.4. Uit dienst melding.....	14
3.5. Proefstand .....	15
4. ALGEMENE WERKING VAN DE VERTRAGINGSTIJDEN .....	16
4.1. Normale werkingmode van de centrale in dagregime: 'Directmode:nee' .....	16
4.2. Werkingmode van de centrale in nachtreime: 'Directmode:ja' .....	17
4.3. Wijzigen van de dag- nacht-werkingmode .....	17
5. WERKING TOETSEN EN MENU'S .....	18
5.1 Toetsen waarvoor geen sleutel vereist is .....	18
zoemerstop .....	18
alarmscroll .....	18
lampentest .....	18
taal.....	18
5.2 Toetsen waarvoor de sleutel in de juiste stand moet staan .....	19
silence .....	19
reset.....	20
dag/nacht.....	20
evac .....	20
in/uit dienst.....	21
functies.....	24
Klok instellen .....	24
Alarmteller tonen .....	24
Proefstand instellen.....	25
Identifikatie centrale .....	26
Led flits mode, zoemer mute.....	26
Vertragingstijden instellen .....	27
Herstart de centrale .....	28
scrolltoets .....	28
6. ONDERHOUD.....	31

ARGINA TECHNICS behoudt zich het recht voor de inhoud van dit document te wijzigen, zonder daarvan enige mededeling te doen. ARGINA TECHNICS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor mogelijke fouten in dit document of voor fouten veroorzaakt door het gebruik van dit document. Verder kunnen er aan de inhoud van dit document geen rechten worden ontleend.

**Copyright (C) 2008  
ARGINA TECHNICS**

## 1 ALGEMEENHEDEN

De brandmeldinstallatie bestaat uit twee grote delen, namelijk de eigenlijke centrale en de lussen met de melders.

Onder melders verstaan wij zowel de manuele melders (drukknoppen) als de automatische melders (de detectoren).

De melders zijn verbonden met de centrale via een tweedraadslijn waarop meerdere melders kunnen gekoppeld worden. Eén zo 'n tweedraadslijn noemt men een lus. Op één centrale kunnen meerdere van deze lussen aangesloten worden.

Om meer overeenstemming te bereiken met de werkelijke indeling van het gebouw worden zones gedefinieerd. Dit zijn groepen van melders die geografisch samen horen, doch niet op dezelfde fysische lus hoeven te zijn aangesloten.

Elke melder heeft een eigen adresnummer. Elke melder communiceert bidirectioneel met de centrale en geeft al zijn meetwaarden hieraan door.

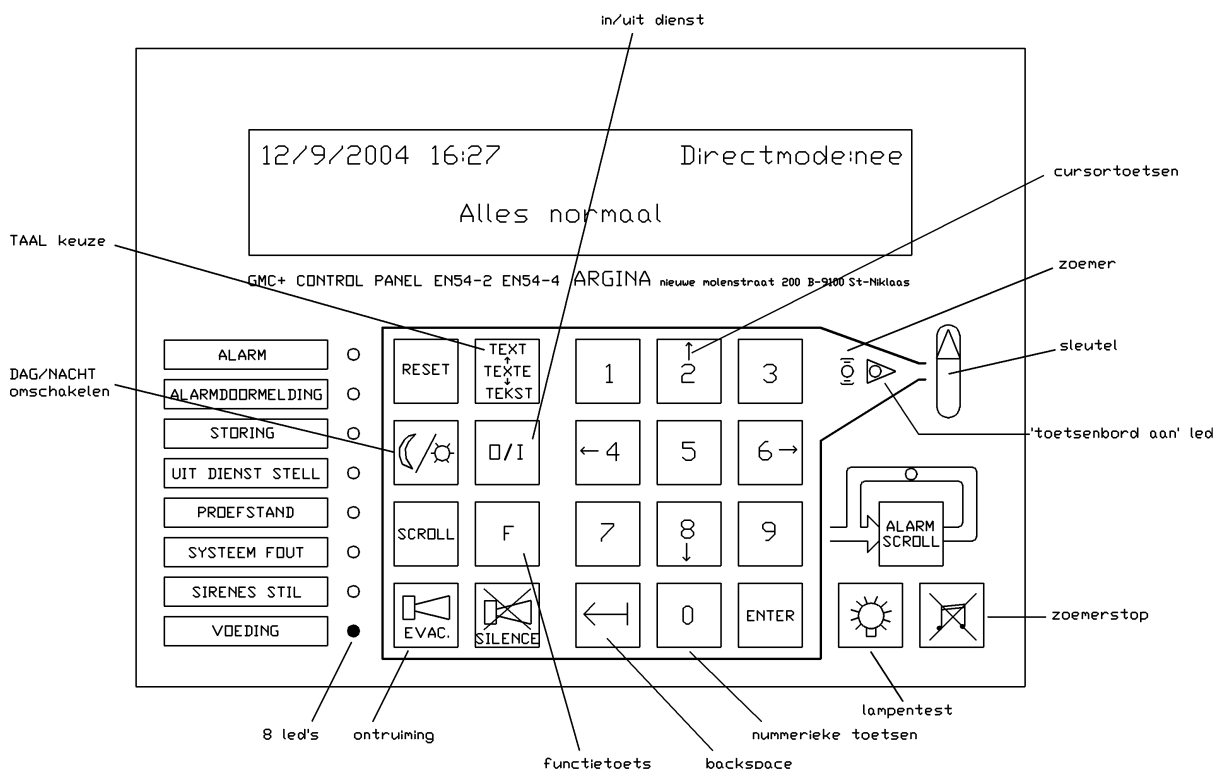
Afhankelijk van de grootte van het gebouw heeft men één GMC+ met ingebouwd bedieningspaneel, ofwel een aantal gekoppelde centrales met bedieningspanelen verspreid in het volledige gebouw.

In deze handleiding vindt men de term 'alarmmiddelen'. Hiermee wordt bedoeld:

- Signalisatie apparatuur: sirenes, bellen, flitslampen, gesproken alarmmeldingen via PA systeem, beepers (pagers), telefonische doormeldapparatuur met gesproken berichten ofwel digitale melding naar een meldkamer.
- Brandbeperkende apparatuur: deurmagneten, rookgordijnen, blusinstallaties.
- Veiligheidsmaatregelen: blokkering van liften en afsluiten van gaskleppen.

## 2 HET BEDIENINGSPANEEL

### 2.1 Betekenis van de verschillende lampjes (LED's)



- **VOEDING LED:** groene led brandt zolang de centrale in werking is.
- **STORING LED:** gele led licht op als de centrale een niet normale toestand detecteert.
- **ALARM LED:** rode led die oplicht wanneer de centrale een alarm heeft gedetecteerd.
- **ALARMDOORMELDING LED:** rode led die oplicht wanneer alle alarmmiddelen geactiveerd worden.
- **UIT DIENST STELLING LED:** gele led licht op wanneer iets uit dienst is op de centrale.
- **PROEFSTAND LED:** gele led is aan wanneer een of meerdere items in proefstand geplaatst zijn.
- **SYSTEEM FOUT LED:** gele led die aanduidt dat er in de centrale zelf een fout gedetecteerd is ofwel dat de verbinding tussen bedieningspaneel en centrale onderbroken is.
- **SIRENES STIL LED:** gele led is aan wanneer de alarmmiddelen gestopt zijn.
- **TOETSENBORD AAN LED:** gele led naast de sleutel gaat branden als de sleutel in de juiste positie wordt gedraaid. Op dat ogenblik kunnen alle toetsen gebruikt worden.

### 2.2 Het display

Op het display verschijnt elke melding die de centrale geeft.

Het LCD-display bevat 4 lijnen die elk tot 40 karakters kunnen weergeven. De bovenste 3 lijnen kunnen alarm- of storingsmeldingen bevatten. De onderste lijn wordt gebruikt voor het weergeven van de status informatie.

Bij storingsmeldingen wordt steeds de laatste storingsmelding getoond. Gegevens die niet meer op het display kunnen, kunnen opgevraagd worden met de 'scroll' toets en worden eveneens in het geheugen bijgehouden. Dit geheugen kan opnieuw opgevraagd worden (zie paragraaf 5, WERKING TOETSEN EN MENU'S).

De alarmmeldingen zijn prioritair t.o.v. de storingsmeldingen. Wanneer er een alarmmelding plaats vindt, zullen de eventuele, op het display aanwezige storingsmeldingen verdwijnen en plaats maken voor deze alarmmeldingen. De bovenste lijn toont het aantal aanwezige alarmen, de tweede lijn toont de plaats van het eerste alarm. Bij meerdere alarmmeldingen wordt de plaats van de laatste alarmmelding op de derde lijn getoond. De overige alarmen kunnen opgevraagd worden met de toets 'alarmscroll'.

## 2.3 Het toetsenbord

Telkens een toetsaanslag aanvaard wordt zal de zoemer een beep-toon geven. Bij een geweigerde toetsaanslag wordt dit aangegeven door een korte dubbele beep.

### **4 toetsen van het bedieningspaneel zijn altijd toegankelijk.**

*ZOEMERSTOP*



De centrale reageert enkel op deze toets als de zoemer werkt. Bij het indrukken van deze toets stopt enkel de zoemer van het bedieningspaneel. Bij een installatie met meerdere bedieningspanelen zullen de zoemers op alle bedieningspanelen gelijktijdig stoppen.

*ALARMSCROLL*



Deze toets werkt enkel indien de centrale in alarm is. De alarmmeldingen worden hiermee chronologisch op het display getoond.

Indien er meerdere alarmmeldingen zijn dan wordt op het normale display het eerste en het laatste alarm vermeld. Vanaf drie alarmmeldingen gaat de alarm scroll led oplichten, om aan te geven dat de niet zichtbare alarmmeldingen met de toets 'alarmscroll' kunnen opgevraagd worden.

*LAMPENTEST*



Met deze toets kan men de LED's en de zoemer van het bedieningspaneel testen.

*TAAL*



Met deze toets wordt onmiddellijk tussen de verschillende voorgeprogrammeerde talen gewisseld. De exacte plaatsbepaling, die door de gebruiker is opgegeven, blijft wel steeds in dezelfde taal.

**Alle overige toetsen kunnen pas gebruikt worden als de sleutel in de juiste positie wordt gedraaid. Draai de sleutel zodat de gele led naast de sleutel gaat branden.**

*'RESET'*



Met deze toets wordt de centrale gereset. Dit houdt in:

- uitschakelen van de sirenes en andere alarmmiddelen
- stoppen van de zoemer en doven van de led's met uitzondering van de led 'voeding'
- wissen van het display
- op het display komt de tekst 'Reset' gedurende enkele seconden
- alle detectoren worden gereset
- de status van de detectoren wordt gewist, de detectoren die uit dienst staan blijven uit dienst, de detectoren in proefstand blijven in proefstand
- na reset worden eventuele abnormaliteiten gemeld.

'SILENCE' 

Het indrukken van deze toets:

- stopt de zoemer van het bedieningspaneel
- stopt de sirenes en doet de led 'sirenes stil' oplichten
- stopt de 'reactietijd operator' en start de 'inspectieronde tijd'
- stopt de 'inspectieronde tijd' en brengt de centrale in waaktoestand (zie paragraaf 4. Algemene werking van de vertragingstijden)

DAG/NACHT 

Met deze toets kan men omschakelen tussen dag- en nachregime:

- Wanneer het display de tekst 'Directmode:ja' vermeld, dan werken de vertragingstijden niet en zal een alarm onmiddellijk alle alarmmiddelen doen werken. (=nachregime)
- Wanneer het display de tekst 'Directmode:nee' vermeld, dan werken de vertragingstijden wel en zullen bij een alarm de sirenes vertraagd werken. (=dagregime) (zie paragraaf 4. Algemene werking van de vertragingstijden)

Voor een volledige beschrijving van alle toetsen zie paragraaf 5, WERKING TOETSEN EN MENU'S.

#### Opmerking:

In normale toestand kan het toetsenbord wat 'warm' aanvoelen. Dit is geheel normaal, vermits alle warmte doelbewust via het front wordt afgevoerd.

## 2.4 Het inschuifvenster

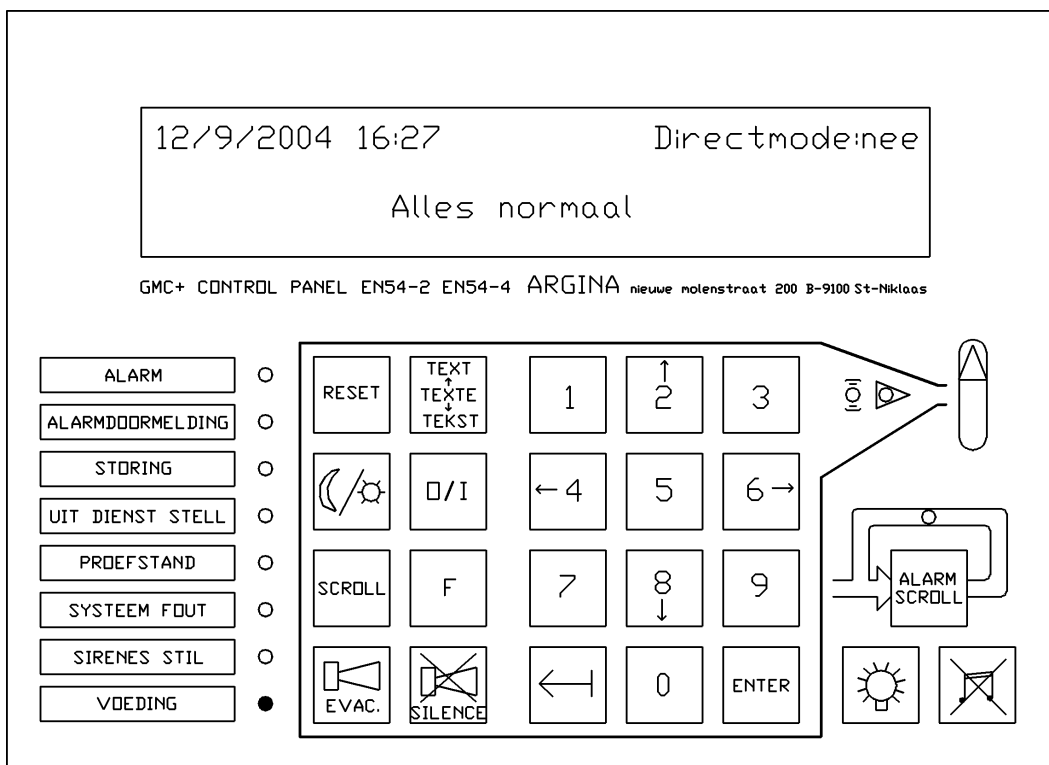
Het etiket in het inschuifvenster kan vervangen worden, b.v. voor aanduiding in een andere taal. Raadpleeg uw dealer.

Voorbeelden inschuifetiketten:

FIRE ALARM	ALARM	ALARME
ALARM TRANSMIT.	ALARMDOORMELD.	TRANSM.ALARME
FAULT	STORING	DEFAUT
OUT OF USE	UIT DIENST	HORS SERVICE
TEST POSITION	PROEFSTAND	POSITION D'ESSAI
SYSTEM FAULT	SYSTEEM FOUT	DEFAUT SYSTEME
SILENCE	SIRENES STIL	SILENCE SIRENES
POWER	VOEDING	ALIMENTATION

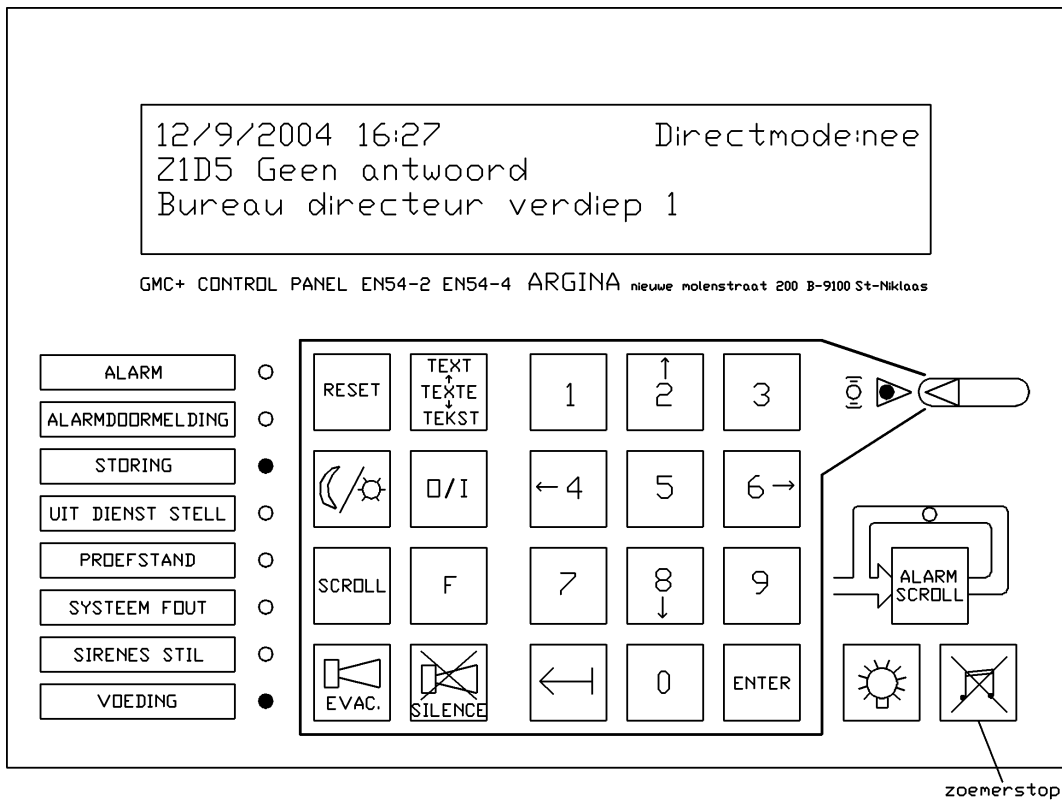
### 3 EERSTE HULP BIJ MELDINGEN

#### 3.1 Normale toestand



Normaal zal enkel de groene led 'voeding' oplichten. Het display zal op de bovenste regel de datum en het uur vermelden samen met de dag- nacht-werkingsmode. ('Directmode:nee' of 'Directmode:ja')

### 3.2 Storingsmelding



Bij een storing gaat de gele led 'storing' oplichten en zal de zoemer van de centrale een onderbroken beep-toon geven. De zoemer kan onmiddellijk uitgeschakeld worden door op toets 'zoemerstop' te drukken, zodat men rustig de melding kan bekijken.

De storingsmelding wordt op de tweede en derde lijn van het display getoond: de tweede lijn toont welke fout en op welk element, de derde lijn toont de voorgeprogrammeerde tekst van dit element. Op de bovenste regel blijven de huidige datum en het uur vermeld samen met de dag- nacht-werkingsmode.

De verschillende storingsmeldingen samen met hun mogelijke oorzaak staan weergegeven in volgende storingstabel. De tekst die op het display verschijnt is op grijsgekleurde achtergrond weergegeven.



## STORINGSTABEL

### Netstoring C1

De netspanning naar de centrale 1 is uitgevallen. De centrale is automatisch overgeschakeld op batterijen.

### Batterijstoring C1

Er is een slechte toestand van de batterijen van centrale 1 gedetecteerd. (Of de batterijen werden losgekoppeld)

### Aardstoring C1

Er is een lekstroom naar de aarde op de aangegeven lokatie. Mogelijke oorzaak: een van de aangesloten kabels maakt contact met aarding (vb. met een metalen kabelgoot, met de behuizing van de centrale, ...)

### Z1 D5 Geen antwoord

De detector van zone 1 met nummer 5 is uit zijn basis gedraaid of er is een lijnbreuk op zone 1 vóór detector 5

### Geen antwoord netwerk NetNr2

Unit nummer 2 op het ArgNet is uitgevallen. Dit kan bijvoorbeeld een bedieningspaneel of een ArgNet-PC interface zijn.

### Fout netwerk item NetNr1

De centrale verwacht een andere ArgNet unit op dit netwerknummer. Wellicht moet de instelling gecorrigeerd worden met het ConfiGMC programma.

### Z1 D5 Fout type (TVC v1)

De centrale verwacht een ander type detector op deze plaats. Hier ziet de centrale een thermische detector (TVC v1) in plaats van een optische. Dit probleem kan opgelost worden door een juist type detector te plaatsen of de instelling te wijzigen met het ConfiGMC programma.

### Z1 D5 Dubbel antwoord

De centrale heeft gemerkt dat er twee encoders antwoorden onder nummer D5. Wellicht is er een tweede detector verkeerdelijk op nummer 5 ingesteld.

### Z1 D5 Kamerfout

Enkel voor backwards compatibiliteit, slaat enkel op hiermee uitgeruste niet analoge detectoren.

### Z1 D5 Uitgedraaid

Een niet analoge, doch gepersonaliseerde detector werd uit zijn basis gedraaid.

### Z1 D5 uit dienst

Detector D5 van zone 1 werd uit dienst geplaatst.

### Z1 D5 in proefstand

Detector D5 van zone 1 werd in proefstand geplaatst.

### 1 of meerdere items uit dienst

Een of meerdere items staan uit dienst. Via de 'scroll' toets kunnen deze elementen worden opgevraagd.

### 1 of meerdere items in proefstand

Een of meerdere items staan in proefstand. Via de 'scroll' toets kunnen deze elementen worden opgevraagd.

### Z1 D9 Kortsluiting

#### Druk 'Scroll' voor andere meldingen

Er is een kortsluiting gedetecteerd op een deel van de lus. De centrale zal dit deel isoleren en vervolgens de meldingen 'Geen antwoord' geven om aan te duiden welke detectoren buiten dienst zijn.

### Kortsluiting heengaande lus 1

De lus 1 is kortgesloten. De bedrading van de lus dient nagezien te worden. De oorzaak kan ook een te hoog stroomverbruik op desbetreffende zone zijn.
<b>Kortsluiting teruggaande lus 1</b>
De lus 1 is kortgesloten. De bedrading van de lus dient nagezien te worden. De oorzaak kan ook een te hoog stroomverbruik op desbetreffende zone zijn.
<b>Lusstoring Z1 D6</b>
In een lus van intelligente (gepersonaliseerde) sirenes is er een fout in de bekabeling tussen een mastersirene met nummer 6 van zo en zijn slaves.
<b>Voedingsstoring Z2 D9</b>
Wanneer er input- outputmodules, intelligente sirenes, gasdetectoren of blussingsmodules aanwezig zijn en deze om een of andere reden zonder lokale voedingsspanning vallen wordt er voedingsstoring gemeld op het display van de centrale.
<b>Lijnbreuk IN1 C1</b>
De ingang nummer 1 op centrale nummer 1 heeft een lijnbreuk gedetecteerd.
<b>Kortsluiting IN2 C1</b>
De ingang nummer 2 op centrale nummer 1 heeft een kortsluiting gedetecteerd.
<b>Lijnbreuk overwaking 1 C1</b>
De overwakingsingang 1 op centrale nummer 1 heeft een lijnbreuk gedetecteerd.
<b>Kortsluiting overwaking 1 C1</b>
De overwakingsingang 1 op centrale nummer 1 heeft een kortsluiting gedetecteerd.
<b>Onderhoudswaarschuwing</b>
Onderhoud van uw brandmeldinstallatie is dringend vereist. (Zie paragraaf 6. ONDERHOUD)
<b>Stroomverbruik te hoog C1</b>
Het stroomverbruik op centrale 1 is te hoog. Vermoedelijk is het verbruik van de externe verbruikers te hoog. Raadpleeg uw dealer.
<b>Zekering F1 defect C1</b>
De zekering F1 van de +24V uitgang nr 1 is defect.
<b>Temperatuur van de voeding te hoog C1</b>
De temperatuur van de voeding van centrale 1 is te hoog geworden, wellicht is het stroomverbruik van de externe verbruikers te hoog. Raadpleeg uw dealer.
<b>Temp te hoog: schakel uit C1</b>
De temperatuur van de voeding van centrale 1 is zo hoog geworden dat de centrale heeft beslist zichzelf uit te schakelen uit veiligheidsoverweging. Raadpleeg uw dealer.
<b>Storing in voeding C1</b>
Er werd een afwijkende spanning gemeten in de voeding van centrale 1. Raadpleeg uw dealer.
<b>Storing in batterijlader C1</b>
Er werd een afwijkende spanning gemeten in de batterijlader van centrale 1. Raadpleeg uw dealer.
<b>Batterij leeg: schakel uit C1</b>
De batterij van centrale 1 is leeg en de netspanning is niet aanwezig. De centrale heeft zichzelf uitgeschakeld en de batterijen werden losgekoppeld.
<b>Centrale is opgestart C1</b>

De centrale is opgestart na een volledige spanningsuitval.

#### Configuratie data corrupt C1

De configuratiedata (site specific data) was corrupt. De centrale is voorlopig heropgestart met minimumwerking. Raadpleeg zo snel mogelijk uw dealer.

#### Systeemfout 11,0,1687 C1

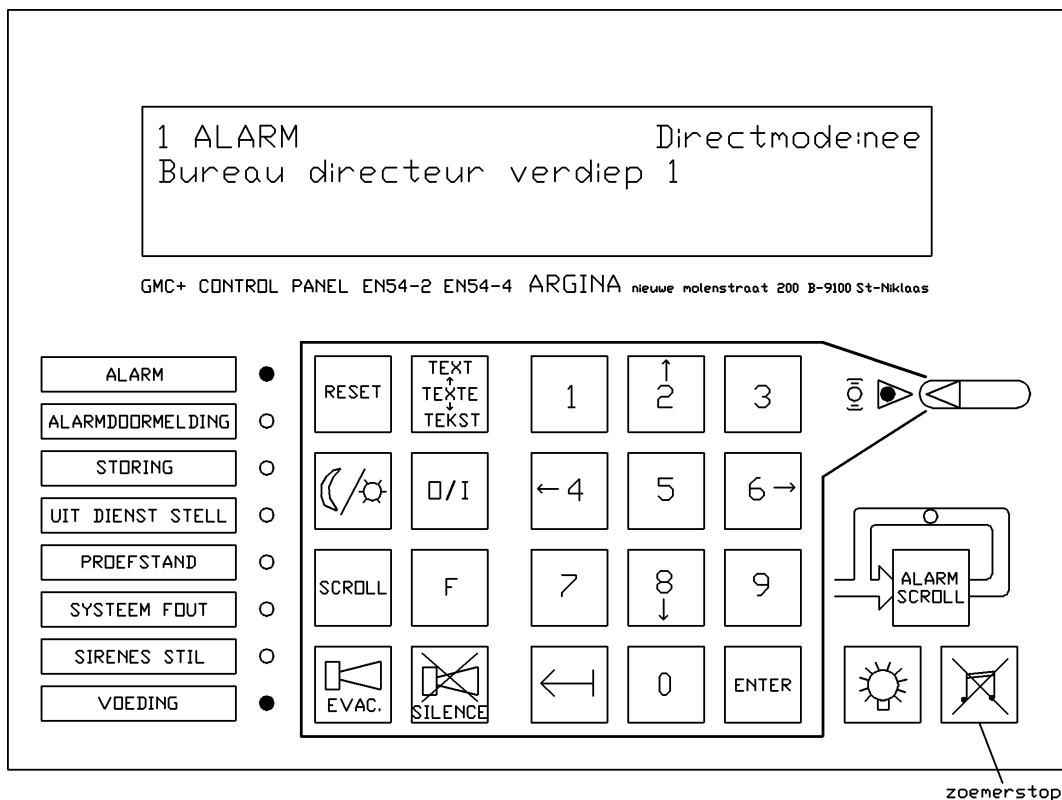
Noteer de getallen van de systeemfout en raadpleeg uw dealer.

Indien men weet of vermoedt dat de oorzaak van de storing ondertussen niet meer aanwezig is, kan men 'reset' gebruiken. (zie paragraaf 5, WERKING TOETSEN EN MENU'S) Indien de oorzaak niet is verdwenen dan zal de centrale na een reset, binnen enkele seconden tot dertig minuten (afhankelijk van de storingsmelding), opnieuw een storingsmelding geven.

Indien dit gebeurt dan kan men het zoemergeluid stoppen met de 'zoemerstop' toets en mag men de storingsmelding gewoon op het display laten staan. Contacteer uw dealer om het probleem te laten oplossen.

Voor sommige storingen kan het wenselijk zijn dat het element dat de storing veroorzaakt heeft uit dienst gezet wordt (zie paragraaf 5, WERKING TOETSEN EN MENU'S)

### 3.3 Alarmmelding



Bij alarm gaat de rode led 'ALARM' oplichten en zal de zoemer van de centrale een continue beep-toon geven. De zoemer kan reeds uitgeschakeld worden door op toets 'zoemerstop' te drukken.

Op het display verschijnt de volgende melding:

1 ALARM Directmode:nee/ja  
Bureau directeur verdiep 1

'1 ALARM' duidt het aantal alarmmeldingen aan die momenteel aanwezig zijn op de centrale.

'Bureau directeur verdiep 1' duidt de lokatie aan: er is een alarmmelding in het bureau van de directeur op de eerste verdieping.

#### Indien de 'Directmode:ja' op het display staat:

De alarmmiddelen werden allemaal automatisch geactiveerd. Om de alarmmiddelen te stoppen: draai aan de sleutel tot de gele led ernaast oplicht en druk vervolgens op 'silence'.

#### Bij 'Directmode:nee' op het display:

Op dit moment is de 'operator reactietijd' van .. minuten .. seconden aan het lopen. Indien er nu geen enkele actie op het bedieningspaneel ondernomen wordt, zullen na het verstrijken van deze tijd alle alarmmiddelen geactiveerd worden. Draai aan de sleutel tot de gele led ernaast oplicht. Druk binnen deze eerste vertagingstijd op de toets 'silence' om de 'inspectieronde tijd' van .. minuten .. seconden te starten. Deze 'inspectieronde tijd' dient om ter plaatse te gaan kijken of er al dan niet evacuatie moet gegeven worden.

Op het display verschijnt de volgende melding:

```
1 ALARM   InspectieRonde       Directmode:nee
Bureau directeur verdiep 1
```

Indien het noodzakelijk is te ontruimen kan dit door ofwel de ontruimingstoets op het bedieningspaneel in te drukken ofwel door een alarmdrukknop (die in het gebouw verspreid zijn) in te drukken.

Als men niet binnen de 'inspectieronde tijd' bij het bedieningspaneel terug is, dan zullen de alarmmiddelen automatisch geactiveerd worden.

Wanneer er geen evacuatie nodig is drukt men een tweede keer op de toets 'silence' van het bedieningspaneel. De alarmmiddelen zullen niet geactiveerd worden (indien ze toch al geactiveerd waren zullen ze terug afvallen). De centrale staat nu in een waakstand en men kan nu rustig de keuze maken uit volgende mogelijkheden:

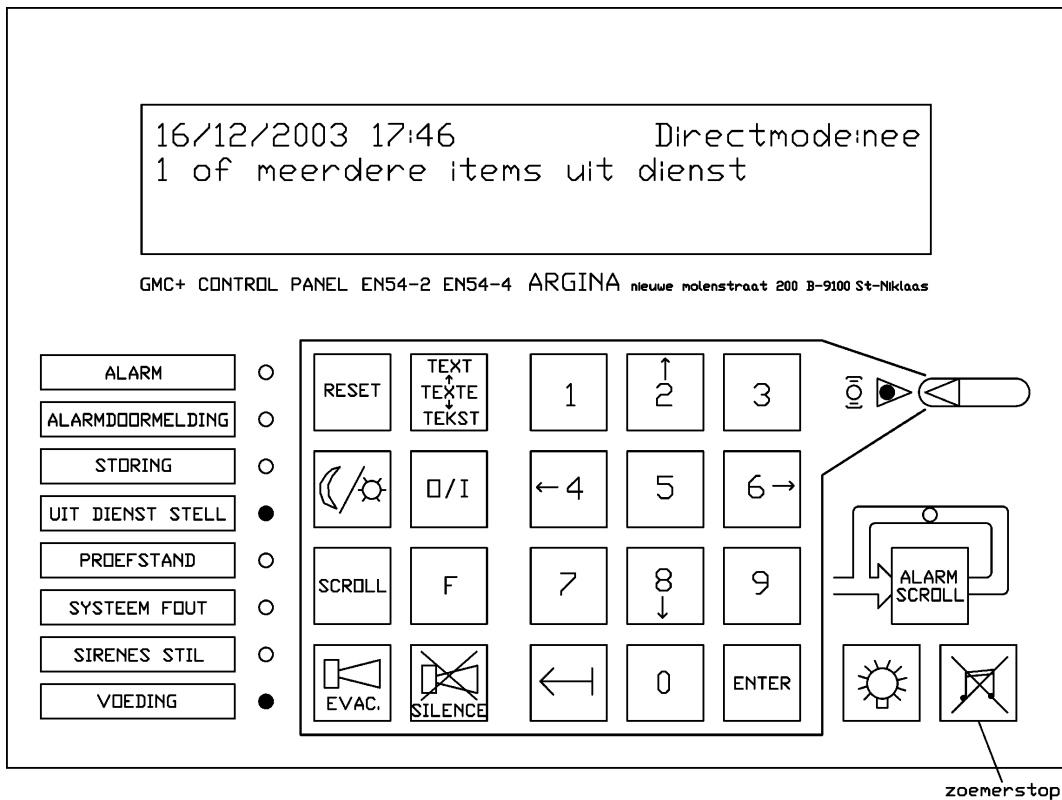
- Niets doen en centrale in waaktoestand laten. Nadeel hiervan is wel dat indien een nieuw alarm optreedt, de alarmmiddelen direct geactiveerd zullen worden vermits in dit geval de vertragingstijden niet meer gebruikt worden. Een ander mogelijk nadeel is dat in deze toestand deurmagneten nog onbekrachtigd blijven.
- Reset proberen. Zie de beschrijving van de toets 'reset' hieronder. Deze mogelijkheid is aangewezen indien de oorzaak van het (onecht) alarm gekend is en ondertussen verholpen is. Voorbeeld: de detector in de keuken kwam in alarm omdat er te veel rook uit een oven kwam. Nadat men de keuken voldoende verlucht heeft kan men zonder probleem op 'reset' drukken.  
Indien men reeds meerdere malen op reset heeft gedrukt en steeds komt dezelfde melder weer in alarm zonder aanwijsbare reden, dan heeft het weinig zin om dit opnieuw te proberen en kan men beter één van de twee andere mogelijkheden kiezen.
- Element uit dienst stellen. Zie de beschrijving van de toets verderop.

Opmerking: indien in uw systeem 0 minuten 0 seconden ingesteld is voor:

- T1: dan is er geen reactietijd operator'. Alle alarmmiddelen zullen in dit geval altijd onmiddellijk geactiveerd worden. Indien dit inderdaad gewenst is, is het beter om de centrale in de 'Directmode:ja' werkingsmode te plaatsen.
- T2: dan is er geen 'inspectieronde tijd'. Wanneer bij een alarmmelding binnen de 'reactietijd operator' de knop 'silence' op het bedieningspaneel wordt ingedrukt dan start er GEEN 'inspectieronde tijd'. De melding 'InspectieRonde' komt nu niet op het display en de led 'sirenes stil' gaat aan. Dit houdt in dat de alarmmiddelen niet meer automatisch geactiveerd worden als gevolg van de aanwezige alarmmelding. De brandmeldcentrale is echter wel in waaktoestand. Wanneer er zich nu een nieuwe alarmmelding voordoet, dan zal de centrale onmiddellijk alle alarmmiddelen activeren.
- T3: de alarmmiddelen zullen niet automatisch uitgeschakeld worden. Alle alarmmiddelen blijven dan werken tot deze manueel vanaf het bedieningspaneel gestopt worden.

Opmerking: zie ook paragraaf 4, ALGEMENE WERKING VAN DE VERTRAGINGSTIJDEN.

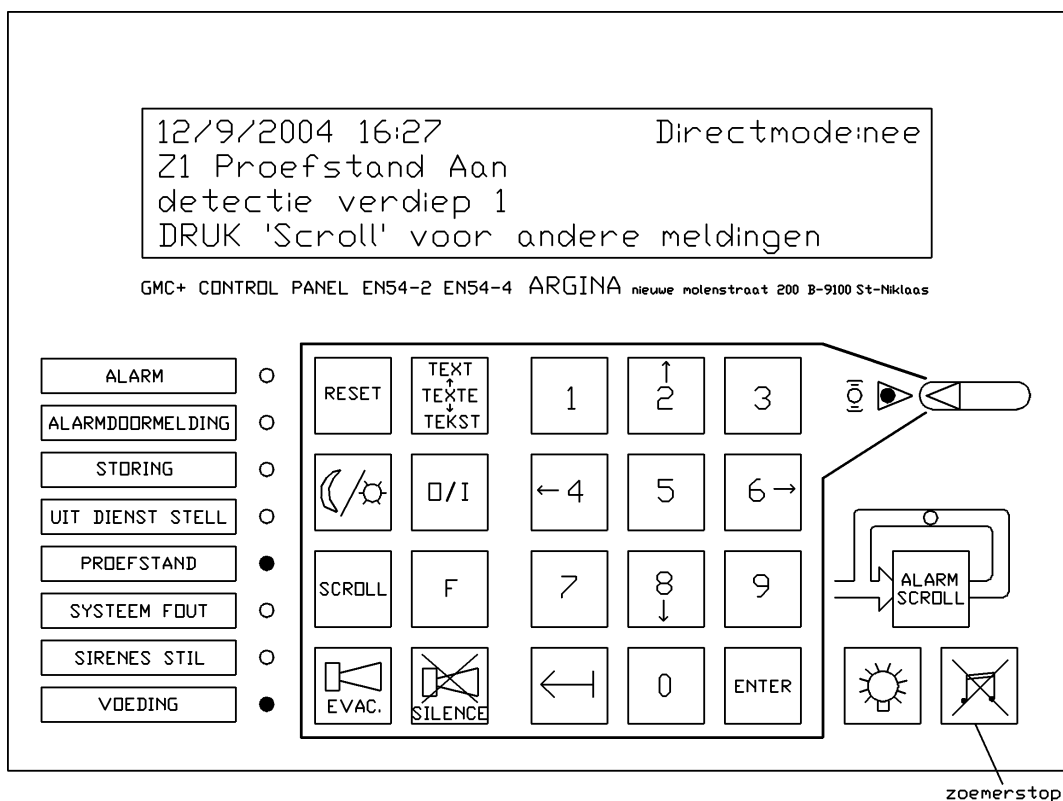
### 3.4 Uit dienst melding



In geval van een uit dienst stelling van één of meerdere elementen, zal de led 'uit dienst stell' oplichten en de zoemer van de centrale een onderbroken beep-toon geven. De zoemer kan uitgeschakeld worden door op de toets 'zoemerstop' te drukken.

Voor het in en uit dienst stellen van elementen verwijzen we naar paragraaf 5, WERKING TOETSEN EN MENU'S.

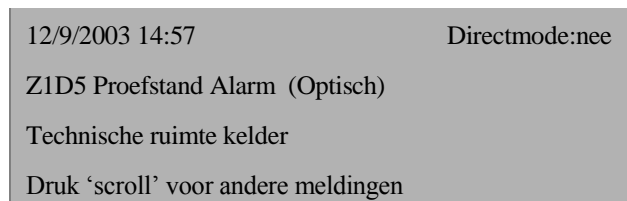
### 3.5 Proefstand



De proefstand functie wordt gebruikt om de detectoren en de drukknoppen op een eenvoudige manier op hun goede werking te testen zonder dat de alarmmiddelen worden geactiveerd (sirenes e.d.).

De zones die in proefstand staan zullen geen echt alarm meer kunnen geven. De zoemer noch de sirenes zullen werken wanneer er een alarm binnen komt van een zone in proefstand.

De detectoren die op deze manier getest werden zullen wel nog een melding geven op het display, voorbeeld:



Hier werd een detector getest in de technische ruimte in de kelder. De alarmmelding is afkomstig van een optische sensor.

Indien men op de 'reset' toets drukt tijdens proefstand dan zal de centrale gereset worden en blijft de proefstand aanwezig. De zoemer zal een onderbroken beep-toon geven en op het display verschijnt de volgende melding:



Om het geluid te stoppen druk op 'zoemerstop'

Om de proefstand functie aan en af te zetten verwijzen we naar paragraaf 5, WERKING TOETSEN EN MENU'S.

## 4 ALGEMENE WERKING VAN DE VERTRAGINGSTIJDEN

### 4.1 Normale werkingsmode van de centrale in dagregime: 'Directmode:nee'

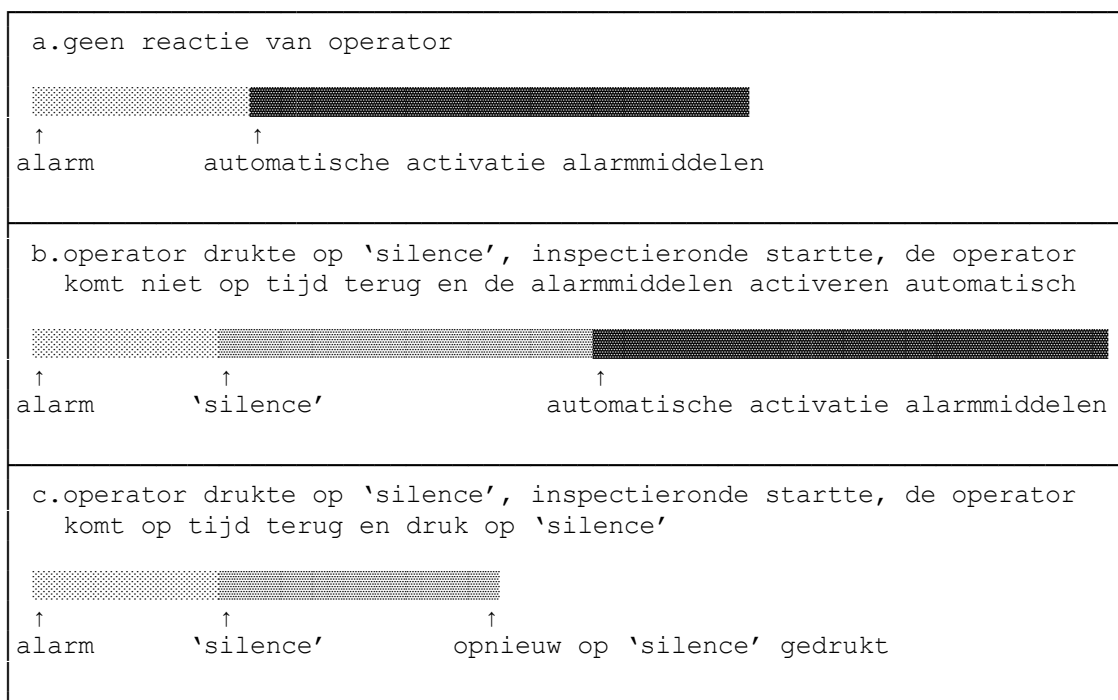
Deze werkingsmode wordt op het display aangegeven als: 'Directmode:nee'.

Er zijn drie algemene vertragingstijden ingesteld in uw brandmeldsysteem. Deze tijden worden aangeduid door T1, T2 en T3:

U kan de ingestelde tijden hieronder invullen en eveneens in paragraaf 3.3 en paragraaf 5 opdat U bij een alarmmelding deze direct in uw handleiding kan vinden.

T1 : reactietijd operator	... minuten ... seconden	
T2 : inspectieronde tijd	... minuten ... seconden	
T3 : werkingsduur sirenes	... minuten ... seconden	

Tijdsdiagram:



Wanneer er een alarmmelding binnenkomt van een automatische melder start onmiddellijk de zoemer van het bedieningspaneel. De rode algemene alarmled licht op, terwijl men op het display de plaatsbepaling van de melding kan aflezen. Op dit moment begint de 'reactietijd operator' T1 te lopen.

Wanneer er nu geen enkele actie op het bedieningspaneel ondernomen wordt, dan zullen na het verstrijken van deze tijd T1 alle alarmmiddelen geactiveerd worden. Op dit ogenblik begint de 'werkingsduur sirenes' T3 te lopen. Deze toestand wordt op het bedieningspaneel aangeduid met het oplichten van de led 'alarmdoormelding'. Na het verstrijken van deze vertragingstijd zullen de alarmmiddelen automatisch gestopt worden. (Zie tijdsdiagram a. geen reactie van de operator)



Wanneer binnen het eerste interval (T1) de knop 'silence' op het bedieningspaneel wordt ingedrukt stopt tijd T1 en begint de 'inspectieronde tijd' T2 te lopen. Dit is de tijd die men krijgt om ter plaatse te gaan kijken of er al dan niet evacuatie moet gegeven worden. Het display vermeldt dan de tekst 'inspectieronde'.

Indien men het noodzakelijk vindt ontruiming te geven dan kan dit door ofwel de ontruimingstoets 'evac.' op het bedieningspaneel in te drukken ofwel door een alarmdrukknop (die in het gebouw verspreid zijn) te activeren.

Wanneer men niet binnen deze tijd (T2) terug is, zullen de alarmmiddelen automatisch geactiveerd worden. De alarmmiddelen zullen gedurende de 'werkingsduur sirenes' T3 geactiveerd blijven. (Zie tijdsdiagram b.operator drukte op 'silence', inspectieronde startte, de operator komt niet op tijd terug en de alarmmiddelen activeren automatisch.)

Wanneer men vindt dat er geen evacuatie nodig is, maar wil dat de reeds aanwezige alarmmeldingen op het bedieningspaneel vermeld blijven (optische aanduidingen) dan drukt men een tweede keer op de toets 'silence'. (Zie tijdsdiagram c.operator drukte op 'silence', inspectieronde startte, de operator komt op tijd terug.) De alarmmiddelen zullen niet geactiveerd worden en alle meldingen die op het bedieningspaneel aanwezig waren zullen dat blijven. De brandmeldcentrale is echter wel in waaktoestand. Wanneer er zich nu een nieuwe alarmmelding voordoet, dan zal de centrale onmiddellijk alle alarmmiddelen activeren.

Wanneer men vindt dat er geen evacuatie nodig is omdat de oorzaak van het alarm gekend maar ondertussen reeds verdwenen is, kan men gewoon de toets 'Reset' van het bedieningspaneel indrukken. De centrale zal opnieuw in normale toestand komen. Indien een alarmdrukknop nog is ingedrukt of indien een branddetector in alarm blijft, zal de centrale binnen enkele seconden terug in alarm komen.

Opmerking: indien in uw systeem 0 minuten 0 seconden ingesteld is voor:

- T1: dan is er geen 'reactietijd operator'. Alle alarmmiddelen zullen in dit geval altijd onmiddellijk geactiveerd worden. De werkingmode van de centrale is dan steeds 'Directmode:ja'.
- T2: dan is er geen 'inspectieronde tijd'. Wanneer bij een alarmmelding binnen de 'reactietijd operator' de knop 'silence' op het bedieningspaneel wordt ingedrukt dan start er GEEN 'inspectieronde tijd'. Dit houdt in dat de alarmmiddelen niet meer automatisch geactiveerd worden als gevolg van de aanwezige alarmmelding. De brandmeldcentrale is echter wel in waaktoestand. Wanneer er zich nu een nieuwe alarmmelding voordoet, dan zal de centrale onmiddellijk alle alarmmiddelen activeren.
- T3: de alarmmiddelen zullen niet automatisch uitgeschakeld worden. Alle alarmmiddelen blijven dan werken tot deze manueel vanaf het bedieningspaneel gestopt worden.

De tijden T1 en T2 kunnen volgens EN54-2 ingesteld worden op maximaal 10 minuten.

(Om te voldoen aan EN54-2 punt 7.11.d is het noodzakelijk minstens één waarschuwingsdrukknop te installeren die zonder vertraging de alarmmiddelen kan activeren, zelfs indien er op dat moment al vertragingen actief waren.)

## 4.2 Werkingsmode van de centrale in nachtrechtime: 'Directmode:ja'

Deze werkingmode wordt op het display aangegeven: 'Directmode:ja'

In deze mode werken de vertragingstijden NIET en zal een alarm onmiddellijk alle alarmmiddelen doen werken.

## 4.3 Wijzigen van de dag- nacht-werkingmode

Met de 'dag/nacht' toets kan de werkingmode van de centrale omgeschakeld worden. De omschakeling kan ook op voorgeprogrammeerde tijdstippen gebeuren. Raadpleeg uw dealer.

## 5 WERKING TOETSEN EN MENU'S

Telkens een toetsaanslag aanvaard wordt zal de zoemer een beep-toon geven. Bij een geweigerde toetsaanslag wordt dit aangegeven door een korte dubbele beep.

**Er zijn 4 toetsen die steeds toegankelijk zijn. Alle overige toetsen kunnen pas gebruikt worden als de sleutel in de juiste positie wordt gedraaid.** Draai de sleutel zodat de gele led naast de sleutel gaat branden.

### 5.1 Toetsen waarvoor geen sleutel vereist is:

*ZOEMERSTOP*



De centrale reageert enkel op deze toets als de zoemer werkt. Bij het indrukken van deze toets stopt enkel de zoemer van het bedieningspaneel. Bij een installatie met meerdere bedieningspanelen zullen de zoemers op alle bedieningspanelen gelijktijdig stoppen.

*'ALARMSCROLL'*



Deze toets werkt enkel indien de centrale in alarm is. De alarmmeldingen worden hiermee chronologisch op het display getoond.

Indien er meerdere alarmmeldingen zijn dan wordt op het normale display het eerste en het laatste alarm vermeld. Vanaf drie alarmmeldingen gaat de alarm scroll led oplichten, om aan te geven dat de niet zichtbare alarmmeldingen met de toets 'alarmscroll' kunnen opgevraagd worden.

*LAMPENTEST*



Met deze toets kan men de LED's en de zoemer van het bedienpaneel testen.

*TAAL*



De taal waarin de centrale de meldingen geeft is op alle ogenblikken wijzigbaar met deze toets. De exacte plaatsbepaling, die door de gebruiker is opgegeven, blijft wel steeds in dezelfde taal.

## 5.2 Toetsen waarvoor de sleutel in de juiste stand moet staan:

De juiste stand van de sleutel is deze waarbij de gele led naast de sleutel oplicht.

'SILENCE' 

Het indrukken van deze toets :

- stopt de zoemer van het bedieningspaneel
- stopt de sirenes en doet de led 'sirenes stil' oplichten
- stopt de 'reactietijd operator' en start de 'inspectierondetijd'
- stopt de 'inspectierondetijd' 'en brengt de centrale in waaktoestand (zie paragraaf 4, Algemene werking van de vertragingstijden)

De 'silence' toets wordt enkel gebruikt bij alarmmeldingen. Voor de werking van deze toets dient er een onderscheid gemaakt te worden tussen 'Directmode:nee' en 'Directmode:ja' (vermeldt rechtsboven op het display):

Bij 'Directmode:nee' op het display:

Op het moment dat er een alarmmelding binnen komt begint de 'operator reactietijd' van .. minuten .. seconden te lopen. Indien er geen enkele actie op het bedieningspaneel ondernomen wordt, zullen na het verstrijken van deze tijd alle alarmmiddelen geactiveerd worden. Indien men binnen deze tijd op de toets 'silence' drukt dan start de 'inspectieronde tijd' van .. minuten .. seconden. Deze 'inspectieronde tijd' dient om ter plaatse te gaan kijken of er al dan niet evacuatie moet gegeven worden.

Op het display verschijnt de volgende melding:

```
1 ALARM   InspectieRonde
Directmode:nee
Bureau directeur verdiep 1
```

Indien het noodzakelijk is te ontruimen kan dit door ofwel de ontruimingstoets 'evac.' op het bedieningspaneel in te drukken ofwel door een alarmdrukknop (die in het gebouw verspreid zijn) in te drukken.

Als men niet binnen de 'inspectieronde tijd' bij het bedieningspaneel terug is, dan zullen de alarmmiddelen automatisch geactiveerd worden.

Wanneer er geen evacuatie nodig is drukt men een tweede keer op de toets 'silence' van het bedieningspaneel. De alarmmiddelen zullen niet geactiveerd worden (indien ze toch al geactiveerd waren zullen ze terug afvallen). De centrale staat nu in een waakstand en men kan nu rustig de keuze maken uit volgende mogelijkheden:

- Niets doen en centrale in waaktoestand laten. Nadeel hiervan is wel dat indien een nieuw alarm optreedt, de alarmmiddelen direct geactiveerd zullen worden vermits in dit geval de vertragingstijden niet meer gebruikt worden. Een ander mogelijk nadeel is dat in deze toestand deurmagneten nog onbekrachtigd blijven.
- Reset proberen. Zie de beschrijving van de toets 'reset' hieronder. Deze mogelijkheid is aangewezen indien de oorzaak van het (onecht) alarm gekend is en ondertussen verholpen is. Voorbeeld: de detector in de keuken kwam in alarm omdat er te veel rook uit een oven kwam. Nadat men de keuken voldoende verlucht heeft kan men zonder probleem op 'reset' drukken. Indien men reeds meerdere malen op reset heeft gedrukt en steeds komt weer dezelfde melder in alarm zonder aanwijsbare reden, dan heeft het weinig zin om dit opnieuw te proberen en kan men beter één van de twee andere mogelijkheden kiezen.
- Element uit dienst stellen. Zie de beschrijving van de toets verderop.

Bij 'Directmode:ja' op het display:

Op het moment dat er een alarmmelding binnen komt starten de alarmmiddelen direct.

Druk op 'silence' om deze te stoppen. De centrale staat nu in een waakstand en men kan nu rustig de keuze maken uit de drie bovenstaande mogelijkheden.

'RESET' 

Met deze toets wordt de centrale gereset. Dit houdt in:

- uitschakelen van de sirenes en andere alarmmiddelen
- stoppen van de zoemer en doven van de led's met uitzondering van de led 'VOEDING'
- wissen van het display
- op het display komt de tekst 'Reset' gedurende enkele seconden
- alle detectoren worden gereset
- de status van de detectoren wordt gewist, de detectoren die uit dienst staan blijven uit dienst

Indien men weet of vermoedt dat de oorzaak van een storing of een alarm niet meer aanwezig is dan kan men 'reset' gebruiken. Indien de oorzaak niet is verdwenen dan zal de centrale na een reset, binnen enkele seconden tot dertig minuten, afhankelijk van de melding, opnieuw een melding geven.

Voor sommige meldingen kan het wenselijk zijn dat het element dat de melding veroorzaakt heeft uit dienst gezet wordt, zie beschrijving hieronder 'O/I' (in/uit dienst).

DAG/NACHT 

Indien men op deze toets drukt schakelt men om tussen dag- en nachtregime:

- Wanneer het display de tekst 'Directmode:ja' vermeld, dan werken de vertragingstijden niet en zal een alarm onmiddellijk alle alarmmiddelen doen werken. (=nachtregime)
- Wanneer het display de tekst 'Directmode:nee' vermeld, dan werken de vertragingstijden wel en zullen bij een alarm de sirenes vertraagd werken. (=dagregime)


Zie voor de werking van de vertragingstijden paragraaf 4, Algemene werking van de vertragingstijden.

De omschakeling kan ook geheel of gedeeltelijk automatisch gebeuren op tijdstippen en dagen van de week die ingesteld werden met het ConfigMC programma. Raadpleeg uw dealer.

Het is ook mogelijk dat het drukken op de toets:

- geen effect heeft
  - enkel kan omschakelen van dag- naar nachtregime
  - enkel kan omschakelen van nacht- naar dagregime
- Dit afhankelijk van de instellingen van het ConfigMC programma.

Indien T1 'reactietijd operator' ingesteld is op 0 minuten en 0 seconden dan heeft de toets dag/nacht geen effect: de werkingsmode van de centrale is dan steeds 'Directmode:ja'.

'EVAC' (evacuatie = ontruiming) 

De toets kan op twee verschillende manieren werken. De manier waarop de toets werkt werd ingesteld met het ConfigMC programma.

Eerste manier: per gehele centrale.

Bij een druk op de toets zullen alle alarmmiddelen onmiddellijk gestart worden. De alarmmiddelen kunnen terug gestopt worden met de toets 'silence' of 'reset'. Zie beschrijving van de toetsen hierboven.

### Tweede manier: met ontruimingsgebieden.

Een ontruimingsgebied is een deel van het gebouw waarin de sirenes, flitslampen e.d. als één groep werken. Dit gebied werd bepaald bij het ontwerp van de brandmeldinstallatie in uw gebouw.

Bij een druk op de toets krijgt men een keuzelijst om te kunnen aangeven welk ontruimingsgebied men wil ontruimen. Het ook mogelijk alle ontruimingsgebieden in één keer te ontruimen door in de keuzelijst ‘globale ontruiming’ te kiezen.

Selecteer met ↑ of ↓ het te ontruimen gebied en druk op enter  
(Om niets te ontruimen druk F)  
ontruiming paviljoen A

Indien het ontruimingsgebied dat men ziet (in ons voorbeeld paviljoen A) datgene is dat men wenst te ontruimen, dan drukt men op ‘enter’.

Indien het ontruimingsgebied dat men ziet (in ons voorbeeld paviljoen A) niet datgene is dat men wenst te ontruimen, dan drukt men op toets ‘↑’ (dit is toets ‘2’) of op toets ‘↓’ (dit is toets ‘8’) tot men het gewenste ontruimingsgebied ziet. Vervolgens drukt men op ‘enter’ om de ontruiming te starten.

Indien men nog andere ontruimingsgebieden wil ontruimen dan dient men opnieuw op de toets ‘evac’ te drukken.

Indien één of meerdere ontruimingsgebieden ontruimd worden dan zullen ook de algemene alarmandauidingen verschijnen en de alarmdoormelding zal ook actief worden.

Heeft men per ongeluk op de toets ‘evac’ gedrukt dan kan men deze menu verlaten door op de toets ‘F’ te drukken.

‘O/I’ (in/uit dienst)  I

Deze toets wordt gebruikt om elementen in en uit dienst te plaatsen. De wijze waarop dit gebeurt kan geselecteerd worden met de toetsen ‘↑’ en ‘↓’ (bevestigen door op toets ‘enter’ te drukken):

- ‘Zet volledige centrale in dienst’: alle elementen die uit dienst staan worden in één keer opnieuw in dienst gezet. Om de centrale in normale toestand te plaatsen drukt men daarna op ‘reset’.
- ‘Alle encoders in storing uit dienst’: alle encoders in storing worden in één keer uit dienst gezet.
- ‘Alle encoders in alarm uit dienst’: alle encoders in alarm worden in één keer uit dienst gezet.
- ‘Bekijk alles, encoders in zone volgorde’:
  - een volledige zone of afzonderlijke encoders selecteren om deze daarna uit of in dienst te plaatsen. (De encoders worden getoond in de zone volgorde)
  - alle sirenes, alarm doormelding, alle blussystemen en storing doormelding uit of in dienst zetten.
- ‘Bekijk alles, encoders in lus volgorde’: in en uit dienst plaatsen van elementen op dezelfde manier als ‘Scroll alles, encoders in zone volgorde’. De encoders worden echter getoond in lus volgorde.

Wanneer men de functie ‘Bekijk alles, encoders in zone volgorde’ selecteert zal op het display de eerste zone van het systeem getoond worden:

In/Uit dienst, encoders in zone volgorde  
C1Z1 ‘\*\*’  
Zone 1  
Scroll:↑of↓ Uit dienst:O/I Hoofdmenu:F

- 'C1Z1' duidt de zone aan: Centrale1 Zone1.
- '\*\*' duidt de huidige status aan. Volgende status afkortingen worden gebruikt:

blanco	Normale toestand
Alarm	Alarm
ProefAL	Proefstand alarm
Ontruimd	Ontruiming
Storing	Storing
SysFout	Systeem fout
UitDien	Uit dienst
VolUitDien	Volledig uit dienst
Proefstand	Proefstand

Opmerking: afhankelijk van de huidige status zijn meerdere afkortingen na elkaar mogelijk.

- 'Zone 1' is de zonetekst

Met de toets '↑' of '↓' kan men scrollen door alle aanwezige zones.

Met de toets 'O/I' kan de geselecteerde zone, hier 'Zone 1', uit dienst worden gezet. Op het display verschijnt dan volgende melding:

```
In/Uit dienst, encoders in zone volgorde
C1Z1 VolUitDien
Zone 1
Scroll:↑of↓ Uit dienst:O/I Hoofdmenu:F
```

Om een uit dienst geplaatst item opnieuw in dienst te zetten drukt men na het selecteren van dit item op de toets 'O/I'. In ons voorbeeld verschijnt op het display dan volgende melding:

```
In/Uit dienst, encoders in zone volgorde
C1Z1
Zone 1
Scroll:↑of↓ Uit dienst:O/I Hoofdmenu:F
```

Met de toets 'enter' kan men de encoders van de zones bekijken:

```
In/Uit dienst, encoders in zone volgorde
C1L1Z1D5
Bureau directeur verdiep 1
Scroll:↑of↓ Uit dienst:O/I Hoofdmenu:F
```

Met de toets '↑' of '↓' kan men nu scrollen door alle encoders.  
 Met de toets 'F' kan men de functie 'O/I' (in/uit dienst) verlaten.  
 Met de toets '←|' kan men terugkeren naar alle aanwezige zones.

Met de toets 'O/I' kan de geselecteerde encoder, hier detector Z1D5 'Bureau directeur verdiep 1', uit dienst worden gezet. Op het display verschijnt dan volgende melding:

```
In/Uit dienst, encoders in zone volgorde
C1L1Z1D5 UitDien
Bureau directeur verdiep 1
Scroll:↑of↓ Uit dienst:O/I Hoofdmenu:F
```

Door nogmaals op de toets 'enter' drukken verschijnt meer gedetailleerde info:

```
In/Uit dienst, encoders in zone volgorde
C1L1Z1D5 Uit dienst
Bureau directeur verdiep 1
Scroll:↑of↓ Uit dienst:O/I Hoofdmenu:F
```

Met de toets '↑' of '↓' kan men nu scrollen door alle aanwezige encoders (met gedetailleerde info).

Met de toets 'F' kan men de functie 'O/I' (in/uit dienst) verlaten.

Met de toets '←' kan men steeds een niveau terugkeren.

Met de toets '↑' of '↓' kan men scrollen door alle aanwezige zones. Na de laatste zone kan men nog verder scrollen door 3 interne sturingen:

- Alle sirenes
- Alarm doormelding
- Storing doormelding

Wanneer men een van deze interne sturingen heeft geselecteerd kan men met de toets 'O/I' de werking ervan uit en in dienst zetten. Om bijvoorbeeld de alarmdoormelding uit dienst te plaatsen drukt men op de toets '↑' tot er op het display van het bedieningspaneel volgende melding verschijnt:

```
In/Uit dienst, encoders in zone volgorde
In dienst
Alarm doormelding
Scroll:↑of↓ Uit dienst:O/I Hoofdmenu:F
```

Met de toets 'O/I' wordt de alarm doormelding uit dienst gezet, op het display verschijnt dan volgende melding:

```
In/Uit dienst, encoders in zone volgorde
Uit dienst
Alarm doormelding
Scroll:↑of↓ Uit dienst:O/I Hoofdmenu:F
```

Met de toets 'F' kan men de functie 'O/I' (in/uit dienst) verlaten.

## 'F' (functies)



Deze toets wordt gebruikt om toegang te krijgen tot volgende functies:

- Klok instellen
- Alarmteller tonen
- Proefstand instellen
- Identificatie centrale
- Led flits mode, zoemer mute
- Vertragingstijden instellen
- Herstart de centrale

Bij een druk op de toets 'F' verschijnt:

Selecteer met ↑ of ↓ de gewenste functie  
en druk op enter  
Functie: Klok instellen  
(Terug naar hoofdscherm:druk op F toets)

Indien de functie die men ziet diegene is die men wenst dan drukt men op 'enter'. Indien men een andere functie wenst te bereiken dan drukt men op toets '↑' (dit is toets '2') of op toets '↓' (dit is toets '8') tot men de gewenste functie ziet. Vervolgens drukt men op 'enter' om naar die functie te gaan.

De toets '←|' is een backspace toets. Indien men hierop drukt wist men het voorgaande cijfer.

Indien men een functie wenst te verlaten dan drukt men op de 'F' toets.

Sommige functies wijzigen de werkingsmode van de centrale en zijn beveiligd met een code. Van zodra men deze functie oproept verschijnt op het display 'voer uw code in'. Raadpleeg uw dealer.

### 'F' Klok instellen

Stel datum en tijd in:  
12/9/2004 16:27:45  
Corrigeer met toets ←| , voer in met cijfer  
toetsen, bevestig met enter toets

Tik eerst de dag van de maand in. Bijvoorbeeld: voor twaalf september tikt men '1' en vervolgens '2' in, gevolgd door 'enter'. Indien men per ongeluk 122 heeft ingegeven dan kan men met een druk op de '←|' toets dit corrigeren. Indien men per ongeluk 13 heeft ingegeven en reeds op enter heeft gedrukt dan is er geen correctiemogelijkheid. Men dient op de toets 'F' te drukken om terug te keren naar het hoofdscherm en vervolgens nogmaals op 'F' om opnieuw de functie 'Klok instellen' te kiezen.

Tik vervolgens het nummer van de maand in. Bijvoorbeeld voor september tikt men '9' in, gevolgd door 'enter'.

Tik vervolgens het jaartal in, bvb. 2004 gevolgd door 'enter'.

Tik nu het uur in, bvb. 16 gevolgd door 'enter'.

Tik nu de minuten in, bvb. 27 gevolgd door 'enter'.

Tik daarna de seconden in, bvb. 45 gevolgd door 'enter'.

### 'F' Alarmteller tonen

De alarmteller toont het aantal maal dat de centrale in alarm is gekomen. Bij een alarm van een zone in proefstand wordt de alarmteller niet aangepast.



## 'F' Proefstand instellen

De proefstand functie wordt gebruikt om de detectoren en de drukknoppen op een eenvoudige manier op hun goede werking te testen zonder dat de alarmmiddelen worden geactiveerd (sirenes e.d.).

**Opgelet! De zones die in proefstand staan zullen geen echt alarm meer kunnen geven. De zoemer noch de sirenes zullen werken wanneer er een alarm binnen komt van een zone in proefstand.**

Indien men de functie 'proefstand' heeft geselecteerd dient men een code in te voeren en vervolgens krijgt men volgend scherm te zien:

Proefstand Aan/Uit zetten. Selecteer met  
↑↓ het gewenste item en druk op ENTER  
Verwijder alle proefstanden  
(Terug naar hoofdscherm:druk op F toets)

Met de functie 'Verwijder alle proefstanden' worden alle zones in proefstand uit proefstand gehaald.

Om een zone in proefstand te zetten drukt men op de toets '↑' (dit is toets '2') of '↓' (dit is toets '8').  
Selecteer de functie 'Wijzig proefstand per zone' en druk op 'enter', vervolgens krijgt men volgend scherm te zien:

Zet proefstand Aan/Uit  
Z1 Proefstand Uit  
Zone 1  
Scroll: ↑↓      Proefstand:O/I      Hoofdmenu:F

De tweede lijn geeft weer dat zone 1 momenteel niet in proefstand staat.

Stel dat men zone 3 in proefstand wilt plaatsen dan drukt men twee keer op de toets '↑'.

De tweede lijn van het display geeft dan: 'Z3 Proefstand Uit'.

Druk vervolgens op toets 'O/I', om zone 3 in proefstand te plaatsen: 'Z3 Proefstand Aan'. Indien dit de enige zone is die men in proefstand wil plaatsen, dan kan men nu de functie verlaten door op de toets 'F' te drukken.

De detectoren die op deze manier getest werden in proefstand geven enkel een melding op het display, voorbeeld:

12/9/2003 14:57      Directmode:nee  
Z3D2 Proefstand Alarm (Optisch)  
Technische ruimte kelder  
Druk 'scroll' voor andere meldingen

Er werd net een detector getest in de technische ruimte kelder. De alarmmelding is afkomstig van een optische sensor. Ook de alarmleds van de detector zullen aangestuurd worden. Tien seconden nadat de meetwaarde van de detector opnieuw onder de alarmgrens is gedaald zullen de alarmleds gedoofd worden. Gepersonaliseerde detectoren blijven in alarm tot op 'reset' wordt gedrukt.

Om deze zone 3 terug uit proefstand te halen dient men opnieuw de functie proefstand te selecteren. Daarna drukt men twee keer op de toets '↑', de eerste lijn van het display geeft dan: Proefstand Aan zone Z3.  
Druk vervolgens op 'enter', hierdoor wijzigt de eerste lijn van het display naar: Proefstand Uit zone Z3. Indien dit de enige zone is die men uit proefstand wil halen, dan kan men nu de functie verlaten door op de toets 'F' te drukken.

### Identifikatie centrale

Deze functie toont de identificatie tekst en het serienummer op het display.

### Led flits mode, zoemer mute

De IOT detectoren, drukknoppen en kortsluit-isolatoren kunnen met deze functie in een speciale service mode worden gezet waarbij de rode led(s) van de encoders beginnen te flitsen. Pas wanneer de led(s) flitsen, kan men de LaserBox gebruiken om de detectoren ter plaatse uit te lezen en te programmeren. Indien men de functie 'Led flits mode, zoemer mute' selecteert dan krijgt men volgend scherm te zien:

Selekteer met ↑ of ↓ de gewenste flits mode en druk op ENTER  
Flits op detectoren, geen programmatie  
(Terug naar hoofdscherm:druk op F toets)

Met de toets '↑' (dit is toets '2') of '↓' (dit is toets '8') kan nu de gewenste flitsmode geselecteerd worden:

- Flits op detectoren, geen programmatie:  
De LaserBox kan nu enkel gebruikt worden om gegevens zoals het encodernummer op te vragen en een alarmsimulatie uit te voeren, maar niet om het encodernummer te wijzigen.
- Flits op detectoren, wel programmatie:  
De LaserBox kan in deze mode gebruikt worden om zowel gegevens op te vragen als het (her)programmeren van detectornummers. Deze functie is met een codenummer beveiligd.
- Geen flits op detectoren: normale werkingsmode.

De centrale zal automatisch de flits mode verlaten na 2 uur. Men kan uiteraard ook de flitsmode manueel beëindigen door 'Geen flits op detectoren' te selecteren.

Na het selecteren van één van deze modes kan de werking van de zoemer ingesteld worden:

Selekteer met ↑ of ↓ de zoemer muting en druk op ENTER:  
De zoemer werkt normaal  
(Terug naar hoofdscherm:druk op F toets)

Met de toets '↑' (dit is toets '2') of '↓' (dit is toets '8') kan volgende keuze gemaakt worden:

- De zoemer is tijdelijk uitgeschakeld:  
Met deze functie kan men de zoemer in een speciale servicemode zetten, zodat men rustig aan de brandmeldinstallatie kan werken. De zoemer zal niet geactiveerd worden bij alarm, noch bij storing. Enkel bij een toetsaanslag zal de zoemer een korte beep-toon geven ter aanduiding dat de toetsaanslag aanvaard werd. Na 2 uur zal de zoemer terug normaal werken. Men kan uiteraard ook de zoemer terug normaal laten werken door 'de zoemer werkt normaal' te selecteren.
- De zoemer werkt normaal:  
Bij elke toetsaanslag geeft de zoemer een korte beep-toon ter aanduiding dat de toetsaanslag aanvaard werd. Bij een geweigerde toetsaanslag wordt dit aangegeven door een korte dubbele beep. Bij alarm geeft de zoemer een continue beep-toon. Bij storing of uit dienst geeft de zoemer een onderbroken beep-toon. EN54-2 eist een normale werking van de zoemer.

## Vertragingstijden instellen

Met deze functie kunnen de drie algemene vertragingstijden aangepast worden. Deze tijden worden aangeduid door T1, T2 en T3:

T1 : reactietijd operator     ... minuten ... seconden  
T2 : inspectieronde tijd     ... minuten ... seconden  
T3 : werkingsduur sirenes    ... minuten ... seconden

U kan de ingestelde tijden hierboven invullen en eveneens in paragraaf 3.3 en paragraaf 5 opdat U bij een alarmmelding deze direct in uw handleiding kan vinden.

Deze vertragingstijden hebben enkel functie in de 'Directmode:nee' werkingsmode van de centrale (dagregime) Zie paragraaf 4 Algemene werking van de vertragingstijden.

**Opgelet! Bij het gebruik van deze functie moet de nodige voorzichtigheid in acht genomen worden daar dit de goede werking van de centrale kan belemmeren.**

Deze functie is met een codenummer beveiligd.

Indien men de functie 'Vertragingstijden instellen' heeft geselecteerd krijgt men bijvoorbeeld volgend scherm te zien:

Vertragingstijden: (min:sec)  
T1= 3:0 T2=5:0 T3=0:0  
Corrigeer met toets ←|, voer in met cijfer  
toetsen, bevestig met enter toets

Let op: de invoer van T1 en T2 is gelimiteerd op 9 minuten 59 seconden.

Om de vertragingstijden te wijzigen tikt men eerst de minuten in van T1. Bijvoorbeeld: voor drie tikt men '3' in, gevolgd door 'enter'. Indien men per ongeluk 33 heeft ingegeven dan kan men met een druk op de '←|' toets dit corrigeren. Indien men per ongeluk 7 heeft ingegeven en reeds op enter heeft gedrukt dan is er geen correctiemogelijkheid. Men dient op de toets 'F' te drukken om terug te keren naar het hoofdscherm en vervolgens nogmaals op 'F' om opnieuw de functie 'Vertragingstijden instellen' te kiezen en het juiste getal in te tikken gevolgd door 'enter'.

Tik vervolgens het nummer van de seconden in. Bijvoorbeeld voor dertig tikt men '3' en vervolgens '0' in, gevolgd door 'enter'.

Tik vervolgens de minuten van T2 in, bvb. '5' gevolgd door 'enter'.

Tik nu de seconden van T2 in, bvb. '0' gevolgd door 'enter'.

Tik nu de minuten van T3 in, bvb. '9' gevolgd door 'enter'.

Tik daarna de seconden van T3 in, bvb. 59 gevolgd door 'enter'.

Opmerking: indien men 0 minuten 0 seconden instelt voor:

- T1: dan is er geen reactietijd operator'. Alle alarmmiddelen zullen in dit geval altijd onmiddellijk geactiveerd worden. Indien dit inderdaad gewenst is, is het beter om de centrale in de 'Directmode:ja' werkingsmode te plaatsen.
- T2: dan is er geen 'inspectieronde tijd'. Wanneer bij een alarmmelding binnen de 'reactietijd operator' de knop 'silence' op het bedieningspaneel wordt ingedrukt dan start er GEEN 'inspectieronde tijd'. Dit houdt in dan de alarmmiddelen niet meer automatisch geactiveerd worden als gevolg van de aanwezige alarmmelding. De brandmeldcentrale is echter wel in waaktoestand. Wanneer er zich nu een nieuwe alarmmelding voordoet, dan zal de centrale onmiddellijk alle alarmmiddelen activeren.
- T3: de alarmmiddelen zullen niet automatisch uitgeschakeld worden. Alle alarmmiddelen blijven dan werken tot deze manueel vanaf het bedieningspaneel gestopt worden.

## Herstart de centrale

Met deze functie kan de centrale herstart worden. Dit is slechts nodig in zeer uitzonderlijke omstandigheden. Raadpleeg uw dealer in geval van problemen. Wanneer de 'F' toets met een codenummer beveiligd is dan moet men de juiste code invoeren. (gevuld door 'ENTER')

'SCROLL' 

De centrale houdt 200 meldingen en events bij uit het verleden, hier bovenop komen alle meldingen die nu aanwezig zijn op de centrale, doch die niet individueel getoond worden omwille van de beperkte ruimte op het display. Met de 'scroll' toets kan men deze meldingen opvragen.

Dit opvragen kan op diverse wijzen gebeuren. Na het drukken op de 'scroll' toets kan men één van de onderstaande wijzen kiezen met behulp van de toets '↑' en de toets '↓':

- Historiek beginnend met de meest recente melding: bij selectie van deze functie worden de meldingen chronologisch uit het geheugen van de centrale opgeroepen. Met de toets '↓' toont men de oudere meldingen, met de toets '↑' de recentere.
- Historiek sinds laatste reset: met deze functie wordt het geheugen chronologisch uitgelezen vanaf de laatste reset. Met de toets '↓' toont men de oudere meldingen, met de toets '↑' de recentere.
- Alles op het systeem, Detectoren in Lus volgorde: toont alle aanwezige alarm- en storingsmeldingen . Meldingen van detectiepunten worden getoond in Lus volgorde.
- Alles op het systeem, Detectoren in Zone volgorde: toont alle aanwezige alarm- en storingsmeldingen . Meldingen van detectiepunten worden getoond in Zone volgorde.

De twee eerst aangeboden historischeken zijn voldoende helder om nuttig te zijn voor een gebruiker.

De twee overige scrollmanieren kunnen relatief ingewikkelde meldingen geven en zijn vooral bedoeld voor technici:

- Indien de mode 'Alles op het systeem, encoders in Zone volgorde:' geselecteerd wordt b.v. tijdens een storingsmelding van detector Z1D5 verschijnt op het display de volgende melding:

```
Scroll alles, encoders in zone volgorde
C1Z1 Storing
Zone 1
Scroll:↑of↓ Uit dienst:O/I Hoofdmenu:F
```

- 'C1Z1' duidt de zone met de storing aan (Centrale1 Zone1)
- 'Storing' duidt de status aan. Volgende status afkortingen worden gebruikt:

blanco	Normale toestand
Alarm	Alarm
ProefAL	Proefstand alarm
Ontruimd	Ontruiming
Storing	Storing
SysFout	Systeem fout
UitDien	Uit dienst
VolUitDien	Volledig uit dienst
Proefstand	Proefstand

Opmerking: afhankelijk van de status zijn meerdere afkortingen na elkaar mogelijk.

- 'Zone 1' is de zonetekst

Met de toets '↑' of '↓' kan men scrollen door alle zones met alarm- en storingsmeldingen.  
Met de toets 'F' kan men de functie 'scroll' verlaten.

Met de toets 'O/I' kan de geselecteerde zone, hier 'Zone 1', uit dienst worden gezet. Op het display verschijnt dan volgende melding:

```
Scroll alles, encoders in zone volgorde
C1Z1 VolUitDien
Zone 1
Scroll:↑of↓ Uit dienst:O/I Hoofdmenu:F
```

Om een uit dienst geplaatst item opnieuw in dienst te zetten drukt men na het selecteren van dit item op de toets 'O/I'. In ons voorbeeld verschijnt op het display dan volgende melding:

```
Scroll alles, encoders in zone volgorde
C1Z1
Zone 1
Scroll:↑of↓ Uit dienst:O/I Hoofdmenu:F
```

Met de toets 'enter' kan men de encoders met alarm- en storingsmeldingen bekijken:

```
Scroll alles, encoders in zone volgorde
C1L1Z1D5 Storing
Bureau directeur verdiep 1
Scroll:↑of↓ Uit dienst:O/I Hoofdmenu:F
```

Met de toets '↑' of '↓' kan men nu scrollen door alle encoders met alarm- en storingsmeldingen.

Met de toets 'F' kan men de functie 'scroll' verlaten.

Met de toets '←|' kan men terugkeren naar de zones.

Met de toets 'O/I' kan het geselecteerde item, hier detector Z1D5 'Bureau directeur verdiep 1', uit dienst worden gezet. Op het display verschijnt dan volgende melding:

```
Scroll alles, encoders in zone volgorde
C1L1Z1D5 Storing UitDien
Bureau directeur verdiep 1
Scroll:↑of↓ Uit dienst:O/I Hoofdmenu:F
```

Door nogmaals op de toets 'enter' drukken verschijnt meer gedetailleerde info:

```
Scroll alles, encoders in zone volgorde
C1L1Z1D5 Geen antwoord
Bureau directeur verdiep 1
Scroll:↑of↓ Uit dienst:O/I Hoofdmenu:F
```

Met de toets '↑' of '↓' kan men nu scrollen door alle encoders met alarm- en storingsmeldingen (met gedetailleerde info):

Scroll alles, encoders in zone volgorde

C1L1Z1D5 Uit dienst

Bureau directeur verdiep 1

Scroll:↑of↓ Uit dienst:O/I Hoofdmenu:F

Met de toets 'F' kan men de functie 'scroll' verlaten.

Met de toets '←|' kan men terug naar het detector niveau keren.

- De mode 'Alles op het systeem, encoders in Lus volgorde' toont op dezelfde manier alle aanwezige alarm- en storingsmeldingen. De meldingen van de encoders worden echter getoond in lus volgorde.

## 6 ONDERHOUD

### Reinigen van het bedieningspaneel:

Enkel het toetsenbord mag worden gereinigd met een licht vochtige doek. Let erop dat er geen water of kuisproduct terecht komt in de opening voor de sleutel of in de opening voor de zoemer (tussen toets '3' en de sleutel).

### Jaarlijkse onderhoud:

Minstens éénmaal per jaar dient uw brandmeldinstallatie te worden nagekeken. Dit onderhoud van uw brandmeldinstallatie kan alleen worden uitgevoerd door gespecialiseerde technici, die gemachtigd zijn om met het ConfiGMC programma te werken.

Het onderhoud zal bijvoorbeeld omvatten:

- Het testen van de detectoren en sirenes.
- De staat en de datumstempel van de batterijen controleren.
- Het nakijken en vastzetten van de aansluitingen 230Vac en aarding.
- De interne onderhoudswaarschuwingen met betrekking tot de stabiliteit en vervuiling van de detectoren opvragen en de nodige actie ondernemen.
- Het logboek van de centrale opvragen en onderzoeken.

De firma Argina kan U een onderhoudscontract aanbieden, zodat uw installatie steeds in optimale vorm blijft en zodanig dat U aan alle normen blijft voldoen.

## 7 TECHNISCHE GEGEVENS

1134-CPD-071 Type: GMC+ Brand: Argina Anthonis De Jonghestraat 50 B9100 Sint-Niklaas

see also Technische fiche GMC+ V1.0 @ [www.argina.com](http://www.argina.com)

yr: 2010

EN54-2:1997/A1:2006 EN54-4:1997/A1:2002/A2:2006 Control & indicating equipment for fire detection and fire alarm systems for buildings, with integrated power supply.

### Optional functions present:

Fire alarm device output (7.8)

Fire alarm routing equipment output (7.9.1)

Automatic fire protection equipment (7.10.1)

Delay of the actioning of outputs (7.11)

Recording of the numbers of entries into fire alarm condition (7.13)

Total loss of power supply (8.4)

Fault warning routing equipment (8.9)

Disablement of each address point (9.5)

Test condition (10)

Standardised I/O interface (11)

