



GEBRUIKERS HANDLEIDING

BRANDMELDCENTRALE 616

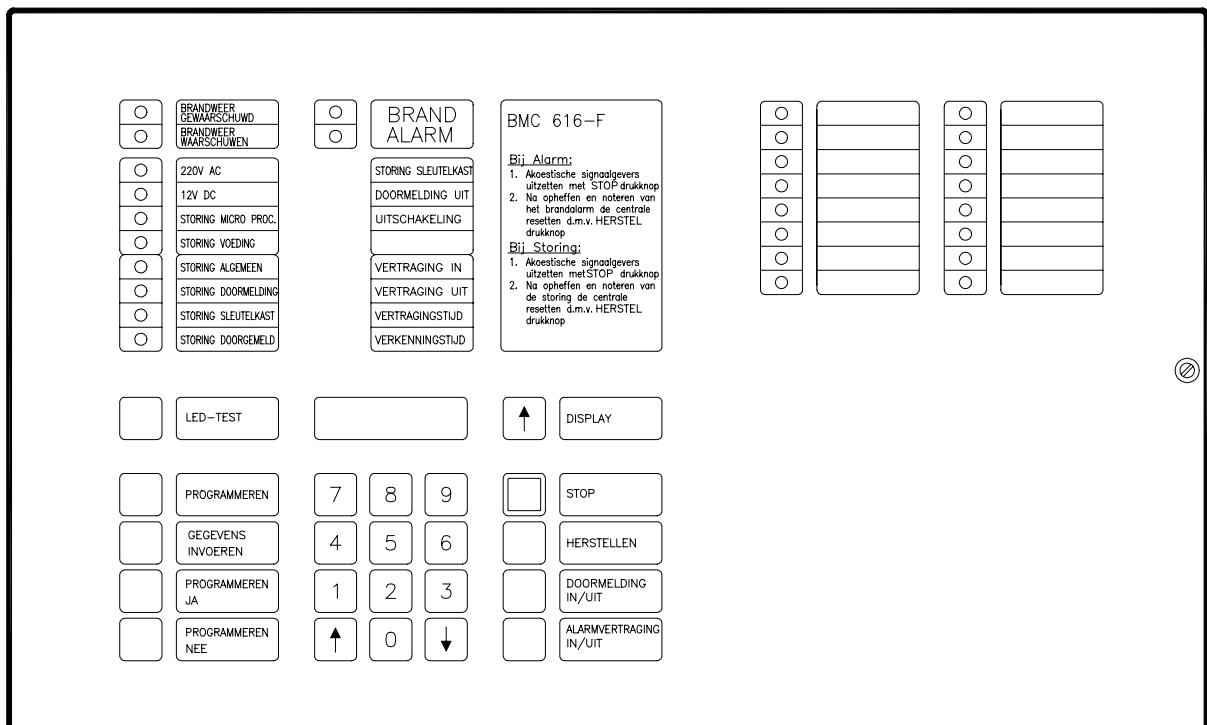
Inhoudsopgave

1 Inleiding	2
2 Basis bedieningsfuncties:	3
3 Led indicaties	4
4 Bedieningstoetsen	9
5 Programmering	10
5.1 Functies lage programmeer niveau	10
5.2 Programmeren van het lage programmeer niveau	11
6 Storing- en brandmeldingen	21
6.1 Storingsmeldingen:	21
6.2 Brandmeldingen:	24

1 Inleiding

De brandmeldcentrale 616 is een microprocessor gestuurde brandmeldcentrale. Er zijn vier verschillende varianten van behuizingen. Type 1, 2, 3, en 4. Op de frontplaat zijn de bedieningstoetsen, het display, de meldergroepen indicaties en de Led indicaties aangebracht. Het frontpaneel is aan de voorzijde van folie voorzien, de tekst-stroken voor meldergroep indicatie, de Led indicaties en de druktoetsen zijn hierachter aangebracht.

Voorraanzicht:



2 Basis bedieningsfuncties:

Alarm- en storingsmeldingen worden via Led indicaties en het display en de akoestische signaalgevers weergegeven. Het akoestische signaal kan m.b.v. de toets **stop** uitgezet worden.

Voordat de brandmeldcentrale wordt hersteld met behulp van de toets **herstellen** moet de oorzaak van de alarm- of de storingsmelding bekend zijn. Wordt de brandmeldcentrale namelijk hersteld, dan kan de installateur de oorzaak van de alarm- of storingsmelding niet meer achterhalen.

Samenvatting:

Akoestische signalen uitschakelen met behulp van de **stop** toets.

Kort indrukken= zoemer uit

1 sec. indrukken = Akoestische signaalgevers (slow whoops) uit

Oorzaak van de alarm- of storingsmelding aan de hand van het display en de Led indicaties vaststellen.

Indien nodig de installateur waarschuwen.

Brandmeldcentrale herstellen met de toets **herstellen**.

Opmerking:

Indien de brandmeldcentrale is voorzien van een tijdprint worden alle meldingen voorzien van tijd en datum.

Om schade aan de installatie te voorkomen is het raadzaam bij storingen de installateur te waarschuwen. Om de oorzaak van de storing snel vast te kunnen stellen is het van belang om de installateur alle informatie te geven wat betreft teksten die op het display staan, en de Led indicaties die de melding aangeven.

3 Led indicaties

Led indicatie "Netspanning" (groen)

Als de brandmeldcentrale voorzien is van een netspanning (220 V ac), zal deze Led oplichten. Brand de Led niet dan is de netspanning niet meer aanwezig.

Als de netspanning niet meer aanwezig is op de brandmeldcentrale wordt dit als storing gemeld.

Op het display verschijnt:

<i>S T O R I N G N E T</i>
<i>1 2 : 0 0</i>

Naast de melding op het display wordt ook de **zoemer**, de led **storing voeding**, de Led **storing algemeen** en indien storingen worden doorgemeld, de Led **storing doorgemeld** geactiveerd.

Neem indien nodig contact op met uw installateur.

Led indicatie "12 V dc" (groen)

Als de brandmeldcentrale voorzien is van een batterij (accu) spanning (12 V dc), zal deze Led oplichten. Brandt de Led niet dan is de batterij (accu) spanning niet meer aanwezig.

Als de batterij (accu) spanning niet meer aanwezig is op de brandmeldcentrale wordt dit als storing gemeld.

Op het display verschijnt:

<i>S T O R I N G A C C U</i>
<i>1 2 : 0 0</i>

Naast de melding op het display wordt ook de **zoemer**, de led **storing voeding**, de Led **storing algemeen** en indien storingen worden doorgemeld de Led **storing doorgemeld** geactiveerd.

Neem indien nodig contact op met uw installateur.

Led indicatie "storing microproc" (geel)

Als deze Led oplicht is de zogenaamde Watch Dog schakeling aangesproken, dit houdt in dat de brandmeldcentrale overgeschakeld is op noodbedrijf. Bij deze omschakeling is een verwerking van een brandmelding altijd gewaarborgd.

Neem contact op met uw installateur.

Led indicatie "storing doorgemeld" (geel)

Deze Led licht op als de storing is doorgemeld naar bijvoorbeeld de brandweer of particuliere alarm centrale.

Led indicatie "storing algemeen" (geel)

Deze Led licht bij alle storingen op. Door andere Led indicaties en het display worden de storingen weergegeven.

Led indicatie "storing doormelding" (geel)

Deze Led licht op als er een storing is gesignaleerd in het doormeld circuit. Op het display wordt weergegeven om wat voor storing het gaat.

Led indicatie storing sleutelkluis" (geel)

Als uw installatie is uitgerust met een brandweersleutelkluis en deze Led licht op, dan is er een storing opgetreden in het aansluit circuit van de brandweersleutelkluis.

Mogelijke storingen zijn:

- 1) De zekering van de spoel voor het open maken van de deur is defect.

Op het display verschijnt:

<i>S T O R . S L . K L U I S</i>
<i>I 2 : 0 0</i>

- 2) De sabotage bewaking van de brandweersleutelkluis is aangesproken, deze melding ontstaat doordat de bekabeling of de brandweersleutelkluis zelf alarm geeft.

Op het display verschijnt:

<i>S T O R . S L . K L U I S</i>
<i>I 2 : 0 0</i>

Led indicatie "sleutelkluis vrijgegeven" (geel)

Deze Led licht op als de brandweersleutelkluis is aangestuurd, de buitenste deur van de brandweersleutelkluis kan nu worden geopend. De aansturing van de brandweersleutelkluis is een gevolg van het bevestigingssignaal van de doorgemelde brandalarm naar de brandweer.

Dit wordt aangegeven door de Led's **brandweer gewaarschuwd**.

Led indicatie "storing voeding" (geel)

Licht deze Led op dan handelt het om storing van de voeding. Op het display wordt weergegeven om welk deel het gaat van de voeding.

Melding 1: storing netspanning

Op het display verschijnt:

<i>S T O R I N G N E T</i>
<i>1 2 : 0 0</i>

Deze storing kan voorkomen bij de volgende situaties:

- Uitvallen van de netspanning
- De netzekering is defect

Opmerking: *Bij deze storingen is de Led netspanning ook uit.*

Melding 2: storing accu

Op het display verschijnt:

<i>S T O R I N G A C C U</i>
<i>1 2 : 0 0</i>

Deze storing kan voorkomen bij de volgende situaties:

- De accu is defect
- Accu is niet aanwezig

Melding 3: storing zekering

Op het display verschijnt:

<i>Z E K E R I N G D E F E C T</i>
<i>1 2 : 0 0</i>

Deze storing kan voorkomen bij de volgende situaties:

- Zekering van de externe gebruiker is defect.

Led indicatie "doormelding uit" (geel)

Deze Led licht op als de doormelding wordt uitgeschakeld. De doormelding kan handmatig worden uitgeschakeld met de toets **doormelding in/uit**, door het deurcontact of als de pincode wordt ingetoetst.

Led indicatie "uitschakeling" (geel)

Deze Led licht op als er iets van de installatie wordt uitgeschakeld. In het display is af te lezen wat er is uitgeschakeld. De klok bij de melding blijft doorlopen.

Voorbeeld 1:

<i>G R O E P</i>	<i>0 0 1</i>	<i>U I T</i>
		<i>1 2 : 0 0</i>

In dit voorbeeld is meldergroep 1 uitgeschakeld.

Voorbeeld 2:

<i>G R O E P</i>	<i>0 0 2</i>	<i>U I T</i>	↑
		<i>1 2 : 0 0</i>	↑

In dit voorbeeld is meldergroep 2 uitgeschakeld. De twee pijltjes die rechts in het display staan geven aan dat er meerdere meldingen zijn. Met de toets **display** kunnen de meldingen één voor één in het display worden weergegeven.

Led zonder tekst (geel)

Deze Led is bedoeld voor de extra functies van de installatie, bijvoorbeeld aansturing van blussystemen. In het veld rechts van de Led kan men een tekst aanbrengeen.

Led "vertraging in" (groen)

Deze Led licht op als de alarmvertraging is ingeschakeld. De alarmvertraging kan met de hand worden in- en uitgeschakeld met de toets **alarmvertraging in/uit**. Het in- en uitschakelen van de alarmvertraging is ook afhankelijk van de programmering. Zie functie 07.

Led "vertraging uit" (groen)

Deze Led licht op als de alarmvertraging is uitgeschakeld. De alarmvertraging kan met de hand worden in- en uitgeschakeld met de toets **alarmvertraging in/uit**. Het in- en uitschakelen van de alarmvertraging is ook afhankelijk van de programmering. Zie functie 07.

Led "vertragingstijd" (groen):

Als deze Led oplicht is de alarmvertragingstijd geactiveerd. Wordt er binnen de alarmvertragingstijd niet op de **stop** toets gedrukt dan wordt na het verlopen van de alarmvertragingstijd de doormelding geactiveerd.

Led "verkenningstijd" (groen)

Als deze Led oplicht is de verkenningstijd geactiveerd. De verkenningstijd is de tijd voor het waarnemen of er daadwerkelijk een brandalarm is. De verkenningstijd wordt gestart als er binnen de alarmvertragingstijd op de **stop** toets is gedrukt.

Verloop van een brandmelding:

Bij brandalarm geeft de brandmeldcentrale dit aan met Led indicatie **brandalarm**. De alarmvertragingstijd wordt geactiveerd. Door binnen de alarmvertragingstijd op de **stop** toets te drukken wordt de verkenningstijd geactiveerd.

Als de verkenningstijd is gestart kan men nagaan of er daadwerkelijk een brand is. Is er daadwerkelijk brand, dan kan zonder tijdverlies door gebruik te maken van een handmelder ter plaatse de verkenningstijd worden afgebroken en de doormelding geactiveerd worden. Is er geen brand dan kan de verkenningstijd afgebroken worden door de brandmeldcentrale te herstellen met de toets **herstellen**.

Led indicatie "brandweer gewaarschuwd" (rood)

Deze Led licht op als een brandalarm is doorgemeld naar de brandweer.

Led "brandweer waarschuwen" (rood)

Als deze led oplicht heeft de brandmeldcentrale een brandalarm ontvangen maar is de brandweer nog niet gealarmeerd. Dit kan door de volgende redenen;

- De brandmeldcentrale is niet uitgerust met een doormeldinrichting, de melding moet dan telefonisch doorgegeven worden.
- De terugmelding van de doormelding is niet ontvangen.
- De doormelding is uitgeschakeld.

Led "Brandalarm" (rood)

Deze led licht op als de brandmeldcentrale een brandalarm heeft ontvangen.

4 Bedieningstoetsen

Toets "Led-test"

Door deze toets in te drukken worden alle Led indicaties, de zoemer en het display wordt geactiveerd. Tijdens de Led-test wordt er geen tijd en datum in het display weergegeven omdat alle punten worden aangestuurd.

Toets "Display"

Als er rechts in het display twee pijltjes verschijnen dan wil dit zeggen dat er meerdere meldingen zijn binnengekomen op de brandmeldcentrale. De eerste binnengekomen melding wordt knipperend weergegeven in het display. Door op de toets **display** te drukken worden de meldingen op volgorde van binnenkomst in het display weergegeven.

Voorbeeld:

<i>S T O R I N G</i>	<i>G R .</i>	<i>0 0 2</i>	<input type="checkbox"/>
<i>B R E U K</i>		<i>1 2 : 0 0</i>	<input type="checkbox"/>

<i>S T O R I N G</i>	<i>G R .</i>	<i>0 0 3</i>	<input type="checkbox"/>
<i>S L U I T I N G</i>		<i>1 2 : 0 0</i>	<input type="checkbox"/>

Wordt deze toets niet bediend dan wordt na 8 seconden de eerste melding automatisch weer in het display weergegeven.

Toets "stop"

Met de toets **stop** kunnen de zoemer en de akoestische signaalgevers (slow whoops) worden uitgezet. De **stop** toets werkt als volgt:

Kort indrukken = zoemer uit

1 sec. indrukken = Akoestische signaalgevers (slow whoops) uit

Toets "herstellen"

Met de toets **herstellen** kan de brandmeldcentrale hersteld worden. Herstel de brandmeldcentrale pas als de oorzaak van de melding bekend is.

Toets "doormelding in/uit"

Met de toets **doormelding in/uit** kan de doormelding worden in of uitgeschakeld. Door de Led indicaties **doormelding in** en **doormelding uit** wordt aangegeven of dat de doormelding is in- of uitgeschakeld.

Toets "alarmvertraging in/uit"

Met de toets **alarmvertraging in/uit** kan de alarmvertraging worden in of uitgeschakeld. Door de Led indicaties **vertraging in** en **vertraging uit** wordt aangegeven of dat de alarmvertraging is in- of uitgeschakeld.

Opmerking: Deze toets is geblokkeerd gedurende de tijd die in functie 07 is geprogrammeerd.

5 Programmering

Let op!! Ontstaat er tijdens het programmeren een brand- of storingsmelding dan zal de brandmeldcentrale automatisch de programmering verlaten en de brand- of storingsmelding weergeven.

Als er een storingsmelding of brandmelding op de brandmeldcentrale aanwezig is moet de melding eerst hersteld worden voordat met het programmeren begonnen kan worden.

De storingsmeldingen worden na het herstellen voor 30 seconden onderdrukt zodat men de mogelijkheid heeft om eventueel in de programmering functies uit te zetten.

Opmerking: De functies 10 t/m 12 zijn functies voor geadresseerde techniek. Deze functies worden alleen weergegeven indien de brandmeldcentrale is uitgerust met geadresseerde techniek.

5.1 Functies lage programmeer niveau

Opmerking: Voor deze functies moet de brandmeldcentrale uitgerust zijn met de Eprom versie 6 of hoger.

Functie 00	In- en uitschakelen van conventionele meldergruppen
Functie 01	In- en uitschakelen akoestiek-relais-print
Functie 02	Onderhoud meldergruppen
Functie 03	Test brandmeldcentrale
Functie 04	Alarmteller
Functie 05	Programmeren datum
Functie 06	Programmeren tijd
Functie 07	Programmeren automatisch uitschakelen van de alarmvertragingstijd
Functie 08	Geen functie
Functie 09	Programmeren pincode
Functie 19	Programmeren tijd voor handmatige externe programmering

5.2 Programmeren van het lage programmeer niveau

In het lage programmeer niveau komt men door de toets **programmeren** kort in te drukken. Het display wordt verlicht en in het display verschijnt:

<i>F U N C T I E</i>	<i>0 0</i>
----------------------	------------

Door de toets **display** in te drukken komt men in de volgende functie. Ook is het mogelijk om de gewenste functie op te roepen door het nummer van de betreffende functie in te voeren met de numerieke toetsen 0 t/m 9 en dit te bevestigen met de toets **gegevens invoeren**.

Opmerking: *Wordt er één minuut lang geen toets ingedrukt dan wordt de programmering automatisch verlaten.*

Functie 00 In- en uitschakelen conventionele meldergruppen

In deze functie is het mogelijk om conventionele meldergruppen uit te schakelen. Bij standaard programmering zijn alle meldergruppen ingeschakeld.

Op het display verschijnt:

<i>F 0 0</i>	<i>G R .</i>	<i>0 0 1</i>	<i>0 / 1</i>
--------------	--------------	--------------	--------------

Met de toetsen ↓ en ↑ kunnen de meldergruppen doorlopen worden. Op het display kan dan ook afgelezen worden of dat de meldergroep in of uitgeschakeld is. Ook kan met de numerieke toetsen 0 t/m 9 het nummer van de gewenste meldergroep ingevoerd worden, nadat het nummer is ingevoerd moet dit bevestigd worden met de toets **gegevens invoeren**. Na het bevestigen wordt de meldergroep weergegeven op het display.

Door de toets **programmeren ja** in te drukken wordt de meldergroep ingeschakeld.

Op het display verschijnt:

<i>F 0 0</i>	<i>G R .</i>	<i>0 0 1</i>	<i>I N</i>
--------------	--------------	--------------	------------

Door de toets **programmeren nee** in te drukken wordt de meldergroep uitgeschakeld.

Op het display verschijnt:

<i>F 0 0</i>	<i>G R .</i>	<i>0 0 1</i>	<i>U I T</i>
--------------	--------------	--------------	--------------

Als er een brandweerinformatiepaneel is aangesloten op de brandmeldcentrale wordt de uitgeschakelde meldergroep aangegeven door de gele storings-Led (knipperend). Ook de Led **uitschakeling** gaat branden en als er geprogrammeerd is dat, een uitschakeling een storing is, wordt ook de Led **storing algemeen** geactiveerd.

Functie 01 In- en uitschakelen akoestiek-relais-print

In deze functie is het mogelijk om de akoestiek-relais-print uit te schakelen. Bij standaard programmering is de akoestiek-relais-print ingeschakeld.

Op het display verschijnt:

<i>F 0 I</i>	<i>A K O E S T I E K -</i>
<i>P R I N T</i>	<i>0 / 1</i>

Door de toets **programmeren ja** in te drukken wordt de akoestiek-relais-print ingeschakeld.

Op het display verschijnt:

<i>F 0 I</i>	<i>A K O E S T I E K -</i>
<i>P R I N T</i>	<i>A A N</i>

Door de toets **programmeren nee** in te drukken wordt de akoestiek-relais-print uitgeschakeld.

Op het display verschijnt:

<i>F 0 I</i>	<i>A K O E S T I E K -</i>
<i>P R I N T</i>	<i>U I T</i>

Als de akoestiek-relais-print is uitgeschakeld gaat de Led **uitschakeling** branden en als er geprogrammeerd is dat, een uitschakeling een storing is, wordt ook de Led **storing algemeen** geactiveerd.

Functie 02 Onderhoud meldergruppen

Opmerking: *Als een meldergroep in onderhoud is geprogrammeerd wordt de programmering niet na 1 minuut automatisch verlaten.*

Met deze functie heeft men de mogelijkheid om de melders op hun functioneren te testen en of alle meldingen binnenkomen op de brandmeldcentrale. De mogelijkheid bestaat om één of meerdere meldergruppen tegelijkertijd in onderhoud te programmeren. Het is raadzaam om één meldergroep tegelijk in onderhoud te programmeren.

Op het display verschijnt:

<i>F 0 2</i>	<i>O N D E R H .</i>	<i>0 / 1</i>
<i>G R .</i>	<i>0 0 1</i>	<i>G R . 0 0 0</i>

Nadat de gewenste meldergroep is geselecteerd kan door de toets **programmeren ja** in te drukken de meldergroep in onderhoud geprogrammeerd worden.

Op het display verschijnt:

<i>F 0 2</i>	<i>B E G I N</i>	<i>O N D E R H</i>
<i>G R .</i>	<i>0 0 1</i>	<i>G R . Σ 0 1</i>

Op deze manier kunnen alle gewenste meldergruppen in onderhoud worden geprogrammeerd. De teller rechtsonder geeft het totaal aantal meldergruppen aan die in onderhoud zijn geprogrammeerd.

Door toets **display** in te drukken geeft het display hoeveel meldingen er zijn binnengekomen per meldergroep. Zijn er meerdere meldergruppen getest dan kunnen de andere meldergruppen opgevraagd worden door steeds op de toets **display** te drukken. Indien er een printer is aangesloten op de brandmeldcentrale dan worden ook alle meldingen uitgeprint.

Door de toets ↑ of ↓ in te drukken komt men weer terug in het eerste niveau van de functie.

Door de toets **programmeren nee** in te drukken worden alle meldergruppen weer ingeschakeld.

Op het display verschijnt:

<i>F 0 2</i>	<i>E I N D E</i>
	<i>O N D E R H O U D</i>

Functie 03 Test brandmeldcentrale

Op het display verschijnt:

<i>F 0 3 T E S T B M - C</i>

Door de toets **programmeren ja** in te drukken wordt de test gestart. Alle objecten worden getest. Kabelbreuk, sluiting en alarmcriteria worden aan de ingang van de meldergroep-uitlezing met 2 msec. gesimuleerd en via de comperator aan de processor medegedeeld.

Ook wordt op de alarmdoormeldprint een leidingbreuk en een sluiting gesimuleerd.

Als de test storingsvrij is verlopen verschijnt er op het display:

<i>F 0 3 T E S T</i>
<i>S T O R I N G S V R I J</i>

Als de test niet storingsvrij is verlopen verschijnt er op het display:

<i>F 0 3 T E S T N I E T</i>
<i>S T O R I N G S V R I J</i>

Is de brandmeldcentrale niet storingsvrij is het noodzakelijk om alle componenten na te meten.

Na het testen van de brandmeldcentrale gaat er een wachttijd lopen. Deze tijd bedraagt 60 seconden. Wordt er binnen deze 60 seconden weer op de toets **programmeren ja** gedrukt verschijnt er bijvoorbeeld op het display:

<i>F 0 3 T E S T B M - C</i>
<i>W A C H T T I J D 0 0 6 S .</i>

Functie 04 Alarmteller

Op het display staan twee tellers. De teller linksonder geeft het aantal brandmeldingen die zijn doorgemeld en de teller rechtsonder geeft het totaal aantal meldingen die op de brandmeldcentrale zijn binnengekomen.

Op het display verschijnt:

<i>F 0 4 A A N T . A L A R M E N</i>
<i>B R W : 3 4 Σ : 2 0 0</i>

Functie 05 Programmeren datum

De functies 5, 6 en 7 zijn afhankelijk van de tijd en datum. Deze functies zijn dan ook alleen te programmeren als de datum en tijdprint aanwezig is. Bij normaal bedrijf wordt de tijd en datum in het display weergegeven. Is de datum en tijdprint wel aanwezig maar is er geen datum en tijd geprogrammeerd dan verschijnt er in het display:

0 0 . 0 0 . 0 0
0 0 : 0 0

Als functie 5 is geselecteerd verschijnt er in het display:

<i>F 0 5</i>
<i>D 0 0 M 0 0 J 0 0</i>

Met de numerieke toetsen 0 t/m 9 kan de datum worden ingegeven.

Voorbeeld:

1 juli 1993 ==> intoetsen: 01 07 93

<i>F 0 5</i>
<i>D 0 1 M 0 7 J 9 3</i>

Als de datum is ingevoerd kan deze bevestigd worden met de toets **gegevens invoeren**. Na het bevestigen van de datum wordt de dag automatisch toegevoegd.

<i>F 0 5</i>	<i>W O E N S D A G</i>
<i>D 0 1 M 0 7 J 9 3</i>	

De datum is nu geprogrammeerd en wordt als de programmering wordt verlaten weergegeven op het display.

Functie 06 Programmeren van de tijd

Op het display verschijnt:

<i>F 0 6</i>	<i>T I J D</i>
<i>U U R</i>	<i>0 0 : 0 0 M I N</i>

Met de numerieke toetsen 0 t/m 9 kan de tijd worden ingegeven.

<i>F 0 6</i>	<i>T I J D</i>
<i>U U R</i>	<i>1 2 : 0 0 M I N</i>

Als de tijd is ingevoerd kan deze bevestigd worden met de toets **gegevens invoeren**. Als de programmering nu verlaten wordt, wordt de tijd en datum in het display weergegeven.

Functie 07 **Programmeren automatisch uitschakelen van de alarmvertragingstijd**

Opmerking: *Alarmvertraging is alleen maar van toepassing op automatische melder groepen.*

In deze functie kan geprogrammeerd worden op welk tijdstip de alarmvertraging moet worden uitgeschakeld en de tijd wanneer de alarmvertraging met de toets **alarmvertraging in/uit** weer ingeschakeld kan worden.

Op het display verschijnt:

<i>F 0 7</i>	<i>V E R T R .</i>	<i>U I T</i>
<i>:</i>	<i>T O T</i>	<i>:</i>

Met de numerieke toetsen 0 t/m 9 kunnen de tijden worden ingevoerd. De tijden kunnen met de toets **programmeren ja** bevestigd worden. Nadat de tijden zijn geprogrammeerd verschijnt er bijvoorbeeld op het display:

<i>F 0 7</i>	<i>V E R T R .</i>	<i>U I T</i>
<i>1 7 : 0 0</i>	<i>T O T</i>	<i>0 8 : 3 0</i>

Functie 08 **Geen functie**

Functie 09 **Programmeren pincode**

In deze functie is het mogelijk om een drie cijferige code te programmeren. Als er een code is geprogrammeerd zijn alle toetsen m.u.v. de toetsen **Led-test, display** en **stop** pas te bedienen als de code is ingetoetst.

Op het display verschijnt:

<i>F 0 9</i>	<i>C O D E</i>	<i>N R .</i>
	<i>*</i>	<i>*</i>

De code kan ingevoerd worden met de numerieke toetsen 0 t/m 9. Als de code is ingevoerd moet deze bevestigd worden met de toets **programmeren ja**.

Op het display verschijnt:

<i>F 0 9</i>	<i>C O D E</i>	<i>N R .</i>
	<i>* 1 2 3 *</i>	

De pincode kan verwijderd worden door naar functie 9 te gaan en de toets **programmeren nee** in te drukken.

Opmerking: *Functie 10 t/m 12 zijn functies voor geadresseerde techniek. Deze functies worden alleen weergegeven indien de brandmeldcentrale is uitgerust met geadresseerde techniek.*

Functie 10 In- en uitschakelen geadresseerde meldergroepen

In deze functie is het mogelijk om geadresseerde meldergroepen uit te schakelen. Bij standaard programmering zijn alle meldergroepen ingeschakeld.

Op het display verschijnt:

<i>F I 0 G R . 0 0 I 0 / I</i>

Met de toetsen ↑ en ↓ kunnen de meldergroepen doorlopen worden. Op het display kan dan ook afgelezen worden of dat de meldergroep in of uitgeschakeld is. Ook kan met de numerieke toetsen 0 t/m 9 het nummer van de gewenste meldergroep ingevoerd worden, nadat het nummer is ingevoerd moet dit bevestigd worden met de toets **gegevens invoeren**. Na het bevestigen wordt de meldergroep weergegeven op het display.

Door de toets **programmeren ja** in te drukken wordt de meldergroep ingeschakeld.

Op het display verschijnt:

<i>F I 0 G R . 0 0 I I N</i>

Door de toets **programmeren nee** in te drukken wordt de meldergroep uitgeschakeld.

Op het display verschijnt:

<i>F I 0 G R . 0 0 I U I T</i>

Als er een brandweerinformatiepaneel is aangesloten op de brandmeldcentrale wordt de uitgeschakelde meldergroep aangegeven door de gele storings-Led (knipperend). Ook de Led **uitschakeling** gaat branden en als er geprogrammeerd is dat, een uitschakeling een storing is, wordt ook de Led **storing algemeen** geactiveerd.

Functie 11 In- en uitschakelen melders

In deze functie is het mogelijk om melders uit te schakelen.

Op het display verschijnt:

<i>F I I</i>	<i>G R O E P</i>	<i>0 0 1</i>
<i>A D R E S</i>	<i>0 / 1</i>	

Met de toetsen ↑ en ↓ kunnen de melder-groepen doorlopen worden. Ook kan met de numerieke toetsen 0 t/m 9 het nummer van de gewenste melder-groep ingevoerd worden, nadat het nummer is ingevoerd moet dit bevestigd worden met de toets **programmeren ja**.

Op het display verschijnt:

<i>F I I</i>	<i>G R O E P</i>	<i>0 0 1</i>
<i>M E .</i>	<i>0 0 1</i>	<i>I N</i>

Met de toetsen ↑ en ↓ kunnen de melder-adressen doorlopen worden. Ook kan met de numerieke toetsen 0 t/m 9 het adres van de gewenste melder ingevoerd worden, nadat het adres is ingevoerd moet dit bevestigd worden met de toets **gegevens invoeren**. Op het display wordt nu weergegeven of de melder is in- of uitgeschakeld.

Door de toets **programmeren ja** in te drukken wordt de melder ingeschakeld.

Op het display verschijnt:

<i>F I I</i>	<i>G R O E P</i>	<i>0 0 1</i>
<i>M E .</i>	<i>0 0 1</i>	<i>I N</i>

Door de toets **programmeren nee** in te drukken wordt de melder uitgeschakeld.

Op het display verschijnt:

<i>F I I</i>	<i>G R O E P</i>	<i>0 0 1</i>
<i>M E .</i>	<i>0 0 1</i>	<i>U I T</i>

Functie 12 **Diagnose**

In deze functie is het mogelijk om een diagnose te doen op de melders. Dit houdt in dat de brandmeldcentrale kijkt hoever de melders vervuild zijn.

Opmerking: *Deze functie werkt alleen bij SDN melders.*

Op het display verschijnt:

<i>F I 2</i>	<i>D I A G N O S E</i>	<i>0 / 1</i>
	<i>M E . 0 0 1</i>	<i>U I T</i>

Door de toets **programmeren ja** in te drukken wordt de diagnose gestart:

Op het display verschijnt:

<i>F I 2</i>
<i>D I A G N O S E L O O P T</i>

Als er geen vervuilde melder worden aangetroffen verschijnt er op het display:

<i>F I 2</i>
<i>D I A G N O S E O . K .</i>

Wordt er tijdens de diagnose een vervuilde melder ontdekt dan wordt deze met het meldergroep nummer en het adres weergegeven op het display.

Voorbeeld:

<i>F I 2</i>	<i>M E L . 0 3 / 0 0 3</i>
<i>V O O R A L A R M</i>	

Door na het uitvoeren van deze functie op **programmeren nee** te drukken wordt deze functie beëindigd.

Op het display verschijnt:

<i>F I 2</i>
<i>E I N D E D I A G N O S E</i>

Funcie 19 Programmeren tijd voor handmatige externe programmering

Is er in functie 90 handmatige vrijgave geprogrammeerd, dan kan in deze functie de duur van de vrijgave geprogrammeerd worden. De tijd die geprogrammeerd kan worden kan variëren van 1 t/m 60 minuten. Tijdens deze tijd kan er met de computer maar één keer een verbinding worden opgebouwd met de brandmeldcentrale.

Op het display verschijnt:

<i>F I 9</i>	<i>P R O G R .</i>	<i>E X T E R N</i>
	<i>V R I J</i>	<i>0 0 M I N</i>

Met de numerieke toetsen kan de tijd ingevoerd worden. Nadat de tijd is ingevoerd moet deze bevestigd worden met de toets **programmeren ja**.

Is er in functie 90 constante vrijgave geprogrammeerd dan verschijnt er op het display:

<i>F I 9</i>	<i>P R O G R .</i>	<i>E X T E R N</i>
<i>V R I J</i>	<i>C O N T I N U E</i>	

Bij constante vrijgave kan er continu een verbinding opgebouwd worden met de brandmeldcentrale.

Als er geen securnet netwerk is geprogrammeerd verschijnt er op het display:

<i>F I 9</i>	<i>N E T W E R K -</i>	<i>B U S</i>
<i>N I E T</i>	<i>A A N W E Z I G</i>	

De lage programmering kan verlaten worden door de volgende handeling uit te voeren.

- Druk de toets **programmeren kort** in
- Druk de toets **programmeren nee** kort in

Het display is nu niet meer verlicht.

6 Storing- en brandmeldingen

6.1 Storingmeldingen:

Netspanning uitval:

De Led 220 V ac gaat uit, de sturingrelais 1 en 2 en de Led's **storing voeding**, **storing algemeen**, en de Led **storing doorgemeld** (indien storingen worden doorgemeld) worden geactiveerd.

Op het display verschijnt:

<i>S T O R I N G N E T</i>
<i>1 2 : 0 0</i>

Indien de brandmeldcentrale hersteld wordt en de netspanning is nog niet aanwezig komt, na het verstrijken van de vertragingstijd, de brandmeldcentrale opnieuw met de melding **storing net**.

Accu storing:

Het sturingrelais 1 en 2 en de Led's **storing voeding**, **storing algemeen**, en de Led **storing doorgemeld** (indien storingen worden doorgemeld) worden geactiveerd.

Op het display verschijnt:

<i>S T O R I N G A C C U</i>
<i>1 2 : 0 0</i>

Indien de brandmeldcentrale hersteld wordt en de accuspanning is nog niet aanwezig, komt de brandmeldcentrale opnieuw met de melding **storing accu**, na het verstrijken van de vertragingstijd.

Defecte zekering van externe verbruikers:

De storingsmelding wordt op gelijke wijze als de accustoring uitgelezen en in het display verschijnt:

<i>Z E K E R I N G D E F E K T</i>
<i>1 2 : 0 0</i>

Storingsmeldingen van de meldergroepen:

Kabelbreuk:

Op het display verschijnt:

<i>S T O R I N G</i>	<i>G R .</i>	<i>0 0 1</i>
<i>B R E U K</i>	<i>1 2 :</i>	<i>0 0</i>

Sluiting:

Op het display verschijnt:

<i>S T O R I N G</i>	<i>G R .</i>	<i>0 0 1</i>
<i>S L U I T I N G</i>	<i>1 2 :</i>	<i>0 0</i>

Storing melder:

Op het display verschijnt:

<i>S T O R I N G</i>	<i>G R .</i>	<i>0 0 1</i>
<i>M E L D E R</i>	<i>1 2 :</i>	<i>0 0</i>

Storingsmelding van de alarmdoormeldprint:

Storing doormelding voor automatische melder:

Op het display verschijnt:

<i>S T O R I N G</i>	<i>D S</i>	<i>A U T .</i>
	<i>1 2 :</i>	<i>0 0</i>

Storing doormelding voor handbrandmelders:

Op het display verschijnt:

<i>S T O R I N G</i>	<i>D S</i>	<i>H A N D</i>
	<i>1 2 :</i>	<i>0 0</i>

Storing doormelding voor storingen:

Op het display verschijnt:

<i>S T O R I N G D S S T O R</i>
<i> I 2 : 0 0</i>

Storing voeding doormeldprint:

Op het display verschijnt:

<i>S T O R I N G D S I 2 V</i>
<i> I 2 : 0 0</i>

Storing brandweersleutelkluis:

Op het display verschijnt:

<i>S T O R . S L . K L U I S</i>
<i> I 2 : 0 0</i>

Storing bewaking brandweersleutelkluis:

Op het display verschijnt:

<i>S T O R . B E W .</i>
<i>S L . K L . I 2 : 0 0</i>

Uitschakeling van meldergroepen, akoestiek en doormelding:

Uitschakelen meldergroep:

Worden er m.b.v. functie 00 één of meerdere meldergroepen uitgeschakeld, dan geeft het display bij normaal bedrijf in de bovenste regel het meldergroepnummer aan. In de onderste regel loopt de tijd verder.

<i>G R O E P 0 0 1 U I T</i>
<i> I 2 : 0 0</i>

Uitschakelen akoestiek-relais-print:

Bij het uitschakelen van de akoestiek-relais-print m.b.v. functie 01 geeft het display:

<i>A K O E S T I E K</i>	<i>U I T</i>
	<i>1 2 : 0 0</i>

Storing rustsroom:

Op het display verschijnt:

<i>E X T . S T O R I N G</i>
<i>1 2 : 0 0</i>

6.2 Brandmeldingen:

Brandmelding van een handmelder:

Op het display verschijnt:

<i>A L A R M G R . 0 0 I</i>
<i>H A N D 1 2 : 0 0</i>

Brandmelding van een meldergroep met automatische melders:

Op het display verschijnt:

<i>A L A R M G R . 0 0 I</i>
<i>A U T . M E L . 1 2 : 0 0</i>

Brandmelding van een meldergroep met dubbeltoets:

Op het display verschijnt:

<i>A L A R M G R . 0 0 I</i>
<i>D . T . 1 2 : 0 0</i>

Brandmelding van een meldergroep met tweegroeps-afhankelijkheid.

Op het display verschijnt:

<i>2 - G A I e G R . 0 0 I</i>
<i>1 2 : 0 0</i>

