



Handelmaatschappij

**Brinkman & Germeraad**

---

**LOGBOEK  
SYSTEEM 30  
BRANDMELDINSTALLATIES  
980202**

## INHOUD

- Doel van het logboek.
- Algemene gegevens.
- Gebruiksaanwijzing voor brandmeldcentrale.
- Wijzigingenblad.
- Handleiding onderhoud.
- Chronologisch overzicht bedrijfs/onderhoudsgebeurtenissen.

### **Doel van het logboek**

- Het bijhouden van een logboek is nodig ter verkrijging van een doorlopende documentatie betreffende de werkelijke staat en de bedrijfstoestanden van een brandmeldinstallatie.
- Verantwoordelijk voor het bijhouden van het logboek zijn de opgeleide persoon van de gebruiker en de deskundige persoon van de onderhouder, ieder binnen de grenzen van zijn eigen taak.
- Het logboek moet strikt chronologisch worden bijgehouden vanaf de acceptatie van de brandmeldinstallatie tot de gebruiksbeëindiging.
- *In het logboek moeten alle gebeurtenissen die op enigerlei wijze verband houden met of van invloed zijn op de werking van brand meldinstallaties worden ingeschreven, bijvoorbeeld: buitenbedrijfstelling van de installatie, brandalarmoefeningen, onechte en ongewenste alarmmeldingen, storingsmeldingen, wijzigingen en uitbreidingen, evenals het onderhoud, d.w.z. preventief onderhoud, inspectie en reparatie.  
Dit alles zo mogelijk met vermelding van groeps- en meldernummer, datum en tijd van optreden en opheffen, oorzaak en ondernomen actie.*

**ALGEMENE GEGEVENS**

**Project:** .....

**Adres:** .....

**Plaats:** .....

**Datum van oplevering:** .....

**Bevoegd persoon (OP):** .....

**Adres:** .....

**Plaats:** .....

**Telefoon:** .....

**Na kantooruren telefoon:** .....

**Onderhouds-/storingsdienst**

**Firma: Brinkman & Germeraad**



Brinkman & Germeraad

**Service-afdeling**

Effect 5                      Tel.: 026-3652361  
Postbus 183                    Fax: 026-3652394  
6920 AD Duiven   E-mail: service@beng.nl

**Na kantooruren telefoon:** .....

**- De installatie is aangesloten op de verdeelinrichting te:** .....

**Groepnummer:** .....

**De vertraagde doormelding wordt wel/niet gebruikt**

**Sinds .....** ingeschakeld op de volgende uren: .....

**- Doormelding brand vindt plaats naar:** .....

**Telefoonnummer meldpost:** .....

**- Doormelding storing vindt plaats naar:** .....

**Telefoonnummer meldpost:** .....

# GBRUIKSAANWIJZING BRANDMELDCENTRALE

De BMC-30 is een modulair opgebouwde brandmeldcentrale.

De brand- en storingsmeldingen worden op duidelijke wijze d.m.v. LED-indicatoren gesignaleerd.

Tevens worden de storingsmeldingen op het display weergegeven. Alle meldingen en handelingen worden in het gebeurtenissengeheugen bewaard.

De brand- en storingsmeldingen worden akoestisch op de brandmeldcentrale gesignaleerd.

Deze signalering kan d.m.v. de toets 'zoemer af' worden afgeschakeld.

De brandmeldcentrale is uitgevoerd met uitgangen voor doormelding naar de brandweer, het aansturen van beveiligingsinstallaties en de externe akoestischesignalering.

De toets 'zoemer af' en 'LED-tes.' zijn direct te bedienen.

De overige bedieningsfuncties kunnen alleen in combinatie met de sleutelschakelaar door een bevoegde gebruiker worden bediend.

IN/UIT		GROEP
BRAND	STORING UIT	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	13
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	14
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	16
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	17
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	18
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	19
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	21
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	22
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	23
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	24
<input type="checkbox"/> STORING PROCESSOR		



  

IN/UIT		GROEP
BRAND	STORING UIT	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	13
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	14
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	16
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	17
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	18
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	19
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	21
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	22
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	23
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	24
<input type="checkbox"/> STORING PROCESSOR		

IN/UIT		GROEP
BRAND	STORING UIT	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	17
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	18
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	19
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	21
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	22
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	23
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	24
<input type="checkbox"/> STORING PROCESSOR		

<b>BMC-30</b>	<b>BRANDMELDCENTRALE</b>	 Drinkwaterformaat	1 2 3 4 5 6 7 8 9 * 0 #
<b>ALGEMEEN</b> <input type="checkbox"/> BEDRIJF <input type="checkbox"/> BRAND <input type="checkbox"/> STORING <input type="checkbox"/> UIT <input type="checkbox"/> HERSTEL <input type="checkbox"/> ZOEMER AF	<b>STORING</b> <input type="checkbox"/> VOEDING <input type="checkbox"/> PROCESSOR <input type="checkbox"/> AANROEPUIT <input type="checkbox"/> TEST <input type="checkbox"/> TEST <input type="checkbox"/> LEOTEST	<b>BRAND DOORMELDING</b> <input type="checkbox"/> STORING/UIT <input type="checkbox"/> DOORGEHELD <input type="checkbox"/> VERTRAAGD <input type="checkbox"/> VERTRAAGD <input type="checkbox"/> IN / UIT	<b>STORING DOORMELDING</b> <input type="checkbox"/> STORING/UIT <input type="checkbox"/> DOORGEHELD <input type="checkbox"/> IN / UIT
	<b>BRAND STUURFUNCTIES</b> <input type="checkbox"/> STORING/UIT <input type="checkbox"/> ACTIEF <input type="checkbox"/> IN / UIT	<b>ALARMERINGS APPARATUUR</b> <input type="checkbox"/> STORING/UIT <input type="checkbox"/> AAN <input type="checkbox"/> AAN <input type="checkbox"/> AFSTEL <input type="checkbox"/> IN / UIT	1 2 3 4 5 6 7 8 9 * 0 # YRIJAVE 
		VOLB. STORINGS-UITMELDING EERSTE LAATSTE DATUM - TIJD - (LOGBOEK) SCROLL <input type="checkbox"/>	

ALGEMEEN	
<input type="checkbox"/>	BEDRIJF
<input type="checkbox"/>	BRAND
<input type="checkbox"/>	STORING
<input type="checkbox"/>	UIT
<input type="checkbox"/>	HERSTEL
<input type="checkbox"/>	ZOEMER AF

### Algemene signalering en bedieningsfuncties

**LED 'Bedrijf'** (groen) licht op, indien de netspanning of de noodvoeding aanwezig is.

**LED 'Brand'** (rood) licht op, indien één of meerdere groepen in brandalarm zijn.

**LED 'Storing'** (geel) licht op, indien een of meerdere groepen in storing zijn en/of bij uitval van net of noodvoeding en/of bij storing processor en/of bij storing van een bewaakte uitgang.

**LED 'Uit'** (geel) licht op, indien een of meerdere groepen en/of uitgangen zijn uitgeschakeld.

**Toets 'Herstel'** in combinatie met de sleutelschakelaar in stand 'Vrijgave' en indien de oorzaak van een brand- of storingsmelding is opgeheven, zal bij het indrukken van de toets 'Herstel' de centrale in de rusttoestand terugkomen.

**'Zoemer Af':** Indien de brandmeldcentrale in brand- of storings-alarm is, zal bij het indrukken van de toets 'Zoemer Af' de interne signaalgever worden afgesteld.

STORING	
<input type="checkbox"/>	VOEDING
<input type="checkbox"/>	PROCESSOR
<input type="checkbox"/>	AARDFOUT
<input type="checkbox"/>	TEST
<input type="checkbox"/>	TEST
<input type="checkbox"/>	LEDTEST

### Algemene storingsindicatie

**LED 'Voeding'** (geel) licht op, indien de netspanning of noodvoeding uitvalt of bij een fout in het acculaaddeel.

**LED 'Processor'** (geel) licht op, indien een processor defect is.

**LED 'Aardfout'** (geel) licht op, indien er een ongewenste verbinding tussen een spanningvoerend deel en aarde aanwezig is.

**LED 'Test'** (geel) licht op, indien één of meerdere groepen in de test-status staan.

### LED-Test-schakelaar

Bij het activeren van de schakelaar wordt de LED-test van de centrale gestart. De LED-test gebeurt in fasen. Allereerst gaan de 16 LED's 'storing/uit' en 'brand' van de groepen 1 t/m 8 twee seconden aan, daarna de 16 LED's van de groepen 9 t/m 16 (mits aanwezig) enz.

Hierna gaan de LED's van het algemene deel ('bedrijf', 'brand' enz. t/m 'scroll') 5 seconden aan.

Als laatste worden op de displays alle segmenten zichtbaar gemaakt en de interne zoemer geactiveerd, waarna de cyclus opnieuw begint.

Bij het gelijktijdig indrukken van de 'Test'-schakelaar en een groepsschakelaar wordt deze groep in de test-status gezet. De doormelding zal niet worden geactiveerd bij het testen van de melders uit deze groep,

<b>BRAND DOORMELDING</b>	
<input type="checkbox"/>	STORING/UIT
<input type="checkbox"/>	DOORGEMELD
<input type="checkbox"/>	VERTRAAGD
<input type="checkbox"/>	VERTRAAGD
<input type="checkbox"/>	IN / UIT

## Branddoormelding

### Direct

Een brandmelding vanuit een groep zal de doormelduitgang activeren.

**LED 'Doorgemeld' aan.**

### Vertraagd

Vertraging is alleen mogelijk, indien de klok hiervoor is geprogrammeerd. Inschakelen vertraging d.m.v. sleutelschakelaar en toets 'vertraagd':

**LED 'Vertraagd' aan.**

### Storing branddoormelding

**LED 'Storing/Uit':** aan (knippert).

**LED 'Storing Algemeen':** aan.

**Signaalgever 'storing'** aan: Afstelbaar m.b.v. toets 'Zoemer af'.

### Uitschakelen branddoormelding

Door middel van sleutelschakelaar en in/uit-toets.

**LED 'Uit Algemeen':** aan.

#### Opmerking:

*In diverse regio's is het niet toegestaan de doormelding uit te schakelen.*

*Door onze servicedienst wordt deze functie dan software-matig uitgeschakeld, waardoor uitschakeling door de gebruiker niet meer mogelijk is.*

## Werking doormeldvertraging automatische melders

Een brandmelding van een automatische melder zal direct op de brandmeldcentrale worden gesignaleerd en tevens de eerste vertragingstijd starten (bewakingstijd 1 min.). Indien de melding niet binnen deze tijd wordt geaccepteerd d.m.v. de toets 'zoemer af', zal de doormelding worden geactiveerd.

**LED 'Brand Doorgemeld' aan.**

Wordt binnen de tijd de melding op de BMC geaccepteerd, zal de tweede tijd starten (verkenningstijd) 4 minuten. Indien de melding binnen deze tijd wordt hersteld d.m.v. de toets 'herstel' in combinatie met de sleutelschakelaar (en de oorzaak van de melding is opgeheven) op de BMC, zal de brandmelding niet worden doorgegeven naar de meldpost. Wanneer de brandmeldcentrale niet wordt 'hersteld', zal na 4 minuten (verkenningstijd) de brandmelding worden doorgemeld.

**LED 'Brand Doorgemeld' aan.**

De genoemde tijden zijn voorgeprogrammeerd. Deze tijden kunnen in overleg worden bepaald en tijdens het inbedrijfstellen worden ingevoerd.

#### Opmerking:

*Het bedienen van een handmelder zal altijd een directe doormelding tot gevolg hebben.*

**STORING  
DOORMELDING**

STORING/UIT

DOORGEHELD

IN / UIT

### Storing doormelding

Bij iedere storingsmelding wordt de uitgang geactiveerd.

**LED 'Doorgemeld':** aan.

Bij een onderbreking of sluiting in verbinding doormeldcircuit.

**LED 'Storing/Uit':** aan (knippert).

**LED 'Storing Algemeen':** aan.

**Signaalgever 'storing'** aan: Afstelbaar d.m.v. toets 'zoemer af'.

Herstel d.m.v. sleutelschakelaar en hersteltoets.

Herstellen van storing alleen mogelijk, indien de oorzaak van de storing is verholpen.

### Uitschakelen storing doormelding

Door middel van sleutelschakelaar en in/uit-toets.

**LED 'Uit Algemeen':** aan.

**BRAND  
STUURFUNCTIES**

STORING/UIT

ACTIEF

IN / UIT

### Brand stuurfuncties

Bij iedere brandmelding wordt de uitgang geactiveerd.

**LED 'Actief':** aan.

De uitgang is bewaakt op onderbreking en sluiting.

Bij een storingsmelding in dit circuit:

**LED 'Storing/Uit':** aan (knippert).

**LED 'Storing Algemeen':** aan.

**Signaalgever 'Storing':** aan.

Afstelbaar m.b.v. toets 'zoemer af'.

Herstellen van storing alleen mogelijk, indien de oorzaak van de storing is opgeheven.

### Uitschakelen stuurfuncties

Door middel van sleutelschakelaar en in/uit-toets.

**LED 'Uit Algemeen':** aan.

**ALARMERINGS  
APPARATUUR**

STORING/UIT

AAN

AAN

AFSTEL

IN / UIT

### Alarmeringsapparatuur

Bij iedere brandmelding wordt de alarmeringsapparatuur aangestuurd. De signaalgevers zijn m.b.v. de afsteltoets uit te schakelen. Met behulp van de 'aan'-toets is het mogelijk de signaalgevers opnieuw in te schakelen.

De 'aan'-toets werkt alleen, indien de BMC in de brandalarmconditie is.

De bediening is alleen mogelijk m.b.v. sleutelschakelaar.

De alarmeringsapparatuuruitgang wordt bewaakt op sluiting en onderbreking. Een storing in het circuit zal op de onderstaande wijze worden gesignaleerd.

**LED 'Storing/Uit':** aan (knippert).

**LED 'Storing Algemeen':** aan.

**Zoemer 'Storing':** aan.

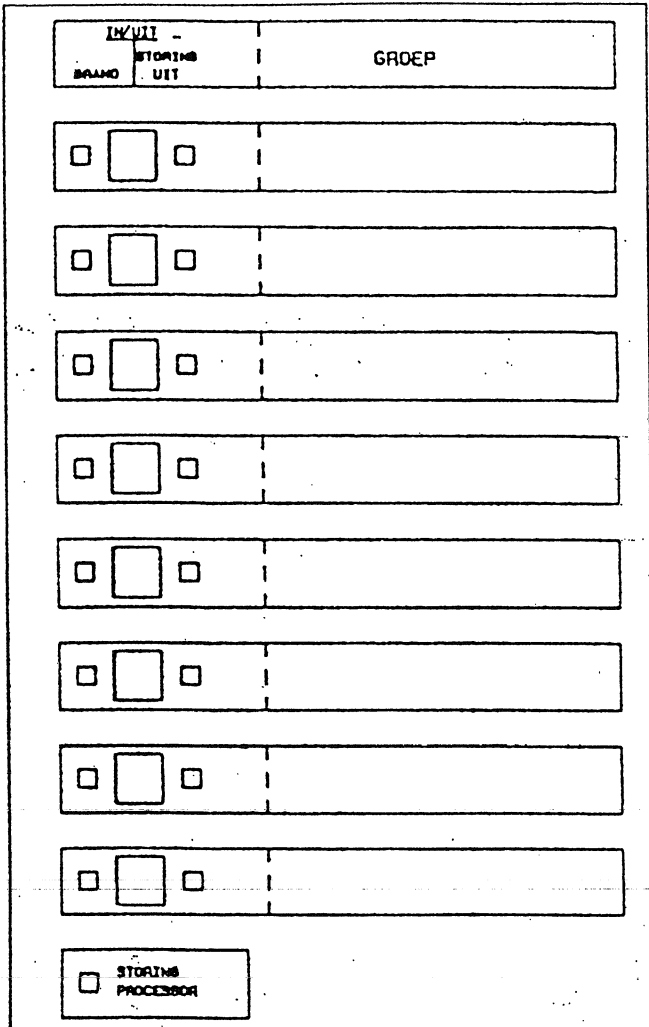
Afstelbaar d.m.v. toets 'zoemer af'.

### Uitschakelen uitgang alarmeringsapparatuur.

Uitschakelen m.b.v. sleutelschakelaar en in/uit-toets.

**LED 'Uit Algemeen':** aan.

## Groepenstrook



LED 'Brand' (rood) licht op in die groep van waaruit de brandmelding afkomstig is.

LED 'Storing/Uit' (geel) licht op (knippert) in die groep van waaruit de storingsmelding afkomstig is.

LED 'Storing/Uit' (geel) licht op (continu) in de groep die is uitgeschakeld.

### Toets 'Storing/Uit'.

Het indrukken van deze toets zal in combinatie met de sleutelschakelaar in de stand 'Vrijgave' de groep uitschakelen.

LED 'Storing zone-processor' (geel) licht op bij een defect van de zone-processor.

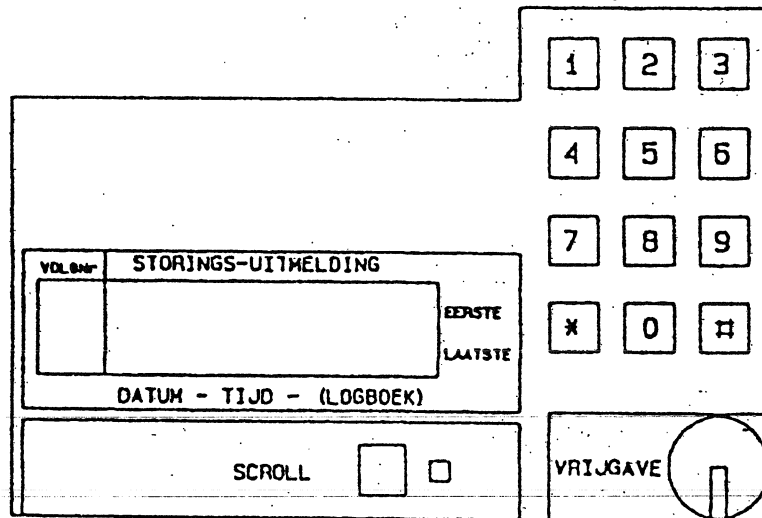
## Het display

Storingsmeldingen worden met volgnummer op het display weergegeven.

Hierbij zal de laatste melding op de tweede regel worden gesignaleerd. Indien er één storingsmelding aanwezig is, zal deze dus ook op de tweede regel worden gesignaleerd. Bij twee of meer meldingen zal de eerste melding op de eerste regel worden gesignaleerd en de laatste op de tweede regel.

Wanneer er meer dan twee meldingen aanwezig zijn, zal de LED-indicator bij de scroll-toets oplichten. Door middel van deze scroll-toets is het mogelijk op de eerste regel van het display stap voor stap alle storingsmeldingen tot en met de voorlaatste weer te geven. Indien de scroll-toets binnen 30 sec. niet meer wordt geactiveerd, zal de eerste melding op de eerste regel van het display verschijnen.

Indien de brandmeldcentrale in rust is, zal op het display de tijdsaanduiding met datum zichtbaar zijn.



Met behulp van het toetsenbord is het mogelijk het gebeurtenisgeheugen uit te lezen en de ingestelde tijden van de doormeldvertraging op te vragen.

Allereerst moet de sleutelschakelaar in de stand 'Vrijgave' worden gezet, waarna, indien op het toetsenbord de toets "\*" wordt ingedrukt, het display oplicht en de tekst '# = Menu \* = Terug' verschijnt.

Door het indrukken van de toets '#' komt de centrale in de bedieningstatus en kan m.b.v. de '#'-toets het menu worden doorlopen tot de gewenste keuze. Om uit het menu-programma te komen, dient de toets '\*' te worden ingedrukt. De centrale zal bij het terugdraaien van de sleutelschakelaar automatisch uit het menuprogramma gaan.

## Gebeurtenisengeheugen (logboek)

Opvragen van de laatst geregistreerde melding. Menu doorstappen tot gebeurtenissen, dan intoetsen 800#.  
(Er kunnen max. 800 gebeurtenissen worden opgeslagen.)

Op het display verschijnt de laatst weggeschreven gebeurtenis. M.b.v. de scroll-toets kunnen alle voorafgaande meldingen worden uitgelezen.

Op het display zien de gebeurtenissen er als volgt uit:

vvv	ddmmmjjjj uummss gggggggggggggggggg
-----	--

(vvv = volgnummer, dd = dag, mmm = maand,  
jjjj = jaar, uu = uur, mm = minuut, ss = seconde,  
gggggggggggggggggg = gebeurtenis).

## Opvragen van datum en tijdsinstellingen

	DATUM d.dd.mm.jjjj
--	-----------------------

d = werkdagnummer (maandag = 1, zondag = 7),  
dd = kalenderdag,  
mm = kalendermaand,  
jjjj = kalenderjaar.

	TIJD uu:mm:ss
--	------------------

uu = uur,  
mm = minuut,  
ss = seconde.

## Instellen van datum en tijd

Datum en tijd worden tijdens inbedrijfstelling ingesteld door Brinkman & Germeraad.

Door het intoetsen van de code '2000' is het mogelijk datum en tijd in te geven.

Draai sleutelschakelaar in stand 'Vrijgave'.

Toets '\* 2000'.

Ga m.b.v. toets '#' naar 'datum' op het display.

Toets dagnummer in (maandag = 1, zondag = 7) en daarna datum, bv. 01-08-1996.

Afsluiten met '#'. Het display springt automatisch naar 'tijd-instelling'.

Toets gewenste tijd in, bv. 12-25-30.

Afsluiten met '#'.

Draai sleutelschakelaar terug naar bedrijfstand. Het display gaat nu uit.

(\* = sterretje-toets, # = hekje-toets).

### Opvragen tijdinstellingen t.b.v. de doormeldvertraging automatische melders.

Tijd waarna de doormeldvertraging van de automatische melders kan worden geactiveerd.

	<b>VRIJGAVE-TIJD DD</b> uu.mm.ss
--	-------------------------------------

uu = uur, mrn = minuut, ss = seconde, DD= weekdag.

Tijd waarop de doormeldvertraging van de automatische melders wordt uitgeschakeld.

	<b>BLOKKEERTIJD DD</b> uu.mm.ss
--	------------------------------------

uu = uur, mm = minuut, ss = seconde, DD= weekdag.

Tijd waarbinnen een brandalarm van de automatische melders moet worden geaccepteerd.

	<b>BEWAKINGSTIJD</b> mm MINUTEN
--	------------------------------------

mm = aantal minuten.

Tijd waarbinnen een brandalarm van de automatische melders moet worden hersteld om doormelding te voorkomen.

	<b>VERKENNINGSTIJD</b> mm MINUTEN
--	--------------------------------------

mm = aantal minuten.

### Doormeldvertraging in-/uitgeschakeld

	<b>VERTR. DOORM.</b> (0=UIT, 1=IN)
--	---------------------------------------

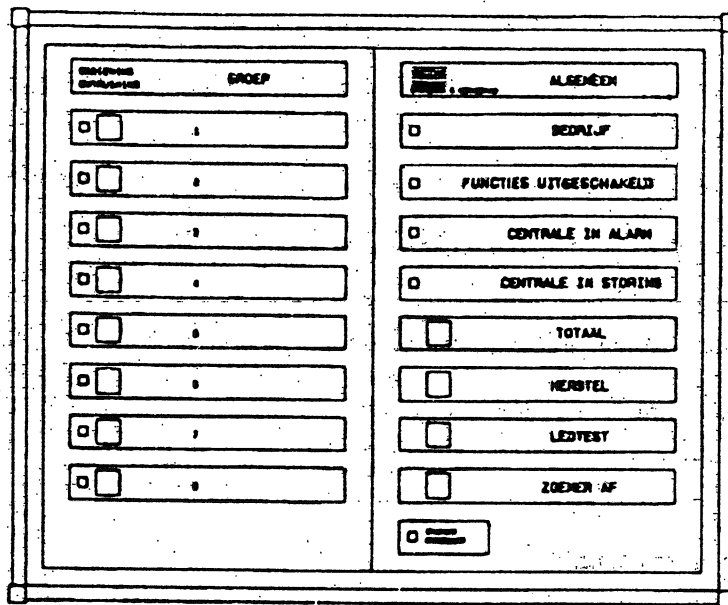
1 = ingeschakeld. De doormeldvertraging zal m.b.v. de toets 'vertraagd' de brandmelding van de automatische melders vertraagd doormelden.

0 = uitgeschakeld. De doormeldvertraging kan niet worden geactiveerd.

Het totaal aantal meldingen die door de brandmeldcentrale zijn doorgemeld.

	<b>BRANDMELDINGEN</b> 0000
--	-------------------------------

## ONTRUIMINGSPANEEL (indien toegepast)



### LED 'ONTRUIMING' (rood)

Licht op in die zone, waar het ontruimingsalarm is geactiveerd.

### TOETS 'ONTRUIMING'

Het indrukken van deze toets zal het ontruimingsalarm in die betreffende zone activeren.

### LED 'BEDRIJF' (groen)

Licht op, indien de spanning aanwezig is.

### LED 'FUNCTIES UITGESCHAKELD'

Licht op, indien op de brandmeldcentrale groep(en) of stuurfuncties zijn uitgeschakeld.

### LED 'CENTRALE IN ALARM' (rood)

Licht op, indien een of meerdere groepen in alarm zijn.

### LED 'CENTRALE IN STORING' (geel)

Licht op, indien een of meerdere groepen in storing zijn en/of bij uitval van net- of noodvoeding en/of bij storing processor en/of bij uitschakelen groep.

### TOETS 'TOTAAL'

Het indrukken van deze toets zal tot gevolg hebben dat alle ontruimingszones worden ingeschakeld.

### TOETS 'HERSTEL'

Het indrukken van deze toets zal tot gevolg hebben dat het ontruimingsalarm wordt uitgeschakeld.

### TOETS 'LEDTEST'

Bij het activeren van de schakelaar wordt de LED-test van het paneel gestart.

### TOETS 'ZOEMER AF'

Indien de centrale in brand- of storings-alarm is, zal bij het indrukken van de toets 'ZOEMER AF' de interne signaalgever worden afgesteld.

### LED 'PROCESSTORING' (geel)

Licht op bij een defect van de processor.

## **HANDLEIDING ONDERHOUD**

Naast de periodieke controles door de leverancier moeten door de gebruiker tussentijdse testen worden uitgevoerd. Maandelijks dient een melder te worden geactiveerd en moeten de signaleringen en interne organisatie worden gecontroleerd. De te testen groep wordt daarbij in de 'teststand' gezet. Hierdoor zullen meldingen uit deze groep niet worden doorgemeld. Overige sturingen en brandbeveiligingsinstallaties worden WEL aangestuurd.

### **WAARSCHUW EERST DE BRANDWEER ALVORENS U DE BRANDMELDINSTALLATIE GAAT TESTEN.**

#### **De melders**

Handmelders moeten goed bereikbaar zijn en mogen geen uitwendige mechanische beschadiging vertonen. De werking kan d.m.v. de bijgeleverde testsleutel worden gecontroleerd.

Rook- en thermodifferentiaalmelders mogen geen uitwendige beschadigingen vertonen en moeten goed in de montagevoet zijn bevestigd.

Controleer of de melders erg vervuild zijn. (stof e.d.) aan de buitenzijde.

Binnen een straal van 0,5 meter van de melder mogen zich geen obstakels bevinden.

De afstand van een automatische rookmelder en delen van de inventaris (stellingen, opslag) moet minstens 30 cm bedragen.

De functie van de rookmelders kan d.m.v. rook en een optionele teststok worden gecontroleerd.

#### **De centrale en eventuele nevenpanelen**

Met behulp van de drukknop 'LED-test' kunnen de LED's op de brandmeldcentrale en de nevenpanelen worden getest.

#### **De accubatterij**

De noodvoeding is een gasdichte, onderhoudsvrije loodbatterij.







**Brinkman & Germeeraad**

Hoofdkantoor Duiven  
Effect 5  
Postbus 183  
6920 AD Duiven  
Tel.: 026-3652911  
Tfx.: 026-3652390

Verkoopkantoor Rotterdam  
Bristolstraat 1  
Postbus 10013 3004 AA Rotterdam  
Tel.: 010-2984500  
Tfx.: 010-4150928

Verkoopkantoor Hengelo [ov]  
Topaasstraat 39  
Postbus 124 7550 AC Hengelo  
Tel.: 074-2915500  
Tfx.: 074-2915825

Verkoopkantoor Amsterdam  
Lemerlerbergweg 25  
Postbus 12116 1100 AC Amsterdam  
Tel.: 020-6396821  
Tfx.: 020-6681662

Verkoopkantoor Utrecht  
Ravenswade 90  
Postbus 1167 3430 BD Nieuwegein  
Tel.: 030-2888794  
Tfx.: 030-2884054

Verkoopkantoor Assen  
Wiltonstraat 11  
Postbus 564 9400 AN Assen  
Tel.: 0592-343841  
Tfx.: 0592-341955

Verkoopkantoor Eindhoven  
Nijverheidsweg 11  
Postbus 1848 5602 CA Eindhoven  
Tel.: 040-2424415  
Tfx.: 040-2424235

Verkoopkantoor Roosendaal  
Borchwerf 32  
Postbus 1413 4700 BK Roosendaal  
Tel.: 0165-583058  
Tfx.: 0165-550035

Verkoopkantoor Zaandam  
Ronde Tocht 34  
Postbus 2178  
1500 GDZaandam  
Tel.: 075-6126333  
Tfx.: 075-6142350

Verkoopkantoor Duiven  
Effect 5  
Postbus 183 6920 AD Duiven  
Tel.: 026-3194200  
Tfx.: 026-3652395

Verkoopkantoor Apeldoorn  
Vissenstraat 32 7324 AL Apeldoorn  
Postbus  
Tel.: 055-3680650  
Tfx.: 055-3665762

Verkoopkantoor Veenendaal  
Kruisboog 15 3905 TE Veenendaal  
Postbus  
Tel.: 0318-581855  
Tfx.: 0318-694214

Verkoopkantoor Heerenveen  
Eurolaan 5 8466 SM Nijehaske  
Postbus  
Tel.: 0513-656020  
Tfx.: 0513-653298

Verkoopkantoor Roermond  
Middenhove 6 6042 NX Roermond  
Postbus  
Tel.: 0475-345150  
Tfx.: 0475-340406

Verkoopkantoor Alphen a.d. Rijn  
Curieweg 4a 2408 BZ Alphen a/d Rijn  
Postbus  
Tel.: 0172-427686  
Tfx.: 0172-233686