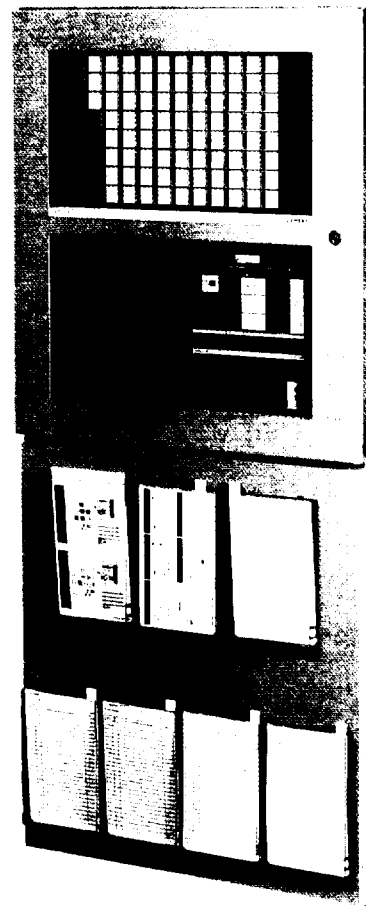


SIEMENS

Bedieningsvoorschrift voor brandmeldcentrale BMS 80





BEDIENINGSVOORSCHRIFT VOOR BRANDMELDCENTRALE BMS 80

© 1991 Siemens Nederland N.V.
Afdeling Brandbeveiliging
Postbus 16068
2500 BB Den Haag
Telefoon 070 - 3332736

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Siemens Nederland N.V., afd. Brandbeveiliging.

INHOUDSOPGAVE

Blz.

WAARSCHUWING	5
OPBOUW EN GROEPENCODERING	6
BEDIENINGSBEVOEGDHEID	7
SIGNALERINGS- EN BEDIENINGSELEMENTEN	8
DE BELANGRIJKSTE SIGNALERINGEN	11
PRESENTATIES OP HET DISPLAY	12
ALARMORGANISATIE	13
BRANDMELDING, NACHTORGANISATIE	14
AUTOMATISCHE BRANDMELDING, DAGORGANISATIE	15
BRANDMELDING UIT MEERDERE MELDERGROEPEN	16
TERUGSTELLEN BRANDMELDINGEN	17
ALARMTELLER	18
STORINGSMELDINGEN	19
MELDERGROEP UIT- EN INSCHAKELEN	20
INTERN ALARM UIT- EN INSCHAKELEN	22
DOORMELDING UIT- EN INSCHAKELEN	23
HET CONTROLEREN VAN AUTOMATISCHE BRANDMELDERS	24
FUNCTIONELE TEST VAN DE BRANDMELDCENTRALE	25
LAMPENTEST	26
TIJD EN DATUM CONTROLEREN	27
TIJD EN DATUM INVOEREN	28
REGISTRATIE MET BEHULP VAN EEN PRINTER	29
PRINTERREGISTRATIE VOORBEELDEN	30

WAARSCHUWING

De brandmeldcentrale is met voor dit object belangrijke functies geprogrammeerd.

Voer geen handelingen uit, die niet in dit bedieningsvoorschrift beschreven zijn.

Een storingsmelding is een aanwijzing dat het brandmeldsysteem gedeeltelijk onwerkzaam is.

Zorg er daarom voor, dat storingen zo snel mogelijk opgeheven worden.

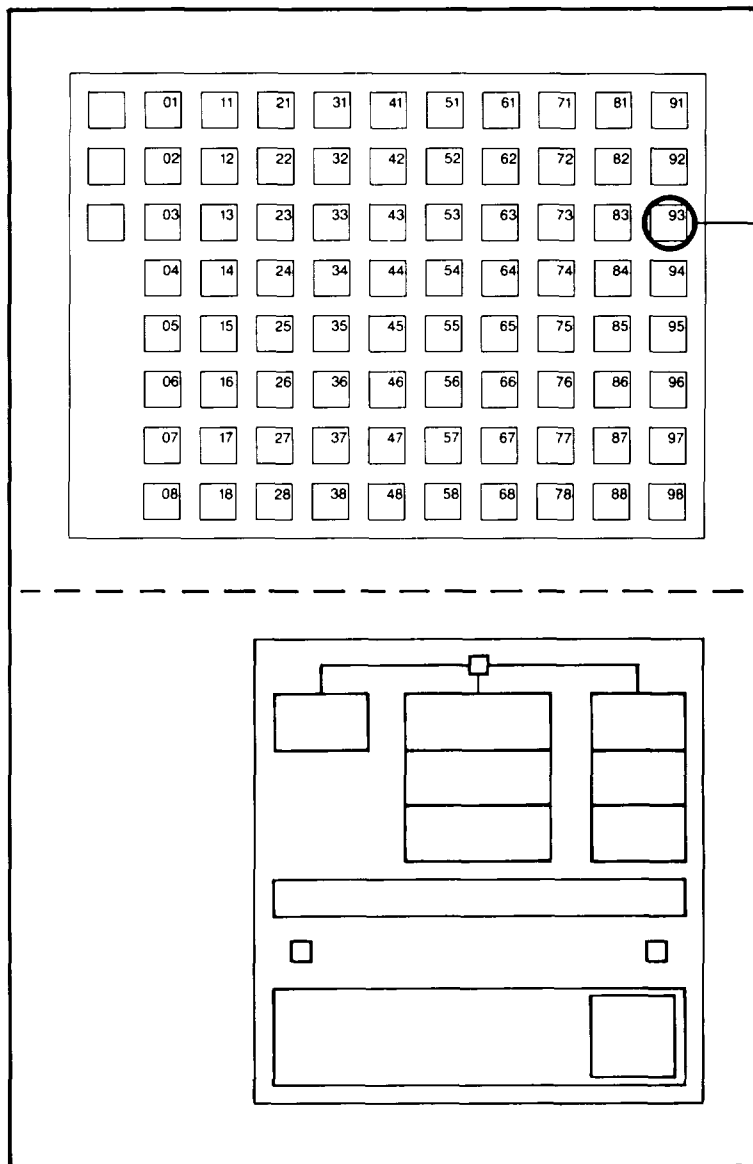
Schakel daartoe zo nodig de service-afdeling Brandbeveiliging van Siemens in (tel. 070-333 21 73).

Het brandmeldsysteem is bij Siemens geregistreerd onder nr.

		/				-		
--	--	---	--	--	--	---	--	--

BMS 80 OPBOUW EN GROEPENCODERING

0



GROEPCODE 093

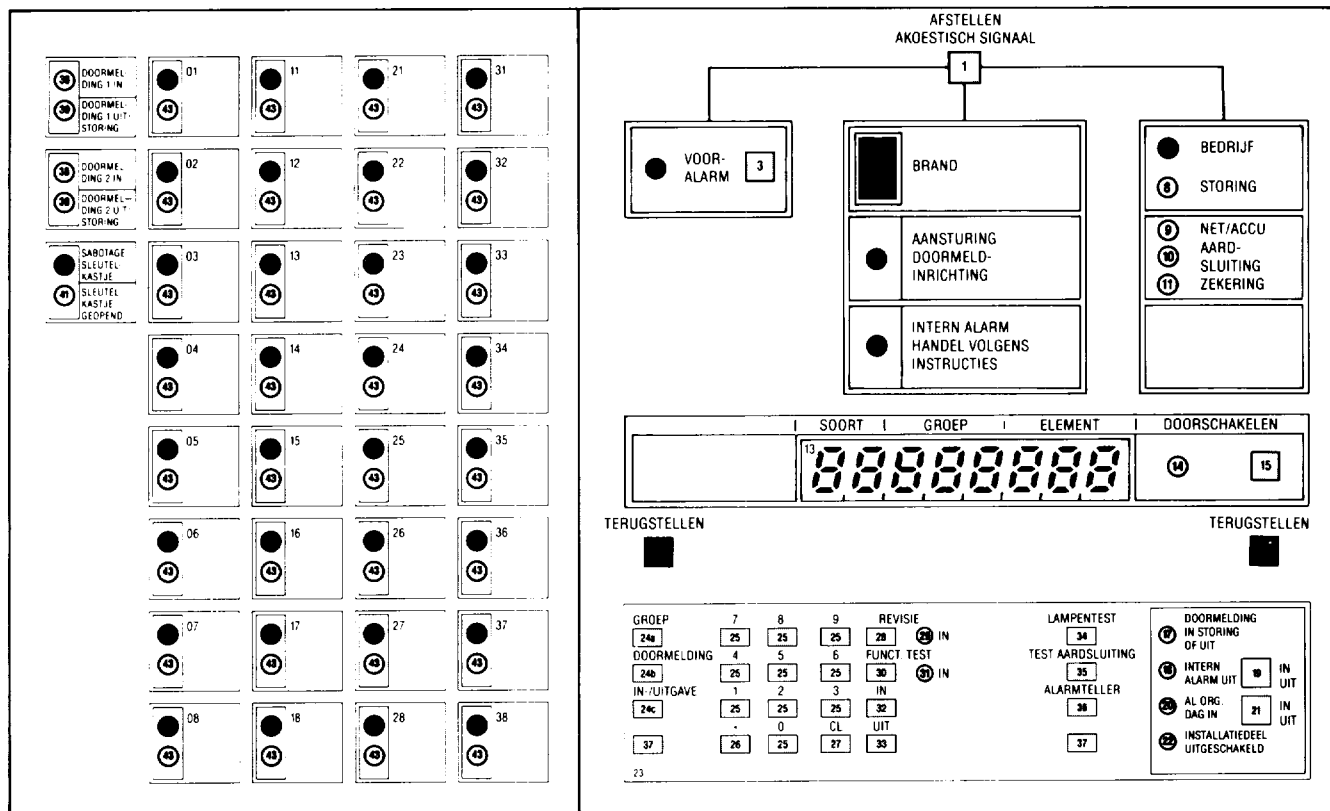
0 CASSETTE-VOLGNUMMER

BEDIENINGSBEVOEGDHEID

De bedieningsbevoegdheid van de brandmeldcentrale is in 2 groepen gesplitst.

GROEP PERSONEN	TOEGANG TOT BEDIENINGSELEMENTEN	MOGELIJKE BEDIENING
Niet geïnstrueerd.	Beperkt.	Afstellen van de akoestische signalering van de brandmeldcentrale bij alarm en bij storing.
Geïnstrueerd. Bijv.: <ul style="list-style-type: none">● portier● technische dienst.	Vrij.	<ul style="list-style-type: none">● Openen van de centrale d.m.v. sleutel.● Afstellen van de akoestische signalering van de brandmeldcentrale bij alarm en bij storing.● Alarm terugstellen.● Storingsidentificatie.● Omschakelen dag-nachtorganisatie.● In- en uitschakelen van meldergroepen.● Testen van melders.● Lampentest.● In- en uitschakelen van doormeldvoorzieningen.● Opvragen alarmtellerstand.● Functionele test van de brandmeldcentra● Controle en invoer van tijd en datum.

SIGNALERINGS- EN BEDIENINGSELEMENTEN



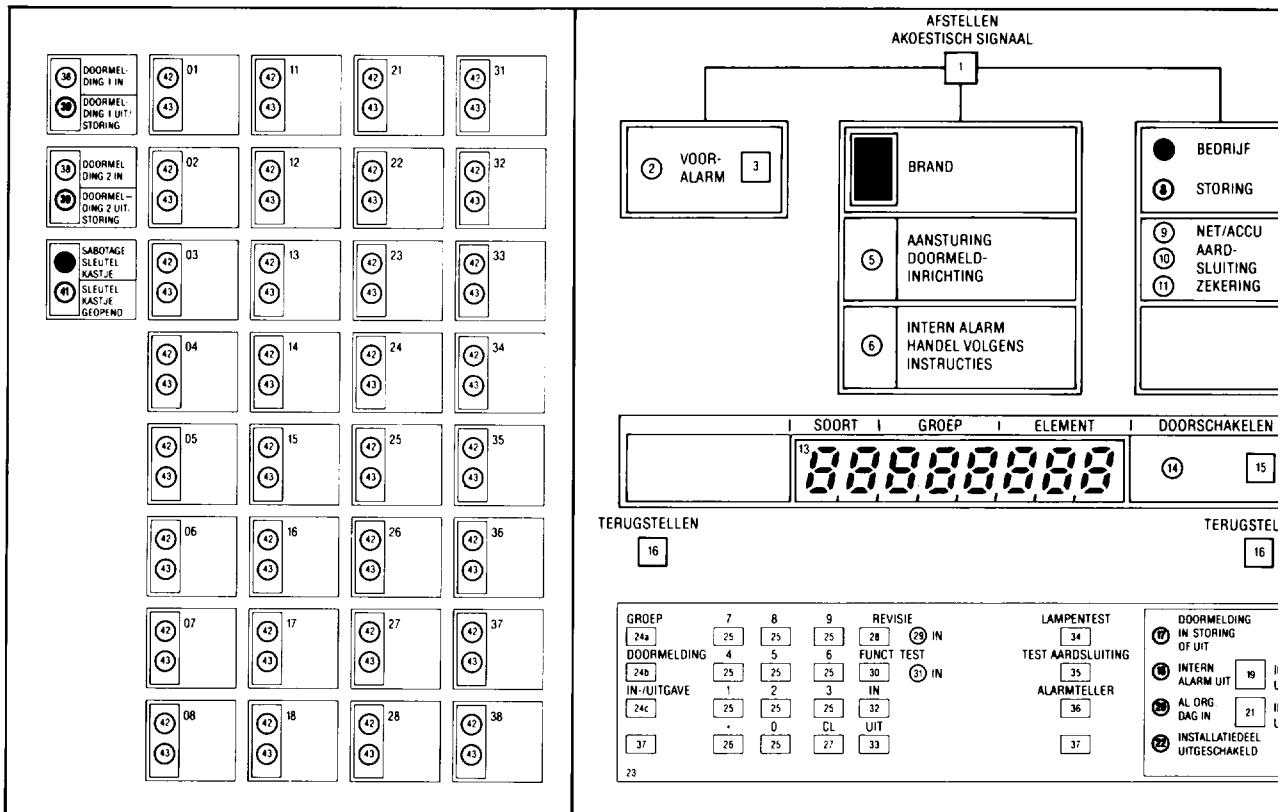
Pos.	Kleur/Onderdeel	Functie/Indicatie	Doelomschrijving
1	Zwarte toets	Afstellen akoestisch signaal	Afstellen van het akoestisch signaal van de brandmeldcentrale (alarm, storing).
2	Rode led	Vooralarm	Knippert gedurende de vooralarmtijd, brandt gedurende de verkenningstijd en knippert bij het eerste alarm bij 2-melder-groepenafhankelijkheid resp. bij 2-melderafhankelijkheid. Brandt normaal na bediening van de alarmafsteltoets 1.
3		Geen Functie	
4	Rode led	Brand (verzamel melding)	Knippert bij alarm. Brandt normaal na bediening van de alarmafsteltoets 1.
5	Rode led	Aansturing doormeld-inrichting	Brandt bij aansturing doormeldinrichting.
6	Rode led	Intern alarm	Brandt bij brandmelding indien geen doormeldapparaat aanwezig is. Alleen intern alarm.
7	Groene led	Bedrijf	Brandt bij ingeschakelde brandmeldcentrale zolang één van beide voedingen werkzaam is.
8	Gele led	Storing	Knippert bij uitval van de netspanning, noodstroomvoorziening, voedingsapparaat, zekeringen en bij aardsluiting en storing in melder groepen.
9	Gele led	Storing voeding	Gaat bij uitval van net- of accuvoeding na ca. 50 sec. vertraging branden.
10	Gele led	Aardsluiting	Brandt bij aardsluiting.
11	Gele led	Zekering defekt	Brandt indien zekering defekt is.
13	Display (LCD)	Uitleesvenster	Presenteert meldingen (bijv. alarm, storing) en kommando's.
14	Gele led	Doorschakelen (uitlezing)	Brandt indien er meerdere meldingen binnenkomen.
15	Zwarte toets	Doorschakelen	Presentatie van alle binnengekomen meldingen op het display.

16	Twee groene toetsen	Terugstellen van brandalarm	Het terugstellen van alle in alarm staande meldergroepen Beide toetsen dienen tegelijk te worden ingedrukt.
17	Gele led	Aansturing doormeldvoorziening in storing of uitgeschakeld	Knippert bij storing in bewaakte verbinding via doormeldir 1 of 2 met doormeldinrichting. Brandt bij uitgeschakelde doormelding 1 of 2. Tevens brandt led 39.
18	Gele led	Intern alarm in storing of uitgeschakeld	Knippert bij storing; brandt bij uitschakeling van het intern alarm.
19	Zwarte toets	Intern alarm in/uit	In-/uitschakelen van intern alarm.
20	Gele led	Alarmorganisatie dag	Brandt bij ingeschakelde dag-organisatie.
21	Zwarte toets	Alarmorganisatie in/uit	In- resp. uitschakelen van de dag-alarmorganisatie.
22	Gele led	Installatiedeel uitgeschakeld	Brandt indien minstens 1 uitschakelfunctie van de brandmeldcentrale is bediend.
23		Afdekkap	Bescherming toetsenpaneel.
24a	Zwarte toets	Functietoets groep	Het in- of uitschakelen van meldergroepen of melders (analoog systeem) en het schakelen in test- of revisiestan
24b	Zwarte toets	Functietoets doormelding	Het in- of uitschakelen van de doormelding en voor testen
24c		Geen functie	
25	Zwarte toetsen	Adrestoetsen 0 ... 9	Het invoeren van codes, groeps-, melder- en andere gegevens.
26	Zwarte toets	Commando-invoertoets *	Het invoeren van commando's.
27	Zwarte toets	Korrektietoets CL	Wissen van het display na foutieve ingave.
28	Zwarte toets	Revisietoets	Het functioneel testen van automatische brandmelders. Sturingen worden niet geactiveerd.
29	Gele led	Revisie in	Brandt zodra minstens één meldergroep op revisie geschakeld is.
30	Zwarte toets	Toets functionele test	Het functioneel testen van bewakingsfuncties van de afzonderlijke eenheden van de centrale. In combinatie met de toetsen 24a, 24b en 25. Sturingen en eventuele doormelding(en) worden geactiveerd.
31	Gele led	Functionele test in	Brandt tijdens de functionele test van de brandmeldcentr
32	Zwarte toets	Inschakeltoets	Het inschakelen van bijv. meldergroepen en doormelding.
33	Zwarte toets	Uitschakeltoets	Het uitschakelen van bijv. meldergroepen en doormelding.
34	Zwarte toets	Lampentesttoets	Het testen van de optische indicatoren.
35	Zwarte toets	Aardsluitingstesttoets	Het testen op aardsluiting.
36	Zwarte toets	Alarmtellertoets	Presentatie van de actuele alarmtellerstand op het display
37		Geen functie	
38	Gele led	Doormelding 1 of 2 in	Knippert na activering van bewaakte stuur- of doormeldfunctie.
39	Gele led	Doormelding 1 of 2 uit/storing	Knippert bij defecte verbinding tussen brandmeldcentrale en doormeldinrichting. Brandt bij uitgeschakelde doormeldfunctie.
40	Rode led	Sabotage sleutelkastje*	Knippert bij sabotage.
41	Gele led	Sleutelkastje geopend*	Brandt na ontgrendeling sleutelkastje.
42	Rode led	Alarm meldergroep	Knippert bij alarm. Gaat continu branden na afstellen van het akoestisch signaal d.m.v. toets 1.
43	Gele led	Storing meldergroep of meldergroep uitgeschakeld	Knippert bij storing. Brandt continu als meldergroep uitgeschakeld is of zich in revisiestand bevindt.
		Deurslot	Afsluiten resp. openen kastdeur.

* alleen als sleutelkastje aanwezig resp. aangesloten is.

led = lichtemitterende d

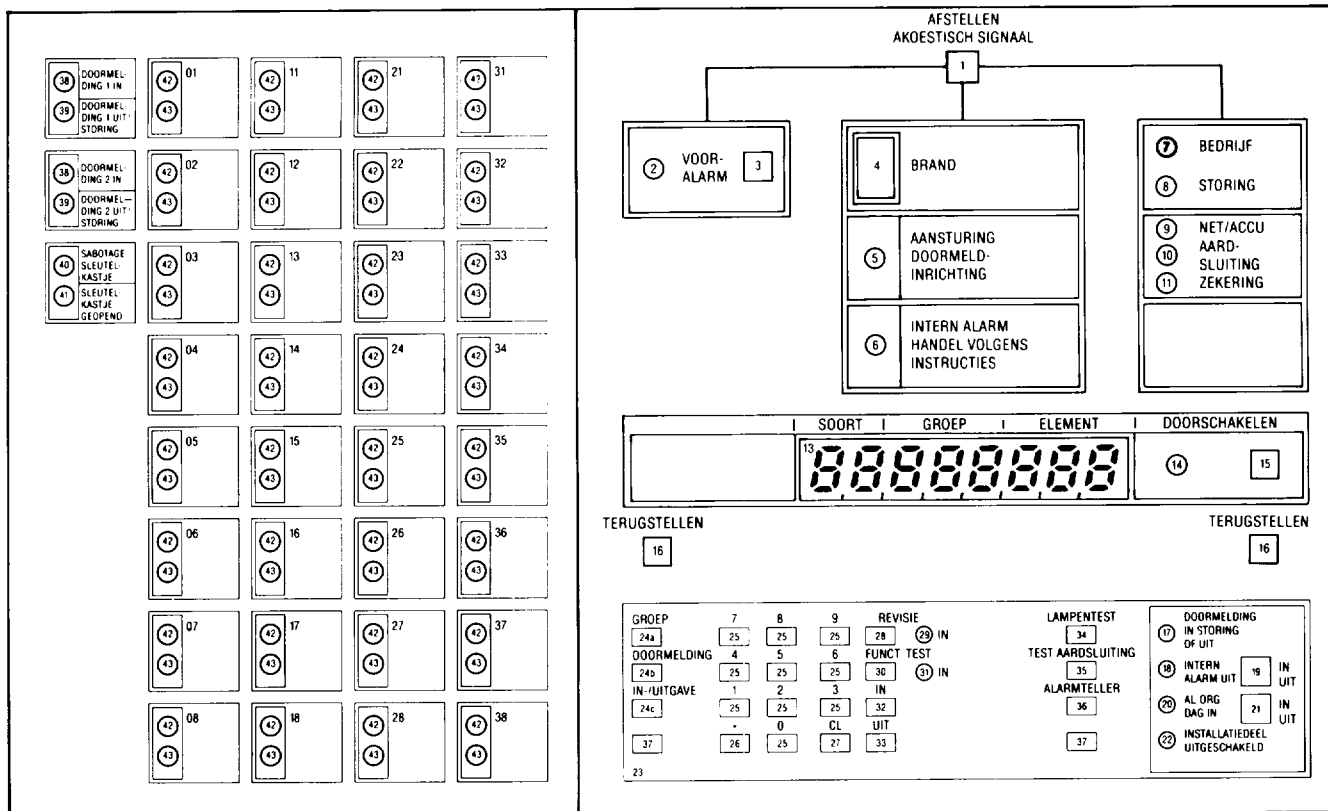
DE BELANGRIJKSTE SIGNALERINGEN



WAARNEMING	BETEKENIS
De groene led BEDRIJF (7) brandt.	De brandmeldcentrale is in bedrijf.
Intermitterend akoestisch signaal.	Brand- of storingsmelding.
De rode led BRAND (4) knippert.	Brandmelding.
De gele led STORING (8) knippert.	Storingsmelding.
De gele led AL. ORG. DAG IN (20) brandt.	De dagorganisatie is ingeschakeld.
De gele led INSTALLATIEDEEL UITGESCHAKELD (22) brandt.	Een deel van de installatie is uitgeschakeld.
De gele led DOORMELDING IN STORING OF UIT (17) knippert resp. brandt.	De aansturing van de doormeldinrichting is defect res uitgeschakeld.
De gele led DOORMELDING UIT/STORING (39) knippert resp. brandt.	De aansturing van de doormeldinrichting is defect res uitgeschakeld.
De gele led INTERN ALARM UIT (18) brandt.	Het interne alarm is uitgeschakeld.
De rode led SABOTAGE SLEUTELKASTJE (40) knippert.*	Het sleutelkastje is gesaboteerd of onjuist bediend.
De gele led SLEUTELKASTJE GEOPEND (41) brandt.*	Het sleutelkastje is ontgrendeld.

* alleen als sleutelkastje aanwezig resp. aangesloten is.

PRESENTATIES OP HET DISPLAY



Het display is in 3 subvelden verdeeld. Hierin worden o.a. gepresenteerd:

● In het subveld **SOORT:**

- aard van de melding, bijv.:

- brandmelding
- storingsmelding
- revisiemelding

F
S
I

- bedieningshandeling, bijv.:

- inschakelen (meldergroep, melder, doormelding)
- uitschakelen (meldergroep, melder, doormelding)
- meldergroep in revisie

EL / ES
AL / AS
IL

- ingegeven codes, bijv.:

- tijd en datum afvragen

97

● In het subveld **GROEP:**

- code van de meldergroepen, identiek aan de aanduiding op de frontplaat van de centrale, bijv. cassette 0, groep 01:

001

- bedieningshandelingen, bijv.:

- in-/uitschakelen doormelding 1

001

● In het subveld **ELEMENT:**

- volgnummer van een element in een analoge meldergroep, bijv.: element volgnummer 2

02

ALARMORGANISATIE

Het brandmeldsysteem omvat o.a. automatische en handbrandmelders. Voor de automatische brandmelders biedt het systeem de mogelijkheid van een dag- en nachtorganisatie. De omschakeling vindt handmatig plaats d.m.v. de toets AL.ORG. DAG II UIT.

De omschakeling van dag-naar nachtorganisatie kan zowel met de genoemde toets als automatisch op een in de centralesoftware ingegeven vaste omschakeltijd plaatsvinden.

KENMERKEN

DAGORGANISATIE

Bij bediening van een handbrandmelder worden alle functies onmiddellijk uitgevoerd. In geval van een automatische brandmelding worden één - bijv. doormelding naar de regionale of plaatselijke brandweer - of meer functies tijdelijk onderdrukt. De interne organisatie het object dient dan de brandmelding onmiddellijk te behandelen.

Bij een automatische melding worden daartoe geactiveerd:

- de aanwezigheidstijdbewaking
- de verkenningstijdbewaking.

Indien niet binnen de geprogrammeerde bewakingstijden op de juiste wijze wordt gehandeld reageert het brandmeldsysteem als ware het in nachtorganisatie geschakeld.

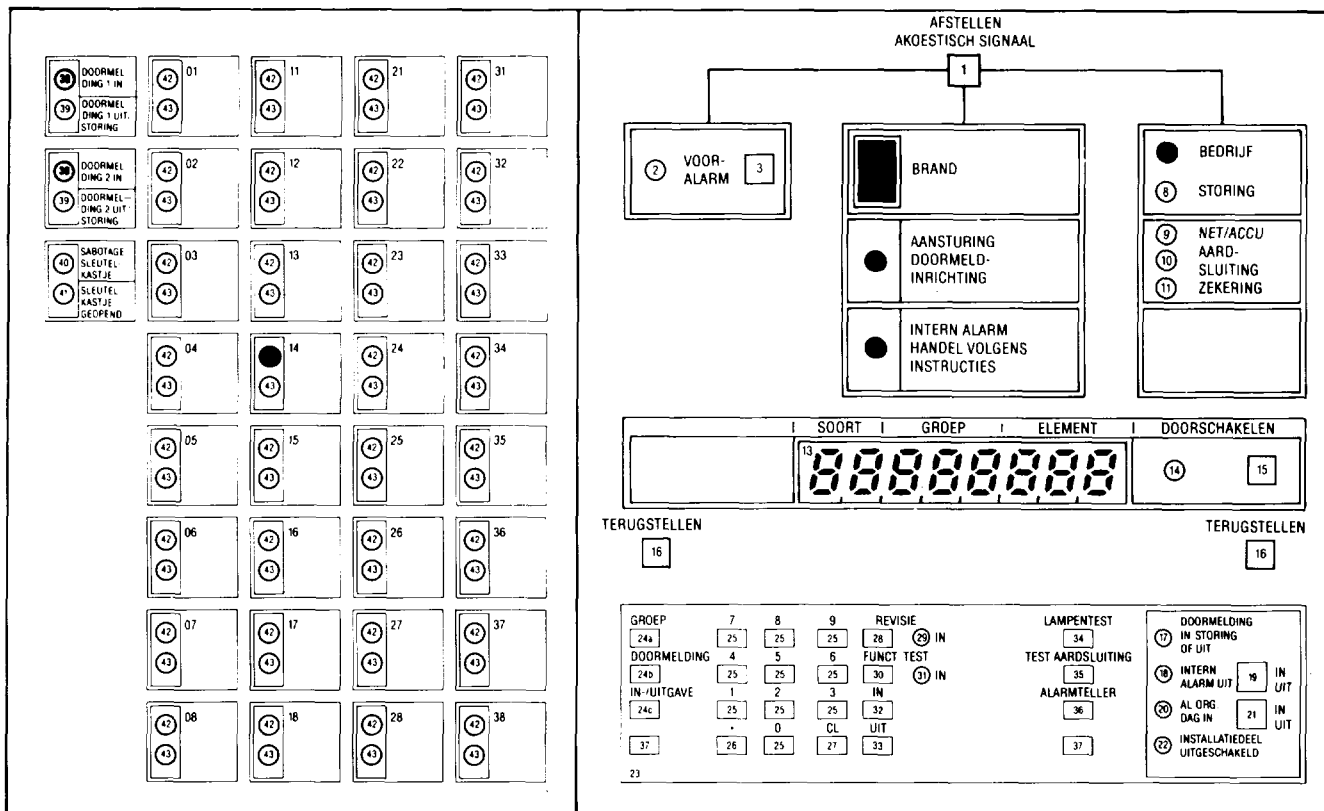
NACHTORGANISATIE

Het systeem is volledig operationeel, mits er geen storing is in het brandmeldsysteem, in de doormeldvoorziening of in - andere - aan te sturen systemen.

INSTELLING

- | | | |
|------------------------------|------|-------|
| - aanwezigheidstijdbewaking: | min. | sec. |
| - verkenningstijdbewaking : | min. | sec.. |

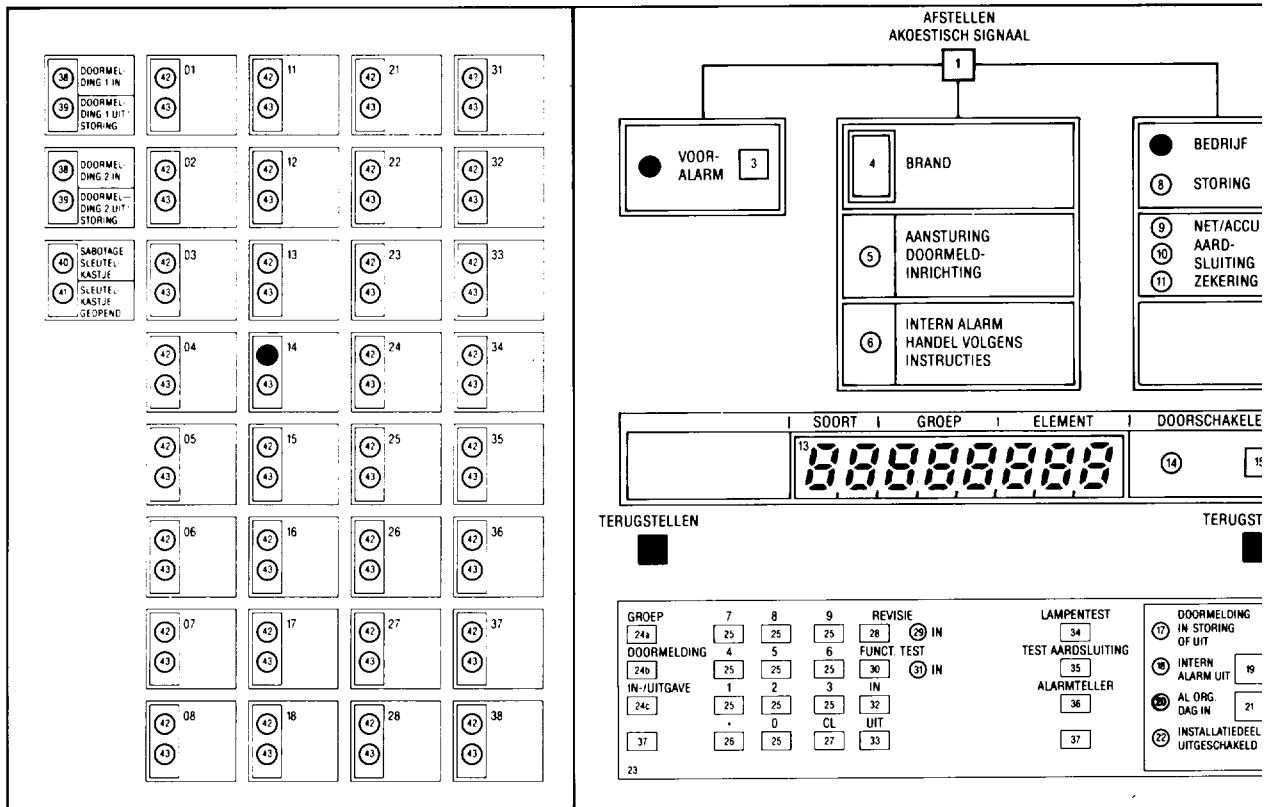
BRANDMELDING NACHTORGANISATIE



HET BRANDMELDSYSTEEM VERWERKT AUTOMATISCHE MELDINGEN EN D.M.V. EEN HANDBRANDMELDER GEGEVEN MELDINGEN OP IDENTIEKE WIJZE

WAARNEMING	BETEKENIS/ACTIE
Intermitterend akoestisch signaal. De rode led BRAND (4) knippert.	Brandmelding. In het gebouw werken de alarmgevers, zijn de automatische sturingen geactiveerd en knippert de alarmindicator van de in alarm gekomen melder.
De rode led van een meldergroep (42) bijv. van groep 014 knippert. Het display geeft: F 014 resp.: F 014 28	Meldergroep 014 in alarm. Analoog element nr. 28 van meldergroep 014 in alarm.
De rode led INTERN ALARM (6) brandt. Resp.: De rode led AANSTURING DOORMELDINRICHTING (5) brandt. De gele led DOORMELDING.. IN (38) knippert.	Uitsluitend intern alarm. De doormeldfunctie is geactiveerd.
	Accepteer de melding door op de toets AFSTELLEN AKOESTISCH SIGNAAL (1) te drukken.
Het akoestisch signaal stopt. De rode leds BRAND (4), INTERN ALARM (6), resp. AANSTURING DOORMELDINRICHTING (5) en de rode groepenled (42) gaan continu branden.	Handel overeenkomstig de ontvangen instructies.

AUTOMATISCHE BRANDMELDING DAGORGANISATIE



BIJ EEN AUTOMATISCHE BRANDMELDING TIJDENS DAGORGANISATIE ONDERDRUKT HET SYSTEEM TIJDELIJK ENKELE FUNCTIES

WAARNEMING	BETEKENIS / ACTIE
De gele led AL.ORG. DAG IN (20) brandt.	Het systeem staat in dagorganisatie.
Intermitterend akoestisch signaal. De rode led VOORLARM (2) knippert.	Alleen intern alarm. Automatische melder in alarm alarmindicator knippert. De alarmgevers en de automatische sturingen zijn geactiveerd.
De rode led van een meldergroep (42) bijv. van groep 014 knippert. Het display geeft:	Meldergroep 014 in alarm. Analoog element nr. 28 van meldergroep 014 in alarm.
	De aanwezigheidstijdbewaking is geactiveerd. Men dient binnen de geprogrammeerde tijd de melding te accepteren door op de knop AFSTELLEN AKOESTISCH SIGNAAL (1) te drukken.
Het akoestisch signaal stopt. De rode leds VOOR-ALARM (2) en die van de meldergroep (42) gaan continu branden.	De verkenningstijdbewaking is geactiveerd. Men dient binnen de geprogrammeerde tijd de ernst van de melding vast te stellen en te reageren.
	Handel overeenkomstig de ontvangen instructies. Bijvoorbeeld: Ga naar de plaats van de in alarm gemaakte melder. Stel de oorzaak van de melding vast.
Geen brand.	Ongewenste melding. Druk beide toetsen TERUGSTELLEN (16) gelijktijdig in. Neem maatregelen om herhaling van het voorval te voorkomen.
Brand.	Sla de dichtstbijzijnde handbrandmelder in. Hierdoor worden alle functies - bijv. doormelding naar de brandweer - als in nachtorganisatie geactiveerd.

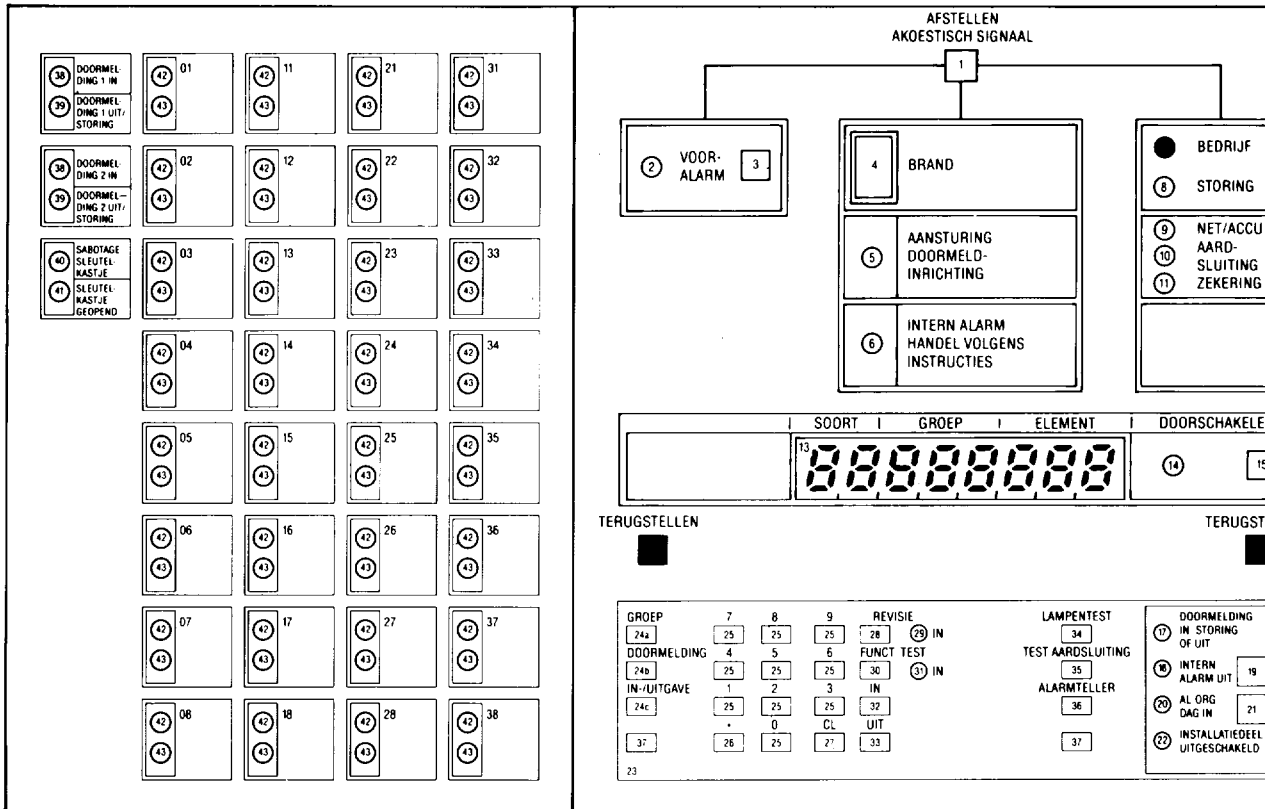
BRANDMELDING UIT MEERDERE MELDERGROEPEN

The diagram illustrates the fire alarm system components and control panel. On the left, there is a grid of 38 detector groups, each with a unique ID (01-38) and status indicators (42, 43). The right side shows the control panel with a central display and various buttons for setting, testing, and resetting the system. The display shows '13' and '00000000'. The buttons include 'AFSTELLEN AKOESTISCH SIGNAAL', 'VOOR-ALARM', 'BRAND', 'AANSTURING DOORMELD-INRICHTING', 'INTERN ALARM', 'BEDIJF', 'STORING', 'NET/ACCU AARD-SLUITING ZEKERING', 'DOORSCHAKELEN', and 'TERUGSTELLEN'.

VOORBEELD: 1° MELDING IN GROEP 012; 2° MELDING IN GROEP 011. GRENSWAARDEMELDERS.

WAARNEMING	BETEKENIS/ACTIE
Intermitterend akoestisch signaal.	Brandmelding.
Behalve de eerder omschreven signaleringen knipperen de gele led DOORSCHAKELEN (14) en de desbetreffende rode groepenleds (42).	Brandmelding uit meerdere meldergruppen. (In dit geval uit de groepen 012 en 011).
Display: F, 012, . . .	Het display presenteert de eerst ontvangen melding.
Het akoestisch signaal stopt. De optische signaleringen branden continu.	Accepteer de melding door op toets AFSTELLEN AKOESTISCH SIGNAAL (1) te drukken.
	Druk op toets DOORSCHAKELEN (15).
Display: F, 011, . . .	Het display presenteert de 2e melding.
	Druk weer op toets DOORSCHAKELEN (15).
Display: F, 012, . . .	Het display presenteert opnieuw de 1e melding.
	Druk nogmaals op toets DOORSCHAKELEN (15).
Display: E, - - - - -	Het display geeft aan, dat nu alle binnengekomen meldingen gepresenteerd zijn (E=einde lijst).
	Behandel de meldingen als hiervoor in de hoofdstukken BRANDMELDING NACHTORGANISATIE en AUTOMATISCHE BRANDMELDING DAGORGANISATIE aangegeven.

TERUGSTELLEN BRANDMELDINGEN



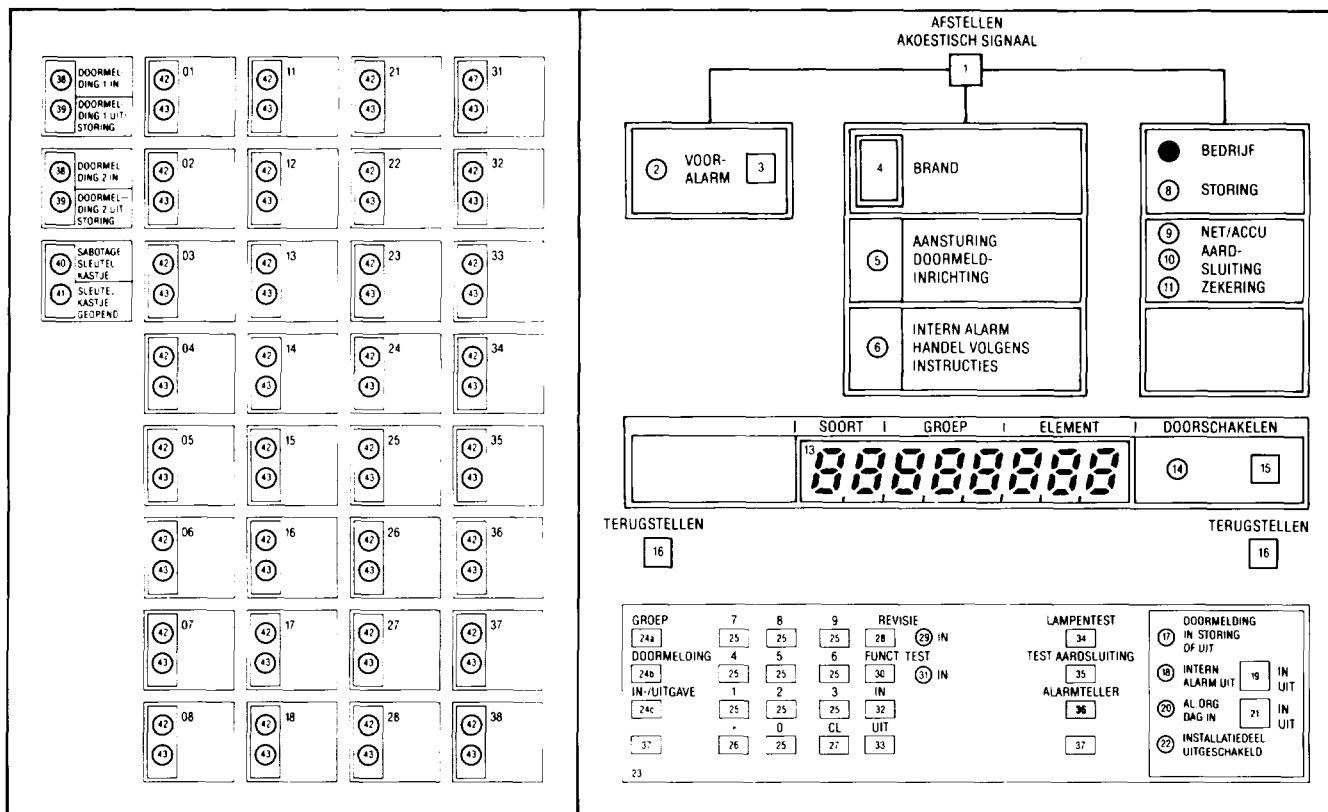
VOORWAARDEN:

- handbrandmelders moeten teruggesteld en de glasjes moeten vervangen zijn.
- automatische brandmelders mogen niet (meer) bloot staan aan rook, vlammen of hitte.

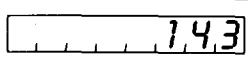
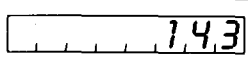
ACTIE	WAARNEMING
Open de deur van de brandmeldcentrale.	
Druk beide toetsen TERUGSTELLEN (16) gelijktijdig in.	Alle met de brandmelding verband houdende signaleringen doven.
Sluit de deur van de brandmeldcentrale. Berg de sleutel op. Noteer alle gegevens met betrekking tot de brandmelding in het logboek.	
Neem zo nodig contact op met de service-afdeling van Siemens om het desbetreffende installatiedeel te laten controleren.	

N.B. Als de brandmeldcentrale gekoppeld is met een sleutelkastje, is de gele led SLEUTELKASTJE GEOPEND bij activering van de doormeldvoorziening gaan branden. Deze signalering blijft gehandhaafd zolang het kastje geopend is en - bij bepaalde uitvoeringen van dit kastje - zolang de sleutel niet teruggeplaatst is. Als de rode led SABOTAGE SLEUTELKASTJE (40) knippert - al of niet na het terugstellen van een brandmelding - is het kastje niet goed bediend of gesaboteerd. Controleer dit en herstel de normale toestand. De sabotagemelding kan teruggesteld worden door met behulp van de adrestoetsen (25) de code 77 in te voeren en daarna op de knop UIT (33) te drukken.

ALARMTELLER



NA ELKE BRANDMELDING MOET DE ALARMTELLERSTAND OPGENOMEN EN GENOTEERD WORDEN

ACTIE/BETEKENIS	WAARNEMING
Open de deur van de brandmeldcentrale en de afdekkap (23).	
Druk op toets ALARMTELLER (36).	Display:  Bijv.: 
De alarmtellerstand is 143.	Het display dooft na ca. 20 sec..
Noteer de alarmtellerstand in het logboek.	
Sluit de afdekkap (23) en de deur van de brandmeldcentrale. Berg de sleutel op.	

STORINGSMELDINGEN

WAARNEMING	TE NEMEN ACTIES	AARD VAN DE STORING
Intermitterend akoestisch signaal. De gele led STORING (8) knippert. Display: 5,	Druk op de toets AFSTELLEN AKOESTISCH SIGNAAL (1). Stel de aard van de storing vast.	
De gele led NET/ACCU (9) brandt.		Net- of accuvoeding uitgevallen
De gele led AARDSLUITING (10) brandt.		Aardsluiting in zwakstroomdeel
De gele led ZEKERING (11) brandt.		Zekering van centrale defect.
Een gele groepenled (43) brandt.		Meldergroep in storing.
Display: 5, 014, . . .		Storing in meldergroep 014.
Display: 5, 023, 06		Analoog element 06 in melderg 023 in storing.
Display: 5, 01,		Systeemstoring in cassette 0, ir bouwplaats 1.
De gele led DOORMELDING IN STORING OF UIT (17) knippert.		Doormeldvoorziening defect.
	Waarschuw de technische dienst. Noteer de storing in het logboek.	

MELDERGROEP UIT- EN INSCHAKELEN

The diagram shows a fire alarm control panel with 38 detector groups arranged in a grid. Each group has a '42' button (top) and a '43' button (bottom). The groups are labeled as follows:

- 01-08: DOORMELDING 1 IN (38), DOORMELDING 1 UIT (39), DOORMELDING 2 IN (38), DOORMELDING 2 UIT (39), SABOTAGE SLEUTEL KASTJE (40), SABOTAGE SLEUTEL KASTJE GEOPEND (41)
- 09-16: (42), (43)
- 17-24: (42), (43)
- 25-32: (42), (43)
- 33-38: (42), (43)

The control interface includes:

- AFSTELLEN AKOESTISCH SIGNAAL**: 1
- VOOR-ALARM**: 2, 3
- BRAND**: 4
- AANSTURING DOORMELD-INRICHTING**: 5
- INTERN ALARM HANDEL VOLGENS INSTRUCTIES**: 6
- BEDRIJF**: 7
- STORING**: 8
- NET/ACCU AARD-SLUITING ZEKERING**: 9, 10, 11
- SOORT | GROEP | ELEMENT | DOORSCHAKELEN**: 13, 14, 15
- TERUGSTELLEN**: 16
- GROEP**: 7, 8, 9, 24a, 24b, IN-/UITGAVE, 24c, 37
- REVISIE**: 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33
- LAMPENTEST**: 34
- TEST AARDSLUITING**: 35
- ALARMTELLER**: 36, 37
- DOORMELDING IN STORING OF UIT**: 17
- INTERN ALARM UIT**: 19
- AL. ORG DAG IN**: 20
- AL. ORG DAG UIT**: 21
- INSTALLATIEDEEL UITGESCHAKELD**: 22

ACTIE	WAARNEMING
UITSCHAKELEN Open de deur van de brandmeldcentrale en de afdekkap (23).	
Druk op toets GROEP (24a). Geef m.b.v. de adres-toetsen (25) het groepnummer (bijv. 014) in. Druk op toets UIT (33).	De gele led INSTALLATIEDEEL UITGESCHAKELD (22) en de gele led van de desbetreffende meldergroep (43) branden. Display: R,L,0,1,4,... Het display dooft na ca. 20 sec..
Sluit de afdekkap (23) en de deur van de brandmeldcentrale. Berg de sleutel op. Noteer het uitschakelen in het logboek.	
INSCHAKELEN Open de deur van de brandmeldcentrale en de afdekkap (23).	
Druk op toets GROEP (24a). Geef m.b.v. de adres-toetsen (25) het groepnummer (bijv. 014) in. Druk op toets IN (32).	De gele led INSTALLATIEDEEL UITGESCHAKELD (22) en de gele led van de desbetreffende meldergroep (43) doven. Display: E,L,0,1,4,... Het display dooft na ca. 20 sec..
Sluit de afdekkap (23) en de deur van de brandmeldcentrale. Berg de sleutel op. Noteer het inschakelen in het logboek.	

N.B. Als men op de hiervoor aangegeven wijze een meldergroep uitschakelt, wordt alleen de brandmeldfunctie van die meldergroep onderdrukt.

De bewaking van de melderlus op storingen - draadbreek, sluiting en het uitnemen van een melder - b gehandhaafd.

Als men echter beide functies - brand- en storingsmelding - van een meldergroep wil uitschakelen, moet men niet de functietoets GROEP (24a) gebruiken, maar dient men met behulp van de adrestoetsen (2) de code 70 in te voeren.

Het wederom inschakelen van de meldergroep geschiedt in geval van grenswaardemelders met de toets GROEP (24a) en in geval van analoge/geadresseerde melders met de code 70; in beide gevallen gebeurt door de groepcode en bediening van de toets IN (32).

INTERN ALARM UIT- EN INSCHAKELEN

AFSTELLEN
AKOESTISCH SIGNAAL

2 VOOR-ALARM 3

4 BRAND

5 AANSTURING
DOORMELD-
INRICHTING

6 INTERN ALARM
HANDEL VOLGENS
INSTRUCTIES

● BEDRIJF

8 STORING

9 NET/ACCU
AARD-
SLUITING

10

11

SOORT	GROEP 1	ELEMENT	DOORSCHAKELEN
13	1	13	14 15

TERUGSTELLEN

16

TERUGSTELLEN

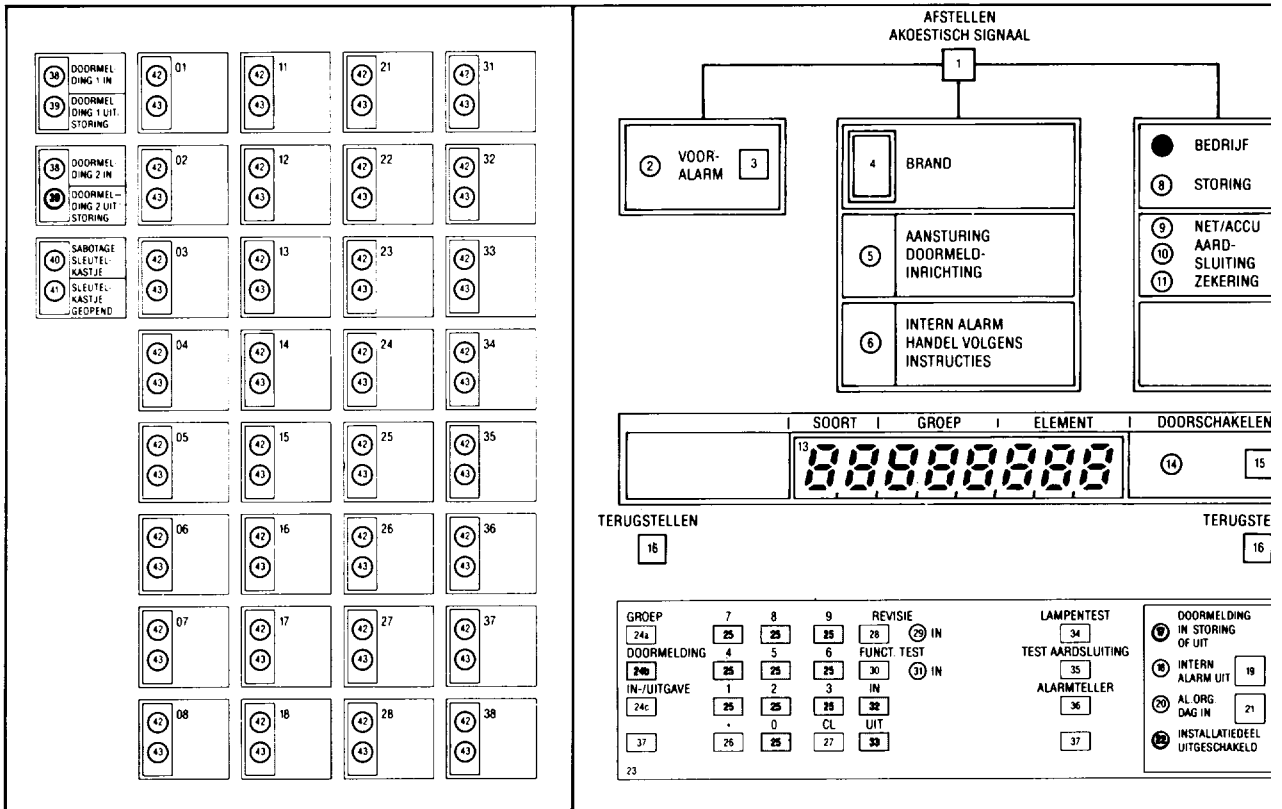
16

GROEP	7	8	9	REVISIE	28	29	IN	LAMPENTEST	34
24a	25	25	25	28	28	29	IN	TEST AARDSLUITING	35
DOORMELDING	4	5	6	FUNCT TEST	30	31	IN	ALARMTELLER	36
24b	25	25	25	30	31	IN		37	
IN-/UITGAVE	1	2	3	IN					
24c	25	25	25	32					
		0	CL	UIT					
37	26	25	27	33					

DOORMELDING IN STORING OF UIT	17	IN	UIT
INTERN ALARM UIT	18	IN	UIT
AL.ORG DAG IN	20	IN	UIT
21	21	IN	UIT
INSTALLATIEDEEL UITGESCHAKELD	22		

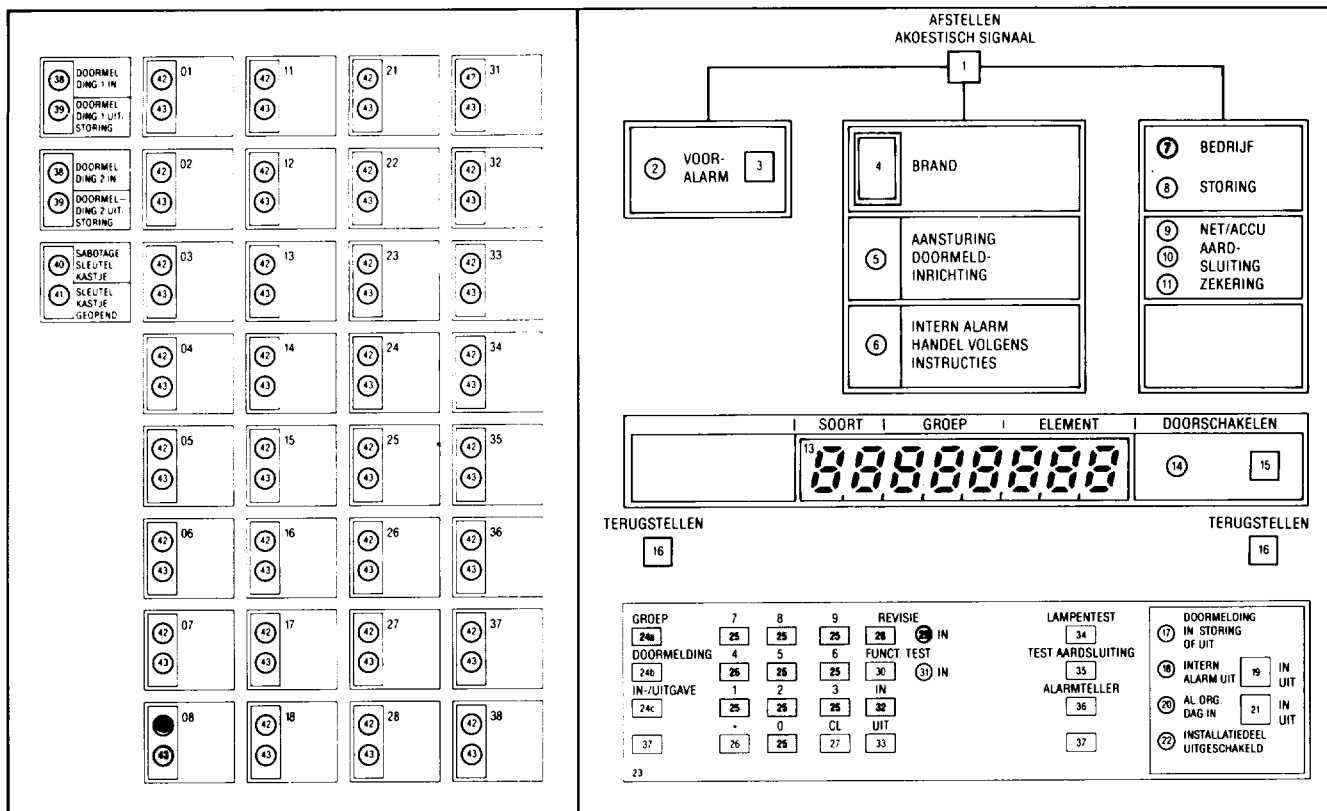
ACTIE	WAARNEMING
<p>UITSCHAKELEN</p> <p>Open de deur van de brandmeldcentrale. Druk op toets INTERN ALARM IN/UIT (19). Sluit de deur en berg de sleutel op. Noteer de uitschakeling in het logboek.</p>	<p>De gele leds INTERN ALARM UIT (18) en INSTALLATIEDEEL UITGESCHAKELD (22) branden. N.B. Het interne alarm is uitgeschakeld en wordt ook bij een volgende melding niet geactiveerd.</p>
<p>INSCHAKELEN</p> <p>Open de deur van de brandmeldcentrale. Druk op toets INTERN ALARM IN/UIT (19). Sluit de deur en berg de sleutel op. Noteer de inschakeling in het logboek.</p>	<p>De gele leds INTERN ALARM UIT (18) en INSTALLATIEDEEL UITGESCHAKELD (22) doven.</p>

DOORMELDING UIT- EN INSCHAKELEN



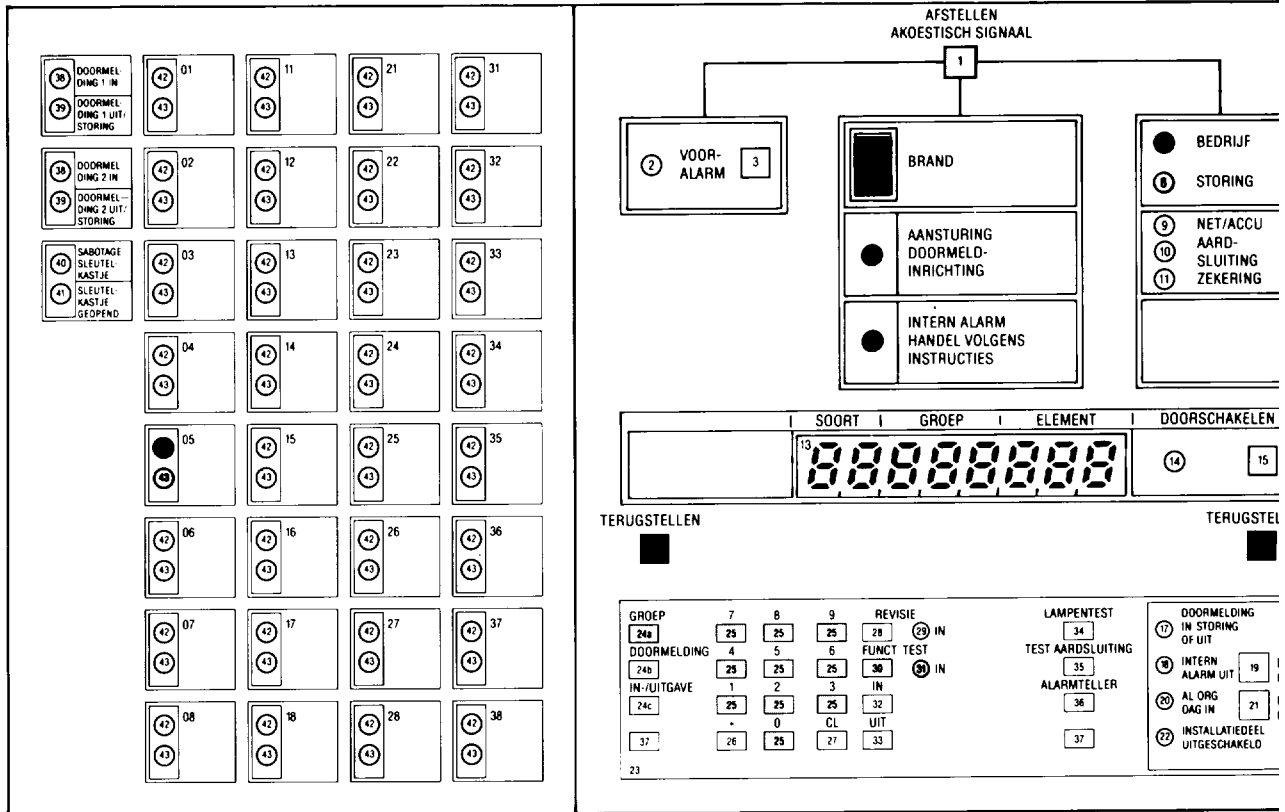
ACTIE	WAARNEMING
UITSCHAKELEN	
Open de deur van de brandmeldcentrale en de afdekkap (23).	
Druk op toets DOORMELDING (24b). Geef met behulp van de adrestoetsen (25) het nummer van de doormelding (bijv. 02) in. Druk op toets UIT (33).	De gele leds - DOORMELDING IN STORING OF UIT (17) - DOORMELDING 2 UIT/STORING (39) - INSTALLATIEDEEL UITGESCHAKELD (22) brande
Sluit de afdekkap en de deur van de brandmeldcentrale. Berg de sleutel op. Noteer de uitschakeling in het logboek.	Display: R.S.O.H.2 Het display dooft na ca. 20 sec..
INSCHAKELEN	
Open de deur van de brandmeldcentrale en de afdekkap (23).	
Druk op toets DOORMELDING (24b). Geef met behulp van de adrestoetsen (25) het nummer van de doormelding (bijv. 02) in. Druk op toets IN (32).	Display: E.S.O.H.2 De led-signaleringen doven. Het display dooft na ca. 20 sec..
Sluit de afdekkap (23) en de deur van de brandmeldcentrale. Berg de sleutel op. Noteer de inschakeling in het logboek.	

HET CONTROLEREN VAN AUTOMATISCHE BRANDMELDERS



ACTIE	WAARNEMING
Open de deur van de brandmeldcentrale en de afdekkap (23).	
Druk op de toets GROEP (24a). Geef met behulp van de adrestoetsen (25) het groepnummer (bijv. 008) in. Druk op toets REVISIE (28).	De gele led REVISIE IN (29) en die van de meldergroep (43) branden. Display: 1, L, 0, 0, 8, ., ., .
Controleer de automatische melders van de in revisie geschakelde groep één voor één met behulp van het meldercontroleapparaat. Een in alarm gebrachte melder is te herkennen aan zijn knipperende alarmindicator.	De brandmeldcentrale geeft een kort acoustisch signaal. De rode led van de meldergroep (42) knippert. Display: 1, ., 0, 0, 8, ., ., . De brandmeldcentrale stelt de melding binnen enkele seconden terug. De specifieke optische signaleringen doven dan.
Na controle van de desbetreffende brandmeldergroep: Druk op toets GROEP (24a). Geef met behulp van de adrestoetsen (25) het groepnummer in. Druk op toets IN (32).	De gele led REVISIE IN (29) en die van de signalering van de meldergroep (43) doven. Display: E, L, 0, 0, 8, ., ., . Het display dooft na ca. 20 sec..
Sluit de afdekkap (23) en de deur van de brandmeldcentrale. Berg de sleutel op. Noteer de controle van de meldergroep en de bevindingen in het logboek.	

FUNCTIONELE TEST VAN DE BRANDMELDCENTRALE



N.B. TIJDENS DEZE TEST WORDT EEN ECHTE BRANDMELDING GESIMULEERD. DE DESBETREFFENDE STUUR- EN DOORMELDFUNCTIES WORDEN DAARBIJ GEACTIVEERD.

ACTIE	WAARNEMING
Open de deur van de brandmeldcentrale en de afdekkap (23).	
Druk op toets GROEP (24a). Geef met behulp van de adrestoetsen (25) het nummer van een meldergroep (bijv. 005) in.	Display:
Druk op toets FUNCT. TEST (30).	Intermitterend akoestisch signaal. De gele led - FUNCT. TEST IN (31) brandt - STORING (8) knippert - van de meldergroep (43) knippert. De rode led - BRAND (4) knippert - AANSTURING DOORMELDINRICHTING (5) of INTERN ALARM (6) brandt - van de meldergroep (42) knippert. Display:
Druk op toets AFSTELLEN AKOESTISCH SIGNAAL (1).	Het akoestisch signaal stopt. De rode leds - BRAND (4) - AANSTURING DOORMELDINRICHTING (5) of INTERN ALARM (6) en de gele led - STORING (8) gaan continu branden.
Beëindig de functionele test door beide toetsen TERUGSTELLEN (16) gelijktijdig in te drukken.	De desbetreffende signaleringen doven.
Sluit de afdekkap en de deur van de brandmeldcentrale. Breng de geactiveerde voorzieningen weer in de normale bedrijfstoestand. Noteer de test en de bevindingen in het logboek.	

LAMPENTEST

<input type="checkbox"/> DOORMELDING 1 IN <input type="checkbox"/> DOORMELDING 1 UIT/STORING	<input type="checkbox"/> 01	<input type="checkbox"/> 11	<input type="checkbox"/> 21	<input type="checkbox"/> 31
<input type="checkbox"/> DOORMELDING 2 IN <input type="checkbox"/> DOORMELDING 2 UIT/STORING	<input type="checkbox"/> 02	<input type="checkbox"/> 12	<input type="checkbox"/> 22	<input type="checkbox"/> 32
<input type="checkbox"/> SABOTAGE SLEUTEL KASTJE <input type="checkbox"/> SLEUTEL KASTJE GEOPEND	<input type="checkbox"/> 03	<input type="checkbox"/> 13	<input type="checkbox"/> 23	<input type="checkbox"/> 33
	<input type="checkbox"/> 04	<input type="checkbox"/> 14	<input type="checkbox"/> 24	<input type="checkbox"/> 34
	<input type="checkbox"/> 05	<input type="checkbox"/> 15	<input type="checkbox"/> 25	<input type="checkbox"/> 35
	<input type="checkbox"/> 06	<input type="checkbox"/> 16	<input type="checkbox"/> 26	<input type="checkbox"/> 36
	<input type="checkbox"/> 07	<input type="checkbox"/> 17	<input type="checkbox"/> 27	<input type="checkbox"/> 37
	<input type="checkbox"/> 08	<input type="checkbox"/> 18	<input type="checkbox"/> 28	<input type="checkbox"/> 38

AFSTELLEN
AKOESTISCH SIGNAAL

VOOR-ALARM 3

BRAND

BEDRIJF
 STORING

AANSTURING DOORMELD-INRICHTING

INTERN ALARM HANDEL VOLGENS INSTRUCTIES

NET/ACCU AARD-SLUITING ZEKERING

SOORT	GROEP	ELEMENT	DOORSCHAKELEN
13	88888888		14 15

TERUGSTELLEN 16
TERUGSTELLEN 16

GROEP	7	8	9	REVISIE	LAMPENTEST	DOORMELDING IN STORING OF UIT
24a	25	25	25	28	34	IN
DOORMELDING	4	5	6	FUNCT TEST	TEST AARDSLUITING	IN
24b	25	25	25	30	35	21
IN-/UITGAVE	1	2	3	IN	ALARMTELLER	UIT
24c	25	25	25	32	36	21
	-	0	CL	UIT	37	22
37	26	25	27	33		INSTALLATIEDEEL UITGESCHAKELD

ACTIE	WAARNEMING
Open de deur van de brandmeldcentrale en de afdekkap (23).	
Druk op toets LAMPENTEST (34)	<p>De centrale geeft een intermitterend akoestisch signaal. De led-indicaties branden of knipperen.</p> <p>Het display geeft: 88888888</p> <p>Na ca. 10 sec. worden de signaleringen automatisch uitgeschakeld.</p> <p>Deze tijd is te beperken door:</p>
Druk nogmaals op toets LAMPENTEST (34)	De signaleringen worden onmiddellijk uitgeschakeld.
Sluit de afdekkap 23 en de deur van de brandmeldcentrale. Berg de sleutel op. Noteer de test en de bevindingen in het logboek.	

TIJD EN DATUM CONTROLEREN

AFSTELLEN
AKOESTISCH SIGNAAL

SOORT	GROEP	ELEMENT	DOORSCHAKELN
13 88888888			14 15
TERUGSTELLEN		TERUGSTEL	
16		16	

GROEP	7	8	9	REVISIE	LAMPENTEST	DOORMELDING IN STORING OF UIT
24c	25	25	29	28	34	17
DOORMELDING	4	5	6	FUNCT TEST	TEST AARDSLUITING	18
24b	25	25	25	30	35	19
IN-/UITGAVE	1	2	3	IN	ALARMTELLER	20
24c	25	25	25	32	36	21
	+	0	CL	UIT	37	22
37	26	26	27	33		
25						

ACTIE	WAARNEMING
Open de deur van de brandmeldcentrale en de afdekkap (23).	
Voer met behulp van de adrestoetsen (25) de code 97 in.	Display: 97
Druk op toets * (26).	Gedurende ca. 20 sec. geeft het display na code 98 tijd aan bijv. 8 uur, 50 min, 15 sec.: 98,08,50,15
Druk op toets * (26).	Gedurende ca. 20 sec. geeft het display na code 99 datum aan, bijv. 01.08.87: 99,01,08,87
Druk op toets * (26).	Gedurende ca. 20 sec. geeft het display na code 9- dagnummer, bijv. 06 (zaterdag) 9,-, , , , 06
Druk op toets * (26).	Het display geeft aan, dat de controle beëindigd is: E- - - - -
Druk op toets CL (27).	Het display wordt gewist.
Sluit de afdekkap en de deur van de brandmeldcentrale. Berg de sleutel op. Noteer de controle in het logboek.	

TIJD EN DATUM INVOEREN

38 DOORMEL- DING 1 IN	01	11	21	31
39 DOORMEL- DING 1 UIT/ STORING	02	12	22	32
40 DOORMEL- DING 2 IN	03	13	23	33
41 DOORMEL- DING 2 UIT/ STORING	04	14	24	34
42 SABOTAGE SLEUTEL- KASTJE GEOPEND	05	15	25	35
	06	16	26	36
	07	17	27	37
	08	18	28	38

AFSTELLEN
AKOESTISCH SIGNAAL

VOOR-ALARM (2) BRAND (4) (7) BEDRIJF

(3) (5) AANSTURING DOORMELD-
INRICHTING (8) STORING

(6) INTERN ALARM
HANDEL VOLGENS
INSTRUCTIES (9) NET/ACCU
(10) AARD-
SLUITING
(11) ZEKERING

SOORT | GROEP | ELEMENT | DOORSCHAKELEN

13 **88888888** 14 15

TERUGSTELLEN (16) TERUGSTELLEN (16)

GROEP	7	8	9	REVISIE	28	29	IN	LAMPTEST	34	DOORMELDING IN STORING OF UIT	17
24a	25	26	27	FUNCT TEST	30	31	IN	TEST AARDSLUITING	35	INTERN ALARM UIT	19
24b	25	26	27	IN	32	33	CL	ALARMTELLER	36	AL ORG DAG IN	21
24c	25	26	27	CL	32	33	UIT	37		INSTALLATIEDEEL UITGESCHAKELD	22
37	28	29	27	33							

23

ACTIE	WAARNEMING
Open de deur van de brandmeldcentrale en de afdekkap (23).	
Geef met behulp van de adrestoetsen (25) de code 97 in.	Display: 97
Druk op toets * (26).	Het display geeft na code 98 een willekeurige tijd, bijv.: 98,09,04,1,2
Voer met behulp van de adrestoetsen (25) de in te stellen tijd in uren en minuten in (geen seconden). Bijv.: 08.45 uur.	Display: 98,08,45,1,2
Druk op het moment dat de ingestelde tijd overeenkomt met de werkelijke tijd (08 uur, 45 minuten, 00 seconden) op toets * (26).	Het display geeft nu na code 99 een willekeurige datum bijv.: 99,1,2,0,8,8,3
Voer met behulp van de adrestoetsen (25) de werkelijke datum in. Bijv. 01.08.87..	Display: 99,01,0,8,8,7
Druk op toets * (26).	Het display geeft nu na code 9- een willekeurig dag-nummer, bijv.: 9-, , , , , 0,3
Voer met behulp van adrestoetsen (25) het werkelijke dagnummer in. Bijv. 06 = zaterdag. (maandag = 01, dinsdag = 02 ... zondag = 07).	Display: 9-, , , , , 0,6
Druk op toets * (26).	Het display geeft nu aan, dat de invoer beëindigd kan worden. E- - - - -
Druk op toets CL (27).	Het display wordt gewist.
Sluit de afdekkap en de deur van de brandmeldcentrale. Berg de sleutel op. Noteer de activiteit in het logboek.	

Opmerking: In geval van een foutieve ingave kan men het display d m v de toets CL (27) wissen

REGISTRATIE M.B.V. PRINTER

Als de brandmeldcentrale uitgevoerd is met een printer is het mogelijk veranderingen in de bedrijfstoestand v de brandmeldinstallatie schriftelijk vast te leggen.

Voorvallen zoals alarmen, storingen, in-/uitschakelen van bijvoorbeeld een meldergroep enz., worden voorzie van tijd door middel van de printer weergegeven.

De datum wordt slechts eenmaal per dag vermeld.

De dagen van de week worden door de printer weergegeven als MO resp. MA SO resp. ZO, integestellin met het display (13) dat 01 voor maandag 07 voor zondag aangeeft.

Verklaring van de registratie:

DUITS:	18.18.57 FEUER	GRUPPE 0 1 6	SE X X
NEDERLANDS:	tijd (uren/min./sec.) 18.18.57 BRAND	GROEP 0 1 6	MNR X X
	voerval	meldergroep adres	meldernr. (in geval van analoge elementen)

PRINTER-REGISTRATIE - VOORBEELDEN

VOLGORDE VAN ACTIVITEITEN BEGIN BIJ ①	PRINTER-REGISTRATIE			
	DUITS		NEDERLANDS	
ALARMAFHANDELING				
⑤ Aansturing doormeldvoorziening 1 teruggesteld	11.17.04 RUHE	UE 1	11.17.04 PARAAT	DOORMELD.
④ Brandmelding teruggesteld	11.17.04 X		11.17.04 X	
③ Akoestisch signaal afgesteld	11.15.58 BEFEHL	AKUSTIK AB	11.15.58 COMMANDO	AKOEST. AF
② Aansturing doormeldvoorziening 1 geactiveerd	11.15.54 AUSGEL.	UE 1	11.15.54 AKTIEF	DOORMELD
① Brandmelding uit meldergroep 014	11.15.53 FEUER	GRUPPE SE 014	11.15.53 BRAND	GROEP MNR 014
ALARMTELLERSTAND				
Bediening alarmtellertoets 36	10.52.27 AL-ZAEHL	062	10.52.27 AL. TELLER	062
STORING IN STROOMVOORZIENING (VOEDING)				
② Storing opgeheven, resp. netspanning weer aanwezig	09.45.00 RUHE	STROMVERS.	09.45.00 PARAAT	VOEDING
① Storingsmelding voeding	09.44.57 STOERUNG	STROMVERS.	09.44.57 STORING	VOEDING
AARDSLUITTEST				
② Na ca. 5 sec.	10.52.40 RUHE	ERDSCHLUSS	10.52.40 PARAAT	AARDSLUIT
① Toets TEST AARDSLUITING (35) ingedrukt	10.52.35 STOERUNG	ERDSCHLUSS	10.52.35 STORING	AARDSLUIT

PRINTER-REGISTRATIE- VOORBEEDEN

VOORVAL	PRINTER-REGISTRATIE			
	DUITS		NEDERLANDS	
Funciemelding 026	15.16.36 FKT. MELD	GRUPPE SE 026	15.16.36 FKT. MELD	GROEP MNR 026
Vooralarm meldergroep 022	15.15.24 ERKUND.	GRUPPE SE 022	15.15.24 VOORAL.	GROEP MNR 022
Meldergroep 025 uitgeschakeld	15.19.37 AUS	GRUPPE SE 025	15.19.37 UIT	GROEP MNR 025
Meldergroep 025 ingeschakeld	15.20.22 EIN	GRUPPE SE 025	15.20.22 IN	GROEP MNR 025
Meldergroep 021 in bedrijf	15.11.09 RUHE	GRUPPE SE 021	15.11.09 BEDRIJF	GROEP MNR 021
Meldergroep 021 in storing	15.11.03 STOERUNG	GRUPPE SE 021	15.11.03 STORING	GROEP MNR 021
Revisiemelding meldergroep 024	15.20.48 INSP. AL.	GRUPPE SE 024	15.20.48 REV. AL.	GROEP MNR 024
Meldergroep 024 in revisie	15.09.50 INSPEKT.	GRUPPE SE 024	15.09.50 REVISIE	GROEP MNR 024
Intern alarm uitgeschakeld	15.22.48 AUS	OERT. ALARM	15.22.48 UIT	INT. ALARM
Intern alarm ingeschakeld	15.23.04 EIN	OERT. ALARM	15.23.04 IN	INT. ALARM
Intern alarm in storing	15.10.38 STOERUNG	OERT. ALARM	15.10.38 STORING	INT. ALARM
Aansturing doormeldvoorziening 1 uitgeschakeld	15.23.37 AUS	UE 1	15.23.37 UIT	DOORMELD 1
Aansturing doormeldvoorziening 1 ingeschakeld	15.23.38 EIN	UE 1	15.23.38 IN	DOORMELD 1
Aansturing doormeldvoorziening 1 geactiveerd	15.23.33 AUSGEL.	UE 1	15.23.33 AKTIEF	DOORMELD 1
Aansturing doormeldvoorziening 1 in storing	15.08.57 STOERING	UE 1	15.08.57 STORING	DOORMELD 1
Aansturing doormeldvoorziening 1 in bedrijf	15.23.37 RUHE	UE 1	15.23.37 PARAAT	DOORMELD 1
De alarmorganisatie is van 'dag' naar 'nacht' omgeschakeld	15.22.49 AUS	AL-ORG	15.22.49 UIT	ALARMORG.
De automatische omschakeling dag/nacht van de alarmorganisatie is uitgeschakeld	15.22.33 AUS	AUTO-ORG	15.22.33 UIT	AUTO-ORG.
Brandmelding teruggesteld	15.16.46)o<		15.16.46)o<	
Akoestisch signaal van brandmeldcentrale afgesteld	15.17.33 BEFEHL	AKUSTIK AB	15.17.33. KOMMANDO	AKOEST. AF
Storing door aardsluiting	15.09.43 STOERUNG	ERDSCHLUSS	15.09.43 STORING	AARDSLUIT
Aardsluiting opgeheven	15.09.47 RUHE	ERDSCHLUSS	15.09.47 PARAAT	AARDSLUIT

Als de papierrol van de printer nagenoeg verbruikt is dient men onmiddellijk een nieuwe rol te plaatsen.

)

)

)

)

)

)

)

)

