

SIEMENS



Synova® FC330A Brandmeldcentrale

Bedieningsvoorschrift

Fase 4

Fire & Safety & Security

Siemens Building Technologies B.V.

Technische wijzigingen en
leveringsmogelijkheden
voorbehouden.
© Copyright by
Siemens Building Technologies B.V.

Alle rechten voorbehouden.
Wijzigingen voorbehouden. Niets uit
deze uitgave mag worden
verveelvoudigd, opgeslagen in een
geautomatiseerd gegevensbestand,
of op enige wijze, hetzij elektronisch,
mechanisch, door fotokopieën,
opnamen, of op enige andere manier,
zonder voorafgaande schriftelijke
toestemming van de uitgever.

Wir behalten uns alle Rechte an
diesem Dokument und an dem in ihm
dargestellten Gegenstand vor. Der
Empfänger anerkennt diese Rechte
und wird dieses Dokument nicht ohne
unsere vorgängige schriftliche
Ermächtigung ganz oder teilweise
Dritten zugänglich machen oder
ausserhalb des Zweckes verwenden,
zu dem es ihm übergeben worden ist.

We reserve all rights in this document
and in the subject thereof. By
acceptance of the document the
recipient acknowledges these rights
and undertakes not to publish the
document nor the subject thereof in
full or in part, nor to make them
available to any third party without our
prior express written authorization, nor
to use it for any purpose other than for
which it was delivered to him.

Ci riserviamo ogni diritto relativo al
presente documento e sull'oggetto
illustrato in esso. La parte che riceve
il documento si impegna a non
renderlo accessibile a terzi, né per
intero né in parte, senza la nostra
previa autorizzazione scritta ed a non
usarlo per altri scopi di quello per il
quale è stato rilasciato.

Inleiding	1
Voorwoord bij dit bedieningsvoorschrift	2
Basisbegrippen	3
Overzicht bedieningselementen	4
Nevenpaneel	5
Overzicht bedieningsmenu	6
Basisbediening	9
Normaal bedrijf	10
Bedieningstoegang	11
Bedrijfstoestand “Dag” en “Nacht”	13
Alarm	15
Speciaal Alarm Concept	16
Alarm	18
Uit- en inschakelen systeemdelen	21
Melder-groep tijdelijk uitschakelen	22
Afzonderlijke melder tijdelijk uitschakelen	26
Doormeldeenheid	28
Alarmeringsapparatuur uit-/inschakelen	30
Storing	31
Storing	32
Onderhoud	33
Meldertest	34
Lampentest	38
Batterij-oplaadtest	39
Testen akoestisch alarmeringsapparatuur	40
Testen doormeldeenheid	41
Andere functies	43
Printer uit-/inschakelen	44
Papier vervangen logging printer B2Q191	45
Alarmteller afvragen	46
Gebeurtenisgeheugen afvragen	47
Afvragen gebruikersteksten of groepen of elementen	48
Afvragen systeem status	49
Afvragen configuratie data	50
Printen van gegevens	51
Tijd en datum instellen	52

Inleiding

Voorwoord bij dit bedieningsvoorschrift

Hoe deze bedieningsinstructie te gebruiken?

Deze bedieningshandleiding beschrijft het gebruik en de bediening van de brandmeldcentrale FC330A. Het bevat alle informatie voor de normale gebruiker met bedieningsbevoegdheid voor niveau 2 welke dient te reageren op alarmen, uit- en inschakelen van systeemdelen, etc.

Dit document bevat het volgende:

Hoofdstuk	Bevat	Pagina
Inleiding	<ul style="list-style-type: none">– Algemene informatie over deze bedieningshandleiding– Hoe deze bedieningshandleiding te gebruiken	1
Basisbegrippen	Basis informatie over de brandmeldcentrale: <ul style="list-style-type: none">– Beschrijving van de brandmeldcentrale, functies van de toetsen– Beschrijving van de nevenpanelen, functies van de toetsen– Overzicht van de menu structuur– Basisbediening van de bedieningsterminal– Wat is normaal bedrijf– Hoe krijgt men bedieningstoegang– Bedrijfstoestand Dag / Nacht	3
Alarm	<ul style="list-style-type: none">– Organisatie van het Speciaal Alarm– Hoe dient een alarmmelding te worden gelezen– Wat te doen bij een alarm situatie	15
Uit- en inschakelen systeemdelen	<ul style="list-style-type: none">– Melder(s)- melder groepen tijdelijk uitschakelen, b.v. voor revisiewerkzaamheden– Uit-/inschakelen doormeldeenheid– Uit-/inschakelen alarmeringsapparatuur	21
Storing	<ul style="list-style-type: none">– Hoe storingsmeldingen behandelen– Oplossingen voor de gebruiker	31
Onderhoud	Onderhoudswerkzaamheden uitgevoerd door de gebruiker enz.: <ul style="list-style-type: none">– Meldertest– Testen lampen, batterijen, alarmeringsapparatuur, doormeldeenheid	33
Andere functies	<ul style="list-style-type: none">– Printer uit-/inschakelen, papier vervangen– Printen van informatie– Afvragen informatie van b.v. alarmteller, gebeurtenisgeheugen, gebruikersteksten, systeem status, configuratie data– Tijd en datum instellen	43


Hoe deze bedieningshandleiding te lezen

Deze bedieningshandleiding bevat een aantal verschillende symbolen om de gebruiker door deze handleiding te leiden.

Dit zijn de volgende:

1. Meervoudige handelingen zijn gemarkeerd met nummers.
 - Enkelvoudige handelingen zijn aangeduid met een driehoek.
 - Het resultaat van een actie is gemarkeerd met een pijl.

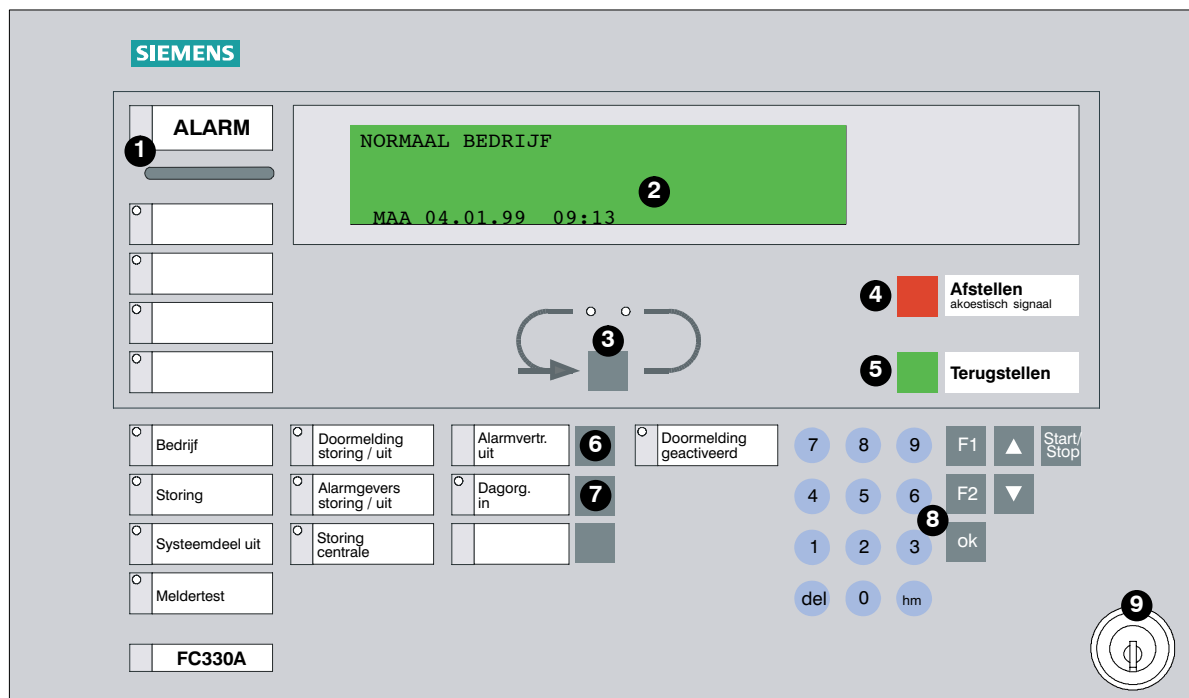
In de hoofdtekst zijn aanhalingen zoals `display` teksten, *toetsen of LED's-velden* of LEDs. vermeld

Frequent gebruikte toetsen zijn weergegeven zoals deze op de bedieningsterminal voorkomen, b.v. .

Basisbegrippen

Overzicht bedieningselementen

Bedieningsterminal FC330A

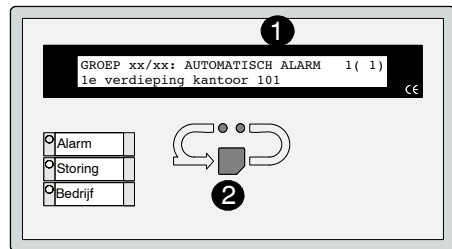


1	Led veld ALARM	Rode LED's lichten op bij alarmmeldingen.
2	Text display	Geeft zowel selectiemenu's als alarm en storingsmeldingen weer.
3	Scroll toets	Voor het doorbladeren van alarmmeldingen.
4	Toets Afstellen akoestisch signaal	Bevestigt een alarm of melding (2 varianten mogelijk). <input type="checkbox"/> Variant 1: 1 st activering → zoemer en alarmgevers uit 2 nd activering → activering alarmgevers <input type="checkbox"/> Variant 2: 1 st activering → zoemer uit 2 nd activering → alarmgevers uit 3 rd activering → activering alarmgevers
5	Toets Terugstellen	Stelt alarm- of storingsmelding terug.
	Informatieveld	Geeft de bedrijfstoestand weer middels een LED.
	Bedieningsveld	Bezit een knop om de bedrijfstoestand te kunnen veranderen bevat mogelijk een LED voor het weergeven van de bedrijfstoestand.
6	Toets alarmvertraging uit	Annuleert de alarmvertraging. Doormelding wordt onmiddellijk doorgegeven.
7	Toets Dag /Nacht	Toets voor het schakelen tussen "Dag" / "Nacht" bedrijfstoestand.
8	Functie toetsenblok	voor menu geörienteerde bediening en paswoord ingave.
	Start/Stop toets	Toets voor het openen en sluiten van menu's.
	Functietoetsen	Gebruik afhankelijk van de gekozen functie.
	Uitvoeren toets	Toets voor het uitvoeren van de gekozen functie.
	Blader omhoog/bla-der omlaag	Toets voor het kiezen van menupunten in het tekstdisplay.
	Home toets	Toets voor het teruggaan naar het voorgaande menu.
	Wissen toets	Wissen karakter links van de cursor.
9	Sleutelschakelaar	Geeft toegang tot gebruikerbedieningsniveau niveau 2 zonder paswoord. Uitsluitend indien de sleutelschakelaar is geïnstalleerd.

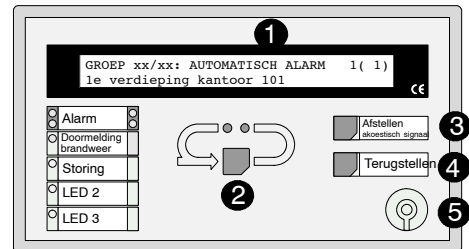
Nevenpaneel

Het nevenpaneel is een specifiek lokaal weergavepaneel. Het wordt hoofdzakelijk gebruikt voor het op afstand weergeven van alarm- en/of storingsmeldingen. Ten tweede kan op het LCD nevenpaneel, op afstand, uitlezing en bediening van alarm- en/of storingsmeldingen van de brandmeldinstallatie plaatsvinden.

Er zijn twee type panelen beschikbaar:



B3Q580



B3Q590/595

1	Tekstdisplay	Geeft alarmmeldingen weer.
2	Scroll toets	Toets voor het doorbladeren van alarmmeldingen. Ook voor in werking stellen lamp test (druk de toets ≥ 3 sec in).
3	Toets Afstellen akoestisch signaal	Bevestigt een alarm of melding. activering → zoemer en alarmgevers uit
4	Toets Terugstellen	Stelt alarm- of storingsmelding terug.
5	Informatieveld	Geeft de bedrijfstoestand weer middels een LED.
5	Bedieningsveld	Bezit een knop om de bedrijfstoestand te kunnen veranderen bevat mogelijk een LED voor het weergeven van de bedrijfstoestand.

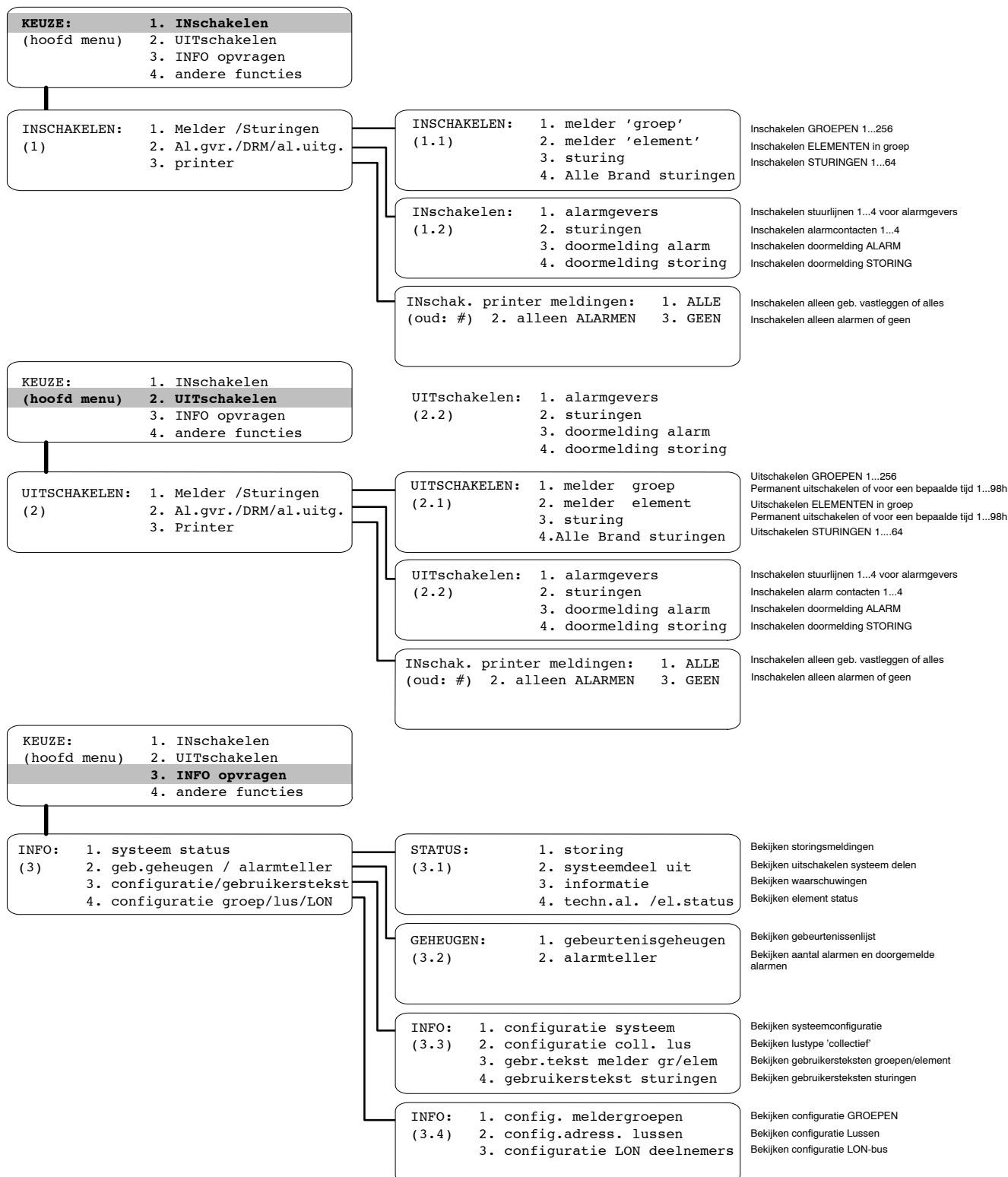
Het display van de nevenpanelen geeft dezelfde tekst weer als op de brandmeldcentrale. Het geeft alleen een melding per keer weer.

Overzicht bedieningsmenu

Na het verkrijgen van bedieningstoegang verschijnt het start menu. Vanuit het hoofdmenu kunnen alle menu's worden geselecteerd (zie pagina 9, basis bediening).

Met bedieningsniveau 2 kunnen alle menu punten met uitzondering van andere functies worden geselecteerd.

Het paswoord voor bedieningsniveau 2 is: _____



KEUZE: 1. INSchakelen
(hoofd menu) 2. UITSchakelen
3. INFO opvragen
4. **andere functies**

FUNCTIES: 1. functie
(4) 2. systeem TEST
3. afdrukken
4. configuratie

FUNCTIES: 1. dag/nacht
(4.1) 2. instellen tijd/datum

Omschakeling Dag ↔ Nacht via menu
Systeem klok

page 8 ←

SYSTEEM TEST: 1. al.gvr./sturing/DOORM
(4.2) 2. ledtest/accu
3. brand en stuurgroepen

SYSTEEM TEST: 1. alarmgevers
(4.2.1) 2. sturingen
3. doormelding alarm
4. doormelding storing

Activeer alle alarmgevers gedurende 30 sec.
Activeer alle "alarmcontacten" gedurende 30 sec.
Activeer alarm "doormelding" gedurende 30 sec.
Activeer "storingsdoormelding" gedurende 30 sec.

SYSTEEM TEST: 1. lamp/display
(4.2.2) 2. accu

Activeer alle LED's en display gedurende 10 sec.
Laad accu gedurende 10 sec.

SYSTEEM TEST: 1. een groep in test
(4.2.3) 2. meerdere grpn in test
3. sturingen

Zet melder in "Meldertest enkele groepen"
Zet melder in "Meldertest meerdere groepen" X...Y
Set control zone to 'control zone Test' X..Y

AFDRUKKEN: 1. systeem status
(4.3) 2. geheugen/alarm teller
3. config./gebr.tekst
4. config. groep/lus/LON

AFDRUKKEN: 1. storing
(4.3.1) 2. systeemdeel uit
3. vooralarm
4. techn.al./element status

Druk actuele storingsmeldingen af
Druk actuele uitgeschakelde syst. delen af
Druk actuele info meldingen af
Druk actuele element status af

AFDRUKKEN: 1. gebeurtenisgeheugen
(4.3.2) 2. alarmteller

Druk geb. geheugen af
Druk alarm teller af

AFDRUKKEN: 1. configuratie systeem
(4.3.3) 2. configuratie coll.lus
3. gebr.tekst meld.grp/el
4. gebruikerstekst sturing

Druk systeemconfiguratie af
Druk lustype collectief af
Druk gebruikersteksten groepen/elementen af
Druk gebruikersteksten sturingen af

AFDRUKKEN: 1. config. melder groepen
(4.3.4) 2. config. adres.lussen
3. configuratie LON deelnem.

Druk configuratie Groepen af
Druk configuratie lussen af
Druk configuratie LON af

KEUZE: 1. INSchakelen
(hoofd menu) 2. UITSchakelen
3. INFO opvragen
4. **andere functies**

FUNCTIES: 1. functie
(4) 2. systeem TEST
3. afdrukken
4. configuratie

CONFIGURATIE: 1. gebruikers functies
(4.4) 2. gebruikers tekst
3. service functies
4. wis functies

directe gebruikers configuratie
directe gebruikersteksten definiëring

**alleen voor
service
engineer**

Niveau SERVICE FUNCTIES
> invoer paswoord?

Hm: naar menu Stop: einde bediening

SERVICE 1. adr. lus → VERBINDT
niveau: 2. adr. lus → VERBREEK
(4.4.3) 3. test AI-LED's AAN/UIT
4. herconfig.adress.lussen

verbinden adresseerbare lus
verbreken adresseerbare lus
voor GEMEENSCHAPPELIJK uitschakelen
reconfigureren adresseerbare lussen

5. al.gvrs./stu/drmlid→UIT
6. TEST-alarm → AL.GVR.
7. Visualizer AAN/UIT
8. herparametren LON-bus

voor GEMEENSCHAPPELIJK uitschakelen
kort activeren alarmgever bij iedere meldertest
in-/uitschakelen 'visualizer'
starten automatische configuratie van de LON-Bus

Niveau SERVICE FUNCTIES
> invoer paswoord?

Hm: naar menu Stop: einde bediening

WIS gegevens: 1. WIS alarmteller
(4.4.4) 2. WIS gebeurt.geheugen
3. WIS gebruikersgeheug.
4. WIS element status

(geblokkeerd met schakelaar 'S2')
(niet geblokkeerd)
uitsluitend voor opgeleid personeel
wissen 'geen-alarm' gebeurtenissen

Basisbediening

Hoe de bedieningsterminal te bedienen?

Kiezen van een menu punt in het display van de bedieningsterminal:

Bevoegdheidsniveau's
pagina 11

1. Toets **[St]** indrukken.

→ Display toont ----- ➡

```
START systeem
> invoer paswoord?

Hm /Stop: einde bediening
```

2. Geef het paswoord in en druk toets **[ok]** in.

→ Display toont ----- ➡

```
KEUZE: 1. INSchakelen
(hoofd menu) 2. UITSchakelen
3. INFO opvragen
4. andere functies
```

3. Kies het menu punt met de toetsen

[↑] en **[↓]** en druk op **[ok]**.

of

- ▶ Geef het nummer van de gewenste menu optie in via het numerieke toetsenbord (b.v. optie 2.).

→ Display toont ----- ➡

```
UITSCHAKELEN: 1. Melder /Sturingen
(2) 2. Al.gvr./DRM/al.uitg.
3. Printer
```

4. Herhaal de selectie totdat het gewenste menu wordt weergegeven.

5. Volg de instructies op het display.

6. Sluit de bediening af door toets **[St]** in de drukken.

of

- ▶ Druk toets **[hm]** in om terug te keren naar het voorgaande menu.

Voorbeeld

De volgende beschrijving is een voorbeeld voor het kiezen van het Uitschakelen element menu.

1. Toets **[St]** indrukken.

→ Display toont ----- ➡

```
KEUZE: 1. INSchakelen
(hoofd menu) 2. UITSchakelen
3. INFO opvragen
4. andere functies
```

3. Selecteer optie 2. met de toetsen **[↑]** en **[↓]** en druk op **[ok]**.

of

- ▶ Toets "2" in.

→ Display toont ----- ➡

```
UITSCHAKELEN: 1. Melder /Sturingen
(2) 2. Al.gvr./DRM/al.uitg.
3. Printer
```

4. Selecteer optie 1. met de toetsen **[↑]** en **[↓]** en druk op **[ok]** in.

of

- ▶ Toets "1" in.

→ Display toont ----- ➡

```
UITSCHAKELEN: 1. melder groep
(2.1) 2. melder element
3. sturing
4. alle brandsturingen
```

5. Selecteer optie 2. met de toetsen **[↑]** en **[↓]** en druk op **[ok]** in.

of

- ▶ Toets "2" in.

→ Display toont ----- ➡

```
UITSCHAKELEN element:
> groepsnr.? (bereik ### - ###)
```

Acties in deze bedieningsinstructie

In deze bedieningsinstructie zal vanaf hier het selecteren van een menu item op de volgende korte manier worden weergegeven:

- ▶ Selecteer optie 2. ▶ 1. ▶ 2.

→ Display toont ----- ➡

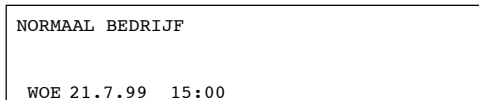
```
UITSCHAKELEN element:
> groepsnr.? (bereik ### - ###)
```

Normaal bedrijf

Wat is "normaal bedrijf"?

- De installatie is gereed voor het ontvangen van alarmeringen.
- Er zijn geen alarmeringen en er zijn geen storingen aanwezig.
- In het signaleringsveld *Bedrijf* licht de groene LED ❶ op.
- De verlichting van het tekstdisplay ❷ kan uitgeschakeld zijn, maar zodra een toets wordt bediend of een alarm of storingsmelding aanwezig is, wordt het tekstdisplay verlicht.

→ Display toont ----->

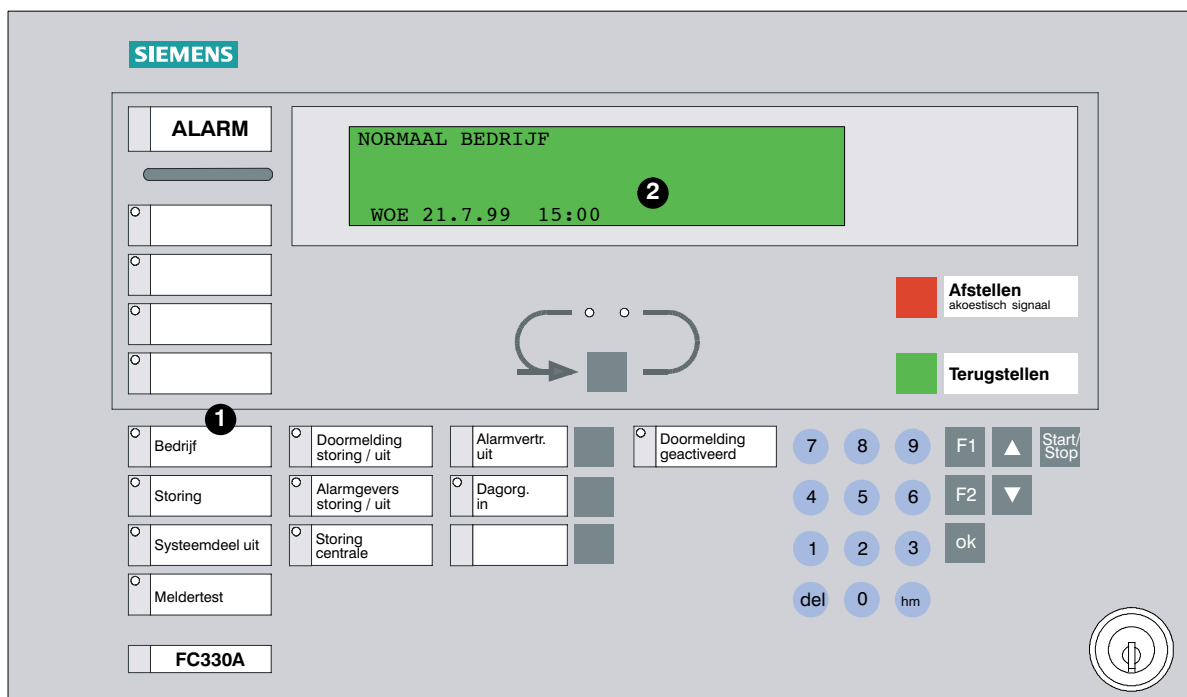


Netspanningonderbreking

De vertragingstijd is _____ min
Standaard : 30 sec

In geval van netspanningonderbreking wordt de brandmeldcentrale gevoed via een interne accu. Er zal geen storingsmelding op het display verschijnen en de normale bedrijfstoestand zal gehandhaafd blijven totdat een vooraf ingestelde tijd is verstreken.

Indien het systeem wordt gevoed via de interne accu zal de groene LED in het informatieveld *Bedrijf* ❶ knipperen.



Bedieningstoegang

Mogelijke bevoegdheidsniveau's

Er zijn drie bevoegdheidsniveau's gedefinieerd met de daarbij behorende bevoegdheden voor de bediening van de brandmeldinstallatie. Toegang tot de hogere bevoegdheidsniveau's wordt verkregen middels een vier cijferig paswoord.



Na 3 herhaaldelijk ingegeven foutieve paswoorden wordt de bedieningstoegang voor 15 minuten uitgeschakeld.

Overzicht bevoegdheidsniveau's

Meldingen afstellen
mogelijk:
met
bevoegdheidsniveau 1
met
bevoegdheidsniveau 2

Bevoegdheidsniveau	Gebruikersgroep	Uitgeschakelde bedieningsfuncties
Bevoegdheidsniveau 1 (geen paswoord)	iedereen	<ul style="list-style-type: none"> - Doorbladeren alarmmeldingen - Afstellen meldingen
Bevoegdheidsniveau 2 (paswoord benodigd of sleutelschakelaar, indien geïnstalleerd)	stysteem operator 1 (b.v. portier)	<ul style="list-style-type: none"> - Afstellen meldingen - Alarm terugstellen - Storing/info doorbladeren - Systeemdelen uitschakelen - Afvragen systeem informatie - Uitvoeren systeem testen
Bevoegdheidsniveau 3 (verschillende paswoorden ter onderscheiding)	service engineer of stysteem operator 2 (b.v. hoofd beveiliging)	- Wijzigen gebruikersteksten
	service engineer	<ul style="list-style-type: none"> - Service functies - Verwijderen van gegevens
	service engineer	<ul style="list-style-type: none"> - Applicatie instellingen - Instellen paswoorden

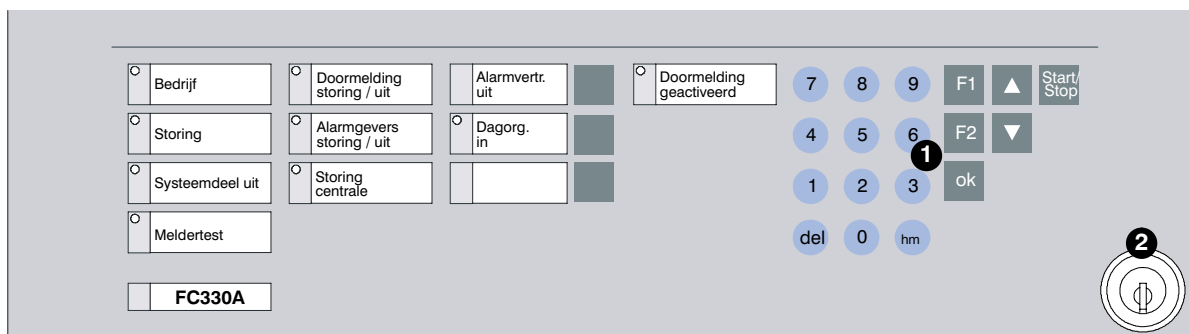
Automatische time-out

De toegang middels paswoord wordt automatisch geannuleerd in dien er geen toets bediend wordt gedurende:

- 5 min in de bedrijfstoestand "normaalbedrijf"
- 30 sec tijdens bedrijfstoestand "alarm"

Hoe krijg ik bedieningstoegang?

- ▶ Geeft het paswoord in via het numerieke toetsenbord ❶ zoals hieronder beschreven.
- of**
- ▶ Draai de sleutelschakelaar ❷ in horizontale positie.
- De bedieningstoegang bevoegdheidsniveau 2 blijft gehandhaafd, zolang de sleutel in horizontale stand staat.



Bedieningstoegang via paswoord

De paswoorden zijn gedefinieerd en vrijgegeven aan de bedienaars door de service engineer. In geval van foutieve ingave van het paswoord dient met toets **Del** de foutieve ingave te worden geannuleerd.

Inloggen

1. Toets **St** indrukken.

→ Display toont ----->

```
START systeem
> invoer paswoord?

                                Hm /Stop: einde bediening
```

2. Toets het paswoord in en druk toets **ok** in.

→ Display toont ----->

```
KEUZE:          1. INSchakelen
(hoofd menu)    2. UITSchakelen
                3. INFO opvragen
                4. andere functies
```

3. Continueer de bediening (toegang is nu tot stand gebracht)

Uitloggen

Er is geen uitlogprocedure, omdat de bedieningstoegang automatische verstrijkt indien er geen toetsbediening gedurende een bepaalde tijd plaatsvindt. (☞ pagina 11, Automatische time-out).

Bedrijfstoestand “Dag” en “Nacht”



Speciaal Alarm Concept toegepast: Ja Nee

Basis regels

De bedrijfstoestanden “Dag” en “Nacht” zijn gedefinieerd in het Speciaal Alarm Concept, waarin de verschillende interventie maatregelen in geval van alarmsignalen van automatische rookmelders en handbrandmelders zijn beschreven (voor details zie pagina 16).

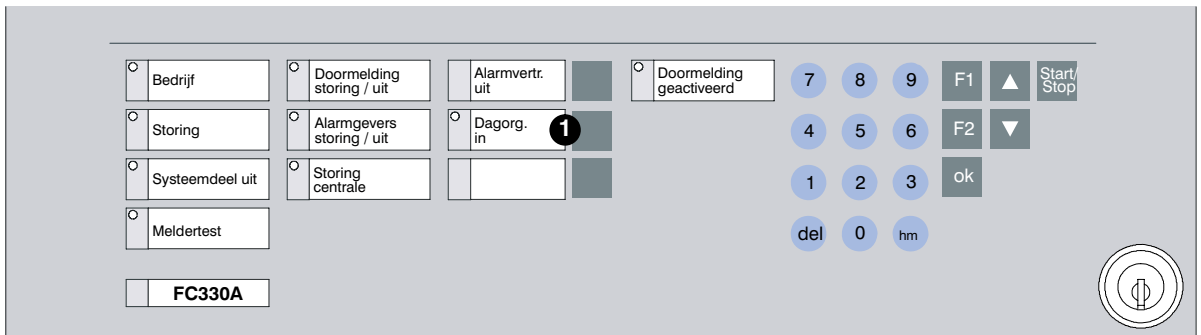
Het omschakelen van de bedrijfstoestanden “Dag” naar “Nacht” en vice versa kan handmatig door het bedienend personeel of automatisch zoals geprogrammeerd door de service engineer.

Bedrijfstoestand “Dag”

- De bevoegde persoon (personen) is (zijn) aanwezig, om bij «Alarm» op verkenning te gaan.
- De LED in het informatieveld *Dagorg.* 1 licht op.
- De LED in het informatieveld *Alarmvertraging uit* is aan (afhankelijk van systeemconfiguratie).

Bedrijfstoestand “Nacht”

- De bevoegde persoon (personen) is (zijn) niet aanwezig.
- De LED in het informatieveld *Dagorg.* 1 is uit.



Handmatig omschakelen van “Dag” naar “Nacht”



Handmatig omschakelen tussen de bedrijfstoestanden “Dag” en “Nacht” is alleen mogelijk gedurende de vastgelegde werkuren (zie pagina 14, Automatische omschakeling).

1. Log in met “bevoegdheidsniveau 2”.
2. Druk toets *Dagorg.* op de bedieningsterminal in om te schakelen tussen de bedrijfstoestanden “Dag” (gele LED licht op) en “Nacht” (gele LED is uit).
of
▶ Schakel tussen “Dag” en “Nacht” via het menu dat op de volgende pagina is beschreven.

Bedrijfstoestand “Nacht”

→ Display toont ----- ➡

NORMAAL BEDRIJF
WOE 21.7.99 15:00

Bedrijfstoestand “Dag”

→ Display toont ----- ➡

NORMAAL BEDRIJF
toestand 'dag'
WOE 21.7.99 15:00

Schakelen via menu

1. Druk toets **[St]** in.
→ Display toont ----->
2. Selecteer optie 4. > 1. > 1.
→ Display toont ----->
3. Indien de bedrijfstoestand veranderd is naar
 - “Dag”: selecteer optie 1.
 - “Nacht”: selecteer optie 2.→ Indien toestand “Dag” is geselecteerd
→ Display toont ----->
voor een paar seconden

```
KEUZE:      1. INSchakelen
(hoofd menu) 2. UITSchakelen
              3. INFO opvragen
              4. andere functies
```

```
toestand 'dag' tot ##:##, 1.> nacht
kies. #, 2.> dag 3.extra tijd
```

```
Hm: naar menu      Stop: einde bediening
```

```
toestand 'dag' AFGEBROKEN
> systeem is in NORMAAL BEDRIJF
```

```
Timeout/Hm: menu  Stop: einde bediening
```

Automatische omschakeling

De automatische omschakeling wordt bijvoorbeeld gebruikt om te voorkomen dat het systeem in de bedrijfstoestand “Dag” wordt geschakeld gedurende de nachtperiode wanneer er geen bedienend personeel aanwezig is: Het systeem schakeld automatisch naar de bedrijfstoestand “Nacht” op een vooraf ingestelde tijd (b.v. na kantooruren). Hetzelfde programma kan worden gebruikt tijdens onbewaakt momenten en gedurende de weekenden of vakantieperiodes. Het automatisch omschakelprogramma wordt door de service engineer gedefinieerd. Er is geen actie van de gebruiker noodzakelijk.

- Automatische omschakeling van “Dag” naar “Nacht”: om _____ p.m.
- Automatische omschakeling van “Nacht” naar “Dag”: om _____ a.m.

Extra tijd

Functie extra tijd
geactiveerd
niet geactiveerd

De functie “extra tijd” maakt het mogelijk om het systeem, nadat automatische omschakeling van Dag naar Nacht heeft plaatsgevonden, in de bedrijfstoestand Dag te zetten gedurende een vooraf ingestelde tijd.

1. Druk toets **[St]** in.
→ Display toont ----->
2. Selecteer optie 4. > 1. > 1.
→ Display toont ----->

→ Het actuele display is afhankelijk van de voorgaande bedrijfstoestand , hier b.v. bedrijfs-
toestand Nacht (b.v. na 17:00).
3. Selecteer optie 3.
→ Display toont ----->
4. Voer de extra tijd in.
→ De tijd totdat het systeem naar Dag is gezet wordt niet weergegeven.

```
KEUZE:      1. INSchakelen
(hoofd menu) 2. UITSchakelen
              3. INFO opvragen
              4. andere functies
```

```
toestand 'nacht' 2. > 'dag'
(hm = ONDERBREKEN) 3. extra tijd
```

```
Hm: naar menu      Stop: einde bediening
```

```
EXTRA TIJD> uur/min? (max. ##:##)
```

```
Hm: naar menu      Stop: einde bediening
```

Extra tijd max. _____

Alarm

Speciaal Alarm Concept

Doel en principe

Om onnodig uitrukken van de brandweer als gevolg van valse alarmeringen, te voorkomen is het Speciaal Alarm Concept ontwikkeld.

Het betreft het bedienend personeel in de alarmingsfase en berust op twee bedrijfstoestanden:

- “Nacht” mode → omdat het bedienend personeel niet op de lokatie aanwezig is.
- “Dag” mode → omdat het bedienend personeel aanwezig is op de lokatie .

“Nacht” mode

Indien het systeem in de bedrijfstoestand “Nacht” staat, wordt de brandweer onmiddellijk gebeld indien er een alarmsignaal wordt geregistreerd.

“Dag” mode

Indien het systeem in de bedrijfstoestand “Dag” staat, veroorzaken handbrandmelders en automatische melders verschillende acties in geval van een alarmmelding:

Gebeurtenis	Actie
Handbrandmelder wordt geactiveerd	De brandweer wordt meteen opgeroepen.
Automatische rookmelder reageert	Brandweer wordt pas na afloop van een vooringestelde verkenningstijd opgeroepen waarin het bedienend personeel een vooralarmprocedure heeft afgehandeld: <ol style="list-style-type: none">1. Bevestig het alarm binnen de aanwezigheidsbewakingstijd V1 (druk toets <i>Afstellen akoestisch signaal</i> in).2. Lees de alarm locaties op het tekstdisplay uit.3. Ga onmiddellijk naar deze locaties.4. Beslis ter plekke of het een serieuze brand of een ongewenst/onecht alarm betreft.
Echte brand	▶ Activeer direct de dichtsbijzinde handbrandmelder! of ▶ Druk toets <i>Alarmvertraging uit</i> op de bedieningsterminal! → Brandweer wordt meteen opgeroepen.
Ongewenst/onecht alarm	Druk toets <i>Terugstellen</i> in om het systeem te Resetten voordat de verkenningstijd V2 verstrekken is. → Het systeem is weer in normaal bedrijf.



De tijden V1 and V2 zijn alleen relevant indien er een doormeldeenheid is geïnstalleerd.

V1 = _____ min.

Aanwezigheidsbewaking tijd V1

- De aanwezigheidsbewakingstijd is actief voorautomatische melders in de bedrijfstoestand "Dag".
- Het systeem controleert of alarmmeldingen binnen een vooraf ingestelde tijd door iemand wordt geaccepteerd.
- Een alarm moet worden geaccepteerd voordat V1 verstreken is, anders vindt doormelding naar de brandweer plaats.
- De resterende tijd wordt in minuten en seconden op het display weergegeven.

GROEP 6/1 AUTOM. ALARM	1:27 min
	1 (1)

V2 = _____ min.

Verkenningstijd V2

- De verkenningstijd is actief voorautomatische melders in de bedrijfstoestand "Dag".
- Het begrenst de tijd voor het localiseren van de brand binnen een afzonderlijk vooraf ingestelde tijd.
- na het verstrijken van deze tijd vindt doormelding van het alarm naar de brandweer plaats
- bij ongewenst/onecht alarm moet een alarm voor het verstrijken van V2 worden teruggesteld.
- De resterende tijd wordt in minuten en seconden op het display weergegeven.

GROEP 6/1 AUTOM. ALARM	2:27 min
	1 (1)

Alarm

Principe

Een alarm verschijnt indien het systeem als een automatische melder heeft geregistreert of indien een handbrandmelder is geactiveerd.

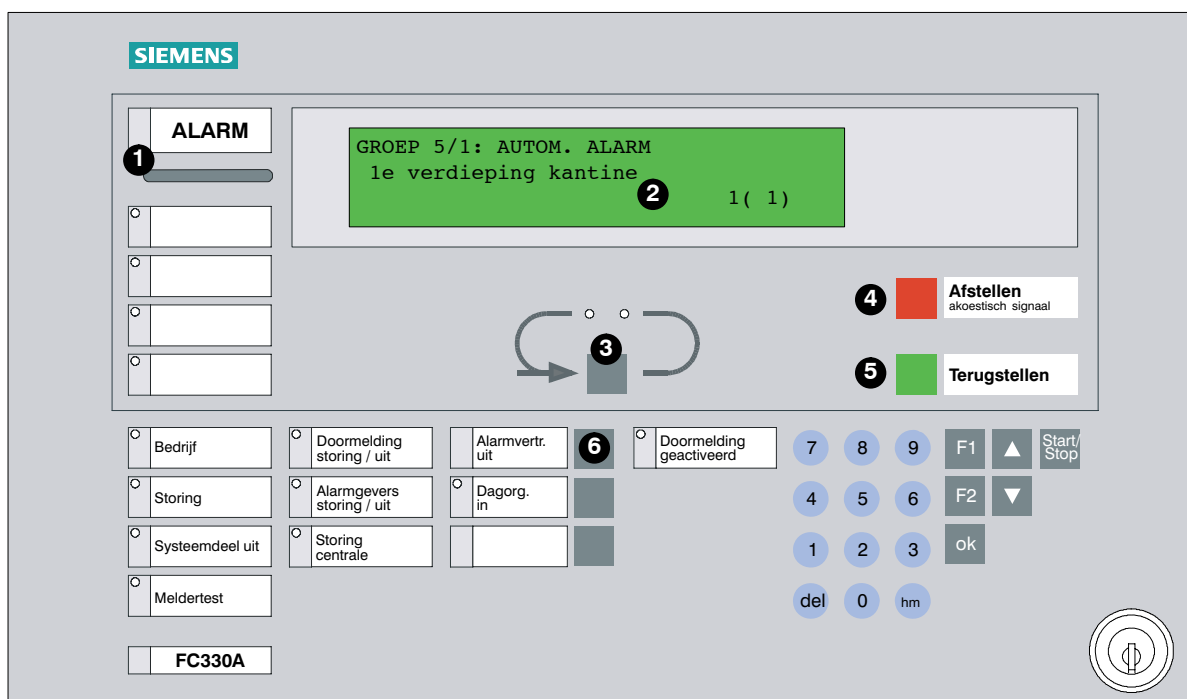
Het alarm wordt aangegeven door:

- optische signalen
 - knipperen van de rode LED alarm bar op de bedieningsterminal ❶
 - alarmmelding op het tekstdisplay ❷
- akoestische signalen
 - zoemen buzzer op de bedieningsterminal
 - aangesloten alarmgevers

Zoals beschreven in het Speciaal Alarm Concept, is het bedienend personeel alleen betrokken in de alarmeringsprocedure indien het systeem in de bedrijfstoestand “Dag” verkeerd. In alle andere gevallen, b.v. indien het Speciaal Alarm Concept niet geactiveerd is of indien het systeem in bedrijfstoestand “Nacht” verkeerd, wordt de alarmmelding direct naar de brandweer verzonden.



Gedurende de alarmering worden andere statussen zoals storing e.d. niet op het display weergegeven. Het is mogelijk deze meldingen zichtbaar te maken via het menu “Info opvragen” (Voor details → pagina 49).

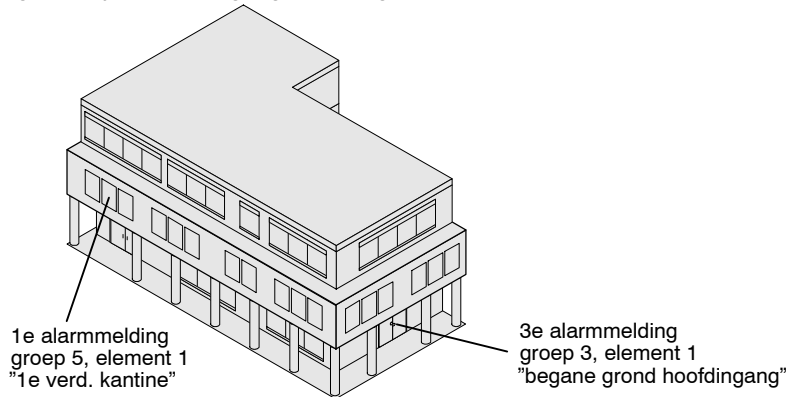


Hoe worden alarmmeldingen in het display weergegeven?

Een enkelvoudige alarmmelding op het tekst display bestaat uit 2 regels zoals is weergegeven in het rechter voorbeeld. De eerste regel geeft aan dat het alarm afkomstig is uit groep 5 door element 1 uit deze groep, welke een automatische melder is.

GROEP 5/1: AUTOM. ALARM 1e verdieping kantine	1 (3)
GROEP 3/1: HANDM. ALARM begane grond hoofdingang	3 (3)

Het nummer aan het eind van deze regel geeft weer dat het de eerste is van totaal 3 alarmmeldingen. De tweede regel geeft expliciet de locatie van de corresponderende melder aan. De 3^e en de 4^e regel bevatten dezelfde informatie van de laatst aanwezige alarmmelding. In dit geval is een handbrandmelder geactiveerd in groep 3 van het gebouw welke zich op de begane grond bij de hoofdingang van het gebouw bevindt.



Doorbladeren alarmmeldingen

Aanvullende aanwezige meldingen kunnen worden opgeroepen door gebruik te maken van de scroll Toets.

- ▶ Druk de scroll toets **⏪** onder het tekst display in.
→ Op de eerste twee regels wordt de zijn volgende alarmmelding weergegeven.

Oproepen van aanvullende informatie

Aanvullende informatie met betrekking tot de alarmmeldingen kan worden opgeroepen met gebruik van de toetsen **F1** en **F2**:

- **F1** geeft het type weer van het aangesproken apparaat, b.v. automatische melder.
- **F2** geeft de adressering van de kabel weer en het type nummer van het corresponderende apparaat (apparaat-adres).
- ▶ Druk toets **F1** (of **F2**).
→ De tweede regel in het tekst display geeft de aanvullende informatie.
- ▶ Druk de scroll toets in om aanvullende informatie van volgende alarmmeldingen weer te geven.

Wat te doen bij alarm



1. Druk toets *Afstellen Akoestisch sign.* in **4**.
→ De zoemer is uit en alle externe akoestische alarmeringsapparaten zijn uitgeschakeld.
2. Lees de locatie van de brand op het display af **2**.
3. Ga naar de plaats van de brand.
4. Beslis, of het een "echte brand" is of een "ongewenst" of "onecht alarm".

Echte brand

- ▶ Activeer onmiddellijk de dichtstbijzijnde handbrandmelder.
of
 - ▶ druk toets *Alarmvertr. uit* **6** op de bedieningsterminal in.
→ Het alarm wordt doorgemeld (indien doormelding aanwezig)

Ongewenste of onecht alarm

- ▶ druk onmiddellijk toets *Terugstellen* **5** op de bedieningsterminal in.
→ De alarmmelding wordt geannuleerd en het systeem keert terug naar normaal bedrijf.

Wat te doen na een alarm

- ▶ Stel het systeem terug als de normale toestand is teruggekeerd.
- ▶ Monteer een nieuw glas in de corresponderende handbrandmelder, indien het alarm is gemeld via een handbrandmelder.

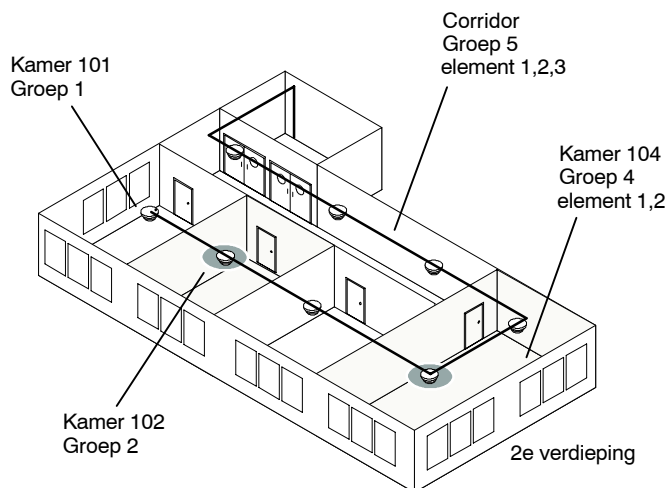
Uit- en inschakelen systeemdelen

Melder-groep tijdelijk uitschakelen

Wat is een meldergroep?

De melders en handbrandmelders van een brandmeldinstallatie zijn samengesteld uit groepen, die volgens de geografische aspecten van het gebouw zijn gedefinieerd. Groepen kunnen zelfstandige ruimten van een gebouw zijn, bijvoorbeeld

- eenpersoonskamers
- aangrenzende kamers (geen deur tussen de kamers)
- corridors
- trappenhuizen



In dat geval vertegenwoordigt een groep een "kamer adres". Iedere groep bevat een of meerdere automatische melders of handbrandmelders.

Toewijzing van groepen aan ruimten in een gebouw

Voor iedere groep is een specifieke gebruikerstekst gedefinieerd in het systeem. (b.v. ruimte benaming een verdieping nummer). Alleen in geval van alarm wordt deze tekst op het display weergegeven samen met het groepsnummer en de corresponderende melder.



Het wordt aanbevolen om een lijst te maken met daarin een overzicht van de groepsnummers en bijbehorende kamernummers en bouwdelen.

Wanneer moet een GROEP worden uitgeschakeld?

In buitengewone situaties dienen groepen van het systeem te worden uitgeschakeld, om ongewenste alarmmeldingen te voorkomen. Een uitzonderlijke situatie is afhankelijk van het type melder en geldt voor zones met :

- rookmelder(s), als door buitengewone werkzaamheden rook of stof kan ontstaan
- thermische melder(s), als door buitengewone werkzaamheden warmte of damp kan ontstaan
- handbrandmelder(s), als het gevaar voor een onbedoelde activering bestaat



WAARSCHUWING!

Een uitgeschakelde GROEP kan geen alarm- of storingsmelding veroorzaken! Zodra de normale toestand zich weer heeft hersteld dienen de uitgeschakelde groepen onmiddellijk te worden ingeschakeld!

Procedure groep uitschakelen

1. Druk toets **[St]** in.
→ Display toont ----- ➡
 2. Selecteer optie 2. > 1. > 1.

→ Display toont ----- ➡
- Nu kunt u enkele zones, een aantal groepen of alle groepen uitschakelen zoals hieronder beschreven:

```
KEUZE:          1. INSchakelen
(hoofd menu)   2. UITSchakelen
                3. INFO opvragen
                4. andere functies
```

```
UITSCHAK. groepen: (bereik ### tot ###)
> groep nr.? (555 = alle)
```

Permanente uitschakeling

Uitschakeling voor een paar uur

- #### Uitschakelen enkele groepen
1. Voer het gewenste groepsnummer in (b.v. 2).
→ Display toont ----- ➡
 2. Druk toets **[ok]** in om de enkele groep uit te schakelen.
→ Display toont ----- ➡
 3. Voer 99 in voor permanente uitschakeling.
→ Display toont ----- ➡
- of**
- ▶ Voer, in hele uren, het gewenste aantal uit te schakelen uren in (b.v. 2).
→ Display toont ----- ➡
4. Druk toets **[St]** in om de groep uitschakelingprocedure te beëindigen.
of
 - ▶ Voer een ander enkel groepsnummer dat uitgeschakeld moet worden in.
→ Display toont ----- ➡
 - De gele LED *Systeemdeel uit* licht op.

```
groep ### GESELECTEERD ok = AUTOM.groep
> 2e groepsnr.? (bereik ### - ###)
```

```
groep ### GESELECTEERD
> uren UITGESCHAKELD? (99=continue)
```

```
groep ### continue UITGESCHAKELD
(hm = einde)  nieuwe groep nr.?
```

```
groep ### UITGESCHAKELD voor ## uren
(hm = einde)  nieuwe groep nr.?
```

```
systeemdelen UITGESCHAKELD  totaal:###
WOE 21.7.00  15:00
```

Permanente uitschakeling

Uitschakeling voor een paar uur

- #### Uitschakelen meerdere groepen
1. Voer het eerste groepsnummer van de uit te schakelen groepen in (b.v. 2).
→ Display toont ----- ➡
 2. Voer het laatste groepsnummer van de uit te schakelen groepen in (b.v. 5).
→ Display toont ----- ➡
 3. Voer 99 in voor permanente uitschakeling.
→ Display toont ----- ➡
- of**
- ▶ Voer, in hele uren, het gewenste aantal uit te schakelen uren in (b.v. 2).
→ Display toont ----- ➡
4. Druk toets **[St]** in om de groep uitschakelingprocedure te beëindigen.
of
 - ▶ Voer een ander uit te schakelen groepsnummer in.
→ Display toont ----- ➡
 - De gele LED *Systeemdeel uit* licht op.

```
groep ### GESELECTEERD ok = AUTOM.groep
> 2e groepsnr.? (bereik ### - ###)  -
```

```
groep ### - ### GESELECTEERD
> uren UITGESCHAKELD? (99=continue)
```

```
groepen ### - ### continue UITGESCHAKELD
(hm = einde)  nieuwe groep nr.?
```

```
grp. ### - ### UITGESCH. voor ## uren
(hm = einde)  nieuwe groep nr.?
```

```
systeemdelen UITGESCHAKELD  totaal:###
WOE 21.7.00  15:00
```

Uitschakelen alle groepen

1. Voer 555 in om voor uitschakeling van alle groepen in het gebouw.

→ Display toont -----

```
groep ### - ### GESELECTEERD  
> uren UITGESCHAKELD? (99=continue)
```

Permanente uitschakeling

2. Voer 99 in voor permanente uitschakeling.

→ Display toont -----

```
groep ### continue UITGESCHAKELD  
(hm = einde)   nieuwe groep nr.?
```

Uitschakeling voor een paar uur

of

- ▶ Voer, in hele uren, het gewenste aantal uit te schakelen uren in (b.v. 2).

→ Display toont -----

```
groep ### UITGESCHAKELD voor ## uren  
(hm = einde)   nieuwe groep nr.?
```

3. Druk toets **[St]** in om de groep uitschakelingprocedure te beëindigen.

→ Display toont -----

→ De gele LED *Systeemdeel uit* licht op.

```
systemdelen UITGESCHAKELD   totaal:###  
  
WOE 21.7.00  15:00
```

Bekijken uitgeschakelde groepen

Diverse groepen uitgeschakeld

→ Display toont -----

```
systemdelen UITGESCHAKELD   totaal:###  
  
WOE 21.7.00  15:00
```

1. Druk toets **[F1]** in voor het openen van de lijst.

→ Display toont -----

```
display SYST.DL UIT:         totaal:###  
(toets:003 = vooruit/ 004 = terug)  
  
F1:volg.melding  Hm/Stop:einde bediening
```

2. Druk toets **[↓]** in voor het bekijken van de details.

→ Display toont -----

```
display SYST.DL UIT:         totaal:###  
groep ### - ### PERM. UITGESCHAKELD  
  
003: vooruit  F2:ext.info  004: terug
```

→ Na het weergeven van de laatste groep, keert het systeem terug naar het overzicht

→ Display toont -----

```
systemdelen UITGESCHAKELD   totaal:###  
  
WOE 21.7.00  15:00
```

Procedure groep inschakelen

1. Druk toets **[St]** in.

→ Display toont -----

```
KEUZE:      1. INSchakelen  
(hoofd menu) 2. UITschakelen  
              3. INFO opvragen  
              4. andere functies
```

2. Selecteer optie 1. ▶ 1. ▶ 1.

→ Display toont -----

→ De gele LED *Systeemdeel uit* licht op.

```
Inschakelen groep: (bereik ### tot ###)  
> groep nr.? (555 = alle)
```

Inschakelen enkele groepen

1. Voer het nummer van de in te schakelen groep in (b.v. 2).
 - Display toont -----
 - Met een doorlopende onderbreking waarna de groep automatisch wordt uitgeschakeld.

```
AFVRAGEN groep ###, wacht.  
(F1 /hm =inschak.) volgende groep?
```

2. Voer een ander in te schakelen groepsnummer in of druk toets [F1] in om de groep in te schakelen voordat de onderbreking is verstreken.

→ Display toont -----
voor een paar seconden

```
Inschakelen groepen:  
> alle groepen INGESCHAKELD  
  
Timeout/Hm: menu Stop: einde bediening
```

of

3. Druk toets [hm] in om terug te keren naar het submenu.

→ Display toont -----

```
INSCHAKELLEN: 1. melder 'groep'  
(1.1)          2. melder 'element'  
                3. sturing
```

Inschakelen meerdere groepen

1. Voer het eerste nummer van de in te schakelen groepen in (b.v. 2).

→ Display toont -----

```
INSCHAKELEN groep, bereik ### tot ###  
> bevestig LAATSTE groep nr.?
```

2. Voer het laatste groepsnummer van de in te schakelen groepen in. (b.v. 5).

→ Display toont -----

→ Met een doorlopende onderbreking waarna de groepen automatisch worden uitgeschakeld.

```
AFVRAGEN grpn ###-###, wacht  
(F1 /hm =inschak.) > LAATSTE groep
```

3. Druk toets [F1] in om alle groepen in te schakelen voordat de onderbreking is verstreken.

→ Display toont -----
voor een paar seconden

```
Inschakelen groepen:  
> alle groepen INGESCHAKELD  
  
Timeout/Hm: menu Stop: einde bediening
```

of

4. Druk toets [hm] in om terug te keren naar het submenu.

→ Display toont -----

```
UITSCHAKELEN: 1. melder groep  
(2.1)          2. melder element  
                3. sturing
```

Inschakelen alle uitgeschakelde groepen

1. Voer 555 in om alle uitgeschakelde groepen in te schakelen ongeacht het aantal vooraf uitgeschakelde aantal groepen, of delen van groepen zijn uitgeschakeld.

→ Display toont -----

→ Met een doorlopende onderbreking waarna de groepen automatisch worden ingeschakeld.

```
AFVRAGEN groep ###, wacht  
(F1 /hm =inschak.) > LAATSTE groep
```

2. Druk toets [F1] in om alle groepen in te schakelen voordat de onderbreking is verstreken.

→ Display toont -----
voor een paar seconden

```
Inschakelen groepen:  
> alle groepen INGESCHAKELD  
  
Timeout/Hm: menu Stop: einde bediening
```

of

3. Druk toets [hm] in om terug te keren naar het submenu.

→ Display toont -----

```
UITSCHAKELEN: 1. melder groep  
(2.1)          2. melder element  
                3. sturing
```

Afzonderlijke melder tijdelijk uitschakelen

Wanneer dient een melder te worden uitgeschakeld?

Er kunnen zich buitengewone situaties voordoen waarin het wenselijk is om melders afzonderlijk uit te kunnen schakelen in plaats van een hele groep. Zulke situaties zijn bijvoorbeeld:

- Verbouwingswerkzaamheden waarbij, op een bepaalde lokatie binnen een grote groep met veel melders, rook of hitte ontwikkeling op kan treden.
- Storing van een melder in een groep met verschillende melderapparatuur.



WAARSCHUWING!

Een uitgeschakelde MELDER kan geen alarm- of storingsmelding veroorzaken! Zodra de normale toestand zich weer heeft hersteld dienen de uitgeschakelde melders onmiddellijk te worden ingeschakeld!



Indien een melder uitgeschakeld dient te worden moet de melder vroegtijdig te worden geïdentificeerd! Indien de melder niet vroegtijdig kan worden geïdentificeerd, moet de gehele groep te worden uitgeschakeld. Een verkeerd uitgeschakelde melder kan een foutieve door melding naar de brandweer tot gevolg hebben.

Procedure uitschakeling enkele melder

1. Druk toets **[St]** in.
→ Display toont -----

```
KEUZE:          1. INSchakelen  
(hoofd menu)   2. UITSchakelen  
                3. INFO opvragen  
                4. andere functies
```

2. Selecteer optie 2. > 1. > 2.
→ Display toont -----

```
UITSCHAKELEN element:  
> groepsnr.? (bereik ### - ###)
```

3. Voer het gewenste groepnummer in.
→ Display toont -----

```
groep ### GESELECTEERD  
> element nr.? (bereik ## - ##)
```

4. Voer het gewenste elementnummer in.
→ Display toont -----

```
groep ### element ## GESELECTEERD  
> uren uitgeschak. ? (99=continue)
```

5. Voer, in hele uren, het gewenste aantal uit te schakelen uren in of voer 99 in voor permanente uitschakeling.
→ Display toont -----
→ De gele LED *Systeemdeel uit* licht op.

```
grp. ### elem. ## CONT. UITGESCHAKELD  
> nw element nr.? (bereik ## - ##)
```

6. Druk toets **[nm]** in om de element uitschakelingprocedure te beëindigen of voer een nieuw groepnummer in om een ander element uit te schakelen.

Procedure melder inschakelen

1. Druk toets **St** in.

→ Display toont -----

KEUZE: (hoofd menu)	1. INSchakelen 2. UITSchakelen 3. INFO opvragen 4. andere functies
------------------------	---

2. Selecteer optie 1. > 1. > 2.

→ Display toont -----

INSCHAK. elem.: (grp bereik ### - ###) > groepsnr.?
--

3. Voer het gewenste groepnummer in.

→ Display toont -----

INSCHAKELEN enkel element in groep ###: > element nr.? (bereik ## - ##)
--

4. Voer het gewenste elementnummer in.

→ Display toont -----

INSCHAK. elem.: (grp bereik ### - ###) > groepsnr.?
--

5. Voer een ander in te schakelen elementnummer in

of

6. Druk toets **F1** in om het element in te schakelen voordat de onderbreking is verstreken.

of

7. Druk toets **hm** in om terug te keren naar het submenu.

Doormeldeenheid



Voorzien van doormeldeenheid: Nee Ja Alarm naar: _____
Voorzien van Storingdoormelding: Nee Ja Alarm naar: _____

Wat verstaat men onder “doormelding”?

De doormeldeenheid faciliteit bouwt een verbinding op met de brandweer in geval een gebeurtenis of alarmmelding door de brandmeldinstallatie wordt geregistreerd. Afhankelijk van het alarmeringsconcept, wordt de alarmmelding onmiddellijk, of met een bepaalde vertragingstijd naar de brandweer verzonden.

In enkele gevallen wordt een afzonderlijke doormelding voor storingmeldingen opgebouwd.

Wanneer wordt de doormelding uitgeschakeld?

Onder normale omstandigheden is de doormeldfaciliteit ingeschakeld om minimale alarmeringstijden te bewerkstelligen. De doormeldfaciliteit wordt alleen in uitzonderlijke gevallen uitgeschakeld om onnodig uitrukken van de brandweer te voorkomen. De doormeldfaciliteit dient alleen uitgeschakeld te worden bij:

- Testen van de brandmeldinstallatie
- Onderhouds- en revisiewerkzaamheden aan de brandmeldinstallatie



WAARSCHUWING!

Indien de doormeldeenheid uitgeschakeld is worden er geen automatische alarmmeldingen naar de brandweer verstuurd! Het bedienend personeel dient, na een alarmmelding, onmiddellijk ter plaatse vast te stellen of er sprake is van brand en in dat geval de brandweer te alarmeren!

Uitschakelen alarmering doormeldfaciliteit

1. Druk toets **[St]** in.
→ Display toont ----- ➡
2. Selecteer optie 2. > 2. > 3.
→ Display toont ----- ➡
3. Voer het gewenste aantal uit te schakelen uren in of voer 99 in voor permanente uitschakeling.
→ Display toont ----- ➡
voor een paar seconden

```
KEUZE:          1. INSchakelen  
(hoofd menu)   2. UITSchakelen  
                3. INFO opvragen  
                4. andere functies
```

```
UITSCHAKELEN doormelding alarm:  
> uren UITGESCHAKELD? (99=continue)  
  
Hm: naar menu   Stop: einde bediening
```

```
DOORM.-alarm permanent UITGESCHAKELD  
  
Timeout/Hm: menu   Stop: einde bediening
```

- De doormelding brandalarm is uitgeschakeld.
- De gele LEDs van de informatievelden *Systeemdeel uit* en *Doormelding storing/uit* lichten op.
- Het tekst display geeft aan dat er geen alarmmeldingen aanwezig zijn.

Inschakelen alarmering doormeldfaciliteit

1. Druk toets **[St]** in.
→ Display toont ----- ➡
2. Selecteer optie 1. > 2. > 3.
→ Display toont ----- ➡
voor een paar seconden

```
KEUZE:          1. INSchakelen  
(hoofd menu)   2. UITSchakelen  
                3. INFO opvragen  
                4. andere functies
```

```
Doormelding alarm INGESHAKELD  
  
Timeout/Hm: menu   Stop: einde bediening
```

- De doormelding brandalarm is ingeschakeld.
- De gele LEDs van de informatievelden *Systeemdeel uit* en *Doormelding storing/uit* zijn uit, indien er geen andere systeemdelen zijn uitgeschakeld.

Uitschakelen storing doormeldfaciliteit

1. Druk toets **St** in.

→ Display toont ----- ➡

KEUZE: (hoofd menu)	1. INSchakelen 2. UITSchakelen 3. INFO opvragen 4. andere functies
------------------------	---

2. Selecteer optie 2. > 2. > 4.

→ Display toont ----- ➡
voor een paar seconden

Doormelding storing UITGESCHAKELD	
Timeout/Hm: menu	Stop: einde bediening

- De doormelding storing is uitgeschakeld.
- De gele LEDs van het informatieveld *Systeemdeeluit* licht op.
- Het tekst display geeft aan dat er geen alarmmeldingen aanwezig zijn.

Inschakelen storing doormeldfaciliteit

1. Druk toets **St** in.

→ Display toont ----- ➡

KEUZE: (hoofd menu)	1. INSchakelen 2. UITSchakelen 3. INFO opvragen 4. andere functies
------------------------	---

2. Selecteer optie 1. > 2. > 4.

→ Display toont ----- ➡
voor een paar seconden

Doormelding alarm INGESHAKELD	
Timeout/Hm: menu	Stop: einde bediening

- De doormelding storing is ingeschakeld.
- De gele LEDs van het informatieveld *Systeemdeeluit* is uit, indien er geen andere systeem-
delen zijn uitgeschakeld

Alarmeringsapparatuur uit-/inschakelen

Wanneer moet alarmeringsapparatuur worden uitgeschakeld?

Onder normale omstandigheden zijn de akoestische alarmeringsapparaten (b.v. alarmgevers of sirenes) in actieve stand-by bedrijfstoestand. Deze worden alleen uitgeschakeld voor:

- Testen van de brandmeldinstallatie.
- Onderhouds- en revisiewerkzaamheden aan de brandmeldinstallatie.



WAARSCHUWING!

Indien de alarmeringsapparatuur uitgeschakeld is worden er geen akoestische alarmmeldingen (uitgezonderd de zoemer) gegenereerd!



Normaal worden alle akoestische apparaten gezamenlijk uitgeschakeld. Afzonderlijke apparaten of stuuruitgangen worden alleen in uitzonderlijke gevallen uitgeschakeld. Voor de alarmeringsapparatuur zijn er altijd 2, en in sommige gevallen, 4 stuuruitgangen beschikbaar. Maximaal zijn er 6 stuuruitgangen mogelijk.

Uitschakelen alarmeringsapparatuur

1. Druk toets **[St]** in.
→ Display toont ----- ➡
2. Selecteer optie 2. > 2. > 1.
→ Display toont ----- ➡
3. Voer het gewenste alarmgevern timer in of 555 voor het uitschakelen van alle alarmgevers.
→ Display toont ----- ➡ voor een paar seconden
4. Voer het nummer van een ander uit te schakelen apparaat in.
of
▶ Druk toets **[St]** in om de procedure te beëindigen.
→ De gewenste alarmeringsapparatuur is uitgeschakeld.
→ De gele LEDs van de informatievelden **Systeemdeel uit** en **Alarmgevers storing/uit** lichten op.
→ Het tekst display geeft aan dat er geen alarmmeldingen aanwezig zijn.

```
KEUZE:          1. INSchakelen  
(hoofd menu)   2. UITschakelen  
                3. INFO opvragen  
                4. andere functies
```

```
UITSCHAKELEN alarmgevers:  
> invoer alarmgvr. nr.? (alle=555)  
  
Hm: naar menu   Stop: einde bediening
```

```
UITSCHAKELEN alarmgevers:  
> alle alarmgevers UITSCHAKELD  
  
Timeout/Hm: menu Stop: einde bediening
```

Inschakelen alarmeringsapparatuur

1. Druk toets **[St]** in.
→ Display toont ----- ➡
2. Selecteer optie 1. > 2. > 1.
→ Display toont ----- ➡
3. Voer het gewenste alarmgevern timer in of 555 voor het inschakelen van alle alarmgevers.
→ Display toont ----- ➡ voor een paar seconden
4. Voer het nummer van een ander in te schakelen apparaat in..
of
▶ Druk toets **[St]** in om de procedure te beëindigen.
→ De gewenste alarmeringsapparatuur is uitgeschakeld.
→ De gele LEDs van de informatievelden **Systeemdeel uit** en **Alarmgevers storing/uit** zijn uit, indien er geen andere systeemdelen zijn uitgeschakeld.

```
KEUZE:          1. INSchakelen  
(hoofd menu)   2. UITschakelen  
                3. INFO opvragen  
                4. andere functies
```

```
INSCHAKELEN alarmgevers:  
> invoer alarmgvr. nr.? (alle=555)  
  
Hm: naar menu   Stop: einde bediening
```

```
INSCHAKELEN alarmgevers:  
> alle alarmgevers INGESCHAKELD  
  
Timeout/Hm: menu Stop: einde bediening
```

Storing

Wat te doen bij storingen?

Storingmeldingen verschijnen op het tekstdisplay indien het systeem een defect in de installatie, bekabeling of de aangesloten apparatuur heeft geregistreert. Bovendien knippert de LED in het informatieveld *Storing* knipperen.

1. Bevestig de melding door toets *Afstellen Akoestisch signaal* in te drukken.
→ De gele LEDs van het informatieveld *Storing* verandert van knipperen naar constant branden.
2. Lees de storingsmelding af van het tekstdisplay en beslis, of de storing door de gebruiker kan worden verholpen (zie volgende paragraaf: Oplossingen voor de gebruiker).
3. Druk na het oplossen van de storingsmelding toets *Terugstellen* in.



WAARSCHUWING!

Bel onmiddellijk uw installateur indien de storing niet door de gebruiker kan worden opgelost!

Oplossingen voor de gebruiker?

Slechts enkele storingen kunnen door de gebruiker worden opgelost. Deze staan hieronder vermeldt. Bel voor alle overige storingen de uw installateur.

Defecte of ontbrekende melder

→ Display toont -----

of

→ Display toont -----

```
STORINGSMELDING(EN):          totaal:###  
grp ### elem. ##: element DEFEKT  
  
DIN 27.7.99 10:35
```

```
STORINGSMELDING(EN):          totaal:###  
grp ### elem. ##: GEEN REACTIE  
  
DIN 27.7.99 10:35
```

Gebroken glas van handbrandmelder

→ Display toont -----

→ Handbrandmelder met gebroken glas knippert.

```
STORINGSMELDING(EN):          totaal:###  
grp ### elem. ##: Glas gebroken  
  
DIN 27.7.99 10:35
```

- ▶ Plaats een melder, van hetzelfde type, in de meldersokkel indien een melder ontbreekt.
- ▶ Vervang een melder door hetzelfde type melder indien een melder beschadigd is en bestel een reserve melder bij uw installateur.
- ▶ Vervang het glazen ruitje indien een handbrandmelder is bedient en het glazen ruitje gebroken is. Druk daarna toets *Terugstellen* in.

Netspanningsuitval

→ Display toont -----

```
STORINGSMELDING(EN):          totaal:###  
AARDSLUITING naar 24V  
  
DIN 27.7.99 10:35
```

**Noodstroom-
accu: _____h**

- Indien de plaatselijke netspanningsvoorziening is uitgevallen hoeft er geen actie te worden ondernomen. De noodstroomaccu voorziet de installatie voor gedurende een aantal uren (volgens de lokale voorwaarden minimaal 12 h, max. 72 h), afhankelijk van de gekozen capaciteit van de noodstroomaccu.
- Indien er een korte netspanningsuitval is geweest zonder stroomonderbreking in het plaatselijke electriciteitsnet:
 1. Controleer de smeltveiligheid in de hoofdstroomverdeelkast van het gebouw.
 2. Vervang de smeltveiligheid indien deze is aangesproken.

Printer papereinde

- ▶ Zet een nieuwe papierrol in (☞ pagina 45, Printer: Papier vervangen logging printer).

Onderhoud

Meldertest

Doel en principe

Voor het functioneel testen van automatische brandmelders en handbrandmelders worden groepen van de brandmeldinstallatie in de "meldertest-mode" geschakeld. In de meldertestmode veroorzaakt een aansprekende melder of handbrandmelder alleen een test alarm.

Dit maakt het mogelijk om plaatselijk functionele testen uit te voeren voor automatische melders opzettelijk worden aangesproken door middel van speciale meldertest apparatuur.

Handbrandmelders worden door middel van een speciale testsleutel of door het openen van het deksel en het bedienen van de knop getest.

Test alarm

Een test alarm zend geen gevarenmelding naar de bedieningsterminal. Akoestische alarmgevers, de doormeldenheid of andere stuurfuncties worden niet geactiveerd.

Een testalarmering wordt op het tekstdisplay van de bedieningsconsole weergegeven als test-ALARM ZONE #. het wordt opgeslagen in het gebeurtenisgeheugen en automatisch geprint, indien een printer aangesloten is.

Frequentie

Visuele controle van de melders en handbrandmelders: Een keer per jaar.

Testen van alle melders en handbrandmelders: Een keer in de twee jaar.



Afwijkende nationale of lokale voorschriften hebben altijd prioriteit!

Aanbevelingen voor functionele testen

- Voer periodiek de functionele testen uit. De frequentie van de functionele testen wordt vastgesteld door de service engineer.
- Schakel alleen brandmelders van een beperkt aantal groepen tegelijkertijd in de functie meldertest, nooit het gehele gebouw
- Voor het functioneel testen van handbrandmelders mag uitsluitend gebeuren volgens een steekproefplan, ontwikkeld door de service engineer.
- Test automatische melders en handbrandmelders afzonderlijk. Schakel deze nooit tegelijkertijd in de functie meldertest.



WAARSCHUWING!

Een groep die in de meldertest mode staat **kan geen alarmering of storingsmelding** geven!

Schakel onmiddellijk na het uitvoeren van de testwerkzaamheden de brandmeldinstallatie in normaal bedrijf!

Schakel alleen brandmelders van een beperkt aantal groepen tegelijkertijd in de functie meldertest, nooit alle groepen tegelijkertijd!

Enkele meldergroep in de «meldertest» mode zetten

1. Druk toets **[St]** in.
→ Display toont ----- ▶
2. Selecteer optie 4. ▶ 2. ▶ 3. ▶ 1.
→ Display toont ----- ▶
3. Voer de gewenste groepsnummers in (b.v. 1 en 2; max. 4 groepen). Gebruik de **[ok]** toets voor het scheiden van de nummers en de **[del]** toets om ingave fouten te corrigeren.

KEUZE:	1. INschakelen
(hoofd menu)	2. UITschakelen
	3. INFO opvragen
	4. andere functies

Groepen in 'MELDERTEST'#, #, #, > Nieuwe grpn? (0=stop)
--

Hm: naar menu	Stop: einde bediening
---------------	-----------------------

- Druk toets **ok** twee maal in na het invoeren van het laatste nummer.

→ Display toont -----
voor een paar seconden

→ De geselecteerde meldergroepen zijn in de functie meldertest geschakeld.

→ Display toont -----

→ De gele LED van het informatieveld *Meldertest* licht op.

```
toest. 'mld.TEST' grpn: ###,###,###,###
Uitgangen NIET geactiveerd
```

Timeout/Hm: menu Stop: einde bediening

```
toest. 'mld.TEST' grpn: ###,###,###,###
toestand MELDERTEST bereik:### - ###
```

DIN 27.7.99 10:35

Meerdere meldergroepen in de «meldertest» mode zetten

- Druk toets **St** in.

→ Display toont -----

- Selecteer optie 4. > 2. > 3. > 2.

→ Display toont -----

- Voer het eerste nummer van de reeks gewenste groepsnummer in (b.v. 2) of 555 voor het testen van alle groepen.

→ Display toont -----

voor een paar seconden

- Voer het laatste nummer van de reeks gewenste groepsnummer in (b.v. 5).

→ Display toont -----

→ De geselecteerde groepen zijn in de functie meldertest geschakeld.

→ Display toont -----

```
KEUZE:      1. INSchakelen
(hoofd menu) 2. UITSchakelen
              3. INFO opvragen
              4. andere functies
```

```
Geen 'mld.Test':bepaal bereik ### - ###
> groep nr.? (555=alle,0=einde)
```

```
Groep bereik ### - ### in MELDERTEST
Sturingen NIET geactiveerd
```

Timeout/Hm: menu Stop: einde bediening

```
GROEP ### geselect. ok= een groep
>2e groep nr.? (bereik ### - ###)
```

```
toest. 'mld.TEST' grpn: ###,###,###,###
toestand MELDERTEST bereik:### - ###
```

DIN 27.7.99 10:35

Beeindigen meldertest voor enkele groepen

- Druk toets **St** in.

→ Display toont -----

- Selecteer optie 4. > 2. > 3. > 1.

→ Display toont -----

- Druk toets **del** in om alle weergegeven groepsnummers te wissen en toets "0" (nul) daarvoor in de plaats.

- Druk toets **ok** twee maal in.

→ Display toont -----

voor een paar seconden

→ De meldertest is beëindigd voor alle meldergroepen.

```
KEUZE:      1. INSchakelen
(hoofd menu) 2. UITSchakelen
              3. INFO opvragen
              4. andere functies
```

```
Groepen in 'MELDERTEST'#, #, #,
> Nieuwe grpn? (0=stop)
```

Hm: naar menu Stop: einde bediening

```
MELDERTEST mode AFGEBROKEN
```

Timeout/Hm: menu Stop: einde bediening

Beeindigen meldertest voor meerdere groepen

- Druk toets **St** in.

→ Display toont -----

- Selecteer optie 4. > 2. > 3. > 2.

→ Display toont -----

- Toets "0" (nul) en druk **ok** in.

→ Display toont -----

voor een paar seconden

→ De meldertest is beëindigd voor alle meldergroepen.

```
KEUZE:      1. INSchakelen
(hoofd menu) 2. UITSchakelen
              3. INFO opvragen
              4. andere functies
```

```
Geen 'MLD.TEST':bepaal bereik ### - ###:
> groep nr.? (555=alle,0=einde)
```

Hm: naar menu Stop: einde bediening

```
MELDERTEST mode AFGEBROKEN
```

Timeout/Hm: menu Stop: einde bediening

Functionele testen van automatische melders

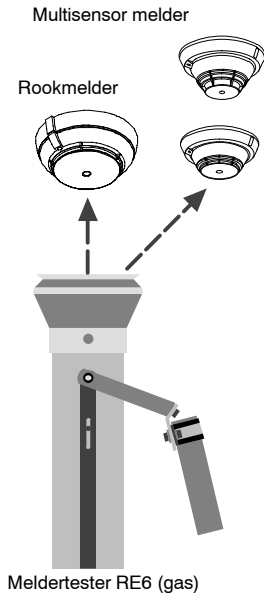
Benodigde apparatuur

Er zijn in principe twee soorten automatische brandmelders: Thermische melders en rookmelders. Voor thermische melders is de meldertester RE6T nodig, waarin temperatuurstijging met behulp van een warmeluchtventilator wordt gesimuleerd.

Rookmelders worden getest met de meldertester RE6, welke ook gebruikt kan worden voor het uitwisselen van melders. Rook wordt gedetecteerd door middel van lichtverstrooiing, welke optisch wordt gesimuleerd door de meldertester RE6.

Identificatie van de melders

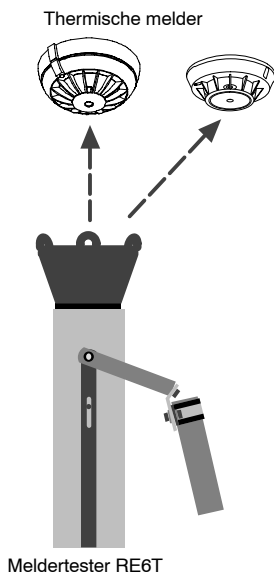
Rookmelders, multisensor melders en thermische melders kunnen worden geïdentificeerd via hun behuizing, zie illustratie.



Test procedure meldertester RE6

1. Schakel de gewenste groep in de meldertest mode (☞ pagina 34).
2. Plaats de meldertester op de melder en druk gedurende 1 seconde.
3. Wacht totdat de alarminicator (rode LED) op de melder knippert.
4. Druk mogelijkerwijs nogmaals na 15 – 20 seconden gedurende 1 seconde.
5. Verwijder de meldertester weer.
→ De functietest is afgesloten.

- ▶ Indien de geteste melder niet reageerd, controleer dan de gasflus in de meldertester RE6. Indien defecte melders worden geconstateerd bel dan uw installateur.

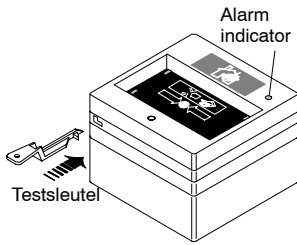


Test procedure voor meldertester RE6T

1. Schakel de gewenste groep in de meldertest mode (☞ pagina 34).
2. Zet de meldertester op de melder.
3. Wacht totdat de alarminicator (rode LED) op de melder knippert.
4. Verwijder de meldertester weer.
→ De functietest is afgesloten.

- ▶ Vervang de melderunit indien de geteste melder niet reageerd.

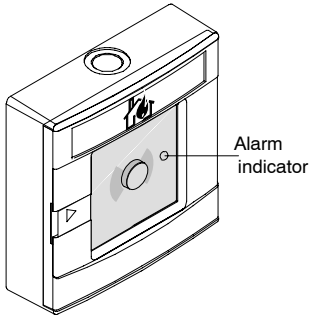
Functionele test van handbrandmelders



Test procedure voor type KAC

1. Schakel de gewenste groep in de meldertest mode (→ pagina 34).
2. Steek de testsleutel in de opening aan de linkeronderzijde van de handbrandmelder.
→ Testalarm wordt gesimuleerd.
3. Wacht tot de alarmincicator aan de rechter bovenkant van de handbrandmelder knippert.
4. Verwijder de testsleutel weer.
→ De functietest is afgesloten.

► Indien de geteste handbrandmelder niet reageerd , bel dan uw installateur.



Test procedure voor type EN (directe activering)

1. Schakel de gewenste groep in de meldertest mode (→ pagina 34).
2. Open de deur van de handbrandmelder met bijgeleverde sleutel.
→ Testalarm wordt gesimuleerd.
3. Wacht tot de alarmincicator, een rode LED, aan de rechter bovenkant van de handbrandmelder knippert.
4. Sluit de deur weer.
→ De functietest is afgesloten.

► Indien de geteste handbrandmelder niet reageerd , bel dan uw installateur.

Bedieningsterminal

→ Display toont -----

```
toestand 'melder TEST' ACTIEF
> test-ALARM groep ###/##
WOE 21.7.99 15:00
```

► Ieder test alarm wordt gedurende een aantal seconden op het tekstdisplay weergegeven en ook in het gebeurtenisgeheugen opgeslagen.

Lampentest

Doel van de lampentest

Alarmeringen, storingen en de bedrijfstoestand van de brandmeldinstallatie worden aangegeven door de LEDs in informatievelden, het tekstdisplay en de alarm zoemer van de bedienings-terminal.

Voor het controleren van de juiste werking van deze delen kan de lampentest in werking worden gesteld: Alle visuele en hoorbare apparaten van de bedieningsterminal worden gedurende enige seconden geactiveerd.

Frequentie

De lampen dienen tenminste een keer per jaar te worden getest.

Lamp test procedure

1. Druk toets **[St]** in.

→ Display toont ----- ➡

KEUZE:	1. INschakelen
(hoofd menu)	2. UITschakelen
	3. INFO opvragen
	4. andere functies

2. Selecteer optie 4. > 2. > 2. > 1.

→ In werking stellen van de lamp test.

→ Display toont ----- ➡

TESTEN lampen en display:	
> resterende tijd	(← → ↓ ↑)
.....	
.....	

3. Controleer:

- zijn alle LEDs aan?
- zoemer hoorbaar?
- ontbrekende segmenten in het tekst display?

Indien er een of meerdere apparaten niet functioneren, bel dan uw installateur.



Lamp test op nevenpanelen ➡ pagina 5.

Batterij-oplaadtest

Doel en principe

In geval de hoofdstroomvoorziening van de brandmeldinstallatie uitvalt, wordt de voeding door een interne noodstroomaccu overgenomen. De capaciteit van de noodstroomaccu is voldoende om het systeem een paar uur in werking te houden (zie pagina 32, Storing). Omdat de levensduur van accu's beperkt is dient periodiek een batterij-oplaadtest te worden uitgevoerd om verzekerd te zijn van een goede conditie van de noodstroomaccu's. Gedurende 10 seconden wordt de noodstroomaccu snel opgeladen en wordt de spanning van de accu gecontroleerd. Indien de spanning beneden een bepaalde waarde komt dient het accupakket te worden vervangen.

Frequentie

De batterij-oplaadtest wordt iedere 24 uur automatisch uitgevoerd. Indien de batterij beschadigd is of onvoldoende capaciteit levert, wordt een storingsmelding weergegeven.

Een keer per jaar dient de batterij-oplaadtest handmatig te worden uitgevoerd.

Batterij-oplaadtest procedure

1. Druk toets **S** in.

→ Display toont ----- ➡

KEUZE: (hoofd menu)	1. INSchakelen 2. UITSchakelen 3. INFO opvragen 4. andere functies
------------------------	---

2. Selecteer optie 4. ➤ 2. ➤ 2. ➤ 2.

→ In werking stellen van de batterij-

→ oplaadtest.

→ Display toont ----- ➡

TESTEN accu: > rest. tijd voor belast.test
Hm: stop test Stop: einde bediening

→ Indien de batterijtest is uitgevoerd toont het systeem het volgende resultaat.

→ Display toont ----- ➡

voor een paar seconden

RESULTAAT accu test: > accu OK.
Timeout/Hm: menu Stop: einde bediening

Indien de batterij-oplaadtest aangeeft dat de accucapaciteit te laag is, bel dan uw installateur om de accu's te laten vervangen.

Testen akoestische alarmeringsapparatuur

Doel en principe

De brandmeldinstallatie is uitgerust met akoestische alarmeringsapparatuur door het gehele gebouw om in geval van brand de brandweer te alarmeren. De functie van de akoestische alarmeringsapparatuur dient periodiek te worden getest. De "alarmgevertest" activeert alle akoestische alarmeringsapparatuur gedurende 30 seconden.

Frequentie

De akoestische alarmeringsapparatuur dient tenminste een keer per jaar te worden getest.

Alarmgever test procedure

1. Druk toets **[St]** in.

→ Display toont ----- ▶

KEUZE:	1. INschakelen
(hoofd menu)	2. UITschakelen
	3. INFO opvragen
	4. andere functies

2. Selecteer optie 4. ▶ 2. ▶ 1. ▶ 1.

→ In werking stellen van de alarmgevertest.

→ Display toont ----- ▶

→ De alarmgever test is 30 seconden actief.

→ De resterende tijd wordt weergegeven.

→ Nadat de test is beëindigd wordt het submenu weergegeven.

TESTEN alarmgever:
> resterende tijd test
Hm: stop test Stop: einde bediening

Indien een akoestisch apparaat niet in de test heeft gereageerd, bel dan uw installateur voor vervanging of reparatie.

- ▶ De alarmgevertest kan worden gestopt voor het verstrijken van de 30 seconden door toets **[hm]** in te drukken.

Testen doormeldeenheden

Doel en principe

In deze test mode kan de doormeldeenheden worden getest zonder een alarmeringsapparaat of een handbrandmelder te activeren.

De functie van de doormeldfaciliteit dient periodiek te worden getest. De alarmdoormeldfaciliteit en storingsdoormeldfaciliteit kunnen afzonderlijk worden getest.

Frequentie

De doormeldapparatuur dient tenminste een maal per jaar te worden getest.



Voordat de doormeldapparatuur wordt getest dient de brandweer te worden geïnformeerd!

Test procedure voor alarm doormelding

1. Informeer de brandweer voordat de doormeldeenheden test wordt uitgevoerd.

2. Druk toets **[St]** in.

→ Display toont ----- ➡

```
KEUZE:          1. INSchakelen
(hoofd menu)    2. UITSchakelen
                3. INFO opvragen
                4. andere functies
```

3. Selecteer optie 4. > 2. > 1. > 3.

→ In werking stellen van de ALARM-

→ doormeldtest.

→ Display toont ----- ➡

```
ATTENTIE: testen doormelding ALARM!
>> brandweer geïnformeerd? > dan: ok
```

```
Hm: naar menu      Stop: einde bediening
```

4. Indien de brandweer is geïnformeerd, druk toets **[ok]** in.

→ Display toont ----- ➡

→ De test is 30 sec. actief. De resterende tijd wordt weergegeven.

→ Nadat de test is beëindigd wordt het submenu weer weergegeven.

```
TESTEN doormelding ALARM(DOORM-alarm):
> resterende tijd test
```

```
Hm: stop test      Stop: einde bediening
```

Indien de ALARM doormelding de meldcentrale van de brandweer niet heeft bereikt, bel dan uw installateur voor reparatie.

▶ De test kan worden gestopt, voor het verstrijken van de 30 seconden, door toets **[fm]** in te drukken.

Test procedure voor alarm doormelding

1. Druk toets **[St]** in.

→ Display toont ----- ➡

```
KEUZE:          1. INSchakelen
(hoofd menu)    2. UITSchakelen
                3. INFO opvragen
                4. andere functies
```

2. Selecteer optie 4. > 2. > 1. > 4.

→ In werking stellen van de STORING-

→ doormeldtest.

→ Display toont ----- ➡

→ De test is 30 sec. actief. De resterende tijd wordt weergegeven.

→ Nadat de test is beëindigd wordt het submenu weer weergegeven.

```
TESTEN doormelding STORING(DRM-storing):
> resterende tijd test
```

```
Hm: stop test      Stop: einde bediening
```

Indien de STORING doormelding de meldcentrale van de brandweer niet heeft bereikt, bel dan uw installateur voor reparatie.

▶ De test kan worden gestopt, voor het verstrijken van de 30 seconden, door toets **[fm]** in te drukken.

Anderere functies

Printer uit-/inschakelen



Printer aanwezig: Ja Nee

Wanneer moet de printer worden uitgeschakeld?

Onder normale omstandigheden werkt de printer in de actieve standby bedrijfstoestand. Deze wordt alleen uitgeschakeld in bijzondere gevallen b.v. voor het verwisselen van het papier.

Printer uitschakelen

1. Druk toets **[St]** in.

→ Display toont ----- ➡

KEUZE:	1. INschakelen
(hoofd menu)	2. UITschakelen
	3. INFO opvragen
	4. andere functies

2. Selecteer optie 2. ➤ 3. ➤ 3.
(voor het uitschakelen van printen van alle meldingen)

→ Display toont ----- ➡

voor een paar seconden

→ De printer is uitgeschakeld.

→ De gele LED van het informatieveld *Systeemdeel uit* is aan.

printer UITGESCHAKELD
Timeout/Hm: menu Stop: einde bediening

Printer inschakelen

1. Druk toets **[St]** in.

→ Display toont ----- ➡

KEUZE:	1. INschakelen
(hoofd menu)	2. UITschakelen
	3. INFO opvragen
	4. andere functies

2. Selecteer optie 1. ➤ 3. ➤ 1.

→ Display toont ----- ➡

voor een paar seconden

→ De printer is ingeschakeld.

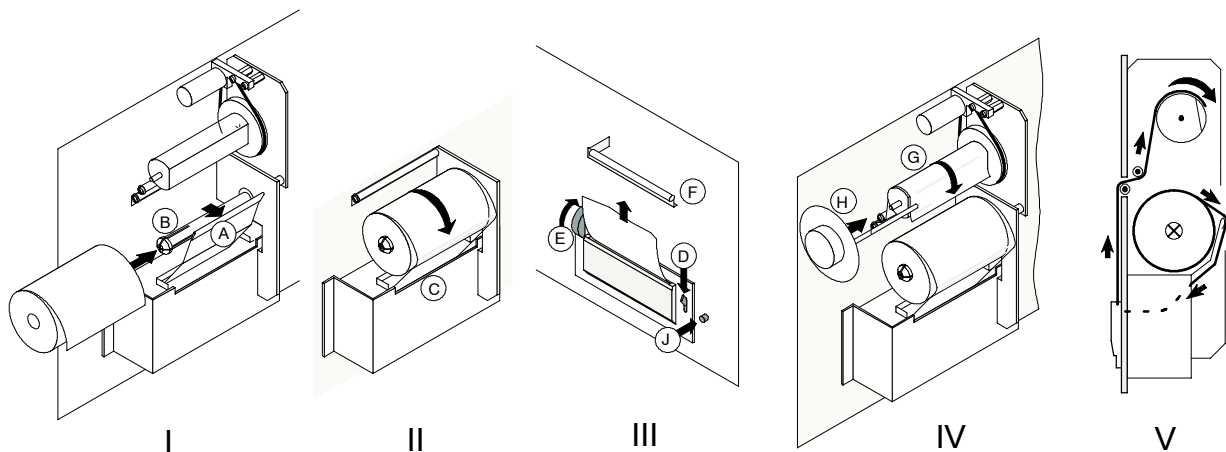
→ De gele LED van het informatieveld *Systeemdeel uit* is uit, indien er geen ander systeemdeel zijn uitgeschakeld.

printer ACTIEF: registr. ALLE meldingen
Timeout/Hm: menu Stop: einde bediening

Papier vervangen logging printer B2Q191

Schakel de printer uit

Schakel de printer uit via het printermenu (☞ pagina 44) voordat het papier verwisseld wordt.



Verwisselen printer papier

1. Verwijder de schroeven aan de rechterzijde of open het scharnierende deksel met de sleutel.
2. Draai de printer unit naar buiten.
3. Maak klem H los en verwijder de gebruikte papierrol (zie afbeelding IV).
4. Til de papierklep A op en bevestig een nieuwe rol op spindel B. Controleer of de papiertransportrichting klokwijs is (zie afbeelding I).
5. Druk het begin van de paper rol licht tegen klep A en voer het door gleuf C in de printer (zie afbeelding II).
6. Druk hefboom D naar beneden en schuif de paper rol door de printer (zie afbeelding III).
7. Laat hefboom D los. Het papier kan nu doormiddel van het gekartelde wiel E worden getransporteerd (zie afbeelding III).
8. Voer het papier door gleuf F.
9. Wikkel het begin van het papier om meeneemrol G en zet deze met klem H vast. (zie afbeeldingen IV en V).
10. Druk opwindtoets J in (zie afbeelding III) om het papier op te wikkelen en het resetten van de "Papier einde" storing.

Inschakelen van de printer

Schakel de printer in via het printermenu (☞ pagina 44) nadat het papier is verwisseld.

Vervangingspapierrollen

Volgende typen papier rollen zijn beschikbaar voor de printer:

- SIEMENS artikel-nr. 279 977 (4 stuks)
- JUJU TP 50KS-A
- HOSHU PS 65 B1
- MITSUBISHI F-200 U7X

Afdruk kwaliteit

Bij onvoldoende afdrukkwaliteit bel uw installateur.

Alarmteller afvragen

Doel van het afvragen van de alarmteller

De alarmteller maakt het mogelijk alle voorgaande alarmmeldingen, die anders niet meer worden weergegeven, te kunnen bekijken.

Afvragen van de alarmteller

1. Druk toets **[St]** in.

→ Display toont ----- ➡

KEUZE:	1. INSchakelen
(hoofd menu)	2. UITSchakelen
	3. INFO opvragen
	4. andere functies

2. Selectie optie 3. > 2. > 2.

→ Display toont ----- ➡

voor een paar seconden

→ Het submenu wordt weergegeven.

ALARM TELLER:	alarmen: ###
	doormeld alarmen: ###
Timeout/Hm: menu	Stop: einde bediening

3. Druk toets **[St]** in om het afvragen van de alarmteller te beëindigen.

Gebeurtenisgeheugen afvragen

Doel van het afvragen van het gebeurtenisgeheugen

Het gebeurtenisgeheugen maakt het mogelijk om informatie te krijgen over gebeurtenissen die in het verleden hebben plaatsgevonden en die geregistreert zijn door de brandmeldinstallatie. Door het systeem zijn altijd tenminste 200 gebeurtenissen geregistreerd.

Afvragen van het gebeurtenisgeheugen

1. Druk toets **[St]** in.

→ Display toont ----- ➡

```
KEUZE:          1. INSchakelen  
(hoofd menu)   2. UITschakelen  
                3. INFO opvragen  
                4. andere functies
```

2. Selecteer optie 3. > 2. > 1.

→ Display toont ----- ➡

```
bekijk.GEB.GEHEUG: tot.aant.gebeurt. ###  
(toets:003 = vooruit/ 004 = terug)  
  
Hm: naar menu      Stop: einde bediening
```

3. Gebruik de toetsen **[↑]** en **[↓]** om door de gebeurtenissen heen te bladeren.

→ De eerste regel geeft het gebeurtenisnummer en de datum en tijd van oorsprong weer, de tweede regel vertegenwoordigd de corresponderende gebeurtenismelding.

→ Display toont ----- ➡

```
tonen BERICHT nr #: #.#.#.# #:#:#:#  
event text .....  
  
003: vooruit          004: terug
```

4. Gebruik toets **[hm]** om terug te gaan in het submenu of toets **[St]** om gebeurtenisgeheugen afvragen te beëindigen.

Af vragen gebruikersteksten of groepen of elementen

Doel

De toewijzing van de groepsnummers en de bijbehorende beschrijving is opgeslagen in het geheugen van de brandmeldcentrale en kan op het tekstdisplay van de bedieningsterminal worden weergegeven.

Af vragen gebruikersteksten of groepen of elementen

1. Druk toets **[St]** in.

→ Display toont ----- ▶

```
KEUZE:          1. INSchakelen  
(hoofd menu)   2. UITSchakelen  
                3. INFO opvragen  
                4. andere functies
```

2. Selecteer optie 3. > 3. > 3.

→ Display toont ----- ▶

```
tonen GEBR.TEKST voor ### GROEPEN/ELEM:  
(toets:003 = vooruit/ 004 = terug)
```

```
Hm: naar menu      Stop: einde bediening
```

3. Gebruik de toetsen **[↑]** en **[↓]** om door de groepen heen te bladeren.

→ De eerste regel geeft het groepsnummer weer, de tweede de derde regel geven de corresponderende gebruikersteksten weer.

→ Display toont ----- ▶

```
toon GEBRUIKERSTEKST van groep ###:
```

```
groep ###/ -: #####
```

```
begane grond hoofdingang
```

```
003: vooruit
```

```
004: terug
```

4. Gebruik toets **[Hny]** om terug te gaan in het submenu of toets **[St]** om afvragen gebruikersteksten te beëindigen.

Afvragen systeem status

Doel

Na het bevestigen van meldingen van verschillende statussen van het systeem variërend van "normaal bedrijf" tot "Systeemdeel uit" of "Storing", is er geen gedetailleerde informatie meer zichtbaar op het tekst display. Slechts de LEDs op de informatievelden en een meer algemene tekst zoals "systeemdelen uitgeschakeld" op het tekstdisplay geven een speciale systeemstatus aan. Meer gedetailleerde informatie zoals b.v. welke groepen er uitgeschakeld zijn, of welke elementen defect zijn kan worden verkregen door het afvragen van de systeemstatus op ieder gewenst moment.

Afvragen systeem status

1. Druk toets **[St]** in.
→ Display toont ----- ➡

KEUZE:	1. INSchakelen
(hoofd menu)	2. UITSchakelen
	3. INFO opvragen
	4. andere functies
2. Selecteer optie 3. ➤ 1.
→ Display toont ----- ➡

STATUS:	1. storing
(3.1)	2. systeemdeel uit
	3. informatie
	4. techn.al. /el.status
3. Selecteer optie 1.
→ Een scroll pagina voor het geselecteerde item wordt weergegeven, hier als voorbeeld voor "storing".
→ Display toont ----- ➡

display STORINGSMELDINGEN:	totaal:##
(toets:003 = vooruit/ 004 = terug)	
Hm: naar menu	Stop: einde bediening
4. Gebruik de toetsen **[↑]** en **[↓]** om door de groepen heen te bladeren.
→ Display toont ----- ➡

display STORINGSMELDINGEN:	totaal:##
###	
003: vooruit	004: terug
5. Gebruik toets **[hm]** om terug te gaan in het submenu of toets **[St]** om afvragen systeemstatus te beëindigen.

Afvragen configuratie data

Doel

Het afvragen van de configuratie data is alleen relevant voor de service engineer, voor het controleren van de gebruikersfuncties zonder de configuratie tool.

Afvragen configuratie data van meldergroepen

1. Druk toets **[St]** in.
→ Display toont -----

```
KEUZE:          1. INSchakelen
(hoofd menu)    2. UITSchakelen
                3. INFO opvragen
                4. andere functies
```

2. Selecteer optie 3. > 4. > 1.
→ Display toont -----

```
Selecteer GROEPEN: (bereik ### tot ##)
Invoer GROEP nr.? (555 = alle)
```

3. Voer het gewenste groepsnummer in of 555 voor het selecteren van alle groepen en druk toets **[ok]** in.
→ Display toont -----

```
GROEPS informatie voor ### GROEPEN/ELEM:
003: vooruit          004: terug
Hm: naar menu        Stop: einde bediening
```

4. Druk toets **[ok]** in voor selectie van een enkele groep of voer het nummer van de laatste groep van de gewenste reeks in en druk toets **[ok]** in.
→ Display toont -----

```
GROEP ### geselecteerd. ok=enkele GROEP
Tweede GRP nr.? (bereik ## - ##)
```

5. Gebruik de toetsen **[↑]** en **[↓]** om door de configuratie data van elke geselecteerde groep te bladeren.
→ Display toont -----

```
Gr ###:##### tst:#####uit:##### el
ele ##      naam=##### type=#####
al=##### incr=##### dr=#####
mldSTOR=#####      lus## meld ##
```

6. Gebruik toets **[hm]** om terug te gaan in het submenu of toets **[St]** om afvragen configuratie data te beëindigen.

Afvragen configuratie data van adreseerbare lussen

1. Druk toets **[St]** in.
→ Display toont -----

```
KEUZE:          1. INSchakelen
(hoofd menu)    2. UITSchakelen
                3. INFO opvragen
                4. andere functies
```

2. Selecteer optie 3. > 4. > 2.
→ Display toont -----

```
Selecteer LUSSEN: (bereik ## tot ##)
Invoer lus nr.? (555 = alle)
```

3. Voer het gewenste lusnummer in of 555 voor het selecteren van alle lussen en druk toets **[ok]** in.
→ Display toont -----

```
LUS informatie voor ## LUSSEN:
003: vooruit          004: terug
Hm: naar menu        Stop: einde bediening
```

4. Druk toets **[ok]** in voor selectie van een enkele lus of voer het nummer van de laatste lus van de gewenste reeks in en druk toets **[ok]** in.
→ Display toont -----

```
LUS ## geselecteerd. ok = enkele lus
Tweede lus nr.? (bereik ## - ##)
```

5. Gebruik de toetsen **[↑]** en **[↓]** om door de configuratie data van elke geselecteerde lus te bladeren.
→ Display toont -----

```
lus ###: #####, ### melders
melder ### naam=##### type=#####
al=##### incr=##### dr=#####
mldSTOR=#####      gr ### el ##
```

6. Gebruik toets **[hm]** om terug te gaan in het submenu of toets **[St]** om afvragen configuratie data te beëindigen.

Printen van gegevens

Alle informatie die kan worden afgevraagd kan ook worden geprint, indien een printer aangesloten is.

Printen systeemstatus

1. Druk toets **[St]** in.

→ Display toont ----- ➡

KEUZE:	1. INSchakelen
(hoofd menu)	2. UITschakelen
	3. INFO opvragen
	4. andere functies

2. Selecteer optie 4. ➤ 3. ➤ 1.

→ Display toont ----- ➡

AFDRUKKEN:	1. storing
(4.3.1)	2. systeemdeel uit
	3. vooralarm
	4. techn.al./element status

3. Selecteer de informatie die geprint moet worden.

→ Display toont ----- ➡

AFDRUKKEN:	
Hm: stop printen	Stop: einde bediening

Printen gebeurtenisgeheugen/alarmteller

1. Druk toets **[St]** in.

→ Display toont ----- ➡

KEUZE:	1. INSchakelen
(hoofd menu)	2. UITschakelen
	3. INFO opvragen
	4. andere functies

2. Selecteer optie 4. ➤ 3. ➤ 2.

→ Display toont ----- ➡

AFDRUKKEN:	1. gebeurtenisgeheugen
(4.3.2)	2. alarmteller

3. Selecteer de informatie die geprint moet worden.

→ Display toont ----- ➡

AFDRUKKEN:	
Hm: stop printen	Stop: einde bediening

Printen configuratie/gebruikersteksten

1. Druk toets **[St]** in.

→ Display toont ----- ➡

KEUZE:	1. INSchakelen
(hoofd menu)	2. UITschakelen
	3. INFO opvragen
	4. andere functies

2. Selecteer optie 4. ➤ 3. ➤ 3.

→ Display toont ----- ➡

AFDRUKKEN:	1. configuratie systeem
(4.3.3)	2. configuratie coll.lus
	3. gebr.tekst meld.grp/el
	4. gebruikerstekst sturing

3. Selecteer de informatie die geprint moet worden.

→ Display toont ----- ➡

AFDRUKKEN:	
Hm: stop printen	Stop: einde bediening

Printen configuratie groep/lus/LON

1. Druk toets **[St]** in.

→ Display toont ----- ➡

KEUZE:	1. INSchakelen
(hoofd menu)	2. UITschakelen
	3. INFO opvragen
	4. andere functies

2. Selecteer optie 4. ➤ 3. ➤ 4.

→ Display toont ----- ➡

AFDRUKKEN:	1. config. melder groepen
(4.3.4)	2. config. adres.lussen
	3. configuratie LON deelnem.

3. Selecteer de informatie die geprint moet worden.

→ Display toont ----- ➡

AFDRUKKEN:	
Hm: stop printen	Stop: einde bediening

Tijd en datum instellen



Omschakeling zomer naar wintertijd: handmatig automatisch

Doel en principe

Tijd en datum worden bij onderhoud van de installatie door de service-technicus ingesteld. Onder normale omstandigheden is er geen noodzaak om de tijd en datum te corrigeren.

De omschakeling van zomertijd naar wintertijd en vice versa wordt automatisch uitgevoerd voor Centrale Europese Tijd. Centrale Europese Tijd is geldig voor West Europa, merendeels voor Oost Europa en delen van Rusland. De omschakeling van zomertijd naar wintertijd wordt uitgevoerd op de laatste zondag in maart, vice versa op de laatste zondag in oktober. Afwijkende automatische omschakelingstijden zijn niet mogelijk.

Alleen in geval van een elektrische verstoring of een complete netspanning uitval (netspanning en noodstroomaccu onderbreking) zet het systeem tijd en datum naar "default".

Instellen tijd en datum

Log in op tenminste "bevoegdheidsniveau 2".

1. Druk toets **[St]** in.

→ Display toont-----

```
> invoer paswoord?  
START systeem  
  
Hm /Stop: einde bediening
```

2. Voer het paswoord in en druk toets **[ok]** in.

→ Display toont-----

```
KEUZE:          1. INSchakelen  
(hoofd menu)   2. UITschakelen  
                3. INFO opvragen  
                4. andere functies
```

3. Selecteer optie 4. > 1. > 2.

→ Display toont-----

```
instellen TIJD:      ##:##:##  
> nieuwe tijd: uren.min.sec.?  
  
Hm: naar menu      Stop: einde bediening
```

4. Voer de actuele tijd in en druk toets **[ok]** in.

→ Display toont-----

```
instellen DATUM:     ##.##.##  
> nieuwe datum: dag.mnd.jaar?  
  
Hm: naar menu      Stop: einde bediening
```

5. Voer de actuele datum in en druk toets **[ok]** in.

→ Tijd en datum zijn ingesteld op de huidige waarden.

→ Display toont-----

```
FUNCTIES:           1. dag/nacht  
(4.1)              2. instellen tijd/datum
```

6. Druk toets **[St]** in om het instellen van de tijd en datum te beëindigen.

Siemens Building Technologies B.V.
Werner von Siemensstraat 9
2712 PN Zoetermeer
Tel. +31 70 - 333 3333
Fax +31 70 - 333 3862
www.sibt.nl