



FC10-08E



Gebruikershandleiding



Lobeco Beveiligingen BV
Postbus 96967
2509 JJ Den Haag

© Copyright Lobeco Beveiligingen B.V.

Hoewel bij het tot stand komen van dit document de uiterste zorg is nagestreefd, kunnen onvolkomenheden niet geheel worden uitgesloten. De informatie in dit document kan te allen tijde zonder bericht worden gewijzigd. Aan dit document kunnen derhalve geen rechten worden ontleend.

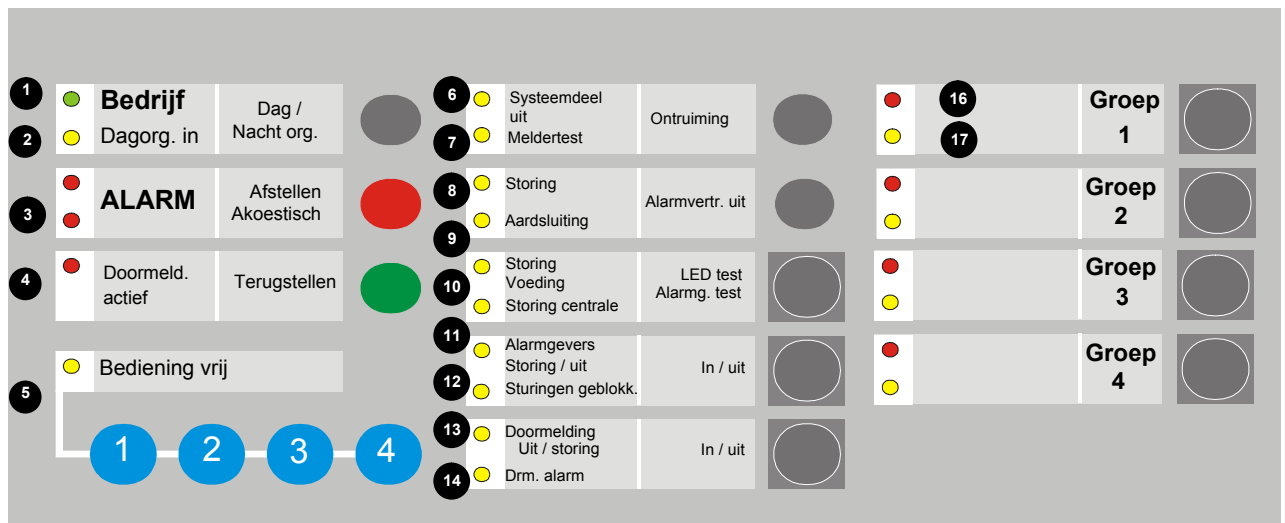


1 Inhoudsopgave

1	INHOUDSOPGAVE.....	3
2	OVERZICHT INDICATIE.....	4
3	OVERZICHT BEDIENING.....	5
4	NORMAALBEDRIJF.....	6
5	BEDRIJFSTOESTAND DAG / NACHT.....	7
6	WAT TE DOEN BIJ BRANDALARM.....	8
7	MELDERGROEPEN TIJDELIJK UITSCHAKELEN.....	9
8	WAT TE DOEN BIJ STORING.....	10
9	MELDERTEST.....	11
10	ACTIVERING VAN DE ONTRUIMINGSALARMERING.....	12
11	PROCEDURE VOOR HET TESTEN VAN MELDERS.....	14



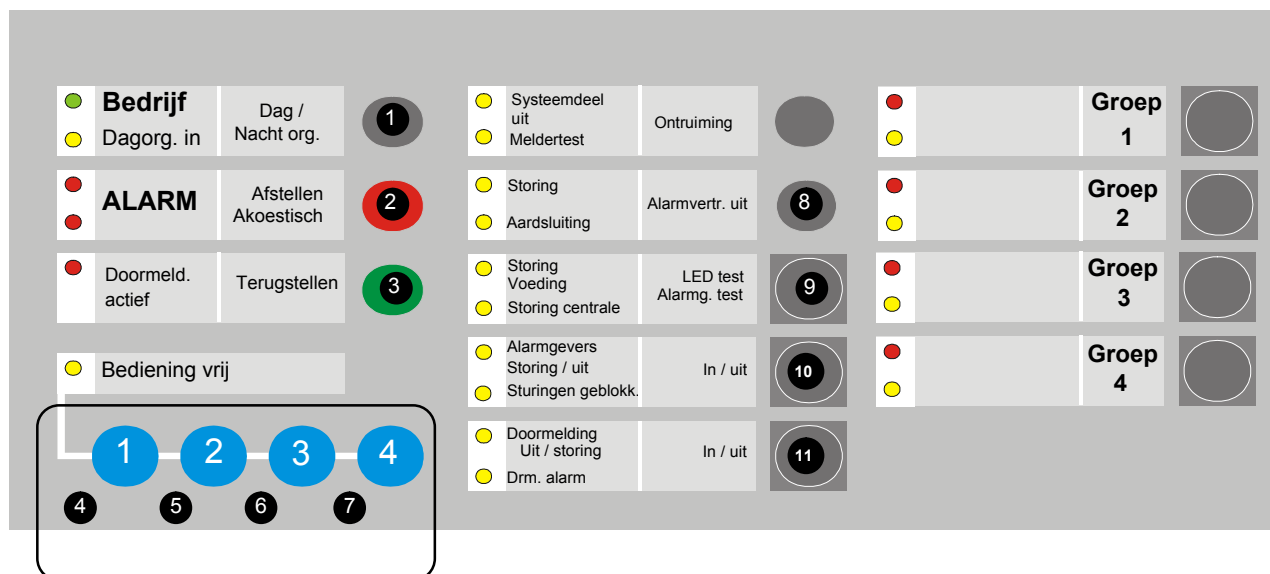
2 Overzicht indicatie



LED	Functie	Kleur	bet
1	Bedrijf	Groen	Geeft de bedrijfstoestand aan <ul style="list-style-type: none"> • Aan, in bedrijf • Uit, brandmeldcentrale is spanningsloos en niet in bedrijf
2	Dagorg. in	Geel	Alarm organisatie <ul style="list-style-type: none"> • Aan : in Dag-organisatie • Uit : in Nacht-organisatie
	Alarm	2 x Rood	Alarm indicatie <ul style="list-style-type: none"> • Aan : BRANDALARM
4	Doormelding actief	Geel	Geeft doormelding naar brandweer aan <ul style="list-style-type: none"> • Aan, doormelding naar brandweer is actief
5	Bediening vrij	Geel	Geeft aan of er de centrale in bediening mode is of niet <ul style="list-style-type: none"> • Aan : bediening is vrij • Uit : alleen bediening zonder code is mogelijk
6	Systeemdeel uit	Geel	Geeft aan of er 1 of meer groepen zijn uitgeschakeld voor brand <ul style="list-style-type: none"> • Aan : 1 of meer groepen zijn uitgeschakeld
7	Meldertest	Geel	Geeft aan of er 1 of meer groepen in meldertest staan <ul style="list-style-type: none"> • Aan : 1 of meer groepen zijn in meldertest
8	Storing	Geel	Geeft aan of er een storing in de brandmeldcentrale is
9	Aardsluiting	Geel	Geeft aan indien er in de installatie een vorm van aardsluiting is opgetreden
10	Storing voeding	Geel	Geeft aan of er een storing in de voedingsgedeelte van de BMC is
11	Storing centrale	Geel	Geeft aan of de BMC defect is
12	Alarmgevers Storing / uit	Geel	Geeft de status van de alarmgevers aan <ul style="list-style-type: none"> • Storing : snel knipperend • uit : langzaam knipperend
13	Sturingen geblokkeerd	Geel	
14	Doormelding Storing	Geel	Geeft de status van de doormelding aan <ul style="list-style-type: none"> • Storing : snel knipperend • uit : langzaam knipperend
15	Doormelding Alarm	Geel	Geeft de status van de doormelding aan <ul style="list-style-type: none"> • Storing : snel knipperend • uit : langzaam knipperend
16	Groep X in alarm	Rood	Alarm indicatie van de betreffende groep
17	Groep X status	Geel	Geeft de status van de groep aan <ul style="list-style-type: none"> • Systeemdeel uit : continu • Storing : snel knipperend • Meldertest : langzaam knipperend



3 Overzicht bediening



Bedieningsniveaus

De toegang voor bediening van de brandmeldcentrale is ondergebracht in 3 verschillende bedieningsniveaus.

Niveau 1	Bediening is altijd mogelijk
Niveau 2	Bediening is alleen mogelijk via toegangscode of sleutelschakelaar.
Niveau 3	Toegang programmering

Toets	Functie	Bedieningsniveau	
Sleutel-schakelaar*		--	Alle bedienfuncties op bedieningsniveau 2
1	Dag / Nacht omschakeling	Niv. 2	Activeren en deactiveren van Dagorganisatie
2	Afstellen akoestisch alarm	Niv.1 of Niv.2	<ul style="list-style-type: none"> • Accepteren van alarm en storingsmeldingen • Afstellen van zoemer en alarmgevers • Resound alarmgevers na 2 x drukken
3	Terugstellen	Niv. 2	Terugstellen van Alarmen
4..7	1-2-3-4	--	<ul style="list-style-type: none"> • Toegang verschaffen op bedieningsniveau 2 • De toetsen moeten op vooraf ingestelde volgorde worden gedrukt • Loop test activeren • Simuleren van alarm of storing
8	Alarmvertr. Uit	Niv. 1	Het afbreken van V1 / V2 Alarmvertraging <ul style="list-style-type: none"> • V1/V2 tijd wordt op 0 gezet • Alleen toepasbaar indien de centrale in alarm toestand is en alarmorganisatie is toegepast
9	Led test Alarmgever test	Niv. 1 Niv. 2	<ul style="list-style-type: none"> • Het activeren van LED-test wanneer de toets langer dan 1 sec wordt ingedrukt • Het activeren van alarmgevertest wanneer de toets langer dan 5 sec wordt ingedrukt • De alarmgevers worden actief gedurende 30 sec • Wordt onderdrukt tijdens Alarm toestand • Stoppen voor de vervaltijd van 30 sec mogelijk met toets "afstellen akoestisch" of herhaalt drukken op toets 9
10	In / uit	Niv. 2	Het tijdelijk uitzetten van Alarmgevers en /of uitgaande stuurlijnen <ul style="list-style-type: none"> • 1^e x drukken: alarmgevers uitzetten • 2^e x drukken: uitgaande sturingen uitzetten • 3^e x drukken: beide functies uitzetten • 4^e x drukken: beide functies aanzetten
11	In / uit	Niv. 2	Het tijdelijk uitzetten van doormelding, Alarm en Storing <ul style="list-style-type: none"> • 1^e x drukken: uitzetten • 2^e x drukken: aanzetten

- Sleutelschakelaar is optioneel en wordt in de behuizing ingebouwd



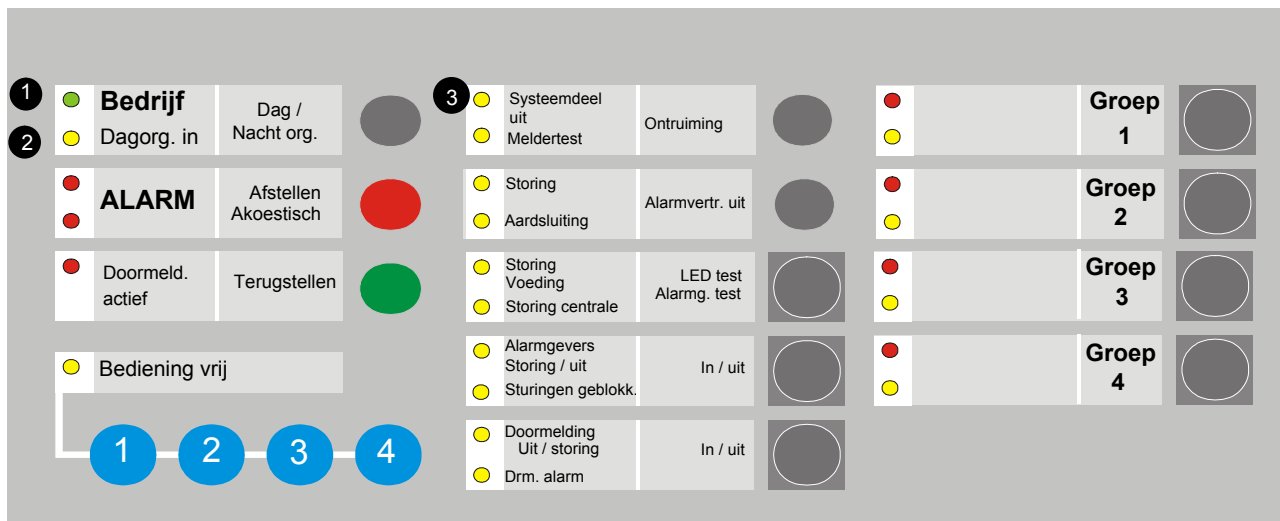
4 Normaalbedrijf

In deze toestand is de BMC in gereedheid voor het ontvangen en verwerken van alarmen.

Tijdens het normaalbedrijf zijn er geen alarmen of storingen aanwezig. In het signaleringsveld **Bedrijf** ① is alleen de groene indicatie-LED actief.

De volgende situaties kunnen daarbij ook aanwezig zijn:

- De brandmeldcentrale kan zich in de bedrijfstoestand **DAG** of **NACHT** bevinden (zie hoofdstuk 4) ②
- Er kunnen bepaalde installatiedelen uitgeschakeld zijn, in dat geval is de gele indicatie-LED ③ van **Systeemdeel-uit** actief.





5 Bedrijfstoestand DAG / NACHT

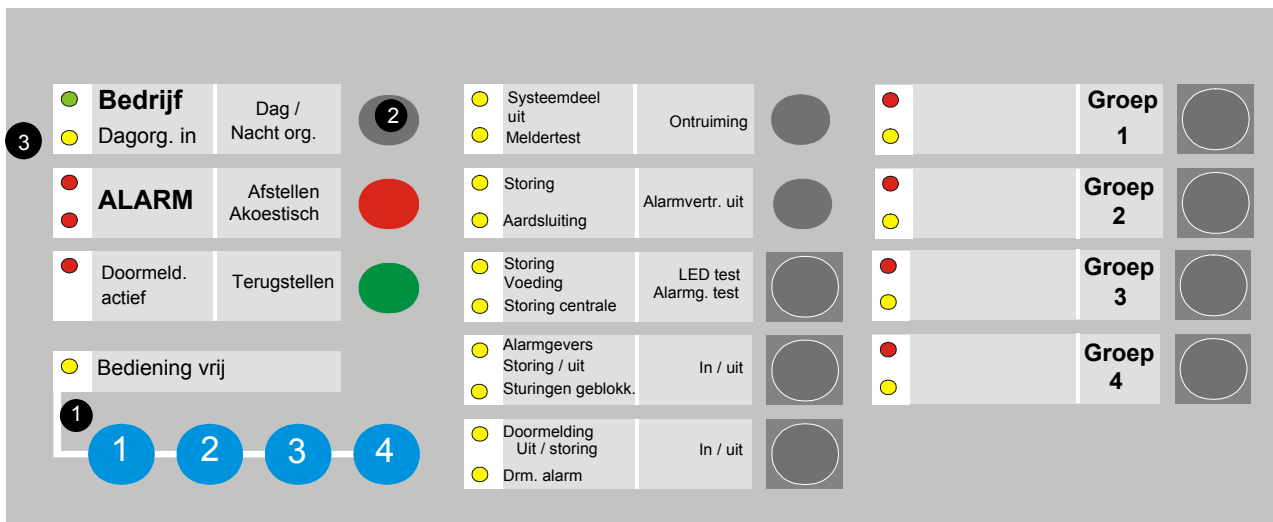
De bedrijfstoestanden **DAG / NACHT** zijn alleen van belang bij die installaties, waarin het signaal van de automatische melders vertraagd wordt doorgemeld. De handbrandmelders worden altijd direct doorgemeld.

Bedrijfstoestand DAG

Er is (zijn) een bevoegd persoon (personen) aanwezig, om bij een ALARM-melding van een automatische brandmelder op verkenning te gaan. De melding wordt volgens een vooraf gedefinieerde alarmorganisatie afgehandeld. Bij een brandmelding van een handbrandmelder wordt de melding direct doorgemeld naar de brandweer.

Bedrijfstoestand NACHT

Er is (zijn) geen bevoegd persoon (personen) aanwezig, om bij een ALARM-melding van een automatische brandmelder op verkenning te gaan, de melding wordt direct naar de brandweer doorgemeld.



Handmatig omschakelen van NACHT naar DAG

Deze handeling kan alleen in bedieningsniveau 2 worden uitgevoerd.

- Geef de bediening vrij door de vrijgavecode in te toetsen ① of door de optionele sleutelschakelaar kwartslag te draaien
- Druk toets **DAG / NACHT-org.** ②
- De indicatie-LED ③ licht op, de centrale is naar Dag-organisatie omgeschakeld

Handmatig omschakelen van DAG naar NACHT

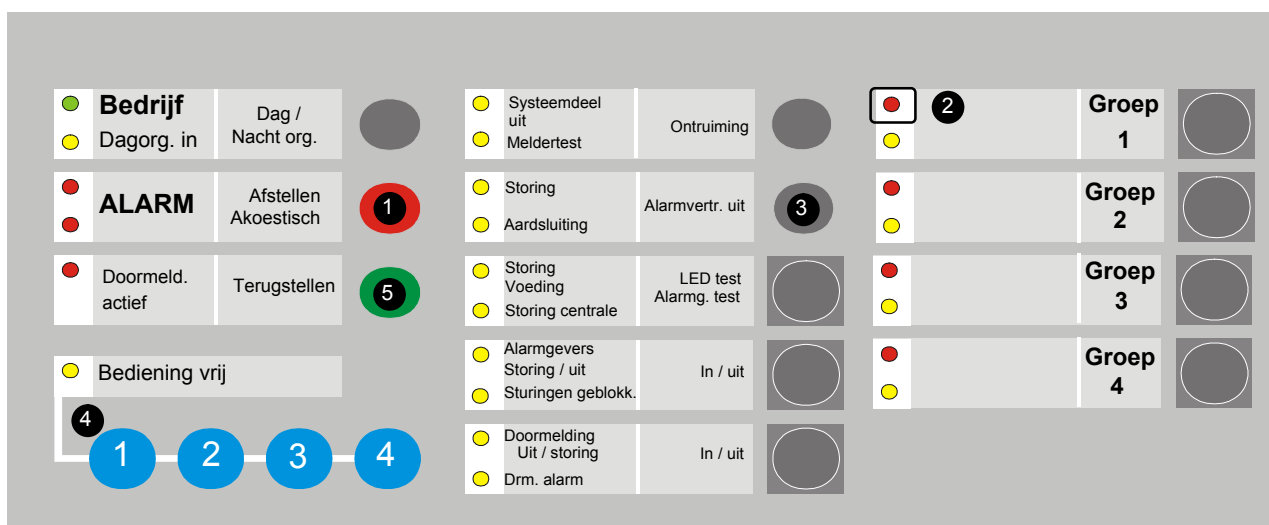
Deze handeling kan alleen in bedieningsniveau 2 worden uitgevoerd.

- De indicatie-LED ③ is actief
- Geef de bediening vrij door de vrijgavecode in te toetsen ① of door de optionele sleutelschakelaar kwartslag te draaien
- Druk toets **DAG / NACHT-org.** ②
- De indicatie-LED ③ is uit, de centrale is naar Nacht-organisatie omgeschakeld



6 Wat te doen bij brandalarm

1. Bedienveld opzoeken
2. Toets **Afstellen akoestisch** indrukken ①
3. Aflezen welke groep in alarm staat ② (b.v. Groep 1)
4. Plaats van de brand opzoeken.
5. Beslissen, of het een echte, ongewenste, of een onechte brand is.
 - **Echte brand: (DAG-organisatie):** dichtstbijzijnde handbrandmelder activeren of toets **Alarmvertraging uit** ③ drukken. Het alarm wordt doorgemeld.
 - **Ongewenste of onechte brand:** de brandmeldcentrale na vrijgave bediening ④ meteen terugstellen ⑤





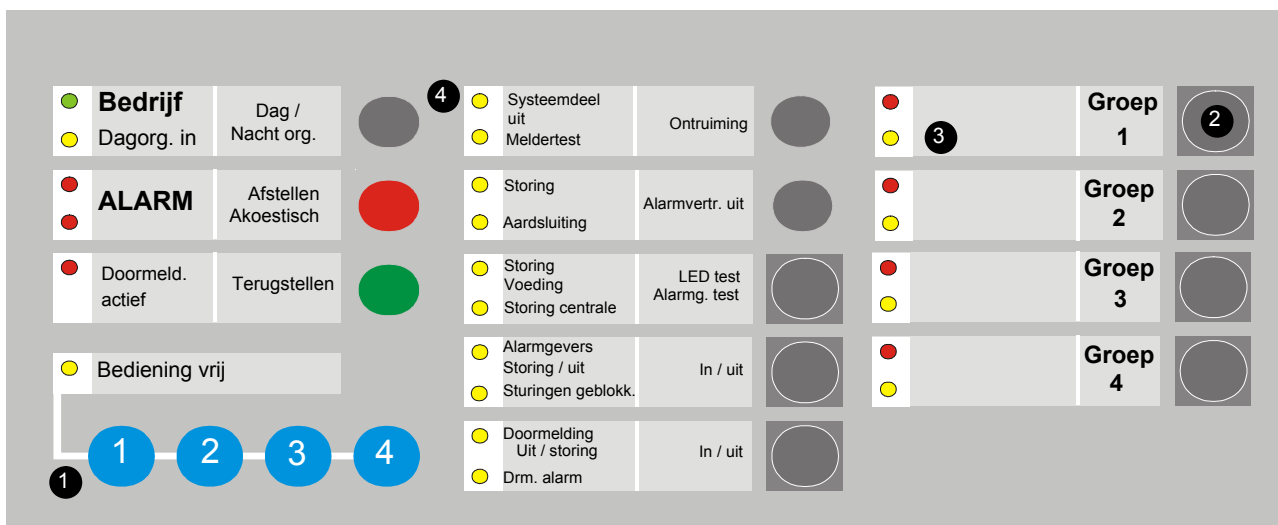
7 Meldergroepen tijdelijk uitschakelen

Brandmeldgroepen kunnen tijdelijk uitgeschakeld worden. Dit is in principe alleen in uitzonderlijke situaties nodig, bijvoorbeeld bij buitengewone werkzaamheden zoals:

- Groepen met rookmelders: waarbij er rook en stof kan ontstaan
- Groepen met thermische melders: waarbij er hoge temperatuur verandering optreden
- Groepen met handbrandmelders: waarbij er gevaar is voor een onbedoelde activering

Groepen uitschakelen

1. Bediening vrijgeven **1** met de juiste code of met sleutelschakelaar.
1. Toets van de betreffende groep 1x indrukken (b.v. Groep 1) **2**
2. Het gele indicatiel-LED van de groep brandt continu **3** en het gele indicatie-LED van systeemdeel-uit licht op **4**



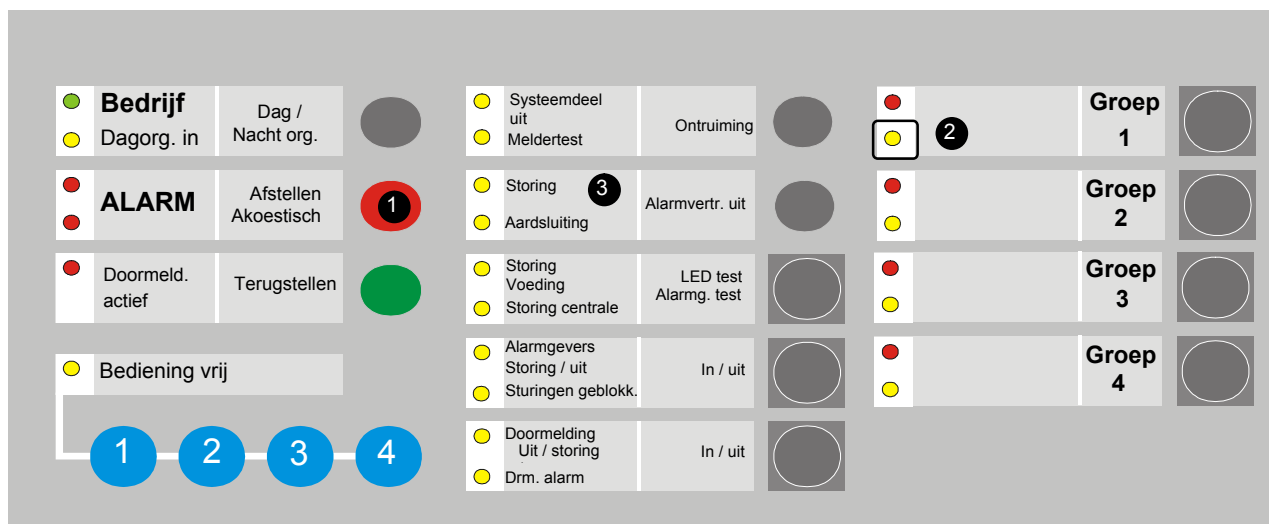
Groepen inschakelen

1. Bediening vrijgeven **1** met de juiste code of met de sleutelschakelaar.
2. Toets van de betreffende groep wat uitgeschakeld staat **2** 3 x indrukken totdat het indicatielampje **3** uitgaat.
3. Indien er geen andere groepen zijn uitgeschakeld zal het indicatielampje **4** uitgaan.



8 Wat te doen bij storing

1. Melding accepteren door toets “afstellen akoestisch” te drukken
2. Aflezen welke groep in storing staat, de gele indicatie-LED knippert ②
3. De storingsindicatie -LED licht continu op ③
4. Plaats van de storing opzoeken
5. Indien de storing niet verholpen kan worden, contact opnemen met uw installateur.



De volgende handelingen kunnen door de beheerder zelf worden uitgevoerd.

Melderstoring:

- Indien de melder verwijderd is, de melder terugplaatsen

Storing aan handbrandmelder:

- Indien ruitje gebroken, het ruitje vervangen
- Bij andere storingen contact opnemen met uw installateur.

Netspanninguitval:

- Bij uitval van de netspanning, zijn geen maatregelen nodig. De brandmeldcentrale is voorzien van accu's met een noodstroom capaciteit van tenminste 12 uur.
- Bij spanningsuitval zonder netspanningonderbreking in het plaatselijke elektriciteitsnet, moeten de zekeringen in de meterkast worden gecontroleerd en indien nodig vervangen.

Bij alle andere storingen contact opnemen met uw installateur.



9 Meldertest

Functie meldertest dient voor een individuele controle van de werking van ieder afzonderlijke automatische of handbrandmelder.

Testen automatische brandmelders

- Deze melders worden met een speciale meldertester geactiveerd.

Testen handbrandmelders

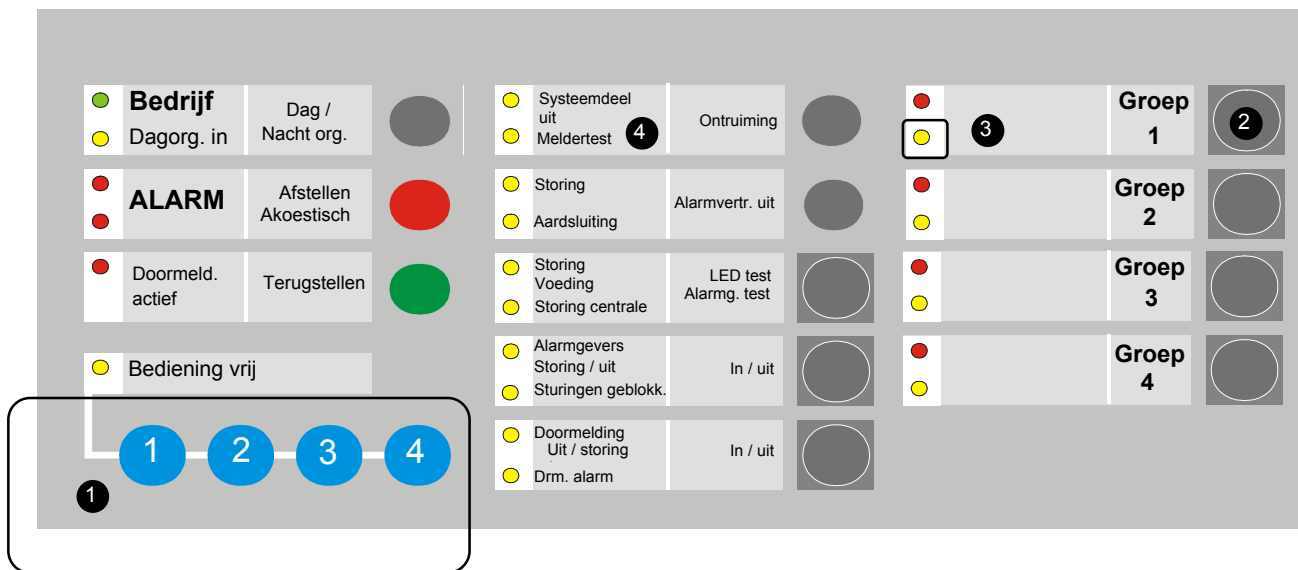
- Handbrandmelders worden d.m.v. een speciale testsleutel van buitenaf geactiveerd zonder het ruitje te breken.

Testalarm

Onder testalarm verstaat men de **geactiveerde toestand** van automatische melders in bedrijfstoestand **meldertest**. In de bedrijfstoestand meldertest geven de hand- en automatische brandmelders geen alarm. Dit houdt in dat er geen akoestische melding ontstaat en er geen doormelding naar brandweer en/of andere sturingen plaatsvinden. De indicator van de melder zal knipperen indien de melder goed functioneert.

Groepen in meldertest zetten

1. Bediening vrijgeven ① met de juiste code of met sleutelschakelaar.
2. Toets van de betreffende groep 2x indrukken (b.v. Groep 1) ②
3. De gele indicatie-LED ③ van de groep knippert langzaam, de gele indicatie-LED van **Meldertest** ④ licht op.



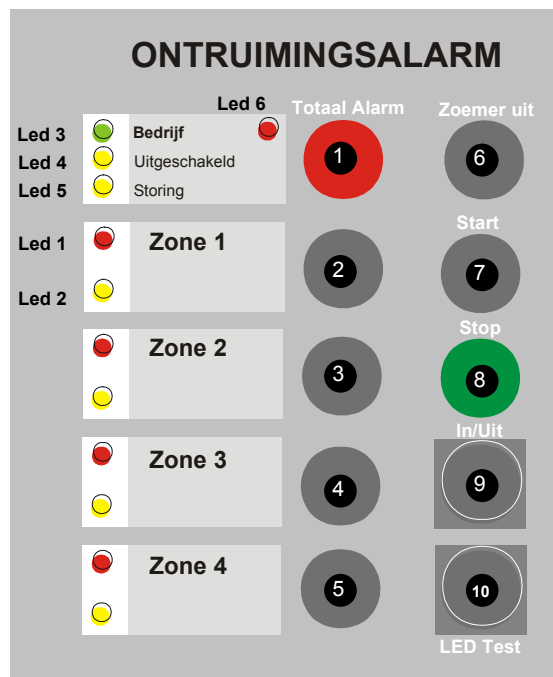
Groepen uit meldertest

1. Bediening vrijgeven ① met de juiste code of met sleutelschakelaar.
2. Toets van de betreffende groep 3 x indrukken (b.v. Groep 1) ② totdat het indicatielampje ③ uitgaat.
3. Indien er geen andere groepen zijn uitgeschakeld zal het indicatielampje ④ uitgaan.



10 Activering van de ontruimingsalarmering

De brandmeldcentrale FC10-08 E is uitgerust met een aparte 4-zone ontruimingsalarmering die voldoet aan de Nederlandse norm NEN 2575, norm voor ontruimingsalarmering.



In ruststand

In ruststand zal op het ontruimingspaneel alleen het groene indicatielampje **Led 3** actief zijn

Automatische activering

De automatische activering van het ontruimingssignaal is afhankelijk van de configuratie.

Indien er een brandalarm ontstaat door activering van handbrandmelder of na het verlopen van de alarmorganisatie, zal het ontruimingssignaal van de desbetreffende ontruimingszone automatisch afgaan. Hierbij zal het indicatielampje **Led 1** continu oplichten en de zoemer van de centrale zal dan afgaan. De zoemer van de centrale is af te stellen door op toets **6** "Zoemer uit" te drukken.

Ontruimingsalarm handmatig activeren

1. Druk op de betreffende ontruimingszone, bv. toets "Zone 1" **2** hierbij zal het indicatielampje **Led 6** knipperen, totdat er binnen 5 sec op de "Start" toets wordt gedrukt, indien er binnen 5 sec niet op "Start" wordt gedrukt dan is de voorselectie niet meer geldig.
2. Druk daarna op "Start" **7**
3. De alarmgevers zullen geactiveerd worden en het indicatielampje **Led 1** zal dan branden

Ontruimingsalarm stoppen

Het ontruimingsalarm kan altijd direct gestopt worden door op de toets "Stop" **8** te drukken.

Totaal alarm activeren

1. Druk op toets "Totaal alarm" **1** voor het activeren van het totaal alarm, hierbij zal het indicatielampje **Led 6** knipperen. Het knipperen van het indicatielampje duurt 5 sec, als er binnen de 5 sec. geen vervolg aan gegeven wordt dan is de voorselectie niet meer geldig.
2. Druk daarna op "Start" **7**
3. De alarmgevers van ontruimingszones in het gebouw zullen geactiveerd worden en het indicatielampje **Led 6** zal dan continu branden



Ontruimingszone uitzetten

Het is mogelijk om een of meerdere ontruimingszones uit te zetten. Dit geeft als gevolg dat er op de brandmeldcentrale het systeemdeel-uit indicatielampje actief is.

Uitzetten van het Ontruimingszone

1. Druk op de betreffende ontruimingszone dat uitgeschakeld moet worden, bv. Zone 1. **2**
2. Druk daarna op toets "In/Uit" **9**
3. Het resultaat is dat het gele indicatielampje **Led 2** continu actief is, hierdoor zal de ontruimingszone niet meer te activeren is voor automatische activering als voor handmatige activering.

Inzetten van het Ontruimingszone

1. Druk op de betreffende ontruimingszone die ingeschakeld moet worden, bv. Zone 1. **2**
2. Druk daarna op toets "In/Uit" **9**
3. Het resultaat is dat het gele indicatielampje van die betreffende zone **Led 2** uit is, hierdoor staat de ontruimingszone scherp.

LED test

LED test is een functionaliteit om te kunnen controleren of alle indicatielampjes en de zoemer van het ontruimingspaneel functioneren.

De LED test functie is te allen tijde beschikbaar, voor deze functie is geen toegangscode noodzakelijk. Na het drukken van de toets **10** zal gedurende 10 sec. de zoemer afgaan en alle indicatielampjes zullen actief zijn.



11 Procedure voor het testen van melders

Testen van rookmelders

- Zet de groep in meldertest
- Plaats het testapparaat op de melder
- Wacht totdat de indicator van de melder begint te knipperen
- Verwijder het testapparaat
Automatische reset na 10s
- Schakel de groep terug naar normaal bedrijf

Testen van thermische melders

- Zet de groep in meldertest
- Plaats het testapparaat op de melder en schakel de heater aan
- Wacht totdat de indicator van de melder begint te knipperen
- Verwijder het testapparaat
Automatische reset na 10s
- Schakel de groep terug naar normaal bedrijf

Testen van handbrandmelders

- Zet de groep in meldertest
- Afhankelijk van het type handbrandmelder, deurtje openen of de testsleuteltje insteken
- Wacht totdat de indicator van de melder begint te knipperen
- Verwijder het testsleuteltje of sluit het deurtje van de handbrandmelder
Automatische reset na 10s
- Schakel de groep terug naar normaal bedrijf.