

XFP  
NETWERKBAAR  
ANALOOG  
ADRESSEERBAAR  
BRANDMELDPANEEL

# **Gebruikers- handleiding en logboek**

Documentgoedkeuringsnr. DFU2000514, revisie 1



## INHOUD

<b>Belangrijke veiligheidsopmerkingen .....</b>	<b>3</b>
<b>Inleiding .....</b>	<b>4</b>
Brandmeldsystemen - een overzicht.....	4
Het XFP-brandmeldpaneel .....	4
Een overzicht van de toegangsniveaus van het paneel .....	4
<b>Gebruikersverantwoordelijkheden .....</b>	<b>5</b>
<b>Paneelindeling, controlelampjes en bedieningsknoppen .....</b>	<b>6</b>
<b>Algemene bediening .....</b>	<b>8</b>
<i>(berichten die op het beeldscherm van het paneel verschijnen en wat ze betekenen)</i>	
Normale omstandigheden.....	8
Brandmeldingen.....	9
Fase 1 brandmelding .....	10
Pre-alarmmeldingen .....	11
Storingen .....	11
<b>Besturingsknoppen en menuopties toegangsniveau 1 (algemene gebruiker) .....</b>	<b>12</b>
Brandmeldingen, storingen, deactiveringen en testgebeurtenissen weergeven .....	12-13
De lampjes van het paneel testen .....	13
De alarmteller van het paneel weergeven .....	13
<b>Besturingsknoppen en menuopties toegangsniveau 2 (geautoriseerd gebruiker) .....</b>	<b>14</b>
De alarmgevers stilzetten .....	14
De alarmgevers weer aanzetten.....	14
Het paneel resetten.....	14
Brandmeldingen, storingen, deactiveringen en testgebeurtenissen weergeven .....	15
De lampjes van het paneel testen .....	15
De alarmteller van het paneel weergeven en wissen .....	15
Datum en tijd van het paneel wijzigen .....	16
Eventlogboekfuncties .....	16
Delen van het systeem activeren of deactiveren.....	17
De toegangscode voor niveau 2 wijzigen .....	19
<b>Overzicht systeeminstellingen .....</b>	<b>20</b>
<b>Logboek brandmeldingen .....</b>	<b>21-26</b>
<b>Installatiecertificaat.....</b>	<b>27</b>
<b>Inbedrijfstellingscertificaat .....</b>	<b>28</b>



## BELANGRIJKE VEILIGHEIDSOPMERKINGEN

Het paneel is veilig in gebruik als het volgens de aanwijzingen van de fabrikant is geïnstalleerd en overeenkomstig deze handleiding wordt gebruikt.

In het paneel zijn gevaarlijke spanningen aanwezig. Open het paneel NIET tenzij u daartoe gekwalificeerd en bevoegd bent. Het is niet nodig om het paneel open te maken behalve voor inbedrijfstelling, onderhoud en reparatie. Dergelijke werkzaamheden dienen alleen te worden uitgevoerd door bevoegd personeel dat volledig bekend is met de aparte installatie handleiding van het paneel en dat over de nodige vaardigheden beschikt om de apparatuur te onderhouden.

Als de behuizing beschadigd is, dient er vakkundig advies omtrent de reparatie te worden gezocht.

Het is zeer raadzaam om het brandmeldsysteem regelmatig te onderhouden, bij voorkeur op basis van een doorlopend onderhoudscontract bij een vakkundig bedrijf. Er dient ten minste eenmaal per jaar een gespecificeerd onderhoudsrapport te worden verkregen.

### Disclaimer

© De fabrikant of distributeur van deze brandmeldpanelen kan geen aansprakelijkheid aanvaarden voor verkeerd begrepen instructies of aanwijzingen noch voor goede installatie van het systeem als geheel. Het beleid van de fabrikant is gebaseerd op doorlopende verbetering en we behouden ons het recht voor om de productspecificaties zonder voorafgaande aankondiging te wijzigen. E&OE.

## **INLEIDING**

### **Brandmeldsystemen - een overzicht**

Het hoofddoel van een brandmeldsysteem is vroegtijdige waarschuwing bij brand zodat mensen en dieren kunnen worden geëvacueerd en de nodige stappen kunnen worden ondernomen om de brand zo snel mogelijk te bedwingen. Dit alles op basis van een van tevoren opgesteld plan.

Er kan automatisch alarm worden geslagen (door rook- of hitemelders) of handmatig via een handbrandmelder.

Om ervoor te zorgen dat een alarm op ordelijke wijze wordt afgehandeld, is het van belang om te weten waar de oorsprong ligt. Ter ondersteuning hiervan, worden brandmeldpanelen doorgaans opgesplitst in zones die elk een ander deel van een gebouw dekken.

Als er alarm wordt geslagen, reageert het paneel door de zone(s) waarin het alarm is afgegaan weer te geven en alle relevante uitgangsapparaten (alarmgevers, bellen, waarschuwingslichten, flitsers, relais, enz.) te activeren.

### **Het XFP-brandmeldpaneel**

De XFP is een intelligent 'adresseerbaar' brandmeldpaneel dat is ontworpen voor aansluiting van een groot aantal intelligente brandmeldcomponenten. Op die manier verstrekt het paneel veel gedetailleerder informatie over een brandmelding dan alleen het nummer van de zone waarin de brand woedt.

Naast informatie over de status van het systeem, verschijnen in het makkelijk leesbare scherm (80 tekens) de naam en locatie van elke detector die op een brandmelding heeft gereageerd plus de volgorde waarin is gereageerd.

Daarnaast wordt er gedetailleerde informatie verstrekt over eventuele pre-alarm- en/of storingen en kan het systeem worden geprogrammeerd om op verschillende manieren te werken. Op die manier wordt het aantal vals alarm beperkt en verloopt de evacuatie van een gebouw in het geval van een echte brand op ordelijke wijze.

Er zijn besturingsfuncties waarmee geautoriseerde gebruikers een brandmelding kunnen stilzetten of resetten en delen van het systeem kunnen activeren of deactiveren (ter aanpassing aan heersende omstandigheden). Ook kunnen ze de tijd instellen waarop het paneel de dag- en nachtstand ingaat (gebouw bezet/leeg) en de controlelampjes en het LCD-beeldscherm testen om te controleren of alles goed werkt.

Al deze functies - en meer - worden in deze gebruikershandleiding in detail besproken.

### **Een overzicht van de toegangsniveaus van het paneel**

Het paneel heeft drie toegangsniveaus - toegangsniveau 1 (algemene gebruiker), toegangsniveau 2 (geautoriseerd gebruiker) en toegangsniveau 3 (technicus/monteur).

Toegangsniveau 1 is het normale gebruikersniveau dat voor iedereen toegankelijk is. Op dit niveau kunt u:

- door eventuele brand-, pre-alarm- of foutmeldingen die op het beeldscherm verschijnen, scrollen.
- zien welke zones zijn gedeactiveerd of worden getest (indien van toepassing)
- de lampjes op het paneel testen (LED-lampjes en beeldscherm) om te controleren of ze goed werken
- het totaal aantal keer dat het paneel melding heeft gemaakt van brand bekijken
- toegang verkrijgen tot niveau 2 (geautoriseerd niveau) en als u monteur bent tot niveau 3.

Niveau 2 is het geautoriseerde gebruikersniveau waartoe alleen bevoegd en getraind personeel toegang heeft. Toegang tot dit niveau vindt plaats via een speciale viercijferige code die via de bedieningsknoppen op het paneel wordt ingegeven of door de sleutel op het paneel naar de 'aan'-positie te draaien (I).

Op niveau 2 worden de knoppen Alarmgevers aan/uit, Resetten en Verkennen actief en kunnen gebruikers:

- door eventuele brand-, pre-alarm- of foutmeldingen die op het beeldscherm verschijnen, scrollen.
- zien welke zones zijn gedeactiveerd of worden getest (indien van toepassing)
- zones, alarmgevers, uitgangen, relais en componenten naar wens activeren of deactiveren
- de eventgeschiedenis van het paneel afdrukken, weergeven of resetten
- de datum en tijd instellen
- De toegangscode voor niveau 2 die door de fabriek is ingesteld wijzigen.

Toegangsniveau 3 is alleen bedoeld voor technische/programmeerdoeleinden. Onder geen enkele voorwaarde dient iemand anders dan een geautoriseerd monteur zichzelf toegang tot dit niveau te verschaffen. Een brandmeldpaneel redt levens en ongeoorloofd gebruik kan de manier waarop het paneel functioneert beïnvloeden, levens in gevaar brengen en de garantie teniet doen. Als u een bevoegd monteur bent, kunt u de toegangsgegevens voor niveau 3 in de aparte installatie handleiding vinden.

## GEbruikersVerantwoordelijKHeden

BS5839-1 is de Britse norm voor ontwerp, installatie, inbedrijfstelling en onderhoud van branddetectie- en brandmeldsystemen in gebouwen. In hoofdstuk 7 van de norm (GebruikersverantwoordelijKHeden) staat dat er iemand dient te worden aangewezen die alle zaken aangaande het brandmeldsysteem overziet {clausule 47.2a}.

Hieronder staat een overzicht van de belangrijkste taken die die persoon geacht wordt uit te voeren (alleen met betrekking tot BS5839-1). Eventuele andere verantwoordelijKHeden die van de gebruiker of verantwoordelijke persoon worden verwacht (zoals bijvoorbeeld uiteengezet in de werkgeversrichtlijnen m.b.t. brandveiligheid, brandvoorschriften en/of andere voorschriften die voor het gebouw gelden) zijn hier niet in opgenomen. De brandweer kan bij twijfel advies geven over welke brandvoorschriften er voor een gebouw gelden. U dient op de hoogte te zijn van de lokaal geldende gebruikersverantwoordelijKHeden.

### Volgens BS5839-1 dient de verantwoordelijke persoon:

- 1 Ervoor te zorgen dat het brandmeldpaneel dagelijks wordt gecontroleerd op systeemfouten
- 2 Ervoor te zorgen dat het systeem regelmatig wordt getest, onderhouden en nagelopen.  
Belangrijk: voor de verantwoordelijke persoon om wekelijks en maandelijks tests uit te voeren. Zie hieronder voor gegevens.
- 3 Ervoor te zorgen dat het logboek up-to-date is door brandmeldingen, foutsignalen, werkzaamheden aan het systeem enz. bij te houden en ervoor te zorgen dat het te allen tijde kan worden ingezien ter inspectie.
- 4 Ervoor te zorgen dat alle relevante personen/bewoners van het gebouw zijn geïnstrueerd in goed gebruik van het systeem.
- 5 Stappen te nemen om het aantal valse meldingen van het systeem te beperken.
- 6 Ervoor te zorgen dat de effectiviteit van het systeem niet negatief wordt beïnvloed door ervoor te zorgen dat er minimaal 500mm vrije ruimte rondom elke brandmelder is en dat alle handbrandmelders ongehinderd bereikbaar en makkelijk te zien zijn.
- 7 Te overleggen met bouwkundigen en (binnenhuis)architecten, enz. om ervoor te zorgen dat wijzigingen aan (of onderhoud van) de structuur van het gebouw er niet toe leiden dat de bescherming die door het brandmeldsysteem wordt geboden, wordt aangetast, of dat er daardoor fouten of valse meldingen ontstaan.}
- 8 Ervoor te zorgen dat eventuele structurele of bezettingsgraadwijzigingen met beleid worden doorgevoerd en dat er al in een vroegtijdig stadium rekening wordt gehouden met eventuele wijzigingen aan het brandmeldsysteem die als gevolg daarvan noodzakelijk zijn.
- 9 Ervoor zorgen dat er ter plekke voldoende reserveonderdelen worden bewaard.

### Er wekelijks en maandelijks routinematige tests worden uitgevoerd door de gebruiker/verantwoordelijke persoon

Om te voldoen aan de vereisten, adviseren we om de volgende tests elke week op ongeveer hetzelfde tijdstip tijdens werktijd uit te voeren:

Let op: het is van groot belang dat de alarmcentrale waar het signaal binnenkomt voor en na de test op de hoogte wordt gebracht om te voorkomen dat er ongewild alarm wordt geslagen en te controleren dat het signaal goed binnenkomt.

- test de controlelampjes om te controleren dat alle zones oplichten en de zoemer het doet.
- activeer een handbrandmelder of rook-/hittemelder om het brandalarm te testen.
- controleer of de alarmgevers werken.
- reset het systeem door op de knop 'Alarmgevers uit/aan' zetten en 'Brandmeldpaneel reset' te drukken.
- controleer of de handbrandmelders of rook-/hittemelders ongehinderd bereikbaar zijn.
- test elke week een andere zone en een andere handbrandmelder of detector zodat alle onderdelen aan de beurt komen.

**Maandelijks aandacht:** zorg ervoor dat de standby-voeding (of voedingen) door bevoegd onderhoudspersoneel wordt/worden gecontroleerd op goede werking.

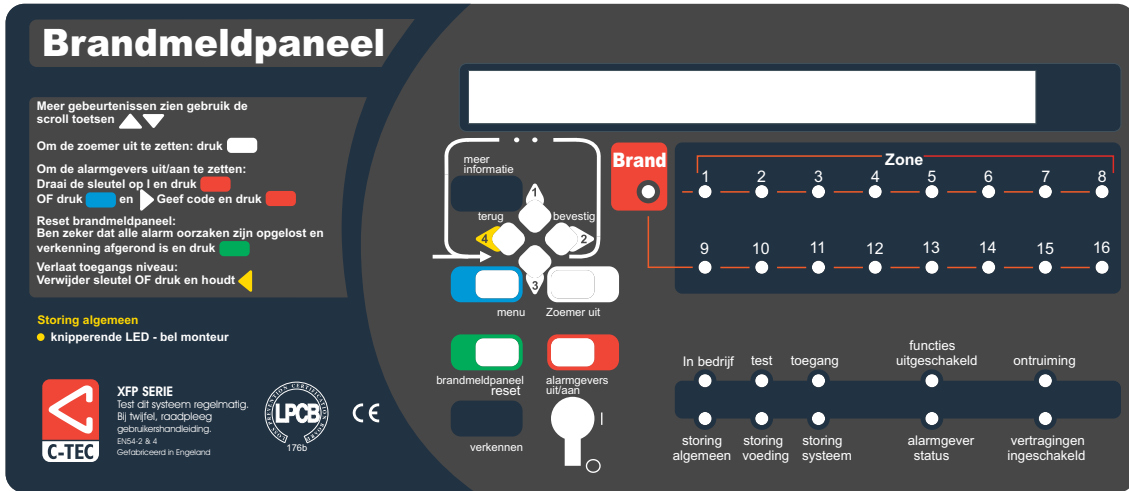
### Periodieke (kwartaal)-inspecties, -tests en -onderhoud

Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om ervoor te zorgen dat er een doorlopend periodiek plan wordt opgesteld zodat wordt voldaan aan de geldende norm. Het werk dat daarvoor moet worden gedaan, dient te worden uitgevoerd door een bekwaam persoon met specialistische kennis van branddetectie- en brandmeldsystemen. De norm erkent dat dit normaal gesproken een extern iemand van een bedrijf dat brandmeldapparatuur onderhoudt zal zijn.

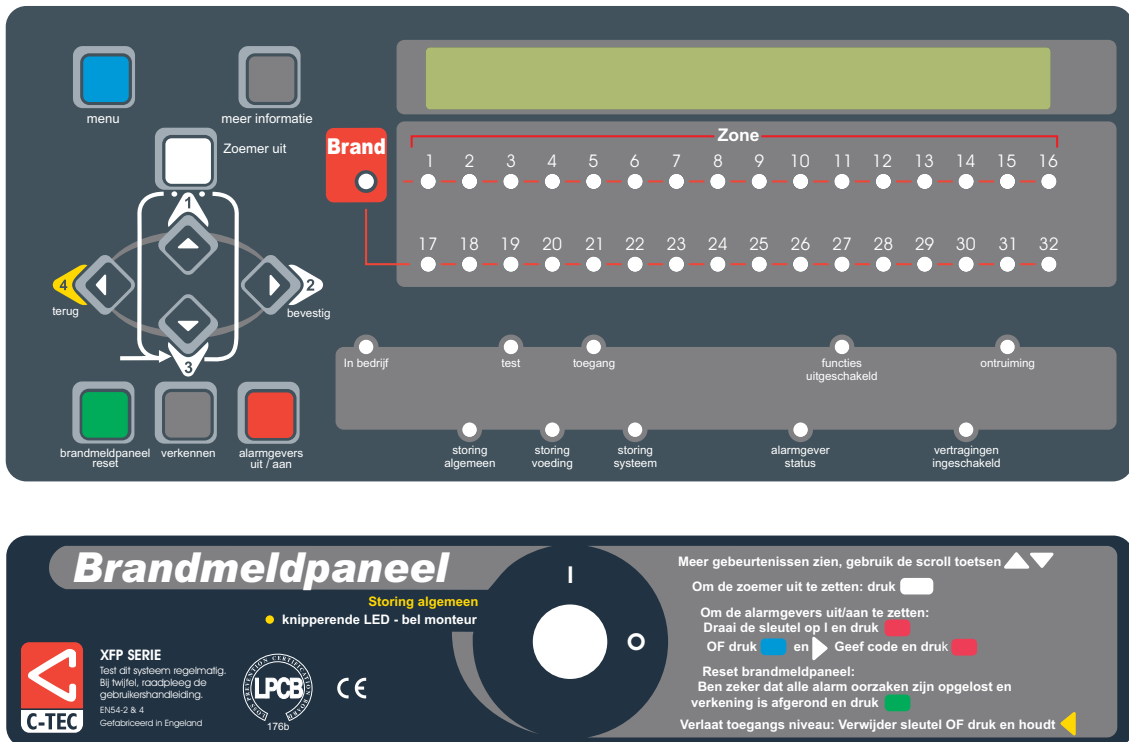
Opmerking: het bovenstaande is geen vervanging voor lokaal geldende norm maar bedoeld om een gebruiker beter inzicht te verschaffen in zijn/haar verantwoordelijKHeden. We raden ten eerste aan dat de betreffende persoon zichzelf bekend maakt met de volledige norm.

## PANEELINDELING, CONTROLELAMPJES EN BEDIENINGSKNOPPEN

Indeling voorpaneel van brandmeldpaneel met enkele lus en 16 zones



Indeling voorpaneel van brandmeldpaneel met dubbele lus en 32 zones



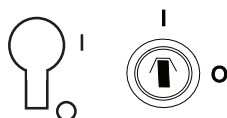
## LED-lampjes

LCD-beeldscherm	Geeft gedetailleerde informatie over de status van het brandmeldsysteem, zie pagina's 8-11
Brand	Knippert rood als er in een zone brand is en blijft rood branden als het alarm is stilgezet. Bij eventuele nieuwe branden gaat het lampje algemeen 'Brand' alarm weer knipperen tot het opnieuw wordt stilgezet
Zone	Een of meer van deze lampjes gaan bij een melding rood knipperen om aan te geven in welke (1-16 of 1-32) zone(s) er brand is en gaan weer continu branden als het alarm wordt stilgezet
In bedrijf	Licht normaal gesproken groen op om aan te geven dat de voeding van het paneel goed functioneert
Test	Licht geel op als het paneel in looptestmodus is. Dit lampje licht NIET op bij andere testomstandigheden
Toegang	Licht geel op als het paneel zich in toegangsniveau 2 of 3 bevindt
Functies uitgeschakeld	Licht geel op als een of meer zones, alarmgevers, uitgangen of relais zijn gedeactiveerd
Ontruiming	Knippert geel als er een (gefaseerde) evacuatie aan de gang is
Storing algemeen	Knippert geel als er een storing op het paneel is. Licht altijd op met tenminste één ander foutmeldingslampje.
Storing voeding	Licht geel op als de voeding of netspanning het niet doet of als de standby-accu van het paneel in slechte conditie is
Storing systeem	Licht geel op als er een systeemfout is, bijvoorbeeld een fout met een microprocessor. Blijft ook branden als het paneel de fout automatisch opheft
Alarmgever status	Knippert geel als er ergens in het systeem een kapotte of gedeactiveerde alarmgever zit
Vertragingen ingeschakeld	Licht geel op als er een of meer uitgangsvertragingen in het paneel zijn ingeprogrammeerd. Knippert geel als er een of meer uitgangsvertragingen actief zijn

## Bedieningsknoppen

Meer informatie	Geeft aanvullende informatie over eventuele brand-, pre-alarm- of foutmeldingen op het paneel
(Naar boven scrollen) ▲ 1 (Naar beneden scrollen) ▼ 3	Afhankelijk van de status van het paneel kunt u met deze twee knoppen: <ul style="list-style-type: none"><li>• verticaal door eventuele brand-, pre-alarm- of foutmeldingen op het paneel scrollen</li><li>• verticaal door de gebruikersmenu's van het paneel scrollen</li><li>• datum, tijd en deactiveringsfuncties, enz. instellen</li><li>• codes voor toegangsniveaus 2 of 3 invoeren</li></ul>
Bevestig ► 2 Terug ◀ 4	Afhankelijk van de status van het paneel kunt u met deze twee knoppen: <ul style="list-style-type: none"><li>• horizontaal door de gebruikersmenu's van het paneel scrollen</li><li>• opties in de gebruikersmenu's van het paneel accepteren (bevestig) of afwijzen (terug).</li><li>• codes voor toegangsniveaus 2 of 3 invoeren</li></ul>
Menu	Geeft toegang tot de gebruikersmenu's van het paneel
Zoemer uit	Zet de interne zoemer van het paneel uit (stil)
Brandmeldpaneel reset	Stelt het paneel opnieuw in als de alarmgevers zijn uitgezet (alleen op toegangsniveaus 2 & 3)
Alarmgevers uit/aan	Zet de alarmgevers van het systeem uit of aan (alleen op toegangsniveaus 2 & 3)
Verkennen	Start de timerfunctie voor onderzoek (alleen op toegangsniveaus 2 & 3). Alleen beschikbaar als de functie verkennen/onderzoeken door een monteur is geactiveerd

## Sleutelbediening



Als de sleutel naar de 'aan'-positie wordt gedraaid (I) heeft de gebruiker direct toegang tot niveau 2 (geautoriseerde toegang)

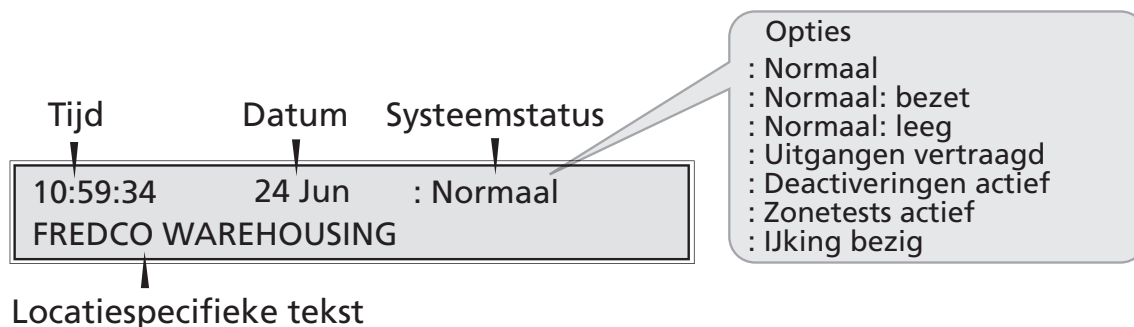
## ALGEMENE BEDIENING

### (BERICHTEN DIE OP HET BEELDSCHERM VAN HET PANEEL KUNNEN VERSCHIJNEN EN WAT ZE BETEKENEN)

In toegangsniveau 1 geeft het beeldscherm van het paneel informatie over de huidige status van het systeem. Er wordt altijd prioriteit gegeven aan de belangrijkste gebeurtenis, d.w.z. dat brandmeldingen voorrang krijgen op pre-alarms en foutmeldingen. Dit hoofdstuk (pagina's 8-11) geeft een overzicht van de verschillende berichten die kunnen worden weergegeven, wat ze betekenen en welke actie er dient te worden ondernomen.

### NORMALE OMSTANDIGHEDEN

In de normale stand (dus als er geen brandmeldingen, storingen of pre-alarms zijn) geeft het paneel een van de volgende berichten weer:



#### Locatiespecifieke tekst

**Normaal** wordt weergegeven als er geen brandmeldingen, storingen of pre-alarms zijn en als de dag-/nachtstand (gebouw bezet/leeg) NIET door de monteur is ingesteld.

**Normaal: bezet** wordt weergegeven als er geen brandmeldingen, storingen of pre-alarms zijn en de dagstand (gebouw bezet) is ingesteld.

**Normaal: leeg** wordt weergegeven als er geen brandmeldingen, storingen of pre-alarms zijn en de nachtstand (gebouw bezet) is ingesteld.



*De dag-/nachtstand (gebouw bezet/leeg) wordt normaal gesproken door de monteur ingesteld. In deze stand past het systeem zich aan het tijdstip van de dag aan en is de detectorgevoeligheid bijvoorbeeld anders of het volume van de alarmgevers lager. Geautoriseerde gebruikers kunnen de tijd waarop het paneel de dag- en nachtstand ingaat handmatig aanpassen in toegangsniveau 2 - zie pagina's 14-19.*

**Uitgangen vertraagd** wordt weergegeven als er een of meer uitgangsvertragingen in het paneel zijn ingeprogrammeerd. Dit betekent dat bepaalde uitgangen (bijv. alarmgevers, relais en/of uitgangsapparatuur) bij een brandmelding gedurende een door de monteur ingeprogrammeerde periode niet afgaan. Als u bij een brandmelding op de knop Meer informatie drukt, krijgt u meer informatie over vertragingen.

**Deactiveringen actief** wordt weergegeven als er door een geautoriseerde gebruiker of monteur een of meer deactiveringen in het paneel zijn ingeprogrammeerd. Indien nodig kunt u deze deactiveringen ook op niveau 1 bekijken (en als u een geautoriseerde gebruiker bent, kunt u ze opheffen (of extra deactiveringen instellen) op niveau 2).

**Zonetests actief** wordt weergegeven als een of meer zones in het systeem door een bevoegd monteur in de testmodus zijn gezet. Als een zone zich in de testmodus bevindt, worden brandmeldingen NIET op de normale manier op het paneel weergegeven. Deze melding verschijnt dan ook alleen als er een monteur aan het systeem werkt. Indien nodig, kunt u op niveaus 1 en 2 zien welke zones zich in testmodus bevinden. Zones kunnen alleen door een bevoegd monteur uit de testmodus worden gehaald.

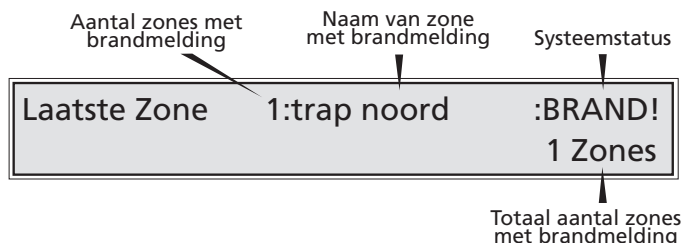
**IJking bezig...** wordt weergegeven als er automatische ijkingen plaatsvinden die ervoor zorgen dat de rook- en hitemelders optimaal functioneren. Dit bericht verschijnt normaal gesproken om 04:00 uur maar het is mogelijk dat de monteur hiervoor een ander tijdstip heeft ingeprogrammeerd. Tijdens de ijking, geeft het beeldscherm de id-code van het component dat geijkt wordt weer, bijvoorbeeld "L:1 D:154". Het systeem keert pas terug naar de stand Normaal als dit proces is afgerond.



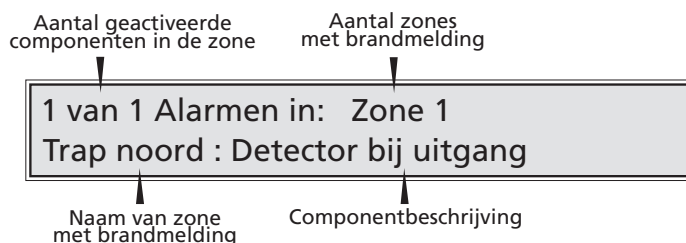
## BRANDMELDINGEN

### In geval van brand:

- knippert het lampje Brand (algemeen brandalarm);
- gaat de interne zoemer van het paneel af (indien geactiveerd);
- gaat het lampje van de zone waarin brand is knipperen;
- geeft het paneel het nummer en de naam van de zone waar brand is weer (zie onderstaand voorbeeld); en
- gaan de alarmgevers, relais en andere uitgangskomponenten zoals geprogrammeerd af.



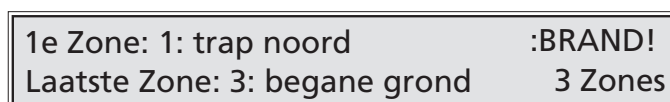
Als u op de knop Meer informatie drukt, krijgt u het apparaat dat is afgegaan te zien, bijvoorbeeld:



Als er meer dan een component in een zone melding maakt van brand, staat dat in de linkerbovenhoek aangegeven, bijvoorbeeld "1 van 3", en kan er met de knoppen ▲ en ▼ naar de andere componenten worden gescrolld.

### In geval van brand in meerdere zones:

- gaat het lampje Algemeen brandalarm knipperen, de interne zoemer af (indien geactiveerd) en de betreffende zonelampjes branden;
- geeft het beeldscherm weer welke zones als eerste en laatste alarm sloegen en hoeveel zones er in totaal alarm hebben geslagen. Als er bijvoorbeeld brand is in zones 1, 2 en 3 (in die volgorde), verschijnt er op het beeldscherm een melding die er ongeveer zo uitziet zoals hieronder weergegeven.
- gaan de alarmgevers, relais en andere uitgangskomponenten zoals geprogrammeerd af.



Om andere zones te bekijken waarin het alarm is afgegaan, kunt u al naar gelang op de knoppen ▲ of ▼ drukken. Het beeldscherm blijft de laatste zone die alarm heeft geslagen weergeven maar alle eerdere zones verschijnen nu stap-voor-stap, voorzien van informatie over de volgorde waarin ze zijn afgegaan, d.w.z. 1e zone, 2e zone, enz.

Door op elk gewenst moment op de knop Meer informatie te drukken, krijgt u de details te zien van de componenten die alarm hebben geslagen in de zone die bovenin het beeld wordt weergegeven. Hier kan met de knoppen ▲ en ▼ naartoe worden gescrolld.



**In geval van brand dient het evacuatieplan altijd ten uitvoer te worden gebracht.**

Geautoriseerde gebruikers kunnen het systeem naar wens stilzetten of resetten door in niveau 2 de knoppen op het voorpaneel in te drukken. Informatie over hoe dat moet staat op pagina 14.

## BRANDMELDINGEN BIJ UITGANGSVERTRAGING

Als er in een zone waarin uitgangsvertragingen zijn geprogrammeerd brand uitbreekt, rapporteert het paneel dat op de hierboven beschreven manier, maar gaat ook het lampje Actieve vertragingen geel knipperen om aan te geven dat componenten in een of meer zones nog niet zijn afgegaan. Gegevens over welke componenten zijn vertraagd, kunnen worden opgevraagd door op de knop Meer informatie te drukken.

## FASE 1 BRANDMELDING

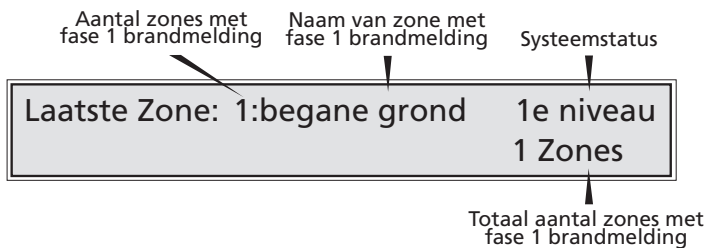
Op locaties waar vaak vals alarm plaatsvindt of waar de gevolgen van een vals alarm zouden kunnen leiden tot de activering van bijvoorbeeld een sprinklersysteem, kan de persoon die verantwoordelijk is voor brandveiligheid bepaalde zones uitrusten met:

- een fase 1 **zonespecifieke functie** - om te voorkomen dat een zone volledig alarm slaat voordat er bepaalde andere gebeurtenissen hebben plaatsgevonden, zoals een tweede component dat alarm slaat; of
- een fase 1 **verkennen/vertragsperiode** - om de gebruiker tijd te geven om de oorzaak van een alarm te onderzoeken voordat er volledig alarm wordt geslagen.

Informatie over zones die met een fase 1 alarmfunctie zijn uitgerust, verschijnt in het systeeminstellingenoverzicht op pagina 20, vooropgesteld dat het is ingevuld door de monteur.

In het geval van een fase 1 brandmelding (zonespecifiek of verken/onderzoeksvertraging):

- gaat de interne zoemer van het paneel af (indien geactiveerd);
- gaat het lampje van de zone waarin brand is knipperen;
- geeft het beeldscherm van het paneel het nummer en de naam van de laatste zone die fase 1 is ingegaan weer (zie onderstaand voorbeeld).



Als het fase 1 alarm afgaat in een zone met een zonespecifieke functie:

Druk op de knop Meer informatie om het component dat fase 1 activeerde weer te geven (het beeldscherm bevestigt tevens dat het paneel wacht op een bevestigingssignaal voordat er volledig alarm wordt geslagen). Als u nogmaals op de knop Meer informatie drukt, ziet u hoe lang het nog duurt voordat het paneel zichzelf automatisch reset (terugkeert naar de stand Normaal) als er geen bevestigingssignaal wordt ontvangen.

Als het fase 1 alarm afgaat in een zone met onderzoeksvertraging:

Druk op de knop Meer informatie om het component dat fase 1 activeerde weer te geven (als u nogmaals op Meer informatie drukt, kunt u de vertragsperiode voor de zone instellen. U hebt hiervoor beperkt de tijd (er wordt afgeteld naar het moment dat het volledige alarm wordt ingeschakeld).

Ga als volgt te werk om de onderzoeksvertraging in te stellen:

Ga naar toegangsniveau 2 (zie pagina 14) en druk op de knop Verkennen. De duur van de vertraging is ingeprogrammeerd door monteur. Als u op Meer informatie drukt nadat u op de knop Verkennen hebt gedrukt, wordt weergegeven hoe lang u nog hebt voordat de onderzoeksperiode afloopt en het alarm in de zone volledig afgaat.

Als u tijdens het onderzoek ontdekt dat er werkelijk brand is en het alarm dus terecht is afgegaan, kunt u de vertraging opheffen door in die zone elke willekeurige handbrandmelder te activeren.

Als er in de zone die tijdens de vertragsperiode wordt onderzocht nog andere componenten afgaan, geeft het paneel automatisch een volledig alarm af voor die zone.

Als u ontdekt dat het om een vals alarm gaat, kunt u fase 1 stilzetten of resetten op toegangsniveau 2 (zie pagina 14) en de nodige stappen ondernemen om het valse alarm op te heffen.



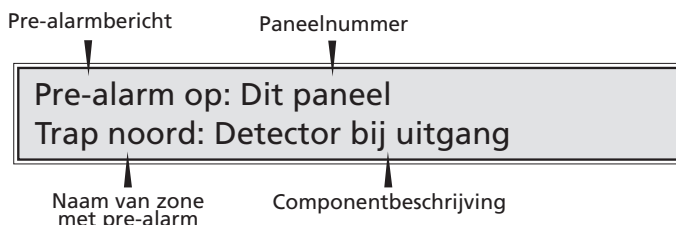
*In feite bestaat de fase 1 vertraging in een zone die wordt onderzocht uit twee vertragingen; de eerste verkenningsperiode (als de gebruiker de vertraging moet bevestigen) en de onderzoeksperiode zelf.*

## PRE-ALARMMELDINGEN

Pre-alarmmeldingen zijn erop gericht om de gebruiker te waarschuwen dat een rook- of hittemelder een situatie registreert die tot brand zou kunnen leiden. Pre-alarms dienen serieus te worden genomen omdat ze aangeven dat er op elk moment brand zou kunnen uitbreken.

In geval van een pre-alarm:

- gaat de interne zoemer van het paneel af (indien geactiveerd);
- toont het beeldscherm van het paneel welke rook- of hittemelder een pre-alarm geeft, bijvoorbeeld:

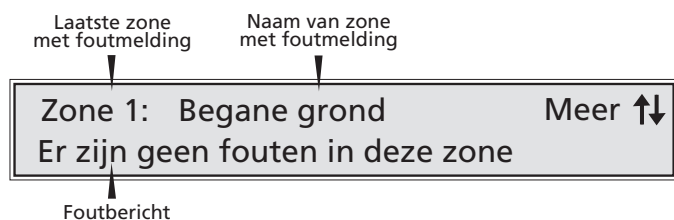


Als er meer dan een detector een pre-alarm afgeeft, staat er rechtsbovenin het scherm 'Meer. ⬆' en kan er met de knoppen ▲ of ▼ naar de andere componenten die een pre-alarm afgeven worden gescrolld.

## STORINGEN

Als een onderdeel van het alarmsysteem niet goed functioneert als gevolg van een detectorstoring, bedradingsfout, enz.:

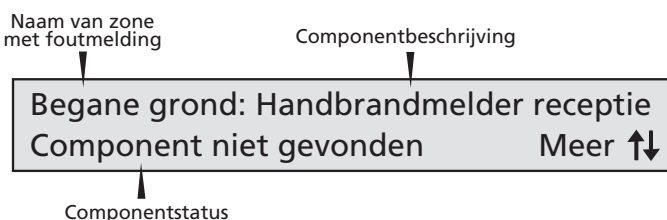
- gaan er een of meer foutlampjes op het paneel knipperen;
- gaat de interne zoemer van het paneel af (indien geactiveerd);
- geeft het beeldscherm van het paneel een foutmelding (in het geval van storing van een handbrandmelder wordt bijvoorbeeld de zone waarin de melder zich bevindt weergegeven):



Als er meer dan een storing is, staat er rechtsbovenin het scherm 'Meer. ⬆' en kan er met de knoppen ▲ of ▼ naar de andere componenten die een pre-alarm afgeven worden gescrolld.

Druk op de knop Meer informatie voor aanvullende gegevens over de weergegeven fout. Bij component specifieke fouten wordt het component dat de foutmelding heeft gegeven getoond. Bij andere fouten wordt informatie die betrekking heeft op die specifieke fout weergegeven (indien beschikbaar).

Als bij component specifieke fouten nogmaals op de knop Meer informatie wordt gedrukt, verschijnt de unieke id-code en adreslocatie van het component wordt getoond. Dit is van nut voor de onderhoudsmonteur.



**Bij een foutmelding dient de aangewezen verantwoordelijke:**

- de interne zoemer van het paneel stilzetten door op de knop Zoemer uit te drukken (bij nieuwe fouten begint de zoemer weer).
- de aard van de fout(en) te noteren in het logboek van het brandmeldpaneel (pagina 21-26)
- de nodige stappen te nemen om ervoor te zorgen dat de fout(en) wordt/worden rechtgezet.

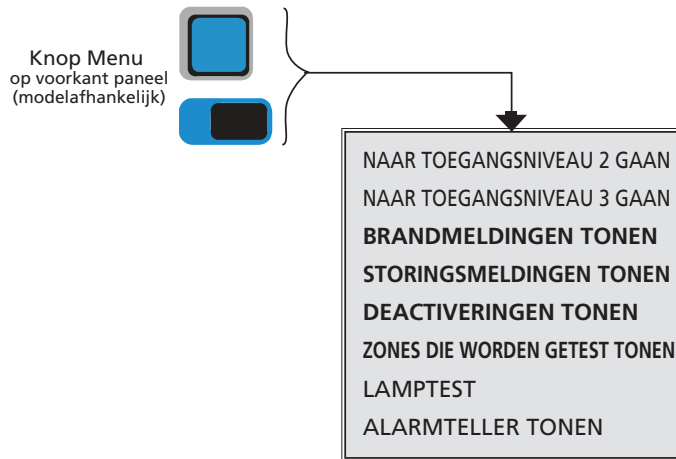
## TOEGANGSNIVEAU 1 (algemene gebruiker) - BEDIENINGSKNOPPEN EN MENUOPTIES

Toegangsniveau 1 is het normale gebruikersniveau dat voor iedereen toegankelijk is. Op dit niveau kunt u:

- door eventuele brand-, pre-alarm- of foutmeldingen scrollen (zoals beschreven op pagina's 9-11)
- zien welke zones zijn gedeactiveerd of worden getest (indien van toepassing)
- de lampjes op het paneel testen (LED-lampjes en beeldscherm) om te controleren of ze goed werken
- het totaal aantal keer dat het paneel melding heeft gemaakt van brand bekijken
- toegang verkrijgen tot niveau 2 (geautoriseerd niveau) en als u monteur bent tot niveau 3.

Druk in toegangsniveau 1 op de knop MENU op de voorkant van het paneel en het algemene gebruikersmenu wordt weergegeven (zie onderstaande afbeelding). Hierin kan met de scroll-knoppen (▲ ▼) en de knoppen Bevestig (▶) en Terug (◀) worden genavigeerd.

Elke menuoptie die in niveau 1 beschikbaar is, wordt hieronder in detail weergegeven.



*Onthoud dat de vetgedrukte menuopties alleen beschikbaar zijn als ze relevant zijn voor de status van het paneel. De functie **BRANDMELDINGEN WEERGEVEN** verschijnt bijvoorbeeld niet als er geen actieve brandmeldingen zijn.*

### Naar toegangsniveau 2 gaan

Niveau 2 is alleen bestemd voor geautoriseerde gebruikers en toegang vindt plaats via een speciale viercijferige code die via de bedieningsknoppen op het paneel wordt ingegeven of door de sleutel op het paneel naar de 'aan'-positie te draaien (I).

Druk als de melding NAAR TOEGANGSNIVEAU 2 GAAN? verschijnt, op de knop Bevestig ▶ en u wordt gevraagd om de code in te voeren:

Code toegangsniveau 2 invoeren:

Voer de code voor niveau 2 in met de knoppen ▲ (1), ▶ (2), ▼ (3) en ◀ (4). De standaardcode voor niveau 2 is 3 3 3 3 (vier keer op de knop ▼ drukken). Als dit niet werkt, is de code waarschijnlijk al een keer gewijzigd door een bevoegde gebruiker/monteur. Eventuele wijzigingen dienen in het systeeminstellingenoverzicht op pagina 20 van deze gebruikershandleiding te zijn genoteerd. Neem als dat niet het geval is contact op met het onderhoudsbureau.

Zodra de code juist is ingevoerd, heeft u toegang tot niveau 2. Hier hebt u extra bedieningsknoppen (zie pagina 14) en menuopties (zie pagina's 15-19) tot uw beschikking.

### Naar toegangsniveau 3 gaan

Toegangsniveau 3 is alleen bedoeld voor technische/programmeerdoeleinden. ONDER GEEN ENKELE VOORWAARDE DIEN IEMAND ANDERS DAN EEN GEAUTORISEERD MONTEUR ZICHZELF TOEGANG TOT DIT NIVEAU TE VERSCHAFFEN. EEN BRANDMELDPANEEL REDT LEVENS EN ONGEORLOOFD GEBRUIK KAN DE MANIER WAAROP HET PANEEL FUNCTIONEERT BEÏNVLOEDEN, LEVENS IN GEVAAR BRENGEN EN DE GARANTIE TENIET DOEN. Als u een bevoegd monteur bent, kunt u de toegangsgegevens voor niveau 3 in de aparte technische handleiding van het paneel vinden.

### Brandmeldingen tonen

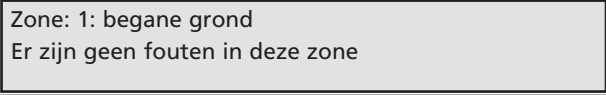
Deze functie is alleen beschikbaar als er actieve brandmeldingen zijn. Als dat het geval is, druk dan eenmaal op de knop bevestig ▶ en er verschijnt een venster dat er ongeveer zo uitziet:

Laatste Zone: 1: trap noord :BRAND!  
 1 Zone

Door op de ▲ en ▼ knoppen te drukken, scrollt u door alle actieve brandmeldingen. Meer gedetailleerde informatie kan indien nodig worden verkregen door op de knop Meer informatie op het paneel te drukken. Druk op de knop Terug ◀ om terug te keren naar het hoofdmenu.

### Storingsmeldingen tonen

Deze functie is alleen beschikbaar als er actieve foutmeldingen zijn. Als dat het geval is, druk dan eenmaal op de knop Bevestig ▶ en er verschijnt een venster dat er ongeveer zo uitziet:

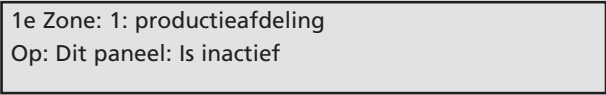


Zone: 1: begane grond  
Er zijn geen fouten in deze zone

Door op de ▲ en ▼ knoppen te drukken, scrollt u door alle actieve storingsmeldingen. Meer gedetailleerde informatie kan indien nodig worden verkregen door op de knop Meer informatie op het paneel te drukken. Druk op de knop Terug ◀ om terug te keren naar het hoofdmenu.

### Deactiveringen tonen

Deze functie is alleen beschikbaar als er actieve deactiveringen zijn. Als dat het geval is, druk dan eenmaal op de knop bevestig ▶ en er verschijnt een venster dat er ongeveer zo uitziet:

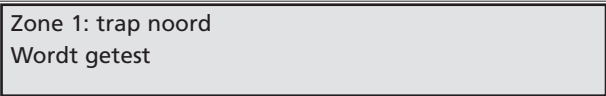


1e Zone: 1: productieafdeling  
Op: Dit paneel: Is inactief

Door op de ▲ en ▼ knoppen te drukken, scrollt u door alle actieve deactiveringen. Meer gedetailleerde informatie kan indien nodig worden verkregen door op de knop Meer informatie op het paneel te drukken. Druk op de knop Terug ◀ om terug te keren naar het hoofdmenu.

### Zones die worden getest tonen

Deze functie is alleen beschikbaar als er zones worden getest. Als dat het geval is, druk dan eenmaal op de knop Bevestig ▶ en er verschijnt een venster dat er ongeveer zo uitziet:

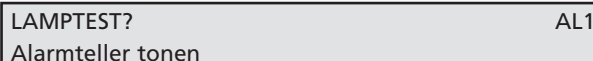


Zone 1: trap noord  
Wordt getest

Door op de ▲ en ▼ knoppen te drukken, scrollt u door alle zones die getest worden. Meer gedetailleerde informatie kan indien nodig worden verkregen door op de knop Meer informatie op het paneel te drukken. Druk op de knop Terug ◀ om terug te keren naar het hoofdmenu.

### De lampjes van het paneel testen

Met deze functie kunt u de lampjes op het paneel testen (LED-lampjes en beeldscherm) om te controleren of ze goed werken.

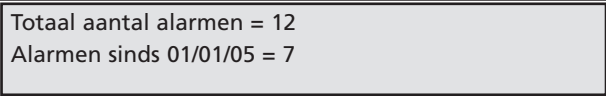


LAMPTEST? AL1  
Alarmteller tonen

Als u deze functie selecteert en op de knop Bevestig ▶ drukt, lichten alle LED-lampjes op het paneel ongeveer 2 seconden op en loopt het beeldscherm bloksgewijs vol. De interne zoemer van het paneel gaat ook af (indien geactiveerd); Na afronding, gaat het paneel terug naar het hoofdmenu in niveau 1. Als bepaalde lampjes niet oplichten of als het beeldscherm niet goed functioneert, dient u dat aan de verantwoordelijke monteur door te geven en een notitie te maken in het logboek (pagina 21).

### De alarmteller van het paneel weergeven

Met deze functie kunt u het totaal aantal keer dat het paneel melding van brand heeft gemaakt bekijken. Als u deze functie selecteert en eenmaal op de knop Bevestig ▶ drukt, verschijnt op het beeldscherm het aantal keer dat het paneel melding heeft gemaakt van brand EN verschijnt het totaal aantal keer dat het paneel alarm heeft geslagen sinds de alarmteller is gewist, bijvoorbeeld:



Totaal aantal alarmen = 12  
Alarmen sinds 01/01/05 = 7

Druk op de knop Terug ◀ of Bevestig ▶ om terug te keren naar het hoofdmenu van niveau 1.

## TOEGANGSNIVEAU 2 (geautoriseerde gebruiker) - BEDIENINGSKNOPPEN EN MENUOPTIES

Niveau 2 is alleen toegankelijk voor bevoegd en getraind personeel. Op dit niveau worden de knoppen Alarmgevers aan/uit zetten, Besturingspaneel resetten en Verkennen (onderzoeken) actief en kunt u:

- door eventuele brand-, pre-alarm- of foutmeldingen die op het beeldscherm verschijnen, scrollen.
- zien welke zones zijn gedeactiveerd of worden getest (indien van toepassing)
- zones, alarmgevers, uitgangen, relais en componenten naar wens activeren of deactiveren
- de eventgeschiedenis van het paneel afdrukken, weergeven of resetten
- de datum en tijd instellen
- de toegangscode voor niveau 2 die door de fabriek is ingesteld wijzigen.

Informatie over hoe u de knoppen Alarmgevers aan/uit zetten, Besturingspaneel resetten en Onderzoeken kunt gebruiken, treft u hieronder aan.

### Toegangsniveau 2 - GEBRUIK VAN DE KNOPPEN OP HET PANEEL:

Voor toegang tot niveau 2 is een speciale viercijferige code nodig.

Druk in niveau 1 op knop MENU aan de voorkant van het paneel. Als het bericht NAAR TOEGANGSNIVEAU 2 GAAN? verschijnt, drukt u op de knop Bevestig ► waarna u wordt gevraagd om de code in te voeren:

Code toegangsniveau 2 invoeren:

Voer de code voor niveau 2 in met de knoppen ▲ (1), ► (2), ▼ (3), ◀ (4). De standaardcode voor niveau 2 is 3 3 3 3 (vier keer op de knop ▼ drukken). Als dit niet werkt, is de code waarschijnlijk al een keer gewijzigd door een bevoegde gebruiker/monteur. Eventuele wijzigingen dienen in het systeeminstellingenoverzicht op pagina 20 van deze gebruikershandleiding te zijn genoteerd. Neem als dat niet het geval is contact op met het onderhoudsbureau.

### Toegangsniveau 2 - GEBRUIK VAN DE SLEUTEL OP HET PANEEL:

U krijgt toegang tot niveau 2 door de sleutel op het paneel naar de positie 'aan' te draaien (I).

### De alarmgevers stilzetten

Ga om actieve alarmgevers stil te zetten naar niveau 2 (zie hierboven) en druk op de knop Alarmgevers uit/aan zetten. De alarmgevers stoppen en het lampje Algemeen brandalarm en de bijbehorende zonelampjes gaan continu branden.

Als er in een andere zone een brandmelding is terwijl de alarmgevers zijn uitgeschakeld:

- schakelt het paneel de alarmgevers die zijn geprogrammeerd om af te gaan in die zone in
- gaat het lampje Algemeen brandalarm en de lampjes van de nieuwe zone(s) waar het alarm afgaat branden
- kunnen de stilgezette alarmgevers en bijbehorende zonelampjes automatisch weer worden geactiveerd (indien zo geprogrammeerd).

### De alarmgevers weer aanzetten

Als u kort op de knop Alarmgevers uit/aan zetten drukt, worden stilgezette alarmgevers weer geactiveerd. Als u nogmaals op de knop drukt, worden ze weer stilgezet.

### Het paneel resetten

Als de oorzaak van een alarm is opgeheven en de alarmgevers zijn stilgezet (zie bovenstaand), kan het paneel worden gereset door op de knop Brandmeldpaneel reset te drukken.

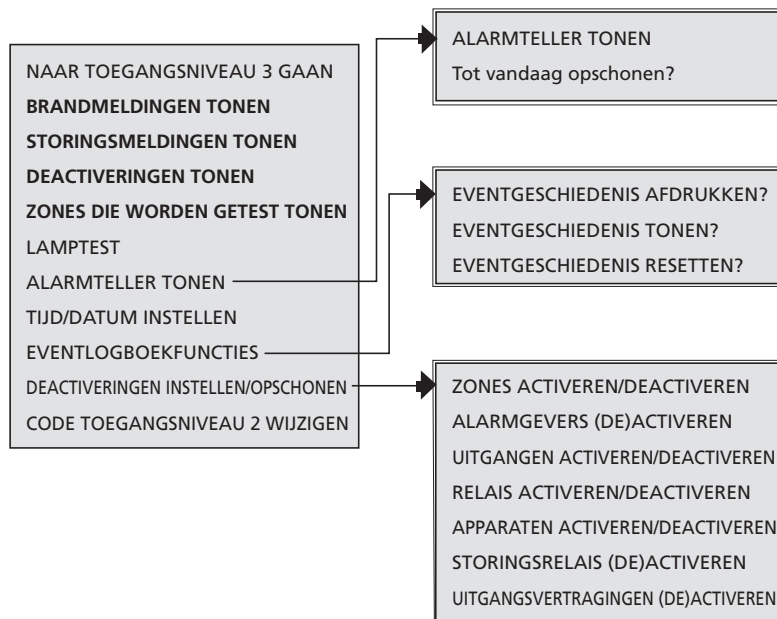
Het paneel geeft twee keer een geluidssignaal om aan te geven dat het resetproces in gang is gezet en na een paar seconden gaan het lampje Algemeen brandalarm en de zonelampjes uit om aan te geven dat het proces is afgerond. Als er daarna nog brandmeldingen in bepaalde zones zijn, wordt de alarmstand weer geactiveerd.



*Onthoud dat de knop Verkennen alleen actief is als de monteur een of meerdere zones heeft geprogrammeerd met een fase 1 onderzoeksvertraging (zie pagina 10 voor meer gedetailleerde informatie over deze functie).*

In toegangsniveau 2 (zie pagina 14) wordt het geautoriseerde gebruikersmenu weergegeven (zie onderstaande afbeelding). Hierin kan met de scroll-knoppen (▲ ▼) en de knoppen Bevestig (▶) en Terug (◀) worden genavigeerd.

Elke menuoptie die in niveau 2 beschikbaar is, wordt hieronder in detail weergegeven.



*De vetgedrukte menuopties zijn alleen beschikbaar als ze relevant zijn voor de status van het paneel. De functie **BRANDMELDINGEN WERGEVEN** verschijnt bijvoorbeeld niet als er geen actieve brandmeldingen zijn. Raadpleeg het overzicht op pagina's 12 en 13 voor het functioneren van de vetgedrukte menu's in niveau 1.*

### Naar toegangsniveau 3 gaan

Toegangsniveau 3 is alleen bedoeld voor technische/programmeerdoeleinden. ONDER GEEN ENKELE VOORWAARDE DIENT IEMAND ANDERS DAN EEN GEAUTORISEERD MONTEUR ZICHZELF TOEGANG TOT DIT NIVEAU TE VERSCHAFFEN. EEN BRANDMELDPANEEL REDT LEVENS EN ONGEORLOOFD GEBRUIK KAN DE MANIER WAAROP HET PANEEL FUNCTIONEERT BEÏNVLOEDEN, LEVENS IN GEVAAR BRENGEN EN DE GARANTIE TENIET DOEN. Als u een bevoegd monteur bent, kunt u de toegangsgegevens voor niveau 3 in de aparte technische installatie handleiding van het paneel vinden.

### De lampjes van het paneel testen

Met deze functie kunt u de lampjes op het paneel testen (LED-lampjes en beeldscherm) om te controleren of ze goed werken. Als u deze functie selecteert en op de knop Bevestig ▶ drukt, lichten alle LED-lampjes op het paneel ongeveer 2 seconden op en loopt het beeldscherm bloksgewijs vol. De interne zoemer van het paneel gaat ook af (indien geactiveerd); Na afronding, gaat het paneel terug naar het hoofdmenu in niveau 2. Als bepaalde lampjes niet oplichten of als het beeldscherm niet goed functioneert, dient u dat aan de verantwoordelijke monteur door te geven en een notitie te maken in het logboek.

### De alarmteller van het paneel weergeven en wissen

Met deze functie kunt u het totaal aantal keer dat het paneel melding van brand heeft gemaakt bekijken. Als u deze functie selecteert en op de knop Bevestig ▶ drukt, verschijnt op het beeldscherm het aantal keer dat het paneel melding heeft gemaakt van brand EN verschijnt het totaal aantal keer dat het paneel alarm heeft geslagen sinds de alarmteller is gewist, bijvoorbeeld:

Totaal aantal alarmen = 12  
Alarmen sinds 01/01/05 = 7

Druk op de knop Terug ◀ om naar het hoofdmenu van niveau 2 terug te keren of druk op de knop Bevestig ▶ om de alarmteller te wissen. Er verschijnt dan een venster dat er ongeveer zo uitziet:

Tot vandaag opschonen?  
Alarmen sinds 01/01/05 = 7

Druk eenmaal op de knop Bevestig ▶ om de alarmteller te resetten en vanaf vandaag nieuwe brandmeldingen te tellen (ervan uitgaand dat de datum die in het paneel is geprogrammeerd de datum van vandaag is). Er verschijnt een bericht om te bevestigen dat de wijziging is doorgevoerd voordat het beeldscherm terugkeert naar het hoofdmenu van toegangsniveau 2.

## Datum en tijd van het paneel wijzigen

Met deze functie kunt u de tijd en datum van het paneel aanpassen. Als u deze functie selecteert en op de knop Bevestig ► drukt, verschijnt het volgende (of een soortgelijk) venster:

Tijd instellen :- 00:00

Maak gebruik van de knoppen ▲ en ▼ om de uren aan te passen (het paneel heeft een 24-uur klok dus u kunt kiezen uit 0 - 23).

Als het juiste uur wordt weergegeven, drukt u op de knop Bevestig ► waarna u de minuten kunt instellen. Maak gebruik van de knoppen ▲ en ► om de minuten aan te passen.

Als de juiste tijd wordt weergegeven, drukt u op de knop Bevestig ► om de datum te wijzigen.

Er verschijnt dan een venster dat er ongeveer zo uitziet:

Tijd instellen :- 16:52  
Datum instellen :- xx:xx:xx

Maak gebruik van de scroll-knoppen ▲ en ▼ en de knop Bevestig ► om dag/maand/jaar in te stellen. Druk nogmaals op de knop Bevestig ► als de datum correct is. U keert dan terug naar het hoofdmenu van niveau 2.

## Eventlogboekfuncties

Met deze functie kunt u het eventlogboek afdrucken op een externe printer (indien aangesloten), bekijken op het beeldscherm, of resetten. Druk als het bericht **EVENTLOGBOEKFUNCTIES?** verschijnt op de knop Bevestig ► en scroll met de knop ▼ naar de gewenste eventlogboekfunctie.

Als u vervolgens **EVENTGESCHIEDENIS AFDRUKKEN** selecteert, wordt het logboek op een printer afgedrukt en verschijnt het volgende bericht:

Event 56 afdrucken...  
Druk op TERUG om het afdrucken te stoppen

**Let op:** de functie Eventgeschiedenis afdrucken is alleen beschikbaar op systemen met enkele of dubbele lus en 32 zones.

Als u het eventlogboek probeert te printen zonder dat er een printer is aangesloten, verschijnt het volgende bericht:

Printerstoring, check verbinding, papier  
Zorg dat de printer online is



Druk op de knop brandmeldpaneel resetten om dit scherm te verlaten.

Als u de menuoptie **EVENTGESCHIEDENIS AFDRUKKEN** selecteert, wordt het '500 event'-logboek op het scherm weergegeven. Bijvoorbeeld:

Event 499 opgetreden 05/02/05 11:31:19  
Nu op toegangsniveau 2

In eerste instantie verschijnt alleen het laatste event op het scherm maar u kunt met de knop ▲ door de lijst scrollen om eerdere opgeslagen gebeurtenissen te zien. Als het logboek vol is, wordt de oudste melding vervangen door de nieuwste. Events worden in chronologische volgorde weergegeven. Als u de events die u wilde bekijken hebt gezien, keert u met de knop terug ◀ terug naar het vorige menu.

Met de optie **EVENTGESCHIEDENIS RESETTEN?** wist u het logboek uit het geheugen van het paneel. Om ervoor te zorgen dat het niet per ongeluk wordt gewist, verschijnt de er een waarschuwing als er op de knop Bevestig ► wordt gedrukt:

Weet u zeker dat u het eventlogbestand wilt verwijderen?

Druk nogmaals op de knop Bevestig ► om te bevestigen dat u het log wilt wissen. Het volgende venster verschijnt nadat het log is gereset waarna u terugkeert naar het menu **EVENTGESCHIEDENIS**.

Eventgeschiedenis resetten...  
Resetten invoer 499



## Delen van het systeem activeren of deactiveren

Als u deze menuoptie selecteert, komt u in het submenu Deactiveringen terecht waar u zones, alarmgevers, uitgangen, relais, individuele componenten en/of het storingsrelais van het paneel kunt activeren/deactiveren.

We adviseren om alle deactiveringen regelmatig te bekijken en ze direct weer in te schakelen als ze niet langer nodig zijn omdat ze een aanzienlijk effect op hoe het systeem werkt kunnen hebben.

### ZONES ACTIVEREN/DEACTIVEREN

Met deze functie kunnen zones worden gedeactiveerd zodat ze geen melding meer maken van fouten, branden, pre-alarms, enz.. Deze functie wordt doorgaans gebruikt om zones met detectors/melders in laadstations tijdelijk uit te schakelen omdat ze daar kunnen afgaan als gevolg van de uitlaatgassen van voertuigen. Als u deze functie selecteert en op de knop Bevestig ► drukt, verschijnt er een venster dat er ongeveer zo uitziet:

Zone: 1: Productieafdeling Actief
--------------------------------------

Selecteer de zone die geactiveerd/gedeactiveerd moet worden met de knoppen ▲ en ▼. Als u vervolgens op de knop Bevestig ► drukt, gaat de status van de zone (Geactiveerd of Gedeactiveerd) knipperen. Gebruik daarna de knoppen ▲ en ▼ om tussen Geactiveerd en Gedeactiveerd te schakelen en druk vervolgens op de knop Bevestig ► om uw keuze te accepteren.

Het venster toont daarna de volgende beschikbare zone om te activeren of deactiveren. Als u dat niet wilt, druk dan op de knop Terug ◀ om naar het vorige menu terug te keren.

Let op: als alle ingangsc componenten in een zone afzonderlijk zijn gedeactiveerd op de manier die op pagina 18 staat beschreven (COMPONENTEN ACTIVEREN/DEACTIVEREN) wordt de zone waartoe ze behoren in z'n geheel uitgeschakeld. Als u een zone waar geen actieve componenten in zitten probeert te heractiveren, verschijnt er een melding die zegt dat dat niet mogelijk is. U dient eerst minimaal een component in de zone te activeren (met de functie COMPONENTEN ACTIVEREN /DEACTIVEREN ) voordat u de zone zelf heractiveert.

### ALARMGEVERS ACTIVEREN/DEACTIVEREN

Met deze functie kunt u instellen dat een of meer alarmgevergroepen bij brand geen alarm geven. Als u deze functie selecteert en op de knop Bevestig ► drukt, verschijnt er een venster dat er ongeveer zo uitziet:

Meldergroep: 1
----------------

Selecteer de alarmgevergroep (1 - 16 of ALLEMAAL) die gedeactiveerd moet worden met de knoppen ▲ en ▼.

Druk als de gewenste alarmgevergroep is geselecteerd op de knop Bevestig ► en het statuslampje (Geactiveerd of Gedeactiveerd) van de betreffende alarmgevergroep gaat knipperen. Gebruik daarna de knoppen ▲ en ▼ om tussen Geactiveerd en Gedeactiveerd te schakelen en druk vervolgens op de knop Bevestig ► om uw keuze te accepteren. Het venster toont daarna de volgende alarmgevergroep om te activeren of deactiveren. Als u dat niet wilt, druk dan op de knop Terug ◀ om naar het vorige menu terug te keren.

### UITGANGEN ACTIVEREN/DEACTIVEREN

Met deze functie kunt u instellen dat een of meer uitgangsets bij brand geen alarm geven. Deze functie wordt doorgaans gebruikt om te voorkomen dat automatische brandmelders en andere randapparaten tijdens routineonderhoud afgaan. Als u deze functie selecteert en op de knop Bevestig ► drukt, verschijnt er een venster dat er ongeveer zo uitziet:

Uitgangset: 1
---------------

Selecteer de uitgangset (1 - 16 of ALLEMAAL) die gedeactiveerd moet worden met de knoppen ▲ en ▼.

Druk als de gewenste uitgangset is geselecteerd eenmaal op de knop Bevestig ► en het statuslampje (Geactiveerd of Gedeactiveerd) van de betreffende set gaat knipperen. Gebruik daarna de knoppen ▲ en ▼ om tussen Geactiveerd en Gedeactiveerd te schakelen en druk vervolgens op de knop Bevestig ► om uw keuze te accepteren. Het venster toont daarna de volgende uitgangset om te activeren of deactiveren. Als u dat niet wilt, druk dan op de knop Terug ◀ om naar het vorige menu terug te keren.

### RELAIS' ACTIVEREN/DEACTIVEREN

Met deze functie kunt u een of meer van de drie relais voor randapparatuur uitschakelen. Als u deze functie selecteert en op de knop Bevestig ► drukt, verschijnt er een venster dat er ongeveer zo uitziet:

Paneelrelais :- 1
-------------------

Selecteer het relais (1, 2 of 3) dat gedeactiveerd moet worden met de knoppen ▲ en ▼.

Druk als het gewenste relais is geselecteerd op de knop Bevestig ► en het statuslampje (Geactiveerd of Gedeactiveerd) van het betreffende relais gaat knipperen. Gebruik daarna de knoppen ▲ en ▼ om tussen Geactiveerd en Gedeactiveerd te schakelen en druk vervolgens op de knop Bevestig ► om uw keuze te accepteren. Het venster toont daarna het volgende relais om te activeren of deactiveren. Als u dat niet wilt, druk dan op de knop Terug ◀ om naar het vorige menu terug te keren.

### COMPONENTEN ACTIVEREN/DEACTIVEREN

Met deze functie kunnen componenten in de lus worden gedeactiveerd zodat ze geen fouten, branden, pre-alarms, enz. meer melden. Deze functie wordt doorgaans gebruikt om detectors/melders die vanzelf afgaan uit te schakelen. Als u deze functie selecteert en op de knop Bevestig ► drukt, verschijnt er een venster dat er ongeveer zo uitziet:

Zone selecteren :1: Productieafdeling
---------------------------------------

Gebruik de knoppen ▲ en ▼ om de zone te selecteren waarin het component dat u wilt deactiveren/activeren zich bevindt. Als u deze functie selecteert en op de knop Bevestig ► drukt, verschijnt er een lijst van alle componenten in die zone die kunnen worden geactiveerd of gedeactiveerd, bijvoorbeeld:

Productieafdeling:- 1: Herentoilet Lus 1, Component 3: Actief
--

Gebruik de knoppen ▲ en ▼ om door de beschikbare componenten te scrollen. Druk als het gewenste component verschijnt op de knop Bevestig ► en het statuslampje (Geactiveerd of Gedeactiveerd) van het betreffende component gaat knipperen. Gebruik daarna de knoppen ▲ en ▼ om tussen Geactiveerd en Gedeactiveerd te schakelen en druk vervolgens op de knop Bevestig ► om uw keuze te accepteren. Het venster toont daarna het volgende component om te activeren of deactiveren. Als u dat niet wilt, druk dan op de knop Terug ◀ om naar het vorige menu terug te keren.

Opmerking: als alle ingangcomponenten in een zone individueel worden gedeactiveerd, wordt de zone in z'n geheel ook gedeactiveerd. Als u een zone waarin geen actieve componenten zitten probeert te heractiveren met de functie ZONES ACTIVEREN/DEACTIVEREN zoals beschreven op pagina 17, verschijnt er een melding die zegt dat dat niet mogelijk is. U dient eerst minimaal een component in de zone te activeren voordat u de zone zelf heractiveert.

### STORINGSRELAIS ACTIVEREN/DEACTIVEREN

Met deze functie kun u het storingsrelais op het paneel bij een foutmelding onderdrukken. Als u deze functie selecteert en op de knop Bevestig ► drukt, verschijnt het volgende venster:

Storingsrelais is:- Actief
-------------------------------

Gebruik de knoppen ▲ en ▼ om tussen Geactiveerd en Gedeactiveerd te schakelen en druk vervolgens op de knop Bevestig ► om uw keuze te accepteren. Als u dat niet wilt, druk dan op de knop Terug ◀ om naar het vorige menu terug te keren.

### UITGANGSVERTRAGINGEN ACTIVEREN/DEACTIVEREN

Met deze functie kunt u vertragingen naar uitgangen globaal activeren/deactiveren om zoals geprogrammeerd te functioneren. Als u deze functie selecteert en op de knop Bevestig ► drukt, verschijnt het volgende venster:

Vertragingen naar uitgangen zijn : Actief
--

Gebruik de knoppen ▲ en ▼ om tussen Geactiveerd en Gedeactiveerd te schakelen en druk vervolgens op de knop Bevestig ► om uw keuze te accepteren. Als u dat niet wilt, druk dan op de knop Terug ◀ om naar het vorige menu terug te keren.

## De toegangscode voor niveau 2 wijzigen

Met deze functie kunt u de viercijferige code wijzigen die nodig is voor toegang tot de menuopties in niveau 2. Als u deze functie selecteert en op de knop Bevestig ► drukt, verschijnt het volgende venster:

Geef NIEUWE toegangscode niveau 2

Voer met de knoppen ▲ (1), ► (2), ▼ (3), ◀ (4) de nieuwe toegangscode in voor niveau 2. Nadat het vierde cijfer is ingevoerd, zal het paneel u vragen om de code te bevestigen door deze nogmaals in te voeren:

Geef NIEUWE toegangscode niveau 2: \*\*\*\*  
Bevestig nieuwe toeg.code niveau 2:

Voer de code nogmaals in door de knoppen ▲ (1), ► (2), ▼ (3), ◀ (4) in dezelfde volgorde in te drukken. Als de twee codes overeenkomen, wordt de nieuwe code door het paneel geaccepteerd en keert u terug naar toegangsniveau 2. Als u een onjuiste bevestigingscode invoert, dient u het proces te herhalen.

ZORG ERVOOR DAT U DE NIEUWE CODE OP PAGINA 20 VAN DEZE GEBRUIKERSHANDLEIDING NOTEERT.

## **OVERZICHT SYSTEEMINSTELLINGEN**

Belangrijk: deze pagina dient door de monteur te zijn ingevuld voordat het systeem aan de klant wordt overgedragen.

### **ZONEFUNCTIES**

Zet een vinkje in de betreffende kolom van elke zone. Zones 17-32 zijn alleen beschikbaar op een paneel met 32 zones.

Zonenr.	Zonebeschrijving	Ingesteld voor normale werking	Ingesteld met zonespecifieke functies	Ingesteld met onderzoeksfunctionaliteit	Ingesteld met uitgangsvertragingen
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					

### **TOEGANGSCODE NIVEAU 2 (GEAUTORISEERD GEBRUIKER)**

De door de fabriek ingestelde code voor niveau 2 is 3 3 3 3 (vier keer drukken op de knop ▼). Als deze code is gewijzigd, geef dat dan hier aan:

Nieuwe code voor niveau 2     Datum gewijzigd \_\_\_\_\_

### **OVERIGE GEGEVENS**

We adviseren om hieronder aanvullende informatie te verstrekken waar de gebruiker van op de hoogte dient te zijn:

---



---



---



---

Ingevuld door \_\_\_\_\_ van \_\_\_\_\_ op \_\_\_ / \_\_\_ / \_\_\_

## **LOGBOEK BRANDMELDINGEN**

We raden aan om dit logboek door een verantwoordelijke persoon te laten bijhouden. Hij/zij dient ervoor te zorgen dat alle informatie goed wordt vermeld. Het is noodzakelijk om aan de aanbevelingen van de lokale norm te voldoen, hetgeen wettelijk vereist is. Als u bent gecertificeerd onder de brandpreventiewetgeving is het strafbaar om geen logboek bij te houden. Om aan de eisen te voldoen, dient het volgende te worden vastgelegd:

- de naam van de verantwoordelijke persoon;
- een kort overzicht van de onderhoudsafspraken;
- Datum en tijdstip van alle tests, met inbegrip van brandoefeningen;
- datum en tijdstip van alle brandmeldingen waar het systeem op heeft gereageerd;
- datum en tijd van alle valse alarms;
- oorzaken van, heersende omstandigheden tijdens en type vals alarm (indien bekend);
- de identiteit van de (hand)brandmelders die een van de bovenstaande alarmsituaties heeft doen afgaan (indien bekend);
- Datum en tijdstip waarop storingen en foutmeldingen zijn opgetreden en de aard daarvan.
- Datum en tijdstip van onderhoudswerkzaamheden (bijv. gepland of ongepland).

GEBRUIKER: \_\_\_\_\_

ADRES VESTIGING: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

OPGELEID PERSOON: \_\_\_\_\_

HET SYSTEEM IS AANGELEGD DOOR: \_\_\_\_\_

HET SYSTEEM IS GEÏNSTALLEERD DOOR: \_\_\_\_\_

HET SYSTEEM IS IN BEDRIJF GENOMEN DOOR: \_\_\_\_\_

HET SYSTEEM IS GEACCEPTTEERD DOOR: \_\_\_\_\_

VERIFICATIE UITGEVOERD DOOR: \_\_\_\_\_

**VOOR ONDERHOUD (MET WIE ER CONTACT MOET WORDEN OPGENOMEN ALS ER ONDERHOUD MOET WORDEN UITGEVOERD)**

HET ONDERHOUDSCONTRACT VAN HET SYSTEEM LOOPT BIJ:

Bedrijf: \_\_\_\_\_  
 Adres: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

Telefoonnr.: \_\_\_\_\_ Vervaldatum: \_\_\_\_\_

TELEFOON TIJDENS NORMALE WERKTIDEN (MA-VR): \_\_\_\_\_

TELEFOON BUITEN WERKTIJD: \_\_\_\_\_

TELEFOON BEMANDE CENTRALE: \_\_\_\_\_

CODE BEMANDE CENTRALE: \_\_\_\_\_

DE MAXIMALE NORMALE ONDERHOUDSTIJD VOOR EEN MONTEUR IS: \_\_\_\_\_

VERVANGINGSTERMIJN VERVANGBARE ONDERDELEN (LIJST): \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_













BS5839-1 adviseert om certificaten af te geven voor alle aspecten van het brandmeldsysteem, o.a. aanleg, installatie, inbedrijfstelling, acceptatie, verificatie (optioneel) en onderhoud. Voordat deze handleiding aan de klant wordt overgedragen, dienen het onderstaande installatiecertificaat en het inbedrijfstellingscertificaat op de volgende pagina door de installatie-/inbedrijfstellingsmonteurs te worden ingevuld. Zorg ervoor dat het systeeminstellingenoverzicht op pagina 20 en de relevante onderdelen van het logboek op pagina 21 ook zijn ingevuld. Er kunnen voor landen buiten Groot-Brittannië andere certificeringseisen gelden.

# Certificaat van INSTALLATIE

voor het brandmeldsysteem op:

Adres: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Ik/wij, de voor installatie bevoegde en verantwoordelijke perso(o)n(en) (zoals aangeduid door mijn/onze onderstaande handtekening(en)) van het brandmeldsysteem waarvan de bijzonderheden hieronder zijn uiteengezet, VERKLA(A)R(EN) dat genoemde installatie waarvoor ik/wij verantwoordelijk was/waren, is uitgevoerd naar beste weten en overeenkomstig de hieronder beschreven specificaties en aanbevelingen van de relevante normen, met uitzondering van eventuele afwijkingen die in dit certificaat staan vermeld.

Naam (in blokletters): \_\_\_\_\_

Functie (in blokletters): \_\_\_\_\_

Handtekening: \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_

Voor en namens: \_\_\_\_\_

Adres en postcode: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

De aansprakelijkheid van de ondertekenaar beperkt zich alleen to het hieronder beschreven systeem.

De installatiewerkzaamheden die door dit certificaat worden gedekt:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

De specificatie op basis waarvan het systeem is geïnstalleerd:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Afwijkingen van de specificatie:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

De bedrading is getest overeenkomstig de aanbevelingen.

De testresultaten zijn vastgelegd en verstrekt aan: \_\_\_\_\_

Tenzij door anderen geleverd, zijn de feitelijke installatietekeningen verstrekt aan de voor inbedrijfstelling van het systeem verantwoordelijke persoon: \_\_\_\_\_

BS5839-1 adviseert om certificaten af te geven voor alle aspecten van het brandmeldsysteem, o.a. aanleg, installatie, inbedrijfstelling, acceptatie, verificatie (optioneel) en onderhoud. Voordat deze handleiding aan de klant wordt overgedragen, dienen het onderstaande inbedrijfstellingscertificaat en het installatiecertificaat op de volgende pagina door de installatie-/inbedrijfstellingsmonteurs te worden ingevuld. Zorg ervoor dat het systeeminstellingenoverzicht op pagina 20 en de relevante onderdelen van het logboek op pagina 21 ook zijn ingevuld. Er gelden voor landen buiten Groot-Brittannië lokale normen/certificeringseisen.

# Certificaat

## van INBEDRIJFSTELLING

### voor het brandmeldsysteem op:

Adres: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Ik/wij, de voor inbedrijfstelling bevoegde en verantwoordelijke perso(o)n(en) (zoals aangeduid door mijn/onze onderstaande handtekening) van het brandmeldsysteem waarvan de bijzonderheden hieronder zijn uiteengezet, VERKLA(A)R(EN) dat het werk dat daarvoor is uitgevoerd naar beste weten en overeenkomstig de hieronder beschreven specificaties en aanbevelingen en relevante normen is verricht, met uitzondering van eventuele afwijkingen die in dit certificaat staan vermeld.

Naam (in blokletters): \_\_\_\_\_  
Functie (in blokletters): \_\_\_\_\_  
Handtekening: \_\_\_\_\_  
Datum: \_\_\_\_\_  
Voor en namens: \_\_\_\_\_  
Adres en postcode: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

De aansprakelijkheid van de ondertekenaar beperkt zich alleen to het hieronder beschreven systeem.

Het systeem dat door dit certificaat worden gedekt:  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Afwijkingen:  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

- Alle apparatuur functioneert correct
- De installatiewerkzaamheden zijn voor zover redelijkerwijs kan worden vastgesteld van een acceptabel niveau.
- Het hele systeem is overeenkomstig de relevante normen geïnspecteerd en getest.
- Het systeem presteert naar wens en volgens de specificaties die zijn opgesteld door: \_\_\_\_\_ en waarvan ik/wij een exemplaar heb(ben) ontvangen.
- Rekening houdend met de richtlijnen de relevante norm(en) heb(ben) ik/wij geen aanwijzingen gevonden die oorzaak van een onacceptabel hoog percentage vals alarm zouden kunnen zijn.
- De documentatie is aan de gebruiker verstrekt.

De onderstaande werkzaamheden dienen voordat/nadat (doorhalen wat niet van toepassing is) het systeem in gebruik wordt genomen te worden verricht:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

De onderstaande mogelijke oorza(a)k(en) van valse alarms dienen bij het volgende onderhoud te worden nagekeken:

\_\_\_\_\_

Voordat het systeem in bedrijf wordt genomen, dient het overeenkomstig de aanbevelingen een belastingstest te ondergaan voor een periode van: \_\_\_\_\_ (voer een periode van 1 week in of de periode die door de ondertekenaar van dit certificaat is aangegeven, afhankelijk van welke het langst is. Doorhalen indien niet van toepassing).