

# 1X-F-serie Bedieningshandleiding



**Copyright**

© 2009 GE Security, Inc.

Het is niet toegestaan dit document in zijn geheel of gedeeltelijk te kopiëren of op andere wijze te reproduceren, behalve wanneer dit specifiek wordt toegestaan volgens de Amerikaanse en internationale auteurswet, zonder schriftelijke toestemming vooraf van GE Security Inc.

**Disclaimer**

De informatie in dit document kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. GE Security, Inc. ("GE Security") aanvaardt geen verantwoordelijkheid voor onnauwkeurigheden of weglatingen en doet specifiek afstand van aansprakelijkheid, verliezen of risico's, persoonlijk of anders, die het directe of indirecte gevolg zijn van het gebruik of de toepassing van de inhoud van dit document. Voor de meest recente documentatie kunt u contact opnemen met uw lokale leverancier of onze website bezoeken op [www.gesecurity.eu](http://www.gesecurity.eu).

Deze publicatie kan voorbeelden bevatten van schermafbeeldingen en rapporten die dagelijks worden gebruikt. Voorbeelden kunnen fictionele namen van personen en bedrijven bevatten. Elke overeenkomst met namen en adressen van echte bedrijven of personen berust volledig op toeval.

**Handelsmerken en patenten**

GE en het GE-monogram zijn handelsmerken van General Electric Company. CleanMe en de naam en het logo van 1X-F-serie zijn handelsmerken van GE Security.

Andere in dit document gebruikte handelsnamen kunnen handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken zijn van de fabrikanten of leveranciers van de betreffende producten.

**Bedoelde toepassing**

Gebruik dit product slechts voor de doeleinden waarvoor het is ontworpen. raadpleeg de productspecificatie en gebruikersdocumentatie voor informatie. Voor de meest recente productinformatie kunt u contact opnemen met uw lokale leverancier of onze website bezoeken op [www.gesecurity.eu](http://www.gesecurity.eu).

**Certificering en naleving****Richtlijnen van de Europese Unie**

**2002/96/EU (WEEE-richtlijn):** Producten die van dit waarmerk zijn voorzien, mogen in de Europese Unie niet bij het ongesorteerde gemeentefval worden gegooid. U kunt dit product retourneren aan uw plaatselijke leverancier op het moment dat u vergelijkbare nieuwe apparatuur aanschaft, of inleveren op een aangewezen inzamelpunt voor de juiste recycling. Meer informatie vindt u in: [www.recyclethis.info](http://www.recyclethis.info).

**2004/108/EU (EMC-richtlijn):** Niet-Europese fabrikanten moeten een geautoriseerde vertegenwoordiger in de unie aanwijzen. Onze geautoriseerde vertegenwoordiger is:

GE Security B.V., Kelvinstraat 7,  
6003 DH Weert, Nederland.



**2006/66/EU (richtlijn betreffende accu's en batterijen):** Dit product bevat een accu die in de Europese Unie niet bij het ongesorteerde gemeentefval gegooid mag worden. Raadpleeg de productdocumentatie voor specifieke informatie over accu's. De accu is van dit symbool voorzien. Op het symbool kunnen de volgende letters zijn aangebracht: Cd voor cadmium, Pb voor lood of Hg voor kwik. Voor de juiste recycling levert u de accu in bij uw plaatselijke leverancier of bij een aangewezen inzamelpunt. Meer informatie vindt u in: [www.recyclethis.info](http://www.recyclethis.info).

**Contactgegevens**

Bezoek onze website voor onze contactgegevens: [www.gesecurity.eu](http://www.gesecurity.eu).

# Inhoud

## **Inleiding 1**

Productenreeks 1

Bedieningsmodus 1

Signaalgever- en doormeldingsvertragingen 2

## **Overzicht controlepaneel 3**

Bedienpaneel van brandmeldpanelen voor twee en vier groepen 3

Bedienpaneel van brandmeldpanelen voor acht groepen 4

Bediening en indicatie-LED's 5

Geluidssignalen 8

Overzicht van statusmeldingen 8

## **Bediening van het controlepaneel 11**

Toegangs niveaus 11

Basisbediening 12

Geavanceerde bediening 13

## **Onderhoud 18**

## **Productconformiteit 19**



# Inleiding

Dit is de bedieningshandleiding behorende bij het 1X-F-brandmeldpaneel voor de toegangsniveaus 1 en 2. Lees deze instructies en alle verwante documentatie volledig voordat u dit product in gebruik neemt.

## Productenreeks

Hieronder vindt u de modellen uit de 1X-F-serie.

| Model | Beschrijving                                      |
|-------|---------------------------------------------------|
| 1X-F2 | Brandmeldpaneel voor twee groepen                 |
| 1X-F4 | Brandmeldpaneel voor vier groepen met doormelding |
| 1X-F8 | Brandmeldpaneel voor acht groepen met doormelding |

De doormeldingsfunctie op de modellen voor vier en acht groepen is niet voor alle bedieningsmodi beschikbaar. Raadpleeg "Signaalgever- en doormeldingsvertragingen" op pagina 2 voor meer informatie.

## Bedieningsmodus

In onderstaande tabel vindt u de ondersteunde bedieningsmodi. De standaardbedieningsmodus is EN 54-2.

**Tabel1: Bedieningsmodus**

| Bedieningsmodus     | Regio                       |
|---------------------|-----------------------------|
| EN 54-2 (standaard) | Europese Unie               |
| EN 54-2 Evacuatie   | Europese Unie (Spanje)      |
| EN 54-2 Scandinavië | Europese Unie (Scandinavië) |
| BS 5839-1           | Verenigd Koninkrijk         |
| NBN S21-100         | België                      |
| NEN 2535            | Nederland                   |

De keuze van de gebruikte bedieningsmodus hangt af van uw locatie en de specifieke regionale eisen van uw brandmeldpaneel.

Aangezien de actieve bedieningsmodus niet waargenomen kan worden, moet u uw installatie- of onderhoudsbedrijf om uitgebreide configuratiegegevens vragen.

## Signaalgever- en doormeldingsvertragingen

De signaalgever- en doormeldingsvertragingen zijn niet voor alle bedieningsmodi beschikbaar. In onderstaande tabel vindt u de vertragingen die voor elke bedieningsmodus beschikbaar zijn.

Tabel2: Signaalgever- en doormeldingsvertragingen

| Bedieningsmodus     | Signaalgevers<br>vertraging | Doormelding<br>vertraging | Uitgebreide<br>doormelding<br>vertraging |
|---------------------|-----------------------------|---------------------------|------------------------------------------|
| EN 54-2             | Ja                          | Ja                        | Nee                                      |
| EN 54-2 Evacuatie   | Ja                          | Nee                       | Nee                                      |
| EN 54-2 Scandinavië | Ja                          | Ja                        | Ja                                       |
| BS 5839-1           | Ja                          | Nee                       | Nee                                      |
| NBN S21-100         | Ja                          | Nee                       | Nee                                      |
| NEN 2535            | Nee                         | Ja                        | Ja                                       |

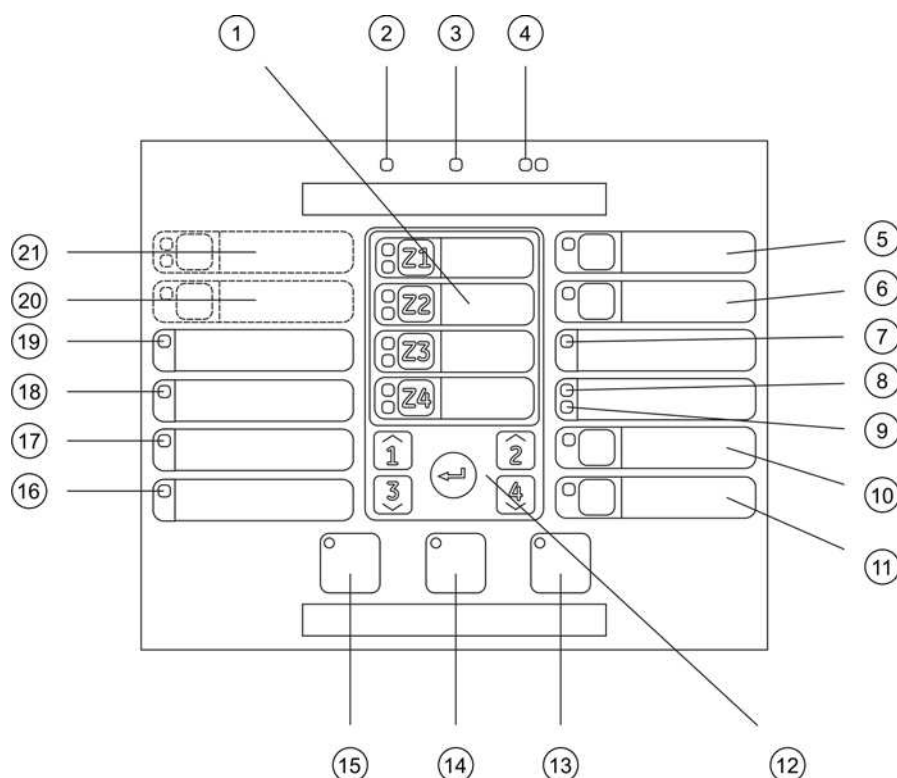
Opmerking: Doormelding is niet beschikbaar op een 2 groeps brandmeldpanelen.

# Overzicht controlepaneel

Dit onderwerp biedt een inleiding in het bedienpaneel, de knoppen van het bedienpaneel en de indicatie-LED's.

## Bedienpaneel van brandmeldpanelen voor twee en vier groepen

Afbeelding 1: Bedienpaneel van brandmeldpanelen voor twee en vier groepen

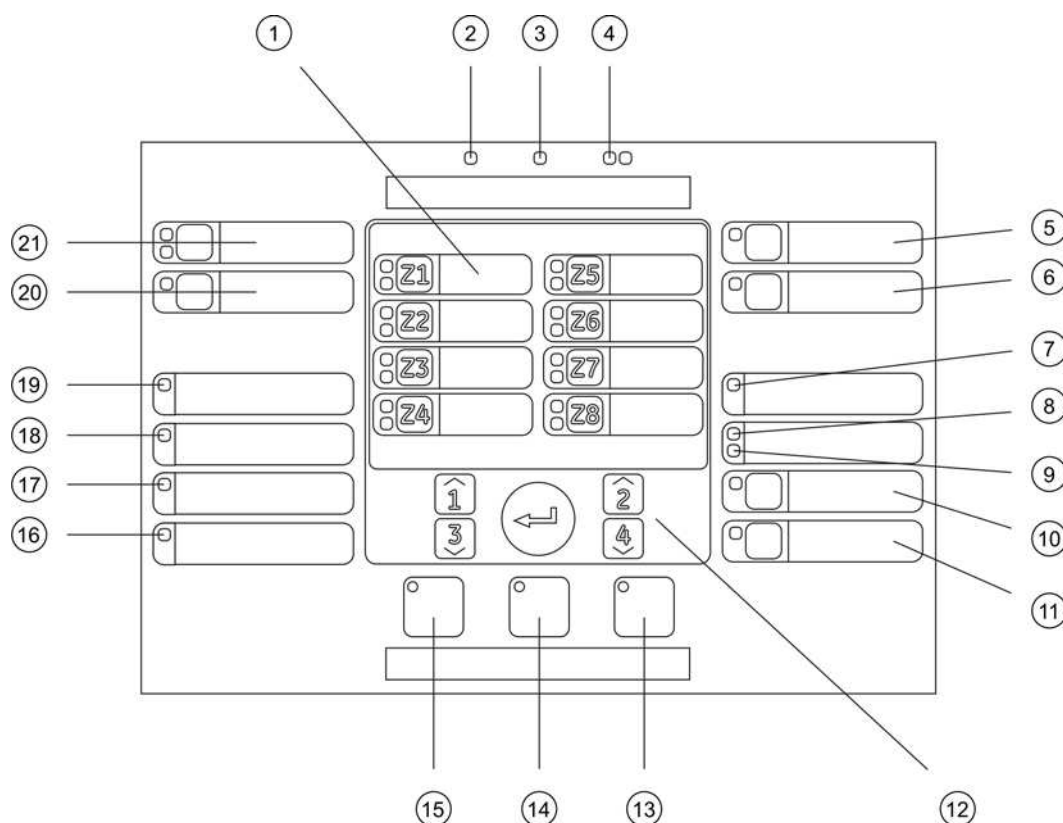


- |                                                          |                                                                    |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 1. Groepsknoppen en indicatie-LED's (Z1, Z2, enz.)       | 12. Configuratiebedienelementen                                    |
| 2. Indicatie-LED Voeding                                 | 13. Knop Herstel en indicatie-LED                                  |
| 3. Algemene indicatie-LED Storing                        | 14. Knop Stop zoemer en indicatie-LED                              |
| 4. Algemene indicatie-LED's Brand                        | 15. Knop Signaalgevers aan/stop en indicatie-LED                   |
| 5. Knop Signaalgever's Storing/Uit/Test en indicatie-LED | 16. Indicatie-LED Storing systeem                                  |
| 6. Knop Signaalgevers vertraging en indicatie-LED        | 17. Indicatie-LED Uit bedrijf                                      |
| 7. Indicatie-LED Storing netwerk                         | 18. Indicatie-LED Aardfout                                         |
| 8. Indicatie-LED Onderhoud detector                      | 19. Indicatie-LED Storing voeding                                  |
| 9. Indicatie-LED Uitbreiding I/U Storing/Uit             | 20. Knop Doormelding vertraging en indicatie-LED                   |
| 10. Algemene knop Gedeelte uit en indicatie-LED          | 21. Knop Doormelding aan, knop Storing/Uit/Test en indicatie-LED's |
| 11. Knop Algemene test en indicatie-LED                  |                                                                    |

**Opmerking:** Brandmeldpanelen voor twee groepen hebben geen doormeldingsfunctie.

## Bedienpaneel van brandmeldpanelen voor acht groepen

Afbeelding 2: Bedienpaneel van brandmeldpanelen voor acht groepen



- |                                                          |                                                                    |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 1. Groepsknoppen en indicatie-LED's (Z1, Z2, enz.)       | 12. Configuratiebedienelementen                                    |
| 2. Indicatie-LED Voeding                                 | 13. Knop Herstel en indicatie-LED                                  |
| 3. Algemene indicatie-LED Storing                        | 14. Knop Stop zoemer en indicatie-LED                              |
| 4. Algemene indicatie-LED's Brand                        | 15. Knop Signaalgevers aan/stop en indicatie-LED                   |
| 5. Knop Signaalgever's Storing/Uit/Test en indicatie-LED | 16. Indicatie-LED Storing systeem                                  |
| 6. Knop Signaalgevers vertraging en indicatie-LED        | 17. Indicatie-LED Uit bedrijf                                      |
| 7. Indicatie-LED Storing netwerk                         | 18. Indicatie-LED Aardfout                                         |
| 8. Indicatie-LED Onderhoud detector                      | 19. Indicatie-LED Storing voeding                                  |
| 9. Indicatie-LED Uitbreiding I/U Storing/Uit             | 20. Knop Doormelding vertraging en indicatie-LED                   |
| 10. Algemene knop Gedeelte uit en indicatie-LED          | 21. Knop Doormelding aan, knop Storing/Uit/Test en indicatie-LED's |
| 11. Knop Algemene test en indicatie-LED                  |                                                                    |



## Bediening en indicatie-LED's

In de volgende tabel vindt u een overzicht van de bedienelementen en indicatie-LED's van het brandmeldpaneel. De itemnummers verwijzen naar Afbeelding 1 op pagina 3 en Afbeelding 2 op pagina 4.

Het is mogelijk dat de hier beschreven bedieningsfuncties niet voor alle gebruikers beschikbaar zijn. Meer informatie over de bediening van het brandmeldpaneel en toegangsrestricties vindt u in het onderwerp "Bediening van het controlepaneel" op pagina 11.

**Tabel3: Bedienelementen en indicatie-LED's**

| Item | Bedienelement/Indicatie-LED                          | Kleur van indicatie-LED | Beschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------|------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | Groepsknop en indicatie-LED's                        | Rood/Geel               | <p>Schakelt een groep uit of test een groep (wanneer deze tegelijk met de algemene knop Gedeelte uit of de algemene knop Test wordt ingedrukt).</p> <p>De rode indicatie-LED geeft aan dat er in de overeenkomende groep een brandalarm is afgegaan. Een rood knipperende indicatie-LED geeft aan dat het brandalarm door een detector werd geactiveerd. Een rood brandende indicatie-LED geeft aan dat het brandalarm door een handbrandmelder werd geactiveerd.</p> <p>De gele indicatie-LED geeft aan dat er in de overeenkomende groep een storing optreedt, een test wordt uitgevoerd of een groep uitgeschakeld is. Een knipperende gele indicatie-LED geeft een storing aan. Een geel brandende indicatie-LED geeft aan dat de groep uitgeschakeld is of getest wordt.</p> |
| 2    | Indicatie-LED Voeding                                | Groen                   | Geeft aan dat het systeem correct is ingeschakeld.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 3    | Algemene indicatie-LED Storing                       | Geel                    | Geeft een storing aan. De overeenkomende indicatie-LED van de groep, de melder of de functiestoring knippert ook.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 4    | Algemene indicatie-LED's Brand                       | Rood                    | <p>Geeft een brandalarm aan.</p> <p>Knipperende indicatie-LED's geven aan dat het brandalarm door een detector werd geactiveerd. Continu brandende indicatie-LED's geven aan dat het brandalarm door een handbrandmelder werd geactiveerd.</p> <p>De overeenkomende indicatie-LED van het groepsalarm geeft de bron van het brandalarm aan.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 5    | Knop Signaalgevers Storing/Uit/Test en indicatie-LED | Geel                    | <p>Schakelt signaalgevers uit of test signaalgevers (wanneer deze tegelijk met de algemene knop Gedeelte uit of de algemene knop Test wordt ingedrukt).</p> <p>Een knipperende indicatie-LED geeft een storing in signaalgevers aan. Een continu brandende indicatie-LED geeft aan dat de signaalgevers uitgeschakeld zijn of getest worden.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

| Item | Bedienelement/Indicatie-LED                    | Kleur van indicatie-LED | Beschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------|------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6    | Knop Signaalgevers vertraging en indicatie-LED | Geel                    | Schakelt een eerder geconfigureerde signaalgeververtraging in of uit.<br><br>Een continu brandende indicatie-LED geeft aan dat er een doormeldingsvertraging geconfigureerd en ingeschakeld is.                                                                                                                                                                                                                                   |
| 7    | Indicatie-LED Storing netwerk                  | Geel                    | Geeft een netwerkstoring aan.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 8    | Indicatie-LED Onderhoud detector               | Geel                    | Geeft aan dat er onderhoud aan een detector moet worden uitgevoerd (alleen detectoren die compatibel zijn met CleanMe).                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 9    | Indicatie-LED Uitbreiding I/U Storing/Uit      | Geel                    | Geeft aan dat er in een geïnstalleerde uitbreidingsmodule een storing is opgetreden of dat een geïnstalleerde uitbreidingsmodule uitgeschakeld is.<br><br>Een knipperende indicatie-LED geeft een storing in een uitbreidingsmodule aan. Een continu brandende indicatie-LED geeft aan dat een uitbreidingsmodule uitgeschakeld is.                                                                                               |
| 10   | Algemene knop Gedeelte uit en indicatie-LED    | Geel                    | Schakelt een groep, signaalgevers, doormeldingsapparatuur of de I/U-uitbreidingsmodule uit (wanneer deze tegelijk met de overeenkomende knop wordt ingedrukt).<br><br>Als de algemene indicatie-LED Gedeelte uit en de overeenkomende indicatie-LED's Storing/Uit/Test voor groepen, signaalgevers of doormeldingsapparatuur continu branden, geeft dit aan dat een groep, signaalgever of doormeldingsapparaat uitgeschakeld is. |
| 11   | Knop Algemene test en indicatie-LED            | Geel                    | Test een groep, signaalgevers of doormeldingsapparatuur (wanneer deze tegelijk met de overeenkomende knop wordt ingedrukt).<br><br>Als de algemene indicatie-LED Test en de overeenkomende indicatie-LED's Storing/Uit/Test voor groepen, signaalgevers of doormeldingsapparatuur continu branden, geeft dit aan dat een groep, signaalgever of doormeldingsapparaat getest wordt.                                                |
| 12   | Numerieke knoppen en knop Enter                | N.V.T.                  | Gebruikt voor het invoeren van het wachtwoord voor toegangsniveau 2. U kunt de knop Enter ook gebruiken voor het uitschakelen van I/U-uitbreidingsmodules (wanneer deze tegelijk met de algemene knop Gedeelte uit wordt ingedrukt).                                                                                                                                                                                              |
| 13   | Knop Herstel                                   | Geel                    | Reset het brandmeldpaneel en wist alle huidige systeemgebeurtenissen (uitgezonderd de storingsmeldingen van de I/U-uitbreidingsmodule).<br><br>Als de indicatie-LED continu brandt, geeft dit aan dat toegangsniveau 2 actief is (raadpleeg "Toegangsniveaus" op pagina 11).                                                                                                                                                      |

| Item | Bedienelement/Indicatie-LED                        | Kleur van indicatie-LED | Beschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------|----------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14   | Knop Stop zoemer en indicatie-LED                  | Geel                    | <p>Stopt de interne zoemer en bevestigt alle huidige gebeurtenissen.</p> <p>Als de indicatie-LED continu brandt, geeft dit aan dat alle huidige gebeurtenissen bevestigd zijn.</p>                                                                                                                                                                                                                |
| 15   | Knop Signaalgevers aan/stop en indicatie-LED       | Rood                    | <p>Schakelt (stopt) het geluid van alle signaalgevers uit. Als u op de knop opnieuw indrukt, worden alle signaalgevers opnieuw geactiveerd.</p> <p>Een knipperende indicatie-LED geeft aan dat de signaalgevers worden geactiveerd wanneer de geconfigureerde vertraging is geactiveerd. Als de indicatie-LED continu brandt, geeft dit aan dat de signaalgevers actief zijn (geluid klinkt).</p> |
| 16   | Indicatie-LED Storing systeem                      | Geel                    | Geeft een storing in de processor van het brandmeldpaneel aan.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 17   | Indicatie-LED Uit bedrijf                          | Geel                    | Geeft aan dat het brandmeldpaneel niet functioneert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 18   | Indicatie-LED Aardfout                             | Geel                    | Geeft een aardingsstoring aan.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 19   | Indicatie-LED Storing voeding                      | Geel                    | <p>Geeft aan dat er een storing in de voedingseenheid is opgetreden.</p> <p>Een knipperende indicatie-LED geeft een storing in de accu of de accuzekering aan. Een continu brandende indicatie-LED geeft aan dat er een storing in de voeding of accuzekering is opgetreden.</p>                                                                                                                  |
| 20   | Knop Doormelding vertraging en indicatie-LED       | Geel                    | <p>Schakelt een eerder geconfigureerde doormeldingsvertraging in of uit.</p> <p>Als de indicatie-LED continu brandt, is er een doormeldingsvertraging geconfigureerd en ingeschakeld.</p>                                                                                                                                                                                                         |
| 21   | Knop Doormelding aan en indicatie-LED              | Rood                    | <p>Annuleert een eerder geconfigureerde vertraging en activeert een doormelding.</p> <p>Een knipperende indicatie-LED geeft aan dat de doormelding wordt geactiveerd wanneer de geconfigureerde vertraging verloopt. Als de indicatie-LED continu brandt, geeft dit aan dat de doormeldingsfunctie actief is.</p>                                                                                 |
| 21   | Knop Doormelding Storing/Uit/Test en indicatie-LED | Geel                    | <p>Geeft aan dat er een storing in de doormeldingsapparatuur is opgetreden, dat de doormeldingsapparatuur uitgeschakeld is of dat de doormeldingsapparatuur getest wordt.</p> <p>Een knipperende indicatie-LED geeft een storing aan. Als de indicatie-LED continu brandt, geeft dit aan dat de functie is uitgeschakeld of wordt getest.</p>                                                     |

## Geluidssignalen

Het brandmeldpaneel gebruikt de volgende geluidssignalen voor het aangeven van systeemgebeurtenissen.

| Aanduiding                                  | Beschrijving                                           |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| De interne zoemer klinkt continu            | Geeft een brandalarm of een storing in het systeem aan |
| De interne zoemer klinkt met onderbrekingen | Geeft alle overige storingen aan                       |

## Overzicht van statusmeldingen

Dit gedeelte bevat een overzicht van de statusmeldingen van het brandmeldpaneel.

### Stand-by (normale status)

Stand-by, of normale status, wordt als volgt aangegeven:

- De indicatie-LED Voeding brandt continu.
- Als er een signaalgeververtraging is ingeschakeld, brandt de indicatie-LED Signaalgevers vertraging continu.
- Als er een doormeldingsvertraging is ingeschakeld, brandt de indicatie-LED Doormelding vertraging.
- Er zijn geen geluidssignalen.

### Brandalarm

De status van het brandalarm wordt als volgt aangegeven:

- De algemene indicatie-LED's Brand knipperen als het alarm door een detector geactiveerd werd of branden continu als het alarm door een handbrandmelder geactiveerd werd.
- De overeenkomende indicatie-LED's van de groepsalarmen knipperen als het alarm door een detector geactiveerd werd of branden continu als het alarm door een handbrandmelder geactiveerd werd.
- Als er een signaalgeververtraging is ingeschakeld, brandt de indicatie-LED Signaalgevers vertraging continu. De indicatie-LED Signaalgevers aan/stop knippert terwijl de vertraging actief is. Als de signaalgevers actief zijn (klinken), brandt de indicatie-LED continu.
- Als er een doormeldingsvertraging is ingeschakeld, brandt de indicatie-LED Doormelding vertraging. De indicatie-LED Doormelding aan knippert terwijl de vertraging actief is. Als de doormeldingsfunctie actief is, brandt de indicatie-LED continu.
- De interne zoemer klinkt continu.

Alarmen die door een handbrandmelder worden geactiveerd krijgen voorrang boven alarmen die door een detector worden geactiveerd. Als beide melders een alarm activeren, branden de indicatie-LED's Brand en de indicatie-LED's Groepsalarm continu.

## Storing

De status van een storing wordt als volgt aangegeven:

- Algemene storingen worden door de algemene indicatie-LED Storing aangegeven en de overeenkomende indicatie-LED van de groep, functie of melder knippert.
- Een knipperende algemene indicatie-LED Storing en een continu brandende indicatie-LED Storing voeding geven aan dat er storingen in de netvoeding en netspanningzekeringen optreden.
- Een knipperende algemene indicatie-LED Storing en een knipperende indicatie-LED Storing voeding geven aan dat er storingen in de accuvoeding en accuzeeringen optreden.
- Aardingsstoringen worden met een knipperende algemene indicatie-LED Storing en een continu brandende indicatie-LED Aardfout aangegeven.
- De interne zoemer klinkt met onderbrekingen.

---

**WAARSCHUWING:** Neem contact op met uw installatie- of onderhoudsbedrijf om de oorzaak van alle gerapporteerde storingen te onderzoeken.

---

## Uit bedrijf nemen

Uit bedrijf gestelde groepen worden als volgt aangegeven:

- De algemene indicatie-LED Gedeelte uit en de overeenkomende indicatie-LED Storing/Uit/Test voor groepen branden continu.
- Er is geen geluidssignaal.

Uit bedrijf genomen signaalgevers worden als volgt aangegeven:

- De algemene indicatie-LED Gedeelte uit en de indicatie-LED's Signaalgevers Storing/Uit/Test branden continu.
- Er is geen geluidssignaal.

Uit bedrijf genomen doormeldingen worden als volgt aangegeven:

- De algemene indicatie-LED Gedeelte uit en de indicatie-LED's Doormelding Storing/Uit/Test branden continu.
- Er is geen geluidssignaal.

Uit bedrijf genomen uitbreidingsmodules worden als volgt aangegeven:

- De algemene indicatie-LED Gedeelte uit en de indicatie-LED's I/U Storing/Uit branden continu.
- Er is geen geluidssignaal.

## Test

Een groepstest wordt als volgt aangegeven:

- De algemene indicatie-LED Test en de overeenkomende indicatie-LED Storing/Uit/Test voor groepen branden continu.
- Er is geen geluidssignaal.

Een signaalgevertest wordt als volgt aangegeven:

- De algemene indicatie-LED Test en de overeenkomende indicatie-LED Signaalgevers Storing/Uit/Test branden continu.
- Er is geen geluidssignaal.

Een doormeldingstest wordt als volgt aangegeven:

- De algemene indicatie-LED Test en de indicatie-LED Doormelding aan Storing/Uit/Test branden continu.
- Er is geen geluidssignaal.

## Uit bedrijf

---

**WAARSCHUWING:** Wanneer het brandmeldpaneel Uit bedrijf aangeeft, dan is uw brandmeldpaneel niet actief en uw locatie niet beveiligd. Neem onmiddellijk contact op met uw installatie- of onderhoudsbedrijf om het probleem te onderzoeken.

---

Het brandmeldpaneel is uit bedrijf wanneer er onvoldoende of geen netstroom en/of accustroom is. In dit geval wordt er geen brandalarm of storingsbericht afgegeven en stoppen de uitgevoerde bedieningshandelingen op het brandmeldpaneel.

Uit bedrijf wordt als volgt aangegeven:

- De indicatie-LED Voeding knippert als er geen netvoeding is en onvoldoende accuspanning is.
- De indicatie-LED Voeding brandt continu als er onvoldoende netvoeding is of als er geen accuspanning wordt gedetecteerd.
- De indicatie-LED Uit bedrijf brandt continu.
- De interne zoemer klinkt met onderbrekingen.

Wanneer de spanningstoevoer terugkeert, keert het brandmeldpaneel terug naar de eerdere toestand.

# Bediening van het controlepaneel

## Toegangs niveaus

Voor uw veiligheid zijn de bedieningsmogelijkheden van enkele functies van dit product met toegangs niveaus beperkt.

### Toegangs niveau 1

Toegangs niveau 1 is het standaardtoegangs niveau. op dit niveau kunt u alleen basisbedieningshandelingen uitvoeren zoals reageren op een brandalarm of storingsbericht op het brandmeldpaneel.

De taken die u op dit toegangs niveau kunt uitvoeren, worden uitgebreid in onderwerp "Basisbediening" op pagina 12 besproken.

### Toegangs niveau 2

Met toegangs niveau 2 krijgt u toegang tot geavanceerde bedieningsopties. Dit toegangs niveau is gereserveerd voor geautoriseerde gebruikers die training in het bedienen van het brandmeldpaneel hebben gehad. Het standaardwachtwoord voor toegangs niveau 2 is 2222.

De taken die u op dit toegangs niveau kunt uitvoeren, worden uitgebreid in onderwerp "Geavanceerde bediening" op pagina 13 besproken.

### Toegangs niveau 2 openen

Ga als volgt te werk om toegangs niveau 2 te openen:

1. Voer met de numerieke knoppen het wachtwoord voor toegangs niveau 2 in.
2. Druk op Enter.

Als er een lange pieptoon klinkt en de indicatie-LED Herstel continu brandt, betekent dit dat het correcte wachtwoord werd ingevoerd en dat toegangs niveau 2 actief is.

**Opmerking:** Drie korte pieptonen en een knipperende algemene indicatie-LED Storing geven aan dat er een onjuist wachtwoord werd ingevoerd.

### Toegangs niveau 2 afsluiten

Het controlepaneel sluit toegangs niveau 2 automatisch af en keert als er gedurende vijf minuten geen knoppen zijn ingedrukt terug naar toegangs niveau 1.

## Basisbediening

Onder basisbedieningshandelingen vallen die taken die kunnen worden uitgevoerd wanneer toegangsniveau 1, het standaardtoegangsniveau, op het brandmeldpaneel is geactiveerd.

Met de basisbediening in toegangsniveau 1 kunt u:

- Een systeemgebeurtenis bevestigen en de interne zoemer stoppen
- Een actieve signaalgeververtraging annuleren
- Een actieve doormeldingsvertraging annuleren
- Indicatie-LED's van het brandmeldpaneel en interne zoemer testen

Er zijn geen andere systeeminstellingen beschikbaar op toegangsniveau 1.

### Systeemgebeurtenis bevestigen en interne zoemer stoppen

Om een systeemgebeurtenis te bevestigen en de interne zoemer te stoppen drukt u op de knop Stop zoemer.

Als de indicatie-LED Stop zoemer continu brandt, geeft dit aan dat de interne zoemer gestopt werd en dat alle huidige gebeurtenissen bevestigd werden.

### Een actieve signaalgeververtraging annuleren

Als een signaalgeververtraging ingeschakeld en actief is, druk dan op de knop Signaalgevers aan/stop om de vertraging te annuleren en de signaalgevers onmiddellijk te activeren.

Een signaalgeververtraging wordt als volgt aangegeven:

- Een continu brandende indicatie-LED Signaalgevers vertraging geeft aan dat de vertraging ingeschakeld is.
- Als tijdens een brandalarm de indicatie-LED Signaalgevers aan/stop knippert, geeft dit aan dat de geconfigureerde vertraging actief is (de signaalgevers worden geactiveerd wanneer de geconfigureerde vertraging verloopt of wanneer de vertraging geannuleerd wordt).

Een door een handbrandmelder geactiveerd brandalarm heft elke willekeurige geconfigureerde vertraging op en activeert onmiddellijk de signaalgevers.

### Actieve doormeldingsvertraging annuleren

Als een doormeldingsvertraging ingeschakeld en actief is, druk dan op de knop Doormelding aan om de vertraging te annuleren en de doormelding onmiddellijk te activeren.

Een doormeldingsvertraging wordt als volgt aangegeven:

- Een continu brandende indicatie-LED Doormelding vertraging geeft aan dat de vertraging ingeschakeld is.
- Als tijdens een brandalarm de indicatie-LED Doormelding aan knippert, geeft dit aan dat de geconfigureerde vertraging actief is (de doormelding wordt geactiveerd wanneer de geconfigureerde vertraging verloopt of wanneer de vertraging geannuleerd wordt).



Een door een handbrandmelder geactiveerd brandalarm heft elke willekeurige geconfigureerde vertraging op en activeert onmiddellijk de doormelding.

### **Indicatie-LED's van brandmeldpaneel en interne zoemer testen**

Om de indicatie-LED van het brandmeldpaneel en de interne zoemer te testen drukt u de knop Test in en houdt u deze drie seconden of langer ingedrukt.

De test wordt als volgt aangegeven:

- De algemene indicatie-LED Storing en de indicatie-LED Storing systeem knipperen.
- Alle overige indicatie-LED's branden continu.
- De interne zoemer klinkt continu.

De test duurt net zolang als de knop Test wordt ingedrukt (met een automatische time-out van twaalf seconden). Wanneer de test voltooid is, keert het brandmeldpaneel terug naar de eerdere toestand.

---

**WAARSCHUWING:** Apparaten die op het storingsrelais van het brandmeldpaneel zijn aangesloten, worden tijdens deze test ook geactiveerd.

---

## **Geavanceerde bediening**

Onder geavanceerde bedieningshandelingen vallen die taken die kunnen worden uitgevoerd wanneer toegangsniveau 2 op het brandmeldpaneel is geactiveerd.

Dit toegangsniveau is met een wachtwoord beveiligd en is gereserveerd voor geautoriseerde gebruikers die een training in het gebruik van het brandmeldpaneel hebben gevolgd. Het standaardwachtwoord voor toegangsniveau 2 is 2222.

De in onderwerp "Basisbediening" op pagina 12 opgenomen taken zijn ook op toegangsniveau 2 beschikbaar.

### **Controlepaneel opnieuw instellen**

Om het brandmeldpaneel te resetten en alle huidige systeemgebeurtenissen te wissen drukt u op de knop Herstel. Systeemgebeurtenissen die nog niet zijn verholpen, blijven gemarkeerd nadat het resetten is voltooid.

---

**Let op:** Onderzoek alle brandalarmen en systeemstoringen voordat u het brandmeldpaneel reset.

---

### **Signaalgevers stoppen of gestopte signaalgevers opnieuw starten**

Om de signaalgevers te stoppen drukt u op de knop Signaalgever aan/stop. Druk de knop nog een keer in om gestopte signaalgevers opnieuw te starten.

Een continu brandende indicatie-LED Signaalgever aan/stop geeft aan dat de signaalgevers actief zijn (geluid klinkt). Een knipperende indicatie-LED Signaalgever aan/stop geeft aan dat er een signaalgeververtraging actief is (raadpleeg "Een actieve signaalgeververtraging annuleren" op pagina 12 voor informatie over het annuleren van een actieve signaalvertraging).

**Opmerking:** De functionaliteit van signaalgevers wordt door uw systeemconfiguratieinstellingen bepaald. U kunt de signaalgevers zodanig instellen dat gestopte signaalgevers automatisch opnieuw worden gestart als er een andere brandalarmgebeurtenis wordt gedetecteerd. Neem contact op met de installateur van uw brandmeldpaneel of uw onderhoudsbedrijf om uw configuratiegegevens te bevestigen.

### **Een geconfigureerde signaalgeververtraging inschakelen of uitschakelen**

Om een geconfigureerde signaalgeververtraging in te schakelen drukt u de knop Signaalgevers vertraging in. Druk de knop nog een keer in om de vertraging uit te schakelen.

**Opmerking:** De beschikbaarheid van deze functie is afhankelijk van de configuratie en de functionaliteit ervan kan per groep verschillen. Neem contact op met de installateur van uw brandmeldpaneel of uw onderhoudsbedrijf om uw configuratiegegevens te bevestigen.

### **Een geconfigureerde doormeldingsvertraging inschakelen of uitschakelen**

Om een geconfigureerde doormeldingsvertraging in te schakelen drukt u op de knop Doormelding vertraging. Druk de knop nog een keer in om de vertraging uit te schakelen.

**Opmerking:** De beschikbaarheid van deze functie is afhankelijk van de configuratie en de functionaliteit ervan kan per groep verschillen. Neem contact op met de installateur van uw brandmeldpaneel of uw onderhoudsbedrijf om uw configuratiegegevens te bevestigen.

### **Een geconfigureerde uitgebreide doormeldingsvertraging in- of uitschakelen**

Als dit zodanig geconfigureerd is, wordt de uitgebreide doormeldingsvertraging op hetzelfde moment in- of uitgeschakeld als de standaard doormeldingsvertraging.

In bedieningsmodus NEN 2535 wordt de uitgebreide doormeldingsvertraging de actieve vertraging wanneer de signaalgevers worden gestopt (door op de knop Signaalgevers aan/stop te drukken) en blijven uit wanneer de standaard doormeldingsvertragingstijd verstreken is.

In bedieningsmodus EN 54-2 Scandinavië wordt de uitgebreide doormeldingsvertraging de actieve vertraging wanneer er terwijl de standaard doormeldingsvertragingstijd verstrijkt een uitgebreide doormeldingsvertragingsschakelaar wordt geactiveerd.

### **Groep testen**

Om een groep te testen drukt u op de knop Algemene test en vervolgens op de overeenkomende knop Groep. Er kunnen maximum vier groepen tegelijkertijd worden getest.

Als een groep wordt getest, wordt dit als volgt aangegeven:

- De algemene indicatie-LED Test brandt continu.
- De indicatie-LED Groep Storing/Uit/Test brandt continu.

Wanneer een alarm in een groep die wordt getest, wordt geactiveerd:

- Afhankelijk van de alarmbron branden de algemene indicatie-LED Brand en de indicatie-LED Groepsalarm continu of ze knipperen.
- De doormeldingsfunctie en andere groepsafhankelijke functies worden niet geactiveerd.
- Tenzij ander geconfigureerd, worden de signaalgevers vijf seconden lang geactiveerd en brandt de indicatie-LED Signaalgever aan/stop continu (zie opmerking).
- Tenzij ander geconfigureerd, klinkt de interne zoemer continu (zie opmerking).
- Na vijf seconden wordt het brandmeldpaneel gereset en worden de alarmen in de geteste groep gewist.

Om de test te beëindigen drukt u op de knop Test en vervolgens nog een keer op de knop Groep.

Als er in een andere groep die niet getest wordt een brandalarm afgaat, reageert het brandmeldpaneel zoals in de configuratieinstellingen is vastgelegd op de alarmgebeurtenis.

**Opmerking:** U kunt de interne zoemer en signaalgevers zodanig configureren dat ze niet klinken wanneer er in een geteste groep een alarm wordt geactiveerd. Neem contact op met de installateur van uw brandmeldpaneel of uw onderhoudsbedrijf om uw configuratiegegevens te bevestigen.

### Een groep uitschakelen of een uitgeschakelde groep inschakelen

Om een groep uit bedrijf te nemen drukt u op de algemene knop Gedeelte uit en vervolgens op de overeenkomende knop Groep.

Een uitgeschakelde groep wordt als volgt aangegeven:

- De algemene indicatie-LED Gedeelte uit brandt continu.
- De indicatie-LED Groep Storing/Uit/Test brandt continu.

Om de groep in te schakelen drukt u op de algemene knop Gedeelte uit nemen en vervolgens nog een keer op de knop Groep.

---

**WAARSCHUWING:** Er worden geen brandalarmen afgegeven of storingen gemeld voor uit bedrijf genomen groepen.

---

### Signaalgevers testen

Om de signaalgevers te testen drukt u op de knop Algemene test en vervolgens op de knop Signaalgevers Storing/Uit/Test. De signaalgevers kunnen alleen worden getest wanneer het brandmeldpaneel in de stand-bymodus staat.

De test wordt als volgt aangegeven:

- De algemene indicatie-LED Test brandt continu.
- De indicatie-LED Signaalgevers Storing/Uit/Test brandt continu.

- De signaalgever laat gedurende de test een hoorbaar testsignaal (drie seconden aan, vijf seconden uit) klinken waarbij geen gebruik wordt gemaakt van een geconfigureerde vertraging.

Om de test te beëindigen drukt u op de knop Algemene test en vervolgens nog een keer op de knop Signaalgever aan/stop.

Als er een brandalarm afgaat, sluit het brandmeldpaneel de test af en reageert het zoals in de configuratieinstellingen is vastgelegd op het alarm.

### **Signaalgevers uitschakelen of uitgeschakelde signaalgevers inschakelen**

Om de signaalgevers uit bedrijf te nemen drukt u op de knop Gedeelte uit en vervolgens op de knop Signaalgevers Storing/Uit/Test. De signaalgevers kunnen alleen uit bedrijf worden genomen wanneer het brandmeldpaneel in de stand-bymodus staat.

Uit bedrijf genomen signaalgevers worden als volgt aangegeven:

- De algemene indicatie-LED Gedeelte uit brandt continu.
- De indicatie-LED Signaalgevers Storing/Uit/Test brandt continu.

Om de signaalgevers in te schakelen drukt u op de knop Gedeelte uit en vervolgens nog een keer op de knop Signaalgevers Storing/Uit/Test.

---

**WAARSCHUWING:** Uit bedrijf genomen signaalgevers geven geen storing aan of reageren niet als er een brandalarm afgaat.

---

### **Doormeldingsapparatuur testen**

---

**Let op:** Breng de brandweer altijd op de hoogte van eventuele geplande tests van doormeldingsapparatuur.

---

Om de doormeldingsfunctie te testen drukt u op de knop Algemene test en vervolgens op de knop Doormelding aan.

De test wordt als volgt aangegeven:

- De algemene indicatie-LED Test brandt continu.
- De indicatie-LED Doormelding Storing/Uit/Test brandt continu.
- De indicatie-LED Doormelding aan knippert en het testsignaal (drie seconden aan/vijf seconden uit) wordt geactiveerd waarbij er tijdens de test geen geconfigureerde vertraging is ingeschakeld.

Om de test te beëindigen drukt u op de knop Algemene test en vervolgens nog een keer op de knop Doormelding aan.

Als er een brandalarm afgaat, sluit het brandmeldpaneel de test af en reageert het zoals in de configuratieinstellingen is vastgelegd op het alarm.

### **Doormeldingsfunctie uitschakelen of uitgeschakelde doormeldingsfunctie inschakelen**

Om de doormeldingsfunctie uit te schakelen drukt u op de algemene knop Gedeelte uit en vervolgens op de knop Doormelding aan.

Uit bedrijf genomen doormeldingen worden als volgt aangegeven:

- De algemene indicatie-LED Gedeelte uit brandt continu.
- De indicatie-LED Doormelding Storing/Uit/Test brandt continu.

Om de doormeldingsfunctie in te schakelen drukt u op de algemene knop Gedeelte uit en vervolgens nog een keer op de knop Doormelding aan.

---

**WAARSCHUWING:** Uit bedrijf genomen doormeldingsapparatuur geeft geen storing aan of reageert niet als er een brandalarm afgaat.

---

### **Uitbreidingsmodules uitschakelen of uitgeschakelde uitbreidingsmodules inschakelen**

Om uitbreidingsmodules uit te schakelen drukt u op de algemene knop Gedeelte uit en vervolgens op Enter.

Uit bedrijf genomen uitbreidingsmodules worden als volgt aangegeven:

- De algemene indicatie-LED Gedeelte uit brandt continu.
- De indicatie-LED Uitbreiding I/U Storing/Uit brandt continu.

Om uitbreidingsmodules in te schakelen drukt u op de algemene knop Gedeelte uit en vervolgens nog een keer op Enter.

---

**WAARSCHUWING:** Uitgeschakelde uitbreidingsmodules geven geen storing aan of reageren niet als er een brandalarm afgaat.

---

# Onderhoud

Voer de volgende onderhoudstaken uit om ervoor te zorgen dat uw brandmeldpaneel correct functioneert en voldoet aan alle vereiste Europese regelgeving.

---

**Let op:** Zorg voordat u tests uitvoert ervoor dat de doormeldingsfunctie (indien geconfigureerd) uitgeschakeld is of dat de brandweer van de tests op de hoogte is gesteld.

---

## Driemaandelijks onderhoud

Neem contact op met uw installatie- of onderhoudsbedrijf om een driemaandelijkse controle van het brandmeldpaneel uit te voeren.

Tijdens de controle moet ten minste één melder per groep worden getest en moet worden gecontroleerd of het brandmeldpaneel op alle storingen en alarmgebeurtenissen reageert. Controleer de voeding en de accuspanning van het brandmeldpaneel.

## Jaarlijks onderhoud

Neem contact op met uw installatie- of onderhoudsbedrijf om een jaarlijkse controle van het brandmeldpaneel uit te voeren.

Tijdens de controle moeten alle systeemapparaten worden getest en moet worden gecontroleerd of het brandmeldpaneel op alle storingen en alarmgebeurtenissen reageert. Alle elektrische aansluitingen moeten visueel worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat deze goed bevestigd zijn en dat ze niet beschadigd en goed beschermd zijn.

## Reinigen

Houd de binnen- en buitenzijde van het brandmeldpaneel schoon. Reinig de buitenzijde van het brandmeldpaneel zo nu en dan met een licht vochtige doek. Gebruik geen schoonmaakmiddelen met oplosmiddel om de eenheid te reinigen. Reinig de binnenkant van de behuizing niet met vloeibare schoonmaakmiddelen.

# Productconformiteit

## Europese normen voor besturings- en brandmeldapparatuur

Deze brandmeldpanelen zijn ontworpen volgens de Europese normen EN 54-2, EN 54-4, BS 5839-1, NBN S21-100, en NEN 2535.

Daarnaast voldoen alle modellen aan de volgende optionele eisen uit de norm EN 54-2:

| Optie | Beschrijving                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.8   | Uitgang naar brandalarmapparaten<br><br>Let op: ingangen en uitgangen op de optioneele 2010-1-SB uitbreiding I/O print, voldoen niet aan de optioneele voorzieningen van EN 54-2 clausule 7.8 en kunnen niet gebruikt worden voor Brand alarm modules. |
| 7.9.1 | Uitgang naar doormeldingsapparatuur [1]                                                                                                                                                                                                                |
| 7.11  | Vertragingen van de uitgangen                                                                                                                                                                                                                          |
| 7.13  | Alarmteller [2]                                                                                                                                                                                                                                        |
| 8.4   | Totale uitval van voeding                                                                                                                                                                                                                              |
| 10    | Testvoorwaarde                                                                                                                                                                                                                                         |

[1] Uitgezonderd modellen voor twee groepen.

[2] Alleen Nederlandse modellen

## Construction Products Directive (CPD)

|                                          |                                                                                                         |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Certificering                            | <b>CE</b>                                                                                               |
| Certificatie-instelling                  | 0832                                                                                                    |
| Certificaatnummer                        |                                                                                                         |
| 1X-F2, 1X-F2-SC                          | 0832-CPD-1218                                                                                           |
| 1X-F4, 1X-F4-NL, 1X-F4-SC                | 0832-CPD-1219                                                                                           |
| 1X-F8, 1X-F8-NL, 1X-F8-SC                | 0832-CPD-1221                                                                                           |
| Fabrikant                                | GE Security Africa, 555 Voortrekkerroad, Maitland, Cape Town<br>7405, PO box 181 Maitland, South Africa |
| Vertegenwoordiger van fabrikant (Europa) | GE Security B.V., Kelvinstraat 7, 6003 DH Weert, The Netherlands                                        |

## Europese normen voor elektrische veiligheid en elektromagnetische compatibiliteit

Deze controlepanelen zijn ontworpen volgens de volgende Europese normen voor elektrische veiligheid en elektromagnetische compatibiliteit:

|              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|
| EN 60950-1   | EN 50130-4   | EN 61000-6-3 |
| EN 61000-3-2 | EN 61000-3-3 |              |

