


GE
Security

Brandpanelen, herhaalborden en emulators, 1200- en
2000-serie

Gebruikershandleiding



GE imagination at work

| | |
|----------------------------------|---|
| Copyright | <p>Copyright © (2007), GE Security B.V. Alle rechten voorbehouden.</p> <p>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.</p> <p>1060187 / revisie: 6-2. (Oktober 2007)</p> |
| Disclaimer | <p>DE INFORMATIE IN DIT DOCUMENT KAN ZONDER VOORAFGAANDE KENNISGEVING WORDEN GEWIJZIGD. GE 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. NEEM CONTACT OP MET UW LOCALE LEVERANCIER OF BEZOEK ONS ONLINE OP WWW.GESESECURITY.NET VOOR DE RECENTSTE DOCUMENTATIE.</p> <p>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.</p> |
| Handelsmerken en patenten | <p>GE en het GE -monogram zijn gedeponeerde handelsmerken van General Electric.</p> <p>Andere in dit document gebruikte handelsnamen kunnen handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken zijn van de fabrikanten of leveranciers van de betreffende producten.</p> |
| Softwarelicentie | <p>Software van GE die met producten van GE wordt geleverd, is auteursrechtelijk beschermd en hierop wordt gebruiksrecht verleend. Het gebruik en verveelvoudigen van de software is alleen toegestaan volgens de bepalingen van de licentie.</p> <p>HET BIJGESLOTEN PROGRAMMA WORDT GELEVERD VOLGENS DE VOORWAARDEN EN BEPALINGEN VAN DEZE OVEREENKOMST. ALS U HET PROGRAMMA LANGER DAN DERTIG DAGEN IN BEZIT HOUDT, DE VERZEGELDE VERPAKKING (INDIEN AANWEZIG) ROND HET PROGRAMMA OPENT OF HET PROGRAMMA OP WILLEKEURIG WELKE MANIER GEBRUIKT, WORDT AANGENOMEN DAT U DE BEPALINGEN VAN DE OVEREENKOMST ACCEPTEERT. ALS U DEZE BEPALINGEN NIET WILT ACCEPTEREN, DIENT U HET ONGEBRUIKTE PROGRAMMA EN ALLE BIJBEHORENDE DOCUMENTATIE ONMIDDELIJK NAAR GE TE RETOURNEREN OM AANSpraak TE MAKEN OP VOLLEDIGE TERUGSTORTING VAN DE BETAALDE LICENTIEKOSTEN. (NEEM CONTACT OP MET HET DICTSTBIJZIJNDE GE-VERKOOPKANTOOR OF UW LEVERANCIER VOOR INFORMATIE OVER HET RETOURNEREN VAN PROGRAMMA'S DIE IN DE APPARATUUR ZIJN INGEPROGRAMMEERD OF INGEBOUWD.)</p> |
| Bedoelde toepassing | <p>Gebruik dit product slechts voor de doeleinden waarvoor het is ontworpen. Raadpleeg de productspecificatie en gebruikersdocumentatie. Voor de recentste productinformatie kunt u contact opnemen met uw lokale leverancier of onze website bezoeken op http://www.gesecurity.net/.</p> |
| Regelgeving | <div style="display: flex; align-items: center;">  <p>De Europese richtlijn "Afgedankte elektrische en elektronische apparatuur" (AEEA) is erop gericht om de impact van het afval van elektrische en elektronische apparatuur op het milieu en de gezondheid van de mens te minimaliseren. Om aan deze richtlijn te voldoen, moet elektrische apparatuur die met dit symbool gemarkeerd is, niet worden verwerkt in Europese openbare afvalsystemen. Europese gebruikers van elektrische apparatuur dienen nu apparatuur aan het einde van de levensduur aan te bieden voor verwerking. Meer informatie vindt u op de volgende website: www.recyclethis.info.</p> </div> <p>Europese afgevaardigde voor fabrikant (EMC):: GE Security B.V., Kelvinstraat 7, 6003 DH Weert, The Netherlands.</p> |



Inhoudsopgave

| | | |
|----------|---|-----------|
| 1 | Voorwoord | 4 |
| 1.1 | Afspraken voor deze handleiding..... | 4 |
| 1.2 | Veiligheidsterminologie en -symbolen..... | 4 |
| 2 | Knoppen en indicatie-LED's op het paneel | 5 |
| 2.1 | Indeling van bedieningspaneel..... | 5 |
| 2.2 | Sleutelschakelaar en het toetsenbord | 6 |
| 2.3 | Algemene indicators | 8 |
| 2.4 | Bedieningselementen..... | 10 |
| 2.5 | Signaalgevers..... | 11 |
| 2.6 | Doormelding | 12 |
| 2.7 | Herhaalbord..... | 13 |
| 2.8 | Zone-indicators | 14 |
| 3 | Standaardbedieningsprocedures | 15 |
| 3.1 | Bediening van het paneel stand-by (normale status)..... | 15 |
| 3.2 | Bediening van het paneel bij brand..... | 16 |
| 3.3 | Bediening van het paneel bij voorwaarschuwing | 17 |
| 3.4 | Bediening van het paneel bij storing..... | 18 |
| 4 | De interne printer | 19 |
| 4.1 | Een nieuwe printercassette installeren..... | 19 |
| 4.2 | Nieuw printerpapier installeren | 20 |
| 5 | Onderhoud en ondersteuning | 22 |
| 5.1 | Onderhoud..... | 22 |
| 5.2 | Contact opnemen met de technische dienst..... | 23 |

1 Voorwoord

Dit is de gebruikershandleiding Brandpanelen, herhaalborden en emulators, 1200- en 2000-serie. Lees deze instructies en alle bijbehorende documentatie volledig voordat u dit product installeert of in gebruik neemt.

1.1 Afspraken voor deze handleiding

In dit document worden de volgende conventies gehanteerd:

| | |
|-------------------------------|--|
| Vet | Menu-items en knoppen. |
| <i>Cursief</i> | Nadruk op een instructie of punt; speciale termen. |
| | Bestandsnamen, padnamen, vensters, deelvensters, tabbladen, velden, variabelen en andere GUI- elementen. |
| | Titels van boeken en verschillende documenten. |
| <i>Blauw cursief</i> | (Elektronische versie.) Hyperlinks naar URL-adressen. |
| Tekst met vaste spaties | Tekst die op een computerscherm wordt weergegeven. |
| | Programmering of codereeksen. |

1.2 Veiligheidsterminologie en -symbolen

De volgende terminologie komt in deze handleiding voor:



LET OP:

"Let op" wordt gebruikt om omstandigheden of praktijken te identificeren waardoor de apparatuur of andere eigendommen beschadigd kunnen raken.



WAARSCHUWING:

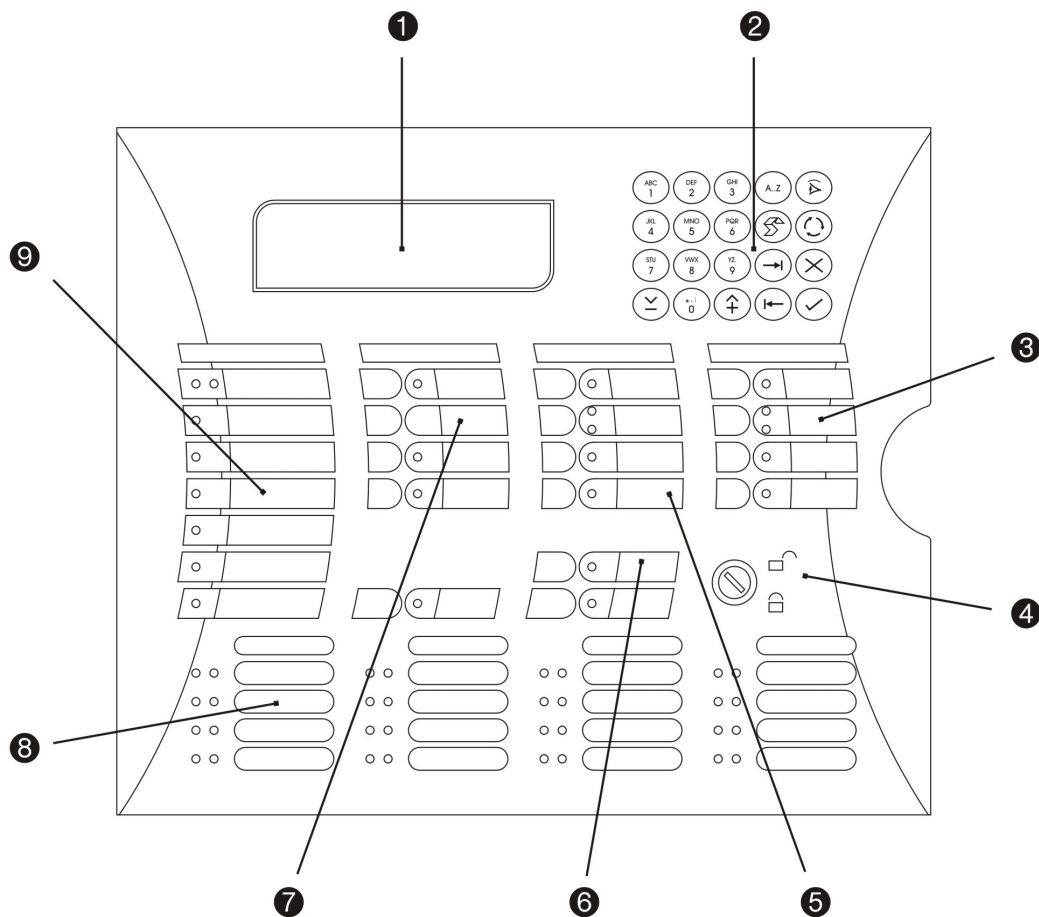
Waarschuwingen worden gebruikt om omstandigheden of praktijken te identificeren waardoor de apparatuur beschadigd kan raken of u ernstig lichamelijk letsel kunt oplopen.

2 Knoppen en indicatie-LED's op het paneel

Dit hoofdstuk bevat een beschrijving van de interface, de indicatie-LED's en de knoppen van het bedieningspaneel.

2.1 Indeling van bedieningspaneel

Afbeelding 1: Gebruikelijke indeling bedieningspaneel



- | | |
|----------------------|------------------------|
| 1. LCD-display | 6. Herhaalbord |
| 2. Toetsenbord | 7. Bedieningselementen |
| 3. Doormelding | 8. Zone-LED's |
| 4. Sleutelschakelaar | 9. Algemene indicators |
| 5. Signaalgevers | |

Opmerking: Ontwerp van het bedieningspaneel kan verschillen van de afbeelding.

2.2 Sleutelschakelaar en het toetsenbord


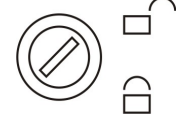
Het toetsenbord en de sleutelschakelaar worden samen gebruikt om het bedieningspaneel te bedienen en te programmeren.

2.2.1 Sleutelschakelaar

De sleutelschakelaar dient voor beperking van de werking van het brandalarm. Wanneer de schakelaar in de uitgeschakelde stand staat, zijn slechts een beperkt aantal bedieningsfuncties beschikbaar.

De knoppen **Stop zoemer** en **Test** werken altijd, ongeacht de stand van de sleutelschakelaar.






Tabel 1: Sleutelschakelaar inschakelen / uitschakelen






| Stand | Beschrijving |
|---|--|
|  | De sleutelschakelaar is uitgeschakeld. Werking van het paneel is beperkt. |
|  | De sleutelschakelaar is ingeschakeld. Er zijn geen beperkingen op de werking van het paneel. |

2.2.2 Toetsenbord

Het toetsenbord beschikt over twintig toetsen, waarvan tien toetsen met een alfanumerieke functie. De overige tien toetsen worden in de volgende tabel beschreven.

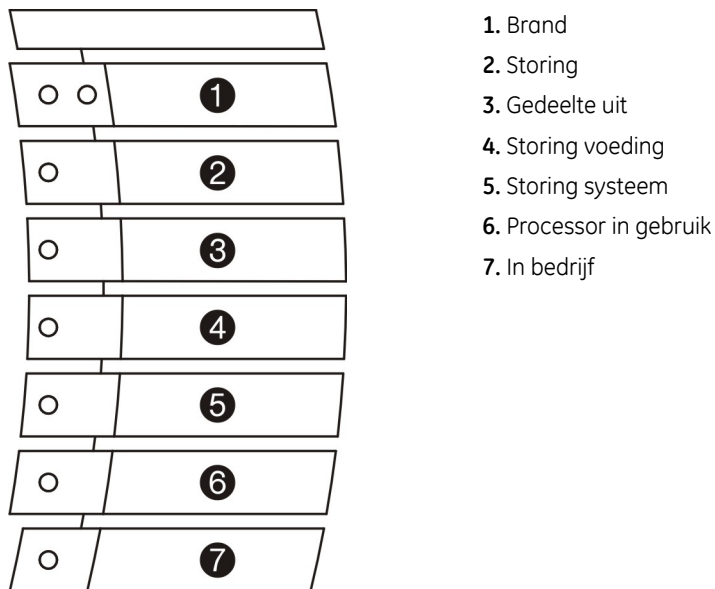
Tabel 2: Beschrijving toetsenbord

| Sleutel | Beschrijving |
|---|---|
|  | Letterselectie (bij gebruik van de alfanumerieke toetsen). |
|  | Toont het meest recente alarm. |
|  | Afdrukken van ieder willekeurig scherm op de interne of externe printer. |
|  | Bladertoets om te verspringen tussen Alarm, Fout en Conditie en om verdere informatie te bekijken als de prompt "MEER" op het LCD-display verschijnt. |
|  | Sluiten en terug naar vorig menu. |

| Sleutel | Beschrijving |
|---|--|
|  | Enter of bevestigen. |
|  | Hiermee gaat u naar het volgende veld in de display. |
|  | Hiermee gaat u naar het vorige veld in de display. |
|  | Verhoogt een waarde. |
|  | Vermindert een waarde. |

2.3 Algemene indicators

Afbeelding 2: Algemene indicatie-LED's



1. Brand
2. Storing
3. Gedeelte uit
4. Storing voeding
5. Storing systeem
6. Processor in gebruik
7. In bedrijf

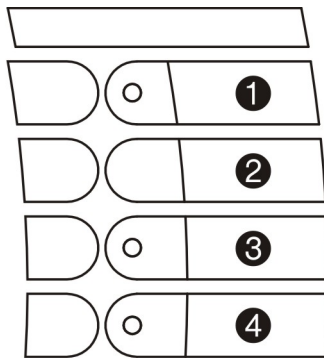
Tabel 3: Beschrijving van de algemene indicatie-LED's

| LED | Beschrijving |
|------------------------|---|
| Brand | Twee rode LED's gaan branden wanneer er brand is geconstateerd. |
| Storing | Een gele LED gaat branden wanneer er een algemene fout is opgetreden. Dit kan worden veroorzaakt door een of meer van de volgende situaties: <ul style="list-style-type: none"> • Apparaatstoring • Storing voeding • Processorstoring • Storing signaalgevers • Communicatiestoring • Storing doormelding • ledere testmodus • ledere uitgeschakelde modus |
| Gedeelte uit | Een gele LED gaat branden wanneer een of meer van de volgende functies is uitgeschakeld: <ul style="list-style-type: none"> • Apparaten op de lus • Gebied • Zone • Signaalgevers • Doormelding • Alle vertragingen ingeschakeld |
| Storing voeding | Een gele LED gaat branden wanneer het volgende zich voordoet: <ul style="list-style-type: none"> • Netspanningsfout • Accu losgekoppeld of wordt niet opgeladen • Aardfout |

| LED | Beschrijving |
|-----------------------------|--|
| Storing systeem | <p>Een gele LED gaat branden wanneer er een systeemstoring is opgetreden, wat een of meer van de volgende situaties kan inhouden:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Storing intern geheugen • Klokstoring • Time-out Watchdog • Sabotageschakelaar • Serviceschakelaar • Logicastoring • Geheugenvergrendeling • Geen checksums berekend • Testfout hardware • Brandweerpaneel buiten werking • Herhaalbord buiten werking • Paneel buiten werking • Globaal herhaalbord buiten werking • Ingangsfout • Uitgangsfout • Configuratiefout • Checksum-fout • Beschermd geheugen overschreven • Tijd/datum verkeerd • Toegangsfout • FEP-fout • Time-out Watchdog |
| Processor in gebruik | Een knipperende groene LED duidt op normaal bedrijf. |
| In bedrijf | Een groene LED geeft aan dat het systeem voeding van 24V ontvangt. |

2.4 Bedieningselementen

Afbeelding 3: Indicatie-LED's bedieningselementen



1. Stop zoemer
2. Herstel
3. Gedeelte uit
4. Test
5. Test 3DE bron*

* alleen FP2000- panelen.

Sommige functies zijn alleen beschikbaar als de sleutelschakelaar is ingeschakeld (zie sectie 2.2.1).

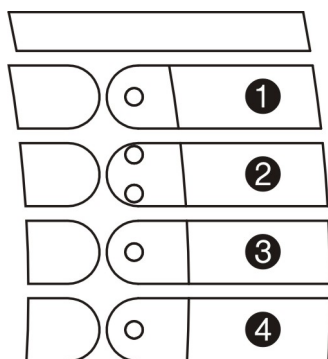


Tabel 4: Beschrijving van de indicatie-LED's bedieningselementen

| LED | Stand sleutelschakelaar | Beschrijving |
|----------------------|-------------------------------|---|
| Stop zoemer | Ingeschakeld of uitgeschakeld | De zoemer wordt geactiveerd voor iedere nieuwe omstandigheid. De zoemer klinkt als volgt: <ul style="list-style-type: none"> • doorlopend in geval van brand§ • onderbroken in geval van storing§ • langzaam onderbroken als waarschuwing voor een omstandigheid Druk op Stop zoemer om de zoemer stil te zetten. De gele LED gaat vervolgens branden om aan te geven dat de zoemer is stilgezet. |
| Herstel | Ingeschakeld | Dient voor opnieuw instellen van het brandpaneel. |
| Gedeelte uit | Ingeschakeld | De LED Gedeelte uit gaat branden wanneer er iets is uitgeschakeld. Als u wilt zien wat er is uitgeschakeld, drukt u op de knop om het menu Uitschakelen op het scherm weer te geven. |
| Test | Ingeschakeld | Druk op deze knop om het Test-menu op het scherm te brengen. De gele LED gaat branden wanneer het paneel in de testmodus wordt gezet. |
| Test 3DE bron | Ingeschakeld of uitgeschakeld | Druk op deze knop om de accu voor de derde bron te testen. De gele LED gaan branden en de zoemer geeft een signaal. |

2.5 Signaalgevers

Afbeelding 4: Algemene indicatie-LED's



1. Aan
2. Vertraging in / uit
3. Storing / Uit
4. Stop

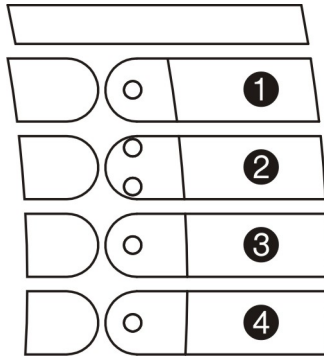
Sommige functies zijn alleen beschikbaar als de sleutelschakelaar is ingeschakeld (zie sectie 2.2.1).

Tabel 5: Beschrijving van de indicatie-LED's signaalgevers

| LED | Stand sleutelschakelaar | Beschrijving |
|--------------------------|-------------------------|--|
| Aan | --- | Een rode LED gaat branden wanneer de signaalgevers zijn geactiveerd. De exacte werking hangt af van de bedrijfsmodus die is overeengekomen met de installateur. |
| Vertraging IN/UIT | --- | Een van de LED's gaat branden wanneer de vertraging voor de signaalgever is in- of uitgeschakeld. |
| Storing / Uit | Ingeschakeld | Druk op de knop Storing/Uit om de signaalgevers uit te schakelen. De LED: <ul style="list-style-type: none"> • knippert wanneer er een fout is gedetecteerd in het circuit, of • brandt constant wanneer de signaalgevers zijn uitgeschakeld. |
| Stop | Ingeschakeld | Een gele LED gaat branden wanneer de signaalgevers zijn stilgezet. De exacte werking hangt af van de bedrijfsmodus die is overeengekomen met de installateur. |

2.6 Doormelding

Afbeelding 5: Indicatie-LED's doormelding



1. Aan
2. Vertraging in / uit
3. Storing / Uit
4. Stop

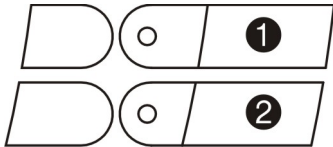
Sommige functies zijn alleen beschikbaar als de sleutelschakelaar is ingeschakeld (zie sectie 2.2.1).

Tabel 6: Beschrijving indicatie-LED's Doormelding

| LED | Stand sleutelschakelaar | Beschrijving |
|--------------------------|-------------------------|--|
| Aan | Ingeschakeld | Druk op deze knop om een melding te sturen naar de brandweer. Een rode LED gaat branden wanneer de doormelding is ingeschakeld. De exacte werking hangt af van de bedrijfsmodus die is overeengekomen met de installateur. |
| Vertraging IN/UIT | --- | Een van de LED's gaat branden wanneer de vertraging voor de doormelding is in- of uitgeschakeld. |
| Storing / Uit | Ingeschakeld | Druk op deze knop om signalering van de brandweer uit te schakelen. De LED gaat branden wanneer het signaal wordt uitgeschakeld. De LED knippert wanneer er een fout is gedetecteerd in het circuit. |
| Stop | Ingeschakeld | Druk op deze knop om de doormelding naar de brandweer te stoppen. Een gele LED gaat branden wanneer de melding is gestopt. De exacte werking hangt af van de bedrijfsmodus die is overeengekomen met de installateur. |

2.7 Herhaalbord

Afbeelding 6: Algemene indicatie-LED's



1. Centrale
2. Totaal

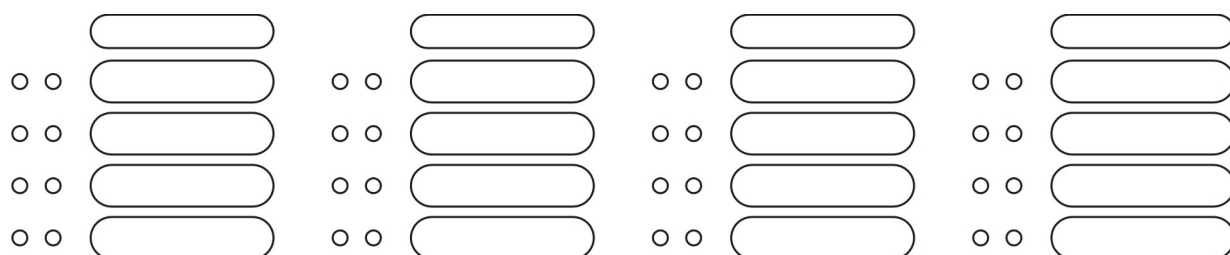
Tabel 7: Beschrijving van de algemene indicatie-LED's

| LED | Stand sleutelschakelaar | Beschrijving |
|-----------------|-------------------------------|--|
| Centrale | Ingeschakeld of uitgeschakeld | <p>Deze indicator wordt gebruikt door globale en lokale herhaalborden voor panelemulatie. De gele LED gaat branden wanneer een paneel wordt geëmuleerd.</p> <p>Globaal herhaalbord: Ga als volgt te werk om emulatie te starten:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Druk op de knop Centrale. 2. Typ het nummer van het paneel dat moet worden geëmuleerd. 3. Druk op de Enter-toets. <p>Ga als volgt te werk om emulatie te stoppen:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Druk op de knop Centrale. 2. Druk op "0". 3. Druk op de Enter-toets. <p>Wanneer een globaal herhaalbord een paneel emuleert, is het niet nodig om emulatie te stoppen alvorens een ander paneel te emuleren. Het globale herhaalbord stopt automatisch met emuleren alvorens het een volgend paneel emuleert.</p> <p>Lokaal herhaalbord: Druk op de knop Centrale om te beginnen met het emuleren van het paneel. De emulatie stopt wanneer u nogmaals op de knop drukt.</p> |
| Totaal | Ingeschakeld of uitgeschakeld | <p>Druk op deze knop voor het globale herhaalbord om een opdracht te sturen naar alle panelen waarmee het globale herhaalbord communiceert. De opdracht die van de vervolgens ingedrukte opdrachtknop uitgaat, wordt naar alle relevante panelen verzonden. De gele LED gaat branden wanneer de toets wordt ingedrukt.</p> |

2.8 Zone-indicators

Iedere zone beschikt over twee indicatie-LED's. De rode LED duidt op brand en de gele LED duidt op een storing. De LED zonestoring knippert wanneer er een storing is opgetreden en brandt constant wanneer de hele zone is uitgeschakeld. De zones zijn genummerd vanaf de hoek linksboven, van links naar rechts.

Afbeelding 7: Brand- en storingsindicatoren voor de zone



3 Standaardbedieningsprocedures

3.1 Bediening van het paneel stand-by (normale status)

Normaal bedrijf wordt als volgt aangegeven:

| Indicator | Status |
|---|---|
| In bedrijf | Groene LED is AAN |
| Processor in gebruik | Groene LED knippert |
| Signaalgever-indicators: Vertr. IN of Vertr. UIT | Gele LED is AAN De LED Uitschakelen is aan wanneer vertraging is ingeschakeld. Dit wordt in het logboekbestand genoteerd als een conditie. Druk op Stop zoemer om de zoemer stil te zetten. |
| Doormeldingindicators: Vertr. IN of Vertr. UIT | Gele LED is AAN. De LED Uitschakelen is aan wanneer vertraging is ingeschakeld. Dit wordt in het logboekbestand genoteerd als een conditie. Druk op Stop zoemer om de zoemer stil te zetten. |
| Alle overige LED's | UIT |

Afbeelding 8: Het menuscherm Systeemstatus bij normaal gebruik

| | | | |
|-----|-----------------------|---------------------------------|-----------------|
| ➊ → | STATUS SYSTEEM | Vr 10/12/04 | 09:17:37 |
| ➋ → | | Site-tekst; maximaal 40 tekens. | |
| ➌ → | | Site-tekst; maximaal 40 tekens. | |
| ➍ → | Bez. m. scannen | Dagmode zones aan | E |
| ➎ → | Alarm: 0 | Fouten: 0 Cond.: 0 | P: 1 SDZ |

1. Menunaam, datum en tijd
2. Site-tekst. (max. 40 tekens).
3. Regel activiteitenstatus. Activiteiten worden hier voluit weergegeven.
4. Gebruikerstoetsen (niet in dit scherm weergegeven)
5. Regel Systeemstatus. Hier wordt het huidige aantal alarmen, stringen en condities weergegeven, met daarnaast informatie over het herhaalbord (P is globaal waarbij het nummer van het paneel wordt weergegeven; L is lokaal) en een samenvatting van de activiteiten (d.w.z., SDZ).

De zoemer van het paneel geeft een signaal voor iedere ongebruikelijke conditie die zich met het brandpaneel voordoet.

3.2 Bediening van het paneel bij brand

Bij brand gaan de twee rode LED's naast **Brand** branden en geeft de zoemer van het paneel een continue signaal. Eventuele alarmgevers (externe bel of sirene) worden eveneens geactiveerd.

Afbeelding 9: Het alarmscherm

| | | |
|---------------------------------|--------------------|-----------------|
| ALARM: 1 | Gebeurtenis: 79 | Active (actief) |
| Zone: 6 | Gebied 1 ALMLVL | |
| Adres: 1/12 | Brand | |
| HCP | 06/02/05 09:39:34 | |
| Site-tekst; maximaal 40 tekens. | | |
| | | ▲▼ X |
| Alarm: 1 | Fouten: 0 Cond.: 0 | P: 1 SDZ |

1. Kijk naar het scherm om te zien waar de brand zich bevindt. In het voorbeeld bevindt de brand zich in zone 6, gebied 1 bij adres 12 in lus 1.
2. Druk op **Alarm weergeven** om het meest recente alarm te bekijken.
3. Als er meer dan een brandalarm bestaat, gebruikt u pijl omhoog/omlaag om de diverse alarmen te bekijken.
4. Druk op **Stop zoemer** om de zoemer van het paneel stil te zetten en een alarm te bevestigen.
5. Na evacuatie van het gebouw zet u de signaalgevers stil door de sleutelschakelaar inschakelen/uitschakelen op Inschakelen te zetten (zie sectie 2.2.1).
6. Druk op de knop **Stop**. De gele LED Stilte brandt.
7. Als opnieuw uitvoeren van de evacuatie nodig is, drukt u op de knop **Aan**. De rode LED Aan brandt.
8. Wanneer de brandsituatie onder controle is, kan de normale bedrijfsomstandigheid van het paneel worden hersteld door de sleutelschakelaar in te stellen op Inschakelen.
9. Druk op de knop **Herstel**.

Als opnieuw een brandalarm wordt gemeld, kan het volgende het geval zijn:

- De brand is onder controle. Ga terug naar stap 1.
- Het glas van een handbrandmelder is gebroken. Repareer het glas. U kunt de betreffende brandmelder ook isoleren of uitschakelen.

3.3 Bediening van het paneel bij voorwaarschuwing

In geval van een voorwaarschuwing geeft de zoemer van het paneel een kort onderbroken signaal.

Afbeelding 10: Het alarmscherm (voorwaarschuwing)

| | | |
|--------------------|---------------------------------|------------------------|
| ALARM: 1 | Gebeurtenis: 79 | Active (actief) |
| Zone: 6 | Gebied 1 ALMLVL | |
| Adres: 1/12 | Voorwaarschuwing | |
| HCP | 06/02/05 09:39:34 | |
| | Site-tekst; maximaal 40 tekens. | |
| | | ▲▼ X |
| Alarm: 0 | Fouten: 0 Cond.: 0 | P: 1 SDZ |

1. Kijk naar het scherm om de locatie te zien van de detector die de voorwaarschuwing geeft. In het onderstaande voorbeeld is de voorwaarschuwing in zone 6, gebied 1 bij adres 12 in lus 1.
2. Als er meer dan een voorwaarschuwing bestaat, gebruikt u pijl omhoog/omlaag om de diverse voorwaarschuwingen te bekijken.
3. Druk op **Stop zoemer** om de zoemer van het paneel stil te zetten en een voorwaarschuwing te bevestigen.
4. Onderzoek de oorzaak van de voorwaarschuwing.
5. Wanneer de voorwaarschuwing onder controle is, draait u de sleutelschakelaar naar de stand Inschakelen (zie section 2.2.1) om het brandpaneel te zetten op normaal bedrijf.
6. Druk op de knop **Herstel**.

Als opnieuw een voorwaarschuwing wordt gemeld, kan het volgende het geval zijn:

- De situatie is onder controle. Ga terug naar stap 3 hierboven.
- De detectors zijn vervuild geraakt door de rook. Maak de detectors schoon.

3.4 Bediening van het paneel bij storing

Bij storing geeft de zoemer van het paneel een signaal.

1. Druk op **Stop zoemer** om de zoemer van het paneel stil te zetten.
2. De gele LED naast **Storing** brandt wanneer zich een storing in het brandsysteem voordoet.
3. Een gele LED naast een van de indicators hieronder geeft het type storing aan.

Tabel 8: Indicatie-LED's storing

| LED-indicatie | Vereiste handeling |
|-------------------------------|--|
| Een bepaalde zone | Bel de onderhoudstechnicus. |
| Gedeelte uit | Een zone, lus of apparaat is uitgeschakeld. |
| Storing voeding | Controleer de hoofdvoeding en de accu. |
| Storing systeem | Bel de onderhoudstechnicus. |
| In test | Een bepaalde zone is in de testmodus gezet. De storing blijft tot de test klaar is. |
| Storing / Uit (signaalgevers) | De waarschuwingsbel of sirene is uitgeschakeld of er is een storing in de aansluiting. Activeer de signaalgevers. Als de storing aanhoudt, controleert u de aansluitingen. |
| Storing / Uit (Doormelding) | De doormelding is uitgeschakeld of er is een storing in de aansluiting. Activeer de Doormelding. Als de storing aanhoudt, controleert u de aansluitingen. |

De exacte aard en de lokatie van de storing wordt eveneens weergegeven op de LCD-display. Afbeelding 11 toont een communicatiestoring in zone 6, gebied 1 bij adres 12 in lus 1 (storing is in een specifieke zone).

Afbeelding 11: Het alarmscherm (storing)

| | | |
|---------------------------------|--------------------|-----------------|
| ALARM: 1 | Gebeurtenis: 79 | Active (actief) |
| Zone: 6 | Gebied 1 ALMLVL | |
| Adres: 1/12 | Communicatiefout | |
| HCP | 06/02/05 09:39:34 | |
| Site-tekst; maximaal 40 tekens. | | |
| | | ▲▼ X |
| Alarm: 0 | Fouten: 1 Cond.: 0 | P: 1 SDZ |

4 De interne printer

Opmerking: Informatie in dit gedeelte is uitsluitend van toepassing op paneel FP2000.

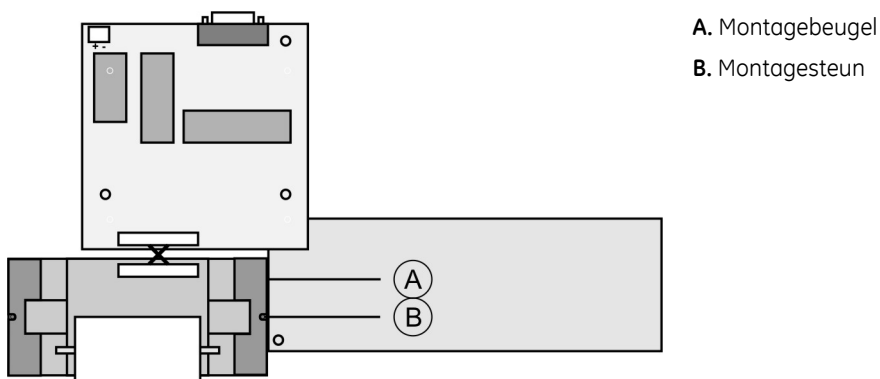
De interne printer is geprogrammeerd voor het afdrukken van alle activiteiten die zich voordoen of om alleen af te drukken wanneer om een rapport wordt gevraagd (een geldige toegangscode is nodig).

4.1 Een nieuwe printercassette installeren

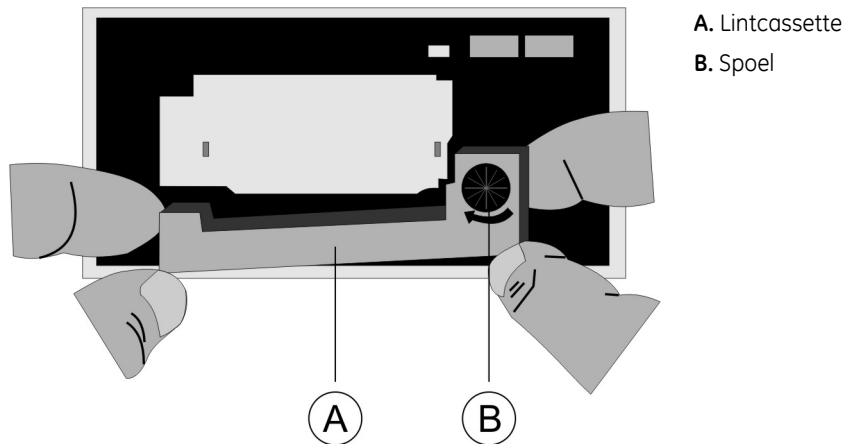
Als u een nieuwe printercassette wilt installeren, gaat u als volgt te werk:

1. Open de deur van het brandpaneel en zoek naar de printer (linksonder aan de binnenkant van de deur).
2. Draai de twee schroeven los en verwijder voorzichtig de printer (zie Afbeelding 12).
3. Verwijder de voorklep van de printer.
4. Verwijder eerst de oude printercassette door deze aan de linkerkant omhoog te tillen en dan de rechterkant (zie Afbeelding 13).
5. Verwijder de rol van het papier.
6. Plaats het rechter uiteinde van de cassette op de as van de printkop en vervolgens het linker uiteinde. Als het moeilijk is om het rechter uiteinde naar beneden te duwen, draait u de spoel enigszins (zie de pijl op de kap van de cassette).
7. Wanneer de cassette op zijn plaats valt, controleert u of het lint recht zit. Zoniet, draait u de spoel.
8. Breng de voorklep weer aan.
9. Breng de printer weer in de deur aan en draai de schroeven weer vast.

Afbeelding 12: Schroeven van de printer



Afbeelding 13: De printercassette verwijderen

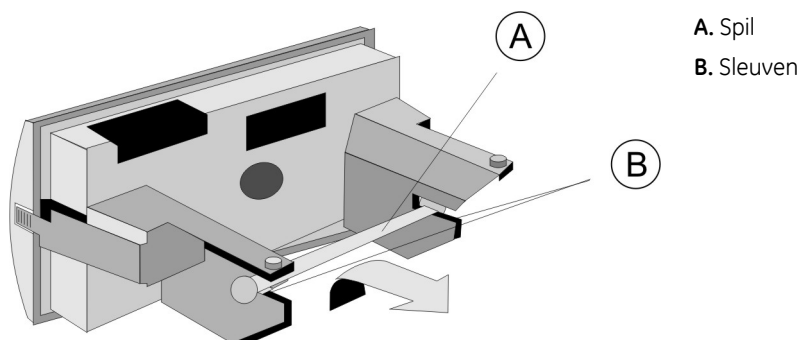


4.2 Nieuw printerpapier installeren

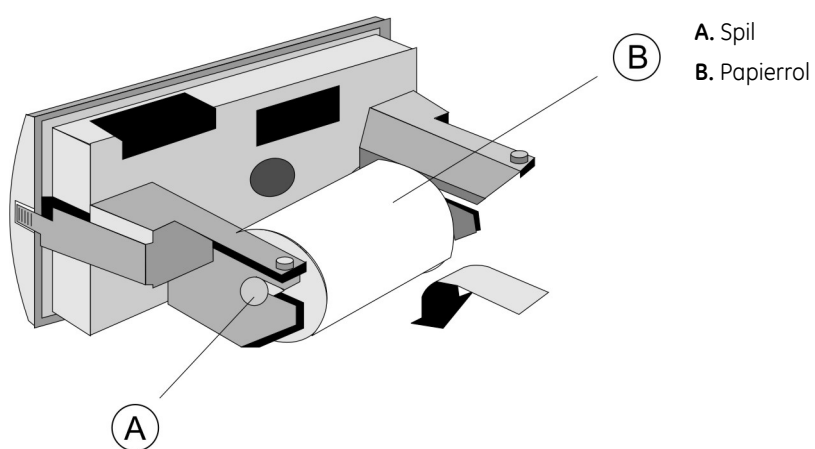
De printer wordt geleverd met een rol papier maar het papier is niet in de printkop aangebracht om beschadiging te voorkomen. Vóór gebruik voert u als volgt het papier in:

1. Open de deur van het brandpaneel en zoek naar de printer (linksonder aan de binnenkant van de deur).
2. Draai de twee schroeven los en verwijder voorzichtig de printer (zie Afbeelding 12).
3. Verwijder de voorklep van de printer.
4. Als er geen rol papier is geïnstalleerd, verwijdert u de spil, schuift u een nieuwe rol op de spil en plaatst u de uiteinden van de spil terug in de sleuven (zie Afbeelding 14) en (Afbeelding 15).
5. Snijd het papier af.
6. Verwijder de printercassette. Draai de spoel met uw duim naar links tot het papier uit de papiersleuf verschijnt.
7. Plaats de voorklep terug, breng de printer weer in de deur aan en draai de schroeven weer vast.

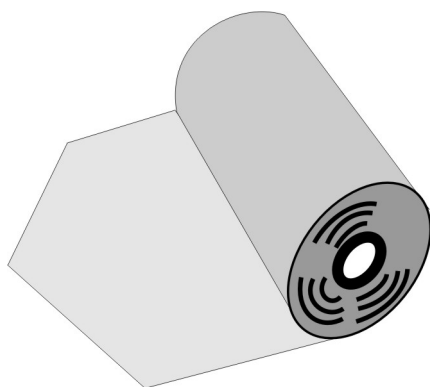
Afbeelding 14: De spil verwijderen



Afbeelding 15: De spil met de papierrol terugplaatsen



Afbeelding 16: Het printerpapier afsnijden



5 Onderhoud en ondersteuning

Deze sectie biedt informatie over het onderhoud van uw product van GE Security.

**LET OP:**

Dit product moet worden geïnstalleerd en onderhouden door deskundig personeel dat alle van toepassing zijnde normen en plaatselijke voorschriften volgt.

5.1 Onderhoud

Uw brandsysteem moet regelmatig worden getest en onderhouden voor betrouwbaar bedrijf. Het volgende regelmatig onderhoud wordt aanbevolen:

5.1.1 Dagelijks

De volgende taken moeten iedere dag worden uitgevoerd:

- Controleer of het paneel normaal bedrijf aangeeft. Zoniet, zorgt u dat eventuele storingen in het logboek worden opgetekend en aan het onderhoudspersoneel worden gemeld.
- Controleer of aandacht is geschonken aan eventueel op de vorige dag opgetekende storingen.
- Als u paneel over een interne printer beschikt, controleert u of de printer van voldoende lint en papier is voorzien. Zoniet, vervangt u deze (zie sectie 4).

5.1.2 Per kwartaal:

De volgende taken moeten ieder kwartaal worden uitgevoerd:

- Controleer de informatie in het logboek en zorg dat eventueel benodigde acties zijn ondernomen.
- Controleer de conditie van de accu's en de verwante aansluitingen.
- Controleer het brandpaneel op tekens van vochtintrede of andere aantasting.
- Test de alarm- en storingsfunctie en de bijfuncties van het brandpaneel.

5.1.3 Jaarlijks

De volgende taken moeten ieder jaar worden uitgevoerd:

- Verricht de dagelijkse en kwartaalinspecties en testprocedures.
- Controleer iedere detector op juiste werking in overeenstemming met de aanbevelingen van de fabrikant.
- Inspecteer alle kabelaansluitingen en alle apparatuur om zeker te zijn dat geen beschadiging heeft plaatsgevonden.
- Inspecteer visueel alle elektrische aansluitingen of deze goed vast zitten, niet beschadigd zijn en voldoende zijn afgeschermd.

- Inspecteer alle handbrandmeldpunten, detectors en signaalgevers om er zeker van te zijn dat geen structurele wijzigingen of wijzigingen in personeelsbezetting wijzigingen in het systeem nodig maken.

5.2 Contact opnemen met de technische dienst

Neem voor hulp bij het installeren, onderhouden en oplossen van problemen contact op met uw plaatselijke leverancier. Wanneer u de technische dienst belt, moet u ervoor zorgen dat u zich bij de apparatuur bevindt.

