

2X-F-reeks bedieningshandleiding voor België



Copyright © 2010 GE Security, Inc.

Dit document mag niet worden gekopieerd, in zijn geheel of gedeeltelijk, of op enigerlei andere wijze worden gereproduceerd zonder geschreven toestemming van GE Security, Inc., behalve wanneer dit uitdrukkelijk is toegestaan onder de Amerikaanse en internationale copyrightwetgeving.

Vrijwaringsverklaring

De informatie in dit document kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. GE Security, Inc. ("GE Security") is niet verantwoordelijk voor onnauwkeurigheden of weglatingen, en wijst nadrukkelijk elke verantwoordelijkheid af ten aanzien van schulden, verliezen, of risico's, persoonlijk of anderszins, die direct of indirect het gevolg zijn van het gebruik of de toepassing van de inhoud van dit document. Neem contact op met uw lokale leverancier of bezoek ons online op www.gesecurity.eu voor de laatste documentatie.

Deze publicatie kan voorbeelden van schermafdrucken en rapporten bevatten die in de dagelijkse praktijk worden gebruikt. Het kan hierbij bijvoorbeeld gaan om verzonnen namen van individuen en ondernemingen. Enige gelijkenis met namen en adressen van bestaande ondernemingen of personen berust louter op toeval.

Handelsmerken en patenten

GE en het GE-monogram zijn handelsmerken van General Electric Company. CleanMe en de naam 2X-F-reeks en het logo zijn handelsmerken van GE Security.

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

Beoogd gebruik

Gebruik dit product alleen voor datgene waarvoor het was ontworpen; raadpleeg het gegevensblad en de gebruikersdocumentatie voor meer informatie. Neem contact op met uw lokale leverancier of bezoek ons online op www.gesecurity.eu voor de laatste productinformatie.

Certificaten en naleving van de voorschriften



Richtlijnen van Europese Unie



2002/96/EC (AEEA-richtlijn): De met dit symbool gemerkte apparatuur kan binnen de Europese Unie niet worden weggegooid als ongesorteerd stedelijk afval. U kunt de apparatuur op de juiste manier recycleren door dit product terug te brengen naar uw lokale leverancier als u een soortgelijk nieuw apparaat aanschaft, of het oude apparaat naar een daarvoor bestemd afvalinzamelingspunt brengt. Raadpleeg voor meer informatie: www.recyclethis.info.

2004/108/EC (EMC-richtlijn): Fabrikanten buiten Europa moeten een bevoegde vertegenwoordiger aanstellen in de Gemeenschap. Onze bevoegde productievertegenwoordiger is:

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



2006/66/EC (batterijrichtlijn): Dit product bevat een batterij die binnen de Europese Unie niet kan worden weggegooid als ongesorteerd stedelijk afval. Raadpleeg de productdocumentatie voor specifieke informatie over batterijen. De batterij is gemerkt met dit symbool, dat letters kan bevatten om cadmium (Cd), lood (Pb) of kwik (Hg) aan te duiden. U kunt de batterij op de juiste manier recycleren door deze naar uw leverancier of een daarvoor bestemd afvalinzamelingspunt te brengen. Raadpleeg voor meer informatie: www.recyclethis.info.

Contactinformatie

Raadpleeg onze website voor contactinformatie: www.gesecurity.eu.

Inhoud

Introductie ii

Brandcentrales ii

Herhaalborden brandalarm ii

Functionaliteit herhaalbord ii

Overzicht centrale 1

De gebruikersinterface 1

Bedieningsknoppen en indicatoren van het voorpaneel 2

LCD-knoppen en indicatoren 4

Indicatie van externe en lokale gebeurtenissen op het LCD 5

Geluidssignalen 6

Samenvatting van condities 6

Samenvatting van statusindicaties 7

Bediening van het bedieningspaneel 10

Gebruikersniveaus 10

Werking en procedures 11

Openbare bediening 12

Operatorbediening 14

Onderhoud 18

Menu-toekenningen 19

Brandcentrales 19

Herhaalborden brandalarm 19

Productcompatibiliteit 20

Introductie

Dit is de bedieningshandleiding voor de 2X-F-reeks adresseerbare brandcentrales en herhaalborden. Lees voordat u dit product bedient aandachtig deze instructies en alle verwante documentatie volledig door.

Brandcentrales

Tot de reeks behoren de volgende onderstaande brandcentrales.

| Model | Omschrijving |
|----------|--|
| 2X-F1-FB | Eén-lus adresseerbare brandcentrale met waarschuwing en evacuatie |
| 2X-F2-FB | Twee-lus adresseerbare brandcentrale met waarschuwing en evacuatie |

Herhaalborden brandalarm

Tot de reeks behoren de volgende onderstaande herhaalborden brandalarm.

| Model | Omschrijving |
|----------|---|
| 2X-FR-FB | Adresseerbaar brandalarm herhaalbord met waarschuwings- en evacuatieknoppen |

Functionaliteit herhaalbord

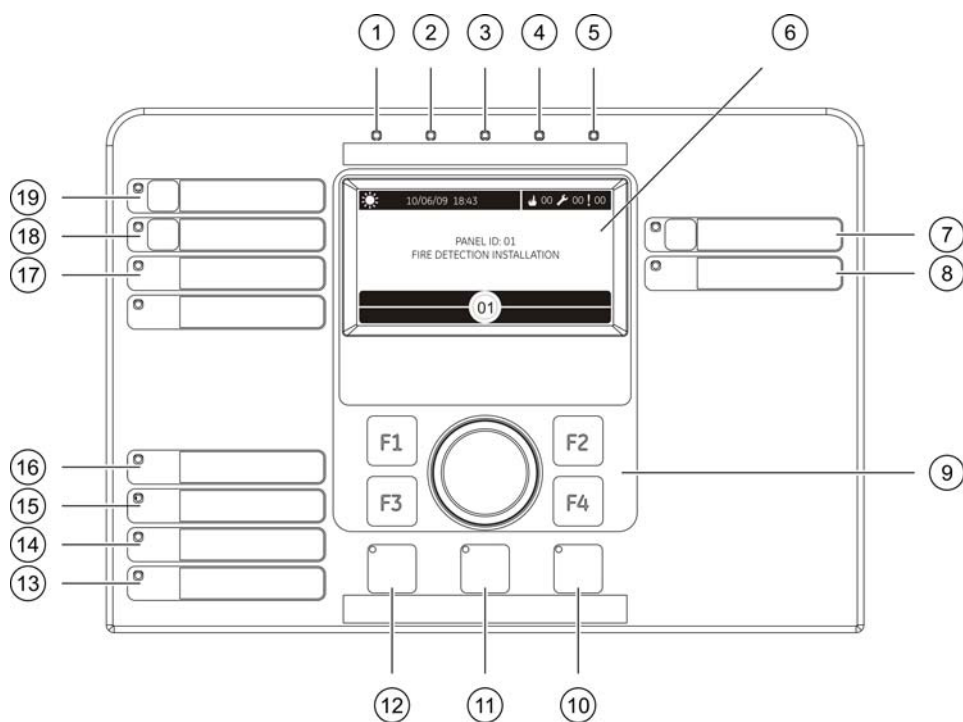
Alle centrales (inclusief de brandcentrales indien een netwerkkaart geïnstalleerd is) kunnen geconfigureerd worden voor herhaalbordfunctionaliteit. Raadpleeg voor meer informatie uw installatie- en onderhoudsaannemer.

Overzicht centrale

Dit onderwerp biedt een introductie tot de gebruikersinterface, LCD, bedieningsknoppen en indicatoren van de centrale.

De gebruikersinterface

Afbeelding 1: De gebruikersinterface van de centrale



- | | |
|---|---|
| 1. LED voeding | 11. Knop en LED stop zoemer |
| 2. LED Test (algemeen) | 12. Knop en LED voor evacuatie start/stop |
| 3. LED buiten dienst (algemeen) | 13. LED voor systeemfout |
| 4. LED algemene fout | 14. LED batterijspanning laag |
| 5. Alarm-LED | 15. Aardingsfout-LED |
| 6. LCD | 16. Voedingsfout-LED |
| 7. Knop en LED voor evacuatievertraging | 17. LED evacuatie fout/buiten dienst |
| 8. LED evacuatie fout/buiten dienst | 18. Knop en LED voor waarschuwingsvertraging |
| 9. Draaiknop en functieknoppen | 19. Knop en LED voor waarschuwing start/stop |
| 10. Knop en LED reset | |

Raadpleeg "Bedieningsknoppen en indicatoren van het voorpaneel" op pagina 2 voor een gedetailleerd overzicht van bedieningsknoppen en indicatoren van het voorpaneel.

Bedieningsknoppen en indicatoren van het voorpaneel

In de volgende tabel ziet u een overzicht van de bedieningsknoppen en indicatoren van het voorpaneel.

De bedieningsfuncties die hier beschreven worden zijn mogelijk niet beschikbaar voor alle gebruikers. In het onderwerp "Bediening van het bedieningspaneel" op pagina 10 vindt u meer informatie over de bediening van de centrale en de toegangsbeperkingen.

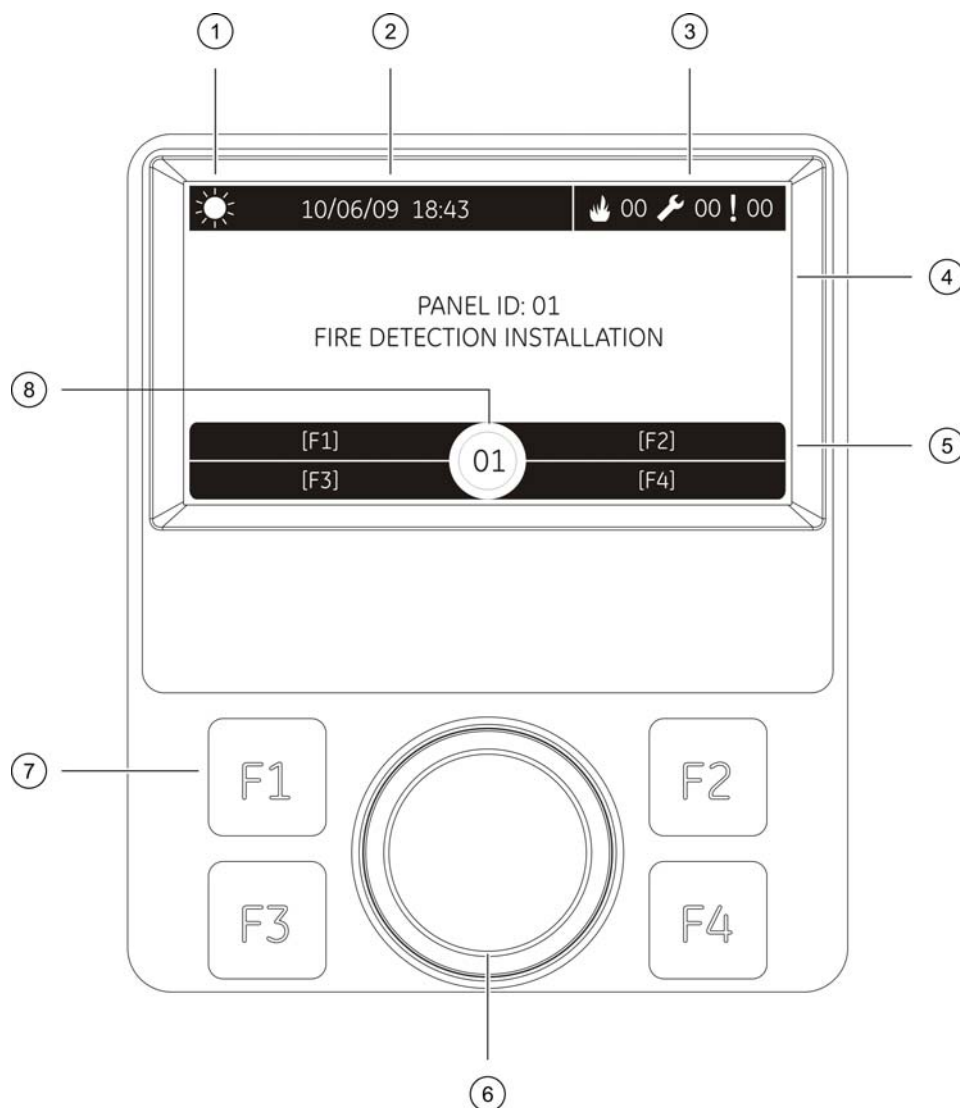
Tabel 1: Bedieningsknoppen en LED-indicatoren

| Knop/LED | LED-kleur | Omschrijving |
|--|-----------|---|
| LED voeding | Groen | Wijst erop dat het systeem correct werd opgestart. |
| LED Test (algemeen) | Geel | Geeft aan dat één of meer functies of apparaten getest worden. |
| LED buiten dienst (algemeen) | Geel | Geeft aan dat één of meer functies of apparaten buiten dienst zijn. |
| LED algemene fout | Geel | Wijst op een algemene fout. De overeenkomstige apparaat- of functiefout LED knippert ook. |
| Alarm-LED | Rood | Wijst op een brandalarm. Een knipperende LED wijst erop dat het alarm geactiveerd werd door een detector. Een continue LED wijst erop dat het alarm geactiveerd werd door een handbrandmelder. |
| Knop en LED voor waarschuwing start/stop | Rood | Start en stopt de waarschuwingssirenes handmatig. Een knippende LED wijst erop dat waarschuwingssirenes activeren wanneer een geconfigureerde vertraging verstrijkt. Een continue LED wijst erop dat de waarschuwingssirenes geactiveerd zijn. |
| Knop en LED voor waarschuwingsvertraging | Geel | Activeert een eerder geconfigureerde waarschuwingsvertraging of schakelt deze uit. Een continue LED wijst erop dat een waarschuwingsvertraging geconfigureerd en geactiveerd is. |
| LED waarschuwing fout/buiten dienst | Geel | Wijst op een waarschuwingfout of uitschakeling. Als de LED knippert, betekent dit dat er een fout is opgetreden. Een continue LED wijst erop dat de functie werd uitgeschakeld. |
| Knop en LED voor evacuatievertraging | Geel | Activeert een eerder geconfigureerde evacuatievertraging of schakelt deze uit. Een continue LED wijst erop dat een evacuatievertraging geconfigureerd en geactiveerd is. |
| LED evacuatie fout/buiten dienst | Geel | Wijst op een evacuatiefout of uitschakeling. Als de LED knippert, betekent dit dat er een fout is opgetreden. Een continue LED wijst erop dat de functie werd uitgeschakeld. |

| Knop/LED | LED-kleur | Omschrijving |
|---------------------------------------|-----------|--|
| Voedingsfout-LED | Geel | Wijst op een fout in de netvoeding. Als de LED knippert, betekent dit dat er een accufout is opgetreden. Een continue LED wijst op een fout met de netvoeding of zekering van de netvoeding. |
| Aardingsfout-LED | Geel | Wijst op een aardefout. |
| LED batterij laag | Geel | Wijst erop dat de centrale op batterijstroom loopt en dat de resterende lading mogelijk onvoldoende is voor verdere werking. |
| LED voor systeemfout | Geel | Wijst op een systeemstoring van de centrale. |
| Knop en LED voor evacuatie start/stop | Rood | Start en stopt de evacuatiesirenes handmatig. Een knipperende LED wijst erop dat evacuatiesirenes activeren wanneer een geconfigureerde vertraging verstrijkt. Een continue LED wijst erop dat de evacuatiesirenes actief zijn (klinken). |
| Knop en LED stop zoemer | Geel | Zet de zoemer stop. Een continue LED wijst erop dat de zoemer werd stopgezet. |
| Knop en LED reset | Geel | Reset de centrale en wist alle actuele systeemgebeurtenissen. Een continue LED wijst erop dat de centrale gereset kan worden in het actuele toegangsniveau. |

LCD-knoppen en indicatoren

Afbeelding 2: LCD-knoppen en indicatoren










1. Indicator dag/nacht modus
2. Systemdatum en -tijd
3. Actuele alarm-, fout- en conditiegebeurtenissen
4. Berichtweergavegebied
5. Toetsen (menu-opties gekoppeld aan functieknoppen F1, F2, F3 en F4)
6. Draaiknop
7. Functieknoppen F1, F2, F3 en F4
8. ID lokale centrale (brandnetwerk)

Pictogrammen weergegeven op het LCD

Onderstaand vindt u de pictogrammen die weergegeven worden op het LCD.

Tabel 2: LCD-pictogrammen en omschrijvingen

| Pictogram | | Omschrijving |
|---|---------------------------|--|
|  | Dagmodus | Dit pictogram wijst erop dat de centrale in dagmodus werkt. |
|  | Nachtmodus | Dit pictogram wijst erop dat de centrale in nachtmodus werkt. |
|  | Brandalarmen | Het getal naast dit pictogram wijst op het aantal zones met een actief brandalarm. De alarminformatie voor de eerste en laatste zones die een alarm rapporteren wordt weergegeven in het gebied van het LCD-bericht. |
|  | Fouten | Het getal naast dit pictogram wijst op het aantal actieve fouten. Door op F1 (Toon) te drukken vindt u aanvullende informatie. |
|  | Conditie | Het getal naast dit pictogram wijst op het aantal actieve test- of uitschakelcondities. Door op F1 (Toon) te drukken vindt u aanvullende informatie. |
|  | Detector alarm [1] | Dit pictogram wijst erop dat het systeem een detectoralarm heeft gedetecteerd of een waarschuwing alarm handbrandmelder. |
|  | Alarm handbrandmelder [1] | Dit pictogram wijst erop dat het systeem een evacuatie alarm handbrandmelder heeft gedetecteerd. |

[1] Deze pictogrammen verschijnen in het berichtweergavegebied met de meldingsgegevens.

Indicatie van externe en lokale gebeurtenissen op het LCD

De ID van de lokale centrale wordt steeds weergegeven op het LCD (zie Afbeelding 2 op pagina 4).

Indien de centrale onderdeel vormt van een brandnetwerk, omvat de gebeurtenismelding de paneel-ID die de gebeurtenis als volgt rapporteert:

- Indien de paneel-ID overeenkomt met de lokale ID, houdt de gebeurtenis verband met de lokale centrale.
- Indien de paneel-ID niet overeenkomt met de lokale ID, wordt de gebeurtenis gerapporteerd door de externe centrale in uw brandnetwerk met een indicatie van de paneel-ID.

Opmerking: Herhaalborden worden alleen geïnstalleerd in een brandnetwerk. Er moet een netwerkkaart geïnstalleerd zijn op brandcentrales om verbinding te maken met een brandnetwerk.

Geluidssignalen

De centrale maakt gebruik van de volgende geluidssignalen om systeemgebeurtenissen aan te duiden.

| Indicatie | Omschrijving |
|---|--|
| De zoemer is constant te horen | Wijst op een brandalarm of een systeemfout |
| De zoemer klinkt onderbroken (lange toon) [1] | Wijst op alle andere fouten |
| De zoemer klinkt onderbroken (korte toon) [1] | Wijst op een conditie |

[1] Tijdperioden zijn 50% AAN / 50% UIT (lange toon) en 25% AAN / 75% UIT (korte toon).

Samenvatting van condities

In de onderstaande tabel ziet u de systeemgebeurtenissen die gelogd zijn als condities.

| Conditie | Omschrijving |
|--|---|
| Testen | Een functie of toestel van de centrale wordt getest |
| Uitschakelingen | Een functie of toestel van de centrale wordt uitgeschakeld |
| Waarschuwings- en evacuatievertragingen | Een waarschuwings- of evacuatievertraging wordt in- of uitgeschakeld |
| Lusapparaat niet geconfigureerd | Er werd een lusapparaat gedetecteerd dat niet geconfigureerd is |
| Activering ingang | Een ingang werd geactiveerd (afhankelijk van de configuratie) |
| Activatie van uitgangsgroep | Er werd een uitgangsgroep geactiveerd |
| Nieuwe node in het brandnetwerk | Er werd een centrale toegevoegd aan het brandnetwerk |
| Maximale lussen overschreden in een brandnetwerk | Het aantal lussen in een brandnetwerk overschrijdt het maximum toegestane aantal (32) |

Samenvatting van statusindicaties

In dit gedeelte vindt u een samenvatting van de statusindicaties van het bedieningspaneel.

Stand-by

Stand-by wordt als volgt aangeduid:

- De LED voeding brandt continu
- Indien een evacuatievertraging werd geactiveerd brandt de LED voor de evacuatievertraging continu
- Indien een waarschuwingsvertraging werd geactiveerd brandt de LED voor de waarschuwingsvertraging continu

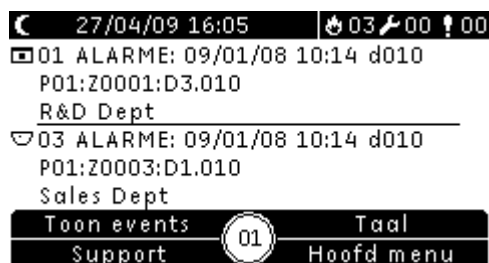
Opmerking: Afhankelijk van de configuratie van uw brandsysteem klinkt de zoemer mogelijk ononderbroken om een geactiveerde vertragingconditie aan te geven.

Brandalarm

Conform de Europese normen wordt de status van het brandalarm volgens zone en niet volgens apparaat aangegeven op de LCD van de centrale.

Wanneer een alarm gerapporteerd werd in meer dan een zone, toont de LCD twee zonevelden: de eerste voor de eerste zone die een alarm rapporteert en de tweede voor de meest recente zone die een alarm rapporteert, zoals onderstaand weergegeven.

Afbeelding 3: aanduiding van het brandalarm op het LCD van de centrale



Ieder zoneveld geeft het volgende aan:

- De zone-identificatie en omschrijving, de tijdstempel en de apparaatomschrijving van het eerste alarm dat gerapporteerd werd in de zone
- Een teller met het totale aantal apparaten in alarm in de zone.

Druk op F1 (Toon) en selecteer Alarmen om informatie te zien over de apparaten in alarm. Selecteer vervolgens de overeenkomstige zone die het alarm rapporteert. Er verschijnt een lijst met apparaten in alarm voor de zone.

Extra brandalarmstatusindicaties zijn:

- De LED Alarm centrale knippert indien het alarm geactiveerd werd via een detector of brandt continu indien het alarm geactiveerd werd via een handbrandmelder.

- Indien een zonebord geïnstalleerd is en de overeenkomstige zone is opgenomen op het zonebord, knippert de LED van het zone-alarm of brandt deze continu (afhankelijk van de bron van het alarm).
- Indien een evacuatievertraging werd geactiveerd brandt de LED voor de evacuatievertraging continu.
- De LED evacuatiesirene start/stop knippert terwijl de vertraging telt. De LED brandt continu als de evacuatiesirenes actief zijn (klinken).
- Indien een waarschuwingsvertraging werd geactiveerd brandt de LED voor de waarschuwingsvertraging continu.
- De LED waarschuwingssirene start/stop knippert terwijl de vertraging telt. De LED brandt continu, als de waarschuwingssirenes actief zijn.
- De alarminformatie voor de eerste en laatste zones die een alarm rapporteren wordt weergegeven op de LCD.
- De zoemer is constant te horen.

Een alarm dat geactiveerd werd via een handbrandmelder krijgt steeds voorrang ten opzichte van een alarm dat geactiveerd werd via een detector. In het geval van een alarm dat geactiveerd werd door beide apparaten, brandt de Alarm LED continu.

Fout

De foutstatus wordt als volgt aangegeven:

- Algemene fouten worden aangeduid door een continue algemene Fout LED. De overeenkomstige apparaat- of functiefout LED knippert ook.
- Fouten met de netvoeding en batterijvoeding worden aangeduid met een knipperende algemene fout-LED en een knipperende voedingsfout-LED. Op het LCD wordt extra informatie over de fout weergegeven.
- Aardingsfouten worden aangeduid met een knipperende algemene fout-LED en een knipperende aardingsfout-LED.
- Systeemfouten worden aangeduid met een knipperende algemene fout-LED en een continue systeemfout-LED.
- Fouten met lage batterijspanning worden aangeduid met een knipperende algemene fout-LED en een continue LED voor lage batterijspanning.
- Op het LCD wordt extra informatie over de fout weergegeven.
- De zoemer klinkt onderbroken (lange toon).

WAARSCHUWING: Neem contact op met uw onderhoudscontractant om de oorzaak van alle fouten te onderzoeken.

Uitschakeling

Uitschakelingen worden als volgt aangegeven:

- De LED Uitgeschakeld (algemeen) brandt continu en de overeenkomstige functie of LED apparaat uitschakelen (indien er een is) knippert
- Indien een zonebord geïnstalleerd is, brandt de overeenkomstige LED buiten dienst/test continu (indien de overeenkomstige zone is opgenomen in het zonebord)

- De zoemer klinkt onderbroken (korte toon)

Druk op F1 (Toon) en selecteer vervolgens **Conditie** voor meer informatie over de uitschakeling.

Test

Tests worden als volgt aangegeven:

- De LED Test (algemeen) brandt continu
- Indien een zonebord geïnstalleerd is, brandt de overeenkomstige LED buiten dienst/test continu (indien de overeenkomstige zone is opgenomen in het zonebord)
- De zoemer klinkt onderbroken (korte toon)

Druk op F1 (Toon) en selecteer vervolgens **Conditie** voor meer informatie over de test.

Batterijspanning laag

WAARSCHUWING: Dit is een kritieke toestand en uw eigendom is mogelijk niet volledig beschermd. Indien uw centrale op een lage batterijspanning wijst dient u onmiddellijk contact op te nemen met uw installatie- of onderhoudscontractant en hen te vragen om de stroom te herstellen of, indien dit niet mogelijk is, om de batterijen te vervangen.

Lage batterijspanning wijst erop dat de centrale op batterijstroom loopt en dat de resterende lading mogelijk onvoldoende is voor verdere werking.

Lage batterijspanning wordt als volgt aangeduid:

- De algemene fout-LED knippert
- De LED voor lage batterijspanning brandt continu
- Er verschijnt een initieel waarschuwingsbericht op het LCD, waarbij de status van de lage batterijspanning wordt aangegeven
- Indien het stroomprobleem niet hersteld wordt, zullen de batterijen verder leeg lopen totdat een tweede waarschuwingsbericht wordt weergegeven dat aangeeft dat de centrale zal afsluiten
- De zoemer klinkt onderbroken (lange toon)

Wanneer de batterijen volledig leeg zijn, sluit de centrale af om de batterijen te beschermen en er zijn geen verdere indicaties.

De centrale keert terug naar de eerdere status wanneer de stroom hersteld werd voordat de centrale afsluit. Zo niet, moet de tijd en datum van de centrale opnieuw geconfigureerd worden zodra de stroom hersteld is.

Opmerkingen:

Klanten die maximale stand-by tijd willen krijgen van batterijen (24 tot 72 uur) kunnen deze foutindicatie zien.

Een indicatie lage batterijspanning betekent dat de batterijen leeglopen en geeft niet aan dat ze defect zijn.

Bediening van het bedieningspaneel

Gebruikersniveaus

Omwille van veiligheidsredenen is de bediening van sommige functies van dit product beperkt, afhankelijk van het toegangsniveau.

Openbaar

Dit is het standaard gebruikersniveau en komt overeen met EN 54-2 toegangsniveau 1.

Op dit niveau zijn basis bedieningstaken toegestaan, zoals het reageren op een brandalarm of een storingswaarschuwing op de centrale en er is geen wachtwoord vereist. Zie "Openbare bediening" op pagina 12 voor meer informatie.

Operator

Dit bedieningsniveau komt overeen met EN 54-2 toegangsniveau 2.

Dit niveau staat extra bedieningstaken toe en is voorbehouden voor bevoegde gebruikers die een training gevolgd hebben om het bedieningspaneel te bedienen. Het standaardwachtwoord is 2222. Zie "Operatorbediening" op pagina 14.

Een wachtwoordbeveiligd toegangsniveau openen:

1. Druk op F4 (hoofdmenu). De paswoordprompt verschijnt op het LCD.
2. Voer het wachtwoord in door de draaiknop met de wijzers van de klok mee of tegen de wijzers van de klok in te draaien. Druk op de draaiknop om iedere invoer te bevestigen.

Wanneer een correct wachtwoord van vier cijfers werd ingevoerd, verschijnt het hoofdmenu op het LCD voor het overeenkomstige toegangsniveau.

Een wachtwoordbeveiligd toegangsniveau verlaten:

1. Druk op F3 (Uitloggen) in het hoofdmenu

De centrale verlaat automatisch een beperkt toegangsniveau en keert na twee minuten terug naar het openbare gebruikersniveau als geen knop wordt ingedrukt.

Werking en procedures

Met behulp van de functieknoppen en de draaiknop

Gebruik de functieknoppen F1 tot F4 en de draaiknop om door de LCD-menu's te navigeren, menu-opties te selecteren en wachtwoorden en systeem informatie in te voeren, zoals onderstaand weergegeven.

| | |
|---|--|
| Wachtwoorden en systeem informatie invoeren | Draai de draaiknop met de wijzers van de klok mee of tegen de wijzers van de klok in om wachtwoorden en overige systeem informatie in te voeren. Druk op de draaiknop om een invoer te bevestigen. |
| Toetsen selecteren op het LCD-menu | Druk op de functieknoppen F1 tot F4 om de overeenkomstige menu-opties te selecteren (Hoofdmenu, Uitloggen, Exit etc.). |
| Navigeren in menuselecties en bevestigen | Draai de draaiknop met de wijzers van de klok mee of tegen de wijzers van de klok in om een optie te selecteren in het menu op het scherm. Druk op de draaiknop om de selectie te bevestigen. |

Het paneel ID op het LCD is witte tekst met een donkere achtergrond wanneer de draaiknop actief is (de centrale wacht op invoer).

Opties configuratiebediening

Als hulp bij de revisie van de configuratiebediening zijn de onderstaande opties beschikbaar wanneer u configuratiewijzigingen doorvoert in de centrale (bijvoorbeeld het wachtwoord wijzigen).

De configuratie van de centrale (en configuratierevisie) wordt alleen bijgewerkt wanneer configuratiewijzigingen worden toegepast door te drukken op F3 (Toepassen).

De wijziging van de configuratierevisie en de tijdstempel worden opgenomen in het Revisierapport en kunnen geopend worden op de gebruikersniveau Operator (zie "Rapporten bekijken" op pagina 15).

De volgende mogelijkheden worden geboden wanneer wijzigingen worden gevraagd van een configuratie:

| Optie | Omschrijving |
|----------------|---|
| Behouden (F1) | Selecteer deze optie om de actuele configuratiewijziging te behouden zonder deze onmiddellijk toe te passen. |
| Toepassen (F3) | Selecteer deze optie om de actuele configuratiewijziging en alle opgeslagen (bijgehouden) configuratiewijzigingen toe te passen. De centrale reset automatisch. |
| Negeren (F4) | Selecteer deze optie om alle opgeslagen (bijgehouden) configuratiewijzigingen weg te gooien die niet werden toegepast. |
| Exit (F2) | Selecteer deze optie om het configuratieproces af te sluiten zonder de actuele configuratiewijziging op te slaan of toe te passen. |

Openbare bediening

Openbare bedieningen zijn bedieningen die door eender welke gebruiker kunnen worden uitgevoerd. Er is geen wachtwoord nodig om taken uit te voeren op dit niveau.

Met dit bedieningsniveau kunt u:

- De zoemer stopzetten
- Een actieve evacuatievertraging annuleren
- Een actieve waarschuwingsvertraging annuleren
- Huidige gebeurtenissen bekijken
- Ondersteuningsinformatie bekijken die geconfigureerd werd door uw installatie- of onderhoudscontractant

De zoemer stopzetten

Druk op de knop Stop zoemer om de zoemer uit te zetten. Een continue LED Stop zoemer wijst erop dat de zoemer wordt uitgezet.

Opmerking: Afhankelijk van de configuratie van de centrale kan de zoemer opnieuw klinken voor iedere nieuw gerapporteerde gebeurtenis.

Een actieve evacuatievertraging annuleren

In het geval dat een evacuatievertraging geactiveerd en actief is (bezig met aftellen), dient u op de knop Evacuatie start/stop te drukken om de vertraging te annuleren en de evacuatiesirenes onmiddellijk te activeren.

Een evacuatievertraging wordt als volgt aangegeven:

- Een continue LED voor evacuatievertraging geeft aan dat een vertraging geactiveerd is
- Een knipperende LED evacuatiesirene start/stop tijdens een brandalarm wijst erop dat de geconfigureerde vertraging actief is (evacuatiesirenes worden geactiveerd wanneer de geconfigureerde vertraging verstrijkt of wanneer de vertraging werd geannuleerd).

Een brandalarm dat geactiveerd werd via een handbrandmelder heft alle geconfigureerde vertragingen op en activeert onmiddellijk de evacuatiesirenes.

Een actieve waarschuwingsvertraging annuleren

In het geval dat een waarschuwingsvertraging geactiveerd en actief is (bezig met aftellen), dient u op de knop Waarschuwing start/stop te drukken om de vertraging te annuleren en de waarschuwingssirenes onmiddellijk te activeren.

Een waarschuwingsvertraging wordt als volgt aangegeven:

- Een continue LED voor waarschuwingsvertraging geeft aan dat een vertraging geactiveerd is
- Een knipperende LED waarschuwingssirene start/stop tijdens een brandalarm wijst erop dat de geconfigureerde vertraging actief is (waarschuwingssirenes worden geactiveerd wanneer de geconfigureerde vertraging verstrijkt of wanneer de vertraging werd geannuleerd)

Een brandalarm dat geactiveerd werd via een handbrandmelder heft alle geconfigureerde vertragingen op en activeert onmiddellijk de waarschuwingssirenes.

Huidige gebeurtenissen bekijken

Druk op F1 (Toon) en selecteer het gebeurtenistype dat u wilt bekijken om huidige gebeurtenissen te bekijken. Onderstaand wordt de gebeurtenisinformatie weergegeven die beschikbaar is in dit gebruikersniveau.

| Gebeurtenistype | Gebeurtenisomschrijving |
|-----------------|---|
| Alarmen | Selecteer deze optie om alle huidige brandalarmen te bekijken |
| Fouten | Selecteer deze optie om alle huidige fouten te bekijken |
| Conditie | Selecteer deze optie om alle huidige condities te bekijken |

Ondersteuningsinformatie bekijken die geconfigureerd werd door uw installatie- of onderhoudscontractant

Druk op F3 (Support) om de ondersteuningsinformatie te bekijken die geconfigureerd werd door uw installatie- of onderhoudscontractant. Mogelijk configureert uw installateur of onderhoudscontractant verschillende berichten om weer te geven in alarm en niet-alarm situaties.

Opmerking: Deze informatie is alleen beschikbaar indien uw installatie- of onderhoudscontractant informatie heeft toegevoegd aan de brandsysteemconfiguratie.

Operatorbediening

Dit toegangsniveau legt een paswoordbeveiligd toegangsbeleid op en is voorbehouden voor bevoegde gebruikers die een training gevolgd hebben om de centrale te bedienen. Het standaardwachtwoord is 2222.

Doe het volgende met dit bedieningsniveau:

- Voer alle taken uit zoals beschreven in “Openbare bediening” op pagina 12
- Reset het bedieningspaneel
- Start de waarschuwings- of evacuatiesirenes handmatig
- Stop de waarschuwings- of evacuatiesirenes en herstart stopgezette waarschuwings- of evacuatiesirenes
- Voorgeconfigureerde evacuatie- of waarschuwingsvertragingen in- of uitschakelen
- Rapporten bekijken
- Wijzig het wachtwoord voor de operator
- Voer LED-, zoemer- en toetsenbordtests uit
- Bekijk de waarde van de alarmteller

Het hoofdmenu

Onderstaand ziet u het hoofdmenu Operator.

Afbeelding 4: Het hoofdmenu Operator



De centrale opnieuw instellen

Druk op de Reset-knop om de centrale opnieuw in te stellen en alle huidige systeemgebeurtenissen te wissen. Systeemgebeurtenissen die nog niet zijn opgelost worden verder gerapporteerd na de reset.

Waarschuwing: Onderzoek alle brandalarmen en fouten voordat u de centrale opnieuw instelt.

De waarschuwings- of evacuatiesirenes handmatig starten

Druk respectievelijk op de knop Waarschuwingssirene start/stop of Evacuatiesirene start/stop om waarschuwings- of evacuatiesirenes handmatig te starten wanneer de centrale niet in alarm staat.

Stop de waarschuwings- of evacuatiesirenes of herstart stopgezette waarschuwings- of evacuatiesirenes

Druk respectievelijk op de knop Waarschuwingssirene start/stop of Evacuatiesirene start/stop om waarschuwings- of evacuatiesirenes stop te zetten. Druk opnieuw op

de overeenkomstige knop om stopgezette waarschuwings- of evacuatiesirenes opnieuw te starten.

Een continue LED waarschuwingssirene start/stop wijst erop dat de waarschuwingssirenes actief zijn (klinken). Een knipperende LED waarschuwingssirene start/stop geeft aan dat een geconfigureerde vertraging aftelt.

Een continue LED evacuatiesirene start/stop wijst erop dat de evacuatiesirenes actief zijn (klinken). Een knipperende LED evacuatiesirene start/stop geeft aan dat een geconfigureerde vertraging aftelt.

Opmerking: De functionaliteit waarschuwingssirene is onderhevig aan de vorige configuratie en, afhankelijk van wat uw installatie- of onderhoudscontractant heeft geselecteerd, kunnen stopgezette waarschuwingssirenes automatisch opnieuw opstarten wanneer een andere alarmgebeurtenis werd gedetecteerd. Neem contact op met de installatie- of onderhoudscontractant voor uw brandsysteem om uw configuratiegegevens te bevestigen.

Een eerder geconfigureerde waarschuwingsvertraging activeren of uitschakelen

Druk op de knop Waarschuwingsvertraging om een eerder geconfigureerde waarschuwingsvertraging te activeren. Druk opnieuw op de knop om de vertraging uit te schakelen.

Opmerking: De beschikbaarheid van deze functie hangt af van de vorige configuratie en de functionaliteit kan verschillen al naargelang de zone. Neem contact op met de installatie- of onderhoudscontractant voor uw brandsysteem om uw configuratiegegevens te bevestigen.

Een eerder geconfigureerde evacuatievertraging inschakelen of uitschakelen

Druk op de knop Evacuatievertraging om een eerder geconfigureerde evacuatievertraging te activeren. Druk opnieuw op de knop om de vertraging uit te schakelen.

Opmerking: De beschikbaarheid van deze functie hangt af van de vorige configuratie en de functionaliteit kan verschillen al naargelang de zone. Neem contact op met de installatie- of onderhoudscontractant voor uw brandsysteem om uw configuratiegegevens te bevestigen.

Rapporten bekijken

Selecteer Rapporten in het hoofdmenu om statusrapporten te bekijken voor de centrale en aangesloten apparaten. Onderstaand wordt de rapportinformatie weergegeven voor dit gebruikersniveau.

| Rapport | Omschrijving |
|-------------------|--|
| Historiek | Selecteer deze optie om alle alarm-, storing- en conditiegebeurtenissen weer te geven die gelogd werden door de centrale |
| Device status [1] | Selecteer deze optie om de huidige statusinformatie te bekijken voor de centrale-apparaten |
| Zone status [1] | Selecteer deze optie om de huidige statusinformatie te bekijken voor zones |
| Aandacht vereist | Selecteer deze optie om alle apparaten te bekijken die een storing rapporteren |

| Rapport | Omschrijving |
|-----------------|--|
| Revisie | Selecteer deze optie om de softwarerevisie van uw centrale, de configuratierevisie van de centrale en de gegevens over het serienummer van het systeembord weer te geven |
| Contact details | Selecteer deze optie om de contactinformatie van uw onderhouds- of installatiecontractant te bekijken (afhankelijk van de configuratie door de installateur) |

[1] Deze rapporten zijn niet beschikbaar op herhaalborden.

Het wachtwoord voor de operator wijzigen

Wijzig het wachtwoord voor de operator als volgt:

1. Selecteer Paswoord config in het hoofdmenu
2. Voer het huidige wachtwoord in
3. Voer het nieuwe wachtwoord in
4. Bevestig het nieuwe wachtwoord
5. Druk op F4 (Enter) en druk vervolgens op F2 (Exit)
6. Druk op F1 (Behouden), F3 (Toepassen), F4 (Negeren), of F2 (Exit)

Afbeelding 5: Het wachtwoord voor de operator wijzigen



Een LED- en zoemertest uitvoeren

Voer deze test uit om te bevestigen dat de LED-indicatoren en paneelzoemer correct werken.

Doe het volgende om een LED- en zoemertest uit te voeren:

1. Selecteer Test in het hoofdmenu
2. Selecteer UI-test en vervolgens Indicator-test

Tijdens de test klikt de paneelzoemer en alle LED-indicatoren branden constant.

De test duurt twee minuten. Druk op F2 (Exit) om de test te verlaten voor de standaard time-out.

Een test van het toetsenbord uitvoeren

Voer deze test uit om te bevestigen dat de knoppen correct werken.

Doe het volgende om een test van het toetsenbord uit te voeren:

1. Selecteer Test in het hoofdmenu.
2. Selecteer UI-test en vervolgens Toetsenbord test.
3. Druk op een knop op de interface van de centrale. Er verschijnt een bericht op het LCD om te bevestigen dat de knop werd ingedrukt. Herhaal voor alle knoppen.
4. Druk op F2 (Exit).

Bekijk de waarde van de alarmteller

Selecteer deze optie om het totale aantal brandalarmen te zien dat geregistreerd werd door de centrale. De waarde van de alarmteller kan niet opnieuw worden ingesteld.

Onderhoud

U dient de volgende onderhoudscontroles te volgen om een correct functioneren van uw centrale en brandalarmsysteem te garanderen.

Driemaandelijks onderhoud

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

Deze test moet minstens één apparaat per zone testen en controleren of het bedieningspaneel op alle fout- en alarmgebeurtenissen reageert.

Jaarlijks onderhoud

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

Deze test moet alle systeemapparatuur testen en controleren of de centrale op alle fout- en alarmgebeurtenissen reageert. Inspecteer visueel alle elektrische verbindingen om zeker te zijn dat ze voldoende vast zitten, niet zijn beschadigd en in voldoende mate zijn afgeschermd.

Reinigen

Houd de binnen- en buitenzijde van het bedieningspaneel schoon. Reinig de buitenzijde van het paneel regelmatig met een lichtvochtige doek. Reinig de eenheid niet met producten die een oplosmiddel bevatten. Reinig de binnenzijde van de behuizing niet met vloeibare schoonmaakmiddelen.

Menutoekenningen

Brandcentrales

Onderstaand ziet u de menustructuur Operator.

| Niveau 1 | Niveau 2 | Niveau 3 |
|-----------------|------------------|----------------------|
| Test | UI test | Indicator test |
| | | Toetsenbord test |
| Rapporten | Historiek | Toon alles |
| | Toestel status | |
| | Zone status | |
| | Aandacht vereist | |
| | Revisie | Firmware revisie |
| | | Configuratie revisie |
| | | Serie nummers |
| | Contact details | |
| Alarmteller | | |
| Paswoord config | | |

Herhaalborden brandalarm

Onderstaand ziet u de menustructuur Operator.

| Niveau 1 | Niveau 2 | Niveau 3 |
|-----------------|------------------|----------------------|
| Test | UI test | Indicator test |
| | | Toetsenbord test |
| Rapporten | Historiek | Toon alles |
| | Aandacht vereist | |
| | Revisie | Firmware revisie |
| | | Configuratie revisie |
| | | Serie nummers |
| | Contact details | |
| Alarmteller | | |
| Paswoord config | | |

Productcompatibiliteit

Europese normen voor brandbewakings- en indicatie-apparatuur

Deze centrales werden ontworpen in overeenstemming met de Europese normen: EN 54-2, EN 54-4 en de Belgische normen: NBN S21-100.

Bovendien voldoen ze aan de volgende EN 54-2 optionele vereisten:

| Optie | Omschrijving |
|-------|---|
| 7.11 | Vertragingen naar uitgangen ^[1] |
| 7.13 | Alarmteller |
| 8.4 | Totaal verlies van de stroomtoevoer |
| 8.9 | Uitgang naar foutdoormeldingsapparatuur |
| 9.5 | Uitschakeling van adresseerbare punten ^[1] |
| 10 | Testomstandigheden ^[1] |

[1] Met uitzondering van herhaalborden

Richtlijn 'bouwproducten' (Construction Products Directive (CPD))

| | |
|--|--|
| Certificering | CE |
| Certificerende instantie | 0786 |
| Certificaatnummer | 0786-CPD-20894 |
| Fabrikant | GE Security Africa, 555 Voortrekkerroad, Maitland, Cape Town 7405, PO box 181 Maitland, Zuid-Afrika |
| Vertegenwoordiger van fabrikant (Europa) | GE Security B.V., Kelvinstraat 7, 6003 DH Weert, Nederland |

Europese normen voor elektrische veiligheid en elektromagnetische compatibiliteit

Deze bedieningspanelen werden ontworpen in overeenstemming met 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 | |