

Instrukcja obsługi 1X-F



Copyright

© 2009 GE Security, Inc.

Kopiowanie niniejszego dokumentu w całości lub w częściach albo powielanie go w inny sposób bez pisemnej zgody firmy GE Security, Inc. poza przypadkami wyraźnie dozwolonymi przez prawo autorskie Stanów Zjednoczonych i międzynarodowe prawo autorskie jest zabronione.

Wykluczenie odpowiedzialności

Informacje zawarte w tym dokumencie mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Firma GE Security, Inc. („GE Security”) nie odpowiada za niedokładności ani pominięcia, a także wyraźnie zrzeka się wszelkiej odpowiedzialności za straty lub niebezpieczeństwo osób i inne, związane bezpośrednio lub pośrednio z użytkowaniem lub zastosowaniem wszelkich informacji zawartych w tym dokumencie. Najnowsze dokumentacje produktów można uzyskać u lokalnego sprzedawcy lub znaleźć w witrynie internetowej www.gesecurity.eu.

Ta publikacja może zawierać przykładowe ilustracje ekranów oraz raporty, z którymi użytkownik styka się w codziennej eksploatacji. Do przykładowych informacji mogą należeć także fikcyjne nazwiska osób i firm. Wszelkie podobieństwo do nazwisk osób i firm istniejących naprawdę oraz ich adresów jest całkowicie przypadkowe.

Znaki towarowe i patenty

GE oraz logo GE są znakami towarowymi koncernu General Electric Company. CleanMe oraz nazwa 1X-F i logo znakami towarowymi firmy GE Security.

Pozostałe znaki towarowe użyte w niniejszym dokumencie mogą być znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi ich producentów lub ich sprzedawców.

Przeznaczenie

Niniejszy produkt wolno stosować wyłącznie zgodnie z przeznaczeniem, do którego został zaprojektowany; prosimy o zapoznanie się z dokumentacją zawierającą parametry techniczne produktu oraz pozostałymi dokumentami przeznaczonymi dla użytkownika. Najnowsze informacje o produktach można uzyskać u lokalnego sprzedawcy lub znaleźć w witrynie internetowej www.gesecurity.eu

Certyfikacja i zgodność**Dyrektywy Unii Europejskiej**

2002/96/EC (dyrektywa WEEE): Produktów oznaczonych tym symbolem nie można utylizować na obszarze Unii Europejskiej jako nieposortowanych odpadów komunalnych. W celu zapewnienia prawidłowego recyklingu produkt należy oddać lokalnemu sprzedawcy lub przekazać do wyznaczonego punktu zbiórki. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz: www.recyclethis.info.

2004/108/EC (dyrektywa EMC – dotycząca kompatybilności elektromagnetycznej):

Producenci spoza Europy muszą określać autoryzowane przedstawicielstwo na obszarze UE. Autoryzowany przedstawiciel naszej firmy:

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



2006/66/EC (dyrektywa dotycząca akumulatorów): Ten produkt jest wyposażony w akumulator, którego nie można utylizować na obszarze Unii Europejskiej jako nieposortowanego odpadu komunalnego. Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat akumulatorów, należy zapoznać się z dokumentacją produktu. Akumulator oznaczony tym symbolem, może zawierać kadm (Cd), ołów (Pb) lub rtęć (Hg). W celu przestrzegania przepisów o recyklingu akumulatory należy zwrócić do sprzedawcy lub wyznaczonego punktu zbiórki. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz: www.recyclethis.info.

Kontakt

Informacje kontaktowe są dostępne na witrynie internetowej: www.gesecurity.eu.

Zawartość

Wprowadzenie 1

Produkty 1

Tryby pracy 1

Opóźnienia sygnalizatora i straży 2

Przegląd centrali 3

Interfejs użytkownika centrali dwu- i czteroliniowej 3

Interfejs użytkownika w centrali ośmioliniowej 4

Wskaźniki i elementy sterujące 5

Wskaźniki dźwiękowe 7

Podsumowanie wskaźników stanu 7

Obsługa centrali 10

Poziomy dostępu 10

Obsługa podstawowa 11

Obsługa zaawansowana 13

Konserwacja 17

Zgodność produktu 18

Wprowadzenie

Niniejszy dokument stanowi instrukcję obsługi centrali przeciwpożarowych typu 1X-F obejmującą zakres poziomu dostępu 1 i 2. Przed przystąpieniem do korzystania z tego produktu należy zapoznać się z niniejszą instrukcją i całą dokumentacją pomocniczą.

Produkty

Rodzina produktów 1X-F składa się z poniższych modeli.

Model	Opis
1X-F2	Dwuliniowa centrala przeciwpożarowa
1X-F4	Czteroliniowa centrala przeciwpożarowa z wyjściem „straż”
1X-F8	Ośmioliniowa centrala przeciwpożarowa z wyjściem „straż”

Funkcja straż nie jest dostępna w centralach cztero-i ośmioliniowych we wszystkich trybach pracy. Zobacz „Opóźnienia sygnalizatora i straży” na stronie 2.

Tryby pracy

Obsługiwane tryby pracy znajdują się poniżej. Domyślnym trybem pracy jest EN 54-2.

Tabela 1: Tryby pracy

Tryb pracy	Region
EN 54-2 (domyślny)	Unia Europejska
Ewakuacja EN 54-2	Unia Europejska (Hiszpania)
Skandynawia EN 54-2	Unia Europejska (Skandynawia)
BS 5839-1	Wielka Brytania
NBN S21-100	Belgia
NEN 2535	Holandia

Dostępność trybów pracy zależy od położenia i określonych wymogów regionalnych danego systemu przeciwpożarowego.

Ze względu na brak widocznego oznaczenia trybu pracy monter lub konserwator powinien zapewnić pełną dokumentację konfiguracji.

Opóźnienia sygnalizatora i straży

Opóźnienia sygnalizatora i straży nie są dostępne w przypadku każdego trybu pracy. W poniższej tabeli zamieszczono wskazania dotyczące dostępności opóźnień w danym trybie pracy.

Tabela 2: Opóźnienia sygnalizatora i straży

Tryb pracy	Opóźnienie sygnalizatora	Opóźnienie straży	Rozszerzone opóźnienie straży
EN 54-2	Tak	Tak	Nie
Ewakuacja EN 54-2	Tak	Nie	Nie
Skandynawia EN 54-2	Tak	Tak	Tak
BS 5839-1	Tak	Nie	Nie
NBN S21-100	Tak	Nie	Nie
NEN 2535	Nie	Tak	Tak

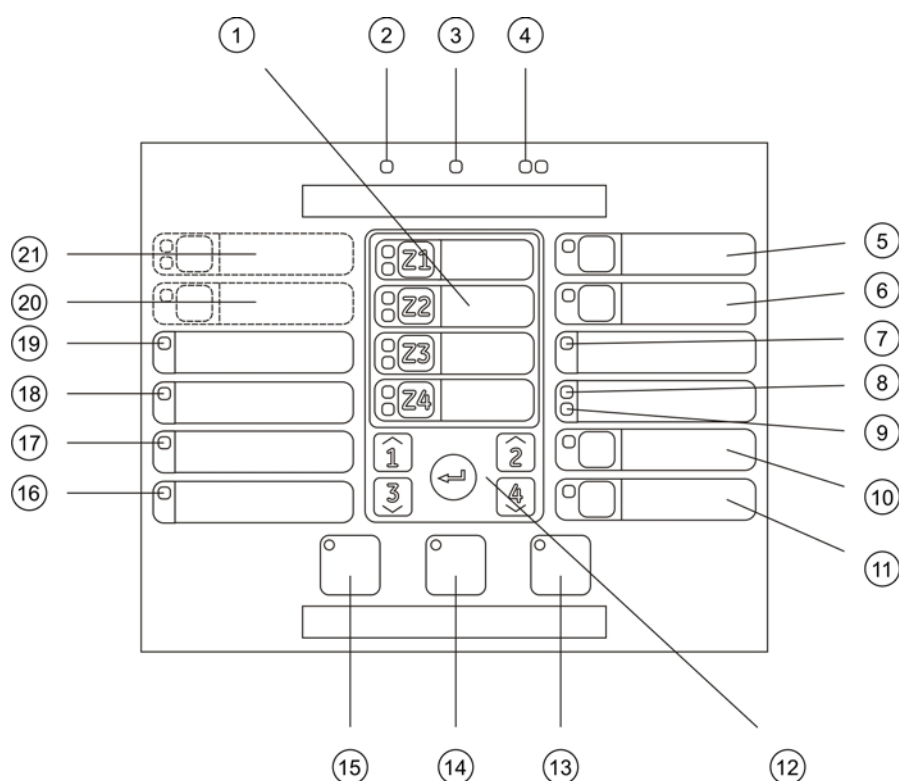
Uwaga: Straż nie jest dostępna w przypadku żadnej centrali dwuliniowej.

Przegląd centrali

Ten rozdział zawiera wprowadzenie dotyczące interfejsu centrali, elementów sterujących i wskaźników.

Interfejs użytkownika centrali dwu- i czteroliniowej

Rysunek 1: Interfejs użytkownika centrali dwu- i czteroliniowej

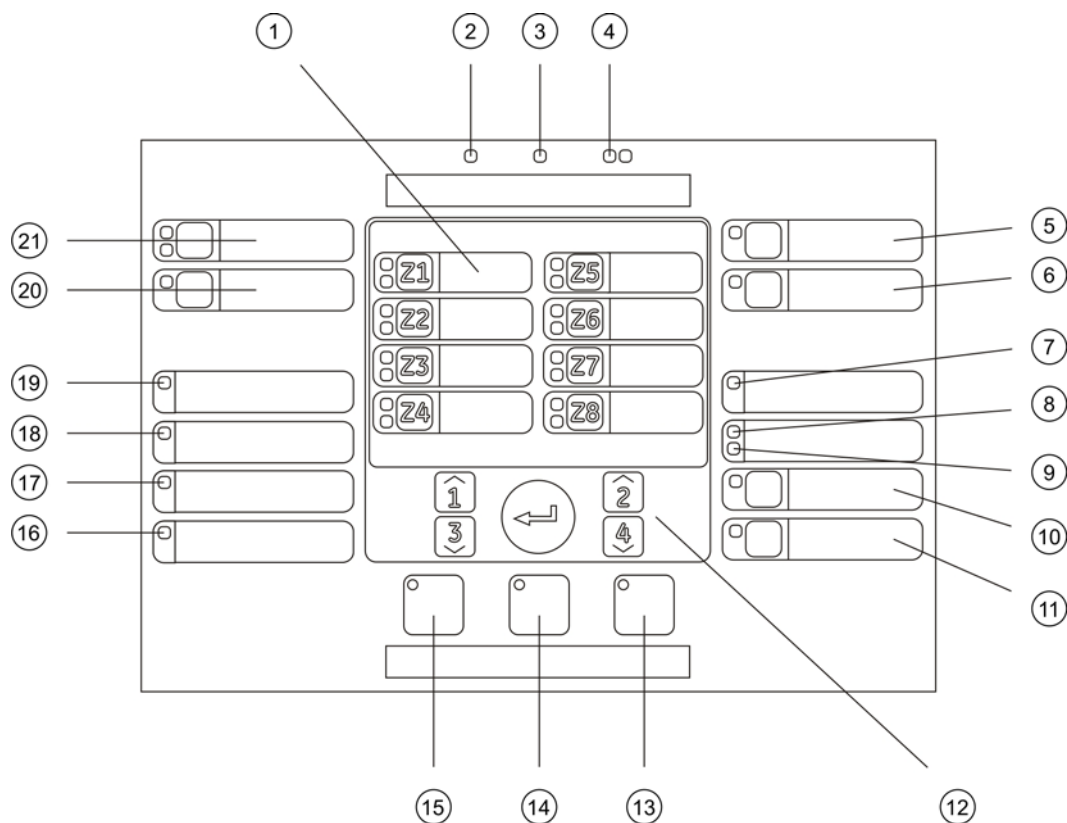


- | | |
|---|---|
| 1. Przyciski i diody LED linii (Z1, Z2 itd.) | 12. Sterowanie konfiguracją |
| 2. Dioda LED zasilania | 13. Reset – przycisk i dioda LED |
| 3. Dioda LED – sygnalizacji uszkodzenia ogólnego | 14. Wycisz brzęczyk – przycisk i dioda LED |
| 4. Diody LED – ogólny alarm pożarowy | 15. Wł./wył. sygnalizatora – przycisk i dioda LED |
| 5. Uszkodzenie sygnalizatora/Wyłączenie/Test – przycisk i dioda LED | 16. Uszkodzenie systemu – dioda LED |
| 6. Opóźnienie sygnalizatora – przycisk i dioda LED | 17. Wycofanie z użytku – dioda LED |
| 7. Uszkodzenie sieci – dioda LED | 18. Uszkodzenie uziemienia – dioda LED |
| 8. Wymagany serwis czujek – dioda LED | 19. Awaria zasilania – dioda LED |
| 9. Uszkodzenie/blokada we./wy. rozszerzenia – dioda LED | 20. Opóźnienie straży – przycisk i dioda LED |
| 10. Blokada ogólna – przycisk i dioda LED | 21. Uszkodzenie straży/Wyłączenie/Test – przycisk i diody LED |
| 11. Test ogólny – przycisk i dioda LED | |

Uwaga: Dwuliniowa centrala nie zawierają opcji „straż”.

Interfejs użytkownika w centrali ośmioliniowej

Rysunek 2: Interfejs użytkownika w centrali ośmioliniowej



- | | |
|---|---|
| 1. Przyciski i diody LED linii (Z1, Z2 itd.) | 12. Sterowanie konfiguracją |
| 2. Dioda LED zasilania | 13. Reset – przycisk i dioda LED |
| 3. Dioda LED – sygnalizacji uszkodzenia ogólnego | 14. Wycisz brzęczyk – przycisk i dioda LED |
| 4. Diody LED – ogólny alarm pożarowy | 15. Wł./wył. sygnalizatora – przycisk i dioda LED |
| 5. Uszkodzenie sygnalizatora/Wyłączenie/Test – przycisk i dioda LED | 16. Uszkodzenie systemu – dioda LED |
| 6. Opóźnienie sygnalizatora – przycisk i dioda LED | 17. Wycofanie z użytku – dioda LED |
| 7. Uszkodzenie sieci – dioda LED | 18. Uszkodzenie uziemienia – dioda LED |
| 8. Wymagany serwis czujek – dioda LED | 19. Awaria zasilania – dioda LED |
| 9. Uszkodzenie/blokada we./wy. rozszerzenia – dioda LED | 20. Opóźnienie straży – przycisk i dioda LED |
| 10. Blokada ogólna – przycisk i dioda LED | 21. Uszkodzenie straży/Wyłączenie/Test – przycisk i diody LED |
| 11. Test ogólny – przycisk i dioda LED | |

Wskaźniki i elementy sterujące

W poniższej tabeli przedstawiono przegląd elementów sterujących i wskaźników. Numery elementów odnoszą się do Rysunek 1 na stronie 3 i Rysunek 2 na stronie 4.

Nie wszyscy użytkownicy mogą mieć dostęp do opisanych funkcji operacyjnych. Dalsze informacje na temat działania centrali i ograniczeń dostępu znajdują się w temacie „Obsługa centrali” na stronie 10.

Tabela 3: Wskaźniki LED i elementy sterujące

Lp.	El. sterujący/dioda LED	Kolor diody LED	Opis
1	Przycisk linii i diody LED	Czerwona/ żółta	Wyłącza lub testuje linię (gdy naciśnięta wraz z przyciskiem Blokada ogólna lub Test ogólny). Czerwona dioda LED oznacza alarm w odpowiedniej linii. Czerwona migająca dioda LED sygnalizuje, że alarm pożarowy został uruchomiony przez czujkę. Świecąca czerwona dioda LED sygnalizuje, że alarm pożarowy został uruchomiony przez ręczny ostrzegacz pożarowy. Żółta dioda LED oznacza uszkodzenie, test lub blokadę w odpowiedniej linii. Migająca żółta dioda LED sygnalizuje uszkodzenie. Świecąca żółta dioda LED sygnalizuje, że linia jest zablokowana lub jest testowana.
2	Dioda LED zasilania	Zielona	Oznacza, że system jest włączony i działa prawidłowo.
3	Dioda LED – sygnalizacji uszkodzenia ogólnego	Żółta	Oznacza uszkodzenie. Dioda LED miga również, gdy uszkodzona jest dana linia, urządzenie lub funkcja.
4	Diody LED – ogólny alarm pożarowy	Czerwony	Oznacza alarm pożarowy. Migająca dioda LED sygnalizuje, że alarm pożarowy został uruchomiony przez czujkę. Świecąca dioda LED sygnalizuje, że alarm pożarowy został uruchomiony przez ręczny ostrzegacz pożarowy. Dioda LED alarmu danej linii oznacza źródło alarmu pożarowego.
5	Uszkodzenie sygnalizatora/ Wyłączenie/Test – przycisk i dioda LED	Żółta	Wyłącza lub testuje sygnalizatory (gdy naciśnięta wraz z przyciskiem Blokada ogólna lub Test ogólny). Migająca dioda LED sygnalizuje uszkodzenie sygnalizatorów. Świecąca dioda LED sygnalizuje, że sygnalizatory są zablokowane lub są testowane.
6	Opóźnienie sygnalizatora – przycisk i dioda LED	Żółta	Włącza lub wyłącza wcześniej skonfigurowane opóźnienie sygnalizatora. Świecąca dioda LED oznacza, że opóźnienie sygnalizatora jest skonfigurowane i włączone.
7	Uszkodzenie sieci – dioda LED	Żółta	Oznacza uszkodzenie sieci.
8	Wymagany serwis czujek – dioda LED	Żółta	Oznacza, że wymagana jest naprawa czujki (tylko czujki zgodne z CleanMe).

Lp.	El. sterujący/dioda LED	Kolor diody LED	Opis
9	Uszkodzenie/blokada we./wy. rozszerzenia – dioda LED	Żółta	Oznacza, że zamontowany moduł rozszerzenia jest uszkodzony lub zablokowany. Migająca dioda LED sygnalizuje uszkodzenie modułu rozszerzeń. Świecąca dioda LED oznacza, że moduł rozszerzeń jest włączony.
10	Blokada ogólna – przycisk i dioda LED	Żółta	Wyłącza linię, sygnalizatory, straż lub moduł we./wy. rozszerzenia (gdy naciśnięta wraz z odpowiednim przyciskiem). Świecąca dioda LED Blokada ogólna oraz diody LED odpowiedniej linii, sygnalizatorów, lub dioda LED Uszkodzenie/blokada/test straży oznaczają blokadę.
11	Test ogólny – przycisk i dioda LED	Żółta	Testuje linię, sygnalizatory lub straż (gdy naciśnięta wraz z odpowiednim przyciskiem). Świecąca dioda LED Test ogólny oraz diody LED odpowiedniej linii, sygnalizatorów, lub dioda LED Uszkodzenie/blokada/test straży oznaczają test.
12	Klawiatura numeryczna i klawisz Enter	nie dotyczy	Umożliwia wprowadzenia hasła dostępowego poziomu 2. Przycisk Enter służy również do wyłączania modułów we./wy. rozszerzenia (gdy naciśnięty wraz z odpowiednim przyciskiem wyłączenia).
13	Przycisk Reset	Żółty	Resetuje centrale i kasuje wszystkie bieżące zdarzenia systemowe (poza komunikacją uszkodzeń modułu we./wy. rozszerzenia). Świecąca dioda LED oznacza, że poziom dostępu 2 jest aktywny (zobacz „Poziomy dostępu” na stronie 10).
14	Wycisz brzęczyk – przycisk i dioda LED	Żółty	Wyłącza wewnętrzny brzęczyk i zatwierdza wszystkie bieżące zdarzenia. Świecąca dioda LED oznacza, że wszystkie bieżące zdarzenia zostały zatwierdzone.
15	Wł./wył. sygnalizatora – przycisk i dioda LED	Czerwona	Zatrzymuje (wycisza) wszystkie syreny. Ponowne naciśnięcie ponownie uruchomienie sygnalizatorów. Świecąca dioda LED oznacza, że sygnalizatory zostaną aktywowane, gdy upłynie określony czas opóźnienia. Świecąca dioda LED sygnalizuje, że sygnalizatory są włączone (aktywne).
16	Dioda LED uszkodzenia systemu	Żółta	Oznacza uszkodzenie procesora centrali.
17	Dioda LED wycofania z użytku	Żółta	Oznacza, że centrala nie działa.
18	Dioda LED uszkodzenia uziemienia	Żółta	Oznacza uszkodzenie uziemienia.
19	Dioda LED Awaria zasilania	Żółta	Oznacza uszkodzenie źródła zasilania. Migająca dioda LED sygnalizuje uszkodzenie akumulatora lub bezpiecznika akumulatora. Świecąca dioda LED sygnalizuje uszkodzenie zasilania lub bezpiecznika zasilania.
20	Opóźnienie straży – przycisk i dioda LED	Żółta	Włącza lub wyłącza wcześniej skonfigurowane opóźnienie straży. Świecąca dioda LED oznacza, że opóźnienie straży jest skonfigurowane i włączone.

Lp.	El. sterujący/dioda LED	Kolor diody LED	Opis
21	Straż – przycisk włączenia i dioda LED	Czerwona	Anuluje wcześniej skonfigurowane opóźnienie straży i włącza straż. Migająca dioda LED oznacza, że straż zostanie aktywowana, gdy upłynie określony czas opóźnienia. Świecąca dioda LED oznacza, że straż jest aktywna.
22	Uszkodzenie straży/ Wyłączenie/Test – przycisk i dioda LED	Żółta	Sygnalizuje, że straż jest uszkodzona, zablokowana lub jest testowana. Migająca dioda LED sygnalizuje uszkodzenie. Świecąca dioda LED sygnalizuje, że funkcja jest zablokowana lub jest testowana.

Wskaźniki dźwiękowe

W centrali są stosowane wskaźniki dźwiękowe oznaczające zdarzenia systemowe.

Wskazanie	Opis
Brzęczyk – działanie ciągłe	Oznacza alarm pożarowy lub uszkodzenie systemu.
Brzęczyk – działanie przerywane	Oznacza wszelkie inne uszkodzenia

Podsumowanie wskaźników stanu

W niniejszym rozdziale przedstawiono podsumowanie wskaźników stanu centrali.

Spoczynek (stan normalny)

Oznaczenia spoczynku lub stanu normalnego:

- Świeci się dioda LED zasilania.
- Jeśli opóźnienie sygnalizatora jest włączone, jest włączona dioda LED Opóźnienie sygnalizatora.
- Jeśli opóźnienie straży jest włączone, jest włączona dioda LED Opóźnienie straży.
- Brak wskaźników dźwiękowych.

Alarm pożarowy

Oznaczenia alarmu pożarowego:

- Diody LED Ogólny alarm pożarowy migają, jeśli alarm został włączony przez czujkę, lub są włączone, jeśli alarm został włączony przez ręczny ostrzegacz pożarowy.
- Odpowiednie diody LED alarmu linii migają, jeśli alarm został włączony przez czujkę, lub są włączone, jeśli alarm został włączony przez ręczny ostrzegacz pożarowy.
- Jeśli opóźnienie sygnalizatora jest włączone, jest włączona dioda LED Opóźnienie sygnalizatora. Dioda LED Włącz/wyłącz sygnalizatory miga, gdy opóźnienie jest aktywne. Dioda LED jest włączona, jeśli sygnalizatory są włączone (aktywne).

- Jeśli opóźnienie straży jest włączone, jest włączona dioda LED Opóźnienie straży. Dioda LED włączenia straży miga, gdy opóźnienie jest aktywne. Dioda LED jest włączona, gdy straż jest aktywna.
- Brzęczyk wewnętrzny działa ciągle.

Alarmy aktywowane przez ręczny ostrzegacz pożarowy zawsze mają priorytet przed alarmami aktywowanymi przez czujkę. Jeśli alarm zostanie aktywowany przez obydwa urządzenia, diody LED pożaru i linii są włączone.

Uszkodzenie

Oznaczenia stanu uszkodzenia są następujące:

- Uszkodzenia ogólne są sygnalizowane za pomocą diody LED Uszkodzenie ogólne oraz migającą diodę LED uszkodzenia urządzenia, odpowiedniej linii lub funkcji.
- Uszkodzenia zasilania i bezpieczników są komunikowane za pomocą migającej diody LED Uszkodzenie ogólne i świecącej diody LED Awaria zasilania.
- Uszkodzenia akumulatorów i bezpieczników akumulatorów są komunikowane za pomocą migającej diody LED Uszkodzenie ogólne i świecącej diody LED Awaria zasilania.
- Uszkodzenia uziemienia są komunikowane za pomocą migającej diody LED Uszkodzenie ogólne i świecącej diody LED Uszkodzenie uziemienia.
- Brzęczyk wewnętrzny emituje sygnał przerywany.

OSTRZEŻENIE: Skontaktuj się z monterem lub konserwatorem, aby sprawdzić przyczynę występowania zgłoszonych błędów.

Blokowanie

Oznaczenia linii zablokowanych są następujące:

- Świecąca dioda LED Blokada ogólna oraz dioda LED Uszkodzenie/blokada/test odpowiedniej linii.
- Brak wskaźników dźwiękowych.

Zablokowane sygnalizatory są oznaczane w następujący sposób:

- Świecąca dioda LED Blokada ogólna oraz dioda LED Uszkodzenie/blokada/test sygnalizatora.
- Brak wskaźników dźwiękowych.

Zablokowana straż jest oznaczana w następujący sposób:

- Świecąca dioda LED Blokada ogólna oraz dioda LED Uszkodzenie/blokada/test straży.
- Brak wskaźników dźwiękowych.

Zablokowane moduły rozszerzeń są oznaczane w następujący sposób:

- Świecąca dioda LED Blokada ogólna oraz dioda LED Uszkodzenie/blokada we./wy.
- Brak wskaźników dźwiękowych.

Test

Oznaczenia testu linii są następujące:

- Świecąca dioda LED Test ogólny oraz dioda LED Uszkodzenie/blokada/test odpowiedniej linii.
- Brak wskaźników dźwiękowych.

Oznaczenia testu sygnalizatora są następujące:

- Świecąca dioda LED Test ogólny oraz dioda LED Uszkodzenie/blokada/test sygnalizatora.
- Brak wskaźników dźwiękowych.

Oznaczenia testu straży są następujące:

- Świecąca dioda LED Test ogólny oraz dioda LED Uszkodzenie/blokada/test włączenie straży.
- Brak wskaźników dźwiękowych.

Pełne uszkodzenie

OSTRZEŻENIE: W przypadku komunikaty pełnego uszkodzenia centrala jest dezaktywowana i lokalizacja nie jest chroniona. Natychmiast skontaktuj się z monterem lub konserwatorem, aby sprawdzić przyczynę problemu.

Centrala jest wycofana z użytku w przypadku zbyt niskiego lub braku zasilania sieciowego lub akumulatorowego. W takiej sytuacji nie działają funkcje przeciwpożarowe ani ostrzeżenia o błędach, a działanie centrali zostaje zatrzymane.

Wycofanie z użytku jest oznaczane w następujący sposób:

- Dioda LED zasilania miga, kiedy zasilanie sieciowe lub akumulatorowe jest niewystarczające.
- Dioda LED zasilania się świeci, kiedy zasilanie sieciowe jest niewystarczające i nie wykryto żadnego akumulatora.
- Dioda LED wycofania z użytku świeci się.
- Brzęczyk wewnętrzny emituje sygnał przerywany.

Po przywróceniu zasilania przywrócony również zostaje poprzedni stan centrali.

Obsługa centrali

Poziomy dostęp

Dla bezpieczeństwa użytkownika obsługa niektórych funkcji jest ograniczona za pomocą poziomów dostępu.

Poziom dostęp 1

Poziom dostęp 1 to domyślny poziom dostępu; umożliwia on dostęp tylko do podstawowych funkcji, np. do reagowania na alarm pożarowy lub ostrzeżenia o uszkodzeniach.

Zadania dostępne na tym poziomie dostępu opisano w temacie „Obsługa podstawowa” na stronie 11.

Poziom dostępu 2

Poziom dostępu 2 zapewnia zaawansowany dostęp operacyjny. Jest on zarezerwowany dla uprawnionych użytkowników, przeszkolonych w zakresie obsługi centrali. Domyślne hasło dostępowe poziomu 2. to 2222.

Zadania dostępne na tym poziomie dostępu opisano w temacie „Obsługa zaawansowana” na stronie 13.

Uruchamianie poziomu dostępu 2

Aby uruchomić poziom dostępu 2:

1. Za pomocą klawiatury numerycznej wprowadź hasło dostępowe poziomu 2.
2. Naciśnij przycisk Enter.

Długi sygnał i świecąca dioda LED Reset oznaczają, że wprowadzono prawidłowe hasło i poziom dostępu 2 jest aktywny.

Uwaga: Trzy krótkie sygnały i migająca dioda LED Uszkodzenie ogólne oznaczają, że wprowadzono nieprawidłowe hasło.

Zamykanie poziomu dostępu 2

Poziom dostępu 2 w centrali zostanie automatycznie zamknięty i zostanie przywrócony poziom dostępu 1, jeśli przez 5 minut nie zostanie naciśnięty żaden przycisk.

Obsługa podstawowa

Obsługa podstawowa obejmuje zadania dostępne za pomocą podstawowego poziomu dostępu 1.

Obsługa podstawowa na na poziomie 1. obejmuje:

- Zatwierdzenie zdarzenia systemowego i wyciszenie brzęczyka wewnętrznego
- Anulowanie opóźnienia aktywnego sygnalizatora
- Anulowanie opóźnienia aktywnej straży
- Przeprowadzenie testu brzęczyka wewnętrznego i diody LED centrali

Pozostałe funkcje nie są dostępne na 1. poziomie dostępu.

Zatwierdzanie zdarzenia systemowego i wyciszanie brzęczyka wewnętrznego

Aby zatwierdzić zdarzenie systemowe i wyciszyć brzęczyk wewnętrzny, naciśnij przycisk Wycisz brzęczyk.

Świecąca LED Wycisz brzęczyk oznacza, że brzęczyk został wyciszony i wszystkie bieżące zdarzenia zostały zatwierdzone.

Anulowanie opóźnienia aktywnego sygnalizatora

Jeśli opóźnienie sygnalizatora jest aktywne, naciśnij przycisk Włącz/wyłącz sygnalizator, aby anulować opóźnienie i natychmiast aktywować sygnalizatory.

Oznaczenia opóźnienia sygnalizatora są następujące:

- Świecąca dioda LED Opóźnienie sygnalizatora oznacza, że opóźnienie jest włączone.
- Migająca dioda LED Włącz/wyłącz sygnalizator podczas alarmu pożarowego oznacza, że skonfigurowane opóźnienie jest aktywne (sygnalizatory są aktywowane po upływie skonfigurowanego czasu opóźnienia lub gdy opóźnienie zostanie anulowane).

Alarmy pożarowe aktywowane przez ręczny ostrzegacz pożarowy nadpisują skonfigurowane opóźnienie i natychmiast aktywują sygnalizatory.

Anulowanie opóźnienia aktywnej straży

Jeśli opóźnienie sygnalizatora jest włączone i aktywne, naciśnij przycisk Włącz straż, aby anulować opóźnienie i natychmiast aktywować straż.

Oznaczenia opóźnienia straży są następujące:

- Świecąca dioda LED Opóźnienie straży oznacza, że opóźnienie jest włączone.
- Migająca dioda LED Włącz straż podczas alarmu pożarowego oznacza, że skonfigurowane opóźnienie jest aktywne (straż jest aktywowana po upływie skonfigurowanego czasu opóźnienia lub gdy opóźnienie zostanie anulowane).

Alarmy pożarowe aktywowane przez ręczny ostrzegacz pożarowy nadpisują skonfigurowane opóźnienie i natychmiast aktywują straż.

Przeprowadzenie testu brzęczyka wewnętrznego i diody LED centrali

Aby przeprowadzić test brzęczyka wewnętrznego i diody LED centrali, naciśnij i przytrzymaj przycisk Test przez co najmniej 3 sekundy.

Oznaczenia testu są następujące:

- Migające diody LED uszkodzenia ogólnego i uszkodzenia systemu.
- Wszystkie pozostałe diody LED się świecą.
- Brzęczyk wewnętrzny działa ciągle.

Test trwa do momentu zwolnienia przycisku Test (automatyczne zakończenie testu jest aktywowane po 12 sekundach). Po zakończeniu testu przywrócony zostaje poprzedni stan centrali.

OSTRZEŻENIE: Urządzenia podłączone do przekaźnika uszkodzeń centrali również zostaną aktywowane podczas tego testu.

Obsługa zaawansowana

Obsługa zaawansowana obejmuje zadania dostępne za pomocą poziomu dostępu 2.

Ten poziom dostępu jest chroniony hasłem i jest zarezerwowany dla uprawnionych użytkowników, przeszkolonych w zakresie obsługi centrali. Domyślne hasło dostępowe poziomu 2. to 2222.

Zadania opisane w temacie „Obsługa podstawowa” na stronie 11 są również dostępne na 2. poziomie dostępu.

Resetowanie centrali

Aby zresetować centrale lub usunąć wszystkie bieżące zdarzenia systemowe, naciśnij przycisk reset. Po zakończeniu procesu resetowania nierozwiązane zdarzenia systemowe nadal są wyróżnione.

Uwaga: Przed zresetowaniem centrali należy sprawdzić wszystkie alarmy pożarowe i uszkodzenia systemu.

Zatrzymywanie sygnalizatorów lub restartowanie zatrzymanych sygnalizatorów

Naciśnięcie przycisku Włącz/wyłącz sygnalizator powoduje zablokowanie pracy sygnalizatorów. Aby zrestartować zatrzymany sygnalizator, naciśnij ponownie ten przycisk.

Świecąca dioda LED Włącz/wyłącz sygnalizator sygnalizuje, że sygnalizatory są włączone (aktywne). Migająca dioda LED Włącz/wyłącz sygnalizator sygnalizuje, aktywne jest skonfigurowane opóźnienie sygnalizatora (aby anulować aktywne opóźnienie, zobacz „Anulowanie opóźnienia aktywnego sygnalizatora” na stronie 11).

Uwaga: Działanie sygnalizatorów jest zdefiniowane za pomocą ustawień konfiguracyjnych systemu, a zatrzymane sygnalizatory można zrestartować automatycznie w przypadku wykrycia innego zdarzenia alarmu. Natychmiast skontaktuj się z monterem lub konserwatorem, aby potwierdzić szczegóły konfiguracji.

Włączanie lub wyłączanie skonfigurowanego opóźnienia sygnalizatora

Aby włączyć skonfigurowanie opóźnienie sygnalizatora, naciśnij przycisk Opóźnienie sygnalizatora. Aby zablokować opóźnienie, naciśnij ponownie ten przycisk.

Uwaga: Dostępność i działanie tej funkcji zależy od konfiguracji i może się różnić w danych liniach. Natychmiast skontaktuj się z monterem lub konserwatorem, aby potwierdzić szczegóły konfiguracji.

Włączanie lub wyłączanie skonfigurowanego opóźnienia straży

Aby włączyć skonfigurowanie opóźnienie straży, naciśnij przycisk Opóźnienie straży. Aby zablokować opóźnienie, naciśnij ponownie ten przycisk.

Uwaga: Dostępność i działanie tej funkcji zależy od konfiguracji i może się różnić w danych liniach. Natychmiast skontaktuj się z monterem lub konserwatorem, aby potwierdzić szczegóły konfiguracji.

Włączanie lub wyłączanie skonfigurowanego rozszerzonego opóźnienia straży

Po skonfigurowaniu rozszerzone opóźnienie straży jest włączane lub wyłączane wraz ze standardowym opóźnieniem straży.

W trybie pracy NEN 2535 rozszerzone opóźnienie staje się opóźnieniem aktywnym, gdy sygnalizatory zostaną wyłączone (po naciśnięciu przycisku Włącz/wyłącz sygnalizatory) i nie zostaną włączone ponownie po upływie standardowego czasu opóźnienia straży.

W trybie pracy Skandynawia EN 54-2 rozszerzone opóźnienie staje się opóźnieniem aktywnym, gdy przycisk rozszerzonego opóźnienia straży zostanie włączony po upływie czasu standardowego opóźnienia straży.

Testowanie linii

Aby przetestować linię, naciśnij przycisk Test ogólny, a następnie naciśnij odpowiedni przycisk Linia. Maksymalnie, jednocześnie można przetestować 4 linie.

Oznaczenia testu linii są następujące:

- Świeci się dioda LED Test ogólny.
- Świeci się dioda LED Uszkodzenie/blokada/test linii.

Gdy alarm jest aktywowany podczas testowania linii:

- Diody LED Ogólny alarm pożarowy i Alarm linii świecą się lub migają w zależności od źródła alarmu.
- Straż oraz inne funkcje zależne od linii nie są włączone.
- Jeśli nie skonfigurowano inaczej – sygnalizatory są włączane na 5 sekund i świeci się dioda LED Włącz/wyłącz sygnalizator (zobacz Uwaga).
- Jeśli nie skonfigurowano inaczej, brzęczyk wewnętrzny działa ciągle (zobacz Uwaga).
- Centrala zostanie automatycznie zresetowana po 5 sekundach i usunięte zostaną alarmy testowanej linii.

Aby przetestować linię, naciśnij przycisk Test, a następnie ponownie naciśnij odpowiedni przycisk Linia.

Jeśli występuje inny alarm pożarowy poza alarmem testowanej linii, centrala reaguje na zdarzenie alarmu zgodnie z wprowadzoną konfiguracją.

Uwaga: Brzęczyk wewnętrzny i sygnalizatory należy skonfigurować odpowiednio, aby nie włączały się one, gdy występuje alarm w testowanej linii. Natychmiast skontaktuj się z monterem lub konserwatorem, aby potwierdzić szczegóły konfiguracji.

Włączanie lub wyłączanie zablokowanej linii

Aby zablokować linię, naciśnij przycisk Blokada ogólna, a następnie naciśnij odpowiedni przycisk Linia.

Oznaczenia zablokowanej linii są następujące:

- Świeci się dioda LED Blokada ogólna.
- Świeci się dioda LED Uszkodzenie/blokada/test linii.

Aby odblokować linię, naciśnij przycisk Blokada ogólna, a następnie ponownie naciśnij przycisk Linia.

OSTRZEŻENIE: W przypadku zablokowanych stref nie są sygnalizowane żadne alarmy pożarowe ani uszkodzenia.

Testowanie sygnalizatorów

Aby przetestować sygnalizatory, naciśnij przycisk Test ogólny, a następnie naciśnij odpowiedni przycisk Uszkodzenie/blokada/test sygnalizatora. Sygnalizatory można przetestować, tylko gdy centrala działa w trybie spoczynku.

Oznaczenia testu są następujące:

- Świeci się dioda LED Test ogólny.
- Świeci się dioda LED Uszkodzenie/blokada/test sygnalizatora.
- W przypadku braku konfiguracji podczas trwania testu sygnalizatory emitują słyszalny test dźwiękowy (3 sekundy dźwięku, 5 sekund ciszy).

Aby zakończyć test, naciśnij przycisk Test ogólny, a następnie ponownie naciśnij przycisk Włącz/wyłącz sygnalizator.

Jeśli wystąpi alarm pożarowy, test zostanie natychmiast zakończony, a centrala zareaguje na zdarzenie alarmu zgodnie z wprowadzoną konfiguracją.

Wyłączanie sygnalizatorów lub włączanie zablokowanych sygnalizatorów

Aby wyłączyć sygnalizatory, naciśnij przycisk Blokada ogólna, a następnie naciśnij odpowiedni przycisk Uszkodzenie/blokada/test sygnalizatora. Sygnalizatory można wyłączyć, tylko gdy centrala działa w trybie spoczynku.

Zablokowane sygnalizatory są oznaczane w następujący sposób:

- Świeci się dioda LED Blokada ogólna.
- Świeci się dioda LED Uszkodzenie/blokada/test sygnalizatora.

Aby włączyć sygnalizatory, naciśnij przycisk Blokada ogólna, a następnie ponownie naciśnij odpowiedni przycisk Uszkodzenie/blokada/test sygnalizatora.

OSTRZEŻENIE: W przypadku alarmu pożarowego lub uszkodzenia wyłączone sygnalizatory nie działają.

Testowanie straży

Uwaga: W przypadku zaplanowanych testów zawsze należy powiadomić straż pożarną.

Aby przetestować straż, naciśnij przycisk Test ogólny, a następnie naciśnij odpowiedni przycisk Włącz straż.

Oznaczenia testu są następujące:

- Świeci się dioda LED Test ogólny.
- Świeci się dioda LED Uszkodzenie/blokada/test straży.
- W przypadku braku konfiguracji podczas trwania testu miga dioda LED Włącz straż oraz jest emitowany słyszalny test dźwiękowy (3 sekundy dźwięku, 5 sekund ciszy).

Aby zakończyć test, naciśnij przycisk Test ogólny, a następnie ponownie naciśnij przycisk Włącz straż.

Jeśli wystąpi alarm pożarowy, test zostanie zakończony, a centrala zareaguje na zdarzenie alarmu zgodnie z wprowadzoną konfiguracją.

Wyłączanie straży lub włączanie zablokowanej straży

Aby wyłączyć straż, naciśnij przycisk Wyłączenie ogólne, a następnie naciśnij przycisk Włącz straż.

Zablokowana straż jest oznaczana w następujący sposób:

- Świeci się dioda LED Blokada ogólna.
- Świeci się dioda LED Uszkodzenie/blokada/test straży.

Aby włączyć straż, naciśnij przycisk Wyłączenie ogólne, a następnie ponownie naciśnij przycisk Włącz straż.

OSTRZEŻENIE: W przypadku alarmu pożarowego lub uszkodzenia wyłączony moduł straż nie działa.

Wyłączanie modułów rozszerzeń lub włączanie zablokowanych modułów rozszerzeń

Aby zablokować moduły rozszerzeń, naciśnij przycisk Blokada ogólna, a następnie naciśnij przycisk Enter.

Zablokowane moduły rozszerzeń są oznaczane w następujący sposób:

- Świeci się dioda LED Blokada ogólna.
- Świeci się dioda LED Uszkodzenie/blokada we./wy. rozszerzenia

Aby włączyć moduły rozszerzeń, naciśnij przycisk Blokada ogólna, a następnie ponownie naciśnij przycisk Enter.

OSTRZEŻENIE: W przypadku alarmu pożarowego lub uszkodzenia wyłączone moduły rozszerzeń nie działają.

Konserwacja

Wykonanie poniższych czynności konserwacyjnych gwarantuje prawidłową pracę systemu przeciwpożarowego, zgodnie z regulacjami europejskimi.

Uwaga: Przed wykonaniem testów upewnij się, że układ straży jest wyłączony (jeśli jest skonfigurowany) i że straż pożarna została powiadomiona.

Konserwacja kwartalna

Skontaktuj się z monterem lub konserwatorem, aby przeprowadzić konserwację kwartalną systemu przeciwpożarowego.

Podczas inspekcji należy sprawdzić co najmniej jedno urządzenie w każdej linii i upewnić się, że centrala odpowiada na wszystkie uszkodzenia i alarmy. Sprawdź zasilanie sieciowe i poziom naładowania akumulatorów.

Konserwacja coroczna

Skontaktuj się z monterem lub konserwatorem, aby przeprowadzić konserwację coroczną systemu przeciwpożarowego.

Podczas inspekcji należy sprawdzić wszystkie urządzenia i upewnić się, że centrala odpowiada na wszystkie uszkodzenia i alarmy. Wzrokowo sprawdź wszystkie połączenia elektryczne, aby się upewnić, że są one prawidłowo zamocowane, odpowiednio chronione i nie są uszkodzone.

Czyszczenie

Centralę wewnątrz i na zewnątrz należy utrzymywać w czystości. Zewnętrzne powierzchnie należy okresowo czyścić wilgotną tkaniną. Nie należy stosować produktów zawierających rozcieńczalniki. Wnętrza centrali nie należy czyścić produktami płynnymi.

Zgodność produktu

Standardy europejskie w zakresie gaszenia pożarów oraz sprzętu alarmowego

Wszystkie centrale zostały zaprojektowane zgodnie z normami europejskimi EN 54-2, EN 54-4, BS 5839-1, NBN S21-100 i NEN 2535.

Ponadto wszystkie modele są zgodne z następującymi, opcjonalnymi wymogami normy EN 54-2:

Opcja	Opis
7.8	Wyjście do urządzeń alarmu pożarowego Uwaga: wejścia i wyjścia na opcjonalnym module rozszerzeń 2010-1-SB nie spełniają rozszerzonych wymagań normy EN 54-2 rozdział 7.8 i nie powinny być stosowane do podłączania urządzeń powiadamiania o pożarze.
7.9.1	Wyjście do sprzętu przekierowania powiadamiania o alarmie pożarowym [1]
7.11	Opóźnienie wyjść
7.13	Licznik alarmu [2]
8.4	Całkowita utrata źródła zasilania
10	Warunek testowy

[1] Poza centralami dwu- i czteroliniowymi

[2] Tylko modele holenderskie.

Construction Products Directive (CPD)

Certyfikacja	CE
Instytucja certyfikująca	0832
Numer certyfikatu	
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
Producent	GE Security Africa, 555 Voortrekkerroad, Maitland, Cape Town 7405, PO box 181 Maitland, South Africa
Przedstawiciel producenta (w Europie)	GE Security B.V., Kelvinstraat 7, 6003 DH Weert, The Netherlands

Standardy europejskie w zakresie bezpieczeństwa elektrycznego i zgodności elektromagnetycznej

Centrale zostały zaprojektowane zgodnie z następującymi standardami europejskimi w zakresie bezpieczeństwa elektrycznego i zgodności elektromagnetycznej:

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

