



Instrukcja obsługi centrali przeciwpożarowej serii 2X-F

Copyright	© 2011 UTC Fire & Security. Wszelkie prawa zastrzeżone.
Znaki towarowe i patenty	Nazwa Seria 2X-F i logo są znakami towarowymi firmy UTC Fire & Security. Pozostałe znaki towarowe użyte w niniejszym dokumencie mogą być znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi ich producentów lub ich sprzedawców.
Producent	UTC Fire & Security (Africa), 555 Voortrekker Road, Maitland, Cape Town 7405, PO Box 181 Maitland, Republika Południowej Afryki. Autoryzowany przedstawiciel producenta na terenie UE: UTC Fire & Security B.V. Kelvinstraat 7, 6003 DH Weert, Holandia.
Wersja	Dokument ten zawiera informacje dotyczące central z wersją firmware 2.0 lub nowszą.
Certyfikacja	CE
Dyrektywy Unii Europejskiej	1999/5/EC (dyrektywa R&TTE): niniejszym firma UTC Fire & Security deklaruje, że urządzenie to jest zgodne z zasadniczymi wymogami i innymi odpowiednimi postanowieniami dyrektywy 1999/5/EC.
	2002/96/EC (dyrektywa WEEE): Na obszarze Unii Europejskiej produktów oznaczonych tym znakiem nie wolno wyrzucać wraz z odpadami miejskimi. W celu zapewnienia prawidłowej utylizacji, produkt należy oddać lokalnemu sprzedawcy lub przekazać do wyznaczonego punktu zbiórki. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz: www.recyclethis.info .
	2006/66/EC (dyrektywa dotycząca akumulatorów): W obrębie Unii Europejskiej produktów zawierających akumulatory nie wolno wyrzucać wraz z odpadami miejskimi. Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat akumulatorów, należy zapoznać się z dokumentacją produktu. Akumulator oznakowany jest tym symbolem, w skład którego mogą wchodzić litery oznaczające kadm (Cd), ołów (Pb) lub rtęć (Hg). W celu przestrzegania przepisów dotyczących utylizacji, akumulatory należy zwrócić do sprzedawcy lub wyznaczonego punktu zbiórki. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz: www.recyclethis.info .
Informacje kontaktowe	Informacje kontaktowe zawiera witryna internetowa www.utcfireandsecurity.com .

Spis treści

Wprowadzenie 1

Zgodność firmware 1

Centrale przeciwpożarowe i repetytory 1

Funkcje repetytora 2

Wskazywanie i sterowanie powiadomieniem o alarmie pożarowym
oraz urządzeniami zabezpieczającymi 2

Przegląd centrali 3

Interfejs użytkownika 3

Elementy sterujące i wskaźniki na przednim panelu 4

Elementy sterujące i wskaźniki na wyświetlaczu LCD 7

Wskazanie zdarzeń zdalnych i lokalnych na wyświetlaczu LCD 9

Wskaźniki akustyczne 9

Stany centrali 9

Wskaźniki stanu centrali 10

Obsługa centrali 15

Poziomy dostęp użytkowników 15

Elementy sterowania i procedury 16

Operacje nie wymagające autoryzacji 17

Operacje wymagające autoryzacji 19

Konserwacja 23

Mapy menu 24

Informacje prawne 25

Wprowadzenie

Niniejszy dokument stanowi instrukcję obsługi central przeciwpożarowych serii 2X-F. Przed przystąpieniem do korzystania z tego produktu należy zapoznać się z niniejszą instrukcją i całą dokumentacją pomocniczą.

Zgodność firmware

Dokument ten zawiera informacje o centralach z wersją firmware 2.0 lub nowszą. Dokument ten nie może służyć jako podręcznik obsługi central ze starszą wersją firmware.

Aby sprawdzić wersję firmware centrali, należy wyświetlić raport wersji za pomocą menu raportów. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz „Wyświetlanie raportów” na stronie 21.

Centrale przeciwpożarowe i repetytory

W skład rodziny produktów wchodzi poniższe centrale.

Tabela 1: Centrale przeciwpożarowe i repetytory

Typ	Rozmiar obudowy	Opis
2X-F1	Duża	Adresowalna centrala przeciwpożarowa z jedną pętlą
2X-F1-S	Mała	
2X-F1-FB	Duża	Adresowalna centrala przeciwpożarowa z jedną pętlą i obsługą powiadomienia straży pożarnej oraz urządzeń zabezpieczających
2X-F1-FB-S	Mała	
2X-F1-SC	Duża	Adresowalna centrala przeciwpożarowa z jedną pętlą i obsługą powiadomienia straży pożarnej oraz urządzeń zabezpieczających [1]
2X-F1-SC-S	Mała	
2X-F2	Duża	Adresowalna centrala przeciwpożarowa z dwoma pętlami
2X-F2-S	Mała	
2X-F2-FB	Duża	Adresowalna centrala przeciwpożarowa z dwoma pętlami i obsługą powiadomienia straży pożarnej oraz urządzeń zabezpieczających
2X-F2-FB-S	Mała	
2X-F2-SC	Duża	Adresowalna centrala przeciwpożarowa z dwoma pętlami i obsługą powiadomienia straży pożarnej oraz urządzeń zabezpieczających [1]
2X-F2-SC-S	Mała	
2X-FR	Duża	Adresowalny repetytor
2X-FR-S	Mała	
2X-FR-FB	Duża	Adresowalny repetytor z obsługą powiadomienia straży pożarnej i urządzeń zabezpieczających
2X-FR-FB-S	Mała	
2X-FR-SC	Duża	Adresowalny repetytor z obsługą powiadomienia straży pożarnej i urządzeń zabezpieczających [1]
2X-FR-SC-S	Mała	

[1] Zawiera stacyjkę strażaka

Funkcje repetytora

Wszystkie centrale w sieci przeciwpożarowej można skonfigurować jako repetytor, o ile mają zainstalowaną kartę sieciową. Aby uzyskać więcej informacji na temat tej funkcji, należy skontaktować się z instalatorem lub konserwatorem.

Wskazywanie i sterowanie powiadomieniem o alarmie pożarowym oraz urządzeniami zabezpieczającymi

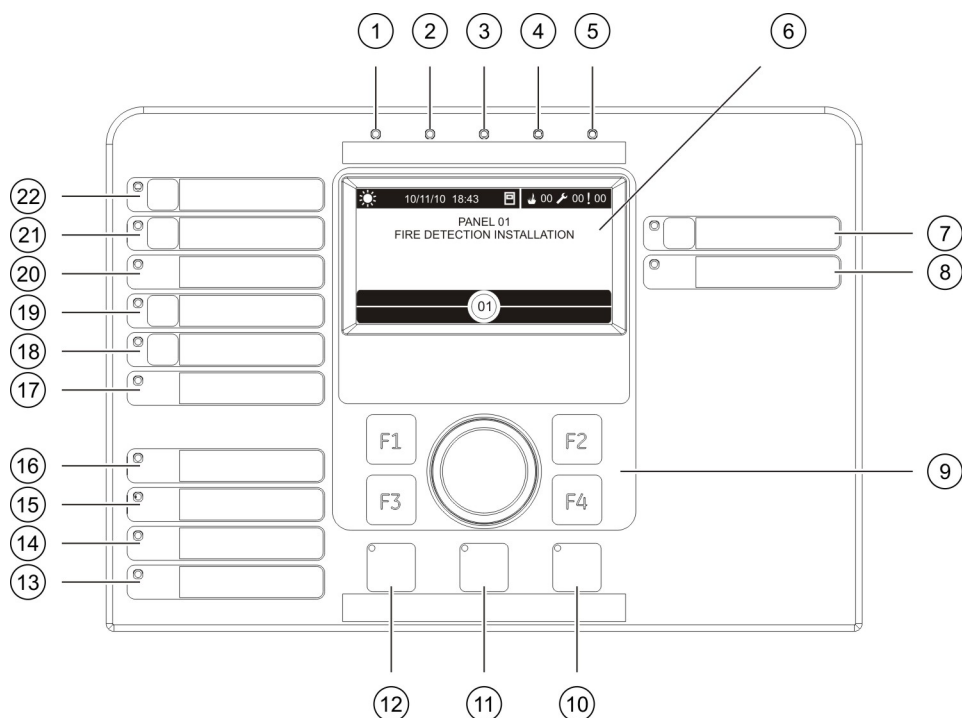
Informacje zawarte w tym dokumencie odnoszące się do wskazywania i sterowania powiadomieniem o alarmie pożarowym oraz urządzeniami zabezpieczającymi dotyczą tylko central wyposażonych w te funkcje.

Przegląd centrali

Ten rozdział zawiera ogólny opis interfejsu użytkownika centrali, wyświetlacza LCD, elementów sterujących i wskaźników.

Interfejs użytkownika

Rysunek 1: Interfejs użytkownika centrali (z obsługą powiadomienia straży pożarnej i urządzeń zabezpieczających)



- | | |
|---|---|
| 1. Dioda LED zasilania | 13. Dioda LED uszkodzenia systemu |
| 2. Dioda LED testu ogólnego | 14. Dioda LED niskiego poziomu naładowania akumulatora |
| 3. Dioda LED blokady ogólnej | 15. Dioda LED uszkodzenia uziemienia |
| 4. Dioda LED uszkodzenia ogólnego | 16. Dioda LED uszkodzenia zasilania |
| 5. Dioda LED alarmu | 17. Dioda LED uszkodzenia/zablokowania/testu wyjścia urządzeń zabezpieczających |
| 6. Wyświetlacz LCD | 18. Opóźnienie wyjścia urządzeń zabezpieczających – przycisk i dioda LED |
| 7. Opóźnienie sygnalizatora – przycisk i dioda LED | 19. Włączenie/potwierdzenie wyjścia urządzeń zabezpieczających – przycisk i dioda LED |
| 8. Dioda LED uszkodzenia/zablokowania/testu sygnalizatora | 20. Dioda LED uszkodzenia/zablokowania/testu powiadomienia straży pożarnej |
| 9. Pokrętło i przyciski funkcji | 21. Opóźnienie powiadomienia straży pożarnej – przycisk i dioda LED |
| 10. Reset – przycisk i dioda LED | 22. Włączenie/potwierdzenie powiadomienia straży pożarnej – przycisk i dioda LED |
| 11. Wyciszenie centrali – przycisk i dioda LED | |
| 12. Włączenie/wyłączenie sygnalizatora – przycisk i dioda LED | |

Szczegółowy przegląd elementów sterujących i wskaźników na przednim panelu zawiera rozdział „Elementy sterujące i wskaźniki na przednim panelu” na stronie 4.

Elementy sterujące i wskaźniki na przednim panelu

W poniższej tabeli przedstawiono elementy sterujące i wskaźniki na przednim panelu.

Nie wszyscy użytkownicy mogą mieć dostęp do opisanych funkcji. Dalsze informacje na temat działania centrali i ograniczeń dostępu znajdują się w rozdziale „Obsługa centrali” na stronie 15.

Tabela 2: Elementy sterujące i wskaźniki na przednim panelu

El. sterujący/dioda LED	Kolor diody LED	Opis
Dioda LED zasilania	Zielony	Oznacza, że system jest zasilany.
Dioda LED testu ogólnego	Żółty	Wskazuje, że trwa test co najmniej jednej funkcji lub urządzenia.
Dioda LED blokady ogólnej	Żółty	Wskazuje, że co najmniej jedna funkcja lub urządzenie jest zablokowane.
Dioda LED uszkodzenia ogólnego	Żółty	Oznacza uszkodzenie ogólne. Miga również odpowiednia dioda LED uszkodzenia urządzenia lub funkcji.
Dioda LED alarmu	Czerwony	Oznacza alarm pożarowy. Migająca dioda LED sygnalizuje, że alarm został uruchomiony przez czujkę. Świecąca czerwona dioda LED sygnalizuje, że alarm został uruchomiony przez ręczny ostrzegacz pożarowy.
Włączenie/potwierdzenie powiadomienia straży pożarnej – przycisk i dioda LED	Czerwony	Anuluje wcześniej skonfigurowane opóźnienie podczas odliczania i aktywuje powiadomienie straży pożarnej. Migająca dioda LED oznacza, że powiadomienie straży pożarnej jest aktywne. Świecąca dioda LED oznacza, że sygnał powiadomienia straży pożarnej został potwierdzony przez zdalny sprzęt monitorujący.
Opóźnienie powiadomienia straży pożarnej – przycisk i dioda LED	Żółty	Aktywuje lub deaktywuje wcześniej skonfigurowane opóźnienie powiadomienia straży pożarnej. Anuluje opóźnienie podczas odliczania i aktywuje powiadomienie straży pożarnej. Świecąca dioda LED oznacza, że opóźnienie jest skonfigurowane i aktywne. Migająca dioda LED oznacza odliczanie opóźnienia (powiadomienie straży pożarnej jest aktywowane po upływie skonfigurowanego czasu opóźnienia lub gdy opóźnienie zostanie anulowane).
Dioda LED uszkodzenia/zablokowania/testu powiadomienia straży pożarnej	Żółty	Wskazuje uszkodzenie, blokadę lub test powiadomienia straży pożarnej. Migająca dioda LED sygnalizuje uszkodzenie. Świecąca dioda LED oznacza blokadę lub test.
Włączenie/potwierdzenie wyjścia urządzeń zabezpieczających – przycisk i dioda LED	Czerwony	Anuluje wcześniej skonfigurowane opóźnienie podczas odliczania i aktywuje wyjście urządzeń zabezpieczających. Migająca dioda LED oznacza, że wyjście urządzeń zabezpieczających jest aktywne. Świecąca dioda LED oznacza, że sygnał wyjścia urządzeń zabezpieczających został potwierdzony przez zdalny sprzęt monitorujący.

El. sterujący/dioda LED	Kolor diody LED	Opis
Opóźnienie wyjścia urządzeń zabezpieczających – przycisk i dioda LED	Żółty	Aktywuje lub deaktywuje wcześniej skonfigurowane opóźnienie wyjścia urządzeń zabezpieczających. Anuluje opóźnienie podczas odliczania i aktywuje wyjście urządzeń zabezpieczających. Świecąca dioda LED oznacza, że opóźnienie jest skonfigurowane i aktywne. Migająca dioda LED oznacza odliczanie opóźnienia (wyjście urządzeń zabezpieczających jest aktywowane po upływie skonfigurowanego czasu opóźnienia lub gdy opóźnienie zostanie anulowane).
Dioda LED uszkodzenia/zablokowania/testu wyjścia urządzeń zabezpieczających	Żółty	Wskazuje uszkodzenie, blokadę lub test wyjścia urządzeń zabezpieczających. Migająca dioda LED sygnalizuje uszkodzenie. Świecąca dioda LED oznacza blokadę lub test.
Opóźnienie sygnalizatora – przycisk i dioda LED	Żółty	Aktywuje lub deaktywuje wcześniej skonfigurowane opóźnienie sygnalizatora. Anuluje opóźnienie podczas odliczania i aktywuje sygnalizatory. Świecąca dioda LED oznacza, że opóźnienie sygnalizatora jest skonfigurowane i aktywne. Migająca dioda LED oznacza odliczanie opóźnienia sygnalizatora (sygnalizatory są aktywowane po upływie skonfigurowanego czasu opóźnienia lub gdy opóźnienie zostanie anulowane).
Dioda LED uszkodzenia/zablokowania/testu sygnalizatora	Żółty	Wskazuje uszkodzenie, blokadę lub test sygnalizatora. Migająca dioda LED sygnalizuje uszkodzenie. Świecąca dioda LED oznacza blokadę lub test.
Dioda LED Awaria zasilania	Żółty	Oznacza uszkodzenie zasilania. Migająca dioda LED sygnalizuje uszkodzenie akumulatora. Świecąca dioda LED sygnalizuje uszkodzenie zasilania lub bezpiecznika zasilania.
Dioda LED uszkodzenia uziemienia	Żółty	Oznacza uszkodzenie izolacji uziemienia.
Dioda LED niskiego poziomu naładowania akumulatora	Żółty	Oznacza, że centrala jest zasilana za pomocą akumulatora, a pozostały poziom naładowania może być niewystarczający do dalszej pracy.
Dioda LED uszkodzenia systemu	Żółty	Oznacza uszkodzenie systemu centrali.
Wł./wył. sygnalizatora – przycisk i dioda LED	Czerwony	Dioda LED wskazuje, co powoduje wciśnięcie przycisku: Jeśli dioda LED jest aktywna (miganie lub ciągłe świecenie), wciśnięcie przycisku wycisza sygnalizatory. Jeśli dioda LED nie jest aktywna, wciśnięcie przycisku włącza sygnalizatory (o ile stan centrali i tryb pracy umożliwiają ręczne włączenie sygnalizatorów). Dioda LED wskazuje również stan sygnalizatorów: Świecenie oznacza, że sygnalizatory są włączone (lub wkrótce zostaną włączone)

El. sterujący/dioda LED	Kolor diody LED	Opis
		- Miganie oznacza odliczanie opóźnienia (sygnalizatory są aktywowane po upływie skonfigurowanego czasu opóźnienia lub gdy opóźnienie zostanie anulowane) - Brak świecenia oznacza, że sygnalizatory są wyłączone (lub wkrótce zostaną wyłączone) Uwagi W celu uniknięcia natychmiastowego wyciszenia sygnalizatorów po pierwszym zgłoszeniu alarmu, przycisk Włącz/Wyłącz sygnalizator może być czasowo zablokowany, gdy skonfigurowane opóźnienie sygnalizatora jest odliczane. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz „Wyłączanie sygnalizatorów lub restartowanie wyłączonych sygnalizatorów” na stronie 20. Zależnie od rozmiaru instalacji przetwarzanie poleceń włączenia lub wyłączenia sygnalizatorów przez system może zająć kilka sekund na przykład dioda LED może się świecić, chociaż sygnalizatory mogą być początkowo niesłyszalne.
Wyciszenie centrali – przycisk i dioda LED	Żółty	Powoduje wyłączenie brzęczyka. Świecą dioda LED sygnalizuje, że brzęczyk jest wyłączony.
Reset – przycisk i dioda LED	Żółty	Resetuje centralę i usuwa wszystkie bieżące zdarzenia systemowe. Świecąca dioda LED oznacza możliwość zresetowania centrali wykorzystując bieżący poziom dostępu.

Wskazania sygnalizatora, powiadamiania straży pożarnej i urządzeń zabezpieczających

Instalator można skonfigurować centralę tak, aby miała kilka grup wyjść sygnalizatorów, powiadamiania straży pożarnej lub urządzeń zabezpieczających. Ponieważ grupy tego samego typu nie zawsze znajdują się w tym samym stanie, wskazania przedniego panelu dla odpowiedniego typu grupy przedstawiają ogólny stan wszystkich grup. Jeśli statusy te wzajemnie się wykluczają, wyświetlany jest ten o najwyższym priorytecie.

Następujące przykłady przedstawiają ten proces:

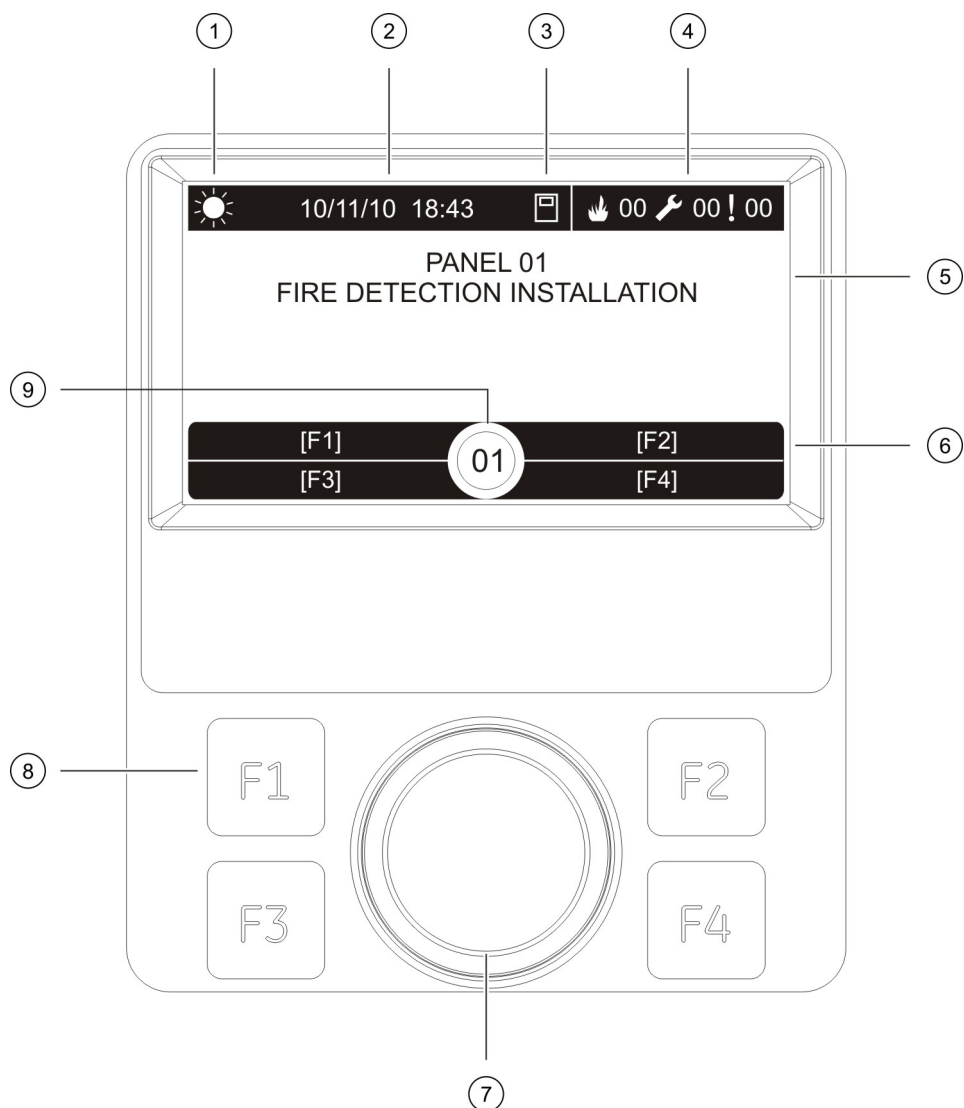
Dostępne są trzy grupy wyjść sygnalizatorów, pierwsza ma status uszkodzenia, druga opóźnienia, a trzecia aktywny. Wskaźniki LED sygnalizatora przedstawiają status uszkodzenia pierwszej grupy, opóźnienia drugiej grupy i aktywności trzeciej grupy.

Dostępne są dwie grupy wyjść powiadamiania straży pożarnej, pierwsza ma status aktywny, natomiast druga potwierdzenia. Wskaźnik powiadamiania straży pożarnej przedstawia status potwierdzenia, ale nie status aktywności (status potwierdzenia ma wyższy priorytet).

Aby uzyskać więcej informacji na temat konfiguracji i wskazań centrali, należy skontaktować się z instalatorem lub konserwatorem.

Elementy sterujące i wskaźniki na wyświetlaczu LCD

Rysunek 2: Elementy sterujące i wskaźniki na wyświetlaczu LCD



1. Wskaźnik trybu dziennego/nocnego
2. Czas i data systemowa
3. Stan sieci centrali (bez sieci, w sieci, repetytora)
4. Licznik bieżących alarmów, uszkodzeń i stanów
5. Obszar wyświetlania komunikatów
6. Klawisze programowe (opcje menu powiązane z przyciskami funkcyjnymi F1, F2, F3 i F4)
7. Pokrętło
8. Przyciski funkcyjne F1, F2, F3 i F4
9. Identyfikator centrali (w sieci przeciwpożarowej)

Ikony wyświetlane na wyświetlaczu LCD

Poniżej przedstawiono ikony wyświetlane na wyświetlaczu LCD.

Tabela 3: Ikony na wyświetlaczu LCD i ich opis

Ikona	Opis
 Tryb dzienny (sieć)	Ikona ta wskazuje, że głównym ustawieniem czułości central w sieci przeciwpożarowej jest tryb dzienny.
 Tryb dzienny (centrala)	Ikona ta wskazuje, że ustawieniem czułości dla centrali lokalnej jest tryb dzienny. Pozostałe centrale w sieci przeciwpożarowej mogą mieć inne ustawienia czułości.
 Tryb nocny (sieć)	Ikona ta wskazuje, że głównym ustawieniem czułości central w sieci przeciwpożarowej jest tryb nocny.
 Tryb nocny (centrala)	Ikona ta wskazuje, że ustawieniem czułości dla centrali lokalnej jest tryb nocny. Pozostałe centrale w sieci przeciwpożarowej mogą mieć inne ustawienia czułości.
 Alarmy pożarowe	Liczba obok tej ikony wskazuje liczbę stref z aktywnym alarmem pożarowym. Informacje o alarmie z pierwszej i ostatniej strefy są wyświetlane w obszarze komunikatów wyświetlacza LCD.
 Uszkodzenia	Liczba obok tej ikony wskazuje liczbę aktywnych uszkodzeń. Dodatkowe informacje są dostępne poprzez naciśnięcie przycisku F1 (Pokaż zdarz).
 Stany	Liczba obok tej ikony wskazuje liczbę aktywnych stanów systemu. Dodatkowe informacje są dostępne poprzez naciśnięcie przycisku F1 (Pokaż zdarz). Aby uzyskać więcej informacji o stanach systemu, zobacz „Stany centrali” na stronie 9.
 Bez sieci	Ikona ta wskazuje, że centrala nie pracuje w sieci przeciwpożarowej.
 Centrala pracująca w sieci	Ikona ta wskazuje, że centrala pracuje w sieci przeciwpożarowej.
 Repetytor	Ikona ta wskazuje, że centrala jest skonfigurowana jako repetytor i pracuje w sieci przeciwpożarowej.
 Alarm czujki [1]	Ta ikona wskazuje wykrycie przez system alarmu aktywowanego przez czujkę.
 Alarm ręcznego ostrzegacza pożarowego [1]	Ta ikona wskazuje wykrycie przez system alarmu aktywowanego przez ręczny ostrzegacz pożarowy.

[1] Ikony te są wyświetlane w obszarze wyświetlania komunikatów wraz ze szczegółami powiadomienia.

Wskazanie zdarzeń zdalnych i lokalnych na wyświetlaczu LCD

Identyfikator centrali jest zawsze widoczny na wyświetlaczu LCD (zobacz Rysunek 2 na stronie 7).

Jeśli centrala stanowi część sieci przeciwpożarowej, powiadomienie o zdarzeniu zawiera identyfikator centrali zgłaszającej zdarzenie, zgodnie z poniższym opisem:

- Jeśli identyfikator centrali jest zgodny z identyfikatorem lokalnym, zdarzenie jest związane z daną centralą.
- Jeśli identyfikator centrali nie jest zgodny z identyfikatorem lokalnym, zdarzenie jest zgłaszane przez centralę o podanym identyfikatorze.

Uwaga: Repetytory instalowane są wyłącznie w sieciach przeciwpożarowych i domyślnie mają zainstalowaną kartę sieciową. Centrale przeciwpożarowe muszą mieć zainstalowaną kartę sieciową, aby umożliwić połączenie z siecią przeciwpożarową.

Wskaźniki akustyczne

W centrali są stosowane wskaźniki akustyczne oznaczające zdarzenia systemowe.

Wskazanie	Opis
Brzęczyk – działanie ciągłe	Oznacza alarm pożarowy lub uszkodzenie systemu.
Brzęczyk — działanie przerywane (długi dźwięk) [1]	Oznacza wszelkie inne uszkodzenia.
Brzęczyk — działanie przerywane (krótki dźwięk) [1]	Oznacza stan.

[1] Długi dźwięk - 50% czasu włączony i 50% czasu wyłączony. Krótki dźwięk - 25% czasu włączony i 75% czasu wyłączony.

Stany centrali

Poniżej przedstawiono zdarzenia systemowe rejestrowane jako stan.

Tabela 4: Zdarzenia systemowe rejestrowane jako stan

Stan	Opis
Testy	Funkcja centrali lub urządzenie są testowane
Blokady	Funkcja centrali lub urządzenie są zablokowane
Opóźnienia sygnalizatora, powiadamiania straży pożarnej i wyjścia urządzeń zabezpieczających	Opóźnienie sygnalizatora, powiadamiania straży pożarnej lub wyjścia urządzeń zabezpieczających jest włączone lub wyłączone
Nieskonfigurowane urządzenie pętli	Wykryto urządzenie pętlowe, które nie jest skonfigurowane
Aktywacja wejścia	Wejście jest aktywne (zależnie od konfiguracji)
Aktywacja grupy wyjść	Grupa wyjść jest aktywna
Nowy węzeł w sieci przeciwpożarowej	Do sieci przeciwpożarowej została dodana nowa centrala

Stan	Opis
Przekroczono maksymalną liczbę pętli w sieci	Liczba pętli w sieci przeciwpożarowej przekracza maksymalną dozwoloną liczbę (32)
Przekroczono maksymalną liczbę stref konwencjonalnych w sieci	Liczba stref konwencjonalnych w sieci przeciwpożarowej przekracza maksymalną dozwoloną liczbę (64)
Prealarm	Urządzenie (i odpowiednia strefa) jest w stanie prealarmu
Alarm	Urządzenie jest w stanie alarmu, ale system oczekuje na dodatkowe zdarzenie alarmowe, aby potwierdzić alarm w strefie
Podłączono urządzenie konfigurujące	Sesja konfiguracji centrali jest inicjowana za pomocą urządzenia zewnętrznego (komputer, laptop itd.)
Nie ustawiono daty i godziny	System został uruchomiony, ale nie ustawiono daty i godziny
Rejestr zdarzeń pełny	Rejestr zdarzeń centrali jest pełny

Oprócz powyższych, w rejestrze zdarzeń zapisywane są również następujące zdarzenia stanów systemu (nie są one dodawane do raportu bieżących zdarzeń centrali).

Tabela 5: Pozostałe zdarzenia stanów systemu zapisywane w rejestrze zdarzeń

Zdarz	Opis
Ogólne zdarzenia systemu	Centrala została zresetowana, wyciszona, ustawiono nową datę i godzinę, uruchomiono system itd.
Sesje użytkowników	Informacje o dacie i czasie rozpoczęcia i zakończenia sesji użytkowników
Akcje	Aktywacja lub deaktywacja grupy wyjść lub wykonywanie zaprogramowanego polecenia systemowego (za pomocą narzędzia konfiguracyjnego)
Aktywacja reguł	Została aktywowana reguła [1]
Deaktywowanie stanu	Stan systemu jest dezaktywowany
Usunięcie uszkodzenia zasilania	Uprzednio zarejestrowane uszkodzenie zasilania zostało usunięte

[1] Reguła składa się z jednego lub większej liczby stanów (połączonych przy pomocy operatorów logicznych), które zostały skonfigurowane do uruchomienia określonego działania systemu po ustalonym czasie potwierdzenia. Reguły są tworzone przez instalatora lub konserwatora za pomocą narzędzia konfiguracyjnego.

Wskaźniki stanu centrali

W niniejszym rozdziale przedstawiono opis wskaźników stanu centrali.

Tryb gotowości

Tryb gotowości jest wskazywany w następujący sposób:

- Świeci się dioda LED zasilania.
- Jeśli opóźnienie sygnalizatora jest włączone, świeci dioda LED Opóźnienie sygnalizatora.
- Jeśli opóźnienie powiadamiania straży pożarnej jest włączone, świeci dioda LED Opóźnienie straży.
- Jeśli opóźnienie wyjścia urządzeń zabezpieczających jest włączone, świeci się dioda LED Opóźnienie wyjścia urządzeń zabezpieczających.

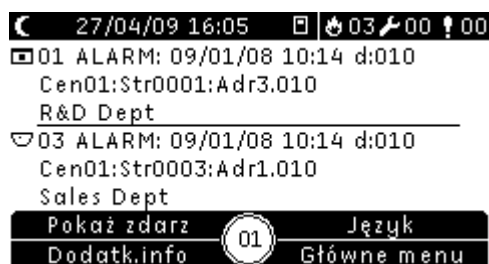
Uwaga: Zależnie od konfiguracji systemu przeciwpożarowego, brzęczyk może emitować przerywany sygnał dźwiękowy, wskazując włączone opóźnienie.

Alarm pożarowy

Zgodnie z normami europejskimi, stan alarmu pożarowego jest wskazywany na wyświetlaczu LCD centrali według strefy (a nie według urządzenia).

Jeśli alarm został zgłoszony w więcej niż jednej strefie, na wyświetlaczu widoczne są komunikaty z dwóch stref: pierwsze pole dla pierwszej strefy zgłaszającej alarm, a drugie pole dla ostatniej strefy zgłaszającej alarm, zgodnie z poniższym rysunkiem.

Rysunek 3: Wskazanie alarmu pożarowego na wyświetlaczu LCD centrali



Każdy komunikat dotyczący alarmu ze strefy zawiera następujące informacje:

- Identyfikator strefy i opis, czas oraz opis urządzenia, które pierwsze zgłosiło alarm w strefie
- Licznik z łączną liczbą urządzeń w stanie alarmu w strefie

Aby wyświetlić szczegółowe informacje dotyczące urządzeń w stanie alarmu, naciśnij przycisk F1 (Pokaż zdarz) i wybierz pozycję Alarmy. Następnie wybierz odpowiednią strefę zgłaszającą alarm. Zostanie wyświetlona lista urządzeń w stanie alarmu w danej strefie.

Poniżej przedstawiono dodatkowe wskazania stanu alarmu pożarowego:

- Dioda LED alarmu miga, jeśli alarm został aktywowany przez czujkę lub świeci się, jeśli alarm został aktywowany przez ręczny ostrzegacz pożarowy.
- Jeśli zainstalowany jest moduł wskaźników LED stanu stref i odpowiednia strefa jest w nim uwzględniona, dioda LED alarmu danej strefy miga lub świeci (w zależności od źródła alarmu).
- Jeśli opóźnienie sygnalizatora jest włączone, świeci dioda LED Opóźnienie sygnalizatora.
- Dioda LED Opóźnienie sygnalizatorów miga, gdy opóźnienie jest odliczane.
- Dioda LED Włącz/Wyłącz sygnalizator wskazuje stan przycisku włączania/wyłączania sygnalizatorów (zablokowany, odblokowany) oraz stan sygnalizatorów (więcej informacji przedstawia Tabela 2 na stronie 4).
- Jeśli opóźnienie powiadamiania straży pożarnej jest włączone, świeci dioda LED Opóźnienie straży. Dioda LED powiadomienia straży miga, gdy opóźnienie jest odliczane.

- Jeśli powiadomienie straży pożarnej jest aktywne, miga dioda LED Straż Włącz/Potwierdź. Jeśli instalator lub konserwator dokona odpowiedniej konfiguracji, świecenie diody LED Straż Włącz/Potwierdź. będzie wskazywać potwierdzenie sygnału powiadomienia straży pożarnej przez zdalne urządzenie monitorujące.
- Jeśli opóźnienie wyjścia urządzeń zabezpieczających jest włączone, świeci się dioda LED Opóźnienie wyjścia urządzeń zabezpieczających Dioda LED opóźnienia urządzeń zabezpieczających miga, gdy opóźnienie jest odliczane.
- Jeśli wyjście urządzeń zabezpieczających jest aktywne, miga dioda LED Wyjścia Urządzeń Zabezpieczających Włącz/Potwierdź. Jeśli instalator lub konserwator dokona odpowiedniej konfiguracji, świecenie diody LED Wyjścia Urządzeń Zabezpieczających Włącz/Potwierdź. będzie wskazywać potwierdzenie sygnału wyjścia urządzeń zabezpieczających przez zdalne urządzenie monitorujące.
- Informacje o alarmie dla pierwszej i ostatniej strefy w stanie alarmu są przedstawiane na wyświetlaczu LCD.
- Brzęczek centrali działa w sposób ciągły.

Alarmy aktywowane przez ręczny ostrzegacz pożarowy zawsze mają wyższy priorytet w stosunku do alarmów aktywowanych przez czujkę. Gdy alarm jest aktywowany przez oba urządzenia, świeci się dioda LED Pożar.

Uszkodzenie

Oznaczenia stanu uszkodzenia są następujące:

- Dioda LED uszkodzenia ogólnego świeci się, a odpowiednia dioda LED uszkodzenia funkcji lub urządzenia (jeśli istnieje) miga.
- Uszkodzenia zasilania i akumulatorów są wskazywane za pomocą migającej diody LED Uszkodzenie ogólne i diody LED Uszk. zasilania. Dodatkowe informacje na temat uszkodzenia są wyświetlane na wyświetlaczu LCD.
- Uszkodzenia uziemienia są sygnalizowane za pomocą migającej diody LED Uszkodzenie ogólne i migającej diody LED Uszkodzenie uziemienia.
- Uszkodzenia systemu są sygnalizowane za pomocą migającej diody LED Uszkodzenie ogólne i świecącej diody LED Uszkodzenie systemu.
- Uszkodzenia niskiego poziomu naładowania akumulatora są sygnalizowane za pomocą migającej diody LED Uszkodzenie ogólne i świecącej diody LED Uszkodzenie akumulatora.
- Dodatkowe informacje na temat uszkodzenia są wyświetlane na wyświetlaczu LCD.
- Brzęczyk centrali jest aktywowany w sposób przerywany (długi dźwięk).

Uwaga: zawsze należy kontaktować się z instalatorem lub konserwatorem, aby sprawdzić przyczynę uszkodzenia.

Blokowanie

Blokady są wskazywane w następujący sposób:

- Dioda LED ogólnej blokady świeci się, a odpowiednia dioda LED blokady funkcji lub urządzenia (jeśli istnieje) miga.
- Jeśli zainstalowany jest moduł wskaźników LED stanu stref, odpowiednia dioda LED blokady/testu świeci się (gdy odpowiednia strefa jest uwzględniona w module).
- Brzęczyk centrali jest aktywowany w sposób przerywany (krótki dźwięk).

Aby uzyskać więcej informacji na temat blokady, naciśnij przycisk F1 (Pokaż zdarz) i wybierz pozycję Stany.

Test

Testy są wskazywane w następujący sposób:

- Świeci się dioda LED Test ogólny.
- Jeśli zainstalowany jest moduł wskaźników LED stanu stref, odpowiednia dioda LED blokady/testu świeci się (gdy odpowiednia strefa jest uwzględniona w module).
- Brzęczyk centrali jest aktywowany w sposób przerywany (krótki dźwięk).

Aby uzyskać więcej informacji na temat testu, naciśnij przycisk F1 (Pokaż zdarz) i wybierz pozycję Stany.

Niski poziom naładowania akumulatora

OSTRZEŻENIE: Jest to stan krytyczny, a system może nie być w pełni chroniony. Jeśli centrala wskazuje niski poziom naładowania akumulatora, skontaktuj się natychmiast z instalatorem lub konserwatorem, aby przywrócić prawidłowe zasilanie. Jeśli to nie jest możliwe, należy wymienić akumulatory.

Niski poziom naładowania akumulatora oznacza, że centrala zasilana jest z akumulatora, a pozostały poziom naładowania może być niewystarczający do dalszej pracy.

Niski poziom naładowania akumulatora jest wskazywany w następujący sposób:

- Miga dioda LED uszkodzenia ogólnego.
- Świeci dioda LED uszkodzenia akumulatora.
- Na wyświetlaczu LCD pojawia się ostrzeżenie wskazujące stan niskiego poziomu naładowania akumulatora.
- Jeśli problem z zasilaniem nie zostanie rozwiązany, akumulatory będą dalej rozładowywane do momentu pojawienia się drugiego ostrzeżenia, które wskazuje, że centrala zostanie wyłączona.
- Brzęczyk działa w sposób przerywany (długi dźwięk).

Po całkowitym rozładowaniu akumulatorów centrala wyłącza się, aby zabezpieczyć akumulatory. Nie są wyświetlane dalsze wskazania.

Jeśli zasilanie zostanie przywrócone przed wyłączeniem centrali, przywrócony również zostaje poprzedni stan centrali. Jeśli tak się nie stanie, po przywróceniu zasilania należy ponownie skonfigurować czas i datę centrali.

Uwagi

To wskazanie uszkodzenia może zostać wyświetlone w przypadku klientów, którzy chcą uzyskać maksymalny czas pracy akumulatorów w stanie gotowości (od 24 do 72 godzin).

Wskazanie niskiego poziomu naładowania akumulatora oznacza, że akumulatory są rozładowane. Nie oznacza to ich uszkodzenia.

Obsługa centrali

Poziomy dostęp użytkowników

Dostęp do niektórych funkcji central jest ograniczony dla danego poziomu użytkownika zgodnie z uprawnieniami przypisanymi do konta użytkownika.

Publiczny

Poziom publiczny jest domyślnym poziomem użytkownika.

Umożliwia on dostęp tylko do podstawowych funkcji, np. do reagowania na alarm pożarowy lub ostrzeżenia o uszkodzeniach. Hasło nie jest wymagane.

Aby uzyskać więcej informacji, zobacz „Operacje nie wymagające autoryzacji” 17.

Operator

Poziom operatora umożliwia wykonywanie dodatkowych funkcji i jest zarezerwowany dla uprawnionych użytkowników, przeszkolonych w zakresie obsługi centrali. Domyślne hasło dla operatora to 2222.

Aby uzyskać więcej informacji, zobacz „Operacje wymagające autoryzacji” 19.

Poziomy ograniczonego dostępu użytkownika

Poziomy ograniczonego dostępu użytkownika chronione są hasłem. Użytkownik musi wprowadzić nazwę użytkownika i hasło nadane mu przez konserwatora lub instalatora.

Centrala automatycznie opuści poziom ograniczonego dostępu użytkownika i przywróci poziom użytkownika publicznego, jeśli przez dwie minuty nie zostanie naciśnięty żaden przycisk.

Aby przejść do poziomu ograniczonego dostępu użytkownika:

1. Naciśnij przycisk F4 (Główne menu). Na wyświetlaczu LCD pojawi się monit o nazwę użytkownika i hasło.
2. Wybierz nazwę użytkownika i wprowadź hasło, przekręcając pokrętkę w prawo lub w lewo. Naciśnij pokrętkę, aby potwierdzić każdy wpis.

Po wprowadzeniu poprawnego 4-cyfrowego hasła na wyświetlaczu LCD pojawi się menu główne dla przypisanego poziomu dostępu.

Uwaga: Konserwator lub instalator mógł skonfigurować centralę do zapamiętania uprzednio wprowadzonych danych logowania.

Aby wyjść z poziomu ograniczonego dostępu użytkownika:

1. Naciśnij przycisk F3 (Wyloguj), wybierając go z menu głównego.

Elementy sterowania i procedury

Użycie przycisków funkcyjnych i pokrętła

Użyj przycisków funkcyjnych od F1 do F4 i pokrętła (zobacz Rysunek 2 na stronie 7), aby poruszać się po menu na wyświetlaczu LCD, wybierać opcje menu oraz wprowadzać hasła i informacje systemowe, zgodnie z poniższą tabelą.

Wprowadzanie haseł i informacji systemowych	Przekręć pokrętło w prawo lub w lewo, aby wprowadzać hasła i inne informacje systemowe. Naciśnij pokrętło, aby potwierdzić wpis.
Wybieranie klawiszy programowych z menu na wyświetlaczu LCD.	Naciśnij przyciski funkcyjne od F1 do F4, aby wybrać odpowiednie opcje menu (Główne menu, Wyloguj, Wyjście itp.).
Nawigacja w menu i potwierdzanie wyboru	Przekręć pokrętło w prawo lub w lewo, aby wybrać opcję z menu na ekranie. Naciśnij pokrętło, aby potwierdzić wybór.

Identyfikator centrali na wyświetlaczu LCD jest wyświetlany jako biały tekst na ciemnym tle, kiedy pokrętło jest aktywne (centrala oczekuje na wprowadzanie).

Opcje konfiguracji

Przedstawione poniżej opcje są dostępne przy wprowadzaniu zmian konfiguracyjnych dla centrali (na przykład zmianie hasła).

Konfiguracja centrali (i wersja konfiguracji) zostaje zaktualizowana po zastosowaniu zmian w konfiguracji poprzez naciśnięcie przycisku F3 (Zastosuj).

Zmiana wersji konfiguracji i oznaczenie czasu zostają zapisane w raporcie wersji, który jest dostępny na poziomie Operator (zobacz „Wyświetlanie raportów” strona 21).

Opcja	Klawisz	Opis
Zapisz	F1	Wybierz tą opcję, aby zachować bieżącą zmianę w konfiguracji bez stosowania jej natychmiast.
Zastosuj	F3	Wybierz tą opcję, aby zastosować bieżącą zmianę w konfiguracji i wszystkie zapisane (zachowane) zmiany w konfiguracji. Centrala zostanie zresetowana automatycznie.
Odrzuć	F4	Wybierz tą opcję, aby usunąć wszystkie zapisane (zachowane) zmiany w konfiguracji, które nie zostały zastosowane.
Wyjdź	F2	Wybierz tę opcję, aby opuścić proces konfiguracji bez zapisywania lub zastosowania bieżącej zmiany w konfiguracji.

Uwaga: Przy aktualizacji wielu ustawień konfiguracji zaleca się zapisywanie każdej zmiany, następnie zastosowanie wszystkich zmian z menu głównego.

Operacje nie wymagające autoryzacji

Operacje nie wymagające autoryzacji to operacje, które mogą zostać wykonane przez dowolnego użytkownika. Aby wykonywać zadania na tym poziomie, nie trzeba wprowadzać hasła.

Ten poziom użytkownika umożliwia:

- Wycisz brzęczyk
- Anulowanie aktywnego opóźnienia sygnalizatorów, powiadomienia straży pożarnej lub wyjścia urządzeń zabezpieczających
- Wyświetlenie bieżących zdarzeń
- Wyświetlanie informacji dotyczących pomocy technicznej

Wyciszenie brzęczyka

Aby wyciszyć brzęczyk, naciśnij przycisk Wycisz buczonek. Świecąca dioda LED Wycisz buczonek sygnalizuje, że brzęczyk jest wyłączony.

Uwaga: W zależności od konfiguracji centrali, brzęczyk może zostać ponownie aktywowany po zgłoszeniu każdego nowego zdarzenia.

Anulowanie aktywnego opóźnienia sygnalizatora

Jeśli opóźnienie sygnalizatora jest aktywne (odliczanie w dół), naciśnij przycisk Opóźnienie Sygnalizatora, aby anulować opóźnienie i natychmiast aktywować sygnalizatory.

Oznaczenia opóźnienia sygnalizatora są następujące:

- Świecąca dioda LED Opóźnienie sygnalizatora oznacza, że opóźnienie jest aktywne.
- Migająca dioda LED opóźnienia sygnalizatorów 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 działania aktywnego opóźnienia powiadomienia straży pożarnej lub wyjścia urządzeń zabezpieczających

Jeśli opóźnienie powiadomienia straży pożarnej lub wyjścia urządzeń zabezpieczających jest włączone i aktywne (odliczanie w dół), naciśnij odpowiedni przycisk włączenia/potwierdzenia lub opóźnienia, aby anulować opóźnienie i natychmiast aktywować funkcję.

Wskaźniki opóźnienia powiadomienia straży pożarnej i wyjścia urządzeń zabezpieczających przedstawia poniższa tabela.

Tabela 6: Wskaźniki opóźnienia powiadomienia straży pożarnej i wyjścia urządzeń zabezpieczających

Typ opóźnienia	Wskazania opóźnienia
Powiad. straży pożarnej	Świecąca dioda LED Opóźnienie straży oznacza, że opóźnienie jest włączone. Migająca dioda LED opóźnienia powiadomienia straży pożarnej oznacza, że skonfigurowane opóźnienie jest aktywne (powiadomienie straży jest aktywowane po upływie skonfigurowanego czasu opóźnienia lub gdy opóźnienie zostanie anulowane).
Urządzenia Zabezpieczające	Świecąca dioda LED opóźnienia urządzeń zabezpieczających oznacza, że opóźnienie jest włączone. Migająca dioda LED opóźnienia urządzeń zabezpieczających oznacza, że skonfigurowane opóźnienie jest aktywne (wyjście urządzeń zabezpieczających jest aktywowane po upływie skonfigurowanego czasu opóźnienia lub gdy opóźnienie zostanie anulowane).

Uwaga: Alarmy pożarowe aktywowane przez ręczny ostrzegacz pożarowy nadpisują skonfigurowane opóźnienie i natychmiast aktywują powiadomienie straży pożarnej lub wyjście urządzeń zabezpieczających (jeśli skonfigurowano).

Wyświetlanie bieżących zdarzeń

Aby wyświetlić bieżące zdarzenia, naciśnij przycisk F1 (Pokaż zdarz) i wybierz typ zdarzeń do wyświetlenia.

Typy zdarzeń dostępne dla tego poziomu użytkownika:

- Alarmy
- Alarmy (alerty)
- Uszkodzenia
- Stany

Alarmy (alerty) to alarmy pochodzące z urządzeń, które wymagają potwierdzenia przez inne zdarzenia alarmowe, zanim alarm zostanie zgłoszony przez centralę.

Stany obejmują wszystkie pozostałe zdarzenia systemowe. Przykłady: testy i blokady w systemie przeciwpożarowym.

Wyświetlanie informacji dotyczących wsparcia technicznego

Aby wyświetlić informacje dotyczące wsparcia technicznego, zdefiniowane przez instalatora lub konserwatora, naciśnij przycisk F3 (Dodatk. info). Instalator lub konserwator może na przykład skonfigurować informacje kontaktowe lub różne komunikaty w celu wyświetlania ich w sytuacjach alarmowych i innych.

Uwaga: Informacje te są dostępne tylko w przypadku, gdy instalator lub konserwator dodał je do konfiguracji systemu przeciwpożarowego.

Operacje wymagające autoryzacji

Poziom operatora jest chroniony hasłem i jest zarezerwowany dla uprawnionych użytkowników, przeszkolonych w zakresie obsługi centrali. Hasło domyślne dla operatora to 2222.

Ten poziom użytkownika umożliwia:

- Wykonywanie wszystkich zadań operatora opisanych w części „Operacje nie wymagające autoryzacji” 17
- Resetowanie centrali
- Ręczne uruchamianie sygnalizatorów, zatrzymywanie sygnalizatorów lub ponowne uruchomienie zatrzymanych sygnalizatorów
- Włączenie lub wyłączenie uprzednio skonfigurowanych opóźnień sygnalizatorów, powiadomienia straży pożarnej i urządzeń zabezpieczających
- Przeglądanie raportów o stanie systemu
- Zmiana hasła operatora
- Wykonywanie testów diod LED, wyświetlacza LCD, brzęczyka i klawiatury
- Wyświetlanie wartości licznika alarmów

Menu główne

Poniżej przedstawiono menu główne operatora.

Rysunek 4: Menu główne operatora



Resetowanie centrali

Aby zresetować centrale lub anulować wszystkie bieżące zdarzenia systemowe, naciśnij przycisk reset. Po zakończeniu procesu resetowania aktywne zdarzenia systemowe nadal są zgłaszane.

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

Ręczne włączanie sygnalizatorów

Aby ręcznie włączyć sygnalizatory, kiedy centrala nie jest w stanie alarmu, naciśnij przycisk Włącz/Wyłącz sygnalizator.

Uwaga: Dostępność tej funkcji jest zależna od wcześniejszej konfiguracji. Skontaktuj się z instalatorem lub konserwatorem, aby potwierdzić szczegóły konfiguracji.

Wyłączanie sygnalizatorów lub restartowanie wyłączonych sygnalizatorów

Naciśnięcie przycisku Włącz/Wyłącz sygnalizator powoduje wyłączenie sygnalizatorów. Aby zrestartować wyłączony sygnalizator, naciśnij ponownie ten przycisk.

Świecąca dioda LED Włącz/wyłącz sygnalizator sygnalizuje, że sygnalizatory są włączone (aktywne). Migająca dioda LED włączenia/wyłączenia sygnalizatorów oznacza, że odliczane jest skonfigurowane opóźnienie i że sygnalizatory można wyciszyć (przed aktywacją) za pomocą przycisku Włącz/Wyłącz syreny.

Uwagi

W celu uniknięcia natychmiastowego wyciszenia sygnalizatorów po pierwszym zgłoszeniu alarmu, przycisk Włącz/Wyłącz sygnalizator może być zablokowany przez wstępnie skonfigurowany czas, gdy skonfigurowane opóźnienie sygnalizatora jest odliczane. Domyślny czas zablokowania przycisku Włącz/Wyłącz sygnalizator wynosi 60 sekund.

Czas zablokowania jest odliczany od momentu wejścia centrali w stan alarmowy i gdy uruchamiane jest skonfigurowane opóźnienie sygnalizatorów.

W czasie skonfigurowanego czasu blokady dioda LED Włącz/Wyłącz sygnalizator nie świeci się, a sygnalizatorów nie można wyciszyć (przed aktywacją) poprzez naciśnięcie przycisku Włącz/Wyłącz sygnalizator.

W czasie między zakończeniem skonfigurowanego czasu blokady i zakończeniem skonfigurowanego opóźnienia sygnalizatorów (gdy dioda LED Włącz/Wyłącz sygnalizator miga) naciśnięcie przycisku Włącz/Wyłącz sygnalizator wycisza sygnalizatory (przed aktywacją).

Skonfigurowane opóźnienie sygnalizatorów może być anulowane w czasie jego odliczania (a sygnalizatory aktywowane) przez naciśnięcie przycisku Opóźnienie sygnalizatora.

Działanie sygnalizatorów jest zgodne z poprzednią konfiguracją. W zależności od ustawień wybranych przez instalatora lub konserwatora wyciszone sygnalizatory można zrestartować automatycznie w przypadku wykrycia innego zdarzenia alarmu.

Skontaktuj się z instalatorem lub konserwatorem, aby potwierdzić szczegóły konfiguracji dla obiektu.

Włączenie lub wyłączenie uprzednio skonfigurowanych opóźnień sygnalizatorów, powiadomienia straży pożarnej i urządzeń zabezpieczających

Aby włączyć wcześniej skonfigurowane opóźnienie sygnalizatorów, powiadomienia straży pożarnej lub urządzeń zabezpieczających, należy nacisnąć odpowiedni przycisk opóźnienia sygnalizatorów, powiadomienia straży pożarnej lub urządzeń zabezpieczających. Aby deaktywować opóźnienie, naciśnij ponownie ten przycisk.

Uwaga: Dostępność i działanie tej funkcji zależy od wcześniejszej konfiguracji i może się różnić dla każdej strefy. Skontaktuj się z instalatorem lub konserwatorem, aby potwierdzić szczegóły konfiguracji dla obiektu.

Wyświetlanie raportów

Aby wyświetlić raporty stanu systemu dla centrali i podłączonych urządzeń, wybierz pozycję Raporty z menu głównego. Poniżej przedstawiono informacje znajdujące się w raportach dla tego poziomu użytkownika.

Tabela 7: Raporty dostępne dla operatorów

Raport	Opis
Rejestr zdarzeń	Wyświetla wszystkie zdarzenia alarmowe, uszkodzenia i stany zarejestrowane przez centralę.
Wymagany serwis	Wyświetla wszystkie urządzenia zgłaszające stan uszkodzenia.
Wersje	Wyświetla wersję oprogramowania centrali, wersję konfiguracji centrali i numery seryjne modułów centrali.
Dane kontaktowe	Wyświetla dane kontaktowe konserwatora lub instalatora (w zależności od konfiguracji dokonanej przez instalatora).
Status strefy [1]	Wyświetla informacje o bieżącym statusie stref.
Status urządzeń [1]	Wyświetla informacje o bieżącym statusie urządzeń centrali.
Stan wej./wyj. cen	Wyświetla informacje o bieżącym stanie wejść i wyjść centrali.
Stan grup wyjść [1]	Wyświetla grupy wyjść centrali (sygnalizatory, powiadomienie straży pożarnej, urządzenia zabezpieczające lub programowalne), które są obecnie aktywne.
Status reguł	Wyświetla stan reguł centrali, które są aktywne [2].
Status sieci	Wyświetla informacji o bieżącym stanie wszystkich central w sieci przeciwpożarowej.

[1] Raporty te nie są dostępne dla repetytorów.

[2] Reguła składa się z jednego lub większej liczby stanów (połączonych przy pomocy operatorów logicznych), które zostały skonfigurowane do uruchomienia określonego działania systemu po ustalonym czasie potwierdzenia. Reguły są tworzone przez instalatora lub konserwatora za pomocą narzędzia konfiguracyjnego.

Uwaga: Aby sprawdzić wersję firmware centrali, należy wybrać raport wersji, a następnie wybrać opcję Wersja firmware.

Zmiana hasła

Hasło można zmienić za pomocą menu Konfiguracja haseł.

Aby zmienić hasło:

1. Wybierz pozycję Konfiguracja haseł z menu głównego, a następnie wybierz pozycję Zmiana hasła.
2. Wprowadź bieżące hasło.
3. Wprowadź i potwierdź nowe hasło.
4. Naciśnij przycisk F4 (Potwierdź), a następnie przycisk F1 (Cofnij).
5. Naciśnij przycisk F1 (Zapisz), F3 (Zastosuj), F4 (Odrzuć) lub F2 (Wyjście).

Należy pamiętać o zastosowaniu ustawień za pomocą menu głównego.

Rysunek 5: Zmiana hasła operatora



Wykonywanie testu diod LED i brzęczyka

Wykonaj test diod LED i brzęczyka, aby potwierdzić prawidłowe działanie wskaźników LED i brzęczyka centrali.

Aby wykonać test diod LED i brzęczyka:

1. Wybierz pozycję Test z menu głównego.
2. Wybierz pozycję Test interfejsu użytkownika, a następnie pozycję Test wskaźników.

Podczas testu brzęczyk będzie generował dźwięk, a wszystkie wskaźniki LED będą świecić się.

Test trwa dwie minuty. Aby zakończyć test przed upływem domyślnego limitu czasu, naciśnij przycisk F2 (Wyjście).

Wykonywanie testu klawiatury

Wykonaj test klawiatury, aby potwierdzić prawidłowe działanie przycisków.

Aby wykonać test klawiatury:

1. Wybierz pozycję Test z menu głównego.
2. Wybierz pozycję Test interfejsu użytkownika, a następnie pozycję Test Klawiatury.
3. Naciśnij przycisk interfejsu centrali.
Na wyświetlaczu LCD pojawi się komunikat potwierdzający naciśnięcie przycisku.
4. Powtórz krok 3 dla wszystkich przycisków.
5. Naciśnij przycisk F2 (Wyjście).

Wykonywanie testu wyświetlacza LCD

Wykonaj test wyświetlacza LCD, aby potwierdzić prawidłowe działanie wyświetlacza LCD.

Aby wykonać test wyświetlacza LCD:

1. Wybierz pozycję Test z menu głównego.
2. Wybierz pozycję Test interfejsu użytkownika, a następnie pozycję Test LCD.
Na wyświetlaczu LCD zostanie wyświetlony ekran testowy, który umożliwi odnalezienie uszkodzonych pikseli.
3. Naciśnij przycisk F2 (Wyjście).

Wyświetlanie wartości licznika alarmów

Wybierz opcję Licznik alarmów, aby wyświetlić łączną liczbę alarmów pożarowych zarejestrowanych przez centralę. Wartości licznika alarmów nie można zresetować.

Konserwacja

Aby zapewnić poprawne działanie centrali i systemu przeciwpożarowego, a także zagwarantować zgodność ze wszystkimi przepisami europejskimi, należy wykonywać następujące kontrole w ramach konserwacji.

Konserwacja kwartalna

Skontaktuj się z instalatorem 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.

Konserwacja coroczna

Skontaktuj się z instalatorem 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. Przeprowadź wizualną kontrolę wszystkich połączeń elektrycznych, 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 rozpuszczalniki. Wnętrza centrali nie należy czyścić produktami płynnymi.

Mapy menu

Menu operatora central przeciwpożarowych

1 poziom menu	2 poziom menu	3 poziom menu
Test	Test interf. użytk.	Test wskaźników
		Test klawiatury
		Test LCD
Raporty	Rejestr zdarzeń	Pokaż wszystko
	Wymagany serwis	
	Wersje	Wersja firmware
		Wersja konfiguracji
		Numery seryjne
	Dane kontaktowe	
	Status strefy	
	Status urządzeń	
	Stan wej./wyj. cen	
	Stan grup wyjść	
	Status reguł	
	Status sieci	
Licznik alarmu		
Zmiana hasła	Zmiana hasła	

Menu operatora repetytorów przeciwpożarowych

1 poziom menu	2 poziom menu	3 poziom menu
Test	Test interf. użytk.	Test wskaźników
		Test klawiatury
		Test LCD
Raporty	Rejestr zdarzeń	Pokaż wszystko
	Wymagany serwis	
	Wersje	Wersja firmware
		Wersja konfiguracji
		Numery seryjne
	Dane kontaktowe	
	Stan wej./wyj. cen	
	Status sieci	
Licznik alarmu		
Zmiana hasła	Zmiana hasła	

Informacje prawne

Standardy europejskie w zakresie gaszenia pożarów oraz sprzętu alarmowego

Centrale zostały zaprojektowane zgodnie z normami europejskimi EN 54-2 i EN 54-4.

Ponadto są one zgodne z następującymi, opcjonalnymi wymogami normy EN 54-2.

Opcja	Opis
7.8	Wyjście do urządzeń alarmu pożarowego [1]
7.9.1	Wyjście do sprzętu przekierowania powiadamiania o alarmie pożarowym [2]
7.9.2	Wejście potwierdzenia alarmu z urządzenia powiadamiającego o pożarze [2]
7.10	Wyjście do urządzeń zabezpieczających (typ A, B i C) [3]
7.11	Opóźnienie wyjść [4]
7.12	Zależność od wielu sygnałów alarmowych (typy A, B i C) [4]
7.13	Licznik alarmu
8.4	Całkowita utrata zasilania
8.9	Wyjście do urządzeń powiadamiających o uszkodzeniu
9.5	Blokada urządzeń adresowalnych [4]
10	Test [4]

[1] Z wyjątkiem repetytorów i centrali działających w trybach Ewakuacja EN 54-2 lub NBN.

[2] Z wyjątkiem repetytorów, centrali bez powiadamiania straży i centrali z powiadamianiem straży działających w trybie NBN.

[3] Z wyjątkiem repetytorów i centrali bez sterowania urządzeniami zabezpieczającymi.

[4] Z wyjątkiem repetytorów.

Dyrektywa dotycząca produktów budowlanych

Certyfikacja	CE
Instytucja certyfikująca	0832
Numery certyfikatów	
2X-F1, 2X-F1-FB, 2X-F1-SC,	0832-CPD-1544
2X-F1-S, 2X-F1-FB-S, 2X-F1-SC-S	
2X-F2, 2X-F2-FB, 2X-F2-SC,	0832-CPD-1546
2X-F2-S, 2X-F2-FB-S, 2X-F2-SC-S	
EN 54	EN 54-2: 1997 + A1: 2006 EN 54-4: 1997 + A1: 2002 + A2: 2006
Rok produkcji	Rok i dzień produkcji, w formacie RRDDDD, jest przedstawiony za pomocą pięciu pierwszych cyfr numeru seryjnego produktu (znajdującego się na etykiecie identyfikacyjnej produktu)

Producent	UTC Fire & Security (Africa), 555 Voortrekker Road, Maitland, Cape Town 7405, PO Box 181 Maitland, Republika Południowej Afryki Autoryzowany przedstawiciel producenta na terenie UE: UTC Fire & Security B.V. Kelvinstraat 7, 6003 DH Weert, Holandia
-----------	---

EN 54-13 — europejska norma ustalania zgodności elementów systemu

Centrale te tworzą część certyfikowanego systemu zgodnie z normą EN 54-13, gdy są zainstalowane i skonfigurowane zgodnie z normą EN 54-13, zgodnie z opisem producenta, który można znaleźć w odpowiedniej dokumentacji instalacji.

Aby określić, czy system przeciwpożarowy jest zgodny z tą normą, należy skontaktować się z instalatorem lub konserwatorem.

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

