

SYSTEM SYGNALIZACJI POŻAROWEJ

CF3000

INSTRUKCJA PRZEPROWADZENIA ODPOWIEDNICH PRÓB I BADAŃ POTWIERDZAJĄCYCH PRAWIDŁOWOŚĆ DZIAŁANIA CENTRALI SYGNALIZACJI POŻAROWEJ PO ZAINSTALOWANIU NA OBIEKCIE

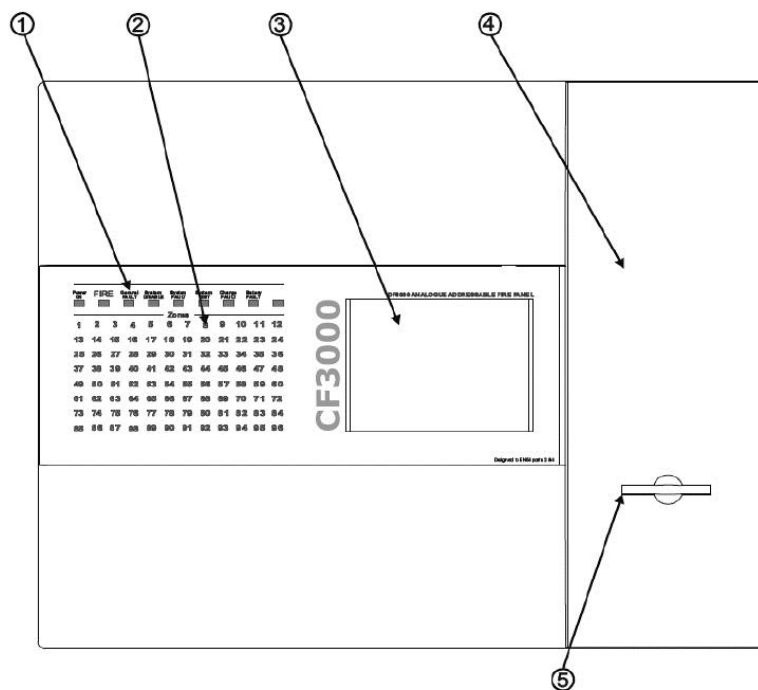
dla służb kontrolujących i nadzorujących pracę systemu sygnalizacji pożarowej.
Dokument ten opisuje podstawowe funkcje umożliwiające sprawdzenie stanu pracy
centrali CF3000.

1. Elementy kontrolno-sterujące
2. Stany pracy centrali i sposoby kontroli

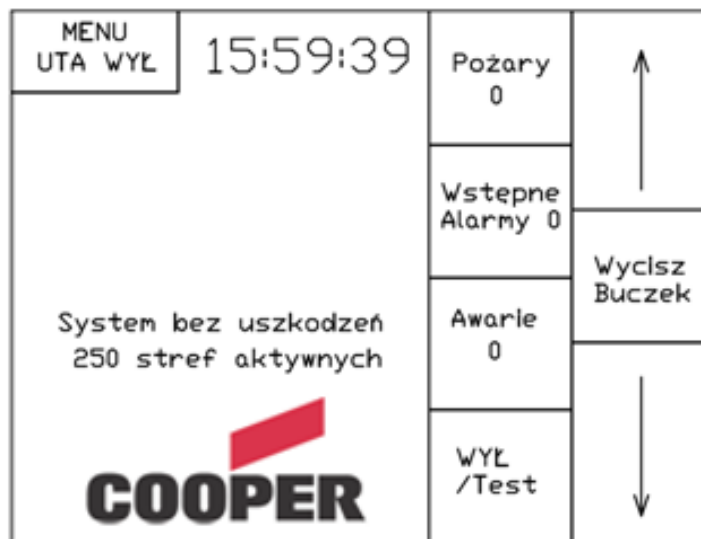


Świadectwo Dopuszczenia
Nr 1739/2013

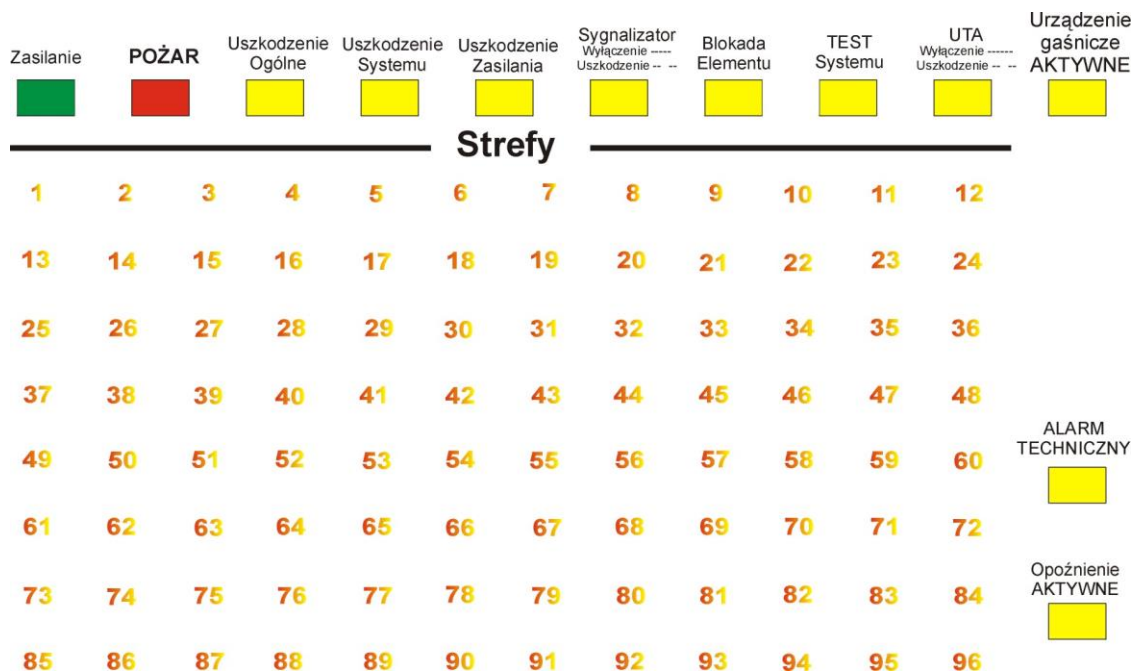
1. Elementy kontrolno-sterujące centrali






Rys. 1 Wygląd panelu czołowego centrali CF3000 – 1. Wskaźniki stanu systemu, 2. Wskaźniki stanu stref, 3. Ekran dotykowy, 4. Drzwi dostępu do centrali, 5. Drukarka systemowa.



Rys. 2 Przykładowy wygląd ekranu dotykowego centrali CF3000



Rys. 3 Wygląd pól wskaźników stanu systemu oraz wskaźników stanu stref. Na rysunku oznaczono kolory w jakich mogą świecić wskaźniki.

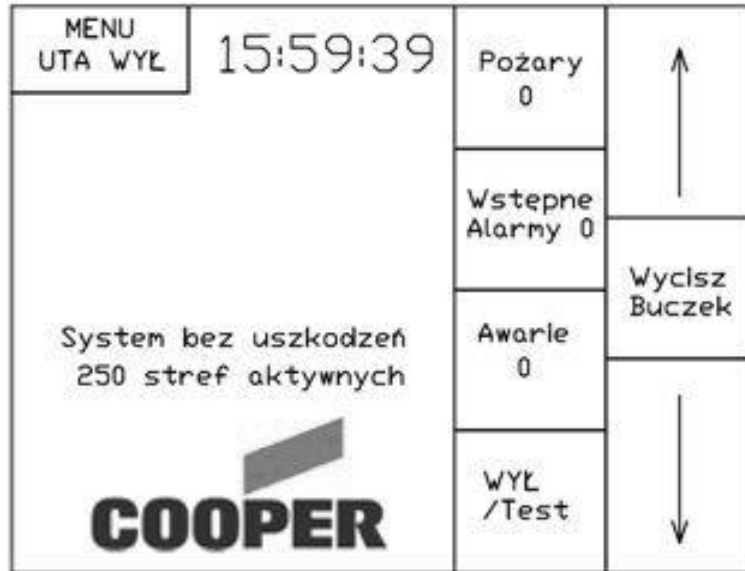
Centrala jest wyposażona w wykonane z przezroczystego poliwęglanu drzwi osłaniające pola wskaźników oraz ekran dotykowy. W drzwiach zabudowane są przyciski , , . Elementy te umożliwiają wyciszenie sygnalizatora wewnętrznego centrali oraz przegląd zdarzeń. W celu dostępu do ekranu dotykowego należy odblokować kluczem drzwi dostępu do drukarki systemowej oraz otworzyć osłonę poliwęglanową monitora.

Opis funkcji wskaźników stanu systemu

Wskaźnik	Informacja	Sposób reakcji
Zasilanie	Zasilanie centrali załączone, centrala pracuje.	Prawidłowa praca systemu. Jeśli nie świeci wezwać serwis systemu.
POŻAR	Centrala otrzymała sygnał alarmu pożarowego z elementów liniowych.	Postępować zgodnie z instrukcją wewnętrzną obiektu.
Uszkodzenie ogólne	Wskazuje na uszkodzenie w systemie, świeci niezależnie od rodzaju uszkodzenia i jego identyfikacji.	Wezwać serwis.
Uszkodzenie systemu	Wskazuje nieprawidłową pracę układów centrali.	Wezwać serwis.
Uszkodzenie zasilania	Wskazuje uszkodzenie zasilania podstawowego 230V, uszkodzenie akumulatorów lub układów zasilania centrali.	Sprawdzić poprawność zasilania 230V. W przypadku prawidłowego zasilania 230V. Wezwać serwis w celu weryfikacji usterki.
Sygnalizator	Wskazuje na nieprawidłową pracę linii sygnalizatorów. Świeci ciągle jeśli sygnalizatory zostały zablokowane przez obsługę. Pulsuje w przypadku uszkodzenia linii sygnalizatorów.	Sygnalizator zablokowany ze względu na prowadzone prace serwisowe/remontowe na części systemu. Jeśli brak informacji na ten temat lub wskaźnik pulsuje wezwać serwis.
Blokada Elementu	Sygnalizuje zablokowanie elementu liniowego systemu sygnalizacji pożaru.	Element zablokowany np. z powodu prowadzonych prac remontowych na obiekcie.
TEST Systemu	Wskazuje na prowadzenie prac serwisowych i pracę centrali w stanie testu elementów.	Prowadzone prace serwisowe, przegląd systemu.
UTA	Wskazuje stan pracy przekaźników odpowiedzialnych za przekazanie sygnałów do centrali monitorowania systemu np. PSP	Wysterowane urządzenia transmisji alarmu. Jeśli pulsuje wezwać serwis.
Urządzenia gaśnicze AKTYWNE	Zostały wysterowane urządzenia zaprogramowane do współpracy z centralą . np. instalacja pianowa, SUG CO ₂ , zamknięcie bram, wysterowanie sygnalizatorów.	Informacja o wysterowaniu urządzeń wykonawczych i sygnalizatorów. Brak reakcji.
ALARM TECHNICZNY	Alarm zgłaszany z elementów liniowych. Sygnalizuje np. przyjęcie sygnału przez element kontrolno/sterujący o zatrzymaniu kotłowni obiektu.	Alarm z elementu we/wy. Postępować zgodnie z instrukcją obiektu. Wezwać serwis.
Opóźnienia AKTYWNE	Informuje o uaktywnieniu opóźnień w wykonaniu zaprogramowanych zadań np. opóźnienie wysłania sygnału do UTA w czasie na rozpoznanie zdarzenia przez ochronę obiektu	Zależnie od konfiguracji systemu. Informacja o czasie na sprawdzenie zdarzenia.

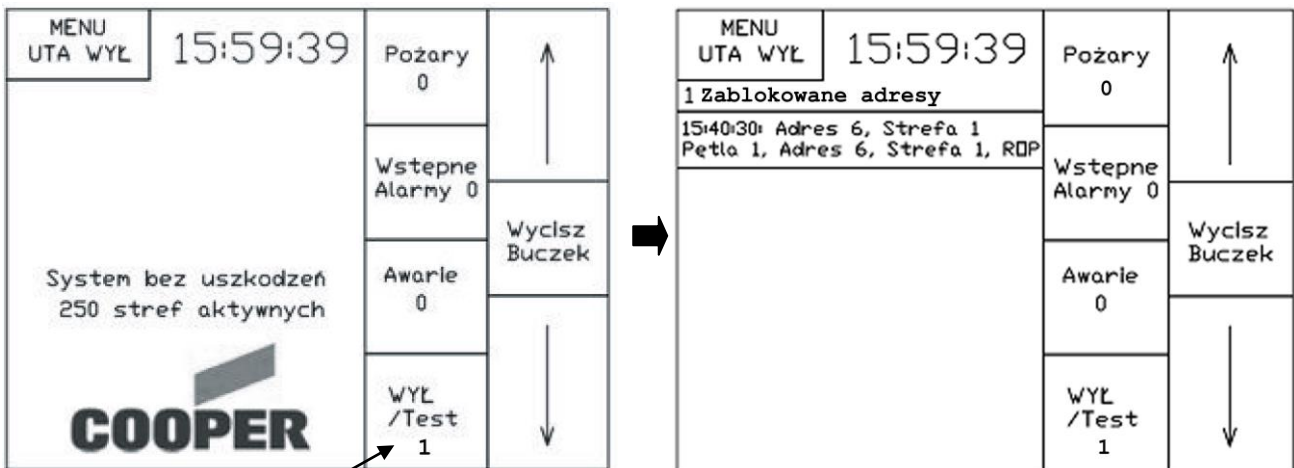
2. Stany pracy centrali CF3000 i sposoby kontroli

W trakcie normalnej pracy centrali powinien świecić tylko zielony wskaźnik „Zasilanie”.



Rys. 4 Przykładowy wygląd ekranu centrali pracującej w trybie czuwania.

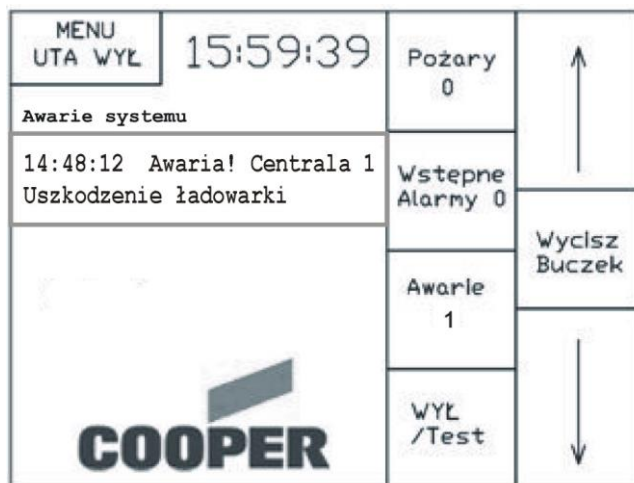
Wszystkie wskaźniki podświetlone kolorem żółtym oznaczają nieprawidłową pracę niektórych elementów systemu np. blokady czujek, elementów sterujących lub ich uszkodzenia.



Dotknij pola, aby zobaczyć szczegóły

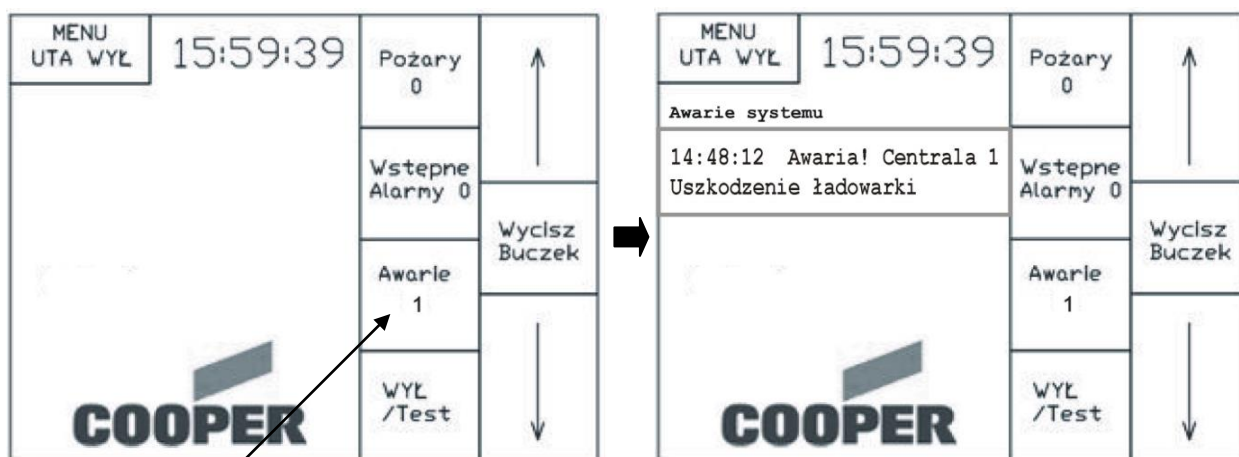
Rys. 5 Przykład postępowania oraz wygląd ekranu centrali w sytuacji kiedy świeci wskaźnik „Blokada Elementu”.

Poniżej przedstawiono sposób postępowania w przypadku kiedy podświetlony jest wskaźnik „Uszkodzenie Ogólne”, a w polu „Awarie” pojawia się liczba uszkodzeń. Rodzaj uszkodzenia zostaje wyświetlony na panelu centrali, uszkodzenia elementów i centrali jako uszkodzenia niemaskowalne wyświetlane są na panelu centrali.



Rys. 6 Przykładowy wygląd ekranu centrali w sytuacji kiedy świeci wskaźnik „Uszkodzenie Ogólne” oraz „Uszkodzenie Zasilania”.

W przypadku braku komunikatu na wyświetlaczu:



Dotknij pola, aby zobaczyć szczegóły

Rys. 7 Przykład postępowania oraz wygląd ekranu centrali Przykładowy w sytuacji kiedy świeci wskaźnik „Uszkodzenie Ogólne” oraz „Uszkodzenie Zasilania”.

Podświetlenie wskaźnika „**Pożar**” i wskaźnika/wskaźników strefowych oznacza stan alarmu pożarowego. W tym wypadku obsługa centrali postępuje wg wewnętrznej instrukcji opracowanej na potrzeby obiektu.

Sposób obsługi centrali w przypadku alarmu pożarowego zawiera Instrukcja Obsługi centrali.

Pozostałe czynności sprawdzające powinny zostać wykonane przez serwis producenta lub uprawnionego konserwatora systemu sygnalizacji pożarowej. Niedopuszczalne jest „wejście” w Menu centrali przez osoby nie posiadające odpowiedniej wiedzy i uprawnień, sytuacja taka grozi spowodowaniem zakłóceń w funkcjonowaniu systemu lub chronionego obiektu.

Przedstawione sytuacje należy traktować jako przykładowe. Wygląd ekranu i sposób prezentacji komunikatów na panelu centrali może się nieznacznie różnić.

W celu uzyskania bardziej szczegółowych informacji należy odwołać się do Dokumentacji techniczno-ruchowej.

Każda ingerencja w centralę systemu i SSP musi zostać odnotowana w „Księżce eksploatacji systemu”

: www.cooperindustries.com

COOPER Industries Poland LLC Sp. z o.o.
Oddział w Polsce
ul. Krakowiaków 34, Warszawa