

# CENTRALA SYGNALIZACJI POŻAROWEJ IGNIS 2040

Instrukcja obsługi

IO- E339-001

Edycja IB



## Spis treści

Polon-Alfa Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. k.

85-861 Bydgoszcz, ul. Glinki 155, tel. 52 36 39 261, fax 52 36 39 264, [www.polon-alfa.pl](http://www.polon-alfa.pl)

---

1. Informacje ogólne .....	3
2. Zadania centrali .....	4
3. Obowiązki obsługujących centralę .....	4
3. Elementy sygnalizacyjne i manipulacyjne centrali .....	4
4. Reagowanie na sygnały centrali .....	6
4.1 Postępowanie w przypadku alarmu .....	6
4.2 Postępowanie w przypadku uszkodzenia .....	8
5 Uzyskanie dostępu do funkcji obsługi .....	10
Tabela 5.1 podaje wymagany poziom dostępu dla funkcji obsługi centrali. ....	10
Tabela 5.1 .....	10
6 Podstawowe czynności związane z obsługą .....	11
6.1 Wyłączenie opóźnienia .....	11
6.2 Blokowanie sygnalizatorów .....	11
6.3 Blokowanie sygnałów wyjściowych .....	11
6.4 Testowanie .....	12
7 Zestawienie dostępnych funkcji .....	13
8 Stany pracy centrali .....	16

## 1. Informacje ogólne

- konserwator instalacji \_\_\_\_\_
- razie pożaru poinformować \_\_\_\_\_
- w razie uszkodzenia poinformować \_\_\_\_\_
- czas opóźnienia T1 na potwierdzenie alarmu ustawiony na \_\_\_\_\_ minut
- czas opóźnienia T2 na zweryfikowanie alarmu ustawiony na \_\_\_\_\_ minut
- czas pracy zasilania awaryjnego \_\_\_\_\_ godzin
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

## 2. Zadania centrali

Podstawowe zadania centrali sygnalizacji pożarowej to:

- odebrać sygnał o pożarze z czujek i włączyć sygnalizację,
- powiadomić straż pożarną poprzez system monitoringu – jeżeli jest podłączony,
- uruchomić urządzenia zewnętrzne, jeżeli są podłączone do wyjść sterujących centrali,
- kontrolować sprawność własnych obwodów i sygnalizować ich uszkodzenia.

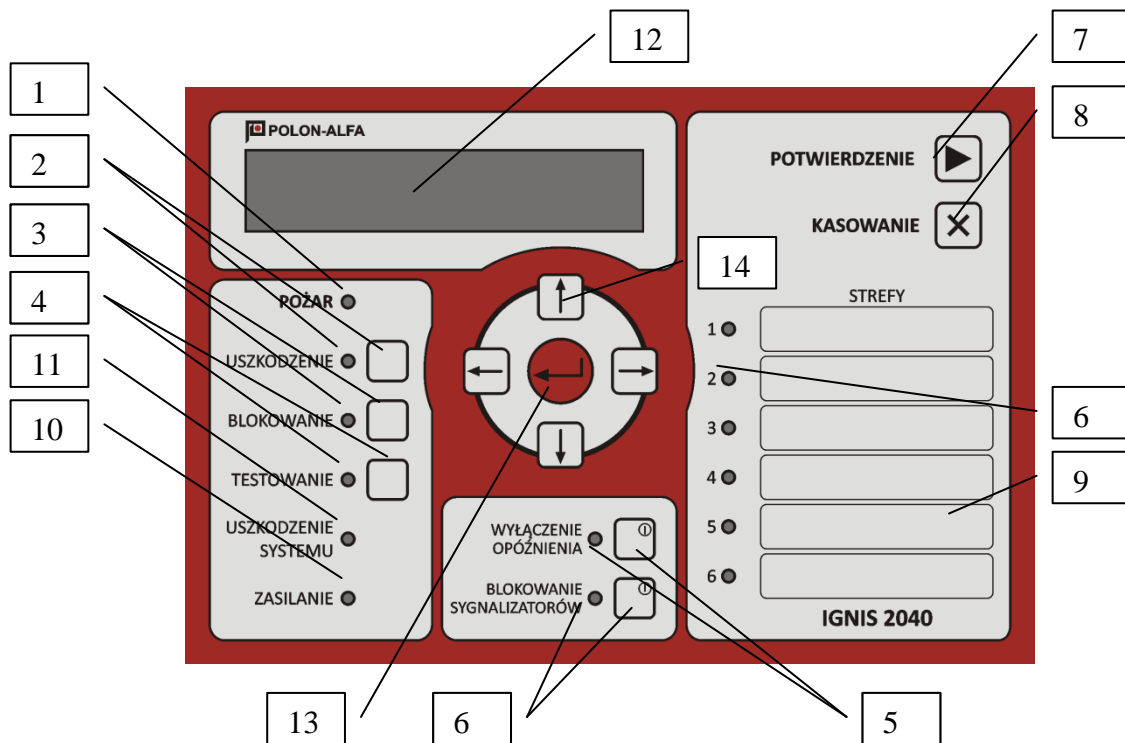
## 3. Obowiązki obsługujących centralę

Personel obsługujący centralę powinien:

- szczegółowo zapoznać się z niniejszą instrukcją,
- znać teren chroniony przez czujki dołączone do centrali,
- wiedzieć, które pomieszczenia wskazywane są przez lampki strefowe centrali,
- zapisywać wszystkie alarmy w Książce eksploatacji instalacji








## 3. Elementy sygnalizacyjne i manipulacyjne centrali







Przyciski, lampki (diody LED) znajdujące się na płycie czołowej centrali wykonano w postaci klawiatury foliowej przedstawionej na rys. 1. Funkcje przycisków oraz lampek opisane są w tabeli 3.1.



Rys 1. Elementy manipulacyjne i sygnalizacyjne

Tabela 3.1

Nr	NAZWA	ELEMENT	Funkcja
1	<b>POŻAR</b> ●	Lampka czerwona	Sygnalizacja ogólnego alarmu pożarowego z rozróżnieniem: <ul style="list-style-type: none"> <li>alarmu pożarowego 1 stopnia przez świecenie przerywane,</li> <li>alarmu pożarowego 2 stopnia przez świecenie ciągłe.</li> </ul>
2	<b>USZKODZENIE</b> ● 	Lampka żółta	Sygnalizacja stanu uszkodzenia centrali.
		Przycisk	Wyświetlenie na ekranie LCD liczby aktualnych uszkodzeń z opisem (szybki dostęp do funkcji F.01 ODCZYT USZKODZEŃ).
3	<b>BLOKOWANIE</b> ● 	Lampka żółta	Sygnalizacja stanu blokowania centrali .
		Przycisk	Wyświetlenie na ekranie LCD szczegółowych informacji o blokowaniach (szybki dostęp do funkcji F.03 BLOKOWANIA).
4	<b>TESTOWANIE</b> ● 	Lampka żółta	Sygnalizacja stanu testowania .
		Przycisk	Wyświetlenie funkcji umożliwiającej wł./wył. testowania centrali (szybki dostęp do funkcji F.04 TESTOWANIE SPRZĘTU).
5	<b>WYŁĄCZENIE OPÓŹNIENIA</b> ● 	Lampka żółta	Sygnalizacja wyzerowania zaprogramowanych czasów opóźnień T1 i T2 dla wysterowania wyjść związanych ze stanem alarmowania (brak opóźnień).
		Przycisk	Wyłączenie (blokowanie) – wyzerowanie czasów T1, T2 / włączenie (odblokowanie) opóźnień – powrót do nastawionych czasów T1, T2.
6	<b>BLOKOWANIE SYGNALIZATORÓW</b> ● 	Lampka żółta	Sygnalizacja blokowania sygnalizatorów alarmowych dołączonych do linii L5 lub L6: <ul style="list-style-type: none"> <li>sygnalizacja światłem przerywanym – blokowanie jednej linii (L5 albo L6), jeżeli obie linie zostały skonfigurowane jako alarmowe</li> <li>sygnalizacja światłem ciągłym – blokowanie wszystkich sygnalizatorów (obu linii alarmowych L5, L6 lub jednej linii alarmowej jeżeli tylko jedna linia została skonfigurowana jako alarmowa.</li> </ul>
		Przycisk	Blokowanie /odblokowanie sygnalizatorów dołączonych do linii alarmowych L5, L6.
7	<b>POTWIERDZENIE</b> 	Przycisk	W stanie alarmowania: <ul style="list-style-type: none"> <li>potwierdzenie przyjęcia alarmu pożarowego przez obsługę i wyciszenie wewnętrznego sygnalizatora akustycznego centrali</li> <li>po naciśnięciu przycisku następuje również zmiana czasu opóźnienia wysterowania wyjść alarmowych z T1 na T2 przeznaczonego na ocenę zagrożenia pożarowego (w przypadku dwustopniowego wariantu alarmowania)</li> </ul> W stanie uszkodzenia: <ul style="list-style-type: none"> <li>potwierdzenie uszkodzenia i wyciszenie wewnętrznego sygnalizatora akustycznego centrali.</li> </ul>
8	<b>KASOWANIE</b> 	Przycisk	Kasowanie stanu alarmowania centrali i czujek na liniach

			dozorowych.
9		<p>Pole strefowe</p> <p>Lampki czerwone</p>	<p>Sygnalizacja stanu alarmowania stref (linii) 1...6</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• pierwsza strefa, w której wystąpił stan alarmowania sygnalizuje światłem przerywanym, następne światłem ciągłym</li> <li>• pola strefowe służą do słownego opisu strefy pożarowej (od dołu szczelina do wsunięcia kartki z opisem).</li> </ul>
10		Lampka zielona	Sygnalizacja pracy centrali, zasilanej z sieci 230V/50 Hz lub z rezerwowej baterii.
11		Lampka żółta	Sygnalizacja uszkodzenia pamięci programu, operacyjnej RAM lub konfiguracji.
12		Wyświetlacz LCD	Wyświetlanie informacji wg opisu w p .4.8.
13		Przycisk	<p>Główny przycisk służący do obsługi menu centrali.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• naciśnięcie „krótkie” &lt;1s – wejście do podmenu o poziom niżej,</li> <li>• naciśnięcie „długie” &gt;1s – powrót do podmenu o poziom wyżej.</li> </ul>
14		Przyciski	Przyciski wyboru funkcji, „przewijania” zdarzeń, uszkodzeń, wprowadzania kodu dostępu, zmiany ustawianego parametru.
		Przyciski	Przyciski wyboru parametru (przesuwanie kursora lewo-prawo).

## 4. Reagowanie na sygnały centrali

### 4.1 Postępowanie w przypadku alarmu

Centrala sygnalizuje stan alarmowania, gdy:

- Świeci światłem ciągłym lub przerywanym czerwona lampka (1),
- Świeci światłem ciągłym lub przerywanym przynajmniej jedna z czerwonych lampek (6),
- Centrala włączyła sygnalizację dźwiękową.

#### 1 Nacisnąć przycisk POTWIERDZENIE (7)

- Uwaga: brak potwierdzenia alarmu powoduje uruchomienie transmisji alarmu do stacji monitoringu po zaprogramowanym czasie T1 (patrz p. 1).
- Potwierdzenie powoduje wyciszenie centrali i włączenie zaprogramowanego opóźnienia T2 (patrz p. 1).

#### 2 Sprawdzić komunikat na wyświetlaczu (12)

W zależności od wyświetlanej informacji dotyczącej stanu transmisji sygnału alarmu postępować zgodnie z tabelą:

SYGNALIZACJA	STAN	POSTĘPOWANIE
TRANSMISJA WŁ.	<b>Sygnal alarmu pożarowego został wysłany</b> do stacji monitoringu - straż pożarna wezwana (o ile połączenie układu transmisji zostało zrealizowane)	Odczytać lokalizację pożaru na w polu strefowym 1..6 wskazywanym przez migającą lampkę (6) lub odczytać nr strefy na wyświetlaczu (12). Udać się do wskazywanej strefy i ocenić zagrożenie pożarowe.
	<b>Sygnal alarmu pożarowego nie zostanie wysłany</b> z powodu braku podłączenia wyjścia centrali do stacji monitoringu lub uszkodzenia obwodu transmisji nie nadzorowanego przez centralę	
Odliczanie opóźnienia transmisji	<b>Sygnal alarmu pożarowego zostanie wysłany z opóźnieniem.</b> Wyświetlacz LCD pokazuje odliczanie pozostałego czasu do transmisji sygnału alarmu	W razie rzeczywistego zagrożenia wyłączyć opóźnienie transmisji przyciskiem WYŁĄCZENIE OPÓŹNIENIA (5)
	<b>Sygnal alarmu pożarowego nie zostanie wysłany.</b> Możliwe przyczyny: <ul style="list-style-type: none"> <li>• zablokowane wyjście - świeci lampka (3)</li> <li>• uszkodzony układ transmisji</li> </ul>	

### 3 Podjąć decyzję, czy występuje rzeczywisty stan zagrożenia, czy mało istotne zdarzenie, np. alarm fałszywy

Rzeczywisty stan zagrożenia pożarem

**Jeżeli straż pożarna została już poinformowana to:**






- ratować ludzi,
- przystąpić do gaszenia pożaru,
- skierować straż pożarną w odpowiednie miejsce,

**Jeżeli brak automatycznego powiadomienia stacji monitoringu (straży pożarnej) to:**






- wezwać straż pożarną telefonicznie.

Mało istotne zdarzenie

**Jeżeli stacja monitoringu (straż pożarna) została już poinformowana to:**

- postarać się wstrzymać straż pożarną,
- włączyć 2 poziom dostępu przez wprowadzenie kodu za pomocą przycisków (14)     i (13) , (domyślny kod 2 poziomu dostępu: 2 0 0),
- skasować stan alarmowania naciskając przycisk KASOWANIE (8).



**Jeżeli stacja monitoringu (straż pożarna) nie została jeszcze poinformowana to**

- włączyć 2 poziom dostępu przez wprowadzenie kodu za pomocą przycisków (14)     i (13) , (domyślny kod 2 poziomu dostępu: 2 0 0),
- skasować stan alarmowania naciskając przycisk KASOWANIE (8).

Po skasowaniu alarmu system powraca do stanu dozoru (normalnego trybu pracy). Warunkiem skuteczności powrotu do stanu dozoru jest brak czynnika pożarowego (zadymienie, podwyższona temperatura) w otoczeniu czujek. Ponowne wywołanie alarmu przez czujkę może być spowodowane zabrudzeniem lub uszkodzeniem.

## 4.2 Postępowanie w przypadku uszkodzenia

Stan uszkodzenia sygnalizowany jest:

- świeceniem zbiorczej lampki USZKODZENIE (2),
  - uruchomieniem sygnalizacji dźwiękowej centrali.
1. **Nacisnąć przycisk POTWIERDZENIE (7)** w celu przyjęcia informacji i wyciszenia centrali.
  2. Odczytać rodzaj uszkodzenia z wyświetlacza LCD (12) po naciśnięciu przycisku USZKODZENIE (2).
  3. W przypadku większej ilości uszkodzeń dokonać odczytu z przesuwaniem obrazu za pomocą przycisków (14)  .

Uwaga: zielona lampka sygnalizująca ZASILANIE (10) rozróżnia stan zasilania sposobem świecenia:

- świecenie przerywane – uszkodzenie zasilania sieciowego albo rezerwowego,
- świecenie ciągłe – brak uszkodzeń zasilania.







Sposób postępowania w przypadku wystąpienia typowych uszkodzeń przedstawia tabela:

Rodzaj uszkodzenia (Widok na ekranie/wyjaśnienie)	Postępowanie
„Uszk.zasilania siec.”  - brak zasilania sieciowego.	Nie jest wymagane natychmiastowe podjęcie żadnych czynności. Awaryjne zasilanie akumulatorowe umożliwia pracę systemu przez co najmniej _____ godzin.  W przypadku, gdy publiczna sieć pracuje prawidłowo, upewnić się czy bezpiecznik sieciowy F3 wewnątrz centrali jest sprawny oraz sprawdzić odpowiedni bezpiecznik w rozdzielni zasilania budynku. Jeżeli powyższe czynności nie wystarczą – wezwać serwis.
„Uszk.F1/brak aku.”  Uszkodzenie zasilania rezerwowego.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• sprawdzić obecność i stan akumulatorów wewnątrz centrali oraz połączenie z łączówką zaciskową,</li> <li>• sprawdzić czy wkładka topikowa bezpiecznika F1 nie uległa przepaleniu,</li> <li>• jeżeli powyższe czynności nie wystarczą do usunięcia uszkodzenia, wezwać serwis.</li> </ul>
„Za duża rezyst.aku”  - za duża rezystancja wewnętrzna akumulatorów (łącznie z przewodami podłączeniowymi i zaciskami).	<ul style="list-style-type: none"> <li>• sprawdzić stan akumulatorów i połączenia z łączówką centrali,</li> <li>• w przypadku głębokiego rozładowania – dokonać próby naładowania,</li> <li>• w przypadku złego stanu akumulatorów – wymienić na sprawne.</li> </ul>
„Uszk.ładowania aku.”  - uszkodzenie urządzenia ładującego akumulatory.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• uszkodzenie wymaga obsługi serwisowej</li> </ul>
„Obniż. napięcia aku.”	<ul style="list-style-type: none"> <li>• W przypadku braku zasilania sieciowego – naturalny proces rozładowania akumulatora prowadzący do wyłączenia centrali</li> </ul>



Rodzaj uszkodzenia (Widok na ekranie/wyjaśnienie)	Postępowanie
- obniżenie napięcia akumulatorów.	po osiągnięciu końcowego napięcia rozładowania, <ul style="list-style-type: none"> <li>• w przypadku obecności napięcia sieciowego – wymaga obsługi serwisowej (uszkodzenie nie powinno wystąpić w prawidłowo działającej centrali ze sprawnymi akumulatorami)</li> </ul>
„Doziemienie” - zwarcie obwodów linii dozorowych lub zasilających z elementami posiadającymi potencjał uziemienia np. obudową centrali.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• sprawdzić stan izolacji linii dołączonych do centrali, zwłaszcza przy przejściu przewodów przez przepusty w obudowie centrali ,</li> <li>• Sprawdzić poprawność podłączenia żyły ekranującej dołączonych przewodów,</li> <li>• w przypadku, gdy powyższe czynności nie doprowadzą do usunięcia uszkodzenia, wezwać serwis.</li> </ul>
„Przerwa linii 1” (1..6) - uszkodzenie linii 1 (1..6) w postaci przerwy lub braku rezystora końcowego.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• zlokalizować linię, w której wystąpiło uszkodzenie,</li> <li>• sprawdzić obecność czujek w gniazdach,</li> <li>• sprawdzić ciągłość linii,</li> <li>• sprawdzić obecność rezystora końcowego,</li> <li>• w przypadku, gdy powyższe czynności nie doprowadzą do usunięcia uszkodzenia, wezwać serwis.</li> </ul>
Zwarcie linii 1 (1..6) - uszkodzenie linii 1 (1..6) w postaci zwarcia lub przecięcia.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• zlokalizować linię, w której wystąpiło zwarcie, (odłączenie linii od łączówek centrali powinno spowodować usunięcie sygnalizacji zwarcia )</li> <li>• sprawdzić połączenia linii w gniazdach czujek i przy łączówkach centrali pod kątem występowania zwarcia między żyłami przewodów,</li> <li>• jeżeli powyższe czynności nie doprowadzą do usunięcia uszkodzenia, wezwać serwis.</li> </ul>
„Zakł.ustaw.konfig.” - zakłócenie danych konfiguracyjnych zapisanych w pamięci	<ul style="list-style-type: none"> <li>• sprawdzić, czy ustawienia konfiguracyjne takie jak czasy opóźnień, blokowania, kryteria działania przekaźników itd. są prawidłowe, ewentualne niezgodności poprawić wykorzystując funkcje menu,</li> <li>• jeżeli zmiany ustawień były spowodowane silnym zakłóceniem bez uszkodzeń sprzętowych, powyższa czynność powinna spowodować usunięcie uszkodzenia, w przeciwnym wypadku konieczne będzie wezwanie obsługi serwisowej.</li> </ul>

## 5 Uzyskanie dostępu do funkcji obsługi

Wprowadzenie kodu dostępu odbywa się za pomocą przycisków (14)    . Przyciski oznaczone strzałkami pionowymi umożliwiają zmianę wartości liczby a strzałkami poziomymi zmianę pozycji w poziomie. W zależności od wprowadzonego kodu dostępu za pomocą krótkiego naciśnięcia przycisku (13)  uzyskuje się dostęp do funkcji w podmenu. Powrót z podmenu umożliwia ten sam przycisk (13)  przez naciśnięcie trwające dłużej (> 1 s).

Domyślne kody dostępu:

- poziom dostępu 2 – 2 0 0
- poziom dostępu 3 – 3 0 0
- poziom dostępu 4 – 4 0 0

Domyślne kody dostępu można zmienić na kody użytkownika za pomocą funkcji F10 (patrz tabela 7.1).

Uwaga! Powrót do kodów domyślnych następuje w wyniku wykonania operacji zwarcia styków 1-2 zworki S15 znajdującej się na płycie drukowanej wewnątrz centrali wg opisu w DTR.

Tabela 5.1 podaje wymagany poziom dostępu dla funkcji obsługi centrali.

Tabela 5.1

Nr funkcji	Nazwa funkcji	Wymagany poziom dostępu dla funkcji
F.01	ODCZYT USZKODZEŃ	1 lub 2 lub 3 lub 4
F.02	BLOKOWANIA	2 lub 3 lub 4
F.03	TESTOWANIE SPRZĘTU	2 lub 3 lub 4
F.04	ODCZYT ZDARZEN	2 lub 3 lub 4
F.05	KONFIG. STANDARDOWA	3 lub 4
F.06	KONFIGURACJA LINII	3 lub 4
F.07	PROGRAMOWANIE PRZEK.	3 lub 4
F.08	USTAWIANIE OPOZNIEN	3 lub 4
F.09	KASOWANIE PAMIĘCI ZD.	4
F.10	FUNKCJE DIAGNOSTYCZ.	4
F.11	ZMIANA KODU DOSTĘPU	4
F.12	USTAW.DATY I CZASU	4

## 6 Podstawowe czynności związane z obsługą

### 6.1 Wyłączenie opóźnienia

Funkcja wyłączenie (włączenie) opóźnienia realizowana za pomocą przycisku (5) umożliwia natychmiastową transmisję sygnału alarmu pożarowego z pominięciem zaprogramowanych wcześniej czasów opóźnień, np. w czasie nieobecności personelu odpowiedzialnego za nadzorowanie obiektu i obsługę centrali.

Stan przycisku	Sygnalizacja	Działanie centrali
Opóźnienia włączone	Lampka (5) nie świeci	Czas opóźnienia T1 (T2 po potwierdzeniu) transmisji alarmu pożarowego włączony – istnieje możliwość weryfikacji alarmu przez obsługę  (alarmowanie dwustopniowe)
Opóźnienia wyłączone	Lampka (5) świeci	Natychmiastowe uruchomienie transmisji alarmu pożarowego z pominięciem zaprogramowanych czasów T1, T2  (alarmowanie jednostopniowe)

### 6.2 Blokowanie sygnalizatorów

Funkcja BLOKOWANIE SYGNALIZATORÓW realizowana za pomocą przycisku (6). Umożliwia wyłączenie sygnalizatorów w czasie ich pracy (w stanie alarmowania) lub zablokowanie ich włączenia przed uruchomieniem (w stanie dozoru). Dotyczy sygnalizatorów zewnętrznych dołączonych do linii 5 i 6 skonfigurowanych jako linie alarmowe.

Stan przycisku	Sygnalizacja	Działanie centrali
Sygnalizatory włączone	lampka (6) nie świeci	Sygnalizatory zewnętrzne podłączone do linii alarmowych nie są blokowane - będą wysyłać sygnał akustyczny w przypadku alarmu
Sygnalizatory wyłączone	lampka (6) świeci	Sygnalizatory zewnętrzne podłączone do linii alarmowych są zablokowane

### 6.3 Blokowanie sygnałów wyjściowych

Centrala została wyposażona w 8 przełączników PK1...PK8 umożliwiających wyprowadzenie podstawowych stanów pracy na zewnątrz.

PK1..PK6 – przełączniki programowalne, **PK7** – przełącznik alarmu ogólnego, **PK8** – przełącznik uszkodzenia ogólnego.

Każde wyjście przekaźnikowe może zostać zablokowane lub odblokowane za pomocą funkcji BLOKOWANIA (F.02). Podobnie, ta sama funkcja umożliwia blokowanie/odblokowanie linii dozorowych/alarmowych L1..L6.

Dostęp do funkcji F.02 BLOKOWANIA umożliwia bezpośrednio przycisk BLOKOWANIE (3) lub po wybraniu funkcji z poziomu menu – opis wg tabeli 7.1.

## **6.4 Testowanie**





















Testowanie wskaźników optycznych (lampek) na płycie czołowej centrali oraz elementów liniowych dołączonych do linii dozorowych umożliwia funkcja dostępna bezpośrednio po naciśnięciu przycisku TESTOWANIE (4) lub z poziomu menu po wyborze funkcji F.03 TESTOWANIE SPRZĘTU – opis wg tabeli 7.1.























Przełączenie linii dozorowej w stan testowania umożliwia testowanie czujek bez wprowadzania centrali w stan alarmowania. Alarm testowy sygnalizowany jest tylko przez lampki (6) na polu strefowym przez kilka sekund, po czym następuje automatycznie kasowanie stanu alarmowania czujki.

## 7 Zestawienie dostępnych funkcji

Tabela7.1

Nazwa funkcji (Widok na ekranie wyświetlacza LCD)	Opis
ODCZYT USZKODZEŃ F.01 wejście ←↵	Odczyt aktualnych uszkodzeń wykrytych przez centralę Wywołanie funkcji – krótkie naciśnięcie na ←↵ Wyjście – naciśnięcie dłuższe niż 1 s na ←↵
↓ ↕ ↑	
LICZBA USZKODZEN: 03 01. Przerwa linii 2	– Liczba wszystkich uszkodzeń (np.03). – Nr uszkodzenia(np.01); nazwa uszkodzenia
	Przegląd uszkodzeń za pomocą ↑ ↓
BLOKOWANIA F.02 wejście ←↵	Blokowanie linii dozorowej (alarmowej) lub wyjścia przekaźnikowego Wywołanie funkcji – krótkie naciśnięcie na ←↵ Wyjście – naciśnięcie dłuższe niż 1 s na ←↵
↓ ↕ ↑	
Linie: 1 2 3 4 5 6 PK: 1 2 3 4 5 6 7 8	– 1..6 – nr linii dozorowej (alarmowej) – 1..8 – nr przekaźnika
	Wybór numeru linii lub przekaźnika w celu blokowania lub odblokowania za pomocą ← → Blokowanie – ustawienie 0 za pomocą ↑ ↓ zamiast nr linii lub nr przekaźnika. Odblokowanie - ustawienie nr linii 1..6 lub nr przekaźnika 1..8.
TESTOWANIE SPRZĘTU F.03 wejście ←↵	Testowanie lampek, sygnalizatora akustycznego centrali i linii dozorowych Wywołanie funkcji – krótkie naciśnięcie na ←↵ alarm 1 Wyjście – naciśnięcie dłuższe niż 1 s na ←↵
↓ ↕ ↑	
Test lampek: WYL. Test nrL: 0 0 0 0 0 0	– „WYL.” – test wskaźników optycznych wyłączony. – „0 0 0 0 0 0” – testowanie linii 1..6 wyłączone.
	Wybór testu za pomocą ← → Wł. testowania wskaźników optycznych płyty czołowej i wewnętrznego sygnalizatora dźwiękowego przez ustawienie WYL. na WL. za pomocą ↑ ↓ Wł. testowania linii dozorowej przez ustawienie nr linii 1..6 zamiast 0 za pomocą ↑ ↓.
ODCZYT ZDARZEŃ F.04 wejście ←↵	Odczyt zdarzeń zapisanych w pamięci centrali Wywołanie funkcji – krótkie naciśnięcie na ←↵ Wyjście – naciśnięcie dłuższe niż 1 s na ←↵
↓ ↕ ↑	
184. Kasow. alarmu L1 2011-01-05 15:20:44	– Nr zdarzenia (np. 184); nazwa zdarzenia – Data i czas wystąpienia zdarzenia.
	Przegląd zdarzeń za pomocą ↑ ↓
KONFIG. STANDARD. F.05 wejście ←↵	Wpisanie standardowych ustawień konfiguracyjnych (domyślnych) Wywołanie funkcji – krótkie naciśnięcie na ←↵ Wyjście – naciśnięcie dłuższe niż 1 s na ←↵
↓ ↕ ↑	
KONFIGUR. STANDARD? NIE	– Czy ma być wczytana konfiguracja standardowa ? – NIE – brak zmiany ustawień konfiguracyjnych.
	Uwaga! Przełączenie na Tak za pomocą ↑ powoduje zmianę wszystkich ustawień konfiguracyjnych na standardowe (domyślne).

KONFIGURACJA LINII F.06      wejście ←↵	Ustawienia konfiguracyjne linii dozorowych (alarmowych) Wywołanie funkcji – krótkie naciśnięcie na 
↵ ↑	Wyjście – naciśnięcie dłuższe niż 1 s na 
L. 1 dozorowa WL. War.al – 4      koinc. z L. 2	– Nr linii (np.1); rodz. linii (np. dozorowa); wł/wył. – Nr wariantu alarm.; koincydencja z linią (np.2)
albo	Funkcja pozwala ustawić żądane parametry linii: <b>L. 1</b> – nr linii programowanej <b>WL.</b> – wł/wył. (blokowanie) linii, <b>War.al-4</b> – wybór nr-u wariantu alarmowania: 0, 1, 2, 3, 4, 5. <b>koinc. z L 2</b> – oznacza nr linii (np. L.2) pracującej w koincydencji z programowaną linią L.1 – tylko dla wariantu alarmowania 4 i 5. <b>Uruch.sygn: alarm 1</b> – wyświetlane tylko dla linii alarmowej, umożliwia wybór kryterium uruchomienia sygnalizatorów na linii alarmowej: <b>alarm 1</b> – alarm 1 stopnia, <b>alarm 2</b> – alarm 2 stopnia. Wybór parametru w celu jego zmiany za pomocą   , zmiana parametru za pomocą   <b>Uwaga</b> : zmiana rodzaju linii 5 i 6 z dozorowej na alarmową tylko za pomocą zwerek przy łączówkach w stanie dozorowania.
PROGRAMOW. PRZEK. F.07      wejście ←↵	Programowanie działania przekaźników Wywołanie funkcji – krótkie naciśnięcie na 
↵ ↑	Wyjście – naciśnięcie dłuższe niż 1 s na 
PK: 2      WL.      alarm 1 Linie: 0 2 0 0 0 0	– Nr PK (np. 2); wł/wył.; zdarzenie załączające PK (np. alarm 1 ) – Nr linii (np.2) z którą związane jest zdarzenie załączające PK
	Funkcja pozwala zaprogramować dla każdego przekaźnika 1..6 zdarzenie, które będzie powodować jego włączenie. WL. - wł/wył. (blokowanie) przekaźnika, Możliwe zdarzenia: alarm 1 – alarm 1 stopnia strefowy, alarm 2 – alarm 2 stopnia strefowy, alarm P – alarm pożarowy 2 stopnia (ogólny), kasow. – przełączenie styków przekaźnika na czas kasowania. Dla zdarzenia alarm 1, alarm 2 należy ustawić linię (strefę), od której dany przekaźnik będzie działać. Wybór parametru za pomocą   Zmiana parametru za pomocą  
USTAW. OPÓŹNIEŃ F.08      wejście ←↵	Ustawianie opóźnień alarmu 2 stopnia Wywołanie funkcji – krótkie naciśnięcie na 
↵ ↑	Wyjście – naciśnięcie dłuższe niż 1 s na 
Czas na potw. T1 = 0'30 Opozn. al. 2 st. T2 =2'30	– T1 - opóźnienie alarmu 2 st. bez potwierdzenia – T2 - opóźnienie alarmu 2 st. z potwierdzeniem
	Wybór T1 lub T2 za pomocą   Czas programowane za pomocą   ze skokiem 5 s. (np. 2'30 - oznacza 2 min. i 30 s) Uwaga: czas na potwierdzenie T1 powinien być krótszy, niż czas T2 przeznaczony na weryfikację alarmu.
KASOW. PAMIĘCI ZD. F.09      wejście ←↵	Kasowanie pamięci zdarzeń Wywołanie funkcji – krótkie naciśnięcie na 
↵ ↑	Wyjście – naciśnięcie dłuższe niż 1 s na 
KASOWANIE ZDARZEN ?	– Dotyczy zdarzeń zapisanych w pamięci centrali.

NIE	– „NIE” – domyślnie brak kasowania pamięci zdarzeń.
	Uwaga! Przełączenie na Tak za pomocą  powoduje skasowanie wszystkich zdarzeń zapisanych w pamięci „nieulotnej” centrali.
FUNKCJE DIAGNOSTYCZNE F.10 wejście 	Funkcje diagnostyczne (przeznaczone dla serwisu fabrycznego)
 	Wywołanie funkcji – krótkie naciśnięcie na  Wyjście – naciśnięcie dłuższe niż 1 s na 
Wersja programu: V1.0	– Nazwa informacji
	– Wartość odczytana
	Zmiana wyświetlanych informacji za pomocą  
ZMIANA KODU DOSTĘPU F.11 wejście 	Zmiana kodu dostępu
 	Wywołanie funkcji – krótkie naciśnięcie na  Wyjście – naciśnięcie dłuższe niż 1 s na 
Zmiana kodu dostępu Poziom: 2 kod: 0 0 0	– Nazwa operacji
	– Nr poziomu dostępu, kod 3 cyfrowy
	Uwaga: Powrót do kodów domyślnych odbywa się automatycznie po chwilowym zwarciu styków 1-2 zwory S15 znajdującej się na płycie drukowanej – rys. 2
USTAW. DATY I CZASU F.12 wejście 	Ustawianie daty i czasu
 	Wywołanie funkcji – krótkie naciśnięcie na  Wyjście – naciśnięcie dłuższe niż 1 s na 
CSP IGNIS 2040 2011-01-05 15:20:44	– Nazwa centrali
	– Rok - mc - dzień godz : min : sek
	Wybór wartości ustawianej za pomocą   Ustawianie – za pomocą  

## 8 Stany pracy centrali

Stany centrali	Sygnalizacja	Działanie centrali
Dozorowanie	<ul style="list-style-type: none"> <li>Świeci tylko zielona lampka ZASILANIE (10)</li> <li>Wyświetlacz (12) pokazuje aktualną datę i czas.</li> </ul>	Stan normalnej pracy
Stan alarmowania	<ul style="list-style-type: none"> <li>Świeci światłem ciągłym lub przerywanym lampka (1) POŻAR</li> <li>Świeci światłem ciągłym lub przerywanym lampka (6) w co najmniej jednym polu strefowym</li> <li>Włączony sygnał dźwiękowy (po potwierdzeniu wewnętrzny sygnalizator wyciszony)</li> <li>Wyświetlacz LCD wyświetla komunikat alarmowy z informacją o stanie transmisji</li> </ul>	Centrala sygnalizuje wykrycie zagrożenia pożarowego
Stan uszkodzenia	<ul style="list-style-type: none"> <li>Świeci co najmniej żółta lampka USZKODZENIE (2)</li> <li>Włączony sygnał dźwiękowy (po potwierdzeniu wewnętrzny sygnalizator wyciszony)</li> </ul>	Ograniczone działanie centrali w zależności od rodzaju uszkodzenia
Stan blokowania	<ul style="list-style-type: none"> <li>Świeci co najmniej żółta lampka BLOKOWANIE (3)</li> </ul>	Ograniczone działanie centrali w zależności od rodzaju blokowania
Stan testowania	<ul style="list-style-type: none"> <li>Świeci żółta lampka TESTOWANIE(4)</li> <li>Miga lampka (2) w co najmniej jednym polu strefowym</li> </ul>	Strefy nie przełączone na testowanie pracują normalnie

W przypadku uszkodzenia sieci energetycznej centrala samoczynnie przełącza się na zasilanie z rezerwowego źródła napięcia jakim jest bateria akumulatorów. Długotrwałe zasilanie z baterii akumulatorów powoduje jej rozładowanie i w końcowej fazie następuje automatyczne odłączenie centrali od baterii akumulatorów za wyjątkiem układu kontroli napięcia. W razie konieczności pozostawiania centrali w takim stanie przez dłuższy okres czasu, należy odłączyć przewód z zacisku akumulatora, aby zapobiec dodatkowemu rozładowaniu powodowanym przez układ kontroli napięcia.