

CENTRALA AUTOMATYCZNEGO GASZENIA IGNIS 1520M

Instrukcja obsługi
IO-E294-011

Edycja IB



SPIS TREŚCI

1. INFORMACJE WSTĘPNE	3
2. ELEMENTY MANIPULACYJNE I SYGNALIZACYJNE.....	4
3. DOZOROWANIE	7
3.1 POSTĘPOWANIE	7
4. ALARM POŻAROWY	7
4.1 SYGNALIZACJA ALARMU POŻAROWEGO W TRYBIE STEROWANIA RĘCZNEGO.....	7
4.2 SYGNALIZACJA ALARMU POŻAROWEGO W TRYBIE STEROWANIA AUTOMATYCZNEGO	8
4.3 POSTĘPOWANIE	8
5. URUCHOMIENIE GASZENIA	9
5.1 SYGNALIZACJA PO URUCHOMIENIU GASZENIA.....	9
5.2 SYGNALIZACJA WYŁADOWANIA.....	9
5.3 POSTĘPOWANIE	9
6. USZKODZENIE.....	10
6.1 SYGNALIZACJA USZKODZENIA.....	10
6.2 POSTĘPOWANIE W STANIE USZKODZENIA.....	11
7. BLOKOWANIE	11
8. TESTOWANIE	12

1. INFORMACJE WSTĘPNE

Niniejsza Instrukcja obsługi przeznaczona jest dla osób przeszkolonych, mających upoważnienie do obsługi centrali na 2 poziomie dostępu.

Dla osób obsługujących centralę na 1 poziomie dostępu przeznaczona jest zafoliowana instrukcja planszowa znajdująca się obok centrali.

Obsługa centrali na poziomie 1 dostępu nie wymaga użycia klucza. Na tym poziomie możliwe jest:

- potwierdzenie przyjęcia alarmu pożarowego (powoduje wyłączenie sygnalizacji akustycznej),
- potwierdzenie sygnalizacji uszkodzenia (powoduje wyłączenie sygnalizacji akustycznej),
- odczyt alarmów pożarowych,
- odczyt uszkodzeń, bloków, testowanych linii (w wyniku obserwacji lampek),
- testowanie elementów sygnalizacyjnych centrali.

Obsługa na poziomie 2 dostępu wymaga przełączenia centrali za pomocą przełącznika z użyciem klucza. Po przełączeniu możliwe jest przeprowadzanie wszystkich operacji dostępnych z poziomu 1, oraz ponadto:

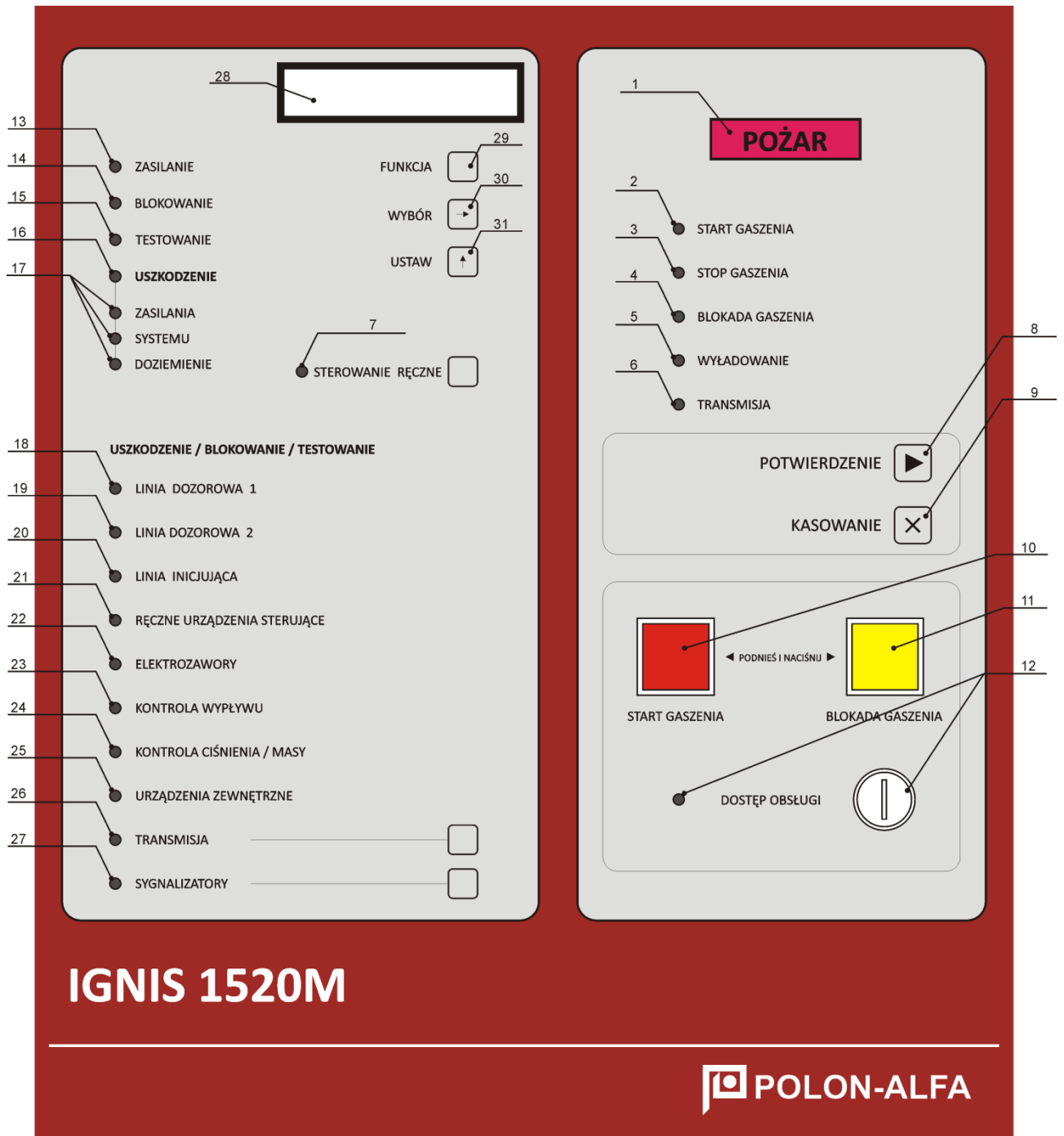
- kasowanie sygnalizacji optycznej alarmu pożarowego oraz sygnalizacji uruchomienia gaszenia,
- blokowanie / odblokowanie linii dozorowych, kontrolnych, przekaźników,
- przełączanie trybu pracy STEROWANIE RĘCZNE / STEROWANIE AUTOMATYCZNE I RĘCZNE,
- szczegółowy odczyt uszkodzeń, bloków,
- blokowanie elementów systemu,
- testowanie linii dozorowych i czujek,
- odczyt pamięci zdarzeń,

Poziom 2 dostępu pozwala na użycie wszystkich elementów manipulacyjnych na płycie czołowej centrali

Czas zgłoszenia się operatora centrali	
Czas opóźnienia transmisji alarmu - rozpoznania zagrożenia	
Czas opóźnienia gaszenia (czas ewakuacji)	
Czas blokowania kasowania po uruchomieniu procedury gaszenia	
Czas pracy centrali z baterii akumulatorów	
Wzywanie Straży Pożarnej	
Kontakt do Konserwatora instalacji	

2. ELEMENTY MANIPULACYJNE I SYGNALIZACYJNE

Dla ułatwienia identyfikacji, przed opisem każdego elementu w nawiasie podano numer elementu wg oznaczeń zgodnych z rys.1.



Rys.1

(1) POŻAR

Wyróżniający się sygnalizator optyczny koloru czerwonego sygnalizuje wykrycie pożaru światłem przerywanym. Sygnalizator posiada napis POŻAR i świeci w czasie trwania alarmu pożarowego 1 i 2 stopnia. Naciśnięcie przycisku „POTWIERDZENIE” zmienia świecenie przerywane na ciągłe.

(2) START GASZENIA

Lampka koloru czerwonego sygnalizuje:

- światłem przerywanym – stan przed uruchomieniem gaszenia (alarm pożarowy 1 lub 2 stopnia, bez uruchomienia gaszenia).
- światłem ciągłym – stan uruchomienia (rozpoczęcie procedury automatycznego gaszenia w wyniku alarmowania dwóch linii dozorowych lub uruchomienia ręcznego).

(3) STOP GASZENIA

Lampka koloru żółtego sygnalizuje światłem ciągłym wstrzymanie odliczania czasu opóźnienia uwolnienia środka gaśniczego na etapie ostrzegania przed wyładowaniem w czasie naciskania przycisku STOP GASZENIA.

(4) BLOKADA GASZENIA

Lampka koloru żółtego sygnalizuje światłem ciągłym stan blokady gaszenia – zabezpieczenie przed wyładowaniem środka gaśniczego.

(5) WYŁADOWANIE

Lampka koloru czerwonego sygnalizuje:

- światłem ciągłym stan wyładowania (środka gaśniczego),
- światłem przerywanym – stan sprawności testowanej linii kontrolno-sterującej.

(6) TRANSMISJA

Lampka koloru czerwonego sygnalizuje światłem ciągłym przełączenie styków przekaźników alarmu ogólnego w położenie aktywne.

(7) STEROWANIE RĘCZNE

Przycisk przełączania trybu pracy centrali: sterowanie ręczne / sterowanie automatyczne i ręczne.

Żółta lampka (7) STEROWANIE RĘCZNE sygnalizuje światłem ciągłym tryb pracy ręcznej.

Przycisk posiada dodatkowo drugą funkcję – włączenia testowania elementów sygnalizacyjnych centrali.

Uruchomienie tej funkcji wymaga przełączenia centrali na 1 poziom dostępu (kluczyk nie przekreślony) i naciśnięcia przycisku (7) na czas >4s. Wyłączenie testowania powinno nastąpić po około 8s lub po powtórnym „krótkim” naciśnięciu przycisku.

(8) POTWIERDZENIE

Przycisk potwierdzania przyjęcia alarmów pożarowych i wyciszania sygnalizatorów akustycznych przez obsługę; aktywny na 1 poziomie dostępu (bez użycia kluczyka).

Posiada dodatkową funkcję przy dłuższym naciśnięciu (>5s) – inicjuje wysyłanie informacji z pamięci zdarzeń na wyjście RS.

(9) KASOWANIE

Przycisk kasowania stanu alarmowania centrali i czujek na liniach dozorowych.

(10) START GASZENIA

Przycisk ręcznego uruchamiania procedury automatycznego gaszenia.

(11) BLOKADA GASZENIA

Przycisk włączenia / wyłączenia blokady uruchomienia gaszenia i wyładowania środka gaśniczego (lub przerwania jego wypływu); przycisk aktywny w każdym stanie pracy centrali.

Uwaga: Przyciski START GASZENIA i BLOKADA GASZENIA zamontowane w centrali działają po włączeniu drugiego poziomu dostępu.

(12) DOSTĘP OBSŁUGI

Przełącznik („stacyjka” z kluczykiem) poziomu dostępu (obsługi – uaktywnia wszystkie elementy manipulacyjne na płycie czołowej.

Żółta lampka umieszczona w polu DOSTĘP OBSŁUGI sygnalizuje:

- światłem ciągłym – włączenie 2 poziomu dostępu obsługi,
- światłem przerywanym – 3 poziom dostępu (otworzenie drzwi centrali; blokowanie działania przycisków START GASZENIA).

(13) ZASILANIE

Zielona lampka sygnalizuje światłem ciągłym włączenie, co najmniej zasilania sieciowego lub baterijnego.

(14) BLOKOWANIE

Żółta lampka sygnalizuje zbiorczo blokowanie co najmniej jednego obwodu lub funkcji (stan blokowania).

(15) TESTOWANIE

Żółta lampka sygnalizuje zbiorczo testowanie co najmniej jednego obwodu lub funkcji (stan testowania).

(16) USZKODZENIE

Żółta lampka sygnalizuje zbiorczo uszkodzenie co najmniej jednego obwodu lub funkcji (stan uszkodzenia).

(17) Trzy żółte lampki wskazują uszkodzenia:

ZASILANIA

- światłem ciągłym – uszkodzenie baterii akumulatorów lub obwodu ładowania,
- światłem przerywanym – uszkodzenie zasilania sieciowego,

SYSTEMU

- światłem ciągłym – uszkodzenie sterownika mikroprocesorowego lub zakłócenie realizacji programu sterującego,

DOZIEMIENIA

- światłem ciągłym – doziemienie któregokolwiek z kontrolowanych obwodów wyjściowych centrali.

W polu USZKODZENIE/ BLOKOWANIE/ TESTOWANIE 9 żółtych lampek niżej wyszczególnionych (18÷27) sygnalizuje:

- uszkodzenie – światłem przerywanym „wolnym” (ok. 1Hz),
- blokowanie – światłem ciągłym,
- testowanie – światłem przerywanym „szybkim” (ok. 10Hz),

(18) **LINIA DOZOROWA 1,**

(19) **LINIA DOZOROWA 2,**

(20) **LINIA INICJUJĄCA,**

(21) **RĘCZNE URZĄDZENIA STERUJĄCE** dot. linii sterująco-kontrolnych: start gaszenia, stop gaszenia, blokady gaszenia, uruchomienie dodatku, blokady sterowania automatycznego/kasowania)

(22) **ELEKTROZAWORY** – linie przekaźników P6, P7, P8,

(23) **KONTROLA WYPŁYWU,**

(24) **KONTROLA CIŚNIENIA/MASY,**

(25) **URZĄDZENIA ZEWNĘTRZNE** dot. uszkodzenia:

- linii kontrolnej LK,
- bezpiecznika zasilania urządzeń zewnętrznych ;

dot. blokowania:

- linii kontrolnej,
- przekaźników P1, P2;

(26) **TRANSMISJA** dot. blokowania przekaźników P5 i P17,

(27) **SYGNALIZATORY** zewnętrzne – dot. przekaźników P9, P10, P11.

W sąsiedztwie lampek (26) i (27) znajdują się przyciski:

- blokowania/odblokowania przekaźników alarmu ogólnego P5 i P17 (blokowania transmisji),
- blokowania/odblokowania przekaźnika sterowania sygnalizatorami akustycznymi P9, a w stanie testowania również P10, P11.

(28) **Wyświetlacz LCD**

(29) **FUNKCJA**

Przycisk przełączania funkcji takich jak blokowanie, testowanie, ustawianie daty i czasu (z wykorzystaniem wyświetlacza LCD) możliwych do wykonania po przełączeniu centrali na 2 poziom dostępu.

(30) **WYBÓR**

Przycisk zmiany pozycji kursora na wyświetlaczu LCD – wybór parametru funkcji.

(31) **USTAW**

Przycisk zmiany wartości wybranego parametru funkcji.

3. DOZOROWANIE

Podczas dozorowania, gdy centrala jest właściwie zasilana i przygotowana do wykrywania pożaru powinna świecić ciągle tylko lampka (13) ZASILANIE oraz może świecić lampka (7) po przełączeniu centrali w tryb pracy ręcznej.

Jeżeli świeci dodatkowo jakakolwiek inna lampka oznacza to ograniczenie funkcji centrali, które może przeszkodzić w prawidłowym zasygnalizowaniu wykrytego pożaru.

3.1 Postępowanie

Jeżeli lampki (16) USZKODZENIE i (17) ZASILANIA świecą światłem ciągłym - sygnalizowane jest uszkodzenie zasilania rezerwowego.

Jeżeli lampka (17) ZASILANIA świeci światłem przerywanym – sygnalizowany jest brak zasilania sieciowego i wówczas centrala pracuje na zasilaniu rezerwowym. W tym stanie czas pracy systemu nie powinien przekraczać założonego czasu pracy wynikającego z pojemności zastosowanych akumulatorów. Uszkodzenia zasilania trwające dłużej należy zgłosić konserwatorowi centrali.

Pozostałe lampki (18 ÷ 27) w polu „uszkodzenie / blokowanie / testowanie” mogą wskazywać:
uszkodzenie – światłem przerywanym,
blokowanie – światłem ciągłym,
testowanie - światłem przerywanym „szybkim”.

Jeżeli świeci dodatkowo jakakolwiek inna lampka (poza zieloną ZASILANIE), należy mieć pełną świadomość o ograniczeniu w funkcjonowaniu centrali (np. blokowanie lub uszkodzenie ręcznych urządzeń sterujących uniemożliwia uruchomienie gaszenia). Stan taki nie może trwać długo – należy wymóc na konserwatorze doprowadzenie centrali do dozorowania.

4. ALARM POŻAROWY

Sposób alarmowania oraz możliwość uruchomienia gaszenia jest uzależniona od trybu pracy centrali. Centrala może pracować w (tylko) ręcznym albo automatycznym i ręcznym trybie pracy. Właściwy tryb pracy można ustawić za pomocą przycisku (7) STEROWANIE RĘCZNE.

4.1 Sygnalizacja alarmu pożarowego w trybie sterowania ręcznego

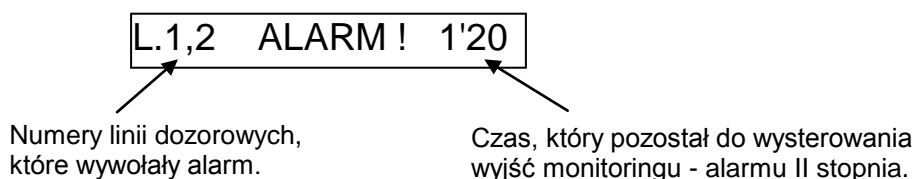
W trybie sterowania ręcznego **uruchomienie gaszenia** możliwe jest tylko za pomocą ręcznych przycisków START GASZENIA.

Alarm pożarowy wywołany przez czujki na jednej lub dwóch liniach dozorowych (nie uruchamia gaszenia) powoduje uruchomienie następującej sygnalizacji:

a) pulsuje główny wskaźnik (1) POŻAR i lampka (2) START GASZENIA – sygnalizowany jest

ALARM 1 STOPNIA, a po czasie opóźnienia (0...10min) zaczyna świecić lampka (6) TRANSMISJA informując o wystrojeniu wyjść do monitoringu – ALARM 2 STOPNIA ,

b) na wyświetlaczu pulsuje nr linii dozorowej, na której centrala wykryła stan alarmowania czujki jako pierwszy, wyświetlony jest komunikat ALARM ! oraz aktualny czas opóźnienia do momentu włączenia alarmu 2 stopnia.

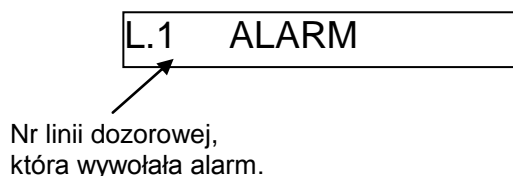


4.2 Sygnalizacja alarmu pożarowego w trybie sterowania automatycznego

ALARM I STOPNIA może być wywołany przez zadziałanie czujek na dowolnej, ale tylko jednej linii dozorowej. Funkcja ograniczonego czasu trwania alarmu 1 stopnia (1...10min) jest wyłączona.

W przypadku braku zadziałania drugiej linii dozorowej i interwencji personelu, stan alarmowania 1 stopnia zostanie automatycznie **skasowany po 3 godzinach** licząc od momentu jego wystąpienia.

Sygnalizacja alarmu 1 stopnia jest analogiczna jak w trybie sterowania ręcznego, Wskazanie wyświetlacza:



ALARM 2 STOPNIA jest wywoływany przez wykrycie stanu alarmowania czujek na dwóch liniach dozorowych (koincydencja linii) i powoduje **uruchomienie procedury automatycznego gaszenia**.

4.3 Postępowanie

Dotyczy stanu alarmowania centrali bez uruchomienia procedury gaszenia, (gdy lampka (2) START GASZENIA świeci światłem przerywanym)

a) Potwierdź (zanim minie czas opóźnienia 30s, odliczany tylko w trybie sterowania ręcznego) przyjęcie alarmu przyciskiem (8) POTWIERDZENIE, wówczas:

- wycisza się sygnalizator w centrali i w zależności od ustawień również sygnalizator zewnętrzny ;
- główny wskaźnik POŻAR przestaje pulsować;
- zostaje wyznaczony czas (0...10min) na rozpoznanie zagrożenia – tylko w trybie sterowania ręcznego.

b) Odczytaj z wyświetlacza na której linii zadziałała czujka.

c) Udaj się na rozpoznanie miejsca pochodzenia alarmu:

- jeżeli sytuacja wymaga uruchomienia urządzenia gaśniczego – upewnij się, że w zagrożonej strefie nie ma ludzi, naciśnij najbliższy przycisk START GASZENIA,
- jeżeli alarm okazał się nieprawdziwy – wróć do centrali i skasuj sygnalizację, w sposób opisany w punkcie f)

d) Jeżeli w czasie opóźnienia nie nastąpi potwierdzenie lub minie czas przewidziany na rozpoznanie zagrożenia:

- centrala pracująca w trybie ręcznym włączy ALARM II STOPNIA, sygnalizowany ponowieniem sygnału dźwiękowego oraz świeceniem lampki TRANSMISJA (6) wskazującej wysterowanie wyjść do monitoringu,
- centrala pracująca w trybie automatycznym i ręcznym sygnalizuje alarm 1 stopnia do czasu zadziałania czujki na drugiej linii dozorowej (lub zostanie skasowany po 3 godz.) - funkcja ograniczonego czasu trwania alarmu 1 stopnia (1...10min) jest wyłączona.

e) Jeżeli alarm okazał się nieprawdziwy i w zaprogramowanym czasie opóźnienia nie została skasowana sygnalizacja (lub zablokowana transmisja) należy:

- powiadomić Straż Pożarną o pomyłce i odwołać alarm;
- wrócić do centrali i skasować sygnalizację, w sposób opisany w punkcie f)

f) Po stwierdzeniu, że alarm nie wymaga interwencji zewnętrznej należy wykasować sygnalizację w centrali zanim uruchomiony zostanie alarm II stopnia. W tym celu:

- włącz DOSTĘP OBSŁUGI (12) za pomocą kluczyka - sygnalizowany świeceniem lampki (12)
- naciśnij przycisk (9) KASOWANIE (jeżeli czujka nadal jest zadymiona , próba skasowania sygnalizacji optycznej spowoduje powrót pełnej sygnalizacji w centrali).

5. URUCHOMIENIE GASZENIA

5.1 Sygnalizacja po uruchomieniu gaszenia

Bez względu na sposób uruchomienia procedury gaszenia (ręczny / automatyczny) pulsuje główny wskaźnik (1) POŻAR, świecą lampki (2) START GASZENIA i (6) TRANSMISJA, wyświetlany jest komunikat CZAS EWAK. oraz upływający czas opóźnienia, po którym centrala wyzwoli środek gaśniczy.

CZAS EWAK. 0'35

Czas, który pozostał do
wyładowania środka gaśniczego

Włączone są zewnętrzne sygnalizatory optyczne i dźwiękowe (sygnał przerywany).

5.2 Sygnalizacja wyładowania

Stan wyładowania sygnalizuje lampka (5) WYŁADOWANIE oraz oddzielne zewnętrzne sygnalizatory optyczne i dźwiękowe (sygnał ciągły), pozostała sygnalizacja występuje jak w stanie uruchomienia gaszenia.

GASZENIE 00' 03

Odliczany czas trwania impulsu powodującego
wyładowanie środka gaśniczego

5.3 Postępowanie

a) W czasie ostrzegania przed wyładowaniem środka gaśniczego (maks.1 min.- czas programowany) szybko przeprowadź ewakuację ludzi z zagrożonego pomieszczenia; w razie potrzeby wstrzymaj gaszenie przez naciśnięcie przycisku STOP GASZENIA lub całkowicie zablokuj za pomocą przycisku BLOKADA GASZENIA; **wstrzymanie gaszenia następuje tylko w czasie naciśnięcia przycisku STOP GASZENIA** a jego zwolnienie powoduje:

- wznowienie odliczania od początku - zwora ZW 6 zwarte styki 1-2 (wewnątrz centrali) lub,
- wyładowanie środka gaśniczego, jeżeli czas opóźnienia upłynął w czasie naciśnięcia przycisku - zwora ZW 6 zwarte styki 2-3.

b) W czasie gaszenia zabezpiecz strefę gaszenia przed wejściem ludzi – centrala powinna wysyłać sygnał ostrzegawczy,

c) Dla instalacji wyposażonych w dodatkowe zasoby środka gaśniczego, w razie potrzeby ich wykorzystania naciśnij przycisk START DODATKU – uruchomienie „dodatku” działa tylko po wyładowaniu zasadniczego środka gaśniczego;

d) Po zakończeniu gaszenia skasuj sygnalizację alarmowania, uruchomienia gaszenia i wyładowania za pomocą przycisku (9) KASOWANIE; jeżeli kasowanie odbywa się po wyładowaniu, należy wziąć pod uwagę konieczność zachowania sygnalizacji ostrzegawczej w czasie występowania stężenia środka gaśniczego w pomieszczeniu.

Uwagi:

- W centrali może być zaprogramowany okres czasu (0..30min) liczony od momentu uruchomienia gaszenia, w którym blokowana jest funkcja kasowania,.
- Po uruchomieniu gaszenia zewnętrzne sygnalizatory ewakuacyjne i ostrzegawcze mogą być wyciszone tylko w wyniku kasowania stanu alarmowania centrali.

6. USZKODZENIE

6.1 Sygnalizacja uszkodzenia

Stan uszkodzenia centrala sygnalizuje ogólnie lampką (16) USZKODZENIE, lampkami (17 do 25) wskazującymi rodzaj uszkodzenia oraz włączeniem przerywanego sygnału akustycznego.

Szczegółową informację o rodzaju uszkodzenia można odczytać na wyświetlaczu LCD.

Po każdym włączeniu 2 poziomu dostępu (czyli po przekręceniu kluczyka) pojawiają się komunikaty o aktualnie występujących uszkodzeniach. Tabela 1 zawiera wykaz możliwych komunikatów uszkodzeniowych:

Tabela 1

USZK.BEZP. BZ2	- uszkodzenie bezpiecznika BZ2
OBNIZ.NAP.AKUM	- obniżenie napięcia akumulatora
ZWARCIE LINII 1	- zwarcie linii dozorowej 1
ZWARCIE LINII 2	- zwarcie linii dozorowej 2
BRAK CISN./MASY	- brak lub obniżenie ciśnienia (masy) środka gaśniczego
USZK.ZASIL.SIEC	- uszkodzenie zasilania sieciowego ~230V
USZK.AKUMULATOR	- uszkodzenie baterii akumulatorów lub jego obwodu
DOZIEMIENIE	- uszkodzenie izolacji między obwodami centrali a uziemieniem
BRAK ŁADOWANIA	- uszkodzenie układu ładowania lub przerwa w obwodzie ładowania
PRZERWA LINII 1	- przerwa linii dozorowej 1
PRZERWA LINII 2	- przerwa linii dozorowej 2
USZK.LINII P6	- uszkodzenie obwodu sterowanego przełącznikiem P6 (zaciski 21.22)
USZK.LINII P7	- uszkodzenie obwodu sterowanego przełącznikiem P7 (zaciski 23.24)
USZK.LINII P8	- uszkodzenie obwodu sterowanego przełącznikiem P8 (zaciski 25.26)
USZK.LINII P9	- uszkodzenie obwodu sterowanego przełącznikiem P9 (zaciski 27.28)
USZK.LINII P10	- uszkodzenie obwodu sterowanego przełącznikiem P10 (zaciski 29.30)
USZK.LINII P11	- uszkodzenie obwodu sterowanego przełącznikiem P11 (zaciski 31.32)
USZK.L.START G.	- uszkodzenie linii przycisków START GASZENIA
USZK.L.STOP G.	- uszkodzenie linii przycisków STOP GASZENIA
USZK.L.BLOKADA	- uszkodzenie linii przycisków BLOKADA
USZ.L.B.A./KAS	- uszkodzenie linii blokowania trybu automatycznego (lub linii kasowania)
USZK.L.INICJUU.	- uszkodzenie linii inicjującej
USZK.L.WYPLYWU	- uszkodzenie linii „kontrola wypływu”
USZK. L .CISN/MASY	- uszkodzenie linii „kontrola ciśnienia (masy)”
USZK.L.DOD/LK	- uszkodzenie linii przycisków „uruchomienie dodatku” (linii kontrolnej uniwersalnej)
USZK.SYSTEMOWE	- zakłócenie realizacji programu sterownika centrali
USZK.UST.KONFIG	- zakłócenie ustawień konfiguracyjnych zapisanych w pamięci centrali

UWAGI:

1. Uszkodzenie linii przycisków STOP GASZENIA lub BLOKADA GASZENIA blokuje sygnał gaszenia i uniemożliwia wyładowanie środka gaśniczego.

2. W przypadku długotrwałej pracy na zasilaniu rezerwowym, po osiągnięciu określonego stopnia rozładowania akumulatorów następuje automatyczne wyłączenie centrali.

6.2 Postępowanie w stanie uszkodzenia

- a) Nacisnąć przycisk (8) POTWIERDZENIE – zostanie wyłączony sygnalizator akustyczny.
- b) Włączyć 2 poziom dostępu (za pomocą kluczyka) i odczytać na wyświetlaczu komunikat o uszkodzeniu.
- c) Powiadomić konserwatora o uszkodzeniu.

Kasowanie sygnalizacji optycznej następuje samoczynnie, po usunięciu uszkodzenia. Wyjątkiem jest uszkodzenie systemowe w postaci poważnej usterki sterownika mikroprocesorowego , które nie da się wyciszyć przyciskiem POTWIERDZENIE. Uszkodzenie systemowe wynikające z zafałszowania danych konfiguracyjnych można wyciszyć przyciskiem POTWIERDZENIE, ale w takim przypadku należy sprawdzić ustawienia konfiguracyjne centrali i ewentualnie je skorygować. Brak samoczynnego usunięcia sygnalizacji uszkodzenia systemowego centrali, po sprawdzeniu ustawień konfiguracyjnych, świadczy o trwałym uszkodzeniu. Należy wówczas wyłączyć centralę spod napięcia (najpierw odłączyć akumulatory, później napięcie sieciowe) i skorzystać z pomocy serwisu.

Podczas długotrwałej pracy centrali na zasilaniu rezerwowym, po wyczerpaniu akumulatorów następuje automatyczne jej wyłączenie. W takim przypadku należy odłączyć akumulatory od zacisków centrali w celu niedopuszczenia do ich całkowitego rozładowania przez układ kontroli napięcia.

7. BLOKOWANIE

Blokowanie (lub odblokowanie) np. linii z powodu uszkodzenia czujki lub przycisku wymaga następującego postępowania:

- wybrania niżej przedstawionego wskazania na wyświetlaczu LCD za pomocą przycisku FUNKCJA,

BLOK. L.DOZOR.1 - 0

- ustawienia za pomocą przycisku USTAW nazwy blokowanego obwodu (wg tabeli 2),
- wpisaniu „1”- blokowanie lub „0” - odblokowanie za pomocą przycisków WYBÓR i USTAW.

Wykaz obwodów możliwych do zablokowania przedstawia tabela 2:

Tabela2

<i>Informacja na LCD</i>	<i>Opis blokowania</i>	<i>Zaciski</i>
BLOK.L.DOZOR.1 - 0	Blokowanie linii dozorowej 1	17-18
BLOK.L.DOZOR.2 - 0	Blokowanie linii dozorowej 1	19-20
BLOK.L.START G - 0	Blokowanie linii przycisków START GASZENIA	13-14
BLOK.L.STOP G - 0	Blokowanie linii przycisków STOP GASZENIA	15-16
BLOK.L.BLOKAD - 0	Blokowanie linii przycisków BLOKADA GASZENIA	1-2
BLOK.L.BL.AUTO - 0	Blokowanie linii blokowania ster. automatycznego/ kasowania	3-4
BLOK.L.INIC. - 0	Blokowanie linii inicjującej – wejścia alarmu zewnętrznego	5-6
BLOK.L.WYPŁYWU- 0	Blokowanie linii wpływu	7-8
BLOK.L.CISN/M. - 0	Blokowanie linii kontroli ciśnienia/ masy	9-10
BLOK.L.DOD/LK - 0	Blokowanie linii przycisków „start dodatku” lub linii kontr. LK	11-12
BLOK. P6, 7, 8 - 0	Blokowanie przekaźników P6, P7, P8 (ster. elektrozaworami)	21-26
BLOK. P1,2 - 0	Blokowanie przekaźników P1, P2	41-46

Uwagi:

Zablokowanie jednej linii dozorowej, uniemożliwia uruchomienie procedury gaszenia, w trybie automatycznym, gdy źródłem alarmu są czujki (brak koincydencji linii).

Otwarcie drzwi centrali sygnalizowane jest świeceniem przerywanym lampki DOSTĘP OBSŁUGI i powoduje blokowanie sygnału uruchomienia pochodzącego od przycisków START GASZENIA.

Zablokowanie linii przycisków STOP GASZENIA lub BLOKADA GASZENIA powoduje zatrzymanie procedury gaszenia na etapie alarmu ewakuacyjnego.

8. TESTOWANIE

1 i 2 poziom dostępu umożliwia:

- testowanie elementów sygnalizacyjnych centrali (lampek na płycie czołowej i sygnalizatora wewnętrznego),
- testowanie czujek na liniach dozorowych.

Przeprowadzenie testowania optycznych elementów sygnalizacyjnych centrali wymaga przełączenia jej na 1 poziom dostępu (kluczyk nie przekręcony) i naciśnięcia przycisku (7) STEROWANIE RĘCZNE na czas >4s. Wyłączenie testowania następuje po około 8s lub po powtórnym krótkim naciśnięciu przycisku.

Testowanie czujek na liniach dozorowych wymaga:

- włączenia 2 poziomu dostępu,
- wybrania niżej przedstawionego wskazania na wyświetlaczu LCD za pomocą przycisku FUNKCJA,

TEST L.DOZOR.1 - 0

- ustawienia za pomocą przycisku USTAW numeru linii dozorowej,
- wpisania „1”-testowanie lub „0” -dozorowanie, za pomocą przycisków WYBÓR i USTAW.
- kolejnego wprowadzenia czujek w stan alarmowania i obserwacji lampki (2) START GASZENIA; świecenie przerywane lampki świadczy o sprawności czujki i linii dozorowej; stan alarmu testowego czujek centrala kasuje automatycznie po kilku sekundach,

Stan testowania sygnalizowany jest świeceniem ciągłym zbiorczej lampki TESTOWANIE oraz świeceniem przerywanym szybkim lampek wskazujących testowane obwody w polu USZKODZENIE/BLOKOWANIE/TESTOWANIE.

Testowanie linii kontrolnych związanych z częścią gaśniczą centrali wymaga otwarcia drzwi centrali –3 poziom dostępu i przełączenia zwory ZW10. Sposób przeprowadzenia testowania części gaśniczej opisano w Dokumentacji Techniczno-Ruchowej centrali.