

CENTRALA AUTOMATYCZNEGO GASZENIA

IGNIS 1520

Instrukcja obsługi
IO-E294-001

Edycja IIA



ZAKŁAD URZĄDZEŃ DOZYMETRYCZNYCH "POLON-ALFA" Spółka z o.o.
85-861 BYDGOSZCZ, ul. GLINKI 155, TELEFON (0-52) 36-39-261, FAX (0-52) 36-39-204
www.polon-alfa.com.pl

SPIS TREŚCI

1 PRZEZNACZENIE.....	3
2 OBSŁUGA	3
2.1 POZIOMY DOSTĘPU	3
2.2 ELEMENTY PŁYTY CZOŁOWEJ	3
<i>Elementy manipulacyjne.....</i>	<i>3</i>
<i>Elementy sygnalizacyjne.....</i>	<i>6</i>
2.3 OBSŁUGA W STANIE DOZOROWANIA.....	8
2.4 OBSŁUGA W STANIE ALARMOWANIA	8
<i>Alarm I stopnia</i>	<i>9</i>
<i>Alarm II stopnia.....</i>	<i>9</i>
<i>Postępowanie w przypadku alarmu</i>	<i>9</i>
2.5 AUTOMATYCZNE GASZENIE.....	9
<i>Etapy procedury automatycznego gaszenia realizowane przez centralę.....</i>	<i>10</i>
<i>Ostrzeganie wstępne</i>	<i>10</i>
<i>Gaszenie.....</i>	<i>10</i>
<i>Postępowanie w trybie „sterowanie ręczne”.....</i>	<i>11</i>
2.6 OBSŁUGA W STANIE USZKODZENIA.....	11
<i>Sygnalizacja uszkodzenia.....</i>	<i>11</i>
<i>Postępowanie w stanie uszkodzenia</i>	<i>12</i>

1 PRZEZNACZENIE

Centrala automatycznego gaszenia IGNIS 1520 jest mikroprocesorową centralą konwencjonalną, przeznaczoną do wykrywania, sygnalizacji i automatycznego gaszenia pożaru w obszarach stanowiących jedną strefę dozorową. Może sterować stałym urządzeniem samoczynnego gaszenia zawierającym środek gaszący w postaci gazowej lub ciekłej, nadzorować procedurą automatycznego gaszenia i współpracować z innymi systemami przeciwpożarowymi.

Centrala jest przystosowana do pracy w pomieszczeniach zamkniętych w temperaturze od -5°C do +40°C i w wilgotności względnej do 95% przy +40°C.

Niniejsza instrukcja obsługi jest przeznaczona dla osób dyżurujących przy centrali. Osoba taka ma obowiązek szczegółowo zapoznać się z treścią instrukcji i postępować zgodnie z jej zaleceniami i poleceniami służby pożarowej chronionego obiektu.

2 OBSŁUGA

2.1 POZIOMY DOSTĘPU

W centrali IGNIS1520, dostępność do elementów manipulacyjnych i określonych funkcji została zróżnicowana i podzielona na cztery poziomy dostęp.

Poziom dostęp 1 przewidziany jest dla osób podejmujących pierwsze kroki po zasygnalizowaniu alarmu pożarowego lub uszkodzenia. Na poziomie dostępu 1 aktywny jest tylko przycisk „potwierdzenie” oraz funkcja testowania elementów sygnalizacyjnych centrali uruchamiana przyciskiem „sterowanie ręczne/automatyczne i ręczne”.

Poziom dostęp 2 przeznaczony jest dla osób szczególnie odpowiedzialnych za stan bezpieczeństwa oraz przeszkolonych i upoważnionych do obsługi centrali w ograniczonym zakresie. Wejście na poziom dostępu 2 odbywa się przez przełączenie za pomocą kluczyka. Powoduje to udostępnienie wszystkich przycisków znajdujących się na płycie czołowej centrali.

Poziom dostęp 3 jest dla osób przeszkolonych i upoważnionych do zmiany danych konfiguracyjnych i konserwacji. Elementy manipulacyjne 3 poziomu dostępu znajdują się wewnątrz centrali.

Poziom dostęp 4 przewidziany dla osób przeszkolonych i upoważnionych przez producenta do zmiany oprogramowania fabrycznego i serwisu.

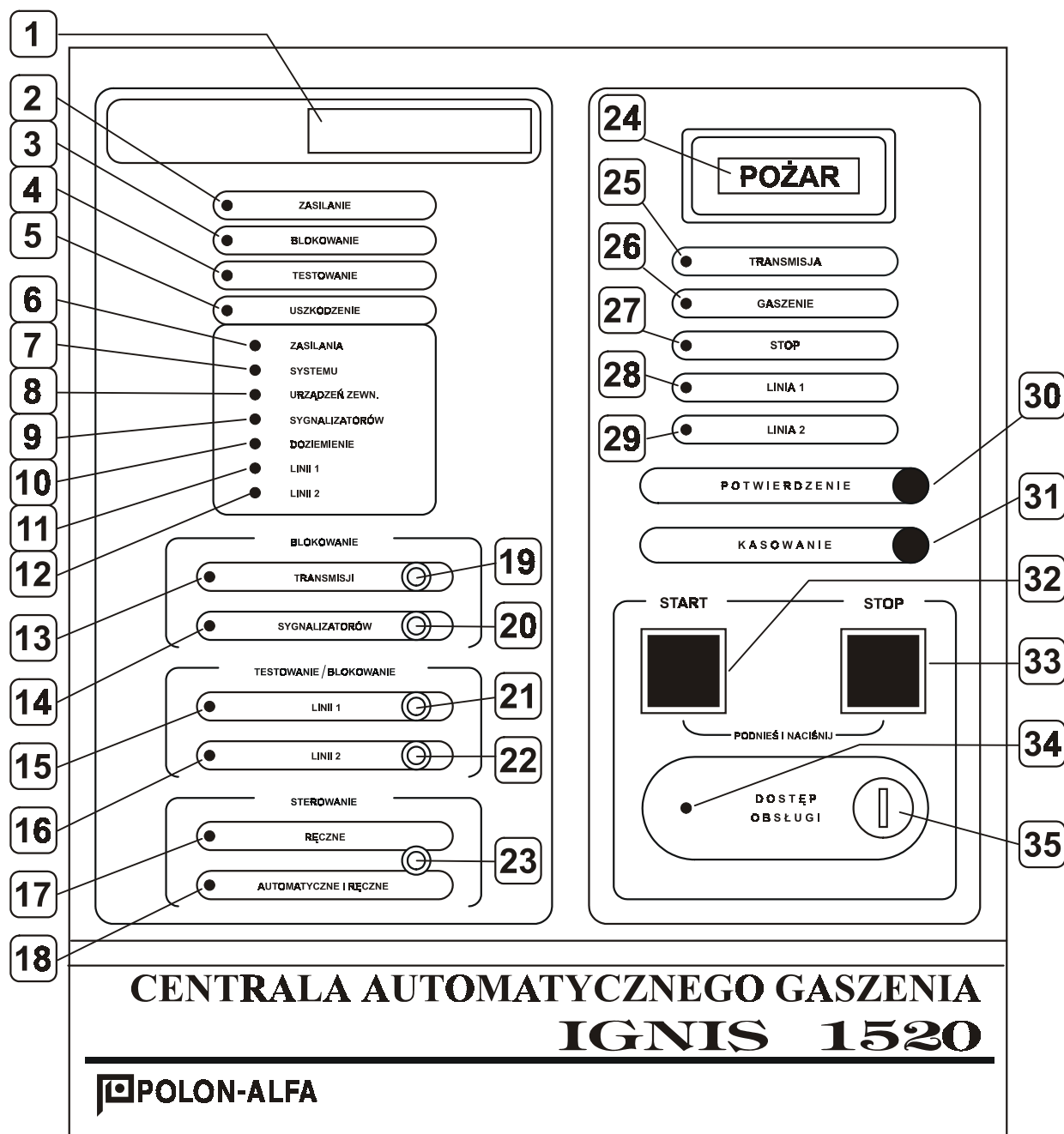
2.2 ELEMENTY PŁYTY CZOŁOWEJ

Elementy manipulacyjne.

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

(19) BLOKOWANIE TRANSMISJI

Przycisk włączania lub wyłączania przekaźnika alarmu ogólnego.



Rys.1

(20) BLOKOWANIE SYGNALIZATORÓW

Przycisk włączania (odblokowania) lub wyłączania (blokowania) wyjścia zewnętrznego sygnalizatora akustycznego. Zasadniczo działa na 2 poziomie dostępu, ale w opcji „0” jest możliwe wyciszenie sygnalizatorów zewnętrznych za pomocą przycisku POTWIERDZENIE bez potrzeby użycia kluczyka, czyli na 1 poziomie dostępu.

W takim przypadku przyjęcie przez centralę alarmu z drugiej linii powoduje wznowienie pracy sygnalizatorów.

W opcji „1” przycisk „SYGNALIZATORY” działa tylko na 2 poziomie dostępu, niezależnie od przycisku „POTWIERDZENIE”. Umożliwia blokowanie bądź odblokowanie wyjścia w stanie dozoru i alarmowania centrali, przy czym następny alarm nie odblokowuje wyjścia. Przycisk „POTWIERDZENIE” nie ma wpływu na działanie wyjścia sygnalizatorów zewnętrznych.

Ustawienie odpowiedniej opcji działania sygnalizatorów możliwe jest na 3 poziomie dostępu wewnątrz centrali.

Świecenie wskaźnika (14) sygnalizuje w obu opcjach stan wyłączenia (blokowania) sygnalizatorów.

(21) TESTOWANIE/BLOKOWANIE LINII 1

Przycisk przełączania stanów 1 linii dozoru działający w zależności od czasu naciskania:

- dozoru; czas naciskania <1s ,
- testowanie; czas naciskania >2s,
- blokowanie; czas naciskania >4s,

(22) TESTOWANIE/BLOKOWANIE LINII 2

Przycisk przełączania stanów 2 linii dozoru działający w zależności od czasu naciskania:

- dozoru; czas naciskania <1s,
- testowanie; czas naciskania >2s ,
- blokowanie; czas naciskania >4s,

(23) STEROWANIE RĘCZNE / STEROWANIE AUTOMATYCZNE I RĘCZNE

Przycisk przełączania rodzaju pracy centrali:

- sterowanie ręczne (obsługa obecna)
- sterowanie automatyczne, ale z możliwością sterowania ręcznego (obsługa obecna lub nieobecna).

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 na czas >4s. Wyłączenie testowania powinno nastąpić po około 8s lub po powtórny krótkim naciśnięciu przycisku.

(31) KASOWANIE

Przycisk kasowania alarmu centrali i czujek na liniach dozoru.

(30) POTWIERDZENIE

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

(35) DOSTĘP OBSŁUGI

Przełącznik (stacyjka z kluczykiem) uaktywniania elementów manipulacyjnych przeznaczonych do użycia na drugim poziomie dostępu (wszystkie przyciski na płycie czołowej).

(32) START

Przycisk ręcznego uruchamiania procedury automatycznego gaszenia.

(Działa po włączeniu drugiego poziomu dostępu.)

(33) **STOP**

Przycisk realizuje funkcję wstrzymania procedury automatycznego gaszenia działający na etapie alarmu ewakuacyjnego. Dodatkowo, na każdym etapie procedury automatycznego gaszenia pełni funkcję pomocniczą przy kasowaniu stanu alarmowania centrali.

(Działa po włączeniu drugiego poziomu dostępu.)

Elementy sygnalizacyjne

(24) **POŻAR**

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

(28, 29) **LINIA 1, LINIA 2**

Dwie lampki koloru czerwonego przyporządkowane dwom liniom dozorowym. Lampki świecą, jeżeli na odpowiadających im liniach ostrzegacze są w stanie alarmowania. Czas świecenia trwa od momentu zinterpretowania sygnału z linii dozorowej jako alarm pożarowy do naciśnięcia przycisku „KASOWANIE”.

(25) **TRANSMISJA**

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

(26) **GASZENIE**

Lampka koloru czerwonego sygnalizuje rozpoczęcie procedury automatycznego gaszenia świeceniem przerywanym a po wyzwoleniu środka gaśniczego – świeceniem ciągłym.

(27) **STOP**

Lampka koloru żółtego sygnalizuje świeceniem ciągłym stan wstrzymania procedury automatycznego gaszenia na etapie alarmu ewakuacyjnego. Dodatkowo, sygnalizuje naciśnięcie przycisku **STOP** również na pozostałych etapach procedury automatycznego gaszenia jako czynności poprzedzającej i koniecznej przy kasowaniu stanu alarmowania.

(2) **ZASILANIE**

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

(3) **BLOKOWANIE**

Żółta lampka sygnalizuje zbiorczo blokowanie obwodów:

- co najmniej jednej linii dozorowej,
- sygnalizatorów,
- transmisji sygnału alarmu (przekaźników alarmu ogólnego),
- przycisków **START**, **GASZENIE** podczas otwartych drzwi centrali .

(4) TESTOWANIE

Żółta lampka sygnalizuje, że co najmniej jeden z poniższych obwodów jest w stanie testowania:

- linia dozorowa 1,
- linia dozorowa 2,
- linie przycisków GASZENIE, STOP oraz obwody wewnętrznych przycisków centrali START, STOP.

(5) USZKODZENIE

Żółta lampka sygnalizuje, że co najmniej jeden obwód kontrolowany w centrali jest w stanie uszkodzenia. Siedem dodatkowych żółtych lampek opisanych poniżej sygnalizuje, który obwód jest uszkodzony.

(6) ZASILANIA

Sygnalizuje światłem ciągłym uszkodzenie baterii lub obwodu ładowania, a światłem przerywanym uszkodzenie sieci.

(7) SYSTEMU

Sygnalizuje światłem ciągłym uszkodzenie działania układu mikroprocesorowego lub zafałszowanie danych konfiguracyjnych.

(8) URZĄDZEŃ ZEWNĘTRZNYCH

Sygnalizuje światłem ciągłym w przypadku uszkodzenia, co najmniej jednego obwodu linii sterujących lub kontrolnych.

(9) SYGNALIZATORÓW

Sygnalizuje światłem ciągłym, gdy co najmniej jeden obwód sygnalizatorów zewnętrznych (wyjścia P9, P10, P11) jest przerwany lub zwarty.

(10) DOZIEMIENIA

Sygnalizuje światłem ciągłym, gdy obwód centrali lub którykolwiek z jej obwodów wyjściowych jest doziemiony.

(11, 12) LINII 1, LINII 2

Sygnalizuje światłem przerywanym stan uszkodzenia linii dozorowej,

(13) BLOKOWANIE TRANSMISJI

Żółta lampka umieszczona obok przycisku sygnalizuje stan blokowania przełączników alarmu ogólnego P5 i P17 (transmisja sygnału alarmu pożarowego do stacji monitoringu lub do systemu nadrzędnego). Kolejne naciskanie przycisku zapala i gasi lampkę (czyli blokuje i odblokowuje transmisję).

(14) BLOKOWANIE SYGNALIZATORÓW

Żółta lampka umieszczona obok przycisku sygnalizuje światłem ciągłym stan blokowania przełącznika P9 przeznaczonego do sterowania sygnalizatorami zewnętrznymi w czasie alarmu. Kolejne naciskanie przycisku powinno lampkę zapalać i gasić.

(15, 16) TESTOWANIE / BLOKOWANIE LINII 1, LINII 2

Żółte lampki umieszczone przy przyciskach sygnalizują:

- światłem przerywanym – stan testowania,
- światłem ciągłym – stan blokowania (wyłączenia linii),
- brakiem świecenia – stan dozorowania.

(17, 18) STEROWANIE RĘCZNE / STEROWANIE AUTOMATYCZNE i RĘCZNE

Sygnalizuje rodzaj sterowania w zależności od obecności obsługi. Dwie żółte lampki umieszczone obok przycisku jednoznacznie wskazują na rodzaj sterowania. Świeci zawsze tylko jedna z lampek.

(35) DOSTĘP OBSŁUGI

Żółta lampka umieszczona przy stacyjce sygnalizuje światłem ciągłym włączenie dostępu obsługi oraz światłem przerywanym – blokowanie działania przycisku START przy otwartych drzwiach centrali.

2.3 OBSŁUGA W STANIE DOZOROWANIA

W stanie dozorowania powinien tylko świecić sygnalizator (2) ZASILANIE oraz STEROWANIE RĘCZNE(17) lub AUTOMATYCZNE I RĘCZNE(18) określający rodzaj sterowania. Centrala jest gotowa do przyjmowania informacji o zagrożeniach i rozpoczęcia procedury automatycznego gaszenia.

W stanie dozorowania, obsługa sprowadza się do przełączania rodzaju pracy centrali w zależności od obecności personelu, na „sterowanie ręczne” lub „automatyczne/ręczne”. Przełączanie możliwe jest po uzyskaniu 2 poziomu dostępu.

Skorygowanie pracy zegara lub dokonanie zmian w ustawieniach konfiguracyjnych możliwe jest na 3 poziomie dostępu, czyli wewnątrz centrali, według opisu zamieszczonego w DTR.

2.4 OBSŁUGA W STANIE ALARMOWANIA

W trybie sterowania ręcznego centrala umożliwia dwustopniową organizację alarmowania tzn. pozwala opóźnić (0...10min) działanie wyjść do urządzeń (monitoringu) transmisji alarmów pożarowych tak, aby mogła nastąpić weryfikacja uruchomionego alarmu pożarowego przez personel. Alarm występujący w czasie weryfikacji do momentu zadziałania przekaźników transmisji sygnału alarmu nazywany jest alarmem wstępnym, wewnętrznym lub alarmem I stopnia. W tym czasie wymagana jest ścisła współpraca systemu przeciwpożarowego z odpowiednio przeszkolonym personelem, który powinien zlokalizować i usunąć zagrożenie.

Czas trwania alarmu I stopnia jest programowany przez użytkownika w zakresie 0...10min, a jego odliczanie może być zatrzymane przez blokowanie transmisji na 2 poziomie dostępu. Brak potwierdzenia alarmu I stopnia skraca czas opóźnienia do 30s.

W trybie sterowania „automatyczne i ręczne” funkcja ograniczonego czasu trwania alarmu I stopnia (1 ... 10 min) jest wyłączona. Alarm I stopnia może być wywołany przez zadziałanie czujek na dowolnej, ale tylko jednej linii dozorowej. W przypadku braku zadziałania drugiej linii dozorowej i interwencji personelu, stan alarmowania I stopnia zostanie automatycznie

skasowany po 3 godz., licząc od momentu jego wystąpienia. Zadziałanie czujek na dwóch liniach dozorowych wywołuje alarm II stopnia i uruchomienie procedury automatycznego gaszenia.

Alarm I stopnia

Podczas alarmu I stopnia działanie centrali jest następujące:

- natychmiast zapala się jedna z lampek sygnalizacji strefowej LINIA 1 lub LINIA 2, przy czym pierwsza strefa, w której pojawił się alarm, wyróżniona jest świeceniem przerywanym,
- miga wyświetlacz alarmu ogólnego z napisem POŻAR, na wyświetlaczu LCD pojawia się komunikat o alarmie z numerem strefy, w której wystąpił pierwszy alarm i wartością czasu pozostałego do załączenia przekaźników alarmu ogólnego – II stopnia,
- włącza się wewnętrzny sygnalizator akustyczny z sygnałem przerywanym w cyklu 1s/1s,
- zostaje wysterowane wyjście sygnalizatorów zewnętrznych (P9) – sygnał przerywany,
- załączają się przekaźniki alarmu wstępnego P4 i P16

Alarm II stopnia

W trybie „sterowanie ręczne” występuje po upływie nastawionego czasu opóźnienia (0 ... 10 min). W trybie „sterowanie automatyczne i ręczne” – po wejściu w stan alarmowania dwóch linii dozorowych, które pracują w koincydencji.

W przypadku uruchomienia ręcznego, alarm II stopnia zostanie wywołany natychmiast, bez względu na tryb pracy.

W czasie alarmu II stopnia centrala przełącza styki przekaźników alarmu ogólnego, sygnalizuje optycznie włączeniem lampki (25) TRANSMISJA i akustycznie przez uruchomienie sygnału ciągłego. Pozostałe wskazania występują jak dla alarmu I stopnia.

Za pomocą przycisku BLOKOWANIE TRANSMISJI można zablokować działanie przekaźników alarmu ogólnego (II stopnia), a tym samym uniemożliwić przekazanie sygnału alarmu do stacji monitoringu.

Postępowanie w przypadku alarmu

- ✚ Nacisnąć przycisk (30) POTWIERDZENIE – zostanie wyłączony sygnalizator akustyczny i włączona funkcja odliczania zaprogramowanego czasu opóźnienia wskazywanego na wyświetlaczu;
- ✚ Odczytać nr alarmującej linii;
- ✚ Udać się do strefy nadzorowanej przez centralę i ocenić sytuację;
- ✚ W razie konieczności, uruchomić procedurę automatycznego gaszenia przez naciśnięcie najbliższego przycisku GASZENIE lub START w centrali po uprzednim przekręceniu kluczyka(35);
- ✚ W razie fałszywego alarmu włączyć 2 poziom dostępu przez przekręcenie kluczyka(35) i nacisnąć przycisk (31) KASOWANIE ;

2.5 AUTMATYCZNE GASZENIE

Uruchomienie procedury automatycznego gaszenia może odbywać się w trybie automatycznym lub ręcznym. Przycisk, STEROWANIE RĘCZNE lub AUTMATYCZNE / RĘCZNE umożliwia wybranie odpowiedniego trybu pracy.

W trybie automatycznym procedura automatycznego gaszenia zostanie wywołana po wykryciu pożaru przez co najmniej dwie czujki w dwóch różnych liniach dozоровych (koicydencja dwóch linii). W trybie sterowania ręcznego procedura zostanie uruchomiona w wyniku naciśnięcia przycisku START w centrali (po włączeniu 2 poziomu dostępu) lub za pomocą zewnętrznych przycisków GASZENIE.

Etapy procedury automatycznego gaszenia realizowane przez centralę

Ostrzeganie wstępne

Na tym etapie odbywa się odliczanie zaprogramowanego czasu ewakuacji umożliwiającego opuszczenie pomieszczenia do momentu wyzwolenia środka gaśniczego. Centrala sygnalizuje jak w czasie alarmu II stopnia i dodatkowo zostajeysterowane sygnałem przerywanym wyjścieprzeźnikowe (P10) służące do podłączenia sygnalizatorów ewakuacyjnych. Na płycie czołowej miga czerwona lampka GASZENIE. Wyjście przeźnikowe dla sygnalizatorów zewnętrznych (P9)ysterowane jest sygnałem ciągłym. Wyświetlacz LCD wyświetla pozostały czas do wyzwolenia środka gaśniczego.

W tym czasie aktywna jest funkcja przycisku STOP. Umożliwia wstrzymanie procedury automatycznego gaszenia. Wznowienie procedury możliwe jest po naciśnięciu przycisku START lub GASZENIE. W czasie wstrzymania procedury możliwy jest powrót do stanu dozowania przez skasowanie alarmu. Stan ten sygnalizowany jest świeceniem żółtej lampki STOP na płycie czołowej.

Na 3 poziomie dostępu, za pomocą zwory ZW6 możliwe jest ustawienie dwóch sposobów działania centrali po wstrzymaniu procedury gaszenia przyciskiem STOP i wznowieniu przez naciśnięcie przycisku START lub GASZENIE:

a) Zwarte styki 2-3 zwory ZW6

Uruchomienie przycisku STOP powoduje blokowanie sygnału gaszenia, ale nie przerywa odliczania czasu ewakuacji. Wznowienie procedury gaszenia przyciskiem START lub GASZENIE po upływie czasu ewakuacji powoduje natychmiastowe wysłanie sygnału gaszenia do urządzeń wyzwalających środki gaśnicze. W przypadku wznowienia procedury gaszenia przed upływem ustalonego czasu ewakuacji, wysłanie sygnału gaszenia nastąpi po jego całkowitym odliczeniu.

b) Zwarte styki 1-2 zwory ZW6

Uruchomienie przycisku STOP powoduje blokowanie sygnału gaszenia i przerwanie odliczania czasu ewakuacji. Wznowienie procedury gaszenia przyciskiem START lub GASZENIE powoduje odliczanie zaprogramowanego czasu ewakuacji od początku.

Gaszenie

Po zakończeniu odliczania czasu ostrzegania wstępnego następuje wyzwolenie środka gaśniczego. Do tego celu zostały przewidziane trzy wyjścia przeźnikowe P6, P7 i P8. W pierwszej kolejności ysterowane zostaje wyjście przeźnikowe P6 a następnie P7. Wyjście P8 uruchamiające rezerwowe ilości środka gaśniczego, może być uruchomione za pomocą przycisku DODATEK dopiero po zakończeniu impulsów z P6 i P7. W momencie uruchomienia gaszenia centrala włącza wyjście P11 sterujące sygnalizatorami ostrzegawczymi zainstalowanymi w pobliżu wejść do strefy gaszenia. Na płycie czołowej czerwona lampka GASZENIE sygnalizuje świeceniem ciągłym a wyświetlacz LCD pokazuje odliczanie czasów trwania impulsów wyzwalających i wyświetla słowo „gaszenie”.

UWAGA! Uszkodzenie linii przycisków „STOP” uniemożliwia uruchomienie procesu gaszenia. Podczas otwartych drzwi centrali ręczne uruchomienie gaszenia jest zablokowane.

Postępowanie w trybie „sterowanie ręczne”

- uruchomić procedurę automatycznego gaszenia przez naciśnięcie przycisku START lub GASZENIE;
- ewakuować ludzi z zagrożonego pomieszczenia w czasie zaprogramowanym w centrali do momentu wyzwolenia środka gaśniczego;
- w razie konieczności przedłużenia czasu ewakuacji lub przerwania procedury – nacisnąć przycisk STOP powodujący wstrzymanie procedury gaszenia a wznowienie uzyskać przez naciśnięcie przycisku START lub GASZENIE;
- w przypadku konieczności przerwania procedury automatycznego gaszenia i skasowania stanu alarmu, nacisnąć przycisk STOP a następnie KASOWANIE;
- dla instalacji wyposażonych w rezerwowe zasoby środka gaśniczego, w razie potrzeby ich wykorzystania, nacisnąć przycisk DODATEK – działa tylko po wyzwoleniu zasadniczego środka gaśniczego;
- w czasie gaszenia zabezpieczyć strefę gaszenia przed wejściem ludzi – centrala wysyła sygnał ostrzegawczy.

2.6 OBSŁUGA W STANIE USZKODZENIA

Sygnalizacja uszkodzenia

Stan uszkodzenia centrala sygnalizuje ogólnie żółtą lampką USZKODZENIE (5) i żółtymi lampkami (6 do 12), wskazującymi rodzaj uszkodzenia oraz włączeniem przerywanego sygnału akustycznego uszkodzenia.

Szczegółowa informacja o rodzaju uszkodzenia dostępna jest na wyświetlaczu LCD.

Po każdym włączeniu 2 poziomu dostępu (czyli po przekręceniu kluczyka) pojawiają się komunikaty o aktualnie występujących uszkodzeniach. W zależności od stanu uszkodzenia centrali, mogą być wyświetlane następujące komunikaty:

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
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 w obwodzie linii dozorowej 1
PRZERWA LINII 2	- przerwa w obwodzie 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.ZEWN.START	- uszkodzenie linii przycisków START lub GASZENIE
USZK.ZEWN.STOP	- uszkodzenie linii przycisków STOP
USZK.L.KONTROLN	- uszkodzenie uniwersalnej linii kontrolnej
USZK.OBW.B.S.A	- uszkodzenie obwodu wejścia blokowania sterowania automatycznego
USZK.WE.AL.ZEWN	- uszkodzenie obwodu wejścia alarmu zewnętrznego
USZK.L.UWOLNIEN	- uszkodzenie obwodu wejścia kontroli uwolnienia środka gaśniczego
BRAK CISN./MASY	- uszkodzenie obwodu wejścia kontroli ciśnienia lub masy
USZ.OBW.DODATEK	- uszkodzenie linii przycisków DODATEK
USZK.SYSTEMOWE	- zakłócenie realizacji programu sterownika centrali
USZK.UST.KONFIG	- zakłócenie ustawień konfiguracyjnych zapisanych w pamięci centrali

W przypadku uszkodzenia sieci energetycznej centrala samoczynnie przełącza się na zasilanie z rezerwowego źródła napięcia jakim jest bateria akumulatorów. Jednak, przy długotrwałej takiej pracy następuje rozładowanie grożące uszkodzeniu baterii. W takim przypadku zadziała funkcja automatycznego odłączenia centrali od baterii akumulatorów, za wyjątkiem układu kontroli napięcia rezerwowego źródła zasilania. W razie konieczności pozostawiania centrali w takim stanie przez dłuższy okres czasu, należy odłączyć przewód z zacisku akumulatora.

Postępowanie w stanie uszkodzenia

✚ Nacisnąć przycisk (1)POTWIERDZENIE – zostanie wyłączony sygnalizator akustyczny.

✚ Włączyć 2 poziom dostępu (za pomocą kluczyka) i odczytać na wyświetlaczu komunikat o uszkodzeniu.

✚ 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 i skorzystać z pomocy serwisu.

IO-E294-001/04.2004