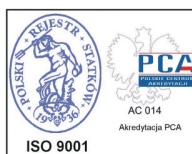


CENTRALA SYGNALIZACJI POŻAROWEJ

CSP-38

Instrukcja Obsługi
IO-E238-001

Edycja III



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

Centrala sygnalizacji pożarowej CSP-38, będąca przedmiotem niniejszej instrukcji, spełnia wymagania normy PN-EN 54-2:2002, PN-EN 54-4:2001 oraz zasadnicze wymagania dyrektyw:

- 73/23/EWG Dyrektywa dotycząca wyposażenia elektrycznego, przewidzianego do stosowania w pewnych granicach napięcia;
- 89/336/EWG Dyrektywa dotycząca kompatybilności elektromagnetycznej.

Centrala sygnalizacji pożarowej CSP-38, posiada certyfikat zgodności Nr 332/2000/2003 uprawniający do użytkowania w ochronie przeciwpożarowej, wydany przez JCW CNBOP w Józefowie.

Przed przystąpieniem do montażu i eksploatacji należy zapoznać się z treścią niniejszej instrukcji. Nieprzestrzeganie zaleceń zawartych w niniejszej instrukcji może być niebezpieczne lub spowodować naruszenie obowiązujących przepisów.

Firma ZUD „Polon-Alfa” nie ponosi odpowiedzialności za szkody powstałe w wyniku użytkowania niezgodnego z niniejszą instrukcją.

Uwaga:Zastrzega się prawo do wprowadzania zmian

SPIS TREŚCI

1. WSTĘP	4
2. OPIS OGÓLNY	4
3. ELEMENTY SYGNALIZACYJNE I MANIPULACYJNE	5
4. SYGNALIZACJA AKUSTYCZNA	12
5. STAN PRACY CENTRALI	13
6. OBSŁUGA	13
7. REJESTRATOR ZDARZEŃ	15

1. WSTĘP

Centrala sygnalizacji pożarowej CSP-38 umożliwia wczesne wykrycie pożaru z jednoczesnym wskazaniem miejsca jego powstania na podstawie informacji odbieranych od czujek i ręcznych ostrzegaczy. Po wykryciu pożaru centrala włącza odpowiednie sygnały świetlne i dźwiękowe, załącza przeciwpożarowe urządzenia zabezpieczające, oraz wysyła sygnały do urządzeń sterujących instalacją gaśniczą, jeśli takie urządzenia są zainstalowane. Jeśli urządzenie podłączone jest do systemu monitoringu, wówczas informacja o pożarze zostanie automatycznie przekazana do stacji monitoringu pożarowego.

W przypadku awarii centrali lub uszkodzenia dołączonych do niej przewodów i elementów liniowych, włączane są również sygnały świetlne i dźwiękowe (różniące się od pożarowych), zwracające uwagę na niesprawność instalacji wykrywającej pożar.

Niniejsza instrukcja zawiera opis obsługi w zakresie niezbędnym dla osób służbowo zobowiązanych do reagowania na sygnały centrali. Szczegółowy opis działania i programowania centrali zawarty jest w oddzielnych dokumentach.

Obsługa centrali może być wykonywana z różnych poziomów dostępu, określonych przez kierownika obiektu, ustalonych za pomocą klucza do drzwi centrali lub odpowiedniego hasła podanego jako kombinacja kursorów „GÓRA”, „DÓŁ”, „LEWO”, „PRAWO”.

Dla potrzeb czynności obsługowych opisanych w Instrukcji wykorzystuje się :

- I poziom dostępu (dostęp bezpośredni)
- II poziom dostępu (klucz do drzwi centrali)
- III poziom dostępu (po wprowadzeniu hasła blokowania)

2. OPIS OGÓLNY

Elementy manipulacyjne i sygnalizacyjne centrali są zabezpieczone przezroczystymi drzwiami z zamkiem. Bez otwierania drzwi dostępne są dwa przyciski:



- POTWIERDZENIE - do wyciszania sygnalizacji akustycznej
- LT - do kontroli sprawności lampek. Ten ostatni można nacisnąć cienkim narzędziem np. zapalką. Dostęp do pozostałych przycisków możliwy jest jedynie po otwarciu kluczem drzwi centrali.

Przestrzeń centrali można podzielić na trzy części. Część górna zawiera układy elektroniczne służące do wykrywania pożarów i uszkodzeń, sygnalizacji tych stanów i ich przekazywania. Środkowa część jest zajęta przez zasilacz centrali i rejestrator zdarzeń. Dolna część jest przeznaczona dla akumulatora zasilania rezerwowego.

Na bloku zasilania za osłoną chroniącą przed przypadkowym użyciem, znajduje się przycisk włączenia zasilania (sieć + akumulator) z napisem "ZASILANIE" i przycisk włącznika baterii akumulatorów z napisem "WŁĄCZENIE BATERII". Ten ostatni przycisk jest czynny jedynie przy braku napięcia sieci 220V. Przyciski włączania i wyłączania zasilania są dodatkowo osłonięte przezroczystą płytką zabezpieczającą przed przypadkowym użyciem.

3. ELEMENTY SYGNALIZACYJNE I MANIPULACYJNE

W centrali zastosowane są jako:

- elementy manipulacyjne - przyciski, przedstawione dalej znakiem  ,
 - elementy sygnalizacyjne - lampki, przedstawione dalej znakiem  ,
- z towarzyszącym obok opisem słownym lub symbolem literowym.

Elementy manipulacyjne dostępne z zewnątrz

3.1 POTWIERDZENIE

Wciśnięcie tego przycisku powoduje skasowanie akustycznej sygnalizacji pożaru lub uszkodzenia - dostępny bez otwierania drzwi centrali.



















3.2 LT

Przycisk LT przeznaczony jest do kontroli sprawności lampek centrali - dostępny bez otwierania drzwi centrali. Jego wciśnięcie za pomocą cienkiego przedmiotu powoduje równoczesne zapalenie wszystkich lampek centrali (łącznie z sygnalizacją TA-35A - jeśli jest dołączona).

Elementy manipulacyjne i sygnalizacyjne linii dozorowych

Każda z 8 linii dozorowych (o ile jest kompletne wyposażenie) ma identyczny zestaw indywidualnych przycisków i wskaźników umieszczonych w polach oznaczonych odpowiednio **LINIA 1, LINIA 2 LINIA 8**.

Wskaźniki (lampki) są prostokątne, przyciski - okrągłe.

	LINIA 1	LINIA 2	LINIA 8
UNIERUCHOMIENIE				
POŻAR				
KASOWANIE				
USZKODZENIE				
NR ADRESOWEGO				
LINII DOZOROWEJ				
SPRAWDZENIE	 	 		 

Znaczenie tych elementów dla jednej linii opisano poniżej.

3.3 UNIERUCHOMIENIE

Ciągłe świecenie żółtego wskaźnika UNIERUCHOMIENIE sygnalizuje stan unieruchomienia linii dozorowej. Oznacza to odłączenie napięcia linii oraz nieprzyjmowanie sygnałów o pożarach lub uszkodzeniach od elementów adresowalnych podłączonych do tej linii dozorowej.

3.4 POŻAR

Ciągłe świecenie czerwonego wskaźnika POŻAR sygnalizuje stan alarmowy co najmniej jednego elementu adresowalnego na linii dozorowej.

3.5 KASOWANIE

Przycisk ten spełnia dwie funkcje:

- a) krótkie wciśnięcie tego przycisku powoduje skasowanie stanu alarmu pożarowego elementów adresowalnych, znajdujących się na linii dozorowej (o ile ustąpi czynnik pożarowy), oraz zgaśnięcie wskaźnika POŻAR,
- b) dłuższe przyciśnięcie tego przycisku (na około 5s) powoduje zapalenie wskaźnika UNIERUCHOMIENIE, odłączenie napięcia z linii dozorowej oraz zablokowanie przyjmowania sygnałów pożarowych i uszkodzeniowych od elementów adresowalnych umieszczonych na linii dozorowej. Ponowne krótkie przyciśnięcie (jednak w odstępie nie krótszym niż 2 s od ostatniego przyciśnięcia) gasi wskaźnik UNIERUCHOMIENIE i ponownie załącza linię dozorową.

Uwaga: Unieruchomić linię dozorową może tylko osoba uprawniona do konserwacji i serwisu.

3.6 USZKODZENIE NR ADRESOWEGO

Ciągłe świecenie żółtego wskaźnika USZKODZENIE NR ADRESOWEGO sygnalizuje stan uszkodzenia co najmniej jednego elementu adresowalnego na linii dozorowej.

3.7 USZKODZENIE LINII DOZOROWEJ

Ciągłe świecenie żółtego wskaźnika USZKODZENIE LINII DOZOROWEJ sygnalizuje stan uszkodzenia linii dozorowej (tzn. przerwę lub zwarcie przewodów).

3.8 SPRAWDZANIE

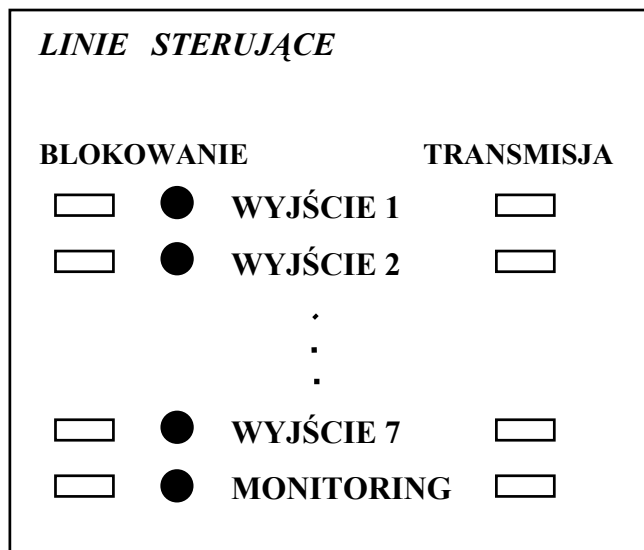
Dłuższe, około 5 s przyciśnięcie przycisku powoduje zapalenie żółtego wskaźnika SPRAWDZANIE. W takim stanie alarm z dowolnego elementu na linii dozorowej zostanie zasygnalizowany wskaźnikiem POŻAR tylko na około 2÷4 s po czym zostanie skasowany. Sygnał alarmu nie przechodzi do dalszych układów centrali i na zewnątrz.

Krótkie przyciśnięcie przycisku podczas świecenia wskaźnika SPRAWDZANIE powoduje zgaśnięcie wskaźnika i powrót linii dozorowej do normalnego dozorowania.

Uwaga: Sprawdzać linię dozorową może tylko osoba uprawniona do konserwacji i serwisu.

Elementy manipulacyjne i sygnalizacyjne wyjść linii sterujących oraz monitoringu

Indywidualnie każda z 7 linii sygnałowych oznaczonych jako: **WYJŚCIE 1, WYJŚCIE 2,.... WYJŚCIE 7**, oraz grupowo wszystkie wyjścia monitoringu (także przez RS-232) oznaczone jako **MONITORING**, posiadają wskaźnik z przyciskiem **BLOKOWANIE** oraz wskaźnik **TRANSMISJA**, umieszczone w polu **LINIE STERUJĄCE**.



Znaczenie tych elementów dla jednej linii sygnałowej opisano poniżej.

3.9 ☐ ● **BLOKOWANIE WYJŚCIE X**

Krótkie przyciśnięcie przycisku blokuje linię sygnałową. Ponowne krótkie przyciśnięcie odblokowuje linię sygnałową.

Żółty wskaźnik **BLOKOWANIE** wskazuje:

- | | |
|------------------------|---|
| brakiem świecenia | - odblokowanie linii sygnałowej, |
| świeceniem ciągłym | - blokowanie linii sygnałowej, |
| świeceniem pulsacyjnym | - blokowanie linii sygnałowej w czasie pożaru po wystąpieniu kryterium zadziałania i odmierzeniu czasu opóźnienia dla tej linii sterującej. |

3.10 **TRANSMISJA WYJŚCIE X** ☐

Czerwony wskaźnik **TRANSMISJA** wskazuje:

- | | |
|------------------------|---|
| brakiem świecenia | - brak wystereowania linii sygnałowej, |
| świeceniem ciągłym | - wystereowanie linii sygnałowej w czasie pożaru, |
| świeceniem pulsacyjnym | - w stanie pożaru, odmierzanie czasu opóźnienia wystereowania linii sygnałowej lub po odmierzeniu tego czasu stan blokowania linii. |

3.11 ☐ ● **BLOKOWANIE MONITORING.**

Krótkie przyciśnięcie przycisku blokuje wyjścia monitoringu (jeśli blokowanie monitoringu wymaga podania hasła, wówczas po przyciśnięciu **BLOKOWANIE** należy podać hasło blokowania i zatwierdzić 'OK'). Ponowne krótkie przyciśnięcie odblokowuje wyjścia monitoringu.

Żółty wskaźnik BLOKOWANIE wskazuje:

brakiem świecenia - odblokowanie wyjść monitoringu,

świeceniem ciągłym - blokowanie wyjść monitoringu,

świeceniem pulsacyjnym - blokowanie wyjść monitoringu w czasie pożaru po odmierzeniu czasu opóźnienia monitoringu.

3.12 TRANSMISJA MONITORING

Czerwony wskaźnik TRANSMISJA wskazuje:

brakiem świecenia - brak występowania wyjść monitoringu,

świeceniem ciągłym - występowanie wyjść monitoringu w czasie pożaru (tylko tych, które spełniają kryterium występowania),

świeceniem pulsacyjnym - w stanie pożaru, odmierzenie czasu opóźnienia występowania wyjść monitoringu lub po odmierzeniu tego czasu stan blokowania wyjść monitoringu.

3.13 USZKODZENIE LINII S.

Ciągłe świecenie żółtego wskaźnika USZKODZENIE LINII S. sygnalizuje stan uszkodzenia przynajmniej jednej z linii sygnałowych. Przycisk pozwala odczytywać na wyświetlaczu, które linie sygnałowe są uszkodzone.

3.14 USZKODZENIE ŁĄCZA MON.

Ciągłe świecenie żółtego wskaźnika USZKODZENIE ŁĄCZA MON. sygnalizuje stan uszkodzenia łącza szeregowego RS-232 transmisji monitoringu.

3.15 Wyświetlacz LCD

Wyświetlacz LCD posiada strukturę dwu-liniową, z liniami 20 znakowymi. Przeznaczony jest do wyświetlania informacji wybieranych za pomocą przycisków funkcyjnych i kierunkowych (kursorów).

W stanie dozoru na wyświetlaczu wyświetlane są naprzemiennie dwie plansze zawierające bieżącą datę i czas centrali (stan wyjściowy wyświetlacza).

POLON-ALFA

1998-03-05 10:23:34

ALFA 3800

1998-03-05 10:23:35

Jeśli w centrali obecne są jakieś zablokowane elementy adresowalne lub strefy, wówczas zamiast tych plansz na wyświetlaczu ukazane są informacje o tych blokadach. Jeśli liczba zablokowanych stref i elementów adresowalnych jest większa od 2, niewidoczne zablokowania można przejrzeć za pomocą kursorów „GÓRA”, „DÓŁ”.

W stanie alarmu pożarowego na wyświetlaczu wyświetlany jest tekst przyporządkowany danej strefie przez użytkownika, lub informacja w postaci numeru alarmującej strefy.

Na wyświetlaczu LCD, w przypadku alarmu widoczne są co najwyżej dwa alarmy (dwa komunikaty użytkownika). Przykładowo wyświetlacz LCD, w przypadku gdy w systemie są dwie lub więcej alarmujących stref sygnalizuje:

PIERWSZA ALARMUJĄCA STREFA**OSTATNIA ALARMUJĄCA STREFA**

Określenia pierwsza, ostatnia alarmująca strefa odnoszą się do czasu przyjęcia przez centralę alarmów z tych stref. W pierwszej linii wyświetlacza zawsze będzie widoczny komunikat użytkownika dotyczący pierwszej strefy, która zaalarmowała w systemie. W przypadku gdy centrala odbierze alarmy z następnych stref, komunikat związany z ostatnią strefą pojawi się w drugiej linii wyświetlacza a komunikat będący dotychczas w drugiej linii zniknie z wyświetlacza.

3.16

Pulsacyjne świecenie podwójnego, czerwonego wskaźnika POŻAR sygnalizuje stan alarmowy centrali - zbiorczy wskaźnik alarmu.

3.17

Świecenie czerwonego wskaźnika sygnalizuje obecność w systemie stref znajdujących się w stanie alarmu - zachęcając do ich przeglądu na wyświetlaczu (szczególnie dotyczy alarmujących stref niewidocznych ze względu na ograniczoną pojemność wyświetlacza). Naciśnięcie przycisku umożliwia przejrzenie na wyświetlaczu wszystkich alarmujących stref - przewijając je za pomocą kursorów .

3.18

Żółty wskaźnik MANIPULACJA sygnalizuje świeceniem ciągłym otwarcie drzwi centrali.

8.19

Zbiorczy, żółty wskaźnik SPRAWDZENIE sygnalizuje świeceniem ciągłym sprawdzanie jednej lub kilku linii dozorowych.

3.20

Zbiorczy, żółty wskaźnik UNIERUCHOMIENIE sygnalizuje świeceniem ciągłym unieruchomienie jednej lub kilku linii dozorowych.

3.21

Żółty wskaźnik BEZ OBSŁUGI sygnalizuje:
świeceniem ciągłym - stan bezobsługowy centrali,

brakiem świecenia - stan z obsługą.

Krótkie naciśnięcie przycisku pozwala zmieniać stan bezobsługowy na stan z obsługą i odwrotnie.

3.22 DOZIEMIENIE

Żółty wskaźnik DOZIEMIENIE sygnalizuje świeceniem ciągłym doziemienie jednego lub kilku obwodów centrali.

3.23 USZKODZENIE

Zbiorczy, żółty wskaźnik USZKODZENIE sygnalizuje świeceniem ciągłym wystąpienie jakichkolwiek uszkodzeń w centrali (z wyłączeniem doziemienia, które jest sygnalizowane tylko własnym wskaźnikiem).

3.24 ODCZYT USZKODZ.

Świecenie żółtego wskaźnika sygnalizuje obecność w systemie uszkodzeń - zachęcając do ich przeglądu na wyświetlaczu.




Naciśnięcie przycisku umożliwia przejrzenie na wyświetlaczu wszystkich aktualnych uszkodzeń - przewijając je za pomocą kursorów.

3.25 USZKODZENIE μ P

Żółty wskaźnik USZKODZENIE μ P świeceniem ciągłym sygnalizuje uszkodzenie układu mikroprocesorowego centrali.

3.26 PRACA

Żółty wskaźnik PRACA sygnalizuje świeceniem ciągłym zasilanie centrali energią.

3.27 | | | |---|-------------| |  | USZKODZENIE | |  | SIECI | |  | BATERII |

Żółty wskaźnik USZKODZENIE SIECI, BATERII sygnalizuje:
świeceniem ciągłym - uszkodzenie zasilania sieciowego centrali,
świeceniem pulsacyjnym - uszkodzenie zasilania rezerwowego centrali.

3.28 PAMIĘĆ ZDARZEŃ

Naciśnięcie przycisku PAMIĘĆ ZDARZEŃ umożliwia przywołanie na wyświetlacz pamięci zdarzeń, a następnie przejrzenie jej zawartości za pomocą kursorów oraz na życzenie wydrukowanie fragmentu lub całości.

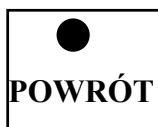
3.29 KONFIGURACJA

Naciśnięcie przycisku KONFIGURACJA umożliwia wejście do MENU konfiguracyjnego centrali.

3.30 ● DRUKOWANIE

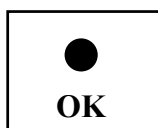
Naciśnięcie przycisku DRUKOWANIE umożliwia wybranie za pomocą kursorów trybu pracy drukarki.

3.31



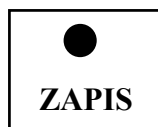
Naciśnięcie przycisku POWRÓT umożliwia wyjście z wybranej funkcji.

3.32



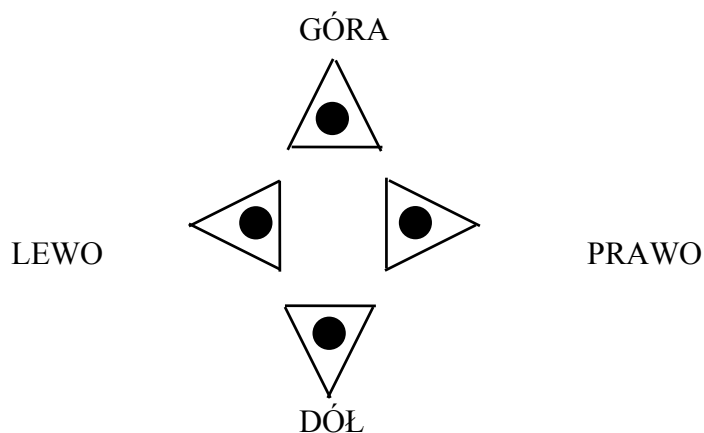
Naciśnięcie przycisku 'OK' umożliwia dokonania akceptacji wybranych funkcji lub zmiany niektórych parametrów funkcji.

3.33



Naciśnięcie przycisku ZAPIS umożliwia zapamiętanie ustawień podczas konfigurowania centrali

3.34 Przyciski kierunkowe



Przyciski kierunkowe (zwane w skrócie kursorami), umożliwiają przesuwanie na wyświetlaczu kursora, poruszanie się po funkcjach MENU konfiguracyjnego, zmianę

parametrów wybranych funkcji, przeglądanie różnych informacji o stanach centrali, jak również służą do kodowania haseł blokowania i konfiguracji.

Szczegółowe informacje dotyczące zastosowań poszczególnych przycisków funkcyjnych oraz kierunkowych znaleźć można w Instrukcji Programowania centrali CSP-38.

POLE STREFOWE

Jeśli do centrali CSP-38 podłączona jest tablica TA-35A (lub więcej tablic) wówczas alarmy i uszkodzenia elementów adresowalnych w strefach dozorowych sygnalizowane są zbiorczymi lampkami strefowymi. Każda strefa posiada opis słowny w postaci naklejonego na tablicy tekstu z umieszczonymi obok dwoma lampkami:

a) żółtą - sygnalizującą uszkodzenie elementów adresowalnych w strefie,

b) czerwoną - sygnalizującą alarm pożarowy elementów adresowalnych w strefie.

Pole strefowe umożliwia obsłudze szybką lokalizację i śledzenie rozprzestrzeniania się alarmu pożarowego lub uszkodzeń elementów adresowalnych.

4. SYGNALIZACJA AKUSTYCZNA

Sygnalizowanie pożaru

Centrala sygnalizuje pożar sygnałem akustycznym modulowanym (po pół sekundy sygnał i przerwa).

Kasowanie sygnalizacji akustycznej przyciskiem POTWIERDZENIE na drzwiach.

Każde zadziałanie następnego elementu adresowalnego włącza sygnalizację ponownie.

Sygnalizowanie uszkodzenia

Centrala sygnalizuje sygnałem akustycznym modulowanym uszkodzenia. Częstotliwość modulacji 1 Hz. Czas sygnału znacznie krótszy od czasu przerwy.

Centrala sygnalizuje następujące uszkodzenia:

- wyjęcie czujki z gniazda, odłączenie gniazda lub części linii dozorowej z czujkami lub zwarcie linii dozorowej;
- przerwę lub zwarcie linii sygnałowej;
- doziemienie (połączenie obwodów centrali, linii dozorowej lub sygnałowej z obudową centrali lub ziemią);
- uszkodzenie zasilania zasadniczego lub rezerwowego;
- uszkodzenie wyjścia monitoringu cyfrowego (przez RS-232);
- uszkodzenie drukarki;
- zakłócenie pamięci konfiguracji („SETUP”) oraz pamięci zdarzeń.

Kasowanie sygnału akustycznego przyciskiem POTWIERDZENIE na drzwiach.

Każde następne uszkodzenie powoduje ponowne włączenie sygnalizacji. Sygnał kasuje się samoczynnie po zniknięciu przyczyny włączenia.

Sygnalizowanie blokowania stref i elementów adresowalnych

Jeśli centrala nie znajduje się w stanie alarmu pożarowego, wówczas informacja o istniejących blokadach elementów adresowalnych i stref znajduje się na wyświetlaczu LCD.

Zablokowania i odblokowania stref i elementów adresowalnych może dokonać tylko osoba uprawniona przez kierownika obiektu wg procedury opisanej w Instrukcji Programowania.

5. STAN PRACY CENTRALI

Centrala w stanie dozoru powinna mieć wszystkie czerwone i żółte lampki wygaszone (również na tablicach TA-35A - jeśli są zainstalowane). Potwierdzeniem stanu czynnego jest włączony wyświetlacz, na którym na przemian wyświetlana jest nazwa producenta i typ centrali oraz data i bieżący czas, a także świecąca zielona lampka "PRACA".

Lampki żółte sygnalizują stan nienormalny centrali i przypominają o konieczności usunięcia tego stanu.

- Wszelkie lampki USZKODZENIE sygnalizują, że jakieś obwody lub elementy systemu są uszkodzone, a lampka DOZIEMIENIE sygnalizuje uszkodzenie w formie połączenia obwodów z ziemią.
- Lampki UNIERUCHOMIENIE sygnalizują, że dane linie dozoru zostały odłączone od centrali i zarówno czujki jak i inne elementy na nich zainstalowane pozostają poza kontrolą centrali. Taki stan jest wyjątkowy i nie może trwać długo.
- Lampki SPRAWDZANIE informują, że konserwator sprawdza poprawność działania czujek na danej linii dozoru. Lampkę należy natychmiast wygasić po zakończeniu prac.
- Lampka MANIPULACJA przypomina o konieczności zamknięcia drzwi centrali.
- Lampka USZKODZENIE μP sygnalizuje, że układy wspólne centrali są uszkodzone i wówczas alarm sygnalizowany jest tylko przez czerwone lampki POŻAR poszczególnych linii (lewa część płyty czołowej) i lampki w zespole wspólnym (pod wyświetlaczem) oraz przez sygnalizator akustyczny. W takim wypadku nie ma transmisji sygnału przez centralę. Lampki czerwone sygnalizują alarm pożarowy oraz transmisję tego alarmu na zewnątrz przez linie sygnałowe lub za pomocą obwodów monitoringu.

6. OBSŁUGA

Osoba dyżurująca przy centrali powinna:

- 1° Szczegółowo zapoznać się z treścią niniejszej instrukcji;
- 2° Zapoznać się z terenem chronionego obiektu, rozmieszczeniem poszczególnych linii dozoru i czujek na nich zainstalowanych; z drogami ewakuacyjnymi i miejscami rozmieszczenia urządzeń gaśniczych; rodzajami urządzeń gaśniczych i sposobami ich użycia;
- 3° Zapoznać się z numerami telefonów do straży pożarnej i do konserwatora centrali;
- 4° Komunikaty użytkownika przypisane strefom dozoru skojarzyć z terenem chronionego obiektu, aby w przypadku alarmu dokładnie wyobrazić sobie topografię zagrożonego terenu; zapoznać się z opisami pola strefowego tablicy adresowej, jeżeli taka jest zainstalowana przy centrali;
- 5° Wiedzieć, czy i gdzie są zainstalowane automatyczne urządzenia gaszące. Jeżeli takie są, to na której linii dozoru i przy pomocy których linii sygnałowych są uruchomione. Należy wiedzieć, jakie czasy zwłoki są przewidziane dla ewakuacji osób znajdujących się w strefie automatycznego gaszenia i ile czasu przeznaczono na sprawdzenie na miejscu stopnia zagrożenia pożarowego;
- 6° Wiedzieć, dokąd prowadzą zewnętrzne linie sygnałowe (inne stanowiska dyżurne, jednostka straży pożarnej), jeżeli taka transmisja jest przewidziana i podłączona;
- 7° Wiedzieć, czy są zainstalowane zewnętrzne akustyczne i optyczne sygnalizatory pożaru, które linie sygnałowe nimi sterują;
- 8° Co jakiś okres (np. co miesiąc) ostrym narzędziem (np. zapalka) wcisnąć przycisk „LT” (test lampek), znajdujący się w otworze za drzwiczkami. Powinny zapalić się wszystkie lampki.

Postępowanie w przypadku sygnalizowania pożaru

- 1° - Przycisnąć przycisk wyciszający akustyczną sygnalizację pożaru;
- 2° - Na wyświetlaczu centrali, należy odczytać nazwę alarmującej strefy (pomieszczenia). Jeżeli liczba alarmujących stref okaże się większa od 2, to należy otworzyć drzwiczki centrali, przycisnąć przycisk "ODCZYT POŻARÓW" i odczytać (przyciskając kursor „GÓRA” lub „DÓŁ”) po kolei wszystkie pomieszczenia sygnalizujące pożar. Przycisk "POWRÓT" przywraca natychmiast wyświetlanie stanu początkowego. Jeśli jest zainstalowana tablica adresowa, to przy większej liczbie pożarów, należy na tej tablicy, przy świecących czerwonych lampkach, odczytać alarmujące strefy.
- 3° - Sprawdzić linie sygnałowe; czy nastąpiła transmisja zewnętrzna lub czy mruga czerwona lampka opóźnienia transmisji (z napisem "TRANSMISJA").
- 4° - Dalej należy postępować zgodnie z instrukcją postępowania na wypadek zagrożenia pożarowego.
- 5° - Jeżeli zajdzie konieczność wyłączenia transmisji zewnętrznej lub monitoringu, to należy otworzyć drzwiczki i odpowiednią linię sygnałową albo monitoring wyłączyć przyciskiem "BLOKOWANIE". Potwierdzeniem wyłączenia jest zapalenie się żółtej lampki o tej samej nazwie.
Zablokowanie monitoringu może wymagać znajomości hasła blokowania. W takim przypadku pojawi się napis: „PODAJ HASŁO”, należy więc za pomocą kursorów podać hasło blokowania i nacisnąć ‘OK’.
- 6° - Jeżeli zajdzie konieczność ponownego włączenia transmisji zewnętrznej, to należy ponownie wcisnąć przycisk "BLOKOWANIE".
- 7° - Po ugaszeniu pożaru sygnał alarmu pożarowego należy skasować przez naciśnięcie przycisków "KASOWANIE" alarmujących linii. Warunkiem możliwości skasowania jest ustanie przyczyn fizycznych, które spowodowały włączenie czujek (brak dymu, temperatury, płomienia).
- 8° - Jeżeli sygnał okaże się fałszywy i nie będzie można go skasować lub, jeżeli po skasowaniu będzie włączał się często, wówczas taki element adresowalny można zablokować wg p.15.3.2 Instrukcji Programowania. Natychmiast telefonicznie należy o powyższym powiadomić konserwatora celem wymiany uszkodzonej czujki.
- 9° - Po naprawieniu i ponownym wstawieniu czujki do gniazda, należy ten element natychmiast odblokować.

Postępowanie w przypadku sygnalizacji uszkodzenia

- 1° Przycisnąć przycisk wyciszający akustyczną sygnalizację uszkodzenia;
- 2° Odczytać na centrali, jaki jest rodzaj sygnalizowanego uszkodzenia;
- 3° Sprawdzić, usunąć uszkodzenie lub powiadomić konserwatora o zauważonym uszkodzeniu.

Zasilanie

Jeżeli zasilanie jest prawidłowe i centrala wraz z wszystkimi ostrzegaczami jest w stanie dozoru, to świeci się tylko lampka z napisem "PRACA" a wyświetlacz wyświetla datę i czas lub zablokowane strefy i elementy adresowalne.

W przypadku zaniku napięcia sieci energetycznej, uszkodzenia baterii akumulatorów, przepalenia się bezpiecznika i innych uszkodzeń zasilania zapali się żółta lampka z napisem "USZKODZENIE" jednocześnie z włączeniem się sygnału akustycznego uszkodzenia. W takim przypadku należy sytuację ocenić i podjąć stosowną decyzję łącznie z wezwaniem konserwatora;

W przypadku uszkodzenia sieci energetycznej centrala samoczynnie przechodzi na pracę z rezerwowego źródła zasilania jakim jest bateria akumulatorów. Jednak, przy długotrwałej takiej pracy nastąpi rozładowanie grożące uszkodzeniem baterii. W takim przypadku nastąpi automatyczne odłączenie baterii i przełączenie jej na dodatkowy sygnalizator akustyczny, sygnalizujący całkowite pozbawienie zasilania centrali. Wyłączenie tego sygnalizatora, wobec całkowitego unieruchomienia centrali, jest możliwe jedynie przez wyłączenie wyłącznika "ZASILANIE" (do użycia tego wyłącznika wymagane jest jednak zdjęcie płyty czołowej zasilacza).

Włączenie centrali na zasilanie z baterii przy braku napięcia sieci wymaga wciśnięcia wyłącznika "ZASILANIE" i przyciśnięcia przycisku "WŁĄCZENIE BATERII". Ten ostatni przycisk nie jest czynny, gdy jest napięcie sieci 220V.

Praca bez obsługi jest możliwa, jeżeli jest czynna instalacja monitoringu, połączona ze strażą pożarną lub stacją monitorowania. Przed opuszczeniem pomieszczenia z centralą należy przycisnąć przycisk BEZ OBSŁUGI. Potwierdzeniem zadziałania przycisku jest zapalenie lampki o takiej samej nazwie.

Uwaga: Podczas przełączenia centrali na pracę bez obsługi należy zwrócić uwagę na lampkę BLOKOWANIE MONITORINGU. Lampka ta nie może świecić.

Po powrocie do pomieszczenia należy ponownie nacisnąć przycisk „BEZ OBSŁUGI” w celu zgaszenia lampki.

7. REJESTRATOR ZDARZEŃ

Rejestrator zdarzeń (drukarka) jest przeznaczony do drukowania zdarzeń bądź w czasie gdy one występują (TRYB AUTOMATYCZNY), bądź też później po ich zapamiętaniu w PAMIĘCI ZDARZEŃ.

Dla ustawienia drukarki w tryb automatyczny należy w stanie wyjściowym wyświetlacza nacisnąć przycisk „DRUKOWANIE”, a następnie przycisnąć kursor w „PRAWO”.

Dla wydrukowania zdarzeń w czasie przeglądania PAMIĘCI ZDARZEŃ, należy przycisnąć przycisk „DRUKOWANIE” a następnie (w zależności od żadanego typu zdarzeń) jeden z kursorów „GÓRA” lub „DÓŁ”. Zdarzenia drukowane są od aktualnie wyświetlanego zdarzenia chronologicznie w kierunku najnowszych lub najstarszych w zależności od przyciśniętego kursora.

Krótką instrukcją obsługi drukarki znajduje się na płycie czołowej, widoczna po otwarciu drzwi, nazwana "OPCJE DRUKU". Dla zatrzymania drukowania należy ponownie nacisnąć „DRUKOWANIE”.

OPCJE DRUKU

 KRÓTKO - DRUK OSTATNIEGO POŻARU

 DŁUGO - DRUK POŻARÓW WSTECZ

 KRÓTKO - DRUK OSTATNIEGO ZDARZENIA

 DŁUGO - DRUK ZDARZEŃ WSTECZ

 - DRUK AUTOMATYCZNY