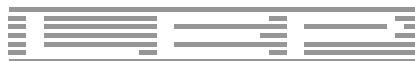




INSTRUKCJA OBSŁUGI

ADRESOWALNY SYSTEM PRZECIWPOŻAROWY AFS42

Aktualizacja 160906



32-300 Olkusz, ul. Wspólna 9
tel. 32 754 54 54
biuro@lep.pl www.lep.pl

Spis treści:

1.	Wstęp.....	3
2.	Wymagania wobec obsługi dyżurującej przy centrali.....	3
3.	Postępowanie w przypadku alarmu	4
3.1.1.	Potwierdzenie alarmu.....	4
3.1.2.	Sprawdzenie przyczyny alarmu	4
3.1.3.	Kasowanie alarmu 2-go stopnia.....	4
4.	Interfejs użytkownika.....	5
4.1.	Obsługa menu – klawiatura i wyświetlacz	6
4.2.	Zawartość głównego menu.....	8
4.3.	Listy adresów, stref, urządzeń wykonawczych, zasilaczy.....	9
4.4.	Kontrolki i sygnalizacja akustyczna	10
4.5.	Poziomy dostępu	11
5.	Czynności wykonywane przez obsługę.....	12
5.1.	Postępowanie w przypadku awarii	12
5.2.	Blokada części systemu	13
5.3.	Ustawianie czasu.....	14
5.4.	Personel.....	14
5.5.	Sterowanie ręczne urządzeniami wykonawczymi	14
5.6.	Test kontrolki i sygnału dźwiękowego	14

1. Wstęp.

Instrukcja obsługi centrali adresowalnego systemu przeciwpożarowego AFS42 zawiera informacje w zakresie niezbędnym dla personelu nadzorującego jej pracę. Od personelu wymaga się w szczególności reakcji na alarmy i awarie zgłaszane przez centralę.

Centrala adresowalnego systemu pożarowego AFS42 przeznaczona jest do wczesnego wykrywania pożaru. Wykrycie pożaru sygnalizowane jest kontrolkami i sygnałem dźwiękowym. Na wyświetlaczu wymienione zostają miejsca, w których centrala wykryła pożar. Istnieje możliwość załączenia dodatkowych urządzeń wykonawczych – np. syreny, zraszacze, klapy dymowe itp.

Wykrycie awarii sygnalizowane jest kontrolką, sygnałem dźwiękowym i ewentualnie dodatkowymi urządzeniami wykonawczymi.

Adres jest to element sygnalizujący pożar: ROP lub czujka z modułem MAR42, linia konwencjonalna podłączona do modułu MAR42.

W celu ułatwienia obsługi i poprawienia ochrony przeciwpożarowej centrala umożliwia łączenie adresów w strefy. Dla osoby obsługującej centralę oznacza to, że informowana będzie o alarmie strefy. Reakcja na alarm także dotyczyć będzie całej strefy.

System AFS42 składa się z:

- centrali z zasilaczem ZBP41
- linii zawierającej do 100 adresów lub 500 dla pracy sieciowej

2. Wymagania wobec obsługi dyżurującej przy centrali

Wymagania obejmują:

- znajomość instrukcji obsługi i stosowanie się do niej
- przebywanie w miejscu umożliwiającym nadzór centrali
- orientacja w chronionym obiekcie, wyjściach ewakuacyjnych i wyposażeniu w sprzęt przeciwpożarowy
- znajomość rozmieszczenia adresów, urządzeń wykonawczych, organizacji adresów w strefy – pomocą są nazwy nadawane tym elementom i wyświetlane na ekranie
- znajomość haseł dostępu, numerów telefonu straży pożarnej i serwisu
- podjęcie prawidłowych czynności w przypadku zagrożenia – ewakuacja ludzi, ochrona mienia

Ważne numery telefonów:

Straż pożarna –

Serwis –

Czas TP - na potwierdzenie ALARMU 1 STOPNIA przyciskiem STOP

Czas TS - na sprawdzenie ALARMU 1 STOPNIA

3. Postępowanie w przypadku alarmu

Postępowanie obsługi w przypadku alarmu obejmuje:

- potwierdzenie alarmu
- sprawdzenie przyczyny alarmu – podjęcie decyzji: alarm prawdziwy lub fałszywy
- skasowanie alarmu 2-go stopnia – powrót do dozoru

Przekroczenie czasu na potwierdzenie lub sprawdzenie przyczyny alarmu wprowadza centralę w alarm 2-go stopnia !

Dyżurujący personel nie może dopuścić do wprowadzenia centrali w alarm 2-go stopnia przez fałszywy alarm !

3.1.1. Potwierdzenie alarmu

Centrala sygnalizuje konieczność potwierdzenia alarmu 1-go stopnia poprzez przerywane świecenie kontrolki Alarm (POŻAR) i sygnał dźwiękowy. Na podświetlonym wyświetlaczu miga tekst:



AD:019, ADRES NR 019
AD:019, ADRES NR 019
SUMA:001 W: , , ,
NACISNIJ KLAW. STOP

Należy bezzwłocznie nacisnąć klawisz **STOP** !



Naciśnięcie klawisza **STOP** spowoduje: potwierdzenie wszystkich alarmów 1-go stopnia wymagających w tym momencie potwierdzenia, przełączenie ekranu na listę AL-1ST SPRAWDZ.

Jeżeli użytkownik nie naciśnie klawisza **STOP** w wymaganym czasie TP, to niepotwierdzone alarmy przechodzą na alarm 2-go stopnia ! Wyświetlacz zostaje automatycznie przełączony do ekranu wyjściowego, podświetlenie wyłączone.

3.1.2. Sprawdzenie przyczyny alarmu

Po potwierdzeniu alarmu obsługa musi rozstrzygnąć czy alarm jest prawdziwy czy fałszywy i podjąć dalsze kroki. Na liście AL-1ST SPRAWDZ umieszczone są alarmy wymagające sprawdzenia przez obsługę.

Należy sprawdzić przyczynę i wykonać jedną z dwóch czynności:

- jeżeli wszystkie alarmy z listy są fałszywe, to skasować je klawiszem **KASUJ**
- jeżeli alarm jest prawdziwy, to przyspieszyć alarm 2-go stopnia klawiszem **ALARM**

Jeżeli personel nie zdąży skasować alarmu w czasie krótszym niż TS, to centrala przełączy się w alarm 2-go stopnia !

Użycie klawisza **KASUJ** na liście AL-1ST SPRAWDZ kasuje wszystkie alarmy z tej listy.

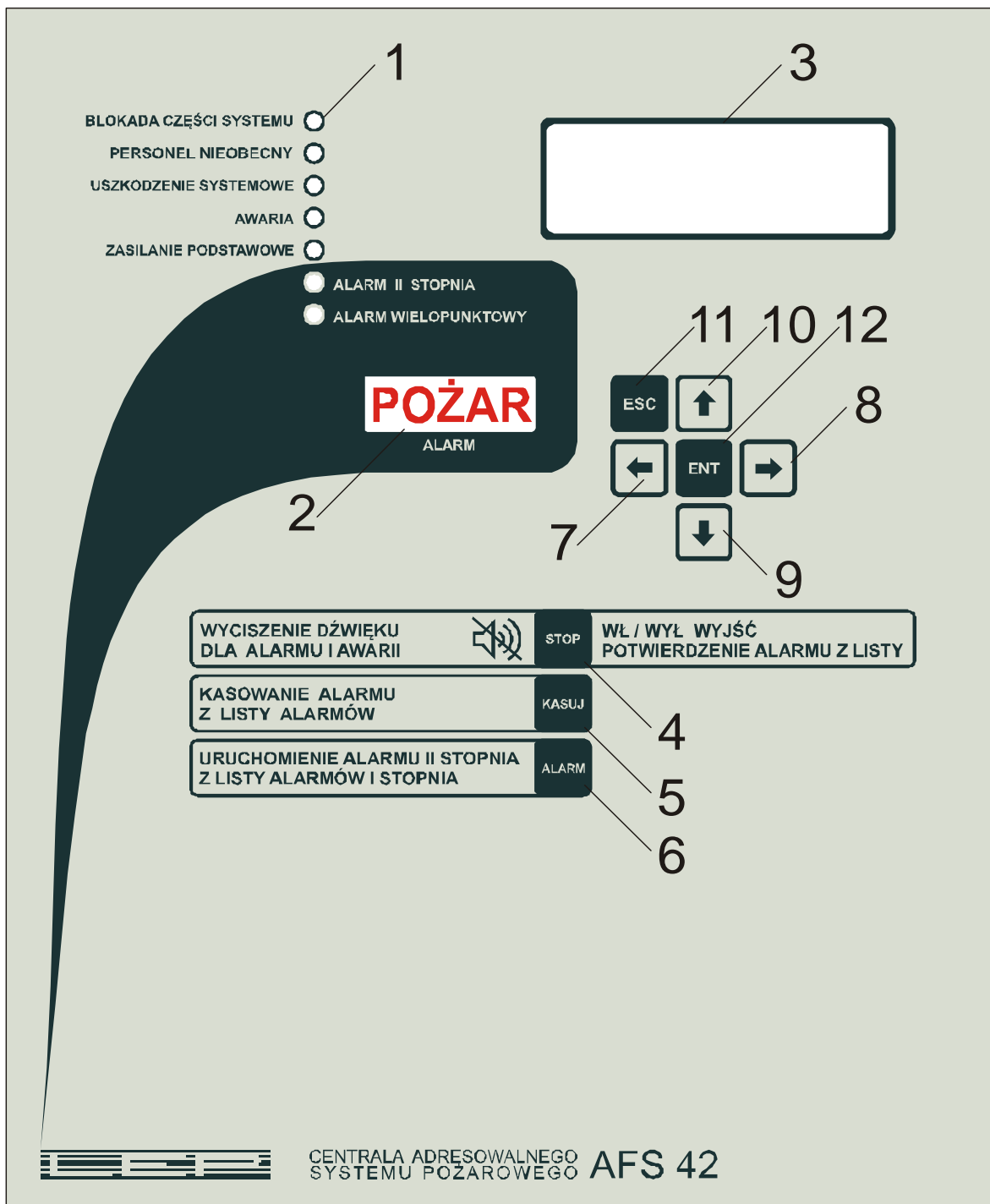
3.1.3. Kasowanie alarmu 2-go stopnia

Skasowanie alarmu 2-go stopnia umożliwia powrót centrali do dozoru.

Na liście AL-2ST **KASUJ** umieszczone są alarmy 2-go stopnia. Użycie klawisza **KASUJ** na tej liście kasuje wszystkie alarmy z tej listy. Adres uszkodzony – stale alarmujący, którego nie można skasować należy zablokować, patrz pkt. 5.2

4. Interfejs użytkownika

Funkcje centrali związane z obsługą i konfiguracją zostały pogrupowane i umieszczone w hierarchicznym menu. Do obsługi menu używa się klawiatury i wyświetlacza LCD – 4 linie po 20 znaków. Najważniejsze informacje centrala przekazuje kontrolkami i sygnałem dźwiękowym.



Rys. 4.1. Płyta czołowa centrali (1 - sygnalizatory optyczne LED, 2 - sygnalizator alarmu pożarowego, 3 - wyświetlacz LCD 4x20 znaków z podświetleniem, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 – przyciski)

W celu ułatwienia i ujednoczenia obsługi operacje związane z obsługą menu są podzielone na dwa tryby:

- przeglądanie menu – aktywny gdy widoczny jest wskaźnik i nie miga żadne z pól
- edycja pól – służy do zmiany wartości pól. Tryb edycji jest włączony jeżeli miga jedno z pól.

Funkcje klawiszy w trybie przeglądanie menu:



– ustawianie wskaźnika na punkcie menu



- uaktywnienie wskazanego punktu, w zależności od punktu jest to przejście o poziom niżej w menu lub wejście w tryb edycji



– powrót o poziom wyżej

W trybie przeglądania menu punkty są przeglądane cyklicznie, tzn. możliwe jest przełączanie pomiędzy punktami pierwszym i ostatnim. Wyjątkiem jest sytuacja gdy punktów jest mniej niż trzy.

Funkcje klawiszy w trybie edycji pól:



– wybór edytowanego pola w obrębie punktu menu



– zmiana wartości edytowanego pola






– wyjście z trybu edycji z wprowadzeniem zmian



– wyjście z trybu edycji bez wprowadzenia zmian

Wprowadzenie bądź nie wprowadzenie zmian w trybie edycji odnosi się do wszystkich pól danego punktu menu. Tuż przed wprowadzeniem zmian sprawdzana jest poprawność zawartości pól. Jeżeli wartość któregoś z pól znajduje się

poza dopuszczalnym zakresem, to klawisz  jest zablokowany i klawisz  lub  ustawi wartość na najniższej dopuszczalnej wartości.



Użycie klawiszy , ,  opisane jest w rozdziałach 3 i 4.3.

Okres aktywności użytkownika – czas, w którym pomiędzy wciśnięciami klawiszy nie nastąpiła przerwa dłuższa niż 3 minuty lub 30 sec w przypadku alarmu.

Podczas aktywności użytkownika utrzymywany jest, ustawiony ostatnio, poziom dostępu oraz podświetlany jest wyświetlacz. Zakończenie okresu aktywności użytkownika wiąże się z wyłączeniem podświetlania wyświetlacza, przełączeniem poziomu dostępu na poziom 1 (rozdział 4.5), przełączeniem wyświetlacza do ekranu wyjściowego (rozdział 4.2). Jeżeli jest to powrót z trybu edycji, to nie wprowadza zmian ustawień. Wyjątki od podanych reguł: lista AL-1ST SPRAWDZ i ekran NACISNIJ KLAWISZ STOP (rozdział 3). Tu wyświetlacz jest podświetlany cały czas, nie następuje automatyczny powrót do ekranu wyjściowego. Natomiast poziom dostępu jest zmieniany jak powyżej – po ewentualnym okresie aktywności użytkownika.

Punkty menu reprezentujące listy zawierają po dwukropku ilość elementów listy.

4.2. Zawartość głównego menu

Główne menu systemu włącza się klawiszem **ENT** z ekranu wyjściowego:



```
SYSTEM P.POZ. AFS42
2011.01.01 16:15:32
TRYB=CN W: , , ,
ENT-MENU, D:WYL P=01
```

Główne menu systemu:

```
MENU:
USTAWIENIA
>AL-1ST SPRAWDZ :000
AL-2ST KASUJ :000
```

```
PRE-ALARM :00
AWARIA :00
ZABLOKOWANE :000
STR ZDEFINIOWANE:00
STR MOZLIWE :50
ADR W SYSTEMIE :000
ADR OBECNE :000
ADR NOWE :000
ADR MOZLIWE :500
UW WLACZONE :00
UW ZDEFINIOWANE :02
UW MOZLIWE :20
MODULY RS485 ODP:01
OMIN OPOZNIENIA
RAPORT
```

1. AL-1ST SPRAWDZ – lista stref i adresów niestrefowych, które są w stanie alarmu 1-go stopnia i wymagają sprawdzenia.
2. AL-2ST KASUJ – lista stref i adresów niestrefowych, które są w stanie alarmu 2-go stopnia.
3. PRE-ALARM - lista stref w stanie pre-alarmu po resecie linii dozorowej wymagającego dodatkowego zgłoszenia alarmu w celu dalszej analizy alarmów pierwszego i drugiego stopnia.
4. AWARIA – lista awarii, które w danym momencie identyfikuje system.
5. ZABLOKOWANE - lista wszystkich zablokowanych elementów (stref, adresów, urządzeń wykonawczych).
6. STR ZDEFINIOWANE – lista zdefiniowanych stref. Zdefiniowana strefa powstaje poprzez przydzielenie do strefy na liście STR MOZLIWE przynajmniej jednego adresu.
7. STR MOZLIWE – lista wszystkich stref.
8. ADR W SYSTEMIE – lista adresów, które są w systemie.
9. ADR OBECNE – lista adresów, które fizycznie odpowiadają.
10. ADR NOWE – lista adresów, które odpowiadają, a które nie są skonfigurowane jako „w systemie”.
11. ADR MOZLIWE – lista wszystkich adresów.

12. UW WLACZONE - lista wszystkich urządzeń wykonawczych (wyjść), których warunek załączenia jest spełniony w sensie stanu przeciwnego do stanu dozoru.
13. UW ZDEFINIOWANE – lista urządzeń wykonawczych, które są skonfigurowane jako obecne w systemie.
14. UW MOZLIWE – lista wszystkich urządzeń wykonawczych.
15. MOD RS485 ODP – lista modułów RS485, które odpowiadają w sieci RS485.
16. USTAWIENIA – otwiera menu USTAWIENIA – rozdział **Błąd! Nie można odnaleźć źródła odsyłacza.**
17. OMIN OPOZNIENIA - umożliwia natychmiastowe uruchomienie opóźnionych urządzeń wykonawczych UW (wyjść).
18. RAPORT – otwiera menu RAPORT, w którym można przeglądać zapisane przez centralę zdarzenia, kasować listę zdarzeń. Na liście ZDARZENIA podany jest numer zdarzenia wraz z jego nazwą, czas jego wystąpienia i element systemu z opisem tego zdarzenia. Przeglądanie zdarzeń odbywa się za pomocą przycisków  i . Kasowanie zdarzeń można zrealizować za pomocą opcji KASUJ ZDARZENIA. Pozycja LICZNIK ZDARZEN wskazuje aktualną liczbę zdarzeń w pamięci której pojemność wynosi 10 000 zdarzeń. Istnieje możliwość pobrania i wydruku zdarzeń z poziomu dedykowanej aplikacji na komputerze PC. Lista zdarzeń posiada funkcje zapisu kołowego tak, iż zdarzenia najnowsze nadpisują najstarsze w przypadku przepełnienia pamięci 10 000 zdarzeń.

4.3. Listy adresów, stref, urządzeń wykonawczych, zasilaczy

Listy adresów, stref, urządzeń wykonawczych, zasilaczy, central podrzędnych wywoływane są z wielu punktów menu. Lista może zawierać elementy różnych typów, np. alarmy stref i alarmy adresów niestrefowych.

Przykładowy ekran listy:

```
AL-1ST SPRAWDZ:
STR:01,KORYTARZ 2P
>AD:005,SEKRETARIAT
AD:024,BUFET
```

W pierwszej linii podana jest nazwa przeglądanej listy.

STR:xy – oznacza strefę o numerze xy

AD:xyz – oznacza adres o adresie xy

UW:xy – oznacza UW o numerze xy


ZAS:00 – oznacza zasilacz główny centrali


CP:xy – oznacza centralę podrzędną o numerze xy


Po przecinkach podane są nazwy elementów, w celu ułatwienia orientacji użytkownikowi w sytuacji.

Elementy na listach wymienione są w kierunku rosnących numerów elementów. Na wspólnych listach stref i adresów umieszczone są najpierw wszystkie strefy, a później adresy.

Dla wszystkich list oprócz wywoływanych z konfiguracji adresu, strefy lub urządzenia wykonawczego:

 – wejście do konfiguracji wskazanego elementu, menu lub listy

 - wyjście z przeglądania / edycji danego elementu, menu, listy

 - w każdej sytuacji poza listą AWARII oraz ekranem NACISNIJ KLAWISZ STOP, klawisz ten pełni rolę wyłączenia i włączania sygnalizatora dźwiękowego oraz tych urządzeń wykonawczych (wyjść), które są w tym celu skonfigurowane. Na liście AWARII klawisz ten służy do potwierdzenia widocznych awarii, w celu wyłączenia migania kontrolki oraz

wyłączenia sygnalizacji dźwiękowej awarii. Na ekranie NACISNIJ KLAWISZ STOP klawisz ten służy do potwierdzenia zauważenia alarmu przez personel.

Dla listy AL-1ST SPRAWDZ aktywne są klawisze:



– personel uznaje wszystkie alarmy za fałszywe



– personel po sprawdzeniu wskazanego alarmu stwierdza pożar i przyspiesza alarm 2-go stopnia

Dla listy AL-2ST KASUJ aktywny jest klawisz:



– personel kasuje wszystkie alarmy z tej listy

4.4. Kontrolki i sygnalizacja akustyczna

Kontrolki Pożar i Awaria sygnalizują światłem przerywanym lub ciągłym, natomiast reszta kontrolki sygnalizuje tylko światłem ciągłym.


Znaczenie kontrolki:

Blokada części systemu – przynajmniej jedna zdefiniowana strefa jest zablokowana lub adres będący w systemie jest zablokowany, centrala nie monitoruje całego „domyślnego” obszaru. Zablokowane elementy wymienione są na liście MENU \ STR BLOKADA lub MENU \ ADR BLOKADA. Jeżeli kontrolka miga, to oznacza to, iż trwa proces testowania strefy lub adresu.

Personel nieobecny - centrala pracuje bez obsługi – nie wystąpi alarmowanie w trybie AL- 1ST.

Uszkodzenie systemowe - sygnalizacja stanu uszkodzenia systemowego. Centrala okresowo dokonuje diagnostyki poprawności funkcjonowania procesorów, wykonywania algorytmów i nadzorowania zawartości pamięci. W przypadku stwierdzenia niezgodności centrala przechodzi w stan uszkodzenia systemowego.

Awaria - sygnał dźwiękowy ciągły, kontrolka miga: centrala zgłasza niepotwierdzoną awarię,
- brak sygnału dźwiękowego, kontrolka świeci: centrala informuje o awarii, która została już potwierdzona –

potwierdzić awarię można przyciskiem  tylko po sprawdzeniu rodzaju awarii na liście AWARIA (trzeba wejść na tę listę).

Jeżeli nie jest możliwe stwierdzenie rodzaju awarii na liście AWARIA, może to oznaczać, iż awaria wystąpiła, poczym została zauważona przez system, a następnie samoczynnie, ustąpiła przez co w danej chwili awaria już nie występuje i nie ma jej na liście (lecz kontrolka będzie migać i będzie włączony sygnalizator dźwiękowy). W takiej sytuacji należy przejść do menu RAPORT i wybrać przeglądanie zdarzeń w menu ZDARZENIA, w celu zlokalizowania zdarzenia wystąpienia chwilowej awarii.

Zasilanie podstawowe - centrala jest zasilania z sieci energetycznej 230VAC.

Alarm II stopnia - centrala jest w stanie alarmu 2 stopnia.

Alarm wielopunktowy – alarm z co najmniej dwóch adresów niestrefowych lub co najmniej dwóch stref.

Alarm (POŻAR) – sygnał przerywany: przynajmniej jedna strefa lub adres niestrefowy wymaga potwierdzenia,
-sygnał ciągły: przynajmniej jedna strefa lub adres niestrefowy wymaga sprawdzenia lub występuje alarm drugiego stopnia.

Ciągły sygnał dźwiękowy towarzyszy:

- włączonej kontrolce Alarm II stopnia,
- migającej kontrolce Awaria (awaria do potwierdzenia).

Krótkie sygnały dźwiękowe powtarzane co około 1-2 [s] towarzyszą włączonej kontrolce Alarm (POŻAR) dla sygnalizacji przerywanej tej kontrolki (alarm 1-go stopnia do potwierdzenia).

Krótkie sygnały dźwiękowe powtarzane co około 10-12 [s] towarzyszą:

- włączonej kontrolce Personel nieobecny,
- przy zasilaniu awaryjnym po potwierdzeniu awarii.

Istnieje możliwość konfiguracji sygnalizacji dźwiękowej w centrali w MENU \ USTAWIENIA

4.5. Poziomy dostępu





Większość funkcji centrali jest chroniona przed nieuprawnionym użyciem czterema poziomami dostępu przedstawionymi w Tab. 4.1.

Poziom	Hasło	Uprawnienia
1	brak	potwierdzanie alarmów, przeglądanie wszystkich punktów menu
2	2 znaki 0...9	jak wyżej oraz: kasowanie i przyśpieszanie alarmów 1-go stopnia do sprawdzenia – klawisze ALARM i KASUJ na liście AL-1ST SPRAWDZ kasowanie alarmów 2-go stopnia – klawisz KASUJ na liście AL-2ST KASUJ
3	3 znaki 0...9	jak wyżej oraz: blokowanie stref i adresów, ustawianie godziny i daty, ręczne sterowanie urządzeniami wykonawczymi
4	4 znaki 0...9	jak wyżej oraz: pełna konfiguracja centrali, kasowanie zdarzeń

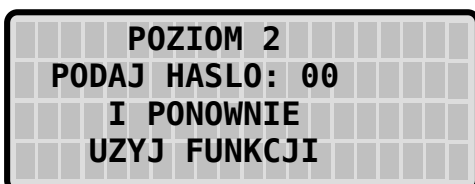
Tab. 4.1. Poziomy dostępu

Dla personelu przeznaczone są poziomy od 1 do 3. Poziom 4 ma serwisant z firmy instalującej system.

Jeżeli użytkownik chce użyć funkcji do której nie ma dostępu, to pojawia się ekran z pytaniem o właściwe hasło.

Miga pierwsza cyfra hasła – za pomocą strzałek  i  należy ustawić właściwą cyfrę i strzałką  przejść do kolejnej cyfry, na koniec potwierdzić hasło naciskając .


Poniżej jest pokazany przykładowy ekran dla poziomu 2, inne poziomy różnią się tylko długością hasła.



Po wprowadzeniu i zatwierdzeniu prawidłowego hasła ekran wraca do miejsca z jakiego użytkownik chciał użyć funkcji. Teraz ma do niej dostęp i może ją wywołać ponownie. Użytkownik podając hasło zyskuje dostęp do funkcji na okres aktywności. Umożliwia to wygodne wykonanie wielu czynności bez każdorazowego podawania hasła.

Podanie nieprawidłowego hasła powoduje wyjście z trybu edycji.

Wyjście z trybu edycji, klawisz  lub nieprawidłowe hasło, zasłania edytowane pole gwiazdkami.

Jeżeli zostanie użyty klawisz  w wyłączonym trybie edycji, to ekran wraca do miejsca z jakiego użytkownik chciał użyć funkcji - oczywiście bez odpowiedniego poziomu dostępu.

5. Czynności wykonywane przez obsługę


Obsługa powinna dążyć do zapewnienia normalnych warunków pracy centrali – dozoru. Normalne warunki pracy centrali: świeci kontrolka **Zasilanie podstawowe**, kontrolka **Personel nieobecny** powinna świecić tylko gdy centrala pozbawiona jest obsługi.

Jeżeli na liście ADR NOWE są jakieś adresy, to należy powiadomić serwis.


Do najważniejszych czynności obsługi należy reakcja na alarm centrali – rozdział 3.

5.1. Postępowanie w przypadku awarii

Centrala obsługuje kilka typów awarii. Ponadto rozróżnia awarię nową (niepotwierdzoną) od awarii potwierdzonych.

Każda pojawiająca się awaria wymaga potwierdzenia. Wszystkie awarie w określonej chwili potwierdza klawisz  w punkcie MENU \ AWARIA.

Awaria niepotwierdzona sygnalizowana jest przerywanym świeceniem kontrolki Awaria i ciągłym sygnałem dźwiękowym. Awaria potwierdzona sygnalizowana jest ciągłym świeceniem kontrolki Awaria bez sygnału dźwiękowego.

Dokładna informacja o typie awarii znajduje się w MENU \ AWARIA. Naciśnięcie klawisza  na ekranie głównym w sytuacji, gdy nie ma żadnego alarmu i jest niepotwierdzona awaria powoduje automatyczne przejście do MENU \ AWARIA.

```

AWARIA:
BLAD LINII
>NIECIAGLA PETLA
BRAK ODP ADR      :000
...
AWARIA KOM Z CP   :00
BRAK KOM Z CP     :00
ZWARCIE/PETLA UW :00
BRAK ODP UW       :00
BRAK S1 ZAS       :00
BRAK S2 ZAS       :00
ZASILANIE AWAR    :00
MALE NAP AKU ZAS  :00
USZKODZ AKU ZAS   :00
BRAK AKU ZAS      :00
AWARIA Z WEJSCIA  :00
BLAD KONTR. ZAL   :00
NIEZALACZONE UW  :00
BRAK DANYCH Z LINII
  
```

NIECIAGLA PETLA – linia dozorowa jest zwarta lub nieciągła – przerwa pomiędzy zaciskami LA+ i LB+. Ciągłość i zwarcia linii dozorowej są sprawdzane, jeżeli żaden adres nie alarmuje.

BRAK ODP ADR – lista adresów, które są w systemie i nie odpowiadają.

AWARIA KOM Z CP – lista central podrzędnych, które odpowiadają tylko jednym torem sieci RS485.

BRAK KOM Z CP – lista central podrzędnych, które nie odpowiadają dwoma torami sieci RS485.

ZWARCIE LUB OTWARTA PETLA UW – lista UW, które mają otwartą lub zwartą pętlę. Jeżeli awaria dotyczy przekaźnika UW02 to jest ona zatraskiwana i jej usunięcie z listy po ustąpieniu awarii można zrealizować tylko

restartem centrali lub przyciskiem .

BRAK ODP UW – lista UW, które nie odpowiadają – świadczy to o nieprawidłowym działaniu układu sterującego UW.

BRAK S1 ZAS – lista zasilaczy, z którymi uszkodzone jest połączenie - sygnał diagnostyczny S1 lub +24V.

BRAK S2 ZAS – lista zasilaczy, z którymi uszkodzone jest połączenie - sygnał diagnostyczny S2 lub +24V.

ZASILANIE AWAR – lista zasilaczy, które korzystają z akumulatora.

MALE NAP AKU ZAS – lista zasilaczy, w których podłączony akumulator ma zbyt małą wartość napięcia.

USZKODZ AKU ZAS – lista zasilaczy, w których jest uszkodzony akumulator.

BRAK AKU ZAS – lista zasilaczy, w których nie ma akumulatora.

BRAK DANYCH Z LINII – nie ma danych z linii przez określony czas.


BLAD LINII – przynajmniej jeden adres nie odpowiada obecnością ale odpowiada alarmem.

AWARIA Z WEJSCIA – przerwa w obwodzie kontroli wybranego wejścia (uwaga, dane wejście musi być skontrolowane jako AWARIA).

BLAD KONTR. ZAL – przerwa w obwodzie kontroli wybranego wyjścia UW w sytuacji w której to UW nie jest załączone (uwaga kontrolujące wejście musi być skonfigurowane jako kontrola załączenia innego UW)

NIEZALACZONE UW - awaria polegająca na braku wystąpienia przerwy w zadanym czasie (parametr opóźnienie wejścia), w obwodzie kontroli wybranego wyjścia UW w sytuacji w której to UW jest załączone. Jeżeli przerwa wystąpi przed upływem zadanego czasu to w raporcie zostanie zapisane zdarzenie POTWIERDZENIE ZAL

Uwaga! Numer UW podawany na listach i w raporcie jest numerem kontrolującego UW a nie numerem kontrolowanego UW. Skojarzenie należy zawrzeć w nazwie.

Naciśnięcie klawisza  po wyborze danej awarii na liście awarii spowoduje wyświetlenie „pod-menu” zawierającego więcej szczegółów (np. listę adresów które nie odpowiadają).

O awarii należy bezzwłocznie poinformować serwis !

5.2. Blokada części systemu

Adresy lub strefy zablokowane są ignorowane przez centralę – w szczególności nie mają wpływu na działania związane z alarmami i awariami. Blokada strefy oznacza blokadę wszystkich jej adresów.

Blokady należy używać z rozwagą i tylko w uzasadnionych sytuacjach:

- sygnał alarmu z linii nie oznacza pożaru, np. w okresie prac remontowych
- z uszkodzonego adresu pojawiają się ciągle fałszywe alarmy, awarie – bezzwłocznie wezwać serwis

Blokadę adresu lub strefy wykonuje się w konfiguracji blokowanego elementu poprzez edycję pola BLOKADA. Do

konfiguracji należy przejść z odpowiedniej listy klawiszem  – rozdział 4.3.

5.3. Ustawianie czasu

Czas powinien być prawidłowo ustawiony, ponieważ służy on m.in. do określenia trybu pracy z personelem lub bez personelu.

Cechy zegara:

- tryb 24h
- właściwa liczba dni w miesiącu
- zakres lat od 2000 do 2099
- lata przestępne
- brak automatycznej zmiany czasu z letniego na zimowy i odwrotnie

Obsługa powinna korygować wskazania czasu centrali do czasu aktualnego i przestawiać czas z letniego na zimowy i odwrotnie.

Zmiany ustawień godziny i daty dokonuje się w MENU \ USTAWIENIA.

5.4. Personel

Personel – istotna informacja dla działań związanych z alarmami.

Centrala umożliwia pracę z ręcznym lub automatycznym przełączaniem obecności personelu.

```
PERSONEL :
OB-NIEOB: 16:00:00
>TRYB: OBECNY
AUTO OB-NIEOB: TAK
```

TRYB – wyświetla aktualny stan personelu. W trybie edycji dostępne są opcje:

- NIEOBECNY – praca centrali nie jest nadzorowana przez personel, w przypadku alarmu następuje bezzwłoczne przejście w 2-gi stopień alarmowania
- OBECNY – praca centrali jest nadzorowana przez personel, w przypadku alarmu personel ma możliwość podjęcia decyzji czy alarm jest fałszywy lub prawdziwy

AUTO OB-NIEOB – (automatyczne przełączenie personel obecny na nieobecny) wyświetla aktualne ustawienie sterowania obecnością personelu. W trybie edycji dostępne są opcje:

- NIE – stan personelu zależy od ustawienia TRYB, które może być zmieniane tylko ręcznie
- TAK – stan personelu zależy od ustawienia TRYB, które może być zmieniane ręcznie i automatycznie. O czasie OB-NIEOB następuje automatyczne ustawienie TRYB na NIEOBECNY.

OB-NIEOB – (czas przełączenia personel obecny na nieobecny) wyświetla czas (w formacie hh:mm:ss) automatycznej zmiany ustawienia TRYB na NIEOBECNY. Zmiana będzie wykonana, jeżeli ustawienie AUTO OB-NIEOB ma wartość TAK. W trybie edycji umożliwia zmianę tego ustawienia.

5.5. Sterowanie ręczne urządzeniami wykonawczymi

Urządzenia wykonawcze są przeznaczone do automatycznego sterowania odpowiednim alarmem lub awarią – według konfiguracji. Ponadto centrala umożliwia obsłudze ręczne załączenie / wyłączenie urządzenia wykonawczego np. w celu wykonania testu. Nie jest jednak możliwe ręczne wyłączenie urządzenia wykonawczego w przypadku jego automatycznego załączenia.

Sterowanie ręczne znajduje się w konfiguracji urządzenia wykonawczego – poprzez edycję pola TEST. Do konfiguracji

należy przejść z odpowiedniej listy klawiszem  – rozdział 4.3.

Klawiszem  można wyłączyć załączone UW i sygnał dźwiękowy.

5.6. Test kontrolki i sygnału dźwiękowego

Centrala posiada funkcję testu kontrolki i sygnału dźwiękowego w MENU \ USTAWIENIA \ TEST. Należy wykonać taki test nie rzadziej niż raz w miesiącu.