

FACP-8/12/16Z

CENTRALA SYGNALIZACJI POŻAROWEJ

8/12/16 strefowa

Ver2.0

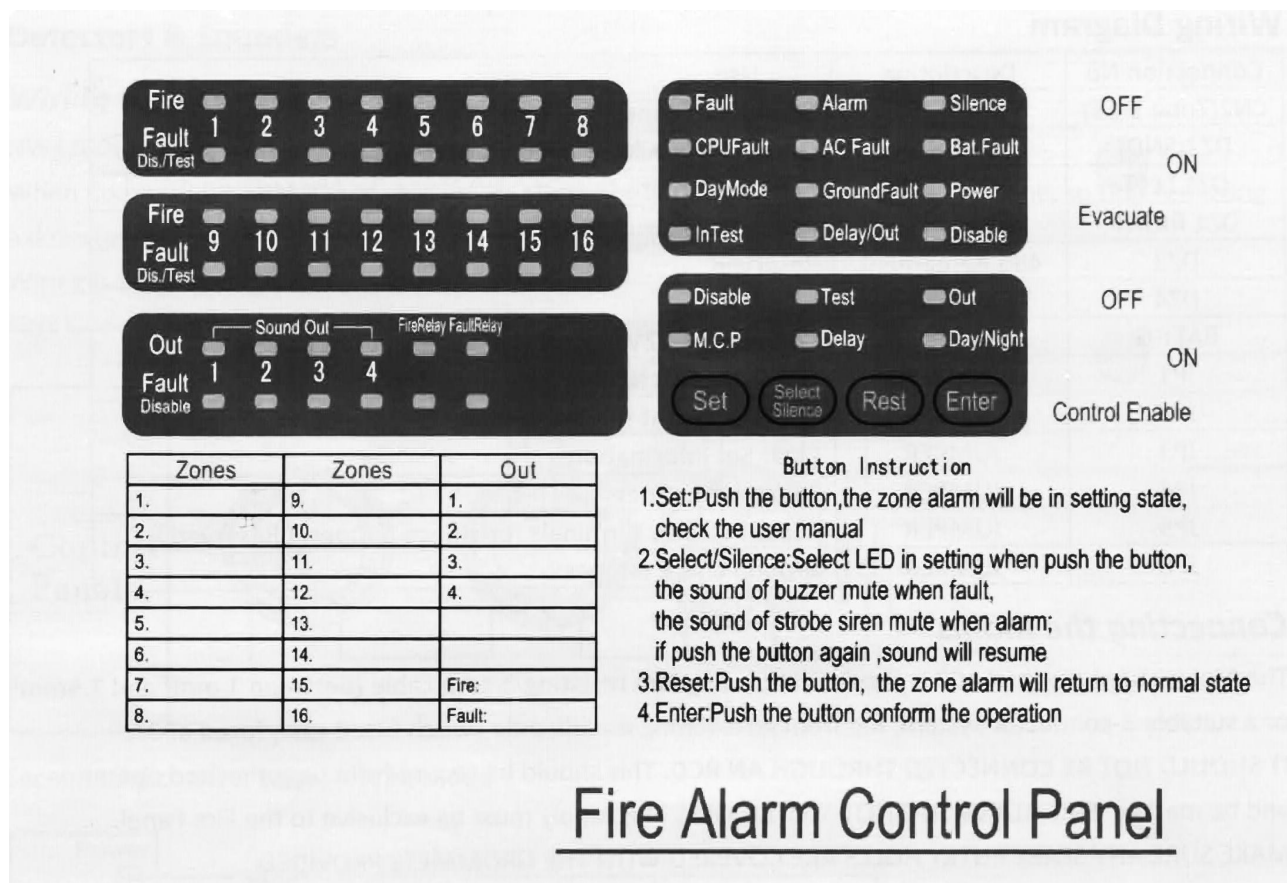
Instrukcja instalacji i obsługi

Spis treści

Wstęp.....	3
Sieć i bateria.....	3
Płyta główna.....	3
Podłączanie do sieci.....	4
Podłączanie baterii.....	4
Zabezpieczenie przeciwzwarceniowe zasilacza.....	5
Detektory i sygnalizatory.....	5
Podłączenie detektorów.....	5
Zabezpieczenie przeciwzwarceniowe sygnalizatorów.....	6
Podłączenie sygnalizatorów.....	6
Pozostałe połączenia.....	6
Przełącznik pożarowy.....	6
Przełącznik błędu.....	7
Ustawienie wyjścia przełącznika.....	7
Typowy schemat połączeń.....	7
Opis panelu i przycisków.....	8
Diody stanu systemu.....	8
Diody stanu strefy.....	9
Diody wskazujące stan pracy i przyciski operacyjne.....	9
Diody wskazujące stan wyjścia.....	9
Stan alarmu i resetowanie alarmu.....	10
Co zrobić w przypadku alarmu.....	10
Resetowanie ze stanu alarmowego.....	11
Wyświetlanie usterek i wyszukiwanie usterek.....	11
Wykrywanie usterek.....	11
Awaria zasilania (AC Fault).....	11
Błąd strefy.....	12
Usterka obwodu sygnalizatora.....	12
Błąd uziemienia.....	12
Błąd CPU (systemu).....	12
Uszkodzenie akumulatorów.....	12
Pozostałe błędy (usterka dzwonka).....	12
Ewakuacja (wznowienie alarmu).....	13
Operacja.....	13
zaprogramowania strefy (lub sygnalizatorów) jako wyłączone.....	13
zaprogramowania strefy w teście.....	14
manualnego uruchomienia sygnalizatorów dźwiękowych.....	14
ustawienia alarmu M.C.P.....	16
ustawienia trybu opóźnienia działania.....	17
ustawienie Dzień/Noc.....	18
przywracanie ustawień domyślnych.....	18
Specyfikacja.....	19
Specyfikacja elektryczna.....	19
Specyfikacja obudowy.....	19
Dziennik.....	20

Nowe funkcje (Ver2.0):

1. ŻÓŁTA DIODA LED, miga, gdy strefa jest przerywana; 2. ŻÓŁTA DIODA LED, miga, gdy sygnalizator świetlny jest przerywany; 3. ŻÓŁTA DIODA LED, miga, gdy BAT jest zwarty do GND, otwarty lub odwrotnie podłączony; 4. Ochrona, gdy baterie są zwarte do GND i przeciwnej polaryzacji

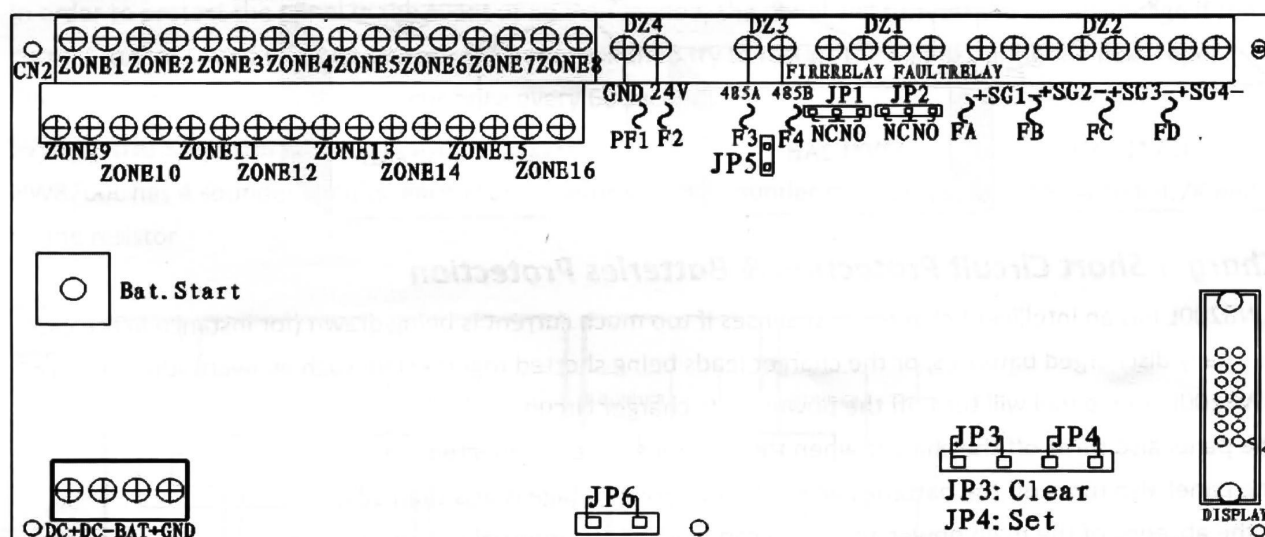


Wstęp

Centrałka FACP-8/12/16Z została zaprojektowana tak, aby spełnić wymagania łatwej w użyciu w pełni funkcjonalnej centrałki sygnalizacji pożaru. Jest dostępna w wersji 8, 12 lub 16-strefowej. Każda wersja ma 4 wyjścia sygnalizatorów, przekaźnik alarmowy i przekaźnik awarii. Wyjścia sygnalizatorów mogą mieć ustawione programowalne opóźnienie. Nie ma konieczności wstępnej konfiguracji, do pracy wystarczy podłączyć detektory i sygnalizatory.

Sieć i bateria

Płyta główna



Schemat połączeń

Nazwa	Opis	Zastosowanie
CN2(Z1-16)	Strefa +&-	Podłączenie stref od 1 do 16
DZ2(SND1-4)	SND +&-	Podłączenie sygnalizatorów SND1 do SND4
DZ1 LEFT (Fire COM)	Przełącznik Pożaru	Aktywuje się w przypadku ognia: NO/COM lub COM/NC (Dzwonek)
DZ1 RIGHT (Fault COM)	Przełącznik Błędu	Aktywuje się w przypadku błędu: NO/COM lub COM/NC
DZ3	485 Zgodność	Zarezerwowany
DZ4	Zasilanie 24V +&-	GND/24V
BAT + G	Bateria +&-	Akumulator 2 x 12V w szeregu (24V)
JP1	Zworka	Zworka przełącznika pożaru NO/NC
JP2	Zworka	Zworka przełącznika błędu NO/NC
JP3	Zworka	Reset do ustawień fabrycznych
JP4	Zworka	Zworka ustawień trybu
JP5	Zworka	Zarezerwowany
JP6	Zworka	Zworka testu uziemienia

Podłączanie do sieci

Zasilanie do C.S.P powinno być doprowadzone za pomocą **ognioodpornego** 3-żyłowego kabla (od 1 mm² do 2,5 mm²). **CENTRALA NIE POWINNA BYĆ PODŁĄCZANA PRZEZ RCD.** Powinna być zabezpieczona przed nieautoryzowanym działaniem i oznaczona „ALARM POŻAROWY: NIE WYŁĄCZAĆ”. Zasilanie musi dotyczyć wyłącznie centrali sygnalizacji pożaru. UPEWNIJ SIĘ, ŻE WSZELKIE ZAPASOWE OTWORY WEJŚCIOWE SĄ ZABEZPIECZONE.

Podłączenie baterii

FACP-8/12/16Z wymaga 2 szczelnych akumulatorów kwasowo-ołowiowych (SLA) 12V 1,2Ah

Dwie baterie są połączone ze sobą szeregowo.

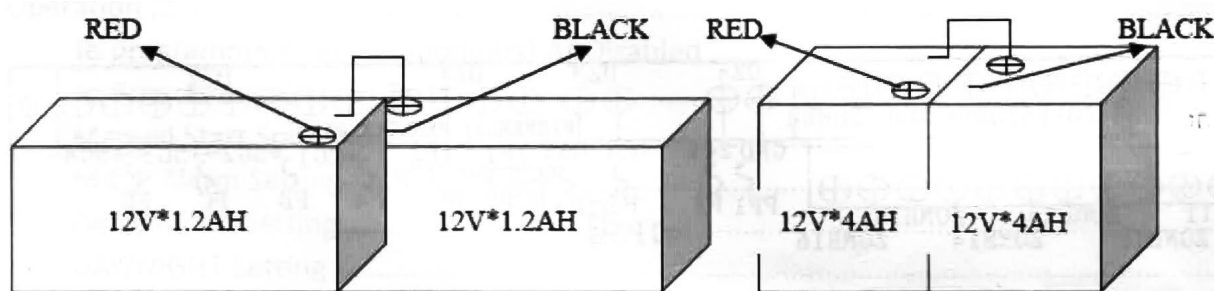
Plusowy terminal jednego z akumulatorów podłączony jest do czerwonego przewodu.

Minusowy terminal drugiego akumulatora podłączony jest do czarnego przewodu.

Minusowy terminal pierwszego akumulatora łączymy z plusowym terminalem drugiego akumulatora za pomocą dostarczonego przewodu łączącego.

Chociaż istnieje wiele rozmiarów odpowiednich akumulatorów, zwykle zalecamy rozmiary 12V 1,2Ah dla standardowego podtrzymania zasilania lub 12V 4Ah dla wydłużonego zasilania.

Obudowa została zaprojektowana tak, aby pomieścić te dwa rozmiary akumulatorów.



Zabezpieczenie przeciwzwarceniowe zasilacza & Zabezpieczenie Baterii

FACP-8/12/16Z posiada monitor zasilania, która wykrywa, czy pobierany jest zbyt duży prąd (np. w przypadku całkowicie rozładowanych akumulatorów lub zwarcia przewodów ładowarki). W takim przypadku płyta główna FACP-8/12/16Z wyłączy zasilanie obwodu ładowarki.

Płyta główna wyłączy również zasilanie, gdy akumulatory są odłączone, oraz gdy napięcie akumulatorów jest mniejsze niż 18V.

W przypadku braku zasilania głównego panel może pracować na wewnętrznych akumulatorach.

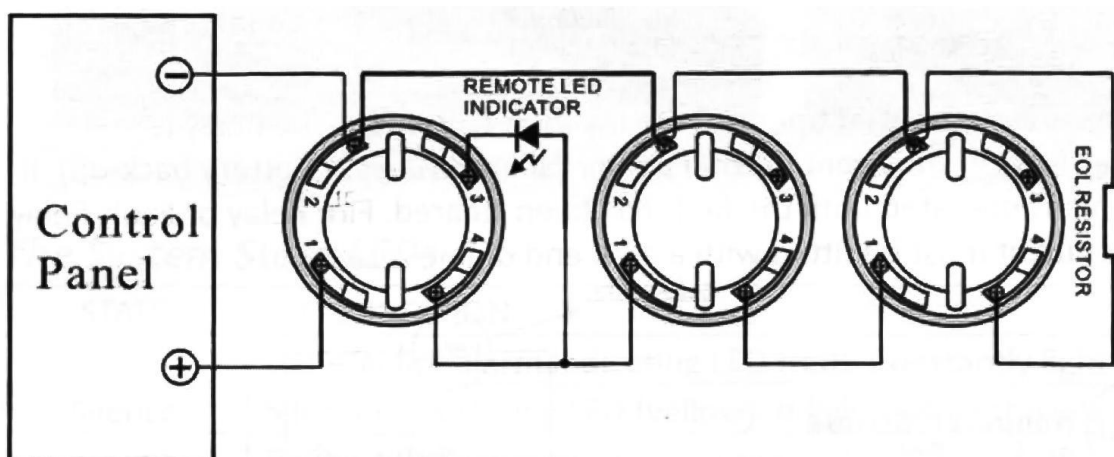
Detektory i sygnalizatory dźwiękowe

Podłączenie detektorów

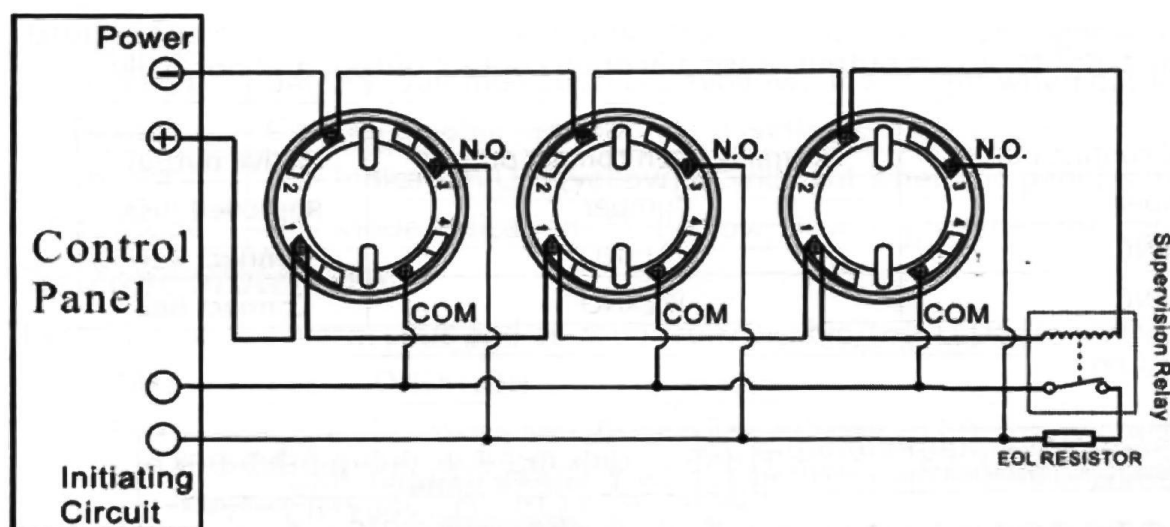
FACP-8/12/16Z został zaprojektowany do użycia rezystora 4,7K na końcu linii stref detektora. W przypadku stosowania wspólnych baz, ROP należy podłączyć na początku strefy, tak aby wyjęcie głowicy detektora nie powodowało odłączenia zasilania od ROP.

Podłączenie jest następujące (przykład):

Pierwszy sposób podłączenia: sposób 2 przewodowy, zapobiega usunięciu detektora;



Drugi sposób podłączenia: sposób 4 przewodowy

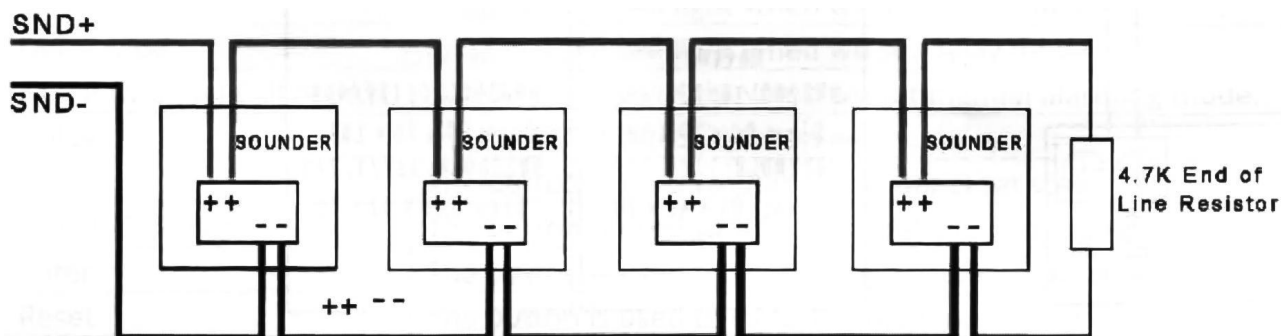


Sygnalizatory - zabezpieczenie przeciwzwarceniowe

W celu ochrony centralki, panel wyłączy napięcie na wyjściu sygnalizatorów jeżeli prąd na wyjściu przekroczy 500mA. Centrałka spróbuje ponownie uruchomić wyjście podczas kolejnego „cyklu monitorowania obwodu otwartego”, występują one co 60 sekund.

Podłączenie sygnalizatorów:

FACP-8/12/16Z ma 4 wyjścia sygnalizatorów do 500 mA, każdy obwód sygnalizatora musi być wyposażony w rezystor 4,7K na końcu linii.



Pozostałe połączenia

FACP-8/12/16Z daje również możliwość użycia przekaźnika sygnalizacji pożaru oraz błędu.

Przekaźnik pożarowy

FACP-8/12/16Z posiada jeden beznapięciowy przekaźnik przełączający, który działa w przypadku wystąpienia alarmu. Specyfikacja przekaźnika: 1 Amp, SELV. Przekaźnik pozostaje obsługiwany do czasu zresetowania panelu.

Przełącznik błędu

FACP-8/12/16Z posiada jeden beznapięciowy przełącznik przełączający, który działa w przypadku wystąpienia dowolnego błędu. Przełącznik posiada podtrzymanie zasilania, dzięki czemu daje sygnał w przypadku całkowitej awarii zasilania (czytaj - podtrzymanie zasilania i baterii). Specyfikacja przełącznika: 1 Amp, SELV. Przełącznik pozostaje obsługiwany do czasu usunięcia usterki.

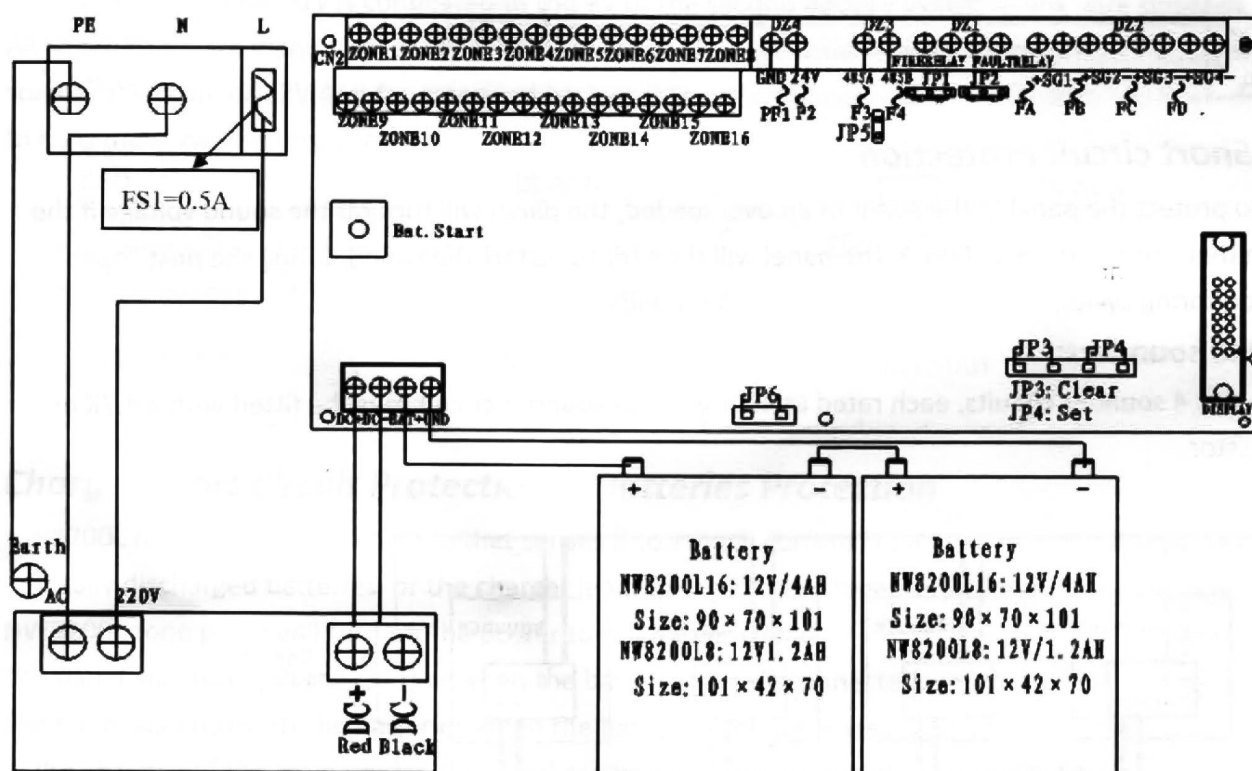


Ustawienie wyjścia przełącznika

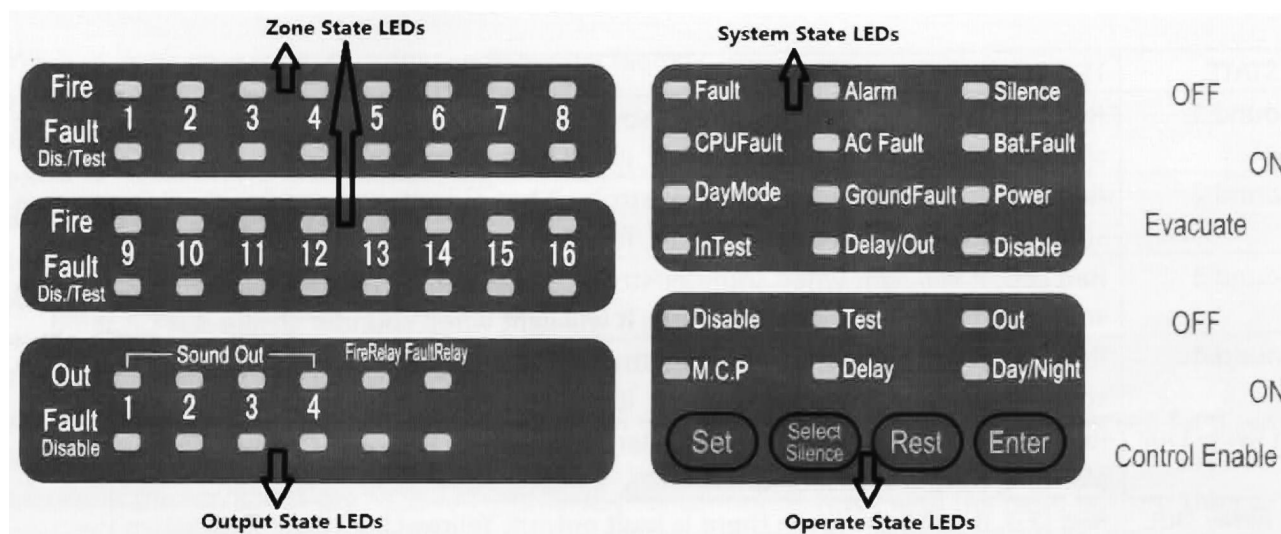
Wyjście przełącznika alarmu pożarowego i przełącznika błędu: wyjście aktywne, wyjście ze stykiem normalnie otwartym i wyjście ze stykiem normalnie zamkniętym.

Wyjście	Normalnie zamknięty	Normalnie otwarty
	Zworka	Zworka
Przełącznik pożarowy	JP1=NC	JP1=NO
Przełącznik błędu	JP2=NC	JP2=NO

Typowy schemat połączeń



Opis panelu i przycisków



Diody stanu systemu

STAN	STAN DIODY
Alarm	Główna dioda sygnalizująca alarm pożarowy (czerwona). Świeci światłem ciągłym aż do skasowania alarmu pożarowego.
Silence	Dioda sygnalizująca wyciszenie (żółta). Świeci się, gdy wewnętrzny brzęczyk lub sygnalizator dźwiękowy są wyciszone.
Power	Dioda wskazująca zasilanie (zielona), świeci się gdy jest zasilanie.
Fault	Dioda sygnalizująca usterkę (żółta). Zaświeci się, gdy wystąpi jakakolwiek usterka.
C.P.U Fault	Dioda wskazująca awarię procesora (żółta). Zaświeci się, gdy wystąpi awaria procesora.
Ground Fault	Dioda sygnalizacji awarii uziemienia (żółta). Zaświeci się, gdy wystąpi błąd uziemienia.
Bat. Fault	Dioda wskazująca awarię akumulatora (żółta). Zaświeci się, gdy wystąpi usterka baterii.
Disable	Dioda ogólnego wyłączenia (żółta). Zaświeci się, gdy wystąpi jakiegokolwiek wyłączenie.
In Test	Wskaźnik testu (żółty). Zaświeci się, gdy panel będzie w stanie testowym.
Day Mode	Wskaźnik trybu dziennego (żółty). Zaświeci się, gdy centrala będzie w trybie dziennym.

Diody stanu strefy

Na panelu znajduje się 16 diod alarmu pożarowego stref i 16 diod uszkodzeń/wyłączenia/testu strefy.

STAN	STAN DIODY
Fire	Czerwona dioda. Jest 16 diod sygnalizujących pożar strefy, od strefy nr. 1 do strefy nr. 16. Dioda pożarowa strefy będzie migać, gdy wystąpi alarm pożarowy w odpowiedniej strefie. Zaświeci się po naciśnięciu klawisza Silence.
Zone Fault/Disable/Test	Żółta dioda błędu. Jest 16 diod, od strefy nr. 1 do strefy nr. 16. Dioda będzie migać, gdy wystąpi jakikolwiek błąd w odpowiedniej strefie. Zaświeci się, gdy odpowiadająca strefa jest wyłączona.

Diody wskazujące stan pracy i przyciski operacyjne

W prawym dolnym rogu panelu znajduje się 6 diod wskazujących stan pracy oraz 4 przyciski obsługi.

STAN	Funkcja
Disable	Zielona dioda, zaświeci się, gdy ustawimy stan wyłączenia strefy.
Test	Zielona dioda, zaświeci się, gdy ustawimy stan testu strefy.
Out	Zielona dioda, zaświeci się, gdy ustawimy tryb wyjściowy.
Delay mod	Zielona dioda, zaświeci się, gdy ustawimy tryb opóźnienia.
M.C.P (ROP)	Zielona dioda, zaświeci się, gdy ustawimy ręczny tryb alarmowania.
Delay	Zielona dioda, zaświeci się, gdy ustawimy opóźnienie.
Set	Przycisk ten służy do zmiany stanu centrali.
Select (Silence)	Przycisk ten służy do wyboru i ustawienia stanu centrali.
Enter	Przycisk ten służy do potwierdzania operacji.
Rest	Przycisk ten służy do anulowania lub resetowania operacji.

Diody wskazujące stan wyjścia

STAN	STAN DIODY
Sound 1	Czerwona dioda, zaświeci się, gdy sygnalizator nr. 1 ma wyjście; Żółta dioda, będzie migać, gdy linia sygnalizatora nr. 1 jest zwarta, zaświeci się, gdy jest wyłączona.
Sound 2	Czerwona dioda, zaświeci się, gdy sygnalizator nr. 2 ma wyjście; Żółta dioda, będzie migać, gdy linia sygnalizatora nr. 2 jest zwarta, zaświeci się,

	gdy jest wyłączona.
Sound 3	Czerwona dioda, zaświeci się, gdy sygnalizator nr. 3 ma wyjście; Żółta dioda, będzie migać, gdy linia sygnalizatora nr. 3 jest zwarta, zaświeci się, gdy jest wyłączona.
Sound 4	Czerwona dioda, zaświeci się, gdy sygnalizator nr. 4 ma wyjście; Żółta dioda, będzie migać, gdy linia sygnalizatora nr. 4 jest zwarta, zaświeci się, gdy jest wyłączona.
Alarm Relay Out	Czerwona dioda, zaświeci się, gdy pojawi się wyjście alarmowe; Żółta dioda, będzie migać, gdy wyjście alarmowe jest wyłączone.
Fault Relay Out	Czerwona dioda, zaświeci się, gdy pojawi się wyjście błędu; Żółta dioda, będzie migać, gdy wyjście błędu jest wyłączone.

Stan alarmu i resetowanie alarmu

FACP-8/12/16Z sygnalizuje alarm w następujący sposób:

Włączy ogólną diodę pożarową

Włączy wskaźnik pożaru strefowego

Włączy wewnętrzny brzęczyk

Uruchomi wszystkie sygnalizatory podłączone do wyjść

Aktywuje przekaźnik sygnalizacji pożaru

Co w przypadku pożaru?

1. Postępuj zgodnie z procedurą ewakuacji budynku i sprawdź, czy wszyscy bezpiecznie opuścili budynek.
2. Funkcjonariusz straży pożarnej budynku lub osoba odpowiedzialna powinna OSTROŻNIE wejść do budynku i zlokalizować obszar alarmu z centrali sygnalizacji pożaru.
3. Zbadaj, aby ustalić przyczynę alarmu. Poszukaj czujki w strefie w stanie alarmu, która sygnalizowała pożar. Czujka, która zasygnalizowała alarm, będzie miała zaświeconą czerwoną diodę „ALARM”.
4. Jeśli zostanie znaleziony mały pożar, odpowiednio przeszkolona osoba może temu zaradzić za pomocą odpowiedniej gaśnicy.
5. W przypadku wykrycia większego pożaru należy natychmiast opuścić budynek i skontaktować się ze strażą pożarną.
6. Jeśli nie zostanie znaleziony pożar, zanotuj czujkę, która zasygnalizowała pożar i poszukaj w pobliżu wszystkiego, co może być przyczyną aktywacji, np. gotowanie, użycie pistoletu na gorące powietrze itp.
7. Zapisz wyniki w książce alarmów przeciwpożarowych.

Resetowanie ze stanu alarmowego

Po podjęciu odpowiednich działań centralę przeciwpożarową NW8200L można zresetować w następujący sposób:

1. Przekręć kluczyk **Control Enable** na pozycję **"ON"**
2. Naciśnij przycisk **Select/Silence**, wyciszy to zewnętrzne sygnalizatory oraz wewnętrzny buzzer centrali.
3. Naciśnij przycisk **Rest**. Przywróci to centralę do normalnego stanu. Jeśli centrala natychmiast przejdzie z powrotem w stan alarmu, oznacza to, że przyczyna alarmu nie została usunięta. Może to być czujka wciąż wystawiona na działanie dymu lub ROP wciąż w aktywnej pozycji. Naciśnij przyciski Select/Silence na panelu, a następnie sprawdź, czy nie ma ostrzegacza lub detektora, który nadal ma włączony CZERWONY ALARM. Zresetuj ROP lub usuń dym. Jeśli problem nie ustąpi, skontaktuj się z inżynierem.

Wyświetlanie usterek i wyszukiwanie usterek

Centrala sygnalizacji pożarowej FACP-8/12/16Z monitoruje następujące usterki:

- Niskie lub uszkodzone zasilanie (w tym bezpieczniki),
- Rozładowany lub uszkodzony akumulator,
- Awaria obwodu strefy detektora,
- Wykrywanie usunięcia detektora,
- Awaria obwodu sygnalizatora,
- Awaria uziemienia,
- Błąd procesora (systemu).

Większość z tych usterek będzie musiała zostać sprawdzona przez inżyniera, ale osoba odpowiedzialna może sprawdzić system pod kątem usuniętego detektora. Błędów tych nie można zresetować przyciskiem resetowania. Zostaną one automatycznie usunięte po usunięciu usterki. Wyjątkiem jest CUP (SYSTEM) FAULT, co oznacza, że procesor mógł ulec awarii lub mógł zostać niepoprawnie uruchomiony.

Wykrywanie usterek

Awaria zasilania

Awaria zasilania wskazuje na co najmniej jeden z wymienionych problemów:

- Utrata zasilania sieciowego. Sprawdź, czy na listwie zaciskowej sieci znajduje się 230V AC,
- Sprawdź bezpiecznik sieciowy,
- Sprawdź bezpiecznik ładowarki FS1,
- Spadek napięcia baterii,
- Sprawdź, czy 2 akumulatory 12V są zamontowane szeregowo, aby zapewnić zasilanie awaryjne 24V,
- Sprawdź, czy połączenia akumulatorów są poprawne,
- Sprawdź, czy baterie nie mają więcej niż 5 lat,
- Sprawdź, czy 2 akumulatory mają łączne napięcie powyżej 21V DC.

Błąd strefy

Awaria strefy wskazuje na co najmniej jedną z następujących awarii:

- Sprawdź, czy zamontowano właściwy rezystor (4.7K) na końcu linii,
- Sprawdź, czy nie ma przerw w kablu i czy wszystkie połączenia śrubowe są bezpieczne,
- Sprawdź, czy któryś z detektorów nie zostały usunięte z obwodu,
- Sprawdź, czy wszystkie czujki są prawidłowo zamocowane do swoich podstaw.

Usterka obwodu sygnalizatora

Usterka sygnalizatora wskazuje na co najmniej jedną z następujących usterek:

- Usterka otwartego obwodu sygnalizatora ,
- Sprawdź, czy został podłączony właściwy rezystor na końcu linii (4.7 K),
- Sprawdź, czy zacisk wyjściowy sygnalizatora ma napięcie 2-3 V,
- Sprawdź, czy zacisk wyjściowy sygnalizatora ma napięcie 15-26V,
- Sprawdź, czy nie ma przerw w kablu i czy wszystkie połączenia śrubowe są bezpieczne,
- Sprawdź, czy WSZYSTKIE sygnalizatory, dzwonki itp. są POLARYZOWANE i prawidłowo zamontowane (patrz schemat).

Usterka uziemienia

Błąd uziemienia wskazuje na to, że coś jest zwarte do uziemienia (zwykle przez ekran kabla). Odłącz ekrany uziemiające pojedynczo, aby określić problematyczną linię. (Uwaga: podłączenie do centrali innego urządzenia, np. oscyloskopu lub komputera PC, może spowodować zwarcie doziemne) Napięcie między akumulatorem —V, a ziemią powinno wynosić 14-16 woltów. Jeśli tak nie jest, napięcie powinno wskazywać, co zwiera do ziemi.

Błąd CPU (Systemu)

Awaria systemu to nieprawidłowy stan działania mikroprocesora spowodowany różnymi nieoczekiwanymi zjawiskami. Spowoduje to, że centrala będzie próbowała to naprawić. W przypadku wystąpienia tego błędu dioda awarii systemu, dioda awarii ogólnej, przekaźnik błędu i wewnętrzny brzęczyk awarii będą stale aktywne, dopóki kluczyk sterujący (Control Enable) nie zostanie obrócony z pozycji off do pozycji on. Powinno to spowodować zresetowanie stanu błędu. Jeśli nie, skonsultuj się z dostawcą.

Uszkodzenie akumulatorów

Centrala zasygnalizuje błąd akumulatorów w przypadku gdy nie są one podłączone lub ich napięcie spadnie poniżej 18V.

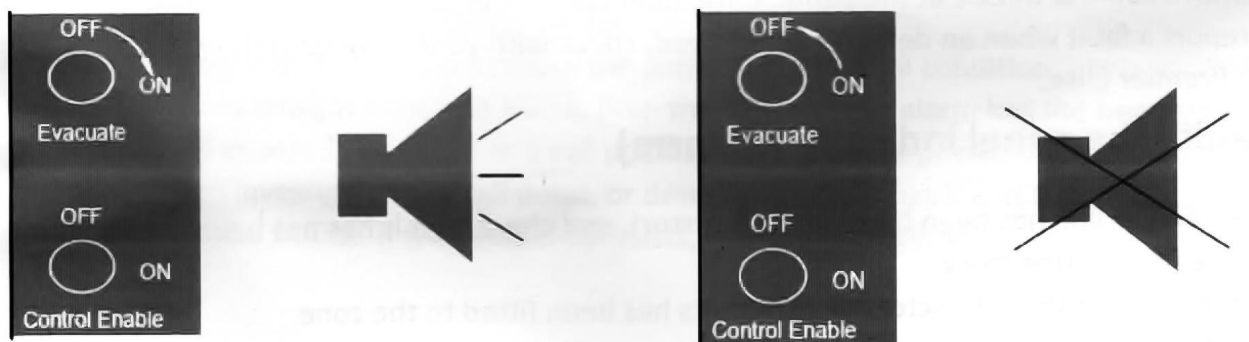
Uwaga: Należy dbać o kondycję akumulatorów i robić ich okresowe przeglądy. Gdy akumulatory są zużyte i pomimo utrzymywania napięcia nie trzymają one ładunku, centrala może włączyć alarm główny w przypadku utraty zasilania i niemożności pracy na baterii.

Pozostałe błędy

Jeśli podłączysz dzwonek pożarowy pod wyjście SND1-4, zaświeci się dioda General Fault. Dzwonek pożarowy powinien być podłączony pod wyjście przekaźnika pożaru lub przekaźnik błędu.

Ewakuacja (wznowienie alarmu)

Przełącznik EVACUATE może być użyty do aktywacji alarmu w przypadku zagrożenia lub do ponownego uruchomienia alarmu po wyciszeniu alarmu.

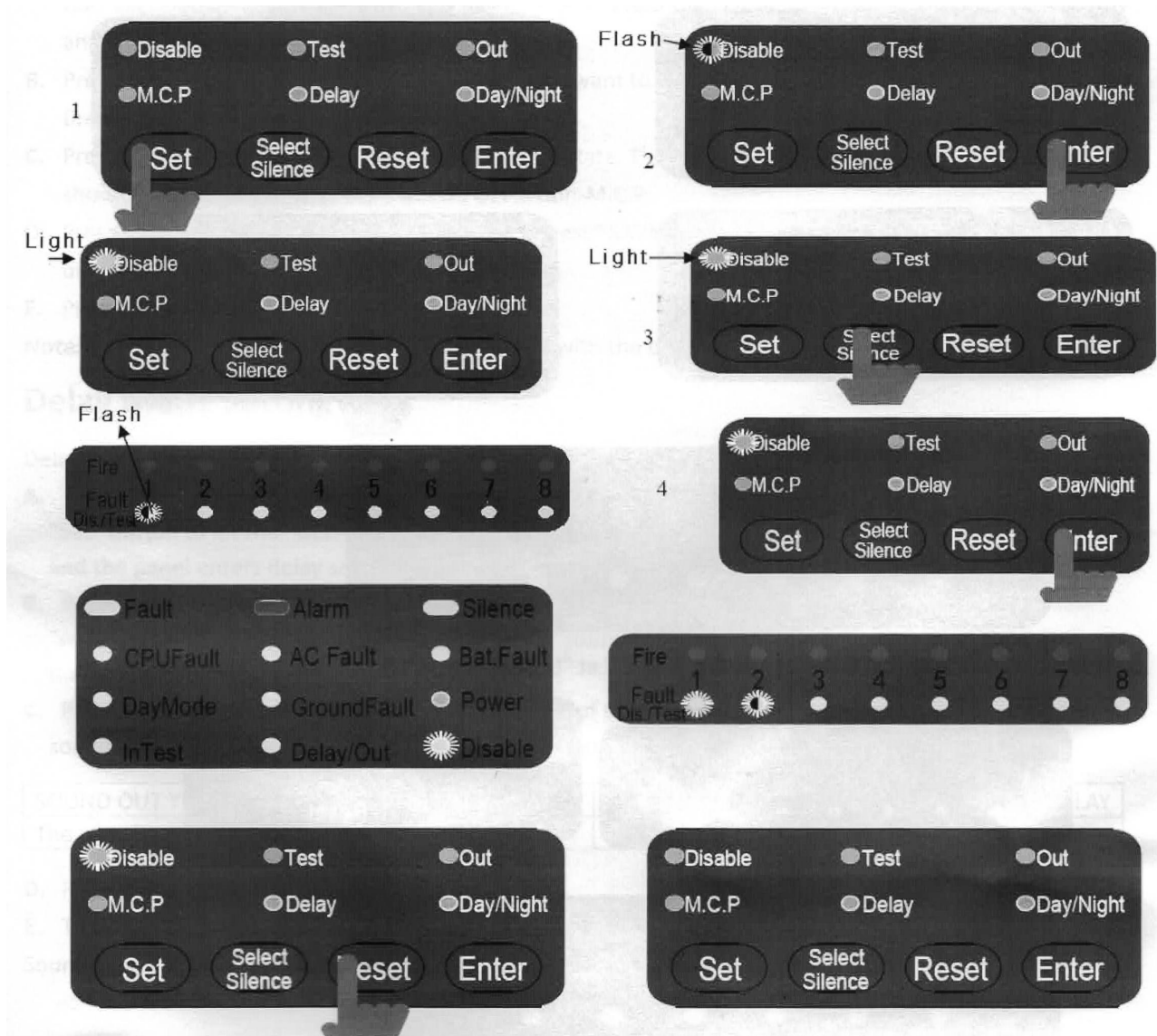


Aby ręcznie uruchomić alarm przekręć kluczyk "Evacuate" na pozycję "ON".

Operacja

Zaprogramowania strefy (lub sygnalizatorów) jako wyłączone

- Ustawienie Wyłącz można zastosować dla czterech wyjść sygnalizatorów oraz 16 stref wykrywania.
- Przekręć kluczyk "Control Enable" na "ON" → zewrzyj wewnętrzną zworkę JP4 → naciśnij przycisk "Set", aby umożliwić miganie diody LED „Disable” → Naciśnij „Enter”, dioda LED „Disable” świeci światłem ciągłym i panel przechodzi w tryb ustawień wyłączania.
- Naciśnij "Select/Silence", aby wybrać strefę lub wyjście, które chcesz wyłączyć, odpowiednia dioda pożaru strefy wskazuje, że została wybrana.
- Naciśnij „Enter”, aby zmienić stan wyłączenia wybranej strefy. Dioda błędu strefy jest używana do pokazywania stanu wyłączenia: Dioda świeci = Strefa wyłączona; Dioda nie świeci = strefa włączona, w tym samym czasie miga następna kontrolka usterki.
- Naciśnij "Rest", aby wyjść z bieżącej operacji.
- Na koniec rozewrzyj zworkę JP4.



Zaprogramowania strefy w teście

Konfiguracja metody i kroki takie same jak w przypadku wyłączenia.

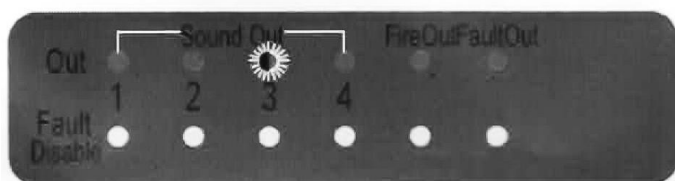
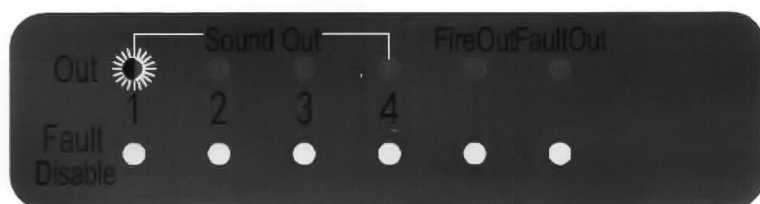
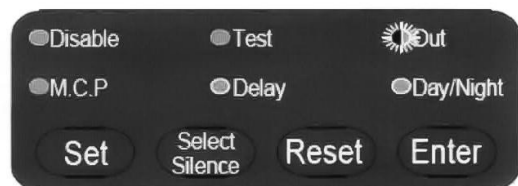
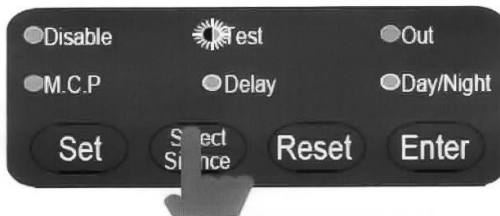
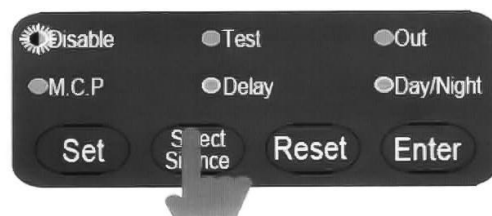
Ręczne uruchomienie sygnalizatora

Ręczny start sygnalizatora działa dla 4 sygnalizatorów. Konfiguracja metod i kroków jest następująca:

Przykład dla uruchomienia sygnalizatora nr. 3

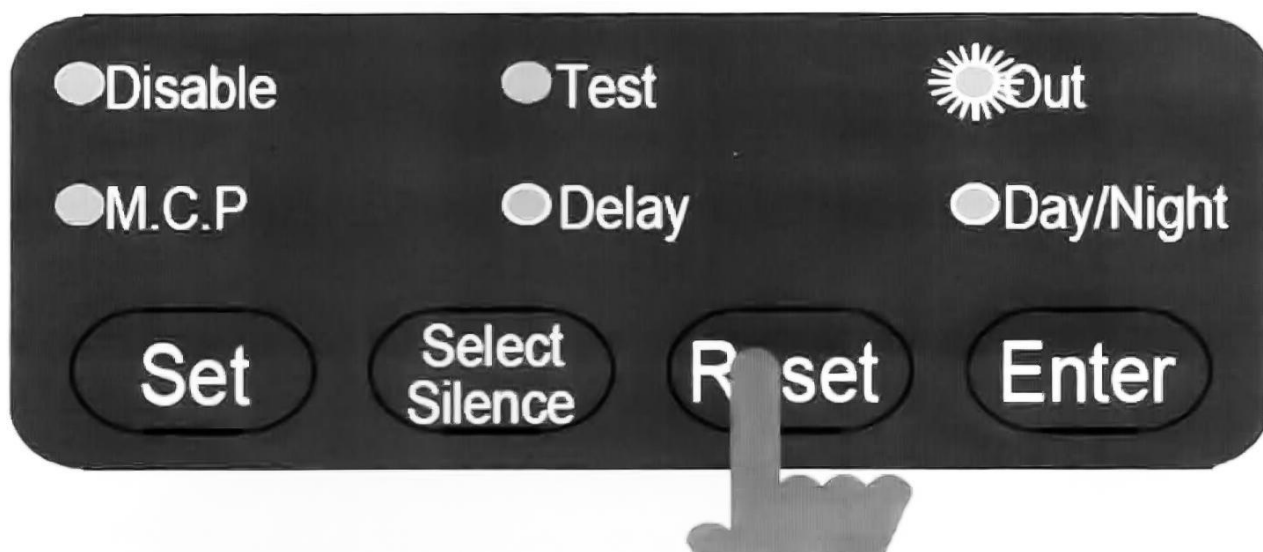
Przekręć kluczyk "Control Enable" na "ON" → zewrzyj wewnętrzną zworkę JP4 → naciskaj przycisk "Set", aby umożliwić miganie diody LED "Out" → Naciśnij „Enter” dioda LED „Out” świeci światłem ciągłym i panel przechodzi w tryb testu sygnalizatorów.

Naciśnij „Select” 3 razy aby przejść do sygnalizatora nr.3.



Naciśnij „Enter” aby uruchomić wybrane wyjście sygnalizatora.

Jeśli chcesz rozpocząć w tym czasie dźwięk sygnalizatora 4, kontynuuj naciskanie „Enter”; jeśli nie chcesz zaczynać, naciśnij przycisk „Rest”, aby wyjść. Na koniec rozewrzyj zworkę JP4.



Ustawienia alarmu M.C.P

Ręczne ustawienie alarmu dotyczy 16 stref wykrywania pożaru.

- A) Przekręć blokadę "Control Enable" na "ON" → zewrzyj wewnętrzną zworkę JP4 → naciskaj przycisk "Set" aby umożliwić miganie diody LED „MCP” → Naciśnij „Enter”, dioda "MCP" zaświeci się na stałe, a panel przejdzie w tryb ustawień ręcznych.
- B) Naciśnij ponownie "Select", aby wybrać strefę, którą chcesz ręcznie obsługiwać, odpowiednia dioda pożaru strefy wskaże aktualnie wybraną strefę.
- C) Naciśnij „Enter”, aby zmienić stan działania wybranej strefy. Odpowiednia dioda błędu strefy jest używana do pokazywania stanu pracy: Świeci się = M.C.P; Nie świeci się = non-M.C.P
- D) Naciśnij „Enter”, aby zakończyć operację → Naciśnij „Set”, aby zapisać operację, dioda Set zaświeci się na jedną sekundę, aby pokazać i potwierdzić operację zapisywania.
- E) Naciśnij "Rest", aby wyjść z bieżącej operacji.
- F) Na koniec rozewrzyj zworkę JP4.

Uwaga: Domyślnie centralka ma wyłączony M.C.P. Po włączeniu M.C.P, aby go wyłączyć należy postępować tak samo jak w przypadku włączenia.

Ustawienie trybu opóźnienia

Ustawienie trybu opóźnienia jest możliwe dla 4 wyjść sygnalizatorów, przekaźnika pożaru oraz błędu.

- Przekręć blokadę "Control Enable" na "ON" → zewrzyj wewnętrzną zworkę JP4 → naciskaj przycisk "Set" aż do momentu gdy dioda "DELAY" zacznie migać → Naciśnij "Enter", dioda "DELAY" zaświeci się światłem ciągłym, a panel przejdzie w tryb ustawiania opóźnienia, w tym samym czasie żółta dioda "Sound 1 out" zacznie migać.
- Naciśnij "Select", aby wybrać wyjście SOUND1, SOUND2, SOUND3, SOUND4, FIRE RELAY, FAULT RELAY, naciśnij przycisk „Select/Silence” będzie migać, aby opóźnić strefę dźwięku, naciśnij „Enter”, aby potwierdzić, w tym samym czasie zaświeci się dioda LED.
- Naciśnięcie "Select/Silence" spowoduje miganie światła opóźnienia przed klawiszem "enter", wybrana strefa dźwiękowa to czas opóźnienia. W tym samym czasie strefa dźwiękowa miga w następnej strefie.

DŹWIĘK ŻÓŁTA DIODA	SOUND 1	SOUND 2	SOUND 3	SOUND 4	FIRE RELAY	FAULT RELAY
Odpowiadający czas opóźnienia	30s	60s	90s	120s	150s	180s

D) Naciśnij „Resetuj”, aby wyjść z bieżącej operacji.

E) Na koniec rozewrzyj zworkę JP4.

Aby anulować opóźnienie można ustawić strefę czasu opóźnienia na 0

Przykład ustawienia wyjścia Sound1 z opóźnieniem 30 sekund:

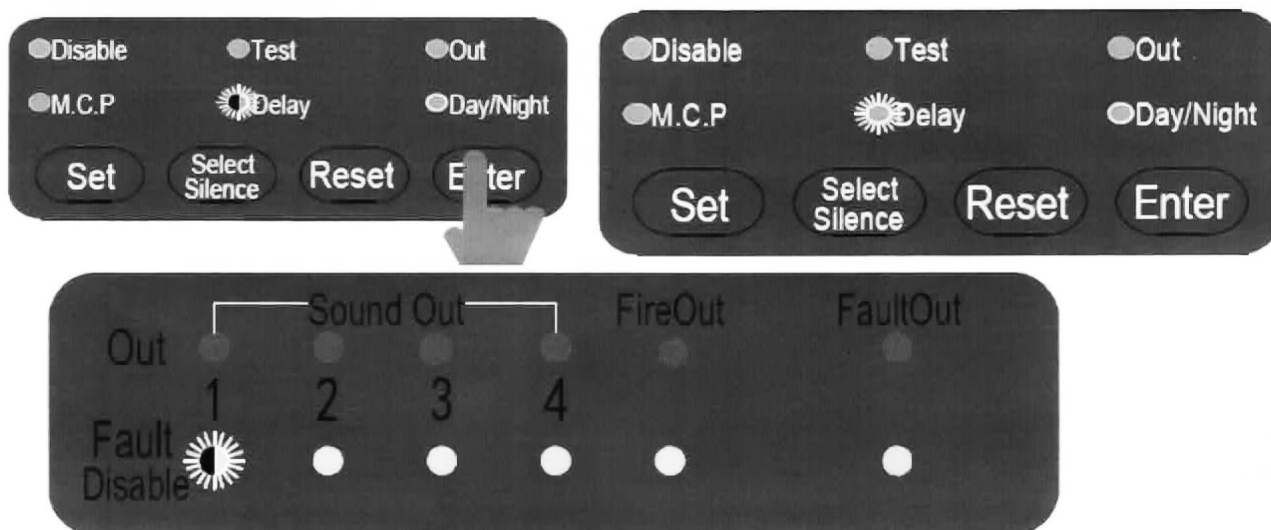
- Naciśnij przycisk "Set", dioda "Disable" zacznie migać.



- Naciśnij przycisk "Set" 4 razy, dioda "Delay" zacznie migać.



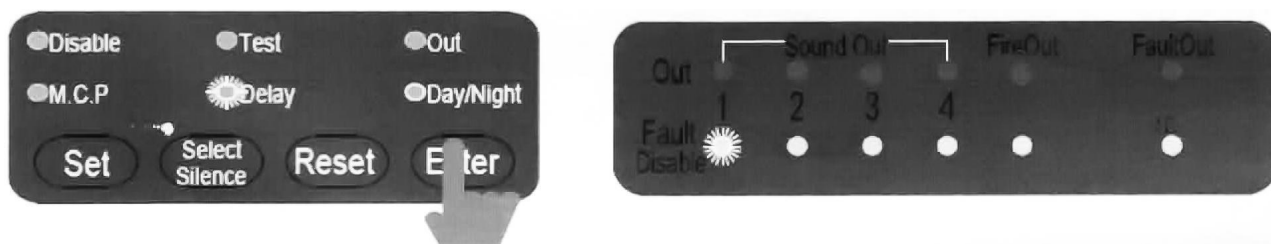
3. Naciśnij przycisk "Enter", dioda "Delay" zacznie świecić, naciśnij przycisk "Select", dioda z wyjściem "Sound 1" zacznie migać.



4. Naciśnij przycisk "Enter", dioda "Sound 1" zacznie świecić.

5. Naciśnij przycisk "Select", aby wybrać „Sound 1” co odpowiada 30s.

6. Naciśnij "Enter" aby zatwierdzić wybrane opóźnienie dla wyjścia "Sound 1", naciśnij "Rest" aby wyjść.



7. Po zakończeniu ustawiania opóźnień, rozewrzyj zworkę JP4.

Ustawienie Dzień/Noc

Przekręć blokadę "Control Enable" na "ON" → zewrzyj wewnętrzną zworkę JP4 → Naciskaj przycisk „Set” do momentu aż dioda „DAY/NIGHT” zacznie migać. Naciśnij „Enter” → dioda „DayMode” zacznie migać. Naciśnij „Enter” aby wybrać ustawienia: Dioda „DayMode” świeci się = DayMode włączony, dioda „DayMode” nie świeci się = DayMode wyłączony → Naciśnij „Rest” aby zatwierdzić ustawienia i wyjść z ustawień. Rozewrzyj zworkę JP4.

Aby wyłączyć tryb dzienny postępuj w tej samej kolejności.

Uwaga: Tryb „DayMode” może pracować w trybie z opóźnieniem, tryb nocny nie.

Przywracanie ustawień domyślnych

Zewrzyj wewnętrzną zworkę JP3 „Clear” → Naciśnij przycisk „Rest” → Rozewrzyj zworkę JP3.

Specyfikacja

Specyfikacja elektryczna

Opis	Wartość
Napięcie sieci	220AC +/- 10%, 50Hz
Akumulatory	2x12V 1.2Ah (97x42x52) lub 24V 4Ah (90x70x101) mm
Napięcie systemu	27V DC Nominalne
Tętnienie napięcia systemu	200Mv Max
Wielkość ładowania	Do 4Ah w 24 godziny
Napięcie stref	21V DC Nominalne (20-22.5V)
Wyjście sygnalizatorów	4x500mA MAX, 24V DC Nominalne; Dzwonek pożarowy - Nie
Przełącznik pożaru	1x Przełącznik SELV (1A Maks.); Dzwonek pożarowy - Tak
Przełącznik błędu	1x Przełącznik SELV (1A Maks.)
Ilość stref	8 / 12 / 16
Maksymalna ilość urządzeń na strefę	25 urządzeń na strefę
Opóźnienie sygnalizatorów	0-18 Minut w min. 30s odstępach
Urządzenie końca linii strefy	Rezystor 4.7K
Urządzenie końca linii sygnalizatorów	Rezystor 4.7K
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe strefy	100mA
Zabezpieczenie ładowania	Napięcie poniżej 20V na akumulatorach
Zasilanie	27V +/- 1V

Specyfikacja obudowy

Opis	Wartość
Rozmiar obudowy	321x247x88mm
Tylne otwory montażowe	2x 230mm

Dziennik

Prace konserwacyjne

Data	Czas	Strefy/Lokalizacja	Powód pracy	Wykonane prace	Wymagana dodatkowa praca	Podpis