



ul. Krzywa 31, 60-118 Poznań
www.afg.poznan.pl

PRODUCENT
zabezpieczeń przeciwpożarowych
i sterowników mikroprocesorowych

INSTRUKCJA OBSŁUGI

RĘCZNY PRZYCISK ODDYMIANIA
typu: RPO-01, RPO-02/7P



SPIS TREŚCI

| | | |
|----|--|---|
| 1. | WSTĘP | 3 |
| 2. | ZASADA DZIAŁANIA | 3 |
| 3. | DANE TECHNICZNE | 3 |
| 4. | PŁYTA MONTAŻOWA RPO-02 | 4 |
| 5. | LISTWA ZACISKOWA..... | 4 |
| 6. | FUNKCJE LAMPEK SYGNALIZACYJNYCH | 5 |
| 7. | SCHEMAT PODŁĄCZEŃ PRZYCISKU | 5 |
| 8. | PRZEGLĄD I KONSERWACJA | 6 |
| 9. | KARTA GWARANCYJNA i WARUNKI GWARANCJI..... | 7 |

1. WSTĘP

Zadaniem niniejszej instrukcji jest zapoznanie użytkownika z przeznaczeniem urządzenia, jego budową, zasadą działania, warunkami użytkowania, konserwacji, przeprowadzania napraw oraz gwarancji. Przestrzeganie zaleceń zawartych w instrukcji zapewni prawidłowe funkcjonowanie i spełnienie zasad bezpieczeństwa, których użytkownik oczekuje od urządzenia.

Aby było to możliwe wszyscy pracownicy zatrudnieni przez użytkownika powinni być zapoznani z przeznaczeniem i zasadą działania urządzenia, zaś jego służby obsługi technicznej mają obowiązek szczegółowego zapoznania się z niniejszą dokumentacją.

Nieprzestrzeganie przez użytkownika zaleceń i wskazówek zawartych w niniejszej instrukcji zwalnia producenta od wszelkich zobowiązań i gwarancji.

Wyeksploatowany wyrób, nie nadający się do dalszego użytkowania, należy przekazać do jednego z punktów, zajmujących się zbiórką zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.



2. ZASADA DZIAŁANIA

Przycisk RPO przeznaczony jest do ręcznego załączania alarmu. Zbicie szybki oraz wciśnięcie przycisku „URUCHOMIENIE” powoduje otwarcie przez centralkę wyciągów dymu.

Wewnątrz wyłącznika oddymiania znajdują się trzy lampki, które wskazują następujące stany systemu oddymiania:

- uszkodzenie: pulsuje żółta lampka „USZKODZENIE”,
- brak zasilania sieciowego lub rezerwowego: gaśnie zielona lampka „DOZÓR” oraz pulsuje lampka „USZKODZENIE”,
- alarm: pulsuje czerwona lampka „URUCHOMIENIE”.

Przycisk RPO umożliwia także kasowanie alarmów, wywołanych wciśnięciem przycisku, zadziałaniem czujki. Tą funkcję spełnia przycisk „KASOWANIE”.

Jednorazowe wciśnięcie tego przycisku kasuje alarm, dwukrotne dodatkowo powoduje wycofanie siłowników w całej linii (dodatkowo pełni funkcję awaryjnego zamykania klap całej linii).

Obecność RPO jest stale kontrolowana przez centralkę. Brak kontaktu z RPO jest natychmiast wykrywany i zgłaszany jako uszkodzenie.

Do systemu można podłączyć do 15 szt. RPO. W ostatnim przycisku musi być założona zwora „końca” JP1 (Rysunek 1.).

3. DANE TECHNICZNE

| | |
|----------------------------|---|
| Typ: | RPO-02, RPO-02/7P (zastępuje RPO-01) |
| Współpraca: | RPO-02-centrala AFG-3004, RPO-02/7P-centrala AFG-2004, UOCD-1 |
| Napięcie zasilania: | 19,2 ÷ 28,8VDC |
| Prąd dozorowania: | 6mA |
| Prąd alarmowania: | 25mA |
| Typ przycisku: | B (uruchomiany pośrednio) |
| Rodzaj przycisku: | I (sterowanie + sygnalizacja) |
| Klasa klimatyczna: | I |
| Temperatura pracy: | -10°C ÷ +55°C |
| Temperatura magazynowania: | -25°C ÷ +100°C |
| Wymiary obudowy: | 120x120x50mm, natynkowa |
| Masa przycisku: | 0,245 kg |
| Kolor przycisku: | obudowa pomarańczowy RAL2011, pole obsługi biel RAL9010 |
| Stopień ochrony obudowy: | IP 55 |
| Wilgotność względna max: | do 95% przy 40°C |

| | |
|-----------------------------|---|
| Sygnalizacja potwierdzenia: | dioda LED migająca |
| Sposób kasowania: | przycisk „KASOWANIE” |
| Dopuszczenia: | Krajowy certyfikat stałości właściwości użytkowych CNBOP, Świadectwo Dopuszczenia CNBOP |

4. PŁYTA MONTAŻOWA RPO-02



5. LISTWA ZACISKOWA

Na płycie drukowanej przycisku umieszczona została listwa zaciskowa umożliwiająca podłączenie:

Tablica nr 1. Opis złącza

| | Oznaczenie na łączówce | Przewód |
|--|---------------------------|--|
| Blok wersja RPO-02/7P (przewód 7 żył) | | |
| lampka „USZKODZENIE” | 1 | YnTKSYekw 4x2x0,8 lub |
| lampka „URUCHOMIENIE” | 2 | |
| masa zasilania wyłącznika | 3 | HTKSHekw PH90 4x2x0,8 wg zaleceń ppoż |
| zasilanie wyłącznika 24VDC | 4 | |
| wejście alarmu od przycisku „URUCHOMIENIE” | 5 | |
| lampka „DOZÓR” | 6 | |
| przycisk „KASOWANIE” | 7 | |
| Blok wersja RPO-02 (przewód 6 żył) | | |
| lampka „USZKODZENIE” | 1 | YnTKSYekw 3x2x0,8 lub |
| lampka „URUCHOMIENIE” | 2 | |
| masa zasilania wyłącznika | 3 | HTKSHekw PH90 3x2x0,8 wg zaleceń ppoż |
| wejście alarmu od przycisku „URUCHOMIENIE” | 5 | |
| lampka „DOZÓR” | 6 | |
| przycisk „KASOWANIE” | 7 | |

UWAGI

1. Jeżeli RPO-02(7P) zastępuje RPO-01 sprawdzić czy prawym dolnym rogu płytki montażowej jest widoczny symbol **7P** i jest zdjęta zwora **JP2**.

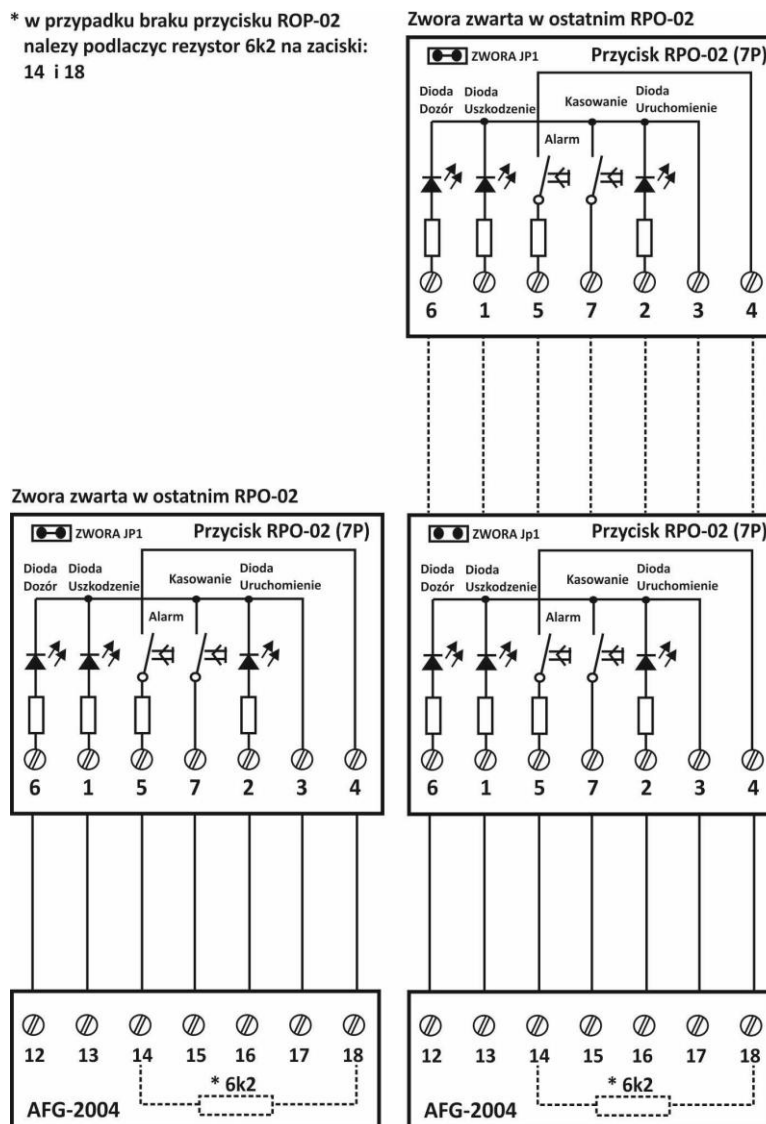
6. FUNKCJE LAMPEK SYGNALIZACYJNYCH

Tablica nr 2. Funkcje lampek na płycie czołowej przycisku

| Oznaczenie | Funkcja | Opis |
|---------------------------------|-------------------------------|---|
| URUCHOMIENIE Czerwona | sygnalizacja alarmu | stan prawidłowy – lampka zgaszona alarm – lampka pulsuje |
| DOZÓR Zielona | kontrola zasilania sieciowego | stan prawidłowy – lampka świeci brak zasilania (uszkodzenie) – lampka zgaszona |
| USZKODZENIE Żółta | sygnalizacja uszkodzenia | stan prawidłowy - lampka zgaszona uszkodzenie – lampka pulsuje |

7. SCHEMAT PODŁĄCZEŃ PRZYCISKU

* w przypadku braku przycisku ROP-02 należy podłączyć rezystor 6k2 na zaciski: 14 i 18



Rysunek 1. Schemat połączeń przycisku RPO-02/7P do centralki AFG-2004

8. PRZEGLĄD I KONSERWACJA

Kontrola funkcji przycisku:

- otworzyć przycisk RPO i nacisnąć przycisk „URUCHOMIENIE”. Trzpienie siłowników muszą się wysunąć do pozycji krańcowej. Lampka umieszczona w przycisku musi pulsacyjnie świecić. Po zamknięciu przycisku „buczek” powinien wydawać pulsacyjny sygnał dźwiękowy.
- przy otwartym przycisku nacisnąć przycisk „KASOWANIE”. Buczek wyłączy się i zgaśnie lampka w przycisku „URUCHOMIENIE”. Po ponownym naciśnięciu nastąpi wycofanie trzpieni siłowników.

UWAGA: powyższe czynności wykonać dla wszystkich RPO.

- Odłączyć zasilanie przez wyjęcie bezpiecznika zasilającego 230V, powinna zgasnąć zielona lampka „DOZÓR” oraz pulsować żółta lampka „USZKODZENIE”.

9. KARTA GWARANCYJNA I WARUNKI GWARANCJI

| | |
|--|--|
| <p>KARTA GWARANCYJNA</p> <p>Nr</p> <p>Nazwa sprzętu: Ręczny przycisk oddymiania</p> <p>Typ, model: RPO-02 , RPO-02/7P</p> <p>Nr fabryczny:</p> <p>Data sprzedaży:</p> <p>..... Data wydania karty gwarancyjnej Pieczętka sprzedawcy</p> <p>Z WARUNKAMI NINIEJSZEJ GWARANCJI ZAPOZNAŁEM SIĘ I JE AKCEPTUJĘ</p> <p>..... Czytelny podpis kupującego</p> | <p>1. Przedsiębiorstwo AFG Elektronika Przemysłowa zapewnia Użytkownika o dobrej jakości urządzeń, na które jest wydana niniejsza gwarancja.</p> <p>2. Okres gwarancji obejmuje 24 miesięcy od daty sprzedaży urządzenia.</p> <p>3. Ujawnione w tym okresie wady, uniemożliwiające eksploatację urządzenia zgodnie z jego przeznaczeniem (DTR), będą usuwane bezpłatnie w terminie nie dłuższym niż 21 dni.</p> <p>4. Sposób naprawy urządzeń ustala udzielający gwarancji.</p> <p>5. Okres gwarancji ulega przedłużeniu w odniesieniu do uszkodzonego urządzenia o czas liczony od udostępnienia urządzenia do naprawy do jej zakończenia.</p> <p>6. Producent zobowiązuje się do wymiany swoich wyrobów w przypadku gdy stwierdzono wadę fabryczną niemożliwą do usunięcia.</p> <p>7. Warunkiem odpowiedzialności Producenta z tytułu gwarancji i rękojmi jest:</p> <ul style="list-style-type: none"> - przestrzeganie przez Użytkownika instrukcji użytkowania urządzenia i dokonywanie napraw wyłącznie przez Producenta. <p>8. Gwarancja traci swą ważność również w następujących przypadkach:</p> <ul style="list-style-type: none"> - samowolnego dokonywania napraw lub zmian konstrukcyjnych, - stwierdzenia uszkodzeń mechanicznych powstałych na skutek zdarzeń losowych lub działania osób trzecich. <p>9. Przy reklamacji wyrobu, producent potrąca równowartość brakujących lub uszkodzonych z winy reklamującego elementów oraz koszty ich wymiany.</p> <p>10. Nieważna jest gwarancja bez dat, pieczęci i podpisów, jak również z poprawkami i kreskami dokonywanymi przez osoby nieuprawnione.</p> <p>11. Karta gwarancyjna stanowi jedyną podstawę do realizacji uprawnień gwarancyjnych.</p> <p><u>REKLAMACIE NALEŻY ZGŁASZAĆ PISEMNIEM PODAJĄC NUMER NINIEJSZEJ KARTY GWARANCYJNEJ!</u></p> |
|--|--|