

INSTRUKCJA OBSŁUGI
RĘCZNY PRZYCISK ODDYMIANIA
TYP: RPO-01



Producent:

AFG ELEKTRONIKA PRZEMYSŁOWA ANDRZEJ GARCZAREK

UL. DALEKA 24A, 60-124 POZNAŃ POLSKA

tel./fax: (0 61) 866 98 20, internet: www.afg.poznan.pl

Rodzaj sprzętu elektrycznego:

RĘCZNY PRZYCISK ODDYMIANIA TYP: RPO-01

Nr dokumentacji:

Instrukcja RPO-01.pdf

SPIS TREŚCI

1. WSTĘP.....	3
2. ZASADA DZIAŁANIA.....	3
3. DANE TECHNICZNE.....	3
4. LISTWA ZACISKOWA.....	3
5. FUNKCJE LAMPEK SYGNALIZACYJNYCH.....	4
6. SCHEMAT PODŁĄCZEŃ PRZYCISKU	4
7. PRZEGLĄD I KONSERWACJA	5

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.

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 10 szt. RPO. W ostatnim przycisku musi być założona zwora „końca” (Rysunek 1.).

3. DANE TECHNICZNE

Typ:	RPO-01
Współpraca:	centrala AFG-2004, UOCD-1
Napięcie zasilania:	19,2 ÷ 28,8VDC
Prąd dozorowania:	3,9mA
Prąd alarmowania:	24mA
Typ przycisku:	B (uruchomiany pośrednio)
Rodzaj przycisku:	I (sterowanie + sygnalizacja)
Klasa klimatyczna:	I
Temperatura pracy:	-10°C ÷ +50°C
Temperatura magazynowania:	-25°C ÷ +100°C
Wymiary obudowy:	120x120x50mm, natynkowa
Masa przycisku:	0,245 kg
Kolor przycisku:	szary (RAL 7035)
Stopień ochrony obudowy:	IP 55
Sygnalizacja potwierdzenia:	dioda LED migająca
Sposób kasowania:	przycisk „KASOWANIE”
Certyfikat CNBOP nr:	1829/2005 (certyfikat dofinansowany z funduszy Unii Europejskiej)

4. LISTWA ZACISKOWA

Na płycie drukowanej przycisku umieszczona została listwa zaciskowa umożliwiająca podłączenie:

Tablica nr 1.

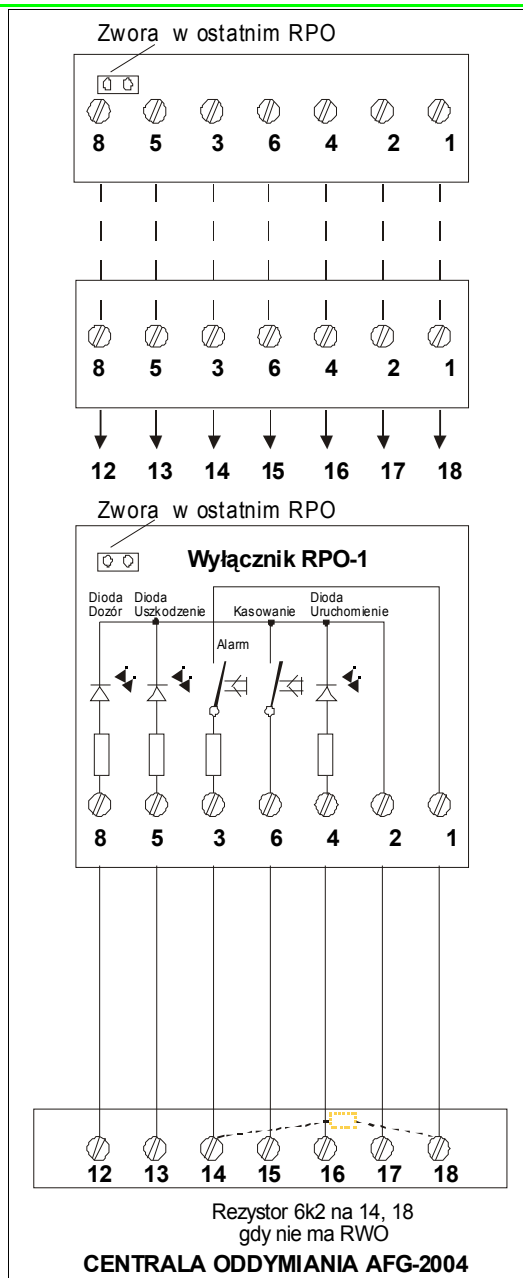
	Oznaczenie na łączówce	Przewód
Blok ręcznego przycisku oddymiania RPO		
lampka „DOZÓR”	8	
lampka „USZKODZENIE”	5	
zasilanie wyłącznika 24VDC	3	
przycisk „KASOWANIE”	6	YnTKSYekw
lampka „URUCHOMIENIE”	4	5x2x0,8
masa zasilania wyłącznika	2	
wejście alarmu od przycisku „URUCHOMIENIE”	1	

5. FUNKCJE LAMPEK SYGNALIZACYJNYCH

Tablica nr 2. Funkcje lampek na płycie czołowej przycisku

Oznaczenie	Funkcja	Opis
URUCHOMIENIE	sygnalizacja alarmu	stan prawidłowy – lampka zgaszona alarm – lampka pulsuje
czerwona DOZÓR	kontrola zasilania sieciowego lub awaryjnego	stan prawidłowy – lampka świeci brak zasilania (uszkodzenie) – lampka zgaszona
zielona USZKODZENIE	sygnalizacja uszkodzenia	stan prawidłowy - lampka zgaszona uszkodzenie – lampka pulsuje
żółta		

6. SCHEMAT PODŁĄCZEŃ PRZYCISKU



Rysunek 1. Schemat połączeń przycisku RPO-01 do centrali AFG-2004

7. 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”.