

WSKAŹNIK ZADZIAŁANIA WZ-31

Instrukcja Instalowania i Konserwacji

IK-E334-001

Edycja ID



Wskaźnik zadziałania WZ-31 będący przedmiotem niniejszej IK spełnia wymagania Krajowej Oceny Technicznej CNBOP-PIB-KOT-2017/0031-1002 wydanie 1.

Na wskaźnik zadziałania WZ-31 wydany został przez JC CNBOP w Józefowie, Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych Nr 063-UWB-0065, potwierdzający zgodność z wymaganiami Krajowej Oceny Technicznej.

Certyfikat można pobrać ze strony internetowej www.polon-alfa.pl

Krajowa deklaracja właściwości użytkowych nr 2/E334/2017/PL jest dostępna, na życzenie, u producenta.

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 POLON-ALFA nie ponosi odpowiedzialności za szkody powstałe w wyniku użytkowania niezgodnego z niniejszą instrukcją.

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



Uwaga: Zastrzega się prawo do wprowadzania zmian.

1 PRZEZNACZENIE

Wskaźnik WZ-31 jest przeznaczony do optycznego informowania o stanie alarmowania czujki lub grupy czujek pożarowych w instalacji sygnalizacji pożarowej. Przewidziany jest do pracy w instalacjach konwencjonalnych i adresowalnych.

2 DANE TECHNICZNE

Napięcie pracy	< 4 V
Dopuszczalny prąd	< 20 mA (wymaga zewnętrznego ograniczenia)
Maksymalny przekrój przewodów	1,5 mm ²
Temperatura pracy	od - 25 do + 55 °C
Wymiary	zgodnie z rys. 1
Masa	0,015 kg
Kolor	mleczny
Stopień ochrony	IP 32

3 WARUNKI BEZPIECZEŃSTWA

Naprawy i konserwacje

Prace konserwacyjne i przeglądy okresowe muszą być dokonywane przez uprawniony personel firm autoryzowanych lub przeszkolonych przez POLON-ALFA. Wszystkie naprawy muszą być dokonywane przez producenta.

Producent POLON-ALFA nie ponosi odpowiedzialności za działanie urządzeń konserwowanych i naprawianych przez nieuprawniony personel.

Praca na wysokości

Prace na wysokości związane z instalowaniem wskaźników należy przeprowadzać z zachowaniem szczególnej ostrożności przy wykorzystaniu sprawnego sprzętu i narzędzi.

Należy zwrócić szczególną uwagę na stabilność drabin, podnośników itp.

Elektronarzędziami należy posługiwać się z zachowaniem warunków ich bezpiecznej pracy podanej w stosownych instrukcjach producentów.

Ochrona oczu przed zapaleniem

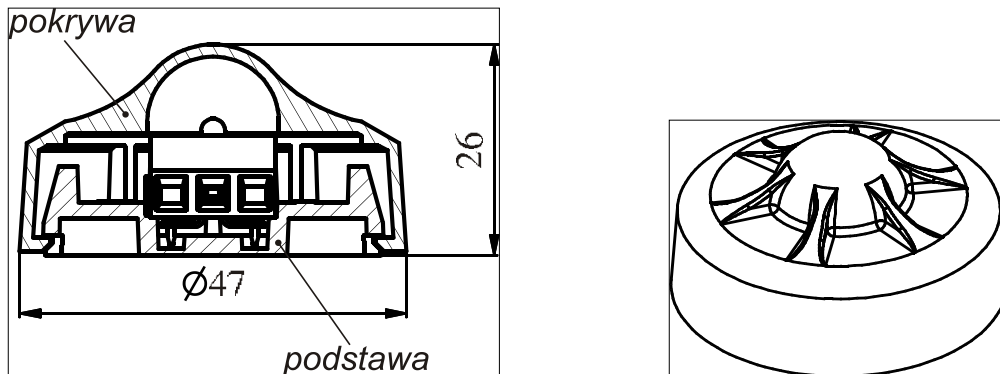
Podczas prac, które powodują powstawanie dużej ilości pyłu, zwłaszcza przy wierceniu otworów, należy używać okularów ochronnych i masek przeciwpyłowych.

4 OPIS DZIAŁANIA I INSTALOWANIA

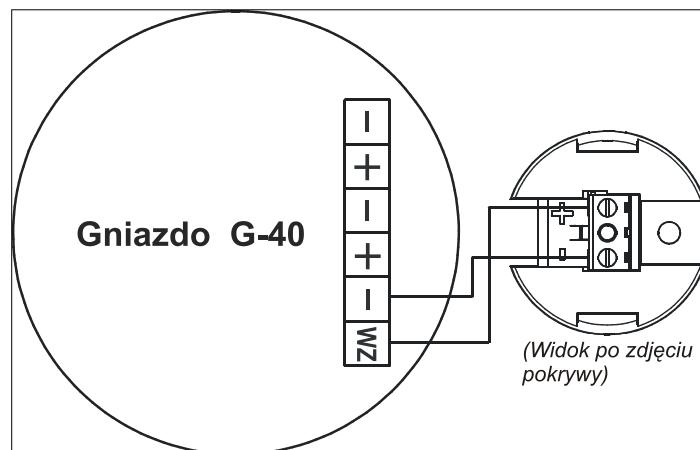
Wskaźnik WZ-31 sygnalizuje świeceniem diody koloru czerwonego stan alarmowania czujki, do której jest podłączony lub stan alarmowania grupy czujek, jeżeli co najmniej jedna czujka z tej grupy znajduje się w stanie alarmowania. Czujka ogranicza prąd wskaźnika do około 20 mA. W liniach konwencjonalnych dioda sygnalizuje stan alarmowania świeceniem ciągłym, a w liniach adresowalnych krótkotrwałym rozbłyskiem. Świecenie wskaźnika jest jednakowo widoczne pod dowolnym kątem. Nie należy montować wskaźnika na powierzchniach silnie oświetlonych.

Wskaźnik WZ-31 instaluje się w pomieszczeniach zamkniętych, na tynku na ścianach, sufitach lub innych dobrze widocznych miejscach. W tym celu należy wewnętrzną wypraskę – podstawę - przymocować do ściany za pomocą kołka i wkrętu o średnicy \varnothing 4 mm, a następnie połączyć zaciski wskaźnika „+” z zaciskiem „WZ” gniazda czujki oraz „-” z „-” gniazda czujki. W przypadku podłączenia do wskaźnika grupy czujek należy połączyć ze sobą zacisk „+” wskaźnika i wszystkie zaciski „WZ” gniazd czujek oraz „-” wskaźnika z „-” gniazd czujek. W starszych gniazdach szeregu 30 „2” oznacza

„+” a „1” „-”. Do jednego zacisku można przyłączyć dwie żyły, jeżeli zostaną wcześniej zaciśnięte w rurce o odpowiednio dobranej średnicy. Zdjęcie pokrywy wskaźnika z podstawy następuje przez ściśnięcie boków pokrywy.



Rys. 1 Widok wskaźnika zadziałania WZ-31



Rys. 2 Przykład podłączenia wskaźnika zadziałania WZ-31 do gniazda czujki szeregu 40

5 PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

Wskaźniki WZ-31 powinny być przechowywane w opakowaniu zbiorczym w pomieszczeniach czystych i przewiewnych. Ewentualne stosowane urządzenia grzejne nie powinny oddziaływać bezpośrednio na wyrób lub opakowanie. Temperatura przechowywania może się wahać od 0 °C do + 40 °C, wilgotność względna do 80 %.

Wskaźniki WZ-31 w opakowaniu zbiorczym mogą być transportowane w przestrzeniach zamkniętych środków transportu w temperaturach od – 40 °C do + 70 °C.