



**SYGNALIZATOR  
DYMU PAPIEROSOWEGO  
DO CENTRALI ALARMOWEJ**

**ALG-61B8**



Instrukcja obsługi

## UWAGI WSTĘPNE

Przed podłączeniem i użytkowaniem urządzenia prosimy o dokładne zapoznanie się z niniejszą instrukcją obsługi. W razie jakichkolwiek problemów ze zrozumieniem jej treści prosimy o skontaktowanie się ze sprzedawcą urządzenia. Samodzielny montaż i uruchomienie urządzenia jest możliwe pod warunkiem używania odpowiednich narzędzi. Niemniej zalecane jest dokonywanie montażu urządzenia przez wykwalifikowany personel.

Producent nie odpowiada za uszkodzenia mogące wyniknąć z nieprawidłowego montażu czy eksploatacji urządzenia, oraz z dokonywania samodzielnych napraw i modyfikacji.

## 1. PRZEZNACZENIE I CHARAKTERYSTYKA URZĄDZENIA

Sygnalizator dymu papierosowego Eura ALG-61B9 przeznaczony jest do monitorowania zamkniętych pomieszczeń pod kątem obecności dymu papierosowego. Przeznaczony jest do instalacji wewnątrz pomieszczeń, a swoje zastosowanie może znaleźć w budynkach mieszkalnych, szkołach, szpitalach, biurach oraz wszędzie tam, gdzie przestrzegany jest zakaz palenia.

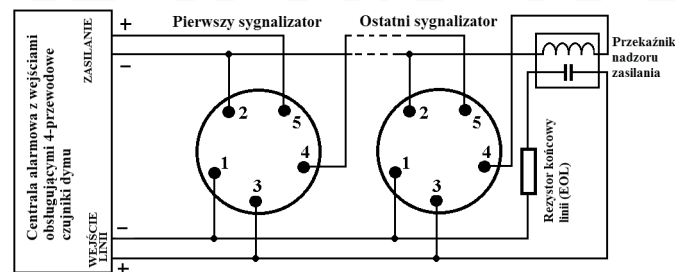
Urządzenie zaprojektowano do stosowania z centralami alarmowymi, które obsługują 4-przewodowe czujniki dymu z systemem zasilania w zakresie DC 9 ~ 33V. Dodatkowo centrala alarmowa powinna być wyposażona w tzw. funkcję resetu, pozwalającą na szybkie skasowanie ewentualnego alarmu wywołanego przez detektor. Sygnalizator wyposażony jest w foto-optyczny czujnik dymu oraz bardzo czuły układ sterujący zapewniający szybką i precyzyjną detekcję dymu papierosowego.

Urządzenie posiada możliwość testu i sygnalizację braku sprawności. Istnieje możliwość szeregowego podłączenia większej ilości sygnalizatorów ALG-61B8 do jednej strefy, z uwzględnieniem wydajności prądowej wyjścia zasilającego zastosowanej centrali alarmowej.

**Urządzenie nie jest przeznaczone do montażu w instalacjach przeciwpożarowych.**

## 2. TYPOWY SCHEMAT POŁĄCZEŃ

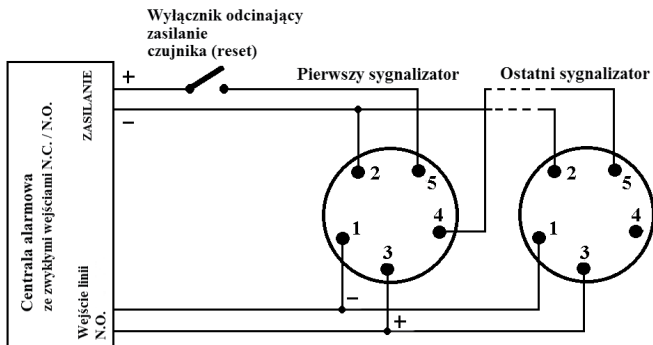
Przed instalacją sygnalizatora ALG-61B8 należy dokładnie **zapoznać się z dokumentacją techniczną centrali alarmowej**, do której sygnalizator ma zostać podłączony. Centrala powinna być przystosowana do obsługi stref z czujnikami 4-przewodowymi. Do monitorowania pomieszczeń pod kątem obecności dymu papierosowego wykorzystać można praktycznie te same wejścia centrali, które przeznaczone są do podłączenia przeciwpożarowych czujników dymu. Chcąc podłączyć sygnalizator do danej linii alarmowej/ strefy, linię ta należy najpierw ustawić jako strefę pożarową. Schemat podłączenia sygnalizatorów do takiej centrali pokazany został na rys.1.



Rys.1. Schemat podłączenia sygnalizatorów ALG-61B8 do centrali z dedykowanymi wejściami oraz funkcją „reset”.

Podłączenie przekaźnika nadzoru zasilania oraz rezystora końcowego linii EOL zależy ściśle od typu zastosowanej centrali. Przed ewentualnym podłączeniem tych elementów należy dokładnie zapoznać się z dokumentacją techniczną centrali alarmowej.

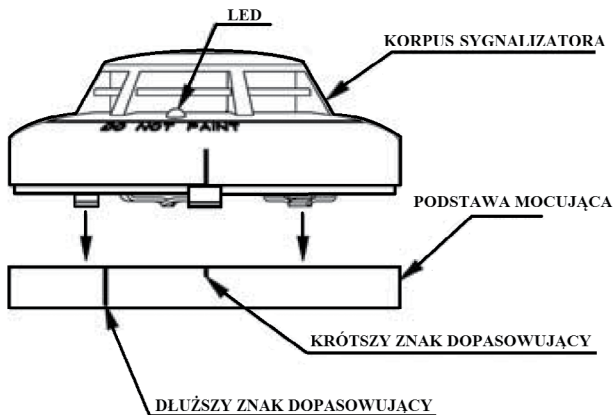
Istnieje możliwość podłączenia sygnalizatora ALG-61B8 do zwykłej centrali, np. przeciwłamaniowej, bez dedykowanych linii przeciwpożarowych, bez funkcji resetu alarmu. Wówczas należy w szeregu z zasilaniem sygnalizatorów zastosować prosty włącznik, który umożliwi skasowanie alarmu (reset) poprzez odcięcie zasilania sygnalizatora (sygnalizatorów). Dodatkowo należy oczywiście skasować alarm w pamięci centrali alarmowej. Należy pamiętać że po resetie takiego alarmu sygnalizator będzie gotowy do dalszej pracy po czasie rozruchu wynoszącym ok. 60 sekund (patrz specyfikacja techniczna). Schemat podłączenia sygnalizatorów do tego typu centrali pokazany został na rys. 2.



Rys.2. Schemat podłączenia sygnalizatorów ALG-61B8 do centralki bez dedykowanych wejść oraz bez funkcji „reset”.

### 3. INSTALACJA

Sygnalizatory ALG-61B8 instaluje się na suficie pomieszczeń, w których obowiązują zakaz palenia tytoniu. Zewnętrzną budowę sygnalizatora pokazano na rys.3.



Rys.3. Budowa zewnętrzna sygnalizatora

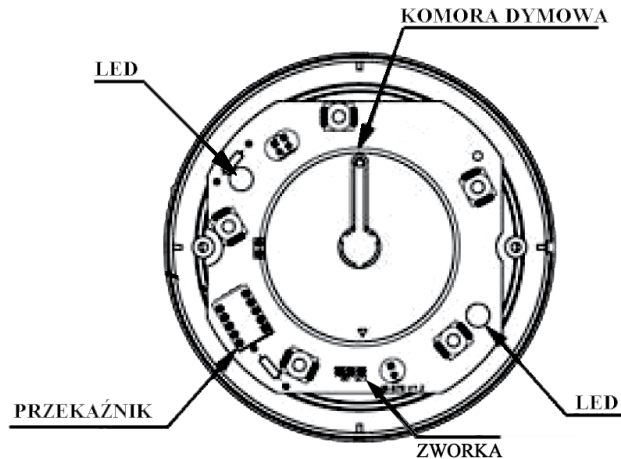
### 3.1. INSTALACJA PODSTAWY MOCUJĄCEJ

1. Wszystkie przewody biegnące od centralki alarmowej należy przełożyć przez duży okrągły otwór w środku podstawy,
2. Przymocować podstawę do sufitu za pomocą 2 kołków i wkrętów montażowych (wyposażenie zestawu), wykorzystując w tym celu 2 podłużne otwory w dnie podstawy mocującej,
3. Przymocować końcówki przewodów od zacisków przyłączeniowych w podstawie, zgodnie ze schematem pokazanym na rys.1 lub rys.2.

### 3.2. INSTALACJA KORPUSU SYGNALIZATORA

Przed instalacją korpusu sygnalizatora na podstawie mocującej może zaistnieć konieczność odpowiedniego ustawienia wyjścia przekaźnika wykonawczego, sterującego wejściem centrali alarmowej. Fabrycznie przekaźnik ten ustawiony jest w pozycji „N.O.”, czyli jako normalnie otwarty. Chcąc zmienić ustawienie na „N.C.” (normalnie zamknięty) należy kolejno:

- odkręcić 2 śruby mocujące korpus, po czym zdjąć górną pokrywę korpusu,
- przełożyć zwórkę znajdującą się po prawej stronie przekaźnika o jedną pozycję w prawo,
- założyć ponownie górną pokrywę na korpus i zakręcić 2 śruby mocujące.



Rys.4. Budowa wewnętrzna sygnalizatora

Aby zainstalować korpus sygnalizatora na podstawie mocującej, wystarczy dokładnie przyłożyć korpus sygnalizatora do podstawy tak, aby znak /kreska na korpusie spotkała się idealnie z krótszym znakiem dopasowującym na podstawie (patrz rys.3), po czym zdecydowanym ruchem przekręcić korpus zgodnie z ruchem wskazówek zegara tak, aby znak /kreska na korpusie spotkała się idealnie z dłuższym znakiem dopasowującym na podstawie.

#### **Uwaga:**

Urządzenia nie należy instalować w miejscach gdzie prędkość ruchu powietrza przekracza 600 m/min

### **4. TEST URZĄDZENIA**

1. Na czas testu należy wyłączyć niektóre funkcje wykonawcze centrali (jak np. powiadomianie ochrony, urządzenia wykonawcze/ gaśnicze, itp.)
2. Po podaniu napięcia zasilającego na korpus sygnalizatora, po około jednej minucie należy sprawdzić, czy czerwona dioda LED miga co 30 sekund. Jeśli czerwona dioda LED nie miga, oznacza to że sygnalizator jest niesprawny lub źle podłączono przewody do centrali alarmowej. Ponownie sprawdzić okablowanie lub wymienić sygnalizator na sprawny
3. Urządzenie można przetestować za pomocą specjalistycznego aerozolu lub po prostu dymem papierosowym. Źródło dymu należy skierować na detektor, na czas około 10 sekund. Gdy wystarczająca ilość dymu wejdzie do komory dymowej urządzenia, sygnalizator powinien przejść w stan alarmu, co zasygnalizowane zostanie ciągłym czerwonym światłem diody LED. Przed przystąpieniem do testowania każdego dodatkowego sygnalizatora w tej samej strefie zaleca się zresetować centralę alarmową.

### **5. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I KONSERWACJA**

- Nie dopuścić do zatkania się wlotów powietrza na obudowie urządzenia przez kurz lub śmieci, usuwać kurz z otworów wlotowych w regularnych odstępach czasu, np. 1 w miesiącu,
- Nie instalować urządzenia w miejscach o dużej wilgotności, zakurzeniu lub miejscach o temperaturze poza dopuszczalnym zakresem pracy urządzenia,
- Nie malować urządzenia, podczas malowania ścian pomieszczenia gdzie zainstalowano sygnalizator najpierw zdjąć urządzenie ze ściany, a następnie po wymalowaniu i wyschnięciu ściany zainstalować je ponownie
- Nie instalować urządzenia przy oknach, drzwiach, kratkach wentylacyjnych lub wentylatorach
- Przynajmniej raz w miesiącu przetestować czujnik,
- Czyszcząc urządzenie należy odłączyć je od zasilania, do czyszczenia nie używać płynów lecz zwykłej szczoteczki lub odkurzacza.

### **SPECYFIKACJA TECHNICZNA**

Napięcie zasilania	9 ~ 33V DC
Zalecane miejsce montażu	sufit wewnątrz zamkniętego pomieszczenia
Ilość przewodów do połączenia z centralą alarmową	4
Pobór prądu w stanie spoczynku	40 µA
Pobór prądu w stanie alarmu	35 mA
Czas rozruchu	60 sek. max
Czułość wykrywania dymu	<0,030 dB/m
Temperaturowy zakres pracy	-10°C ~ +50°C
Wymiary zewnętrzne	Ø100 X 48 mm
Waga netto	140g

Zużyte urządzenie elektryczne lub elektroniczne nie może być składowane (wyrzucone) wraz z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstw domowych. Aby uniknąć szkodliwego wpływu na środowisko naturalne i zdrowie ludzi, zużyte urządzenie należy składować w miejscach do tego przeznaczonych. W celu uzyskania informacji na temat miejsca i sposobu bezpiecznego składowania zużytego produktu należy zwrócić się do organu władz lokalnych lub firmy zajmującej się recyklingiem odpadów.



nr rej. GIOŚ: E0011703WBW

Produkt objęty jest 24 miesięczną gwarancją liczoną od daty zakupu towaru.  
Gwarancja jest ważna wyłącznie z oryginalnym dokumentem zakupu (paragon, faktura itp).

Deklaracja zgodności UE do niniejszego urządzenia znajduje się  
na stronie internetowej [www.eura-tech.eu](http://www.eura-tech.eu)



**EURATECH Sp. z o.o.**

ul. Przemysłowa 35A, 84-200 Wejherowo  
[www.eura-tech.eu](http://www.eura-tech.eu)

Wszystkie prawa zastrzeżone.

Zdjęcia, rysunki i teksty użyte w niniejszej instrukcji obsługi są własnością firmy „EURATECH” Sp. z o.o.  
Powielanie, rozpowszechnianie i publikacja całości jak i fragmentów instrukcji są bez zgody autora zabronione!