

	Zintegrowany System Zabezpieczeń Gazowych (ZSZG)	Strona 1/2
	Sygnalizator optyczno-akustyczny SOA-08	

Sygnalizator optyczno-akustyczny SOA-08 jak każdy podzespół ZSZG posiada wewnątrz mikroprocesor. Umożliwia to ciągłą kontrolę jego obecności i sprawności działania. W przypadku kradzieży lub uszkodzenia sygnalizatora informuje o tym centrala (tabela poniżej).

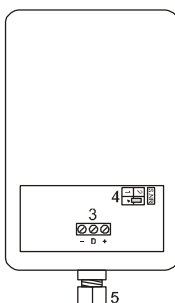
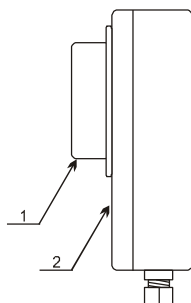
Powyższe urządzenie może być montowane wewnątrz i na zewnątrz budynku.

W przypadku montażu na zewnątrz budynku zaleca się aby urządzenie było montowane pod zadaszeniem i żeby nie było narażone na bezpośrednie działanie opadów atmosferycznych.

LED SYGN.Z.	Sygn. wewn. akustyczna + zewnętrzna optyczna	Wykrywanie obecności (sprawnych) sygnalizatorów zewnętrznych
wygaszona	brak	nie wykryto żadnych sygnalizatorów
1 impuls (0,1s/8s)	brak	wykryty sygnalizator - jeden
X impulsów (0,1s/8s)	brak	wykryto X sygnalizatorów - (max. 2)
pulsowanie 1 Hz	brak	chwilowe przerwy w komunikacji
pulsowanie 1 Hz	pulsowanie 1 Hz	trwale uszkodzenie lub brak obecności wcześniej wykrytych sygnalizatorów !

a) Dane techniczne

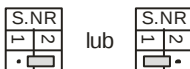
Sygnalizacja optyczna	diody LED
Sygnalizacja dźwiękowa	przetwornik piezo 80 lub 105 dB
Temperatura pracy	-20°C do +40°C
System zasilania i komunikacji	"-D+"
Wymiary (dł x sz x gł) mm	119 x 79 x 37
Stopień ochrony	IP54



1. Przetwornik piezo
2. Diody LED
3. Konektor śrubowy "-D+" do podłączenia linii
4. Zworka do ustawienia numeru sygnalizatora
5. Dławik PG-7

	Zintegrowany System Zabezpieczeń Gazowych (ZSZG)	Strona 2/2
	Sygnalizator optyczno-akustyczny SOA-08	

Adres tego urządzenia ustala się za pomocą zworki. Możliwe jest ustawienie nr 1 lub 2 zgodnie z rysunkiem poniżej.



b) Montaż:

- odkręcić pokrywę (przetwornik piezo osadzony jest w pokrywie, przewód zasilający przetwornik przylutowany jest do płytki przewodem długości około 15 cm)
- przymocować dolną część obudowy z płytką do ściany,
- przykręcić przewód linii zasilającej do konektora śrubowego "-D+"
- przykręcić pokrywę z przetwornikiem piezo do zamocowanej na ścianie dolnej części obudowy

c) Zasada działania

W przypadku przekroczenia pierwszego progu alarmowego wysyłane przez centralę sygnały powodują włączenie w sygnalizatorach SOA-08 sygnalizacji optycznej ciągłej oraz sygnalizacji akustycznej przerywanej w cyklu 5 sekundowym (5 sek. sygnał - 5 sek. brak sygnału). Pulsowanie sygnałów z częstotliwością 1Hz nie uważa się za przerywanie. Użytkownik nie ma wpływu na zmianę sposobu sygnalizowania.

Przy przekroczeniu drugiego progu alarmowego sygnały sterujące wywołują zmianę w sygnalizacji akustycznej (SOA-08) powodując przejście na sygnalizację ciągłą. Sygnalizacja optyczna funkcjonuje bez zmian (w sposób ciągły).

Do czasu skasowania pamięci o zaistniałych alarmach funkcjonuje sygnalizacja zewnętrzna optyczna oraz wewnętrzna akustyczna (sygnalizator wewnątrz centrali).

Wszelkie zmiany w konfiguracji systemu mogą być dokonywane wyłącznie przez autoryzowane osoby, po wprowadzeniu odpowiedniego kodu. Każda inna ingerencja powoduje powstanie alarmu sabotażowego polegającego na włączeniu wewnętrznego sygnalizatora akustycznego oraz optycznej sygnalizacji zewnętrznej (SOA-08).