

	Zintegrowany System Zabezpieczeń Gazowych (ZSZG)	Strona 1/2
	Sygnalizator optyczny SOP-08	

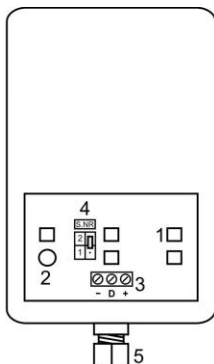
Sygnalizator optyczny SOP-08 jak każdy podzespół ZSZG posiada wewnątrz mikroprocesor. Umożliwia to ciągłą kontrolę jego obecności i sprawności działania. W przypadku kradzieży lub uszkodzenia sygnalizatora informuje o tym centrala (tabela poniżej).

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 !

Powyższe urządzenie może być montowane wewnątrz i na zewnątrz budynku. W przypadku montażu na zewnątrz budynku zaleca się aby urządzenie było montowane pod zadaszeniem chroniącym przed bezpośrednim działaniem opadów atmosferycznych.

a) Dane techniczne

Sygnalizacja optyczna	diody LED
Temperatura pracy	-10° C do +40° C
System zasilania i komunikacji	"-D+"
Wymiary (dł x sz x gł) mm	119 x 79 x 36



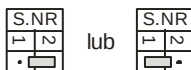
1. Czerwona dioda LED x 5sztuk
2. Zielono-czerwona dioda LED (stan pracy, patrz tabela)
3. Złącze komunikacyjne -D+
4. Zworka - adres sygnalizatora
5. Dławik PG-7

	Zintegrowany System Zabezpieczeń Gazowych (ZSZG)	Strona 2/2
	Sygnalizator optyczny SOP-08	

Dodatkowo w sygnalizatorze SOP-08, w stanie czuwania, świeci się jedna z diod LED (lewa dolna, kolor zielony), która informuje o jego stanie pracy.

Dioda LED w stanie czuwania	Informacja
Światło ciągłe	- Sygnalizator jest zalogowany do systemu, - Właściwa transmisja danych w całym systemie
Światło pulsujące	- Sygnalizator wylogował się z systemu, - Reset systemu

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



b) Montaż:

- odkręcić pokrywę,
- przymocować dolną część obudowy z płytą do ściany,
- przeprowadzić przewód przez dławik PG-7 i podłączyć do konektora śrubowego "-D+",
- ustawić adres (konieczne w przypadku podłączania więcej niż jednego sygnalizatora)
- przykręcić pokrywę do zamocowanej na ścianie dolnej części obudowy.

c) Zasada działania:

W czasie czuwania w sygnalizatorze SOP-08 świeci się tylko jedna dioda LED w kolorze zielonym (lewa dolna).

W przypadku przekroczenia pierwszego progu alarmowego zaczynają pulsować diody LED (zielona dioda LED zmienia kolor na czerwony). Diody pracują w cyklu: załączanie pulsowania diod 3 sekundy, 3 sekundy wyłączenie. Trwa to do momentu występowania pierwszego progu alarmowego.

Przy przekroczeniu drugiego progu alarmowego wszystkie diody zaczynają pulsować cały czas.

Do momentu skasowania pamięci o zaistniałych alarmach (ustanie alarmu) na sygnalizatorze diody pulsują w cyklu 1 błysnięcie co 3 sekundy.

Wszelkie zmiany w konfiguracji systemu mogą być dokonywane wyłącznie przez autoryzowane osoby.