

SYGNALIZATOR BRAKU GAZÓW MEDYCZNYCH SBGM 12

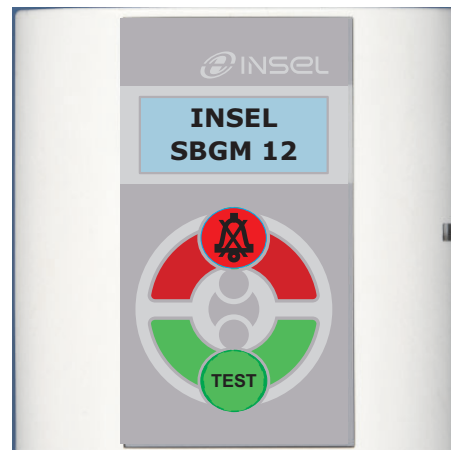
Dane techniczne:

| | | |
|-----------------------------|---------|----------------------------|
| Napięcie zasilania | | 12 V |
| Pobór prądu | zał.max | 100 mA |
| | wył.max | 50 mA |
| Wymiary wys./szer./gr. (mm) | | 90x90x20 |
| Rodzaj wejść | | NO lub NC ustawiane w MENU |

| | |
|---------------|-------------------|
| Ilość wejść : | 4 |
| | - TLEN |
| | - PRÓŻNIA |
| | - PODTLENEK AZOTU |
| | - SPR. POWIETRZE |

Sposób sygnalizacji:

- świetlna: diody LED
- alfanumeryczna: wyświetlacz LCD
- dźwiękowa: przetwornik piezoelektryczny



Sygnalizator braku gazów medycznych przeznaczony jest do sygnalizacji zaniku ciśnienia gazów medycznych.

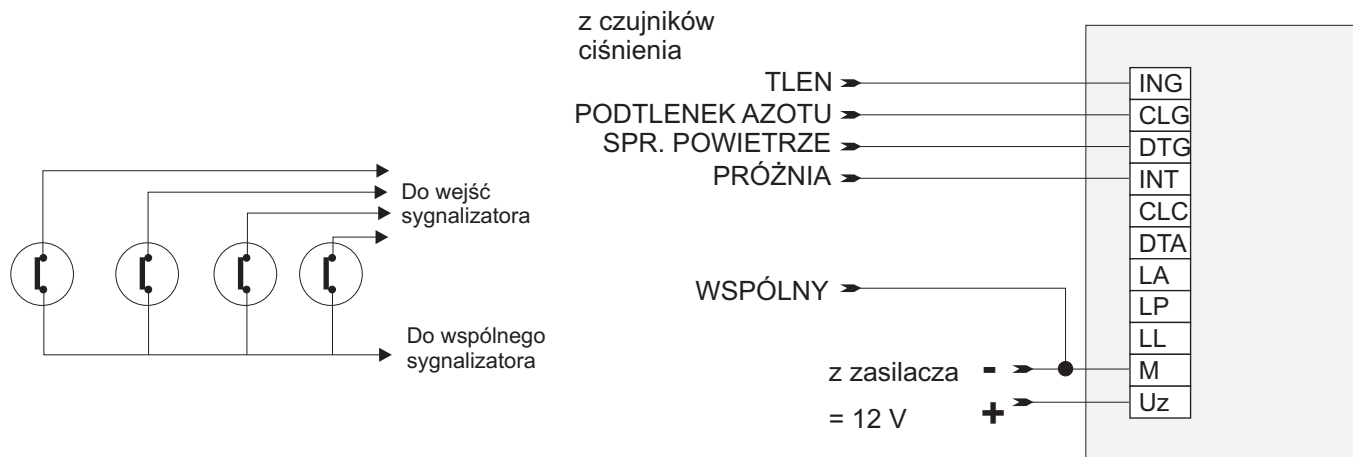
Podłączany jest do czujników ciśnienia ze stykami normalnie zwartymi lub normalnie rozwartymi. Rodzaj podłączonych czujników ustawia się w głównym MENU sygnalizatora dostępnym po równoczesnym wciśnięciu i przytrzymaniu klawiszy TEST i KASOWANIE. W MENU można wybrać rodzaj podłączonych czujników NO-normalnie otwarte lub NC-normalnie zwarte. Wybór odbywa się przez wciśnięcie jednego z klawiszy - TEST dla czujników NC normalnie zwartych, lub KASOWANIE dla czujników normalnie otwartych. Niewybranie rodzaju czujników powoduje automatyczne skonfigurowanie sygnalizatora dla czujników NC - normalnie zwartych. Po wybraniu rodzaju czujników sygnalizator przechodzi w stan czuwania.

W czasie pracy w trybie CZUWANIA gdy ciśnienie wszystkich monitorowanych gazów jest prawidłowe, na ekranie sygnalizatora wyświetlany jest symbol sygnalizatora. Dodatkowo świeci się zielona dioda LED umieszczona nad przyciskiem TEST. Wciśnięcie tego przycisku powoduje przejście sygnalizatora w tryb testowania wejść. Na ekranie LCD pojawia się napis TEST oraz pasek postępu. Równocześnie rozlega się przerywany sygnał dźwiękowy a diody LED - czerwona i zielona naprzemiennie migają. Po zakończeniu testu jego wynik jest wyświetlany na ekranie, sygnał dźwiękowy i czerwona dioda LED zostają wyłączone a dioda zielona przestaje migać - sygnalizator przechodzi w stan CZUWANIA.

Gdy z któregoś czujników przyjdzie sygnał o zaniku prawidłowego ciśnienia, gaśnie zielona dioda led a zaczyna migać dioda czerwona. Równocześnie rozlega się przerywany sygnał dźwiękowy. Na ekranie LCD zostaje wyświetlony komunikat któregoś z mediów dotyczy załączony alarm. W przypadku gdy brak ciśnienia dotyczy więcej niż jednego gazu, komunikaty pojawiają się na ekranie kolejno jeden po drugim.

Gdy w czasie trwania ALARMU zostanie wciśnięty przycisk KASOWANIE sygnał dźwiękowy zostaje zablokowany na czas około 10 min. Po tym czasie, lub gdy w tym czasie pojawi się nowy sygnał spadku ciśnienia sygnał dźwiękowy rozlega się ponownie. Sygnał optyczny - migotanie czerwonej diody jest załączony przez cały czas bez, możliwości jego skasowania. Całkowite wyłączenie sygnału optycznego i akustycznego możliwe jest dopiero po przywróceniu do prawidłowego ciśnienia wszystkich monitorowanych mediów.

PRZY CZUJNIKACH TYPU "NC" (NORMALNIE ZWARTE) WEJŚCIA NIEUŻYWANE NALEŻY ZEWRZEĆ DO MASY



Sposób podłączenia sygnalizatora braku gazów do czujników ciśnienia