

Wykrywacz gazu CG-1S / CG-1S-P

Wykrywacz gazu CG-1S jest przeznaczony do kontroli i wykrywania miejsc nieszczelności instalacji gazowej zawierającej gaz ziemny, miejski lub mieszaninę propan – butan.

Po załączeniu urządzenia następuje automatyczne zerowanie oraz kontrola obwodu pomiarowego. Funkcja automatycznego zerowania urządzenia umożliwia dostosowanie się do tła celem zniwelowania wpływu czynników zakłócających.

Urządzenie może pracować w dwóch niezależnych trybach:

- tryb normalny (domyślny po włączeniu),

Tryb normalny posiada funkcję sygnalizującą nagły wzrost stężenia gazu ułatwiającą precyzyjniejsze określenie miejsca nieszczelności. Przekroczenia progów alarmowych sygnalizowane są zapaleniem się odpowiednio kontrolki: [PRÓG I] (załączy się również sygnał akustyczny, który zwiększy częstotliwość pulsacji wraz ze wzrostem stężenia gazu) oraz [PRÓG II].

- tryb regulowanej czułości,

Tryb regulowanej czułości pozwala na szybkie wykrycie obecności gazu bez konieczności bezpośredniego przyłożenia sondy pomiarowej w miejsce jego wycieku.

Tryb pozwala na wykrycie stężenia na poziomie 50ppm. Podczas pracy urządzenie w sposób ciągły emituje krótki, przerywany sygnał akustyczny. W miarę wzrostu stężenia gazu sygnał akustyczny zmienia ton oraz zwiększa częstotliwość pulsacji. Tryb regulowanej czułości posiada funkcję zerowania (możliwą do aktywowania tylko do stężenia około 15% DGP), która daje możliwość powrotu do stanu początkowego (zerowego) przy zachowaniu zapalonych kontrolki [PRÓG I] i [PRÓG II] jeżeli progi te zostały przekroczone.



ASC Technologies

Urządzenie wyposażone jest w układ kontrolujący proces ładowania akumulatorów, które po naładowaniu pozwalają na ciągłą pracę urządzenia przez ~20h.

Dane techniczne :

- zastosowany sensor – półprzewodnikowy,
- rodzaj pomiaru – ciągły dyfuzyjny,
- dwa niezależne tryby pracy:
 - tryb normalny (domyślny),
 - tryb regulowanej czułości,
- progi alarmowe:
 - I - ~1% DGP (~0,04% obj.),
 - II - ~10% DGP (~0,44% obj.),
- funkcja automatycznego zerowania po załączeniu (automatyczne dostosowanie się do tła umożliwiające zniwelowanie wpływu czynników zakłócających),
- sygnalizacja wykrycia gazu – optyczna i akustyczna,
- sygnalizacja przekroczenia progów alarmowych – optyczna i akustyczna,
- sygnalizacja uszkodzenia w obwodzie pomiarowym – optyczna,
- sygnalizacja stanu naładowania akumulatorów, ładowania akumulatorów, zakończenia ładowania akumulatorów, przygotowania do pracy, uszkodzenia akumulatorów zasilacza – optyczna,
- zasilanie – zespół akumulatorów NI-MH 1500mAh,
- czas pracy urządzenia (pod warunkiem zachowania pełnego cyklu rozładowania i ładowania akumulatorów) – około 20h ciągłego pomiaru,
- automatyczne wyłączenie przyrządu przy spadku napięcia akumulatorów poniżej wartości dopuszczalnej,
- czas ładowania akumulatorów (z pełną kontrolą czasową i napięciową) – około 9,5h,
- czas reakcji (załączenie pierwszego progu) po podaniu mieszanki z gazem wzorcowym o stężeniu 0,10% obj.) (tryb normalny, obieg wymuszony): <2s,
- czas reakcji (załączenie pierwszego progu) po podaniu mieszanki z gazem wzorcowym o stężeniu 0,10% obj.) (tryb normalny, obieg niewymuszony): <4s,
- wykrywane gazy: metan, propan, izobutan,
- wykrywane opary: benzyny, alkoholu, rozpuszczalników,
- sonda pomiarowa:
 - wysuwany teleskop: dł. ~120cm, końcówka sensora plastikowa \varnothing 21mm
 - giętki peszel: dł. ~30cm, końcówka sensora metalowa \varnothing 12mm.
- wymiary (długość/szerokość/wysokość): 149mm/50mm/22,3mm,
- waga: ~320g.

ASC TECHNOLOGIE

60-105 Poznań ul. Kopanina 41

Tel. 061 661 66 05

Fax. 061 661 61 22

biuro@asctechnologie.pl

ASC TECHNOLOGIE Oddział Południe

42-500 Będzin ul. Koszelew 7/3a

Tel. kom. 512431252, 512431257

Fax. 32 7295122

bedzin@asctechnologie.pl