

Czujniki tlenku węgla i gazu

- w trosce o bezpieczeństwo domowników

Tlenek węgla jest bezwonny i bezbarwny gaz powstającym w procesie spalania węgla, gazu, drewna, paliw płynnych itp. Ten silnie toksyczny gaz rokrocznie jest przyczyną wielu tragicznych wypadków, dlatego warto wyposażyć dom w skuteczny system sygnalizacji obecności tlenku węgla w powietrzu. Czujniki czadu oferowane przez firmę ZAMEL to urządzenia skutecznie wykrywające zagrożenie. Co ważne, każdy czujnik tlenku węgla ZAMEL zanim trafi do sprzedaży testowany jest w specjalistycznej komorze. Po pozytywnym przejściu badań otrzymuje certyfikat poświadczający poprawne działanie, tj. wykrywanie niebezpiecznego stężenia tlenku węgla na poziomie 300 ppm w czasie do trzech minut. Innym niebezpiecznym gazem obecnym w instalacjach domowych jest gaz ziemny. W przypadku urządzeń gazowych (np. kuchenki, piece) może wystąpić ryzyko ulatniania się gazu ziemnego powodującego zagrożenie wybuchem. Aby w porę ostrzec domowników o ulatniającym się gazie bardzo ważne jest stosowanie czujników.

Czujniki tlenku węgla

Czujniki CTW-01 oraz CTW-02 przeznaczone są do ciągłego monitorowania niebezpiecznego stężenia tlenku węgla w powietrzu. W momencie detekcji groźnego stężenia tlenku węgla czujnik załącza alarm dźwiękowy i optyczny. Czujniki mogą być zasilane bateryjnie (CTW-01) lub z sieci 230 V AC (CTW-02). Czujniki wyposażone zostały w układ autodiagnostyczny, który sygnalizuje uszkodzenie urządzenia. Dodatkowo czujnik CTW-01 posiada wyświetlacz LCD prezentujący stężenie tlenku węgla oraz komunikaty informacyjne.



CTW-01 – charakterystyka

- | testowany w Polsce, certyfikat poprawnego wykrywania stężenia 300 ppm w czasie poniżej trzech minut z wpisaniem numerem seryjnym danego egzemplarza;
- | czujnik elektrochemiczny;
- | zasilanie bateryjne;
- | sygnalizacja optyczna alarmu;
- | sygnalizacja dźwiękowa alarmu (85 dB);

- | wyświetlacz LCD pokazujący aktualny poziom stężenia czadu oraz komunikaty informacyjne;
- | sygnalizacja rozładowującej się baterii;
- | sygnalizacja uszkodzenia czujnika (układ autodiagnostyczny).



CTW-02 – charakterystyka

- | testowany w Polsce, certyfikat poprawnego wykrywania stężenia 300 ppm w czasie poniżej trzech minut z wpisaniem numerem seryjnym danego egzemplarza;
- | czujnik półprzewodnikowy;
- | zasilanie sieciowe 230 V AC;
- | sygnalizacja optyczna;
- | sygnalizacja dźwiękowa (80 dB);
- | sygnalizacja uszkodzenia czujnika (układ autodiagnostyczny).

Czujniki gazu CGZ-01 i CGZ-02

Czujniki gazu CGZ-01 oraz CGZ-02 przeznaczone są do ciągłego monitorowania obecności gazów wybuchowych (gazu ziemnego

i LPG) w powietrzu. W przypadku detekcji podwyższonego stężenia gazu (ok. 10% LEL*) urządzenie załącza alarm dźwiękowy i optyczny, umożliwiając odpowiednio wczesną reakcję użytkownika, która zapobiegnie wybuchowi lub zatruciu gazem. Urządzenia wyposażone zostały w zaawansowany czujnik półprzewodnikowy oraz elektroniczny układ autodiagnostyczny sygnalizujący uszkodzenie czujnika. Zarówno czujniki CGZ-01, jak i CGZ-02 zasilane są napięciem 230 V AC.



Cechy:

- | wykrywanie niebezpiecznego stężenia gazu ziemnego oraz LPG (propan-butan);
- | czujnik półprzewodnikowy;
- | zasilanie sieciowe 230 V AC;
- | sygnalizacja optyczna alarmu;
- | sygnalizacja dźwiękowa alarmu (85 dB);
- | sygnalizacja uszkodzenia czujnika (układ autodiagnostyczny);
- | poziom alarmowy wykrywania gazu ~10 % LEL.

* LEL (Lower Explosive Limit) – dolna granica wybuchowości gazu

zAMEL

www.zamel.com