

# DG-1 LPG

## CZUJKA GAZU LPG (PROPAN-BUTANU)

DG-1 LPG to mikroprocesorowa czujka gazu LPG (propan-butanu) stosowanego m.in. jako paliwo w pojazdach, dlatego jej montaż zaleca się w pomieszczeniach takich jak garaże, parkingi podziemne itp. Ponadto na wycieki propan-butanu narażone są obiekty, w których stosuje się urządzenia grzewcze, kuchenki lub palniki zasilane tym gazem. Ze względu na specyfikę gazu LPG, który jest cięższy od powietrza, urządzenie należy montować tuż przy podłodze nadzorowanego pomieszczenia. Cyfrowy algorytm detekcji gazu i funkcja kompensacji temperatury zapewniają prawidłową pracę czujki w szerokim zakresie temperatur otoczenia oraz odporność na wystąpienie fałszywych alarmów. Urządzenie wykrywa przekroczenie niebezpiecznego stężenia propan-butanu w pomieszczeniu – progu 20% tzw. dolnej granicy wybuchowości, wywołując alarm (10% dla prealarmu). Dzięki wbudowanemu brzęczykowi oraz zielonej diodzie LED czujka DG-1 LPG może działać jako autonomiczne urządzenie wykrywająco-sygnalizacyjne, jednakże przystosowane jest również do współpracy z systemem alarmowym. Funkcja autodiagnostyki na bieżąco monitoruje stan napięcia zasilającego, jak i poprawność działania czujnika gazu, co zapewnia niezawodną pracę czujki.

- cyfrowa analiza sygnału
- optyczna i akustyczna sygnalizacja przekroczenia progowego stężenia
- niski pobór prądu
- pełna autodiagnostyka
- funkcja prealarmu
- dioda LED w kolorze zielonym



### DANE TECHNICZNE

Wymiary obudowy	ø97 x 36 mm
Zakres temperatur pracy	-10...+55 °C
Znamionowe napięcie zasilania (±15%)	12 V DC
Pobór prądu w stanie gotowości	30-50 mA
Maksymalny pobór prądu	50 mA
Masa	62 g

