



Panel czołowy urządzenia



Widok po zdjęciu pokrywy,
pozycja montażowa

Mikroprocesorowy detektor propan-butanu ELPEG.1

Detektor ELPEG.1 to nowoczesne, oparte na technologii mikroprocesorowej urządzenie przeznaczone do wykrywania niebezpiecznego stężenia propan-butanu (LPG) w powietrzu, w obiektach użyteczności publicznej, a w szczególności w garażach zamkniętych.

Obecność propan-butanu w powietrzu wykrywana jest za pomocą specjalnej konstrukcji czujnika elektrochemicznego produkcji japońskiej. Dzięki zastosowaniu wysokiej jakości czujnika w połączeniu z techniką mikroprocesorową oraz wprowadzeniu układu kompensacji temperaturowej, produkt ten wykazuje bardzo wysoką odporność na czynniki środowiskowe takie jak: temperatura, wilgotność oraz obecność gazów zakłócających.

Zastosowanie

Produkt dedykowany jest do sterowania wentylacją w parkingach i garażach zamkniętych (wersja z zasilaniem 230VAC) lub za pośrednictwem dodatkowych centralek alarmowych (wersja z zasilaniem 12VAC/DC w przygotowaniu). Detektor może współpracować również z detektorem tlenu węgla COMAG.1 oraz z systemem tablic ostrzegawczych TA230 lub TA12

Zalety detektora

Detektor posiada dwa niezależnie kalibrowane progi alarmowe: "ALARM 1" oraz "ALARM 2" ustawiane na etapie produkcji detektora. Standardowo ustawiane progi detekcji to 10% i 20% DGW. Układ dodatkowo wyposażony jest w przekaźnik alarmowy "AWARIA", informujący o uszkodzeniu, bądź braku zasilania detektora.

Dodatkowe cechy:

- wezwanie do recalibracji detektora generowane automatycznie z systemu
- prosta recalibracja - wymiana tylko głowicy czujnika,
- układ skompensowany termicznie - dokładność pomiaru niezależna od zmiennych warunków termicznych otoczenia,
- estetyczna, uderooodporna obudowa z tworzywa sztucznego,
- ochrona przeciwwłamaniowa – detekcja otwarcia obudowy (opcjonalnie),
- wysokiej jakości piętrowe złącza umożliwiające proste łączenia urządzeń w system "od detektora do detektora",
- przycisk "TEST" kontrolujący poprawność połączeń elektrycznych,
- czytelna i jednoznaczna sygnalizacja stanów pracy diodami LED,
- cykliczna autokontrola celem wychwycenia nieprawidłowości w działaniu układu,
- zwarty algorytm sterowania stabilizujący pracę instalacji wentylacyjnej.