

Centrala detekcji gazów (16 kanałowa)

CDG 6000-16



Adresowalna centrala detekcji gazów CDG 6000 jest przeznaczona do wykrywania i sygnalizowania wycieku gazów palnych oraz niebezpiecznych stężeń tlenu węgla, po odebraniu informacji od współpracujących z nią detektorów gazów. Centrala może współpracować maksymalnie z 16 adresowanymi detektorami gazów typu PSG-6000. Centrala ma przekaźnikowe wyjścia do sterowania urządzeniami zewnętrznymi, specjalne wyjście sterujące zaworem odcinającym dopływ gazu oraz wejścia kontrolne.

Centrala detekcji gazów CDG 6000 umożliwia:

- kontrolę i sygnalizację wycieku gazów palnych (CNG, LPG) oraz niebezpiecznych stężeń tlenu węgla (CO),
- wykrywanie i sygnalizację przekroczenia progów alarmowych stężenia gazów,
- automatyczne zamykanie zaworu odcinającego dopływ gazu,
- automatyczne sterowanie wyjściami do zewnętrznych urządzeń sygnalizacyjnych lub wykonawczych,
- kontrolę stanu urządzeń zewnętrznych,
- automatyczną kontrolę własnych układów,
- cyfrowa komunikacja z systemem sygnalizacji pożarowej POLON 6000.

Centrala CDG 6000 jest wyposażona w:

- 1 linię dozоровą pozwalającą na dołączenie maksymalnie 16 adresowalnych detektorów gazów typu PSG-6000,
- 4 wyjścia przekaźnikowe do sterowania urządzeń zewnętrznych sygnalizacyjnych lub wykonawczych,
- 1 wyjście sterujące zaworem odcinającym dopływ gazu,
- 4 linie kontrolne stanu sterowanych urządzeń zewnętrznych,
- wyjście do zasilania urządzeń zewnętrznych lub detektorów gazów o obciążalności 0,5 A / 12 V.

Centrala CDG 6000 może współpracować z poniższymi adresowanymi detektorami typu PSG-6000:

Detektor	Wykrywany gaz	Zasilanie dodatkowe
PSG-6001	CNG (gaz ziemny-metan)	9 V ÷ 30 V DC
PSG-6002	LPG (propan-butan)	9 ÷ 30 V DC
PSG-6003	CO (tlenek węgla)	9 ÷ 30 V DC
PSG-6103	CO (tlenek węgla)	Tylko z linii dozоровej

Specyfikacja:

Napięcie zasilania: podstawowe	230 V AC
Napięcie zasilania: rezerwowe	Akumulator 12 V 2.3 Ah
Maksymalny pobór prądu z sieci	150 mA
Pobór prądu z akumulatorów podczas dozоровania (centrala)	< 100 mA

Pobór prądu z adresowalnej linii dozorowej systemu POLON 6000	< 0,6 mA
Liczba detektorów na linii dozorowej	16
Wyjścia przekaźnikowe	bezpotencjałowe w centrali: 4 obciążalność 8 A / 250 V AC, 8 A / 30 V DC
Wyjście sterowania zaworem odcinającym	12 V / 11 A
Liczba linii dozorowych	1
Liczba linii kontrolnych	4
Zewnętrzna linia zasilania	0,5 A / 12 V DC
Temperatura pracy	od -10 °C do + 55 °C