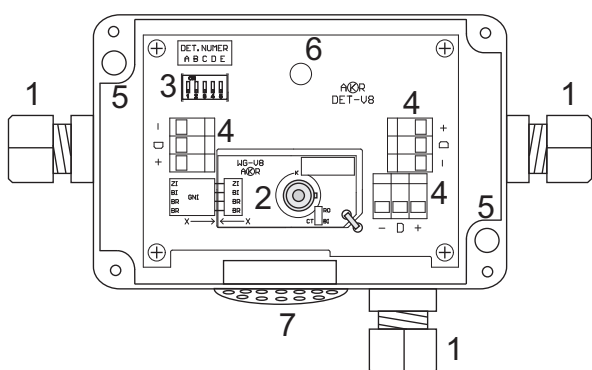


Detektory gazu DEC-08GWK i DEP-08GWK

Detektory gazu DEC-08GWK oraz DEP-08GWK przeznaczony jest do wykrywania tlenku węgla oraz lpg w garażach i parkingach zamkniętych. Posiadają wbudowany procesor i współpracują za pośrednictwem linii zasilająco-komunikacyjnej -D+ z centralami z serii CS8X12G i CS8X24G oraz modułem MZS24V1 tworząc z nimi Zintegrowany System Zabezpieczeń Gazowych (ZSZG). Zastosowany w detektorze układ z wymiennym sensorem umożliwia szybką kalibrację lub wymianę sensora bez konieczności demontażu detektora ze ściany.



Oba detektory posiadają wbudowaną diodę LED RGB informującą o stanie pracy urządzenia (czuwanie, alarm, awaria, kolejna kalibracja). Dzięki cyfrowej transmisji danych oraz linii zasilająco-komunikacyjnej -D+ możliwe jest łączenie detektorów jeden od drugiego przewodem OMY/OWY 3x0,5mm² do 1 km. Ponadto możliwe jest podłączanie innych urządzeń między detektorami lub na ich odgałęzieniach, wchodzących w skład ZSZG takich jak sygnalizatory optyczno-akustyczne, tablice informacyjne. Jedyną czynnością, konieczną w celu zalogowania detektora do systemu jest ustawienie adresu (numeru kolejnego), które odbywa się za pomocą mikroprzełącznika typu "dip". Detektory kalibrowane są na dwa lub trzy progi alarmowe. **Konstrukcja obudowy nie pozwala na montaż urządzenia w strefie zagrożonej wybuchem.** Dla zabezpieczenia detektora przed uszkodzeniem mechanicznym (dotyczy gazów cięższych od powietrza np. LPG) zaleca się zastosowanie zestawu: osłona OES-08 i uchwyt UNS-08.



1. Dławik (przepust) PG7
2. Wymienna głowica z sensorem gazu
3. Przełącznik typu "dip" do ustawienia adresu (numeru) detektora
4. Konektor śrubowy do podłączenia detektora do linii
5. Otwory Fi=3 do mocowania detektora na ścianie
6. Dioda LED RGB
7. Otwór wentylacyjny

Dane techniczne:

Próg alarmu temperaturowego	65 °C
Wilgotność względna	0 - 90 %
Temperatura pracy	-10°C do +40°C
System zasilania i komunikacji	"-D+"
Wymiary (dł x sz x gł) mm	119 x 79 x 37

Detektory gazu DEC-08GWK i DEP-08GWK

Przykładowe progi kalibracyjne.

Typ detektora	Rodzaj gazu	Kalibracja		
		Próg I	Próg II	Próg III
DEP-08G	LPG	0,2%	0,4%	brak
DEC-08G	Tlenek węgla	50ppm	100ppm	brak
DEC-08G	Tlenek węgla	30ppm	60ppm	150ppm
		Średnia warzona w czasie 15min		Przekroczenie poziomu w czasie 1 min
		3 progi zgodne z PN-EN50545-1:2012		

DGW - Dolna Granica Wybuchowości
10ppm = 0,001%

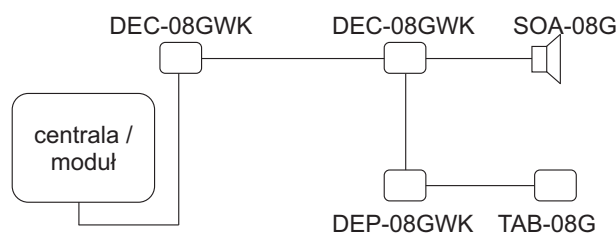
Typ detektora	Wykrywany gaz	Właściwość gazu	Zalecana wysokość montażu	Max. odległość od źródła
DEP-08GWK	LPG - propan-butan	COP	Max. 30 cm od podłogi	8-9 m
DEC-08GWK	CO - tlenek węgla		150-180cm od podłogi	8-9 m

COP - gaz cięższy od powietrza

Dzięki cyfrowej transmisji danych i systemowi połączeń "-D+", istnieje możliwość dołączania urządzeń systemu do jednego przewodu zasilająco-komunikacyjnego w dowolnym miejscu. Najbardziej korzystnym jest zastosowanie "topologii drzewa", czyli kierowanie się faktycznym rozmieszczeniem urządzeń w obiektach i takie rozgałęzianie systemu aby użyć jak najmniej przewodów łączących. Dla obwodów bardzo rozbudowanych system ten daje wielkie oszczędności w porównaniu z systemem "gwiazdowym".

Przykładowe schematy połączeń:

- "topologia drzewa"



- układ gwiazdowy

