



Warszawa

CYFROWY DETEKTOR CO/GAZU ZIEMNEGO/LPG DO SYSTEMÓW ALARMOWYCH

z WYMIENNYM, inteligentnym SENSOREM
półprzewodnikowym

typ

DD-CO/APs DD-GZ/APs DD-PB/APs

wersja U4

©gazex'2010 v1011

PRZEZNACZENIE

Cyfrowy detektor **DD-xx/APs** jest przeznaczony do **ciągłej** kontroli obecności tlenu węgla lub gazu ziemnego lub propan-butanu w pomieszczeniach zamkniętych nadzorowanych przez system alarmowy. Kontrola polega na cyklicznym pomiarze stężenia odpowiedniego gazu w otaczającym powietrzu. Z chwilą przekroczenia określonych wartości stężenia, włączona zostaje optyczna i akustyczna sygnalizacja alarmowa detektora, następuje zmiana stanu wyjścia stykowego (przekazanie informacji do systemu alarmowego) oraz pojawia się napięcie 12V na wyjściu alarmowym (do przyłączenia dodatkowego sygnalizatora optycznego lub akustycznego).

Detektor dedykowany jest do stosowania w alarmowych systemach sygnalizacji włamania jako dodatkowy czujnik gazów.

Detektor posiada wymienny moduł z inteligentnym sensorem półprzewodnikowym, co usprawnia konserwację i **OBNIŻA KOSZTY** eksploatacji.

xx – symbol gazu = CO (tlenek węgla); GZ (gaz ziemny); PB (propan-butan)



CECHY UŻYTKOWE

- półprzewodnikowy sensor gazów o wieloletniej trwałości;
- standardowa kalibracja odpowiadająca normie europejskiej EN-50291 (tlenek węgla) lub EN-50194 (gazy wybuchowe);
- łatwość montażu i podłączenia przewodem telefonicznym lub UTP, zdejmowane zaciski samo-kleszczujące (możliwość „wypięcia” detektora z systemu);
- wyjście stykowe typu NO i NC (bistabilne, niskonapięciowe) i napięciowe 12V (do dodatkowego sygnalizatora zewnętrznego);
- wbudowana sygnalizacja akustyczna;
- sensor w WYMIENNYM, inteligentnym module;
- wbudowany mikroprocesor sterujący = niezawodność, stabilność pracy, układ kompensacji termicznej, historia stanów alarmowych;
- estetyczna obudowa do montażu naściennego, z możliwością wprowadzenia przewodu spod tynku lub montaż do typowej podtynkowej puszkii instalacyjnej Ø60mm (z wkrętami na obrzeżu).

OBSZAR ZASTOSOWAŃ

- w kuchniach wyposażonych w gazowe podgrzewacze wody przepływowej (z otwartą komorą spalania), piekarniki;
- w pomieszczeniach z kominkiem lub z piecem na paliwa stałe;
- w pomieszczeniach ogrzewanych przenośnymi piecykami na propan-butan;
- kotłowniach olejowych lub gazowych (z kotłami bez czujnika wypływu spalin);
- przydomowych garażach (kontrola spalin lub wypływ LPG).



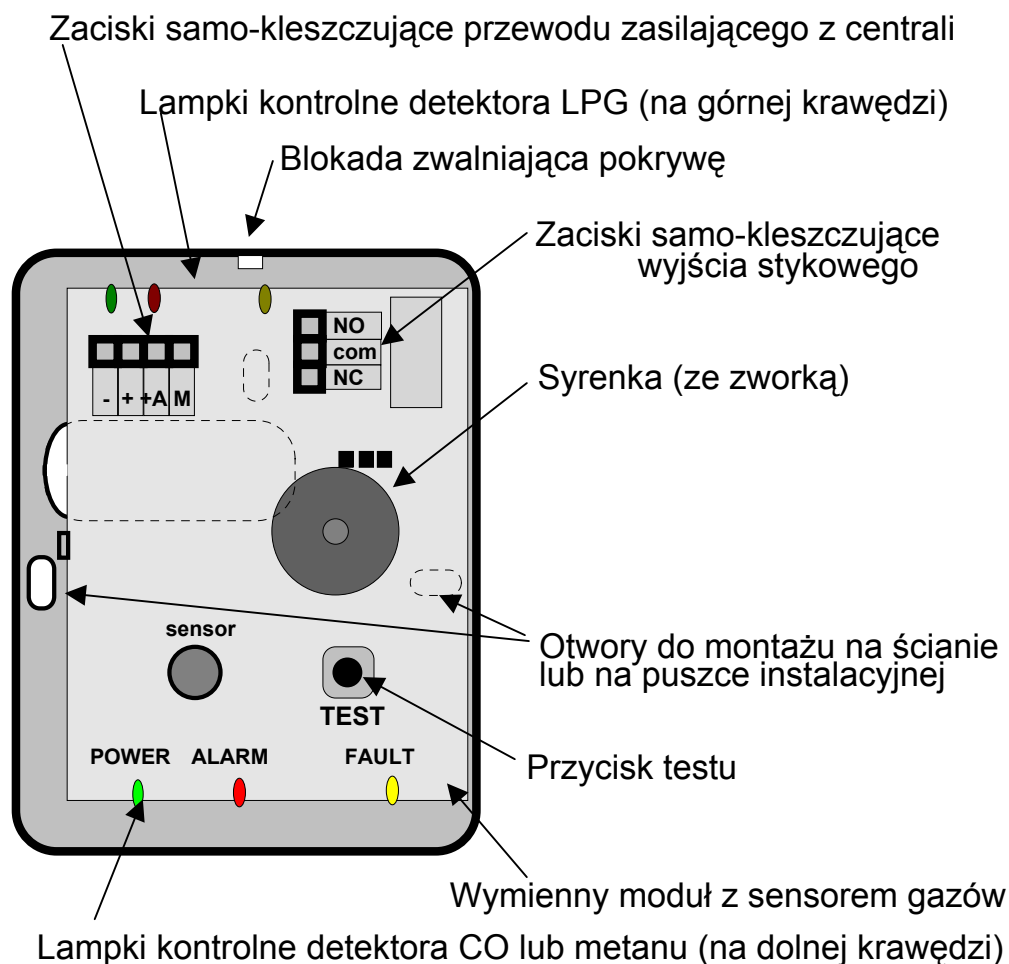
Z Nami Pracujesz i Żyjesz Bezpieczniej !

©gazex

©gazex '2010. Wszelkie prawa zastrzeżone. Powielanie lub kopiowanie w części lub całości bez zgody GAZEX zabronione. Logo i nazwa gazex są zastrzeżonymi znakami towarowymi przedsiębiorstwa GAZEX.

OPIS DETEKTORA

Widok w pozycji montażowej (bez pokrywy czołowej)



PARAMETRY TECHNICZNE

Model	DD-xx/APs
Napięcie zasilania	12V =, wahania (10.5 ÷ 15V)
Pobór prądu	max 50mA @12V=
Temperatura pracy	0°C do +40°C zalecana, -15°C do +50°C dopuszczalna okresowo (<1h/24h)
Wilgotność powietrza	od 30% do 90% RH (względna)
Sensor gazów	półprzewodnikowy, produkcji japońskiej; umieszczony w WYMIENNYM module; szacowana trwałość w czystym powietrzu – ok.10 lat
Wykrywane gazy	wersja DD-CO : tlenek węgla, zakres 20 ÷ 1000 ppm; wersja DD-GZ : metan (gaz ziemny), inne węglowodory i wodór (mniejsza czułość); wersja DD-PB : propan, butan, wodór, metan, pary alkoholu i benzyn
Czynniki zakłócające	wodór, alkohol (duże stężenia), chlor; znaczny niedobór tlenu (<19% obj.); duży, gwałtowny wzrost wilgotności, długotrwała obecność gazów o stężeniach >1% DGW (gazów palnych) lub > NDSC _h (gazów toksycznych)
Progi alarmowe	wersja DD-CO : > 50 ppm CO w powietrzu (wartość kalibracyjna) przez >60 ale <90 minut; >100 ppm CO w powietrzu przez >10 ale <40 minut; >300 ppm CO w powietrzu przez maksimum 3 minuty; wersja DD-GZ : 15% Dolnej Granicy Wybuchowości metanu; wersja DD-PB : 15% DGW propan-butanu (skład ok.50/50 v/v)
Dokładność ustaw. progu alarmowego	-20/+10 % dla wartości kalibracyjnej, w zakresie zalecanych warunków pracy
Stabilność termiczna progu	± 15% w zakresie 0°C do 40°C
Stabilność długoterminowa	± 20% /rok ale nie gorsza niż ± 30% w okresie 3 lat
Okres kalibracji	zalecany: < 36 miesięcy
Sygnalizacja optyczna:	lampki LED – ALARM = czerwona, zasilanie POWER = zielona
akustyczna:	75dB/30cm, syrenka piezoceramiczna
Wyjścia	Stykowe typu NO i NC, przekaźnik bistabilny ; max 2A/30V=; napięciowe 12V, max 50mA (do sterowania sygnalizatorem zewnętrznym); zaciski wysuwane, samo-kleszczujące, podwójne
Wymiary	100 x 80 x 30 mm, wys x szer. x głęb.
Obudowa, waga	ABS, IP30; ok.90 g

xx – symbol gazu = CO (tlenek węgla; GZ (gaz ziemny); PB (propan-butan)