gazex®
Warszawa

CYFROWY DETEKTOR
GAZU ZIEMNEGO / LPG/ CO / FREONÓW/ H_2
DO SYSTEMÓW ALARMOWYCH

typ

z WYMIENNYM, inteligentnym SENSOREM półprzewodnikowym

DD/AP

modele: **DD-GZ/AP, DD-MT/AP, DD-PB/AP, DD-CO/AP, DD-FR/AP, DD-H2/AP**

seria [W5]

©gazex'2026 v2610

PRZEZNACZENIE



Cyfrowe detektory **DD-*xx*/AP** są przeznaczone do ***ciągłej*** kontroli obecności gazu ziemnego, propanu-butanu, tlenku węgla, Freonów lub wodoru w pomieszczeniach zamkniętych nadzorowanych przez system sygnalizacji włamania (system alarmowy). Kontrola polega na cyklicznym pomiarze stężenia gazów 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).

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"– oznaczenie dwu-literowe kodu gazu kalibracyjnego/wykrywanego tj.:GZ = gaz ziemny (metan), H2=wodór, MT = metan (selektywny), PB = propan-butan (LPG), CO = tlenek węgla, FR = Freony (czynniki chłodnicze)

OBSZAR ZASTOSOWAŃ

- w kuchniach wyposażonych w gazowe podgrzewacze wody przepływowej (z otwartą komorą spalania), w piekarniki gazowe;
- 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).
- w pomieszczeniach z klimatyzatorami, ladami chłodniczymi;
- w pomieszczeniach z agregatami chłodniczymi, pompami ciepła;
- w magazynach czynników chłodniczych;
- w magazynach energii z akumulatorami Li-Ion.

CECHY UŻYTKOWE

- półprzewodnikowy sensor gazów o wieloletniej trwałości;
- sensor inteligentny, w wymiennym module sensorycznym *MS-nn.DD*;
- wbudowany mikroprocesor sterujący = niezawodność, stabilność pracy, układ kompensacji termicznej, historia stanów alarmowych *(dostępna tylko u Producenta)*;
- standardowo kalibrowane 3 progi alarmowe (A1/A2/A3)
- zalecana kalibracja co 3 lata, przekroczenie zalecanego terminu sygnalizowane optycznie;
- łatwość montażu i podłączenia przewodów (zdejmowalne, zaciski śrubowe);
- bardzo krótki czas przenikania gazów przez obudowę;
- wyjście stykowe przypisane do progu A2 (na zamówienie do A1 lub A3 lub Awaria) typu NO/NC (niskonapięciowe, max 2A/30V, przekaźnik bistabilny);
- wbudowana sygnalizacja optyczna, akustyczna (z możliwością wyłączenia), zróżnicowane dla każdego z progów alarmowych;
- estetyczna obudowa do montażu naściennego, biała (standardowo) lub czarna matowa, z możliwością wprowadzenia przewodu spod tynku lub montaż do typowej podtynkowej puszki instalacyjnej Ø60mm (z wkrętami na obrzeżu).

PRODUCENT:
gazex®
GAZEX
ul.Baletowa 16, 02-867 Warszawa
tel.: 22 644 2511 gazex @gazex.pl
www.gazex.pl

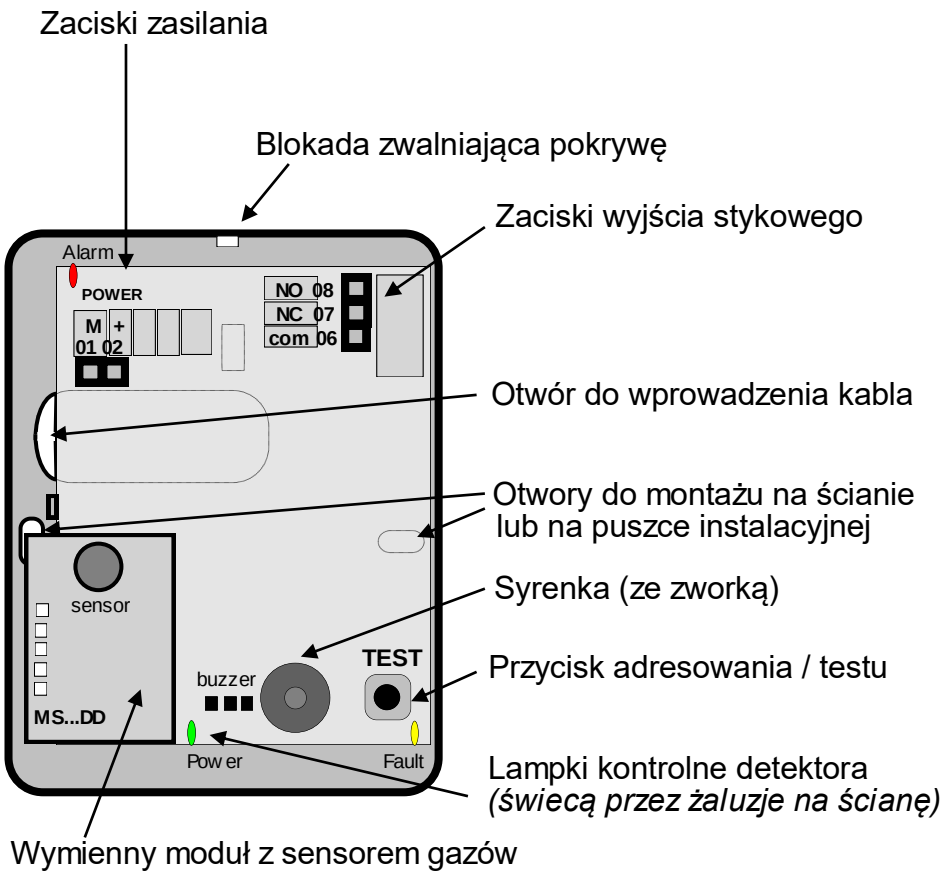
gazex®
www.gazex.pl
PRODUKT POLSKI

Z Nami Pracujesz i Żyjesz Bezpieczniej ! ©gazex

©gazex '2026. 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*/AP
Zasilanie / pobór prądu	12/24 V⎓ (dopuszczalny zakres: 8 ÷ 30 V) / max 30 mA@24 V⎓
Warunki pracy	-5°C ÷ +45°C zalecana, -15°C ÷ +50°C dopuszcz.okresowo (<1h/24h); od 30% do 90% RH (wilgotność względna)
Sensor gazów	półprzewodnikowy, w wymiennym module *MS-nn.DD*; szacowana trwałość w czystym powietrzu – ok.10 lat
Wykrywane gazy – zakres stężeń progów alarmowych	GZ: gaz ziemny, zakres 10÷30 %DGW metanu; MT: metan (selektywny), zakres 10÷30 %DGW; PB: propan-butan, zakres 10÷30 %DGW; CO: tlenek węgla, zakres 20÷300 ppm; FR: Freon typu R410A (lub R407C lub R134A),100÷3000 ppm lub Freon typu R410A lub R32, 2000÷10000 ppm; H2: wodór (selektywny) 10÷30 %DGW
Czynniki zakłócające	znaczny niedobór tlenu *(<18 % obj.)*, duży przyrost wilgotności, chlor oraz *CO*: wodór *(>100ppm)*, etanol *(>1 % obj.)*; *PB,GZ*: węglowodory, wodór, alkohole; *FR*: duże stężenia (>10%DGW) węglowodorów, wodoru, alkoholi; *MT*: wodór *(praktycznie nie reaguje na propan, butan, heksan, alkohole)*
Progi alarmowe	trzy: A1, A2, A3 (sygnalizowane lokalnie), A2 na wyjściu stykowym (na zam.- A1 lub A3 lub Awaria)
standardowe poziomy (lub w ww. zakresie)	*GZ*: A1 = 10%, A2 = 20%, A3 = 30% DGW metanu; *MT*: A1 = 10%, A2 = 20%, A3 = 30% DGW metanu; *PB*: A1 = 10%, A2 = 20%, A3 = 30% DGW propanu-butanu (50/50 v/v); *CO:* A1 = 20 ppm, A2 = 100 ppm – wart.średnie stężenia CO za 15min., A3 = ok.(200) ppm CO; *FR*: A1= 1000, A2= 2000, A3= 2500 ppm R410A lub R32 *lub* A1=A2=A3= 6000 ppm R410A lub R32 (*inne na zam.)* *H2:* A1 = 10%, A2 = 20%, A3 = 30% DGW wodoru
Dokładność ustawienia progu alarmowego	± 15% w warunkach kalibracji tj.: 20(-2/+5)°C, 65(±10)%RH, 1013(±30) hPa, >72 h ciągłego zasilania
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 m-cy, optymalny:12 m-cy
Sygnalizacja optyczna:	lampki LED na dolnej i górnej krawędzi: Alarm = czerwona; zasilanie/Power = zielona, awaria/Fault = żółta
akustyczna:	syrenka piezoceramiczna (wyłączana zworką); 65dB/30cm, zróżnicowana dla poszczególnych progów alarmowych,
Wyjście	stykowe, dla A2, typu NO i NC, przekaźnik bi-stabilny; max 2A/30V⎓
Wymiary	103 x 80 x 32 mm, wys. x szer. x głęb.
Obudowa, waga	ABS biały lub czarny matowy, IP30; ok.90 g