



Warszawa

CYFROWY DETEKTOR DWUTLENKU WĘGLA DO SYSTEMÓW ALARMOWYCH

DD-8R/AP

z WYMIENNYM, inteligentnym SENSOREM
optycznym Infra Red

typ

seria [W2]

©gazex'2023 v2306

PRZEZNACZENIE

Cyfrowe detektory **DD-8R/AP** są przeznaczone do **ciągłej** kontroli obecności dwutlenku węgla w pomieszczeniach zamkniętych nadzorowanych przez system sygnalizacji włamania (system alarmowy) lub w kabinach pojazdów. Kontrola polega na cyklicznym pomiarze stężenia CO₂ 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 lub załączenie wentylatora).



Detektor dedykowany jest do stosowania w alarmowych systemach sygnalizacji włamania jako dodatkowy czujnik gazów lub w kabinach pojazdów samochodowych i użytkowych.

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

OBSZAR ZASTOSOWAŃ

- w pomieszczeniach z klimatyzatorami, z ładami chłodniczymi, agregatami chłodniczymi (z CO₂ jako czynnikiem chłodniczym);
- w pomieszczeniach z butlami z dwutlenkiem węgla;
- pomieszczenia, w których wentylacja ma być sterowana zgodnie z zapotrzebowaniem;
- w kabinach pojazdów samochodowych i użytkowych.

CECHY UŻYTKOWE

- optyczny sensor CO₂ o wieloletniej trwałości (ok.15 lat);
- sensor inteligentny, WYMIENNY;
- 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 (zaciski zdejmowalne, śrubowe);
- bardzo krótki czas przenikania gazów przez obudowę;
- wyjście stykowe przypisane do proggu A2 (na zamówienie do A1 lub A3) 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 ściennego, w kolorze białym (*standardowa*) lub czarnym matowym, z możliwością wprowadzenia przewodu spod tynku lub montaż do typowej podtynkowej puszkii 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



PRODUKT POLSKI

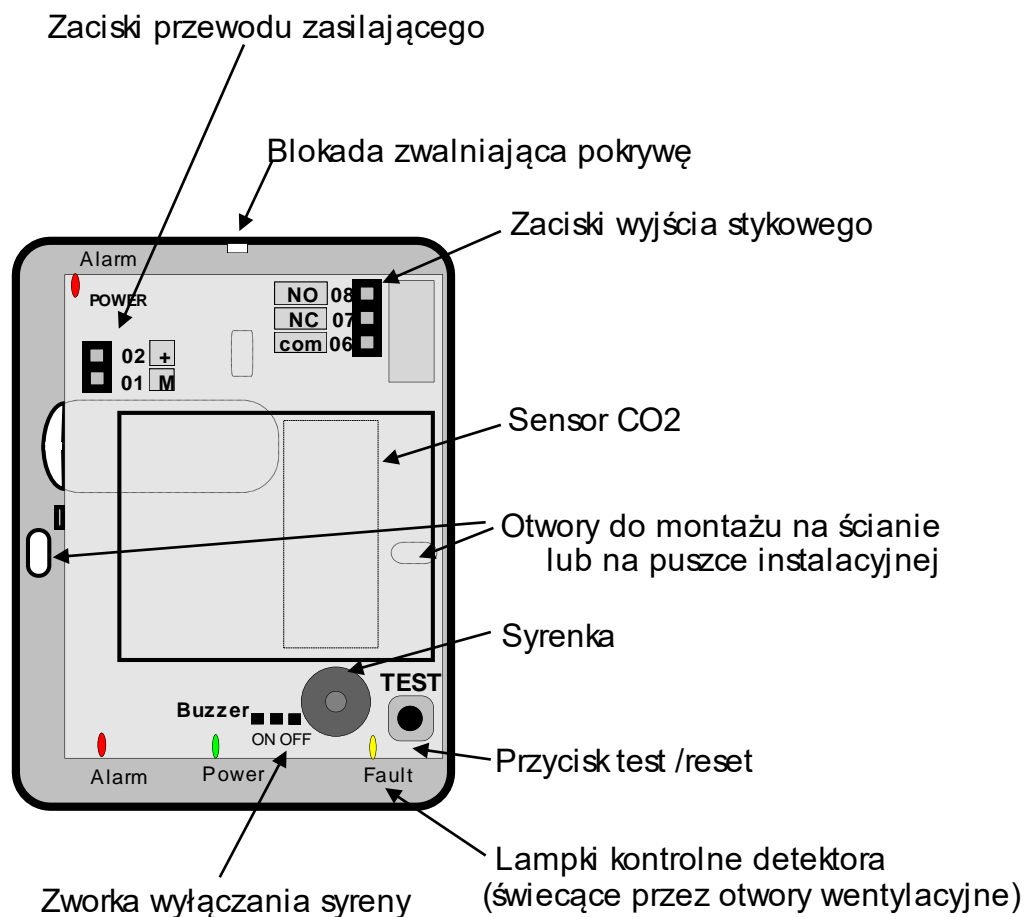
Z Nami Pracujesz i Żyjesz Bezpieczniej !

@gazex

©gazex '2023. 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-8R/AP
Zasilanie / pobór prądu	12/24V _{DC} (dopuszczalny zakres: 8 ÷ 30V) / / średnio 30mA @ 12V _{DC} (max ok. 0,1A/0,1s)
Warunki pracy	0°C do +45°C zalecana, -5°C do +50°C dopuszczalna okresowo (<1h/24h); wilgotność względna od 0% do 95% RH
Sensor gazów	optyczny Infra Red (selektywny), WYMIENNY; szacowana trwałość w czystym powietrzu – ok.15 lat
Wykrywane gazy – zakres stężeń progów alarmowych	CO ₂ w zakresie : 400 ÷ 5000 ppm (1% obj.=10000 ppm); zakresy opcjonalne: 400 ÷ 2000 ppm, 0,5 do 2 %v/v, 0,5 do 5%v/v
Progi alarmowe standardowe poziomy	trzy: A1, A2, A3; na wyjściu stykowym - A2 (na zamówienie - A1 lub A3) A1/A2/A3 = 800/1400/1800ppm CO ₂ lub w ww. zakresach
Dokładność ustawienia progów alarmowych	± 5% w warunkach kalibracji tj.: 20 (-2/+5)°C, 65 (±10) %RH, 1013 (±30) hPa,
Stabilność termiczna progów	± 5%
Stabilność długoterminowa progów	± 10% (ale nie mniej niż ±50ppm) /rok, przy spełnionych warunkach procedury autokalibracji poziomu naturalnego
Okres kalibracji	zalecany: < 36 miesięcy
Sygnalizacja optyczna:	na dolnej i górnej krawędzi: Alarm = lampki LED czerwone lampki LED na dolnej krawędzi: 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.90g