



Warszawa

CYFROWY DETEKTOR FREONÓW DO SYSTEMÓW ALARMOWYCH

DD-FR/APs

typ

z WYMIENNYM, iNteligentnym SENSOREM
półprzewodnikowym

wersja U4

©gazex'2016 v1605

PRZEZNACZENIE

Cyfrowy detektor **DD-FR/APs** jest przeznaczony do **ciągłej** kontroli obecności Freonów w pomieszczeniach zamkniętych nadzorowanych przez system alarmowy. Kontrola polega na cyklicznym pomiarze stężenia czynnika chłodniczego 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 fluorowanych.

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

OBSZAR ZASTOSOWAŃ

- w pomieszczeniach z klimatyzatorami, ładami chłodniczymi;
- w pomieszczeniach z agregatami chłodniczymi, pompami ciepła;
- w magazynach czynników chłodniczych.

CECHY UŻYTKOWE

- półprzewodnikowy sensor gazów o wieloletniej trwałości;
- stosunkowo krótki czas przenikania gazów przez obudowę;
- standardowa kalibracja co 3 lata;
- łatwość montażu i podłączenia przewodem telefonicznym lub UTP, zdejmowalne zaciski samo-kleszczujące (możliwość szybkiego „wypięcia” detektora z systemu);
- wyjście stykowe typu NO i NC (bistabilne, niskonapięciowe) i napięciowe 12V (do dodatkowego sygnalizatora zewnętrznego);
- wbudowana sygnalizacja akustyczna (z możliwością wyłączenia);
- 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).

PRODUCENT:

gazex

GAZEX

ul. Baletowa 16, 02-867 Warszawa

tel.: 22 644 2511

fax: 22 641 2311

gazex@gazex.pl

www.gazex.pl

gazex

www.gazex.pl

PRODUKT POLSKI

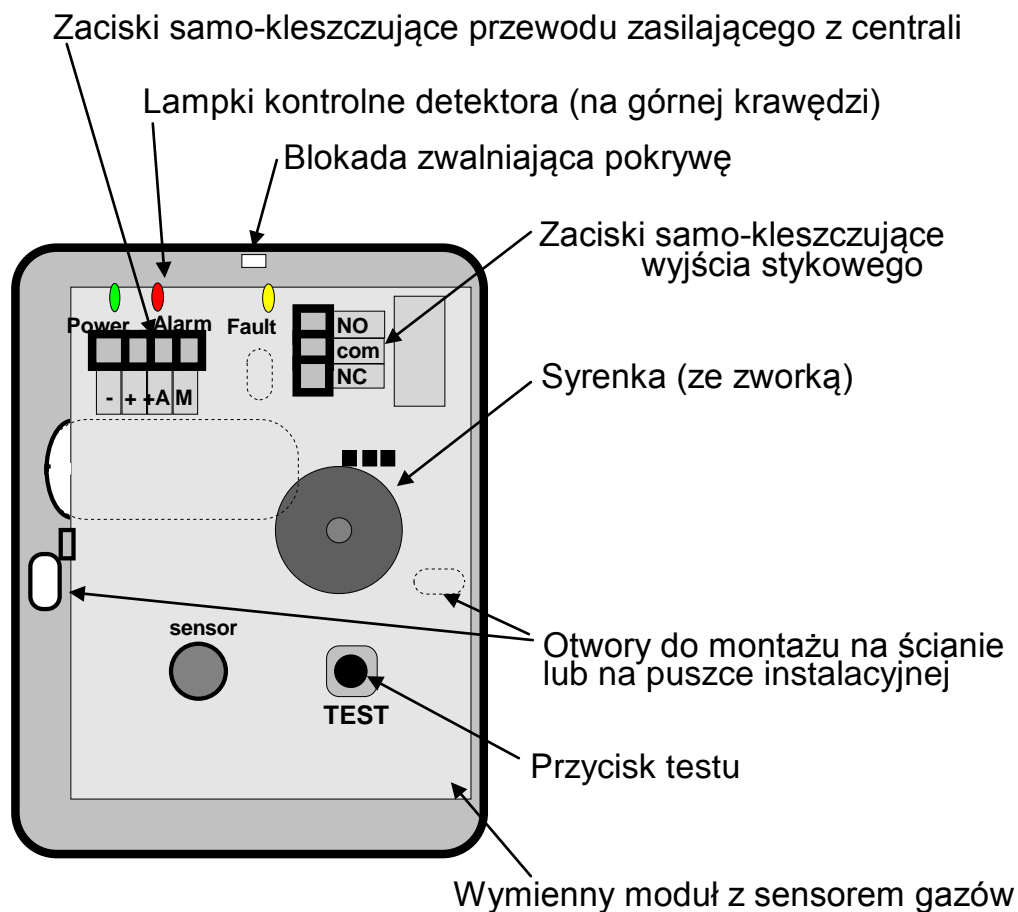
Z Nami Pracujesz i Żyjesz Bezpieczniej !

©gazex

©gazex '2016. 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-FR/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	Freony: R410A lub R134a lub R407C lub inne czynniki chłodnicze; propan-butan, metan, inne węglowodory
Czynniki zakłócające	znaczny niedobór tlenu (<18 % obj.), duży przyrost wilgotn., chlor oraz węglowodory, wodór, alkohole
Progi alarmowe	ALARM = 2000 ppm; wartość chwilowa stężenia gazu kalibracyjnego, standardowo R410A lub R134a lub R407C
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 zdejmowalne, samo-kleszczujące, podwójne
Wymiary	100 x 80 x 30 mm, wys x szer. x głęb.
Obudowa, waga	ABS, IP30; ok.90 g