



Warszawa

# CYFROWY DETEKTOR GAZU ZIEMNEGO/ LPG / CO / HFC

z WYMIENNYM, inteligentnym SENSOREM  
półprzewodnikowym

typ

# DD-xx.APs

[ seria U1x, U2x ]

## PRZEZNACZENIE

Cyfrowy detektor **DD-xx.APs** jest przeznaczony do **ciągłej** kontroli obecności wyspecyfikowanych gazów w pomieszczeniach. Kontrola polega na cyklicznym pomiarze stężenia danego gazu w otaczającym powietrzu. Z chwilą przekroczenia określonych wartości stężenia, włączona zostaje optyczna sygnalizacja alarmowa detektora, następuje zmiana stanu wyjścia stykowego, alarmowego 12V i włączenie wewn. syrenki.

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

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

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



## 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 wpływ LPG);
- pomieszczenia wyposażone w urządzenia z czynnikami chłodniczymi HFC

## CECHY UŻYTKOWE

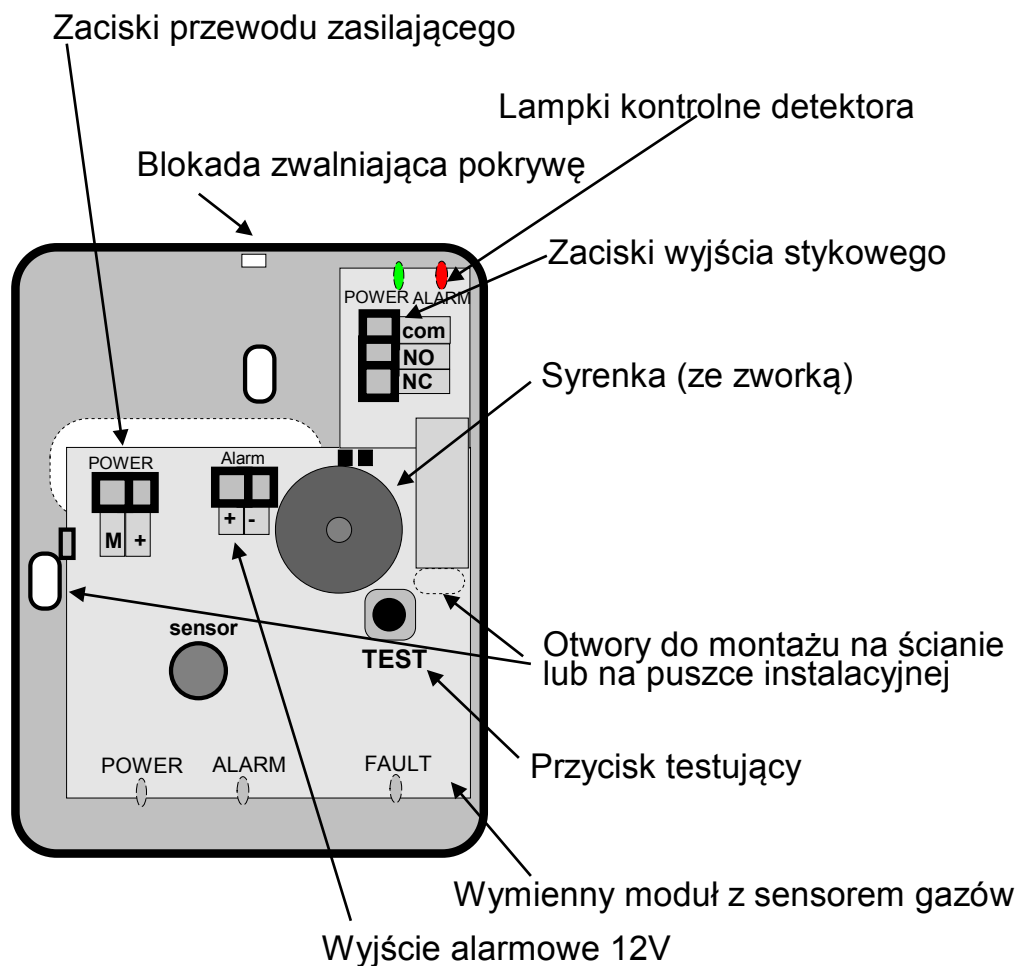
- półprzewodnikowy sensor gazów o wieloletniej trwałości;
- łatwość montażu i podłączenia (zdejmowane zaciski);
- wyjście stykowe typu NO i NC oraz wyj. alarmowe 12V (max 50mA);
- wbudowana sygnalizacja akustyczna (z możliwością wyłączenia zworką);
- sensor w WYMIENNYM module;
- wbudowany mikroprocesor 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).

## PARAMETRY TECHNICZNE

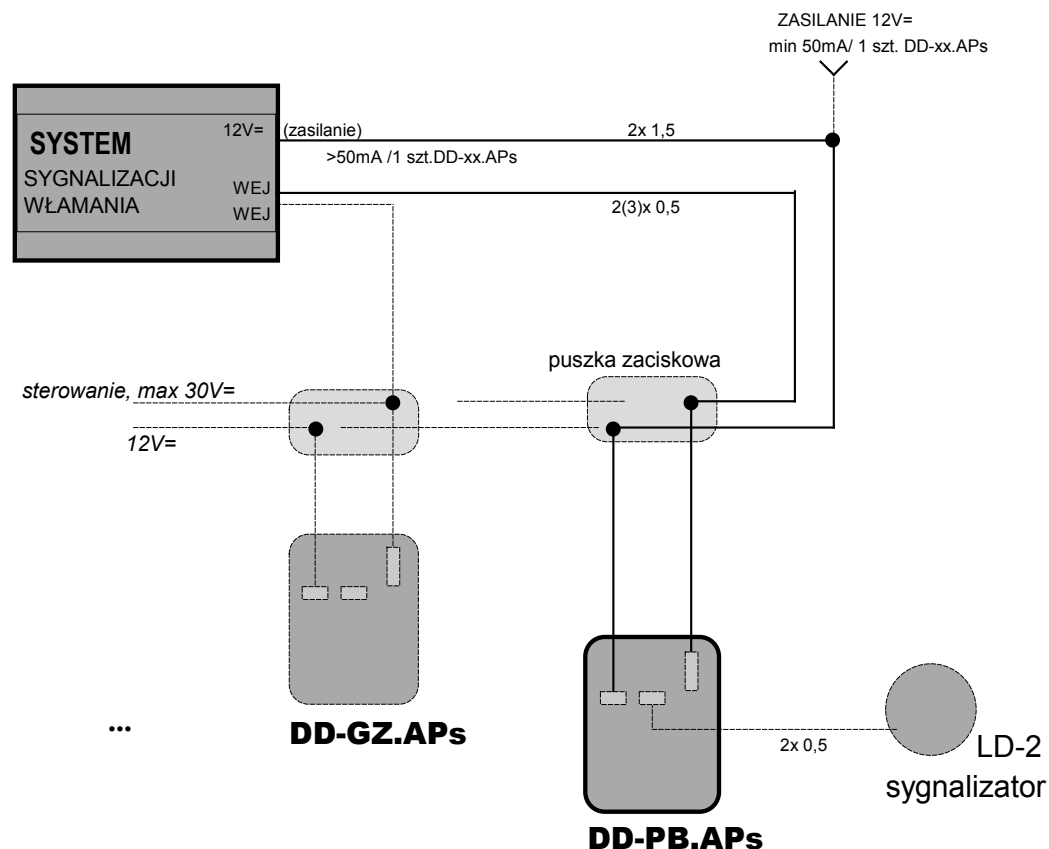
Model	DD-XX.APs
Napięcie zasilania	12V =, zakres (10.5 ÷ 15V)
Pobór prądu	max 50mA @12V=
Temperatura pracy	0°C do +40°C zalecana, -15°C do +50°C dopuszczalna okresowo (<1h/24h)
Wilgotność powietrza	od 30% do 90% RH (względna, bez kondensacji)
Sensor gazów	półprzewodnikowy, produkcji japońskiej; umieszczony w WYMIENNYM module; szacowana trwałość w czystym powietrzu – ok.10 lat
Wykrywane gazy	DD-GZ.APs: gaz ziemny/CNG, inne węglowodory DD-PB.APs: propan-butan/LPG, inne węglowodory DD-CO.APs: tlenek węgla; DD-FR.APs: HFC, Freon typu R410A (lub R134A lub R407C)
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 > NDSch (gazów toksycznych)
Progi alarmowe (standardowo)	ALARM = 15 % DGW gazu wybuchowego (...GZ., ...PB..) lub 100ppm CO (...CO.); lub 2000ppm Freonu R410A (...FR..)
Dokładność ustawienia 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 (wyłączalna zworką)
Wyjścia stykowe	Stykowe typu NO i NC; max 1A/30V=; zaciski zdejmowalne alarmowe 12V, max 50mA (do sterowania sygnalizatorem zewnętrznym)
Wymiary	100 x 80 x 30 mm, wys x szer. x głęb.
Obudowa, waga	ABS, IP30; ok.90 g

## OPIS DETEKTORA

Widok w pozycji montażowej (bez pokrywy czołowej)



## SCHEMAT BLOKOWY POŁĄCZEŃ



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.