

**WYMIENNE  
SENSORY!**

# WG-28.NG

## DWUGAZOWY KONTROLER WENTYLACJI



### PRZEZNACZENIE

Mikroprocesorowy Detektor Dwugazowy WG-28.NG jest przeznaczony do ciągłej kontroli obecności tlenku węgla oraz ditlenku węgla (CO<sub>2</sub>) w pomieszczeniach przeznaczonych do postoju lub garażowania pojazdów samochodowych, w szczególności takich, które wyposażone są w silniki wysokoprężne (typu diesel). Kontrola polega na cyklicznym pomiarze stężenia CO i CO<sub>2</sub> w otaczającym powietrzu. Z chwilą przekroczenia określonych średnich wartości stężenia CO lub chwilowych stężeń CO<sub>2</sub>, włączona zostaje optyczna sygnalizacja alarmowa detektora oraz zostają uaktywnione wyjścia sterujące. WG-28.NG posiada wymienne moduły: z sensorem półprzewodnikowym tlenku węgla oraz sensorem infra-red (optycznym) CO<sub>2</sub> – to usprawnia konserwację, upraszcza kalibrację i **OBNIŻA KOSZTY** eksploatacji.

### OBSZAR ZASTOSOWAŃ

- GARAŻE i parkingi podziemne – sterowanie wentylacją
- Rękawy/strefy załadunkowe samochodów dostawczych i ciężarowych TIR
- Centra logistyczne
- Warsztaty naprawcze samochodów ciężarowych

### CECHY UŻYTKOWE

- selektywny, uśredniony pomiar stężenia tlenku węgla
- selektywny (infra-red) pomiar ditlenku węgla – sensor z autokalibracją
- sensory w WYMIENNYCH, iInteligentnych modułach
- jednoczęściowa konstrukcja: sensory gazów + zasilacz + układy sterujące w jednej obudowie
- TRZY progi alarmowe CO: A1 i A2 – stężenie średnie za 15 min., A3 – stężenie chwilowe
- DWA progi alarmowe CO<sub>2</sub>: A1 i A2 – stężenie chwilowe
- solidna, bryzgoszczelna obudowa z wysokoudarowego ABS (IP44)
- urządzenie całkowicie automatyczne, nie posiada żadnych elementów regulacyjnych lub obsługowych
- wyjście stykowe AWARIA informujące o uszkodzeniu detektora, bezpiecznika lub braku zasilania
- wyjście nap. 12V do sterowania zewn. sygnalizatorami

### PARAMETRY TECHNICZNE

MODEL	WG-28.NG
Napięcie zasilania / pobór mocy	230V~ (190 ÷ 253V), 50Hz / max 5W
Temperatura pracy	-5°C do +45°C zalecana, -15°C do +50°C dopuszczalna okresowo (<1h/24h)
Sensory gazów	CO: półprzewodnikowy, z filtrem węglowym; CO <sub>2</sub> : infra-red (optyczny, w podczerwieni), z autokalibracją
Wykrywane gazy	CO: zakres 20 ÷ 1000 ppm; CO <sub>2</sub> : zakres 400 ÷ 5000 ppm
Metoda pomiaru	dyfuzyjna, cykliczna co 20 sek.
Progi alarmowe CO (standardowo)	A1, A2, A3 = jak dla WG-22.NG
Progi alarmowe CO <sub>2</sub>	A1 = ok. 1000 ppm, A2 = ok. 1800 ppm, lub ww. zakresie
Okres kalibracji	zalecany: < 36 miesięcy; optymalny (dla CO) = 12 m-cy
Wyjścia	jak dla WG-22.NG
Wymiary / obudowa	175 x 190 x 96 mm, szer. x wys. x głęb. (z dławicami) / wysokoudarowy ABS, IP44

g gazex cecl & j ei

tel.: 022 6442511

gazex@gazex.pl

www.gazex.pl

**gazex®**