



# Technologia dla ludzi i środowiska

## GMA81/GMA83/GMA84/GMA88

### System monitoringu gazów – do 8 detektorów



Systemy ostrzegawczo-pomiarowe GMA81 (dla 1 detektora), GMA83 (do 3 detektorów), GMA84 (do 4 detektorów) i GMA88 (do 8 detektorów) umożliwiają monitorowanie ponad 500 różnych gazów w wielu wariantach, przykładowo w GMA88 do 8 detektorów tego samego typu lub 4 detektory CO i 4 detektory H<sub>2</sub>S (zdjęcie) lub np. 3 x CO<sub>2</sub> i 2 x NH<sub>3</sub>, itd.

Jednostki GMA przystosowane są bezpośredniego montażu ściennego za pomocą tylko 3 śrub i nie wymagają dodatkowej zabudowy czy szafek sterowniczych. Do dyspozycji mamy 3 progi alarmowe, dla których indywidualnie ustawiamy wartości i funkcje, a płynnie regulowanemu wyłącznik czasowy eliminuje fałszywe alarmy.

Cyfrowy wyświetlacz informuje w sposób ciągły o koncentracji gazu, dodatkowe informacje o zakresie pomiarowym, rodzaju gazu i jednostce miary wskazywane są po naciśnięciu przycisku.

Każda jednostka GMA posiada 4 płynnie regulowane przełączniki umożliwiające podłączenie 3 alarmów i sygnału uszkodzenia linii. Przełączniki mogą służyć do włączania zewnętrznej sygnalizacji alarmowej (oświetlenia, syreny), do zamknięcia zaworów bezpieczeństwa czy też włączenia wentylacji.

Systemy GMA 81A, GMA84A i GMA 88A są wersjami z zabudowaną sygnalizacją akustyczną i optyczną, co tym samym ogranicza zajmowaną przez nie powierzchnię i zakres prac instalacyjnych.

Konfiguracja GMA wraz z detektorami odbywa się jeszcze przed dostawą co znacznie przyspiesza proces uruchomienia. W każdej jednak chwili za pomocą przycisków obsługowych i/lub PC możemy nasz system skonfigurować od nowa, uwzględniając zmieniające się potrzeby.

- do 8 detektorów
- ponad 500 gazów
- prosty montaż na ścianach
- „Watch Dog” – EN 50271

#### Dane techniczne:

##### **Mierzone gazy:**

gazy toksyczne, palne i pary cieczy palnych, tlen, współpracuje z wszystkimi detektorami GfG

##### **Zakres pomiarowy:**

w zależności od potrzeb,  
% DGW, % obj., ppm

##### **Zasilanie:**

230 V / 24 V DC

##### **Sygnał wejściowy:**

0,2 ... 1 mA lub 4... 20 mA

##### **Sygnał wyjściowy:**

sygnał liniowy 4 ... 20 mA (GMA81)

##### **Pobór mocy:**

2 W, max. do 4 W

##### **Progi alarmowe:**

3 progi, dowolnie ustawiane

##### **Funkcje sygnalizacji alarmowej:**

spadki / przekroczenia  
potwierdzana / nie potwierdzana  
wyłączana/ nie wyłączana  
ustawialna histereza  
opóźnienie załączenia 0 .. 2 min.  
dowolnie ustawialny moment wyłączenia  
indykacja alarmów

##### **Wyjścia przekaźnikowe:**

4 płynnie ustawialne wyjścia dla:  
alarmu i sygnału uszkodzenia linii,  
układów otwarcia i zamknięcia,  
styki zapasowe  
obciążalność: 2500 VA lub 300 W

##### **Wyświetlacz:**

3-miejscowy- liniowe wskazania wartości,  
serwis, wartości min/max,  
diody sygnalizacyjne:  
zielona – tryb pracy  
żółta – uszkodzenie linii  
czerwona - alarm

##### **Kalibracja:**

automatyczny punkt zerowy, uproszczony  
sposób kalibracji dzięki pamięci danych

##### **Temperatura/wilgotność/ciśnienie:**

-20 ... + 55 °C  
15 ... 99 % (nieskondensowana)  
700 ... 1300 hPa

##### **Stopień ochrony:**

IP 54

GfG Polska Sp.z o.o - ul. Chopina 16 - PL 05-085 Kampinos

Tel.: +48 (0)22 796 25 51 - Fax.: +48 (0)22 796 80 61 - E-Mail: [biuro@gfg.pl](mailto:biuro@gfg.pl) - Internet: [www.gfg.pl](http://www.gfg.pl)