



CO₂ MULTI MONITOR

System **CO₂ Multi Monitor** jest nowoczesnym system detekcji CO₂ w podczerwieni.

Zastosowany czujnik NDIR zapewnia doskonałą jakość, powtarzalność i stabilność pomiaru.

System może być skonfigurowany zależnie od życzeń użytkownika a sygnały alarmowe mogą być podłączone do urządzeń alarmowych lub też innych urządzeń wykonawczych znajdujących się na obiekcie.



Wewnętrzny system monitorujący kontroluje poprawność pracy układu min. stan źródła IR oraz przepływ próbki.

W przypadku stwierdzenia awarii wystawione zostaną odpowiednie sygnały alarmowe.

Cechy

- Do 8 kanałów pomiarowych
- Mikroprocesorowy system sterujący, dowolna konfiguracja systemu i alarmów
- Łatwa obsługa i kalibracja
- Szczegóły pracy i konfiguracja systemu wyświetlane na ekranie LCD
- 3 wyjścia przekaźnikowe (A1, A2 i Awaria)
- Zasilanie 230 VAC
- Obudowa IP 54
- Wyjścia analogowe 0-1V lub 4-20 mA dla systemu 1 kanałowego

Typowe Aplikacje

- Wysypiska odpadów – monitoring stężenia CO₂ w przyległych budynkach
- Browary i destylarnie – detekcja przekroczenia stężenia CO₂ w powietrzu – ochrona pracowników
- Inne aplikacje gdzie niezbędny jest pomiar CO₂ w powietrzu

Dane Techniczne

Zakres Pomiarowy

0 – 5 %

Obudowa

Stal IP 54

Metoda pomiaru

Absorpcja w podczerwieni NDIR

Wymiary

270 x 400 x 105 mm

Dokładność

Lepsza niż ± 10 % wyświetlanej wartości

Waga

7,1 kg

Rozdzielczość

0,1 % CO₂

Wyświetlacz

16 znaków LCD podświetlany
5 dioda statusowa

Temp pracy

+5°C do +40°C

Alarmy

Dwa progi konfigurowalne w zakresie od 5%
do 95 % zakresu

Wilgotność

0 – 95 % (nie kondensująca)

Wyjścia przekaźnikowe

3 x SPCO (max 5 A 240 VAC)

Zakres cis barometrycznego

950 mBar do 1060 mBar

Zatwierdzenie CE

Zasilanie

110/230 VAC

Opcje

Wersja dla 4 kanałów pomiarowych

Wersja dla 8 kanałów pomiarowych

Przedstawiciel firmy **GMI** na terenie Polski:

SPA Systemy Pomiarowo-Analityczne sp. z o.o.

www.spa-systemy.pl; biuro@spa-systemy.pl