

Gasmonitor Plus

Panel kontrolny do detekcji gazu

- Monitorowanie gazu i ognia
- Modułowe karty wejściowe
- Łatwa obsługa za pomocą przycisku
- Rozwiązanie oparte na stelażu z możliwością rozbudowy
- Opcjonalne zasilanie bateryjne



Gasmonitor Plus

Panel kontrolny do detekcji gazu

Wybór panelu sterowania dla Twoich potrzeb

Gasmonitor Plus jest naszym elastycznym systemem sterowanym mikroprocesorem, zaprojektowanym w sposób modułowy, dzięki czemu otrzymujesz dokładnie to, czego potrzebujesz.

Używany na całym świecie, zarówno na lądzie, jak i na morzu, Gasmonitor Plus stanowi ekonomiczne rozwiązanie dostosowane do Twoich wymagań systemowych.

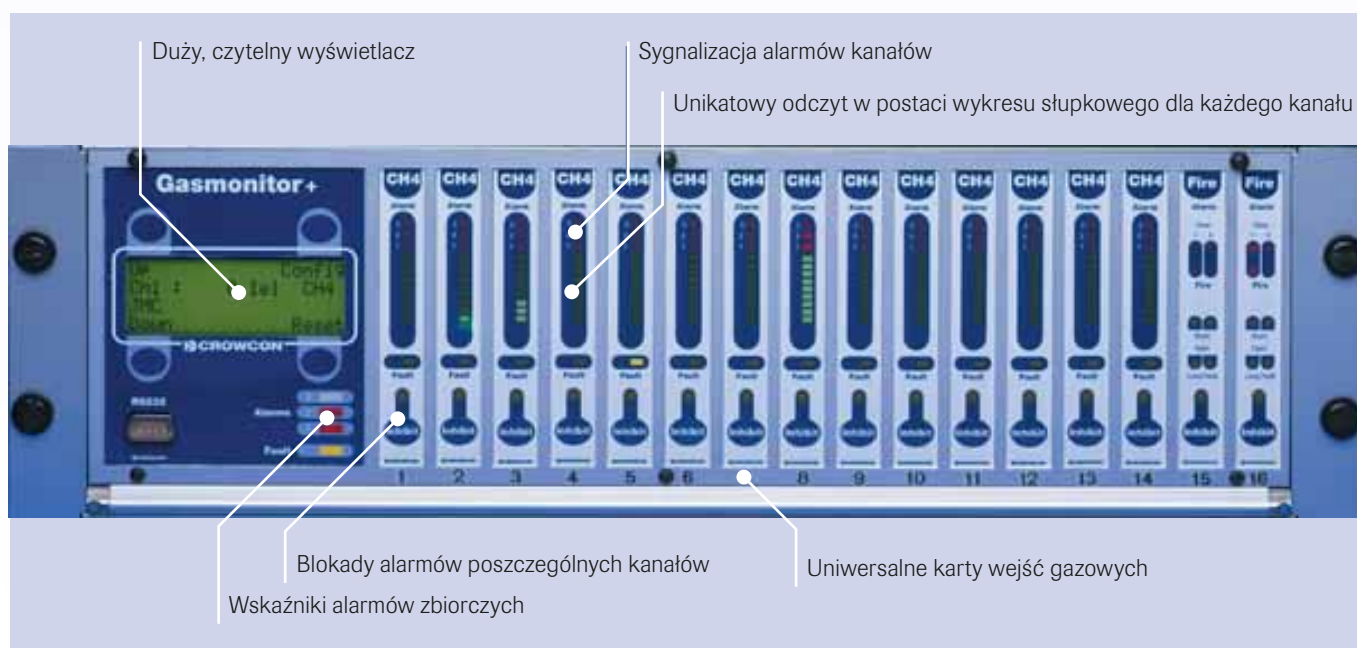


Właściwości

Systemy monitorowania gazu i ognia	<p>Gasmonitor Plus jest naszym elastycznym systemem sterowanym mikroprocesorem, zaprojektowanym w sposób modułowy, dzięki czemu otrzymujesz dokładnie to, czego potrzebujesz.</p> <p>Używany na całym świecie, zarówno na lądzie, jak i na morzu, Gasmonitor Plus stanowi ekonomiczne rozwiązanie dostosowane do Twoich wymagań systemowych — to system kontroli gazu i pożaru, któremu można zaufać.</p>
Łatwa obsługa	<p>Gasmonitor Plus charakteryzuje się elastycznością, a jednocześnie zapewnia prostą obsługę. Wszystkie używane codziennie funkcje są dostępne za pomocą przycisków na panelu przednim.</p> <p>Oprócz wyświetlacza kroczącego, wskazującego aktualnie monitorowany kanał, każdy kanał ma wyświetlacz słupkowy. Ten unikatowy format wykresu słupkowego wskazuje odczyty poniżej pierwszego ustawienia alarmowego, zapewniając natychmiastową wizualizację stężenia gazu na każdym detektorze.</p> <p>Diody LED alarmów zbiorczych na karcie wyświetlacza i poszczególne alarmy na panelu świecą się tylko w przypadku wykrycia zagrożenia lub usterki. Oznacza to, że stan całego stelaża można sprawdzić na pierwszy rzut oka.</p>
Elastyczna architektura	<p>Każdy kanał ma trzy poziomy alarmy oraz dedykowane wyjście analogowe, standardowo ustawione jako 4–20 mA.</p> <p>Opcjonalne moduły przekaźnikowe mogą łączyć się z panelem, zapewniając łącznie do 84 przekaźników wyjściowych na stelaż. Szesnaście z tych przekaźników można konfigurować/głosować z kombinacji trzech poziomów alarmu na kanał.</p> <p>Interfejs cyfrowy RS232 zapewnia łączność z komputerem w celu konfiguracji, monitorowania i przesyłania danych. Każdy stelaż jest jednoznacznie adresowalny, co umożliwia tworzenie architektur typu multidrop. Skracza to czas konfiguracji.</p>
Sprawdzony w praktyce	<p>Gasmonitor Plus to mikroprocesorowy system sterowania z opcją rozbudowy, który można zwielokrotnić, aby zapewnić nieograniczoną liczbę kanałów i wyjść.</p> <p>Jego modułowa konstrukcja zapewnia najwyższą możliwość dostosowania do potrzeb przy minimalnym okablowaniu.</p>

Kluczowe elementy

Standardowe w branży detektory gazu	Przełącznik zdalnego resetowania
Wyjścia analogowe na kanał 4–20 mA lub 1–5 V DC	Opcje zasilania AC/DC
Dedykowany zewnętrzny alarm dźwiękowy/wizualny	Opcjonalne wybierane przełączniki
Podwójny kanał, do 20 detektorów dymu/ciepła na strefę	Opcjonalne podtrzymanie akumulatorowe
Wspólne i indywidualne przełączniki kanałowe dla poziomów 1, 2, 3 i usterki	



Dane techniczne

Wymiary		483 x 133 x 294 mm (19,0 x 5,25 x 11,5 cala)
Masa		9,5 kg (21 funtów)
Materiał obudowy		Stop aluminium
Montaż		Montaż w stelażu (format 3U)*
Kanały		16 na stelaż
Wejścia	Gaz	2 lub 3 przewody, 4–20 mA (ujście lub źródło) albo mostek mV
	Pożar — detektory dymu i ciepła oraz ręczne ostrzegacze pożarowe, do 20 na pętlę	Maksymalnie 32 pętle na stelaż (tj. 16 modułów pożarowych dla dwóch stref)
Wyjścia	Analogowe	16 x 4–20 mA, maks. obciążenie 960 omów lub 1–5 V, min. obciążenie 100 omów
	Zewnętrzny alarm dźwiękowy/wizualny	Zasilanie 24 V DC, maksymalne obciążenie do 200 mA dla każdego poziomu alarmu
Przełączniki	Typ	Do 84 styków DPCO o prądzie znamionowym 5 A przy 250 V AC, obciążenie nieindukcyjne
	Przyporządkowanie – zbiorcze – na kanał – głosowanie Tryby pracy przełącznika	Alarm 1, Alarm 2, Alarm 3, Alarmy gazowe 1, 2 i 3, pożar i usterka Do 16, konfigurowalne, zasilane, odłączane, blokowane i nieblokowane
Komunikacja cyfrowa		RS232 z PanelsPro lub SetGMon
Rejestrowanie		Wbudowany rejestrator danych – dane dostępne poprzez PanelsPro lub SetGmon
Wskazania na panelu	Numer kanału Odczyt gazu Jednostki miary Błąd systemu	Podświetlany wyświetlacz LCD, 4 wiersze x 20 znaków Jak wyżej plus zielony wykres słupkowy LED ppm, %DGW, %obj, pożar Żółta dioda LED
Sygnalizacja alarmu	Dźwiękowa – wewnętrzny sygnalizator Wizualna – alarm – usterka – blokada	W standardzie 3 alarmy indywidualne i 3 zbiorcze (czerwona dioda LED) Indywidualna i zbiorcza usterka (żółta dioda LED) Indywidualna blokada (żółta dioda LED)
Zasilanie	Zasilanie sieciowe AC DC Podtrzymanie akumulatorowe	100–260 V AC 50/60 Hz zewnętrzne 27,6 V DC Zewnętrzne
Zdalne akceptowanie/ resetowanie		W standardzie
Test kontrolki		W standardzie
Certyfikaty	Dyrektywa niskonapięciowa Dyrektywa EMC ATEX	Spełnia wymagania normy BS EN 61010-1 Spełnia wymagania norm EN 50082-1, EN 50081-1, EN 50270, EN61000-6-4 Zgodny z normą EN60079-25 w połączeniu z Zener Barrier Baseefa 05Y0090/1
Temperatura pracy		Od 0 do +50°C (od 32 do 122°F)
Wilgotność		od 0 do 95% bez kondensacji

* Szafki montowane na ścianie lub stojące na podłodze są opcjonalne, wymiary na zamówienie.

Wyłączenie odpowiedzialności

Določono vselkih starań, aby zapewnić dokładność niniejszego dokumentu w momencie druku. Zgodnie z firmową polityką dotyczącą ciągłego doskonalenia produktów firma Crowcon Detection Instruments Limited zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w produktach bez powiadomienia. Produkty rutynowo poddaje się programowi testów, co może skutkować zmianami w podanej charakterystyce. Informacje techniczne zawarte w tym dokumencie lub w inny sposób zapewnione przez firmę Crowcon opierają się na dokumentach, testach lub doświadczeniu, które firma uważa za wiarygodne, jednak dokładność, kompletność i reprezentatywność takich informacji nie jest gwarantowana.

Wiele czynników wykraczających poza kontrolę firmy Crowcon Detection Instruments i znajdujących się wyłącznie w zakresie wiedzy oraz kontroli użytkownika może wpływać na użycie i działanie produktu Crowcon w określonym zastosowaniu.

Ponieważ klient może korzystać z produktów w okolicznościach niezależnych od wiedzy i kontroli firmy Crowcon Detection Instruments Limited, nie możemy określić ich przydatności do konkretnego zastosowania klienta. Odpowiedzialność za przeprowadzenie niezbędnych testów w celu oceny przydatności produktów oraz sprawdzenie wszystkich obowiązujących przepisów i norm w celu zapewnienia bezpieczeństwa działania produktów w określonym zastosowaniu spoczywa wyłącznie na kliencie.