

## IRmax

Detektor węglowodorów na podczerwień

IRmax to zaawansowany detektor węglowodorów wykonany w najnowszej technologii NDIR i z opatentowaną, nie wymagającą specjalnej konserwacji optyką "STAY-CLIR". Wykonany ze stali nierdzewnej i posiadający szereg wyjść, IRmax ustanawia nowe standardy łatwego montażu i niskich kosztów eksploatacji w przemyśle naftowym, gazowym, chemicznym, firmach komunalnych i innych.

- Duża skuteczność, szybki czas reakcji, sensor z info o wejściu w awarię
- Zwarta budowa, dedykowany, adresowalny, łatwy w montażu niskie koszty instalacji
- Mały pobór mocy, kalibracja co 6-12 miesięcy niskie koszty eksploatacji
- Dziewięć opcji gazów palnych
- Wyjścia 4-20mA i RS 485 Modbus
- Testowany przez niezależną jednostkę pod kątem pracy w trudnych warunkach



## IREX

Detektor na podczerwień - zamiennik pelistora

IREX wykorzystuje ten sam system optyczny "STAY-CLIR" co IRmax będąc jednocześnie atrakcyjną kosztowo ofertą dla tych klientów, którzy chcą unowocześnić istniejący system pelistorowy wymieniając go na technologię IR bez konieczności wymiany układów sterowania mV.

- Mały prąd (<1W) i wyjście mV – tak, jak w przypadku pelistorów
- Sterowany mikroprocesorowo sygnał eliminuje płynięcie zera związany z pelistorami i starymi kablami
- Nadaje się do pracy w warunkach morskich – potwierdzone przez jednostkę badawczą Micropack
- Różnorodne akcesoria i możliwości montażowe włącznie z podłączeniem bezpośrednio do istniejących skrzynek połączeniowych



## Nimbus

Detektor na podczerwień gazów palnych

Nimbus to ognioszczelny (Ex d) detektor gazów na podczerwień, który jest ekonomicznym rozwiązaniem zabezpieczającym pracowników i instalacje. Spełnia on wymagania norm międzynarodowych, a doświadczenia dowodzą, że może on pracować w każdych warunkach.

- Detekcja szerokiego zakresu gazów i par
- Zintegrowany wskaźnik stanu
- Dopuszczenie ATEX, UL i IECEx
- Adresowalne wyjście RS-485 Modbus
- Wytrzymała, rozszczepiająca promień optyka
- Zgodność z wymaganiami IEC 61508 SIL 2



CO<sub>2</sub>  
H<sub>2</sub>S  
Cl<sub>2</sub>  
NH<sub>3</sub>  
O<sub>3</sub>  
CO  
O<sub>2</sub>  
CH<sub>4</sub>  
SO<sub>2</sub>  
CO<sub>2</sub>  
H<sub>2</sub>S

Crowcon produkuje także szeroki zakres przenośnych detektorów gazów:



**Triple Plus +**

Wielogazowy, osobisty detektor gazów



**Tetra**

Wielogazowy, osobisty detektor gazów z opcjonalną pompką



**Detective +**

Przewoźny, wielofunkcyjny detektor gazów



**Tetra 3**

Mały, wielogazowy, osobisty detektor gazów



**Eikon**

Jednorazowy, jednogazowy detektor gazów



**Gasman**

Jednogazowy, osobisty detektor gazów

**UK:** 2 Blacklands Way, Abingdon Business Park, Abingdon, OXON, OX14 1DY  
+44 (0) 1235 557700 [sales@crowcon.com](mailto:sales@crowcon.com)

**US:** 21 Kenton Lands Road, Erlanger, Kentucky  
41018-1845 +1 859 957 1039 [salesusa@crowcon.com](mailto:salesusa@crowcon.com)

**NL:** Vlambloem 129, 3068JG, Rotterdam  
+31 10 421 1232 [eu@crowcon.com](mailto:eu@crowcon.com)

**SG:** Block 194 Pandan Loop, #06-20 Pantech Industrial Complex, Singapore, 128383  
+65 6745 2936 [sales@crowcon.com.sg](mailto:sales@crowcon.com.sg)

Area reserved for distributor stamp

[www.crowcon.com](http://www.crowcon.com)

**CROWCON**  
Gas Detection You Can Trust

CO<sub>2</sub>  
H<sub>2</sub>S  
Cl<sub>2</sub>  
NH<sub>3</sub>  
O<sub>3</sub>  
CO  
O<sub>2</sub>  
CH<sub>4</sub>  
SO<sub>2</sub>  
CO<sub>2</sub>  
H<sub>2</sub>S

## Stacjonarne urządzenia do detekcji gazów



Przemysłowe systemy detekcji gazów  
dla ochrony pracowników i instalacji

## Xgard

Detektory tlenu, gazów palnych i gazów toksycznych

Xgard to obszerna oferta stacjonarnych detektorów gazów, która zaspokaja różnorodne wymagania przemysłów w całym świecie. Wersje detektorów iskrobezpieczna (I.S.) lub ognioszczelna (Ex d) nadają się do szerokiego zakresu aplikacji.



- Ogromna oferta sensorów
- Możliwość wyboru 3 różnych technologii sensorów
- Obudowa z GRN, aluminium lub stali nierdzewnej 316
- Dopuszczenia ATEX, UL, MED (Marine) i IECEx
- Xsafe do detekcji gazów palnych w niezagrożonych przestrzeniach
- Modele Xgard zgodne z wymaganiami IEC 61508 (SIL 1 do SIL 3)

## TXgard-IS+

Iskrobezpieczny detektor gazów z wyświetlaczem

TXgard-IS+ to iskrobezpieczny (I.S.) detektor tlenu lub gazów toksycznych z wbudowanym wyświetlaczem LCD. Nowoczesna elektronika umożliwia szeroki wybór sensorów i zastosowań.



- 2-przewodowe wyjście 4-20mA
- Przeznaczony do tlenu lub szerokiego zakresu gazów toksycznych
- Mocna, zbrojona włóknem węglowym nylonowa obudowa
- Bezinwazyjna kalibracja tylko przez jednego pracownika
- Rozwiązanie techniczne dobrze sprawdzone
- Dopuszczenie ATEX, IECEx i UL

## TXgard Plus & Flamgard Plus

Ognioszczelny detektor gazów z wyświetlaczem

TXgard Plus to ognioszczelny (Ex d) detektor tlenu lub gazów toksycznych z wbudowanym wyświetlaczem LCD. Bogata oferta sensorów umożliwia bardzo różne aplikacje.

Flamgard Plus to ognioszczelny (Ex d) detektor gazów palnych z wbudowanym wyświetlaczem LCD. Do wykrywania stężeń DGW węglowodorów, wodoru i innych par i gazów palnych w łącznie z oparami paliwa lotniczego i benzyny ołowiowej wykorzystano odporne na "zatrucie" pelistory.



- 3-kolorowy wskaźnik stanu LED
- Bezinwazyjna kalibracja tylko przez jednego pracownika
- Wyświetlacz LCD z podświetleniem
- Przekazniki umożliwiające autonomiczną pracę
- Dopuszczenia ATEX i UL

## Gasflag

Jednokanałowy panel sterowania

Panel sterowania do monitoringu dowolnego detektora 4-20mA gazów palnych, tlenu lub gazów toksycznych. Panel ma wbudowaną jaskrawą diodę alarmu i sygnał dźwiękowy. Do przełączania zewnętrznych urządzeń jak np. alarmy dźwiękowe / wizualne służą przekaźniki. Zastosowanie: w kotłowniach (gaz palny), na basenach (chlor), stacjach paliw (LPG/CNG).

- Tani
- Łatwa obsługa za pomocą jednego przycisku
- Prosty montaż
- Zintegrowane wskaźniki i sygnał dźwiękowy
- Przełączniki alarmu i błędu do przełączania zewnętrznych urządzeń



## Gasmaster

Jedno- do czterokanałowy panel sterowania

Gasmaster to elastyczne i proste w użyciu rozwiązanie, gdy potrzebny jest samowystarczalny panel do monitoring zagrożenia gazowego lub pożarowego. łączy ono w sobie cechy i wytrzymałość pozwalające na zastosowanie we wszystkich aplikacjach.

- Duży, wielojęzyczny wyświetlacz LCD
- Przełączniki alarmu i błędu 8A 250Vac
- Wyjścia 4-20mA i RS-485 Modbus
- Oprogramowanie PC do konfiguracji i monitoring
- Prosty montaż i obsługa
- Zgodność z wymaganiami IEC 61508 SIL 2



## CellarSafe

Sensor i system sterowania do detekcji CO<sub>2</sub> i O<sub>2</sub>

CellarSafe to system monitoringu dwutlenku węgla(CO<sub>2</sub>) i tlenu (O<sub>2</sub>) ze zintegrowanymi sensorami gazu i wyświetlaczem LCD. Gdy poziom stężenia dwutlenku węgla (lub opcjonalnie tlenu) przekroczy dopuszczalne wartości, system generuje alarm dźwiękowy i wizualny. Standardowa dostawa to przyrząd wraz z dodatkowym panelem z 9-metrowym kablem i dwoma przekaźnikami do sterowania wentylatorem. Idealne rozwiązanie dla barów, piwnic, restauracji i winiarni.

- Prosty montaż i obsługa
- Samowystarczalny system
- Sensor o długiej żywotności
- Opcjonalne podtrzymanie bateryjne
- Minimalna konserwacja



## Vortex

Wielogazowy panel sterowania

Panel kontrolny do monitoringu jednego do dwunastu detektorów gazów. Wszechstronny system modułowy oferowany z programowanymi przekaźnikami (do 32). Panel jest wyposażony w wyświetlacz stężeń gazów, podtrzymanie bateryjne, alarm wewnętrzny, układ kalibracji obsługiwany przez jednego człowieka, układ przesyłu danych RS-485 Modbus, pamięć zdarzeń i oprogramowanie PC do konfiguracji i monitoring. Oferowany w wersji naściennej, do zabudowy typu rack 19" lub panelowej albo w obudowie ognioszczelnej Ex d.

- Sprawdzona niezawodność
- Modułowa budowa
- Klasa ochrony IP65
- Transfer danych przez RS-485 Modbus



## Gasmonitor Plus

System sterowania w obudowie typu rack

**G**asmonitor Plus to system kontrolny w obudowie typu rack 19" do monitoringu max. 16 detektorów gazów lub 32 stref pożarowych na jeden panel. Panele Gasmonitor mogą być dostarczane oddzielnie lub do montażu ściennego, albo jako wolnostojące szafy i mogą tworzyć większe systemy tak, by spełnić wszystkie wymagania. Detektory gazów są zasilane i monitorowane niezależnie, a każdy z nich posiada oddzielny wskaźnik poziomu stężenia gazu.

- Modułowa, nieograniczona rozmiarowo budowa
- Indywidualny wskaźnik dla każdego detektora
- 3 poziomy alarmów z funkcją logiczną
- Do 84 przekaźników na jeden panel
- Wyjście 4-20mA na każdy kanał



## Systemy do zdalnego poboru próbek

Ciągły, zdalny monitoring

**S**ystemy próbkowania to idealne rozwiązanie dla ciągłego monitoringu gazów toksycznych i/lub palnych w miejscach, gdzie stacjonarne detektory nie sprawdzają się. Typowe aplikacje to:

- Odwierty wysypiskowe
- Rurociągi biogazu
- Monitoring CO<sub>2</sub> w browarach/gorzelniach

Zabezpieczanie budynków  
Monitoring gazu węglowego  
Detekcja płomienia w młynach węglowych

- Różnorodne standardowe i specjalne systemy
- Systemy z pompką lub zasilane powietrzem
- Wysoko zintegrowana konstrukcja
- Szybki czas reakcji
- Systemy dla zagrożonych przestrzeni



## Crowcon oferuje także szeroki zakres pomocniczych produktów do detekcji gazów:

### Detektory z otwartą ścieżką

Dostępne dla różnych zakresów roboczych



### Detektory płomienia

Modele UV, IR, UV/IR i Triple IR dla każdej aplikacji

### Bariery i separatory

Bariery Zenera i separatory galwaniczne do detektorów I.S. i wskaźników



### Przycisk pożarowy

Wykonania dla bezpiecznej przestrzeni, iskrobezpieczne lub ognioszczelne

### Sygnalizatory dźwiękowe i świetlne

Wykonania dla bezpiecznej przestrzeni, iskrobezpieczne lub ognioszczelne



### Detektory dymu i ciepła

Duży wybór produktów kompatybilnych ze większością paneli sterowania Crowcon