

PRAES

P R A C U J B E Z P I E C Z N I E

DETEKCJA

GAZÓW SZKODLIWYCH

2026

www.praes.pl



SERIA
PRODUKTOWA

watchgas
detection

WatchGas to szybko rozwijający się producent wysokiej klasy systemów detekcji gazów, który od 2018 roku dostarcza rozwiązania łączące innowację, niezawodność i zgodność z najwyższymi standardami bezpieczeństwa. Specjalizując się w projektowaniu detektorów jednogazowych i wielogazowych, WatchGas oferuje szeroki wachlarz urządzeń przenośnych, mobilnych oraz stacjonarnych, odpowiadając na potrzeby różnorodnych branż pracujących w warunkach podwyższonego ryzyka.

www.praes.pl

Detektor WatchGas SST1 to kompaktowy detektor jednogazowy oferujący do 2 lub 3 lat całkowite bezobsługowej pracy, bez konieczności kalibracji, ładowania czy wymiany baterii. Dostępny jest w wersjach dla gazów H₂S, CO, O₂ oraz SO₂, zapewniając ciągłe monitorowanie i natychmiastowe alarmowanie o zagrożeniach. Dzięki głośnemu alarmowi 95 dB, dużemu wyświetlaczowi LCD oraz odpornej konstrukcji stanowi niezawodne rozwiązanie do pracy w wymagających środowiskach przemysłowych. Urządzenie współpracuje również z SST Dock, umożliwiając szybkie testy bump test i wygodne zarządzanie flotą detektorów.

- **Tlenek węgla (CO)**
- **Siarkowodor (H₂S)**
- **Tlen (O₂)**
- **Dwutlenek siarki (SO₂)**
- **Amoniak (NH₃)**
- **Fosforowodor (PH₃)**
- **Wodór (H₂)**
- **Metanotiol (CH₄S)**

Detektor SST1 Serwisowalny to idealne rozwiązanie dla specjalistów z branż takich jak przemysł naftowy, gazowy, chemiczny, energetyczny, hutniczy oraz służb ratowniczych. Jego kompaktowe wymiary i niska waga czynią go wygodnym w codziennym użytkowaniu. Możliwość wymiany baterii i czujników pozwala na długotrwałe i ekonomiczne użytkowanie.



Detektory WatchGas SST4 Micro oraz SST4 Mini to zaawansowane, kompaktowe monitory wielogazowe zaprojektowane dla profesjonalistów. Urządzenia łączą niewielkie rozmiary z wysoką funkcjonalnością, oferując jednocześnie pomiar do czterech gazów, w tym tlenu, gazów toksycznych (CO, H₂S, SO₂) oraz gazów palnych w zakresie LEL. Jedną z największych zalet modeli Micro/Mini jest ich wytrzymałość, podwójnie uszczelniona obudowa, spełniająca normy IP65/68, dzięki czemu detektory są odporne na pył, wilgoć, wstrząsy i trudne warunki pracy – od hutnictwa, przez petrochemię, po ratownictwo HAZMAT.

Dodatkowo urządzenia wyposażone są w nowoczesne sensory MEMS o szybkim czasie reakcji (T90), co pozwala na błyskawiczne wykrywanie zagrożeń. Modele SST4 Micro i Mini oferują również szeroki zakres nowoczesnych funkcji, takich jak NFC do konfiguracji i odczytu danych, ładowanie indukcyjne, głośne alarmy 95 dB, wibracje oraz wyraźne wskazania na podświetlanym ekranie LCD.

WatchGas SST4 Pump różni się od standardowego SST4 przede wszystkim obecnością wbudowanej pompy, która umożliwia pobieranie próbek powietrza z odległości nawet do 33 metrów, co czyni go idealnym do kontroli przestrzeni zamkniętych przed wejściem. Wersja pompowana oferuje również różne warianty czujników LEL oraz dłuższe czasy pracy przy konfiguracjach NDIR w porównaniu do klasycznego SST4 działającego w trybie dyfuzyjnym. Dodatkowo SST4 Pump jest zoptymalizowany do pracy w bardziej wymagających środowiskach.



WatchGas QGM to wszechstronny detektor wielogazowy dostępny w kilku wariantach, które różnią się technologią czujników oraz liczbą monitorowanych gazów. Urządzenie występuje jako model 1-, 2-, 3- oraz 4-gazowy i może mierzyć takie gazy jak O₂, CO, H₂S oraz LEL dla gazów palnych.

QGM dostępny jest również w dwóch głównych wersjach technologicznych: **QGM-CAT**, wyposażonej w katalityczny czujnik pellistorowy do wykrywania gazów palnych, oferującej około 24 godziny pracy, oraz **QGM-IR**, wykorzystującej czujnik NDIR, który zapewnia odporność na zatrucie sensora, możliwość pracy nawet przy braku tlenu i wydłużony czas działania do około dwóch miesięcy.

Dodatkowo każdy model QGM obsługuje alarmy High, Low, TWA, STEL i over-range, posiada akustyczne, wizualne i wibracyjne powiadomienia oraz rejestruje dane pomiarowe i zdarzenia nawet przez dwa miesiące, co czyni go niezawodnym wyborem do pracy w wymagających środowiskach przemysłowych.



Rodzaje detektorów WatchGas UNI

1. WatchGas UNI Sustainable – wersja wielorazowa

To wielokrotnego użytku detektor jednogazowy dostępny w aż 34 modelach dla ponad 28 różnych gazów, m.in. CO, H₂S, O₂, SO₂, NO, NH₃, PH₃, ETO i wielu innych.



- długi czas pracy – od 2 do nawet 5 lat w zależności od sensora
- wymienne baterie i czujniki
- duży ekran LCD i silny system alarmowy (95 dB, LED, wibracje)
- pamięć zdarzeń i testów, wysoka odporność mechaniczna i IP68
- To najbardziej uniwersalna i elastyczna wersja systemu UNI
- przeznaczona do wieloletniej eksploatacji.

2. WatchGas UNI Disposable – wersja jednorazowa

Model jednorazowy (bez możliwości wymiany baterii lub sensora), przeznaczony do ekonomicznego monitoringu gazu w dłuższym okresie. Dostępny w wariantach wykrywających: H₂S, CO i O₂.

- Czas pracy od 12 do 36 miesięcy (modele MP101 – 12 miesięcy, MP103 – 36 miesięcy)
- Mocny sygnał alarmowy (95 dB, LED, wibracje)
- Solidna obudowa oraz duży ekran LCD
- Możliwość wykonywania bump testów i kalibracji przez Mono/Multi Dock.
- Rozwiązanie o niskim koszcie posiadania, idealne do sektorów o dużej rotacji urządzeń





WatchGas PDM to lekki, kompaktowy i w pełni jednorazowy detektor jednogazowy zaprojektowany do ciągłego monitorowania atmosfery pod kątem tlenu oraz gazów toksycznych, takich jak CO, H₂S, SO₂, NH₃, H₂ czy NO₂. Urządzenie działa nawet do 24 miesięcy bez jakiegokolwiek konserwacji, bez potrzeby wymiany baterii czy sensorów – wystarczy je włączyć, a będzie pracować nieprzerwanie aż do końca czasu eksploatacji.

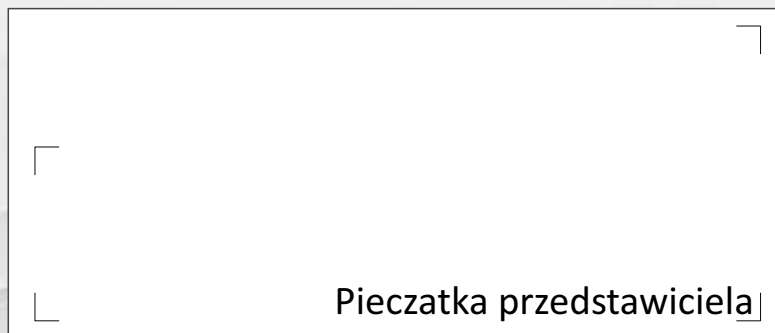
Detektor charakteryzuje się solidną konstrukcją z obudową IP67, odporną na kurz, wodę i trudne warunki przemysłowe. Wykorzystuje precyzyjne sensory elektrochemiczne, zapewniając stabilne i dokładne wskazania w szerokim zakresie temperatur – od -40°C do +50°C (dla gazów toksycznych). Dzięki alarmom akustycznym 95 dB, jasnym diodom LED oraz wibracjom, użytkownik natychmiast otrzymuje sygnał o przekroczeniu bezpiecznych wartości.

Wersja PDM rejestruje do 30 ostatnich zdarzeń, które można pobrać za pomocą modułu WatchGas IR-Link lub kompatybilnych stacji dokujących (Mono Dock & Multi Dock), umożliwiających także szybkie testy bump test i automatyczną kalibrację kilku detektorów jednocześnie. To rozwiązanie idealnie sprawdza się w zakładach przemysłowych, logistyce, magazynach, branży petrochemicznej, służbach utrzymania ruchu oraz wszędzie tam, gdzie wymagana jest niezawodna ochrona osobista

Zapytaj także o wersję serwisowalną WatchGas PDM+, z możliwością wymiany baterii i sensora, co znacząco wydłuża żywotność systemu i obniża koszty długoterminowe.



Oferujemy szeroki wybór detektorów gazu, masek ochronnych, półmasek, sprzętu izolującego i innych środków ochrony indywidualnej. Nie znalazłeś produktu, którego szukasz? Skontaktuj się z nami, przygotujemy indywidualną ofertę skrojoną na twoje potrzeby.



Praes Sp. z o.o.
ul. Szajnochy 18/20
Bydgoszcz Polska

biuro@praes.pl

www.praes.pl