



DETEKCJA GAZÓW

ŁADOWALNIE AKUMULATORÓW

ZAGROŻENIA:

-  WODÓR (H_2) - gaz wybuchowy, lżejszy od powietrza, bez zapachu i koloru
-  SIARKOWODÓR (H_2S) – gaz toksyczny, cięższy od powietrza, o zapachu zgniłego jajka

WWW.DETEKTORY.PL

gasclip
technologies



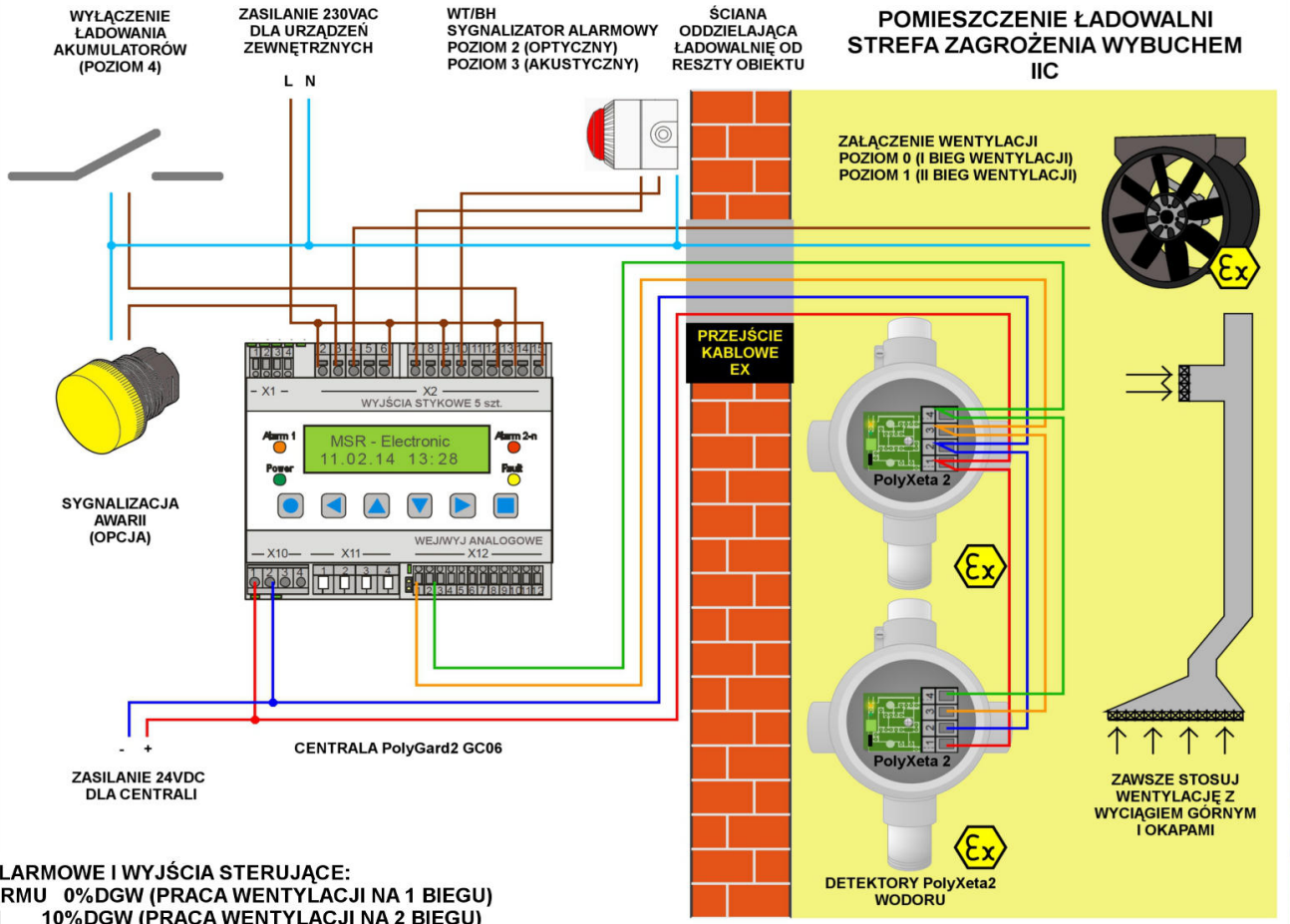
WYBRANE REGULACJE PRAWNE

Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy

§ 97.1. Pomieszczenia przeznaczone do składowania lub stosowania materiałów niebezpiecznych pod względem pożarowym lub wybuchowym oraz pomieszczenia, w których istnieje niebezpieczeństwo wydzielania się substancji sklasyfikowanych jako niebezpieczne, powinny być wyposażone w:

1) urządzenia zapewniające sygnalizację o zagrożeniach;

PRZYKŁADOWY SCHEMAT ZASTOSOWANIA



PROGI ALARMOWE I WYJŚCIA STERUJĄCE:

BEZ ALARMU	0% DGW (PRACA WENTYLACJI NA 1 BIEGU)
ALARM 1	10% DGW (PRACA WENTYLACJI NA 2 BIEGU)
ALARM 2	20% DGW (SYGN. OPTYCZNY)
ALARM 3	30% DGW (SYGN. AKUSTYCZNY)
ALARM 4	40% DGW (WYŁĄCZENIE ŁADOWANIA)

■ WYJŚCIE AWARII (OPCJONALNIE)



PolyGard2 centrala GC06

PolyGard2 to najnowocześniejszy cyfrowy stacjonarny system detekcji gazów. Centrala GC06 może obsługiwać do 96 detektorów typu PolyGard2 lub PolyXeta2. Dowolnie programowane strefy, wyjścia sterujące i funkcje. Spełnia surowe normy bezpieczeństwa SIL2. Łatwo dostępne menu za pomocą 6 klawiszy na panelu czołowym, sygnalizacja zasilania, alarmów i awarii.

Opcje:

do 32 wyjść stykowych, port USB do odczytu pełnej pamięci wartości pomiarowych, wyjście RS485 Modbus RTU do systemów sterowania, zasilanie rezerwowe, opcja montażu na drzwiach rozdzielnic.



PolyXeta2 detektor

Cyfrowy detektor gazów wybuchowych, toksycznych lub tlenu w wykonaniu przeciwwybuchowym dla strefy 1 lub strefy 2. Detektor występuje w 3 wersjach bez wyświetlacza, ze zmiennokolorowym wyświetlaczem i z wbudowanymi przekaźnikami. Standard bezpieczeństwa SIL2.

Główne cechy:

wymienne moduły sensoryczne

komunikacja cyfrowa z centralą GC06 za pomocą standardu DGC-Bus

dotychczasowe wyjście 4-20mA w standardzie



PolyGard2 detektor

Cyfrowy detektor gazów wybuchowych, toksycznych lub tlenu. Charakteryzuje się doskonałymi właściwościami i pomiarowymi oraz długą żywotnością. Posiada wymienne moduły sensoryczne. Spełnia standard bezpieczeństwa SIL2 oraz normę PN-EN 50271 dla systemów wykorzystujących techniki cyfrowe.



WT tablica ostrzegawcza

Nadmiar sygnalizatorów na zakładzie może być kłopotliwy. Podświetlana tablica z dowolnym tekstem jest łatwo rozpoznawalna przez pracowników i zapewnia prawidłową i czytelną informację o zagrożeniu.



WH/BL sygnalizator

Sygnalizator akustyczno - optyczny.

32 tony do wyboru

2 wersje zasilania

24VDC lub

230VAC.



WYMIENNE
SENSORY
W TECHNOLOGII

X-CHANGE

SIL2





Multi Gas Clip IR Pump (MGC IR Pump)

Przenośny miernik wielogazowy do pomiaru stężenia metanu, siarkowodoru, tlenu i tlenku węgla z wbudowaną pompką.

Miernik występuje w różnych wersjach dla różnych branż i zastosowań. Dodatkowo wyposażony jest w pompkę zasysającą, która umożliwia wykonanie pomiaru, przed wejściem w strefę zagrożoną, następnie miernik może być przypięty do ubioru i używany jako klasyczny miernik osobisty.

Najważniejsze cechy:

Opcja sensora metanu w wersji Infra-Red niewymagającego tlenu do pomiaru, całkowicie odpornego na przekroczenie zakresu pomiarowego lub zatrucie.

Pompka zasysająca do poboru prób nawet z 23 metrów.

Długi czas pracy na baterii:

wersja z pompką 5 dni (sensor Infra-Red) lub 30h (sensor katalityczny)

wersja dyfuzyjna 60 dni (sensor Infra-Red) lub 25h (sensor katalityczny)

Alarm optyczny (3 paski alarmowe czerwone LED oraz zmiennokolorowe podświetlenie ekranu), akustyczny 95dB, wibracyjny

Warunki pracy: wilgotność: 5%-100% RH bez kondensacji, temp.: -20 st.C – 50 st.C

Wodoodporny IP 66/67

Wymiary: 147mm x 78mm x 38,3 mm

Waga: 352g



Single Gas Clip (SGC)

Osobisty miernik jednogazowy do pomiaru siarkowodoru, tlenu lub tlenku węgla.

Nie wymaga kalibracji ani ładowania przez cały okres życia. Intuicyjna i prosta obsługa jednym przyciskiem, bezproblemowa również w rękawicach roboczych.

Najważniejsze cechy:

Pomiar 1 gazu w zależności od wersji H2S, O2 lub CO

Alarm optyczny, akustyczny i wibracyjny

Przewidywany czas życia 24 miesiące

Wymiary:

85,6mm x 50,0mm x 29,2mm

Wodoodporny IP66/67

Waga: 76g

