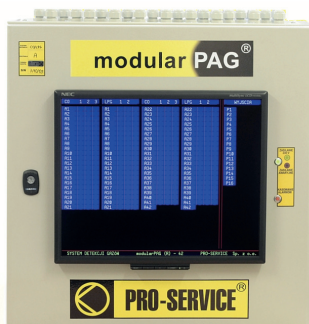




## WIELOPUNKTOWY SYSTEM DETEKCJI GAZU CO/LPG W GARAŻACH I PARKINGACH PODZIEMNYCH



gazowych (do 500 detektorów o wyjściach cyfrowych RS-485 lub prądowych 4-20 mA), wizualizacji tych stanów oraz automatycznego sterowania urządzeniami peryferyjnymi (np. sygnalizatory optyczne, sygnalizatory dźwiękowe, zawory bezpieczeństwa itd.)

**Tablica ostrzegawcza – element sygnalizacji zaistnienia zdarzenia**

### CHARAKTERYSTYKA

#### Duomaster CO/LPG – Dwugazowy Garażowy Detektor

**Zasada działania:** detektor dedykowany jest do ciągłej ochrony pomieszczeń zagrożonych emisją tlenku węgla i propan-butanu (LPG) przede wszystkim garaży i parkingów podziemnych; Duomaster CO/LPG jest przeznaczony do współpracy z typowymi centralkami alarmowymi lub sterownikami z wejściem RS-485

**Zasilanie [V]:** 12 DC

**Czujniki:**

- tlenek węgla: elektrochemiczny – selektywny, pomiar lub detekcja dwuprogowa lub półprzewodnikowe-nieselektywne
- LPG: półprzewodnikowy – nieselektywny

**modularPAG – skalowalna jednostka centralna systemów detekcji gazów do mnogich opomiarowań**

**Zasada działania:** jednostka centralna dedykowana jest do kontroli stanu detektorów

### INFORMACJE DODATKOWE

**Kraj produkcji:** Polska

**Dystrybucja:** przedstawiciele techniczno-handlowi

**Aprobata i certyfikaty:** certyfikat ATEX na urządzenia (badanie typu WE), od 2004 roku

wdrożony system zarządzania jakością ISO-9001:2009; system zapewnienia jakości (ATEX Q) – zezwolenia na obrót urządzeniami tego typu

**Nagrody:** wielokrotny medalista MT Sawo, spółka rejestrowana w rankingach innowacyjnych firm, Innowator Małopolski 2010

**Usługi:** instalacje systemów detekcji „pod klucz”, porady techniczne i koncepcje zabezpieczeń. Dział usług – zawsze co najmniej 3 zespoły serwisowe; ponadto serwis świadczą obecnie zespoły rezerwowe oraz niektórzy przedstawiciele techniczno-handlowi, nieodpłatne przeglądy gwarancyjne co 6-12 miesięcy w czasie trwania gwarancji

**Pozostała oferta:**

- stacjonarne detektory gazów
- przenośne mierniki i detektory gazów
- domowe detektory gazów
- jednostki centralne od 4-500 i więcej kanałów
- sygnalizatory i tablice ostrzegawcze
- PAG – Przemysłowy Alarm Gazowy
- AAG – Aktywny Alarm Gazowy
- podwójne bezpieczeństwo chłodzenia bez fałszywych alarmów – detekcja NH<sub>3</sub>
- MAG – Mobilny Alarm Gazowy
- tele- i radiopowiadomienie



Nr 001108104-0001

OHIM 18.03.2009

# ZAGROŻENIE GAZOWE OPUŚCIĆ GARAŻ!

Przedsiębiorstwo Wdrożeniowe PRO-SERVICE® Sp. z o.o.

os. Złotej Jesieni 4, 31-826 Kraków

tel. 12 643 09 34, faks 12 425 90 90, www.alarmgaz.com, www.alarmgaz.pl, www.alarmgas.com, www.alarmgas.eu, e-mail: pro@alarmgas.com



**Pro-Service®, Duomaster CO/LPG – Dwugazowy Garażowy Detektor.** Zastosowanie: ciągła ochrona garaży i parkingów podziemnych zagrożonych emisją tlenku węgla i LPG we współpracy z centralkami alarmowymi lub sterownikami z wejściami RS-485. **Zasilanie:** 12 V DC. **Budowa:** dwa moduły – główny i LPG połączone kablem, na obudowie sygnalizacja optyczna zasilania, przekroczenia progów alarmowych, awarii. **Czujniki:** tlenek CO – elektrochemiczny lub półprzewodnikowy, LPG – półprzewodnikowy.



**Pro-Service®, Programowalny kontroler detekcji gazów DINster® 3xRS.** Zastosowanie: wszędzie tam, gdzie istnieje konieczność aktywnej ochrony życia i mienia przed skutkami awaryjnych wycieków gazów – kontrola stanów detektorów dwugazowych typu DUomaster® (maks. 32 detektory), wizualizacji tych stanów oraz autonomicznego sterowania maks. 6 urządzeniami zewnętrznymi (wentylatory, sygnalizatory optyczne, sygnalizatory dźwiękowe, itp.). **Zalety:** swobodne programowanie i prosta obsługa, pełna elastyczność i uniwersalność konstrukcji, wbudowany zegar czasu rzeczywistego, możliwość rozbudowy przez dodatkowe moduły. **Zasilanie główne modułu:** 12 V DC.



**Pro-Service®, Centralka detekcji gazów miniSTER2CO+.** Nowoczesna, mikroprocesorowa jednostka centralna przeznaczona do pracy w systemach wykrywania (detekcji) gazów wybuchowych i toksycznych – (montaż poza strefami zagrożenia wybuchem). Jest elementem systemu Aktywny Alarm Gazowy służącego do aktywnej ochrony różnorodnych obiektów przed wybuchami gazów i oparów, umożliwiającego wykrywanie gazów, sygnalizację i alarmowanie oraz sterowanie zaworami odcinającymi dopływ gazów. Centralka służy do współpracy (zasilania i kontroli) z detektorami o wyjściach detekcyjnych OC lub wyjściu prądowym 4/8/12 mA, napięciu zasilania 12 V i maksymalnym poborze prądu 250 mA.



**Pro-Service®, Trójgazowy Detektor Tmaster CO/NO<sub>2</sub>/LPG G/EEP/RS485 (wersja z wyjściem RS485).** Zastosowanie: w stacjonarnych systemach detekcji tlenku węgla (CO), dwutlenku azotu (NO<sub>2</sub>) oraz propanobutanu (LPG) poza strefami zagrożeniami wybuchem. **Pomiar stężenia gazu:** wykonywany w oparciu o selektywne sensory elektrochemiczne (CO i NO<sub>2</sub>) i nieselektywne sensory półprzewodnikowe (LPG) – w garażach i parkingach podziemnych. **Współpraca:** z typowymi centralkami alarmowymi lub sterownikami o wejściach zgodnych ze standardem RS485 i protokołem transmisji Modbus RTU, systemami sterowania wentylacją i sterownikami przemysłowymi.



**Pro-Service®, Czterogazowy Detektor Qmaster O<sub>2</sub>/CO/NO<sub>2</sub>/LPG G/EEEP/RS485 (wersja z wyjściem RS485).** Zastosowanie: w stacjonarnych systemach detekcji tlenu (O<sub>2</sub>), tlenku węgla (CO), dwutlenku azotu (NO<sub>2</sub>) oraz propanu-butanu (LPG) poza strefami zagrożeniami wybuchem. **Współpraca:** z typowymi centralkami alarmowymi lub sterownikami o wejściach zgodnych ze standardem RS485 i protokołem transmisji Modbus RTU, systemami sterowania wentylacją i sterownikami przemysłowymi. **Pomiar stężenia gazów:** wykonywany w oparciu o selektywne sensory elektrochemiczne (O<sub>2</sub>, CO, NO<sub>2</sub>) i nieselektywne sensory półprzewodnikowe (LPG).



**Pro-Service®, Uniwersalna Głowica Gazometryczna 1A uniTOX IV/E (z czujnikami elektrochemicznymi).** Zastosowanie: w stacjonarnych systemach pomiaru lub detekcji gazów toksycznych oraz par cieczy toksycznych grup IIA i IIB, o klasach temperaturowych T1...T6 (np. amoniak, siarkowodor, tlenek węgla, tlen, itp.), w strefach zagrożonych wybuchem 1 i 2. **Obszary:** oczyszczalnie ścieków, przemysł chemiczny, laboratoria, chłodnictwo, itp. **Pomiar stężenia gazu:** w oparciu o selektywne czujniki elektrochemiczne. **Współpraca:** z różnymi centralkami alarmowymi, systemami sterowania wentylacją i sterownikami przemysłowymi.