



urządzenia  
do kontroli  
jakości wody

systemy  
przygotowania  
próbki

wymienniki  
ciepła

**zareba**

## Sterownik systemu detekcji gazów UNIPOINT linii ZAREBA



**Sterownik Unipoint linii Zareba jest prostym w budowie urządzeniem do montażu na szynie DIN.**

**To atrakcyjne cenowo rozwiązanie połączenia czujników gazów palnych, toksycznych i tlenu z systemem sterowania.**

Unipoint może zostać bezproblemowo zamontowany w szafkach plastikowych lub metalowych i pracować zarówno w pomieszczeniach jak i na zewnątrz, także w strefie zagrożenia wybuchem. Uzupełnienie stanowią czujniki linii Zareba do detekcji gazów palnych, toksycznych i tlenu, które wspólnie z Unipointem tworzą systemy monitoringu, znajdujące szeroką gamę zastosowań, od parkingów i kotłowni do stacji pomiarowych.

Unipoint jest dostępny w dwóch wersjach: do elektrokatalitycznych czujników gazów palnych (mostek mV) oraz do 2/3-przewodowych czujników i przetworników gazów (4-20 mA). Unipoint jest łatwy do zamontowania na szynie DIN. Dzięki ruchomym uchwytom mocującym każdy Unipoint może być łatwo wymieniany bez przerywania pracy innych urządzeń.

Poprzez połączenie większej liczby urządzeń można tworzyć małe i średnie systemy monitoringu. Każda jednostka wyposażona jest w wbudowany alarm optyczno-akustyczny, trzy programowalne przełączniki alarmów koncentracji oraz przełącznik błędu pracy.

Dzięki nieskomplikowanej budowie Unipoint doskonale nadaje się zarówno do rozwiązań, w których wymagana jest proste połączenie czujników z systemem nadrzędnym, może stanowić też część małego samodzielnego systemu detekcji gazów.

Wszystkie czujniki z linii Zareba jak i czujniki innych producentów mogą współpracować z Unipointem przy większości rodzajów zasilania.

### **Przyjazny dla użytkownika**

- Wyraźny, podświetlany wyświetlacz
- Wbudowany alarm optyczno-akustyczny
- Intuicyjny system menu z ikonami
- Łatwa obsługa przycisków

### **Łatwa instalacja**

- Montaż na szynie DIN
- Wspornik do montażu w komplecie
- Łatwy dostęp do wszystkich zacisków
- Możliwość dobudowy kolejnych modułów

### **Bogate wyposażenie**

- Wejścia: 3-przewodowy mostek mV, 2/3-przewodowe wejście 4-20 mA
- Zasilanie DC
- 3 przełączniki alarmu koncentracji
- 1 przełącznik błędu pracy

### **Wszechstronny monitoring**

- W pełni programowalny przez użytkownika
- W pełni konfigurowalne przełączniki
- Kompatybilny z wszystkimi czujnikami gazów linii Zareba

**mda scientific**

**neotronics**

**sieger**

**zareba**

Parametry techniczne

**TECHNOPOMIAR**

KARTA INFORMACYJNA

**Przeznaczenie** Centralka Unipoint - atrakcyjne cenowo rozwiązanie znajdujące wiele zastosowań, w których monitoring gazów wymaga połączenia z systemem sterowania. Unipoint jest przeznaczony zarówno do instalacji wewnątrz budynku jak i na zewnątrz. Centralka współpracuje zarówno z czujnikami wyposażonymi w 3-przewodowy mostek mV jak i w 2/3-przewodowe wejścia 4-20 mA.

### Interfejs użytkownika

**Sterowanie** Dwa przyciski do zerowania alarmów i auto-testowania systemu. 4 przyciski do obsługi funkcji zaprogramowanych przez użytkownika poprzez intuicyjne menu.

**Wyświetlacz ciekłokrystaliczny** Mierzona wielkość w formacie cyfrowym, jednostka, kod systemowy

**Inne wskaźniki** Jaskrawe diody LED: alarmu (czerwona), zasilania (zielona), błędu pracy (bursztynowa)

**Alarm akustyczny** 63 dB z 0,3m,

**Zaciski** Zaciski śrubowe dla przewodów do 1,5mm<sup>2</sup>.

**Środowisko pracy**

**Obudowa** Do zabudowy w pomieszczeniach, IP 3x, zgodnie z EN60529:1992 (sterownik do zainstalowania w obudowie)

**Masa** 225g

**Parametry otoczenia** Temperatura -10°C do +40°C  
 Wilgotność 10-90% wilgotności względnej (bez kondensacji)  
 Ciśnienie 90-110 kPa

**Przechowywanie** -40°C do +60°C, 20 do 80% wilgotności względnej (bez kondensacji)

### Wejścia

**Zasilanie** Nominalne 24 VDC (18-32 VDC), moc maksymalna dla wersji mV 4,8W, dla wersji mA 3W

**Typ czujnika** 3-żyłowy, mostek mV 2-żyłowy, zasilana pętla 3-żyłowy, 4-20mA, wyjście typu „Source”  
 np. Sensepoint lub Signalpoint prądowa 4-20 mA np. Sensepoint Plus i Sensepoint  
 gazy palne np. Sensepoint lub Signalpoint gazy toksyczne i Pro na gazy palne, toksyczne i detektory tlenu

**Zasilanie czujnika** Wejście: mostek mV, stały prąd: 200mA. Maksymalny opór pętli: 28 Ohm Wejście: mA. (18-32 VDC) Max. 30mA Wejście mA (18-32 VDC) max. 0,5A

### Wyjścia

Przeznaczenie	<b>Alarm zbiorczy 1 (A1)</b> SPCO/3A, 240VAC/28VDC, bezpotencjałowe	<b>Alarm zbiorczy 2 (A2)</b> SPCO/3A, 240VAC/28VDC, bezpotencjałowe	<b>Alarm zbiorczy 3 (A3)</b> SPCO/3A, 240VAC/28VDC, bezpotencjałowe	<b>Błąd pracy systemu (F)</b> SPCO/3A, 240VAC/28VDC, bezpotencjałowe
<b>Ustawienia domyślne</b>	Nie blokujący się Normalnie nie zasilony Pobudzany przez każdy A1 Ustawiony fabrycznie na 10% pełnej skali.	Nie blokujący się Normalnie nie zasilony Pobudzany przez każdy A2 Ustawiony fabrycznie na 25% pełnej skali	Blokujący się Normalnie nie zasilony Pobudzany przez każdy A3 Ustawiony fabrycznie na 50% pełnej skali	Nie blokujący się Normalnie zasilony Nie zasilony przy błędzie pracy /utracie zasilania
<b>Opcje konfiguracji alarmów</b>	Blokujący się/nie blokujący się Zasilany/nie zasilany Narastanie/Opadanie	Blokujący się/nie blokujący się Zasilany/nie zasilany Narastanie/Opadanie	Blokujący się/nie blokujący się Zasilany/nie zasilany Narastanie/Opadanie	Blokujący się/nie blokujący się zasilany/nie zasilany



ul. Buforowa 4C, 52-131 Wrocław  
 tel. +4871 332 98 00, faks +4871 332 98 30  
 www.technopomiar.pl; info@technopomiar.pl