



Centralka systemu detekcji Gazów TOUCHPOINT1 linii ZAREBA



Centralka Touchpoint1 linii Zareba podłączona do jakiegokolwiek detektora gazu Sensepoint, zapewnia 24-godzinną ochronę przed gazami palnymi i toksycznymi. Touchpoint 1 jest idealnym rozwiązaniem do ciągłego monitoringu małych oddalonych miejsc, gdzie nieodpowiedni lub zbyt kosztowny jest centralny monitoring strefy. Centralka posiada wyjścia wykonawcze do wyłączenia procesu oraz uruchomienia urządzeń ostrzegawczych.

Centralki systemów detekcji gazów Touchpoint4 linii Zareba zapewniają taki monitoring, który zaspokoi każdego użytkownika

Płytki profil obudowy został zaprojektowany do wygodnej zabudowy w korytarzach i recepcjach, gdzie sterowniki o dużych rozmiarach mogłyby przeszkadzać. Prosty montaż centralki umożliwia dostarczony wraz z nią wspornik do montażu naściennego. Wszystkie wejścia kablowe są poprowadzone przez płytę z dławikami. Otwory dla przewodów są nacięte od spodu obudowy, w celu zminimalizowania ryzyka uszkodzenia zacisków połączeniowych. Otwierająca się na zawiasach pokrywa umożliwia pełny dostęp do przyłączy urządzenia.

Touchpoint1 może być zasilany prądem AC lub DC, zawiera wbudowane alarmy audiowizualne, dwa programowalne przełączniki alarmu koncentracji oraz przełącznik błędu pracy, jak również izolowane galwanicznie wyjście 4-20 mA, proporcjonalne do sygnału z czujnika. Centralka jest w pełni programowalna przez użytkownika w systemie intuicyjnego menu. Przykładowo przełączniki mogą być zaprogramowane jako nie blokujące się, aby kasować się automatycznie na obiektach bezobsługowych. Przyciski służące do konfiguracji schowane są za panelami, co utrudnia dostęp do urządzenia osobom trzecim. Pojedynczy przycisk umieszczony na panelu przednim jest dostępny dla wszystkich użytkowników i służy do inicjacji autodiagnostyki lub kasowania alarmów.

Rejestracja zdarzeń, wraz z czasem i datą, jest dostępna w standardzie we wszystkich centralkach Touchpoint. Możliwy jest ich przegląd na ciekłokrystalicznym wyświetlaczu. System detekcji gazów linii Zareba został zaprojektowany by oferować całościowe rozwiązanie do monitoringu gazów. Jest produkowany przy zachowaniu najwyższych standardów jakości,

Przyjazna dla użytkownika

- Samodzielna, obudowa do zabudowy naściennej
- Wyraźny wyświetlacz ciekłokrystaliczny
- Wbudowany alarm audiowizualny
- Intuicyjny system menu z ikonami
- Łatwa obsługa przycisków

Łatwa instalacja

- Wąski profil obudowy
- Wspornik do montażu w komplecie
- Łatwy dostęp do wszystkich zacisków
- Wytłoczone otwory pod dławiki kablowe

Bogate wyposażenie

- 3 przewodowy mostek mV, 2 i 3 przewodowe wejścia 4-20 mA
- Zasilanie AC/DC
- 2 przełączniki alarmu koncentracji
- 1 przełącznik błędu pracy
- Powtórzony sygnał 4-20mA

Wszechstronny monitoring

- W pełni programowalna przez użytkownika
- W pełni konfigurowalne przełączniki
- Kompatybilna z wszystkimi czujnikami gazów linii Zareba

Parametry techniczne

Przeznaczenie

Jednokanałowa centralka do montażu naściennego, wyświetla wskazanie koncentracji gazów pochodzące od szerokiej gamy czujników Sensepoint linii Zareba. Jest przeznaczona do niewielkich instalacji wewnątrz budynku, wymagających niezależnej detekcji gazów i systemu kontroli.

Interfejs użytkownika

Sterowanie

Pojedynczy przycisk Test / Akcept / Reset. Trzy kolejne przyciski do konfiguracji systemu ukryte za panelem przednim.

Wyświetlacz ciekłokrystaliczny

Rodzaj gazu, zakres pomiarowy, mierzona wielkość w formacie cyfrowym i paskowym, wskaźnik stanu systemu i alarmów, status zasilania.

Inne wskaźniki

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

Alarm akustyczny

85 dBA z 1m, możliwość wyciszenia, aktywowany ponownie przy następnym zdarzeniu

Zaciski

Dostęp poprzez otwieraną przednią pokrywę. Na spodzie urządzenia znajdują się nacięcia dla dławików kablowych. Zaciski śrubowe dla przewodów od 0,5mm² do 2,5mm². Zalecane styki zgniatane

Środowisko pracy

Obudowa

Do zabudowy w pomieszczeniach, IP 44, zgodnie z EN60529:1992

Masa

2.5 kg

Parametry otoczenia

Temperatura

-10°C do +40°C

Wilgotność

10-90% wilgotności względnej (bez kondensacji)

Ciśnienie

90-110 kPa

Przechowywanie

-40°C do +80°C, 20 do 80% wilgotności względnej

Wejścia

Zasilanie

85-265VAC, 50/60Hz, 18-30VDC, moc maksymalna 60W

Typ czujnika

3-żyłowy, mostek mV
np. Sensepoint gazy palne

2-żyłowy, zasilana pętla prądowa 4-20 mA
np. Sensepoint gazy toksyczne i detektory tlenu

3-żyłowy, 4-20mA, wyjście typu „Source”
np. Sensepoint Plus i Sensepoint Pro na gazy palne, toksyczne i detektory tlenu

Zasilanie czujnika

Wejście: mostek mV, stały prąd: 200mA
Samoregulujące się napięcie zasilania w zależności od oporu przewodu. Maksymalny obór pętli: 18 Ohm

Wejście: mA.
Max. prąd zasilający czujnik: 500 mA.
Min. napięcie gwarantowane z centralki: 18 VDC.
Impedancja wejściowa: 250 Ohm

Wyjścia

Przełączniki

Alarm zbiorczy 1 (A1)

SPCO, 3A, 240VAC, bezpotencjałowe
Blokujący się
Normalnie nie zasilony
Pobudzany przez każdy A1
Ustawiony fabrycznie na 20% pełnej skali.
Blokujący się/nie blokujący się
Zasilany/nie zasilany
Narastanie/Opadanie (O2)
Punkt przełączania
10-90% pełnej skali

Alarm zbiorczy 2 (A2)

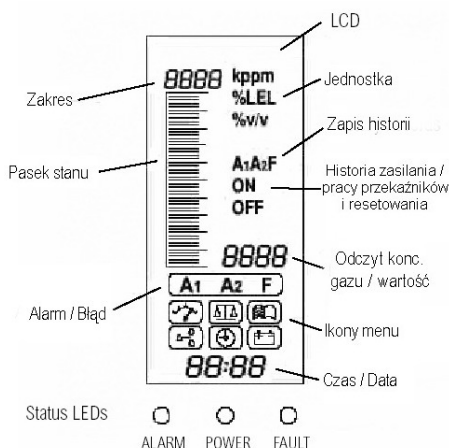
SPCO, 3A, 240VAC, bezpotencjałowe
Blokujący się
Normalnie nie zasilony
Pobudzany przez każdy A2
Ustawiony fabrycznie na 40% pełnej skali
Blokujący się/nie blokujący się
Zasilany/nie zasilany
Narastanie/Opadanie (O2)
Punkt przełączania
10-90% pełnej skali

Błąd pracy systemu (F)

SPCO, 3A, 240VAC, bezpotencjałowe
Blokujący się
Normalnie zasilony
Nie zasilony przy błędzie pracy / utracie zasilania
Blokujący się/nie blokujący się
Zasilany/nie zasilany

Ustawienia domyślne

Opcje konfiguracji alarmów



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