



ADRESOWALNY PANEL DETEKCJI GAZU

AFFS-COMBI

System Combi został zaprojektowany, aby działać w pełnym zakresie środowisk tj. począwszy od środowisk komercyjnych aż do ciężkich przemysłowych, które mogą wymagać działania czujnika w niebezpiecznej strefie. Typowe miejsca zastosowania to budynki użyteczności publicznej, parkingi, tunele, browary, pomieszczenia kotłowni, oczyszczalni wody, H & V sterownie, produkcja, instalacje procesowe, biomasa, ogrodnictwo, hotele, biura itd.

- 1 do 64 adresowalnych czujników
- 1-16 czujników 4-20mA - 2/3 przewodowe (bezpośrednie)
- Max 80 czujników
- Sieć do 16 kontrolerów umożliwiającą pracę aż do 1024 adresowalnych czujników
- Pojedyncza 4-przewodowa sieć czujników (adresowalna)
- Programowalność za pomocą PC lub na panelu przednim
- Opis tekstowy lokalizacji czujników
- 3 poziomy alarmowe dla ustawień alarmowych
- Rejestrator zdarzeń - wewnętrzna pamięć 99 zdarzeń
- Niski koszt instalacji
- Panel Repeater – opcja
- 64 dodatkowe przekaźniki – opcja
- Adresowalne przekaźniki – opcja
- Kalibracja wykonywana przez jedną osobę
- Ciągłe zapisywanie danych przez komputer - opcja (Combi soft)
- Automatyczna diagnostyka kontroli bezpieczeństwa / system nadzoru
- Zarządzanie systemem za pomocą zdalnego dostępu
- 8 wyjść 4 -20mA - opcjonalnie



Zasada działania

Każdy czujnik gazu w sposób ciągły monitoruje atmosferę, informując centralę o wszelkich niebezpiecznych warunkach, wykazując na wyświetlaczu alfanumerycznym: raport

czujnika, rodzaj gazu, koncentrację i stan alarmu. Poziomy alarmowe, które zostały przekroczone automatycznie aktywują wiele sygnałów wyjściowych, w tym analogowe / cyfrowe, które wcześniej zostały zaprogramowane przez użytkownika.

System Combi działa w oparciu o 4-przewodową (sieć adresowalna) lub 2/3 przewodową (bezpośrednia) sieć kablowa, posiada zdolność monitorowania do 64 adresowalnych i 16 bezpośrednich czujników dla różnych typów gazu.

System oferuje nieograniczone możliwości w zakresie podłączenia ilości czujników, za pomocą wielu jednostek Combi umieszczonych w 19" szafach rack.

System Combi jest dostarczany jako gotowy produkt do użycia, ze wstępnie skalibrowanymi czujnikami gazów, przy czym istnieje możliwość instalowania dodatkowych czujników, które mogą być łatwo dodawane do dowolnego punktu w sieci.

Oprogramowanie Combi Soft (Opcja) umożliwia dostęp do pełnych danych systemu, daje dodatkowe udogodnienia i zarządzania systemem, dostarcza podgląd w rzeczywistym czasie pokazując lokalizacje czujników, status alarmów i rzeczywiste wartości gazów.



DANE TECHNICZNE

Ilości detektorów	<ul style="list-style-type: none"> 1- 64 detektorów adresowalnych - CAN bus i / lub 16 detektorów bezpośrednich 4-20mA Combi Plus - 128 adresowalnych
Pomiar	<ul style="list-style-type: none"> Gazy palne L.E.L.,% vol Toksyczne gaz ppm,% obj Czynnik chłodniczy ppm
Wskaźniki jednostki sterującej	<ul style="list-style-type: none"> Wyświetlacz alfanumeryczny LCD 4- wiersze po 40 znaków – wskazuje okoliczność czujnika, typ gazu, stężenie (wzrost lub spadek wartości alarmów), stan alarmu, awarię systemu, awarię linii czujnika, awarię czujnika, blokadę, zegar czasu rzeczywistego, pamięć zdarzeń. LED czerwona – alarm ogólny, LED żółta – uszkodzenie ogólne, LED żółta - blokada.
Wyjścia	<ul style="list-style-type: none"> przełączników programowalnych z opcją normalnie pod napięciem lub normalnie bez napięcia oraz z opóźnieniem odłączania - styki przełącznika - 2 D.P.C.O / 6 S.P.C.O. ; obciążalność 5A @ 230VAC. Ustawienie fabryczne: <ul style="list-style-type: none"> 1 ogólny alarm niskiego stężenia D.P.C.O. lub grupa 1 1 ogólny alarm wysokiego stężenia D.P.C.O lub grupa 2 1 przekroczenie zakresu (overrange) S.P.C.O lub grupa 3 1 uszkodzenie S.P.C.O lub grupa 4 4 ustawialne przez użytkownika S.P.C.O grupy od 5 do 8 Przełącznik alarmu ogólnego - resetowalny S.P.C.O. - do sygnalizatorów itp. Opcjonalnie - 2 x 32 przełączniki - pierwszych 16 programowalnych z opcją normalnie pod napięciem lub normalnie bez napięcia oraz z opóźnieniem odłączania - 48 przełączników - pojedyncze zdarzenia Opcjonalnie - zdalnie adresowany moduł 4 przełącznikowy

Alarm dźwiękowy	Alarm / Błąd - z opcją stałego wyciszenia
Zasilanie	<ul style="list-style-type: none"> 230/115VAC lub 24V DC 7.5W w czasie dozoru 17W w czasie alarmu Czujnik: 1.25W Wbudowany zasilacz <ul style="list-style-type: none"> max 20 czujniki dla liczby czujników > 20 - wymagany dodatkowy zasilacz 11A/24VDC
Przewody czujników adresowalnych, bezpośrednich	<ul style="list-style-type: none"> Główna sieć - 4 przewodowa (2 zasilające, 2 Komunikacja) [1,5mm² – max długość 1 km] 2/3 przewodowa linia bezpośrednia [1,5mm² – max długość 1 km] Opcjonalny wzmacniacz sygnału na dodatkowy 1 kilometr
Inne	<ul style="list-style-type: none"> Wejście kablowe do obudowy - z dołu, z tyłu, z góry Zdalny: RESET / WYCISZENIE Panel przedni – zamykany na kluczyk Panel wynośny Konwerter 16 torów 4- 20mA Wskaźnik LED - Komunikacja uszkodzenie, Modbus uszkodzenie, MPU uszkodzenie Ochrona hasłem - tryb użytkownik / inżynier LCD i LED przyciemniane
Środowisko pracy	<ul style="list-style-type: none"> Panel - IP52 Opcja obudowy - IP65 Temperatura pracy: 5/40 °C
Wymiary	<ul style="list-style-type: none"> 315W x 265H x 95D – Panel Combi 315W x 265H x 95D - Dodatkowy zasilacz Waga 4,95 kg

