

ProPoint PLUS

Systemy sygnalizacji pożarowej



Zalety



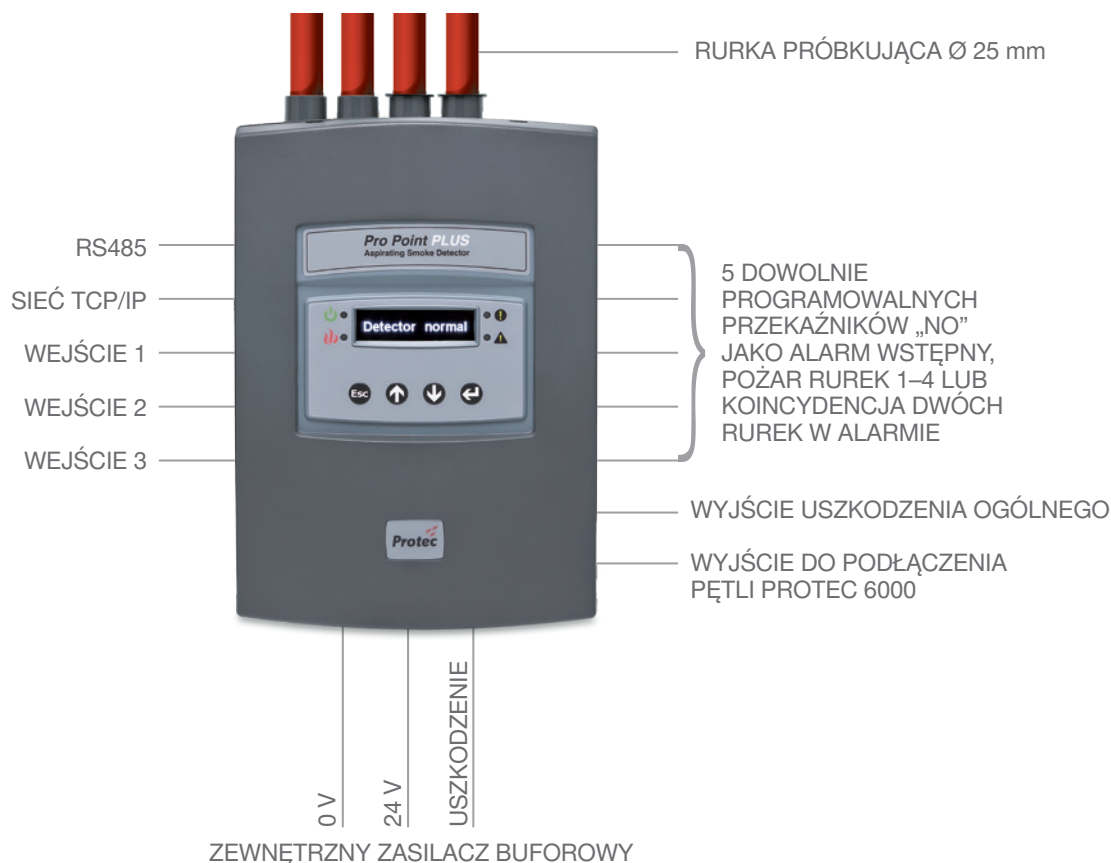
- ≡ Czujka konwencjonalna z wbudowanym modułem, umożliwiającym pracę w adresowalnych pętach centrali firmy Protec
- ≡ Wysokiej jakości rozproszona detekcja optyczna/CO (SCD)
- ≡ Prosta instalacja i możliwość uruchomienia bez potrzeby podłączania urządzeń zewnętrznych, np. komputera
- ≡ Wielojęzyczne menu, wielofunkcyjny wyświetlacz LCD
- ≡ Ustawienia detekcji w trzech klasach czułości: A, B i C
- ≡ Wbudowany algorytm eliminacji fałszywych alarmów
- ≡ Monitorowanie przepływu powietrza każdej rurki
- ≡ W pełni programowalne 3 wejścia i 5 wyjść przekaźnikowych
- ≡ Od 1 do 4 niezależnych kanałów detekcyjnych w jednej czujce (maksymalnie 4 strefy dozoru)
- ≡ Sumaryczna długość rurek próbkujących – do 200 m.b.
- ≡ Brzęczek w każdej czujce

Informacje o produkcie

ProPoint PLUS z detekcją optyczną/CO

Czujka ProPoint Plus pozwala na detekcję z czterech osobno identyfikowanych stref detekcji przy zastosowaniu jednego wentylatora zasysającego. Każdy z czterech kanałów detekcji jest nadzorowany przez moduł (SCD) z komorą, gdzie odbywa się detekcja optyczna/CO. Dzięki zastosowaniu złożonych algorytmów poszerzających zakres detekcji cząstek, niezależne ale jednocześnie zintegrowane podejmowanie decyzji o alarmie redukuje fałszywe alarmy, zwiększając tym samym wykrywanie prawdziwych zagrożeń pożarowych. Czynności związane z instalacją, konfiguracją i uruchamianiem czujki ProPoint Plus są proste i intuicyjne. Konfiguracja czujki do klasy czułości A, B lub C, a także zmiana pozostałych ustawień czujki możliwa jest

przy pomocy wielojęzycznego, wielofunkcyjnego wyświetlacza LCD, bez konieczności podłączania urządzeń zewnętrznych. Podczas konfiguracji czujki instalator może dopasować czułość detekcji, tak aby była ona dokładnie taka, jak czułość detektorów punktowych w klasach A, B lub C, a przez to precyzyjnie dopasować ją do miejsca zastosowania. Konfiguracja prędkości wentylatora zasysającego oraz przepływu powietrza są również bardzo łatwe w obsłudze, co pozwala na instalowanie czujki w połączeniu z krótkimi lub długimi rurkami próbkującymi. Czujka została opracowana przez angielską firmę Protec Fire Detection plc i jest opatentowanym rozwiązaniem, spełniającym wymagania normy EN 54-20.



Specyfikacja techniczna

Napięcie zasilania	21–29 VDC
Pobór mocy	9,6 W spoczynkowy (24 VDC 100% prędkości wentylatora)
Pobór prądu	400 mA (24 VDC 100% prędkości wentylatora)
Wymiary	(W) 380 mm, (S) 250 mm, (G) 137 mm
Waga	3,0 kg (6,6 lbs)
Środowisko pracy czujki	0°C do 38°C (32°F do 100°F)
Testowany przy	0°C do 55°C (32°F do 131°F)
Próbki powietrza	–20°C do 60°C (–4°F do 140°F)
Wilgotność	10–95%RH, bez kondensacji
Stopień ochrony IP	IP30
Wejście kablowe	10 × 20 mm przetłoczeń (knock outs)
Zakończenie kablowe	Zaciski śrubowe (0,2–2,5 mm ² , 30–12 AWG)
Sieć rurek próbkujących	Cztery porty wlotowe połączone z całkowitą długością rurek próbkujących do 200 m. Maksymalny czas transportu – do 120 sekund
Wymagana rurka	19–25 mm (preferowana Ø 25 mm)

Wskaźniki alarmowe	Alarm wstępny i pożarowy dla każdej rurki osobno
Inne wskaźniki	Zasilanie, uszkodzenie ogólne
Ustawienia czułości (zgodnie z normą EN-54)	Klasa A – 3 otwory na rurkę Klasa B – 5 otworów na rurkę Klasa C – 8 otworów na rurkę
Programowalne wejścia	3 monitorowane wejścia, które mogą być wykorzystywane do zdalnego resetu, wyłączenia, zmiany czułości lub przyjęcia zewnętrznego sygnału uszkodzenia, np. usterki zasilacza
Programowalne przełączniki wyjścia	5 przełączników (NO) 1 A @ 30 VDC (styki bezpotencjałowe) 1 przełącznik (NC) uszkodzenia ogólnego
Dziennik zdarzeń	24 000 pozycji dla wszystkich zdarzeń
Przechowywanie danych	Około 30 dni wstecz w formie wykresu
Zmienne ustawienia czułości	Programowalne dla 7 dni z 2 ustawieniami stref czasowych oraz tryb Dzień / Noc
Monitorowanie przepływu powietrza	Monitorowanie błędu za wysokiego i za niskiego przepływu powietrza

Zastosowanie

- ≡ Klasa A – serwerownie, sterownie, archiwa, cleanroomy
- ≡ Klasa B – obiekty zabytkowe, muzea, teatry, szpitale, magazyny, otwarte stadiony
- ≡ Klasa C – chłodnie, specjalistyczne zakłady produkcyjne, brudne lub zapyłone pomieszczenia, kryte przestrzenie otwarte