

Link do produktu: <https://astoralarm.pl/polon-4900s-centrala-sygnalizacji-pozarowej-p-438.html>

POLON 4900S Centrala sygnalizacji pożarowej

Cena brutto	21 836,19 zł
Cena netto	17 753,00 zł
Kod producenta	POLON 4900S
Producent	POLON-ALFA

Opis produktu

Centrala sygnalizacji pożarowej POLON 4900 jest urządzeniem integrującym wszystkie elementy adresowalnego, interaktywnego systemu automatycznego wykrywania pożarów POLON 4000. Centrala koordynuje pracę wszystkich urządzeń w systemie oraz podejmuje decyzję o zainicjowaniu alarmu pożarowego,ysterowaniu urządzeń sygnalizacyjnych i przeciwpożarowych oraz o przekazaniu informacji do centrum monitorowania lub systemu nadzoru. Centrala POLON 4900 jest zalecana do ochrony przeciwpożarowej różnego rodzaju obiektów, zwłaszcza dużych, np. hoteli, banków, biurów, magazynów, obiektów zabytkowych, „inteligentnych” budynków itp.

Centrala POLON 4900 jest wieloprocessorowym urządzeniem, z podwójnym układem sterowników procesorowych (z tzw. redundancją), gwarantującym niezawodną pracę systemu i dającym wiele udogodnień podczas programowania i późniejszej obsługi systemu wykrywania pożaru. Podstawowa wersja centrali ma wyposażenie dla czterech pętli adresowalnych z możliwością adresowania po 127 elementów liniowych w każdej pętli. Można ją rozbudować do ośmiu pętli, obsługujących w sumie ponad 1000 elementów adresowalnych. Praca 31 central w pierścieniowej strukturze hierarchicznej pozwala obsłużyć instalację liczącą ponad 31 000 punktów. Linie dozoru mogą pracować w układzie pętlowym lub otwartym (promieniowym). Pętlowy system pracy linii eliminuje uszkodzenia w instalacji w postaci przerwy lub zwarcia fragmentu linii. Dodatkowo centrala kontroluje i sygnalizuje przekroczenie dopuszczalnych parametrów rezystancji i pojemności przewodów linii dozoru. Przy projektowaniu instalacji dopuszcza się pojedyncze odgałęzienia od głównego ciągu linii pętlowej, co bardzo upraszcza prowadzenie okablowania.

W centrali można utworzyć programowo 1024 strefy dozoru, którym można przyporządkować dowolne komunikaty użytkownika, składające się z dwóch 32 znakowych linii tekstu. W przypadku alarmu komunikaty te pojawiają się na wyświetlaczu centrali, pozwalając obsłużyć na szybko i precyzyjną lokalizację źródła pożaru. Ponadto istnieje możliwość programowania własnych komunikatów dla tzw. alarmów technicznych, związanych z kontrolą sterowanych przez centralę urządzeń automatyki pożarowej.

Duży wyświetlacz ciekłokrystaliczny pracujący w trybie graficznym oraz przyjęty sposób prezentacji opcji programowych centrali w formie rozwijanego menu okienkowego, zdecydowanie ułatwia komunikowanie się osoby obsługującej z centralą.

Dane techniczne centrali POLON 4900:

- napięcie zasilania: podstawowe sieć 230 V +10% -15%/50 Hz, rezerwowe 24 V +25% -10%
- źródło zasilania rezerwowe: bateria akumulatorów o pojemności 17 ÷ 90 Ah
- max pobór prądu z sieci 1,5 A
- max pobór prądu podczas dozoru 0,6 A
- dysponowany prąd do zasilania urządzeń zewn. 1 A
- liczba linii adresowalnych 4 z rozbudową do 8
- max dopuszczalna rezystancja przewodów linii dozoru: adresowalnej 2 x 100 Ω, bocznej ADC-4001M 2 x 25 Ω
- dopuszczalna pojemność przewodów linii 300 nF
- liczba adresów na linii dozoru 127

Elementy liniowe instalowane w liniach dozoru:

- wielostanowe czujki szeregu 4046 i 6046
- liniowa adresowalna czujka DOP-6001
- ręczne ostrzegacze pożarowe ROP-4001M(H),
- adaptery ADC-4001M,
- adaptery czujek radiowych ACR-4001

Profesjonalne systemy zabezpieczeń antywłamaniowych, sygnalizacji pożaru i oddymiania oraz monitoringu

- sygnalizatory akustyczne SAL-4001,
- sygnalizatory akustyczne SAW-6001/6006,
- elementy kontrolno-sterujące EKS-4001, EKS-4001W,
- wielowyjściowe elementy sterujące EWS-4001,
- wielowejściowe elementy kontrolne EWK-4001,
- uniwersalna centrala sterująca UCS 4000,
- uniwersalna centrala sterująca UCS 6000

Dopuszczalny pobór prądu z linii dozоровej

- przez elementy liniowe:
- przy rezystancji $2 \times 100 \Omega$, 20 mA
- przy rezystancji $2 \times 75 \Omega$, 22 mA
- przy rezystancji $2 \times 45 \Omega$, 50 mA

Pobór prądu z linii dozоровej przez elementy:

- czujka DIO-4046 150 μ A
- czujka DOR-4046 150 μ A
- czujka DOT-4046 150 μ A
- czujka TUN-4046 150 μ A
- czujka DPR-4046 170 μ A
- czujka DUR-4046 150 μ A
- czujka DUT-6046 150 μ A
- czujka DTC-6046 150 μ A
- czujka DOP-6001 300 μ A
- ręczne ostrzegacze
- ROP-4001M, ROP-4001MH 135 μ A
- sygnalizator SAL-4001 (max. 250 szt.) 150 μ A
- sygnalizatory SAW-6001/6006 (max. 250 szt.) 150 μ A
- element EKS-4001 (max 250 szt.) 165 μ A
- element EKS-4001W (max 250 szt.) 250 μ A
- element EWS-4001 (max 100 szt. w linii 20) 150 μ A
- element EWK-4001 (max 100 szt. w linii 20) 150 μ A
- adapter ADC-4001M (w zależności od trybu pracy):
- od 0,5 mA do 16 mA
- adapter czujek radiowych ACR-4001 max 6 mA
- centrala UCS 4000 (max. 100 szt., w linii 20) 0,6 mA
- centrala UCS 6000 (max. 100 szt., w linii 20) 0,6 mA
- pamięć zdarzeń 2000
- pamięć alarmów 9999
- układ pracy linii dozоровej: pętlowy z możliwością eliminacji przerwy lub zwarcia, promieniowy
- max liczba stref dozоровych 1024
- rozdzielczość wyświetlacza graficznego 320 x 240 pikseli
- liczba wariantów alarmowania 17

Zakresy programowania czasów:

- oczekiwania na potwierdzenie alarmu I st. $0 \div 10$ min
- rozpoznania po potwierdzeniu alarmu I st. $0 \div 10$ min
- opóźnienia wysterowania wyjść alarm. $0 \div 10$ min
- Programowane wyjścia: 16 przełączników o stykach bezpotencjałowych przełącznych A / 24 V
- 2 linie sygnałowe o obciążalności 0,5 A / 24 V
- 6 linii sygnałowych o obciążalności 0,1 A / 24 V
- programowane wejścia: 8 linii kontrolnych
- współpraca z urządzeniami: czytnik kodów paskowych, klawiatura komputerową, komputer, system monitoringu cyfrowego
- zakres temperatur pracy od -50°C od +40°C
- szczelność obudowy IP 30
- wymiary 536 x 492 x 218 mm
- masa ok. 17 kg