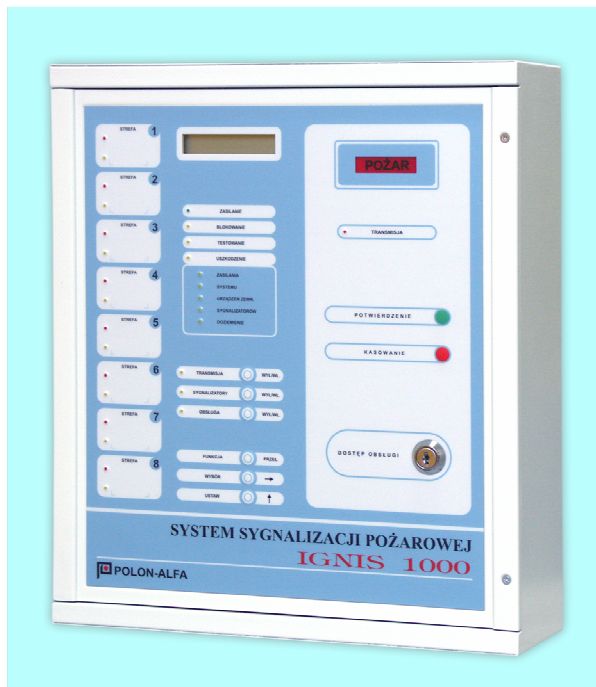


SYSTEM SYGNALIZACJI POŻAROWEJ IGNIS 1000

Centrala sygnalizacji pożarowej IGNIS 1080



Przeznaczenie

Mikroprocesorowa centrala sygnalizacji pożarowej IGNIS 1080 jest przeznaczona do wykrywania i sygnalizowania zagrożenia pożarowego po odebraniu informacji od współpracujących z nią czujek i ręcznych ostrzegaczy pożarowych. Umożliwia ona włączanie dodatkowych urządzeń sygnalizacyjnych oraz przekazywanie sygnałów do systemu monitoringu pożarowego. Wykonana w technice montażu powierzchniowego, wyposażona w rozbudowane układy diagnostyki i samokontroli, gwarantuje długotrwałą i niezawodną pracę systemu wczesnego ostrzegania o pożarze.

Centrala jest przeznaczona do zabezpieczania małych i średnich obiektów np. magazynów, sklepów, biur itp.

Na liniach dozoru centrali mogą pracować:

a/ czujki pożarowe szeregu 40 (ewentualnie 30):

- optyczne dymu DUR,
- optyczne dymu DOR,
- jonizacyjne dymu DIO,
- nadmiarowo-różniczkowe ciepła TUP,
- optyczno-temperaturowa DOT,
- temperaturowo-łomieniowa TOP,
- łomienia (ultrafiolet) PUO,
- iskrobezpieczne (wg instrukcji producenta),
- liniowe dymu DOP

b/ ręczne ostrzegacze (przyciski) pożarowe:

- wewnętrzne ROP-63,
- zewnętrzne ROP-63H.

Cechy charakterystyczne

- osiem linii dozoru (stref) z możliwością włączenia w każdą linię do 32 czujek pożarowych lub jednej czujki liniowej dymu lub do 10 ręcznych ostrzegaczy pożarowych;
- linia do zewnętrznych sygnalizatorów;
- 4 linie kontrolne do nadzoru dołączonych dodatkowych urządzeń zewnętrznych;
- wyjście (wbudowany interfejs) do podłączenia tablicy alarmowej TW-35, przeznaczonej do powielenia głównych sygnałów centrali w oddalonym miejscu;
- interfejs szeregowy RS 232, umożliwiający przesłanie zdarzeń pamiętanych przez centralę do komputera PC;
- dwa wyjścia przekątnikowe alarmu ogólnego z możliwością ustawienia opóźnienia zadziałania;
- wyjście przekątnikowe uszkodzenia ogólnego;
- wyjście przekątnikowe z każdej linii dozoru do sterowania urządzeniami zewnętrznymi, z możliwością programowania zadziałania od kryterium alarmu z jednej lub dowolnej liczby stref;
- wyjście 12V do zasilania zewnętrznej drukarki (rejestratora zdarzeń);
- wyjście do zasilania urządzeń zewnętrznych;
- zasilacz sieciowy z automatycznym ładowaniem rezerwowej baterii akumulatorów;
- wewnętrzna bateria akumulatorów dla zasilania rezerwowego przez 72 h;
- ciągła kontrola baterii z automatycznym odłączeniem i sygnalizacją przy jej rozładowaniu;
- zegar czasu rzeczywistego;
- pamięć ponad 500 zdarzeń;
- możliwość zaprogramowania różnych wariantów alarmowania:
 - jednostopniowe,
 - dwustopniowe,
 - z weryfikacją pierwszego sygnału z czujki,
 - ze współzależnością strefowo-czasową;
- programowanie pracy centrali w trybie: obsługa obecna/obsługa brak;
- ciągła kontrola sprawności linii dozoru, sygnałowej i kontrolnej na przerwę, zwarcie i doziemienie;
- możliwość blokowania wyjść do monitoringu i do sygnalizatorów akustycznych;
- możliwość wyłączania linii dozoru;
- możliwość testowania elementów sygnalizacyjnych i czujek na liniach dozoru;
- trzy poziomy dostęp do elementów obsługowych centrali, w tym jeden z użyciem klucza;
- sygnalizacja ogólna POŻAR ze wskazaniem strefy (linii), w której powstał pożar;
- sygnalizacja ogólna USZKODZENIE ze wskazaniem uszkodzonej linii z czujkami oraz możliwość identyfikacji każdego uszkodzenia: systemowego, zasilania, sygnalizatorów, dodatkowych urządzeń zewnętrznych, doziemienia;

Centrala spełnia wymagania normy PN-EN 54-2.

Centrala sygnalizacji pożarowej IGNIS 1080

- komunikatywne opisy i funkcjonalne elementy obsługowe;
- małe wymiary (z wewnętrzną baterią zasilania rezerwowego);
- estetyczna obudowa, w pastelowym kolorze.

Budowa

Centrala ma obudowę przystosowaną do mocowania na ścianie. Przód centrali stanowią drzwi, na których znajdują się elementy manipulacyjne i sygnalizacyjne, wyświetlacz oraz zamek z kluczykiem umożliwiającym wybranie drugiego poziomu dostępu do funkcji centrali. Otwarcie drzwi jest możliwe po odkręceniu dwóch wkrętów mocujących. Z tyłu obudowy znajdują się przepusty kablowe do wprowadzania przewodów. Na lewym boku znajduje się gniazdo RS 232 do zewnętrznego rejestratora zdarzeń, zakryte zaślepką.

UWAGA

W skład wyposażenia centrali nie wchodzi akumulatory zasilania rezerwowego - należy je zamawiać oddzielnie.

Dokładne informacje przeznaczone dla instalatorów i konserwatorów central IGNIS 1080 zawarte są w dokumentacji techniczno-ruchowej (DTR) a dla personelu obsługującego centralę - w instrukcji obsługi, które nabywca otrzymuje razem z urządzeniem.

Dane techniczne

Napięcie zasilania:	
- podstawowe - sieć	220 V + 10% - 15%/50 Hz
- rezerwowe - akumulatory 2 szt. 12 V	6,5 - 7 Ah
Pobór prądu z akumulatorów w stanie	
dozorowania	90 mA
Liczba linii dozorowych	8
Liczba linii do sygnalizatorów	1
Liczba linii kontrolnych	4
Rezystancja linii dozorowej	max 2 x 120 Ω
Rezystancja izolacji linii dozorowych	≥ 100 kΩ
Rezystor końcowy linii dozorowej	5,6 kΩ ± 5 % 0,5 W
Dopuszczalny prąd dozorowania	
czujek w linii dozorowej	max 2 mA
Prąd obciążenia linii sygnalizatorów	0,14 A/24 V
Rezystancja obciążenia linii	
Sygnalizatorów	od 200 Ω do 10 kΩ
Rezystor końcowy linii kontrolnej	10 kΩ ± 5%
Czas zwłoki transmisji alarmu	od 0 do 10 min
Liczba wyjść przekaźnikowych - zestyki przełączne:	
- alarm II st. ogólny	2
- uszkodzenie ogólne	1
- alarm I st. strefowy	8
Obciążalność wyjść przekaźnikowych	1 A/30 V
Obciążalność wyjścia do zasilania urządzeń	
zewnętrznych	0,5 A/24 V
Obciążalność wyjścia do zasilania zewnętrznej drukarki	1,5 A/12 V
Możliwość transmisji alarmu do TW-35	
Zakres temperatur pracy	-5 °C do +40 °C
Szczelność obudowy	IP 30
Masa (bez akumulatorów)	< 6 kg
Wymiary	314 x 368 x 106 mm