



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 zabezpieczenia małych i średnich obiektów np. magazynów, sklepów, biur itp.

Na liniach dozorowych 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- płomieniowa TOP,
- płomienia (ultrafiolet) PUO,
- iskrobezpieczne (wg instrukcji producenta),
- liniowe dymu DOP

b/ ręczne ostrzegacze (przyciski) pożarowe:

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

Centrala spełnia wymagania normy PN-EN 54-2.

Cechy charakterystyczne

- 8 linii dozorowych (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;
- interfejs szeregowy RS 232, umożliwiający przesłanie zdarzeń pamiętanych przez centralę do komputera PC;
- 2 wyjścia przekątnikowe alarmu ogólnego z możliwością ustawienia opóźnienia zadziałania;

- wyjście przekątnikowe uszkodzenia ogólnego;
- wyjście przekątnikowe z każdej linii dozorowej do sterowania urządzeń zewnętrznych, z możliwością programowania zadziałania od kryterium alarmu z jednej lub dowolnej liczby stref;
- 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 512 zdarzeń;
- licznik alarmów pożarowych – max 9999 alarmów;
- możliwość zaprogramowania różnych wariantów alarmowania:
 - jednostopniowe lub dwustopniowe zwykłe,
 - jednostopniowe lub dwustopniowe ze wstępnym kasowaniem,
 - jednostopniowe lub dwustopniowe ze współzależnością strefowo-czasową;
- programowanie pracy centrali w trybie: obsługa obecna/obsługi brak;
- ciągła kontrola sprawności linii dozorowych, sygnałowej i kontrolnej na przerwę, zwarcie i doziemienie;
- możliwość blokowania wyjść do monitoringu i do sygnalizatorów akustycznych;
- możliwość wyłączania linii dozorowych;
- możliwość testowania elementów sygnalizacyjnych i czujek na liniach dozorowych;
- 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;
- komunikatywne opisy i funkcjonalne elementy obsługowe;
- małe wymiary (z wewnętrzną baterią zasilania rezerwowego).

Budowa

Centrala ma obudowę przystosowaną do mocowania na ścianie. Przęd 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 dozoru 90 mA

Liczba linii dozoru 8

Liczba linii do sygnalizatorów 1

Liczba linii kontrolnych 4

Rezystancja linii dozoru max 2 x 120 Ω

Rezystancja izolacji linii dozoru $\geq 100 \text{ k}\Omega$

Rezystor końcowy linii dozoru 5,6 kΩ $\pm 5\%$ 0,5 W

Dopuszczalny prąd dozoru

czujek w linii dozoru 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 $\pm 5\%$

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 0,6 A/24 V

Zakres temperatur pracy od -5°C do +40°C

Szczelność obudowy IP 30

Masa (bez akumulatorów) < 6 kg

Wymiary 314 x 368 x 106 mm