

Centrala sygnalizacji pożarowej

IGNIS 2040



Mikroprocesorowa centrala sygnalizacji pożarowej IGNIS 2040 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 niewielkich obiektów np. magazynów, sklepów, małych biur, wyniesionych obiektów (kontenerów) telekomunikacyjnych 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.

Charakterystyka produktu

- 4 lub 6 linii/stref dozorowych (istnieje możliwość zamiany 2 linii alarmowych, które mogą pracować jako linie dozorowe) z możliwością włączenia w każdą linię do 32 czujek pożarowych lub jednej czujki liniowej dymu lub do 10 ręcznych ostrzegaczy pożarowych;
- 2 linie do zewnętrznych sygnalizatorów, które mogą być zamienione na 2 linie dozorowe;
- wyjścia przekaźnikowe z każdej linii dozorowej do sterowania urządzeniami zewnętrznymi (do 6 szt.);
- 1 wyjście przekaźnikowe alarmu ogólnego;
- 1 wyjście przekaźnikowe uszkodzenia ogólnego;
- 1 wyjście USB do współpracy z komputerem PC;
- wyjście do zasilania urządzeń zewnętrznych 24 V;
- zasilacz sieciowy z automatycznym ładowaniem rezerwowej baterii akumulatorów;
- wewnętrzna bateria akumulatorów dla zasilania rezerwowego przez 72 h (od 3,2 Ah do 7 Ah);
- ciągła kontrola baterii z automatycznym odłączeniem i sygnalizacją przy jej rozładowaniu;
- zegar czasu rzeczywistego;
- pamięć 999 zdarzeń;
- możliwość zaprogramowania alarmowania dla każdej linii jako:
 - jednostopniowe lub dwustopniowe zwykłe,
 - jednostopniowe ze wstępnym kasowaniem,
 - jednostopniowe ze współzależnością strefowo-czasową;
- programowanie czasów opóźnienia wyjść do monitoringu;
- programowanie pracy centrali w trybie: opóźnienia aktywne/blokowane;
- ciągła kontrola sprawności linii dozorowych, sygnałowej na przerwę, zwarcie i doziemienie;
- możliwość blokowania wyjść do monitoringu i do sygnalizatorów akustycznych;
- możliwość wyłączenia linii dozorowych;
- możliwość testowania elementów sygnalizacyjnych i czujek na liniach dozorowych;
- cztery poziomy dostęp do elementów obsługowych centrali przy użyciu kodów dostępu wpisywanych z klawiatury centrali;
- komunikatywne opisy i funkcjonalne elementy obsługowe;
- sygnalizacja ogólna POŻAR ze wskazaniem strefy (linii), w której powstał pożar;
- sygnalizacja ogólna USZKODZENIE z odczytem szczegółów na wyświetlaczu LCD;
- małe wymiary (z wewnętrzną baterią zasilania rezerwowego);

- estetyczna obudowa, w pastelowym kolorze.

Napięcie zasilania: podstawowe	sieć 50Hz, 230V +10% - 15%
Napięcie zasilania: rezerwowe	2szt. 12V od 3.2Ah do 7Ah
Czas zwłoki transmisji alarmu	od 0 do 10min
Obciążalność wyjścia do zasilania urządzeń zewnętrznych	400mA/24V
Prąd obciążenia linii sygnalizatorów	180mA/24V
Rezystancja linii dozorowej	maks. 2 x 100Ω
Wyjścia przekaźnikowe	uszkodzenie ogólne 1A/30V NC/NO 1szt. • alarm pożarowy 1A/30V NC/NO 1szt. • przekaźniki programowalne 1A/30V NC/NO 6szt.
Liczba linii dozorowych	4 do 6
Współpracujące ręczne ostrzegacze pożarowe lub sterujące	ROP-63, ROP-63H
Maksymalna liczba czujek punktowych na linii	32
Maksymalna liczba czujek liniowych na linii	1
Dopuszczalny prąd dozoru czujek na linii dozorowej	maks. 2mA
Liczba linii sygnalizatorów	do 2
Klasa szczelności	IP 30
Temperatura pracy	od -5°C do 40°C
Wymiary (mm)	311x337x81
Masa	bez akumulatora < 4kg