



SYSTEM SYGNALIZACJI POŻAROWEJ
IGNIS 1000/2000

IGNIS 1000/2000

NAJNOWSZA TECHNOLOGIA
NAJWYŻSZA JAKOŚĆ



Przeznaczenie

Hotele, magazyny o średniej powierzchni czy małe budynki biurowe - wszystkie te obiekty narażone są na pożar. Zazwyczaj nie potrzebują one rozbudowanych i kosztownych systemów sygnalizacji pożarowej, stąd też ochrona pożarowa tych obiektów przez urządzenia systemu IGNIS 1000/2000 to bardzo dobre rozwiązanie. System tworzy kilka wersji central sygnalizacji pożarowej o różnej liczbie linii dozоровych. W połączeniu z szeroką gamą czujek pożarowych szeregu 40 system taki sprawdzi się nie tylko podczas wykrywania pożaru, ale również – poprzez wyspecjalizowaną centralę IGNIS 1520M - umożliwi sterowanie automatycznym gaszeniem pożaru, przy wykorzystaniu różnych środków gaśniczych. Lokalizacja miejsca powstania pożaru jest możliwa z dokładnością do numeru linii dozоровej, na której zainstalowano czujki pożarowe lub ręczne ostrzegacze pożarowe.

Cechy charakterystyczne central

- liczba linii dozоровych dostosowana do potrzeb – 4 do 6, 8, 16 lub 24,
- szeroki asortyment współpracujących czujek pożarowych:
 - dymu (optyczne i jonizacyjne punktowe, liniowe),
 - ciepła,
 - płomienia,
 - wielodetektorowe dym-ciepło, ciepło-płomień,
 - iskrobezpieczne;
- ręczne ostrzegacze przeznaczone do pracy wewnątrz i na zewnątrz budynków,
- nadzorowane linie do uruchomienia sygnalizatorów,
- programowane wyjścia przekaźnikowe,
- zasilacz z funkcją automatycznego ładowania i kontroli wewnętrznej baterii akumulatorów,
- zegar czasu rzeczywistego,
- pamięć zdarzeń oraz licznik alarmów,
- port do współpracy z komputerem,
- możliwość zaprogramowania linii dozоровych na różne warianty alarmowania,
- wyłączenie linii dozоровych i możliwość przełączenia ich na testowanie,
- wyświetlacz LCD.

Porównanie central

	IGNIS 2040	IGNIS 1080	IGNIS 1240
Liczba linii dozоровych	4 do 6	8	16 lub 24
Liczba linii do sygnalizatorów	0 do 2	1	2 lub 3
Liczba linii kontrolnych	-	4	2 lub 3
Liczba i obciążalność wyjść przekaźnikowych	8 x 1 A/30 V	11 x 1 A/30 V	18 lub 27 x 1 A/30 V
Temperatura pracy	od -5 °C do +40 °C	od -5 °C do +40 °C	od -5 °C do +40 °C
Wymiary	312 x 337 x 81 mm	314 x 368 x 106 mm	392 x 482 x 190 mm



Elementy liniowe

Optyczna czujka dymu DUR-40, optyczna czujka dymu DOR-40 oraz jonizacyjna czujka dymu DIO-40 sprawdzą się wszędzie tam, gdzie w przypadku wystąpienia pożaru spodziewany jest dym. Zależnie od specyficznych cech poszczególnych pomieszczeń należy dobrać jedną z nich. Czujki DUR-40 posiadają najszerszy zakres wykrywanych pożarów testowych dzięki układowi detekcji wykrywającemu bardzo małe cząsteczki niewidzialnego jeszcze dymu. Czujki optyczne nie powinny być instalowane w pomieszczeniach o podwyższonym zapyleniu.

Nadmiarowo-różniczkowa czujka ciepła TUP-40 powinna być stosowana wszędzie tam, gdzie głównym czynnikiem pożarowym jest szybki wzrost temperatury a utrudnione lub niemożliwe jest użycie czujek dymu.

Wielodetektorowa czujka DOT-40, dzięki wbudowanym detektorom dymu i ciepła, ma możliwość jednoczesnego wykrywania obu tych zjawisk, a także porównywania zmian tych parametrów i reagowania zgodnie z ustalonym algorytmem.

Wielodetektorowa czujka TOP-40, dzięki połączeniu detektorów ciepła i płomienia nadaje się do stosowania w pomieszczeniach, gdzie przewidywany rozwój pożaru będzie charakteryzował się silnym wzrostem temperatury i pojawieniem się płomienia. Czujka może być stosowana w pomieszczeniach o większym zapyleniu.

Liniewa czujka dymu DOP-6001 wykrywa dym we wczesnej fazie pożaru. Sprawdza się wszędzie tam, gdzie powierzchnia pomieszczenia jest bardzo duża i konieczne byłoby instalowanie dużej liczby czujek punktowych.

Gniazdo G-40 umożliwia zamocowanie czujek szeregu 40 na stropie i dołączenie do nich przewodów linii dozoru. Uzupełnienie gniazda o podstawę PG-40 pozwala na pracę w środowisku o podwyższonej wilgotności, gdzie skrapla się para wodna. Po dodaniu dławika PG-7 można stosować G-40 jako gniazdo wiszące.

Ręczne ostrzegacze pożarowe ROP-63 (instalowane wewnątrz budynku) i ROP-63H (instalowane na zewnątrz) pozwalają na przekazanie informacji o pożarze do współpracującej centrali sygnalizacji pożarowej przez osobę, która zauważyła pożar i ręcznie uruchomiła ostrzegacz.

Wskaźnik zadziałania WZ-31 powtarza optyczną sygnalizację stanu alarmowania czujki lub grupy czujek w przypadku ich montażu w niewidocznych czy trudno dostępnych miejscach (np. w przestrzeniach nad sufitem podwieszanym).

Porównanie czujek konwencjonalnych

Parametr	DUR-40	DOR-40	DIO-40	DOT-40	TOP-40	TUP-40	DOP-6001
Zastosowany detektor	Optyczny rozproszeniowy	Optyczny rozproszeniowy	Jonizacyjny	Optyczny rozproszeniowy + ciepła	Ciepła + płomienia IR	Ciepła	Optyczny absorpcyjny
Max prąd dozoru	60 μ A	60 μ A	60 μ A	60 μ A	90 μ A	40 μ A	5 mA / 2,2 mA
Wykrywane pożary testowe	TF1 do TF5, TF8	TF2 do TF5	TF1 do TF5	TF1 do TF6, TF8	TF1, TF4 do TF6	nie bada się	TF1 do TF5
Klasa detektora ciepła	-	-	-	A1	A1R	A1R	-
Temperatura pracy	-25 °C ÷ +55 °C	-25 °C ÷ +55 °C	-25 °C ÷ +55 °C	-25 °C ÷ +50 °C	-20 °C ÷ +50 °C	-25 °C ÷ +50 °C	-25 °C ÷ +55 °C
Wymiary (z gniazdem)	Ø 115 x 54 mm	Ø 115 x 54 mm	Ø 115 x 54 mm	Ø 115 x 71 mm	Ø 115 x 71 mm	Ø 115 x 54 mm	128 x 79 x 84 mm

SCHEMAT BLOKOWY SYSTEMU IGNIS 1000/2000

