

Centrala automatycznego gaszenia (1 strefa gaszenia)

IGNIS 1520M



Przeznaczenie

Centrala automatycznego gaszenia IGNIS 1520M jest przeznaczona do wykrywania pożaru i uruchamiania stałych urządzeń gaśniczych, zawierających środek gaszący w postaci gazowej, ciekłej lub w postaci aerozoli, sterowania procesem samoczynnego gaszenia oraz jego monitorowania. Centrala IGNIS 1520M współpracuje z konwencjonalnymi czujkami pożarowymi szeregu 40 oraz wyspecjalizowanymi przyciskami PU-61 i PW-61, umożliwiającymi ręczne uruchomienie i wstrzymanie procesu gaszenia, jak również z sygnalizatorami akustycznymi i optycznymi SD-1, SO-1. Centrala jest przystosowana do obsługi jednej strefy gaśniczej.

Funkcjonalność

Centrala IGNIS 1520M, po wykryciu pożaru, może realizować:

- sterowanie sygnalizacją ewakuacyjną z możliwością programowania czasu ewakuacji
- sterowanie wentylacją pożarową
- programowanie czasu opóźnienia hermetyzacji pomieszczenia po wyzwoleniu środka gaśniczego
- sterowanie wentylacją i klimatyzacją technologiczną
- sterowanie zasilaniem elektroenergetycznym
- sterowanie urządzeniami technologicznymi
- sterowanie przegrodami pożarowymi (drzwi, okna, itp.)
- sterowanie urządzeniami gaszącymi za pośrednictwem wyjść (o programowanych czasach trwania impulsów prądowych), służących do uruchomienia elektromagnesu butli pilotującej i zaworu kierunkowego w przypadku środka gaśniczego w postaci gazowej lub zaworu wodnego dla urządzeń wodnych

Proces automatycznego gaszenia jest inicjowany przez:

- jednoczesne zadziałanie czujek na dwóch liniach dozorowych pracujących w koincydencji z możliwością zaprogramowania wstępnego kasowania czujek
- wciśnięcie przycisku PU-61 (START GASZENIA)
- wciśnięcie przycisku START GASZENIA w centrali

Zadziałanie czujek tylko na jednej linii dozorowej będzie sygnalizowane przez centralę jako alarm pożarowy bez uruchomienia procesu gaszenia. Proces automatycznego gaszenia przebiega dwuetapowo:

- etap OSTRZEŻENIE - przeznaczony na ewakuację osób ze strefy gaszenia. Załączone zostaną wówczas, na zaprogramowany czas (od 0 do 10 min), ostrzegawcze sygnalizatory akustyczne i optyczne. W tym czasie można zablokować proces gaszenia poprzez wciśnięcie przycisku WSTRZYMANIE GASZENIA w centrali lub przycisku PW-61 (STOP GASZENIA) podłączonego do centrali
- etap GASZENIE - przeznaczony na gaszenie pożaru w wyniku podania sygnałów sterujących z centrali na cewkę elektromagnesu otwierającego butlę pilotującą z gazem gaszącym lub siłownik elektromagnetyczny otwierający zawór wodny.

Napięcie zasilania: podstawowe	sieć 50Hz, 230V +10% - 15%
Napięcie zasilania: rezerwowe	2szt. 12V /7Ah HP7-12 KOBE
Maks. pobór prądu podczas dozorowania	0.09A
Maks. pobór prądu z sieci	0.8A
Liczba wariantów alarmowania	2
Liczba czujek na linii	32
Rezystancja izolacji linii dozorowych	100 kΩ
Rezystancja linii dozorowej	maks. 2 x 120Ω
Wyjścia przekaźnikowe	bezpotencjałowe w centrali 11 obciążalność 1A 24V

Liczba linii dozorowych	2
Liczba stref gaszenia	1
Maksymalna liczba ROP na linii	10
Liczba linii kontrolnych	8
Liczba stref dozorowych	1
Temperatura pracy	od -5°C do 40°C
Wymiary (mm)	314x368x106
Masa	bez akumulatora < 6kg