

Link do produktu: <https://astoralarm.pl/ignis-1520m-centrala-automatycznego-gaszenia-p-337.html>

## IGNIS 1520M centrala automatycznego gaszenia

Dostępność

**Niedostępny zawsze**

### Opis produktu

**Centrala automatycznego gaszenia IGNIS 1520M** jest przeznaczona do wykrywania pożaru i sterowania stałymi urządzeniami gaśniczymi, zawierającymi środek gaszący w postaci ciekłej, gazowej lub w postaci aerozoli oraz monitorowania procesu samoczynnego gaszenia.

**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 SE-1 i SW-1. Centrala jest przystosowana do obsługi jednej strefy gaśniczej.

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

- sterowanie sygnalizacją ostrzegawczą z możliwością programowania czasu ewakuacji, programowanie czasu opóźnienia hermetyzacji pomieszczenia po wyzwoleniu środka gaśniczego, sterowanie urządzeniami technologicznymi, sterownie 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 proces gaszenia zablokować 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.

#### Z centralą, oprócz czujek pożarowych, mogą współpracować następujące urządzenia:

- przyciski PU-61 (START GASZENIA), umożliwiające ręczne uruchomienie procesu gaszenia poprzez uderzenie szybki i wciśnięcie przycisku; przyciski mają żółty kolor obudowy;
- przyciski PW-61 (STOP GASZENIA) - przeznaczone do wstrzymania programu samoczynnego gaszenia; przyciski mają niebieski kolor obudowy;
- sygnalizatory optyczno-akustyczne SW-1 i SE-1 ostrzegające osoby znajdujące się w pomieszczeniu o mającym nastąpić samoczynnym
- gaszeniu i o konieczności opuszczenia pomieszczenia;
- sygnalizatory akustyczne ostrzeżenia SA-K, ostrzegające osoby o mającym nastąpić automatycznym gaszeniu; instaluje się je wewnątrz lub na zewnątrz strefy gaszenia

**Komplet urządzeń uzupełniają tabliczki z instrukcjami:**

- ostrzegawczą - umieszczana wewnątrz i na zewnątrz strefy gaszenia
- obsługi przycisku START GASZENIA - umieszczana obok przycisku PU-61
- obsługi przycisku STOP GASZENIA - umieszczana obok przycisku PW-61

**Dane techniczne IGNIS 1520M**

- 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:  $\leq 90$  mA
- czas pracy przy zasilaniu z rezerwowego źródła zasilania: 72 h
- max prąd wyjściowy zasilacza: 3 A/24 V
- liczba linii dozoru: 2
- rezystancja linii dozoru:  $2 \times 120 \Omega$
- rezystor końcowy linii dozoru:  $5,6 \text{ k}\Omega \pm 5\%$  0,25 W
- dopuszczalny prąd dozoru: czujek w linii dozoru max 2 mA, Impuls sterujący wyzwalający 2 A/24 V
- zakres temperatur pracy od -5°C do +40°C
- Szczelność obudowy IP30
- Masa (bez akumulatorów) < 6 kg
- Wymiary 314 x 368 x 106 mm
- Zgodność z normą PN-EN 12094-1