



CENTRALA AUTOMATA STINGERE IGNIS 2500

Prezentare:

Centrala automata stingere IGNIS 2500 este destinată pentru detectarea incendiilor și controlul dispozitivelor fixe, agenți de stingere care conțin agentul de stingere sub formă de lichid sau aerosolizat și monitorizează procesul de autostingere. Panoul de control IGNIS 2500 cooperează cu echipamentele din seria 4000. Acestea sunt echipate cu butoane PU-61 și PW-61, permițând activarea manuală a procesului de stingere, oprirea procesului de stingere, precum și informarea procesului de stingere cu dispozitive de semnalizare acustică și optică SE-1 și SW-1. Panoul de control este oferit în două versiuni de stingere cu una sau cu două zone. Panoul de control poate funcționa și într-un set de mai multe zone sistem, format din mai multe sedii și o resursă comună de stingător de foc.

Funcționalitate

După detectarea unui incendiu, panoul de control IGNIS 2500 poate efectua:

- controlul semnalizării de avertizare cu posibilitatea de programare a timpului de evacuare
- programarea timpului de întârziere a etanșeității încăperii după eliberarea agentului de stingere
- controlul dispozitivelor tehnologice
- controlul dispozitivelor de automatizare a incendiilor (compartimentari, uși, ferestre etc.)
 - controlul dispozitivelor fixe de stingere prin ieșirile acestuia. (cu durate de impuls programabile), folosit pentru a activa supapa solenoidă a tli în cazul unui agent de stingere gazos sau pungă de apă pentru dispozitive de apă
 - transmiterea semnalelor de alarmă către sistemul de monitorizare alarma de incendiu sau la centrala de semnalizare incendiu în clădire.

Procesul automat de stingere a incendiului este inițiat de:

- acționarea simultană a detectoarelor pe două linii de detecție
- apăsând butonul PU-61 (START STINGERE),
-

Activarea detectorilor pe o singură linie de detectare va fi semnalat de centrala ca alarma de incendiu, pornind procesul de stingere.

Procesul automat de stingere a incendiului are loc în două etape:

- Etapa AVERTISMENT - destinate evacuării persoanelor din zonele de stingere. Aceasta etapa iti ofera posibilitatea de a programa timpii pentru elementele din teren; în acest timp, procesul de stingere poate fi blocat prin apăsarea butonului BLOCARE STINGERE (pe panoul de control sau un buton extern) sau utilizați butonul PW-61 (STOP STINGERE), conectat la panoul de control.
- Etapa de STINGERE - destinata stingerii incendiilor, elementele de detectie transmit semnale catre centrala, iar aceasta porneste procesul de stingere cu ajutorul scurgerii de gaz sau alt agent de stingere.

Circuite de intrare și ieșire

Centrala IGNIS 2500, are următoarele intrări și ieșiri

programabile (pentru fiecare zonă de stingere) situate pe modulul

de comandă stingerea MSG-25:

- 6 iesiri releu fara potential, universale nominal, cu o capacitate de sarcină de 1 A / 30 V, cu sistem de control al continuității circuitului conectat
- 6 intrări de linie de monitorizare, utilizate pentru supravegherea dispozitivelor conectate la panoul de control prin analiza stării liniei
- 2 ieșiri potențiale cu o capacitate de 2 A / 24 V fiecare, pentru controlul electrovalvelor, cu posibilitatea de programare a modului de funcționare al ieșirilor la intrările liniilor de monitorizare
- 2 ieșiri potențiale cu o capacitate de 0,7 A / 24 V fiecare, pentru a controla dispozitive precum: electro-valva incendiu (ANEXA), clapete de incendiu, alarme, ventilatoare etc., cu posibilitatea reprogramării modului de funcționare ieșiri la intrările liniilor de control
- 6 linii de detecție convenționale cu posibilitatea de programare a modului de operare pe linie de ieșiri potențiale 0,7 A / 24 V sau intrări de linie de monitorizare.

Un panou de control cu două zone este echipat cu două module MSG-25.

Panoul de control IGNIS 2500 poate fi echipat suplimentar (după echipare și montarea magistralei de transmisie MGR-64 în ea) în unul sau două module de monitorizare și control (la alegere):

- MKS-60 - 2 linii de potential cu o capacitate de 0,5 A / 24 V fiecare, 2 linii de monitorizare, 2 iesiri releu, fara potential curent, cu o capacitate de sarcină de 1 A / 24 V;

- MWS-60 - 4 ieșiri potențiale cu o capacitate de 0,5 A / 24 V fiecare;
- MPK-60 - 4 ieșiri releu fără potențial cu o sarcina 1 A / 24 V.

Fiecare panou de control IGNIS 2500 poate fi echipat optional cu un modul de transmisie MKA-25, care permite funcționarea directă a centralei de stingere în linia de detecție / bucla a centralei de semnalizare incendiu POLON 6000 (ca element adresabil). Permite integrarea sistemului automat de stingere a incendiilor cu cel general de detectare a incendiilor.

Configurarea panoului de control și citirea jurnalului de evenimente are loc prin portul USB. Centrala își amintește ultimele 1000 de evenimente care au fost semnalate de acesta și operațiuni legate de funcționarea sa.

Dispozitive cooperante

Pe langa detectoarele de incendiu, centrala poate coopera cu următoarele dispozitive:

- Butoane PU-61 (START STINGERE), care permit operarea manuală și demararea procesului de stingere printr-un impact rapid și apăsând butonul - butoanele au carcasa galbena;
- Butoane PW-61 (STOP STINGERE) - destinate opririi programului de autostingere - butoanele au culoarea albastră a carcasei;
- SW-1 dispozitive de semnalizare optico-acustică a informațiilor și SE-1, avertizeaza oamenii din cameră despre autostingerea planificată și despre necesitatea de a părăsi camera; sunt instalate în interior sau în afara camerei;
- dispozitive de semnalizare acustică de avertizare, tip SAW-6101/6106 , avertizeaza oamenii despre pornirea automată a procesului de stingerea și sunt instalate în interiorul sau în exteriorul zonelor de stingere.

Setul de dispozitive este completat de plăcuțe cu instrucțiuni:

- avertisment - plasat în interiorul și în afara zonei de stingere;
- butonul START STINGERE - PU-61-Galben
- butonul STOP STINGERE- PW-61-Albastru

Dacă este necesar, pot fi folosite alte butoane suplimentare : PD-61 (START EXTENSION) și PB-61 (BLOCK NIA).

Construcție

Panoul de control are o carcasă adaptată pentru a fi montată pe un perete. Partea frontală a panoului de comandă este alcătuită dintr-o ușă cu dispozitive de semnalizare și manipulare, afișaj LCD și o încuietoare cu cheie care vă permite să deschideți ușa panoului de control. În partea din spate a carcasei, există presetupe pentru cablarea instalației.

POLON-ALFA S.A.

85-861 Bydgoszcz, ul. Glinki 155 | tel. 52 36 39 261 | www.polon-alfa.pl

Date tehnice

Tensiunea de alimentare:

- tensiune retea 230 V + 10% - 15%/50 Hz
- acumulatori cu backup 2 buc 12 V 7 - 18 Ah

Consumul de curent de la baterii în modul repaus:

- o zonă de stingere 80 mA
- două zone de stingere 130 mA

Timp de lucru atunci când este alimentat de o sursă

de alimentare de rezervă 72 h

Curentul de ieșire al sursei de alimentare 3 do 4,2 A/24 V

Numărul maxim de intrări/ieșiri pentru un panou de control cu o singură zonă:

- numărul maxim de linii de detectare 6
- numărul maxim de linii de control 16
- numărul maxim de ieșiri potențiale supravegheate 10
- numărul de ieșiri releu 6

Rezistența liniilor de detectare 2 x 120 Ω

Rezistorul de terminare a liniei de detectare 5,6 kΩ

Curent de repaus admisibil:

detectoare din linia de detectare max 2 mA

Declanșați impulsul de control 2 A/24 V

Interval de temperatură de lucru od -50C do +40oC

Etașeitarea carcasei IP30

Greutate (fara baterii) < 8 kg

Dimensiuni 400 x 403 x 167 mm

Respectarea standardelor:

PN-EN 12094-1, PN-EN 54-02, PN-EN 54-04

Atenție

Centrala de stingere IGNIS 2500 nu include acumulatori de alimentare de rezervă – trebuie comandați separat.

Produsul a fost emis de CNBOP-PIB, a 1438, certificat de constatare a

performanței confirmarea detinerii caracteristicilor/parametrilor

tehnici cerute de standardele PN-EN 12094-1: 2006, PN-EN

54-2: 2002 + A1: 2006, PN-EN 54-4: 2001 + A1: 2002 + A2: 2007.

Produsul are un certificat de aprobare emis de CNBOP-PIB.

Producătorul a emis o declarație de performanță pentru produs..