



PANOUL DE CONTROL DE ALARMĂ DE INCENDIU IGNIS 2040

Scop

Panoul de control de detectare și alarmă de incendiu bazat pe microprocesor IGNIS 2040 este proiectat pentru detectarea incendiilor și semnalizarea incendiilor după primirea unui semnal de incendiu de la detectoarele de incendiu interoperabile și punctele de apel manuale.

Acesta permite acționarea dispozitivelor de semnalizare suplimentare și transmiterea semnalului către un sistem de monitorizare a incendiilor. Executat în tehnologia de montare a suprafeței, panoul este echipat cu circuite extinse de diagnosticare și automonitorizare care garantează funcționarea pe termen lung și infailibilă a sistemului de avertizare timpurie la incendiu.

Panoul de control este dedicat protecției împotriva incendiilor a întreprinderilor mici: depozite, magazine, birouri mici, obiecte de telecomunicare la distanță (containere) etc.

Următoarele elemente pot fi instalate în liniile de detectare a panoului de control:

- a) Detectoare de incendiu din gama 40 și 30:
 - detectoare optice de fum de tip DUR,
 - detectoare optice de fum de tip DOR,
 - detectoare fixe de temperatură/rată de creștere de tip TUP,
 - detectoare optice și de temperatură de tip DOT,
 - detectoare de temperatură și flacără de tip TOP,
 - detectoare de flacără (ultraviolete) de tip PUO,
 - detectoare cu siguranță intrinsecă (în conformitate cu manualul producătorului),
 - Detectoare de fum cu fascicul DOP
- b) Puncte de apel de foc manuale (butoane):
 - ROP-63 - pentru uz interior,
 - ROP-63H - pentru utilizare în exterior.

Caracteristici principale

- 4 sau 6 linii/zone de detecție (este posibil să se utilizeze 2 linii de alarmă ca linii de detecție) cu posibilitatea de a instala în fiecare linie până la 32 de detectoare de incendiu sau un detector de fum cu fascicul sau până la 10 puncte de apel manual la incendiu;
- 2 linii către dispozitive de semnalizare externe (care pot fi utilizate ca 2 linii de detecție);
- ieșiri releu de la fiecare linie de detectare pentru controlul dispozitivelor externe (până la 6 buc);
- 1 ieșire releu de alarmă generală;
- 1 ieșire releu de eroare generală;
- 1 port USB pentru o conexiune la PC;
- 1 ieșire pentru dispozitive externe 24 V;

- sursă de alimentare cu circuit automat de încărcare a bateriilor de rezervă;
- panou intern al bateriei pentru alimentarea cu energie de rezervă timp de 72 h (de la 3,2 Ah la 7 Ah);
- monitorizare permanentă a bateriei cu oprire automată și semnalizare în caz de descărcare;
- ceas în timp real;
- memoria evenimentelor (până la 999 de evenimente);
- Posibilitatea de a programa alarma fiecare linie ca:
 - alarmă în o sau două trepte;
 - alarmă într-o singură etapă cu resetare preliminară,
 - alarmă într-o singură etapă cu coincidență zon-oră,
- monitorizarea ieșirilor programarea timpului de întârziere;
- programarea modului de funcționare a panoului de control: întârzieri active/dezactivate;
- monitorizarea permanentă a bunei funcționări a liniilor de detecție și a liniei de semnalizare în ceea ce privește întreruperea, scurtcircuitul și defecțiunea la pământ;
- posibilitatea de a dezactiva ieșirile către dispozitivele de monitorizare și conectare acustică;
- posibilitatea de deconectare a liniei de detecție;
- posibilitatea de a testa elementele de semnalizare și detectoarele instalate în liniile de detecție;
- patru niveluri de acces la elementele de manipulare a panoului de comandă folosind coduri de acces introduse pe tastatura panoului de comandă;
- descrieri inteligibile și elemente funcționale de întreținere;
- INCENDIU semnalizare generală cu indicarea zonei (liniei) în care s-a produs un incendiu;
- Semnalizare generală FAULT cu citire detaliată pe panoul LCD;
- dimensiuni mici (cu o baterie internă de rezervă de alimentare).

Proiectarea panoului de control

Dulapul panoului de control este proiectat sub forma unui dulap cuboid metalic pentru montare pe perete. Toate elementele de manipulare și semnalizare, precum și un afișaj cu cristale lichide sunt amplasate pe ușa dulapului (panoul frontal al unității).

Presetupele de etanșare a cablului pentru introducerea cablurilor și un port USB sunt disponibile după îndepărtarea carcasei panoului de control.

Specificație

Alimentare:

- de bază - 230 V + 10 % - 15 %/50 Hz
- rezervă Baterii de 12 V cu capacitate de 3,2 Ah până la 7 Ah

- Consumul de energie al bateriei:

- în modul de repaus ≤ 69 mA

Numărul de linii de detecție 4 până la 6

Numărul de linii către dispozitivele de semnalizare până

la 2 Rezistență linie de detecție max. 2 x 100 Ω

Rezistența de izolație a liniei de detecție 100 Ω

Rezistență de capăt de linie de detecție. 5,6 kΩ ±5 %

Curent de repaus admis de detectoare în linia de detecție
max 2 mA

Curent de linie al dispozitivelor de semnalizare 180 mA / 24 V

Dispozitive de semnalizare admise

Rezistența liniei 10 % din rezistența dispozitivelor de
semnalizare, nu mai mult de 100 Ω

leșiri releu:

- Eroare general 1 A / 30 V NC/NO – 1 buc

- Alarmă de incendiu 1 A / 30 V NC/NO - 1 buc

- Relee programabile 1 A / 30 V NC/NO - 6 buc.

Timp de întârziere a transmisiei alarmei până
la 10 min.

- Dispozitive externe sursă de alimentare sarcină de ieșire 400
mA / 24 V

- Interval de temperatură de funcționare de la -50C la
+40oC

- Protecție la pătrundere IP 30

Masa (fără baterii) < 4 kg

Dimensiuni 312 x 337 x 81 mm

Notă

Bateriile de rezervă nu sunt incluse în structura standard a panoului de control și trebuie comandate separat.

Informații detaliate destinate instalatorilor și tehnicienilor de întreținere a platformei de control IGNIS 2040 sunt furnizate în documentația de operare și întreținere (DTR). Informațiile de bază necesare pentru persoana care asistă la panoul de control sunt conținute în manualul de utilizare livrat împreună cu panoul.

Organismul notificat CNBOP-PIB nr. 1438 a emis certificatul de constanță a performanțelor care confirmă deținerea caracteristicilor/parametrilor tehnici preconizați de EN 54-2:1997

+ A1:2006

Caracteristicile / parametrii tehnici care depășesc cerințele standardelor menționate și alte caracteristici / parametri ai produsului specificați în această fișă tehnică care nu sunt specificate în standardele menționate sunt confirmate de producător.

Producătorul a emis o declarație de performanță pentru produs.

POLON-ALFA S.A.

85-861 Bydgoszcz, ul. Glinki 155 | tel. +48 52 36 39 261 | www.polon-alfa.pl
