



## POLON 6000 PANOU DE CONTROL DETECTIE INCENDIU

### Scop

---

Panoul de control și alarma de incendiu este dedicat pentru semnalizarea pericolului apariției incendiului după ce a primit informații de la detectoarele conectate sau punctele de apel manuale. Panoul de control coordonează funcționarea tuturor dispozitivelor din sistem și ia decizii cu privire la alarma de incendiu, control de alarmă și a dispozitivelor de protecție și transmiterea de date către centrul de monitorizare sau a sistemului de supraveghere. Panoul de control POLON 6000 este recomandat pentru protecția împotriva incendiilor în mărime mijlocie, clădiri mari și foarte mari, încălziți particulare cu structură complexă sau hoteluri, depozite, obiective istorice, fabrici, Clădire "inteligente", cu un grad mare de securitate și dispozitive de detectie automată. Sistemul poate fi fără probleme integrat cu un BMS.

Tablourile de comanda indeplinesc cerințele următoarelor standarde: PR-EN 54-2 și PR-EN 54-4.

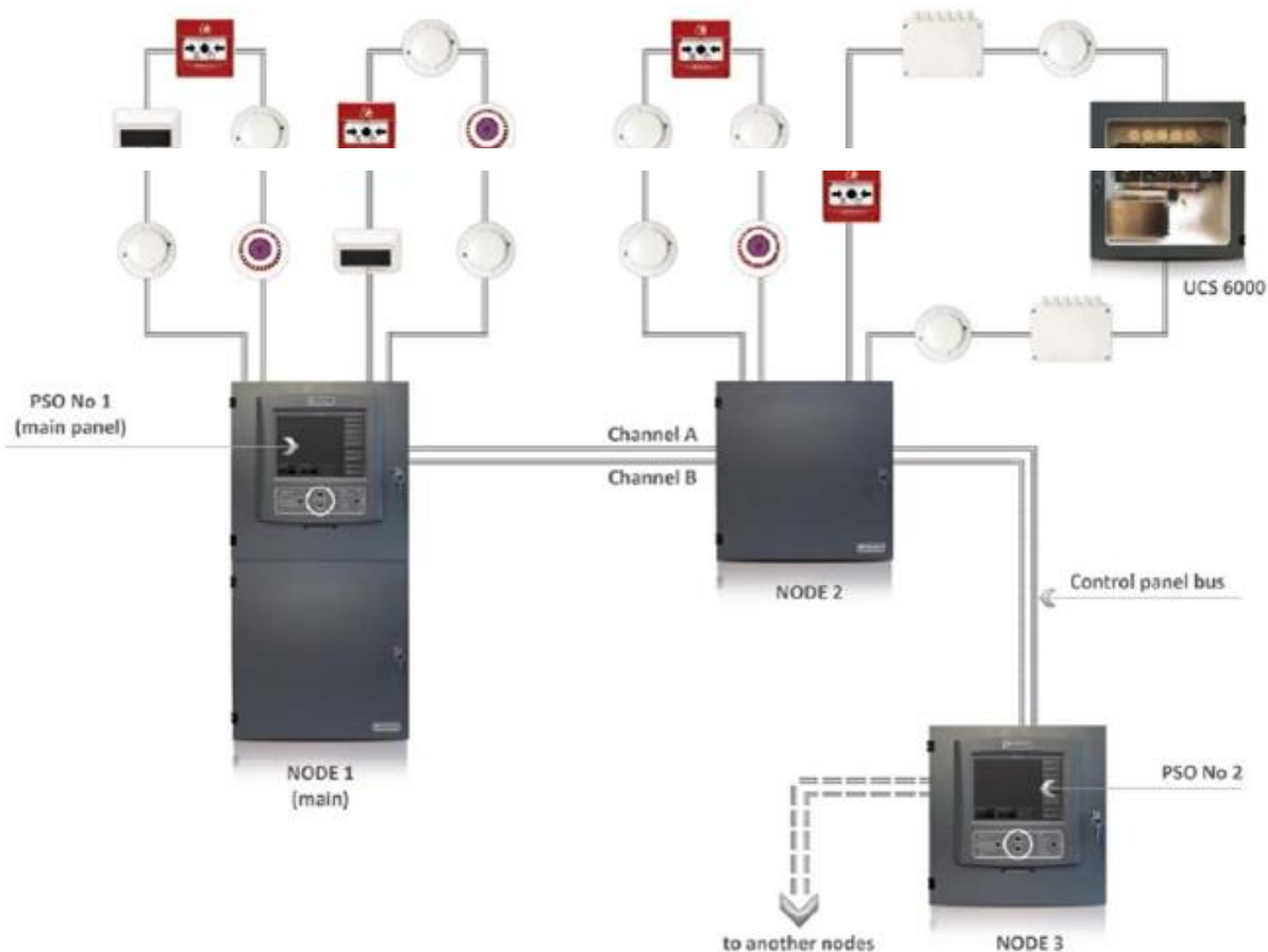
### Design și funcționalitate

---

Panoul de alarma POLON 6000 a fost proiectat ca un dispozitiv modular cu structura distribuită. Acesta constă din multe module ca și seturi (noduri) pot fi situate într-o locație în întreaga clădire chiar departe unul de altul. Toate modulele dintr-un singur nod și noduri între ele sunt conectate cu un modul de bus comun. Panoul de control este un dispozitiv scalabil. Acesta poate fi, de asemenea, ușor extins cu alte noduri dacă este necesar. O astfel de proiectare permite optimizarea echipamentului necesar a panoului de control, care este instalat numai în locația în care este necesar și inferior costul de instalare o oferind o fiabilitate ridicată a sistemului de operație. Acesta este garantat de dublu microprocesor, magistrala de date și conexiune prin cablu între noduri.

Panourile principale și modulele funcționale sunt instalate în aceeași cutie cu dimensiuni standard, care pot fi alăturate împreună ca un panou cu mai multe locuințe. Panoul de control trebuie să aibă cel puțin un nod unde panoul principal al operatorului PSO-60 cu numărul 1 este instalat.

Acesta este nodul principal și, ca atare, nu poate fi decât unul în întregul sistem. Toate celelalte noduri cu modulele funcționale trebuie să fie conectate la nodul principal folosind dubla conexiune prin cablu sau dublu convertoare optice folosind RS 485 protocol. Fiecare nod ar trebui să fie echipate cu modul de alimentare și module funcționale în conformitate cu cererea. Alte noduri pot fi, de asemenea, echipate cu panoul operator PSO-60, care este apoi panou operator de la distanță.



## Specificatii Tehnice PSO – Panoul de operare

Touch Panel+LCD 10'' :

### Alimentare electrică:

24Vcc – 450 mA in stand by  
600 mA in mod activ

Contine :

- 4 x port USB
- 2 x port Serial RS232
- 2 x port RS485
- 1 x Uthernet RJ 45 (Modbus TCP\IP incorporat)
- Canal comunicatie redundant – canal A,B
- 2 x procesor (redundanta nativa a procesorului)
- Evenimente memorie 100.000 (poate fi extins la 200.000)

## Specificatii Tehnice

### Alimentare electrică:

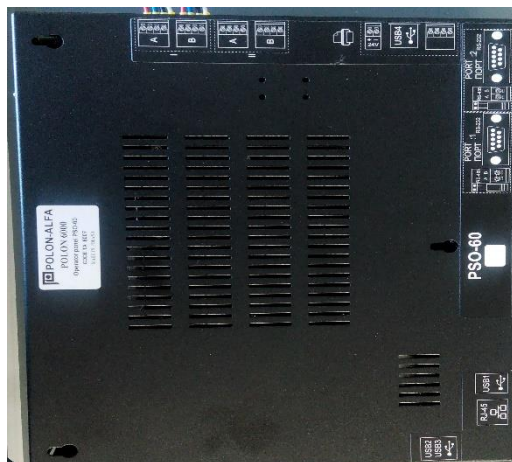
Principal 230 V AC + 10% -15% / 50 Hz

Baterie 2 buc 12 V DC 17-134 Ah

Consum de curent de la baterie în mod pasiv (total

Consumul de curent în funcție configurația panoului de control):

PSO-60	370 mA
MLD-61	170 mA
MLD-62	150 mA
MZP-60	45 mA
MKS-60, MPK-60, MWS-60, MWK-60, MPW-61	15 mA
MD-60, MTI-62	45 mA



### Limitarea panoul de control distribuit:

- Numărul maxim de module - 900
- Numărul maxim de module de același tip - 99
- Numărul maxim de module pe linie/bucă - 198
- Numărul maxim de linii de detecție - 396
- Numărul maxim de elemente în bucla de detecție  
250 (linie tip 6000)  
127 (linie tip 4000)
- Numărul maxim de elemente adresabile - 99000
- Numărul maxim de intrări monitorizate - 64000
- Numărul maxim de ieșiri de comandă - 64000

Elemente de linie adresabile instalate în buclele de detecție:

Tip 6000:

- Detectoare analogice gama 6046 și 4046,
- Puncte de apel manual ROP-4001M (H),
- Linie convențională interfațată ADC-4001M,
- Interfață wireless ACR-4001,
- Sonde acustice SAW-6006, SAW-6001, SAL-4001,
- Gama de intrări / ieșiri elemente EKS-6000,
- Panou de control universal UCS-6000

Tip 4000:

- Detectoare analogice și 4046,
- Puncte de apel manual ROP-4001M (H),
- Linie convențională interfațată ADC-4001M,
- Interfață wireless ACR-4001,
- Soundes acustice SAL-4001,
- Intrări / ieșiri elemente EKS-4001,
- Multi-output elemente EWS-4001,
- Multi-input element de EWK-4001,
- Panou de control universal UCS-6000.

Consumul de curent admisă de bucla de detecție

pe elemente de linie:

Prin rezistența buclei 2 x 100 Ω 20 mA

Prin rezistența buclei de 2 x 75 Ω 22 mA

Prin rezistența buclei de 2 x 45 Ω 50 mA

Linii de detecție rezistență izolare 100 kΩ

Capacitate admisă de fire de linie de detecție 300 nF

Consum de curent de la bucla de detecție de 6000

Elemente gama:

- DUT 6046 detector de 150 μA
- DTC-6046 detector 150 μA
- TUN 6046 detector de 150 μA
- DOP 6001 detector de 300 μA
- EKS-6040 modul linie de 210 μA
- EKS-6022 modul linie 240 μA
- EKS-6004 și linia EKS-6044 Module 240 μA
- EKS-6202 modul linie de 250 μA
- EKS-6400 modul linie de 230 μA
- SAW-6001 și SAW-6006 Sounders 150 μA
- UCS 6000 din panoul de control 600 μA

Consum de curent de la bucla de detecție de 4000

Elemente gama:

- DOR 4046 detector de 150 μA
- DOT-4046 detector 150 μA
- TUN 4046 detector de 150 μA
- DPR-4046 detector 170 de μA
- DUR-4046 detector 150 μA
- POR-6001M (H) apel manual Puncte 135 μA
- SAL-4001 mai solide 150 μA
- EKS-4001 modul linie de 165 μA

Module linie EWS-4001 150 mA

Module linie EWK-4001 150 mA

ADC-4001M elemente line din partea de la 0,5 mA la 16 mA (în funcție de modul ales de operare)

Adaptor ACR-4001 pentru detectoare wireless max 600 mA

Tipuri de linii de detecție:

- buclă
- Linie deschisă

Numărul maxim de zone de detecție - 99000

Numărul predefinit de varinate de alarmare – 12

Programarea Ora:

Timpu de confirmare a treapta 1 de alarmă 0 ÷ 10 min

Timpu de veri fi carea de fi re 0 ÷ 10 min

Dispozitive de alarmă de întârziere de ieșire de 0 ÷ 10 min

Dispozitive de protecție la foc de întârziere de ieșire de 0 ÷ 10 min

Interval de temperatură de funcționare de la -5 ° C până la +40 ° C

Grad protecție IP etanșitate 30

Dimensiuni (W / H / D)

Caz standard OM-61, OM-62 445 x 450 x 160 mm

Caz Remote Panel OS-61 350 x 336 x 84 mm

Container baterie OA-61 și-OA 62 445 x 600 x 190 mm

## Atentie

Bateriile nu sunt o parte a panoului de control și trebuie să fie

comandat separat. Informații detaliate pentru instalatori și

Servicii de intretinere sunt in manualul de un manual de utilizare.

**PRODUSELE POLON ALFA AU GARANTIE 5 ANI**