



# UCS 6000 CENTRALA UNIVERSALA

## Prezentare

UCS 6000 Panoul de control universal este conceput pentru actionarea de dispozitive de protecție a incendiului, folosite pentru circuitele mecanice și gravitationale a ventilației de fum (amortizoare clapete desfumare etc) și permite următoarele:

- detecție incendiu (fum);
- acționare automată sau manuală a dispozitivelor de protecție instalate în sisteme de evacuare a fumului;
- semnalizare acustică și optică a stării de dispozitive (alarmă, defect);
- Monitorizarea automată a elementelor de activare (Servomotoare, electromagneți, ventilatoare etc.) de fum sisteme de evacuare;
- Monitorizarea automată a propriilor module / circuite;
- transmiterea de informații principal către alte sisteme de control (de exemplu, POLON 4000, 6000, 3000, IGNIS 1000 sistem sau de altă natură) despre alarmă, defecte, starea actuală a elementelor de protecție.

Panoul de control UCS 6000 poate funcționa ca un independent sau mai multe zone controler evacuare a fumului universal sau ca un dispozitiv adresabil, care este instalat în bucle adresabile de în POLON 4000, 6000 sau 3000 de panouri de control sistem.

## Componentele panoului

Panoul de comandă poate fi echipat cu:

• **MGS-60 Modul (x1):**

- Linie de supraveghere ce primește un semnal de alarma de la surse externe (detector sau alta centrala),
- O linie de ploaie Si / Sau vânt alimentare Senzori,
- O linie de ploaie Si / Sau vânt senzor de Recepție o semnalului,
- Rele supravegheat PKA releu de alarma (continuitate a circuitului, PKU releu de defect.

• **MGL-60 modul (x8):**

- Linia detector convențional (detectori seria 40),
- Linie convențională pentru punct manual de apel evacuare (Po-6X game puncte de apel manual),

- Iesiri Supravegheate principal, universal pentru controlul și furnizarea alimentării dispozitivele de protecție (servomotoare/electromagneți pentru usi evacuare, etc.),
- Linii de monitorizare pentru monitorizarea stării de contacte Montajul a condus în dispozitivele de protecție de incendiu, care sunt controlate și furnizate de ieșire principală,
- Linii care primesc semnale de la butoane ventilație apășare (DESCHIS,CLOSE);

• **Modul MPW-60 (x4):**

- 2 rele programabile PK1 și PK2 tip de înaltă tensiune (5 A / 230 V),
- 2 supravegheate LK1 programabile și LK2 (24 V) de monitorizare linii;

• **MPD-60 modul (x1):**

- 2 supravegheate, rele programabile PK1 și PK2 (1 A / 24 V),
- 2 supravegheate, programabil linii de monitorizare LK1 și LK2 (24 V);

• **MKA-60 modul integrare in linie detectie adresabila Polon 4000, 3000, 6000**

• **Mzu-60 modul (x4):**

- Rele defect de alimentare - PKUZ (1 A / 24 V),
- Iesire supravegheata pentru alimentarea dispozitivelor externe (0,5 A / 24 V).

## Functionare

Scopul principal al panoului de control UCS 6000, în plus detectării pericolului, este de a controla și de alimentare cu energie

dispozitive de protecție împotriva incendiului, cum ar fi diverse tipuri de clapete de protecție (echipat cu electric servomotoare), usi separatoare zona (electromagneți), etc.

În scopul controlului și alimentării echipamentelor menționate mai sus, există o ieșire dedicată a unui releu principal instalată în

Modulul MGL-60.

Ieșirea releului principal este universală și poate fi programarea med pentru trei moduri de operare - cu parametrii de timp corespunzătoare

În plus, continuitatea alimentării cu energie și monitorizarea Starea de switch-uri care se încheie poate fi programat pentru toate dispozitivele de protecție controlate și furnizate de ieșirea principală. Datorită o varietate de alimentare și control al servomotoare și Fi electric re unități de dispozitiv de prevenire, în plus față de ieșiri de pune moduri de operare, controlul motoarelor servo două-direcție, 2 fire sau 3 fire au fost implementate. Pentru detectarea unui incendiu, există o linie dedicată cu detector Din gama 40 de detectoare convenționale. Această linie are capacitatea de a programa varianta de alarmă cu resetare preliminar (60 secunde) pentru a elimina activarea alarmă falsă.

Activarea dispozitivelor de protecție la evacuare fum este posibil datorită următoarelor :

- Activarea unui detector într-o linie detector,
- Activarea PO-6x punct de apel manual,
- Semnal de recepție alarma de la panoul extern de control , de exemplu, din IGNIS 1000,
- Comenzi de recepție de la controlul sistemului POLON 4000, 6000, 3000 panou.

În cazul primirii unui semnal de alarmă procedura de evacuare este începută. Aceasta se face în conformitate cu o procedură de pre-determinate de evacuare a fumului pentru o anumită facilitate. În acest moment butoanele de ventilație sunt blocate, semnale de la detectori ploaie și / sau vânt sunt ignorate.

În modul repaus, este posibil să se efectueze ventilație zi - folosind ferestre sau amortizoare de ventilație.

UCS 6000 sunt echipate cu un set de intrări universale și ieșiri pentru conectarea instalațiilor de evacuare externe

Aplicație pentru calculator specială - UCS (UCS Konfigurator) se utilizează pentru programarea panourile de control UCS 6000. Controlul panou este conectat la un calculator folosind interfata USB.

## Proiectare si versiuni de baza a UCS 6000

Panoul de control UCS 6000 este oferit în două forme paralelipipedice

Versiunile de cabinet:

- Până la 16 A,
- De la 32 A până la 64

Ambele dulapuri sunt realizate într-o formă de carcase din oțel paralelipipedic,

în cazul în care cel mai mic este dedicat pentru instalare pe perete cel mai mare o - din cauza greutateii sale grele - este dedicate pentru instalare ca o versiune în picioare (pe podele) și fixată pe perete (pentru mai multă stabilitate).

Toate modulele necesare pentru funcționarea corectă a panoului de control sunt plasate în interiorul dulapurilor (inclusiv module de alimentare și baterii de rezervă).

Versiunile de bază ale UCS 6000 panouri de control:

- 4A (de cabinet până la 16 A),
- 8A (dulap până la 16 A),
- 16A (dulap până la 16 A),
- 32A (dulap de la 32 A până la 64 A).

Un set de panou de control vizează următoarele module functionale :

- MGS-60 4 A: modul principal controler (conținând unul MGL Modul în 4 O versiune);
- MGS-60 8 A: modul principal controler (conținând unul MGL Modul în 8 O versiune);

- Mzu-60: universal modul de alimentare (16 A / 24 V);
- MGL-60 4 A: Modul grup-line, 4 O versiune;
- MGL-60 8 A: modul grup-line, 8 O versiune;
- MPW-60: Modul de rele de înaltă tensiune (2 x PK 5 A / 230 V, 2 x LK 24 V);
- MKA-60: modul integrare în linie detectie adresabila Polon (POLON 4000, 3000, 6000 Sistem);
- MPD-60: Modul rele suplimentar (2 x PK 1 A / 24 V, 2 x LK 24 V);
- SP-150-27.5PLA: modul furniz. 150 W (5 A);
- SP-240-27.5PLA: modul furniz 240 W (10 A);
- SP-500-27.5PLA: Modul furniz 500 W (20 A);
- Baterii 7.2-9 Ah: 2 x pentru fiecare modul universal de alimentare.

## Specificatii tehnice

Tensiunea de alimentare:

- Rețea 230 V + 10% - 15% / 50 Hz

- rezerva

- Dulap până la 16 A

Baterii 2 x 12 V de la 7,2 Ah pana la 9 Ah

- Cabinetul de la 32 A până la 64 A

Baterii 8 x 12 V de la 7,2 Ah pana la 9 Ah

Consumul de curent Acumulator

în stare de repaus <120 mA

Consum de curent de la linia detector

de POLON 4000, 3000, 6000 de panouri de control sistem <0.6mA

Tensiune de alimentare de pe panoul de control de 24 V DC + 25% - 25%

În curs de desfășurare curent disponibil de la furnizorul

- Furnizor 150 W 5 A

- Furnizor 240 W 10 A

- Furnizor 500 W 20 A

• Modul controler principal MGS-60:

Linia de alarmă externă:

- Max. rezistență linia 2 x 120 Ω

- Rezistența de izolație linie > 100 kΩ

--End de linie (EOL) rezistență 5,6 kΩ ± 5%; 0,5 W

Furnizare de ploaie și / sau senzor de vânt:

- Tensiune de ieșire de 24 V DC + 25% - 25%

- Curent de ieșire de 0,5 A

Linia de ploaie și / sau senzor de vânt de monitorizare:

- Max. rezistență linia 2 x 120 Ω

- Rezistența de izolație linie > 100 kΩ

PKA releu de alarmă:

- Capacitate de încărcare-curent

NO / NC contacte 1 A / 24 V DC

- Top - întârziere de activare timp programabil

Monitorizarea -continuu DA

Eroare releu PKU:

- Capacitate de încărcare-curent

NO / NC contacte 1 A / 24 V DC

• MGL-60 - Group-line Modulul:

Ieșire principal:

- Tensiune de ieșire de 24 V DC + 25% - 25%

- Curent de ieșire 4 A sau 8 A

- Moduri de funcționare programabile (3)

- Activare T1 interval de timp programabil

- Programabil timp de acționare T2

- Timp de T3 de activare pauză programabile

- Continuitate Monitorizarea DA

Stare de monitorizare de limită de linii comutator: (POLON 4900)

- Max. rezistență linia 2 x 120 Ω

- Rezistența de izolație linie > 100 kΩ

- Monitorizarea stării (programabil) DA
- Continuitate de monitorizare (programabil) DA
- Linia de butoane ventilație apă sare:
- Max. rezistență linia 2 x 120 Ω
- Rezistența de izolație linie > 100 kΩ
- Linia detector convențională:
- Numărul de detectoare (max.) În linia 32
- Max. rezistență linia 2 x 120 Ω
- Rezistența de izolație linie > 100 kΩ
- End de linie (EOL) rezistență 5,6 kΩ ± 5%; 0,5 W
- Max. curent de repaus de detectoare de 2 mA
- Linia totală de repaus curent (max.) 7 mA
- PO-6x puncte de apel manual linie:
- Numărul de puncte de apel în linia 8 (max.)
- Max. rezistență linia 6 x 120 Ω
- Rezistența de izolație linie > 100 kΩ
- End de linie (EOL) rezistență 5,6 kΩ ± 5%; 0,5 W
- (Max.) Curent de repaus de un punct de apel manual 12 mA
- Linia totală de repaus curent <100 • MPW-60 - de înaltă tensiune
- relee modul:
- PK1 și PK2 rele:
- Capacitate de încărcare-curent
- NO / NC contacte 5 A / 230 V AC
- Moduri de funcționare (programabil) 4
- Variante de activare (programabilă) 5
- Activare T1 interval de timp programabil
- Programabil timp de acționare T2
- Timp de T3 de activare pauză programabile
- N numărul de impulsuri de control Liniile de monitorizare programabile LK1 și LK2 care controlează activarea PK1 și rele PK2:
- Max. rezistență linia 2 x 120 Ω
- Rezistența de izolație linie > 100 kΩ
- MPD-60 - Modul suplimentar rele:
- PK1 și PK2 rele:
- Capacitate de încărcare-curent
- NO / NC contacte 1 A / 24 V DC
- Moduri de funcționare (programabil) 4
- Variante de activare (programabilă) 5
- Timp de întârziere T1 de activare programabile
- Programabil timp de acționare T2
- Timp de T3 de activare pauză programabile
- N numărul de impulsuri de control programabile
- Monitorizarea linii LK1 și LK2:
- Moduri de funcționare (programabil) 3
- Max. rezistență linia 2 x 120 Ω
- Rezistența de izolație linie > 100 kΩ
- MZU-60 - Universal power supply module:
- Oferta rele defect PKUZ:
- Capacitate de încărcare-curent
- NO / NC contacte 1 A / 24 V DC
- Furnizare de ieșire dispozitive externe:
- Tensiune de ieșire de 24 V DC + 25% - 25%
- Curent de ieșire de 0,5 A
- interoperabilitatea cu dispozitive:
- Electromagneți certificarea fi ed (titularii) pentru uși de protecție fi re furnizate de 24 Vcc,
- POLON 4000, 3000 sau 6000 sistem de panouri de control de alarmă incendiu:
- Ignis 1000 sistem de panouri de control de alarmă incendiu

- Interval de temperatură de funcționare de la -10 ° C până la +55 ° C
- IP 30 Clasă de protecție
- Dimensiuni (fără atașamente de adunare și picioare)
- Dulap până la 16 A 400 x 400 x 160 mm
- Cabinet de la 32 A până la 64 A 1150 x 630 x 190 mm
- Masa (fara baterii)
- Dulap până la 16 A <8 kg
- Cabinetul de la 32 A până la 64 A <40 kg

**PRODUSELE POLON ALFA AU GARANTIE 5 ANI**