

Procedura de instalare pentru centrala de detectie gaze CDG6000

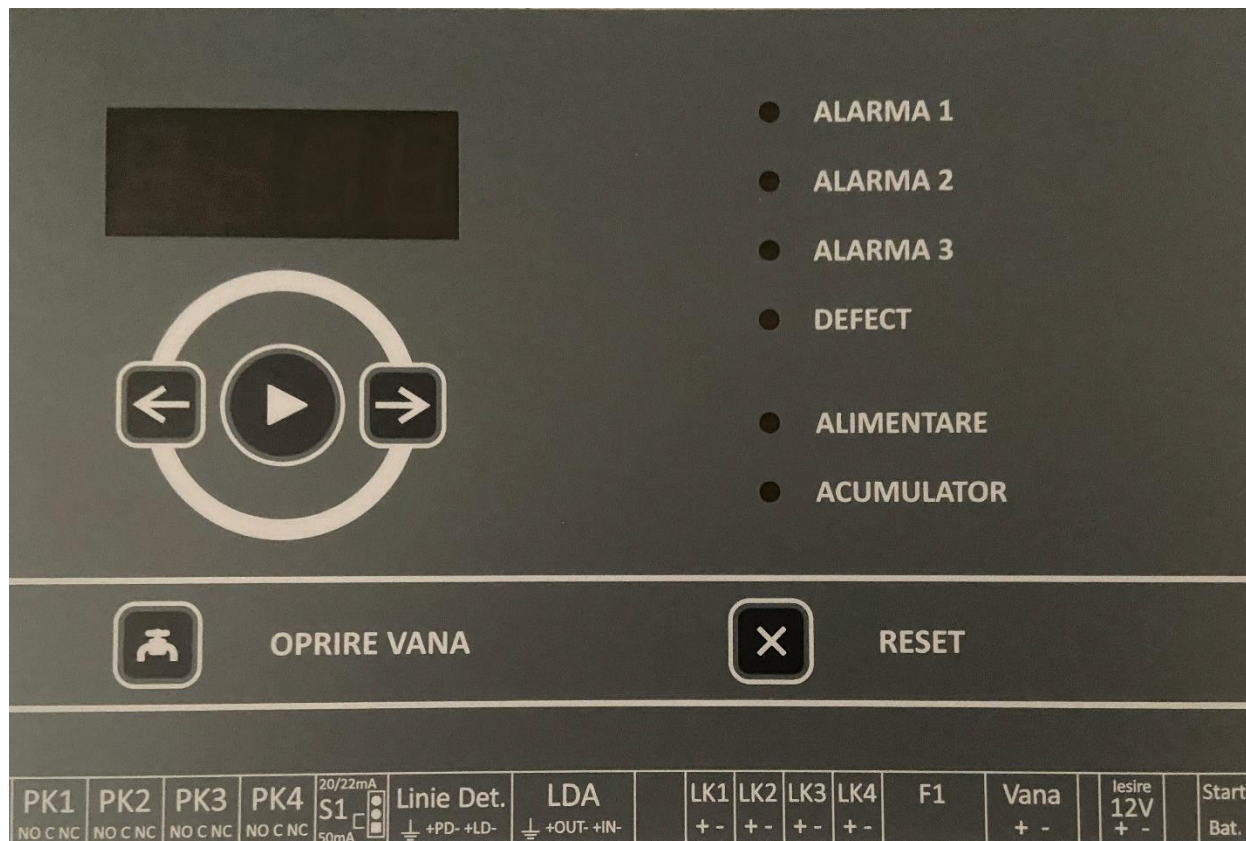


Fig.1 Panou control detectie gaz CDG6000

In figura 2 sunt prezentate bornele de conexiune a centrale de detectie gaz dupa cum urmeaza:

PK1, PK2, PK3, PK4 – relee de control;

S1 – jumper selectie curent bucla de detectie;

Linie det. – borna conexiune bucla detectie;

LDA – borna integrare in bucla de detectie Polon 4000 si 6000;

LK1, LK2, LK3, LK4 – intrari de monitorizare;

F1 – siguranta fuzibila Vana;

Vana – borba conexiune electrovana;

12V – iesire 12V DC;

Start Bat. – buton reset acumulator;

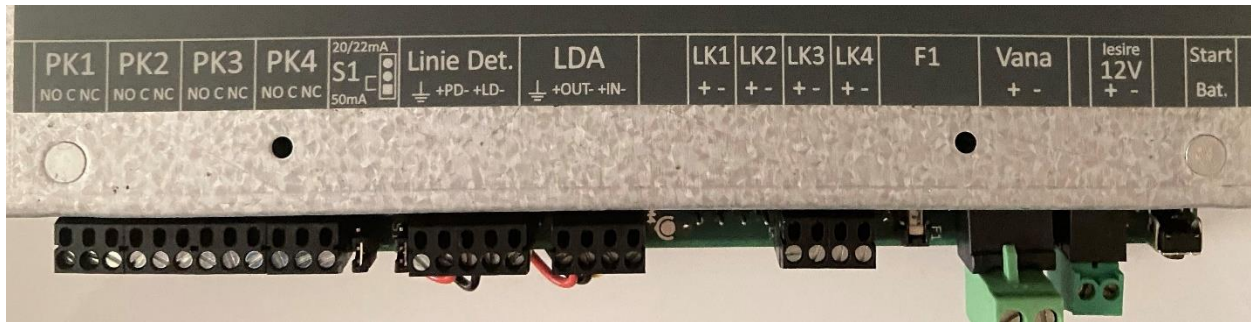


Fig. 2 – Borne conexiuni CDG6000

In figura 3 sunt prezentate:

- 1 – buton de reset;
- 2 – port USB pentru programare centrala;
- 3 – switch mod programare microprocessor;

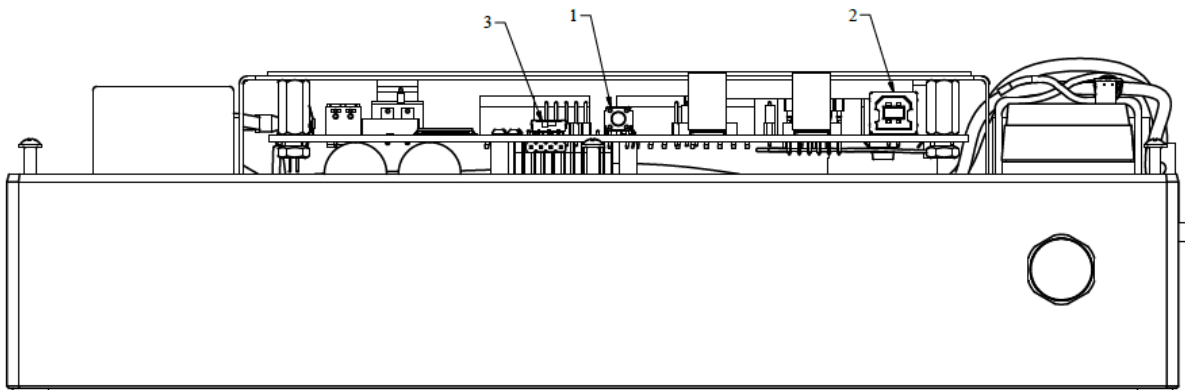


Fig. 3 – Centrala CDG6000 vedere de sus.

Figura 4 reprezinta bornele de conexiune dupa cum urmeaza:

Releele **PK1, PK2, PK3, PK4**

| Nume | Purpose |
|------|--------------------------------------|
| NO | Terminal normal deschis (dezactivat) |
| C | Terminal Comun |
| NC | Terminal normal inchis (activ) |

S1 – este jumperul care modifica curentul de pe bucla de detectie de la 20 mA la 50 mA;

Linie det. – bucla de detectie cu detectoare de gaz din seria PSG-6XXX. **ATENIE MAXIM 16 detectoare de bucla.**(Fig. 4.1)

LDA – conexiune in bucla de detectie Polon Alfa 4000 si 6000. **Atentie este necesara atasarea modului de integrare in bucla.**



Fig. 4 - Borne conexiune 1

CDG 6000 - CENTRALA ADRESABILA DETECTARE GAZ - CO, CH4, GPL

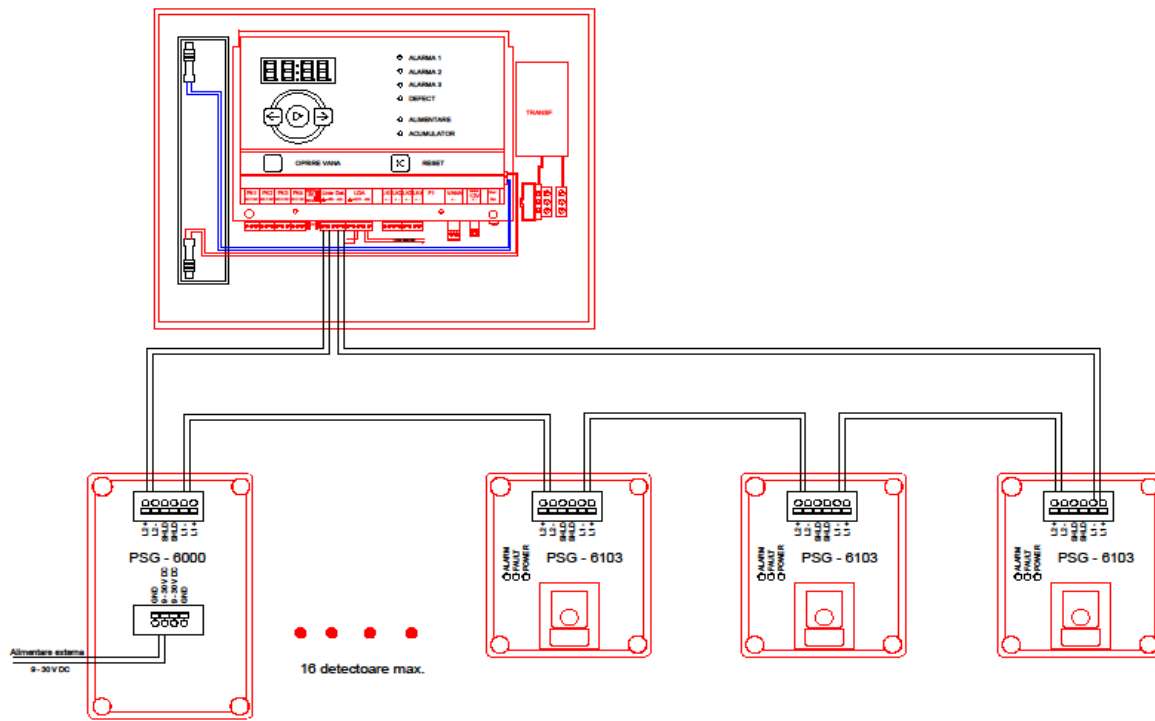


Fig 4.1 – Schema monofilara conexiune elemente adresabile in bucla de detectie.

In figura 5 sunt prezentate bornele de conexiune dupa cum urmeaza:

LK1, LK2, LK3, LK4 – intrari monitorizate;

Intrarile de control sunt intrari parametrice. In afara de detectarea in scurtcircuit si deschidere, intrarile disting 3 intervale de rezistenta.

Figura de mai jos prezintă o metodă pentru conectarea unui singur conector într-un dispozitiv extern. Această conexiune asigură controlul asupra cablurilor în caz de scurtcircuit sau deconectare a firelor.

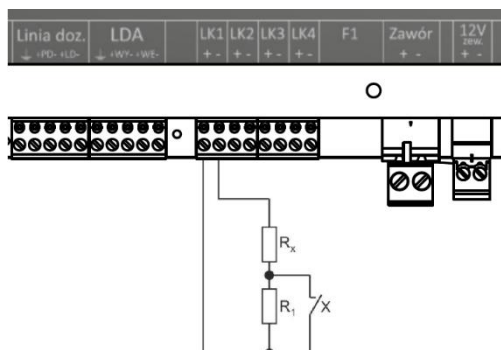
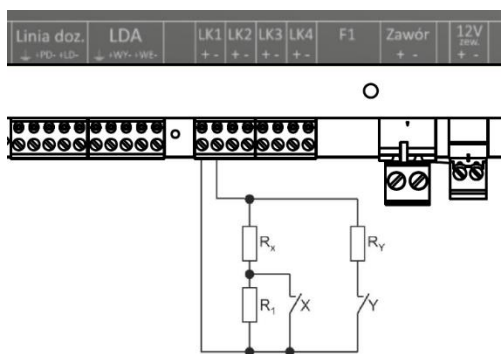


Figura de mai jos prezintă conectarea a două contacte ale dispozitivului extern la o singură intrare. Acest tip de conexiune permite detectarea a 3 stări ale dispozitivului controlat.



Tabel cu valori de rezistente pe LKx.

| Valori de rezistenta | Descriere |
|---|--------------|
| $R < 240\Omega$ | Scurtcircuit |
| $R = 750\Omega$ ($240 < R < 1.2k\Omega$) | Stare 1 |
| $R = 2k\Omega$ ($1.2k\Omega < R < 3k\Omega$) | Stare 2 |
| $R = 6.3k\Omega$ ($3k\Omega < R < 12k\Omega$) | Stare 3 |
| $R = 27k\Omega$ ($12k\Omega < R$) | Deschis |

F1 – Siguranta fuzibila pentru iesire Vana.

Vana – Comanda catre electrovana gaz care genereaza un impuls de 12V DC. Iesirea este prevazuta cu protectie in limita a maxim 11A. Impulsul poate fi programat intre 0.2s si 1s.

Iesire 12V – Oferă 12V DC in limita a 500mA.

Start Bat. – buton reset la inlocuirea acumulatorului.



Fig. 5 – Borne conexiune