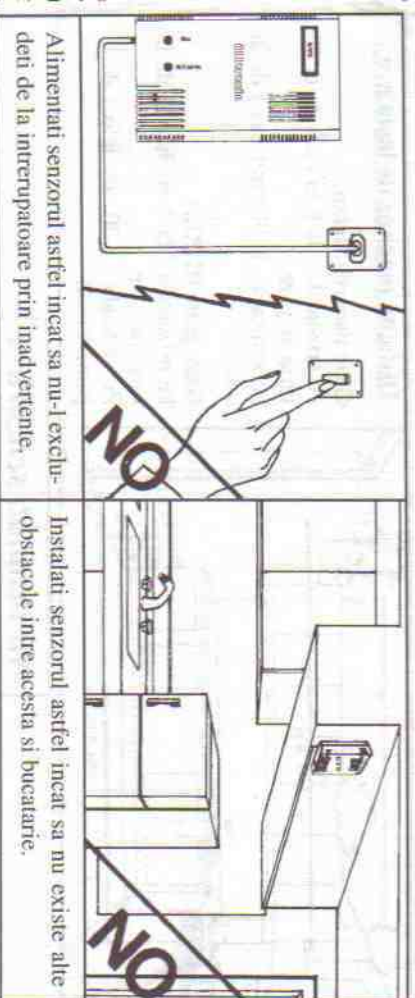
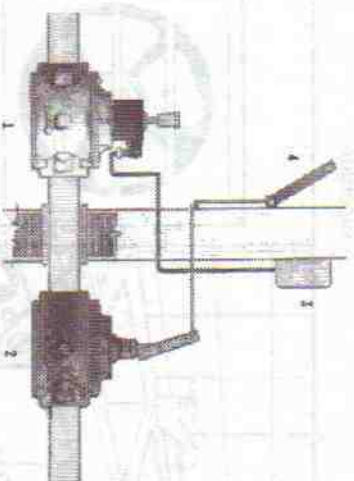




Exemplu de instalare :

- 1 = Electrovalva de siguranta pentru gaze serie EVRM pentru G.P.L.
- 2 = Valva de interceptare prin inchiderea brusca.
- 3 = Detector de gaze, termosta de siguranta, presostat de siguranta.
- 4 = Maner extern pentru comandarea la distanta a valvei prin inchidere brusca

Atentie : Electrovalva se va instala pe tubul de aductie de gaze, dupa contoar, in exterior, in afara medului ce se are in vedere a fi controlat, urmind de asemenea a fi protejata de intemperiiile vremii si de praf.



In mod normal, odata declansata electrovalva va trebui reincarcata, actionind asupra manerului (dupa ce au fost indepartate cauzele ce au produs declansarea alarmei si aerisind incaperea).

Scheme de legatura pentru mai multi senzori

Schena de legatura a doi sau mai multi senzori de tip G98 pentru comandarea unei singure Electrovalve cu rearmare manuala la 12V.

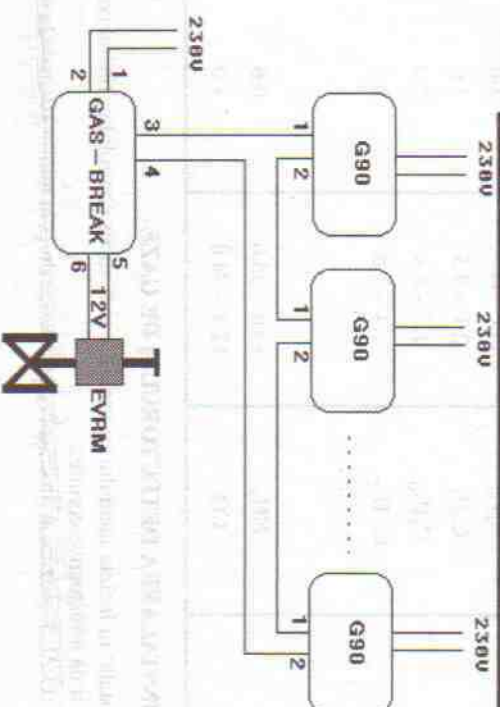


Figura 5

Exemplu de instalare a mai multor senzori de tip G90 sau G90/S prin comandarea Electrovalvei prin Rearmare Manuala la 12 Vcc. (EVRM - 12V).

REGIAREA TIMPULUI DE PREALARMA

Pentru reglarea timpului de prealarma, sau mai bine spus a timpului care se scurge din momentul in care senzorii inregistreaza prezenta de gaze si pana in momentul in care acesta declanseaza dispozitivul de siguranta legal la acesta, se va actioneaza asupra "trimmerului" "P2" (Fig.1).

Invertind in sens orar se obtine un timp de pre-alarma din ce in ce mai scurt, si invers pentru sensul antiorar. Intarzierea se poate regla de la un minim de 2 secunde pana la un maxim de 25 de secunde si este semnalizata prin aprinderea ledului rosu (prezenta de gaze) si alarma propriu-zisa a "buzzerului" (semnalizator) prin declansarea releului.

N.B. : Senzorul este prevazut cu un timp de intarziere reglat la circa 10 secunde.

Reducerea senzorului la o noua folosire se face in mod automat : starea de alarma se va termina imediat ce se va indeparta cauza care l-a declansat (amintiti-va sa aerisiti incaperea in caz de interventie, altfel senzorul nu se va putea readuce la starea de functionare !).

Schemele pentru efectuarea legaturilor senzoriilor

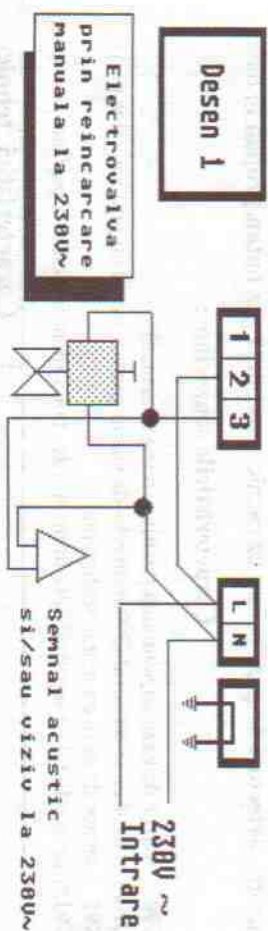


Figura 3 - G90 - Exemplu de aplicare a senzoriilor G90 si G90/S prin comandarea electrovalvei cu reincarcare manuala (Desenul 1).

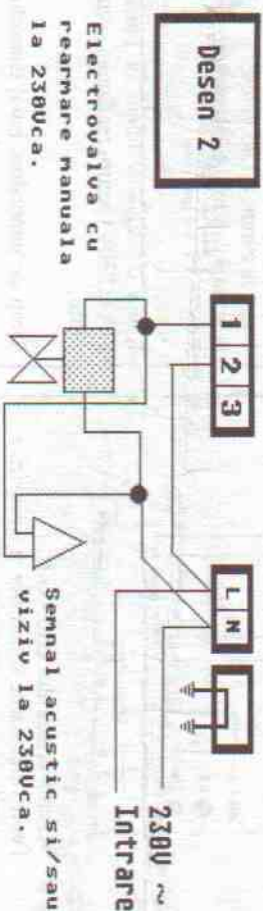


Figura 4 - G91 - Exemplu de aplicare a senzoriilor G91 si G91/S prin comandarea electrovalvei cu reincarcare manuala (Desenul 2).

SENSIBILITATEA SENZORULUI

N.B. : senzorul este prevazut cu un "trimmer"(dispozitiv) reglat si blocat pentru a se declansa la o prezenta de gaze de 20% prevazuta de Limita Inferioara de Explozie. Deci pentru o concentratie de gaz metan egala sau infarioara de 1% (Referiment la gaz metan).

Orice interventie efectuata asupra dispozitivului ("trimmerului") de sensibilitate a senzorului va duce la pierderea garantiei acestuia.

APARATURA AUTOMATICA DE CONTROL SI INTERCEPTARE PENTRU GAZE, MODEL G90 - G90/S - G91 - G91/S.

Intretinere

Pentru consumatori

Detectorii de gaze G90 si G91 au o perioada de folosinta garantata pentru o durata de 6 ani (garantia aparatului include defectiunile pentru 1 an) si sunt prevazute cu un sistem de autocontrol : in caz de detectiune a senzorului detector sau dereglare acestuia, aparatul se potriveste pe starea de alarma.

In orice caz, senzorul trebuie verificat cel putin o data la 3 luni (cu gaz de la butelie), verificand inchiderea electrovalvei.

Functionarea

Aparatul controleaza eventualele scurte de gaze, daca acestea depasesc limita de 20% din limita inferioara de explozie, intervine inchizand electrovalva, aprinzand ledul rosu (Alarma) si in acelasi timp un buzzer (semnalizator acustic) va intra in functiune semnalizand cele intimplate. **In acest caz vor trebui urmate instructiunile trecute pe ultima pagina (pag. 8).**

Un alt tip de semnalizare cu sirena continua si aprinderea ledului galben si rosu, si va declansa in cazul detectarii senzorului, in aceasta situatie este necesara interventia unui instalator pentru repunerea in folosinta a sistemului.

Consumatorului trebuie sa fie prezent la verificare finala a aparatului, ce va fi efectuata de un instalator, de asemenea clientul are datoria sa ceara toate informatiile necesare cu privire la corecta functionare a senzorului de gaze : sa se asigure ca au fost completate toate datele cerute mai jos.

Data instalarii :

Data expirarii perioadei garantate de functionare :

Locul instalarii :

Numarul de inregistrare (trecut pe suprafata senzorului)

Date privind instalatorul : (stampila si semnatura)

Adresa :

Gaz inregistrat : **METAN - G.P.L.** (a se sterge tipul de gaze care nu este detectat)