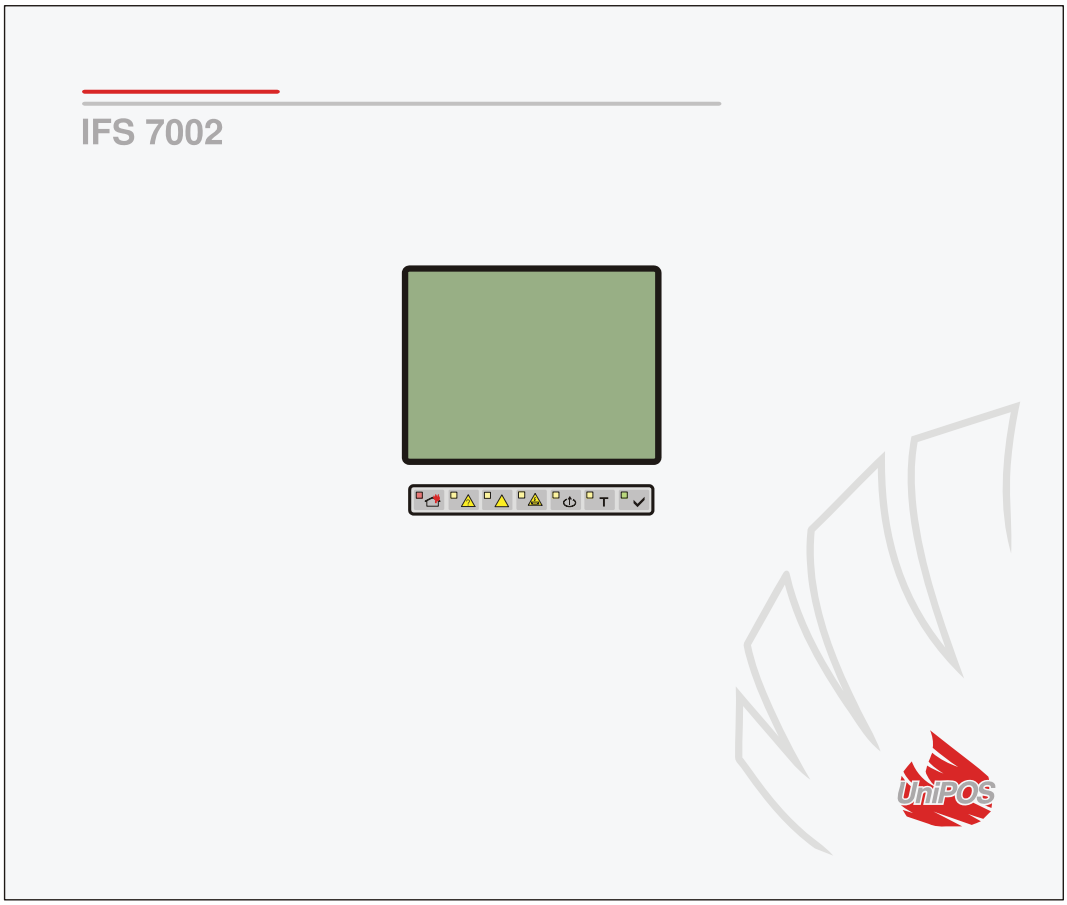
Translated from English to Romanian - www.onlinedoctranslator.com

Panoul de control al focului interactiv
IFS7002
două bucle de semnal

1293-CPD-0219
CE
1293



Manual de instructiuni

Revizuirea 9 / 16.10.10

Cuprins

1. Introducere 6

2. Terminologie 6

3. Funcția 8

4. Date tehnice 8

4.1. Configurația fizică 8

4.2. Zone de alarmă la incendiu 8

4.3. Bucle de alarmă de incendiu 8

4.4. Bucla de alimentare 9

4.5. Ieșiri monitorizate 9

4.6. Ieșiri de releu pentru condiții de incendiu 9

4.7. Ieșire releu pentru condiții de defecțiune 9

4.8. Performanţă 9

4.9. Indicații ale evenimentelor înregistrate 9

4.10. Alimentare electrică 9
4.10.1. Rețeaua 9
4.10.2. Bateriile de rezervă 9
4.10.3. Consum la alimentarea cu baterii de rezervă 10
4.10.4. Alimentarea dispozitivelor externe 10

4.11. Dimensiuni 10

4.12. Greutate 10

5. Conținutul livrării 10

6. Informații generale 10

6.1. Nivele de acces 10
6.1.1. Nivelul de acces 1 10
6.1.2. Nivelul de acces 2 11
6.1.3. Nivelul de acces 3 11
6.1.4. Nivelul de acces 4 11

6.2. Indicații și butoane pentru control 11

6.3. Zona în modul de coincidență 12

6.4. Adresare, inițializare, reinițializare 14
6.4.1. Adresare 14
6.4.2. Inițializare 15
6.4.3. Reinicializare 16

6.5. Funcționarea centralei de incendiu 17

7. Modul de funcționare 18

7.1. Descriere 18

7.2. Indicație 18
7.2.1. Indicator LED și sunet 18
7.2.2. Mesaj text 18

7.3. Utilizarea tastaturii 18

8. Starea incendiului 18

8.1. Descriere 18

8.2. Indicație 19
8.2.1. Indicator LED și sunet 19
8.2.2. Mesaje text 19

8.3. Utilizarea tastaturii 20

9. Starea defecțiunii 23

9.1. Descriere 23

9.2. Indicație 24
9.2.1. Indicator LED și sunet 24
9.2.2. Mesaje text 24

9.3. Utilizarea tastaturii 25

10. Componenta dezactivată 26

10.1. Descriere 26

10.2. Indicație 26
10.2.1. Indicator LED și sunet 26
10.2.2. Mesaje text 26

10.3. Utilizarea tastaturii 26

11. Mod de testare 26

11.1. Descriere 26

11.2. Indicatori 27
11.2.1. LED-uri și indicatoare sonore 27
11.2.2. Mesaje text 27

11.3. Utilizarea tastaturii 27

12. Mod de informare și control 27

12.1. Descriere 27

12.2. Meniul *Liste* 27
12.2.1. Meniul *Defecte* 28
12.2.2. Meniul *Dezactivează* 29
12.2.3. Meniul *Zone în test* 31
12.2.4. Meniul *Mesaje de intrare* 33
12.2.5. Meniul *Ieșiri activate* 33
12.2.6. Ecran *Configurarea panoului* 35
12.2.7. Meniul *Parametrii panoului* 35
12.2.8. Meniul *Bucle* 35
12.2.9. Meniul *Zone* 38
12.2.10. Meniul *Starea dispozitivului* 41
12.2.11. Meniul *Intrări* 44
12.2.12. Meniul *Arhiva* 46
12.2.13. Meniul *Selectați Loc / Rem. Panou de control* 52

12.3. Meniul *Funcțiile sistemului* 52
12.3.1. Meniul *Dezactivează* 53
12.3.2. Meniul *Zone în test* 56
12.3.3. Funcție *Seteaza ceasul* 58
12.3.4. Funcție *Modul de setare* 58
12.3.5. Funcție *Verificați LED-urile și soneria* 59

12.4. Meniul *Înființat* 59

13. Modul de configurare 60

13.1. Descriere 60

13.2. Meniul *Configurarea panoului* 61

13.3. Meniul *Parametrii panoului* **61**

13.4. Meniul *Bucle* **61**
13.4.1. Meniul *Parametrii buclei* 62
13.4.2. Ecran *Lista dispozitivelor* 62
13.4.3. Meniul *Parametrii dispozitivului* 62
13.4.4. Funcţie *Verifică* 68
13.4.5. Funcţie *Adresare manuală* 70

13.5. Meniul *Zone* **77**
13.5.1. Meniul *Dispozitive* 78
13.5.2. Meniuri *Ieşiri de fază 1 de incendiu* şi *Ieşiri de fază 2 de incendiu* 83
13.5.3. Meniul *Parametrii zonei* 86
13.5.4. Meniul *Service Rem. Zone* 87
13.5.5. Ecran *Mesaj text* 87

13.6. Meniul *Intrări* **89**
13.6.1. Ecran *Lista rezultatelor adresabile* 90
13.6.2. Meniul *Eliminați ieșirea adresabilă* 90
13.6.3. Meniul *Adăugați ieșire adresabilă* 91
13.6.4. Ecran *Ieșire mod activare* 92
13.6.5. Meniul *Mesaj text* 92

13.7. Meniul *Inițializare* **94**
13.7.1. Funcţie *Inițializare* 95
13.7.2. Funcţie *Inițializare curată* 96
13.7.3. Meniul *Îmbrăcăminte* 98
13.7.4. Meniul *Excludeți dispozitivele* 99
13.7.5. Meniul *Verifica* 100

13.8. Meniul *Verificări* **102**
13.8.1. Meniul *Ieșiri monitorizate* 102
13.8.2. Meniul *Ieșiri de releu* 102
13.8.3. Meniul *Ieșiri adresabile* 103
13.8.4. Funcţie *Afişa* 104
13.8.5. Meniul *Butoane* 104

13.9. Meniul *Parole noi* **106**
13.9.1. Meniul *Nivelul 2* 106
13.9.2. Funcţie *Nivelul 3* 106

13.10. Funcţie *Parametri impliciti* **107**

13.11. Funcţie *Ștergeți arhiva* **108**

14. Salvarea parametrilor ***109***

15. Cerințe privind protecția muncii ***109***

16. Instalare și amenajări ***109***

16.1. Pentru a monta panoul de control al incendiului **109**

16.2. Ansamblu dispozitive periferice **110**
16.2.1. Montarea dispozitivelor periferice la ieșirile monitorizate 110
16.2.2. Montarea dispozitivelor de periferie pentru releu de ieșiri 110

16.3. Conectarea dispozitivelor de interfață **110**
16.3.1. Retea globala 110
16.3.2. Retea locala 110

16.4. Conectarea detectoarelor fie adresabile **110**

16.5. Conexiune alimentare **111**

17. Pornirea panoului de control incendiu ***111***

17.1. Secvența de pornire **111**

17.2. Inițializare curată a buclelor 112
17.2.1. Inițializare curată a buclelor cu adresare automată 112
17.2.2. Inițializare curată a buclelor setată la adresarea manuală 112

17.3. Funcție suplimentară de integrare IFS7002 114

18. Depanarea 115

19. Condiții de funcționare, depozitare și transport 117

19.1. Funcționare și depozitare 117
19.1.1. Temperatura 117
19.1.2. Umiditate relativă 117

19.2. Transport 117

20. Garanție 117

21. Anexe 118

1. Introducere

Panoul de control al focului interactiv IFS 7002 este un dispozitiv modern, fiabil, multifuncțional și versatil, care oferă utilizatorului un potențial neașteptat în proiectarea, instalarea și funcționarea sistemelor de alarmă de incendiu adresabile.

Unele dintre principalele sale caracteristici și posibilități sunt:

Reglarea modurilor de operare și a parametrilor fiecărei linii de alarmă de incendiu prin intermediul tastaturii încorporate;
Dialog meniu orientat către utilizator pentru o operare ușoară și convenabilă;
LCD pentru vizualizarea modurilor de verificare și configurare a sistemului;
Panou tactil care contribuie la crearea unei tastaturi dinamice;
Indicarea LED-urilor pentru avertizarea timpurie a unei defecțiuni sau a unor condiții extreme;
Memorie de arhivă independentă de energie, economisind tipul, data și ora evenimentului, permițând analiza detaliată a acțiunilor personalului autorizat și a posibilelor probleme în procesul de protecție împotriva incendiilor din zonă;
Moduri de testare orientate către utilizator care permit un control total al site-ului protejat;
Interfață serială încorporată pentru conectarea la alte panouri de control al focului de nivel similar sau superior; Interfață serială încorporată pentru conectarea la dispozitive de control de nivel secundar, capacitate de conectare prin linie telefonică și un modem standard;
Extinderea sistemului și modificarea funcțională (obiectivul nostru este îmbunătățirea constantă a caracteristicilor echipamentului de alarmă împotriva incendiilor), nu este necesară o conexiune suplimentară;
Compatibil cu proiectarea aleatorie a instalării, în limita resurselor disponibile ale panourilor de control al focului.

Toate acestea sunt realizabile prin intermediul tastaturii panoului de control al focului și după o examinare detaliată a instrucțiunilor stabilite aici.

2. Terminologie

DDRESSING - metoda utilizată pentru atribuirea adreselor dispozitivelor adresabile într-o buclă de alarmă de incendiu. Adresarea poate fi automată sau manuală și trebuie efectuată separat pentru fiecare buclă de alarmă de incendiu (a se vedea secțiunea 6.4.1).

IEȘIRE ADRESABILĂ - ieșire potențială sau releu a unui dispozitiv executiv adresabil inclus în *bucle de alarmă de incendiu*. Dispozitivul executiv poate fi alimentat de la *bucla de alarmă de incendiu* sau din *bucla de alimentare*.

DISPOZITIV ADRESABIL - un dispozitiv inclus într-unul dintre *bucle de alarmă de incendiu* care are propria adresă pentru comunicarea cu panoul de control al incendiului. Un dispozitiv adresabil poate fi un detector de incendiu (punct de apel automat sau manual), un modul convențional de monitorizare a liniei sau un modul de intrare / ieșire.

IEȘIRE ASOCIATĂ - *ieșire monitorizată sau releu adresabilă*, utilizator programat să reacționeze la starea de incendiu (separat la *Starea de incendiu I* și *Starea de incendiu II*) prin selectat *zona de alarmă de incendiu*.

TIMPUL INSPECȚIEI - perioada de timp adăugată la timpul rămas, înainte ca sistemul să continue din *Starea de incendiu stadiul I* la *Starea incendiului stadiul II*, când butonul este apăsat. De obicei, asta perioada de timp este suficient de lungă pentru ca personalul autorizat să verifice localurile indicate. Timpul de inspecție este definit de utilizator și este specificat pentru fiecare *zona*.

PROCEDERE DE LA CONDIȚIA DE INCENDIU ETAPA I LA CONDIȚIA DE INCENDIU ETAPA II - timpul este definit de utilizator pentru fiecare *zona* separat. În timpul fazei *Starea de incendiu stadiul I* timpul rămas pentru linia de alarmă de incendiu selectată este indicat pe afișajul LCD. În timpul rămas, acțiunile pot fi luate, de exemplu presa sau .

ZONA DISABILIZATA - a *zona* care nu este controlat pentru detectoarele de incendiu activate și starea de defecțiune. Această condiție este definită de utilizator. Indicația pentru o zonă dezactivată este indicarea obișnuită a luminii și mesajele text pe ecranul LCD.

IEȘIRE ADRESABILĂ / MONITORIZATĂ - *ieșirea adresabilă / monitorizată* este oprit (dispozitivul executiv nu poate fi activat) și nu este monitorizat pentru o stare de defecțiune. Această caracteristică este definită de utilizator. Indicația pentru o ieșire adresabilă / monitorizată dezactivată este indicarea obișnuită a luminii și mesajele text pe ecranul LCD.

DISPOZITIV DEZACTIVAT - dispozitivul adresabil (un detector de incendiu) este oprit și nu este monitorizat pentru o stare de defecțiune. Această caracteristică este definită de utilizator. Indicația pentru un dispozitiv dezactivat este indicarea obișnuită a luminii și mesajele text pe ecranul LCD.

CIRCUIT SCURT ÎN BUCLĂ - *stare de defect non-fatală*, introdus din cauza valorii curente înregistrate într-o *buclă*, depășind o valoare prag. Valoarea prag pentru fiecare buclă trebuie definită de utilizator.

ZONA ÎN TEST - *o zonă* setat în condiția Test de către utilizator. Zona este resetată (detectoarele de incendiu în stare de incendiu primesc o comandă pentru eliminarea stării) periodic la fiecare 60 s. Evenimentele înregistrate într-o zonă în stare Test nu sunt salvate în arhivă și nu declanșează ieșirile asociate sau semnalizarea luminoasă și sonoră. Indicația pentru o zonă în condiții de testare este o indicație obișnuită de lumină.

ADRESA COMUTATĂ - o adresă care va fi omisă în timpul inițializării unei bucle de alarmă de incendiu (a se vedea secțiunea 6.4.2). Funcția permite includerea dispozitivelor în bucla de alarmă de incendiu mai târziu, fără a reatribui adrese dispozitivelor actuale.

INIȚIALIZARE - proces în timpul căruia adresele sunt atribuite dispozitivelor adresabile într-o buclă de alarmă de incendiu. Inițializarea poate fi de două tipuri - inițializare clară și inițializare standard (a se vedea secțiunea 6.4.2).

IEȘIRE MONITORIZATĂ - o ieșire potențială care monitorizează funcționalitatea firelor de conectare între panoul de control al focului și dispozitivul executiv. Urmați diagrama specială pentru conexiune.

CIRCUIT SCURT ÎN O IEȘIRE MONITORIZATĂ - *stare de defect non-fatală*, intrat din cauza valoarea curentă înregistrată într-un *ieșire monitorizată*, depășind o valoare prag.

LOCAL SOUNDER - un sunet încorporat în panoul de control al focului.

CONDIȚIE DE FALTĂ NON-FATALĂ - stare de defecțiune care permite panoului de control al focului să continue funcționarea. Indicația este indicarea obișnuită a luminii, a sunetului local și a mesajelor text pe ecranul LCD.

NIVEL DE ACCES - nivel de acces la diferite indicații și funcții de control.

BATERIE DESCARCATA - *starea de eroare fatală* datorită descărcării complete a bateriilor de rezervă la alimentarea cu energie întreruptă.

TERENURI - *stare de defect non-fatală*, din cauza scurgerii la un fir împământat.

ZONA DE ALARMĂ A INCENDIILOR (mai departe va fi denumită ZONA) - unificare logică a detectoarelor automate de incendiu și a punctelor de apel manual adresabile, alocate fizic în buclele de alarmă de incendiu pe principiul aleatoriu. Panoul de control al focului interactiv IFS7002 permite formarea a maximum 250 de zone. Până la 60 de detectoare de incendiu pot fi integrate în fiecare zonă.

LOAR ALARM LOOP (mai departe va fi denumit LOOP) - detectoare automate de incendiu și puncte de apel manuale adresabile și dispozitive executive adresabile, conectate fizic prin intermediul unei conexiuni cu două fire. Configurația de bază a IFS 7002 include două bucle de alarmă de incendiu; A

maximum 125 de dispozitive (detectoare de incendiu adresabile și / sau dispozitive executive adresabile) pot fi integrate în fiecare buclă.

CONDIȚIA DE INCENDIU ETAPA I - faza 1 a Stării de incendiu; la activarea detectorului automat de incendiu, panoul de control al focului intră în starea de incendiu până expiră timpul specificat. Indicatoarele de lumină comune și locale, semnalizarea sonoră locală și un mesaj text afișat pe afișajul LCD indică faza.

CONDIȚIA DE INCENDIU ETAPA II - faza 2 a Stării de incendiu; panoul de control al incendiului intră în starea II a stării de incendiu atunci când: a) timpul pentru*Starea de incendiu stadiul I* a expirat sau b) la activarea unui punct de apel manual. Indicatorii de lumină obișnuiți, semnalizarea sonoră locală și un mesaj text afișat pe afișajul LCD indică faza.

Buclă întreruptă sau ieșire monitorizată - *stare de defect non-fatală* datorită valorii actuale într-un *buclă* sau în *ieșire monitorizată* mai mică decât valoarea pragului. Utilizatorul trebuie să definească valoarea pragului separat pentru fiecare buclă.

MOD DE COINCIDENȚĂ - modul de funcționare a zonelor de alarmă la incendiu, care necesită activarea a cel puțin doi detectoare automate de incendiu într-o zonă, astfel încât panoul de control al incendiului să poată intra *Starea de incendiu*, faza *Starea de incendiu stadiul I*, în această zonă specială (vezi secțiunea 6.3).

IEȘIRE RELAY - ieșiri de comutare releu, fără potențial, prevăzute pentru controlul dispozitivelor executive externe.

POWER LOOP - o conexiune cu două fire care furnizează energie dispozitivelor executive adresabile în cazul în care consumul acestora depășește capacitatea de încărcare a buclelor de alarmă de incendiu, în care au fost integrate. IFS7002 are 1 buclă de putere, capacitatea sa de încărcare este de 1000 mA.

EROARE DE SISTEM - *starea de eroare fatală* din cauza unei defecțiuni a componentei de bază a sistemului

FUNCȚIONAREA SISTEMULUI - panoul de control al focului execută operațiuni interne pentru a-și seta registrele. Acest lucru este vizualizat pe ecranul LCD cu un mesaj text pentru operațiunile sistemului, înainte ca utilizatorul să aibă voie să continue lucrările sale cu IFS7002.

DISPOZITIV ÎNLĂTURAT - *stare de defect non-fatală* datorită dispozitivului eliminat (detector de incendiu adresabil al unei zone specifice și / sau dispozitiv executiv adresabil).

CONDIȚIE DE AVALIZARE FATALĂ - stare de avarie care împiedică panoul de control al focului să își continue funcționarea. Indicația este indicarea obișnuită a luminii, a sunetului local și a mesajelor text pe ecranul LCD.

3. Funcția

Panoul de control al focului interactiv IFS7002 este proiectat să funcționeze cu detectoare automate de incendiu adresabile și puncte de apel manuale. Controlează dispozitivele executive adresabile integrate în buclele de alarmă de incendiu. Dispozitivele executive adresabile pot fi alimentate de la bucla de alarmă de incendiu sau de la o buclă de alimentare. Panoul are ieșiri prevăzute pentru integrarea dispozitivelor externe executive.

4. Date tehnice

4.1. Configurare fizică

2 bucle de alarmă de incendiu 1

buclă de alimentare

2 ieșiri monitorizate

2 ieșiri de releu pentru starea de incendiu 1

ieșire de releu pentru condiții de defecțiune

4.2. Zone de alarmă de incendiu

Număr maxim de zone	- 250
Numărul maxim de detectoare de incendiu într-o zonă	- 60

4.3. Bucle de alarmă de incendiu

Număr maxim de detectoare de incendiu într-o buclă	- 125
Linie de conectare	- ecranat cu două fire
Rezistența maximă a unei bucle	- 100
Rezistența de ieșire a unei bucle	- 20
Consumul maxim al unei bucle	- 120mA

4.4. Bucla de alimentare

Linie de conectare	- cu două fire
Rezistența maximă a buclei	- 10
Rezistența de ieșire a buclei	- 2
Consumul maxim al buclei	- 1A

4.5. Ieșiri monitorizate

Tip	- potențial
caracteristici lectrice	- (24 ± 5) V / 1A

4.6. Ieșiri de releu pentru condiții de incendiu

Tip	- fără potențial, comutare,
Caracteristici electrice	- 3A / 125VAC; 3A / 30VDC

4.7. Ieșire releu pentru condiții de defecțiune

Tip	- fără potențial, comutare
Caracteristici electrice	- 3A / 125VAC; 3A / 30VDC

4.8. Performanţă

Control asupra buclelor de alarmă de incendiu și a ieșirilor monitorizate pentru condiții de defecțiune (scurtcircuit și întrerupere) și resetare automată

Detectarea dispozitivelor eliminate în bucle și resetare automată

Capacitatea de a seta zonele în modul de coincidență

Două faze ale stării de incendiu, timp programabil pentru starea de incendiu etapa I, separat pentru fiecare zonă

Opțiunea de a prelungi perioada de timp pentru starea I de incendiu cu o perioadă de inspecție programabilă, specificată pentru fiecare zonă

Sonda încorporată pentru starea de incendiu - un tonal, discontinuu, poate fi oprit Sonda încorporată pentru starea de defecțiune - un tonal, discontinuu, poate fi oprit Ceas încorporat în timp real

Set de moduri de testare și opțiuni de ajustare:

Setarea ceasului;

Verificați indicațiile luminoase și sonore; Testarea

zonelor de alarmă la incendiu;

Reglarea ieșirilor și a dispozitivelor externe integrate;

Programarea parametrilor și modurilor de funcționare;

Programarea de la distanță a parametrilor de la punctul de control la distanță al operatorului;

Arhivă independentă de energie a evenimentelor înregistrate cu tipul evenimentelor, data și ora - până la 1023 evenimente;

Interfețe pentru comunicare cu dispozitive externe (direct sau prin modem). - CAN 2.0B și RS-232

4.9. Indicații ale evenimentelor înregistrate

Indicator luminos	- LED
Mesaje text	- Ecran LCD, 320 240 de puncte, iluminat din spate
Semnalizare sonoră	- sunet încorporat

4.10. Alimentare electrică

4.10.1. Rețea

Voltaj	- 220 / 230V
frecvență	- 50Hz

4.10.2. Faceți copii de rezervă ale bateriilor

tipul bateriei	- plumb, gel electrolit
numărul de baterii	- 2 buc
conexiune	- conexiune serială

tensiunea nominală a bateriei de rezervă	- 24V
capacitatea nominală C_{20}tensiune de descărcare	- 18Ah
extremă tensiune de încărcare	- 21V
	- 28,2V

4.10.3. Consum la alimentarea cu baterii de rezervă

la 24V	- <250mA
la 26V	- <240mA

4.10.4. Alimentarea dispozitivelor externe

Voltaj	- (24 ± 5) V
Valoarea maximă a curentului (inclusiv curentul ieșirilor monitorizate și bucla de putere)	- 5

4.11. Dimensiuni

Dimensiunile per total	- 480x445x100mm

4.12. Greutate

Greutate (bateriile nu sunt incluse)	- 7,1 kg

5. Conținutul livrării

Panou de control incendiu IFS7002	- 1 buc
Rezistențe 5,6k / 0,25W Jumper pentru	- 2 buc
bateriile de rezervă Siguranță 4A	- 1 buc
	- 1 buc
Siguranța 6,3A	- 1 buc
Manual de instructiuni	- 1 buc
Instrucțiuni pentru personalul autorizat	- 1 buc
Ambalare	- 1 buc

6. Informații generale

Stiloul (poz.1, fig.1) este furnizat pentru o operare confortabilă și sigură a ecranului tactil al panoului de control al focului IFS7002 și IFS7002R.

Utilizați stiloul apăsând ușor vârful acestuia pe zona butonului desemnat.

Tamponul autoadeziv al suportului (poz. 2, fig.1) permite fixarea ușoară la locul potrivit.

Locul recomandat pe panoul de control al focului IFS7002 este afișat în Fig. 2.

Utilizarea altor obiecte pentru funcționarea ecranului tactil nu este recomandată din cauza posibilelor daune

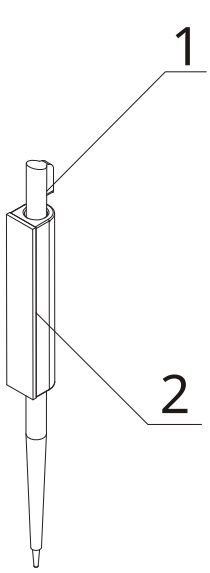


Fig.1

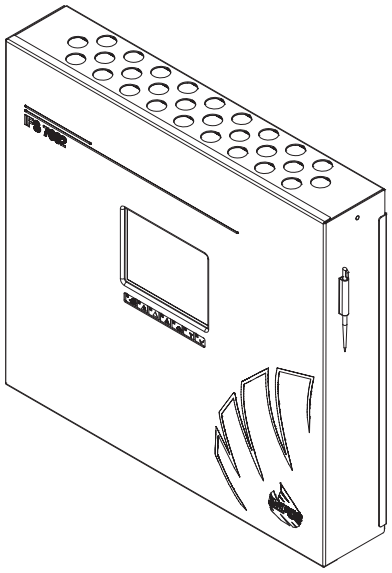


Fig.2

6.1. Nivele de acces

Sunt disponibile 4 niveluri de acces la indicațiile variabile și funcțiile de control ale IFS7002.

6.1.1. Accesați nivelul 1

Toate persoanele care probabil ar afla și vor reacționa la alarmă în caz de defecțiune sau de incendiu au acces la nivelul 1.

Următoarele acțiuni sunt accesibile:

Afișarea mesajelor suprimate pentru starea de incendiu, starea de eroare, componentele dezactivate și zona în test (a se vedea secțiunile 8.3.6, 12.2.1, 12.2.2 și 12.2.3);

Introducerea perioadei de inspecție (a se vedea secțiunea 8.3.1);

Procesul forțat de la stadiul I de fază la starea de incendiu până la stadiul II de fază la starea de incendiu (a se vedea secțiunea 8.3.3);

Suprimarea sondei locale (vezi secțiunile 8.3.2 și 9.3.1); Afișarea mesajelor text de la intrări (a se vedea secțiunea 12.2.4);

Afișarea datelor programului pentru panoul de control al focului (vezi secțiunile 12.2.6 - 12.2.9 și 12.2.11);

Afișarea stării dispozitivelor adresabile în bucle (a se vedea secțiunea 12.2.10); Afișarea arhivei (vezi secțiunea 12.2.12).

Toți indicatorii luminoși sunt vizibili.

6.1.2. Acces la nivelul 2

Personalul responsabil cu protecția împotriva incendiilor are acces la nivelul 2; aceștia trebuie să fie autorizați și instruiți să opereze panoul de control al incendiului în următoarele condiții:

Modul de funcționare;

Starea de incendiu;

Starea defecțiunii;

Componenta dezactivată;

Informații și ajustări.

Pentru a accesa nivelul de acces 2 utilizați parola.

Următoarele caracteristici ale panoului de control al incendiului sunt accesibile:

Toate caracteristicile accesibile la nivelul 1;

Oprirea ieșirilor, activată în caz de incendiu (vezi secțiunea 8.3.4); Ieșirea din starea de incendiu (a se vedea secțiunea 8.3.5);

Funcțiile de sistem ale panoului de control al incendiului (a se vedea secțiunea 12.3).

6.1.3. Acces la nivelul 3

Accesibil personalului instruit și autorizat pentru:

Reconfigurarea datelor specifice - a site-ului protejat sau a panoului de control al incendiului - salvate în memorie;

Întreținerea panoului de control al incendiului.

Acest nivel are două subnivele de acces - 3A și 3B.

Nivelul 3, subnivelul 3A, este accesat printr-o parolă introdusă la nivelul de acces 2. La acest subnivel sunt accesibile funcțiile pentru reconfigurarea datelor specifice pentru site-ul protejat sau panoul de control al focului (vezi secțiunea 13).

Nivelul 3, subnivelul 3B este accesat când panoul de control al focului este deschis. Următoarele caracteristici sunt accesibile:

Înlocuirea unei siguranțe arse;

Conectarea buclelor de alarmă la incendiu și a dispozitivelor executive.

6.1.4. Acces la nivelul 4

Accesibil personalului instruit și autorizat de producător să repare panoul de control al incendiului și să modifice software-ul. Sunt necesare mijloace speciale pentru a intra în acest nivel.

6.2. Indicații și butoane pentru control

Tabelul 1 oferă o descriere detaliată a indicațiilor pentru fiecare stare, Tabelul 2 prezintă mijloacele de bază pentru control. Anexa 1 prezintă panoul frontal al IFS7002.

tabelul 1

Condițiile panoului de control al incendiului	Indicaţie
Toate condițiile - Panoul de control al focului este alimentat electric	Indicator *Alimentare electrică* -lumină verde continuă
Starea de incendiu	Indicator comun *Starea de incendiu* -lumină roșie intermitentă

Condițiile panoului de control al incendiului	Indicaţie
Stare de eroare - Toate defecțiunile, cu excepția *Baterie descărcată*	Indicator comun *Starea defecțiunii* - lumină galbenă continuă
Stare de eroare - Eroare de sistem	Indicator *Eroare de sistem* - lumină galbenă continuă
Stare de eroare - Defecțiune la rețeaua de alimentare	Indicator *Defecțiune la rețeaua de alimentare* -lumină galbenă continuă
Componentă dezactivată - Zona dezactivată, dispozitiv adresabil sau ieșire monitorizată	Indicator *Componenta dezactivată* - lumină galbenă continuă
Starea testului	Indicator *Test* - lumină galbenă continuă
Starea de incendiu	Sunet local - semnal discontinuu: sunet de 0,5 s, urmat de întrerupere de 0,5 sec
Stare defecțiune - Toate defecțiunile, cu excepția *Baterie descărcată*	Sunet local - semnal discontinuu: 1 s sunet, urmat de 1 s pauză
Stare de eroare - Baterie descarcata	Sunet local - semnal discontinuu: sunet de 1 s, urmat de pauză de 3 s

6.3. Zona în modul de coincidență

Modul de coincidență permite o certitudine sporită că o zonă a intrat în starea de incendiu, faza starea de stadiul de incendiu I. Modul necesită ca cel puțin doi detectoare de incendiu din această zonă să fie activate pentru a declanșa starea de incendiu, faza Starea de stadiul I în panoul de control al incendiului .

Modul de coincidență nu se aplică punctelor de apel manuale. Dacă un punct de apel manual, inclus într-o zonă setată în modul Coincidență, răspunde, panoul de control al focului intră în starea de incendiu, faza Starea de incendiu etapa II în această zonă specială.

La activarea unui detector de incendiu automat dintr-o zonă setată în modul Coincidență, dar panoul de control al incendiului nu a intrat în starea de incendiu în această zonă, atunci:

Dacă nu este activat niciun alt detector automat de incendiu, zona intră în starea Pre-Foc;

Dacă este activat un alt detector automat de incendiu, adică zona este în starea Pre-Incendiu, atunci panoul de control al incendiului intră în starea Incendiu, faza Starea Incendiu stadiul I, în această zonă specială.

Ieșirea din starea Pre-Fire într-o zonă se face:

La activarea unui al doilea detector automat de incendiu în zonă (panoul de control al focului intră în starea de incendiu, faza Starea de incendiu etapa I, în această zonă specială);

La activarea unui punct de apel manual în zonă din starea Pre-Incendiu (panoul de control al incendiului intră în starea Incendiu, faza Starea Incendiu stadiul II, în această zonă specială);

La operarea manuală de la butonul „Reset Fire” (este necesară parola pentru nivelul de acces 2) - panoul de control va trimite comanda „Reset la modul de funcționare” către detectorul automat în stare de incendiu.

Pentru a seta o zonă în modul de coincidență, trebuie să desemnați parametrul Mod de coincidență pentru această zonă (a se vedea secțiunea 13.5.3).

În timp ce utilizați modul de coincidență într-o zonă, vă recomandăm să includeți doar un grup de detectoare automate de incendiu (minim 2 detectoare de incendiu) în această zonă, alocate într-una și aceeași cameră, astfel încât la activarea oricăror doi detectori de incendiu, obțineți un indicație fermă pentru incendiu în cameră.

masa 2

Mijloace de control	Starea focului panou de control	Acces nivel	Operațiune
Buton *Resetați focul*	Starea de incendiu	Nivelul 2	Pentru a ieși din starea de incendiu

Mijloace de control	Starea focului panou de control	Acces nivel	Operațiune
Buton *Foc stadiul stadiului II*	Starea focului, fază *Starea de incendiu stadiul I*	Nivele 1 și 2	Pentru a forța trecerea la fază *Starea incendiului stadiul II*
Buton *Ieșiri* (nu suprimat ieșiri) sau (suprimat ieșiri)	Starea de incendiu	Nivelul 2	- la ieșiri activate pentru starea de incendiu - pentru a suprima ieșirile - dacă nu există ieșiri pentru starea de incendiu activat - pentru a activa toate ieșirile suprimate
Buton *Inspecție*	Starea focului, fază *Starea de incendiu stadiul I*	Nivele 1 și 2	Pentru a adăuga o perioadă de timp pentru inspecție
Buton *Opriți alarma*	Starea de incendiu și Stare de eroare (cu cu excepția condiției de eroare fatală)	Nivele 1 și 2	Pentru a suprima sonda locală
Buton *Meniul*	Modul de funcționare, Foc stare, Defecțiune stare (cu excepție Fatal Stare defect) Test modul și Dezactivat componentă	Nivelul 1	Pentru a intra în modul Informații și control
Buton *introduce*	Informații și Modul de control	Nivelul 1	Pentru a accesa un meniu selectat
	Informații și Modul de control	Nivelul 2	- Pentru a intra în meniul selectat; - Pentru a executa o comandă selectată; - Pentru a salva un parametru modificat
	Mod SetUp	Nivelul 3	
Buton *Jos*	Informații și Modul de control	Nivele 1 și 2	Pentru a afișa următorul element al meniului
	Mod SetUp	Nivelul 3	
Buton *Sus*	Informații și Modul de control	Nivele 1 și 2	Pentru a afișa elementul anterior al meniului
	Mod SetUp	Nivelul 3	
Buton *Ieșire*	Informații și Modul de control	Nivele 1 și 2	Pentru a ieși din modul Informații și Control
	Mod SetUp	Nivelul 3	Pentru a ieși din modul SetUp și a reseta sistemul
Buton *Anulare*	Informații și Modul de control	Nivele 1 și 2	- Pentru a ieși dintr-o funcție fără a salva modificările în parametru; comanda nu va fi

Mijloace de control	Starea focului panou de control	Acces nivel	Operațiune
←	Mod SetUp	Nivelul 3	executat; - Pentru a ieși din meniul curent și pentru a trece la un meniu ierarhic superior
Buton *Schimbare* ↔	Informații și Modul de control	Nivele 1 și 2	Pentru a schimba un element la următorul său permis
	Mod SetUp	Nivelul 3	
Buton *Mutați în jos* ▼	Starea de incendiu și Informații și Modul de control	Nivele 1 și 2	Următorul element (dacă este disponibil) din fereastra din stânga
	Mod SetUp	Nivelul 3	
Buton *Mutați în sus* ▲	Starea de incendiu și Informații și Modul de control	Nivele 1 și 2	Elementul anterior (dacă este disponibil) din fereastra din stânga
	Mod SetUp	Nivelul 3	
Buton *In josul paginii* »	Informații și Modul de control	Nivelul 1	Pagina următoare din fereastra din stânga
Buton *Pagină sus* «	Informații și Modul de control	Nivelul 1	Pagina anterioară din fereastra din stânga
Buton *La dreapta* ▶	Informații și Modul de control	Nivele 1 și 2	- Pentru a muta cursorul o poziție la dreapta; - Următorul element (dacă este disponibil) de la fereastra din stânga
	Mod SetUp	Nivelul 3	Pentru a muta cursorul o poziție spre dreapta
Buton *La stanga* ◀	Informații și Modul de control	Nivele 1 și 2	- Pentru a muta cursorul o poziție la stânga; - Următorul element (dacă este disponibil) de la fereastra din stânga
	Mod SetUp	Nivelul 3	Pentru a muta cursorul o poziție spre stânga
Buton *clar*	Informații și Modul de control	Nivele 1 și 2	Pentru a șterge un caracter indicat de cursor (dacă nu este indicat niciun caracter, primul caracterul din stânga cursorului va fi șters)
	Mod SetUp	Nivelul 3	
Butoane cu cifre, personaje și simboluri	Informații și Modul de control	Nivele 1 și 2	Pentru a insera un caracter / simbol în stânga cursorului
	Mod SetUp	Nivelul 3	

6.4. Adresare, inițializare, reinițializare

6.4.1. Adresare

Se numește metoda utilizată pentru atribuirea adreselor unităților adresabile într-o buclă de alarmă de incendiu *Adresare*. Adresarea poate fi automată sau manuală și trebuie efectuată separat pentru fiecare buclă de alarmă de incendiu (vezi secțiunea**13.4.1**).

În adresarea automată, unitățile de bucle de alarmă de incendiu obțin adrese în conformitate cu un algoritm strict specificat, iar panoul de control al incendiului este capabil să detecteze locația lor ulterior. Pentru a putea funcționa în modul de adresare automată, un detector de incendiu trebuie să îndeplinească următoarele cerințe:

Nu este detectat niciun scurtcircuit sau rupere;

Nu mai mult de o ramură într-un singur punct, adică între două unități consecutive; Nu există ramuri între panoul de control al focului și prima (ultima) unitate; Fără ramificare a ramurilor.

În adresarea manuală, unitățile buclelor de alarmă de incendiu obțin adrese pe măsură ce sunt determinate de utilizator. Dacă, în timpul efectuării adresării manuale, algoritmul adresării automate nu este urmat, panoul de control al focului nu va fi capabil să detecteze locația unităților mai târziu. Singura restricție în adresarea manuală este explicată în secțiunea 6.4.2.3.

6.4.2. Inițializare

Inițializarea este un proces în timpul căruia adresele sunt atribuite dispozitivelor adresabile într-o buclă de alarmă de incendiu. Inițializarea poate fi de două tipuri - inițializare clară și inițializare standard:

La inițializarea clară, noua configurație a unităților adresabile este introdusă în bucla de alarmă de incendiu

În inițializarea standard, panoul de control al focului verifică conformitatea configurației actuale a unităților adresabile cu configurația, introdusă în timpul inițializării clare.

În ambele tipuri de inițializare, adresele deconectate sunt omise (în cazul inițializării clare a unei bucle de alarmă de incendiu în modul de adresare manuală, acest lucru va fi asigurat de utilizator). Opțiunea permite rezervarea adreselor pentru unități, incluse ulterior în buclă, fără a reatribui adresele unităților curente.

6.4.2.1. Inițializare clară în modul de adresare automată

Inițializarea clară se face în următoarele cazuri:

Pornirea inițială a panoului de control al incendiului;

Panoul de control al focului sau o ieșire este pornit la Configurare, când sunt introduși parametrii impliciți ai panoului de control;

Funcția Clear initialization este pornită în modul Set Up (a se vedea secțiunea 13.8.2.) - în acest caz se realizează numai pentru buclele de alarmă de incendiu care sunt setate la adresare automată.

Unitățile adresabile din linia de alarmă de incendiu, detectate de panoul de control, sunt adresate în serie (consecutiv), iar parametrii lor (numărul de identificare, tipul și clasa) sunt înregistrate în panoul de control al incendiului.

6.4.2.2. Inițializare standard în modul de adresare automată

Inițializarea standard în adresarea automată se face pentru buclele de alarmă de incendiu setate pentru automatizarea adresării, în următoarele cazuri:

Panoul de control al focului sau o ieșire este pornit la configurare, când configurația unităților adresabile este înregistrată în panoul de control (adică inițializarea clară a fost deja făcută);

Pornirea funcției de inițializare, în modul Set Up (vezi secțiunea 13.8.1).

Locația și parametrii (adresa, numărul de identificare, tipul și clasa) unităților adresabile, detectate în bucla de alarmă de incendiu, sunt verificate pentru a se conforma cu acestea înregistrate în panoul de control al incendiului.

6.4.2.3. Inițializare clară în modul de adresare manuală

Inițializarea clară în modul de adresare manuală se realizează în timpul pornirii funcției Adresare manuală, la Configurare (vezi 13.4.5); se efectuează numai pentru o buclă de alarmă de incendiu selectată.

Orice unități neadresabile detectate în bucla de alarmă de incendiu obțin adrese determinate anterior de utilizator; parametrii acestora (numărul de identificare, tipul și clasa) sunt înregistrați în panoul de control. Pentru a asigura finalizarea cu succes a acțiunii, panoul de control al focului nu trebuie să aibă acces la mai mult de două unități, situate în orice linie a buclei; adică dacă sunt disponibile mai multe ramuri la un anumit punct, unitățile fără adrese vor fi disponibile numai în două ramuri (în buclă și într-o ramură sau în două ramuri).

6.4.2.4. Inițializare standard în modul de adresare manuală

Inițializarea standard în modul de adresare manuală se efectuează pentru buclele de alarmă de incendiu setate la adresarea manuală, în următoarele cazuri:

Panoul de control al focului sau o ieșire este pornit la Configurare, când configurația unităților adresabile este înregistrată în panoul de control (adică inițializarea clară a fost deja efectuată); Pornirea funcției de inițializare, în modul Set Up (vezi secțiunea 13.8.1).

Parametrii (adresa, numărul de identificare, tipul și clasa) unităților adresabile, detectate în bucla de alarmă la incendiu, sunt verificate pentru a se conforma cu acestea înregistrate în panoul de control al incendiului. Nu se face verificarea locației unităților.

6.4.3. Reinicializare

Reinicializarea este un proces de recuperare a adresei pentru o unitate adresabilă care a fost eliminată din buclă și a fost instalată din nou. Reinițializarea se realizează în diferite moduri, în funcție de tipul de adresare.

6.4.3.1. Reinicializare în modul de adresare automată

Când înlocuiți o unitate adresabilă îndepărtată într-o buclă de alarmă de incendiu, panoul de control incendiu efectuează verificarea conformității locației și parametrilor unității (numărul de identificare, tipul și clasa) cu acestea salvate în memoria independentă de energie. Un mesaj text,*Reinicializare* este văzut în partea de jos a afișajului.

În funcție de rezultatul verificării conformității, panoul de control efectuează următoarele acțiuni:

a) În cazul în care panoul de control este capabil să detecteze sinonim locația unității în buclă și se detectează conformitatea parametrilor săi cu acești înregistrați în memoria independentă de energie, atunci:

Unitatea este pornită cu vechea sa adresă în buclă;

Greșeala*Dispozitiv eliminat* este eliminat;

b) În cazul în care panoul de control este capabil să detecteze sinonim locația unității în buclă, dar este detectată neconformitatea parametrilor cu aceștia înregistrați în memoria independentă de energie, atunci:

Unitatea este pornită cu o adresă, egală cu locația sa în buclă;

Condiția de eroare pentru neconformitatea numărului / tipului / clasei de identificare este activată; Unitatea este inclusă în zona de service (vezi secțiunea 6.5);

c) În cazul în care panoul de control nu este capabil să detecteze sinonim locația unității în buclă (două sau mai multe unități seriale, care formează o zonă, au fost eliminate, dar numai unele dintre ele sunt instalate din nou), atunci:

Unitatea este pornită cu prima adresă neocupată în zona corespunzătoare a buclei;

Starea defecțiunii *Dispozitivul nu a fost inițializat* este activat Unitatea este inclusă în zona de service.

Când ultima unitate eliminată este înlocuită în buclă, panoul de control al focului va detecta sinonim locația lor. Pentru ultima unitate inclusă, panoul de control va efectua acțiunea a) sau b). Pentru unitățile incluse anterior, panoul de control va efectua următoarele acțiuni:

d) În cazul în care panoul de control detectează conformitatea parametrilor unității cu acești salvați în memoria independentă de energie:

Unitatea este pornită cu vechea sa adresă în buclă; Condiții de defecțiune*Dispozitiv eliminat* și *Dispozitivul nu a fost inițializat* sunt compensate; Unitatea este exclusă din zona de service;

e) În cazul în care panoul de control detectează neconformitatea parametrilor unității cu aceștia salvați în memoria independentă de energie:

Unitatea este pornită cu o adresă, egală cu locația sa în buclă;

Condiția de eroare pentru neconformitatea numărului / tipului / clasei de identificare este activată; Unitatea rămâne în zona de service.

6.4.3.2. Reinițializare în modul de adresare manuală

Când o unitate adresabilă eliminată este înlocuită în bucla de alarmă de incendiu, panoul de control incendiu efectuează verificarea conformității cu numărul de identificare al unității înlocuite cu numărul salvat în memoria independentă de energie și pornește unitatea cu vechea sa adresă.

6.5. Funcționarea panoului de control al incendiului

Când IFS7002 este pornit, se efectuează resetarea dispozitivelor de sistem și inițializarea dispozitivelor adresabile integrate în bucle - parametrii dispozitivelor adresabile (adresa, numărul de identificare, tipul și clasa) sunt verificate în raport cu acestea salvate în memoria independentă de energie a panoul de control al focului. Un mesaj text -*Operațiuni de sistem* - este afișat pe ecranul LCD.

La finalizarea operațiunilor sistemului, panoul de control al incendiului intră în modul de funcționare - monitorizează dispozitivele adresabile (detectoare automate de incendiu, puncte de apel manuale și dispozitive executive) prin scanarea consecutivă a stării acestora. În același timp, se efectuează un control constant asupra buclelor, a ieșirilor monitorizate și a tensiunii în caz de defecțiune.

Panoul de control al focului IFS7002 funcționează în șapte moduri de bază: modul de funcționare, starea de incendiu, starea de defecțiune, modul component dezactivat, modul de testare, modul de informare și control, modul SetUp:

Panoul de control al incendiului este înăuntru *Modul de funcționare* când nu se află în niciunul dintre cele șase moduri restante (vezi secțiunea 7); Panoul de control al focului intră*Starea de incendiu* când un detector de incendiu este activat în orice zonă (vezi secțiunea 8);

Panoul de control al focului intră *Starea defecțiunii* când este înregistrată o defecțiune (vezi secțiunea 9); Panoul de control al focului intră*Componenta dezactivată* după operarea manuală, a fost efectuată dezactivarea anumitor componente - zona de alarmă de incendiu, unitatea adresabilă sau ieșirea controlabilă (vezi secțiunea 10);

Panoul de control al focului intră *Modul de testare* după o operație manuală, setarea zonei în test (a se vedea secțiunea 11);

Panoul de control al focului intră *Mod Informații și Control* când meniul principal este activat în modul de funcționare, starea de incendiu, starea de defecțiune (fără eroare fatală), starea de testare și componenta dezactivată (vezi secțiunea 12);

Panoul de control al focului intră în modul SetUp după activarea submeniului Configurare, în modul Informații și control (vezi secțiunea 13);

În orice moment, panoul de control al focului poate fi în oricare dintre condițiile / modurile de mai sus, sau într-o combinație aleatorie de stare de incendiu, stare de defecțiune, componentă dezactivată, modul de testare și modul de informare și control.

Modul de funcționare și modul SetUp nu pot fi combinate cu un alt mod:

panoul de control al incendiului intră în modul de funcționare după ce au ieșit toate celelalte condiții;

când panoul de control al focului intră în modul SetUp, acesta iese din toate celelalte condiții.

În IFS7002 se pot forma până la 250 de zone de alarmă de incendiu. Cu excepția acestor zone, panoul de control al incendiului acceptă două zone suplimentare:

Zona de serviciu (Zona 0) - aici sunt integrate dispozitivele adresabile care locația în buclă nu poate fi detectată sinonim;

Zona 255 - aici sunt integrate dispozitivele adresabile care nu sunt incluse sau care nu pot fi incluse într-o zonă de alarmă de incendiu (dispozitivele de intrare și ieșire adresabile).

În starea de incendiu, ieșirea releului pentru starea de incendiu este întotdeauna activată („Rel Fire”). De asemenea, sunt activate ieșirile (releu, controlabile și adresabile) asociate unei faze corespunzătoare a stării de incendiu pentru zona în incendiu. Aceste ieșiri pot fi suprimate și apoi activate din nou prin operare manuală la nivelul de acces 2 (vezi secțiunea 8.3.4.2).

Numărul de intrări ale unităților adresabile activate, asociat buclei de alarmă de incendiu este văzut pe afișajul panoului de control, în mijlocul liniei de jos. Intrările pot fi programate pentru a afișa mesaje text și / sau pentru a activa ieșirile adresabile. Mesajele text generate de intrările activate pot fi revizuite prin meniurile din modul Informații și control (vezi secțiunea 12.2.4). Ieșirile adresabile, activate de intrări, sunt în funcțiune numai atunci când starea de incendiu este în starea de incendiu. Cu toate acestea, ele nu pot fi suprimate manual.

Când o unitate adresabilă eliminată este înlocuită într-o buclă, panoul de control al focului o reinițializează. Când o adresare automată este setată pentru o anumită buclă, iar reinițializarea nu are succes din motive explicate la b), c) și e), 6.4.3.1, pot fi efectuate următoarele acțiuni:

În cazul în care unitățile au fost schimbate involuntar, acestea vor fi plasate la locul lor corespunzător;

Unitatea va fi exclusă din zona de service, prin meniul „Re-adresare” (vezi secțiunea 13.9.3) și se va atribui adresa adecvată;
Noua configurație a buclei va fi salvată prin funcția „Clear Initialization” (vezi secțiunea 13.9.2).

Când noua unitate adresabilă este inclusă într-o buclă setată pentru automatizarea adresării, (depășind numărul total de unități adresabile din buclă), panoul de control al focului atribuie o adresă temporară (mesajul apare în partea de jos a afișajului - *Re-initializare*), dar îl ignoră în funcționarea sa. Pentru a adăuga unitatea la configurația buclei, va fi activată funcția Clear Initialization (vezi secțiunea 13.9.2).

Când noua unitate adresabilă este adăugată la o buclă setată la adresarea manuală, panoul de control al focului o ignoră în timpul funcționării sale. Pentru a adăuga unitatea la configurația buclei, va fi activată adresarea manuală a funcției (a se vedea secțiunea 13.4.5).

Când panoul de control al incendiului este în stare de incendiu sau în stare de defecțiune sau într-o combinație a unuia dintre acestea, iluminarea afișajului este aprinsă constant, până când apăsați butonul *Opriți alarma* (cu cu excepția acestor condiții de eroare - *Baterie descărcată*, bateriile descărcate din cauza întreruperii alimentării la rețea și *Defecțiune la rețeaua de alimentare*). Peste *Baterie descărcată* iluminarea afișajului este constant oprită. În toate celelalte cazuri, iluminatul se stinge la 3 minute după ultima apăsare a oricărui buton de pe afișaj.

7. Modul de funcționare

7.1. Descriere

Panoul de control al incendiului se află în modul de funcționare, atunci când nu se află în nici una din celelalte 6 condiții posibile.

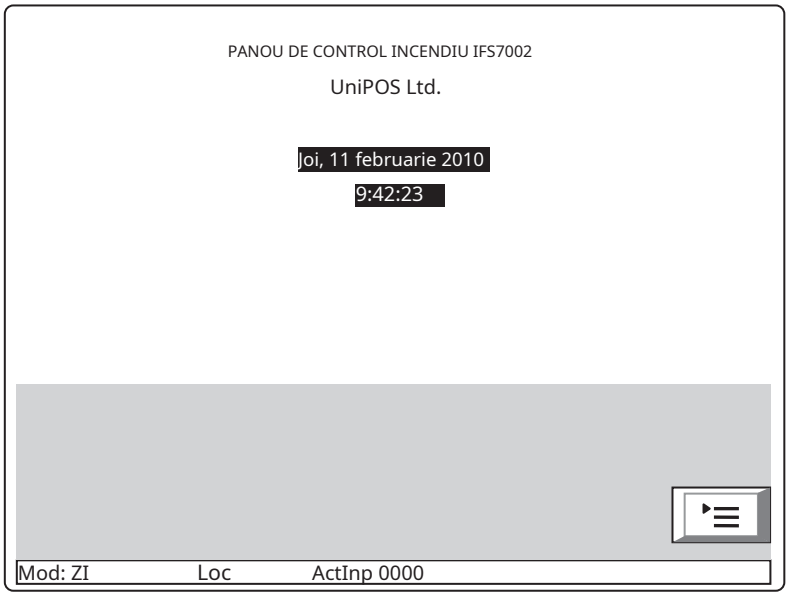
7.2. Indicaţie

7.2.1. Indicator LED și sunet

În modul de funcționare, indicatorul LED verde este activat (Alimentare electrică). Sonda locală este dezactivată.

7.2.2. Mesaj text

Afișajul afișează sigla companiei-producător, informații despre ora locală curentă și modul de funcționare a panoului de control al focului (ZI sau NOAPTE), modul de control (Loc - controlul panoului local sau RemX - controlul un panou la distanță, unde X este adresa panoului:



7.3. Folosind tastatura

Singurul buton accesibil în modul de serviciu este (Meniul). Apăsați-l și pe panoul de control al focului să intre în modul Informații și control.

8. Starea de incendiu

8.1. Descriere

Panoul de control al incendiului intră în starea de incendiu după ce a fost activat un detector de incendiu într-una din zonele de alarmă de incendiu. În modul: DAY condiția are două faze -*Starea de incendiu stadiul I* și *Starea incendiului stadiul II*. Perioada de timp pentru *Starea de incendiu stadiul I* este limitat și este programabil de utilizator, separat pentru fiecare zonă (până la 255 secunde). Perioada poate fi prelungită odată cu timpul de inspecție

(a se vedea secțiunea 8.3.1). Cand *Starea de incendiu stadiul I* în această zonă anume expiră, intră panoul de control al focului *Starea incendiului stadiul II* în aceeași zonă.

Panoul de control al focului intră *Starea de incendiu stadiul I* la activarea unui detector automat de incendiu și *Starea incendiului stadiul II* - la activarea unui punct de apel manual.

În modul Noapte, faza *Starea de incendiu stadiul I* este ignorat. Panoul de control al focului intră în starea de incendiu, fază *Starea incendiului stadiul II* la activarea unui punct de apel manual sau a unui detector automat de incendiu.

Panoul de control al incendiului poate fi în stare de incendiu în una sau mai multe zone. În al doilea caz, când se află în modul: ZI, panoul de control al focului poate fi în fază *Starea de incendiu stadiul I* în parte a zonelor și în fază *Starea incendiului stadiul II* în restul zonelor.

În stare de incendiu, ieșirea releului „Rel Fire" este activată. Ieșirile (releu, controlabile și adresabile) asociate unei faze corespunzătoare a stării de incendiu pentru zonele în incendiu sunt, de asemenea, activate.

Pentru a ieși din această condiție apăsați butonul la nivelul de acces 2 (vezi secțiunea 8.3.5).

8.2. Indicaţie

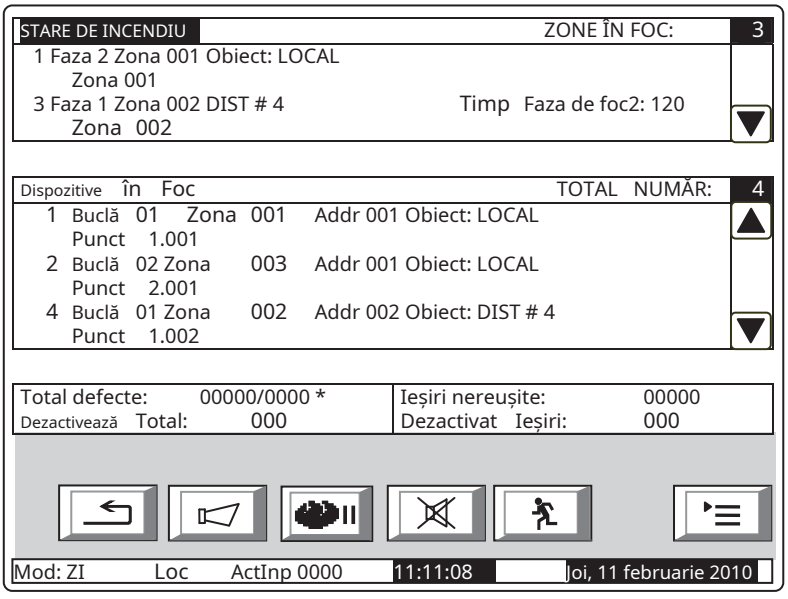
8.2.1. Indicator LED și sunet

În această condiție, indicatorul luminos comun se aprinde într-o lumină roșie intermitentă (Starea de incendiu).

Sonda locală produce semnal discontinuu (0,5s sunet, 0,5s pauză), dacă dispozitivul nu are a fost suprimat de buton (Stop Alarm).

8.2.2. Mesaje text

Se afișează informații despre zonele pentru care panoul de control al incendiului a detectat Starea incendiului:



Pentru această condiție, afișajul este împărțit în trei panouri.

Primul panou (cel superior) afișează informații despre zone și de pe panoul de control al focului în stare de incendiu. Apare un titlu intermitent cu textul FIRE și numărul total de zone în stare de incendiu. Panoul este împărțit în două câmpuri de text, fiecare oferind două rânduri. Prima linie afișează informații despre prima zonă și panoul de control al incendiului în stare de incendiu, a doua linie oferă informații despre ultima zonă și panoul de control al incendiului în stare de incendiu.

Prima linie a fiecărui câmp oferă informații despre tipul stării de incendiu:

numărul de ordine al stării de incendiu indicate;

faza stării de incendiu detectată de panoul de control al focului în această zonă specială;

numărul zonei;

panoul de control al incendiului aflat în stare de incendiu (panoul de control local sau de la distanță). După panoul de la distanță este afișată și adresa acestuia;

timpul rămas în secunde înainte ca panoul de control al focului să treacă la fază *Starea incendiului stadiul II* (indicat numai în *Starea de incendiu stadiul I*).

A doua linie a fiecărui câmp afișează un mesaj text pentru zona corespunzătoare. Dacă panoul de control al incendiului a intrat în starea de incendiu în mai mult de două zone, restul mesajelor text pentru starea de incendiu sunt eliminate. Acestea pot fi afișate în câmpul superior apăsând butoanele din partea dreaptă (a se vedea secțiunea 8.3.6.1).

Al doilea panou (cel din mijloc) oferă informații despre dispozitivele aflate în stare de incendiu. În partea de cap este afișat numărul total de dispozitive în stare de incendiu. Panoul în sine este împărțit în trei câmpuri de text, fiecare oferind două rânduri. Câmpul superior cu două linii afișează informații despre primul dispozitiv care a detectat starea de incendiu; câmpul de două linii din mijloc afișează informații despre al doilea dispozitiv în stare de incendiu, câmpul de două linii de jos - informații despre ultimul dispozitiv.

Prima linie a fiecărui câmp oferă informații despre dispozitiv:

numărul de ordine al dispozitivului în stare de incendiu; bucla

de alarmă de incendiu în care este integrat dispozitivul;

numărul zonei;

adresa dispozitivului în bucla de alarmă de incendiu;

panoul de control al incendiului aflat în stare de incendiu (panoul de control local sau de la distanță). După panoul de la distanță este afișată și adresa acestuia;

A doua linie a fiecărui câmp afișează mesaje text relevante pentru acest dispozitiv.

Dacă sunt activate mai mult de trei dispozitive din cauza stării de incendiu, restul mesajelor sunt suprimate. Cu toate acestea, pot fi afișate în câmpurile superioare, apăsând butoanele din partea dreaptă (vezi secțiunea 8.3.6.2).

Al treilea panou (cel de jos) afișează informații despre numărul de defecte și dezactivări - numărul total și pentru ieșiri (ieșiri monitorizate și dispozitive de ieșire adresabile).

8.3. Folosind tastatura

8.3.1. Buton (Inspecţie)

Butonul apare pe ecran când panoul de control al focului intră în fază *Starea de incendiu stadiul I* într-o zonă nouă; se stinge dacă este apăsat sau dacă toate zonele aflate în stare de incendiu continuă cu faza*Starea incendiului stadiul II*.

Când apăsați butonul Inspecție, timpul rămas pentru zonele din *Starea de incendiu stadiul I* după care se procedează la *Starea incendiului stadiul II*, este prelungit cu timpul de inspecție programat de utilizator pentru fiecare zonă specială. Operația poate fi efectuată o singură dată pentru fiecare zonă din*Starea de incendiu stadiul I*, adică se execută pentru zonele în care timpul rămas nu a fost deja prelungit cu timpul de inspecție.

8.3.2. Buton (Opriți alarma)

Butonul apare pe afișaj atunci când panoul de control al focului intră în starea de incendiu într-o zonă nouă sau la înregistrarea unei stări de eroare noi; se stinge dacă este apăsat sau dacă semnalizarea sonoră locală este suspendată (condițiile de avarie sunt suspendate și / sau panoul de control al incendiului iese din starea de incendiu).

Apăsați-l pentru a opri sonda locală.

Operația butonului nu se aplică și nu este anulată de următoarele evenimente:

Când panoul de control al focului intră în starea de incendiu într-o zonă nouă sau provine din *Starea de incendiu stadiul I* la *Starea incendiului stadiul II*, sonda locală este activată numai pentru starea de incendiu.

O nouă stare de eroare va declanșa sonda locală numai pentru starea de eroare.

8.3.3. Buton (Starea focului etapa II)

Butonul este afișat pe ecran atunci când panoul de control este în stare de incendiu și există zone în starea de stare de incendiu I.

Apăsați butonul pentru a forța trecerea de la starea de incendiu stadiul I la starea de stadiul de incendiu II.

8.3.4. Buton (ieșiri)

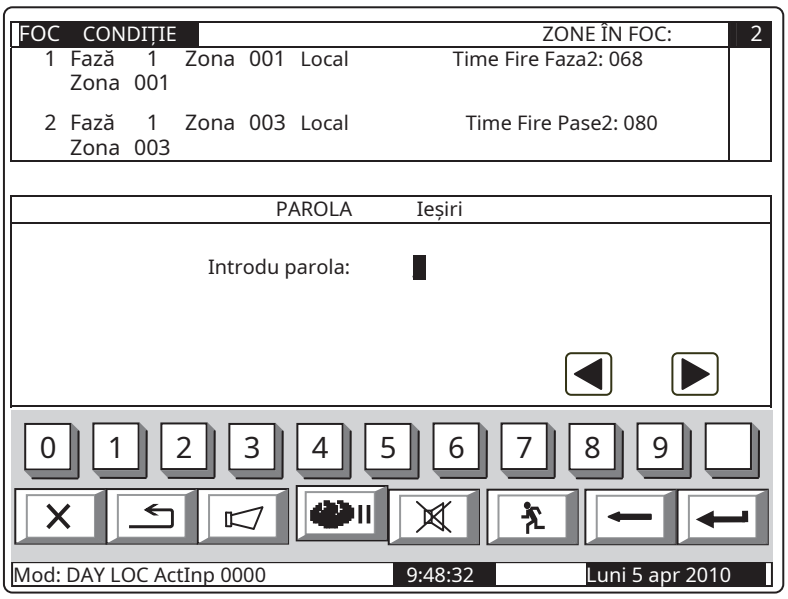
Butonul este afișat pe ecran când panoul de control este în stare de incendiu; butonul este furnizat pentru a suprima și a activa activarea ieșirilor pentru starea de incendiu la nivelul de acces 2. Ieșirile adresabile, activate de intrări, nu pot fi suprimate.

Butonul nu afectează și nu este influențat de următoarele evenimente: Starea de incendiu într-o zonă nouă sau tranziție de la faza Starea de incendiu stadiul I la starea de stadiul de incendiu II va declanșa ieșirile pentru starea de incendiu, asociate acestei zone pentru o anumită etapă de incendiu; dacă există ieșiri pentru starea de incendiu suprimat, butonul va avea următorul grafic:.

8.3.4.1. Accesați nivelul 1

Apăsați butonul de la nivelul de acces 1 pentru a afișa un ecran în care este introdusă parola:

Pentru a introduce o parolă, utilizați butoanele cu cifre - apăsați o cifră și apare pe locul cursorului „_”, iar textul anterior și cursorul în sine se deplasează cu o poziție spre dreapta. Deplasați cursorul spre stânga sau spre dreapta, folosind butoane și .



Buton va șterge:

Orice cifră aflată sub cursor;

Sau, dacă nu există nicio cifră sub cursor, atunci va fi ștearsă prima cifră din stânga.

Lungimea parolei poate fi de maximum 10 simboluri. Dacă apăsați un buton de cifră atunci când este introdusă parola cu 10 simboluri, cifra nu va fi inserată.

Funcționarea butonului este:

Dacă este introdusă o parolă greșită - cifrele introduse vor fi șterse și cursorul va apărea peste prima poziție a parolei;

Dacă este introdusă una dintre cele 10 parole pentru nivelul de acces 2 sau parola pentru nivelul de acces 3:

Acolo unde sunt disponibile ieșiri activate pentru starea de incendiu - aceste ieșiri vor fi suprimate; În cazul în care ieșirile activate pentru starea de incendiu nu sunt disponibile - ieșirile suprimate vor fi activate;

Panoul de control al incendiului va ieși din modul Informații și control, dacă a funcționat într-o combinație între modul Stare incendiu și modul Informații și control.

Pentru a ieși din ecran apăsați butoanele (Ieșiți) sau (Anulare). Apoi, dacă panoul de control al focului avea dacă se afla într-o combinație între starea de incendiu și modul de informare și control, acesta va ieși din modul de informare și control.

8.3.4.2. Acces la nivelul 2

Apăsați butonul la nivelul de acces 2 pentru:

Acolo unde sunt disponibile ieșiri activate pentru starea de incendiu - aceste ieșiri vor fi suprimate; În cazul în care ieșirile activate pentru starea de incendiu nu sunt disponibile - ieșirile suprimate vor fi activate

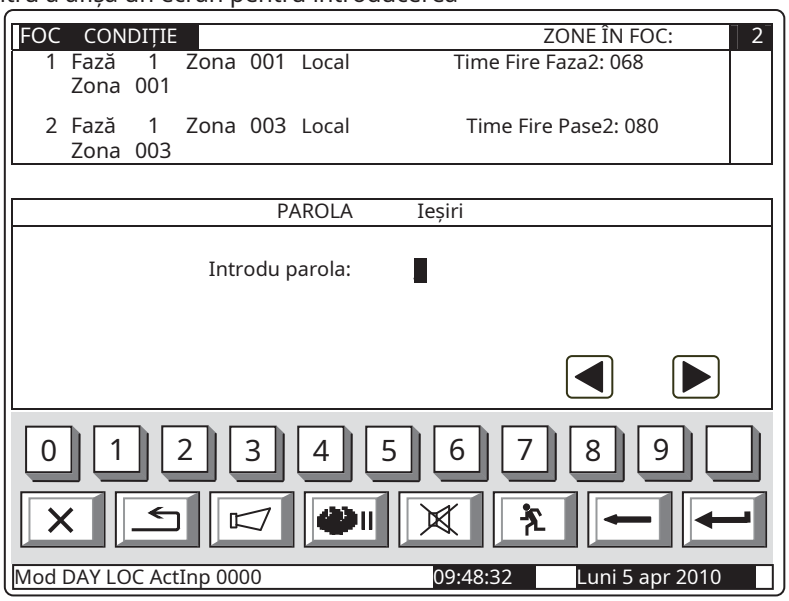
Ieșiți din modul Informații și control.

8.3.5. Buton („Resetați starea focului”)

Butonul este afișat pe ecran când panoul de control al incendiului este în stare de incendiu și poate fi utilizat pentru a forța panoul de control al focului să iasă din starea de incendiu la nivelul de acces 2.

8.3.5.1. Accesați nivelul 1

Apăsați butonul de la nivelul de acces 1 pentru a afișa un ecran pentru introducerea parolei Introduceți parola folosind butoanele cu cifre, înlocuind poziția cursorului „_”, iar textul introdus anterior și cursorul în sine se deplasează cu o poziție spre dreapta. Folosiți butoane și pentru a muta cursorul la la stânga sau la dreapta.



Când este apăsat, butonul voi șterge:

Orice figură sub cursor; Cifra din stânga cursorului, când nu este introdusă nicio cifră sub acesta.

Lungimea maximă a parolei este de 10 simboluri. Când a fost deja introdusă o parolă cu o astfel de lungime, nu vor fi acceptate mai multe cifre.

Buton are următorul efect:

Dacă parola nu este cea corectă - cifrele introduse vor fi șterse și cursorul se va deplasa în prima poziție;

Dacă este introdusă una dintre cele 10 parole pentru nivelul de acces 2 sau o parolă pentru nivelul de acces 3:

Panoul de control al incendiului va ieși din starea de incendiu;

Panoul de control al incendiului va ieși din modul Informații și control dacă se afla într-o combinație între starea focului și modul informație și control.

Pentru a ieși din ecran, apăsați butoanele (*Evadare*) sau (*Anulare*). Dacă panoul de control al focului are a funcționat într-o combinație de modul Stare incendiu și Mod informație și control, va ieși din modul informație și control

8.3.5.2. Acces la nivelul 2

apasa butonul la nivelul de acces 2 pentru a ieși din starea de incendiu și din modul de informare și control.

8.3.6. Butoane (*Mutați în jos*) și (*Mutați în sus*)

8.3.6.1. Panou pentru zone în stare de incendiu

În cazul în care sunt disponibile mesaje suprimate pentru zonele în stare de incendiu, acestea pot fi afișate în câmpurile de text ale primului panou (superior) de pe ecranul LCD, prin intermediul butoanelor și situat în secțiunea din dreapta a panoului.

Butonul apare pe ecran unde apare un mesaj pentru o zonă în stare de incendiu după mesajul din primul câmp text este suprimat. Apăsați butonul pentru ao afișa. Când ultima suprimată mesajul text pentru o zonă în stare de incendiu este atins, butonul dispare.

Butonul apare pe afișaj unde apare un mesaj pentru o zonă în stare de incendiu anterioară mesajul din primul câmp text este suprimat. Apăsați butonul pentru ao afișa. Când primul a fost suprimat mesajul text pentru o zonă în stare de incendiu este atins, butonul dispare.

Dacă este afișat un mesaj suprimat pentru o zonă în stare de incendiu, la 20 s după apăsarea ultimului buton, mesajul pentru prima zonă în stare de incendiu va fi restaurat automat.

8.3.6.2. Panou pentru dispozitive în stare de incendiu

În cazul în care sunt disponibile mesaje suprimate pentru dispozitive în stare de incendiu, acestea sunt afișate în două câmpuri de text ale celui de-al doilea panou (din mijloc), prin intermediul butoanelor și situate în partea dreaptă a panoului.

Butonul este activat dacă numerele mesajelor din al doilea și al treilea câmp nu sunt consecutiv. Când apăsați butonul, veți afișa mesajele consecutive pentru dispozitivele din Starea de incendiu, în primul și al doilea câmp de text.

Butonul este activat dacă numărul mesajului din primul câmp de text este mai mare de 1. Când dacă apăsați butonul, veți afișa mesajele anterioare pentru dispozitivele în stare de incendiu, în primul și al doilea câmp de text al panoului din mijloc.

8.3.7. Buton (*Meniul*)

Apăsați butonul pentru a intra în modul Informații și control; modul folosește panoul central și inferior al ecranului pentru starea de incendiu.

8.3.8. Buton (*Ieșire*)

Când starea de incendiu este în combinație cu modul de informare și control, apăsați butonul și panoul de control al focului iese din modul de informare și control și pe afișaj apar toate cele trei panouri ale ecranului pentru starea de incendiu.

9. Starea defecțiunii

9.1. Descriere

Panoul de control al incendiului intră în starea de eroare atunci când a fost înregistrat oricare dintre evenimentele de mai jos:

Eroare fatală de sistem;
Baterie descărcată - baterii de rezervă descărcate din cauza întreruperii alimentării la rețea;
Eroare la un program de procesor;
Defecțiune la modul;
Defecțiune în ceasul în timp real;
Eroare în memoria externă;
Defecțiune într-o buclă - un scurtcircuit sau o
pauză; Bucla neinicializată;
Număr mai mare de dispozitive în bucla de alarmă de incendiu;
Eroare într-o zonă - la detectarea stării de eroare într-un dispozitiv, integrat în zonă;
Dispozitiv eliminat;
Starea defecțiunii unui dispozitiv;
Izolator activat al unui dispozitiv;
Izolator activat la bucla de alimentare a unui dispozitiv;
Detector de incendiu contaminat (pentru detectoare optice
|; Eroare de comunicare
Dispozitivul nu a fost inițializat (dispozitiv nou detectat într-o buclă);
Dispozitive schimbate;
Număr de identificare diferit al unui dispozitiv,
Tip de dispozitiv diferit;
Diferite clase de dispozitive;
Defecțiune la o ieșire monitorizată - scurtcircuit sau întrerupere;
Defecțiune la rețeaua de alimentare;
Eroare la alimentarea cu baterii de rezervă;
Sârmă de masă scurtcircuitată;
Defecțiune la alimentarea pozitivă a buclelor;
Defecțiune la alimentarea negativă a buclelor;
Eroare la alimentarea dispozitivelor externe;
Starea defecțiunii în comunicarea cu un panou de control de incendiu la distanță;
Starea defecțiunii la panoul de control de la distanță.

În cazul în care apare o eroare fatală de sistem, procesorul principal nu poate continua funcționarea, iar panoul de control al focului nu controlează buclele, ieșirile și alte dispozitive periferice. Pentru a ieși din eroarea de sistem fatală, trebuie să întrerupeți alimentarea de la rețea și să reparați panoul de control.

Baterie descărcată este o eroare fatală non-sistem; zonele și ieșirile nu sunt servicii. Panoul de control al incendiului intră într-o stare specială:

Se produce un semnal sonor discontinuu - 1s sunet, 3s pauză timp de cel puțin 1 oră;

Numai indicatorul LED verde este aprins (*Alimentare electrică*).

Iluminarea afișajului este stinsă; Doar

tensiunile de alimentare sunt controlate.

Starea este închisă automat 20 de secunde după restabilirea sursei de alimentare.

Toate celelalte condiții de defecțiune nu sunt fatale și opresc unele dispozitive de periferie. Condiția se oprește automat la 20 s după suspendarea defecțiunii.

La starea de defect *Scurtcircuit la firul de masă* în cazul în care un element al unei ieșiri monitorizate este scurtcircuitat, se dezvoltă și o stare de defecțiune la ieșirea monitorizată (pauză).

Starea defecțiunii este indicată de indicatorii LED și de un mesaj text pe afișajul LCD.

9.2. Indicaţie

9.2.1. Indicator LED și sunet

Unde apar erori de sistem fatale, indicatorii (Starea defecțiunii) și (Eroare de sistem) luminează în lumină galbenă continuă. Sonda locală produce semnal continuu.

Peste *Baterie descarcata* stare de defect nu se aprinde niciun indicator LED. Sonda locală produce semnal discontinuu (sunet de 1 s, urmat de pauză de 3 s). Iluminarea afișajului LCD este oprită.

Toate celelalte condiții de defecțiune sunt indicate de indicator (Stare de defecțiune), iluminat în lumină galbenă continuă. În funcție de defecțiunea specifică, sunt aprinse și următoarele indicatoare:

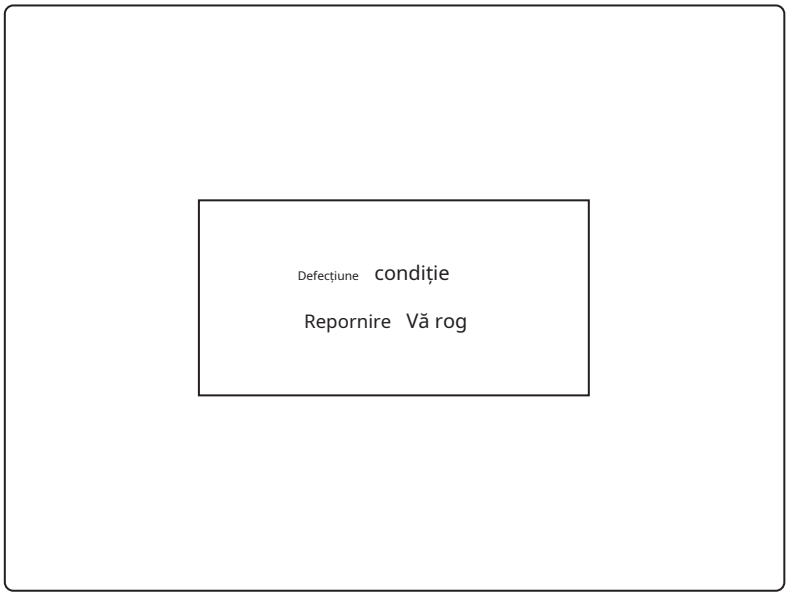
Peste *Eroare de sistem* - indicator (eroare de sistem) în lumină galbenă continuă;

Peste *Defecțiune la rețeaua de alimentare* - indicator (Defecțiune la rețea) la lumină galbenă continuă.

Sonda locală produce semnal discontinuu (1s sunet, 1s pauză), dacă nu este suprimat anterior de (*Opriți alarma*) buton.

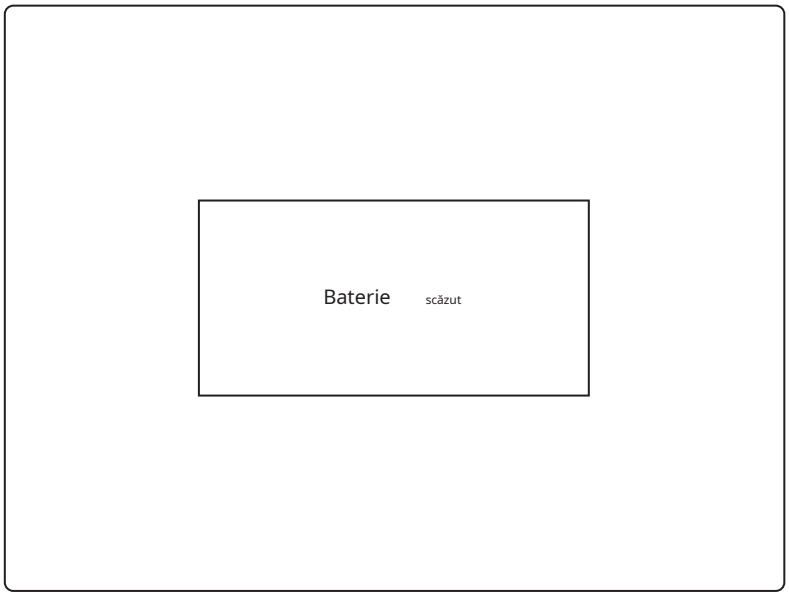
9.2.2. Mesaje text

La erori de sistem fatale, este afișat următorul ecran de informații (prima linie a mesajelor text este informația destinată personalului de serviciu):



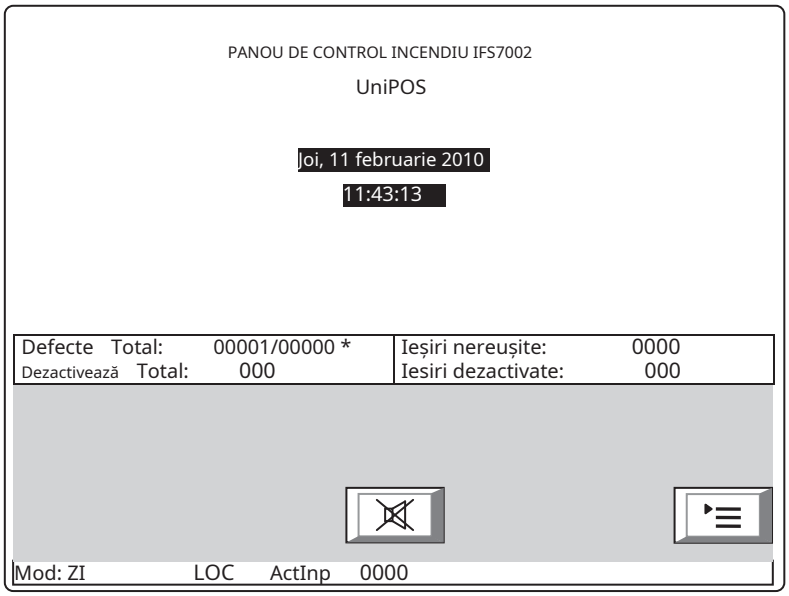
Ecranul suprimă toate celelalte indicații text și nu poate fi suprimat.

Peste *Baterie descărcată* condiție - descărcare completă a bateriilor de rezervă din cauza sursei de alimentare întrerupte - apare următorul ecran de informații:



Ecranul suprimă toate celelalte indicații text, cu excepția *Eroare de sistem* mesaj și nu poate fi suprimat.

Pentru toate celelalte condiții de defecțiune este afișat un tabel, care conține informații despre numărul de evenimente de defecțiune și numărul de dispozitive dezactivate. Prima linie a coloanei din stânga a tabelelor afișează numărul total de condiții de eroare; prima linie a coloanei din dreapta tabelului afișează doar numărul de defecțiuni la ieșiri (ieșiri monitorizate și dispozitive de ieșire adresabile):



Pentru a afișa mesajul text pentru fiecare stare de eroare, accesați modul Informații și control (a se vedea secțiunea 12.2.1).

9.3. Folosind tastatura

Niciunul dintre butoane nu este activ în caz de defecțiune fatală. Pentru toate celelalte condiții de eroare sunt acceptate 2 butoane. Acolo unde panoul de control al focului funcționează în combinație cu alte condiții, butoanele lor sunt active și ele.

9.3.1. Buton (*Opriți alarma*)

Butonul apare pe afișajul LCD unde panoul de control al focului intră în starea de incendiu într-o zonă nouă sau apare o nouă stare de defecțiune; dispare dacă este apăsat sau dacă semnalizarea sonoră este suspendată (condițiile de avarie sunt suspendate și / sau panoul de control al incendiului a ieșit din starea de incendiu)

Apăsați butonul pentru a opri sonda locală.

Butonul nu afectează și nu este influențat de următoarele evenimente:

Starea de incendiu în zona nouă sau tranziția de la fază *Starea de incendiu stadiul I* la *Starea incendiului stadiul II* va declanșa sonda locală și se va produce un semnal numai pentru starea de incendiu;

O nouă stare de eroare va declanșa sonda locală și va fi produs un semnal numai pentru starea de eroare.

9.3.2. Buton (*Meniul*)

Apăsați butonul pentru a intra în modul Informații și control.

10. Componenta dezactivată

10.1. Descriere

Panoul de control al focului intră *Componenta dezactivată* după o operație manuală, dezactivarea unei anumite componente - o zonă de alarmă de incendiu, dispozitiv adresabil sau ieșire monitorizată. Starea este gestionată prin intermediul ecranelor de informații și control. O zonă dezactivată nu este monitorizată pentru detectarea focului activat sau starea de defecțiune. Un dispozitiv adresabil dezactivat nu este activat (dacă este un dispozitiv executiv) și nu este monitorizat pentru activare (dacă este un detector de incendiu) sau stare de defecțiune. O ieșire monitorizată dezactivată este oprită (dispozitivul executiv nu poate răspunde) și nu este monitorizat pentru starea de defecțiune.

În cazul în care sunt disponibile zone dezactivate, dispozitive adresabile dezactivate sau ieșiri monitorizate dezactivate, indicația LED se aprinde și mesajul relevant este afișat

10.2. Indicaţie

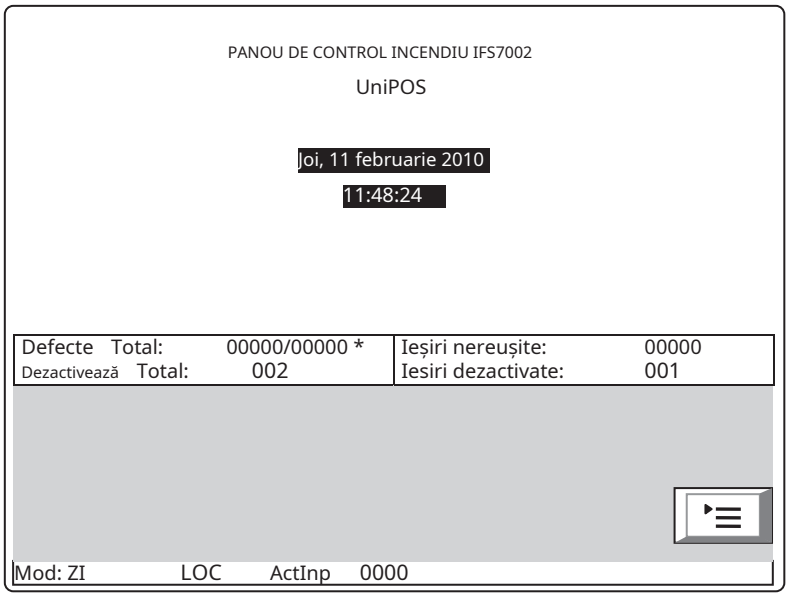
10.2.1. Indicator LED și sunet

Starea este indicată de indicatorul luminos galben (Componentă dezactivată) iluminată în continuu.

Nu este acceptată semnalizarea sonoră *Componenta dezactivată* condiție.

10.2.2. Mesaje text

Dacă este disponibilă o componentă dezactivată, pe afișajul LCD apare un tabel cu informații despre numărul total de dispozitive dezactivate și defecte. A doua linie a coloanei din stânga a tabelului afișează numărul total de componente dezactivate; a doua linie a coloanei din dreapta tabelului - doar numărul de ieșiri dezactivate (ieșiri monitorizate și dispozitive de ieșire adresabile):



Pentru a afișa mesajul text pentru fiecare stare de eroare, accesați modul Informații și control (a se vedea secțiunea 12.2.2).

10.3. Folosind tastatura

Pentru *Componenta dezactivată* este acceptat butonul activ pentru condiția 1. Acolo unde panoul de control al focului funcționează în combinație cu alte condiții, butoanele lor sunt active și ele.

apasa butonul (Meniu) pentru a intra în modul Informații și Control.

11. Mod de testare

11.1. Descriere

Panoul de control al incendiului intră în modul de testare prin operarea manuală setând o zonă de alarmă de incendiu în modul de testare. Starea este gestionată prin intermediul ecranelor de informații și control (a se vedea secțiunea 12.3.2).

În cazul în care o zonă de alarmă de incendiu este setată pe modul de testare, urmează următoarele modificări:

Unde *Starea de incendiu stadiul I* sau *Starea incendiului stadiul II* este detectat în zonă, indicațiile de sunet și LED-uri, ieșirile asociate adresabile, controlabile sau releu nu sunt declanșate; adică panoul de control al incendiului nu intră în starea de incendiu;

În cazul în care este înregistrată o stare de defecțiune într-o zonă (adică o defecțiune în orice dispozitiv, integrat în zonă), nu sunt declanșate indicațiile de sunet și LED-uri sau ieșirea releului pentru starea de defecțiune, adică panoul de control al focului nu intră în Fault Condition (cu excepție a izolatorului unui dispozitiv din zonă, deoarece ar rupe integritatea buclei; în acest caz ar fi înregistrată o defecțiune în dispozitiv, dar nu defecțiune în zonă);

Evenimentele apărute (cu excepția izolatorului declanșat în zonă) nu sunt salvate în memoria independentă de energie;
Zona este resetată automat la fiecare 60 s (detectoarele în stare de incendiu primesc o comandă pentru a reseta focul)

11.2. Indicatori

11.2.1. LED-uri și indicatoare de sunet

Indicatorul comun pentru semnalizarea sonoră a (*Test*) se aprinde în lumină galbenă continuă. stării testului nu este acceptat pentru această condiție.

11.2.2. Mesaje text

Pentru a afișa mesajele text pentru zonele de alarmă de incendiu în condiții de test, intrați în modul Informații și control (a se vedea secțiunea 12.2.3).

11.3. Folosind tastatura

Pentru Test Condition 1 butonul activ este acceptat. Acolo unde panoul de control al focului funcționează în combinație cu alte condiții, butoanele lor sunt active și ele.

Apăsați butonul Meniu pentru a intra în modul Informații și Control.

12. Mod de informare și control

12.1. Descriere

Modul Informații și Control oferă utilizatorului posibilitatea de a afișa informații asociate cu panoul de control al focului și de a introduce date de control.

Pentru a intra în modul Informații și Control, apăsați butonul pe ecran pentru Duty Mode, Fire Stare, stare de defecțiune (cu excepția ecranului pentru erori fatale), modul de testare sau componentă dezactivată.

Nu sunt furnizate LED-uri sau indicații sonore specifice pentru modul Informații și control.

Acolo unde panoul de control al focului funcționează în combinație între modul Informație și Control și Defecțiune Stare, butonul (Stop Alarm) este activ și el. Unde funcționează panoul de control al incendiului combinație de informații și mod de control și stare de incendiu, butoane (Stop Alarm), (Ieșiri) și (Inspecția) sunt active; iar la nivelul de acces 2 este butonul activ (Resetare Foc).

Ecranele vizualizate pe afișaj sunt organizate într-o structură de copac, care conține meniuri subordonate (Anexa 2). Trecerea la un meniu ierarhic inferior se realizează prin intermediul butonului (Introduce); pentru a reveni la un meniu ierarhic superior utilizați butonul (Anulare). Pentru a comuta între elementele unui meniu folosesc butoane (Sus si (Jos), când meniul este afișat ca fereastră ascendentă din colțul din stânga jos al ecranului sau utilizați butoane (Deplasare sus) și (Deplasare în jos), când meniul este afișat ca un panou în mijlocul ecranului. Pentru a ieși din condiție apăsați butonul (Exit) sau buton (Anulați) până când ieșiți din meniul principal.

Când intrați în modul Informații și control, se efectuează trecerea la primul meniu. Primul meniu conține trei meniuri subordonate, care necesită niveluri de acces separate:

Liste - Nivel de acces 1;
Funcții de sistem - Nivel de acces 2;
SetUp - Nivelul de acces 3.

12.2. Meniul*Liste*

Meniul afișează informații detaliate asociate stării curente a panoului de control al focului și a dispozitivelor adresabile, precum și pentru configurarea și configurarea panoului de control.

Meniul *Liste* conține următoarele meniuri subordonate și ecrane de informații;

Meniul *Defecțiuni;*

Meniul *Dezactivează*;

Meniul *Teste;*

Meniul *Mesaje de intrare;*

Meniul *Ieșiri activate;*Ecran *Configurarea panoului;*Meniul *Parametrii panoului*; Meniul *Bucle*;

Meniul *Zone*;

Meniul *Starea dispozitivelor*;

Meniul*Intrări*;

Meniul *Arhiva*;

Meniul *Selectați panoul de control Loc / Rem.*

12.2.1. Meniul*Defecte*

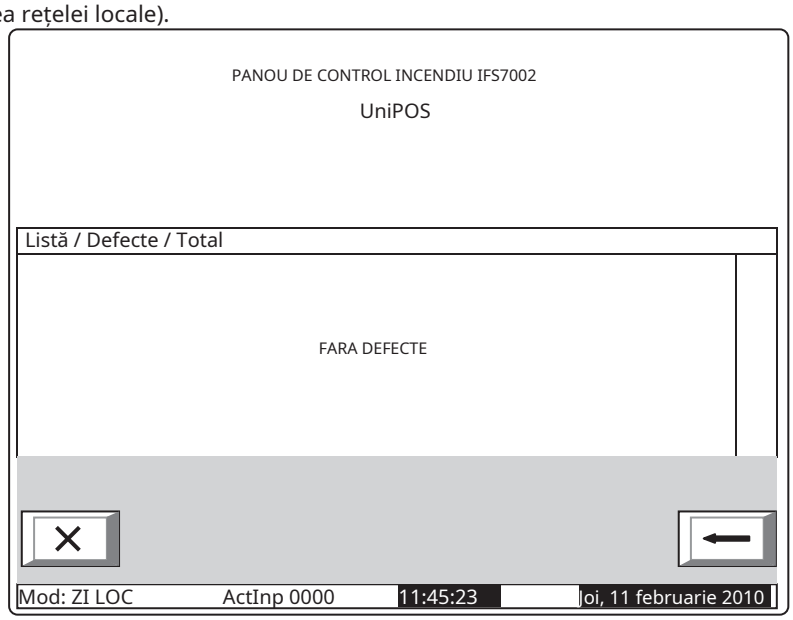
Utilizați meniul pentru a afișa informații detaliate pentru defecțiuni în panoul de control al focului și în dispozitivele adresabile.

Meniul *Defecte* conține următoarele meniuri subordonate:

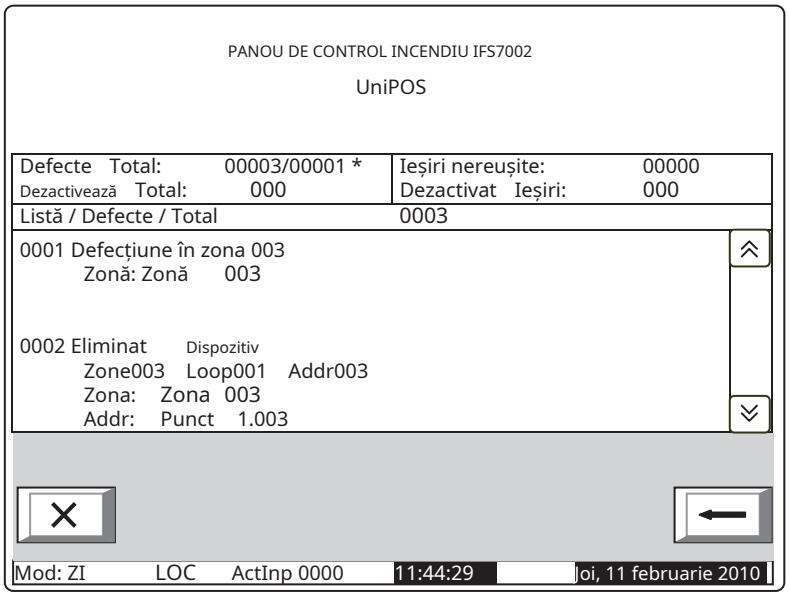
Total - afișează informații pentru toate condițiile de defecțiune; Meniul*Zone* - afișează informații numai pentru zonele aflate în stare de defecțiune; Meniul*Dispozitive* - afișează informații numai pentru dispozitivele aflate în stare de defecțiune; Meniul*Ieșiri* - afișează informații numai pentru ieșirile în stare de eroare (ieșiri monitorizate și dispozitive de ieșire adresabile);

Meniu „Obiecte LAN" - pentru a afișa informații pentru panourile de control de la distanță (Anexa Panoul de control al focului interactiv IFS7002 - Funcționarea rețelei locale).

Cele patru meniuri subordonate au un aspect identic. Dacă nu sunt detectate defecte (sau nu sunt detectate defecțiuni de un anumit tip) apare următorul ecran:



Dacă sunt detectate defecțiuni, apare următorul ecran:



Fiecare mesaj poate fi afișat în câteva rânduri - de la 1 la 4. Afișează următoarele informații

Text pentru tipul defecțiunii - aceste informații sunt obligatorii; Informații pentru dispozitiv (zonă - dacă dispozitivul este detector de incendiu, buclă și adresă) - în cazul în care starea de defecțiune se află într-un dispozitiv adresabil; Mesaj text pentru zonă - vizualizat dacă starea de defect se află într-un detector de incendiu adresabil;

Mesaj text pentru dispozitiv - vizualizat dacă starea de eroare se află într-un dispozitiv adresabil.

Butoanele și situate în secțiunea panoului din dreapta derulează paginile în sus și în jos - pagina următoare sau pagina anterioară (dacă există). O pagină conține două mesaje pentru starea de eroare.

12.2.2. Meniul *Dezactivează*

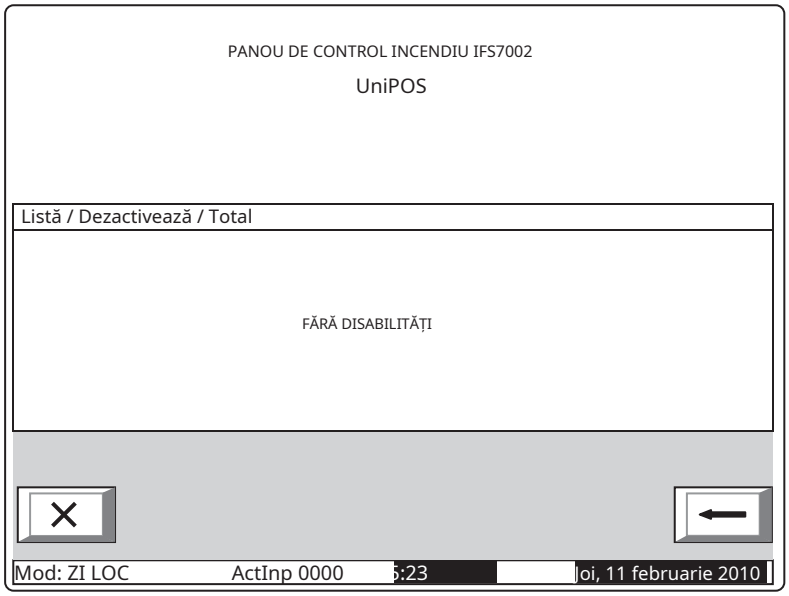
Meniul afișează informații detaliate pentru zonele dezactivate, dispozitivele adresabile dezactivate și ieșirile monitorizate ale panoului de control al focului.

Meniul *Dezactivează* conține următoarele meniuri și ecrane subordonate:

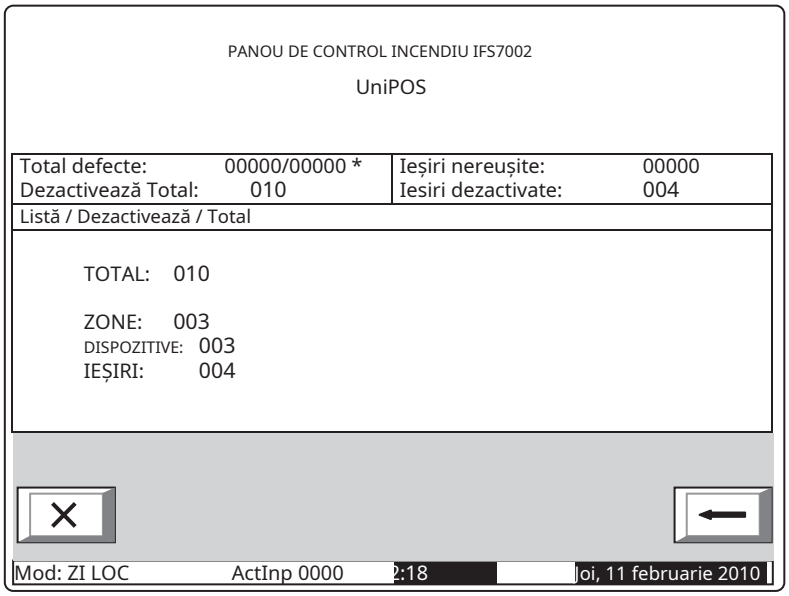
Ecran *Total* - afișează informații pentru toate dezactivează; Meniul *Zone* - afișează informații numai pentru zonele cu handicap; Meniul *Dispozitive* - afișează informații numai pentru detectoarele de incendiu adresabile cu handicap; Meniul *Ieșiri* - afișați informații numai pentru ieșirile dezactivate (ieșiri monitorizate și dispozitive de ieșire adresabile).

12.2.2.1. Ecran *Total*

Dacă nu sunt setate dezactivări, apare următorul ecran:



Ecran *Total* are următorul aspect:

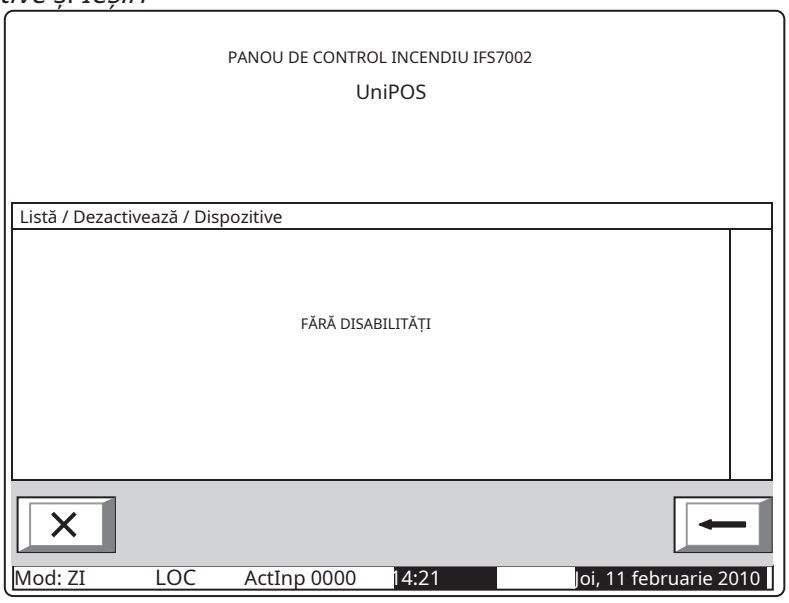


Afișează informații pentru:

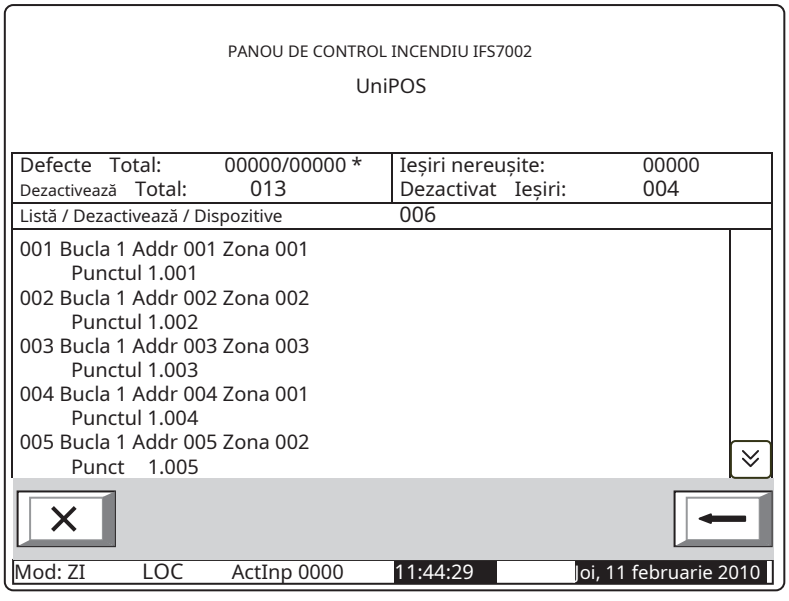
- Numărul total de dezactivări;
- Numărul de zone cu handicap;
- Numărul persoanelor cu handicap detectoare;
- Numărul de ieșiri dezactivate (ieșiri monitorizate și dispozitive de ieșire adresabile).

12.2.2.2. Meniuri *Zone, dispozitive* și *Ieșiri*

Cele trei meniuri subordonate au un aspect identic. Dacă dezactivările de un anumit tip nu sunt disponibile, apare următorul ecran:



Dacă sunt disponibile dezactivările, ecranul este:



Fiecare mesaj este afișat în două rânduri.

Meniul *Zone* afișează:

- Numărul zonei;
- Mesaj text pentru zonă.

Meniul *Dispozitive* afișează:

- Informații pentru dispozitiv - buclă, adresă și zonă; Mesaj text pentru dispozitiv. Meniul

Ieșiri afișează:

- Informații pentru dispozitiv
  - Pentru ieșiri monitorizate - numărul ieșirilor monitorizate;
  - Pentru ieșire adresabilă dispozitive - buclă și adresă;
- Mesaj text pentru dispozitiv - numai pentru dispozitivele de ieșire adresabile.

Butoane și situat în secțiunea panoului din dreapta derulați paginile în sus și în jos și permiteți afișarea paginii următoare sau a paginii anterioare. Fiecare pagină conține 5 mesaje pentru dezactivare. Buton apare pe ecran dacă pagina următoare este disponibilă; butonul apare pe ecran dacă pagina anterioară este disponibil.

12.2.3. Meniul *Zone în test*

Meniul oferă informații detaliate pentru zonele setate la modul Test.

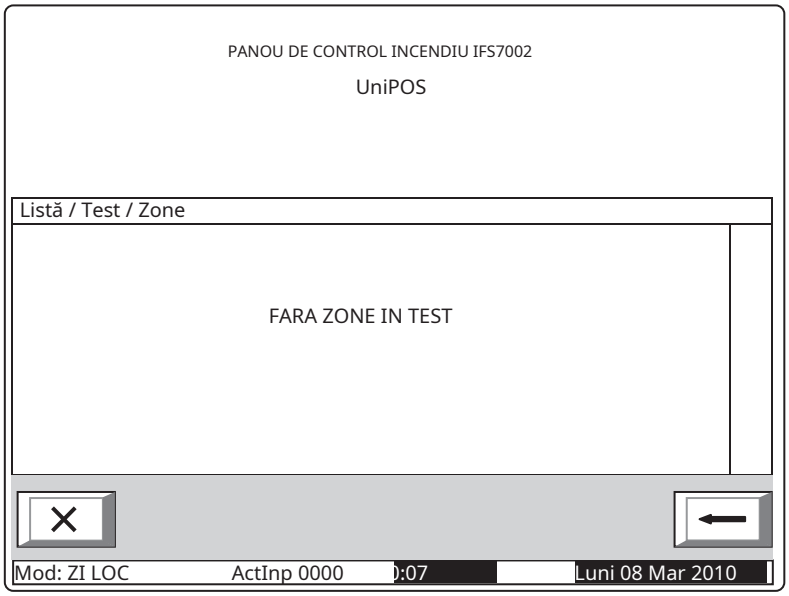
Meniul *Zone în test* conține următoarele meniuri subordonate:

Meniul *Zone* - afișează informații pentru zonele setate în modul de testare;

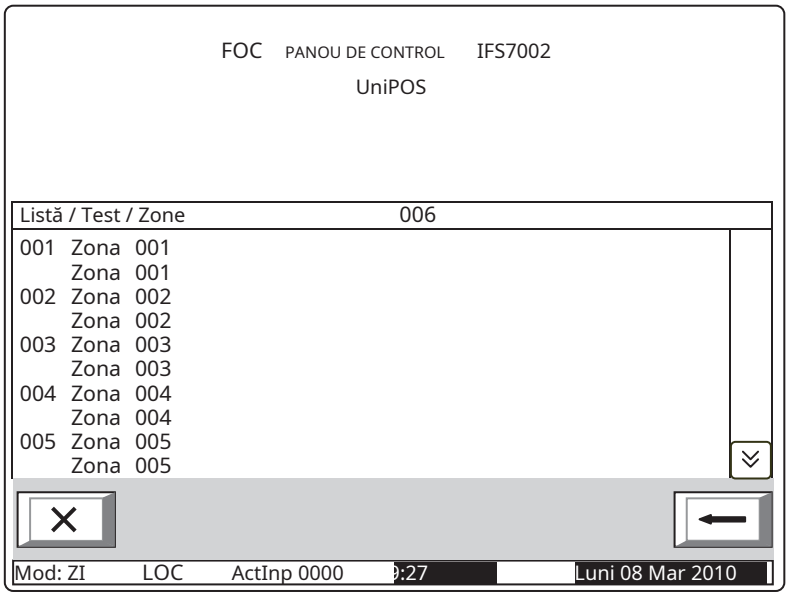
Starea zonei - afișează informații despre starea zonelor setate la modul Test.

12.2.3.1. Meniul *Zone*

Dacă nicio zonă nu este setată la modul de testare, apare următorul ecran:



În cazul în care zonele setate la modul de testare sunt disponibile, apare următorul ecran:



Informațiile afișate sunt pentru

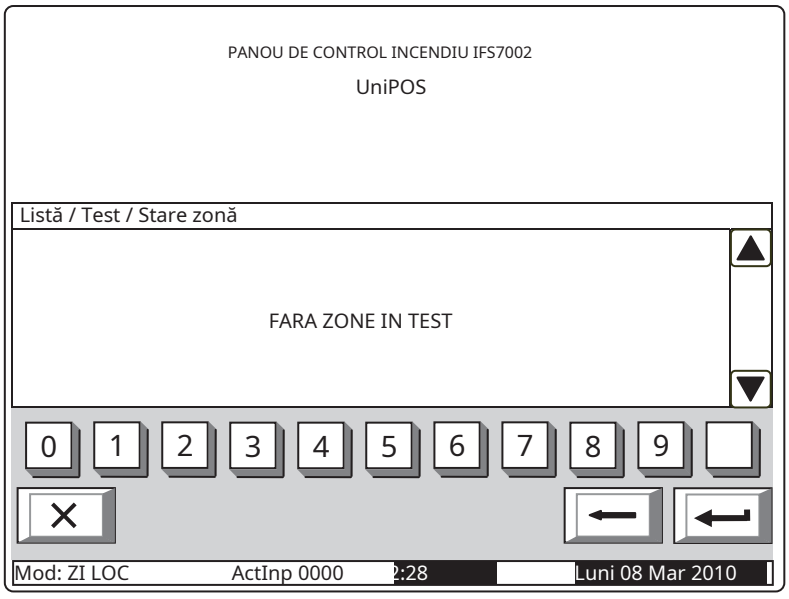
Numărul zonei;

Mesaj text pentru zonă

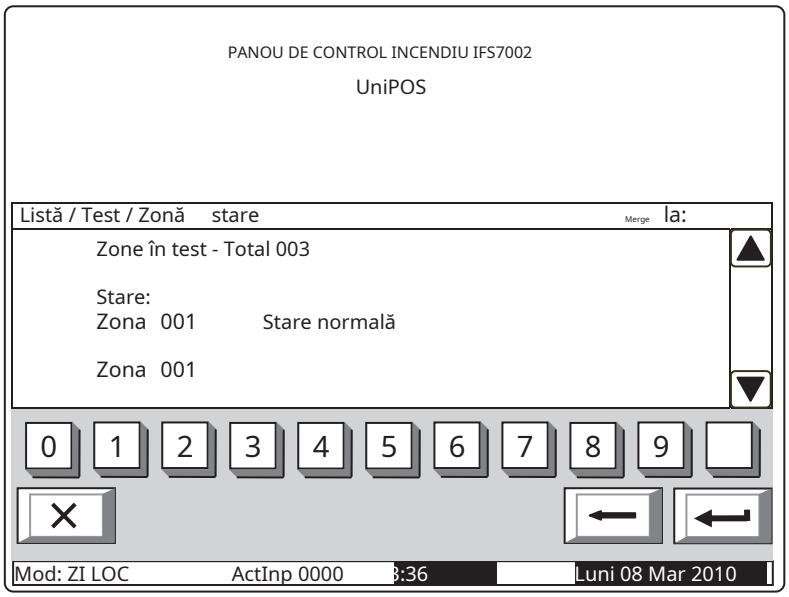
Butoane și in dreapta secțiunea panoului derulați paginile în sus și în jos și permite afișarea paginii următoare sau a paginii anterioare. Fiecare pagină conține 5 mesaje pentru zonele din Modul de testare. Butonul apare pe ecranul dacă pagina următoare este disponibil; butonul apare pe dacă pagina anterioară este disponibilă.

12.2.3.2. *Starea zonei*

Dacă nu sunt disponibile dezactivări de tip specific, apare următorul ecran:



Dacă sunt disponibile dezactivările, se afișează starea primei zone în modul Test:



Fiecare mesaj este afișat în două rânduri, sub *stare* mesaj text:

Prima linie afișează numărul și starea zonei;
Linia de sub afișează mesaj text pentru zonă.

Butoane și în dreapta secțiunea panoului permite utilizatorului să afișeze starea zonei următoare sau a celei anterioare (dacă există) în modul Test.

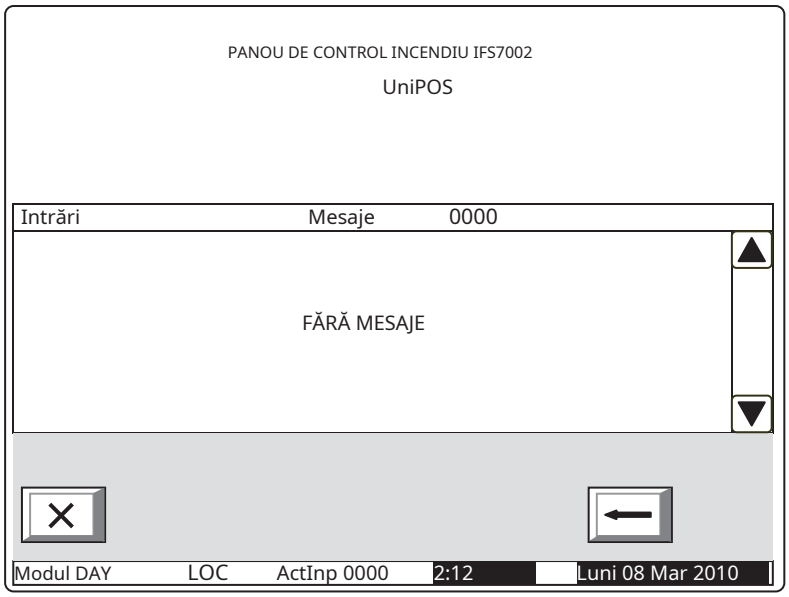
Apăsați un buton cu cifră și câmp *Mergi la* situat pe antetul panoului este activat și puteți introduce un număr aleatoriu din 3 cifre al zonei. Pentru a corecta numărul, butonul de utilizare șterge ; butonul ultima cifră pe care ați introdus-o.

De îndată ce introduceți un număr în câmp *Mergi la,* apăsați butonul pentru pentru a afișa starea zona specificată:

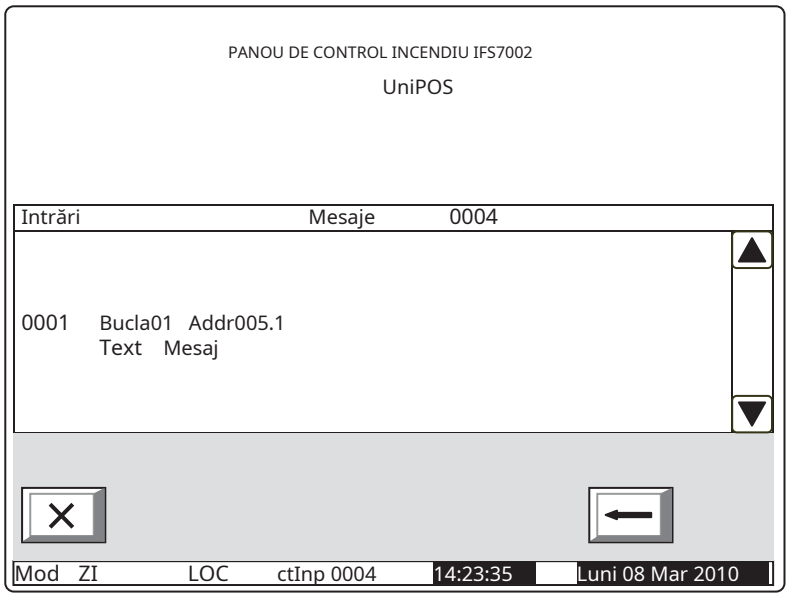
Dacă selectați zona numărului 0, va fi afișat starea Zonei 1;
Dacă selectați un număr de zonă mai mare de 250, va fi afișat starea Zonei 250;
Dacă zona selectată nu este setată la modul Test, apare un mesaj text NOT IN TEST; mesajul text pentru zonă nu este afișat;
Numărul din *Mergi la* câmpul este șters, adică câmpul este dezactivat.

12.2.4. Meniul *Mesaje de intrare*

Meniul afișează mesajele trimise de dispozitivele de intrare adresabile activate. În cazul în care nu este activat adresabil dispozitivele de intrare sunt disponibile, apare următorul ecran:



Acolo unde sunt disponibile dispozitive de intrare adresabile activate, apare următorul ecran:



Fiecare mesaj este afișat în două rânduri:

Numărul de serie al mesajului, numărul buclei, adresa buclei dispozitivului de intrare și numărul de intrare al dispozitivului, dacă sunt disponibile mai multe intrări - afișate pe linia de sus;

Mesaj text al intrării - afișat pe linia de jos.

Butoane și la partea dreaptă permite accesul la mesajul următor sau la mesajul anterior, dacă există.

12.2.5. Meniul *Ieșiri activate*

Acest meniu afișează informații despre intrările și ieșirile activate. Are două submeniuri - pentru ieșirile activate în stare de incendiu și ieșirile activate din intrări.

12.2.5.1. *Starea focului* Ecran

Ecranul afișează informații despre:

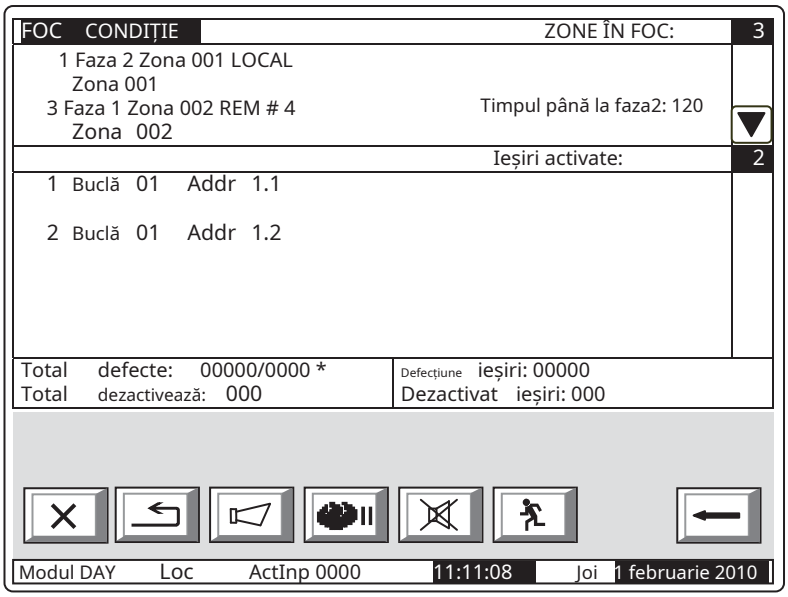
numărul total de zone în coniție de incendiu;

numărul de ordine al stării de incendiu indicate;

faza stării de incendiu detectată de panoul de control al focului în această zonă specială; numărul zonei;

panoul de control al incendiului aflat în stare de incendiu (panoul de control local sau de la distanță). După panoul de la distanță este afișată și adresa acestuia;

restul timp în cu câteva secunde înainte the foc panoul de control trece la faza Starea incendiului etapa II



(indicat numai în starea I de incendiu).

mesaj text pentru zona respectivă

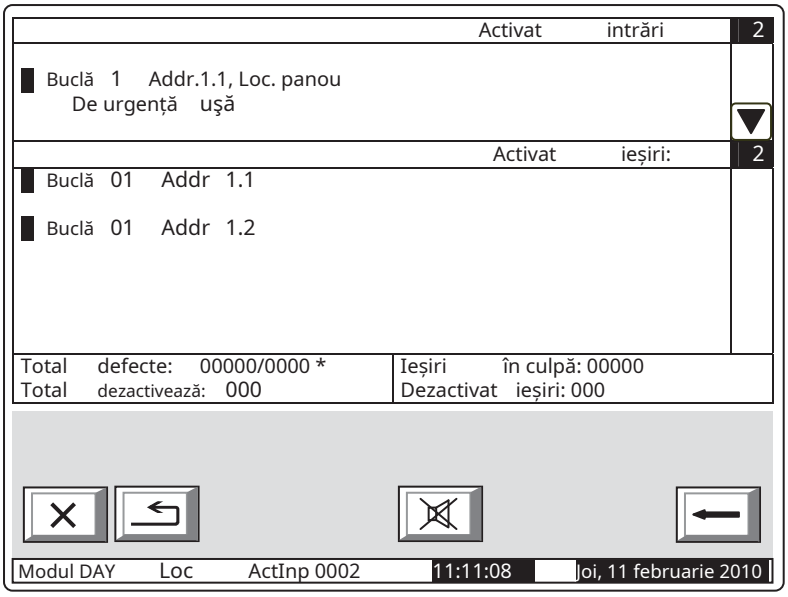
numărul total de ieșiri activate alocate zonelor în stare de incendiu; adresa de ieșire activată și bucla acesteia;

Utilizați butoanele și în partea dreaptă a panoului pentru a afișa următorul ecran cu activat ieșiri dacă numărul lor total este mai mare de 4.

12.2.5.2. Din ecranul de intrare

Ecranul afișează informații despre:

- numărul total de intrări activate;
- adresa de intrare și bucla activate;
- panoul de control al focului unde se află intrarea activată;
- mesaj text atribuit intrării;
- numărul total de ieșiri activate de la intrare;
- ieșirea activată adresa și bucla acesteia;

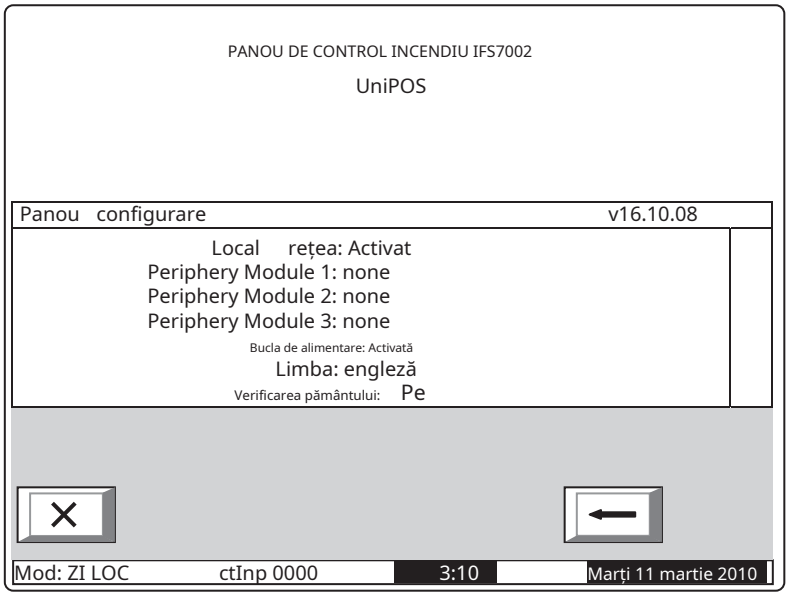


Folosiți butoanele și în partea dreaptă a panoului pentru a vedea următoarea ieșire activată, dacă există mai multe;

Folosiți butoanele și în partea dreaptă a panoului pentru a afișa următorul ecran cu activat ieșiri dacă numărul lor total pentru ieșire este mai mare de 4.

apasa butonul și introduceți parola pentru nivelul de acces 2 sau 3 pentru a reseta ieșirile activate și intrări.

12.2.6. Ecran *Configurarea panoului*



Ecranul afișează informații asociate cu:

Rețeaua locală a panoului de control al incendiului; posibilul condițiile sunt *niciunul, On* sau *Off*;

Periferie dispozitive; al lor condițiile posibile sunt *niciunul, On* sau *Off*;

Bucla de alimentare; condițiile sale posibile sunt *niciunul, On* sau *Off*;

Limba mesajelor text.

Verificarea pământului; condițiile sale posibile *Pe* sau *Dezactivat.*

În partea dreaptă a primului rând este afișată versiunea software a Panoului de control al incendiului, de exemplu v16.10.10;

12.2.7. Meniul *Parametrii panoului*

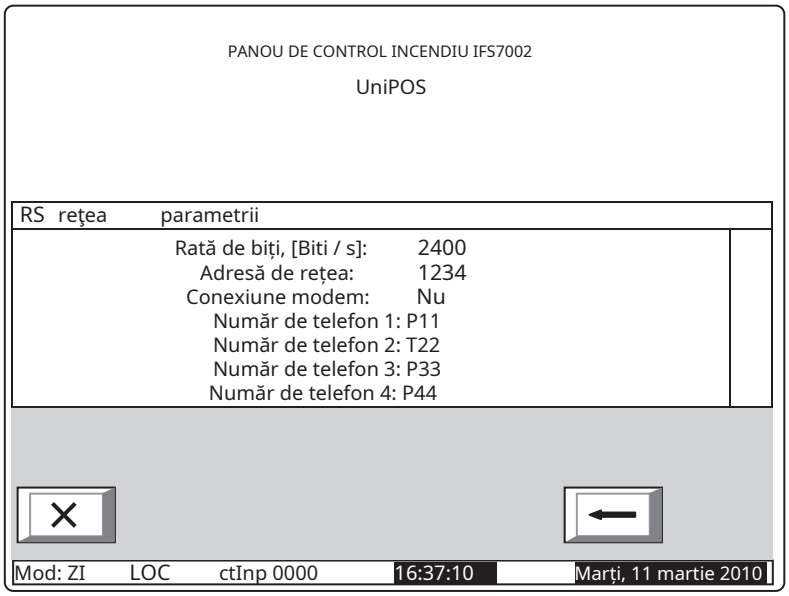
Este utilizat atunci când panoul de control al incendiului este conectat într-o rețea globală sau într-o rețea locală cu alte panouri de control al incendiului.

Meniul are două submeniuri:

Meniu *Retea globala*

Meniul *Retea locala*

12.2.7.1. Meniul *Reţea*



Afișează informații despre parametrii rețelei RS232: Rata [biți / s] - rata de schimb a datelor Adresă în rețea

Conexiune prin modem - onformation dacă the comunicarea se face prin informații, ecranul afișează „Da” sau respectiv „Nu”

Număr de telefon - este posibil să se introducă patru numere de telefon din 15 cifre ca litera P - pentru apelare pulsată și litera T - pentru apelarea tonală sunt introduse înainte de numărul respectiv

12.2.7.2. Meniul *Retea locala*

Afișează informații pentru conectarea panoului de control al incendiului într-o rețea locală cu alte panouri de control al incendiului sau a repetatoarelor, care sunt discutate în detalii în Anexa Panoul de control al focului interactiv - Funcționarea rețelei locale.

12.2.8. Meniul *Bucle*

Meniul afișează informații pentru bucle și dispozitivele integrate în bucle. Conține două submeniuri organizate identic - pentru bucla 1 și pentru bucla 2; fiecare submeniu conține:

Ecran *Parametrii buclei*;

Ecran *Enumerați dispozitivele*

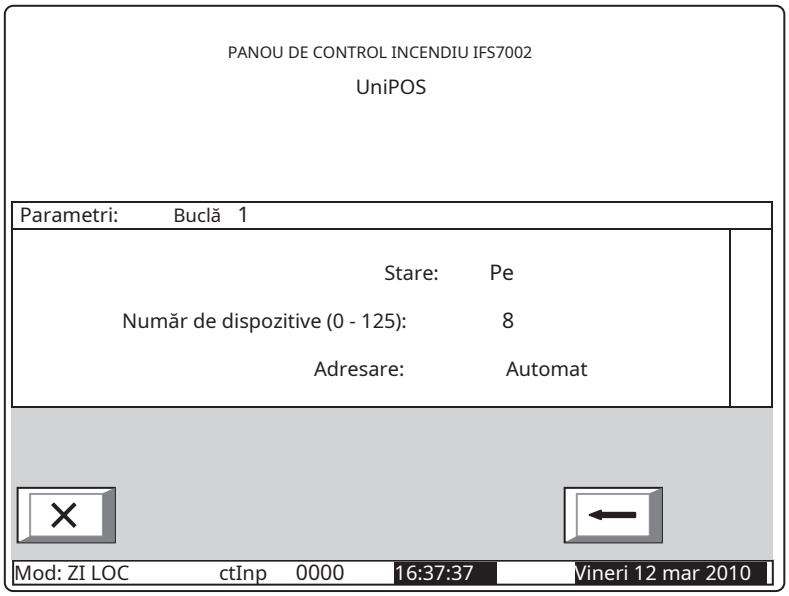
Meniul *Parametrii dispozitivului*.

12.2.8.1. Ecran *Parametrii buclei*

Ecranul oferă informații despre parametrii buclei de alarmă de incendiu:

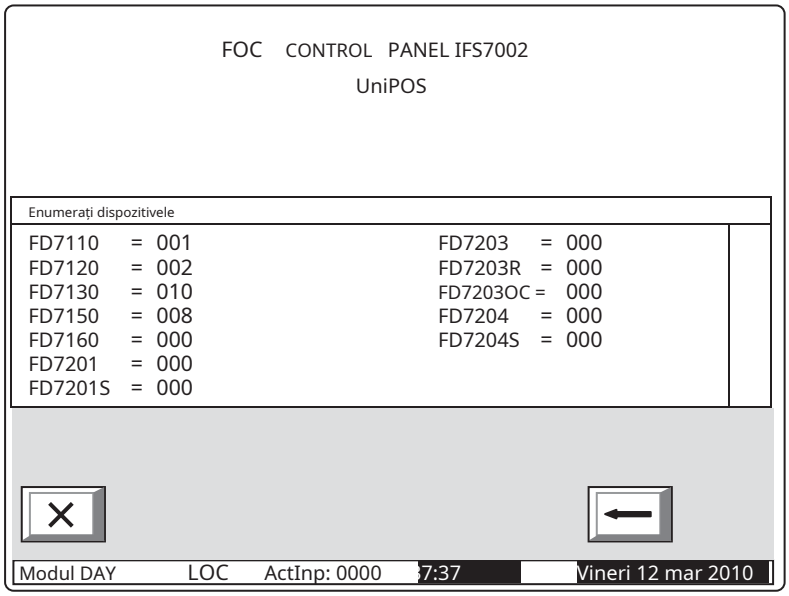
Stare buclă - *Pe* sau *Off*; Numărul de dispozitive integrate în buclă.

Adresare de dispozitive integrat în buclă - automat sau manual



12.2.8.2. Ecran *Enumerați dispozitivele*

Ecranul afișează o listă a dispozitivelor, după tip și numărul lor respectiv:

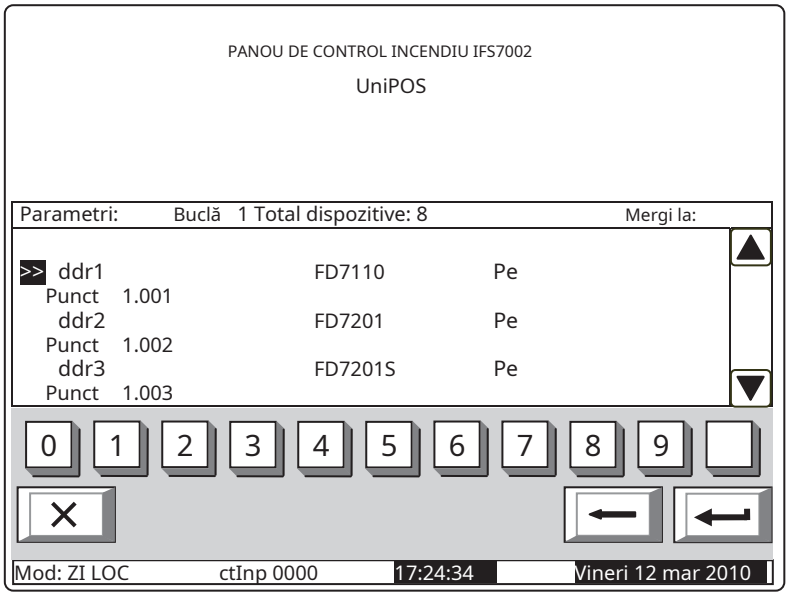


12.2.8.3. Meniul *Parametrii dispozitivului*

Meniul oferă informații pentru parametrii dispozitivelor integrate în bucla de alarmă de incendiu. Accesați meniul pentru a afișa:

Un ecran cu mesajul *Nu există dispozitive integrate* - dacă nu sunt disponibile dispozitive în buclă; singura opțiune este ieșirea din meniu;

Un ecran în care puteți selecta un dispozitiv și afișa parametrii acestuia - dacă sunt disponibile unele dispozitive integrate în buclă:



Pentru fiecare dispozitiv selectat puteți afișa:

numărul (adresa) din buclă, tipul dispozitivului și dacă adresa este activată sau dezactivată - pe linia de sus;

Mesaj text - în linia de dedesubt.

Dispozitivul este selectat de săgeată - „>>".

Butoane ▼ și ▲ văzut în secțiunea panoului din dreapta apare atunci când mai multe dispozitive sunt disponibile în buclă; câmpul *Mergi la* iar butoanele cu cifre apar atunci când sunt disponibile mai mult de trei dispozitive în buclă.

Butoane ▼ și ▲ permiteți utilizatorului să selecteze dispozitivul următor sau dispozitivul anterior (dacă este disponibil).

Când apăsați un buton cu cifre, câmpul *Mergi la* este activat și un număr aleatoriu de 3 cifre poate fi introdus în câmp, arătând adresa dispozitivului în buclă. Pentru a edita numărul din 3 cifre, apăsați butonul ☐ și puteți șterge ultima cifră introdusă.

Când apăsați butonul ↵ după ce un număr de 3 cifre este deja introdus în *Mergi la* câmp, poți selectați dispozitivul și adresa acestuia este afișată în câmp:

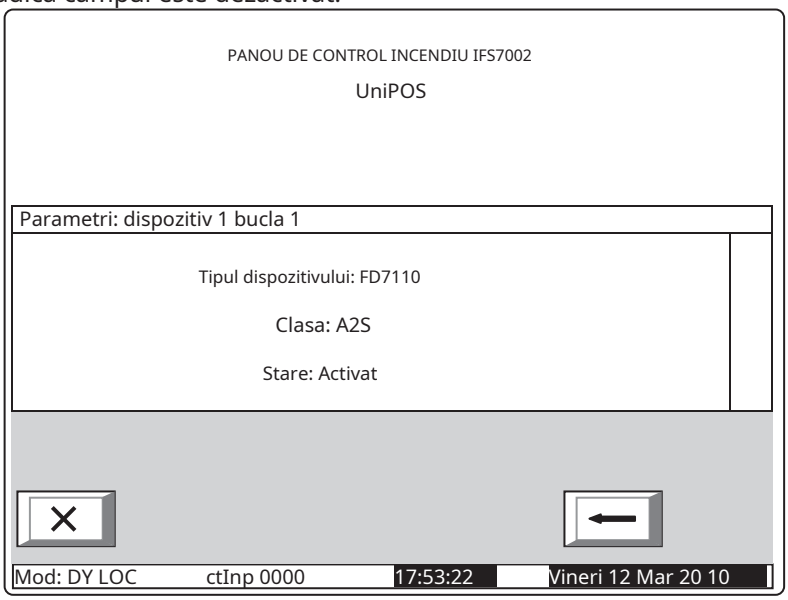
Dacă introduceți 0 pentru un număr, va fi selectat dispozitivul cu adresa 1;

Dacă introduceți un număr mai mare decât numărul real de dispozitive din buclă, va fi selectat dispozitivul care are cel mai mare număr din buclă.

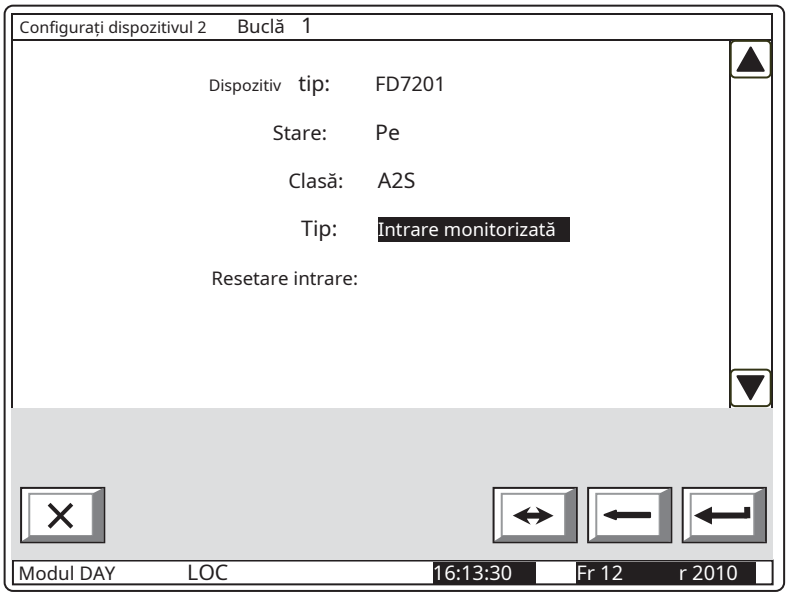
Numărul din *Mergi la* câmpul este apoi șters; adică câmpul este dezactivat.

Dacă apăsați butonul ← după ați introdus un număr în *Mergi la* câmp, câmpul va fi dezactivat.

Dacă apăsați butonul *Mergi la* când câmpul este gol, pe ecran va apărea un ecran cu parametrii dispozitivului selectat:



Dacă dispozitivul este de tip FD7201 sau FD7201S și dorim ca acesta să funcționeze ca intrare monitorizată, introduceți Setări / Buclă / Buclă X / Parametri dispozitiv și procedați după cum urmează pentru ca tipul FD7201 să fie configurat ca intrare monitorizată:

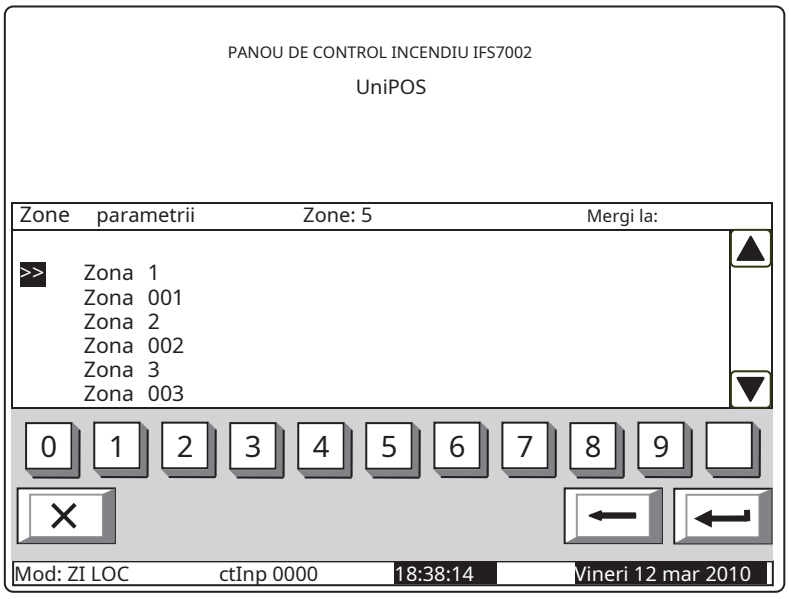


12.2.9. Meniul*Zone*

Meniul oferă informații pentru parametrii tuturor zonelor stabilite în panoul de control al incendiului. Accesați meniul pentru a afișa:

Un ecran cu mesajul *Fără zone* - apare acolo unde nu sunt disponibile zone; singura opțiune este ieșirea din meniu;

Un ecran în care puteți selecta o zonă și afișa parametrii acesteia - apare acolo unde sunt disponibile anumite zone:



Pentru fiecare zonă puteți afișa:

Numărul său - în prima linie;

Mesaj text - în linia de dedesubt.

Zona este selectată de săgeată - „ >

Butoane ▼ și ▲ in dreapta secțiunea panoului apare acolo unde sunt disponibile mai multe zone; the *Mergi la*și butoanele cu cifre apar acolo unde sunt disponibile mai mult de trei zone.

Butoane ▼ și ▲ permiteți celor folosiți să selecteze următoarea sau zona anterioară (dacă există).

Când apăsați un buton cu cifre, câmpul *Mergi la* este activat și un număr aleatoriu de 3 cifre desemnarea numărului zonei poate fi introdusă în câmp. Pentru a edita numărul din 3 cifre, apăsați butonul și puteți șterge ultima cifră introdusă.

Când apăsați butonul ↵ după ce numărul de 3 cifre este deja introdus în *Mergi la* câmpul dumneavoastră poate selecta o zonă și adresa acesteia este afișată în câmp:

Dacă introduceți 0 pentru un număr, va fi selectată zona cu adresa 1;

Dacă introduceți un număr mai mare decât numărul real de zone, va fi selectată zona cu cel mai mare număr.

Numărul din *Mergi la* câmpul este apoi șters; adică câmpul este dezactivat

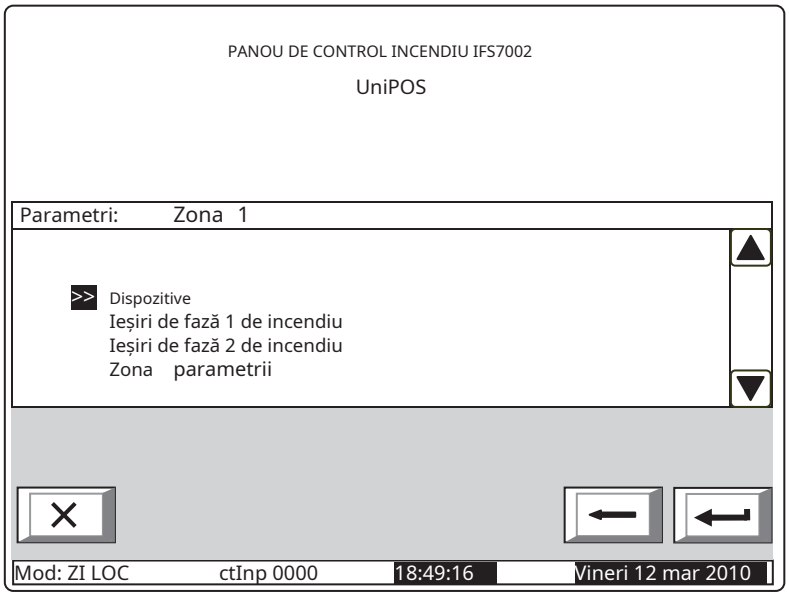
Când apăsați butonul, ↵ după ce numărul de 3 cifre este deja introdus în *Mergi la* câmp, câmpul va fi dezactivat.

Când apăsați butonul când *Mergi la* câmpul este gol, un meniu cu un grup de parametri ai zonei selectate va apărea pe afișaj:

Ecran *Devic*es;
Meniul *Ieșiri de fază 1 de incendiu*;
Meniul*Ieșiri de fază 2 de incendiu*;
Ecran*Parametrii zonei*.

Sageata pu cte la grupul de parametri selectat.

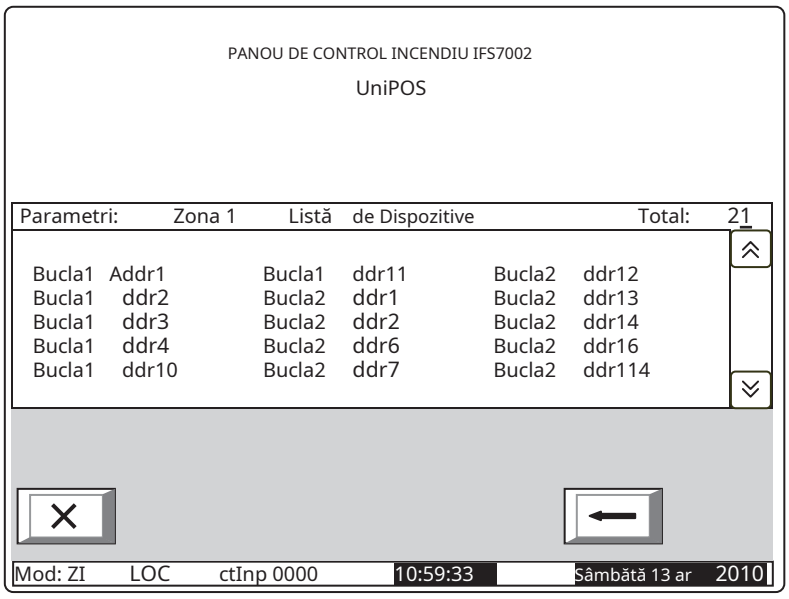
Butoane și permiteți utilizatorului pentru a selecta următorul sau grupul anterior de parametri (dacă sunt disponibili).



12.2.9.1. Ecran*Dispozitive*

Afișează o listă de detectoare de incendiu integrate în zonă:

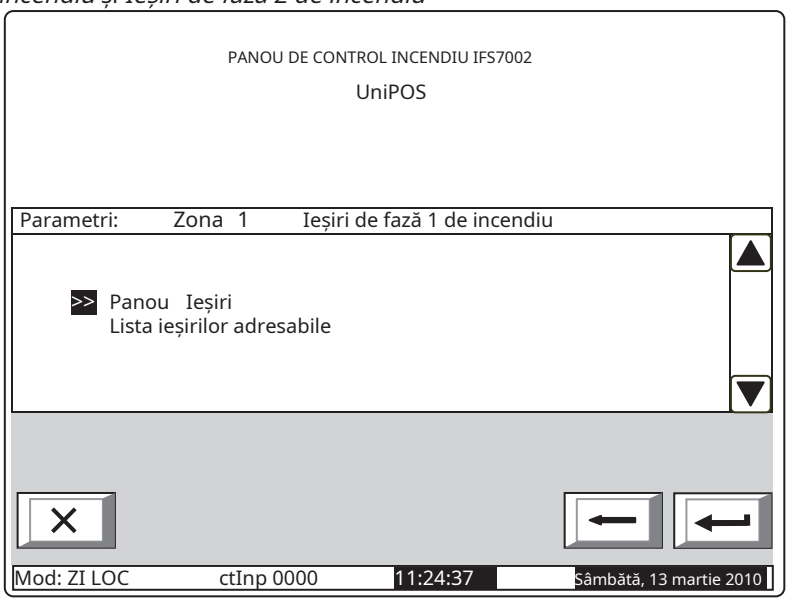
Bucla în care este integrat fiecare dispozitiv, precum și adresa acestuia sunt afișate pe o listă. Lista este vizualizată sub formă de pagini; fiecare pagină conține informații pentru un maximum 15 dispozitive. Butoane și în secțiunea din panoul din dreapta apare acolo unde sunt disponibile mai multe pagini; permit utilizatorului să comute între pagina următoare și cea anterioară (dacă este disponibilă).



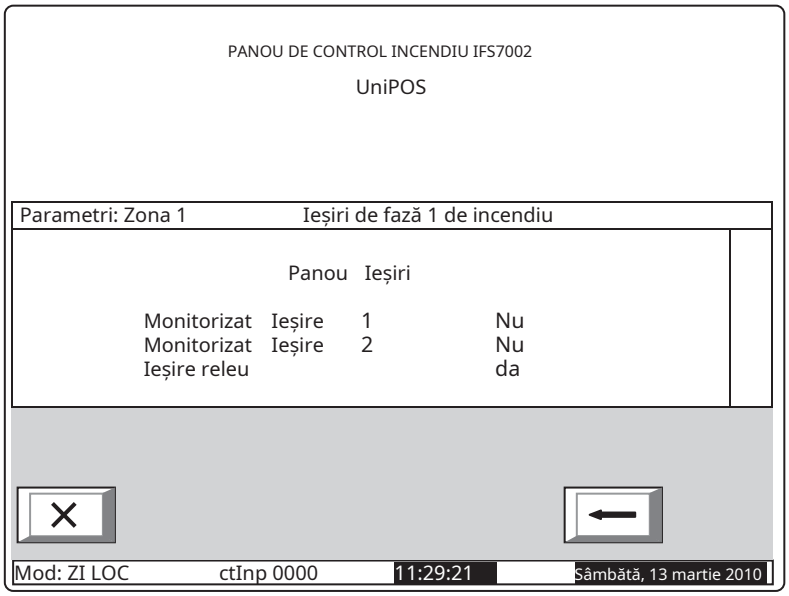
12.2.9.2. Meniuri*Ieșiri de fază 1 de incendiu* și *Ieșiri de fază 2 de incendiu*

Meniurile permit utilizatorului să afișeze informații pentru ieșiri, asociate zonei, care vor răspunde la starea de incendiu (stadiul de stadiul de stadiul de incendiu I sau stadiul de starea de stadiul de incendiu II). Meniurile conțin:

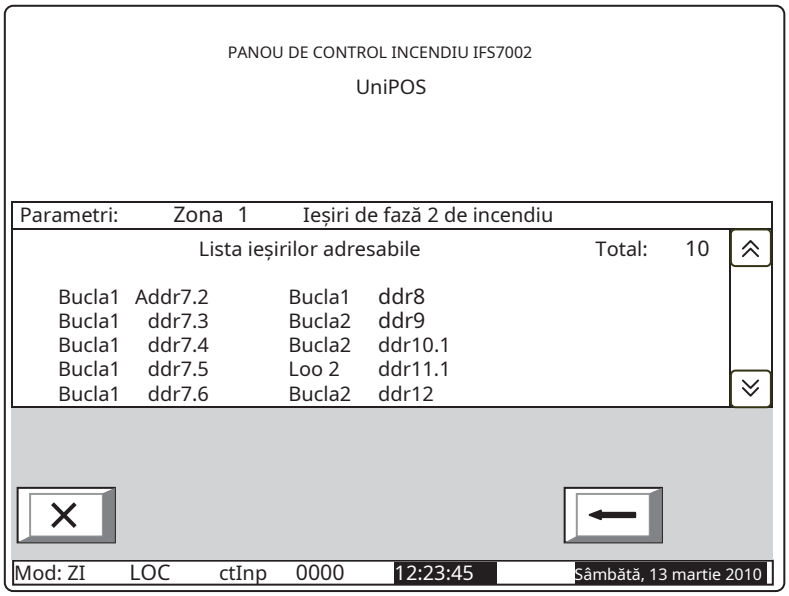
Ecran *Ieșiri de panou*; Ecran *Lista rezultatelor adresabile.*



The ecran *Panou Ieșiri* oferă informații pentru ieșirile care răspund la faza relevantă a stării de incendiu din zonă:



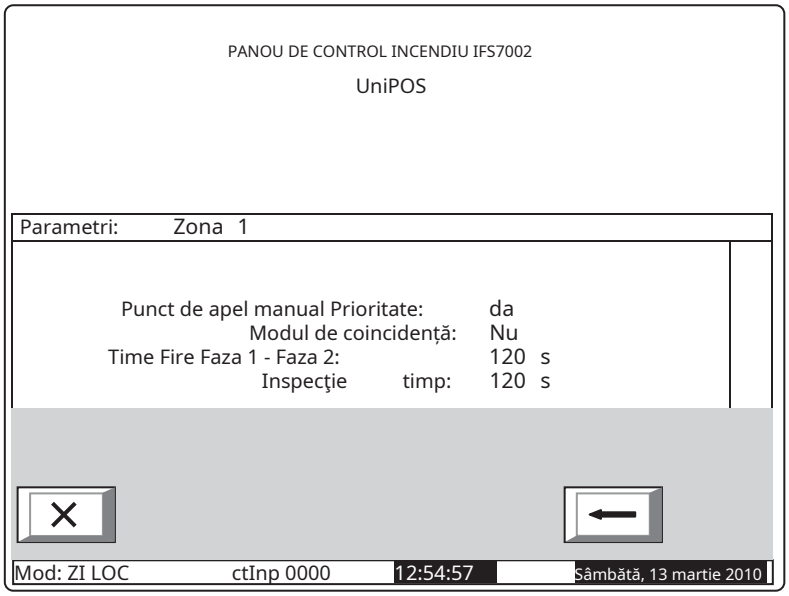
Monitorul *Lista rezultatelor adresabile* afișează informații pentru ieșirile adresabile asociate zonei. Dacă nu sunt disponibile astfel de ieșiri, un ecran care afișează mesajul *Nu sunt activate ieșiri adresabile în starea de incendiu în faza X* apare. (X reprezintă numărul fazei - 1 sau 2). Singura opțiune atunci este să ieșiți din ecran. Dacă sunt disponibile ieșiri adresabile asociate zonei, lista lor este vizualizată. Numărul buclei, adresa dispozitivului în buclă și numărul ieșirii din dispozitiv, dacă sunt afișate mai multe pentru fiecare dispozitiv. Lista este vizualizată în pagini, fiecare pagină conținând maximum 10 dispozitive.



Butoanele și în secțiunea din panoul din dreapta apar acolo unde sunt disponibile mai multe pagini și permiteți utilizatorului să comute între pagina următoare și pagina anterioară.

12.2.9.3. Ecran *Parametrii zonei*

Ecranul afișează parametrii comuni ai zonei:



Prioritate punct de apel manual - unde punctele de apel manual au prioritate, răspunsul lor va forța zona să intre în starea de incendiu în faza 2; în cazul în care punctele de apel manual nu au prioritate, răspunsul lor va forța zona să intre în starea de incendiu în faza 1 sau, cu alte cuvinte, punctul de apel manual va fi tratat ca detectoare automate de incendiu;
Modul de coincidență - atunci când funcționează în coincidență Mod,
zona va intra în starea de incendiu în faza 1 după activarea a cel puțin doi detectoare de foc cu prioritate redusă;
Time Fire Faza 1 - Faza 2 - aceasta este întârzierea înainte ca panoul de control al focului să treacă de la starea de incendiu etapa I la starea de incendiu etapa II în această zonă specială;

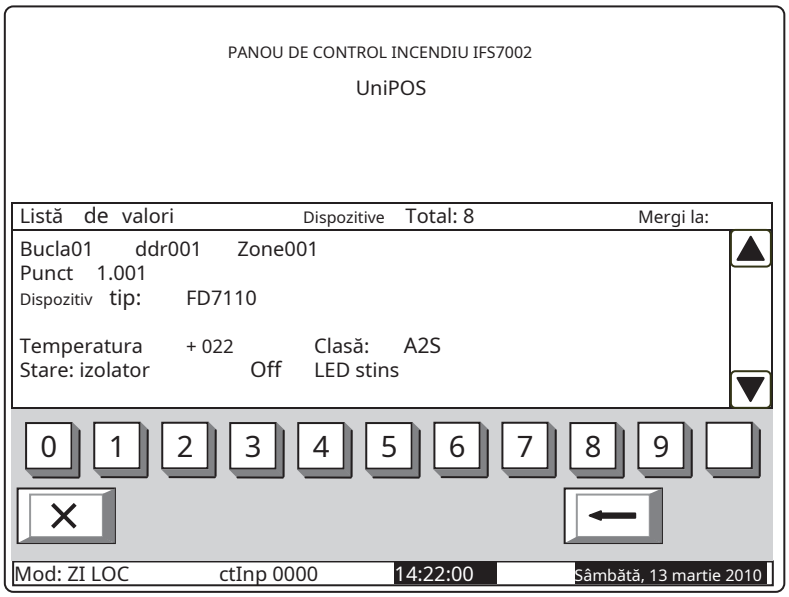
Timp de inspecție - timpul adăugat la timpul rămas, prin apăsarea butonului trece , înainte de zonă de la starea de incendiu etapa I la starea de incendiu etapa II.

12.2.10. Meniul *Starea dispozitivului*

Meniul oferă informații despre starea curentă a dispozitivelor. Accesați meniul pentru a afișa:

Un ecran cu mesajul *Nu există dispozitive integrate*, unde nu sunt prezente dispozitive; singura opțiune este ieșirea din meniu;

Un ecran pentru starea primului dispozitiv, unde sunt prezente unele dispozitive:



Butoane și văzute pe secțiunea din panoul din dreapta apare atunci când sunt disponibile mai multe dispozitive; the *Mergi la* câmpul și butoanele numerice apar atunci când sunt disponibile mai mult de două dispozitive.

Butoane și permite utilizatorul să comute între dispozitivul următor și cel anterior (dacă este disponibil).

Când apăsați un buton cu cifre, butonul apare și *Merge la* câmpul este activat; atunci puteți introduce un număr aleatoriu de 3 cifre pentru dispozitiv. Pentru a edita numărul, apăsați butonul , iar ultima cifră introdusă este ștearsă.

Dispozitivele obțin numere conform următoarei secvențe: de la primul dispozitiv din bucla 1 până la ultimul dispozitiv din bucla 2; de la primul dispozitiv din bucla 2 până la ultimul dispozitiv din bucla 2.

Când apăsați butonul se afișează un ecran pentru starea dispozitivului, în care număr se află câmpul:

Dacă introduceți 0, va fi selectat primul dispozitiv;

Dacă introduceți un număr mai mare decât numărul real de dispozitive, va fi selectat ultimul dispozitiv.

În același timp butonul iar numărul din câmpul Mergi la dispar, adică sunt dezactivate.

Când apăsați butonul și iar un număr este deja introdus în *Mergi la* câmp, buton câmpul sunt dezactivate.

Informațiile pentru fiecare dispozitiv, salvate în panoul de control al focului sunt afișate în primele trei linii de pe panou:

Numărul buclei în care este integrat dispozitivul și adresa dispozitivului în buclă; Numărul zonei în care dispozitivul este integrat - numai pentru detectoarele de incendiu; mesaj ext pentru dispozitiv; Tip de dispozitiv.

Restul panoului conține informații care sunt trimise de dispozitiv. Dacă nu este disponibilă nicio comunicare cu dispozitivul, mesajul *Dispozitiv eliminat* apare. În caz contrar, sunt afișate informații specifice pentru fiecare tip de dispozitiv, inclusiv:

Pentru detectoarele automate de incendiu FD7110 și FD7120:

Temperatura măsurată de detectorul de incendiu, în grade Celsius; Clasa de temperatură a detectorului de incendiu;

Starea izolatorului detectorului - Off (fără răspuns) sau On (răspuns); Stare LED - Off (nu este iluminat / nu clipește) sau On (iluminat); Informații pentru starea de incendiu - mesajul text *Alarma de incendiu* apare numai atunci când detectorul a răspuns;

Informații pentru starea de eroare - mesajul text *Defecțiune* este afișat numai atunci când detectorul de incendiu a răspuns la o stare de defecțiune;

Pentru detectoare automate de incendiu FD7130:

Concentrația de fum măsurată de detectorul de incendiu, în procente, în raport cu pragul de răspuns pentru starea de incendiu;

Contaminarea detectorului, în procente, în raport cu valoarea maximă admisă a contaminării;

Starea izolatorului detectorului - Off (fără răspuns) sau On (răspuns); Stare LED - Off (nu este iluminat / nu clipește) sau On (iluminat); Informații pentru nivelul de contaminare al detectorului - mesajul text *Contaminat* apare numai dacă detectorul de incendiu este contaminat și necesită curățare; Informații pentru starea de incendiu - mesajul text *Alarma de incendiu* apare numai atunci când detectorul a răspuns;

Informații pentru pre-alarmă - mesajul text *PreAlarm* apare numai dacă valoarea concentrației de fum este aproape de pragul de răspuns pentru starea de incendiu;

Informații pentru starea de eroare - mesajul text *Defecțiune* este afișat numai atunci când detectorul de incendiu a răspuns la o stare de defecțiune;

Pentru punctele de apel manuale FD7150:

Starea izolatorului de punct de apel manual - Off (fără răspuns) sau On (răspuns) Stare LED - Off (nu este iluminat / nu clipește) sau On (este iluminat); Informații pentru starea de incendiu - mesajul text *Alarma de incendiu* apare numai atunci când punctul de apel manual a răspuns;

Informații pentru starea de eroare - mesajul text *Defecțiune* este afișat numai atunci când punctul de apel manual a răspuns la o stare de defecțiune;

Pentru detectoare automate de incendiu FD7160:

Temperatura măsurată de detectorul de incendiu, în grade Celsius; Clasa de temperatură a detectorului de incendiu;

Concentrația de fum măsurată de detectorul de incendiu, în procente, în raport cu pragul de răspuns pentru starea de incendiu;

Contaminarea detectorului, în procente, în raport cu valoarea maximă admisă a contaminării;

Starea izolatorului detectorului - Off (fără răspuns) sau On (răspuns);

Stare LED - Off (nu este iluminat / nu clipește) sau On (iluminat); Informații pentru nivelul de contaminare al detectorului - mesajul text *Contaminat* apare numai dacă detectorul de incendiu este contaminat și necesită curățare; Informații pentru starea de incendiu - mesajul text *Alarma de incendiu* apare numai atunci când detectorul a răspuns;

Informații pentru pre-alarmă - mesajul text *PreAlarm* apare numai dacă valoarea concentrației de fum este aproape de pragul de răspuns pentru starea de incendiu;

Informații pentru starea de eroare - mesajul text *Defecțiune* este afișat numai atunci când detectorul de incendiu a răspuns la o stare de defecțiune;

Pentru module convenționale de monitorizare a liniei cu detector de căldură FD7201:

Valoarea curentă măsurată în linia convențională de alarmă de incendiu, conectată la modul;

Informații privind starea de incendiu în linia convențională - mesajul text *Alarma de incendiu* apare numai atunci când un detector din linia convențională a răspuns;

Informații pentru scurtcircuit în linia convențională - mesajul scurt apare doar dacă este detectat scurtcircuit în linia convențională;

Informații pentru starea defecțiunii: rupere în linia convențională - mesajul text *Deschis* apare numai dacă este detectată o rupere în linia convențională;

Informații pentru starea defecțiunii: detector de incendiu eliminat în linia convențională - mesajul text *FD eliminat* apare doar atunci când un detector de linie convențional este îndepărtat;

Temperatura din modul, măsurată de detectorul de incendiu, în grade Celsius; Clasa de temperatură a detectorului din modul;

Starea izolatorului detectorului - Off (fără răspuns) sau On (răspuns) Stare LED - Off (nu este iluminat / nu clipește) sau On (este iluminat); Informații pentru starea de incendiu - mesajul text *Alarma de incendiu* apare numai atunci când detectorul de căldură din modulul convențional de monitorizare a liniei a răspuns sau când a răspuns un detector de incendiu din linia convențională;

Informații pentru starea defecțiunii - mesajul text *Defecțiune* apare numai dacă modulul convențional de monitorizare a liniei a detectat o stare de defecțiune;

Pentru adaptoare tip FD7201S:

Valoarea curentă măsurată în linia convențională, conectată la adaptor; Informații pentru starea de incendiu în linia convențională - un mesaj text *Foc* este afișat numai în cazul în care un detector de incendiu a fost activat în linia convențională;

Informații pentru starea defecțiunii - *Scurtcircuit în linie convențională* - un mesaj text *Mic de statura* este afișat numai în cazul în care a fost detectat un scurtcircuit în linia convențională; Informații pentru starea defecțiunii - *Pauză în linia convențională* - un mesaj text *Pauză* este afișat numai atunci când linia convențională a fost întreruptă;

Informații pentru starea defecțiunii - *Dispozitiv eliminat în linia convențională* - un mesaj text *Îndepărtat* FD este afișat numai în cazul în care un dispozitiv a fost eliminat de pe linia convențională;

Starea izolatorului adaptorului - *Off* (neactivat) sau *Pe* (activat); Starea LED-ului - *Off* (nu emite lumină / nu clipește) sau *Pe* (emițătoare de lumină / intermitent); Informații pentru starea de incendiu - un mesaj text *Foc* este afișat numai în cazul în care a fost activat un detector de incendiu în linia convențională;

Informații pentru starea defecțiunii - un mesaj text *Defecțiune* este afișat numai în cazul în care adaptorul a înregistrat o defecțiune;

Pentru modulele de intrare / ieșire FD7203 (3 intrări / 5 ieșiri):

Ieșiri activate - o listă de ieșiri activate, desemnate „Rel1” la „Rel5”, sau mesajul text *Nici unul* apare dacă nu sunt pornite ieșirile;

Intrările activate ale dispozitivului - o listă de intrări activate, desemnate ca „In1” t „In3”, sau un mesaj text *Nici unul*, dacă nu au fost pornite ieșiri; Starea intrării - „0” (fără semnal de intrare) sau „1” (semnal de intrare);

Starea izolatorului modulului la bucla de alimentare - Off (fără răspuns) sau On (răspuns);

Starea izolatorului modulului - Off (fără răspuns) sau On (răspuns);

Stare LED - Off (nu este iluminat / nu clipește) sau On (iluminat); Informații pentru starea defecțiunii - mesajul text *Defecțiune* apare numai dacă modulul a detectat o stare de eroare

Pentru module de intrare / ieșire de tip FD7203OC și FD7203R:

Starea ieșirii dispozitivului - Activat sau Dezactivat;

Starea izolatorului dispozitivului în bucla de alimentare - Off (neactivat) sau On (activat);

Starea izolatorului dispozitivului - Off (neactivat) sau On (activat);

Starea LED-ului - *Off* (nu emite lumină / nu clipește) sau *Pe* (emițătoare de lumină / intermitent);

Informații pentru starea defecțiunii - un mesaj text *Defecțiune* este afișat numai în cazul în care modulul a înregistrat o defecțiune;

Pentru module cu o singură ieșire FD7204S:

Starea ieșirii - *Pe* sau *Off*;

Starea izolatorului modulului la bucla de alimentare - Off (fără răspuns) sau On (răspuns);

Starea izolatorului modulului - Off (fără răspuns) sau On (răspuns) Stare LED - Off (nu este iluminat / nu clipește) sau On (iluminat) Informații pentru starea defecțiunii - mesajul text *Defecțiune* apare numai dacă modulul a detectat o stare de eroare.

Pentru module cu o singură ieșire FD7204:

Starea ieșirii - *Pe* sau *Off*; Starea bateriei;

Starea izolatorului modulului - Off (fără răspuns) sau On (răspuns) Stare LED - Off (nu este iluminat / nu clipește) sau On (iluminat) Informații pentru starea defecțiunii - mesajul text *Defecțiune* apare numai dacă modulul a detectat o stare de eroare.

Pentru modulele de intrare / ieșire FD7203 (1 intrare / 1 ieșire) și FD7203 (10 intrări / 16 ieșiri):

Ieșiri activate - o listă de ieșiri activate sau mesaj text *Nici unul* apare dacă nu sunt pornite ieșirile;

Intrări activate ale dispozitivului - o listă de intrări activate sau un mesaj text *Nici unul*, dacă nu au fost pornite intrări;

Starea izolatorului modulului la bucla de alimentare - Off (fără răspuns) sau On (răspuns);

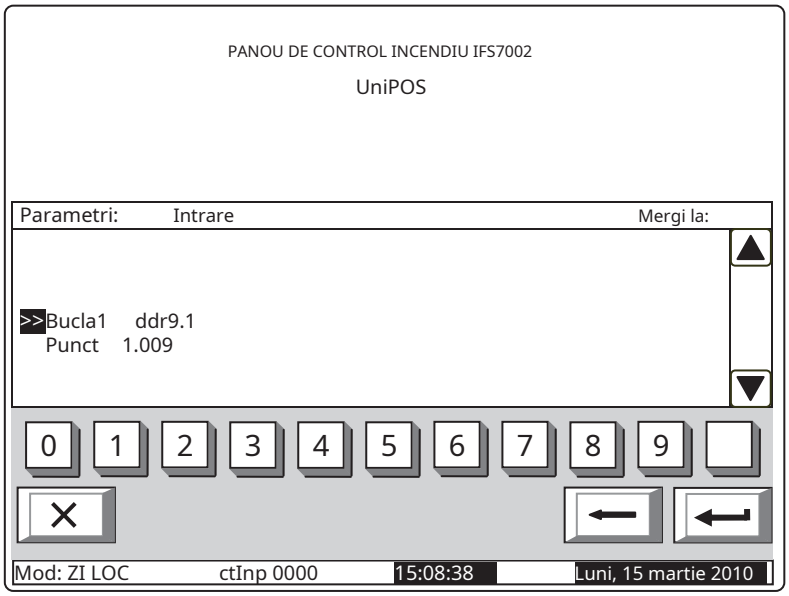
Starea izolatorului modulului - Off (fără răspuns) sau On (răspuns); Stare LED - Off (nu este iluminat / nu clipește) sau On (iluminat); Informații pentru starea defecțiunii - întrerupere sau scurtcircuit

12.2.11. Meniul *Intrări*

Meniul afișează informații pentru parametrii de intrare adresabili. Când accesați meniul, sunt afișate următoarele ecrane:

În cazul în care dispozitivele de intrare adresabile nu sunt disponibile - un ecran cu mesajul *Fără ieșiri* apare; singura opțiune este ieșirea din meniu;

Unde adresabil intrare dispozitivele sunt disponibile - un ecran pentru selectarea primei intrări adresabile ai cărei parametri urmează să fie afișați:



Pentru fiecare intrare adresabilă sunt afișate:

Numărul buclei, adresa dispozitivelor de intrare în buclă și numărul de intrare în dispozitiv dacă există mai multe - în linia superioară;

Mesaj text pentru dispozitiv - în linia de jos.

Intrarea selectată este indicată de săgeată - >>".

Butoane și văzute în secțiunea din panoul din dreapta apar atunci când sunt mai multe adresabile intrarea este disponibilă; the*Mergi la* câmpul și butoanele numerice apar atunci când sunt disponibile mai multe dispozitive de intrare adresabile.

Butoane și permite utilizatorului să comute între adresa următoare și cea precedentă intrare (dacă este disponibilă).

Când apăsați un buton cu cifre, săgeata „ "Îna e ca intrarea selectabilă adresabilă să dispară și *Mergi la* câmpul este activat; atunci puteți introduce un număr aleatoriu de 3 cifre pentru dispozitiv. A edita numărul de apăsați butonul, iar ultima cifră introdusă este ștearsă.

Dispozitivele obțin numere conform următoarei secvențe: de la primul dispozitiv din bucla 1 până la ultimul dispozitiv din bucla 2; de la primul dispozitiv din bucla 2 până la ultimul dispozitiv din bucla 2.

Când apăsați butonul de îndată ce un număr este introdus în *Mergi la* câmp, primul este selectată intrarea adresabilă a primului dispozitiv de intrare adresabilă; numărul său este egal sau mai mare decât numărul din câmp:

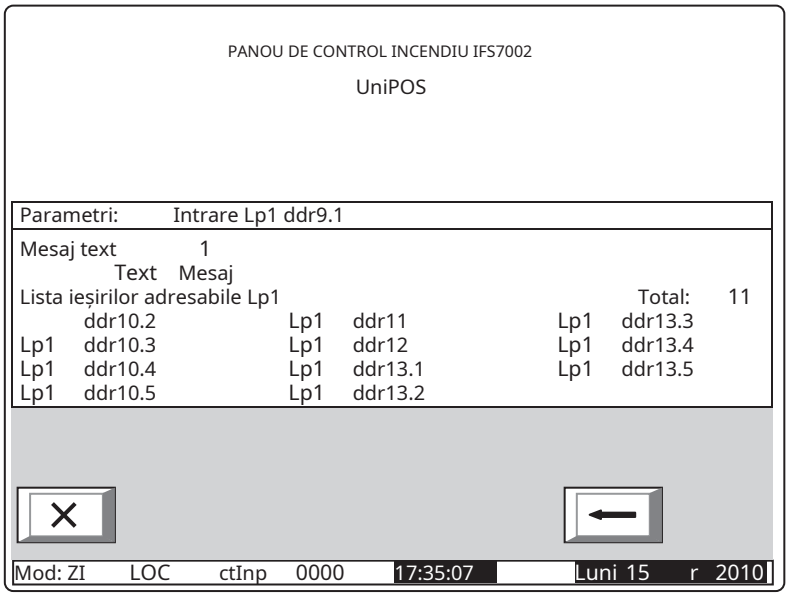
Dacă introduceți 0, va fi selectată prima intrare adresabilă;

Dacă introduceți un număr mai mare decât numărul ultimului dispozitiv de intrare adresabil, va fi selectată ultima intrare adresabilă.

Simultan, numărul din *Mergi la* câmpul dispare, adică câmpul este dezactivat.

Când apăsați butonul dezactivat și săgeata, „ "Va apărea în intrarea listă *Mergi la* câmp, va fi selectabile adresabile.

Când apăsați butonul și săgeata „ " este vizibil (*Mergi la*câmpul este gol) apare un ecran care afișează parametrii intrării adresabile selectate:



Ecranul oferă the următoarele informații:

Numărul și textul mesajului text care va fi văzut dacă este declanșată introducerea adresabilă (mesajul va fi setat în avans);

Numarul de the ieșiri adresabile care vor fi declanșate la activarea intrării;

O listă a adresabilului
ieșiri sau mesajul Nu există ieșiri adresabile activate de această intrare.

12.2.12. Meniul*Arhiva*

Meniul oferă informații pentru toate evenimentele salvate în memoria independentă de energie a panoului de control al focului.

Următoarele evenimente sunt înregistrate în panoul de control al incendiului: starea incendiului, dezactivează, modul de testare, starea defecțiunii și condițiile generale. Pentru fiecare eveniment sunt afișate: numărul evenimentului conform filtrului selectat (total; condiții de incendiu; condiții de defecțiune; perioadă), numărul de serie al evenimentului în arhivă, codul evenimentului, ora evenimentului și câteva informații specifice în funcție de tipul evenimentului .

Codul și informațiile specifice pentru evenimente din tip *Starea de incendiu* sunt

Personajul evenimentului	Codul evenimentului	**Informație specifică**
Zona de alarmă de incendiu în starea I de stare de incendiu la activarea unui dispozitiv Zona de alarmă de incendiu în	Foc 1	Numărul zonei; Bucla unde dispozitivul este integrat; Numărul dispozitivului în buclă; Mesaj text al zonei; Mesaj text al dispozitivului
starea II de stare de incendiu la activarea unui dispozitiv (punct de apel manual)	Foc2	
Răspuns de la un dispozitiv într-o zonă aflată deja în stare de incendiu, fără modificări în faza de incendiu	Foc	
Zona de alarmă la incendiu în starea II de incendiu, unde *Time Fire Faza 1 - Faza 2* a expirat	Focul 2	Numărul zonei; Mesaj text al zonei
Zona de alarmă de incendiu în condiții de preincendiu	PreFire	Numărul zonei; Bucla unde dispozitivul este integrat; Numărul dispozitivului în buclă; Mesaj text al zonei; Mesaj text al dispozitivului
Zona de alarmă de incendiu a ieșit din PreFire	Resetare PreFire	
Panoul de control al incendiului a ieșit din starea de incendiu	Resetare foc	-

Codul și informațiile specifice pentru evenimente din tip *Dezactivează* sunt

Personajul evenimentului	Codul evenimentului	**Informație specifică**
Zona dezactivată	Dezactivează zona	Numărul zonei; Mesaj text al zonei
Zona activată	Dezactivați resetarea zonei	
Dispozitiv dezactivat (detector de alarmă de incendiu sau dispozitiv de intrare)	Dezactivați dispozitivul	Numărul zonei; Bucla unde dispozitivul este integrat; Numărul dispozitivului în buclă; Mesaj text al zonei; Mesaj text al dispozitivului
Dispozitiv activat (detector de alarmă de incendiu sau dispozitiv de intrare)	Dezactivați dispozitivul resetați	
Dispozitiv de ieșire dezactivat	Dezactivează Adresabil Ieșire	Bucla unde dispozitivul este integrat; Numărul dispozitivului în buclă; Mesaj text al dispozitivului
Dispozitiv de ieșire activat	Dezactivează Adresabil Resetare ieșire	
Iesire monitorizata dezactivata	Dezactivați monitorizat ieșire	Număr de ieșire monitorizat

Ieșire monitorizată activată	Dezactivați monitorizat resetare ieșire	

Codul și informațiile specifice pentru evenimente din tip *Test* sunt:

Personajul evenimentului	Codul evenimentului	Informație specifică
Zona de alarmă de incendiu setată pe modul Test	Zona în test	Numărul zonei; Mesaj text al zonei
Resetați modul de testare	Zona în resetarea testului	

Codul și informațiile specifice pentru evenimente din tip *Defecțiune* sunt

Personajul evenimentului	Codul evenimentului	Informație specifică
Zona de alarmă de incendiu în stare de defecțiune	Defecțiune în zonă	Numărul zonei; Mesaj text al zonei
Zona de alarmă de incendiu a ieșit din starea de eroare	Eroare la resetarea zonei	
Starea defecțiunii *Dispozitiv eliminat*	Dispozitiv eliminat	Numărul zonei; Bucla unde dispozitivul este integrat; Numărul dispozitivului în buclă; Mesaj text al zonei; Mesaj text al dispozitivului
Starea defecțiunii *Dispozitiv eliminat* ieșit	Dispozitiv eliminat resetați	
Starea defecțiunii *Eroare la dispozitiv*	Eroare la dispozitiv	
Starea defecțiunii *Eroare la dispozitiv* ieșit	Eroare la resetarea dispozitivului	
Starea defecțiunii *Eroare de comunicare*	Comunicare eroare	
Starea defecțiunii *Eroare de comunicare* ieșit Stare	Comunicare resetare eroare	
de eroare *Dispozitivul nu a fost inițializat*	Dispozitivul nu initializat	
Starea defecțiunii *Dispozitivul nu a fost inițializat* ieșit	Dispozitivul nu resetare inițializată	
Starea defecțiunii *Detector de incendiu contaminat*	Detector contaminat	
Starea defecțiunii *ID dispozitiv diferit*	ID dispozitiv diferit	Numărul zonei; Bucla unde dispozitivul este integrat; Numărul dispozitivului în buclă; Mesaj text al zonei; Mesaj text al dispozitivului
Starea defecțiunii *Tip de dispozitiv diferit*	Dispozitiv diferit tip	
Starea defecțiunii *Diferite clase de dispozitive*	Dispozitiv diferit clasă	
Starea defecțiunii *Dispozitiv schimbat*	Dispozitiv schimbat	
Starea defecțiunii *Dispozitiv izolator activat*	Izolator activat	
Starea defecțiunii *Dispozitiv izolator activat* ieșit	Izolator oprit	
Starea defecțiunii *Dispozitiv izolator la bucla de alimentare activat*	Izolator buclă de putere Pe	Bucla unde dispozitivul este integrat; Numărul dispozitivului în buclă; Mesaj text al dispozitivului
Starea defecțiunii *Dispozitiv izolator la bucla de alimentare activat* ieșit	Izolator buclă de putere Off	
Stare de eroare *Scurtcircuit într-o buclă*	Buclă scurtcircuitată	Număr buclă alarmă incendiu
Starea defecțiunii *Scurtcircuit într-o buclă* ieșit	Buclă scurtcircuitată resetați	

Personajul evenimentului	Codul evenimentului	Informație specifică
Starea defecțiunii *Bucla de alarmă de incendiu deschisă*	Buclă deschisă	
Starea defecțiunii *Bucla de alarmă de incendiu deschisă* ieșit	Deschideți resetarea buclei	
Starea defecțiunii *Bucla de alarmă de incendiu nu a fost inițializată*	Bucla nu a fost inițializată	
Starea defecțiunii *Bucla de alarmă de incendiu nu a fost inițializată* ieșit	Bucla nu a fost inițializată resetați	
Starea defecțiunii *A fost depășit numărul de dispozitive din bucla de alarmă de incendiu*	Numărul de dispozitive depășit	
Starea defecțiunii *A fost depășit numărul de dispozitive din bucla de alarmă de incendiu* ieșit	Numărul de dispozitive resetare depășită	
Starea defecțiunii *Scurtcircuit în bucla de alimentare*	Buclă scurtcircuitată	-
Starea defecțiunii *Scurtcircuit în bucla de alimentare* ieșit Stare de	Buclă scurtcircuitată resetați	
eroare *Rupeți bucla de alimentare*	Deschideți bucla de alimentare	
Starea defecțiunii *Rupeți bucla de alimentare* ieșit	Deschideți bucla de alimentare resetați	
Starea defecțiunii *Scurtcircuit la ieșirea monitorizată*	Circuit scurt ieșire monitorizată	Număr de ieșire monitorizat
Starea defecțiunii *Scurtcircuit într-o ieșire monitorizată* ieșit	Circuit scurt ieșire monitorizată resetați	
Starea defecțiunii *Întrerupeți ieșirea monitorizată*	Deschis monitorizat ieșire	
Starea defecțiunii *Întrerupeți ieșirea monitorizată* ieșit Stare de eroare	Deschis monitorizat resetare ieșire	
Defecțiune la rețeaua de alimentare	Puterea rețelei	-
Starea defecțiunii *Defecțiune la rețeaua de alimentare* ieșit	Puterea rețelei resetați	
Starea defecțiunii *Eroare la alimentarea bateriei de rezervă*	Baterie defectă	
Starea defecțiunii *Eroare la alimentarea bateriei de rezervă* ieșit	Eroare Resetarea bateriei	
Stare de eroare *Bateria este descărcată din cauza întreruperii alimentării la rețea*	Baterie descărcată	
Starea defecțiunii *Bateria este descărcată din cauza întreruperii alimentării la rețea* ieșit	Resetarea bateriei este descărcată	
Starea defecțiunii *Eroare la dispozitivul de alimentare auxiliar pentru dispozitive externe*	Defecțiune auxiliară Putere	
Starea defecțiunii *Eroare la dispozitivul de alimentare auxiliar pentru dispozitive externe* ieșit Stare de	Defecțiune auxiliară Resetare alimentare	
eroare *Scurtcircuit la împământare*	Defecțiune la împământare	

Personajul evenimentului	Codul evenimentului	Informație specifică
Starea defecțiunii *Scurtcircuit la împământare* ieșit	Defecțiune la împământare resetați	
Starea defecțiunii *Eroare la modulul 0*	Modulul de eroare 0	
Starea defecțiunii *Eroare la modulul 0* ieșit	Modulul de eroare 0 resetați	
Starea defecțiunii *Resetarea câinelui de supraveghere*	Resetarea câinelui de supraveghere	

Note:

1. Ieșirea din starea de eroare *Detector contaminat,* pentru detectoarele de fum optice, este posibilă numai prin îndepărtarea și curățarea detectorului de incendiu (adică starea de defecțiune *Dispozitiv eliminat* este înregistrat).
2. Ieșirea din condițiile de defecțiune *ID de dispozitiv diferit, tip de dispozitiv diferit, clasă de dispozitiv diferită* și *Dispozitiv schimbat* este posibil prin îndepărtarea detectorului (adică starea de defect *Dispozitiv eliminat* este înregistrat) sau prin configurarea panoului de control incendiu (adică după eveniment *Configurare manuală* sau *Configurare la distanță*).
3. Starea defecțiunii *Dispozitiv schimbat* apare pentru două dispozitive minim.
4. Starea defecțiunii *Dispozitiv izolator activat* apare pentru două dispozitive (scurtcircuit în bucla dintre două dispozitive) sau este combinat cu starea de defecțiune *Scurtcircuit într-o buclă de alarmă de incendiu* (scurtcircuit în bucla dintre panoul de control și primul / ultimul dispozitiv). În cazul în care sunt înregistrate mai multe scurtcircuite în buclă, eroare *Dispozitivul a fost eliminat* pentru dispozitivele din segmentul izolat al buclei vor apărea, de asemenea.
5. Starea defecțiunii *Dispozitiv izolator la bucla de alimentare activat* apare pentru două dispozitive (scurtcircuit în bucla dintre ambele dispozitive) sau este în combinație cu defecțiune *Scurtcircuit în bucla de alimentare* (scurtcircuit în bucla dintre panoul de control și primul / ultimul dispozitiv). Dacă este înregistrat mai mult de un circuit împușcat în buclă, eroare *Dispozitiv izolator la bucla de alimentare activat* pentru dispozitivele din segmentul izolat vor apărea, de asemenea.
6. Ieșirea defecțiunilor *Bucla de alarmă de incendiu nu a fost inițializată* și *A fost depășit numărul de dispozitive din bucla de alarmă de incendiu* se poate face prin reinițializarea panoului de control al focului (adică după eveniment *Panou de resetare, configurare manuală* sau *Configurare la distanță)*
7. Ieșirea din culpă *Bateria este descărcată din cauza întreruperii alimentării la rețea* este de obicei urmat de *Resetați panoul*
8. Eveniment *Resetare câine de supraveghere* declanșează resetarea panoului de control al focului.

Codul și informațiile specifice pentru evenimente din tip *General* sunt:

Personajul evenimentului	Codul evenimentului	Informație specifică
Resetați panoul de control al focului	Resetați panoul	-
Configurare manuală	Configurare manuală	
Configurare la distanță	Configurare la distanță	

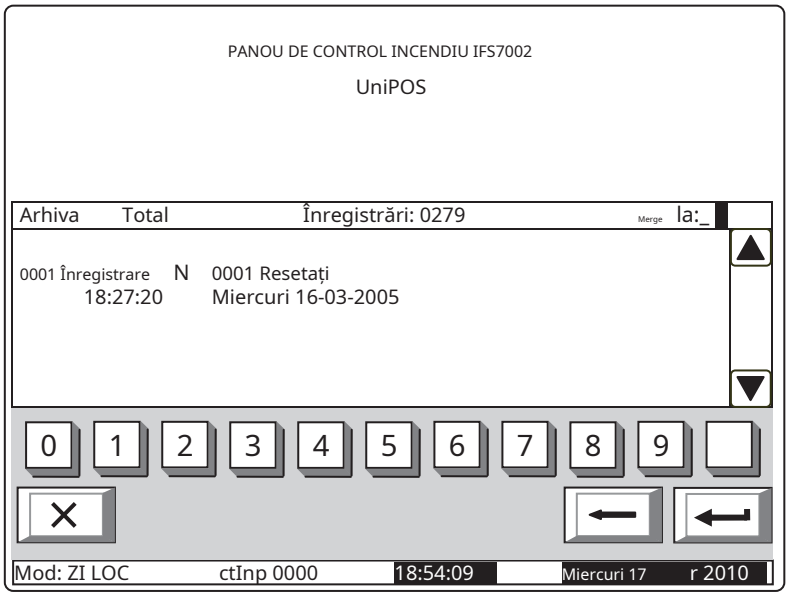
Meniul *Arhiva* conține următoarele meniuri subordonate:

Meniul *Total* - vor fi afișate toate înregistrările salvate în arhivă (filtru *Total*); Meniul *Condiții de incendiu* - vor fi afișate numai înregistrările pentru condițiile de incendiu (filtru *Foc*); Meniul *Condiții de defecțiune* - vor fi afișate numai înregistrările pentru condițiile de defecțiune (filtru *Condiții de defecțiune*);

Meniul *Perioadă* - vor fi afișate numai înregistrările apărute într-o perioadă specificată (filtru *După dată, Înainte de dată* sau *Între date*).

12.2.12.1. Meniul *Total*

Meniul afișează toate înregistrările evenimentelor salvate în memoria independentă de energie a panoului de control al focului. Filtru *Total* este selectat, unde numărul de serie al evenimentului din filtru coincide cu numărul de serie al evenimentului din arhivă. Accesați meniul pentru a afișa înregistrarea pentru ultimul eveniment salvat:



Butoane ▼ și ▲ pe secțiunea din dreapta panoului este văzută când sunt disponibile mai multe înregistrări în arhivă și permit utilizatorului să deruleze pagina la evenimentul anterior sau la următorul (dacă este disponibil).

Folosind butoanele cifre poate fi un număr aleatoriu de 4 cifre pentru înregistrare a intrat în *Mergi la* camp. Pentru a edita numărul, apăsați butonul ▢, iar ultima cifră introdusă este ștearsă.

Când apăsați butonul ↵ afișează înregistrarea cu numărul introdus în *Mergi la* camp

Dacă nu este introdus niciun număr sau numărul este 0, va fi selectată prima înregistrare (cea mai nouă);

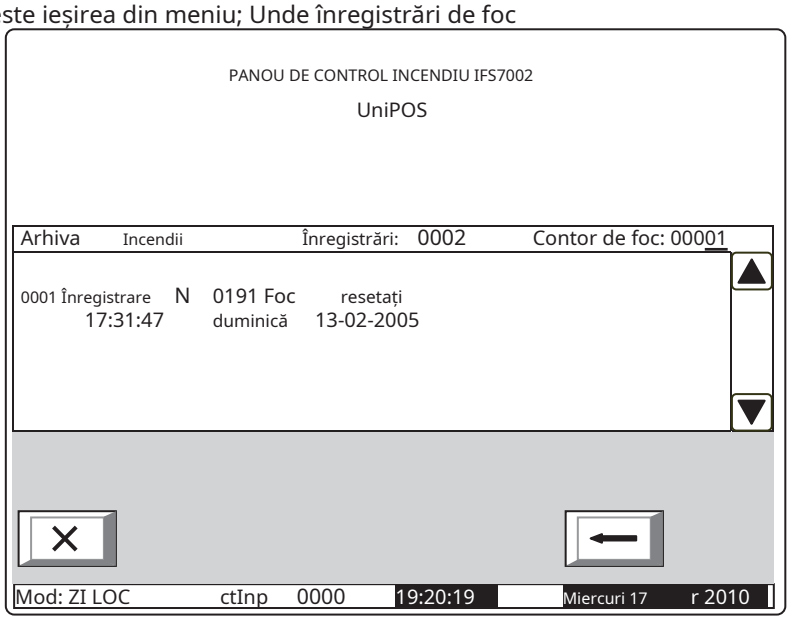
Dacă introduceți un număr mai mare decât numărul real de înregistrări din arhivă, vor fi selectate ultimele înregistrări (cea mai veche).

Simultan, numărul de pe *Mergi la* câmpul dispare.

12.2.12.2. Meniul *Condiții de incendiu*

Meniul afișează numai înregistrările pentru evenimente - filtru *Condiții de incendiu* este selectat. Accesați meniul pentru a afișa:

Acolo unde nu sunt disponibile înregistrări ale condițiilor de incendiu - un ecran cu mesajul text *Nu există înregistrări în arhivă*, singura opțiune este ieșirea din meniu; Unde înregistrări de foc condițiile sunt disponibile - înregistrarea primului (cel mai recent) eveniment:



Butoane ▼ și ▲ pe secțiunea din dreapta panoului este văzută când mai multe înregistrări pentru starea de incendiu sunt disponibile în arhivă și permit utilizatorului să deruleze pagina la evenimentul anterior sau la următorul (dacă este disponibil).

În colțul din dreapta al panoului, va fi afișat contorul de foc (contorul poate fi resetat numai la nivelul de acces 4).

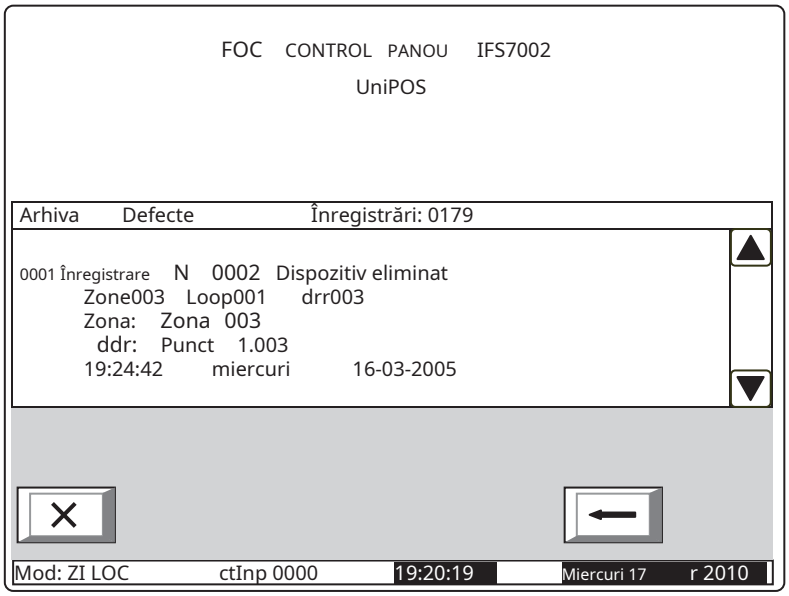
12.2.12.3. Meniul *Condiții de defecțiune*

Meniul afișează numai înregistrările pentru condițiile de defecțiune - filtru *Condiții de defecțiune* este selectat. Accesați meniul pentru a afișa:

În cazul în care nu sunt disponibile înregistrări pentru condiții de eroare - un ecran cu mesajul text *Nu există înregistrări în arhivă*; singura opțiune este ieșirea din meniu;

Unde înregistrări pentru vina sunt disponibile condițiile - înregistrarea primului (cel mai recent) eveniment.

Butoane ▼ și ▲ pe secțiunea din dreapta panoului este văzută atunci când sunt disponibile mai multe înregistrări pentru starea de defecțiune în arhivă și permit utilizatorului să deruleze pagina la evenimentul anterior sau la următorul (dacă este disponibil).



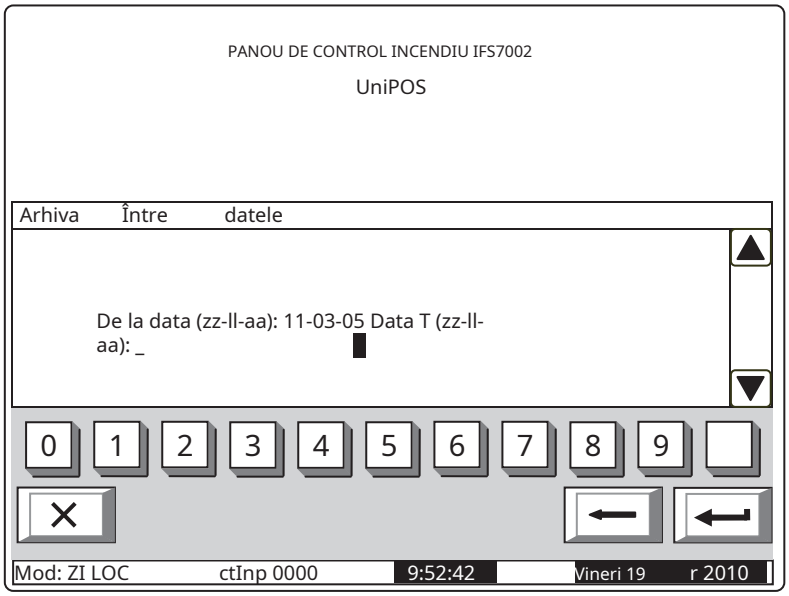
12.2.12.4. Meniul *Perioadă*

Meniul afișează numai înregistrări ale evenimentelor care au avut loc într-o perioadă specificată. Conține următoarele meniuri subordonate:

Meniul *După întâlnire* - afișează numai înregistrările evenimentelor care au avut loc după data specificată (filtru *După întâlnire*);

Meniul *Înainte de întâlnire* - afișează numai înregistrările evenimentelor care au avut loc înainte de o dată specificată (filtru *Înainte de întâlnire*); Meniul *Între date* - afișează numai înregistrările evenimentelor care au avut loc între două date specificate (filtru *Între date*).

Introduceți unul dintre meniurile subordonate pentru a afișa ecranul unde puteți specifica perioada de care aveți nevoie:



Meniul *După întâlnire* poate fi afișat numai de pe linie *Din data;* meniul *Înainte de întâlnire* poate fi afișat numai de pe linie *La zi*.

Butoane ▼ și ▲ în dreapta secțiunea panoului este activată numai în meniu *Între date* și permite utilizatorului să comute între linii *Până în prezent - De la data*.

Utilizați butoanele numerice pentru a specifica datele necesare. Cursorul „_ arată deasupra poziției pentru figura relevantă. Pentru a edita cifrele, apăsați butonul ⌫, cifra dinaintea cursorului va fi ștearsă.

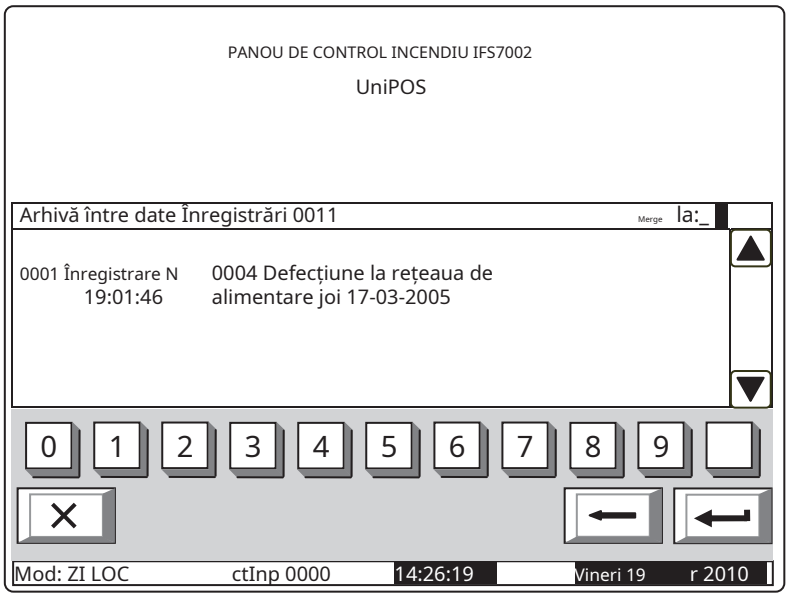
Datele trebuie să respecte formatul indicat pe ecran (separatorul „-” apare sau se șterge automat). Datele incorecte sunt inacceptabile - dacă introduceți o astfel de dată (de exemplu, zi mai mare de 31 sau lună mai mare de 12), cifra incorectă nu este afișată.

Când introduceți un meniu subordonat dintr-un meniu ierarhic superior (adică din meniu *Perioadă*) este obligatoriu pentru a introduce datele (în caz contrar, vizualizarea înregistrărilor relevante salvate în arhivă este nu este posibil, adică butonul ↵ nu este activ). Dacă reveniți la un ecran ierarhic inferior, unde sunt specificate perioadele (adică din ecran pentru înregistrările de arhivă selectate) buton ↵ este activ; dacă

datele nu sunt complet introduse, apoi vor fi utilizate datele valide introduse anterior. apasa butonul [←] a afișa:

În cazul în care nu sunt disponibile înregistrări ale evenimentelor pentru perioada specificată - un ecran cu mesajul text *Nu există înregistrări în arhivă;* singura opțiune este să reveniți la ecran unde sunt specificate perioadele;

În cazul în care sunt disponibile înregistrări ale evenimentelor pentru perioada specificată - înregistrarea primului (cel mai recent) eveniment:



Butoane [▼] și [▲] pe dreapta secțiunea panoului este activată dacă mai multe înregistrări sunt disponibile în arhivă; permit utilizatorului să comute între înregistrarea următoare și cea anterioară (dacă există).

Folosind butoanele cifre pentru a intra în *Mergi la* introduceți un număr aleatoriu de 4 cifre pentru evenimentul din filtrul selectat. Pentru a edita numărul apăsați butonul [ ] și ultima cifră va fi șters.

apasa butonul [←] pentru a afișa înregistrarea al cărei număr este în *Mergi la* camp:

Dacă nu este introdus niciun număr sau numărul este 0, va fi selectată prima (cea mai recentă) înregistrare;

Dacă numărul este mai mare decât numărul real al tuturor înregistrărilor din arhivă, va fi selectată ultima (cea mai veche) înregistrare.

Simultan, numărul din *Mergi la* câmpul este șters.

12.2.13. Meniul *Selectați Loc / Rem. Panou de control* - pentru a selecta un anumit panou de control care va să fie supus configurării sau care parametri, evenimente sau stare vor fi revizuite (Anexa nr *Panou de control al focului interactiv IFS7002 - Funcționarea rețelei locale).*

12.3. Meniul *Funcțiile sistemului*

Meniul conține următoarele meniuri și funcții subordonate:

Dezactivează;

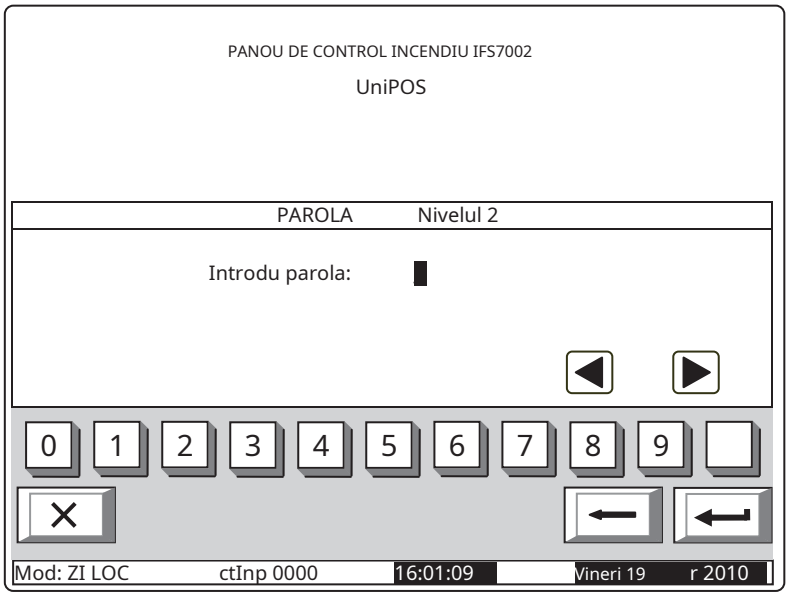
Zone în test;

Seteaza ceasul;

Modul de setare;

Verificați LED-urile și soneria.

Accesul la meniurile subordonate este permis la nivelul de acces 2, astfel încât imediat ce intrați în meniu, va apărea un ecran pentru parolă:



Introduceți parola folosind butoanele cifre - apăsați un buton pentru a introduce o cifră pe locul cursorului „_"; textul anterior și cursorul se deplasează o poziție spre dreapta. Deplasați cursorul spre stânga sau spre dreapta folosind butoane și . apasa butonul a sterge:

Cifra de sub cursor; Cifra din stânga cursorului dacă nu există nicio cifră disponibilă sub cursor.

Lungimea maximă a parolei este de 10 simboluri. Dacă apăsați un buton de cifre după introducerea parolei cu 10 simboluri, cifra nu este acceptată și nu va fi introdusă.

Dacă este introdusă o parolă greșită, atunci când apăsați butonul cifrele vor fi șterse și cursorul se va deplasa înapoi la prima poziție. Dacă una dintre cele 10 parole pentru Access Level 2 sau Access Nivelul 3 este introdus, când apăsați butonul meniul va deveni activ.

12.3.1. Meniul*Dezactivează*

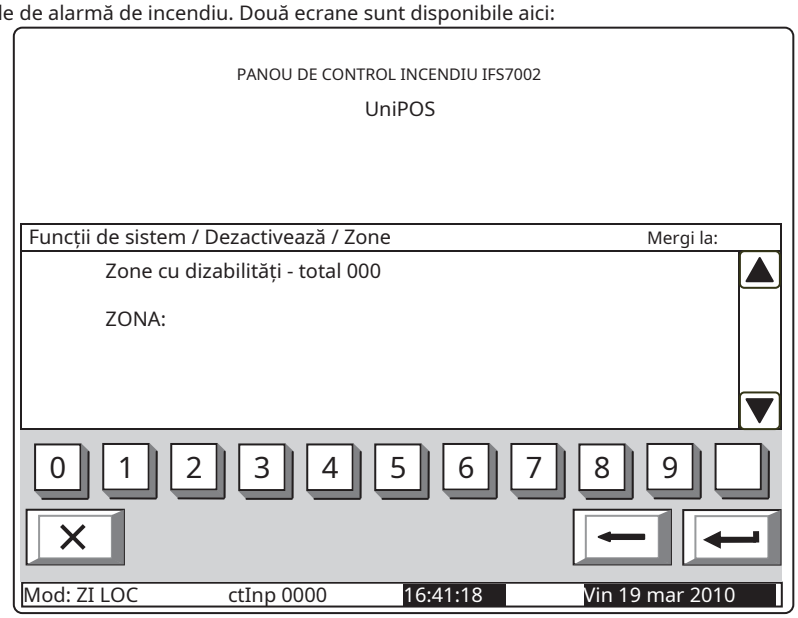
Meniul este furnizat pentru dezactivarea zonelor de alarmă de incendiu, a dispozitivelor adresabile și a ieșirilor monitorizate ale panoului de control. Conține următoarele meniuri subordonate:

Meniul *Zone* - prevăzute pentru dezactivarea zonelor de alarmă de incendiu; Meniul*Dispozitive* - prevăzut pentru dezactivarea detectoarelor de incendiu adresabile; Meniul*Ieșiri* - prevăzut pentru dezactivarea ieșirilor - ieșiri monitorizate și module de ieșire de intrare adresabile.

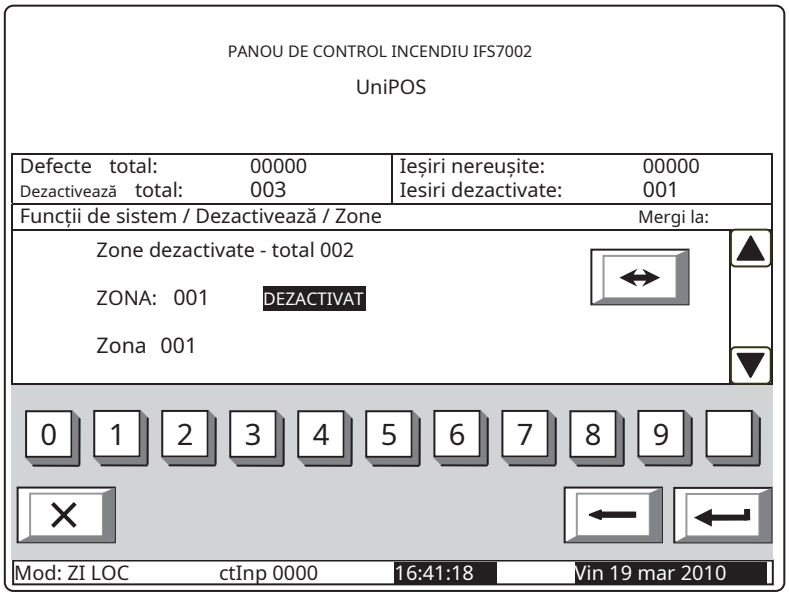
12.3.1.1. Meniul*Zone*

Accesați meniul pentru a dezactiva sau activa zonele de alarmă de incendiu. Două ecrane sunt disponibile aici:

Dacă nu sunt disponibile zone dezactivate:



Dacădezactivat zone sunt disponibil - este afișată prima zonă dezactivată, iar în secțiunea de jos a panoului apare mesajul text pentru zonă:



Butoane ▼ și ▲ in dreapta secțiunea panoului permite utilizatorului să comute între următoarea zonă dezactivată și zona dezactivată anterioară (dacă există).

Folosind butoanele cifre puteți introduce în *Mergi la* introduceți un număr aleatoriu de 3 cifre pentru o zonă de alarmă de incendiu. La editați numărul apăsați butonul ☐, iar ultima cifră introdusă va fi ștearsă.

Când apăsați butonul ↵ după introducerea unui număr în *Merge* la câmp, starea zonei al cărui număr este selectat va fi afișat:

Dacă numărul selectat este 0, va fi afișată starea zonei de alarmă de incendiu 1;

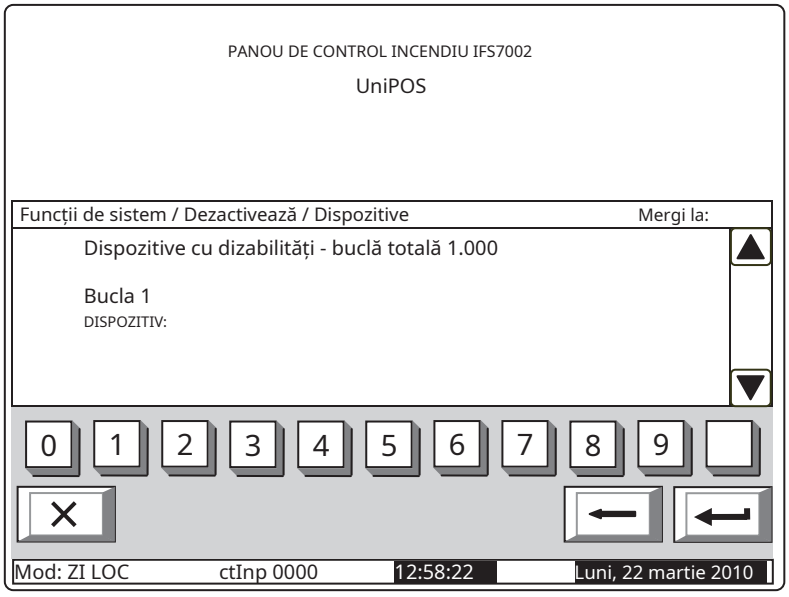
Dacă numărul selectat este mai mare de 250, va fi afișată starea zonei de alarmă de incendiu 250; Dacă zona nu a fost încă modelată, apare mesajul text pentru zonă*Zonă liberă*. Simultan, numărul de pe *Mergi la* câmpul este șters, adică câmpul este dezactivat.

Când apăsați butonul ↔ starea zonei de alarmă de incendiu se schimbă alternativ din *DEZACTIVAT* la *ACTIVAT* și invers; în secțiunea din stânga jos a panoului apare un memento*Datele nu salvat*. Modificările (dezactivează / activează zona) sunt acceptate dacă apăsați ↵ si *Mergi la* câmpul este butonul gol - apoi memento-ul*Datele nu sunt salvate* dispare.

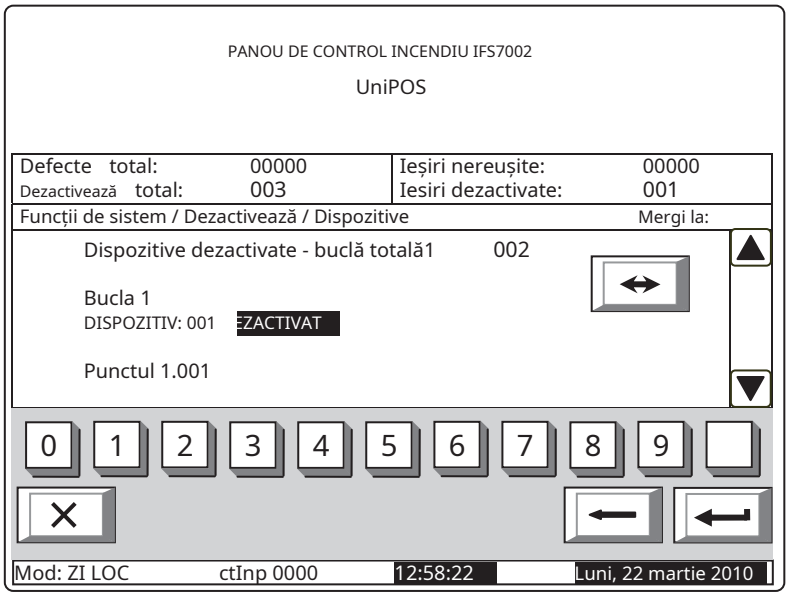
12.3.1.2. Meniul*Dispozitive*

Meniul este furnizat pentru a dezactiva și activa detectoarele de incendiu adresabile. Conține două submeniuri, având un aspect similar - pentru bucla 1 și pentru bucla 2; intrați în submeniuri pentru a afișa unul dintre următoarele ecrane:

Dacă nu sunt disponibili detectoare adresabile:



Dacă dezactivat adresabil sunt disponibile detectoare - primul detector de incendiu dezactivat, iar în secțiunea de jos a panoului apare mesajul text al detectorului:



Butoane ▼ și ▲ văzut în secțiunea din panoul din dreapta permite utilizatorului să comute între următorul și anterior detectorul de incendiu adresabil dezactivat (dacă există).

Folosind butoanele cifre puteți introduce în *Mergi la* introduceți o adresă aleatorie din 3 cifre pentru un dispozitiv din buclă.

Pentru a edita numărul, apăsați butonul □ și ultima cifră introdusă va fi ștearsă.

Când apăsați butonul ↵ după introducerea unui număr în *Mergi la* câmp, starea va fi afișat un detector de incendiu adresabil al cărui număr este selectat:

Dacă numărul selectat este 0, va fi afișată starea dispozitivului 1;

Dacă numărul selectat este mai mare de 125, va fi afișat starea Dispozitivului 125.

Simultan, numărul din *Mergi la* câmpul va fi șters; adică câmpul este dezactivat.

Când apăsați butonul pentru ↔ *ACTIVAT* și detectorului este modificată alternativ de la *DEZACTIVAT* la *Datele nu sunt salvate*.

Modificările (dezactivează / activează detectorul de incendiu adresabil) sunt acceptate dacă apăsați butonul *Mergi la* câmpul este gol - apoi memento-ul *Datele nu sunt salvate* dispare.

12.3.1.3. Meniul *Ieșiri*

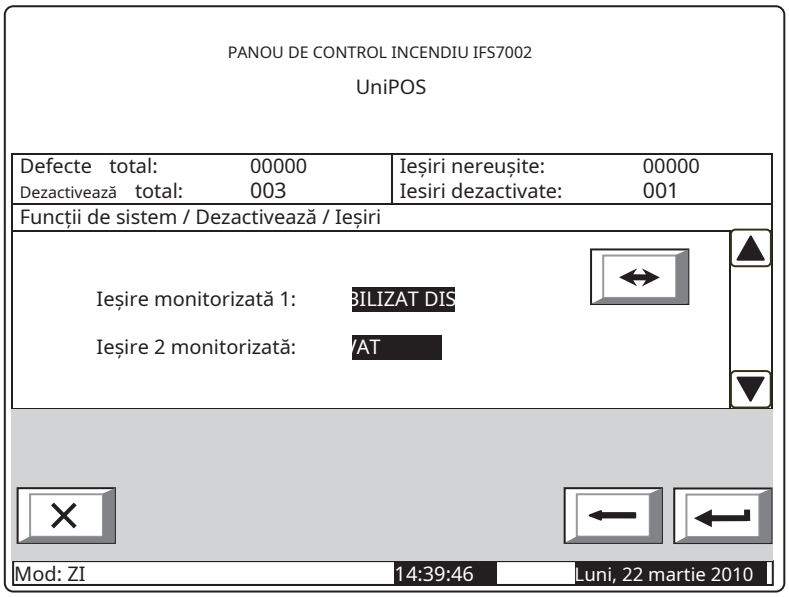
Meniul este utilizat pentru dezactivarea și activarea ieșirilor (ieșiri monitorizate și module de ieșire adresabile. Conține următoarele meniu și funcții subordonate:

Ieșiri monitorizate;

Addr Outputs Loop1;

Addr Outputs Loop 2.

La activarea funcţie *Ieșiri monitorizate* apare un ecran care afișează starea ieșirilor monitorizate ale panoului de control:



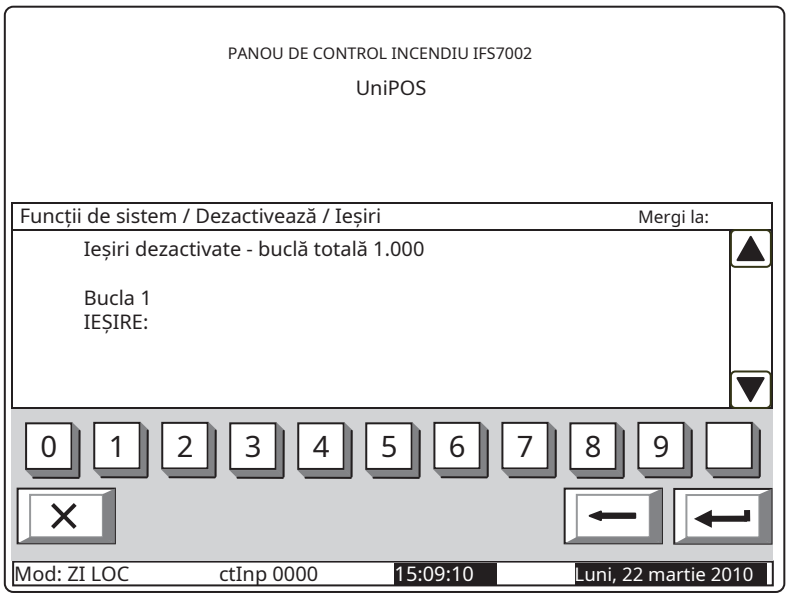
Butoane ▼ și ▲ care apar în secțiunea din panoul din dreapta permite utilizatorului să comute între prima și a doua ieșire monitorizată.

Când apăsați butonul, starea ieșirii ↔ monitorizate se schimbă alternativ din *DEZACTIVAT* la *ACTIVAT* și invers; în secțiunea din stânga jos a panoului apare un memento *Datele nu sunt salvate*. Modificări (dezactivează / activează adresabil ieșire monitorizată) sunt

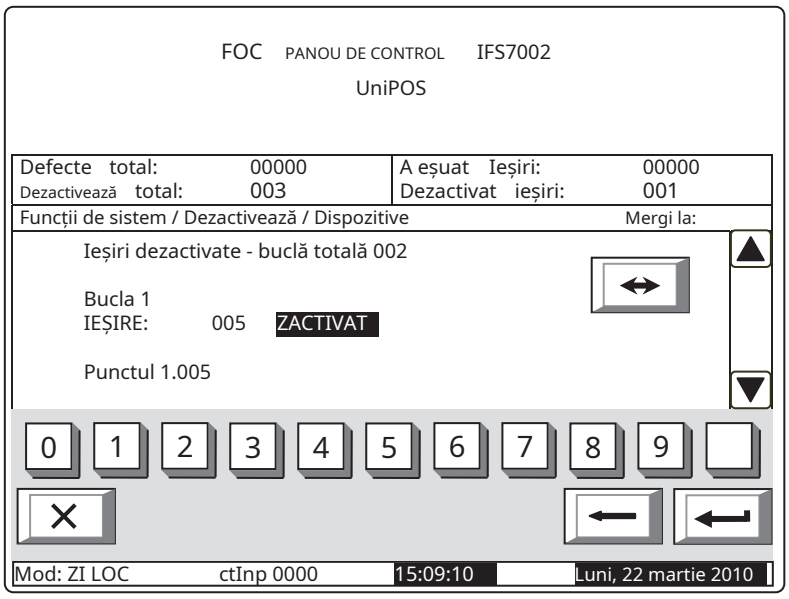
acceptat dacă apăsați butonul dispare. si *Mergi la* câmpul este gol - apoi memento-ul *Datele nu sunt salvate*

Meniuri *Addr Outputs Loop1* și *Addr Ouputs Loop 2* au aspect identic. Introduceți meniurile pentru a afișa unul dintre următoarele ecrane:

Dacă nu sunt disponibile module de ieșire adresabile dezactivate:



Dacă dezactivat adresabil sunt disponibile module de ieșire - primul dezactivat adresabil ieșire modul va fi afișat, iar mesajul text pentru dispozitiv va apărea în secțiunea de jos a panoului:



Butoane și văzut în secțiunea din panoul din dreapta permite utilizatorului să comute între modulul de ieșire adresabil dezactivat următor și anterior (dacă există).

Folosind butoanele cifre puteți introduce în *Mergi la* introduceți o adresă aleatorie de 3 cifre pentru modulul din buclă. Pentru a edita numărul apăsați butonul și ultima cifră introdusă va fi ștearsă.

Când apăsați butonul după introducerea unui număr în *Mergi la* câmp, starea modul de ieșire adresabil al cărui număr este selectat, va fi afișat:

Dacă numărul selectat este 0, va fi afișată starea dispozitivului 1;

Dacă numărul selectat este mai mare de 125, va fi afișat starea Dispozitivului 125.

Simultan, numărul din *Mergi la* câmpul va fi șters; adică câmpul este dezactivat.

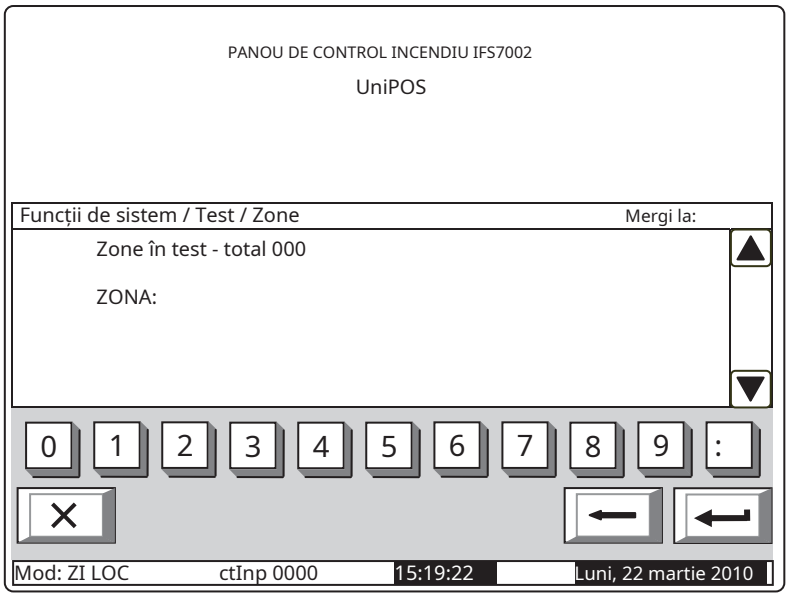
Când apăsați butonul alternativ din *DEZACTIVAT* și modul de ieșire adresabil *ZACTIVAT* și modul de ieșire adresabil în secțiunea din stânga jos a panoului apare un memento *Datele nu sunt salvate*. Modificările (dezactivează / activează modulul de ieșire adresabil) sunt acceptate dacă tu

apasa butonul si *Mergi la* câmpul este gol - apoi memento-ul *Datele nu sunt salvate* dispare.

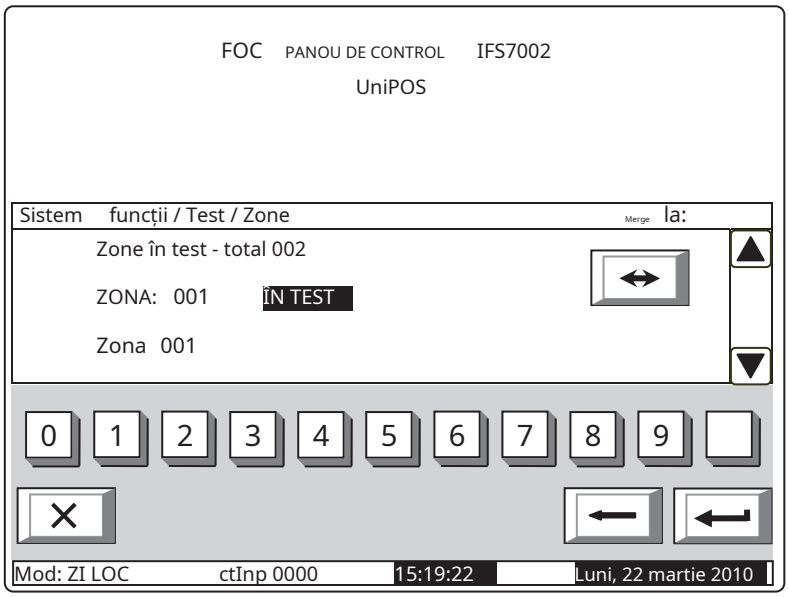
12.3.2. Meniul *Zone în test*

Meniul este utilizat pentru a activa sau dezactiva funcționarea testului în zonele de alarmă de incendiu. Accesați meniul pentru a afișa unul dintre cele două ecrane:

Dacă nu sunt disponibile zone testate:



Dacă unele zone în test sunt disponibile, prima zonă în test va fi afișată, iar în secțiunea de jos a panoului va apărea mesajul text al zonei:



Butoane ▼ și ▲ văzut în secțiunea din panoul din dreapta permite utilizatorului să comute între următoarea și zona anterioară în test (dacă există).

Folosind butoanele cifre puteți introduce în *Mergi la* introduceți un număr aleatoriu din 3 cifre al zonei. Pentru a edita fișierul numărul apăsați butonul ← și ultimul cifra introdusă va fi ștearsă.

Când apăsați butonul ↵ după introducerea unui număr în *Mergi la* câmp, starea zonei al cărui număr este selectat, va fi afișat:

Dacă numărul selectat este 0, va fi afișată starea Zonei 1;

Dacă numărul selectat este mai mare de 250, va fi afișată starea Zonei 250.

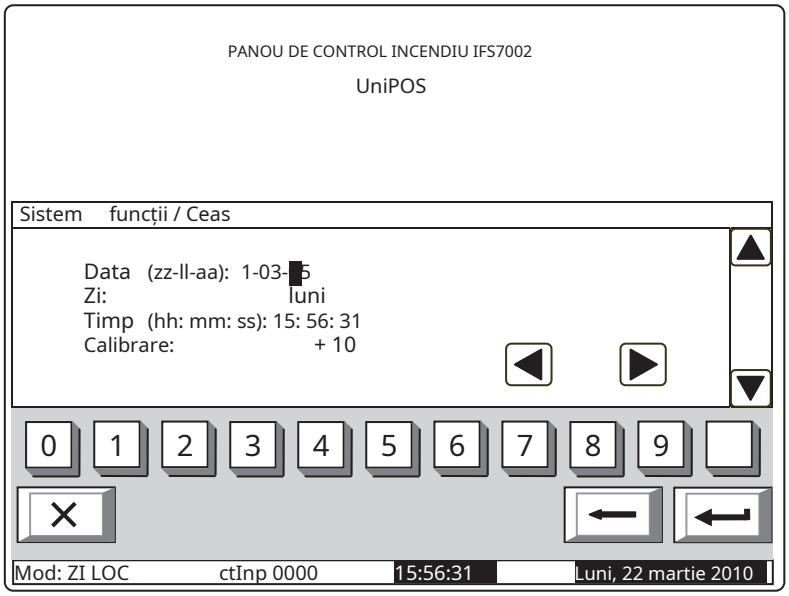
Dacă zona nu a fost încă formată, apare mesajul text al zonei *Zona dezactivată;*

Dacă zona nu a fost încă formată, apare mesajul text al zonei *Zonă liberă;*
Simultan, numărul din *Mergi la* câmpul va fi șters; adică câmpul este dezactivat.

Prin apăsarea butonului ↔ starea zonei este modificată alternativ de la *ÎN TEST* la *NU ÎN TEST* și invers, iar în secțiunea din stânga jos apare memento-ul *Datele nu sunt salvate*. Schimbarile (activați / dezactivați operațiunea de testare în zona de alarmă de incendiu) intră în vigoare dacă ↵ este apăsat (și *Mergi la* câmpul butonului este gol); apoi memento-ul *Datele nu sunt salvate* este eliminat.

12.3.3. Funcţie *Seteaza ceasul*

Funcția este utilizată pentru a seta ceasul în timp real al panoului de control la ora corectă. Introduceți funcția pentru a afișa ecranul:



Data calendaristică, ziua săptămânii, ora și valoarea indicelui de calibrare sunt vizualizate, conform momentului în care funcția a fost activată. Cursorul este situat deasupra primei poziții din prima linie (Data).

Butoane și in dreapta secțiunea panoului permite utilizatorului să se deplaseze între liniile de pe ecran.

Pentru a seta data și ora corecte (linia unu și trei) utilizați:

Butoanele cifrei - pentru a introduce o anumită cifră în poziția cursorului;

Butoane și - pentru a deplasa cursorul o poziție la stânga sau o poziție la dreapta.

Pentru a seta ziua curentă a săptămânii (linia a doua) utilizați butoane și - vor afișa precedentă sau următoarea zi a săptămânii. Trecerea de luni la ziua precedentă va seta ziua la duminică; trecerea de la duminică la ziua următoare va seta ziua la luni.

Indicele de calibrare (linia patru) poate fi editat folosind butoane și - respectiv micșorarea sau creșterea indexului cu un singur dispozitiv de calibrare până la atingerea valorii minime sau maxime (–30 / +30). Fiecare dispozitiv pozitiv accelerează ceasul cu o rată de 10,7s pe lună; fiecare dispozitiv negativ întârzie ceasul cu o rată de 5,35s pe lună. Rata maximă este de + 5,5min pe lună sau -2,75min pe lună.

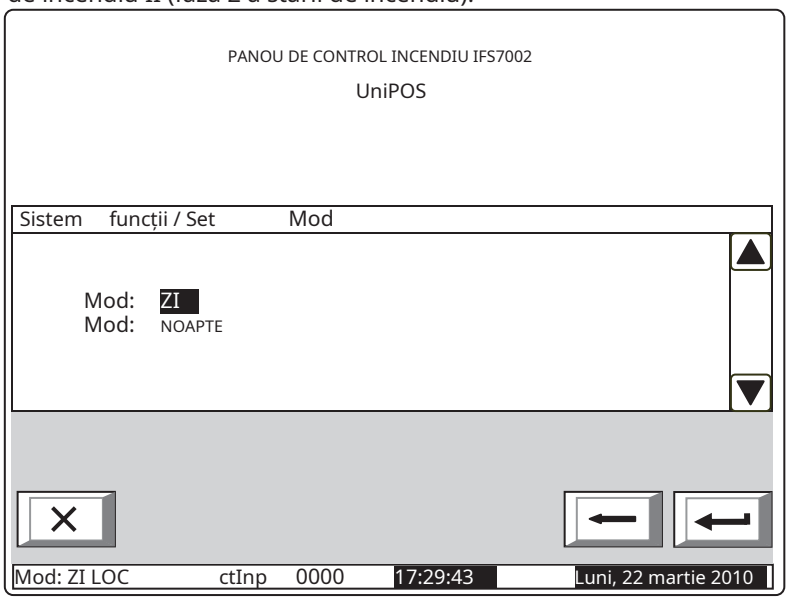
În timp ce modificați valorile din secțiunea din stânga jos apare memento-ul *Datele nu sunt salvate*.

Modificările au efect atunci când apăsați butonul , apoi memento *Datele nu sunt salvate* este eliminat.

12.3.4. Funcţie *Modul de setare*

Funcția permite utilizatorului să seteze modul de funcționare al panoului de control al focului (Mod: ZI sau Mod nocturn). În timp ce funcționează în modul nocturn, panoul de control ignoră starea de incendiu etapa I (faza 1 a stării de incendiu); adică la activarea detectorului automat de incendiu și activarea manuală a punctului de apel manual, panoul de control va intra întotdeauna în starea de incendiu II (faza 2 a stării de incendiu).

Accesați meniul pentru a afișa ecranul:



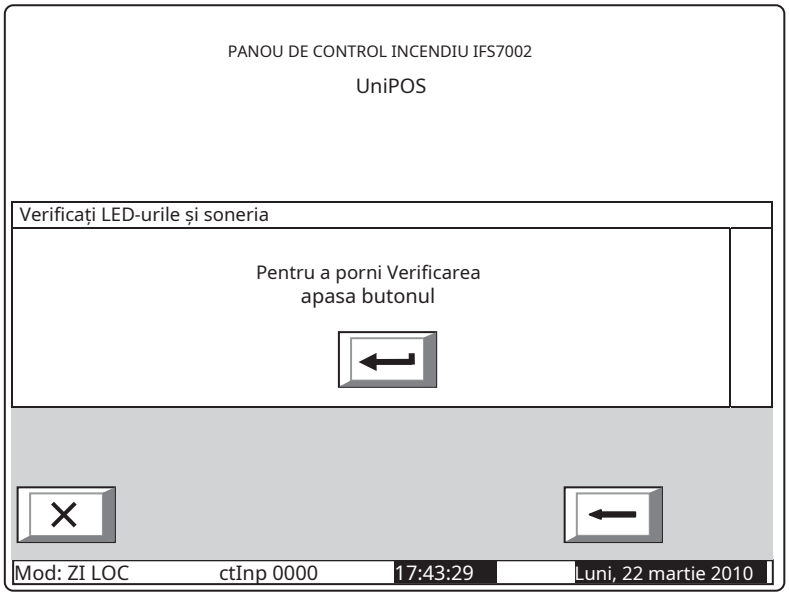
Modul actual de funcționare este afișat în culori inversive - litere albe pe fundal negru.

Butoane și in dreapta secțiunea panoului permite schimbarea alternativă a modului de funcționare.

Când modul este schimbat, în secțiunea de jos apare memento-ul *Datele nu sunt salvate*. Modificările intră în vigoare atunci când apasa butonul , apoi aducere aminte *Datele nu sunt salvate* este eliminat.

12.3.5. Funcţie *Verificați LED-urile și soneria*

Funcția permite verificarea LED-urilor și a sunetului local. Introduceți funcția pentru a afișa următorul ecran:



Când apăsați butonul care se află în mijlocul afișajului, începe operațiunea de verificare - LED-urile panoului de control se aprind și sunetul local produce un sunet continuu. Mesajul text de pe ecran se modifică: *Pentru a opri Verificați butonul* .

apasa butonul din nou pentru a întrerupe operațiunea de control; LED-urile și localul sonda restabilește starea inițială.

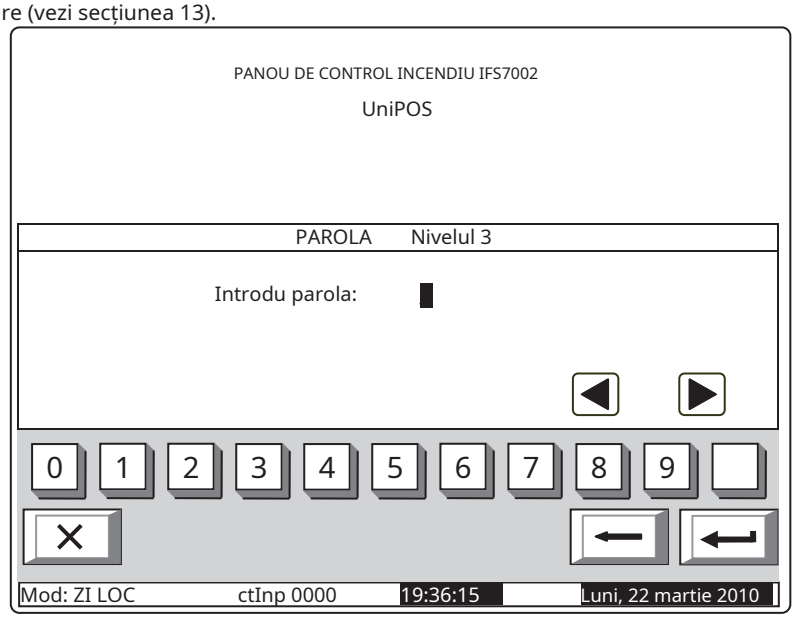
Funcționarea butoanelor și este extins - cu excepția funcțiilor de bază, de asemenea întrerupeți controlul dacă a fost început.

Notă: LED *Eroare de sistem* iar sunetul local sunt activate sau dezactivate câteva secunde mai târziu decât restul LED-urilor.

12.4. Meniul *Înființat*

Acesta este meniul pentru condiția de configurare (vezi secțiunea 13).

Este permis accesul la meniul Configurare la nivelul de acces 3; în consecință, de îndată ce intrați în meniu, apare un ecran cu parolă:



Pentru a introduce parola utilizați butoanele cifre - apăsați un buton și cifra relevantă va fi inserată în locul indicat de cursorul „_”, iar textul anterior și cursorul în sine se deplasează cu o poziție spre dreapta. Deplasați cursorul spre dreapta sau spre stânga folosind butoane și . presa buton a sterge:

Cifra de sub cursor, dacă există;

Cifra din stânga cursorul dacă nu există nicio cifră sub cursor.

Lungimea maximă a parolei este de 10 simboluri. Dacă apăsați un buton de cifre după ce ați introdus deja o parolă cu 10 simboluri, cifra suplimentară nu este acceptată.

Dacă parola nu este corectă, când apăsați butonul toate cifrele sunt șterse și cursorul revine la poziția inițială. Dacă este introdusă o parolă pentru nivelul de acces 3, apăsați butonul si panoul de control al incendiului intră în modul Configurare: detectoarele de incendiu sunt resetate, monitorizate și ieșirile adresabile sunt oprite și erorile sunt șterse. În timpul acestei operații mesajul

Va rugam asteptati apare pe ecran; de îndată ce operațiunea este finalizată, se activează meniul Configurare.

În cazul în care a fost conectată o tastatură externă înainte de a intra în meniul SetUp, configurarea panoului de control al focului se poate face prin intermediul tastaturii.

13. Setează modul

13.1. Descriere

Modul Set Up este utilizat pentru setarea parametrilor de configurare ai panoului de control. Accesul la ecranul Configurare este oferit prin intermediul *Mod Informații și Control* - submeniu Configurare (vezi secțiunea 12.4).

Când panoul de control intră în modul Configurare, acesta iese din toate celelalte condiții și întrerupe serviciul zonelor de alarmă de incendiu, dispozitivelor adresabile, ieșirilor monitorizate și altor dispozitive periferice (toate ieșirile sunt oprite). Panoul poate fi controlat prin intermediul tastaturii furnizate în acest scop. La ieșirea din modul de configurare, se efectuează resetarea panoului de control.

În modul Configurare, numai sunetul cu LED verde ✓ (*Alimentare electrică*) este iluminat. Localul este oprit.

Ecranele afișate au o structură arborescentă a meniurilor subordonate (Anexa 2b). Trecerea la a meniul ierarhic inferior este realizat prin buton ↵ (*introduce*); pentru a reveni la o ierarhie anterioară / superioară butonul de utilizare a meniului ← (*Anulare*). Pentru a vă deplasa între elementele unui singur meniu utilizați butoane ↓ (*Sus*) și ↑ (*Jos*) - când meniul apare ca fereastră ascendentă din colțul din stânga jos al ecranul sau butoanele ▲ (*Mutați în sus*) și ▼ (*Mutați în jos*) - când meniul apare pe un panou în mijlocul ecranului. Pentru a ieși din butonul de utilizare a condiției ✕ (*Ieșire*) sau apăsați în mod repetat butonul ← (*Anulare*) până când ajungeți la meniul principal.

Ecranele prevăzute pentru modificarea parametrilor și executarea comenzilor (ecrane de comandă) sunt de cea mai mică ierarhie. Când este activat un ecran pentru modificarea parametrilor, apare un indicator care indică parametrul curent, sub rezerva modificărilor. Pointerul poate fi vizualizat ca:

un cursor, care indică poziția în care:

se va insera un simbol - dacă există un simbol sub cursor și un text în partea dreaptă a cursorului, acestea vor fi mutate cu o poziție spre dreapta;

un simbol va fi șters - dacă există un simbol sub cursor, acesta va fi șters; textul din partea dreaptă va fi mutat cu o poziție spre stânga; dacă nu există niciun simbol sub cursor, simbolul din stânga va fi șters.

o săgeată, care arată peste parametru; un text în culori inversive.

Pentru a vă deplasa între parametri utilizați butoane ▼ (următorul parametru) și ▲ (parametrul anterior). Când se modifică un parametru, în secțiunea din stânga jos a panoului apare memento-ul *Datele nu salvat*. Pentru a salva modificările apăsați butonul ↵ și memento-ul *Datele nu sunt salvate* este eliminat.

Configurarea meniului conține următoarele meniuri și funcții subordonate:

Configurarea panoului;
Parametrii panoului;
Bucle;
Zone;
Intrări;
Inițializare;
Verificări;
Parole noi;
Parametri impliciti;
Ștergeți arhiva.

13.2. Meniul *Configurarea panoului*

Meniul este utilizat pentru a configura:

rețeaua locală în care panoul de control este inclus în:

dacă este disponibilă o rețea locală, aceasta poate fi pornită sau oprită; dacă nu este disponibilă nicio rețea locală, setați câmpul la *Off* iar parametrul nu va fi activ;

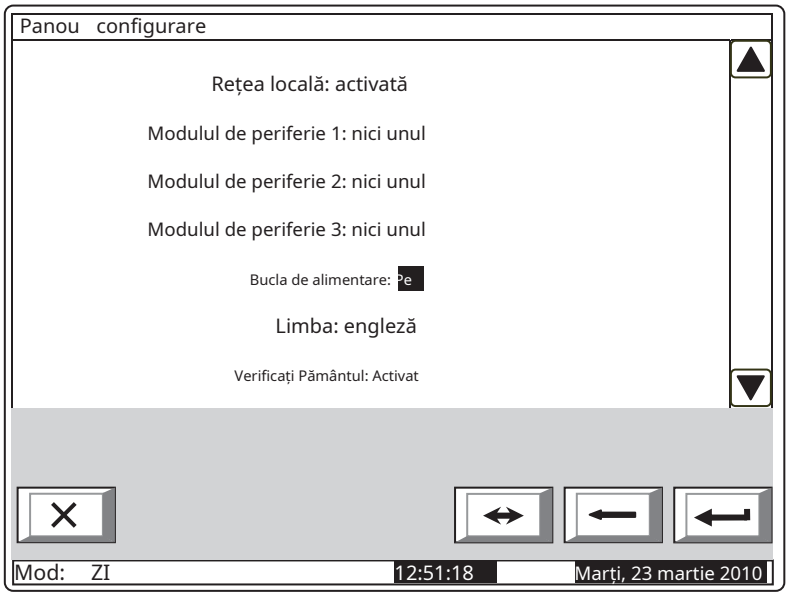
dispozitivele periferice din panoul de control:

dacă sunt prezente dispozitive periferice, acestea pot fi pornite sau oprite; dacă nu sunt prezente dispozitive periferice, mesajul *Nici unul* apare în câmp și parametrii rămân inactivi;

bucla de alimentare - poate fi comutată *Pe* sau *Off*;

limba mesajelor - opțiunile de limbă sunt bulgară sau engleză; Verificați dacă există pământ - poate fi rotit *Pe* sau *Off* verificați dacă există conexiuni între firele, care ies din firele panoului și partd metalic împământat sau alte fire.

Meniul are următorul aspect:



Informațiile pentru primul parametru activ sunt afișate în culori inversive (litere albe pe Fundal negru). Butoane și în partea dreaptă a panoului permite utilizatorului să se deplaseze numai între parametrii activi.

Pentru a edita parametrii utilizați buton - de fiecare dată când o apăsați valoarea parametrului se schimbă la următoarea valoare acceptabilă.

13.3. Meniul *Parametrii panoului*

Utilizați meniul atunci când panoul de control este integrat într-o rețea locală de panouri (consultați Panoul de control al focului interactiv IFS7002 - Funcționarea în rețeaua locală).

13.4. Meniul *Bucle*

Meniul este prevăzut pentru configurarea buclelor de alarmă de incendiu și a dispozitivelor integrate în bucle. Conține două submeniuri cu aspect identic - pentru bucla 1 și pentru bucla 2. Fiecare submeniu conține:

Meniul *Parametrii buclei*; Ecran *Enumerați dispozitivele*

Meniul *Parametrii dispozitivului*; Funcție *Verifică*; Funcție *Adresare manuală.*

13.4.1. Meniul *Parametrii buclei*

Meniul permite utilizatorului să regleze parametrii buclei de alarmă de incendiu:

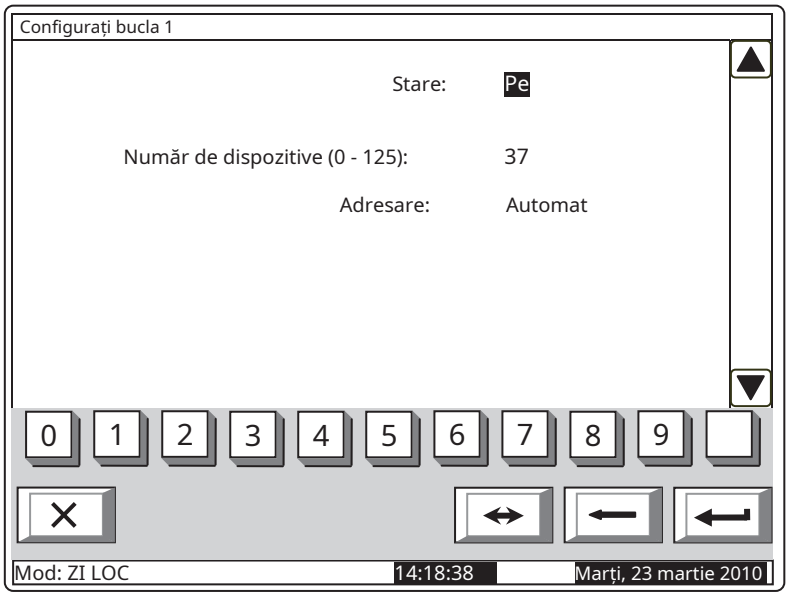
Stare buclă - *Pe* sau *Off*Numărul de dispozitive integrate în buclă;

Adresarea dispozitivelor din buclă - Automată sau Manuală.

Pentru a corecta starea și adresarea parametrii, utilizați butonul ↔ - când este apăsat, valoarea parametrului se schimbă alternativ:

- pentru parametrul Status - de la poziţie *Pe* a pozitiona *Off* si invers;

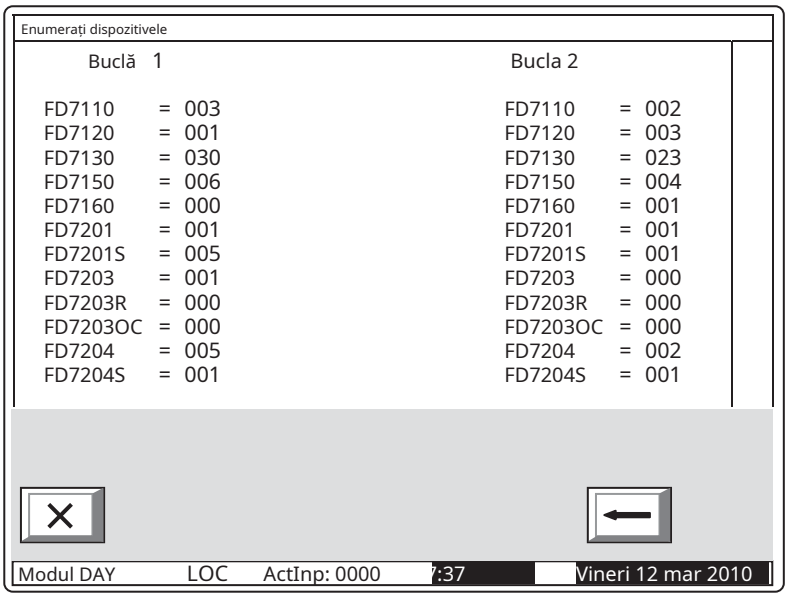
- pentru parametrul de adresare - din poziție *Automat* la *Manual* si invers.



13.4.2. Ecran *Lista dispozitivelor*

Ecranul afișează o listă a dispozitivelor, după tip și numărul lor respectiv, dacă bucla este inițializată:

Exemplu: Detectoare de incendiu cu temperatură fixă FD7110 - 3 buc, Detectoare de incendiu FD7120 - 1 buc., Puncte de apel manuale FD7150 - 6 buc și așa mai departe.

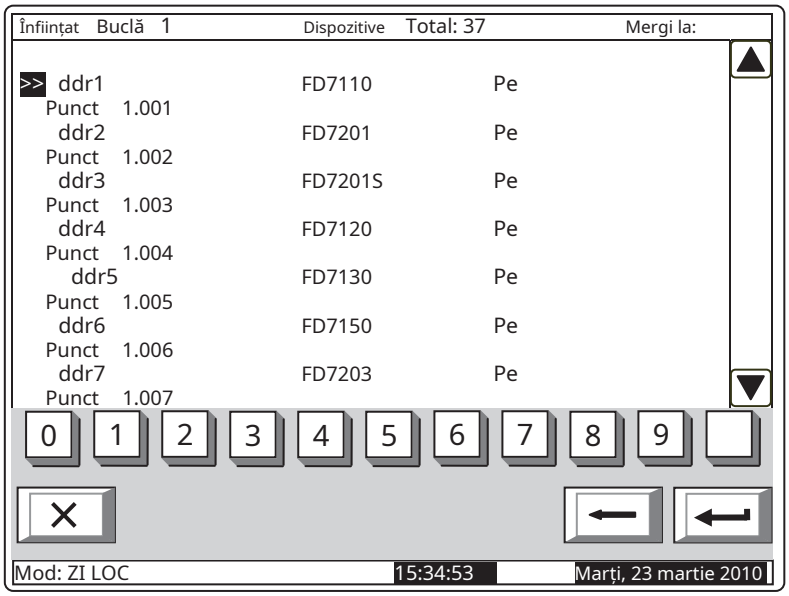


13.4.3. Meniul *Parametrii dispozitivului*

Meniul este utilizat pentru a configura parametrii dispozitivelor integrate în bucla de alarmă de incendiu. Accesați meniul pentru a afișa:

Dacă nu sunt incluse dispozitive în buclă - un ecran cu mesajul *Nu sunt incluse dispozitive;* singura opțiune este ieșirea din meniu;

Dacă unele dispozitive sunt incluse în buclă - un ecran în care puteți selecta dispozitivul ai cărui parametri urmează să fie configurați:



Pentru fiecare dispozitiv sunt afișate:

Numărul său (adresa) în buclă - în linia de sus;
Mesaj text - în linia de dedesubt.

Dispozitivul curent este indicat de săgeată - ">>".

Butoane ▼ și ▲ la dreapta partea panoului este vizualizată dacă mai multe dispozitive sunt disponibile în buclă; the *Mergi la* câmp de pe antetul panoului și butoanele numerice apar dacă mai mult de 7 dispozitive sunt disponibile în buclă. Apăsați un buton de cifre, *Mergi la* este activat și poate fi introdusă o adresă aleatorie de 3 cifre pentru fiecare dispozitiv din buclă.

Pentru a edita butonul de utilizare a adresei; apăsați-l și ultima cifră introdusă va fi ștearsă.

apasa butonul ← după ce ați introdus un număr în *Mergi la* camp; apoi dispozitivul a cărui adresă este în câmp va fi selectat:

Dacă numărul este 0, va fi selectat dispozitivul care are adresa 1;
Dacă numărul este mai mare decât numărul real de dispozitive din buclă, va fi selectat dispozitivul care are cel mai mare număr de adresă

Simultan, numărul din *Mergi la* câmpul va fi șters, adică câmpul este dezactivat.

apasa butonul ← după ce ați introdus un număr în *Mergi la* câmpul și câmpul vor fi dezactivate.

apasa butonul ← cand *Mergi la* câmpul este gol și un meniu care conține un grup de parametri pentru dispozitivul selectat va fi afișat:

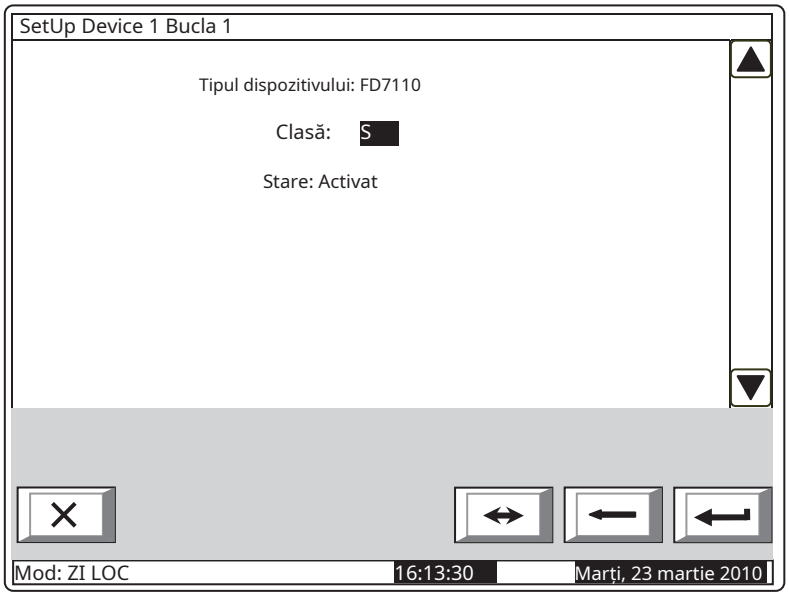
Meniul *Parametrii dispozitivului*
; Ecran *Mesaj text*.

13.4.3.1. Meniul *Parametrii dispozitivului*

Meniul este utilizat pentru configurarea parametrilor dispozitivului adresabili:

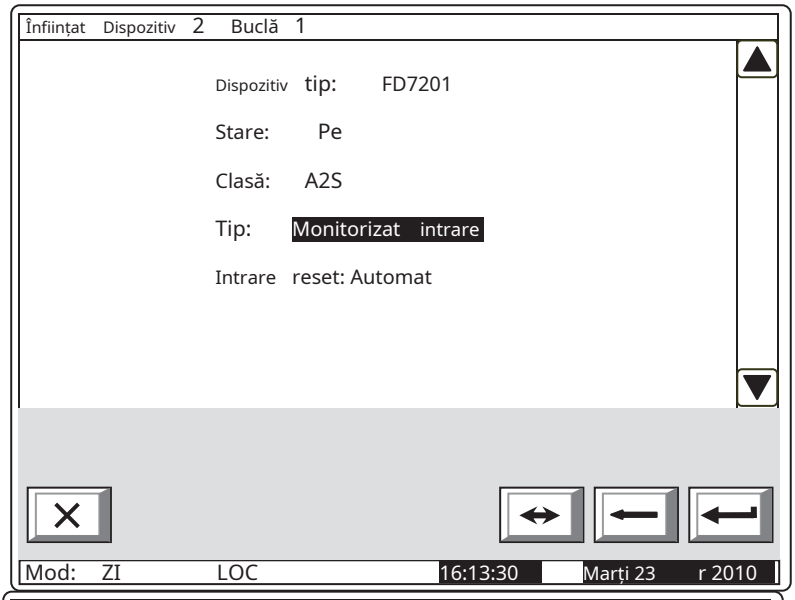
Clasa de temperatură a dispozitivului - numai pentru dispozitivele adresabile tip FD7110, FD7120, FD7130, FD7160 și FD7201; Starea dispozitivului - *Pe* sau *Dezactivat.*

Pe măsură ce este afișat un titlu, tipul dispozitivului:

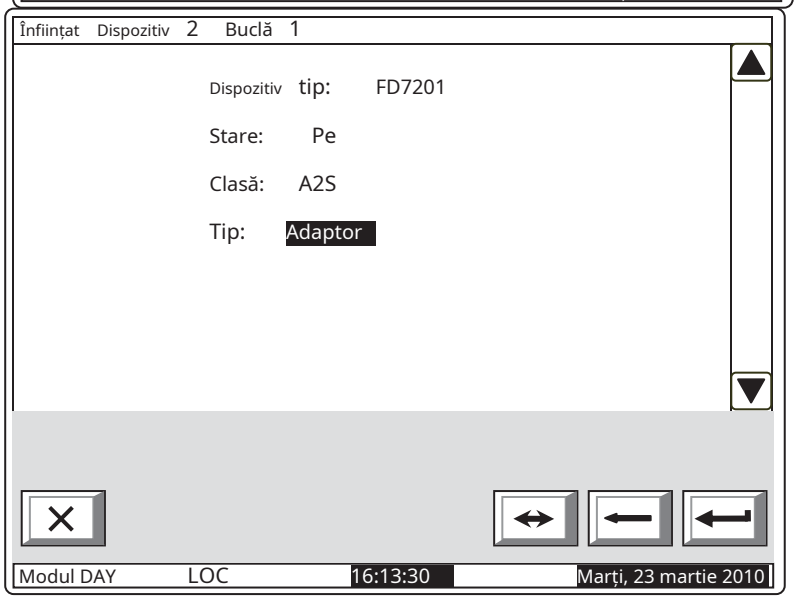


Pentru a edita parametrii utilizați butonul ↔ - apăsați-l pentru a schimba parametru la următoarea valoare acceptabilă.

Dacă dispozitivul FD7201 sau FD7201S este configurat, acesta poate fi configurat pentru a fi utilizat ca un modul convențional de monitorizare a liniei sau ca intrare monitorizată. Introduceți când intrarea activată trebuie resetată și ieșirile activate trebuie oprite după ce acțiunea de intrare de pe intrare a încetat dacă este o intrare.



Următorul ecran este afișat dacă FD7201 este utilizat ca modul convențional de monitorizare a liniei.

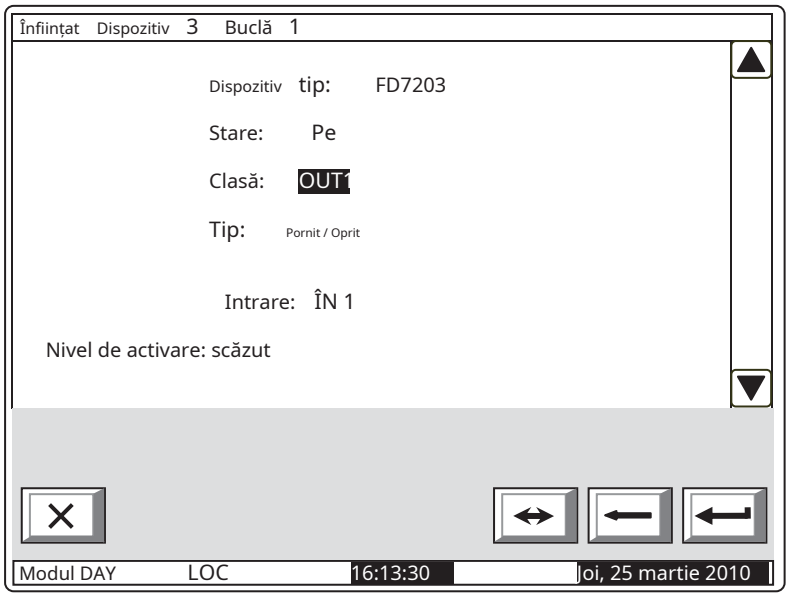


Programarea ieșirilor dispozitivelor de intrare-ieșire adresabile FD7203.

Program the ieșiri de Dispozitiv FD7203 în meniul *Setări / Bucle / Parametri dispozitiv.*

Butoanele active din ecran sunt:

- buton (Introduce);
- butoane (Mutați în jos) și (Deplasare sus)
- buton (Schimbare);
- buton (Anulare);
- buton (Ieșire).



Când este selectat un dispozitiv de tip FD7203, apare următorul ecran.
Dispozitivul este specificat de următorii parametri:
• Tipul dispozitivului:
• Stare (on / off);
• Ieșire
• Tipul semnalului de ieșire (tabelul 3)
• Intrare
• Nivelul de activare (tabelul 4)
Când dispozitivul FD7203 este schimbat, noului dispozitiv i se vor acorda aceleași setări, astfel încât semnalele de ieșire programate să fie păstrate.

Tabelul 3

	Tipul semnalului de ieșire	Semnal de ieșire format	Descrierea semnalului de ieșire
1	OFF / ON	Semnal continuu de ieșire	Când apare un eveniment, ieșirea este activată. Rămâne în această stare până când este trimisă o comandă de resetare de la panoul de control al focului sau un semnal pentru oprirea ieșirii.
2	OFF / ON + Întârziere	Semnal continuu de ieșire cu întârziere programată pentru activarea ieșirii	La primirea unui semnal de activare, dispozitivul pornește configurarea timpului de așteptare în avans pe ecran și după expirarea acestuia, ieșirea este activată. Aceasta rămâne în această stare până când este trimisă o comandă de resetare de la panoul de control al focului sau un semnal pentru oprirea ieșirii.
3	OPRIT / PORNIT invers	Pornire inversă a ieșirii și continuă semnal de ieșire	La fel ca cazul 1, dar cu acțiune inversă: - în modul Duty releul este PORNIT. Este dezactivat atunci când o comandă pentru activarea este trimisă; - colectorul deschis în Modul de funcționare furnizează 24V DC. La activare - 0V DC.
4	OPRIT / PORNIT invers + Întârziere	Pornire inversă a ieșirii și continuă semnal de ieșire cu întârziere programată pentru activarea ieșirii	La fel ca în cazul 2, dar cu acțiune inversă: - în modul de funcționare releul este ACTIVAT. Este oprit când se trimite o comandă pentru activare; - colectorul deschis în Modul de funcționare furnizează 24V DC. La activare - 0V DC.
5	Puls	Semnal impuls	Ieșirea este activată de utilizator pentru timpul de configurare preliminară (lățimea impulsului). După ce expiră, ieșirea este resetată fără a fi semnal necesară de la controlul focului

			panou.
6	Puls + întârziere	Semnal impuls cu întârziere programată pentru activarea ieșirii	Ieșirea este activată de utilizator pentru timpul de configurare preliminară (lățimea impulsului), după ce a expirat întârzierea introdusă. Activarea este o singură dată pentru semnal de intrare primit. Ieșirea este resetată fără a fi necesar un semnal de la panoul de control al focului.
7	Secvența impulsurilor	Secvența impulsurilor	Semnalul de la ieșirea activată este o secvență de impulsuri cu lățime programat de utilizator. Ieșirea rămâne în această stare până când se trimite o comandă de resetare de la panoul de control al focului sau un semnal pentru oprirea ieșirii.
8	Secvență de impulsuri + întârziere	Secvență de impulsuri cu întârziere programată pentru activarea ieșirii	Semnalul de la ieșirea activată este o secvență de impulsuri cu lățime programat de utilizator. Ieșirea trimite semnalul descris după expirarea întârzierii introduse. Ieșirea rămâne în această stare până când se trimite o comandă de resetare de la panoul de control al focului sau un semnal pentru oprirea ieșirii.

Tabelul 4

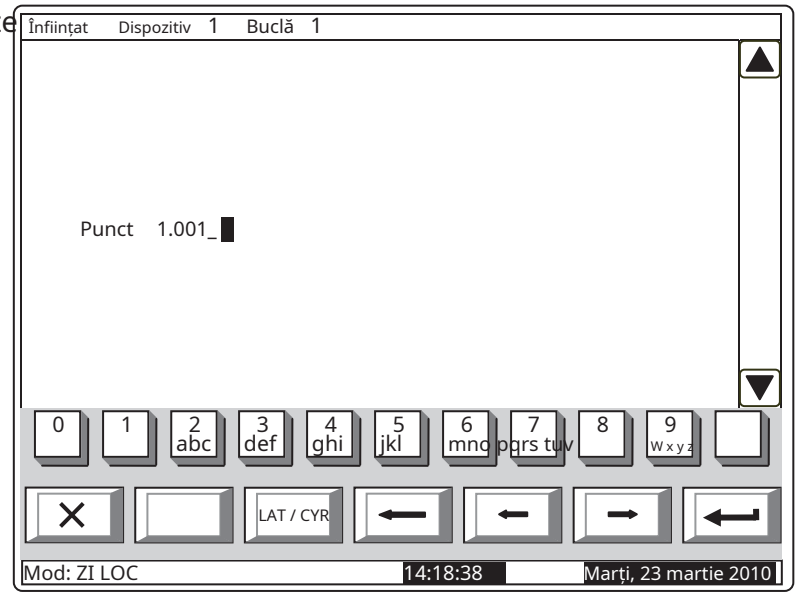
	Nivelul de intrare activare	**Descriere**
1	Scăzut	În modul de funcționare, tensiunea furnizată la intrare este în intervalul (5 - 30) V DC. Când tensiunea atinge intervalele de (0 -1) V DC, informațiile sunt transmise către panoul de control al focului pentru activarea intrării care determină activarea ieșirilor atribuite acelei intrări.
2	Înalt	În modul de funcționare, tensiunea furnizată la intrare este în intervalul (0 - 1) V DC. Când tensiunea atinge intervalele de (5-30) Informațiile V DC sunt transmise la panoul de control al focului pentru activarea intrării care determină activarea ieșirilor atribuite acelei intrări.

13.4.3.2. Ecran *Mesaj text*

Ecranul este utilizat pentru a aloca și edita mesaje text pentru fiecare dispozitiv adresabil. La activarea ecranului se efectuează o verificare a tastaturii externe disponibile.

13.4.3.2.1. Tastatură încorporată

Dacă Nu extern tastatură este integrat în panoul de control, apare următorul ecran:



Pentru a edita textul, utilizați butoanele cu simboluri - când apăsați un buton, simbolul apare peste poziția cursorului, iar textul anterior este mutat cu o poziție spre dreapta. Cursorul rămâne timp de 1 s peste aceeași poziție; dacă îl apăsați din nou, simbolul va fi schimbat de următorul marcat pe buton (simbolul marcat pe al doilea buton înseamnă că figura 1 este în combinație cu semnele de punctuație). La 1 s după ultima apăsare, cursorul se deplasează la următoarea poziție spre dreapta.
Dacă apăsați un alt buton în această secundă, cursorul se mișcă mai întâi cu o poziție spre dreapta și apoi se introduce noul simbol. Lungimea maximă a mesajului este de 40 de simboluri. Dacă apăsați un buton după ce a fost deja introdus un mesaj cu 40 de simboluri, textul nu va fi acceptat și simbolul nu va fi introdus (cursorul se deplasează cu o poziție spre dreapta dacă nu se ajunge încă la sfârșitul mesajului text).

apasa butonul [ ] a sterge:
Simbolul de sub cursor, dacă există;
Simbolul din stânga cursorului, dacă nu există un simbol sub acesta.

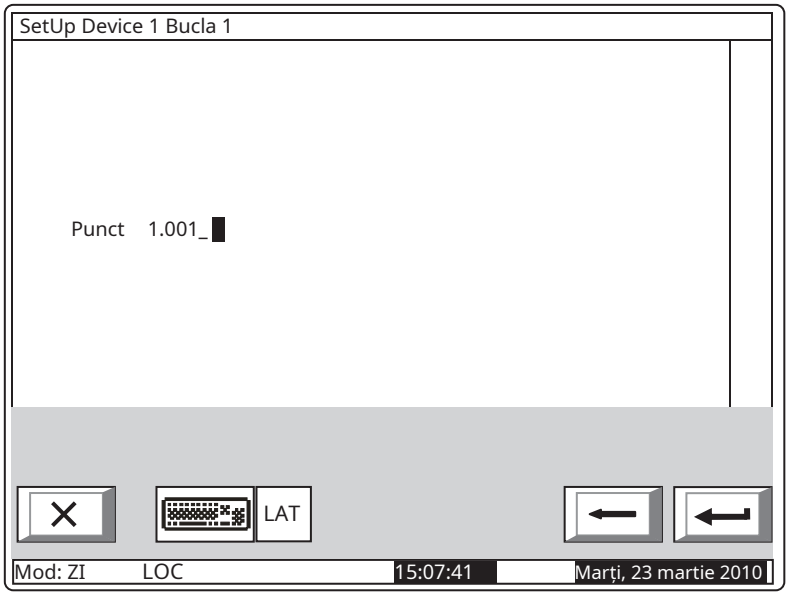
apasa butonul [←] sau [→] pentru a muta cursorul o poziție spre stânga sau spre dreapta.

Buton [ ] schimbă majuscule de la minuscule la majuscule, buton [ ] modifică majuscule la minuscule.

Buton [LAT / CYR] schimbă fontul latin în font chirilic; buton [CYR / LAT] schimbă fontul chirilic în Font latin.

13.4.3.2.2. Tastatură externă

Dacă este inclusă o tastatură externă pe panoul de control al focului, apare următorul ecran:



Pentru a edita textul, utilizați butoanele cu simboluri - când apăsați un buton, simbolul apare deasupra poziției cursorului, iar textul anterior și cursorul se deplasează cu o poziție spre dreapta

Lungimea maximă a mesajului este de 40 de simboluri. Dacă apăsați un buton după ce a fost deja introdus un mesaj cu 40 de simboluri, textul nu va fi acceptat și simbolul nu va fi inserat

Apăsați butonul „Ștergeți" pentru a șterge:
Simbolul de sub cursor, dacă există;
Simbolul din stânga cursorului, dacă nu există un simbol sub acesta.

apasa butonul sau pentru a deplasa cursorul o poziție spre dreapta sau spre stânga.

Utilizați tastatura cu cifre suplimentare pentru:

Introduceți cifre - când LED-ul „Num” este aprins;

Deplasați cursorul prin butoanele ”Și„ 6 / ”(Analog butoanelor și) - „4 / când LED-ul„ Num ”este stins;

Ștergeți un simbol prin butonul „Del” (analog butonului „Delete”) - când LED-ul „Num” este stins.

Modul de funcționare al tastaturii suplimentare, indicat de LED-ul „Num” poate fi schimbat prin intermediul butonului „Num Lock”.

Butonul „Blocare majuscule” schimbă alternativ carcasa de la minuscule la majuscule (LED-ul „Majuscule” sau „” se aprinde pentru a indica majuscule).

Butonul „Ctrl” modifică alternativ fonturile latine în fonturi chirilice; fontul activ este indicat în secțiunea de jos a afișajului - indicatori și ULTIMUL CYR

Pentru a salva un mesaj text, apăsați butonul de pe tastatura încorporată sau apăsați butonul ("Introduce") de pe tastatura externă.

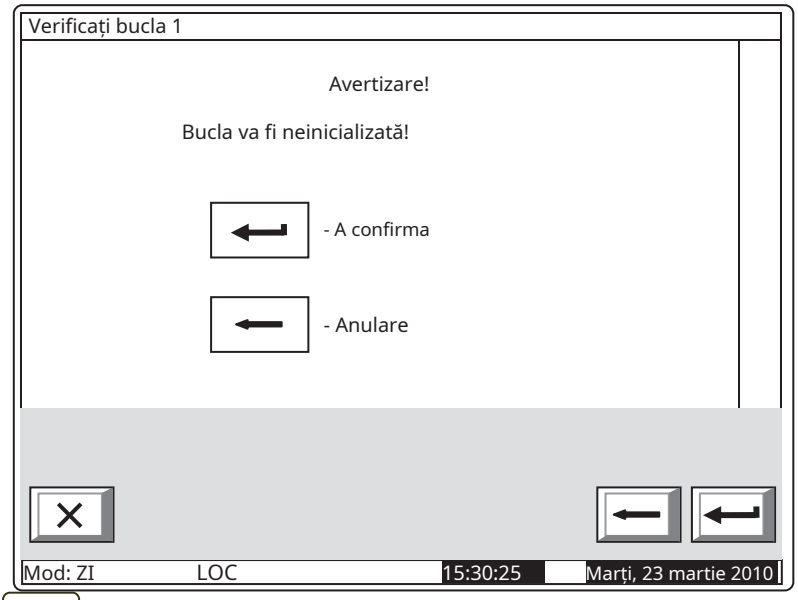
Pentru a ieși din ecran și a reveni la meniul ierarhic superior utilizați butonul pe tastatura încorporată sau buton („Spațiul din spate”) de pe tastatura externă.

Pentru a ieși din butonul de configurare, utilizați de pe tastatura integrată sau butonul „Esc” de pe tastatura externă.

13.4.4. Funcţie *Verifică*

Funcția este utilizată pentru a verifica bucla de alarmă de incendiu în raport cu cerințele pentru adresarea automată (a se vedea secțiunea 6.4.1.).

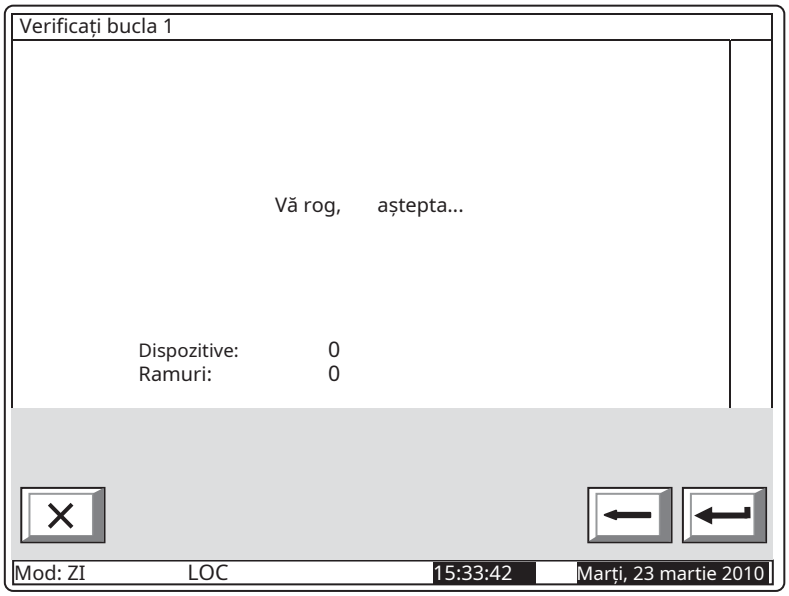
Când este activată funcția, este afișat un ecran de avertizare:



(în timpul verificării dispozitivele primesc adrese aleatorii; din acest motiv bucla este oprită la ieșirea funcției; adică atunci când pornit din nou, bucla nu va fi inițializată.)

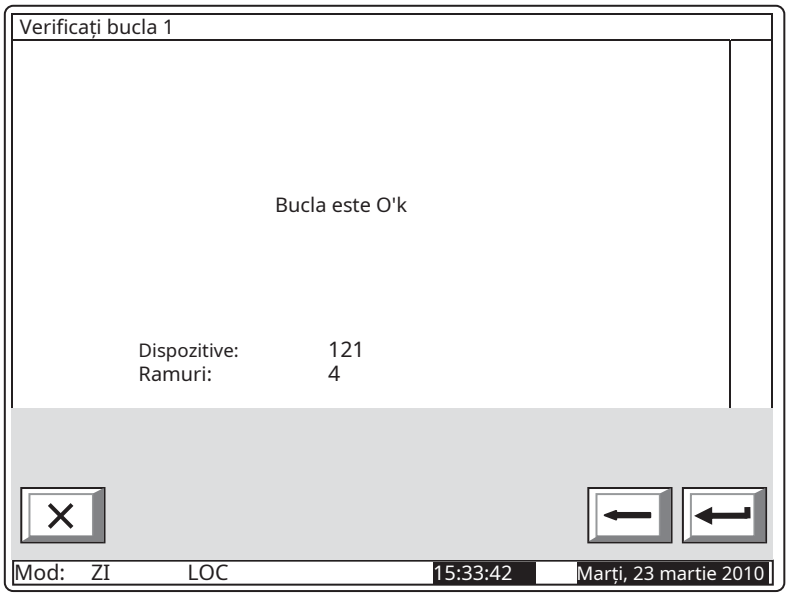
Când se începe verificarea prin buton , afișajul este șters și un text este văzut în centru: Vă rugăm să așteptați ...

După ce bucla este pregătită pentru verificare, se afișează următorul ecran:



Numărul actual de dispozitive și ramuri detectate în buclă este afișat în cele două linii de jos.

După finalizarea verificării, se afișează un ecran cu rezultate:



În the centru de the ecran sunt afișate rezultatele verificării buclei închise care pot fi:

Bucla dreapta;

Buclă scurtcircuitată - când apar scurtcircuite în bucla dintre panoul de control al focului și primul / ultimul dispozitiv;

O combinație aleatorie de defecte *Pauză într-o buclă*, *Număr excesiv de brunch-uri într-o poin*t, (mai mult de o ramură între două dispozitive într-o buclă), *Număr excesiv de dispozitive într-o buclă*(mai mult de 125 de dispozitive în buclă) și *Eroare la dispozitivul NNN* (eroare în comunicarea cu dispozitivul cu adresa NNN).

Numărul de dispozitive și ramuri detectate în buclă este afișat în cele două linii de jos. Informații suplimentare sunt furnizate de dispozitivele din buclă:

În cazul buclelor și ramurilor drepte și închise, LED-urile ultimului dispozitiv se aprind cu lumină constantă;

În cazul întreruperii firelor unei bucle închise sau a unei ramuri, LED-urile dispozitivului amplasat imediat înainte de pauză se aprind cu lumină constantă;

În caz de scurtcircuit într-o buclă închisă (nu lângă panoul de control al focului) sau într-o ramură, LED-urile dispozitivului situat imediat înainte de scurtcircuit încep să clipească.

După finalizarea verificării u, apăsați butonul este încă activ - dacă este apăsat, va începe verificarea din nou.

Când funcția este închisă prin buton bucla este oprită și LED-ul dispozitivelor se stinge.

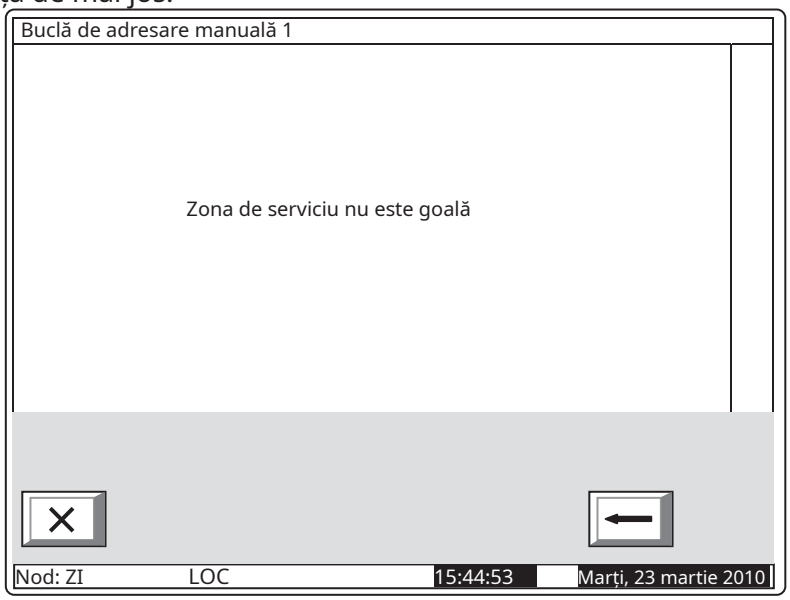
13.4.5. Funcţie*Adresare manuală*

Funcția este destinată să asigure inițializarea curată a unei bucle de alarmă de incendiu în cazul adresării manuale (a se vedea secțiunea 6.4.2.3.).

13.4.5.1. Operatiunea de*Adresare manuală*

Funcția funcționează urmând secvența de mai jos:

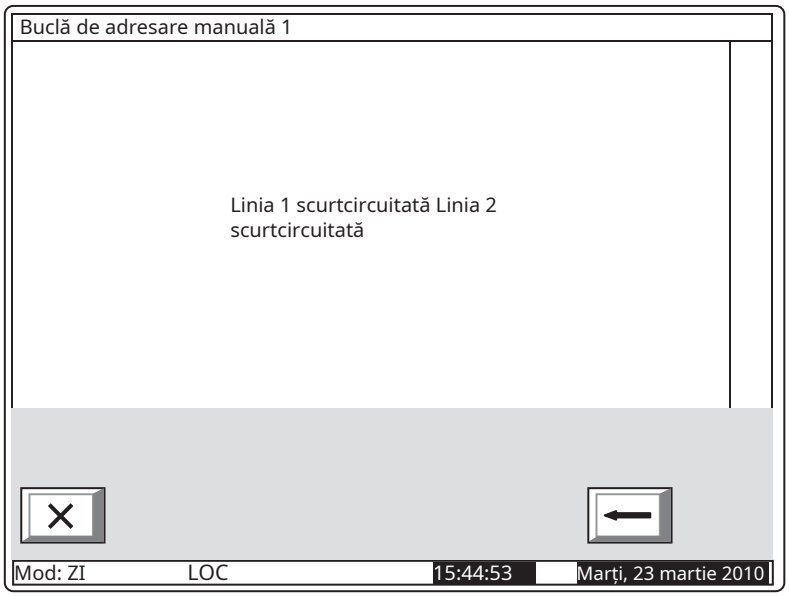
1. Verificați disponibilitatea dispozitivelor din zona de service 0. Dacă zona nu este goală, apare următorul ecran:



care permit doar ieșirea funcției. În acest caz, introduceți meniul de re-adresare (a se vedea secțiunea 13.7.3.) Și ștergeți zona de service 0.

2. Afișați panoul de funcții și în centru mesajul *Va rugam asteptati* este vazut.
3. Verificați dacă există scurtcircuit sau supraîncărcare a buclei. În funcție de rezultat, va fi afișat unul dintre următoarele ecrane:

În caz de scurtcircuit în ambele linii de buclă:

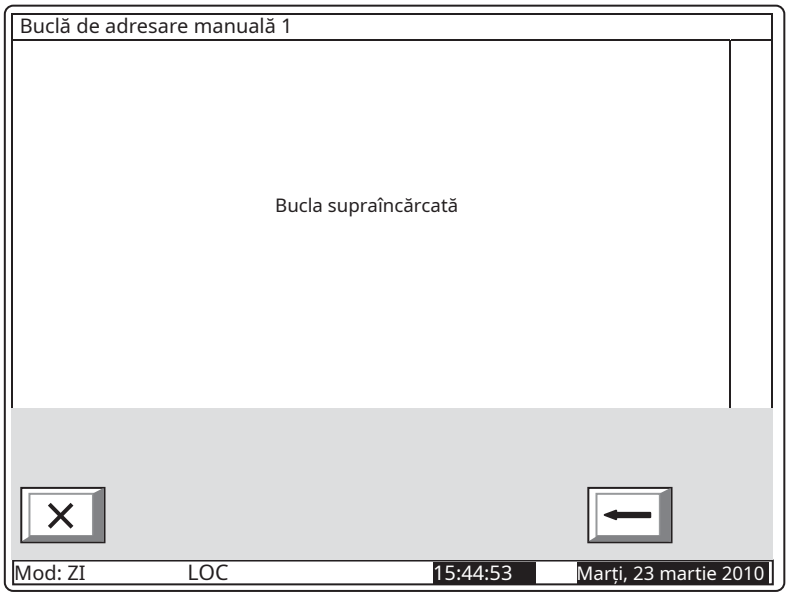


Este permisă numai ieșirea funcției. În acest caz, scurtcircuitul în buclă va fi fixat.

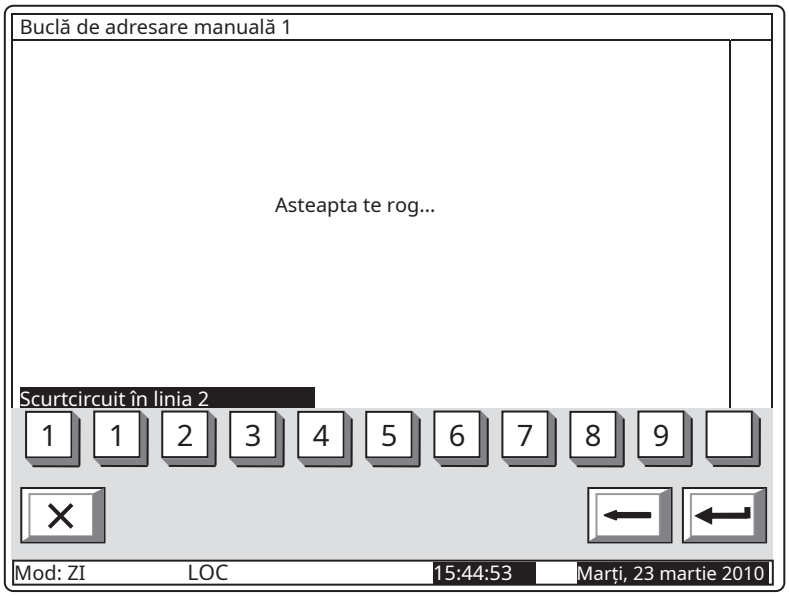
Translated from English to Romanian - www.onlinedoctranslator.com

În cazul suprasolicitării buclei:

Este permisă numai ieșirea funcției. În acest caz, cauza supraîncărcării va fi eliminată.



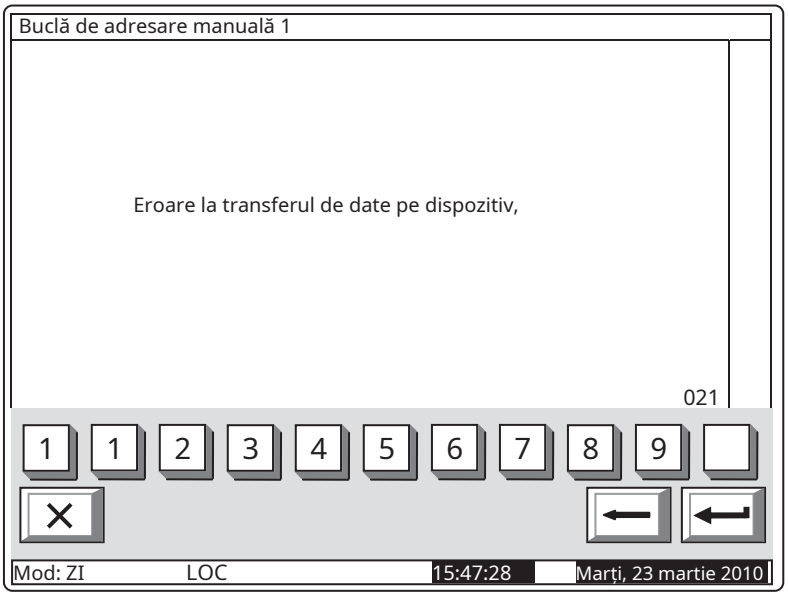
În cazul unui scurtcircuit într-una din liniile de buclă sau în cazul unei bucle drepte (mesajul din colțul din dreapta jos apare doar în cazul scurtcircuitului în una dintre liniile de buclă):



4. Verificați disponibilitatea dispozitivelor dezactivate. În timpul verificării în colțul din dreapta jos este afișat contorul pentru dispozitive (1 până la 125). În cazul în care este detectat un dispozitiv dezactivat, este trimisă o comandă pentru iluminarea LED-urilor sale. În funcție de rezultatul comunicării cu dispozitivul, apare unul dintre următoarele ecrane:

4.1. În caz de fără succes comunicare cu dispozitivul:

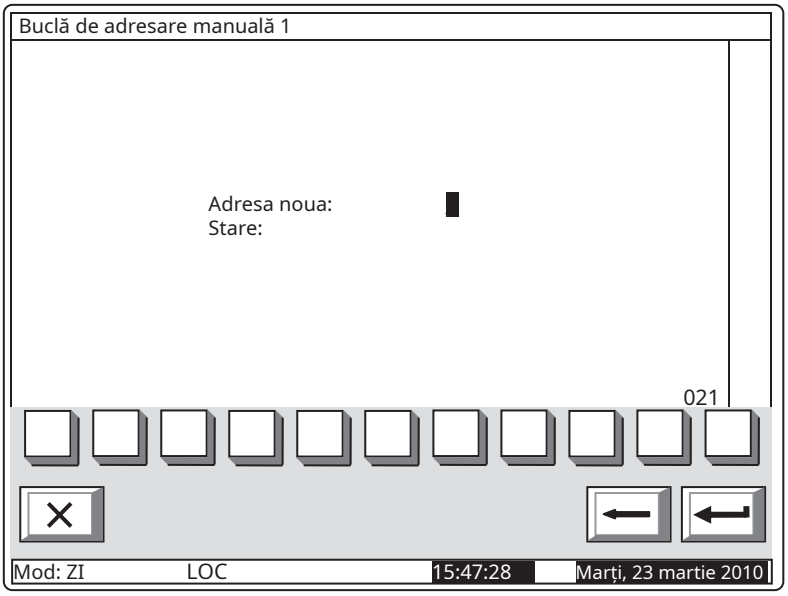
Numai Ieșire de the funcția este permisă.



4.2. În cazul unei comunicări reușite cu dispozitiv:

Adresa dispozitivului va fi introdusă pe ecran, folosind butoanele cu cifre. Apoi,*stare*linia va indica *Pe* sau *Off*pentru adresa introdusă. Adresa dorită va fi confirmată cu butonul

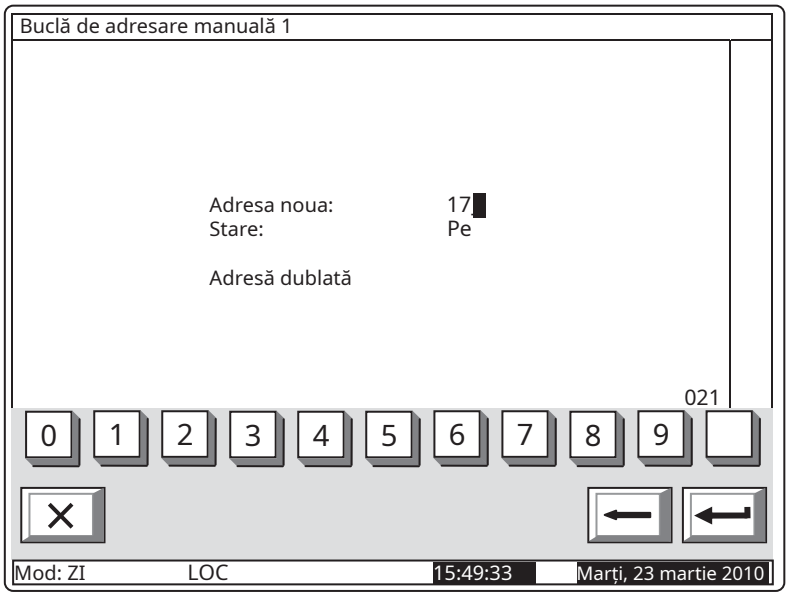
iar dispozitivul va fi inițializat cu această adresă specială.



În funcție de rezultatul inițializării dispozitivului, va fi afișat unul dintre ecrane:
În caz de operație nereușită, un ecran cu textul *Eroare la comunicarea dispozitivului*va apărea, ca în secțiunea 4.1.

În cazul detectării dispozitivelor cu aceasta adresa specială:

The dispozitiv abordare va fi corectat pe ecran folosind nasturi cu figuri.

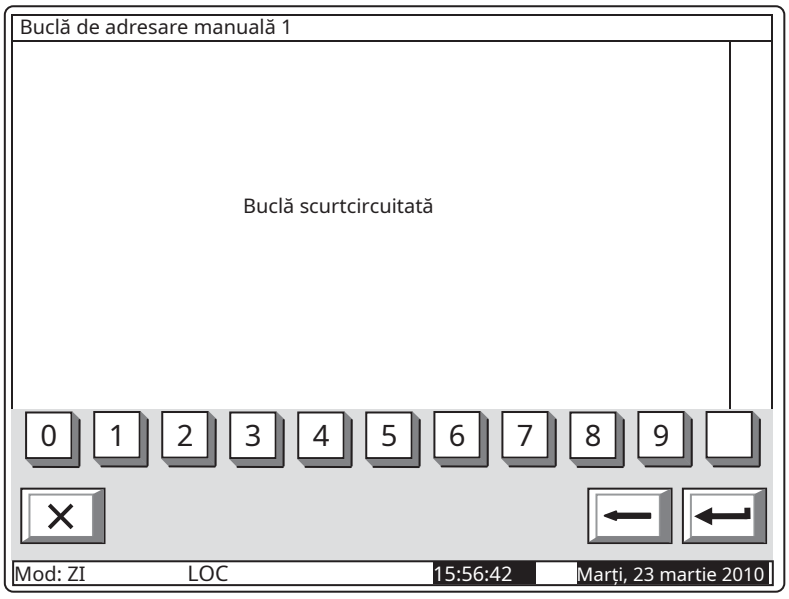


În cazul în care niciun dispozitiv nu are această adresă și operațiunea are succes, se continuă căutarea următoarelor dispozitive dezactivate.

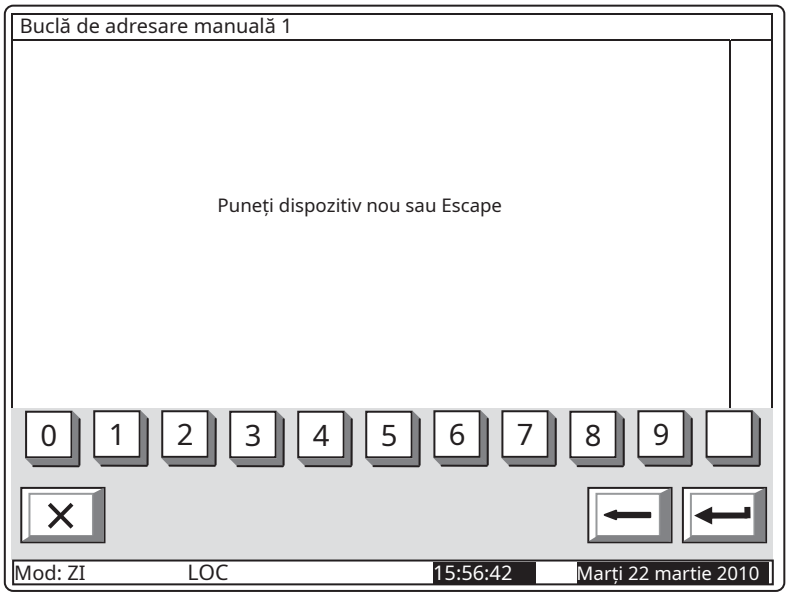
5. Verificați dacă există dispozitive neinițializate:

5.1. În caz de scurtcircuit în ambele linii sau buclă suprasolicitați următorul ecran apare:

Este permisă numai ieșirea funcției. În acest caz, scurtcircuitul sau cauza supraîncărcării trebuie eliminate.



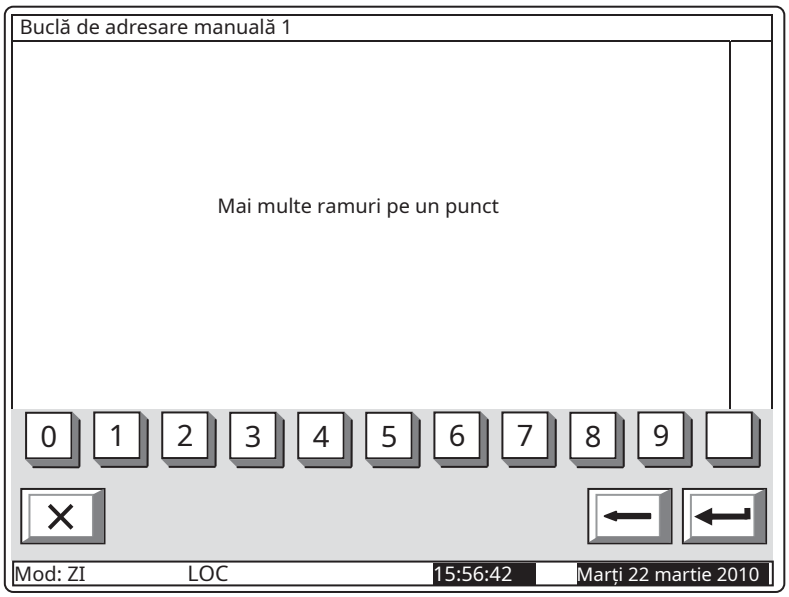
5.2. Unde Nu neinițializat dispozitive sunt detectat apare the ca urmare a ecran:



Funcția așteaptă instalarea unui dispozitiv nou în buclă sau apăsare

buton pentru a ieși din funcţie.

5.3. În cazul în care două sau mai multe dispozitive neinițializate sunt detectate în oricare dintre liniile de buclă, adică există mai multe ramuri la un moment dat și dispozitivele fără adresare sunt detectate în mai mult de două ramuri (în buclă și în mai multe ramuri) următorul ecran apare:

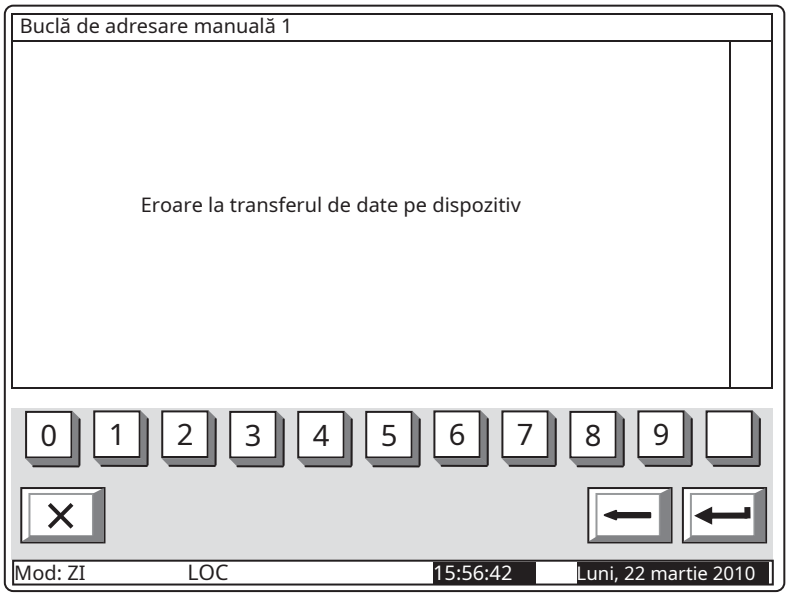


În acest caz, numărul de dispozitive neinițializate va fi redus până la cerințele stabilite mai sus sunt întâlniți.

5.4. În cazul în care prevederile din secțiunile 5.1, 5.2 și 5.3 nu sunt respectate, o comandă pentru iluminarea LED-urilor dispozitivelor este trimisă dispozitivului neinițializat (sau unuia dintre dispozitivele neinițializate). În funcție de rezultatul comunicării, apare unul dintre următoarele ecrane:

a) În cazul comunicării nereușite a dispozitivului:

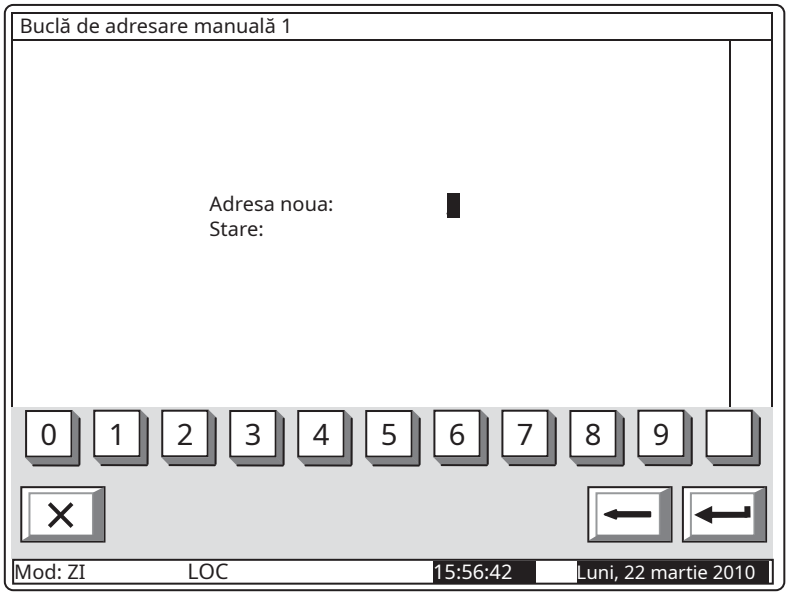
Ieșirea funcției este permisă numai.



b) În cazul comunicării cu succes a dispozitivului:

Adresa dispozitivului va fi introdusă pe ecran, folosind butoanele cu cifre. Apoi, linia Status va indica On sau Off pentru adresa introdusă. Adresa dorită va fi confirmată cu butonul

iar dispozitivul va fi inițializat cu această adresă specială

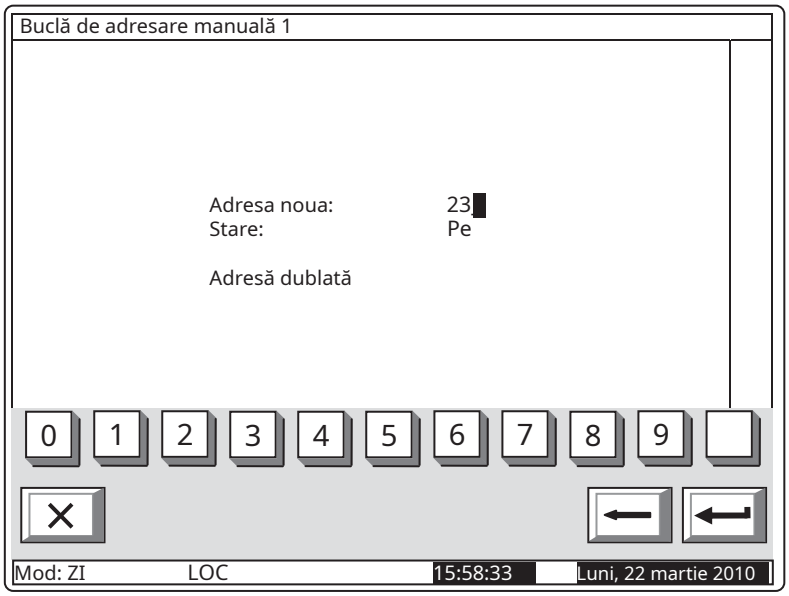


În funcție de rezultatul inițializării dispozitivului, va apărea unul dintre următoarele ecrane:

În caz de funcționare nereușită, ecranul *Eroare la comunicarea dispozitivului* conform secțiunii 5.4.a va apărea.

În cazul în care un dispozitiv cu aceeași adresă este detectat în buclă:

Adresa dispozitivului va fi corectat pe ecran folosind nasturi cu figuri.



* În cazul în care nu este detectat niciun dispozitiv cu aceeași adresă și operațiunea are succes, va trece la următorul dispozitiv neinițializat, dacă există, sau la ecranul din secțiunea 5.2. va fi afișat.

13.4.5.2 Caracteristici speciale ale funcției *Adresare manuală*

1. Funcția *Adresare manuală* poate fi pornit când bucla este setată pe modul de adresare automată. În acest caz, trebuie respectată secvența de adresare automată:

Dispozitivele buclei închise vor fi adresate mai întâi, direcționând de la linia 1 (conduce bucla 1-1 și bucla 2-1) la linia 2 (conduce 1-2 și bucla 2-2);

Apoi dispozitive situate în prima ramură lângă Linia 1 (dacă există), direcționând de la bucla închisă la capătul ramurii;

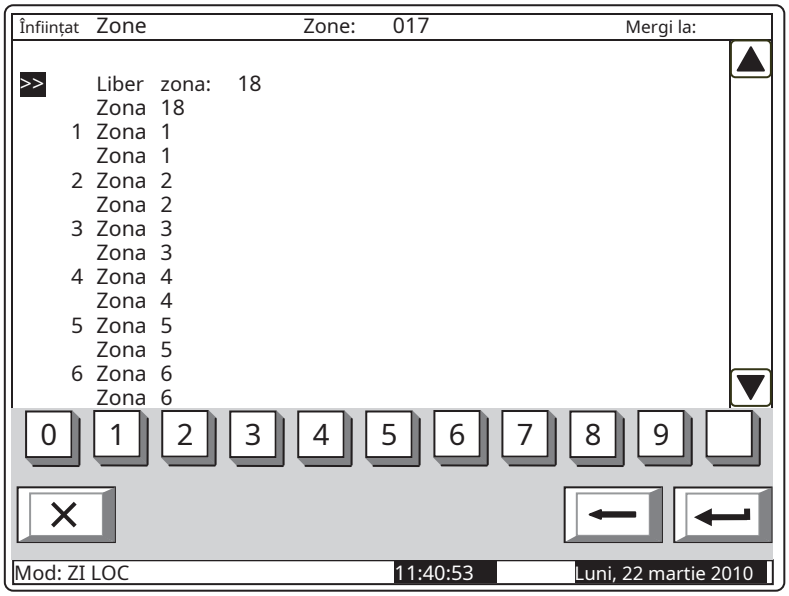
Ulterior, dispozitivele situate în a doua ramură a Liniei 1 (dacă există), direcționând de la bucla închisă la capătul ramurii, până la ultima ramură, lângă Linia 2, este atinsă.

Dacă nu respectați algoritmul, inițializarea și reinițializarea automată a dispozitivelor din buclă nu vor fi efectuate cu succes.

2. La ieșirea din funcție se efectuează o verificare a numărului de dispozitive din buclă. În cazul în care, în timpul funcționării funcției, un dispozitiv a primit o adresă de valoare mai mare, atunci numărul de dispozitive va fi mărit pentru a ajunge la aceeași valoare. În timpul acestui proces pot rămâne adrese care sunt activate, dar care nu sunt atribuite niciunui dispozitiv. Când se execută inițializarea standard, pentru aceste adrese se va primi un mesaj pentru starea de eroare: Dispozitiv eliminat. Exemplu: Înainte de a începe funcția, 20 de dispozitive au fost prezente în buclă, cu adrese clasate de la 1 la 20; starea adreselor 21-25 este Activată. În timpul funcționării funcției, un dispozitiv nou a primit adresa 25. La ieșire, numărul dispozitivelor crește de la 20 la 25. La ieșirea din modul de configurare se efectuează o inițializare standard a buclei,

13.5. Meniul *Zone*

Meniul permite utilizatorului să formeze zone de alarmă de incendiu și să își configureze parametrii. Accesați meniul pentru a afișa un ecran pentru selectarea zonei:



Pentru fiecare zonă sunt afișate:

- Numărul său - în linia de sus;
- Mesajul text - în linia de dedesubt.

Zona liberă este afișată mai întâi, adică prima zonă în care nu este integrat niciun dispozitiv. Zona selectată este îndreptată de săgeată ">>".

Butoanele și in dreapta secțiunea panoului este vizualizată dacă este disponibilă cel puțin o zonă; the *Mergi la* câmpul din antet și butoanele numerice apar dacă sunt disponibile mai mult de 6 zone.

Când apăsați un buton cu cifre, *Mergi la* câmpul este activat; puteți introduce un număr aleatoriu de 3 cifre a unei zone. Pentru a edita butonul de utilizare a numărului - ultima cifră inserată va fi ștearsă.

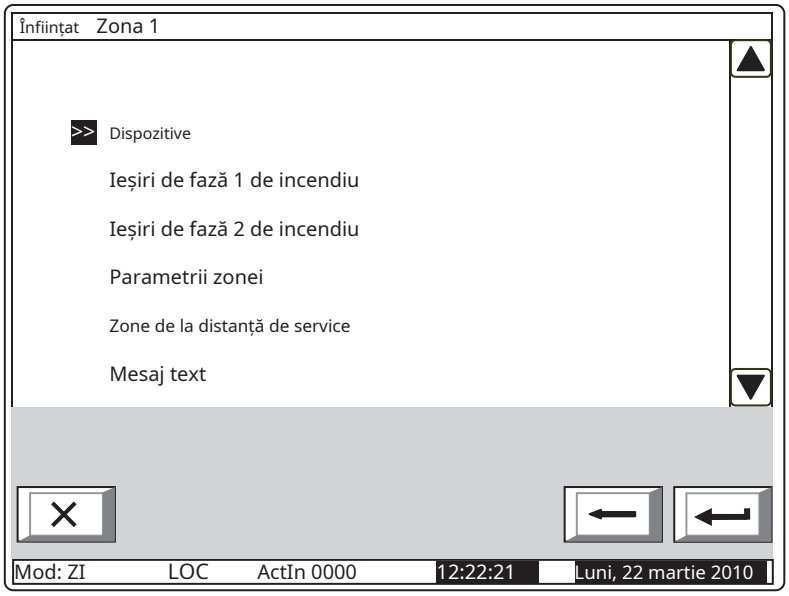
Când apăsați butonul adresa este după ce ați introdus un număr în *Mergi la* câmp, zona a cărei în câmpul va fi selectat:

- Dacă numărul este 0, va fi selectată Zona 1;
- Dacă numărul este mai mare decât numărul real de zone de alarmă de incendiu, va fi selectată zona cu cel mai mare număr de adresă.

Simultan numărul în *Mergi la* câmpul este șters, adică câmpul este dezactivat.

Când apăsați butonul după ce ați introdus un număr în *Mergi la* câmp, câmpul va fi dezactivat.

Când apăsați butonul iar câmpul este gol, apare un meniu care conține grupuri de parametri pentru zona selectată:



- Meniul *Dispozitive*;
- Meniul *Ieșiri de fază 1 de incendiu*;
- Meniul *Ieșiri de fază 2 de incendiu*";
- Meniul *Parametrii zonei*; Meniul *Zone de la distanță de service*; Mesaj text pe ecran.

13.5.1. Meniul *Dispozitive*

Meniul permite utilizatorului să integreze (să includă) un dispozitiv într-o zonă și să excludă un dispozitiv dintr-o zonă. Conține următoarele submeniuri și ecrane:

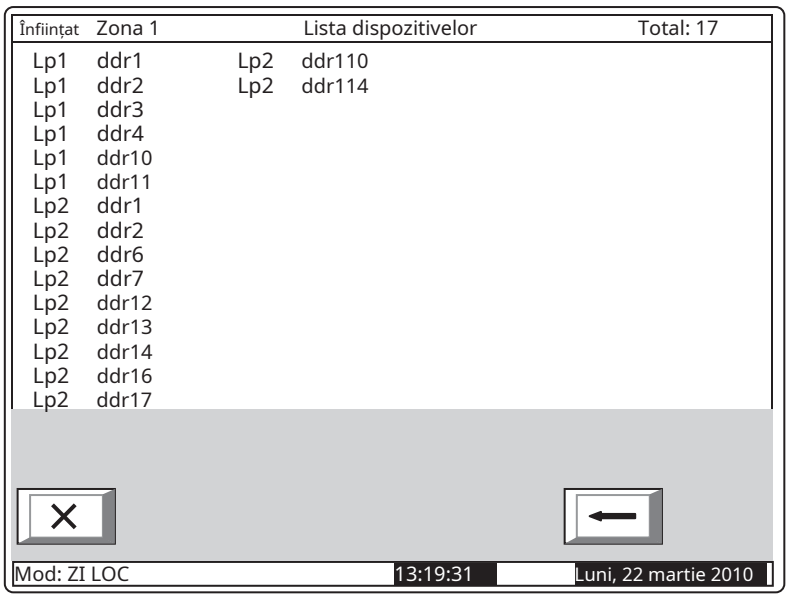
Ecran *Lista dispozitivelor*; Ecran *Setați zona ca liberă*; Meniul *Eliminați adresa*; Meniul *Eliminați gama de adrese*; Meniul *Adaugă adresă*; Meniul *Adăugați un interval de adrese*

.

Dacă nu există dispozitive în ecranul zonei (zonei libere) *Setați zona ca liberă,* meniul *Eliminați adresa,* și meniu *Eliminați gama de adrese* nu sunt accesibile. Dacă 60 de dispozitive sunt deja adăugate în zonă (zona este plină), meniul *Adaugă adresă* și meniu *Adăugați un interval de adrese* nu sunt accesibile.

13.5.1.1. Ecran *Lista dispozitivelor*

Ecranul afișează o listă cu detectoare de incendiu incluse în zonă. Pentru fiecare dispozitiv este afișată bucla unde este inclusă și adresa dispozitivului în buclă:

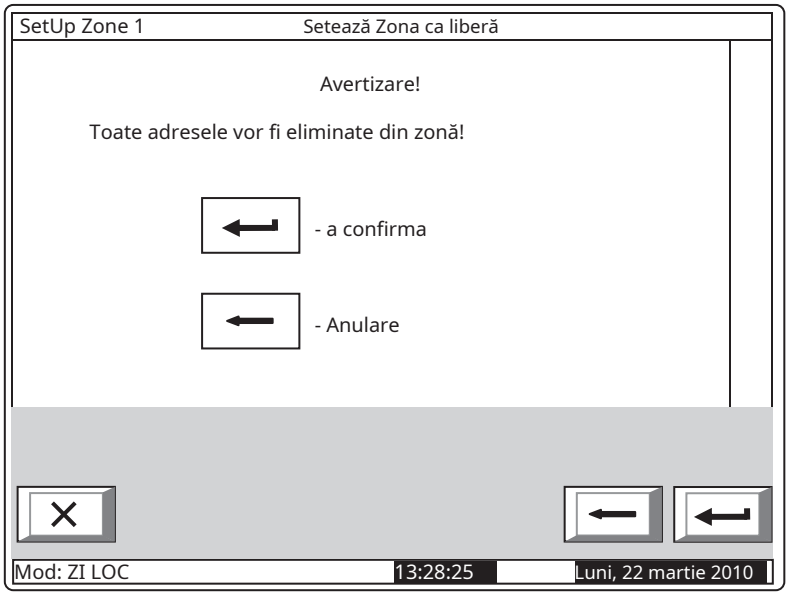


Dacă nu sunt integrați în zonă detectoare de incendiu, un ecran cu mesajul text *Zonă liberă* apare.

13.5.1.2. Ecran *Setați zona ca liberă*

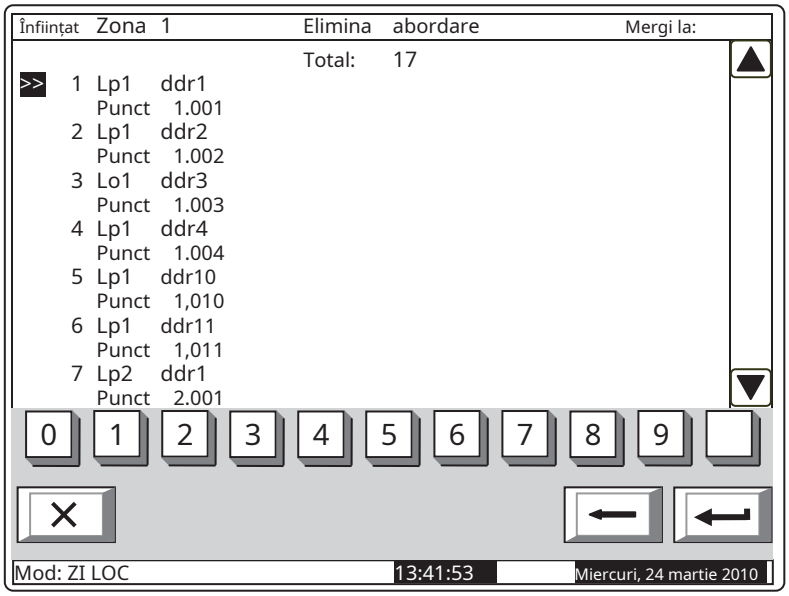
Ecranul de comandă *Setați zona ca liberă* permite utilizatorului să elimine toate dispozitivele din zonă.

apasa butonul a sterge dispozitivele din zonă și pentru a ieși de pe ecran.



13.5.1.3. Meniul *Eliminați adresa*

Meniul permite utilizatorului să elimine anumite dispozitive din zonă:



Pentru fiecare dispozitiv este afișat:

Numărul său în zonă, bucla în care este inclusă și adresa în buclă - în linia de sus

Mesajul text - în linia de dedesubt.

Dispozitivele dintr-o zonă sunt numerotate conform următoarei secvențe:

Dispozitivele din bucla 1 obțin numere crescând odată cu adresele;

Dispozitivele din bucla 2 obțin numere crescând împreună cu adresele.

Dispozitivul selectat este indicat de săgeată - „ >

Butoanele și în secțiunea din panoul din dreapta sunt vizualizate dacă sunt disponibile mai multe dispozitive; the *Mergi la* câmpul și butoanele numerice apar dacă sunt disponibile mai mult de 7 dispozitive în zonă.

Apăsați un buton de cifre și *Merge* la câmp este activat; puteți introduce un număr aleatoriu din 2 cifre pentru un dispozitiv din zonă. Pentru a edita numărul, utilizați butonul, apăsați butonul pentru a șterge ultimul inserat cifră.

Când apăsați butonul iar un număr este deja introdus în *Mergi la* câmp, dispozitivele al cărui număr este în câmp va fi selectat:

Dacă numărul este 0, primul dispozitiv din zonă va fi selectat;

Dacă numărul este mai mare decât numărul de dispozitive din zonă, va fi selectat ultimul dispozitiv.

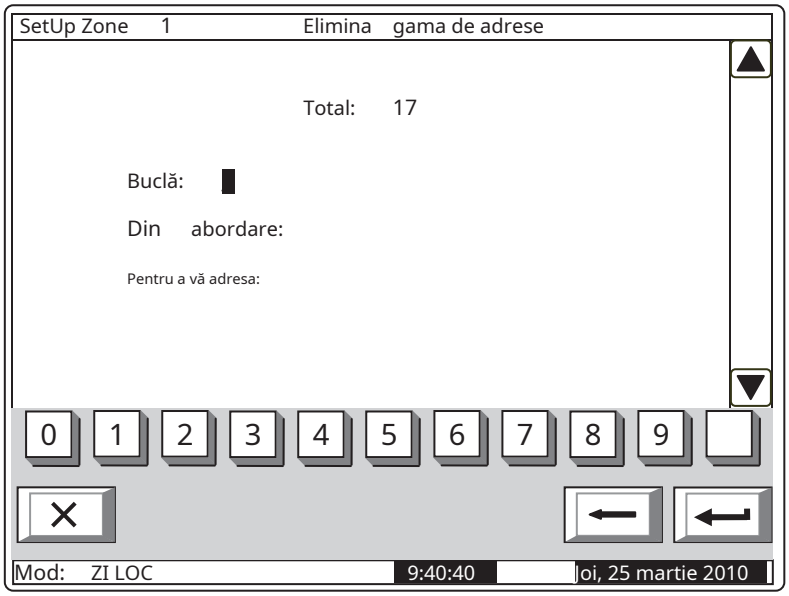
Simultan, numărul din *Mergi la* câmpul va fi șters, adică câmpul este dezactivat.

Când apăsați butonul după introducerea unui număr în *Mergi la* câmp, câmpul în sine este dezactivat.

Când apăsați butonul si *Mergi la* câmpul este gol, dispozitivele vor fi eliminate din zona. Când ultimul dispozitiv este eliminat din zonă, un ecran cu mesajul text *Zonă liberă* apare; singura opțiune este să ieșiți din meniu.

13.5.1.4. Meniul *Eliminați gama de adrese*

Meniul permite utilizatorului să elimine un grup de dispozitive din zonă, având adrese consecvente într-o singură buclă:

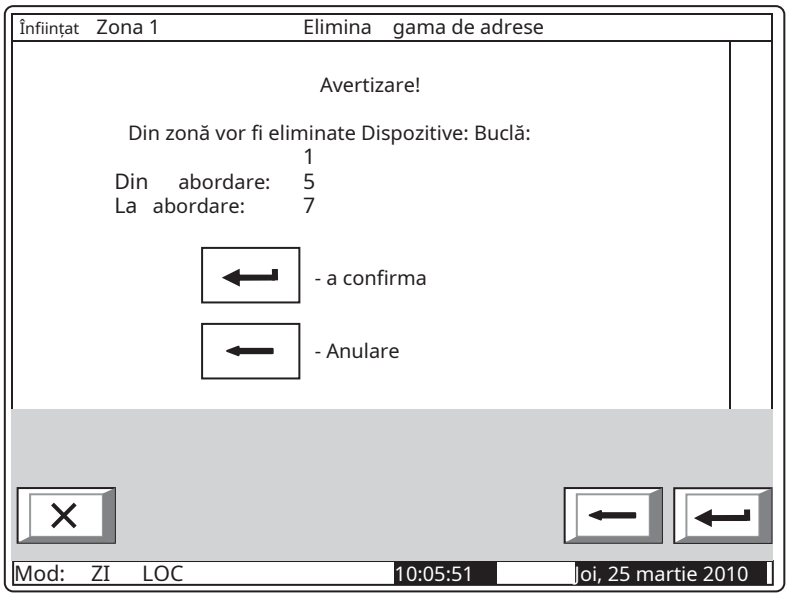


Pentru fiecare grup de dispozitive, utilizatorul va introduce:

Bucla în care este inclus grupul - dacă nu este introdusă nicio valoare, în mod implicit va fi acceptată Bucla 1;

Adresa primului dispozitiv din grup - dacă nu este introdusă nicio valoare în mod implicit, va fi acceptată Adresa 1; Adresa ultimului dispozitiv din grup - dacă nu este introdusă nicio valoare în mod implicit, va fi acceptată Adresa 1.

Când apăsați butonul A ecran cu avertisment mesaj apare:



apasa butonul Ștergeți în eliminați din zona dispozitivele incluse în grup. Ecranul afișează:

Dacă unele dispozitive sunt încă în zonă - un ecran pentru selectarea unui grup de dispozitive pentru eliminare și cele mai recente date sunt salvate; Dacă nu rămân dispozitive în zonă - un ecran cu mesajul text *Zonă liberă*; singura opțiune este să ieșiți din meniu.

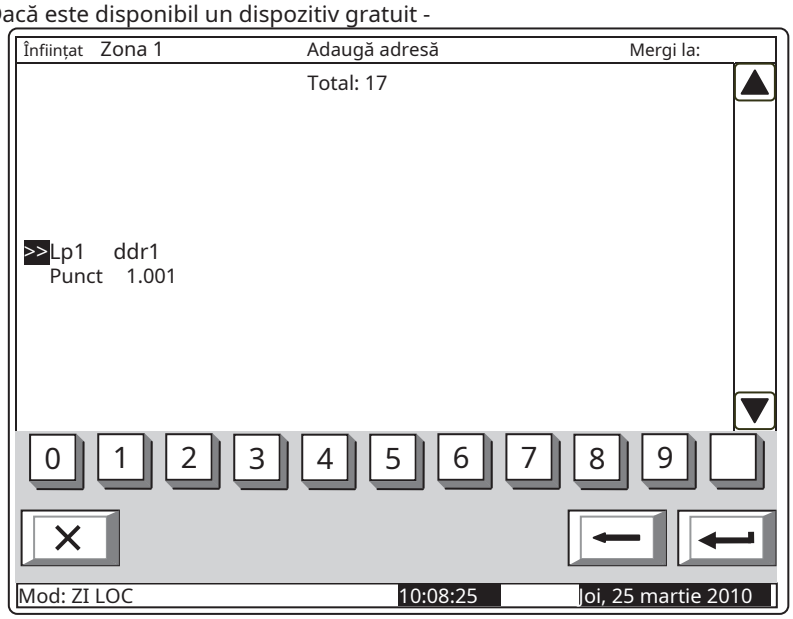
În ambele cazuri, numărul dispozitivelor scoase din zonă este afișat în secțiunea de jos a panoului.

13.5.1.5. Meniul*Adaugă adresă*

Meniul permite utilizatorului să adauge dispozitive separate în zonă. Accesați meniul pentru a afișa:

Dacă nu este disponibil niciun dispozitiv gratuit - un ecran cu mesajul text *Toate adresele sunt incluse în zone*, singura opțiune este ieșirea din meniu; Dacă este disponibil un dispozitiv gratuit -

un ecran care afișează primul dispozitiv care nu este inclus într-o zonă:



Pentru fiecare dispozitiv care nu este inclus într-o zonă este afișat:

Bucla în care este integrată și adresa în buclă - în linia de sus;

Mesaj text - în linia de dedesubt.

Mesajul selectat este indicat de săgeată - „ >

Butoane și in dreapta secțiunea panoului, *Mergi la* câmpul din antetul panoului și butoanele digitale sunt vizualizate dacă sunt disponibile mai multe dispozitive gratuite.

Când apăsați un buton de cifre, *Mergi la* câmpul este activat; puteți introduce un număr aleatoriu de 3 cifre pentru un dispozitiv din câmp. Pentru a edita butonul numeric, iar ultima cifră inserată este ștearsă.

Dispozitivele obțin numere în conformitate cu următoarea secvență: de la prima decizie din bucla 1 până la ultimul dispozitiv din bucla 1; de la primul dispozitiv din bucla 2 până la ultimul dispozitiv din bucla 2.

Când apăsați butonul iar un număr este deja introdus în *Mergi la* câmp, primul liber dispozitivul al cărui număr este egal sau mai mare decât numărul din câmp va fi selectat:

Dacă numărul este 0, va fi selectat primul dispozitiv gratuit;

Dacă numărul este mai mare decât numărul ultimului dispozitiv gratuit disponibil, atunci va fi selectat ultimul dispozitiv.

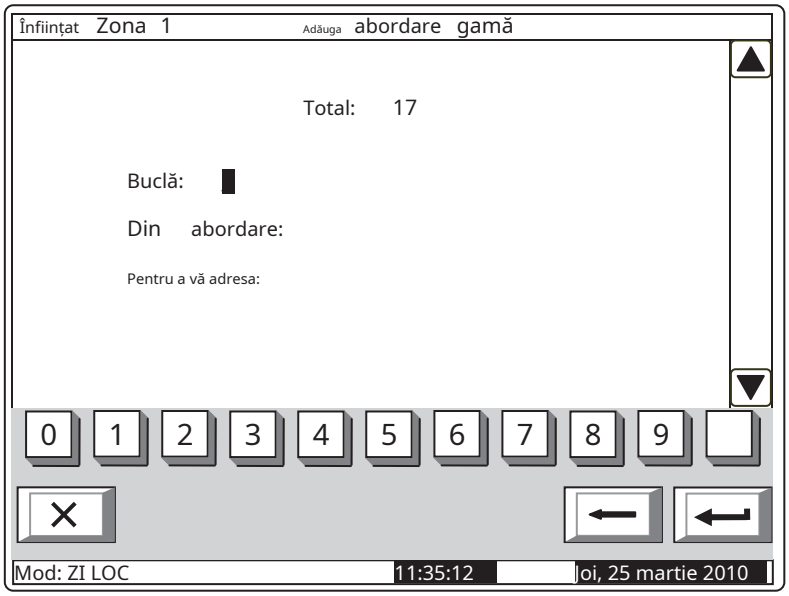
Simultan, numărul din *Mergi la* câmpul este șters, adică câmpul este dezactivat.

Când apăsați butonul iar un număr este deja introdus în *Mergi la* câmp, apoi câmpul va fi dezactivat.

Când apăsați butonul iar câmpul este gol, atunci dispozitivul va fi adăugat în zonă.

De îndată ce adăugați ultimul dispozitiv gratuit disponibil, un ecran cu mesajul text *Toate adresele sunt incluse în zone;* singura opțiune este să ieșiți din meniu. După 60a dispozitivul este adăugat în zonă, un ecran cu mesajul text *Zona completă* apare; singura opțiune este să ieșiți din meniu.

13.5.1.6. Meniul*Adăugați un interval de adrese*



Meniul permite utilizatorului să

A adauge un grup de dispozitive, având adrese consecvente într-o singură buclă, către zonă:

Pentru fiecare grup de dispozitive, utilizatorul va introduce:

Bucla în care este inclus grupul - dacă nu este introdusă nicio valoare, în mod implicit va fi acceptată Bucla 1;

Adresa primului dispozitiv din grup - dacă nu este introdusă nicio valoare în mod implicit, va fi acceptată Adresa 1; Adresa ultimului dispozitiv din grup - dacă nu este introdusă nicio valoare în mod implicit, va fi acceptată Adresa 1.

apasa butonul pentru a adăuga dispozitivele gratuite din grup în zonă; limita a 60 de dispozitive într-o zona este respectată în consecință. Se afișează următoarele informații:

Dacă în zonă sunt disponibile mai puțin de 60 de dispozitive - un ecran pentru selectarea unui grup de dispozitive care urmează să fie adăugate, iar cele mai recente date sunt salvate;

Dacă 60 de dispozitive sunt deja adăugate în zonă - un ecran cu mesajul *Zona completă* apare; singura opțiune este să ieșiți din meniu.

În ambele cazuri, numărul dispozitivelor adăugate la o zonă este afișat în secțiunea de jos a panoului.

13.5.2. Meniuri*Ieșiri de fază 1 de incendiu* și *Ieșiri de fază 2 de incendiu*

Meniurile permit utilizatorului să asocieze ieșiri la zonă, care vor fi declanșate în stare de incendiu (faza Starea de incendiu etapa I și faza Starea de stare etapa II). Meniurile conțin:

Meniul *Ieșiri de panou*

Ecran *Lista rezultatelor adresabile*;

Meniul*Eliminați ieșirea adresabilă;*

Meniul *Adăugați ieșire adresabilă*.

Dacă nu sunt disponibile ieșiri adresabile asociate, meniul *Eliminați ieșirea adresabilă* nu este accesibil. Dacă 30 de ieșiri adresabile sunt asociate zonei, meniul*Adăugați ieșire adresabilă*nu este este accesibil.

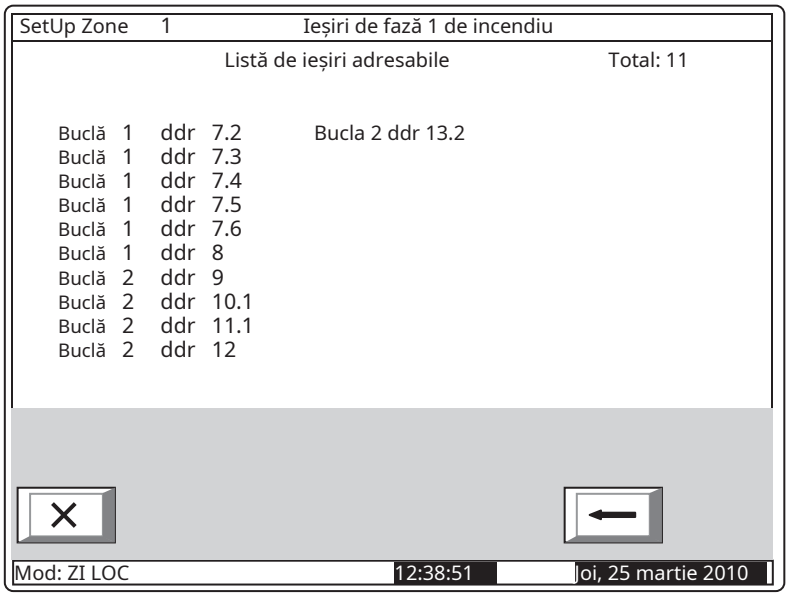
13.5.2.1. Meniul*Ieșiri de panou*

Meniul *Ieșiri de panou* permite utilizatorului să asocieze ieșirile panoului de control zonei, în conformitate cu faza de incendiu:

Pentru a edita parametrii utilizați buton ↔ - apăsați-l pentru modificați alternativ valoarea parametrului curent în *da* (ieșirea va fi activată la faza relevantă a stării de incendiu în zonă) și la*Nu* (ieșirea va rămâne inactivă la faza relevantă a stării de incendiu din zonă) și invers.

13.5.2.2. Ecran*Lista rezultatelor adresabile*

Ecranul afișează o listă de ieșiri adresabile, asociate zonei. Pentru fiecare ieșire este afișată bucla în care este inclus modulul de ieșire, adresa sa în buclă și numărul ieșirii din modul, dacă există mai multe.



Dacă nu sunt asociate ieșiri adresabile zonei, un ecran cu mesajul *Nu se activează ieșiri adresabile în faza X a stării de incendiu* (X înseamnă numărul de fază - 1 sau 2)

13.5.2.3. Meniul *Eliminați ieșirile adresabile*

Meniul permite utilizatorului să elimine adresabil separat ieșiri asociate zonei:

Pentru fiecare ieșire este afișat:

Numărul său în zonă; bucla în care este inclus dispozitivul; adresele dispozitivului din buclă și numărul de ieșire din dispozitiv, dacă mai mult de una - în linia de sus;

Mesaj text pentru dispozitive - în linia de dedesubt.

Ieșirea selectată este indicată de săgeată - ">>".

Butoane ▼ și ▲ in dreapta secțiunea panoului este vizualizată unde sunt disponibile mai multe ieșiri, iar fișierul *Mergi la* câmpul din antet și butoanele numerice apar dacă sunt disponibile mai mult de 7 ieșiri asociate zonei.

Când apăsați un buton de cifre, *Mergi la* câmpul este activat; puteți introduce un număr aleatoriu din 2 cifre pentru ieșirea din zonă. Pentru a edita numărul, utilizați butonul; apăsați-l pentru a șterge ultima cifră introdusă.

Când apăsați butonul ↵ iar un număr este deja introdus în *Mergi la* câmpul de ieșire al cărui număr este în câmp va fi selectat:

Dacă numărul este 0, prima ieșire asociată zonei va fi selectată;

Dacă numărul este mai mare decât numărul real de ieșiri asociate, va fi selectată ultima ieșire.

Simultan, numărul din *Mergi la* câmpul este șters, adică câmpul este dezactivat.

Când apăsați butonul fi ← iar numărul este deja introdus în *Mergi la* câmp, câmpul va dezactivat.

Când apăsați butonul ← iar câmpul este gol, ieșirea va fi îndepărtată din zonă.

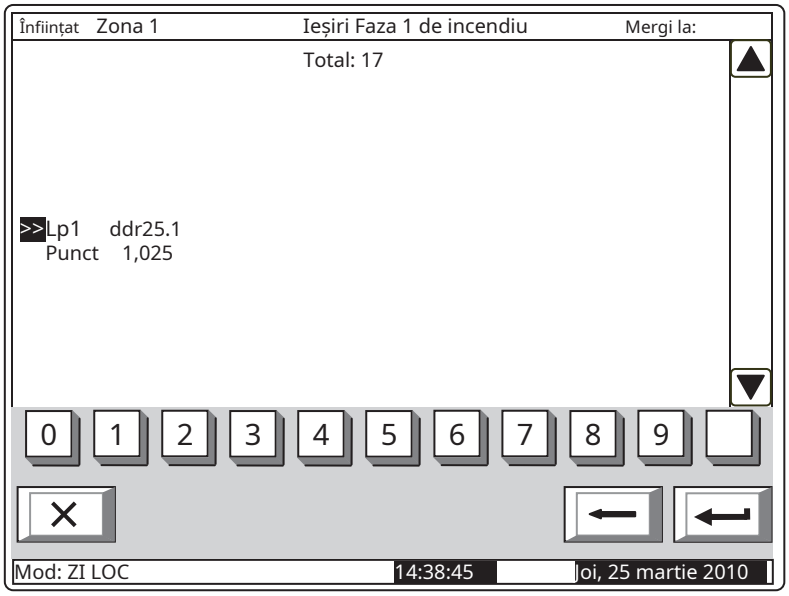
Când ultima ieșire asociată zonei este eliminată, un ecran cu mesajul text *Nu se activează ieșiri adresabile în Faza X de incendiu* (X reprezintă numărul de fază - 1 sau 2) este afișat; singura opțiune este să ieșiți din meniu.

13.5.2.4. Meniul*Adăugați ieșire adresabilă*

Meniul permite utilizatorului să asocieze ieșirilor separate adresabile zonei. Accesați meniul pentru a afișa:

Dacă nu sunt disponibile ieșiri libere adresabile, care nu sunt asociate unei zone în conformitate cu faza de incendiu relevantă - un ecran cu mesajul *Fără ieșiri neutilizate* apare; singura opțiune este ieșirea din meniu;

Dacă este disponibilă o ieșire adresabilă gratuită, neasociată zonei în conformitate cu faza de incendiu relevantă - un ecran cu prima ieșire adresabilă gratuită:



Pentru fiecare ieșire adresabilă este afișat:

Bucla în care este inclus modulul de ieșire; adresa buclei și numărul de ieșire din modul, dacă mai mult de una - în linia de sus;

Mesaj text pentru dispozitiv - în linia de dedesubt.

Ieșirea adresabilă selectată este indicată de săgeată - „ > ”

Butoane și în secțiunea panoul din dreapta sunt vizualizate dacă mai mult de unul gratuit adresabil ieșirea este disponibilă, iar fișierul *Mergi la* câmpul din antet și butoanele numerice apar dacă sunt disponibile ieșiri libere adresabile în mai multe module.

Când apăsați un buton de cifre, *Mergi la* câmpul este activat; puteți introduce un număr aleatoriu de 3 cifre pentru un dispozitiv. Pentru a edita numărul, utilizați butonul, apăsați-l și ultima cifră introdusă va fi ștearsă.

Dispozitivele obțin numere conform următoarei secvențe: de la primul dispozitiv din bucla 1 până la ultimul dispozitiv din bucla 1; de la primul dispozitiv din bucla 2 până la ultimul dispozitiv din bucla 2.

Când apăsați butonul și un număr este introdus în *Mergi la* câmp, primul liber va fi selectată ieșirea adresabilă al cărei număr este egal sau mai mare decât numărul din câmp:

Dacă numărul este 0, va fi selectată prima ieșire gratuită adresabilă;

Dacă numărul este mai mare decât numărul dispozitivului care are ultima ieșire gratuită adresabilă, va fi selectată ultima ieșire adresabilă gratuită.

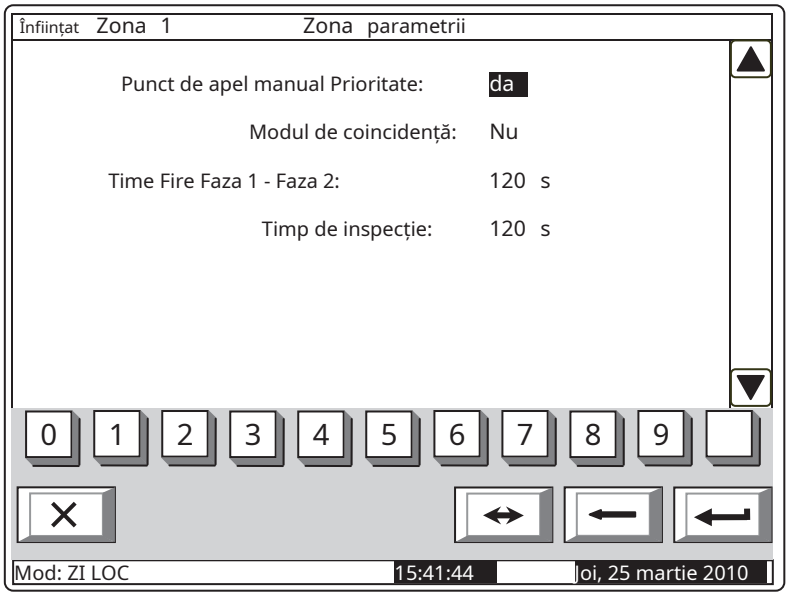
Simultan numărul în *Mergi la* câmpul este șters; adică câmpul este dezactivat.

Când apăsați butonul după ce ați introdus un număr în *Mergi la* câmp, câmpul va fi dezactivat

Când apăsați butonul si *Mergi la* câmpul este gol, ieșirea va fi adăugată la ieșiri asociat zonei. Când se adaugă ultima ieșire gratuită adresabilă, un ecran cu mesajul*Fără ieșiri neutilizate* apare; singura opțiune este să ieșiți din meniu. Când 30a ieșirea adresabilă este asociată zonei, un ecran cu mesajul *Ieșirile suplimentare adresabile nu pot fi activate în faza de incendiu* X (X reprezintă numărul de fază - 1 sau 2); singura opțiune este să ieșiți din meniu.

13.5.3. Meniul *Parametrii zonei*

Meniul este furnizat pentru parametrii de zonă configurați:



Prioritate punct de apel manual - când punctele de apel manual au prioritate, răspunsul lor va declanșa starea de incendiu faza 2 în zonă; dacă nu au prioritate, răspunsul lor va declanșa starea de incendiu faza 1 în zonă; adică vor fi tratate ca detectoare automate de incendiu; Modul de coincidență - atunci când este setat la acest mod, zona va intra în starea de incendiu faza 1 dacă sunt activate cel puțin 2 detectoare de foc cu prioritate redusă;

Time Fire Faza 1 - Faza 2 - timpul de întârziere înainte ca panoul de control să treacă de la starea I de incendiu la starea II de incendiu din zonă;

Timp de inspecție - perioadă de timp care, atunci când apăsați butonul , va fi adăugat la timpul rămas pentru trecerea de la starea I de incendiu la starea II de incendiu într-o zonă.

Pentru a edita parametrii *Prioritate punct de apel manual* și *Modul de coincidență* utilizând butonul - de apăsând butonul puteți schimba valoarea parametrului alternativ formular *da* la *Nu* și vise versa.

Pentru a edita parametrii *Time Fire Faza 1 - Faza 2* și *Timpul inspecției* utilizați butoanele cifre. Cand dacă apăsați butonul, cifra din partea stângă a cursorului va fi ștearsă. Dacă valorile pentru *Time Fire Faza 1 - Faza 2* și *Timpul inspecției* sunt mai mari de 255, vor fi înlocuite automat cu 255 de îndată ce este introdusă ultima cifră.

13.5.4. Meniul *Service Rem. Zone*

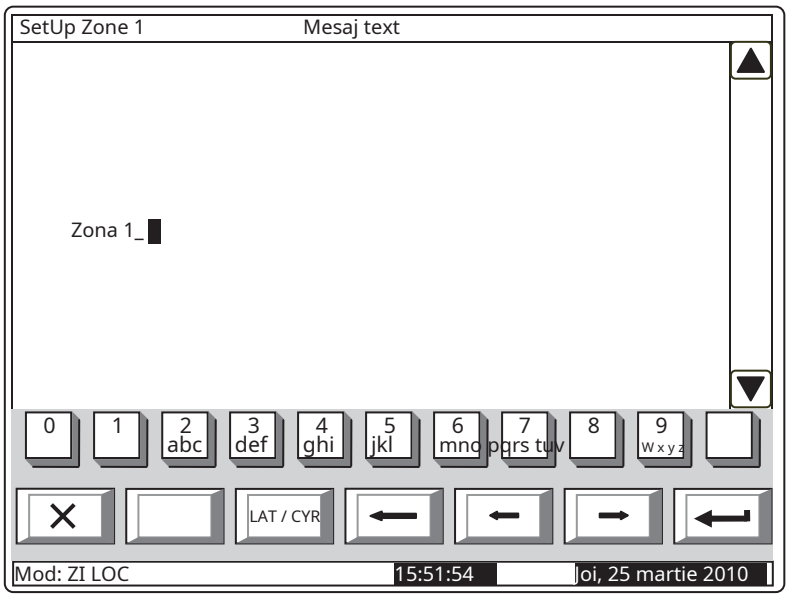
Meniul permite utilizatorului să specifice panourile de telecomandă deservite în zonă (vezi *Panou de control al focului interactiv IFS7002 - Funcționarea rețelei locale)*.

13.5.5. Ecran *Mesaj text*

Ecranul permite utilizatorului să introducă și să editeze un mesaj text pentru o zonă. La activarea ecranului, se efectuează o verificare pentru tastatura externă inclusă.

13.5.5.1. Tastatură încorporată

Dacă la panoul de control nu este inclusă nici o tastatură externă, apare următorul ecran:



Pentru a edita textul, utilizați butoanele cu simboluri - când apăsați un buton, simbolul apare peste poziția cursorului, iar textul anterior este mutat cu o poziție spre dreapta. Cursorul rămâne timp de 1 s peste aceeași poziție; dacă îl apăsați din nou, simbolul va fi schimbat de următorul marcat pe buton (simbolul marcat pe al doilea butonul înseamnă că figura 1 este în combinație cu semnele de punctuație). La 1 s după ultima apăsare, cursorul trece la următoarea poziție spre dreapta. Dacă apăsați un alt buton în timpul acestei 1 secunde, cursorul se mișcă mai întâi cu o poziție spre dreapta și apoi se introduce noul simbol. Lungimea maximă a mesajului este de 40 de simboluri. Dacă apăsați un buton după ce a fost deja introdus un mesaj cu 40 de simboluri, textul nu va fi acceptat și simbolul nu va fi introdus (cursorul se deplasează cu o poziție spre dreapta dacă nu se ajunge încă la sfârșitul mesajului text).

Apăsați butonul pentru a șterge:

Simbolul de sub cursor, dacă există;

Simbolul din stânga cursorului, dacă nu există un simbol sub acesta.

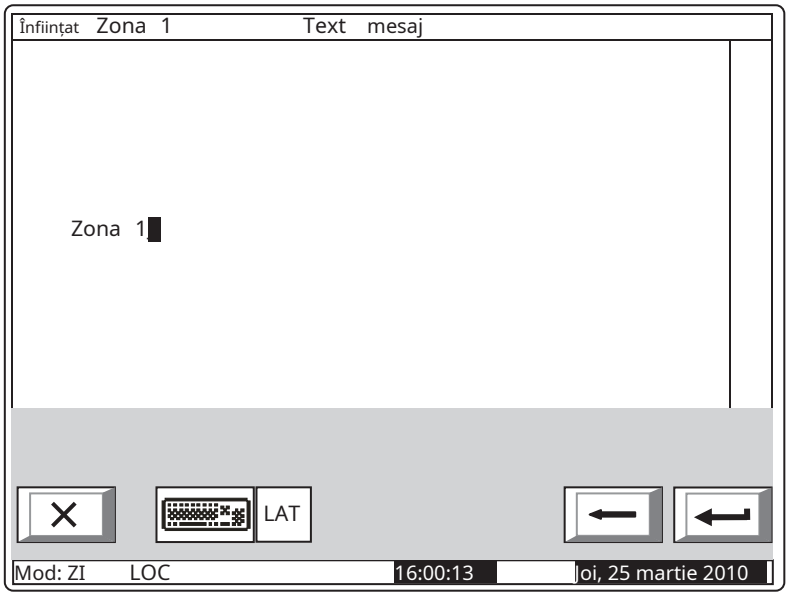
apasa butonul sau pentru a muta cursorul o poziție spre stânga sau spre dreapta.

Buton schimbă majuscule de la minuscule la majuscule, buton modifică majuscule la minuscule.

Buton LAT / CYR schimbă fontul latin în font chirilic, buton CYR / LAT schimbă fontul chirilic în Font latin.

13.5.5.2. Tastatură externă

În cazul în care o tastatură externă este conectată la panoul de control, aceasta poate fi utilizată în meniul SetUp, pentru a introduce sau corecta parametrii. Când mesajele text trebuie corectate, apare următorul ecran:



Pentru a edita textul, utilizați butoanele cu simboluri - când apăsați un buton, simbolul apare deasupra poziției cursorului, iar textul anterior și cursorul se deplasează cu o poziție spre dreapta

Lungimea maximă a mesajului este de 40 de simboluri. Dacă apăsați un buton după ce a fost deja introdus un mesaj cu 40 de simboluri, textul nu va fi acceptat și simbolul nu va fi inserat.

Apăsați butonul „Ștergeți" pentru a șterge:

Simbolul de sub cursor, dacă există;

Simbolul din stânga cursorului, dacă nu există nici un simbol sub acesta

apasa butonul sau pentru a deplasa cursorul o poziție spre dreapta sau spre stânga.

Utilizați tastatura cu cifre suplimentare pentru:

Introduceți cifre - când LED-ul „Num" este aprins;

Deplasați cursorul prin butoanele „Și„ 6 / „(Analog butoanelor și) - „4 / când LED-ul„ Num "este stins;

Ștergeți un simbol prin butonul „Del" (analog butonului „Delete") - când LED-ul „Num" este stins.

Modul de funcționare al tastaturii suplimentare, indicat de LED-ul „Num" poate fi schimbat prin intermediul butonului „Num Lock".

Butonul „Blocare majuscule" schimbă alternativ carcasa de la minuscule la majuscule (LED-ul „Majuscule" sau „" se aprinde pentru a indica majuscule).

Butonul „Ctrl" modifică alternativ fonturile latine în fonturi chirilice; fontul activ este indicat în secțiunea de jos a afișajului - indicatori și ULTIMUL CYR

Pentru a salva un mesaj text, apăsați butonul de pe tastatura încorporată sau apăsați butonul ("Introduce") de pe tastatura externă.

Pentru a ieși din ecran și a reveni la meniul ierarhic superior utilizați butonul pe tastatura încorporată sau buton („Spațiul din spate") de pe tastatura externă.

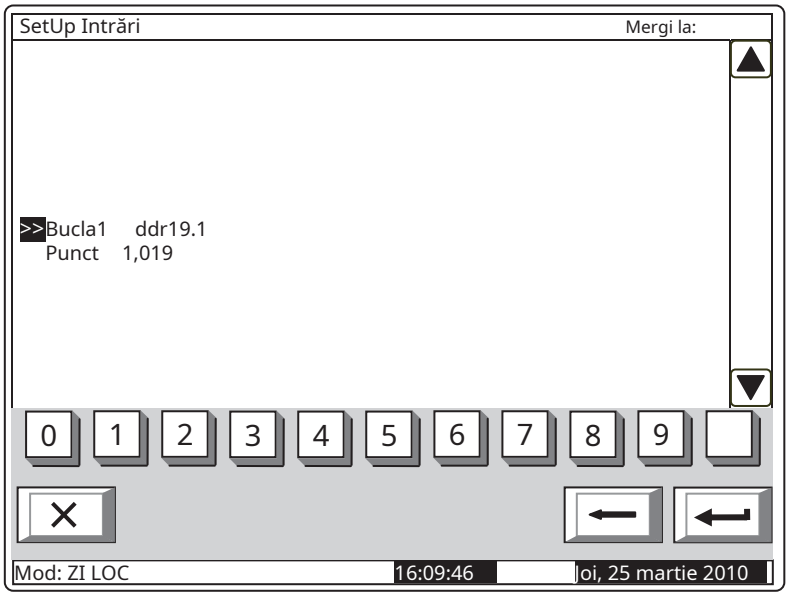
Pentru a ieși din butonul de configurare, utilizați de pe tastatura integrată sau butonul „Esc" de pe tastatura externă.

13.6. Meniul *Intrări*

Utilizați acest meniu pentru a configura intrările adresabile ale dispozitivelor de intrare-ieșire FD7203 și pentru a defini FD7201 și FD7201S ca intrări monitorizate. Intrările FD7203 sunt resetate automat atunci când acțiunea de intrare încetează. Este posibil ca intrările monitorizate FD7201 și FD7201S să fie configurate pentru a fi resetate automat la încetarea acțiunii de intrare sau manual la acționarea manuală a panoului de control al focului. În meniu este afișat:

Dacă nu sunt disponibile module de intrare adresabile - un ecran cu mesajul *Fără intrări*; singura opțiune este ieșirea din meniu;

Dacă sunt disponibile module de intrare adresabile - un ecran pentru selectarea primei intrări adresabile a cărui parametrii trebuie setați:



Pentru fiecare intrare adresabilă este afișat:

Numărul buclei, adresa modulului de intrare în buclă și numărul de intrare în modul dacă mai mult de unul - în linia de sus;

Mesaj text pentru modul - în linia de dedesubt.

Intrarea selectată este indicată de - „ >> .

Butoane ▼ și ▲ in dreapta secțiunea panoului este vizualizată acolo unde sunt disponibile mai multe intrări adresabile, *Mergi la* câmpul din antet și butoanele numerice apar dacă sunt disponibile mai multe module de intrare adresabile.

Butoane ▼ și ▲ permite utilizatorului să comute între următorul și anterior adresabil intrare (dacă există).

Când apăsați un buton cu cifre, săgeata „ ”Vizualizarea înainte ca intrarea selectabilă adresabilă să fie ștearsă și *Mergi la* câmpul este activat; puteți introduce un număr aleatoriu de 3 cifre pentru dispozitiv. A edita butonul de apăsare a numărului ⌫ și ultima cifră introdusă vor fi șterse.

Dispozitivele obțin numere conform următoarei secvențe: de la primul dispozitiv din bucla 1 până la ultimul dispozitiv din bucla 1; de la primul dispozitiv din bucla 2 până la ultimul dispozitiv din bucla 2.

Când apăsați butonul ↵ și un număr este introdus în *Mergi la* câmp, primul liber se va selecta intrarea adresabilă a primului modul de intrare adresabilă al cărei număr este egal sau mai mare decât numărul din câmp:

Dacă numărul este 0, va fi selectată prima intrare gratuită adresabilă;

Dacă numărul este mai mare decât numărul ultimului modul de intrare gratuit adresabil, va fi selectată ultima intrare gratuită adresabilă.

Simultan numărul în *Mergi la* câmpul este șters; adică câmpul este dezactivat.

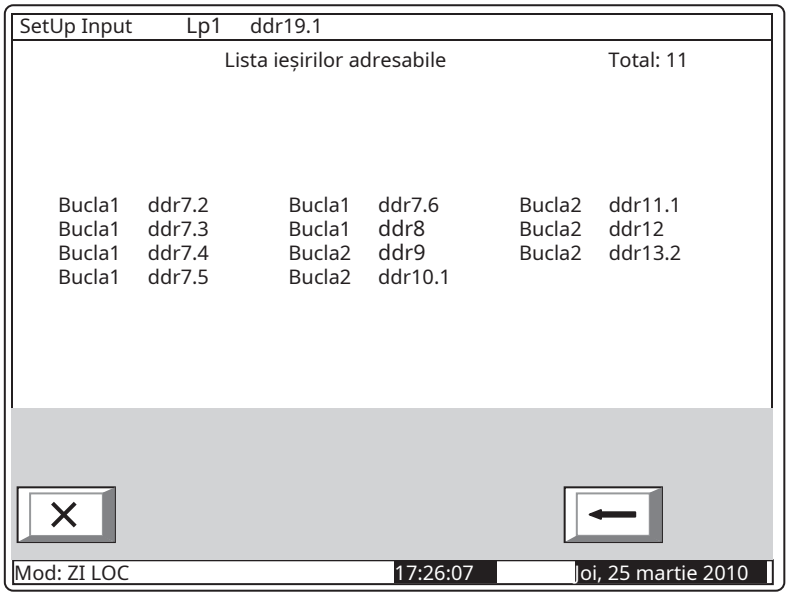
Când apăsați butonul dezactivator ⌫ și săgeata „ ”Vizualizarea înainte în *Mergi la* câmp, câmpul va fi adresabilă selectată.

Dacă apăsați butonul ↵ și săgeata „ ”Este vizualizat (*Mergi la* câmpul este gol) apoi un meniu va conține grupuri de parametri pentru ieșirea adresabilă selectată:

Ecran *Lista rezultatelor adresabile*;
Meniul *Eliminați ieșirea adresabilă*;
Meniul *Adăugați ieșire adresabilă*;
Ecran *Mod activare ieșiri*; Meniul *Mesaj text*.

13.6.1. Ecran *Lista rezultatelor adresabile*

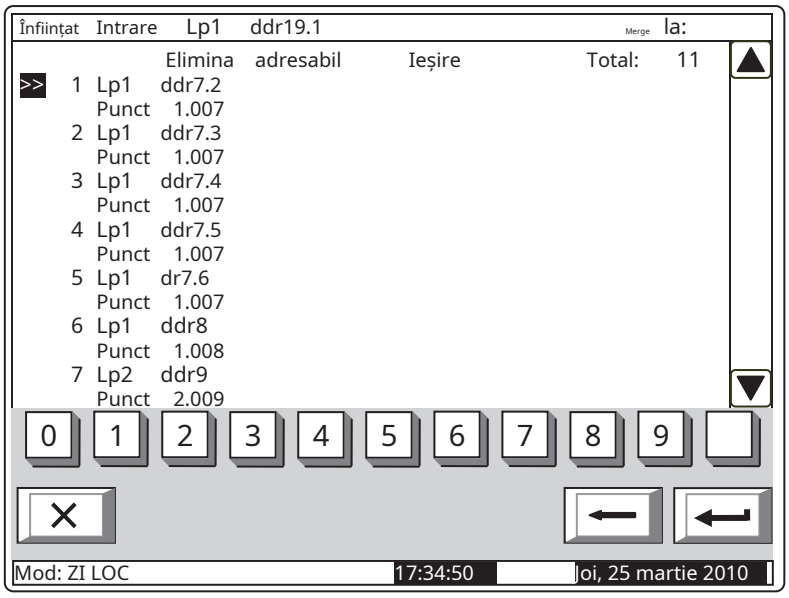
Ecranul afișează o listă de ieșiri adresabile care vor fi inițiate la activarea intrării adresabile. Pentru fiecare ieșire este afișată bucla în care este inclus modulul de ieșire, adresa sa în buclă și numărul ieșirii din modul, dacă există mai multe.



Dacă nu sunt disponibile ieșiri adresabile supuse activării prin intrarea adresabilă, un ecran cu mesajul text *Nu există ieșiri adresabile activate de această intrare* apare.

13.6.2. Meniul *Eliminați ieșirea adresabilă*

Meniul permite utilizatorului să elimine adresabil separat ieșiri, activate de intrarea adresabilă:



Pentru fiecare ieșire adresabilă este afișat:

Numărul său în lista de ieșiri, activat de intrarea adresabilă; bucla unde este inclus modulul; adresa modulului în buclă și numărul de ieșire din modul, dacă mai multe - în linia de sus;

Mesaj text pentru dispozitiv - în linia de dedesubt.

Ieșirea adresabilă selectată este indicată de săgeată - „ ”

Butoanele și în secțiunea din panoul din dreapta sunt vizualizate dacă există mai mult de o ieșire adresabilă este disponibil, iar *Mergi la* câmpul din antet și butoanele numerice apar dacă sunt disponibile mai mult de 7 ieșiri adresabile activate de intrare.

Când apăsați un buton de cifre, *Mergi la* câmpul este activat; puteți introduce un număr aleatoriu de 2 cifre pentru ieșirea din lista de ieșiri activate de intrare. Pentru a edita numărul, utilizați butonul, apăsați-l iar ultima cifră introdusă va fi ștearsă.

Când apăsați butonul și un număr este introdus în *Mergi la* câmp, ieșirea a cărei listă numărul este în câmpul va fi selectat:

Dacă numărul este 0, va fi selectată prima ieșire activată de intrarea adresabilă;

Dacă numărul este mai mare decât numărul de ieșiri, activat de intrarea adresabilă, va fi selectată ultima ieșire.

Simultan numărul în *Mergi la* câmpul este șters; adică câmpul este dezactivat.

Când apăsați butonul si *Mergi la* este gol, lista de ieșiri activată de intrarea adresabilă va fi ștearsă. Când se șterge ultima ieșire din listă, un ecran cu mesajul *Nu există ieșiri adresabile activate de această intrare* apare; singura opțiune este să ieșiți din meniu.

13.6.3. Meniul *Adăugați ieșire adresabilă*

Meniul permite utilizatorului să adauge ieșiri separate adresabile la lista de ieșiri supuse activării de către intrarea adresabilă. Accesați meniul pentru a afișa:

Dacă nu sunt disponibile ieșiri adresabile gratuite, care nu sunt incluse în listă - un ecran cu *Fără ieșiri neutilizate* apare; singura opțiune este să ieșiți din meniu; Dacă este o ieșire adresabilă gratuită, nu este inclus în lis, este disponibil - un ecran afișarea primei ieșiri gratuite adresabile:

Pentru fiecare ieșire adresabilă este afișat:

Bucla în care este inclus modulul de intrare; adresa modulului în buclă și numărul de ieșire din modul, dacă mai mult de una - în linia de sus;

Mesaj text pentru modul - în linia de dedesubt.

Ieșirea adresabilă selectată este indicată de săgeată - „ > ”

Butoane și în secțiunea din panoul din dreapta sunt vizualizate dacă există mai multe adrese gratuite ieșirea este disponibilă *Mergi la* câmpul și butoanele cifre apar dacă sunt disponibile ieșiri libere adresabile în mai multe module.

Când apăsați un buton de cifre, *Mergi la* este activat și puteți introduce un număr aleatoriu de 3 cifre numărul modulului. Pentru a edita numărul, utilizați butonul și ultima cifră inserată va fi ștearsă.

Dispozitivele obțin numere conform următoarei secvențe: de la primul dispozitiv din bucla 1 până la ultimul dispozitiv din bucla 1; de la primul dispozitiv din bucla 2 până la ultimul dispozitiv din bucla 2.

Când apăsați butonul și un număr este introdus în *Mergi la* câmp, primul liber va fi selectată ieșirea adresabilă în primul modul al cărei număr este egal sau mai mare decât numărul din câmp:

Dacă numărul este 0, va fi selectată prima ieșire gratuită adresabilă;

Dacă numărul este mai mare decât numărul modulului care are ultima ieșire liberă adresabilă, atunci va fi selectată ultima ieșire.

Simultan numărul în *Mergi la* câmpul este șters; adică câmpul este dezactivat.

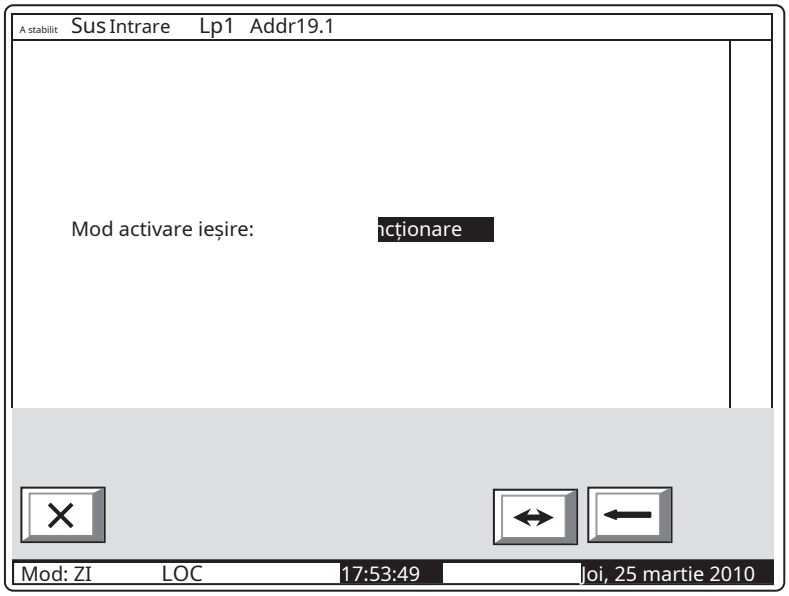
Când apăsați butonul și un număr este introdus în *Mergi la* câmp, câmpul va fi dezactivat.

Când apăsați butonul si *Mergi la* câmpul este gol, ieșirea va fi adăugată la lista de ieșiri, activate de intrarea adresabilă. Când se adaugă ultima ieșire adresabilă gratuită, mesajul *Fără ieșiri neutilizate* apare; singura opțiune este să ieșiți din meniu. Când 12a ieșirea adresabilă este adăugată la lista ieșirilor activate de intrarea adresabilă, mesajul *Ieșirile suplimentare adresabile nu pot fi activate de această intrare* apare; singura opțiune este să ieșiți din meniu.

13.6.4. Ecran *Ieșire mod activare*

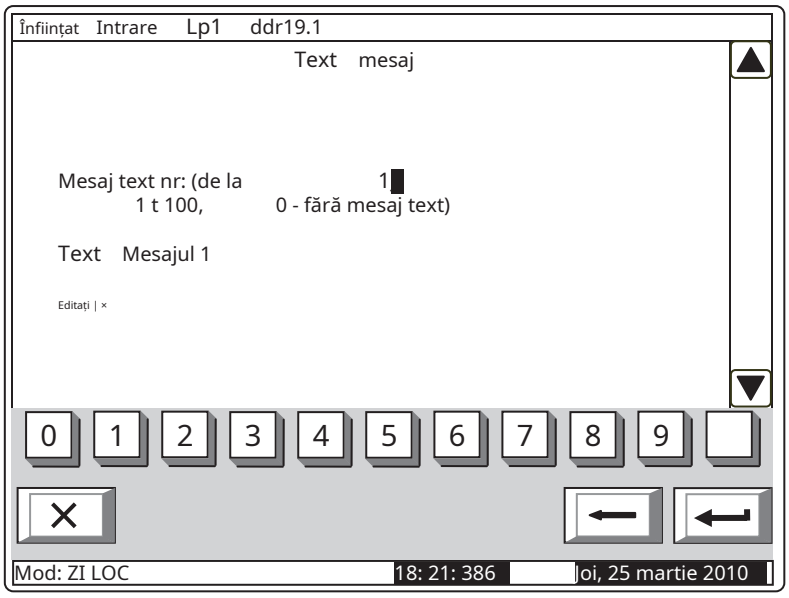
Utilizați acest ecran pentru a configura modul panoului de control al focului pentru activarea ieșirilor atribuite intrării atunci când intrarea este activată:

- În modul de serviciu;
- În stare de incendiu;
- În modul de funcționare și starea de incendiu;



13.6.5. Meniul *Mesaj text*

Meniul permite utilizatorului să seteze un mesaj text care va fi afișat la activarea intrării adresabile:



Pentru FD7203 meniul conține:

Parametru *Mesaj text nr* - acceptă valori de la 0 la 100. Valoarea 0 înseamnă că la activarea intrării adresabile nr
mesajul va fi afișat. Valorile cuprinse în intervalul 1-100 indică numărul mesajului text care va fi afișat la activarea intrării adresabile;

Ecran subordonat *Editați | ×* - the mesajul text poate fi editat aici.

Notă: Rețineți că unul și același mesaj text poate fi afișat la activarea unui număr de intrări adresabile.

Este afișat și conținutul mesajului text. Dacă nu este setat niciun mesaj text (numărul este 0) această linie rămâne goală.

Pentru a edita parametrul *Mesaj text* utilizați butoanele cifre. Pointerul (aici vizualizat ca cursoru„_") indică poziția în care va apărea cifra. Apăsați butonul din fața pentru a șterge cifra cursorului.

Când mutați indicatorul de la *Mesaj text* la *Editați | ×* conținutul mesajului text de pe afișajul este actualizat dacă se fac modificări în parametru *Mesaj text* .

Când apăsați butonul se va executa următoarea operație:

Dacă există modificări ale parametrului *Mesaj text* sunt făcute - numărul mesajului text va fi salvat;

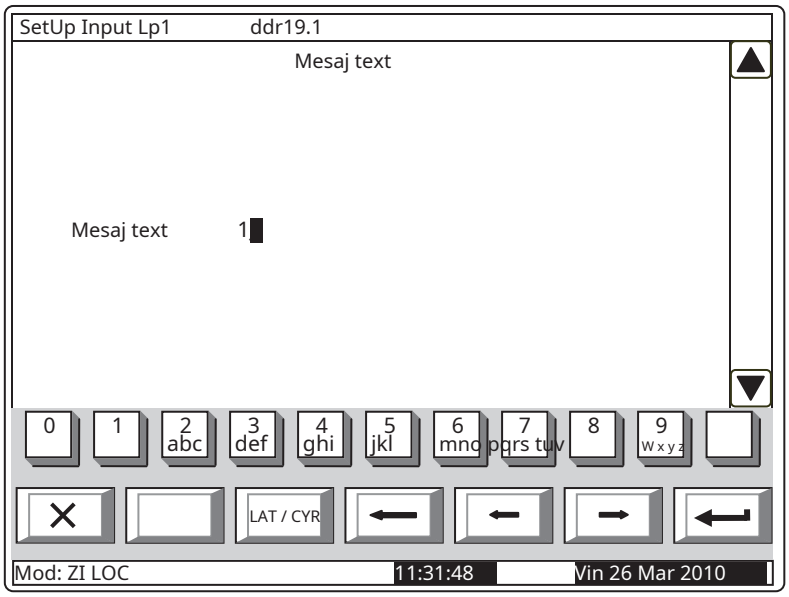
Dacă există modificări ale parametrului *Mesaj text* sunt făcute și indicatorul este la parametru - conținutul mesajului text de pe afișaj va fi reîmprospătat;

Dacă indicatorul este la parametru *Editați* / × și valoarea *Editați mesaj text* vă este atribuită, se afișează ecranul *Editați* / ×. Ecranul permite utilizatorului să seteze și să editeze un mesaj text pentru introducerea adreselor. La activarea ecranului se execută o verificare a tastaturii externe incluse.

Se afișează ecranul Editarea mesajelor text pentru FD7201 și FD7201S configurate ca intrări.

13.6.5.1. Tastatură încorporată

Dacă nu este disponibilă nici o tastatură externă, apare următorul ecran:



Pentru a edita textul, utilizați butoanele cu simboluri - când apăsați un buton, simbolul apare deasupra poziției cursorului, iar textul anterior și cursorul se deplasează cu o poziție spre dreapta. Cursorul rămâne timp de 1 s peste aceeași poziție; dacă îl apăsați din nou, simbolul va fi schimbat de următorul marcat pe buton (simbolul marcat pe al doilea butonul înseamnă că figura 1 este în combinație cu semnele de punctuație). 1 s după ultima apăsare a cursorului trece la următoarea poziție spre dreapta. Dacă apăsați un alt buton în această secundă, cursorul se mișcă mai întâi cu o poziție spre dreapta și apoi se introduce noul simbol. Lungimea maximă a mesajului este de 40 de simboluri. Dacă apăsați un buton după ce a fost deja introdus un mesaj cu 40 de simboluri, textul nu va fi acceptat și simbolul nu va fi introdus (cursorul se deplasează cu o poziție spre dreapta dacă nu se ajunge încă la sfârșitul mesajului text).

Apăsați butonul pentru a șterge:

Simbolul de sub cursor, dacă există;

Simbolul din stânga cursorului, dacă nu există nici un simbol sub acesta

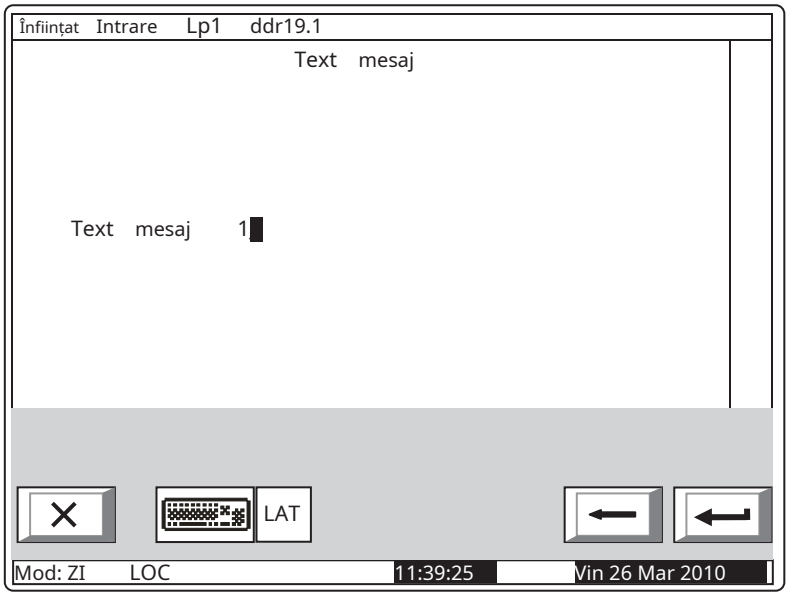
apasa butonul sau pentru a deplasa cursorul o poziție spre dreapta sau spre stânga.

Buton schimbă majuscule de la minuscule la majuscule, buton schimbă cazul din majuscule la minuscule.

Buton LAT / CYR schimbă fonturile latine în fonturi chirilice; buton CYR / LAT schimbă fonturile chirilice în latină.

13.6.5.2. Tastatură externă

Dacă la panoul de control al focului este inclusă o tastatură externă, apare următorul ecran:



Pentru a edita textul, utilizați butoanele cu simboluri - când apăsați un buton, simbolul apare deasupra poziției cursorului, iar textul anterior și cursorul se deplasează cu o poziție spre dreapta.

Lungimea maximă a mesajului este de 40 de simboluri. Dacă apăsați un buton după ce a fost deja introdus un mesaj cu 40 de simboluri, textul nu va fi acceptat și simbolul nu va fi inserat.

Apăsați butonul „Ștergeți" pentru a șterge:

Simbolul de sub cursor, dacă există;

Simbolul din stânga cursorului, dacă nu există un simbol sub acesta.

Apăsați butonul sau pentru a muta cursorul o poziție spre dreapta sau spre stânga.

Utilizați tastatura cu cifre suplimentare pentru:

Introduceți cifre - când LED-ul „Num" este aprins;

Deplasați cursorul prin butoanele „Și„ 6 / „(Analog butoanelor și) - „4 / când LED-ul„ Num "este stins;

Ștergeți un simbol prin butonul „Del" (analog butonului „Delete") - când LED-ul „Num" este stins.

Modul de funcționare al tastaturii suplimentare, indicat de LED-ul „Num" poate fi schimbat prin intermediul butonului „Num Lock".

Butonul „Blocare majuscule" schimbă alternativ carcasa de la minuscule la majuscule (LED-ul „Majuscule" sau „" se aprinde pentru a indica majuscule).

Butonul „Ctrl" modifică alternativ fonturile latine în fonturi chirilice; fontul activ este indicat în secțiunea de jos a afișajului - indicatori și ULTIMUL CYR

Pentru a salva un mesaj text, apăsați butonul de pe tastatura încorporată sau apăsați butonul ("Introduce") de pe tastatura externă.

Pentru a ieși din ecran și a reveni la meniul ierarhic superior utilizați butonul pe tastatura încorporată sau buton („Spațiul din spate") de pe tastatura externă.

Pentru a ieși din butonul de configurare, utilizați de pe tastatura integrată sau butonul „Esc" de pe tastatura externă.

13.7. Inițializare meniu

Meniul este utilizat pentru setările relevante pentru inițializarea dispozitivelor adresabile în buclele de alarmă de incendiu. Conține următoarele submeniuri și funcții:

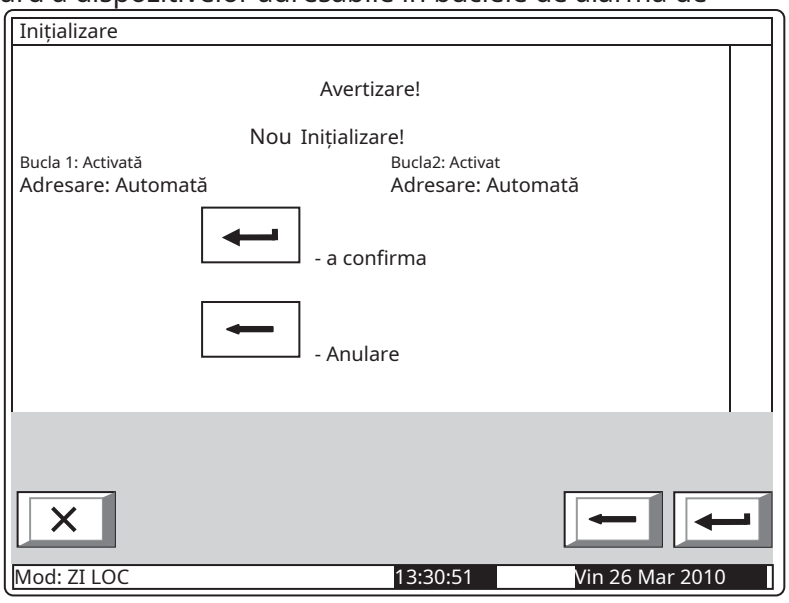
Funcţie *Inițializare;*Funcţie *Inițializare curată*; Meniul *Îmbrăcăminte;*

Meniul *Excludeți dispozitivele*;

Meniul*Verifica*.

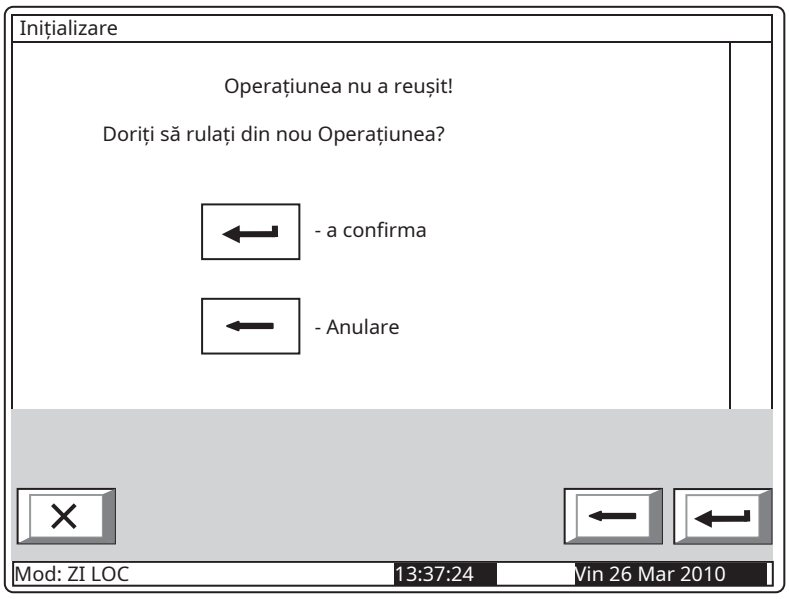
13.7.1. Funcţie*Inițializare*

Funcția efectuează inițializarea standard a dispozitivelor adresabile în buclele de alarmă de incendiu. La activarea funcției the următorul ecran de avertizare apare:

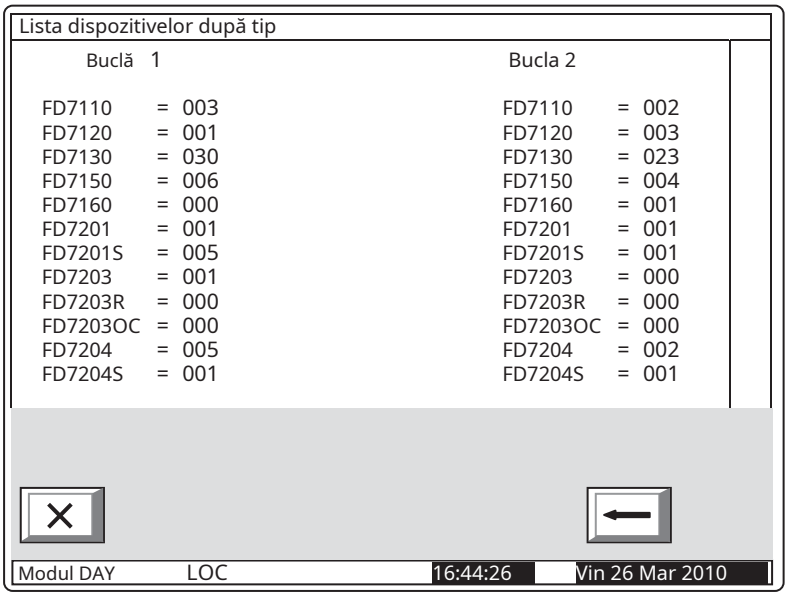


Porniți inițializarea prin buton iar în linia de jos a panoului apare mesajul *Asteapta te rog...*

La inițializarea nereușită apare următorul ecran:



În cazul inițializării cu succes, este afișat următorul ecran:



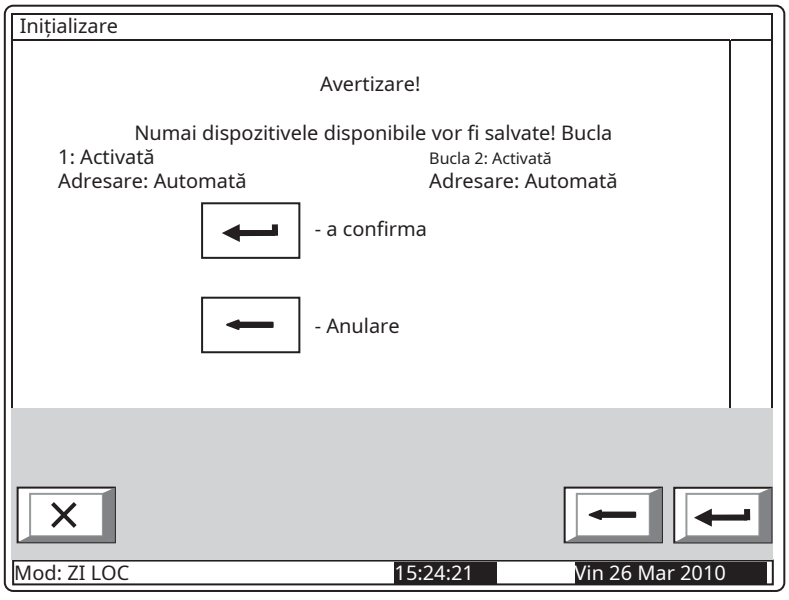
Note:

1. Doar înfășurarea buclelor poate fi inițializată.
2. Funcția nu este afectată de dispozitivele adresabile eliminate, adică opreția va avea succes chiar și atunci când unele dispozitive sunt scoase din bucle (dar nu mai mult de 19 dispozitive).

13.7.2. Funcție*Inițializare curată*

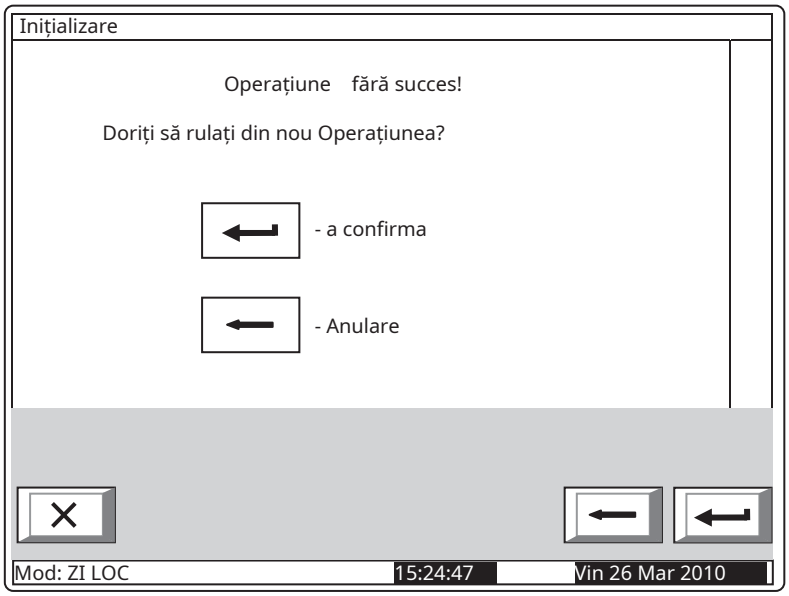
Funcția efectuează inițializarea curată a dispozitivelor adresabile în buclele de alarmă de incendiu care au fost setate în modul de adresare automată.

La activarea funcției the următorul ecran de avertizare apare:

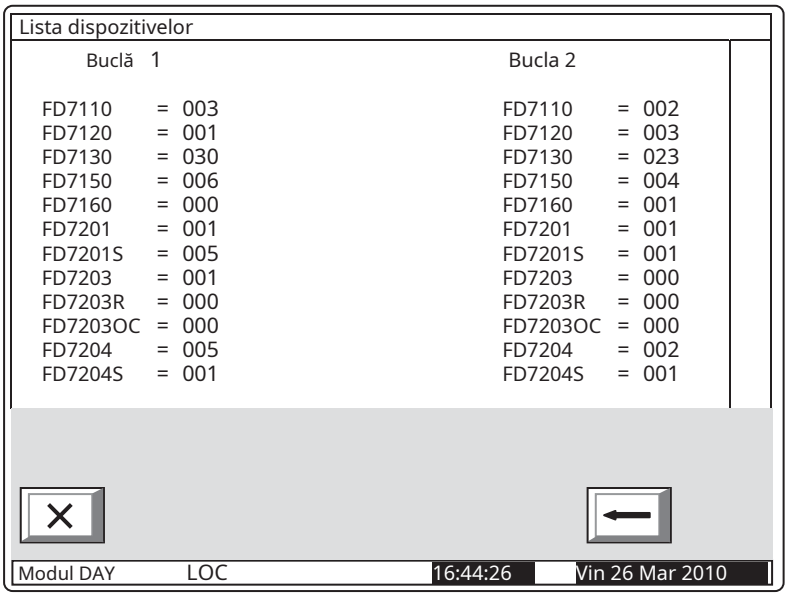


Porniți inițializarea prin buton iar în linia de jos a panoului apare mesajul *Asteapta te rog...*

Peste fără succes initializare apare următorul ecran:



În cazul inițializării cu succes, este afișat următorul ecran:

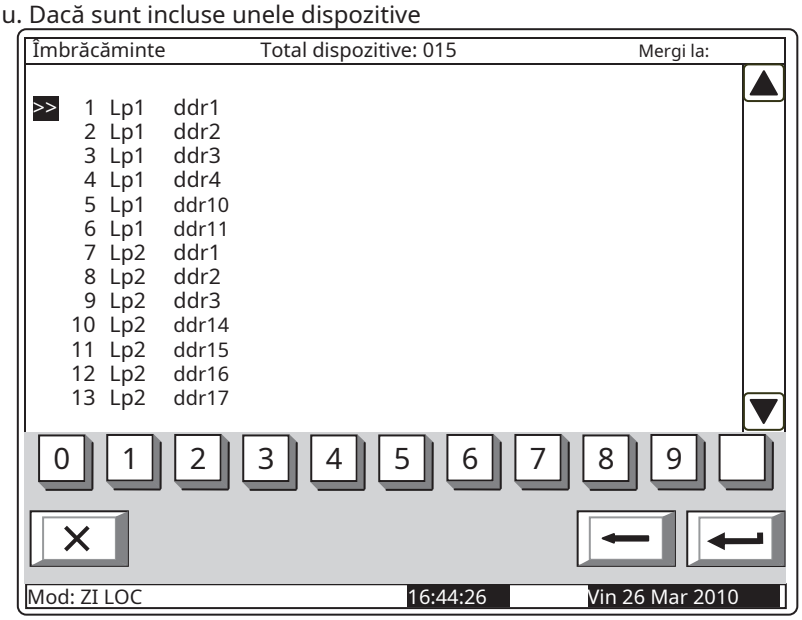


Note: Se pot inițializa numai buclele swithed pe bucle, care sunt în modul de adresare automată. În cazul în care o buclă este setată la modul de adresare manuală, atunci inițializarea curată este întotdeauna nereușită. Pentru a avea succes, opriți bucla în modul de adresare manuală sau modificați inițializarea automată.

13.7.3. Meniul *Îmbrăcăminte*

Meniul permite utilizatorului să excludă un dispozitiv adresabil din zona de servicii. Accesați meniul pentru a afișa:

Dacă nu sunt disponibile dispozitive în zona de service - un ecran cu mesajul *Zona de serviciu este goală*; singura opțiune este să ieșiți din meniu. Dacă sunt incluse unele dispozitive în zona de serviciu - un ecran pentru selectarea dispozitivului care va fi exclus din zona de serviciu:



Pentru fiecare dispozitiv este afișată bucla în care este inclusă și adresa sa în buclă.

Dispozitivul curent este indicat de săgeată - >>".

Campul *Mergi la* în antet și butoanele cifrei sunt vizualizate dacă sunt disponibile mai mult de 13 dispozitive în zona de serviciu.

Când apăsați un buton de cifre, *Mergi la* este activat și tu poate introduce un număr aleatoriu de 3 cifre pentru un dispozitiv în zona de serviciu. Pentru a edita butonul de utilizare a numărului , care va șterge ultima cifră pe care ați introdus-o.

Când apăsați butonul iar un număr este deja introdus în *Mergi la* câmp, dispozitivul al cărui număr din zona de serviciu se află în câmp va fi selectat:

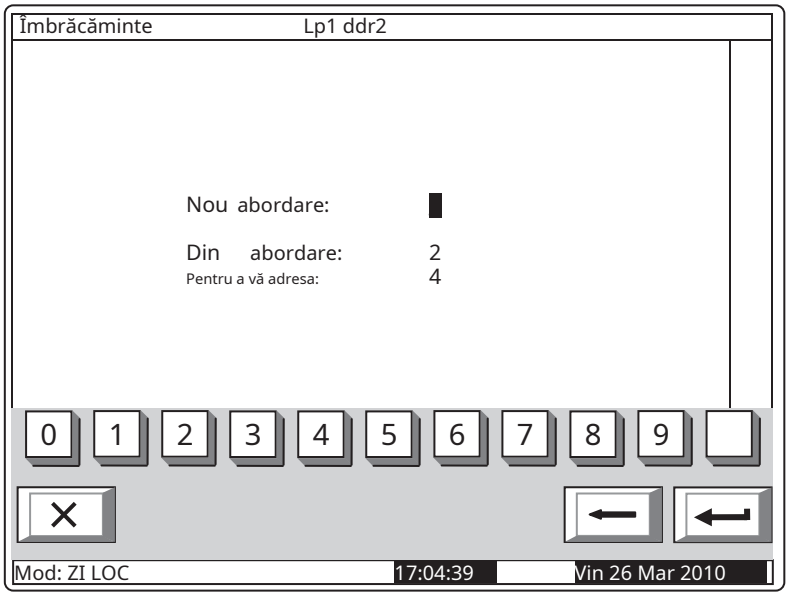
Dacă numărul este 0, va fi selectat primul dispozitiv din zona de serviciu;

Dacă numărul este mai mare decât numărul real de dispozitive din zona de service, va fi selectat dispozitivul care are cel mai mare număr din zona de service.

Simultan, numărul din *Mergi la* câmpul este șters, adică câmpul este dezactivat.

Când apăsați butonul și un număr este introdus în *Mergi la* câmp, câmpul va fi dezactivat.

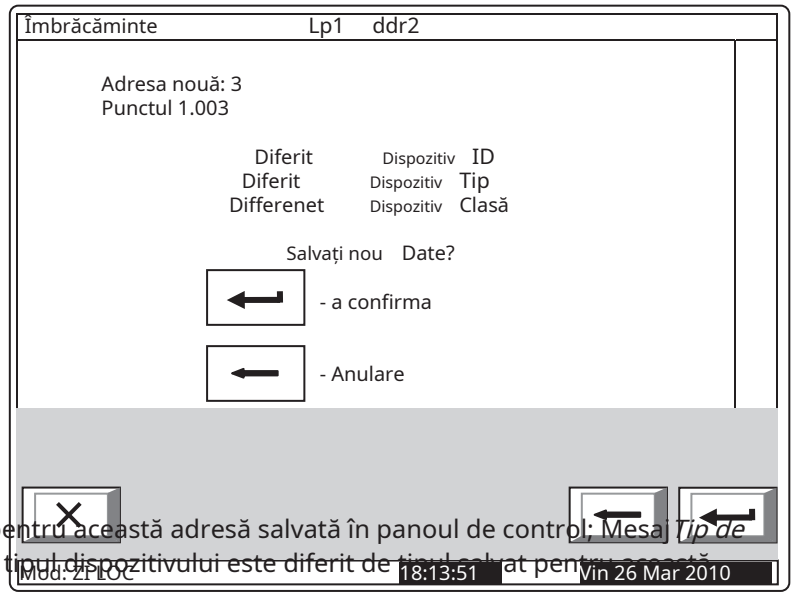
Când apăsați butonul și *Mergi la* câmpul este gol, apare un ecran pentru selectarea adresei noi pentru dispozitiv:



Pe măsură ce se afișează informații suplimentare, gama de adrese de unde poate fi selectată noua adresă a dispozitivului.

Pentru a introduce noua adresă utilizați butoanele numerice. Apăsați butonul pentru ștergeți cifra din stânga cursorului.

Dacă noua adresă este în afara intervalul specificat, butonul ignorat este
În caz contrar, apare un ecran de comandă în care veți confirma readresarea:



Următoarele informații sunt afișate pe ecran:

Noua adresă care va fi atribuită dispozitivului;
Mesajul text specificat pentru această adresă;
Mesaj *ID dispozitiv diferit* - numai când numărul de identificare al dispozitivul este diferit de numărul pentru această adresă salvată în panoul de control; Mesaj *Tip de dispozitiv diferit* - numai atunci când tipul dispozitivului este diferit de tipul salvat pentru această adresă în panoul de control;

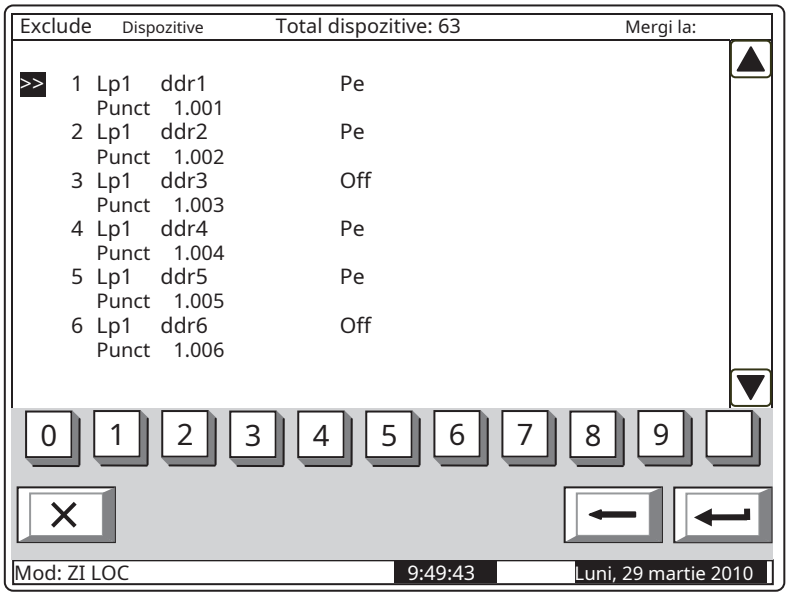
Mesaj *Diferite clase de dispozitive* - numai atunci când clasa de temperatură a dispozitivului este diferită de clasa salvată în panoul de control.

Când apăsați butonul, readresarea este anulată și ecranul pentru selectarea noului adresa este revenită.

Când apăsați butonul se finalizează readresarea și ecranul pentru selectarea dispozitivele care vor fi excluse din zona de serviciu se revin (sau ecranul cu mesajul.) *Thezona de serviciu este goală*).

13.7.4. Meniul *Excludeți dispozitivele*

Meniul permite utilizatorului să excludă sau să includă dispozitive adresabile separate:



Toate cele 250 (125 în fiecare buclă) de dispozitive adresabile sunt accesibile indiferent dacă sunt incluse fizic în buclele de alarmă de incendiu sau nu. În mijlocul titlului este afișat numărul total de dispozitive incluse în ambele bucle.

Pentru fiecare dispozitiv este afișat:

Numărul său consecutiv, bucla în care este inclusă și adresa sa în buclă - în linia de sus;
Mesajul text - în linia de dedesubt.

Dispozitivele obțin numere conform secvenței:

Dispozitive în bucla 1 - numere de la 1 t 125;
Dispozitive în bucla 2 - numere de la 126 t 250.

Dispozitivul selectat este indicat de săgeată - „ > Când apăsați un buton de cifre, *Mergi la* este activat și puteți introduce un număr aleatoriu de 3 cifre

numărul dispozitivului. Pentru a edita numărul, apăsați butonul și ultima cifră introdusă va fi ștearsă.

Când apăsați butonul iar un număr este deja introdus în *Mergi la* câmp, dispozitivul al cărui număr este în câmp va fi selectat:

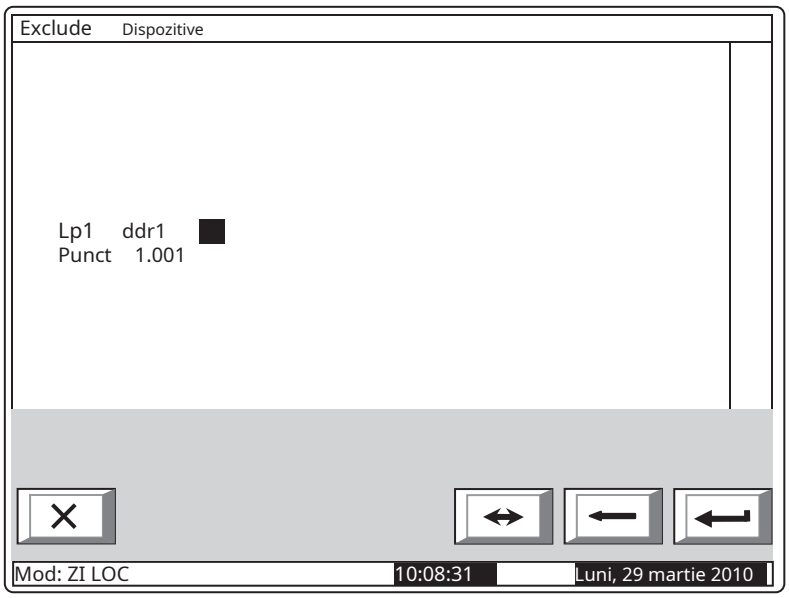
Dacă numărul este 0, va fi selectată adresa 1 din bucla 1;

Dacă numărul este mai mare de 250, va fi selectată adresa 125 din bucla 2.

Simultan, numărul din *Mergi la* câmpul este șters, adică câmpul este dezactivat.

Când apăsați butonul și un număr este introdus în *Mergi la* câmp, câmpul va fi dezactivat.

Când apăsați butonul și *Mergi la* câmpul este gol, apare un ecran pentru excluderea / includerea dispozitivului adresabil:



Starea dispozitivului este afișată în culori inversive. Schimbați starea apăsând butonul - starea este modificată alternativ din *inclus* la *exclus* si invers.

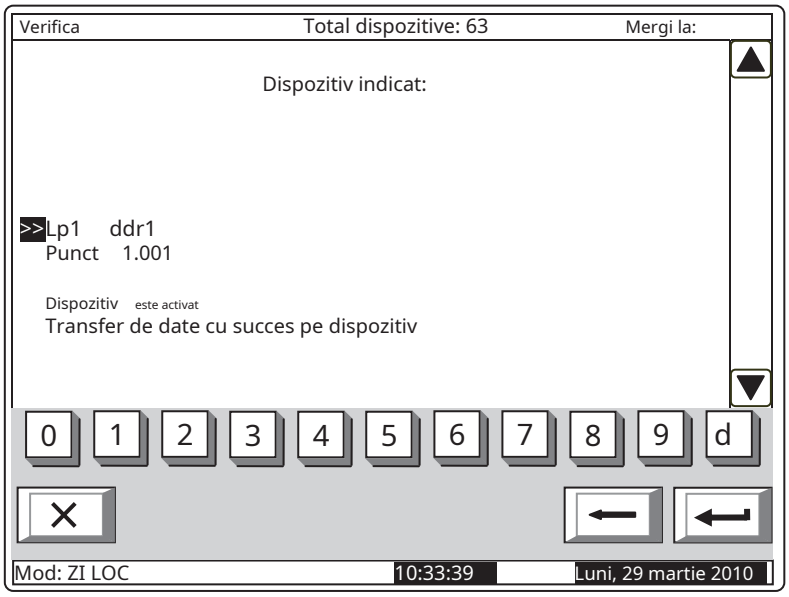
13.7.5. Meniul *Verifica*

Meniul este furnizat pentru verificarea inițializării dispozitivelor adresabile, incluse în buclele de alarmă de incendiu.

Când intrați în meniu, se execută următoarele operații:

Dacă nu există dispozitive disponibile în bucle - un ecran cu mesajul *Fără dispozitive* apare; singura opțiune este ieșirea din meniu;

Dacă unele dispozitive sunt disponibile în bucle - o comandă pentru iluminarea LED-urilor este trimisă la primul dispozitiv, dacă buclele sunt *Pe* și sunt inițializate. Se afișează un ecran pentru starea dispozitivului și pentru selectarea dispozitivului următor pentru verificare:



Pentru dispozitivul curent este afișat:

Bucla în care este inclusă și adresa sa în buclă;

Mesajul său text;

Starea dispozitivului (Activat sau Dezactivat) - este afișat numai atunci când bucla în care este inclus dispozitivul este Activată și este inițializată;

Informații pentru comunicarea cu dispozitivele:

bucla este dezactivată - apare mesajul *Bucla este dezactivată* (nu s-a făcut nicio încercare de comunicare cu dispozitivul);

bucla este Activată, dar nu este inițializată - apare mesajul *Buclă neinițializată* (nu s-a făcut nicio încercare de comunicare cu dispozitivul);

bucla este Pornită și este inițializată - ca urmare a comunicării cu dispozitivul (*Transfer de date cu succes pe dispozitiv* sau *Eroare la transferul de date pe dispozitiv*).

Dispozitivul curent este indicat de săgeată - „ ”

Când transferul de date are succes, LED-urile dispozitivului se aprind și indică dispozitivul fizic care are această adresă specială.

Când apăsați un buton cu cifre, *Mergi la* câmpul este activat; puteți introduce un număr aleatoriu de 3 cifre pentru dispozitiv. Pentru a edita butonul de utilizare a numărului, apăsați-l pentru a șterge ultima cifră introdusă.

Dispozitivele obțin numere conform următoarei secvențe: de la primul dispozitiv din bucla 1 până la ultimul dispozitiv din bucla 1; de la primul dispozitiv din bucla 2 până la ultimul dispozitiv din bucla 2.

Când apăsați butonul iar un număr este deja introdus în *Mergi la* câmp, dispozitivul a cărei adresă este în câmp va fi selectată:

dacă numărul este 0, va fi selectat primul dispozitiv adresabil din panoul de control;

dacă numărul este mai mare decât numărul real de dispozitive din buclă, va fi selectat ultimul dispozitiv din panoul de control.

În același timp:

numărul din *Mergi la* câmpul este șters, adică câmpul este dezactivat;

dispozitivul care a fost verificat primește o comandă pentru stingerea LED-urilor, dacă bucla dispozitivului este Pornită și este inițializată;

dispozitivul care a fost selectat pentru verificare, primește o comandă pentru iluminarea LED-urilor, dacă bucla este Pornită și este inițializată;

ecranul reîmprospătează starea noului dispozitiv.

Când apăsați butonul iar un număr este deja introdus în *Mergi la* câmp, câmpul este dezactivat.

Când apăsați butonul si *Mergi la* câmpul este gol, efectul butonului este ignorat.

La ieșirea din meniu, ultimul dispozitiv verificat primește comanda pentru stingerea LED-urilor sale, dacă bucla este Pornită și este inițializată.

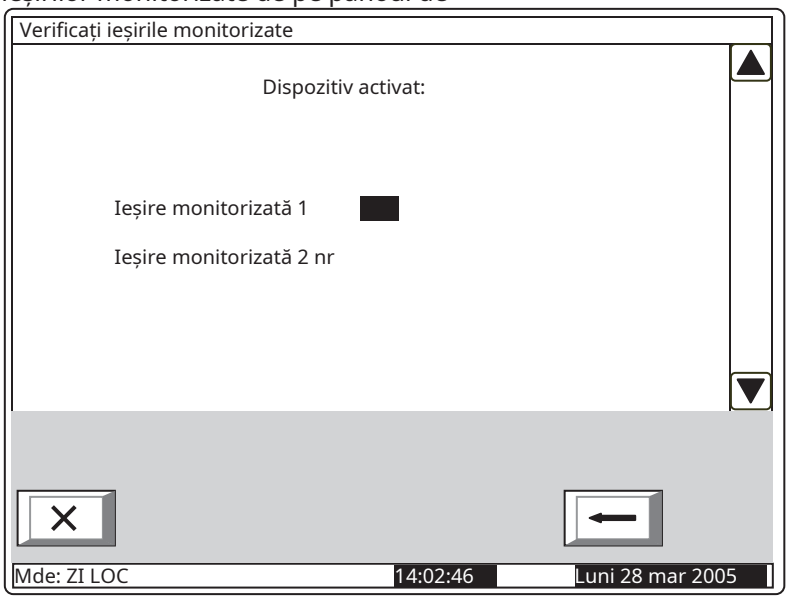
13.8. Meniul *Verificări*

Meniul permite utilizatorului să configureze ieșirile panoului de control (monitorizate, relee și adresabile), afișajul și butoanele. Acesta conține următoarele submeniuri și funcții:

Meniul *Ieșiri monitorizate*;
Meniul *ieșiri de releu*;
Meniul *Ieșiri adresabile*;
Funcţie *Afişa*;
Meniul *Butoane*.

13.8.1. Meniul *Ieșiri monitorizate*

Folosind meniul puteți rula o verificare a ieșirilor monitorizate de pe panoul de control. Când interezi meny Ieșirea monitorizată 1 este declanșată (dacă nu este în stare de eroare) și apare următorul ecran:



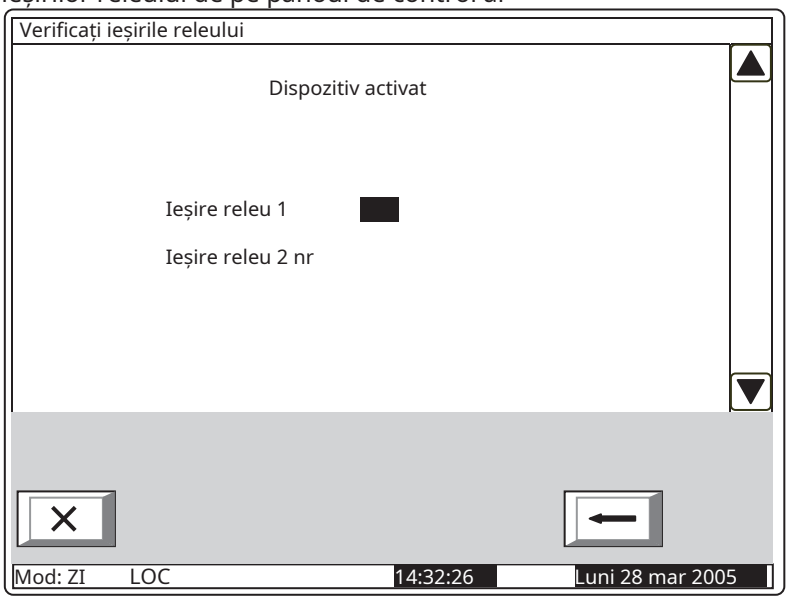
La ieșirea monitorizată activată este afișat mesajul *da*, în culori inversive; la ieșirea neactivată încă este afișat mesajul *Nu* în culori generale.

Când apăsați butonul ▼ sau ▲ ieșirea monitorizată activată este oprită și cealaltă ieșire este activată (dacă nu este în stare de defecțiune).

La ieșirea din meniu, ieșirea monitorizată activată este oprită.

13.8.2. Meniul *Ieșiri de releu*

Folosind meniul puteți rula o verificare a ieșirilor releului de pe panoul de control al focului. Când accesați meniul, releu ieșirea 1 este activată și apare următorul ecran:



La ieșirea releului activat apare mesajul *da* în culori inversive; la ieșirea reală neactivată încă apare mesajul *Nu*, în culori generale.

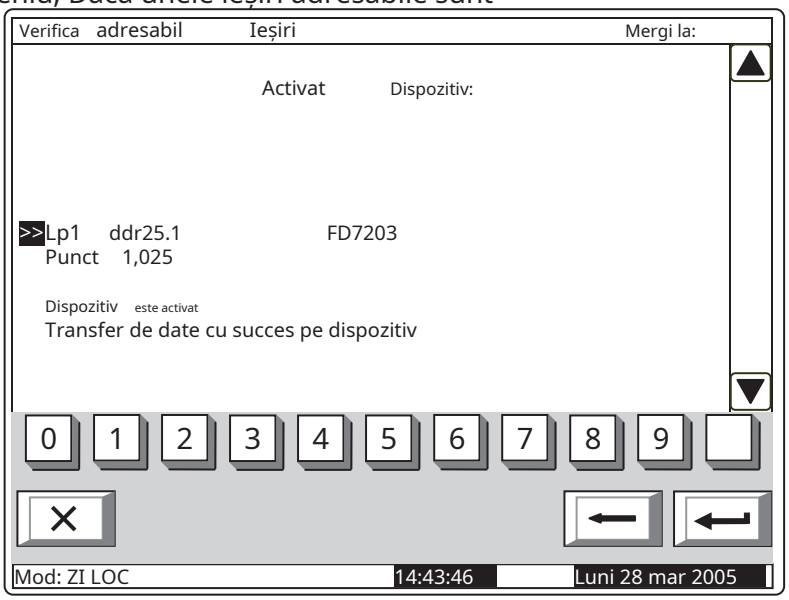
Când apăsați butonul ▼ sau ▲ ieșirile releului activat sunt oprite, iar cealaltă este activată.

La ieșirea din meniu, ieșirea releului activat este oprită.

13.8.3. Meniul*Ieșiri adresabile*

Utilizați meniul pentru a verifica ieșirile adresabile ale panoului de control. Când intrați în meniu, se execută următoarele operații:

Dacă nu sunt disponibile ieșiri adresabile - un ecran cu mesajul *Fără ieșiri adresabile*apare; singura opțiune este ieșirea din meniu; Dacă unele ieșiri adresabile sunt



disponibil - o comandă pentru activare este trimisă la prima ieșire adresabilă, dacă bucla este Activată și este inițializată. Se afișează un ecran pentru starea ieșirii și pentru selectarea următoarei ieșiri pentru verificare:

Pentru ieșirea curentă adresabilă este afișat:

Bucla în care este inclusă, adresa sa în buclă și numărul ieșirii din dispozitiv, dacă sunt disponibile mai multe ieșiri;

Mesaj text dispozitiv;

Starea dispozitivului (*Pe* sau *Off*) - aceasta este afișat numai atunci când bucla în care este inclus dispozitivul este Activată și este inițializată; Informații pentru comunicarea cu dispozitivul:

bucla este dezactivată - apare mesajul *Bucla este dezactivată* (nu s-a făcut nicio încercare de comunicare cu dispozitivul);

bucla este Activată, dar nu este inițializată - apare mesajul *Buclă neinițializată* (nu s-a făcut nicio încercare de comunicare cu dispozitivul);

bucla este Pornită și este inițializată - ca urmare a comunicării cu dispozitivul (*Transfer de date cu succes pe dispozitiv* sau *Eroare la transferul de date pe dispozitiv*).

Ieșirea curentă adresabilă este indicată de săgeată - „ ’

Când transferul de date are succes, ieșirea dispozitivului va fi activată.

Butoanele și în secțiunea din panoul din dreapta sunt vizualizate dacă există mai multe ieșiri adresabile este disponibil; the*Mergi la* câmpul din antet și butoanele numerice apar dacă sunt disponibile ieșiri adresabile în mai multe dispozitive.

Când apăsați un buton cu cifre, *Mergi la* câmpul este activat; puteți introduce un număr aleatoriu de 3 cifre pentru dispozitiv. Pentru a edita butonul de utilizare a numărului, apăsați-l pentru a șterge ultima cifră introdusă.

Dispozitivele obțin numere conform următoarei secvențe: de la primul dispozitiv din bucla 1 până la ultimul dispozitiv din bucla 1; de la primul dispozitiv din bucla 2 până la ultimul dispozitiv din bucla 2.

Când apăsați butonul iar un număr este deja introdus în *Mergi la* câmp, primul va fi selectată ieșirea adresabilă în primul dispozitiv al cărei număr este egal sau mai mare decât numărul din câmp:

dacă numărul este 0, va fi selectată prima ieșire adresabilă;

dacă numărul este mai mare decât numărul dispozitivului care are ultima ieșire adresabilă, va fi selectată ultima ieșire adresabilă.

În același timp:

numărul din *Mergi la* câmpul este șters, adică câmpul este dezactivat;

ieșirea care a fost verificată primește o comandă de oprire, dacă bucla este Pornită și este inițializată;

ieșirea care a fost selectată pentru verificare, primește o comandă pentru activare, dacă bucla este Pornită și este inițializată;

ecranul reîmprospătează starea noii ieșiri.

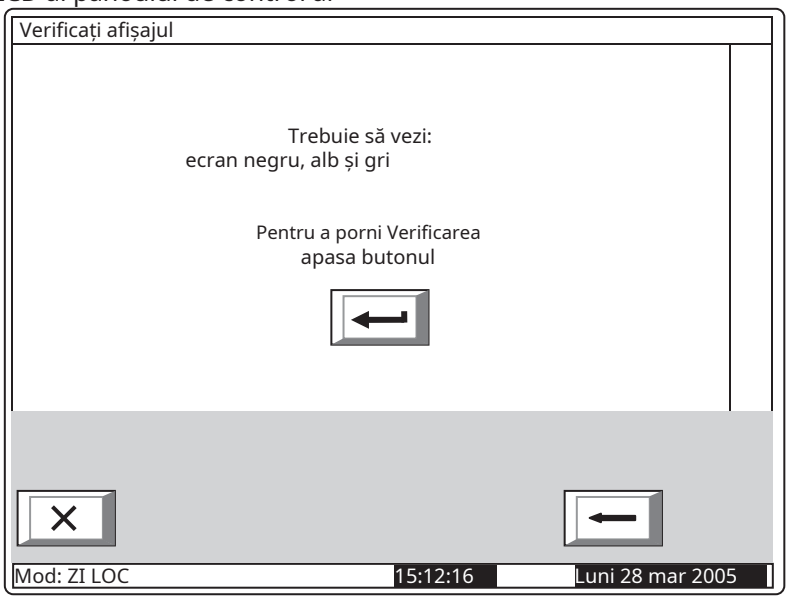
Când apăsați butonul iar un număr este deja introdus în *Mergi la* câmp, câmpul este dezactivat.

Când apăsați butonul si *Mergi la* câmpul este gol, efectul butonului este ignorat.

La ieșirea din meniu, ultima ieșire verificată primește comanda pentru dezactivare, dacă bucla este Activată și este inițializată.

13.8.4. Funcţie*Afişa*

Utilizați funcția pentru a verifica afișajul LCD al panoului de control al focului. Când introduceți funcția, apare următorul ecran:

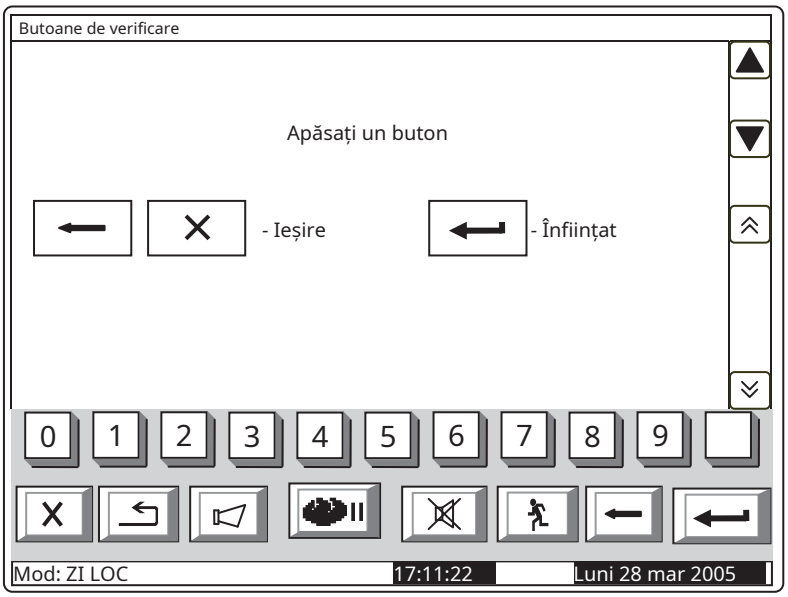


Când apăsați butonul care este în mijlocul afișajului, verificarea este pornită - afișajul își schimbă culoarea din negru în alb și apoi în gri. Fiecare culoare rămâne timp de aproximativ 4 secunde. După finalizarea verificării, apare ecranul inițial.

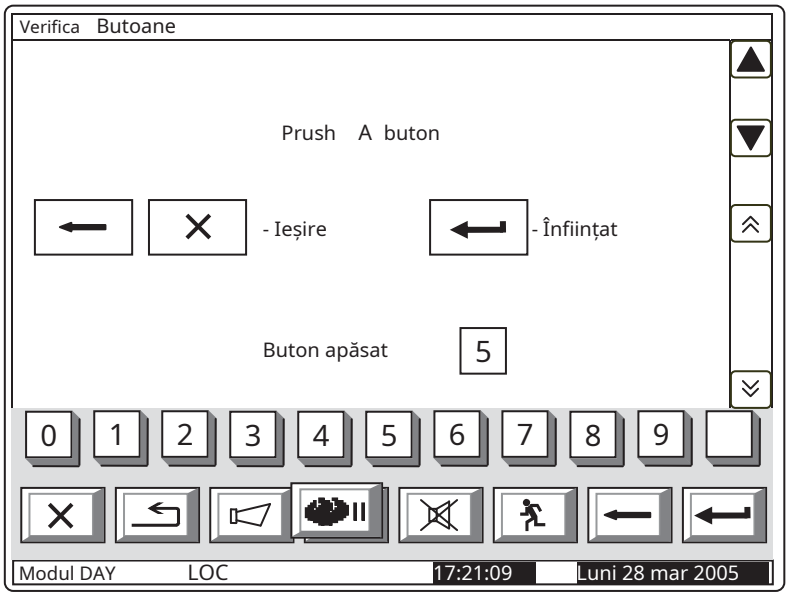
13.8.5. Meniul*Butoane*

Meniul este utilizat pentru verificarea și configurarea butoanelor situate pe afișajul LCD al panoului de control.

Accesați meniul pentru a afișa:

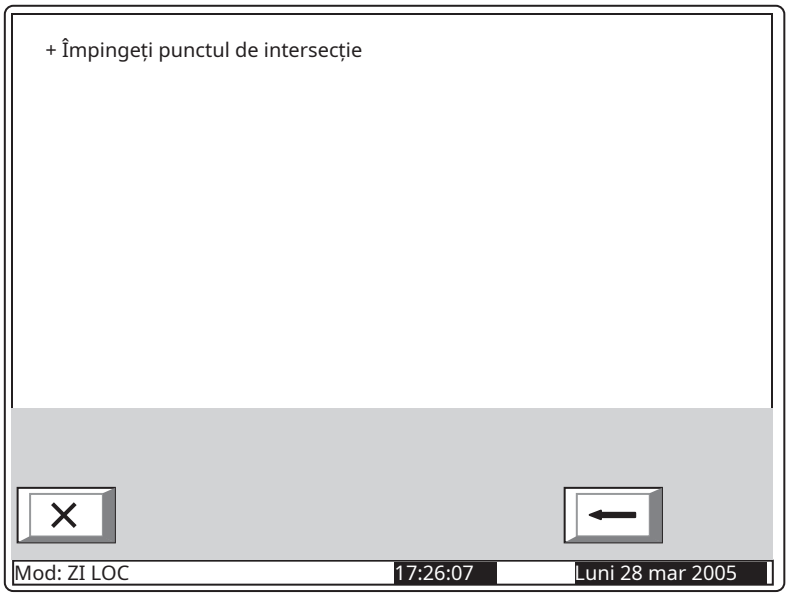


Când este un buton aleatoriu apăsat (cu excepția butoanelor , și) un mesaj și un apare imaginea grafică a butonului de apăsare:

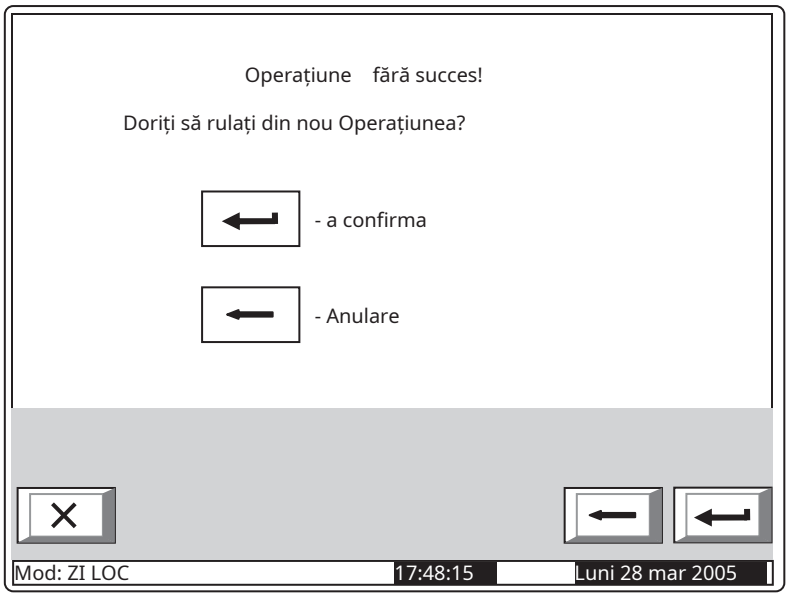


Pentru a începe setarea butoanelor în sus, apasa butonul . Configurarea este a fi efectuat în două puncte de pe afișaj și este verificat în două puncte. Introduceți funcția pentru a afișa primul punct de configurare:

Punctul de intersecție - o cruce - trebuie să fie apăsat prin intermediul indicatorului de vârf rotund de dimensiuni mici. Pentru punctul doi, punctul trei și punctul patru merge la fel.



Dacă verificarea efectuată la al treilea punct și al patrulea punct este bifată și dacă are succes, funcția se închide automat. În cazul în care verificarea efectuată la punctul trei nu reușește, primul punct de reglare este afișat pe ecran. În cazul în care verificarea punctului trei are succes, dar la punctul patru nu, atunci se afișează un ecran cu mesaj text pentru starea de eroare:



Verificarea poate fi întreruptă în orice etapă prin apăsarea butonului sau .

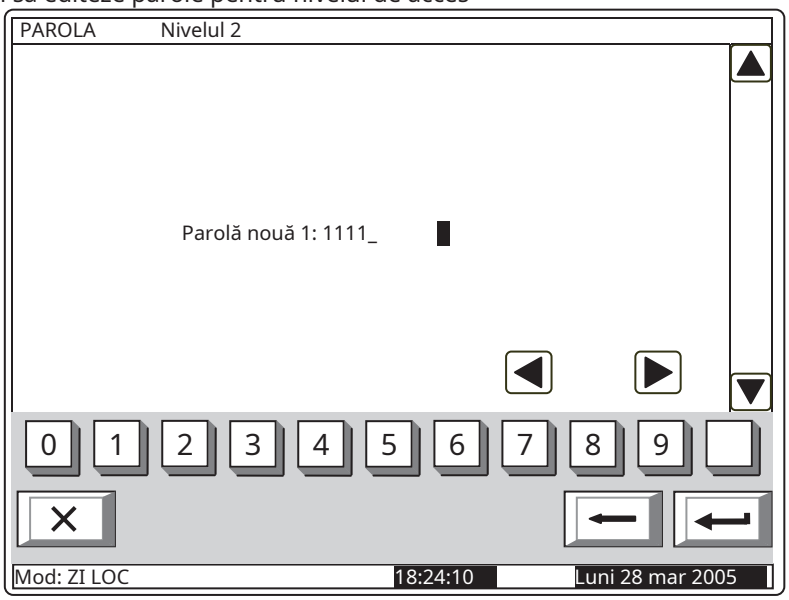
13.9. Meniul *Parole noi*

Meniul permite utilizatorului să compună și să editeze parole pentru Access Level 2 și Access Level 3. Conține:

Meniul *Nivelul 2*;
Funcţie *Nivelul 3*.

13.9.1. Meniul *Nivelul 2*

Meniul permite utilizatorului să introducă și să editeze parole pentru nivelul de acces 2. Accesați meniul și un ecran unde puteți edita prima parolă pentru nivelul de acces 2 apare:



Pentru a introduce sau edita o parolă, utilizați butoanele cifre - când apăsați un buton, cifra este inserată peste poziția cursorului, iar textul anterior și cursorul se deplasează cu o poziție spre dreapta.

Deplasați cursorul spre stânga sau spre dreapta folosind butoane și.

Apăsați pentru a șterge:

Cifra de sub cursor, dacă există;
Cifra din stânga cursorului, dacă nu există nicio cifră disponibilă sub cursor.

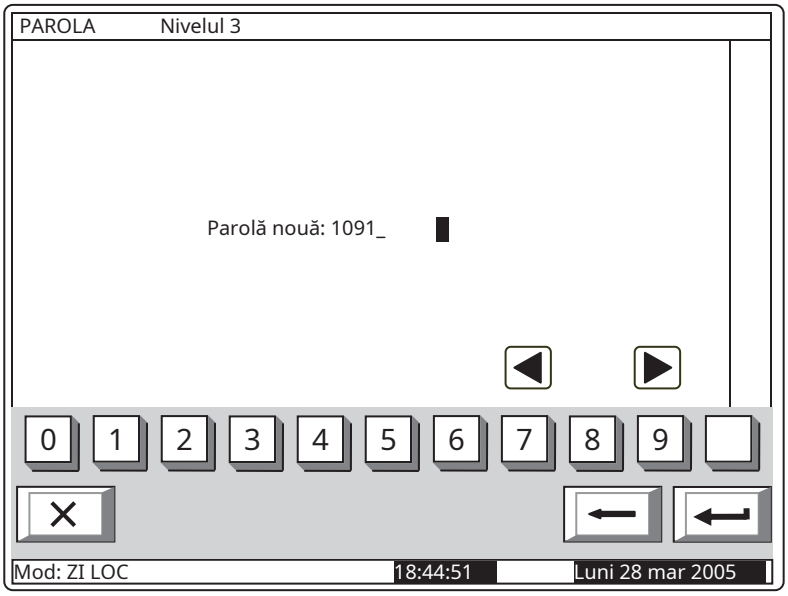
Lungimea maximă a parolei este de 10 simboluri. Dacă apăsați un buton după introducerea parolei de 10 cifre, simbolul care depășește nu va fi acceptat.

Când apăsați butonul ultima parolă introdusă va fi salvată în panoul de control.

Când apăsați butonul sau parola anterioară sau următoare vor fi afișate pentru ediție. Orice parolă nesalvată va fi pierdută.

13.9.2. Funcţie *Nivelul 3*

Funcția permite utilizatorului să introducă și să editeze o parolă pentru nivelul de acces 3:



Pentru a introduce sau edita o parolă, utilizați butoanele cifre - când apăsați un buton, cifra este inserată peste poziția cursorului, iar textul anterior și cursorul se deplasează cu o poziție spre dreapta.

Deplasați cursorul spre stânga sau spre dreapta folosind butoane și. presa a sterge:

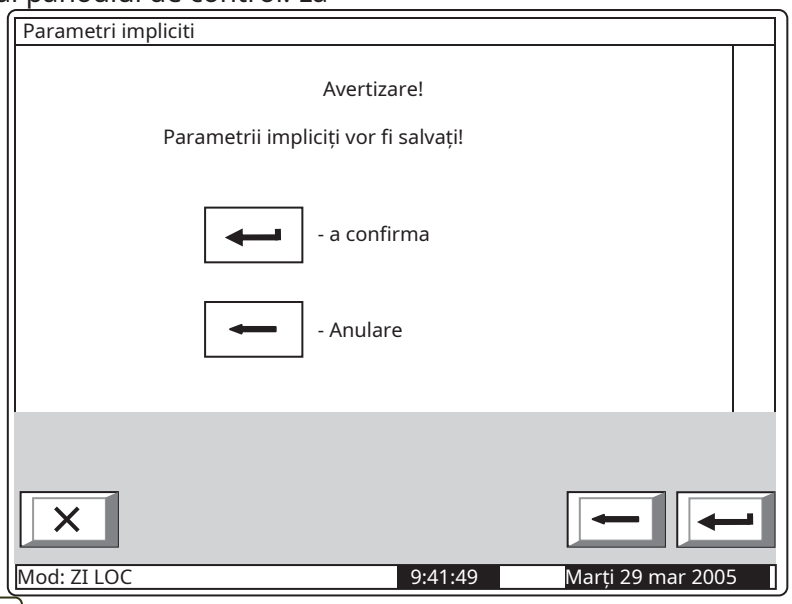
Cifra de sub cursor, dacă există;
Cifra din stânga cursorului, dacă nu există nicio cifră disponibilă sub cursor.

Lungimea maximă a parolei este de 10 simboluri. Dacă apăsați un buton după introducerea parolei de 10 cifre, simbolul care depășește nu va fi acceptat.

Când apăsați butonul ultima parolă introdusă va fi salvată în panoul de control.

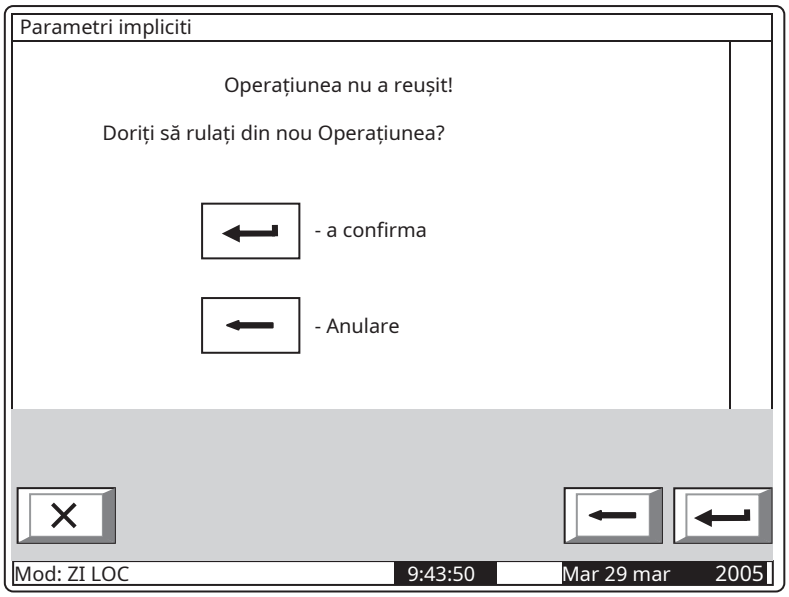
13.10. Funcţie *Parametri impliciti*

Funcția salvează parametrii impliciți ai panoului de control. La activare, următoarele apare ecranul:



Pentru a salva înregistrarea, apăsați butonul , în linia de jos a panoului apare mesajul *Aștepta Vă rog...*

La operația nereușită apare următorul ecran:



Când înregistrările sunt salvate cu succes, meniul se închide automat. Se salvează următorii parametri impliciți:

Parametrii panoului de control:

Rețea locală - niciuna; Modulul de periferie 1 - nici unul; Modulul de periferie 2 - nici unul; Modulul de periferie 3 - nici unul; Număr de zone - 0;
Limba: engleză;
Mod de operare - ZI;

Parametrii buclei 1:

Bucla este Activată;
Numărul de dispozitive din buclă - 0;
Curent maxim în buclă - 200mA;
Adresare - automatizată.

Parametrii buclei 2:

Bucla este dezactivată;
Numărul de dispozitive din buclă - 0;
Curent maxim în buclă - 200mA;
Adresare - automatizată;

Buclă de alimentare - oprită;

Parametrii zonei 1-250:

Prioritatea punctului de apel manual -
da Modul de coincidență - nu;
Time Fire Faza 1 - Faza 2 - 0s; Timp
de inspecție - 0s;
Numărul de dispozitive din zonă - 0 (zonă liberă); Ieșiri de
fază 1 de incendiu - niciuna;
Ieșiri de fază 2 de incendiu - niciuna;

Parametrii dispozitivului (Adrese 1 t 125 în bucla 1 și adrese 1 t 125 în bucla 2)

Zone - 255 (neincluse într-o zonă);
Dispozitivul este pornit;

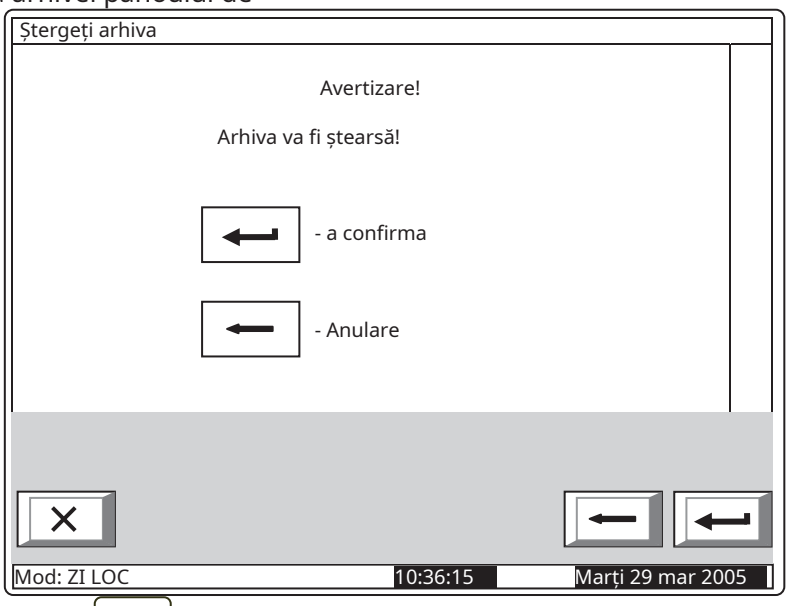
Parametri de intrare adresabili (Adrese de la 1 la 125 în Bucla 1 și adrese de la 1 la 125 în Bucla 2):

Mesaj text - nici unul; Intrări
activate - niciuna;
Dezactivează:
zona - niciuna;
dispozitive - nici unul;
ieșiri - niciuna;

Zonele în test - niciuna.

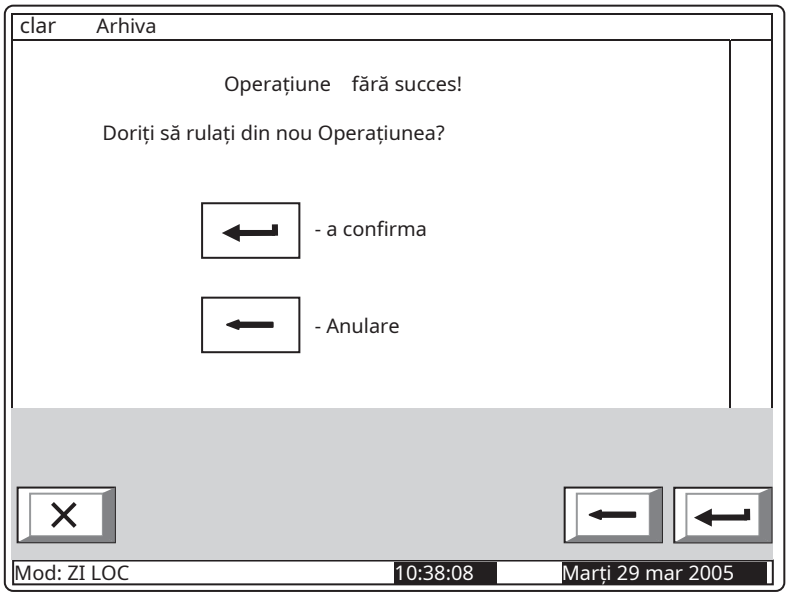
13.11. Funcție *Ștergeți arhiva*

Funcția este furnizată pentru ștergerea arhivei panoului de control. La activare, următoarele apare ecranul de avertizare:



Pentru a începe ștergerea arhivei apăsați butonul , în linia de jos a panoului apare mesaj *Asteapta te rog...*

Peste fără succes Operațiune apare următorul ecran:



După operarea cu succes, meniul va fi închis automat.

14. Salvarea parametrilor

Toate valorile setate pentru parametrii sau modurile de funcționare sunt salvate în memoria independentă de energie și la întreruperea alimentării de la rețea sau a alimentării bateriilor de rezervă, valorile rămân intacte. După ce panoul de control este pornit din nou, acesta începe să funcționeze în conformitate cu valorile și modurile setate anterior.

Parametrii și modurile de operare implicite sunt configurate din fabrică (a se vedea secțiunea. 13.10).

Parolele utilizatorului sunt setate la:

Parole de acces la nivelul 2:

Parola 1 - 1111; Parola 2 - 2222; Parola 3 - 3333; Parola 4 - 4444; Parola 5 - 5555; Parola 6 - 6666; Parola 7 - 7777; Parola 8 - 8888; Parola 9 - 9999; Parola 10 - 1010; Parola de nivel 3 de acces - 0000.

15. Cerințe privind protecția muncii

Personalul de instalare și întreținere trebuie să fie bine conectat la mecanismul și funcționarea echipamentului, precum și la reglementările tehnice comune de siguranță.

Conexiunea la rețeaua neîngropată sau la pământul indirect este interzisă.

Depanarea trebuie eliminată după deconectarea cablului de alimentare de la rețeaua de alimentare.

Panoul de control este proiectat pentru instalarea în incinte cu pericol normal de incendiu, conform Regulamentelor tehnice de precauție împotriva incendiilor în construcții de clădiri.

16. Instalare și amenajări

Când detectoarele de incendiu și dispozitivele de periferie sunt integrate în sistem, evitați aranjarea firelor în bucle închise; va reduce rezistența panoului de control la interferențele electromagnetice

16.1. Pentru a monta panoul de control al focului

Despachetați dispozitivul;

pune diblurile pe locurile determinate;

fixați panoul de control pe dibluri prin cele trei găuri prevăzute pe șasiu.

16.2. Asamblarea dispozitivelor de periferie

Toate conexiunile trebuie realizate prin intermediul unor terminale, montate pe placa de circuit imprimat 7002 Main (Anexa 4). Rețineți că consumul total al tensiunii care alimentează dispozitivele externe (terminalul „+ 28V”) plus consumul ieșirilor monitorizate nu trebuie să depășească 5A în modul de utilizare grea.

16.2.1. Montarea dispozitivelor periferice la ieșirile monitorizate

Terminalele „+ Out1”, „-Out1”, „+ Out2”, „-Out2” - ieșiri potențiale monitorizate, care răspund la starea de incendiu (în funcție de relația pre-programată *linie alarmă incendiu - ieșiri monitorizate*) urmează să fie utilizate.

Utilizați schema de conectare specială pentru dispozitivul executiv prevăzut în Anexa 6a.

Rezistoarele de capăt de linie 5k6 sunt conectate direct la bornele ieșirilor monitorizate neutilizate.

16.2.2. Montarea dispozitivelor periferice pentru a relua ieșirile

Sunt utilizate următoarele terminale:

Terminalul "+ 28V" - cablul pozitiv al curentului continuu stabilizat care alimentează dispozitivele externe (dispozitive de semnalizare luminoasă și sonoră, dispozitive executive și altele);

Terminalul „GND” - masă a șasiului (cablul negativ al curentului continuu stabilizat care alimentează dispozitivele externe);

Terminalele „Rel1 / C”, „Rel1 / NO”, „Rel1 / NC”, „Rel2 / C”, „Rel2 / NO” și „Rel2 / NC” - contacte de releu fără potențial, care răspund la starea de incendiu (în conformitate cu relația pre-programată*linie alarmă incendiu - ieșiri releu*);

Terminalele „REL Fault / C”, „REL Fault / NO” și „REL Fault / NC” - contacte de releu potențiale libere. Când nu este detectată nicio stare de eroare, sunt conectate terminalele „REL Fault / C” și „REL Fault / NO”; la detectarea stării de eroare sunt conectate bornele „REL Fault / C” și „REL Fault / NC”.

Dispozitivul executiv trebuie să fie conectat în conformitate cu apendicele 6b.

Ieșirile de releu neutilizate rămân neocupate.

16.3. Conectarea dispozitivelor de interfață

16.3.1. Retea globala

Conectarea dispozitivelor de interfață la rețeaua globală se face prin interfața serială RS232, utilizând cuplarea cu 9 conductori (Anexa 4). Distribuția semnalelor este dată în Tabelul 3.

Tabelul 3

Conducătorul cuplajului	Semnalul interfeței RS232	Semnalul interfeței RS485
2	RXD (date de intrare)	Inversarea intrării / ieșirii
3	TXD (date de ieșire)	Intrare / ieșire fără inversare
4	DTR	
5	GND (șasiu la sol)	

Panoul de control al focului asigură alimentarea cu energie a unui modem extern, dacă caracteristica a fost inclusă în comanda clientului. Sursa de alimentare este conectată la un terminal bipolar de pe PCB*Alimentare la modem.*

16.3.2. Retea locala

Conexiunea dispozitivelor de interfață la o rețea locală se face prin intermediul a două interfețe seriale CAN 2.0B utilizând terminalele CAN1 și CAN2.

16.4. Conectarea detectoarelor fie adresabile

Detectoarele de incendiu adresabile sunt conectate la panoul de control al incendiului prin intermediul unei linii izolate cu două fire, cu rezistență totală de până la 100 (apendicele 5a). Conexiunea se face la terminalele bucle de alarmă de incendiu corespunzătoare (Anexa 4) respectând polaritatea indicată (N este numărul de buclă).

„+ LoopN-1”, „-LoopN-1” și ”Pentru începutul buclei;

„„ + LoopN-2 ”„ -LoopN-2 ”și„ ”Pentru sfârșitul buclei.

Într-o buclă de alarmă de incendiu pot fi incluse maximum 125 de dispozitive adresabile, indiferent de tipul lor.

Buclele de alarmă de incendiu neutilizate rămân libere (nu se face conexiune la terminalele lor).

Se recomandă includerea dispozitivelor adresabile în buclele de alarmă de incendiu închise (Anexa 5b). Dacă trebuie utilizate ramuri ale buclei (Apendicele 5c), trebuie respectate următoarele restricții:

nu conectați o ramură între panoul de control și primul / ultimul dispozitiv din buclă (Anexa 5d);

nu conectați două sau mai multe ramuri între două dispozitive consecutive într-o buclă (Anexa 5e).

Modulele de ieșire adresabile furnizate de bucla de alimentare trebuie să fie conectate la aceasta prin intermediul unei linii izolate cu două fire, cu rezistență totală nu mai mare de 10 (apendicele 5a). Conexiunea se face la bornele buclei de alimentare (Anexa 4) respectând polaritatea indicată:

„+ PowerL-1" și „-PowerL-1" pentru începutul buclei; „+ PowerL -2" și „-PowerL -2" pentru sfârșitul buclei.

16.5. Conexiune de alimentare

Scoateți siguranța din terminal cu siguranța de rețea (Anexa 3).

Conectați un cablu de alimentare la terminal cu siguranța de rețea, respectând următoarele poziții (Anexa 3):

P - cablul de alimentare „Faza";

N - fir de alimentare „Null";

- fir de împământare de siguranță.

Cablul trebuie să fie izolat dublu și de 0,5 mm^2 secțiunea pentru firele de alimentare cu energie electrică și 1,5 mm^2 secțiune pentru firul de împământare de siguranță.

Celălalt capăt al cablului de alimentare este conectat la sursa de alimentare prin intermediul joncțiunii cutie.

Sursa de alimentare a panoului de control al incendiului trebuie să fie într-o buclă separată.

17. Pornirea panoului de control al focului

17.1. Secvența de pornire

Asigurați-vă că conexiunea la sursa de alimentare este realizată corect.

Asigurați-vă că dispozitivele de periferie sunt conectate corect.

Așezați siguranța în terminal cu siguranța de rețea, afișajul luminează și apare textul *Operațiuni de sistem.*

Conectați cablul de alimentare și bateriile de rezervă; bateriile trebuie să fie conectate în serie.

Conectați firul roșu la polul pozitiv al bateriei de rezervă și firul albastru - la polul negativ. Tensiunea totală a ambelor baterii nu trebuie să depășească 17,6 V, altfel panoul de control al focului nu le va recunoaște.

Accesați modul SetUp și configurați panoul de control după cum urmează:

1. Salvați parametrii impliciți (cu excepția unui panou de control cu parametri de configurare din fabrică) - Parametri impliciti ai funcției (a se vedea secțiunea 13.10);
2. Selectați o limbă pentru mesaje - Configurarea panoului de meniu (consultați secțiunea 13.2);
3. Setați parametrii buclei - Parametrii buclei meniu (a se vedea secțiunea 13.4.1):
   - Stare buclă - Activat sau Dezactivat;
   - adresare buclă - automatizată;
4. Se efectuează inițializarea curată a buclelor de alarmă de incendiu (vezi secțiunea 17.2);
5. Este introdus mesajul text pentru dispozitivele adresabile din bucle - Meniu *Prametre de dispozitiv* (a se vedea secțiunea 13.4.2);
6. Se formează zone de alarmă de incendiu și parametrii lor sunt reglați - Meniu *Zone* (vezi secțiunea 13.5):

   Dispozitive din zonă - Meniu *Dispozitive* (a se vedea secțiunea 13.5.1); Ieșiri asociate zonei - Meniuri Meniuri *Ieșiri de fază 1 de incendiu* și *Ieșiri de fază 2 de incendiu* (a se vedea secțiunea 13.5.2);

   Parametrii zonei: Prioritatea punctului de apel manual, Modul de coincidență, Faza timpului 1 de incendiu - Faza 2 și Timpul de inspecție - Meniu *Parametrii zonei* (a se vedea secțiunea 13.5.3);

Dacă panoul face parte din rețea și ieșirile adresabile vor fi activate, în modul „Fire" în panoul de la distanță ar trebui să se facă configurarea panoului de la distanță al serviciului și a zonei sale - Meniu " *Service Rem. Zonele t ";*

Mesajul text, relevant pentru zonă - Ecran *Mesaj text* (Vezi 13.5.5);

7. Parametrii intrărilor adresabile sunt ajustate, dacă există - Meniu *Intrări* (vezi secțiunea 13.6);
8. Power Loop este pornit dacă este necesar - Meniu (vezi secțiunea 13.2);
9. Parolele de acces la nivelul 2 și nivelul 3 sunt introduse - Meniu *Parole noi* (vezi secțiunea 13.9);

10. Arhiva este ștearsă - Funcție *Ștergeți arhiva* (vezi secțiunea 13.11).

La ieșirea din modul de configurare, panoul de control al focului execută toate operațiunile sistemului și intră în modul de funcționare - panoul de control este gata să declanșeze focul, protejați amplasamentul.

17.2. Inițializare curată a buclelor

Câteva metode de inițializare a buclelor pot fi aplicate în funcție de metoda selectată de adresare.

17.2.1. Inițializare curată a buclelor cu adresare automată

Pentru a efectua inițializarea buclelor cu adresare automată este necesar:

Panoul de control al incendiului trebuie instalat la fața locului și sunt conectate bucle de alarmă împotriva incendiilor cu dispozitive adresabile incluse;

Buclele care vor fi inițializate vor fi activate și setate pentru automatizarea adresării (a se vedea secțiunea 18.1-3).

În acest caz, acțiunile relevante pentru secțiunea 18.1-4 vor fi:

Dacă panoul de control utilizează setările implicite, la pornire, va începe automat inițializarea curată a buclelor de alarmă de incendiu (în mod implicit ambele bucle sunt setate pentru automatizarea adresării). Dacă în buclele de alarmă de incendiu care vor rămâne setate pentru automatizarea adresării, nu vor fi oprite dispozitive (adică adrese rezervate în cazul în care dispozitivele noi vor fi adăugate ulterior), este necesar să verificați rezultatul acestei inițializări:

Se verifică numărul de dispozitive detectate în buclă - Parametrii buclei de meniu (vezi secțiunea 13.4.1);

Se bifează inițializarea dispozitivelor adresabile în buclele care vor rămâne setate pentru automatizarea adresării - Meniu *Verifica*.

Când rezultatele sunt conforme cu configurația fizică a buclelor, atunci inițializarea curată a fost efectuată cu succes. În alt caz, inițializarea curată se repetă, urmând descrierea de mai jos:

Inițializarea curată a unui set de bucle pentru automatizarea adresării se efectuează în conformitate cu secvența:

1. Dacă o buclă de alarmă de incendiu este setată la adresarea manuală, aceasta va fi oprită - Parametrii buclei meniu (a se vedea secțiunea 13.4.1);
2. Dacă sunt detectate dispozitive neîncărcate în bucle, acestea vor fi dezactivate - Meniu *Excludeți dispozitivele* (a se vedea secțiunea 13.7.4);
3. Fiecare buclă de alarmă de incendiu setată pentru automatizarea adresării va fi supusă verificării buclei - Verificarea funcției (a se vedea secțiunea 13.4.4). Dacă verificarea confirmă scurtcircuitul sau întreruperea buclei sau numărul de dispozitive și ramuri nu respectă configurația fizică a buclei, atunci defecțiunile vor fi eliminate și verificarea va fi reluată;
4. Buclele de alarmă de incendiu setate pentru automatizarea adresării trebuie să fie inițializate curat de dispozitivele lor adresabile - Funcție *Inițializare curată* (a se vedea secțiunea 13.7.2);
5. Se verifică inițializarea dispozitivelor adresabile în setul de bucle pentru automatizarea adresării - Meniu *Verifica* (a se vedea secțiunea 13.7.5);
6. Dacă configurația anumitor bucle nu respectă configurația dorită, dispozitivele adresabile vor fi rearanjate într-un mod adecvat, atunci activitățile secțiunii 2 t 5 (în acest caz, atunci când repetați secțiunea 2, va trebui să dezactivați și să activați dispozitivele)
7. Buclele de alarmă de incendiu care sunt setate la adresarea manuală vor fi activate - Parametrii buclei de meniu (a se vedea secțiunea 13.4.1);

17.2.2. Inițializare curată a buclelor setate la adresarea manuală

Pentru a efectua inițializarea curată a unei bucle setate la adresarea manuală, este necesar să porniți buclele și să setați apoi la adresarea manuală (a se vedea secțiunea 18.1-3).

Inițializarea curată a unei bucle setate la adresarea manuală se poate face în două moduri - atunci când panoul de control al incendiului nu este încă instalat și când acesta este deja instalat la fața locului.

17.2.2.1. Inițializare curată înainte ca panoul de control să fie instalat la fața locului

Panoul de control al focului neambalat trebuie să fie conectat la o sursă de alimentare temporară, conform descrierii din secțiunea 17.5. O bază pentru detector automat de incendiu, cabluri pentru punctul de apel manual și pentru modulul de intrare adresabilă, modulul de ieșire și modulul de intrare-ieșire trebuie să fie conectate la linia 1 a buclei care va fi supusă inițializării (cleme Loop 1-1 sau Loop 2-1) . Niciun dispozitiv nu este conectat la cablurile celeilalte bucle. Siguranța este plasată în clemă cu siguranță de rețea, afișajul se va aprinde și un text,*Sistem de operare*, va apărea.

Inițializarea curată a buclelor setate la adresarea manuală se efectuează urmând secvența:

1. Accesați modul de configurare;

2. Dezactivați unele dispozitive, dacă este necesar - Meniu *Excludeți dispozitivele* (a se vedea secțiunea 13.7.4);

3. Reglați parametrii buclei - Parametrii buclei meniu (a se vedea secțiunea 13.4.1):

- Stare buclă - Activat;
- Curent maxim bucla;
- Numărul de dispozitive conectate la buclă - 0;
- Adresare buclă - manuală;

4. Inițializarea curată este pornită pentru bucla specificată setată la adresare manuală - Funcție Adresare manuală (a se vedea secțiunea 13.4.5);

5. Un detector automat de incendiu este plasat pe bază sau pe cablurile pregătite anterior conectați punctul de apel manual sau modulul de intrare adresabil, modulul de ieșire și modulul de intrare-ieșire;

6. Dispozitivul adresabil trebuie inițializat în același mod ca cel descris în secțiunea 13.4.5, cu atenție la duplicarea adreselor;

7. Dispozitivul adresabil inițializat este eliminat din buclă și adresa și bucla sunt marcate pe dispozitiv;

8. 5, 6 și 7 se repetă pentru toate dispozitivele, care vor fi conectate la buclă.

Siguranța este scoasă din clemă cu siguranța de rețea. Dacă este necesar, cealaltă buclă poate fi inițializată în același mod. Panoul de control al incendiului trebuie să fie deconectat de la sursa de alimentare temporară.

Panoul de control al incendiului și dispozitivele sunt apoi montate la fața locului (vezi secțiunea 17). Panoul de control al incendiului este pornit în conformitate cu secvența descrisă la 18.1, respectând aceste particularități:

Înainte de a intra în configurare, se va efectua o verificare a stărilor de defecțiune a dispozitivelor care au suferit o inițializare curată la adresarea manuală în bucle. Dacă se detectează defecte, cauzele trebuie eliminate și panoul de control al focului trebuie repornit. Dacă unele adrese au rămas activate, acestea pot fi oprite ulterior;

Activitățile în conformitate cu secțiunea 18.1-4 sunt următoarele:

a) Opriți orice adresă omisă - Meniu *Excludeți dispozitivele* (a se vedea secțiunea 13.7.4);

b) Verificați inițializarea dispozitivelor adresabile în buclele setate la adresare manuală - Meniul *Verifica* (a se vedea secțiunea 13.7.5);

c) Dacă configurația oricărei bucle nu este conformă cu configurația dorită, dispozitivele adresabile vor fi rearanjate corespunzător și se efectuează inițializarea standard a buclei - Funcție *Inițializare* (a se vedea secțiunea 13.8.1).

Notă: A doua buclă poate fi oprită în timpul acestei operații, dacă nu va fi inițializată din nou, apoi repornită - Parametrii buclei meniu (vezi secțiunea 13.4.1);

d) Activitățile stabilite la b) și c) se repetă până când se obține configurația dorită.

17.2.2.2. Inițializare curată a panoului de control al incendiului deja instalat la fața locului

În acest caz, bucla de alarmă de incendiu, setată la adresarea manuală, poate fi:

Conectate toate dispozitivele adresabile - pentru o inițializare reușită, la un moment dat (adică între două dispozitive seriale) nu este acceptată mai mult de o ramură;

Dispozitivele adresabile nu pot fi deloc conectate - nu sunt setate limite la configurația buclei dacă va funcționa întotdeauna în modul de adresare manuală;

O parte a dispozitivelor adresabile poate fi conectată (de exemplu, puncte de apel manuale, module de intrare adresabile, module de ieșire, module de intrare-ieșire), iar restul (de exemplu, detectoare automate de incendiu) nu pot fi conectate - pentru o inițializare reușită, panoul de control al focului trebuie să aibă acces la mai mult de două dispozitive neinițializate în ambele linii ale buclei; adică

dacă la un moment dat sunt prezente mai multe ramuri, dispozitivele neinițializate pot fi doar în două ramuri (în buclă și o ramură sau numai în două ramuri)

Inițializarea curată a buclelor setate la adresarea manuală (activități conform secțiunii 18.1-4) se realizează urmând secvența:

1. Dacă este necesar, orice dispozitiv poate fi oprit - Meniu *Excludeți dispozitivele* (a se vedea secțiunea 13.7.4);

2. Numărul de dispozitive conectate la buclă este setat la 0 - Parametrii buclei de meniu (vezi secțiunea 13.4.1);

3. Porniți o inițializare curată în modul de adresare manuală pentru bucla specială de alarmă de incendiu - Adresare manuală a funcției (a se vedea secțiunea 13.4.4);

4. Fiecare dispozitiv conectat la buclă este inițializat, unul câte unul, așa cum este descris la 13.4.4;

5. Toate celelalte dispozitive sunt conectate, unul câte unul - detectoarele automate de incendiu sunt plasate pe bazele lor, punctele de apel manuale, modulele de intrare, ieșire, intrare-ieșire adresabile sunt conectate la cablurile furnizate - și sunt inițializate conform descrierii din 13.4.4 ;

6. Se verifică inițializarea dispozitivelor adresabile în buclele setate la adresare manuală - Meniu *Verifica* (a se vedea secțiunea 13.7.5);

7. Dacă configurația oricărei bucle nu este conformă cu configurația dorită, dispozitivele adresabile vor fi rearanjate corespunzător și se efectuează inițializarea standard a buclei - Funcție *Inițializare* (a se vedea secțiunea 13.8.1).

Notă: A doua buclă poate fi oprită în timpul acestei operații, dacă nu va fi inițializată din nou, apoi repornită - Parametrii buclei meniu (vezi secțiunea 13.4.1);

8. Activitățile stabilite în 6 și 7 și se repetă până când se obține configurația dorită.

17.3. Funcție suplimentară încorporată IFS7002

În IFS7002 este prevăzută o opțiune pentru activarea și dezactivarea parolei pentru suprimarea și dezactivarea ieșirilor activate în stare de incendiu. Pentru a utiliza această opțiune în panoul de control al focului, intrați în meniu:*Configurare / Passwards noi / Opțiuni. Apare următorul ecran pentru setarea opțiunii*.

Folosiți butonul ↔ a corecta parametrul - apăsați-l pentru a modifica alternativ valoarea sa:

- Da - o parolă pentru suprimarea / dezactivarea sunt necesare ieșiri activate în stare de incendiu.
- Nu - o parolă pentru suprimarea / dezactivarea ieșirile activate în stare de incendiu nu sunt necesare.

apasa butonul ↵ a salva parametrul selectat în panoul de control al focului.

Atenţie!!!

Activarea acestei funcții (o parolă pentru suprimarea / dezactivarea ieșirilor activate în condiții de incendiu nu este necesară. În IFS7002) nu este conformă cu standardul european EN54-2 și nu trebuie utilizată în țările în care standardul respectiv este valabil.

18. Depanarea

Problemele și metodele posibile de depanare sunt descrise în Tabelul 7.

Tabelul 7

Probleme	Indicaţie	Depanare
Eroare fatală de sistem	Indicatori și luminează în lumină galbenă constantă; sunetul local eliberează semnal continuu	Problema va fi rezolvată în Serviciul tehnic și Departamentul de intretinere
Baterii de rezervă reduse din cauza întrerupte sursa de alimentare	Sunetul local eliberează semnal discontinuu (1s sunet, 3s pauză); mesajul *Baterie descărcată*apare pe ecran; iluminarea din spate a ecranului este stinsă	Restabiliți alimentarea de la rețea sau înlocuiți bateriile de rezervă
Scurtcircuit sau buclă deschisă	Indicator luminează continuu lumină galbenă; sunetul local eliberează semnal discontinuu; pe afișaj apare tabelul de informații cu numărul de defecte	Eliminați defecțiunea (scurtcircuit sau buclă deschisă)
Izolator activat de dispozitiv adresabil	Indicator luminează continuu lumină galbenă; sunetul local eliberează semnal discontinuu; pe afișaj apare tabelul de informații cu numărul de defecte	Eliminați defecțiunea (scurtcircuit în buclă)
Starea defecțiunii Buclă neinițializată	Indicator luminează continuu lumină galbenă; sunetul local eliberează semnal discontinuu; pe afișaj apare tabelul de informații cu numărul de defecte	- Elimină defecțiunea (buclă deschisă); - Restabiliți bucla astfel încât să se conformeze cu configurația salvată în panoul de control și începeți inițializarea panoului de control; - Începeți inițializarea curată a panou de control
Depășirea defecțiunii numărul de dispozitive din buclă, Dispozitiv neinițializat, Schimbat dispozitive, ID diferit numărul dispozitivului, Tip de dispozitiv diferit, Dispozitiv diferit clasa de temperatură	Indicator luminează continuu lumină galbenă; sunetul local eliberează semnal discontinuu; pe afișaj apare tabelul de informații cu numărul de defecte	- Restabiliți bucla astfel încât să se conformeze cu configurația salvată în panoul de control și începeți inițializarea panoului de control; - Începeți inițializarea curată a panou de control
Eroare Dispozitiv eliminat	Indicator luminează continuu lumină galbenă; sunetul local eliberează semnal discontinuu; pe afișaj apare tabelul de informații cu numărul de defecte	Instalați dispozitivul
Comunicarea defectelor eroare la dispozitiv sau Eroare la dispozitiv	Indicator luminează continuu lumină galbenă; sunetul local eliberează semnal discontinuu; pe afișaj apare tabelul de informații cu numărul de defecte	Reparați sau înlocuiți dispozitivul (dacă înlocuiți dispozitivul, executați inițializarea curată a panoului de control)

Probleme	Indicație	Depanare
Defecțiune contaminată senzor (numai în detectoare cu parte optică de fum)	Indicator luminează continuu lumină galbenă; sunetul local eliberează semnal discontinuu; pe afișaj apare tabelul de informații cu numărul de defecte	Scoateți detectorul și curățați partea optică și plasați-l din nou.
Eroare la monitorizare ieșire	Indicator luminează continuu lumină galbenă; sunetul local eliberează semnal discontinuu; pe afișaj apare tabelul de informații cu numărul de defecte	- Eliminați defecțiunea (scurtcircuit sau rupere) în linia ieșirii monitorizate sau a dispozitivului executiv; - La pauză verificați un scurt-element circuitat în ieșirea monitorizată la un fir împământat (vezi și scurtcircuit la firul împământat)
Defecțiune la rețeaua de alimentare	Indicatori și sunt iluminat într-o lumină galbenă constantă; sonda locală produce semnal discontinuu; pe afișaj apare tabelul de informații cu numărul de defecte	- Restabilirea sursei de alimentare; - Înlocuiți siguranța 4A cu siguranța de rețea (Anexa 3)
Eroare la backup alimentare cu baterii	Indicatori și sunt iluminat într-o lumină galbenă constantă; sonda locală produce semnal discontinuu; pe afișaj apare tabelul de informații cu numărul de defecte	- Plasați sau modificați copia de rezervă baterii - Înlocuiți siguranța arsă 6,3
Eroare la alimentarea dispozitivelor externe	Indicator luminează continuu lumină galbenă; sunetul local eliberează semnal discontinuu; pe afișaj apare tabelul de informații cu numărul de defecte	Eliminați supraîncărcarea alimentării dispozitivelor externe
Scurtcircuit la sârmă împământată	Indicator luminează continuu lumină galbenă; sunetul local eliberează semnal discontinuu; pe afișaj apare tabelul de informații cu numărul de defecte	Eliminați scurtcircuitul
Eroare la dispozitivele de alimentare interne	Indicator luminează continuu lumină galbenă; sunetul local eliberează semnal discontinuu; pe afișaj apare tabelul de informații cu numărul de defecte	Problema va fi rezolvată în Serviciul tehnic și Departamentul de intretinere

19. Condiții de funcționare, depozitare și transport

19.1. Funcționare și depozitare

Panoul de control al incendiului trebuie să funcționeze și să fie păstrat în incinte închise, în următoarele condiții:

19.1.1. Temperatura

depozitare	- din 5 C t 35 C
transport	- de la minus 10 C t 50 C
operațional	- de la minus 5 t 40

19.1.2. Depozitarea umidității

relative	- t 80
operațional	- t 93

19.2. Transport

Panoul de control al incendiului va fi transportat de vehicule, în ambalajele din fabrică, în condițiile de mediu menționate mai sus și la vibrații sinusoidale cu amplitudine accelecartion nu mai mare de 4,9m / s_2 în domeniul de frecvență de la 10 la 150Hz.

20. Garanție

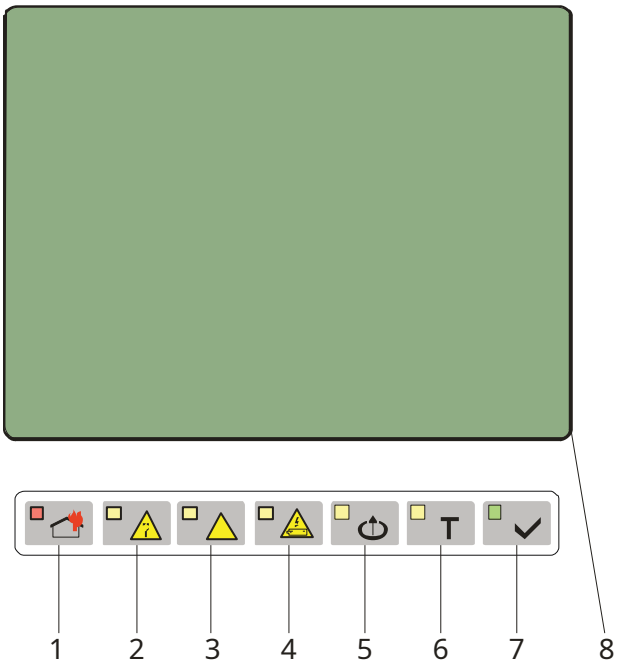
Producătorul garantează conformitatea dispozitivului cu EN 54-2: 1997 / A1: 2006 / AC: 2009, EN54-4: 1997 / A2: 2006 / AC: 2009. Perioada garanției este de 18 luni de la data achiziției, cu condiția ca

au fost respectate condițiile de depozitare și transport; pornirea
a fost făcută numai de personal autorizat
au fost respectate cerințele de funcționare menționate aici.

UniPOS vă urează o muncă de succes!

21. Anexe

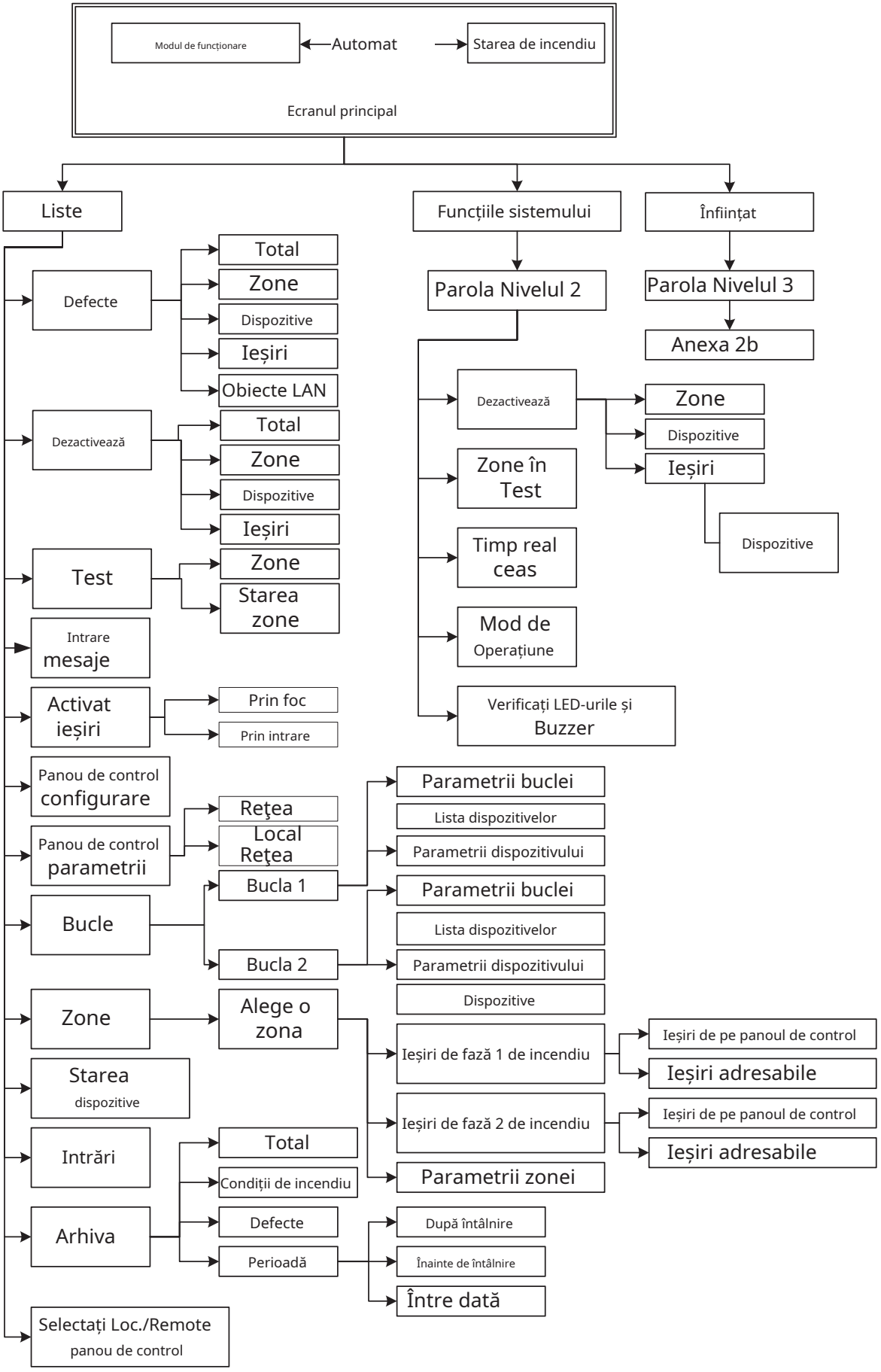
Anexa 1



1 Indicator comun pentru starea de incendiu
2 Indicator comun pentru starea defectului
3 Indicator pentru *Eroare de sistem* Indicator pentru
4 *Eroare la alimentarea cu energie electrică*
5 Indicator pentru *Componenta dezactivată*
6 Indicator de testare
7 Indicator pentru *Alimentare*
8 *electrică* Ecran LCD

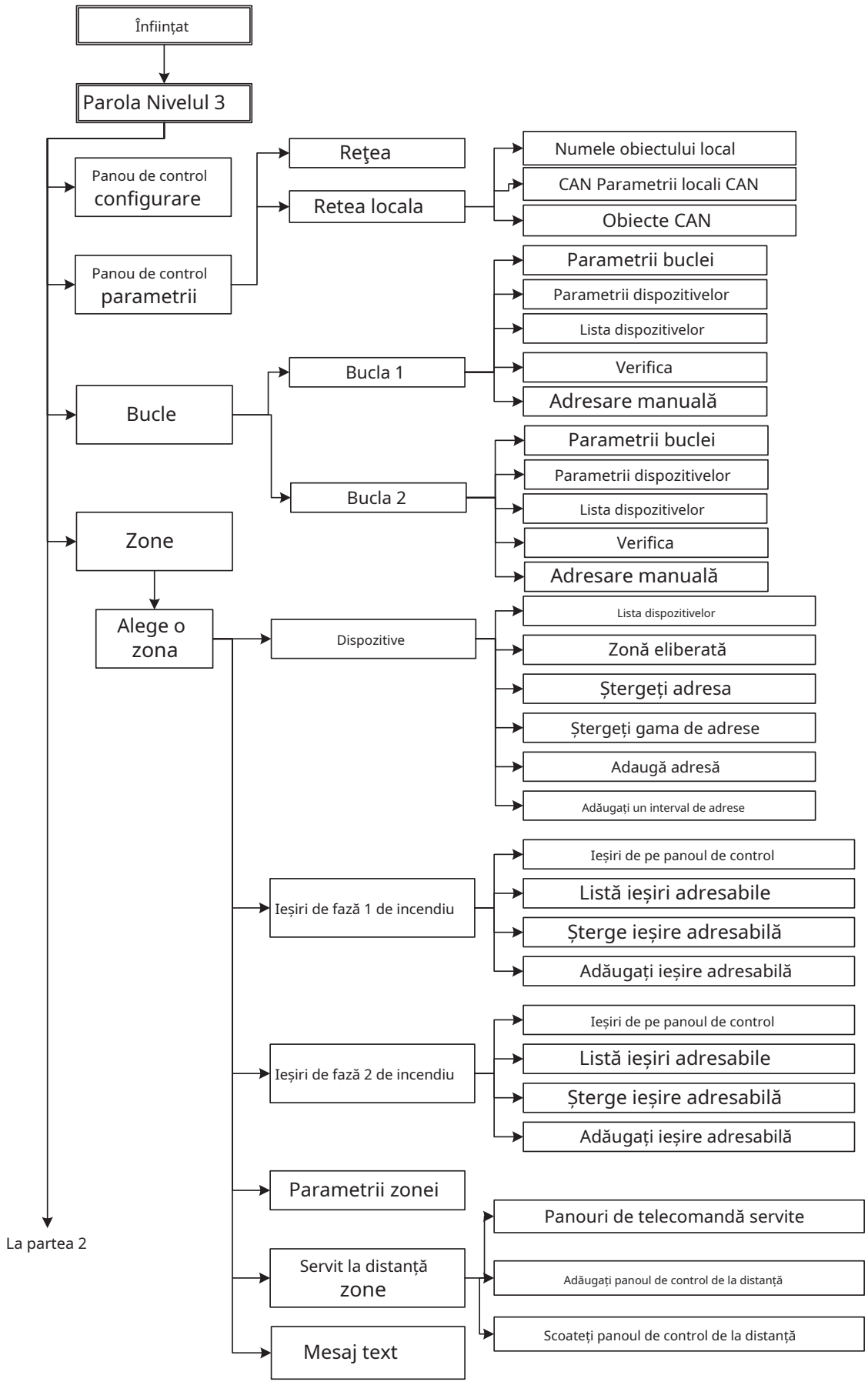
Panoul frontal al IFS7002

Anexa 2



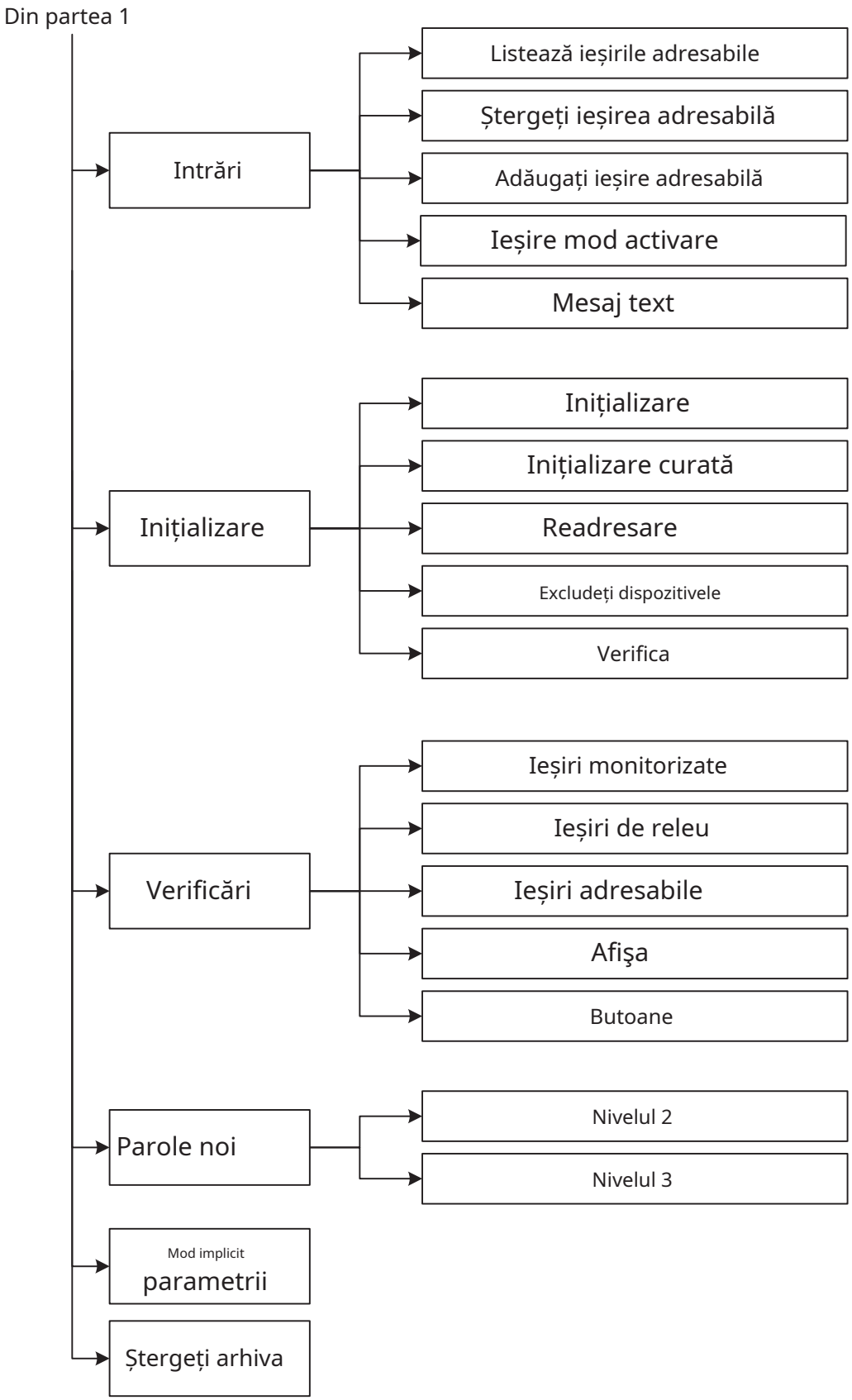
) Meniu principal

Anexa 2 a continuat



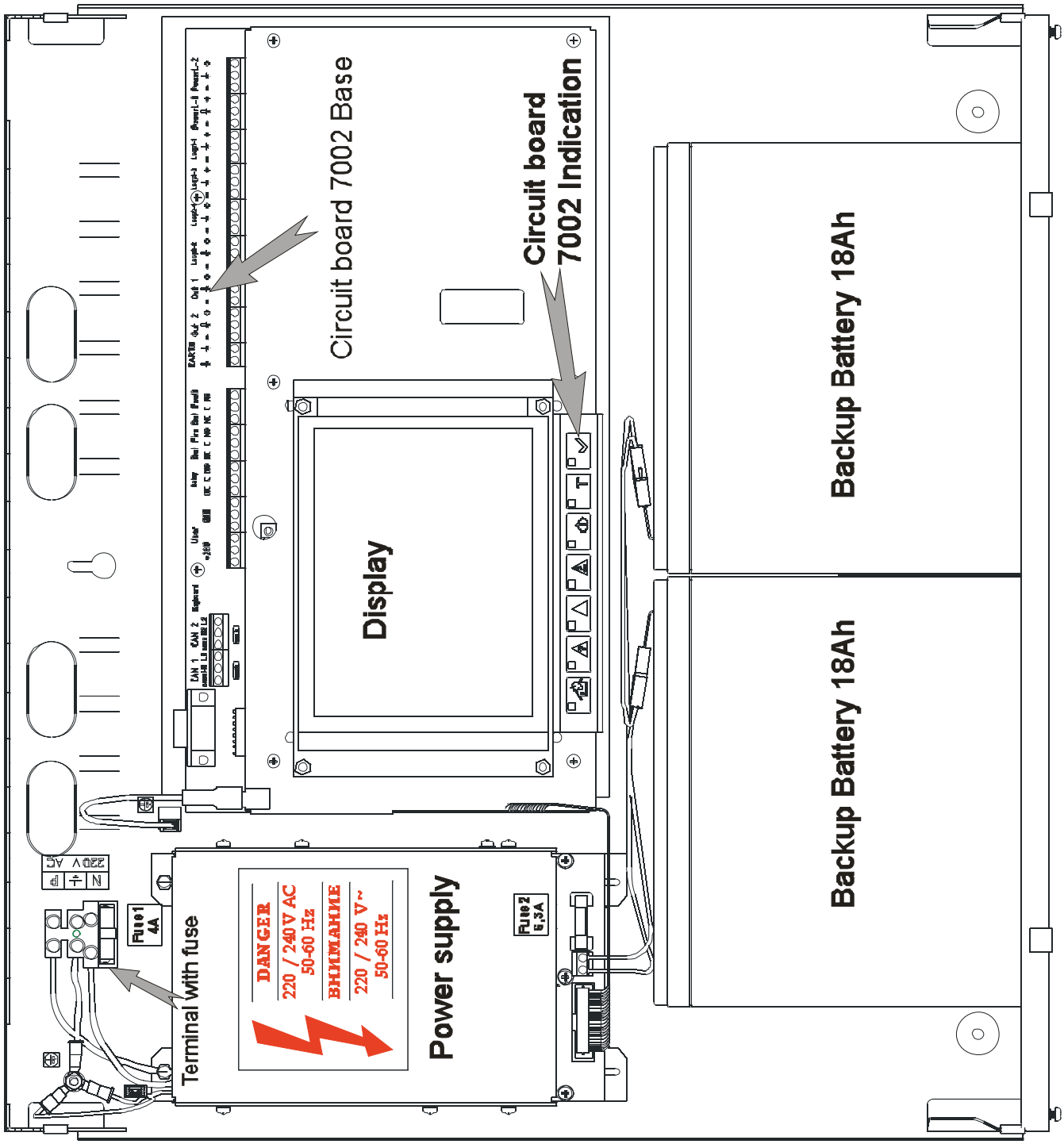
b) Meniul SetUp (partea 1)

Anexa 2 a continuat



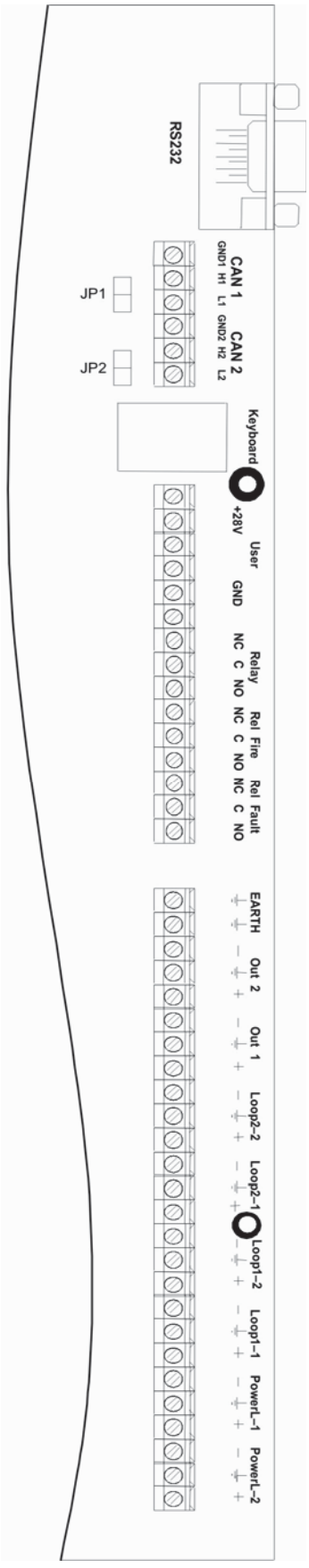
b) Meniul SetUp (partea 2)

Anexa 3



Schema de asamblare generală

Anexa 4



RS232 - cuplaj standard cu 9 conductoare pentru RS232
Interfață serială

POATE 1 - terminale pentru interfața serială CAN 2.0B
POATE 2 - terminale pentru interfața serială CAN 2.0B
JP 1 - jumper pentru a termina CAN1
JP 2 - jumper pentru a termina CAN2

Tastatură - Cuplare standard PS2 pentru tastatură externă

Utilizator - tensiune pentru alimentare la dispozitive externe
+ 28V - plumb pozitiv
GND - plumb negativ

Releu - contact releu
C - contact comun
NU - contact normal deschis
NC - contact normal închis

Rel Fire - contactul releului pentru starea de incendiu
C - contact comun
NU - contact normal deschis
NC - contact normal închis

Rel Fault - ieșire releu pentru starea de defect
C - contact comun
NU - contact normal deschis
NC - contact normal închis

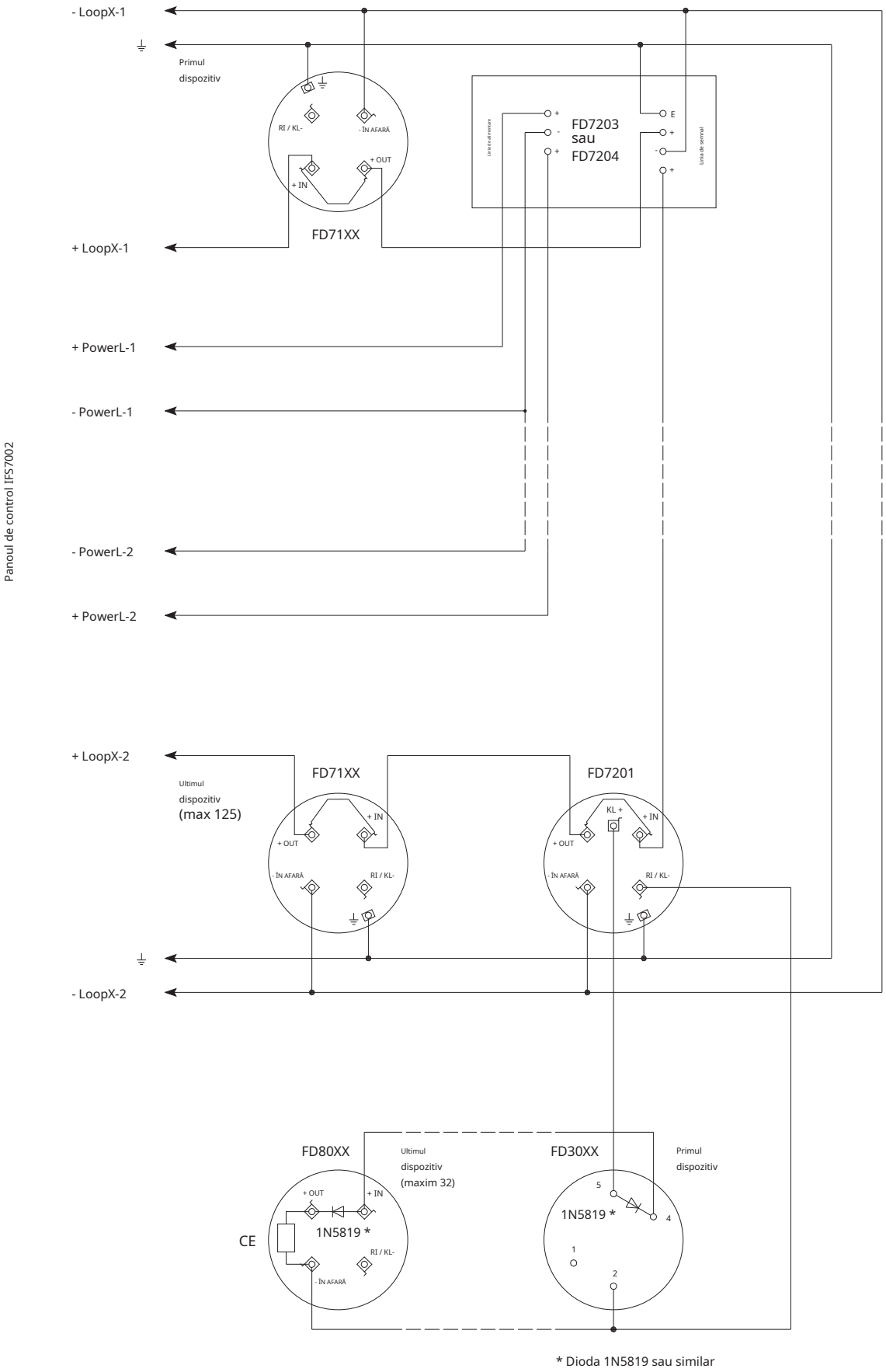
În afara X - cabluri pentru ieșire monitorizată X
„+" - plumb pozitiv
„-" - plumb negativ
„ " - împământare

LoopX – 1 - începutul buclei de alarmă de incendiu X
„+" - plumb pozitiv
„-" - plumb negativ
„ " - împământare
LoopX – 2 - sfârșitul buclei de alarmă de incendiu X
„+" - plumb pozitiv
„-" - plumb negativ
„ " - împământare

PowerL – 1 - începutul buclei de putere
„+" - plumb pozitiv
„-" - plumb negativ
PowerL – 2 - sfârșitul buclei de alimentare
„+" - plumb pozitiv
„-" - plumb negativ

Terminale și cuplaje PCB 7002 Main

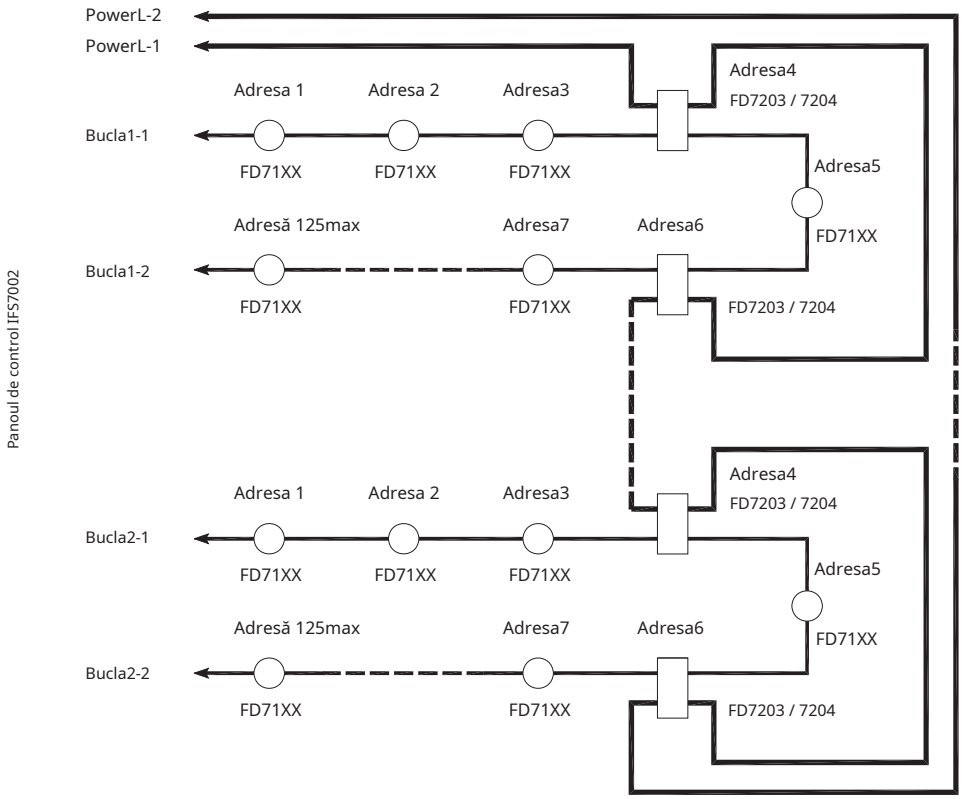
Anexa 5



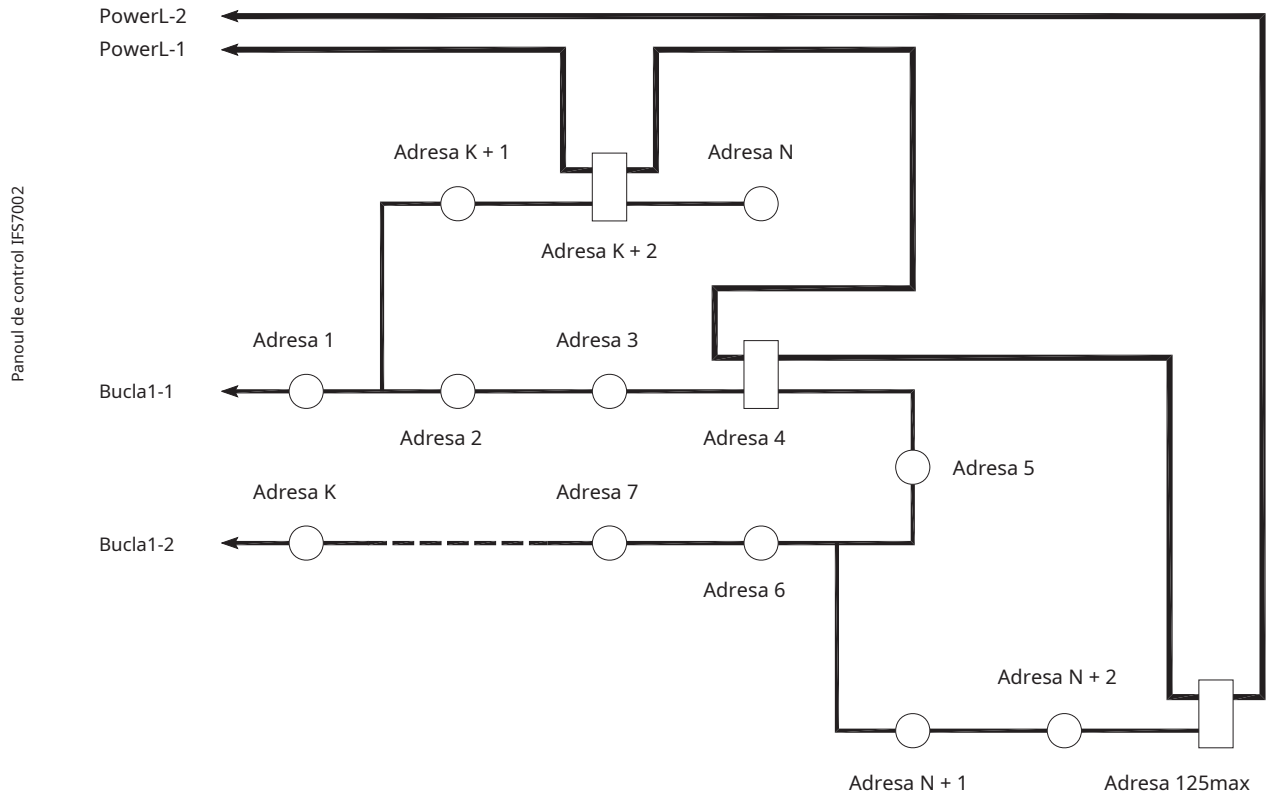
* Dioda 1N5819 sau similar

) Conectarea dispozitivelor adresabile la bucla de alarmă de incendiu și la bucla de alimentare

Anexa 5 a continuat

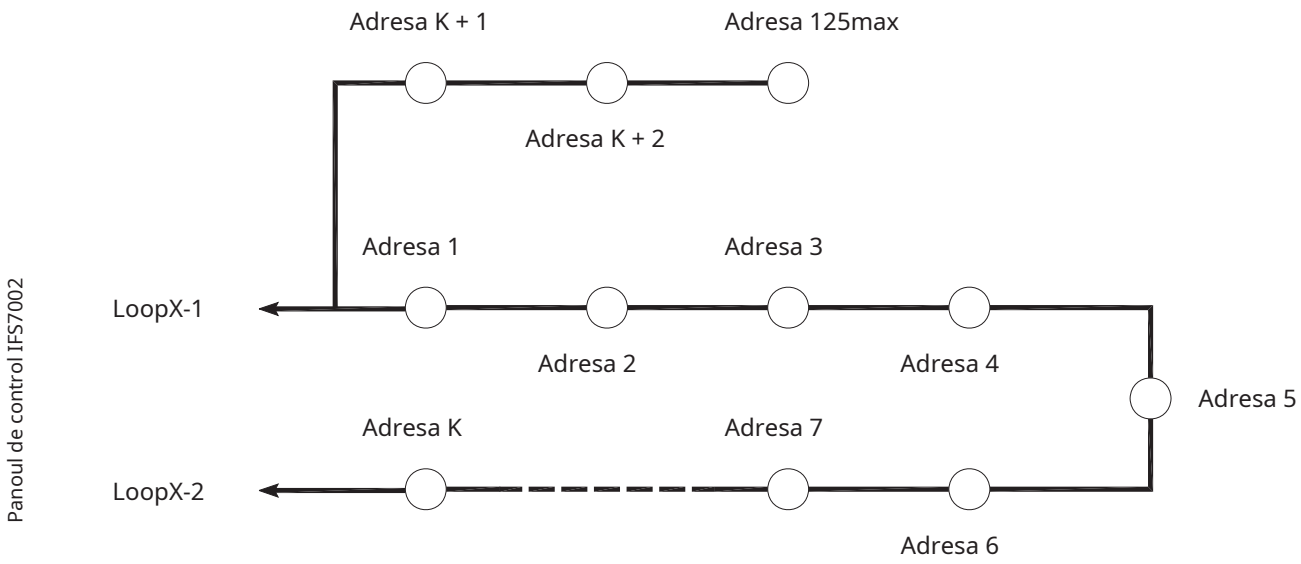


b) Configurarea buclelor de alarmă de incendiu fără ramuri și a buclei de alimentare
(recomandat)

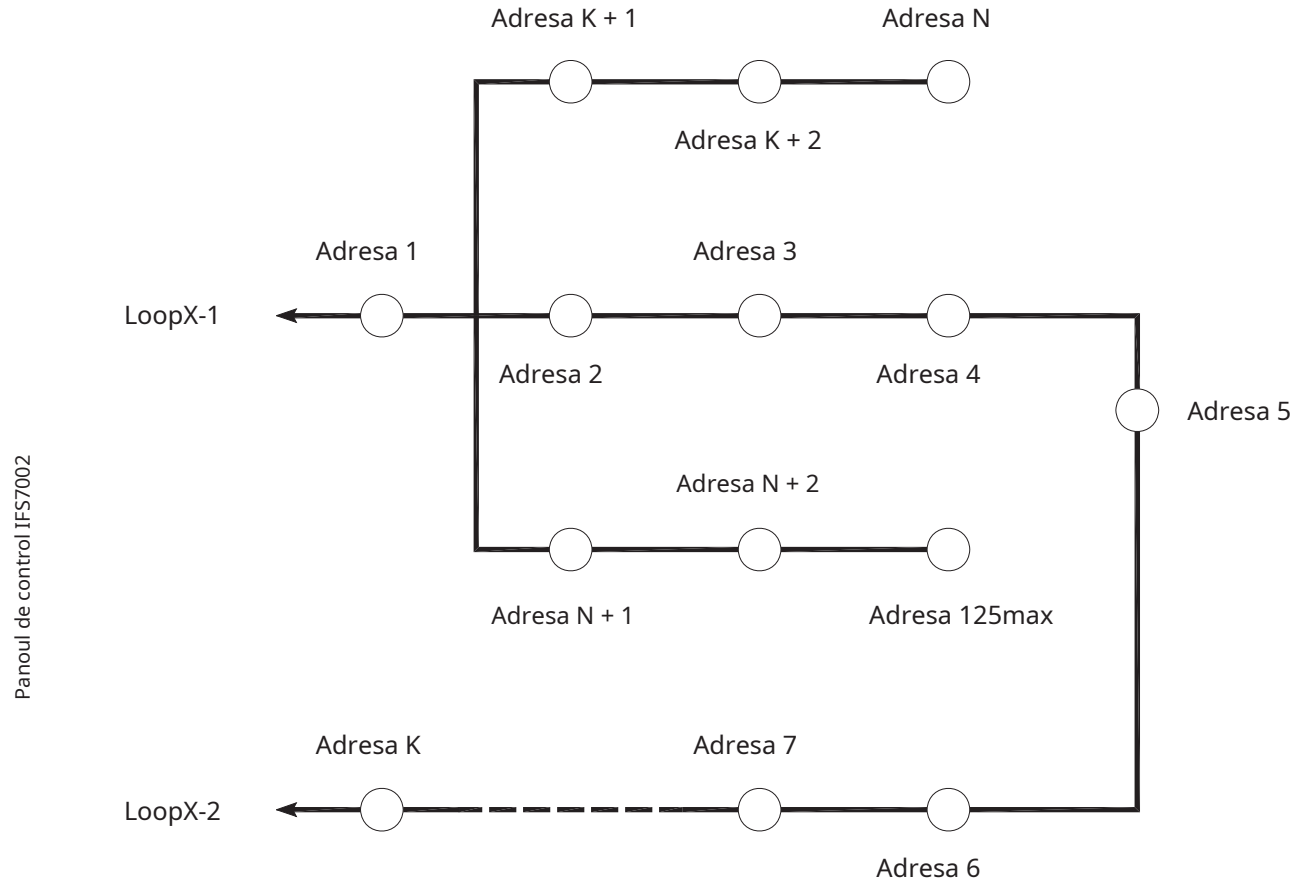


c) Configurarea buclei de alarmă de incendiu cu ramuri și bucla de alimentare
(Conexiune corectă)

Anexa 5 a continuat

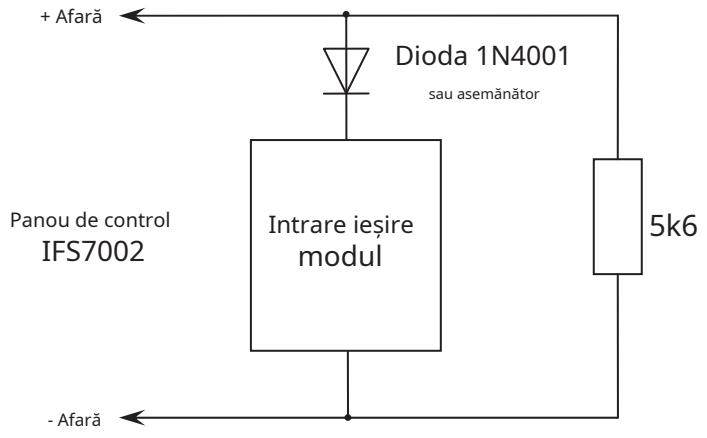


d) Conexiune necorespunzătoare a ramurii buclei de alarmă de incendiu
(ramura este conectată între panoul de control și un dispozitiv adresabil)

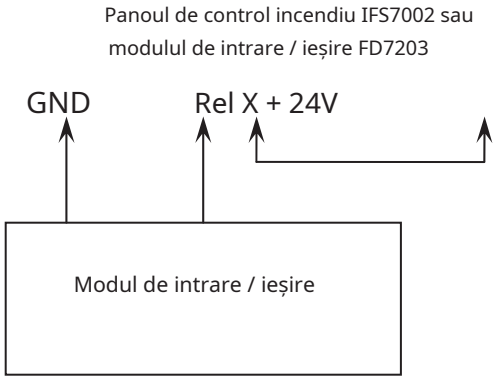


e) Conexiune necorespunzătoare a ramurilor buclei de alarmă de incendiu
(două ramuri sunt conectate între două dispozitive adresabile)

Anexa 6



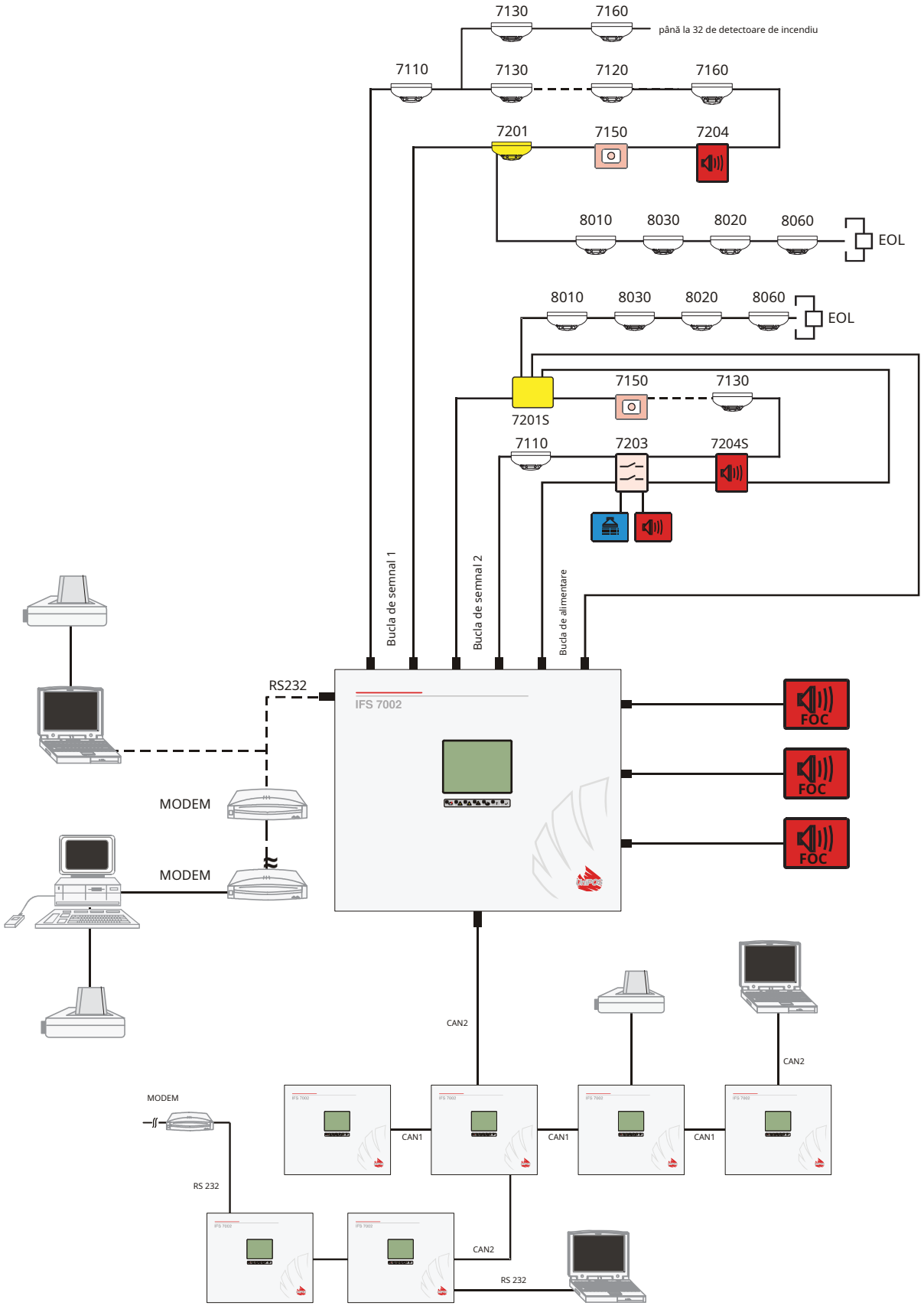
) Diagrama pentru conectarea modulului de intrare / ieșire la ieșirea monitorizată



b) Diagramă pentru conectarea modulului de intrare / ieșire la ieșirea cu releu

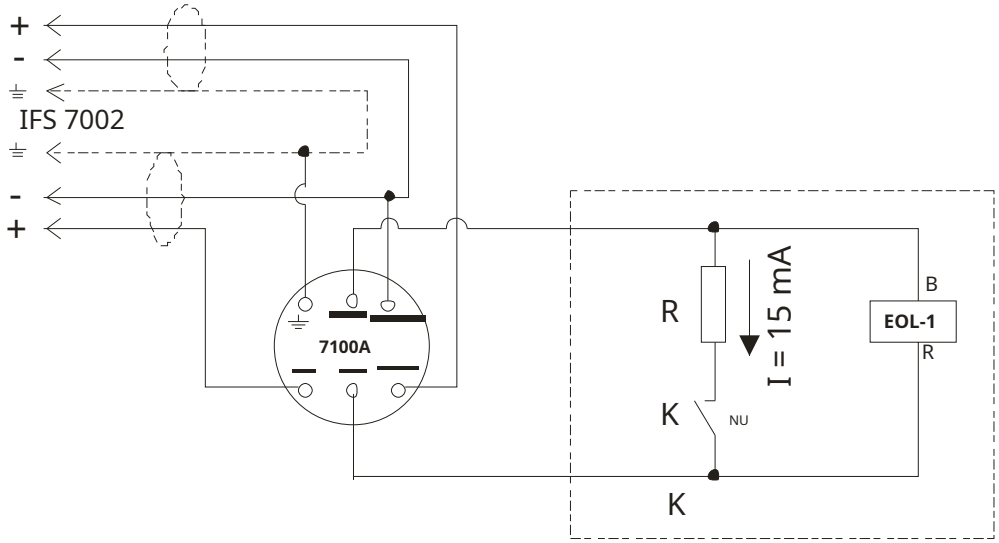
Diagramele de conectare pentru modulul de intrare / ieșire

Anexa 7

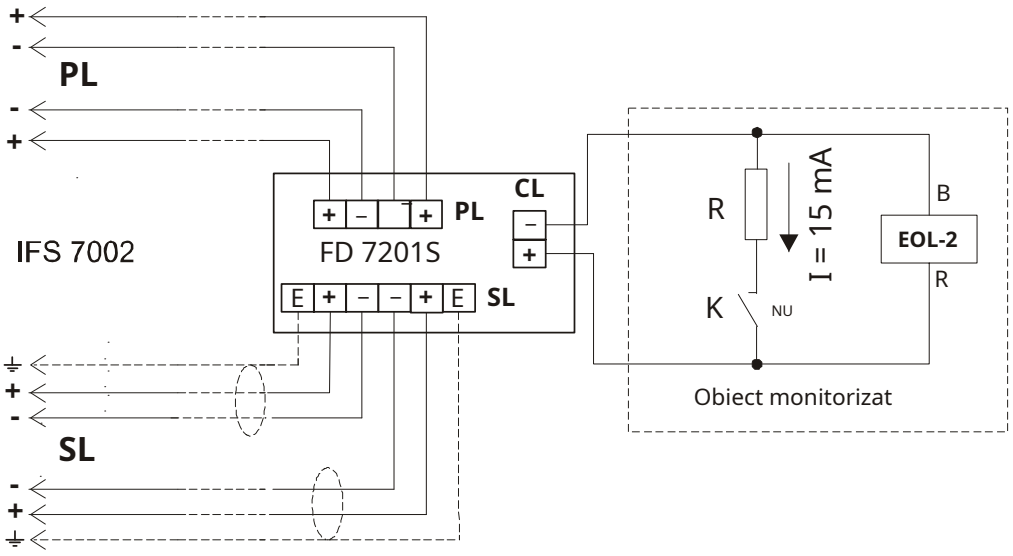


Schema bloc a instalației de alarmă de incendiu proiectată pe baza IFS7002

Anexa 8



FD7201 conectat la intrarea monitorizată

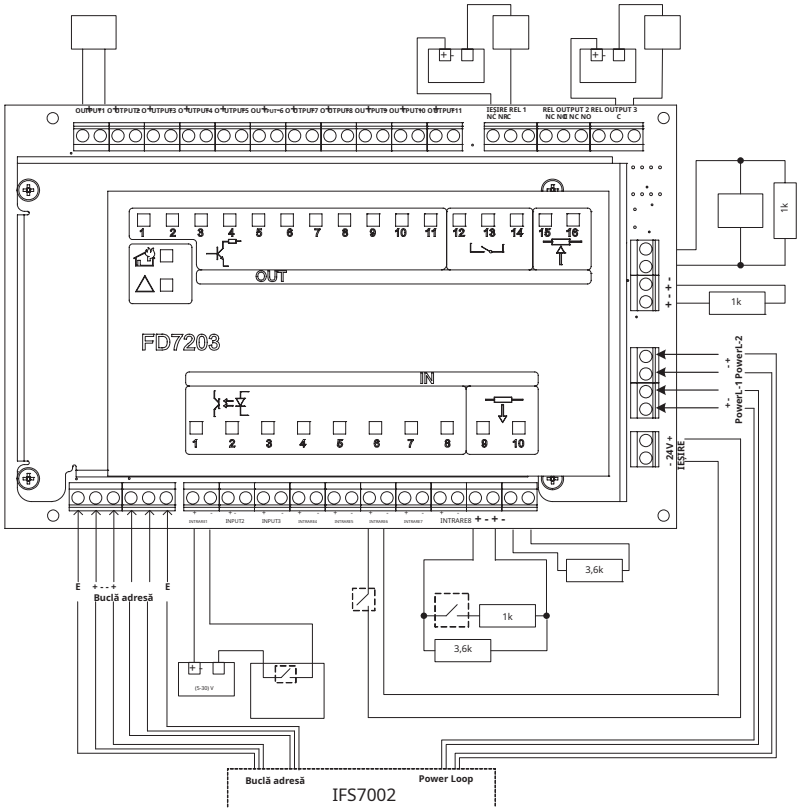


FD7201S conectat la intrarea monitorizată

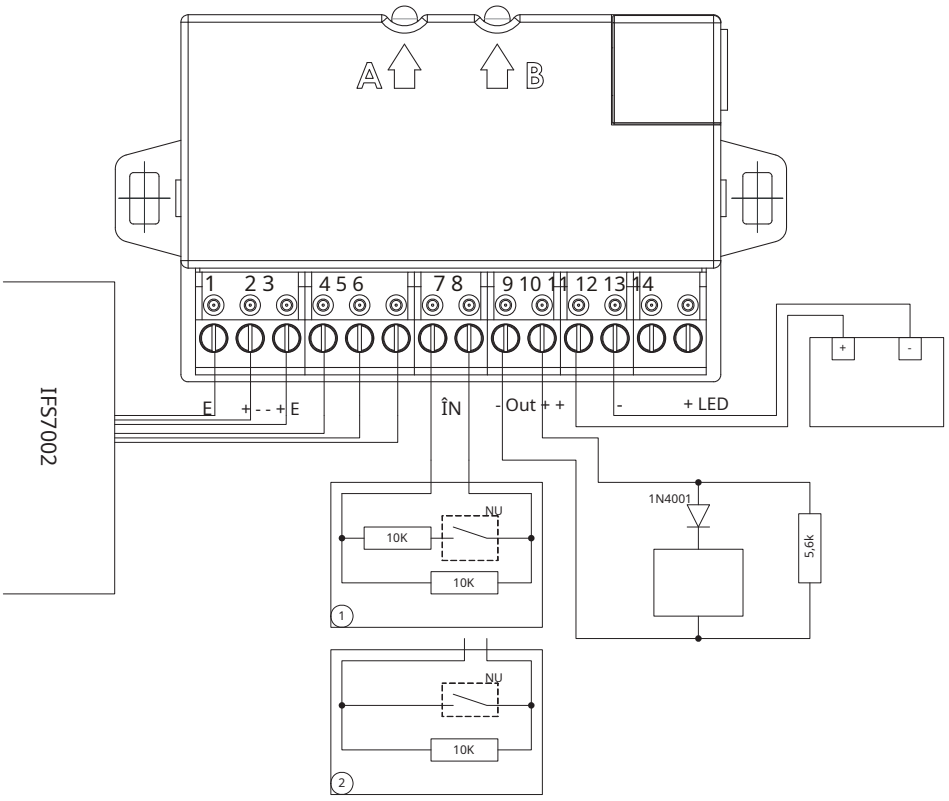
Valoarea rezistenței este determinată în funcție de tensiunea de linie în care este inclusă, utilizând legea Ohmilor:

$$R = \frac{U}{Eu}$$

Dacă tensiunea se află în intervalul (12 - 24) V, atunci rezistorul este ales să fie în intervalul (820 - 1,6 k)



Dispozitiv de intrare-ieșire FD7203 (10 intrări / 16 ieșiri)
Conexiune prin cablu la panoul IFS7002



Dispozitiv de intrare-ieșire FD7203 (1 intrare / 1 ieșire-monitorizare)
Conexiune prin cablu la panoul IFS7002

Anexa 9

Panou de control al focului interactiv FS7002 - Funcționare în rețea locală

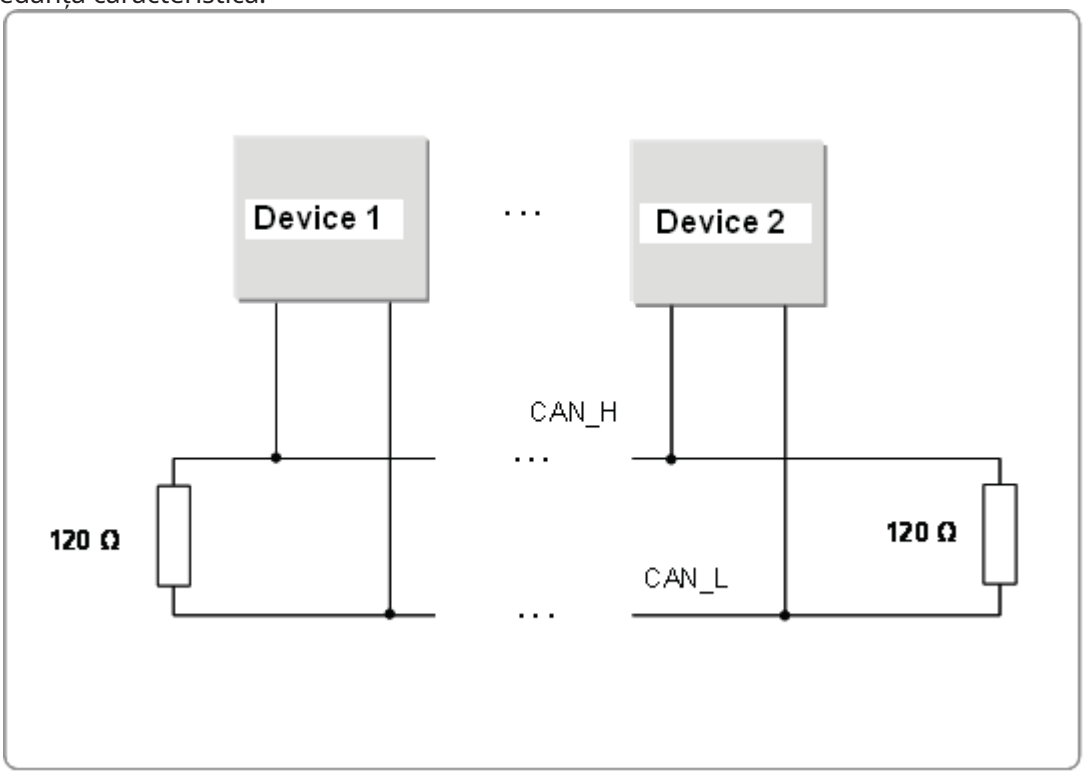
1. Configurarea rețelei CAN

CAN - Controled Area Network - este un protocol de comunicație serial destinat schimbului de date constant și fiabil și controlului în timp real al dispozitivelor hardware asociate într-o rețea. A fost dezvoltat pentru a extinde capacitatea de comunicare între dispozitive, permițând un schimb de date de mare viteză la un preț de realizare mai mic în dispozitive. Rata maximă de transmisie a datelor este de până la 11 Mbit / s. În tabelul de mai jos sunt indicați parametrii canalului CAN în funcție de distanță și de rata de biți:

Max. Distanţă	Rată de biți	Tip
10 m	1,6Mbit / s	De mare viteză
40 m	1,0Mbit / s	
130 m	500 kbit / s	
270 m	250 kbit / s	
530 m	125 kbit / s	
620 m	100 kbit / s	Viteza mica
1300 m	50kbit / s	
3300 m	20 kbit / s	
6700 m	10 kbit / s	
10 000 m	5 kbit / s	

Distanța maximă între două dispozitive se determină în funcție de rata de transmisie a datelor.

În *De mare viteză* modul de operare linia trebuie să fie terminată la ambele capete cu 120 de impedanță caracteristică.



În IFS7002 încetarea liniei de alarmă de incendiu se face de către jumperii corespunzători situați pe placa principală.

IFS7002 poate suporta două interfețe CAN. A apărut necesitatea mai multor interfețe datorită cerințelor pentru dezvoltarea topologiilor complexe și a rețelelor de panouri de control al incendiilor. Interfața CAN permite proiectarea rețelelor ramificate, ceea ce facilitează dezvoltarea sistemelor de alarmă de incendiu în

în conformitate cu specificațiile amplasamentului. În același timp, oferă opțiune pentru asocierea logică a dispozitivelor care au diverse interfețe CAN. Este util în mod special în cazurile cu telecomandă și configurație a panourilor de control la foc de la distanță.

Configurarea panoului de control se realizează după cum urmează:

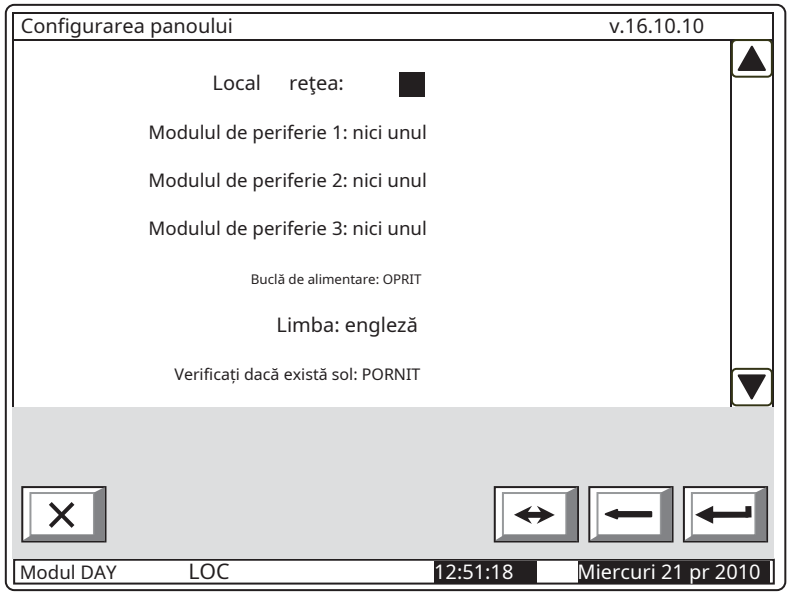
1.1. Panoul de control este în modul de funcționare.

1.2. Buton (meniu) activează meniul Panoului de control.

1.3. Selectați meniul „Configurare"

1.4. Prin butoanele cifre, introduceți parola pentru nivelul de acces.

1.5. Selectați meniul „Panou Configurare ", apare următorul ecran:



Pentru a fi accesibil la interfața CAN din meniul următor, selectați Rețea locală - **PE**.

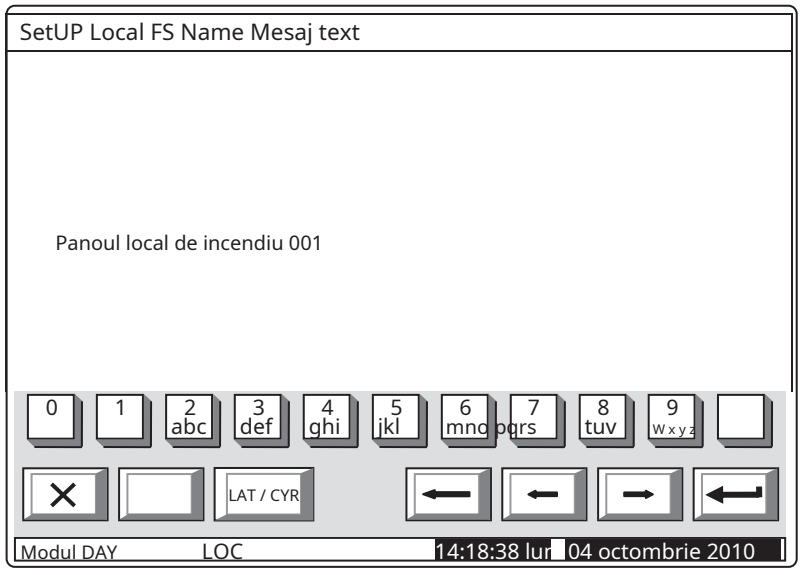
Pentru schimbarea alternativă, apăsați butonul (Schimbare).

1.6. După conectarea interfeței CAN, procedați la setarea parametrilor rețelei CAN în meniul „Parametrii panoului de control / rețea locală". Submeniul include trei elemente:

CAN Numele panoului local;

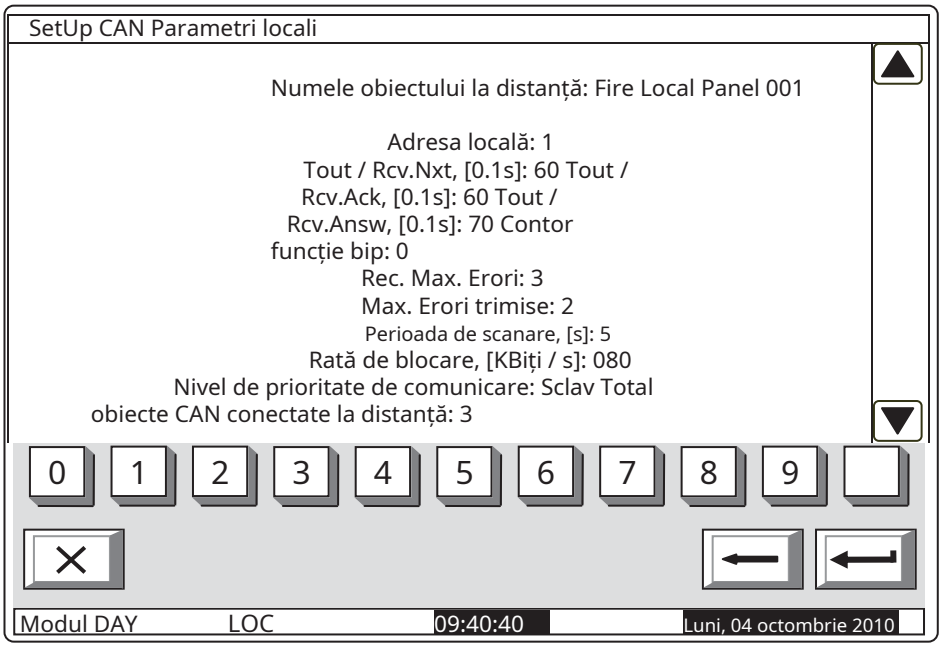
Parametrii locali CAN;

CAN Obiect la distanță.



1.6.1. „CAN Numele panoului local" In *CAN Numele panoului local* selectați opțiunea pentru atribuirea unui nume obiectului local. Numele obiectului local este un șir compus aleatoriu și poate conține litere și cifre (până la 20). După revenirea la meniul principal, puteți continua configurarea parametrilor locali.

1.6.2. În „CAN Local Parameters” introduceți parametrii conexiune.



Valorile admisibile ale parametrilor sunt la fel urmează:

- Adresa locală: - de la 0 t 127;
- Tout / Rcv Nxt, [0.1s]: - timpul maxim de așteptare pentru a primi următoarea parte a unei telegrame (un mesaj lung). Valoare implicită - 15 * 0,1s = 1,5s. Gama posibilă - 1 t 120;
- Tout / Rcv Ack, [0.1s]: - timpul maxim de așteptare pentru a primi confirmarea după o telegramă - este trimisă o comandă / mesaj, care nu necesită răspunsuri. Valoare implicită - 20 * 0,1s = 2.0s. Gama posibilă - 1 t 120;
- Răspuns Tout / Rcv, [0.1s]: - timpul maxim de așteptare pentru primirea răspunsului la o telegramă trimisă, care necesită răspuns. Valoare implicită - 20 * 0,1s = 2,0s. Gama posibilă - 1 t 120;
- Contor funcție bip. La valoarea atribuită 0 nu se produce niciun semnal sonor - un sunet scurt de la semnalul sonor, ceea ce înseamnă o verificare reușită a conexiunii panoului de control local cu panoul de control de la distanță aferent. La valoarea N> 0, semnalul sonor va elibera semnalul la fiecare verificare N reușită. De exemplu, dacă N = 1, fiecare verificare, efectuată în timpul fiecărei *Verificați perioada, [s]* va fi semnalizat. Valoare implicită - 0. Interval posibil - 0 la 100.
- Max. Erori Recv: - numărul de erori de comunicare CAN la primirea telegramelor de pe panourile de control de la distanță; după ce acest număr este atins, panoul de control respectiv este considerat „abandonat” (temporar) din CAN, iar starea de eroare este semnalată - defecțiune în legătură cu panoul de control de la distanță, adresă ... Valoare implicită - 3. Domeniu posibil - 1 până la 20 .
- Max. Trimiteți erori: - numărul de erori de comunicare CAN la trimiterea telegramelor către panourile de control de la distanță; după ce acest număr este atins, panoul de control respectiv este considerat „abandonat” (temporar) din CAN, iar starea de eroare este semnalată - defecțiune în legătură cu panoul de control de la distanță, adresă ... Valoare implicită - 3. Domeniu posibil - 1 până la 20.
- Perioada de scanare, [s]: - este setat un interval de timp și după ce a expirat, panoul de control local va efectua o verificare (scanare) a stării comunicării CAN cu panourile de telecomandă conectate, inclusiv panourile abandonate. Valoare implicită - 10 s. Interval posibil - 1 la 250 s.
- Rată de transmisie, [KBits / s]: valori posibile - 640, 320, 213, 160, 128, 106, 91, 80, 71, 64, 58, 53, 49, 45, 42, 40, 35, 32, 29, 26, 24, 22, 21,20, 17, 16, 14, 13, 11, 10 [KBits / s];
- Nivel de prioritate în comunicare: - poziția panoului de control în condiții de configurare, în CAN construit este definită aici. Valori posibile -*Maestru* și *Sclav*. Unul dintre panourile de control care participă la IFS 7000 CAN trebuie definit ca fiind*Maestru,* și toate celelalte panouri de control din rețea trebuie să fie definite ca *Sclav*. Panoul de control principal trebuie să fie conectat la restul panourilor de control din rețea - direct sau prin repetor.

Conectarea multor obiecte (de exemplu, panourile de control al focului) într-o rețea necesită identificarea dintre ele. De aceea vor avea un semn unic. De obicei, într-o rețea trebuie să fie un număr. Numărul se formează prin decodificarea câtorva parametri - nume și adresă. Numele obiectului este de obicei necesar de „interfața umană” - utilizatorul trebuie să recunoască cu ușurință dispozitivele conectate la rețea. Următorul parametru obligatoriu este adresa. Este parametrul real utilizat de software pentru schimbul de date de-a lungul rețelei. La configurare, fiecare dispozitiv va obține un nume și o adresă. În seria IFS 7000 dispozitivele partajează o zonă de adresă comună.

Numărul maxim de panouri de control al focului UniPOS conectate la un CAN este 32. Numele este important doar pentru utilizator și un obiect cu un nume local, atunci când este adăugat la lista obiectelor locale, poate primi un alt nume, potrivit utilizatorului .

După configurarea parametrilor rețelei locale, este necesar să selectați cu ce obiecte va funcționa obiectul local și cu ce opțiuni dorite vor fi configurate de utilizator la schimbul de date. În acest scop, utilizați meniul pentru adăugare și obiect. Pentru a utiliza opțiunea, alte dispozitive trebuie să fi fost conectate anterior fizic la alte dispozitive din CAN. Pentru funcționarea și schimbul lor corespunzător, dispozitivele trebuie să aibă parametrii lor locali configurați anterior.

1.6.3. Meniul este

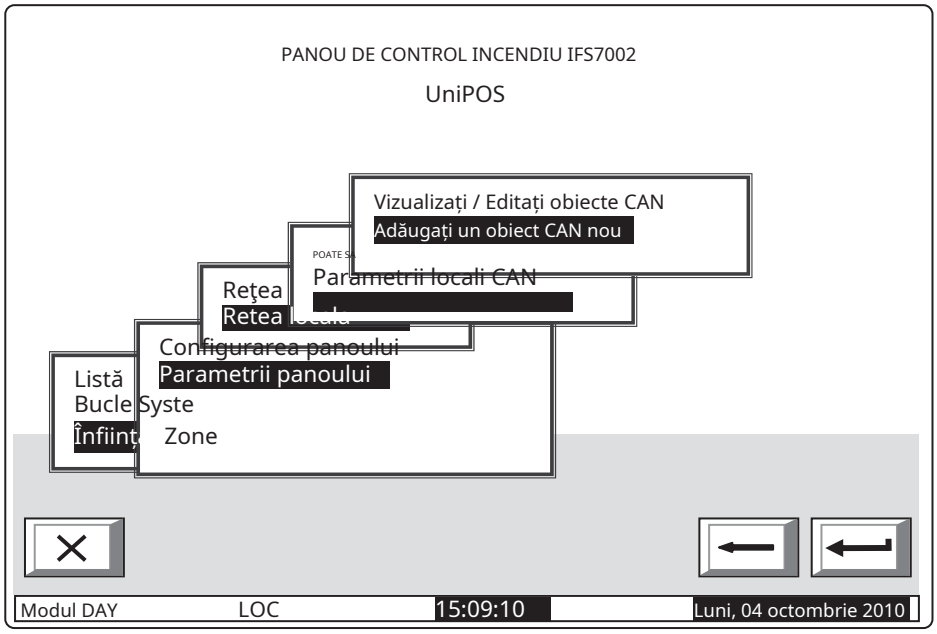
folosit pentru a descrie obiectele către care va face panoul de control schimb de date.

enu include:

Vizualizați / Editați CAN obiect;

Adăugați CAN nou obiect;

Eliminați CAN obiect.

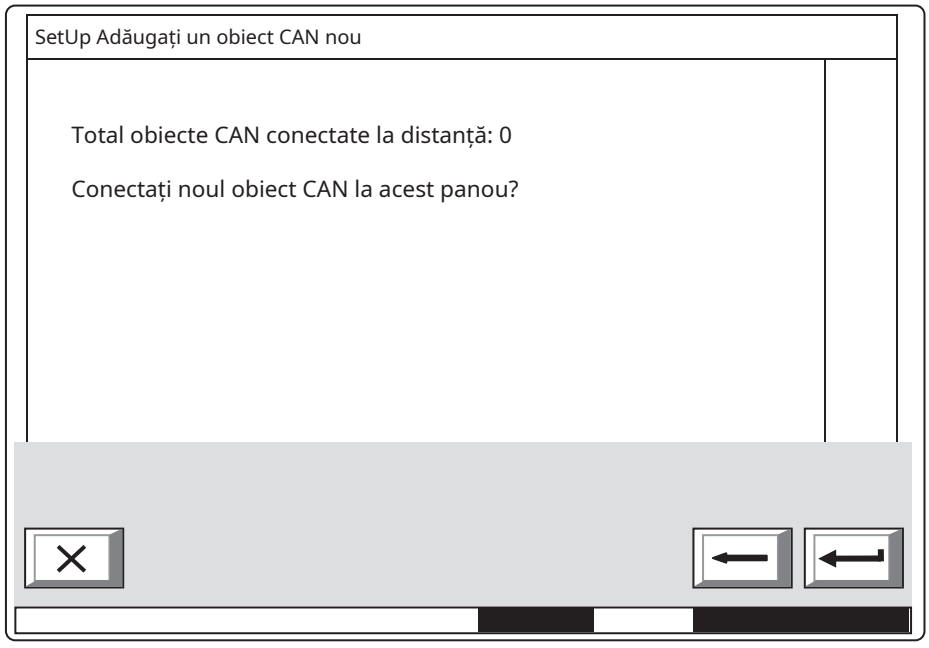


1.6.3.1.Adăugarea POATE SA obiectul include pași pentru descrierea obiectului adăugat:

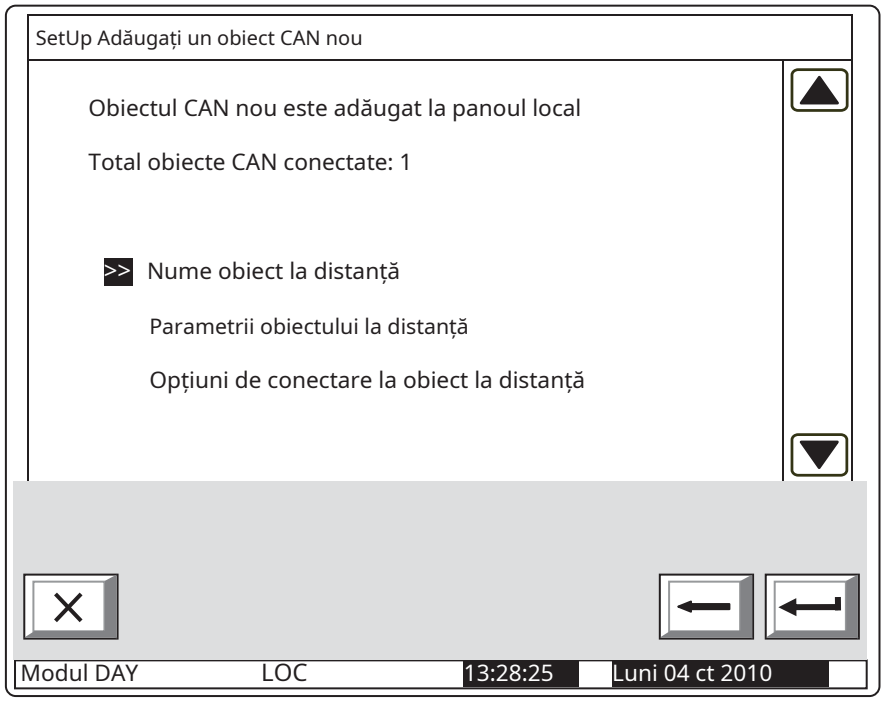
introduce obiect Nume;

Parametrii de obiectul;

Comunicare a obiectului cu altă telecomandă obiecte.

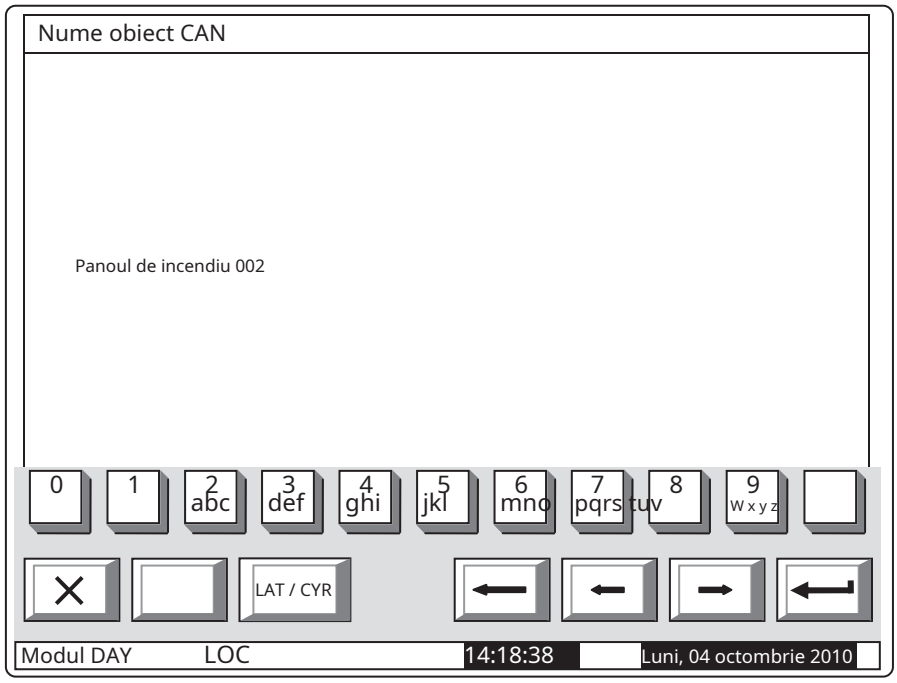


• Un nume al telecomenzii obiectul poate fi atribuit utilizând meniul afișat mai sus. Numele este unul aleatoriu (până la 20 de simboluri) și nu este obligatoriu același nume dat în parametrii locali ai obiectului la distanță.

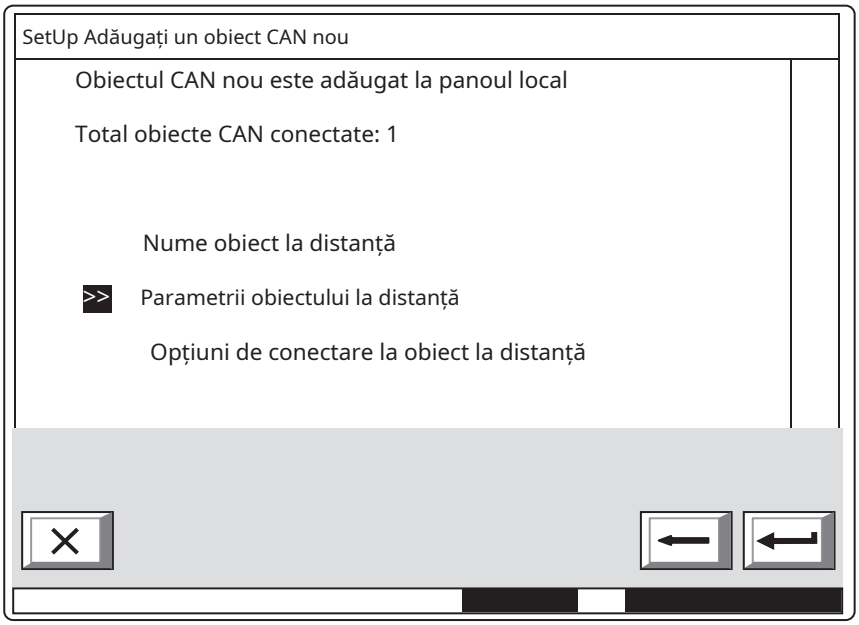


Rețineți că, intrând în meniu, adăugați automat ultimul obiect la lista obiectelor conectate.

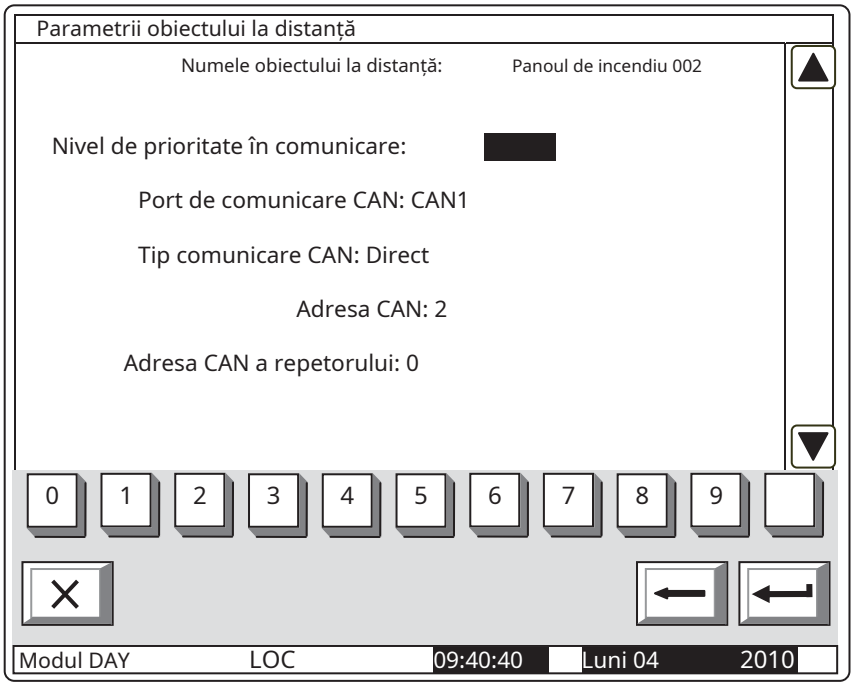
Prin urmare, meniul va fi accesat numai atunci când adăugați un obiect nou.



• După ce a fost un nume dat obiectului conectat, reveniți la meniul principal și selectați opțiunea de ajustare a parametrilor obiectului nou adăugat:



În acest meniu pot fi făcute corecții unui obiect CAN existent. Campul *Nivel de prioritate de comunicare* definește poziția obiectului la distanță descris (panoul de control al focului) în rețea - *Maestru* sau *Sclav*. Campul *Port de comunicare CAN* definește portul la care este conectat obiectul. Tipul conexiunii definește mijloacele conexiunii. În cazul conexiunii directe, obiectele sunt atribuite aceluiași CAN, în câmpul de adresă al repetorului valoarea implicită este 0. În cazul conectării obiectelor CAN 1 și CAN2, adresa



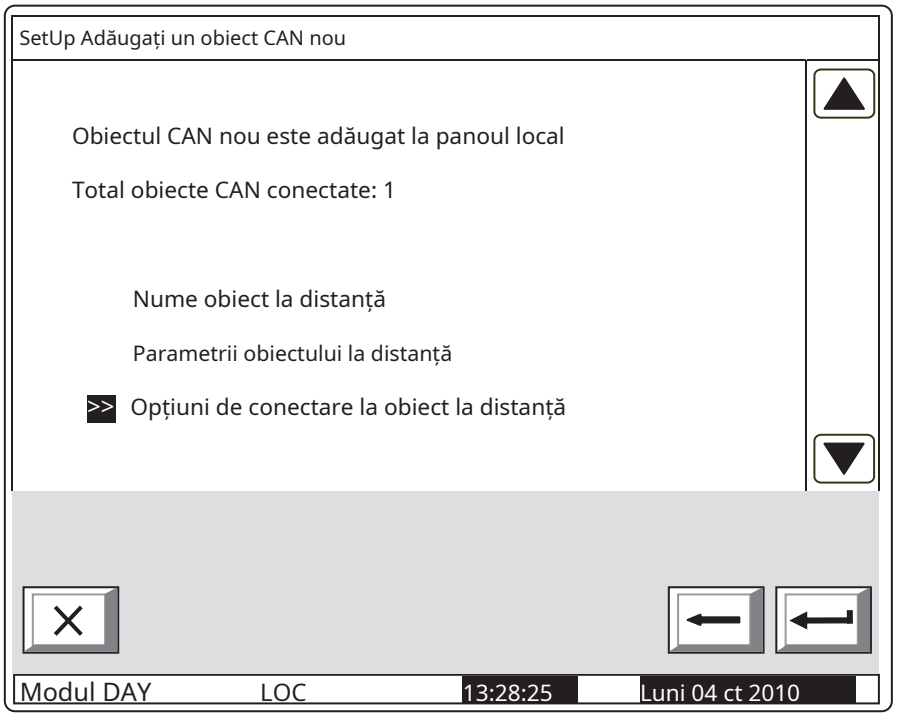
se definește panoul de control relevant. De asemenea, tipul conexiunii trebuie modificat, în**Port de comunicare CAN**: **Prin repetor**. Adresa repetorului trebuie setată și - ca adresă CAN a unui obiect - repetor. Obiectul repetor trebuie descris ca un obiect atribuit CAN-ului, panoului de control local.

Pentru a utiliza panoul de control ca repetor, acesta trebuie configurat pentru o conexiune cu panourile de control care îl vor folosi ca repetor.

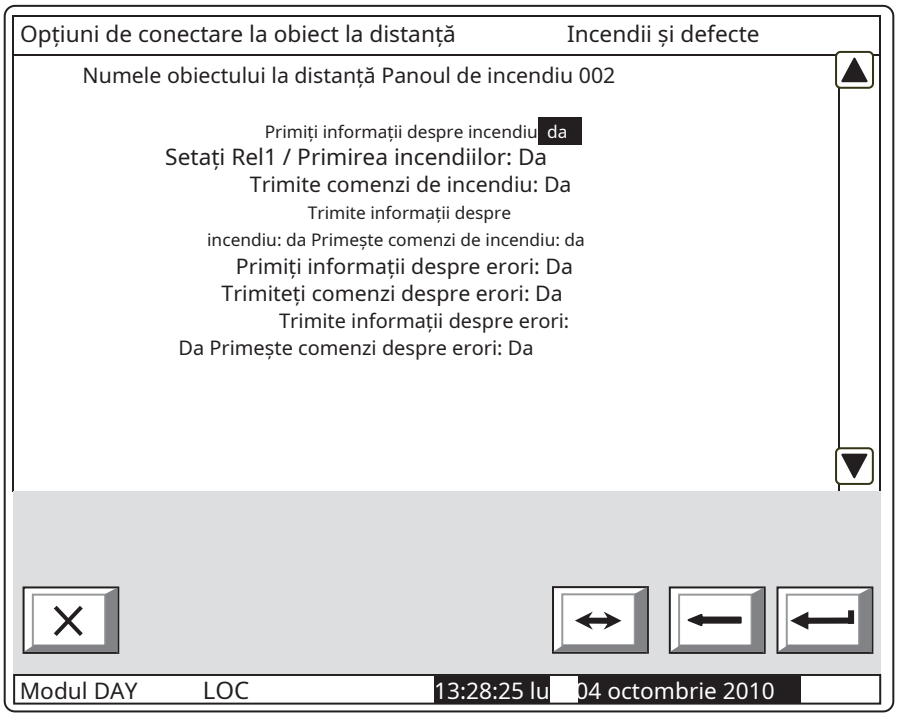
• Adăugarea comunicării opțiuni pentru obiect: Opțiuni de comunicare include definirea datelor pe care panoul de la distanță le va schimba în secțiuni:

- o Incendii și defecte;
- o Liste și arhive;
- o Configurați sistemele.

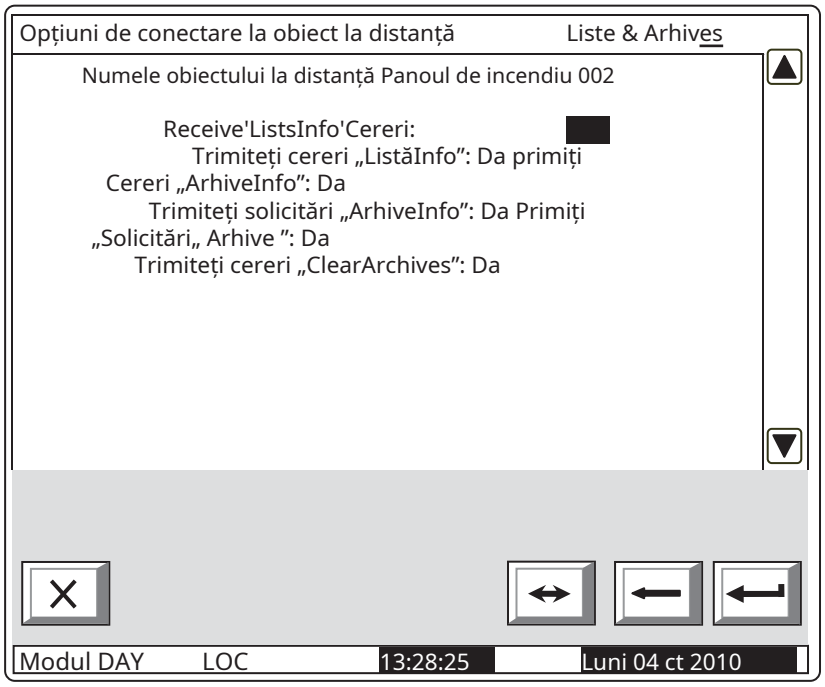
Meniul oferă o alegere de setare a funcționalității Panoului de control al incendiului și setarea datelor, preluate de panourile conectate într-o rețea.



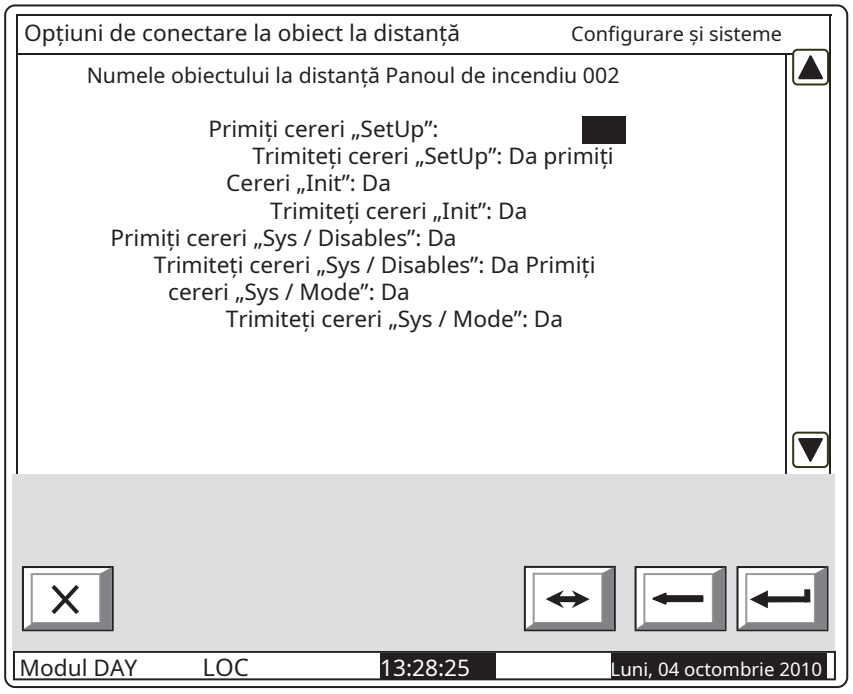
o Ecran „Incendii, Defecte ”



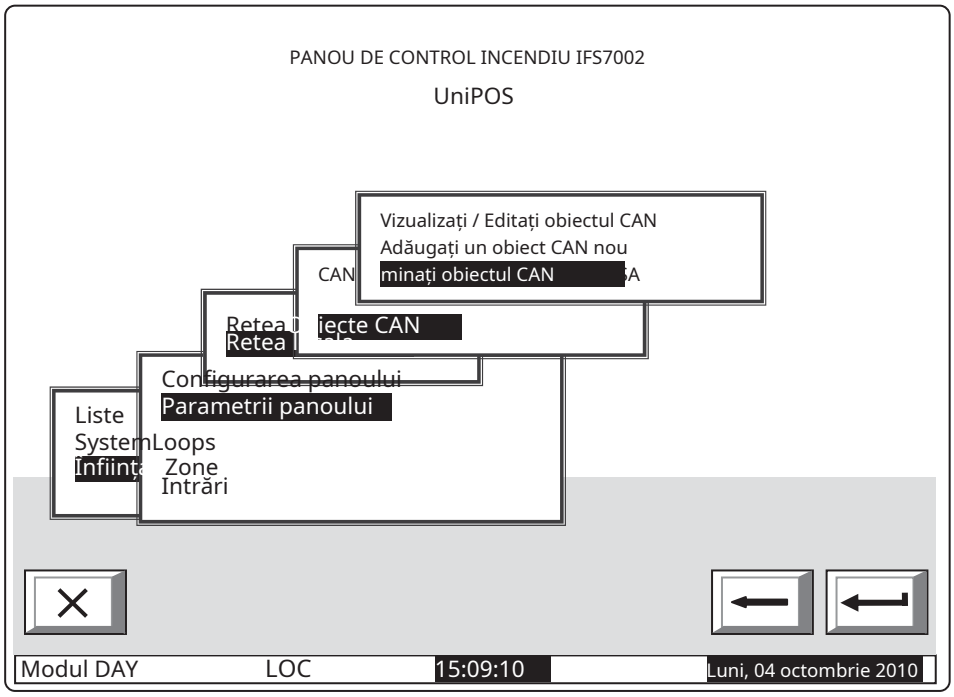
o Ecranul „Liste, arhive”



o Ecranul „Configurare, Sisteme ”

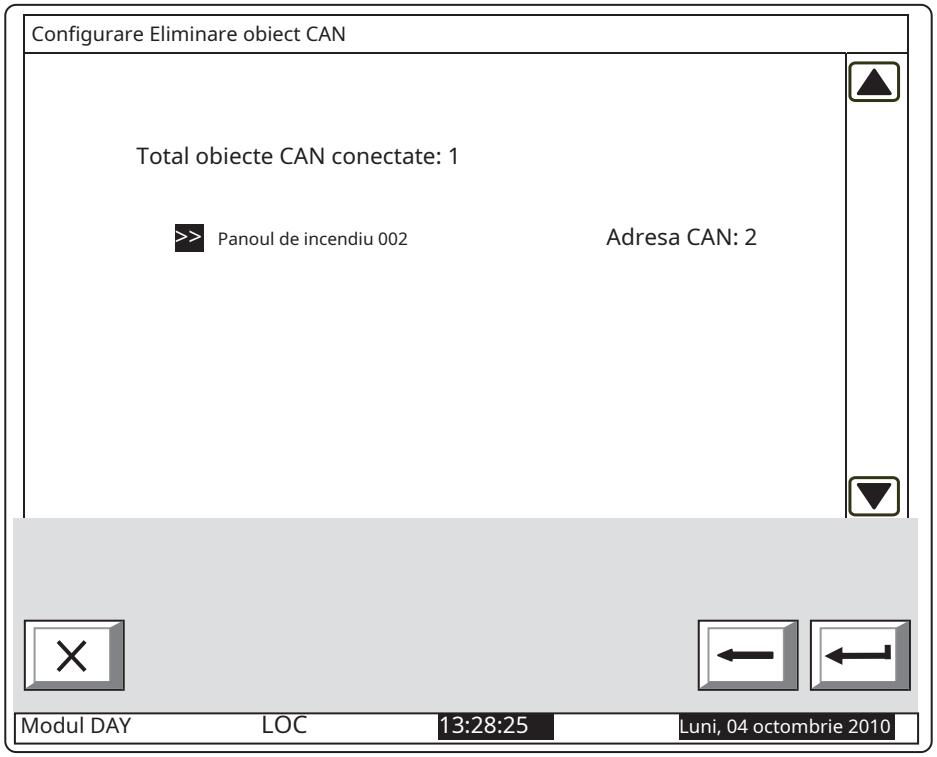


1.6.3.2. Meniul „Eliminați obiectul CAN”

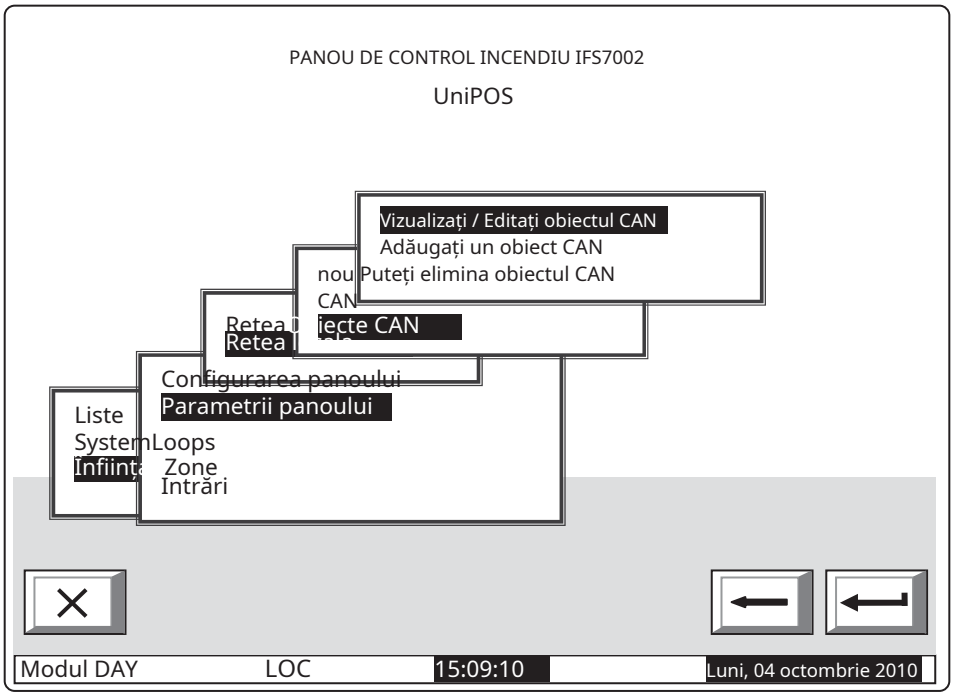


Ecranul afișează numărul total de obiecte conectate și lista lor. În listă fiecare obiect este identificat după nume și adresa CAN. Deplasați cursorul pentru a confirma cu butonul

pentru a șterge fișierul obiect selectat.

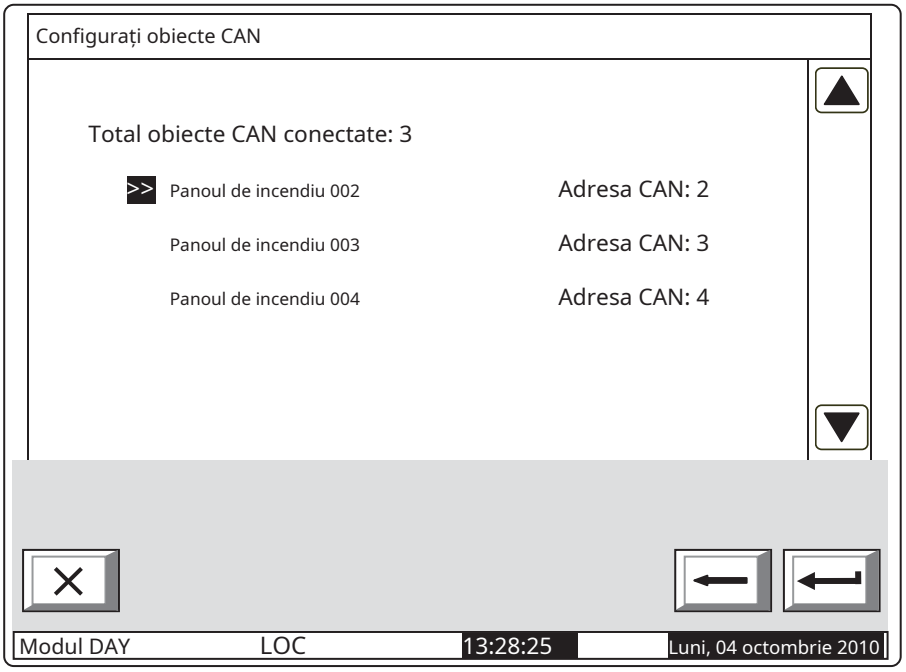


1.6.3.3. Meniu „Vizualizare / Editare obiecte CAN”



Alegerea opțiunii de mai sus permite revizuirea și corecțiile, mergând prin meniuri, similare cu cele descrise mai sus.

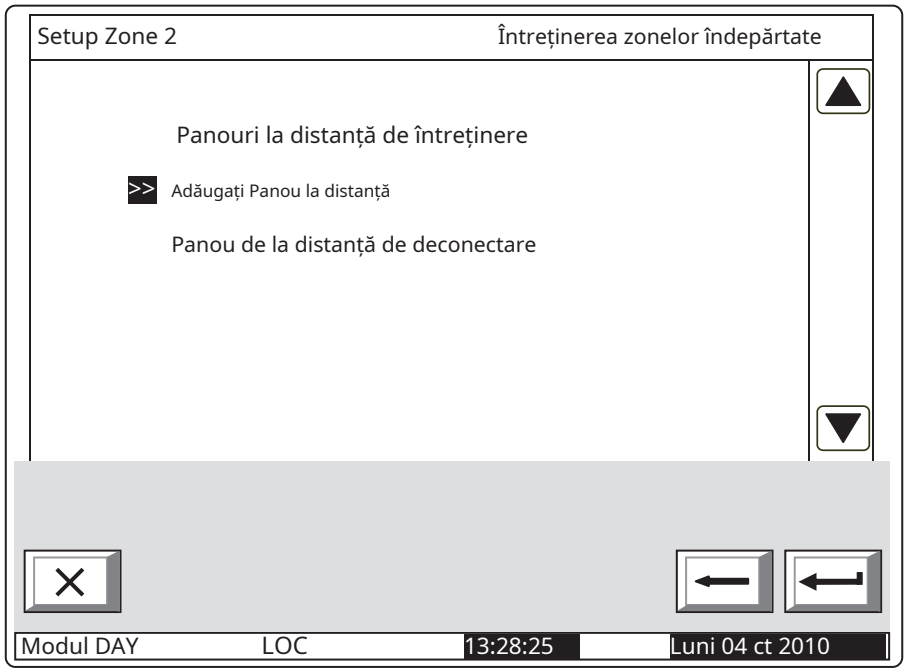
Exemplu: Afișat ecranul conține informații pentru trei obiecte conectate. De defilare, alegeți ce obiect să reconfigurați.



2. Configurare Manu „Configurare / Zone / Întreținere Zone la distanță”

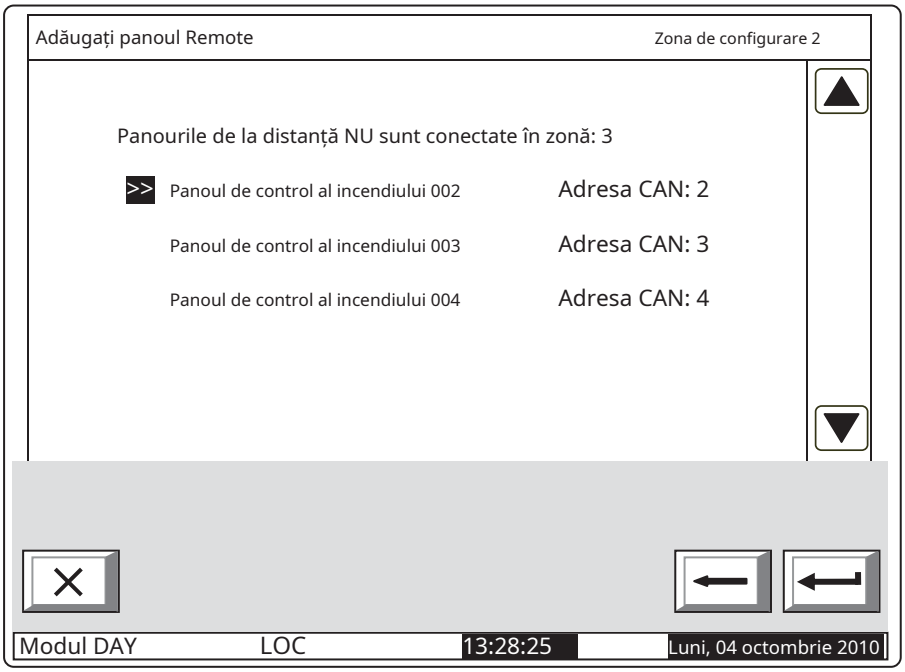
Meniul permite setarea zonelor din panourile de control la distanță (obiecte CAN), conectate la panoul de control respectiv, astfel încât acestea să provoace activarea ieșirilor atribuite acelei zone.

La intrarea în Meniu „Configurare / Zone / Întreținere Zone îndepărtate ”apare următoarea fereastră:

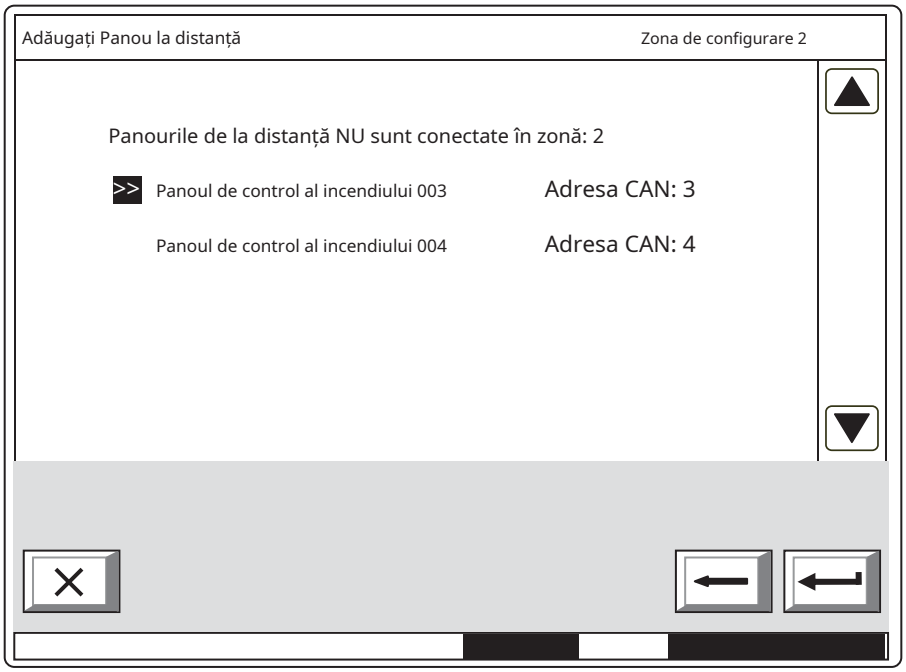


Mai întâi adăugați (selectați din panourile de la distanță deja introduse) la panoul de la distanță. La intrarea în meniu, se afișează o listă cu toate panourile la distanță, conectate la acest panou de control și adresele acestora în rețea.

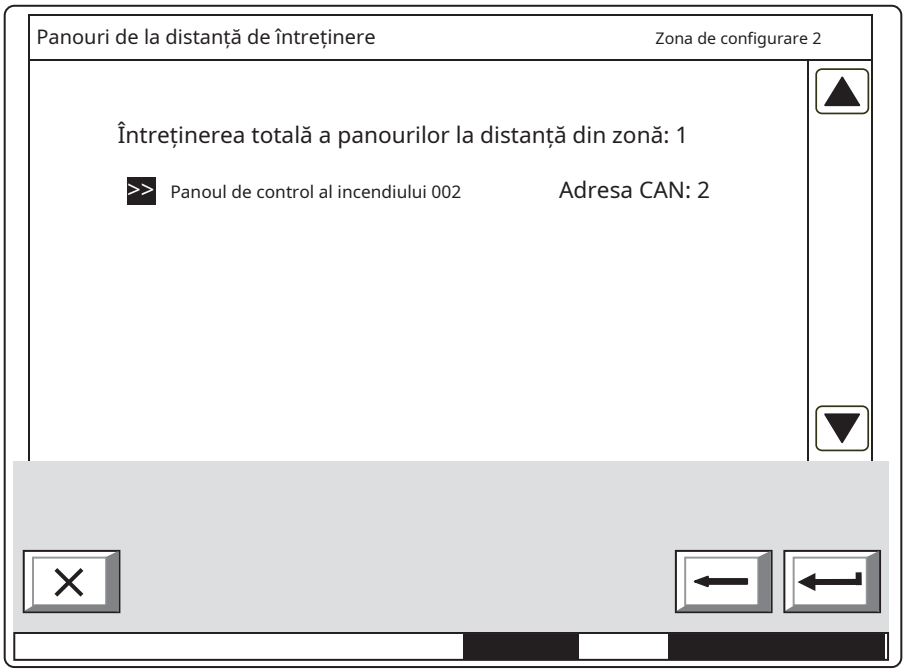
.



La selectarea unui panou de control (exemplu: panoul de control incendiu 02), numărul panourilor la distanță este reduse automat.

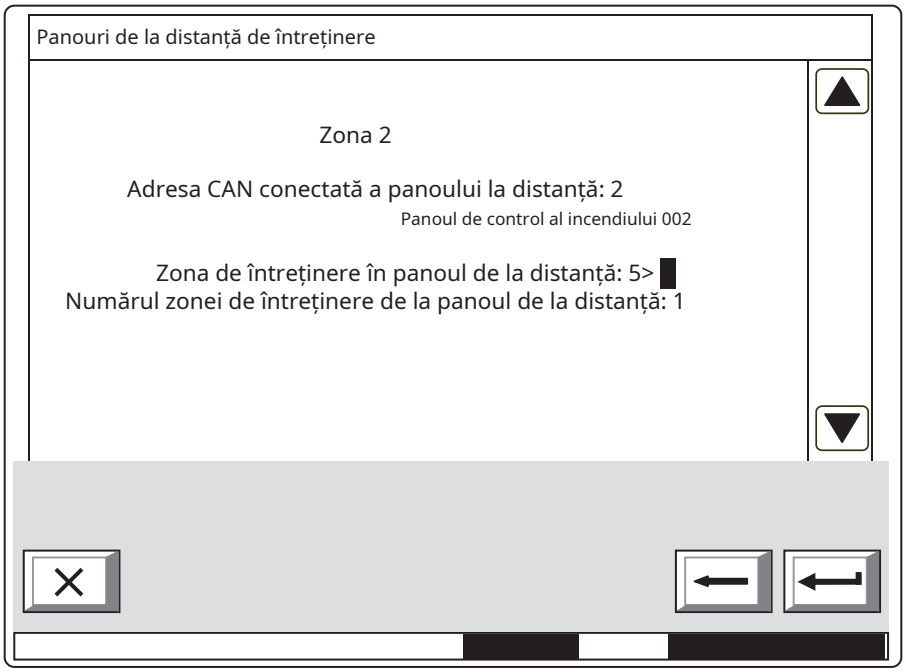


După selectarea panourilor la distanță, deservite de zona respectivă, accesați meniul „Panouri la distanță de întreținere" unde apare o fereastră Selectați panoul de control de la distanță, prin care zonele vor fi deservite.



La selectarea unui panou la distanță, apare o fereastră pentru alegerea zonei panoului la distanță, care va fi deservită din această zonă.

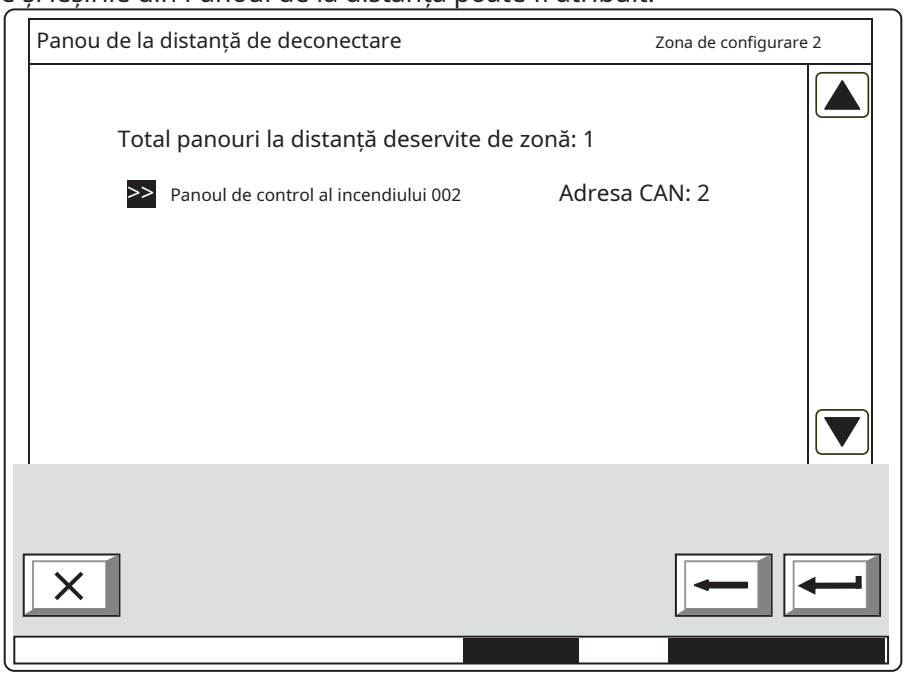
În fișierul „Zona de întreținere în panoul de la distanță”, setați zona din panoul de la distanță, care va fi deservită din zona setată a panoului local. Exemplul indică faptul că zona 2 a panoului local va deservi zona 5 a panoului la distanță cu CAN rochie 2.



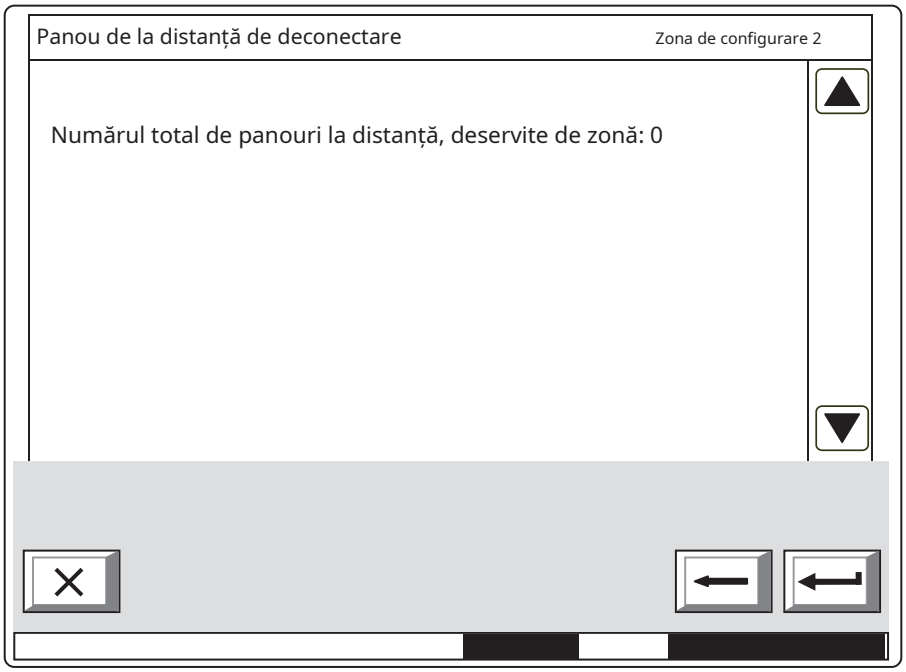
În câmpul „Zone totale, deservite de panoul de la distanță” setați numărul zonelor panoului de la distanță, deservite de panoul local.

Dacă este necesar, pentru a putea fi întreținute mai multe zone de la panoul de la distanță și pentru a activa aceleași ieșiri din panoul local, în panoul local ar trebui să se facă zone fictive, de unde pot fi setate ieșirile care urmează să fie activate și ieșirile din Panoul de la distanță poate fi atribuit.

În meniul „Deconectare Panou la distanță ”poate fi efectuată ștergerea telecomenzii Panou și respectiv the zona, deservit de zona setată a panoului local.



Cand confirmând the ștergere, lista panourilor la distanță, deservite de zona respectivă, este actualizată automat.



3. Exemple pentru dezvoltarea unui CAN (vezi fișierul „CAN_Network_Topology_eng.pdf")

Dezvoltarea rețelelor de dispozitive conectate poate deveni uneori o provocare serioasă pentru proiectanți. De obicei, site-urile au o structură complexă și o logică versatilă. Prin urmare, este necesară o cercetare aprofundată a abilităților și funcțiilor rețelei sistemului de alarmă la incendiu IFS7002 pentru a garanta dezvoltarea sistemelor care funcționează corect și fiabil. Pentru a citi apendicele prezent, veți fi familiarizați anterior cu meniurile panoului de control al focului. Apoi, vă veți configura cu ușurință și rapid sistemul.

Caracteristici generale și considerații relevante pentru dezvoltarea rețelelor de alarmă de incendiu bazate pe IFS7002:

IFS7002 permite conectarea a până la 32 de dispozitive într-o rețea. În cazul obiectelor la distanță pot fi utilizate repetori, furnizate în fiecare panou de control ca opțiune.

Parametrii de bază care vor fi configurați în fiecare panou de control sunt afișați în figurile următoare. Ar fi util să știm că, atunci când se dă numele unui panou de control, se vor utiliza până la 20 de simboluri.

Atunci când utilizați repetori de la obiect la altul, este permis un maxim de 32 de obiecte.

O altă caracteristică specifică este că în rețeaua dezvoltată este disponibil un arbitru care controlează fluxul de date și prioritățile la comunicarea dintre panourile de control. Această caracteristică permite construirea de CAN-uri IFS7002 durabile. Practic, fiecare panou de control al focului poate fi configurat ca un arbitru (adică Master).

Toate celelalte panouri din CAN în curs de dezvoltare vor fi configurate obligatoriu ca Slave.

Un alt termen important este „Obiect conectat". Pentru a face posibilă comunicarea la distanță cu alte panouri de control din rețea, parametrii obiectelor dorite vor fi introduși manual.

Un alt specific este acela că panoul de control al incendiului, configurat ca Master va „vedea" toate celelalte panouri de control și în configurația lor va fi definit pentru a „vedea" panoul de control Master.

Când panourile de control comunică fără repetor, este obligatoriu să selectați adresa repetorului: 0 și tipul conexiunii: direct (așa cum este afișat în exemple).

Când se utilizează repetorul, adresa CAN a repetorului trebuie definită, iar tipul conexiunii trebuie să fie *Prin repetor*.