



Panou interactiv de control al incendiilor
IFS7002
o buclă de semnal

EVPU
1293-CPD-0292
CE
1293



Manual de instructiuni

Revizia 4/01.17

Cuprins

1. Introducere	6
2. Terminologie	6
3. Funcția.....	8
4. Date tehnice	8
4.1. Configurație fizică.....	8
4.2. Zone de alarmă de incendiu	8
4.3. Bucle de alarmă de incendiu.....	8
4.4. Ieșiri monitorizate	9
4.5. Ieșire releu pentru condiții de incendiu	9
4.6. Ieșire releu (programabilă) pentru condiții de incendiu	9
4.7. Ieșire releu pentru condiții de defecțiune	9
4.8. Performanță.....	9
4.9. Indicații ale evenimentelor înregistrate.....	9
4.10. Alimentare electrică.....	9
4.10.1. Rețea.....	9
4.10.2. Bateriile de rezervă	9
4.10.3. Consumul la alimentarea cu baterii de rezervă.....	9
4.10.4. Alimentarea cu energie a dispozitivelor externe	10
4.11. Dimensiuni	10
4.12. Greutate	10
5. Conținutul livrării	10
6. Informații generale	10
6.1. Niveluri 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 Coincidență	14
6.4. Adresare, inițializare, reinițializare.....	14
6.4.1. Adresarea	14
6.4.2. Inițializare	15
6.4.3. Reinițializarea	16
6.5. Funcționarea panoului de control al incendiului	17
7. Modul de serviciu.....	18
7.1. Descriere	18
7.2. Indicație	18
7.2.1. LED și indicație sonoră	18
7.2.2. Mesaj text	18
7.3. Utilizarea tastaturii	18
8. Stare de incendiu	18
8.1. Descriere	18

8.2. Indicație	19
8.2.1. LED și indicație sonoră	19
8.2.2. Mesaje text	19
8.3. Utilizarea tastaturii	20
8.3.1. Buton (Inspecție)	20
8.3.2. Buton (Oprire alarmă)	20
8.3.3. Buton (Stare de incendiu stadiul II)	20
8.3.4. Buton (Ieșiri)	21
8.3.5. Butonul („Resetarea stării de incendiu”)	22
8.3.6. Butoane (<i>Deplasați-vă în jos</i>) și (<i>Mișcă-te în sus</i>)	22
8.3.7. Buton (<i>Meniul</i>)	23
8.3.8. Buton (<i>Ieșire</i>)	23
9. Stare de eroare	23
9.1. Descriere	23
9.2. Indicație	24
9.2.1. LED și indicație sonoră	24
9.2.2. Mesaje text	24
9.3. Utilizarea tastaturii	25
9.3.1. Buton (<i>Opriți alarma</i>)	25
9.3.2. Buton (<i>Meniul</i>)	25
10. Componentă dezactivată	26
10.1. Descriere	26
10.2. Indicație	26
10.2.1. LED și indicație sonoră	26
10.2.2. Mesaje text	26
10.3. Utilizarea tastaturii	26
11. Modul 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. Modul de informare și control	27
12.1. Descriere	27
12.2. Meniul Liste	28
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 Zonele	38
12.2.10. Meniul Starea dispozitivului	41
12.2.11. Meniul Intrări	45
12.2.12. Meniul Arhiva	46
12.2.13. Meniul Selectați Loc/Rem. Panou de control	53
12.3. Meniul Funcțiile sistemului	53
12.3.1. Meniul Dezactivează	54
12.3.2. Meniul Zone în Test	57
12.3.3. Funcție Seteaza ceasul	58

12.3.4. Funcție <i>Modul de setare</i>	59
12.3.5. Funcție <i>Verificați LED-urile și soneria</i>	60
12.4. Meniul <i>Înființat</i>	60
13. Modul de configurare	61
13.1. Descriere	61
13.2. Meniul <i>Configurarea panoului</i>	62
13.3. Meniul <i>Parametrii panoului</i>	62
13.4. Meniul <i>Bucle</i>	62
13.4.1. Meniul <i>Parametrii buclei</i>	63
13.4.2. Ecran <i>Lista dispozitive</i>	63
13.4.3. Meniul <i>Parametrii dispozitivului</i>	63
13.4.4. Funcție <i>Verifică</i>	69
13.4.5. Funcție <i>Adresare manuală</i>	71
13.5. Meniul <i>Zonele</i>	76
13.5.1. Meniul <i>Dispozitive</i>	77
13.5.2. Meniuri <i>Ieșiri Faza 1 de incendiu</i> și <i>Ieșiri Faza 2 de incendiu</i>	82
13.5.3. Meniul <i>Parametrii zonei</i>	85
13.5.4. Meniul <i>Service Rem. Zonele</i>	86
13.5.5. Ecran <i>Mesaj text</i>	86
13.6. Meniul <i>Intrări</i>	88
13.6.1. Ecran <i>Lista de ieșiri adresabile</i>	89
13.6.2. Meniul <i>Eliminați ieșirea adresabilă</i>	89
13.6.3. Meniul <i>Adăugați o ieșire adresabilă</i>	90
13.6.4. Ecran <i>Ieșiri modul de activare</i>	91
13.6.5. Meniul <i>Mesaj text</i>	91
13.7 Inițializarea meniului	93
13.7.1. Inițializarea funcției	94
13.7.2. Funcție <i>Inițializare curată</i>	95
13.7.3. Meniul <i>Readresarea</i>	97
13.7.4. Meniul <i>Exclueți dispozitivele</i>	98
13.7.5. Meniul <i>Verifica</i>	99
13.8. Meniul <i>Cecuri</i>	101
13.8.1. Meniul <i>Ieșiri monitorizate</i>	101
13.8.2. Meniu <i>Ieșiri releu</i>	101
13.8.3. Meniul <i>Ieșiri adresabile</i>	102
13.8.4. Funcție <i>Afișa</i>	103
13.8.5. Meniul <i>Butoane</i>	103
13.9. Meniul <i>Parole noi</i>	105
13.9.1. Meniul <i>Nivelul 2</i>	105
13.9.2. Funcție <i>Nivelul 3</i>	105
13.10. Funcție <i>Parametrii impliciti</i>	106
13.11. Funcție <i>Ștergeți arhiva</i>	107
14. Salvarea parametrilor	108
15. Cerințe de protecție a muncii	108
16. Instalare și amenajări	108
16.1. Pentru a monta panoul de control al incendiului	108
16.2. Ansamblu dispozitive periferice	110
16.2.1. Montarea dispozitivelor periferice la ieșirile monitorizate	110
16.2.2. Montarea dispozitivelor periferice la ieșirile releului	110
16.3. Conectarea dispozitivelor de interfață	110
16.3.1. Retea globală.....	110

16.3.2. Retea locala	111
16.4. Conectarea detectorilor fie adresabili.....	111
16.5. Conexiune la sursa de alimentare	111
17. Pornirea centralei de incendiu	111
17.1. Secvența de pornire	111
17.2. Inițializarea curată a buclelor	112
17.2.1. Inițializarea curată a buclelor cu adresare automată	112
17.2.2. Inițializarea curată a buclelor setate la adresare manuală	113
17.3. Funcție suplimentară încorporată IFS7002.....	115
17.3.1. Autoarmare	115
17.3.2. Două linii de mesaj de utilizator pe afișajul „desktop”.	115
17.3.3. Modul DST	115
17.3.4. Indicație de incendiu în zonă dedicată	115
17.3.5. Interfață USB	115
17.3.6. Etichetarea implicită a dispozitivelor	115
17.3.7. Configurare de rețea ușor de utilizat cu un repetor IFS7002R	115
17.3.8. Scenariul implicit de incendiu	116
18. Depanare.....	117
19. Condiții de exploatare, depozitare și transport	119
19.1. Funcționare și depozitare.....	119
19.1.1. Temperatura	119
19.1.2. Umiditate relativă	119
19.2. Transport.....	119
20. Garanție	119
21. Anexe	120

1. Introducere

Panoul interactiv de control al incendiilor IFS 7002 este un dispozitiv actualizat, de înaltă încredere, multifuncțional și versatil, care oferă utilizatorului un potențial neașteptat în proiectarea, instalarea și operarea sistemelor de alarmă de incendiu adresabile.

Unele dintre caracteristicile și posibilitățile sale principale sunt:

- Reglarea modurilor de funcționare și a parametrilor fiecărei linii de alarmă de incendiu prin tastatură încorporată;
- Indicare cu led dedicat pe zona de incendiu;
- Dialog meniu orientat către utilizator pentru o operare ușoară și convenabilă;
- LCD pentru vizualizarea modurilor de verificare și configurare a sistemului;
- Touch-panel care contribuie la crearea unei tastaturi dinamice;
- LED-uri de indicare pentru avertizare timpurie a unei avarii sau a unor condiții extreme;
- Memoria jurnal de evenimente independentă de energie care salvează tipul, data și ora evenimentului, permițând analiza detaliată a acțiunilor personalului autorizat și a posibilelor probleme în procesul de apărare împotriva incendiilor din zonă;

- Moduri de testare orientate către utilizator care permit un control total al site-ului protejat;
- Interfață USB încorporată pentru conectarea la dispozitive de control de nivel al doilea;
- Extinderea sistemului și modificarea funcțională (scopul nostru este îmbunătățirea constantă a alarmei de incendiu caracteristici ale echipamentului), nu este necesară cablarea suplimentară;
- Compatibil cu design de instalare aleatoriu, în gama panourilor de control de incendiu disponibile resurse.

Toate acestea sunt realizabile prin intermediul tastaturii centralei de control al incendiului și după o examinare detaliată a instrucțiunile stabilite aici.

2. Terminologie


ADRESSING – metoda utilizată pentru alocarea 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 (vezi secțiunea 6.4.1).

IEȘIRE ADRESABĂ – ieșire potențială sau releu a unui dispozitiv executiv adresabil inclus în buclele de alarmă de incendiu. Dispozitivul executiv poate fi alimentat de la bucla de alarmă de incendiu sau de la dispozitivul auxiliar de alimentare externă.

DISPOZITIV ADRESABIL – un dispozitiv inclus într-una dintre buclele de alarmă de incendiu care are propria adresă pentru comunicare cu centrala 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, programată de utilizator să reacționeze la starea de incendiu (separat la condiția de incendiu I și la starea de incendiu II) prin alarma de incendiu selectată zona.

TIMP DE INSPECȚIE – perioadă de timp adăugată la timpul rămas, înainte ca sistemul să continue

de la stadiul de stare de incendiu I la stadiul de stare de incendiu II, atunci când butonul este  apăsător. De obicei, această perioadă de timp este suficient de lungă pentru ca personalul autorizat să verifice incinta indicată. Timpul de inspecție este definit de utilizator și este specificat pentru fiecare zonă.

TREBUIE DE LA STARE DE INCENDIU ETAPA I LA STARE DE INCENDIU ETAPA II – timpul este definit de utilizator pentru fiecare zonă separat. În timpul etapei de stare de incendiu 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



ZONA DEZACTIVATĂ – o zonă care nu este controlată pentru detectoare de incendiu activate și starea de defecțiune.

Această condiție este definită de utilizator. Indicația pentru o zonă dezactivată este o indicație luminoasă obișnuită și mesaje text pe afișajul LCD.

DISABLED ADRESABLE/MONITORAT OUTPUT – ieșirea adresabilă/monitorizată este oprită (dispozitivul executiv nu poate fi activat) și nu este monitorizată pentru o stare de defecțiune. Această caracteristică este definită de utilizator. Indicația pentru o ieșire adresabilă/monitorizată dezactivată este o indicație luminoasă obișnuită și mesaje text pe afișajul LCD.

DISABLED DEVICE – dispozitivul adresabil este oprit și nu este monitorizat pentru o stare de eroare. Această caracteristică este definită de utilizator. Indicația pentru un dispozitiv dezactivat este o indicație luminoasă obișnuită și mesaje text pe afișajul LCD.

SCURT CIRCUIT ÎN-O BUCLA – condiție de eroare nefatală, introdusă datorită valorii curente înregistrate într-o buclă, depășind o valoare de prag. Valoarea pragului pentru fiecare buclă va fi definită de utilizator.

ZONA ÎN TEST – o zonă setată în stare de testare de către utilizator. Zona este resetată (detectoarele de incendiu aflate în stare de incendiu primesc o comandă pentru a elimina starea) periodic la fiecare 60 s. Evenimentele înregistrate într-o zonă în stare de Test nu sunt salvate în arhivă și nu declanșează ieșirile asociate sau semnalizarea luminoasă și sonoră. Indicația pentru o zonă în stare de testare este o indicație luminoasă obișnuită.

ADRESĂ OPRIT – o adresă care va fi omisă în timpul inițializării unei bucle de alarmă de incendiu (vezi secțiunea 6.4.2). Caracteristica permite includerea ulterior a dispozitivelor în bucla de alarmă de incendiu, fără a reatribui adrese dispozitivelor curente.

INITIALIZARE – 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 (vezi secțiunea 6.4.2).

IEȘIRE MONITORATĂ – o ieșire potențială care monitorizează funcționalitatea firelor de conectare dintre panoul de control al incendiului și dispozitivul executiv. Urmați schema specială pentru conectare.

SCURT CIRCUIT ÎNTR-O IEȘIRE MONITORATĂ – stare de eroare nefatală, introdusă din cauza valoarea curentă înregistrată într-o ieșire monitorizată, depășind o valoare de prag.

SIRENĂ LOCALĂ – o sirenă încorporată în panoul de control al incendiului.

STARE DE DEFECT NEFATALĂ – stare de defecțiune care permite centralei de control al incendiului să continue funcționarea. Indicația este o indicație de lumină comună, o indicație de sunet local și mesaje text pe afișajul LCD.

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

LOW BATTERY – stare de eroare fatală din cauza descărcării complete a bateriilor de rezervă alimentare întreruptă.

MASĂ – stare de defecțiune nefatală, din cauza scurgerii la un fir împământat.

ZONA DE ALARMĂ DE INCENDIU (în continuare va fi denumită ZONA) – unificare logică a detectoarelor automate de incendiu și a punctelor de apel manuale adresabile, alocate fizic în buclele de alarmă de incendiu pe principiul aleatoriu. Panoul interactiv de control al incendiului IFS7002 permite formarea a maximum 64 de zone. În fiecare zonă pot fi integrate până la 60 de dispozitive adresabile.

FIRE ALARM LOOP (în continuare va fi denumită LOOP) – detectoare automate de incendiu și puncte de apel manuale adresabile, dispozitiv de intrare-ieșire și dispozitive executive adresabile, conectate fizic prin intermediul conexiunii cu două fire. Configurația de bază a IFS 7002 include un incendiu

bucle de alarmă; maximum 125 de dispozitive (detectoare de incendiu adresabile și/sau intrare-ieșire adresabile dispozitive) pot fi integrate în fiecare buclă.

STARE INCENDIU ETAPA I – faza 1 de stare de incendiu; la activarea detectorului automat de incendiu, centrala de control a incendiului intră în starea de incendiu până când expiră timpul specificat. Indicatoarele luminoase comune și locale, semnalizarea sonoră locală și un mesaj text afișat pe afișajul LCD indică faza.

STARE INCENDIU ETAPA II – faza 2 de stare de incendiu; centrala de incendiu intră în stadiul II de stare de incendiu atunci când: a) timpul pentru stadiul de stare de incendiu I a expirat sau b) la activarea unui punct de apel manual. Indicatoarele luminoase comune, semnalizarea sonoră locală și un mesaj text afișat pe afișajul LCD indică faza.

BUCLĂ ÎNTRERUPTĂ SAU IEȘIRE MONITORATĂ – stare de eroare nefatală din cauza valorii curentului într-o buclă sau în ieșirea monitorizată mai mică decât valoarea de prag. Utilizatorul trebuie să definească valoarea pragului separat pentru fiecare buclă.

MOD COINCIDENTĂ – modul de funcționare a zonelor de alarmă de incendiu, care necesită activarea a cel puțin două detectoare automate de incendiu într-o zonă, astfel încât centrala de control al incendiului să poată intra în starea de incendiu, faza de stare de incendiu stadiul I, în această zonă particulară (vezi secțiunea 6.3).

IEȘIRE RELEU – un releu, ieșiri de comutare fără potențial prevăzute pentru controlul dispozitivelor executive externe.

EROARE SISTEM – stare de eroare fatală din cauza unei defecțiuni la componenta de bază a sistemului

OPERAREA SISTEMULUI – centrala de incendiu execută operații interne pentru a-și seta registrele. Acest lucru este vizualizat pe ecranul LCD cu un mesaj text pentru operațiunile sistemului, înainte ca utilizatorului să i se permită să-și continue lucrul cu IFS7002.

DEVICE REMOVED – stare de eroare nefatală din cauza dispozitivului îndepărtat (detector de incendiu adresabil al unei anumite zone și/sau dispozitiv adresabil de intrare-ieșire).

STARE DE DEFECT FATAL – stare de defecțiune care împiedică centrala de incendiu să își continue funcționarea. Indicația este o indicație de lumină comună, o indicație de sunet local și mesaje text pe afișajul LCD.

3. Funcția

Panoul interactiv de control al incendiilor IFS7002 este proiectat să funcționeze cu detectoare automate de incendiu adresabile și puncte de apel manuale. Acesta controlează dispozitivele executive adresabile și de intrare-ieșire integrate în buclele de alarmă de incendiu. Dispozitivele executive adresabile pot fi alimentate de la bucla de alarmă de incendiu și de la tensiunea de alimentare ext. sau auxiliară a utilizatorului a Centralei de control al incendiului. Panoul are ieșiri prevăzute pentru integrarea dispozitivelor executive externe.

4. Date tehnice

4.1. Configurație fizică

- 1 bucle de alarmă de incendiu
- 2 ieșiri monitorizate
- 1 ieșire releu pentru starea incendiului
- 1 ieșire releu programabile pentru starea de incendiu
- 1 ieșire releu pentru condiții de defecțiune

4.2. Zone de alarma de incendiu

- Număr maxim de zone - 64
- Numărul maxim de detectoare de incendiu și dispozitive de intrare-ieșire - 60

4.3. Bucle de alarmă de incendiu

- Numărul 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 4.4. Ieșiri monitorizate Tip	- 200mA
Caracteristici electrice 4.5. Ieșire releu pentru condiții de incendiu Tip	- 2 buc - potential - (24±5)V/0,5A
Caracteristici electrice 4.6. Ieșire releu (programabilă) pentru condiții de incendiu Tip	- 1 buc - fără potențial, comutare, - 3A/125VAC; 3A/30VDC
Caracteristici electrice 4.7. Ieșire releu pentru condiții de defecțiune Tip	- 1 buc - fără potențial, comutare, - 3A/125VAC; 3A/30VDC
Caracteristici electrice 4.8. Performanță	- 1 buc - fără potențial, comutare - 3A/125VAC; 3A/30VDC
Control asupra buclelor de alarmă de incendiu și a ieșirilor monitorizate pentru condiții de defecțiune (scurtcircuit și întrerupere) și resetare automată	
Indicare cu led dedicat pe zona de incendiu;	
Detectarea dispozitivelor eliminate în bucle și resetare automată	
Posibilitatea de a seta zonele în modul Coincidență	
Două faze de stare de incendiu, timp programabil pentru starea de incendiu stadiul I, separat pentru fiecare zonă Opțiune de	
prelungire a perioadei de timp pentru starea de incendiu etapa I cu perioadă de inspecție programabilă, specificată pentru fiecare zonă	
Sirenă încorporată pentru starea de incendiu – un ton, discontinuu, poate fi oprit	
Sirenă încorporată pentru starea de defecțiune – un ton, discontinuu, poate fi oprit	
Ceas în timp real încorporat	
Set de moduri de testare și opțiuni de ajustare:	
Setarea ceasului;	
Verificări ale indicațiilor luminoase și sonore;	
Testarea zonelor de alarmare incendiu;	
Reglarea ieșirilor și a dispozitivelor externe integrate;	
Programarea parametrilor și a modurilor de operare;	
Programarea de la distanță a parametrilor din punctul de control al operatorului îndepărtat;	
Jurnal de evenimente independent de energie al evenimentelor înregistrate cu tipul evenimentelor, data și ora – până la 1023 de evenimente;	
Interfete pentru comunicare cu dispozitive externe - CAN 2.0B și USB.	
4.9. Indicații ale evenimentelor înregistrate	
Indicație luminoasă	- LED
Mesaje text	- Ecran LCD, 320 x 240 puncte, iluminat din spate
Semnalizarea sonoră	- sirenă încorporat
4.10. Alimentare electrică	
4.10.1. Rețea	
tensiune	- 220/230V
frecvență	- 50 Hz
4.10.2. Bateriile de rezervă	
tipul bateriei	- plumb, gel electrolit
numărul de baterii	- 2 buc
conexiunea	- conexiune serială
tensiunea nominală a bateriei de rezervă	- 2x12V DC
capacitatea nominală C20	- 7 Ah
tensiunea de încărcare	- 28V
4.10.3. Consum la alimentarea cu baterii de rezervă la 24V	- <160mA

la 26V	- < 150mA
4.10.4. Alimentarea cu energie a dispozitivelor externe	
Tensiune	- (24±5)V
Valoarea maximă a curentului (inclusiv curentul de ieșiri monitorizate)	- 1A
4.11. Dimensiuni	
Dimensiuni de gabarit	- 286x148x125mm
4.12. Greutate	
Greutate (bateriile nu sunt incluse)	- 1.240 kg.
5. Conținutul livrării	
Centrală de incendiu IFS7002	- 1 buc
Rezistoare 5,6k / 0,25W	- 2 buc
Jumper pentru bateriile de rezervă	- 1 buc
Siguranță 4A	- 2 buc
Siguranță 6,3A	- 1 buc
prospect cu etapele de instalare	- 1 buc
Ambalare	- 1 buc
6. Informații generale	

Stylusul (poz.1, fig.1) este prevăzut pentru operarea confortabilă și sigură a ecranului tactil al panoului de control al incendiilor IFS7002 și IFS7002R.

Utilizați stiloul apăsând ușor vârful pe zona butonului desemnat.

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

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

Utilizarea altor obiecte pentru operarea ecranului tactil nu este recomandată din cauza posibilelor deteriorări

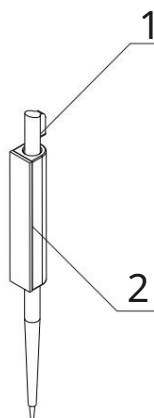


Fig.1

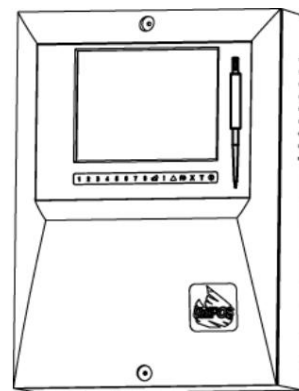


Fig.2

6.1. Niveluri de acces

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

6.1.1. Nivelul de acces 1

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

Următoarele acțiuni sunt accesibile:

Afișarea mesajelor suprimate pentru starea de incendiu, starea defecțiunii, componentele dezactivate și zona în test (vezi secțiunile 8.3.6, 12.2.1, 12.2.2 și 12.2.3);

Introducerea perioadei de timp de inspecție (vezi secțiunea 8.3.1);

Trecerea forțată de la faza de stare de incendiu stadiul I la faza de stare de incendiu stadiul II (vezi secțiunea 8.3.3);

Suprimarea sirenelui local (vezi secțiunile 8.3.2 și 9.3.1);

Afișarea mesajelor text din intrări (vezi secțiunea 12.2.4);

Afișarea datelor programului pentru centrala de control al incendiului (vezi secțiunile 12.2.6 până la 12.2.9 și 12.2.11);

Afișarea stării dispozitivelor adresabile în buclă (vezi secțiunea 12.2.10);

Afișarea arhivei (vezi secțiunea 12.2.12).

Toate indicatoarele luminoase sunt vizibile.

6.1.2. Nivelul de acces 2

Personalul responsabil cu apărarea împotriva incendiilor are acces la nivelul 2; vor fi autorizați și instruiți să acționeze centrala de incendiu în următoarele condiții: Mod de lucru;

Stare de incendiu;
Stare de eroare;
Componentă dezactivată;
Informare și ajustare.

Pentru a intra în 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 (vezi secțiunea 8.3.5);
Funcțiile de sistem ale centralei de incendiu (vezi secțiunea 12.3).

6.1.3. Nivelul de acces 3

Accesibil pentru personalul instruit și autorizat pentru:

Reconfigurarea datelor specifice – ale locului protejat sau ale centralei de incendiu – salvate în memorie;

Întreținerea panoului de control al incendiului.

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

Nivelul 3, subnivelul 3A, este accesat printr-o parolă introdusă la Nivelul Acces 2. La acest subnivel sunt accesibile funcțiile de reconfigurare a datelor specifice pentru amplasamentul protejat sau centrala de control al incendiilor (vezi secțiunea 13).

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

Înlocuirea unei siguranțe arsă;
Conectarea buclilor de alarmă de incendiu și a dispozitivelor executive.







6.1.4. Nivelul de acces 4



Accesibil pentru personalul instruit și autorizat de către Producător pentru repararea panoului de comandă incendiu și pentru a modifica software-ul. Sunt necesare mijloace speciale pentru a intra în acest nivel.

6.2. Indicații și butoane pentru control








Tabelul 1 oferă descrierea detaliată a indicațiilor pentru fiecare stare, Tabelul 2 prezintă elementele de bază mijloace de control. Anexa 1 arată panoul frontal al IFS7002.












tabelul 1



Condițiile centralei de control al incendiului	Indicație
Toate condițiile - Panoul de control al incendiului este alimentat cu energie	 Indicator Alimentare - lumină verde continuă
Stare de incendiu	 Indicator comun Stare de incendiu - lumină roșie intermitentă
Indicație LED dedicată pentru fiecare zonă de incendiu	 Continuă roșu ușoară
Stare de eroare - Toate defecțiunile, cu excepția bateriei scăzute	 Indicator comun Stare de eroare - lumină galbenă continuă
Condiție de eroare – Eroare de sistem	 Indicator Eroare de sistem - lumină galbenă continuă
Stare de eroare - Defecțiune la rețea	 Indicator Defecțiune la rețea - lumină galbenă continuă

Condițiile centralei de control al incendiului	Indicație
Componentă dezactivată - Zona dezactivată, dispozitiv adresabil sau ieșire monitorizată	 Indicator componentă dezactivată - lumină galbenă continuă
Condiție de testare	 Testul indicatorului - lumină galbenă continuă
Stare de incendiu	Sirenă locală – semnal discontinuu: sunet de 0,5 s, urmat de pauză de 0,5 s
Stare de eroare - Toate defecțiunile, cu excepția bateriei scăzute	Sirenă locală – semnal discontinuu: sunet de 1 s, urmat de pauză de 1 s
Stare de eroare - Baterie descărcată	Sirenă locală – semnal discontinuu: sunet de 1 s, urmat de pauză de 3 s

masa 2

Mijloace de control	Starea panoului de control al incendiului	Nivel de acces	Operațiune
Buton Reset Fire 	Stare de incendiu	Nivelul 2	Pentru a ieși din starea de incendiu
Buton Stare de incendiu etapa II 	Starea incendiului, faza Starea incendiului stadiul I	Niveluri 1 și 2	Pentru a forța trecerea la faza Starea incendiului etapa II
Buton Ieșiri  (fără ieșiri suprimate) sau  (ieșiri suprimate)	Stare de incendiu	Nivelul 2	- la ieșiri activate pentru starea de incendiu - pentru a suprima ieșirile - dacă nu sunt activate ieșiri pentru starea de incendiu – pentru a activa toate ieșirile suprimate
Buton Inspectie Stare de incendiu, fază 	Starea incendiului stadiul I	Niveluri 1 și 2	Pentru a adăuga o perioadă de timp pentru inspecție
Buton Stop Alarmă Stare de incendiu și 	Condiție de eroare (cu excepția Fatal Stare de eroare)	Niveluri 1 și 2	Pentru a suprima sunetul local
Buton Meniu 	Mod de lucru, stare de incendiu, stare de eroare (cu excepția Fatal Condiție de eroare) Mod de testare și componentă dezactivată	Nivelul 1	Pentru a intra în modul Informații și control

Mijloace de control	Starea panoului de control al incendiului	Nivel de acces	Operațiune
Buton Enter 	Informații și Modul de control	Nivelul 1	Pentru a intra într-un meniu selectat
	Informații și Modul de control	Nivelul 2 -	Pentru a intra într-un meniu selectat;
	Modul de configurare	Nivelul 3A	- Pentru a executa o comandă selectată; - Pentru a salva un parametru modificat
Buton în jos 	Informații și Modul de control	Niveluri 1 și 2	Pentru a afișa următorul element al meniului
	Modul de configurare	Nivelul 3A	
Butonul sus 	Informații și Modul de control	Niveluri 1 și 2	Pentru a afișa elementul anterior al meniul
	Modul de configurare	Nivelul 3A	
Buton Ieșire 	Informații și Modul de control	Niveluri 1 și 2	Pentru a ieși din modul Informații și control
	Modul de configurare	Nivelul 3A	Pentru a ieși din modul SetUp și a reseta sistemul
Butonul Anulare 	Informații și Modul de control	Niveluri 1 și 2	- Pentru a ieși dintr-o funcție fără a salva modificările în parametru; comanda nu va fi executată;
	Modul de configurare	Nivelul 3A	- Pentru a ieși din meniul curent și pentru a trece la un meniu ierarhic superior
Buton Schimbare 	Informații și Modul de control	Niveluri 1 și 2	Pentru a schimba un element la următorul său permis
	Modul de configurare	Nivelul 3A	
Buton Deplasare în jos Stare de incendiu și 	Informații și Modul de control	Niveluri 1 și 2	Următorul element (dacă sunt disponibile) din fereastra din stânga
	Modul de configurare	Nivelul 3A	
Buton Mutare în sus 	Starea incendiului și Informații și Modul de control	Niveluri 1 și 2	Elementul anterior (dacă sunt disponibile) din fereastra din stânga
	Modul de configurare	Nivelul 3A	
Buton Pagina în jos 	Informații și Modul de control	Nivelul 1	Pagina următoare din fereastra din stânga
Buton Pagina sus 	Informații și Modul de control	Nivelul 1	Pagina anterioară din fereastra din stânga
Buton În dreapta 	Informații și Modul de control	Niveluri 1 și 2	- Pentru a muta cursorul cu o poziție la dreapta; - Următorul element (dacă sunt disponibile) din fereastra din stânga
	Modul de configurare	Nivelul 3A	Pentru a muta cursorul cu o poziție la dreapta

Mijloace de control	Starea panoului de control al incendiului	Nivel de acces	Operațiune
Buton La stânga 	Informații și Modul de control	Niveluri 1 și 2	- Pentru a muta cursorul cu o poziție la stânga; - Următorul element (dacă sunt disponibile) din fereastra din stânga
	Modul de configurare	Nivelul 3A	Pentru a muta cursorul cu o poziție la stânga
Buton Clear 	Informații și Modul de control	Niveluri 1 și 2	Pentru a șterge un caracter indicat de cursor (dacă nu este indicat niciun caracter, primul caracter din stânga cursorului va fi șters)
	Modul de configurare	Nivelul 3A	
Butoane cu cifre, caractere și simboluri	Informații și Modul de control	Niveluri 1 și 2	Pentru a insera un caracter/simbol la stânga cursorului
	Modul de configurare	Nivelul 3A	

6.3. Zona în modul Coincidență

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

Modul Coincidență nu este aplicabil punctelor de apel manuale. Dacă un punct de apel manual, inclus într-o zonă setată la Mod Coincidență, răspunde, centrala de control de incendiu intră în starea de incendiu, faza de stare de incendiu, etapa II în această zonă particulară.

La activarea unui detector automat de incendiu dintr-o zonă setată pe Modul Coincidență, dar incendiul Panoul de control nu a intrat în starea de incendiu în această zonă, atunci:

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

Dacă este activat un alt detector automat de incendiu, adică zona este în stare Pre-Incendiu, atunci centrala de control de incendiu intră în stare de incendiu, faza de stare de incendiu stadiul I, în această zonă particulară.

Ieșirea din starea de pre-incendiu într-o zonă se face:

La activarea unui al doilea detector automat de incendiu în zonă (intră centrala de incendiu

Starea incendiului, faza Starea incendiului stadiul I, în această zonă specială);

La activarea unui punct de apel manual în zonă (centrala de control de incendiu intră în stare de incendiu, faza Stare de incendiu etapa 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 „Resetare la modul de lucru” la detectorul automat în stare de incendiu.

Pentru a seta o zonă în modul Coincidență, trebuie să desemnați parametrul Mod Coincidență pentru aceasta zona (vezi secțiunea 13.5.3).

În timp ce utilizați modul Coincidență într-o zonă, vă recomandăm să includeți doar un grup de detectoare de incendiu automate (minim 2 detectoare de incendiu) în această zonă, alocate într-o singură cameră, astfel încât la activarea a două detectoare de incendiu obțineți un indicație fermă pentru incendiu în cameră.

Nota 1: În modul coincidență, operația de resetare este opțională pentru fiecare zonă. Prealarma pentru zonă se va reseta numai manual, sau manual și automat după 300 de secunde. dacă nu este accesată nicio acțiune de la utilizatorul final.

6.4. Adresare, inițializare, reinițializare

6.4.1. Adresarea

Metoda utilizată pentru alocarea adreselor unităților adresabile într-o buclă de alarmă de incendiu se numește Adresare. Adresarea poate fi automatizată sau manuală și va fi efectuată separat pentru fiecare buclă de alarmă de incendiu (vezi secțiunea 0).

În adresarea automată, unitățile buclilor de alarmă de incendiu obțin adrese conform unui algoritm strict specificat și centrala de control a incendiilor este capabilă să detecteze locația acestora mai târziu. Pentru a putea funcționa în modul de adresare automată, un detector de incendiu trebuie să îndeplinească următoarele cerințe:

- Nu s-a detectat un scurtcircuit sau defecțiune;
- Nu mai mult de o ramură la un singur punct, adică între două unități consecutive;
- Fără ramificații între centrala de incendiu și prima (ultima) unitate;
- Fără ramificare a ramurilor.

În adresarea manuală, unitățile buclilor de alarmă de incendiu obțin adrese așa cum sunt stabilite de utilizator. Dacă, în timpul efectuării adresei manuale, algoritmul de adresare automată nu este urmat, centrala de incendiu nu va putea detecta ulterior locația unităților. 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 în a buclă de alarmă de incendiu. Inițializarea poate fi de două tipuri - inițializare clară și inițializare standard:

La inițializarea clară se introduce o nouă configurație a unităților adresabile în alarma de incendiu buclă

La inițializarea standard centrala de incendiu verifică conformitatea configurației curente a unităților adresabile cu configurația introdusă în timpul inițializării clare.

În ambele tipuri de inițializare, adresele oprite sunt sărite (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 curată în modul de adresare automată

Inițializarea curată se face în următoarele cazuri:

- Pornirea inițială a centralei de incendiu;
- Centrala de incendiu sau o ieșire este pornită la Set Up, când sunt introduși parametrii impliciti ai centralei;

Funcția de inițializare curățare este pornită în modul de configurare (vezi secțiunea 13.8.2.) – în acest caz se realizează numai pentru bucla de alarmă de incendiu care sunt setate la adresare automată.

Unitățile adresabile din linia de alarmă de incendiu, detectate de centrală, sunt adresate în serie (consecutiv), iar parametrii acestora (număr de identificare, tip și clasă) sunt înregistrați în centrala de incendiu.

6.4.2.2. Inițializare standard în modul de adresare automată

Inițializarea standard în adresarea automată se face pentru bucla de alarmă de incendiu setată să se automatizeze adresându-se, în următoarele cazuri:

- Centrala de incendiu sau o ieșire este pornită la Set Up, când configurația unităților adresabile este înregistrată în centrală (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 conformitatea cu aceștia înregistrați în centrala de incendiu.

6.4.2.3. Ștergeți inițializarea în modul de adresare manuală

Inițializarea clară în modul de adresare manuală este efectuată în timpul pornirii funcției Manual adresare, la Configurare (vezi 13.4.5).

Orice unități neadresabile detectate în bucla de alarmă de incendiu obțin adrese determinate anterior de utilizator; parametrii acestora (număr de identificare, tip și clasa) sunt înregistrați în panoul de control. Pentru a asigura finalizarea cu succes a acțiunii, centrala de control al incendiului nu trebuie să aibă acces la mai mult de două unități, situate în orice linie a buclei; adică dacă mai multe ramuri sunt disponibile 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 trebuie efectuată pentru bucla de alarmă de incendiu setată la adresare manuală, în următoarele cazuri:

Centrala de incendiu sau o ieșire este pornită la Set Up, când configurația unităților adresabile este înregistrată în centrală (adică inițializarea clară a fost deja făcută);

Pornirea funcției de Inițializare, în Modul Set Up (vezi secțiunea 13.8.1).

Parametrii (adresa, numărul de identificare, tipul și clasa) unitatilor adresabile, detectati in bucla de alarmare incendiu, sunt verificati pentru respectarea acestora inregistrati in centrala de incendiu. Nu se face verificarea locației unităților.

6.4.3. Reinițializarea

Reinițializarea 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. Reinițializarea în modul de adresare automată

La înlocuirea unei unități adresabile îndepărtate într-o buclă de alarmă de incendiu, centrala de control de incendiu efectuează verificarea conformității cu locația și parametrii unității (număr de identificare, tip și clasă) cu aceștia salvați în memoria independentă de energie. Un mesaj text, Reinițializarea 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 centrala este capabilă să detecteze în mod sinonim locația unității în buclă și este detectată conformitatea parametrilor acestora cu aceștia înregistrați în memoria independentă de energie, atunci:

Unitatea este pornită cu adresa veche în buclă;

Defecțiunea Dispozitiv eliminat este ștearsă;

- b) În cazul în care centrala este capabilă să detecteze în mod sinonim locația unității în buclă, dar este detectată neconformitatea parametrilor acestora cu aceștia înregistrați în memoria independentă de energie, atunci:

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

Este activată starea de eroare pentru nerespectarea numărului/tipului/clasei de identificare;

Unitatea este inclusă în zona Service (vezi secțiunea 6.5);

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

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

Condiție de eroare Dispozitivul neinițializat este activat

Unitatea este inclusă în zona Service.

Când ultima unitate îndepărtată este înlocuită în buclă, panoul de control al incendiului va detecta în mod sinonim locația acestora. 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 centrala detectează conformitatea parametrilor unității cu aceștia salvați în memoria independentă de energie:

Unitatea este pornită cu adresa veche în buclă;

Condițiile de eroare Dispozitivul eliminat și Dispozitivul neinițializat sunt șterse;

Unitatea este exclusă din zona Service;

- e) În cazul în care centrala detectează nerespectarea parametrilor unității cu aceștia salvați în memoria independentă de energie:

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

Este activată starea de eroare pentru nerespectarea numărului/tipului/clasei de identificare;

Unitatea rămâne în zona de service.

6.4.3.2. Reinițializarea în modul de adresare manuală

Când o unitate adresabilă îndepărtată este înlocuită în bucla de alarmă de incendiu, centrala de control de incendiu efectuează verificarea conformității cu numărul de identificare al unității înlocuite cu numărul salvat în memoria independentă de energie și pornește unitatea cu adresa veche.

6.5. Funcționarea panoului de control al incendiului

Când IFS7002 este pornit, se realizează resetarea dispozitivelor de sistem și inițializarea dispozitivelor adresabile integrate în bucle – parametrii dispozitivelor adresabile (adresă, număr de identificare, tip și clasă) sunt verificați față de aceștia salvați în memoria independentă de energie a panoul de control al incendiului. Pe ecranul LCD este afișat un mesaj text - Operațiuni de sistem .

La finalizarea operațiunilor sistemului, centrala de control de incendiu intră în modul de funcționare – monitorizează dispozitivele adresabile (detectoare automate de incendiu, puncte de apel manuale, dispozitive de intrare-ieșire și executive) prin scanarea consecutivă a stării acestora. Simultan, se efectuează un control constant asupra buclelor, a ieșirilor monitorizate și a tensiunii pentru condițiile de defecțiune.

Panoul de control al incendiului IFS7002 funcționează în șapte moduri de bază: modul de funcționare, stare de incendiu, defecțiune Condiție, modul componentă dezactivată, modul test, modul informații și control și modul configurare:

Panoul de control al incendiului este în modul Duty când nu este în niciunul dintre celelalte șase moduri (vezi secțiunea 7);

Panoul de control de incendiu intră în stare de incendiu atunci când un detector de incendiu este activat în orice zonă (vezi secțiunea 8);

Centrala de incendiu intră în starea de eroare atunci când este înregistrată o defecțiune (vezi secțiunea 9);

Centrala de incendiu intră în componentă Dezactivată după operarea manuală, a fost efectuată dezactivarea unei anumite componente – zonă de alarmă incendiu, unitate adresabilă sau ieșire controlabilă (vezi secțiunea 10);

Centrala de incendiu intră în modul Test după o operare manuală, setând zona în test (vezi secțiunea 11);

Centrala de incendiu intră în Modul Informare și Control atunci când meniul principal este activat în modul Duty, Stare de incendiu, Stare de eroare (fără eroare fatală), Condiție de testare și componentă Dezactivată (vezi secțiunea 12);

Centrala de incendiu intră în Modul SetUp după activarea submeniului Setup, în Informații și Modul de control (vezi secțiunea 13);

În orice moment, centrala de control al incendiului poate fi în oricare dintre condițiile/modurile de mai sus, sau într-o combinație aleatorie de stare de incendiu, stare de eroare, componentă dezactivată, modul de testare și modul informații și control.

Modul Duty și Modul SetUp nu pot fi combinate cu un alt mod:

centrala de incendiu intră în modul de lucru după ce toate celelalte condiții sunt ieșite;

când centrala de control de incendiu intră în modul SetUp, iese din toate celelalte condiții.

În IFS7002 pot fi formate până la 64 de zone de alarmă de incendiu. Cu excepția acestor zone, panoul de control al incendiului acceptă două zone suplimentare:

Zona de service (Zona 0) – aici dispozitive adresabile a căror locație în buclă nu poate fi

detectate în mod sinonim sunt integrate;

Zona 255 – aici dispozitive adresabile neincluse sau care nu pot fi incluse într-o alarmă de incendiu

zona (dispozitive de ieșire și intrare adresabile) sunt integrate.

În stare 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, asociate 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 ieșiri adresabile. Mesajele text generate de intrările activate pot fi revizuite prin intermediul meniurilor Informații și Mod de 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 îndepărtată este înlocuită într-o buclă, panoul de control al incendiului o reinițializează.

Când o adresare automată este setată pentru o anumită buclă, iar reinițializarea nu are succes din motivele explicate în 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 amplasate la locul lor corespunzător; Unitatea va fi exclusă din zona de service, prin meniul „Readresare” (vezi secțiunea 13.9.3) și se va atribui adresa adecvată; Noua configurație a buclei va fi salvată prin Funcția „Șterge inițializarea” (vezi secțiunea 13.9.2).

Când o nouă unitate adresabilă este inclusă într-o buclă setată pentru a automatiza adresarea, (depășind valoarea totală numărul de unități adresabile în buclă), centrala de control al incendiului atribuie o adresă temporară (mesaj văzut în partea de jos a afișajului - Reinițializare), dar o ignoră în funcționarea sa. Pentru a adăuga unitatea la configurația buclei, va fi activată funcția Clear Initialization (vezi secțiunea 13.9.2).

Când o nouă unitate adresabilă este adăugată la o buclă setată la adresare manuală, centrala de control al incendiului o ignoră în funcționarea sa. Pentru a adăuga unitatea la configurația buclei, funcția Adresare manuală trebuie activat (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 uneia dintre acestea, iluminarea display-ului este aprinsă în permanență, până când apăsați butonul Stop alarmă (cu excepția acestor condiții de defecțiune – Baterie descărcată, baterii descărcate din cauza întreruperii alimentării de la rețea și Defecțiune la alimentarea rețelei). Când bateria este descărcată, iluminarea afișajului este în mod constant oprită. În toate celelalte cazuri, iluminarea este stinsă la numai 3 minute după ultima apăsare a oricărui buton de pe afișaj.

7. Modul de serviciu

7.1. Descriere

Panoul de control al incendiului se află în modul Duty, când nu se află în niciuna dintre celelalte 6 condiții posibile.

7.2. Indicație

7.2.1. LED și indicație sonoră

În modul de lucru, indicatorul LED verde este activat

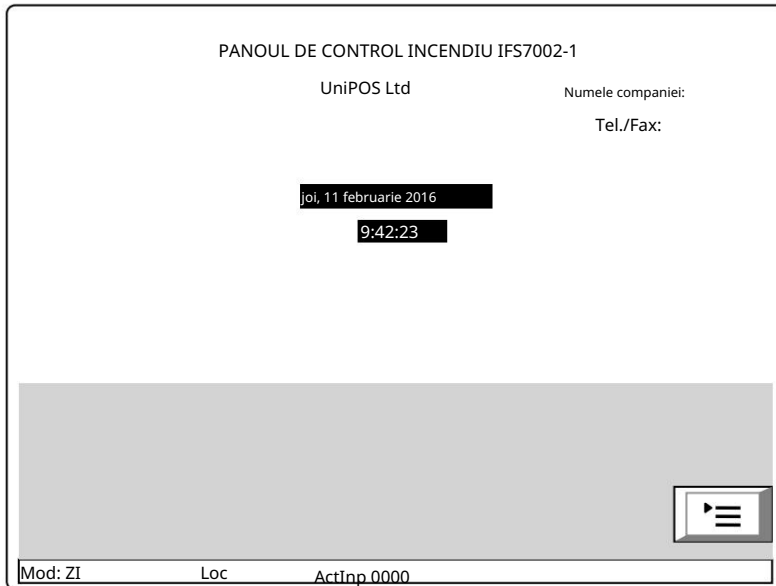


(Alimentare electrică). Sirena locală este oprită.

7.2.2. Mesaj text

Afișajul prezintă sigla companiei-producător, informații despre ora locală curentă și modul de funcționare al centralei de incendiu (ZI sau NOAPTE), modul de control (Loc – controlul panoului local, sau RemX – control al un panou la distanță, unde X este adresa panoului.

Pe display este posibilă editarea a 2 rânduri de 19 simboluri, definite de utilizator din meniul „setup > panel configuration”



7.3. Folosind tastatura

Singurul buton accesibil în modul Duty este intrarea în modul Informații și control.



(Meniul). Apăsați pe el și pe panoul de control al incendiului

8. Stare de incendiu

8.1. Descriere

Panoul de control de incendiu intră în stare de incendiu după ce un detector de incendiu a fost activat într-una dintre zonele de alarmă de incendiu. În Mode:DAY starea are două faze – Starea de incendiu stadiul I și Starea de incendiu etapa II. Perioada de timp pentru stadiul I de stare de incendiu este limitată și este programabilă de utilizator,

separat pentru fiecare zonă (până la 255 de secunde). Perioada poate fi prelungită cu timpul de inspecție (vezi secțiunea 8.3.1). Când stadiul de stare de incendiu I în această zonă specifică expiră, centrala de control de incendiu intră în etapa II de stare de incendiu în aceeași zonă.

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

În modul Noapte, faza I de starea de incendiu este ignorată. Centrala de incendiu intră în stare de incendiu, faza de stare de incendiu 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 cel de-al doilea caz, când se află în Modul:ZI, centrala de control al incendiului poate fi în faza de stare de incendiu stadiul I în parțial zone și în faza de stare de incendiu stadiul II în restul zonelor.

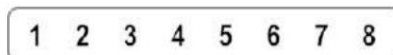
În stare de incendiu, ieșirea releului „Rel Fire” este activată. Sunt activate și ieșirile (releu, monitorizate și adresabile) asociate unei faze corespunzătoare a stării de incendiu pentru zonele aflate în incendiu.



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

Scenariul implicit de incendiu IFS7002 (când nu sunt configurate zone de detectare) este că orice incendiu detectat în panoul de control al incendiului va declanșa toate sunetele și ieșirile comune de incendiu din sistemul IFS7000.

Indicatorul LED al zonei dedicate va fi activat zona în foc este în intervalul de la 1 la 8.



, în cazul în care

8.2. Indicație

8.2.1. LED și indicație sonoră

În această stare, indicatorul luminos comun se aprinde cu lumină roșie intermitentă și LED-ul dedicat zonei.



(Stare de incendiu)

Sirena locală produce semnal discontinuu (sunet 0,5s, pauză 0,5s), dacă dispozitivul nu are

fost suprimat prin buton



(Oprește alarmă).

8.2.2. Mesaje text

Informații despre zonele pentru care centrala de control a incendiului a detectat. Este afișată starea incendiului:

Pentru această condiție, afișajul este împărțit în trei panouri.

Primul panou (cel de sus) afișează informații despre zone și pe panoul de control al incendiului în stare de incendiu.

Apare un titlu intermitent cu textul FIRE și numărul total de zone în stare de incendiu.

Panoul este subdivizat 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

STARE DE INCENDIU		ZONE ÎN FOC:
1 Faza 2 Zona 001 Obiect: LOCAL Zona 001		Time Fire Phase2:120
3 Faza 1 Zona 002 DIST #4 Zona 002		
Dispozitive în foc		NUMĂR TOTAL:
1 Bucla 01 Zona 001 Adresa 001 Obiect: LOCAL Punctul 1.001		▲ ▼
2 Bucla 01 Zona 003 Adresa 001 Obiect: LOCAL Punctul 2.001		
4 Bucla 01 Zona 002 Adresa 002 Obiect: DIST #4 Punctul 1.002		
Total defecțiuni: 00000/0000*		Ieșiri eșuate: 00000
Dezactivează Total: 000		Ieșiri dezactivate: 000
<div> </div>		
Mod:DAY Loc ActInp 0000		Joi, 11 februarie 2010

panou de control incendiu 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 de stare de incendiu detectată de centrala de incendiu în această zonă anume;

numărul zonei;

centrala de incendiu aflată în stare de incendiu (panou de control local sau de la distanță). După telecomandă panoul este afișată și adresa acestuia;
timpul rămas în secunde înainte ca centrala de control al incendiului să treacă la faza Stare de incendiu stadiul II (indicat numai în starea de incendiu stadiul I).

A doua linie a fiecărui câmp afișează un mesaj text pentru zona corespunzătoare. Dacă centrala de control a incendiului a intrat în stare de incendiu în mai mult de două zone, restul mesajelor text pentru starea de incendiu sunt suprimate. Acestea pot fi afișate în câmpul superior prin apăsarea butoanelor din partea dreaptă (vezi secțiunea 8.3.6.1).

Al doilea panou (cel din mijloc) oferă informații despre dispozitivele aflate în stare de incendiu. În partea capului este afișat numărul total de dispozitive în stare de incendiu. Panoul în sine este subdivizat în trei câmpuri de text, fiecare oferind două linii. Câmpul de sus cu două linii afișează informații despre primul dispozitiv care a detectat starea de incendiu; câmpul din mijloc cu două linii afișează informații despre cel de-al doilea dispozitiv în stare de incendiu, câmpul de jos cu două linii - 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;
centrala de incendiu aflată în stare de incendiu (panou de control local sau de la distanță). După telecomandă panoul este afișată și adresa acestuia;

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

Dacă sunt activate mai mult de trei dispozitive din cauza stării de incendiu, restul mesajelor sunt suprimate. Totuși, acestea pot fi afișate în câmpurile de sus, prin apăsarea butoanelor din partea dreaptă (vezi secțiunea 8.3.6.2).

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

8.3. Folosind tastatura

8.3.1. Buton



(Inspeție)

Butonul apare pe afișaj când centrala de comandă a incendiului intră în faza de stare de incendiu stadiul I într-o zonă nouă; dispare doar dacă este apăsat sau dacă toate zonele în stare de incendiu trec la faza de stare de incendiu etapa II.

Când apăsați butonul de inspecție, timpul rămas pentru zonele în starea de incendiu stadiul I după care se trece la stadiul II de stare de incendiu, este prelungit cu timpul de inspecție programat de utilizator pentru fiecare zonă particulară. Operațiunea poate fi efectuată o singură dată pentru fiecare zonă în stadiul I de stare de incendiu, adică se execută pentru zonele în care timpul rămas nu a fost deja prelungit cu timpul de inspecție.

8.3.2. Buton



(Oprire alarmă)

Butonul apare pe afișaj atunci când centrala de control a incendiului intră în stare de incendiu într-o zonă nouă sau la înregistrarea unei noi stări de defecțiune; dispare doar dacă este apăsat sau dacă semnalizarea sonoră locală este suspendată (condițiile de defecțiune suspendate și/sau centrala de incendiu iese din starea de incendiu).

Apăsați-l pentru a opri sunetul local.

Funcționarea butonului nu are efect și nu este anulată de următoarele evenimente:

Când centrala de control de incendiu intră în stare de incendiu într-o zonă nouă sau trece de la stadiul de stare de incendiu I la stadiul de stare de incendiu II, sirenul local este activat numai pentru starea de incendiu.

O nouă condiție de eroare va declanșa sirena locală numai pentru starea de eroare.

8.3.3. Buton



(Starea de incendiu etapa II)

Butonul apare pe afișaj când centrala este în stare de incendiu și există zone în stare de incendiu stadiul I.

Apăsați butonul pentru a forța tranziția de la stadiul de stare de incendiu I la stadiul de stare de incendiu II.

8.3.4. Buton



(Ieșiri)

Butonul apare pe display când panoul de control este în stare de incendiu; butonul este prevăzut 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 șterse.

Butonul nu afectează și nu este influențat de următoarele evenimente: Stare de incendiu în zonă nouă sau trecere de la faza de stare de incendiu stadiul I la stadiul de stare de incendiu II va declanșa ieșirile pentru starea de incendiu, asociate acestei zone pentru o anumită treaptă de incendiu; dacă există ieșiri pentru starea de incendiu





șterse, butonul va avea următorul grafic:

8.3.4.1. Nivelul de acces 1

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

Pentru a introduce o parolă folosiți butoanele cu cifre – apăsați o cifră și aceasta apare pe locul cursorului „_”, iar textul anterior și cursorul însuși se deplasează cu o poziție spre dreapta. Mutați cursorul spre stânga

sau la dreapta, folosind butoanele  și .

Butonul  va șterge:

Orice cifră 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 numeric când 10-parola simbol este introdusă, cifra nu va fi introdusă.

Operarea butonului  este:



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

Dacă se introduce 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 șterse;

Acolo unde ieșirile activate pentru starea de incendiu nu sunt disponibile – ieșirile șterse vor fi activate;

Panoul de control al incendiului va ieși din Modul Informații și Control, dacă a funcționat într-o combinație dintre modul de stare de incendiu și modul Informații și control.

Pentru a ieși din ecran apăsați butoanele  (Ieșire) sau  (Anulare). Apoi, dacă centrala de control a incendiului ar fi fost într-o combinație de stare de incendiu și modul informații și control, ar ieși din modul informații și control.

8.3.4.2. Nivelul de acces 2

Apăsați  la nivelul de acces 2 la:

butonul  Acolo unde sunt disponibile ieșiri activate pentru starea de incendiu – aceste ieșiri vor fi șterse;

Acolo unde ieșirile activate pentru starea de incendiu nu sunt disponibile – ieșirile șterse vor fi activate

Ieșiți din modul Informații și control.

8.3.5. Buton



(„Resetarea stării de incendiu”)

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


8.3.5.1. Nivelul de acces 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 însuși se deplasează cu o poziție spre dreapta. Folosiți butoanele



și pentru a muta cursorul la stânga sau la dreapta.

Când este apăsat, butonul de  voi ștergere:

Orice cifră sub cursor;

Cifra din stânga cursorului, când nu este introdusă nicio cifră sub acesta.

Lungimea maximă a parolei este de 10 simboluri. Când o parolă cu o asemenea lungime a fost deja introdusă, nu

vor fi acceptate mai multe cifre.

Buton





are următorul efect:

Dacă parola nu este cea corectă – cifrele introduse vor fi șterse și cursorul va trece în prima poziție;

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

Centrala de incendiu va ieși din starea de incendiu;

Panoul de control al incendiului va ieși din Modul Informații și Control dacă a fost într-o combinație de Starea incendiului și modul de informare și control.

Pentru a ieși din ecran, apăsați butoanele  (Evadare) sau  (Anulare). Dacă centrala de comandă a incendiului a funcționat într-o combinație între modul de stare de incendiu și modul Informații și control, acesta va ieși Modul de informare și control

8.3.5.2. Nivelul de acces 2

apasa butonul



la nivelul de acces 2 pentru a ieși din starea de incendiu și din modul informații și control.



8.3.6. Butoane




(Mutați în jos) și (Mutați în sus)




8.3.6.1. Panou pentru zone în stare de incendiu

Acolo unde sunt disponibile mesaje suprimate pentru zonele în stare de incendiu, acestea pot fi afișate în câmpurile de text ale primului panou (sus) de pe afișajul LCD, prin intermediul butoanelor  și  situat din secțiunea dreaptă a panoului.

Buton  apare pe afișaj unde un mesaj pentru o zonă în stare de incendiu care urmează mesajului din primul câmp de text este suprimat. Apăsați butonul pentru a-l afișa. Când ultima suprimată

mesaj text pentru o zonă în stare de incendiu este atins, butonul  dispare.

Buton  apare pe afișaj unde este suprimat un mesaj pentru o zonă în stare de incendiu care precede mesajul din primul câmp de text. Apăsați butonul pentru a-l afișa. Când primul a fost suprimat

mesaj 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 ultimul buton apăsat, mesajul pentru prima zonă în stare de incendiu va fi restabilit automat.

8.3.6.2. Panou pentru dispozitive în stare de incendiu

Acolo unde sunt disponibile mesaje suprimate pentru dispozitivele în stare de incendiu, acestea sunt afișate în două câmpuri de text ale celui de-al doilea panou (din mijloc), prin intermediul butoanelor și situat în din partea dreaptă a panoului.

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

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

8.3.7. Buton (Meniul)

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

8.3.8. Buton (Ieșire)

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

9. Stare de eroare

9.1. Descriere

Centrala de control de incendiu intră în starea de eroare atunci când oricare dintre evenimentele de mai jos au fost înregistrate:

- Eroare fatală de sistem;
- Battery low – bateriile de rezervă sunt descărcate din cauza întreruperii alimentării la rețea;
- Eroare într-un program de procesor;
- Defecțiune la un modul;
- Defecțiune la ceasul în timp real;
- Defecțiune în memoria externă;
- Defecțiune într-o buclă – un scurtcircuit sau o întrerupere;
- Bucă neinițializată;
- Număr mai mare de dispozitive în buclă de alarmă de incendiu;
- Defecțiune într-o zonă – la detectarea stării de defecțiune într-un dispozitiv, integrat în zonă;
- Dispozitiv eliminat;
- Stare de defecțiune într-un dispozitiv;
- Izolator activat al unui dispozitiv;
- Detector de incendiu contaminat (pentru detectoare optice);
- Eroare de comunicare
- Dispozitiv neinițializat (dispozitiv nou detectat într-o buclă);
- Dispozitive schimbate;
- Număr de identificare diferit al unui dispozitiv,
- Tip diferit de dispozitiv;
- Clasă de dispozitiv diferită;
- Defecțiune la o ieșire monitorizată – scurtcircuit sau întrerupere;
- Defecțiune la rețeaua de alimentare;
- Defecțiune la alimentarea bateriilor de rezervă;
- Fir de împământare scurtcircuitat;
- Defecțiune la alimentarea pozitivă a buclei;
- Defecțiune la alimentarea negativă a buclei;
- Defecțiune la alimentarea dispozitivelor externe;


Stare de defecțiune în comunicarea cu o centrală de control la distanță;

Stare de defecțiune la panoul de control de la distanță.

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

Battery Low este o eroare fatală non-sistem; zonele și ieșirile nu sunt servicii. Controlul incendiului panoul intră într-o stare specială:

Se produce un semnal sonor discontinuu - sunet 1s, pauză 3s minim 1 oră;

Numai indicatorul LED verde este aprins Iluminarea  (Alimentare electrică).
display-ului este leduri stinse;

Sunt controlate doar tensiunile de alimentare.

Condiția este ieșită automat la 20 s după restabilirea alimentării cu rețea.

Toate celelalte condiții de defecțiune nu sunt fatale și oprește unele dispozitive periferice. Condiția este ieșită automat la 20 s după suspendarea defecțiunii.

În caz de defecțiune Scurtcircuit la firul de împământare în cazul în care un element al unei ieșiri monitorizate este scurtcircuitat circuit, este dezvoltată și starea de defecțiune în ieșirea monitorizată (întrerupere).


Starea de defecțiune este indicată de indicatoarele LED și de un mesaj text pe afișajul LCD.

9.2. Indicație

9.2.1. LED și indicație sonoră


Acolo unde apar erori fatale de sistem indicatorii  (Stare de defecțiune) și  (Eroare de sistem) luminează în lumină galbenă continuă. Sirena locală produce semnal continuu.

La starea de eroare a bateriei scăzute, niciun indicator LED nu este aprins. Sonerul local produce semnal discontinuu (sunet de 1 s, urmat de pauză de 3 s). Iluminarea afișajului LCD este stinsă.

Toate celelalte condiții de defecțiune sunt desemnate de indicator  (Stare de defecțiune), iluminare în interior lumină galbenă continuă. În funcție de defecțiunea specifică, se aprind și următoarele indicatoare:

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

La defecțiune la alimentare - indicator Sirena  (Defecțiune la rețeaua de alimentare) în lumină galbenă continuă. locală produce semnal discontinuu (1s sunet, 1s întrerupere), dacă nu a fost suprimat anterior

de  butonul (Oprește alarmă).

9.2.2. Mesaje text

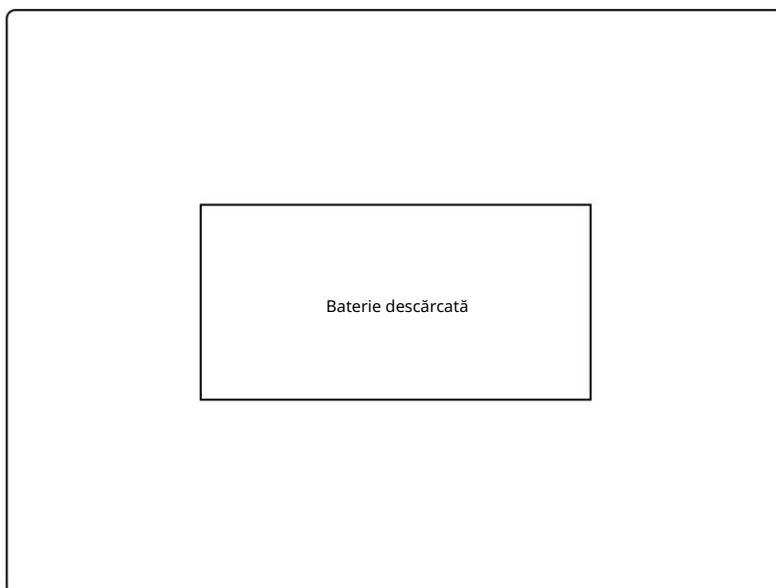
În cazul erorilor fatale ale sistemului, este afișat următorul ecran de informații (prima linie a mesajelor text este informații destinate personalului de service):

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

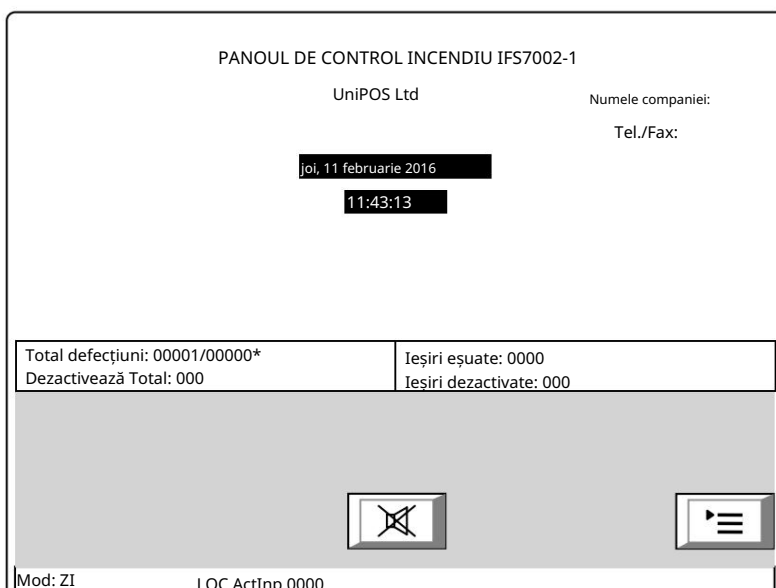
Stare de eroare
Reporniți vă rog

La starea bateriei scăzute - descărcarea completă a bateriilor de rezervă din cauza întreruperii alimentării cu energie electrică - apare următorul ecran de informații:

Ecranul suprimă toate celelalte indicații text, cu excepția mesajului de eroare de sistem și nu poate fi suprimat.



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



Pentru a afișa mesajul text pentru fiecare condiție de eroare, intrați în Modul Informații și Control (vezi secțiunea 12.2.1).

9.3. Folosind tastatura

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

9.3.1. Buton



(Oprire alarmă)

Butonul apare pe afișajul LCD unde centrala de control a incendiului intră în stare 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 defecțiune suspendate și/sau centrala de incendiu ieșită din starea de incendiu)

Apăsați butonul pentru a opri sunetul local.

Butonul nu afectează și nu este influențat de următoarele evenimente:

Starea incendiului în zona nouă sau trecerea de la faza de stare de incendiu I la faza de stare de incendiu II va declanșa sirenul local și va fi produs un semnal numai pentru starea de incendiu;

O nouă condiție de defecțiune va declanșa sirenul local și va fi un semnal numai pentru starea de defecțiune produs.

9.3.2. Buton (Meniu)



Apăsați butonul pentru a intra în modul Informații și control.

10. Componentă dezactivată

10.1. Descriere

Panoul de control al incendiului intră în componenta Dezactivată după o operațiune manuală, dezactivând o anumită componentă – o zonă de alarmă de incendiu, dispozitiv adresabil sau ieșire monitorizată. Condiția este gestionată prin ecranele Informații și Control (vezi secțiunea 12.3.1). O zonă dezactivată nu este monitorizată pentru detectoare de incendiu activate 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 starea de defecțiune. O ieșire monitorizată dezactivată este oprită (dispozitivul executiv nu este capabil să răspundă) și nu este monitorizată pentru starea de defecțiune.

Acolo unde sunt disponibile zone dezactivate, dispozitive adresabile dezactivate sau ieșiri monitorizate dezactivate, indicația LED se aprinde și mesajul relevant este afișat

10.2. Indicație

10.2.1. LED și indicație sonoră

Condiția este indicată de indicatorul comun luminos galben continuu  (Componentă dezactivată) iluminată

Nu este acceptată nicio semnalizare sonoră pentru starea componentei dezactivate .

10.2.2. Mesaje text


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

Pentru a afișa mesajul text pentru fiecare condiție de eroare, intrați în modul Informații și control (vezi secțiunea 12.2.2).

PANOUL DE CONTROL INCENDIU IFS7002-1	
UniPOS	
Numele companiei:	
joi, 11 februarie 2016	
Tel./Fax:	
11:48:24	
Total defecțiuni: 00000/00000*	Ieșiri eșuate: 00000
Dezactivează Total: 002	Ieșiri dezactivate: 001
<div>Mod: ZI LOC ActInp 0000</div>	

10.3. Folosind tastatura

Pentru condiția de componentă dezactivată, 1 buton activ este acceptat. Acolo unde panoul de control al incendiului funcționează în combinație cu alte condiții, butoanele lor sunt și ele active.

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

11. Modul de testare

11.1. Descriere

Panoul de control al incendiului intră în modul de testare prin operarea manuală, setarea unei zone de alarmă de incendiu la Modul de testare. Condiția este gestionată prin Ecranele de informații și control (vezi secțiunea 12.3.2).

În cazul în care o zonă de alarmă de incendiu este setată la Modul de testare, următoarele modificări au efecte:

În cazul în care în zonă se detectează starea de incendiu stadiul I sau stadiul de stare de incendiu II , indicațiile sonore și LED-urile, ieșirile asociate adresabile, controlabile sau releu nu sunt declanșate; adică panoul de control al incendiului nu intră în starea de incendiu;

Acolo unde este înregistrată o stare de defecțiune într-o zonă (adică defecțiune la orice dispozitiv, integrat în zonă), indicațiile sonore și LED-urile sau ieșirea releului pentru starea de defecțiune nu sunt declanșate, adică centrala de control al incendiului nu intră în starea de defecțiune (cu excepția izolatorului unui dispozitiv în

zona, deoarece ar rupe integritatea buclei; în acest caz, ar fi înregistrată o defecțiune a dispozitivului, dar nu o defecțiune în zonă);

Evenimentele survenite (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 de resetare a incendiului)

11.2. Indicatori

11.2.1. LED-uri și indicatoare sonore

Indicatorul comun pentru starea de testare



(Test) se aprinde în lumină galbenă continuă.

Semnalizarea sonoră nu este acceptată pentru această condiție.

11.2.2. Mesaje text

Pentru a afișa mesajele text pentru zonele de alarmă de incendiu în stare de testare, introduceți Informații și control Modul (vezi secțiunea 12.2.3).

11.3. Folosind tastatura

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

Apăsați butonul Meniu




pentru a intra în modul Informații și control.

12. Modul de informare și control

12.1. Descriere

Modul Informații și Control oferă utilizatorului posibilitățile de a afișa informații asociat cu panoul de control al incendiului și pentru a introduce datele de control.

Pentru a intra în modul Informații și control, apăsați butonul  pe ecran pentru Modul de funcționare, Condiție de incendiu, Condiție de defecțiune (cu excepția ecranului pentru eroare fatală), Modul de testare sau componentă Dezactivată.

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

Unde centrala de control al incendiului funcționează în combinație între Informații și Modul de control și Defecțiune

Stare, buton



(Stop Alarm) este și el activ. Unde funcționează centrala de control al incendiilor

combinație de butoane Informații și Mod de control și Condiție de incendiu



(Oprire alarmă),



(Ieșiri) și Foc).



(Inspecție) sunt active; iar la nivelul de acces 2 este butonul activ



(Resetează)

Ecranele vizualizate pe display sunt organizate într-o structură arborescentă, conținând meniuri subordonate (Anexa 2a). Trecerea la un meniu ierarhic inferior se realizează cu ajutorul butonului



(Introduce); pentru a reveni la un meniu de ierarhie superioară, utilizați butonul



(Anulare). Pentru a comuta între

elementele unui meniu folosesc butoane



(Sus și



(Jos), când meniul este afișat ca un

fereastră ascendentă din colțul din stânga jos al ecranului sau utilizați butoanele (Mutare în jos), când meniul este afișat ca panou în mijlocul ecranului. Pentru a ieși din



(Mutați în sus) și



condiție apăsați butonul (Ieșire) sau butonul (Anulare) până când ieșiți din meniul principal.



Când intrați în modul Informații și control, se efectuează tranziția la primul meniu.

Primul meniu conține trei meniuri subordonate, care necesită niveluri de acces separate:

Liste – Nivel de acces 1;

Funcții de sistem – Nivelul de acces 2;

Configurare – Nivelul de acces 3.

12.2. Liste de meniuri

Meniul afișează informații detaliate asociate stării curente a centralei de control al incendiului și dispozitivele adresabile, precum și pentru configurarea și setarea panoului de control.

Listele de meniuri conțin următoarele meniuri subordonate și ecrane de informații;

- Defecte de meniu;
- Meniul dezactivează;
- Teste de meniu;
- Mesaje de intrare în meniu;
- Meniu Ieșiri activate;
- Configurare panou ecran;
- Parametrii panoului de meniu;
- Meniu Loops;
- Zone de meniu;
- Meniu Stare dispozitive;
- Intrări de meniu;
- Arhiva Meniu;
- Meniu Selectați panoul de control Loc/Rem.

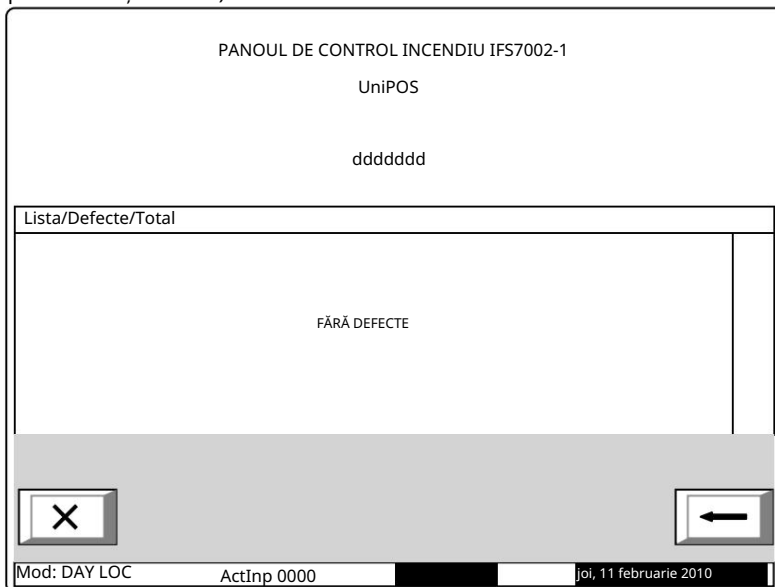
12.2.1. Defecte de meniu

Utilizați meniul pentru a afișa informații detaliate despre defecțiunile din panoul de control al incendiului și din dispozitivele adresabile.

Menu Faults conține următoarele meniuri subordonate:

- Meniu Total – afișează informații pentru toate condițiile de defecțiune;
- Meniu Zone – afișează informații doar pentru zonele aflate în defecțiune;
- Meniu Dispozitive – afișează informații numai pentru dispozitivele aflate în defecțiune;
- Meniu Ieșiri – afișează informații numai pentru ieșirile aflate în defecțiune (ieșiri monitorizate și dispozitive de ieșire adresabile);
- Meniul „Obiecte LAN” – pentru a afișa informații pentru panourile de control la distanță (Anexa Interactiv Panoul de control al incendiilor IFS7002 – Operare în rețea locală).

Cele patru meniuri subordonate au aspect identic. Dacă nu sunt detectate defecțiuni (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. Acesta scoate la iveală 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 este într-un dispozitiv adresabil;
Mesaj text pentru zonă –
vizualizat dacă starea de defecțiune este într-un detector de incendiu adresabil;

Mesaj text pentru dispozitiv
– vizualizat dacă starea de eroare este într-un dispozitiv adresabil.

Butoane  și  situat în secțiunea panoului din dreapta derulați paginile în sus și în jos – pagina următoare sau pagina anterioară (dacă sunt disponibile). O pagină conține două mesaje pentru starea de eroare.

PANOUL DE CONTROL INCENDIU IFS7002-1	
UniPOS	
Total defecțiuni: 00003/00001*	Ieșiri eșuate: 00000
Dezactivează Total: 000	Ieșiri dezactivate: 000
Lista/Defecte/Total 0003	
0001 Eroare în Zona 003 Zona: Zona 003	
0002 Dispozitiv eliminat Zone003 Loop001 Adr003 Zona: Zona 003 Adresa: Punctul 1.003	
Fau	
<div>   </div>	
Mod: DAY LOC ActInp 0000 joi, 11 februarie 2010	

12.2.2. Meniul dezactivează

Meniul afișează informații detaliate pentru zonele dezactivate, dispozitivele dezactivate și adresabile ieșirile monitorizate ale centralei de incendiu.

Menu Disables conține următoarele meniuri și ecrane subordonate:

Screen Total – afișează informații pentru toate dezactivările;



Meniu Zone – afișează informații doar pentru zonele dezactivate;

Meniu Dispozitive – afișează informații numai pentru detectoarele de incendiu adresabile dezactivate;

Menu Outputs – afișează informații numai pentru ieșirile dezactivate (ieșiri monitorizate și dispozitive de ieșire adresabile).

12.2.2.1. Total ecran

Dacă nu sunt setate dezactivări, apare următorul ecran:

PANOUL DE CONTROL INCENDIU IFS7002-1	
UniPOS	
Listă/Dezactivează/Total	
FĂRĂ DEZACTIVĂRI	
<div>   </div>	
Mod: DAY LOC ActInp 0000 joi, 11 februarie 2010	

Screen Total are următorul aspect:

Aduce informații pentru:

Numărul total de dezactivări;
 Numărul de zone cu handicap;
 Detectoare de dezactivat de număr;
 Numărul de ieșiri dezactivate (ieșiri monitorizate și dispozitive de ieșire adresabile).

PANOUL DE CONTROL INCENDIU IFS7002-1	
UniPOS	
Total defecțiuni: 00000/00000*	Ieșiri eșuate: 00000
Dezactivează Total: 010	Ieșiri dezactivate: 004
Listă/Dezactivează/Total	
TOTAL: 010	
ZONE: 003	
DISPOZITIVE: 003	
IEȘIRI: 004	
<div> <div>×</div> <div>←</div> </div>	
Mod: DAY LOC ActInp 0000	joi, 11 februarie 2010

12.2.2.2. Meniuri Zone, Dispozitive și Ieșiri

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

PANOUL DE CONTROL INCENDIU IFS7002-1	
UniPOS	
Listă/Dezactivează/Dispozitive	
FĂRĂ DEZACTIVĂRI	
<div> <div>×</div> <div>←</div> </div>	
Mod: DAY LOC	ActInp 0000 joi, 11 februarie 2010

Dacă sunt disponibile dezactivări, ecranul este:

Fiecare mesaj este afișat pe două rânduri.

Afișează Zonele de meniu :

Numărul zonei;

Mesaj text pentru zonă.

Meniul Dispozitive afișează:

Informații pentru dispozitiv –

bucă, adresă și zonă;

Mesaj text pentru dispozitiv.

Meniul Ieșiri afișează:



Informații pentru dispozitiv

Pentru ieșirile monitorizate –
 numărul ieșirii monitorizate;


Pentru ieșire adresabilă
 dispozitive – buclă și adresă;

PANOUL DE CONTROL INCENDIU IFS7002-1	
UniPOS	
Total defecțiuni: 00000/00000*	Ieșiri eșuate: 00000
Dezactivează Total: 013	Ieșiri dezactivate: 004
Listă/Dezactivează/Dispozitive	006
001 Bucla 1 Adresa 001 Zona 001 Punctul 1.001 002 Bucla 1 Adresa 002 Zona 002 Punctul 1.002 003 Loop 1 Adr 003 Zona 003 Punctul 1.003 004 Loop 1 Adr 004 Zona 001 Punctul 1.004 005 Loop 1 Adr 005 Zona 002 Punctul 1.005	
<div> <div>×</div> <div>←</div> </div>	
Mod: DAY LOC ActInp 0000	joi, 11 februarie 2010

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

afișează pagina următoare sau pagina anterioară. Fiecare pagină conține 5 mesaje pentru dezactivare. Buton 

apare pe ecran dacă pagina următoare este disponibilă; butonul  apare pe ecran dacă pagina anterioară este disponibilă.

12.2.3. Zone de meniu în test

Meniul oferă informații detaliate pentru zonele setate la Modul de testare.

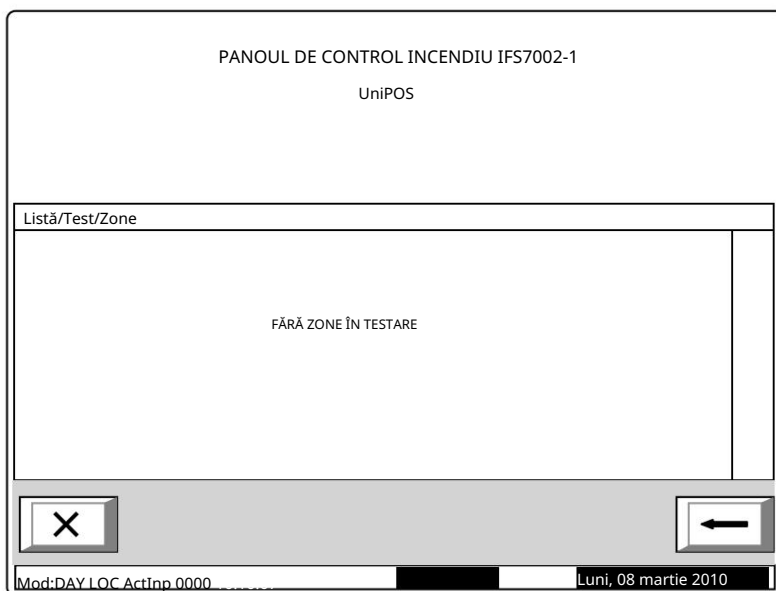
Zonele de meniu în test conține următoarele meniuri subordonate:

Meniu Zone – scoate la iveală informații pentru zonele setate pe Mod Test;

Meniu Stare zone – afișează informații despre starea zonelor setate la Modul de testare.

12.2.3.1. Zone de meniu

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



Acolo unde sunt disponibile zonele setate la Modul de testare, apare următorul ecran:

Informațiile afișate sunt pentru

Numărul zonei;

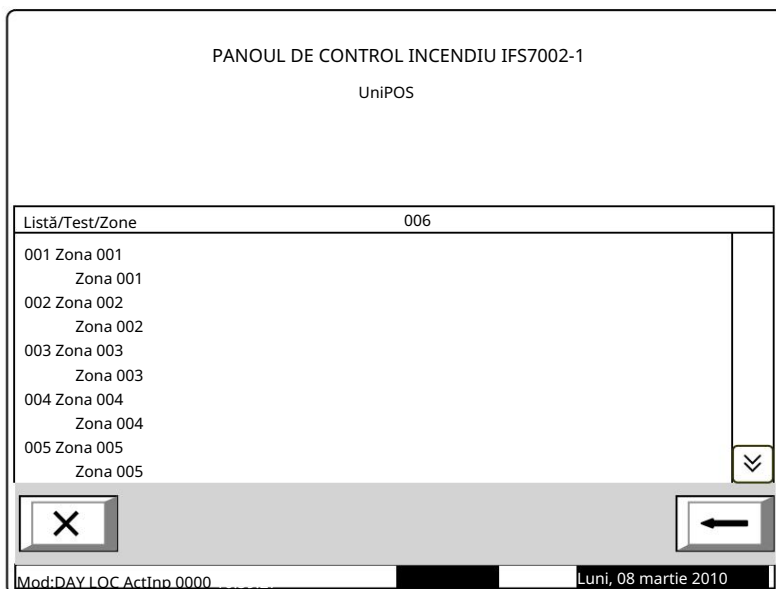
Mesaj text pentru zonă

Butoanele  și  în secțiunea panoului din

dreapta derulați paginile în sus și în jos și permit afișarea paginii următoare sau a paginii anterioare. Fiecare pagină conține 5 mesaje pentru zonele din

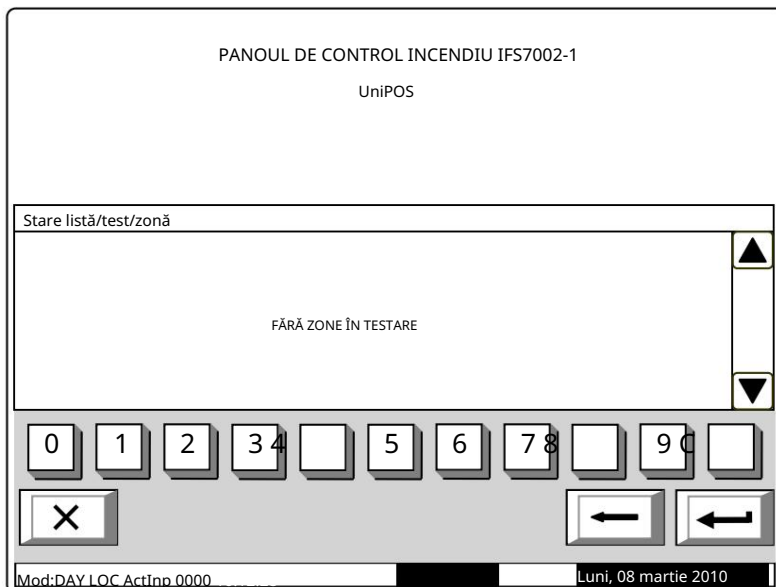
Modul de testare. Butonul  apare pe ecran dacă pagina următoare este

disponibilă; butonul  apare pe ecran dacă pagina anterioară este disponibilă.



12.2.3.2. Starea zonei



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

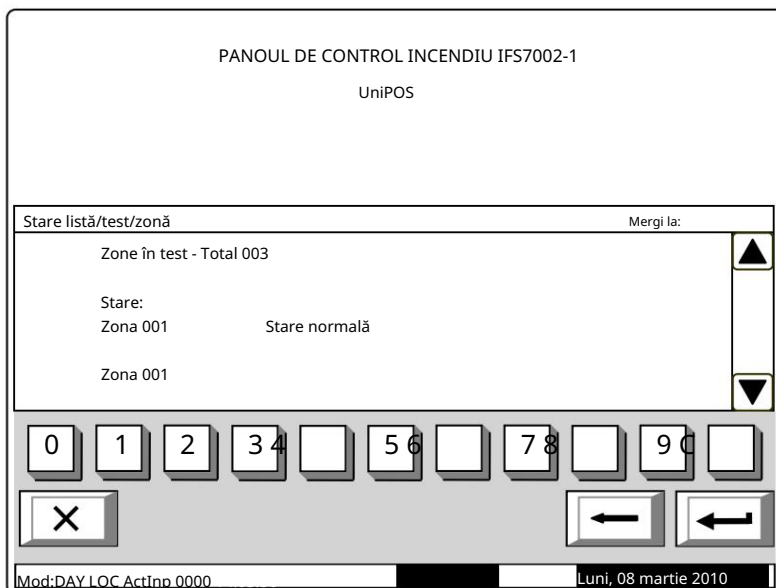



Dacă sunt disponibile dezactivări, se afișează starea primei zone în modul de testare:


Fiecare mesaj este afișat pe două rânduri, sub mesajul text de stare :

Prima linie afișează numărul și starea zonei;
Linia de dedesubt afișează mesajul text pentru zonă.

Butoanele  și  în secțiunea panoului din dreapta permit utilizatorului să afișeze starea zonei următoare sau anterioare (dacă sunt disponibile) în modul de testare.



Apăsați un buton cu figură și se activează câmpul Go to situat pe antetul panoului și puteți introduce un număr aleatoriu de 3 cifre al zonei. Pentru a corecta numărul folosiți ; butonul butonul șterge ultima cifră introdusă.

De îndată ce introduceți un număr în câmpul Accesați, apăsați butonul  pentru a afișa starea

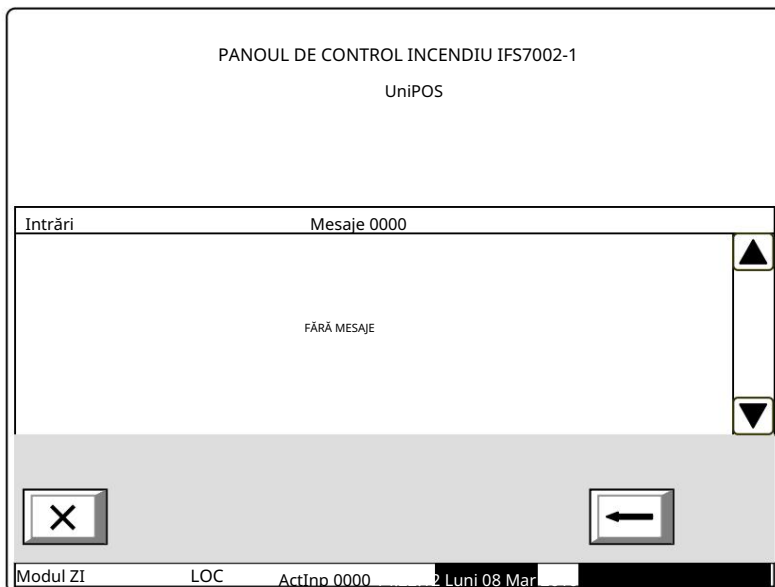
- Dacă selectați zona numărul 0, va fi afișată starea Zonei 1;
- Dacă selectați un număr de zonă mai mare de 250, va fi afișată starea Zonei 250;
- Dacă zona selectată nu este setată pe Mod Test, apare un mesaj text NOT IN TEST; textul mesajul pentru zonă nu este afișat;
- Numărul din câmpul Go to este șters, adică câmpul este dezactivat.

12.2.4. Meniu Introduceți mesaje

Meniul afișează mesajele trimise de dispozitivele de intrare adresabile activate.

Acolo unde nu sunt disponibile

dispozitive de intrare adresabile activate,
apare următorul ecran:





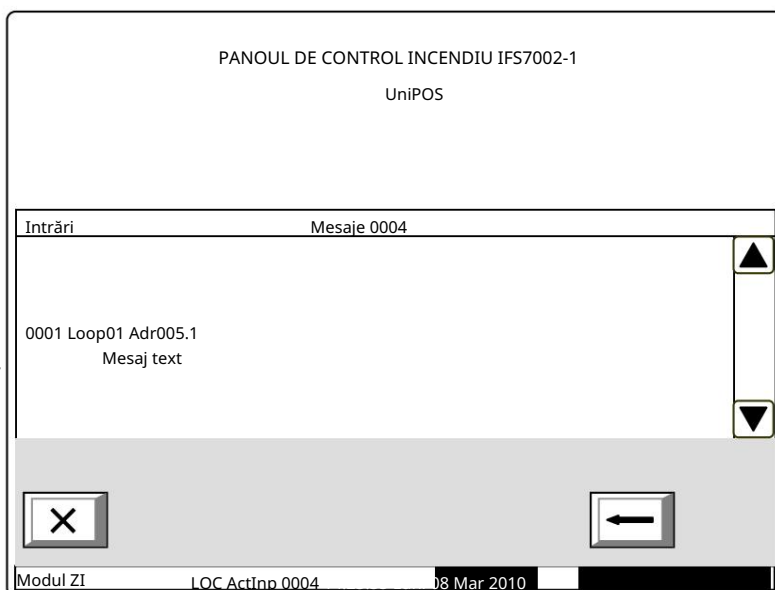
Acolo unde sunt disponibile dispozitive
de intrare adresabile activate, apare
următorul ecran:

Fiecare mesaj este afișat pe două rânduri:

Numărul de serie al
mesaj, numărul buclei, adresa
buclei a dispozitivului de intrare și
numărul de intrare al dispozitivului,
dacă sunt disponibile mai multe intrări –
afișat pe linia de sus;

Mesaj text al intrării –
afișat pe linia de jos.

Butoanele  și  din partea dreaptă a
panoului permit accesul la mesajul
următor sau anterior, dacă există.



12.2.5. Meniu Ieșiri activate








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

12.2.5.1. Ecranul de stare de incendiu

Ecranul afișează informații despre:


- numărul total de zone în stare de incendiu;
- numărul de ordine al stării de incendiu indicate;
- faza de stare de incendiu detectat de centrala de control al incendiului în această zonă specială;
- numărul zonei;
- centrala de incendiu aflată în stare de incendiu (panou de control local sau de la distanță). După panoul de la distanță este afișată și adresa acestuia;

timpul rămas în secunde înainte ca centrala de comandă de incendiu să treacă la faza Starea de incendiu etapa II

STARE DE INCENDIU		ZONE ÎN FOC:
1 Faza 2 Zona 001 LOCAL Zona 001		Timp până la faza 2: 120
3 Faza 1 Zona 002 REM #4 Zona 002		
Ieșiri activate:		
1 Bucla 01 Adresa 1.1		
2 Bucla 01 Adresa 1.2		
Total defecțiuni: 00000/0000*		Ieșiri de eroare: 00000
Total dezactivări: 000		Ieșiri dezactivate: 000
<div>        </div>		
Mod ZI Loc ActInp 0000 joi 11 februarie		

(indicat numai în starea de incendiu stadiul I).



- mesaj text pentru zona respectivă
- numărul total de ieșiri activate alocate zonelor în stare de incendiu;
- adresa de ieșire activată și bucla acesteia;





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

12.2.5.2. Din ecranul de introducere


Ecranul afișează informații despre:

- numărul total de intrări activate;
- adresa de intrare activată și bucla;
- centrala de incendiu unde se afla intrarea activată;
- mesaj text alocat intrării;
- numărul total de ieșiri activate de la intrare;
- adresa de ieșire activată și bucla acesteia;

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

Intrări activate		2
■ Bucla 1 Adr.1.1 Ușă de urgență , Loc. panou		▼
Ieșiri activate:		
■ Bucla 01 Adresa 1.1		▼
■ Bucla 01 Adresa 1.2		
Total defecțiuni: 00000/0000*		Ieșiri în eroare: 00000
Total dezactivări: 000		Ieșiri dezactivate: 000
<div>     </div>		
Mod ZI Loc ActInp 0002 11 februarie		

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

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

12.2.6. Configurarea panoului de ecran

Ecranul afișează informații asociate cu:

Rețeaua locală a centralei de incendiu;
condițiile posibile sunt niciunul, Pornit sau Oprit;

Dispozitive periferice; condițiile lor
posibile sunt niciunul, Pornit sau Oprit;

Bucă de alimentare; condițiile sale
posibile sunt niciunul, Pornit sau Oprit;

Limba mesajelor text.

Verificarea pământului; condițiile sale
posibile sunt Pornit sau Oprit.

În partea dreaptă a primului rând se află
a afișat versiunea software a panoului de control
al incendiilor, de exemplu v16.10.10;

PANOU DE CONTROL INCENDIU IFS7002-1

UniPOS

Configurarea panoului v16-1.05.3.13

Rețea locală: Dezactivată

Modulul periferic 1: niciunul

Modulul 2 periferic: niciunul

Modulul 3 periferic: niciunul

Bucă de alimentare: Pornit

Limba: engleză

Verificați pământul: Pornit

Control de la distanță zi/noapte: da

X

←

Mod:DAY LOC ActInp 0000 11:23:10 marți, 11 martie 2016

12.2.7. Parametrii panoului de meniu

Este utilizat atunci când centrala de control de incendiu este conectată într-o rețea globală sau o rețea locală cu alte centrale de control de incendiu.

Meniul are două submeniuri:

Meniu Rețea globală

Meniu Rețea locală

12.2.7.1. Meniu Rețea

Afișează informații despre

Parametrii rețelei RS232:

Rate [biți/s]-rata de schimb de date

Adresă în rețea Conexiune

prin modem –

informatiile

comunicarea se face prin

modem, se afișează ecranul

„Da” sau „Nu”, respectiv

Număr de telefon – este posibil ca patru
numere de telefon din 15 cifre să fie introduse
ca litera P – pentru apelarea cu impulsuri și litera
T –

pentru apelarea tonală se introduc înaintea
numărului respectiv

PANOU DE CONTROL INCENDIU IFS7002-1

UniPOS

Parametrii rețelei RS

Rată de biți, [biți/s]: 2400

Adresa de rețea: 1234

Conexiune modem: Nu

Numărul de telefon 1: P11

Numărul de telefon 2: T22

Numărul de telefon 3: P33

Numărul de telefon 4: P44

X

←

Mod:DAY LOC ActInp 0000 16:37:10 marți, 11 martie 2016

12.2.7.2. Meniu Rețea locală

Afișează informații pentru conectarea centralei de control al incendiilor într-o rețea locală cu alte centrale sau repetitoare de control al incendiilor, care sunt discutate în detaliu în Anexa Panoul de control interactiv al incendiilor – Operarea rețelei locale.

12.2.8. Meniu Bucle

Meniul afișează informații pentru bucle și dispozitivele integrate în bucle. Conține două submeniuri organizate identic – pentru Loop 1 și pentru Loop 2 (dacă gestionați panoul de la distanță 2 bucle); fiecare submeniu conține:

Parametrii buclei ecranului;
Dispozitive Listă ecran
Meniul Parametrii dispozitivului.

12.2.8.1. Parametrii buclei ecranului

Ecranul oferă informații pentru parametrii buclei de alarmă de incendiu:

Stare buclă – Pornit sau Oprit;
Numărul de dispozitive integrate în buclă.
Adresarea dispozitivelor integrate în buclă – automat sau manual

PANOUL DE CONTROL INCENDIU IFS7002-1	
UniPOS	
Parametri: bucla 1	
Stare: Pornit	
Număr de dispozitive (0 – 125): 8	
Adresa: automat	
<div> <div>×</div> <div>←</div> </div>	
Mod:DAY LOC ActInp 0000 16:37:37 vineri, 12 martie 2016	

12.2.8.2. Lista ecranului dispozitivelor

Ecranul afișează o listă cu dispozitive, după tip și numărul acestora:

PANOUL DE CONTROL INCENDIU IFS7002-1	
UniPOS	
Listați dispozitivele	
Fixed Temp = 001 RateRise Temp = 002 Optical-fum = 010 Apel manual P = 008 Multi-senzor = 000 Conv.module = 000 Conv.moduleS = 000	Modulul 3/5 = 000 Modulul 10/16 = 000 Relay Out = 000 OpenColl.Out = 000 Modulul 1/1 = 000 SouderBeacon = 007 SouderBeacon = 000
<div> <div>×</div> <div>←</div> </div>	
Modul ZI LOC ActInp: vineri, 12 martie 2016	

12.2.8.3. Meniu Parametrii dispozitivului

Meniul oferă informații pentru parametrii dispozitivelor integrate în bucla de alarmă de incendiu.

Intrați în meniul de afișat:

Un ecran cu mesajul **Fără dispozitive integrate** – dacă nu există dispozitive disponibile în buclă; singura opțiune este să ieșiți 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 pornită sau oprită – pe linia de sus;

Mesaj text – în linia de dedesubt.

Dispozitivul este selectat prin săgeata

Butoanele și văzute în secțiunea

panoului din dreapta apar atunci când sunt disponibile mai multe dispozitive

în buclă; câmpul **Accesați** și butoanele cu cifre apar atunci când sunt disponibile mai mult de trei dispozitive în buclă.

Butoanele permit utilizatorului să selecteze dispozitivul următor sau dispozitivul anterior (dacă sunt disponibile).

Când apăsați un buton cu cifre, câmpul **Go to** 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 selectați după ce un număr din 3 cifre este deja introdus în câmpul **Accesați**, puteți dispozitivul și adresa acestuia este afișată în câmp:

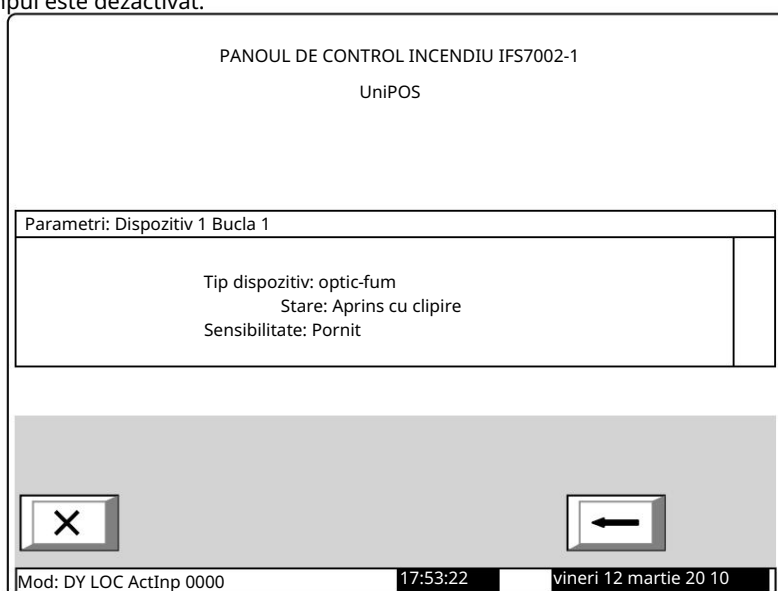
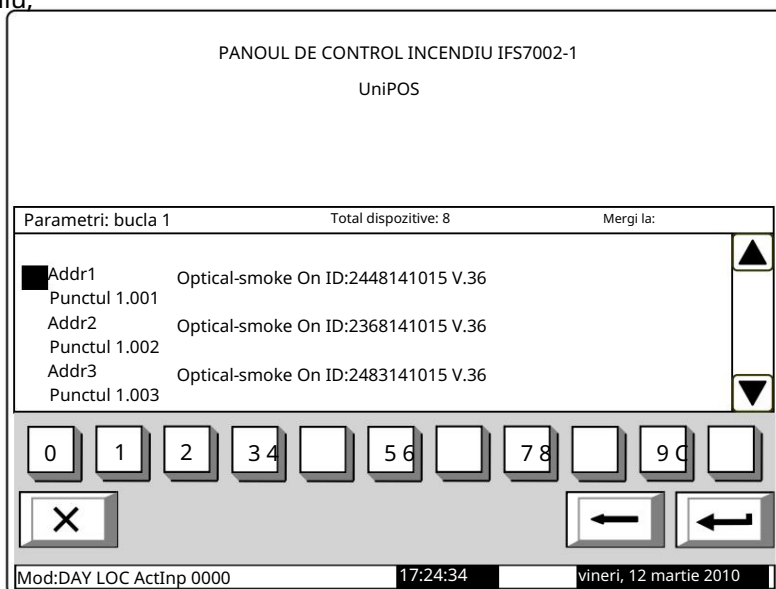
Dacă introduceți 0 pentru un număr, va fi selectat dispozitivul cu adresa 1;

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.

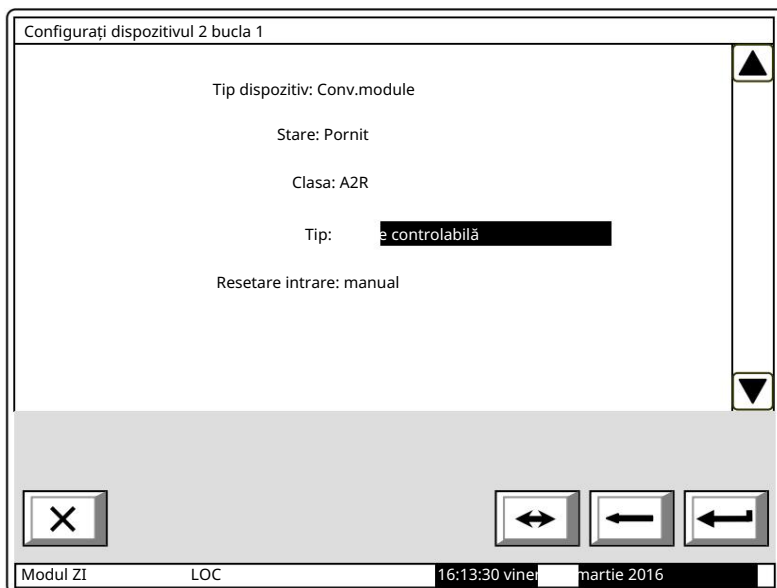
Numărul din câmpul **Go to** este apoi șters; adică câmpul este dezactivat.

Dacă apăsați butonul după ce ați introdus un număr în câmpul **Go to**, câmpul va fi dezactivat.

Dacă apăsați butonul când câmpul **Mergeți** la este gol, pe afișaj 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, intrați în Setări / Buclă / Loop X / Device Parameters și procedați după cum urmează pentru ca tipul FD7201 să fie configurat ca intrare monitorizată:



12.2.9. Zone de meniu

Meniul oferă informații pentru parametrii tuturor zonelor stabilite în controlul incendiului panou. Intrați în meniul de afișat:

Un ecran cu mesajul Fără zone – apare acolo unde nu sunt disponibile zone; singura varianta este să ieși din meniu;

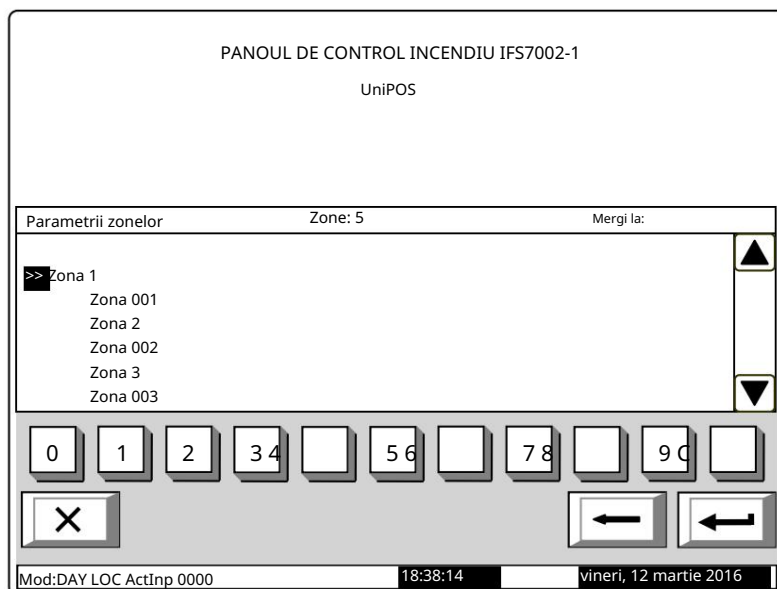
Un ecran în care puteți selecta o zonă și afișa parametrii acesteia – apare acolo unde sunt disponibile unele zone:

Pentru fiecare zonă puteți afișa:
Numărul său – în prima linie;
Mesaj text – în linia de dedesubt.

Zona este selectată prin săgeată –



Butoanele și în secțiunea panoului din dreapta apar acolo unde sunt disponibile mai multe zone; câmpul Go to și butoanele cu cifre apar acolo unde sunt disponibile mai mult de trei zone.



Butoanele și permite utilizatorului să selecteze zona următoare sau anterioară (dacă sunt disponibile).

Când apăsați un buton cu cifre, câmpul Go to este activat și un număr aleatoriu de 3 cifre

C

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 puteți după ce numărul de 3 cifre este deja introdus în câmpul Accesați dvs selecta o zonă și adresa acesteia este afișată în câmp:

Dacă introduceți 0 pentru un număr, se va selecta zona cu adresa 1; Dacă introduceți un număr mai mare decât numărul real de zone, zona având cea mai mare va fi selectat un număr.


Numărul din câmpul Go to este apoi sters; adică câmpul este dezactivat





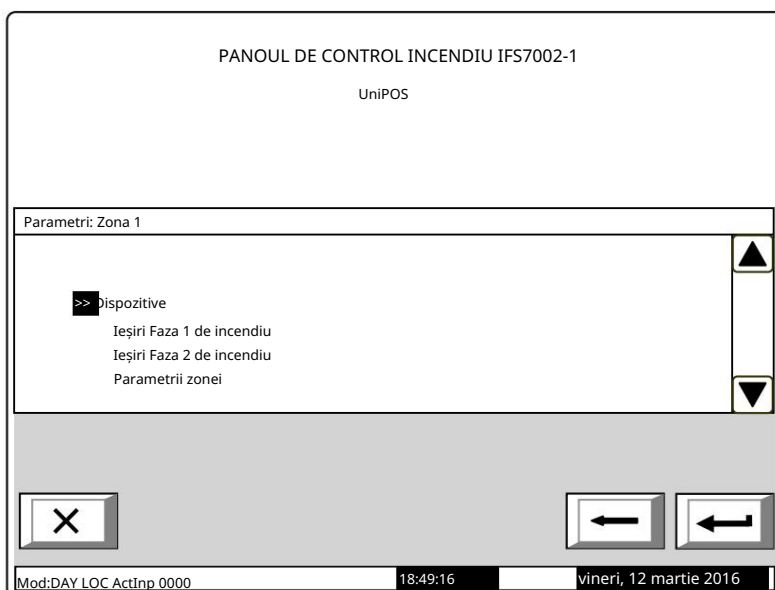
Când apăsați butonul după ce numărul de 3 cifre este deja introdus în câmpul Mergeți la , câmpul va fi dezactivat.

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

Dispozitive cu ecran;
Meniu Fire Faza 1 Ieșiri;
Meniu Fire Phase 2 Outputs;
Parametrii zonei ecranului.

Săgeata  îndreptat în grupul de parametri selectat.

Butoane  și  permit utilizatorului să selecteze grupul următor sau anterior de parametri (dacă sunt disponibili).



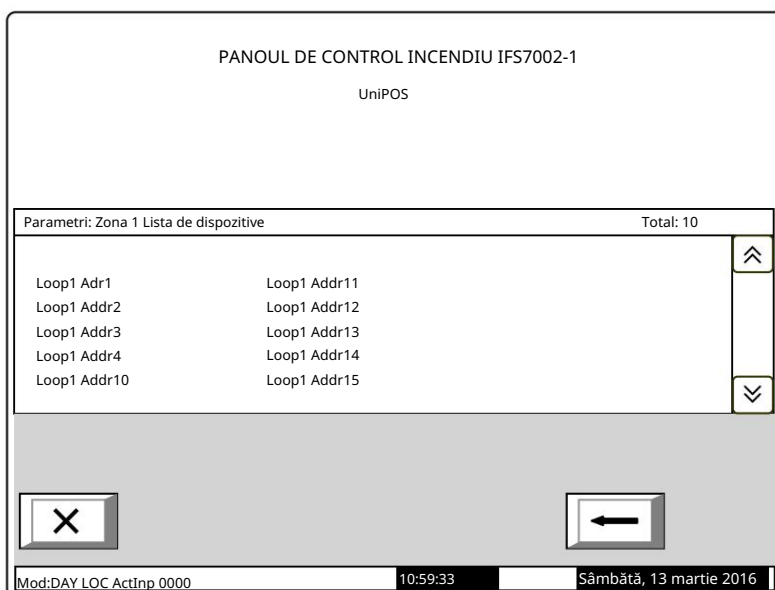
12.2.9.1. Dispozitive cu ecran

Afișează o listă de detectoare de incendiu integrate în zonă:

Bucă 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 a

maxim 15 dispozitive. Butoane 

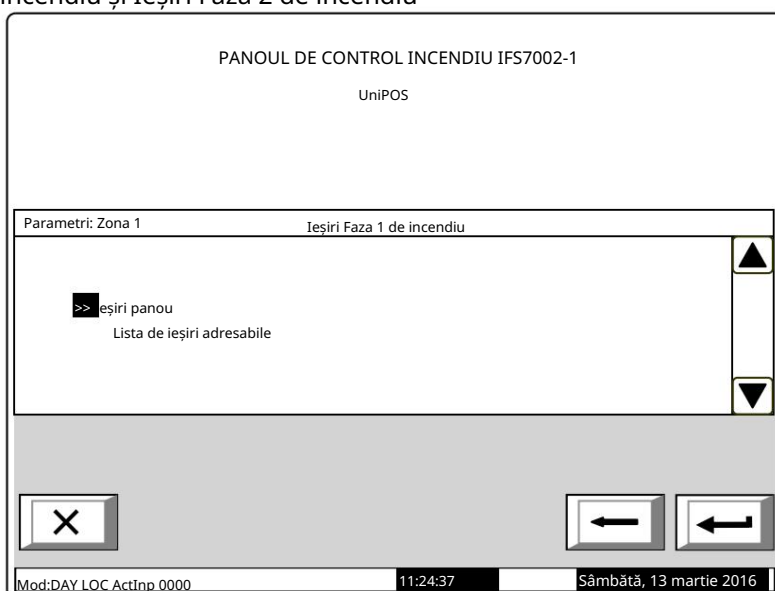
iar în secțiunea panoului din dreapta apar unde sunt disponibile mai multe pagini; acestea permit utilizatorului să comute între pagina următoare și cea anterioară (dacă este disponibilă).



12.2.9.2. Meniuri Ieșiri Faza 1 de incendiu și Ieșiri Faza 2 de incendiu

Meniurile permit utilizatorului să afișeze informații pentru ieșirile, asociate zonei, care vor răspunde la starea incendiului (faza stare incendiu stadiul I sau faza stare incendiu stadiul II). Meniurile contin:


Ieșiri pe ecran;
Ecran Listă de ieșiri adresabile.




Ecranul Ieșiri panou oferă informații pentru ieșirile care răspund la faza relevantă a

Starea incendiului în zonă:

Parametri: Zona 1		Ieșiri Faza 1 de incendiu	
Ieșiri din panou			
Ieșire monitorizată 1		Nu	
Ieșire monitorizată 2		Nu	
Ieșire releu		da	







Mod:DAY LOC ActInp 0000
11:29:21
Sâmbătă, 13 martie 2016



Ecranul Lista ieșirilor adresabile afișează informații pentru ieșirile adresabile asociate zonei. Dacă nu sunt disponibile astfel de ieșiri, apare un ecran care afișează mesajul Fără ieșiri adresabile activate la starea de incendiu Faza X. (X reprezintă numărul fazei – 1 sau 2). Singura opțiune atunci este să părăsești ecranul. Dacă sunt disponibile ieșiri adresabile asociate zonei, lista acestora 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.

Parametri: Zona 1		Ieșiri Faza 2 de incendiu	
Lista de ieșiri adresabile		Total: 10	
Loop1 Adr7.2 Loop1	Loop1 Addr8		
Addr7.3 Loop1	Loop1 Addr9		
Addr7.4 Loop1	Loop1 Addr10.1		
Addr7.5 Loop1 Addr7.6	Loop1 Addr11.1		
	Loop1 Addr12		





Mod:DAY LOC ActInp 0000
12:23:45
Sâmbătă, 13 martie 2016

Butoanele din  și  din secțiunea panoului din dreapta apar acolo unde sunt disponibile mai multe pagini și permit utilizatorului să comute între pagina următoare și cea anterioară.

12.2.9.3. Parametrii zonei ecranului

Ecranul afișează parametrii comuni ai zonei:

Prioritatea punctului de apel manual – unde punctele de apel manuale au prioritate, răspunsul lor va forța zona să intre în Foc


Starea Faza 2; unde punctele de apel manuale nu au prioritate, răspunsul lor va forța zona să intre în Foc

Faza de stare 1, sau, cu alte cuvinte, punctul de apel manual va fi tratat ca detectoare automate de incendiu;

Mod Coincidență – când se află în de operare Coincidență Modul,

zona va intra în faza 1 a stării de incendiu la activarea a cel puțin două detectoare de incendiu cu prioritate scăzută;

Timpe de incendiu Faza 1 – Faza 2 – acesta este timpul de întârziere înainte ca centrala de control a incendiului să continue de la Starea de incendiu Etapa I la Starea de incendiu Etapa II în această zonă specială;

Timpe de inspecție – timpul adăugat la timpul rămas, prin apăsarea butonului se trece de la , înaintea zonei Starea de Incendiu Etapa I la Starea de Incendiu Etapa II.

Un incendiu nou activează ieșiri suprimate - când ieșirile sunt suprimate și apare un foc nou în sistem, atunci ieșirile se vor declanșa din nou.

Resetare pre-alarmă: Pre-alarma/modul coincidență/condiția de incendiu se resetează numai cu manual operația de resetare sau pentru a reseta automat după 300 de secunde.

Ieșire pre-alarma - una dintre ieșirile panoului /rel, out1 sau out2/ se va declanșa în cazul unui incendiu de pre-alarma (mod coincidență);

PANOUL DE CONTROL INCENDIU IFS7002-1	
UniPOS	
Parametri: Zona 1	
Apel manual Prioritate: Da	Mod coincidență: Nu
Timp de incendiu Faza 1 – Faza 2: 120 s	
Timp de inspecție: 120 s	
Noul foc activează ieșiri suprimate: da	
Resetare pre-alarma: Manual/Automat	
Ieșire pre-alarma: Niciuna	
<div> <div>×</div> <div>←</div> </div>	
Mod:DAY LOC ActInp 0000	
Sâmbătă, 13 martie 2016	

12.2.10. Meniu Stare dispozitiv



Meniul oferă informații despre starea curentă a dispozitivelor. Intrați în meniul de afișat:


Un ecran cu mesajul Fără dispozitive integrate, unde nu sunt prezente dispozitive; singura opțiunea este să ieși din meniu;

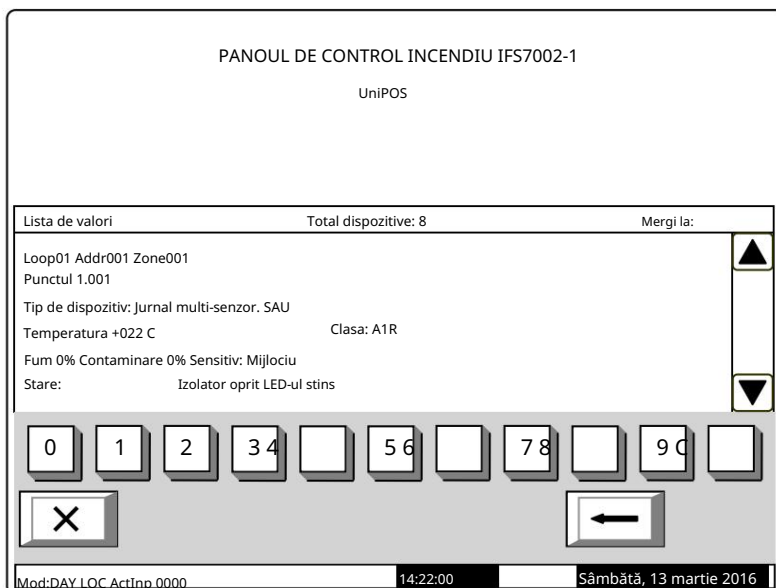
Un ecran pentru starea primului dispozitiv, unde sunt prezente unele dispozitive:


Butoanele  și  văzut pe

secțiunea panoului din dreapta apar atunci când sunt disponibile mai multe dispozitive; câmpul Accesați și butoanele numerice apar atunci când sunt disponibile mai mult de două dispozitive.


Butoanele  și  permit utilizatorului să comute între dispozitivul următor și cel anterior (dacă este disponibil).

Când apăsați un buton numeric, apare butonul  și se activează câmpul Go to ; apoi puteți introduce un număr aleatoriu de 3 cifre pentru



dispozitiv. Pentru a edita numărul apăsați butonul  și ultima cifră introdusă este ștearsă.

Dispozitivele primesc 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 (dacă gestionați panoul de la distanță cu 2 bucle).

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

Dacă introduceți 0, va fi selectat primul dispozitiv;

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

În același timp, butonul



iar numărul din câmpul Go to dispăre, adică sunt dezactivate.

Când apăsați butonul și



și un număr este deja introdus în câmpul Go to , butonul



câmpul este dezactivat.

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

Numărul buclei în care este integrat dispozitivul și adresa dispozitivului în buclă;

Numărul zonei în care este integrat dispozitivul – numai pentru detectoare de incendiu;

Tipul dispozitivului;

Tipul dispozitivului.

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

Pentru detectoare automate de incendiu FD7110 și FD7120 (detectoare de căldură):

Temperatura măsurată de detectorul de incendiu, în Celsius;

Clasa de temperatură a detectorului de incendiu;

Starea izolatorului detectorului – Oprit (fără răspuns) sau Pornit (răspuns);

Stare LED – Oprit (nu este iluminat/nu clipește) sau Pornit (aprins);

Informații pentru starea de incendiu – mesajul text Alarmă de incendiu apare numai când detectorul a răspuns;

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

Pentru detectoare automate de incendiu FD7130 (detector de fum):

Concentrația fumului măsurată de detectorul de incendiu, în procente, față de pragul de răspuns pentru starea de incendiu;

Contaminarea detectorului, în procente, față de valoarea maximă admisă de contaminare;

Starea izolatorului detectorului – Oprit (fără răspuns) sau Pornit (răspuns);

Stare LED – Oprit (nu este iluminat/nu clipește) sau Pornit (aprins);

Informații pentru nivelul de contaminare a detectorului – mesajul text Contaminat

apare numai dacă detectorul de incendiu este contaminat și necesită curățare;

Informații pentru starea de incendiu – mesajul text Alarmă de incendiu apare numai când detectorul a răspuns;

Informații pentru Pre-alarma – mesajul text PreAlarm apare numai dacă fumul

valoarea concentrației 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 condiție de defecțiune;

Pentru punctele de apel manuale FD7150 (Punctul de apel manual):

Starea izolatorului de semnal manual – Oprit (fără răspuns) sau Pornit (răspuns)

Stare LED – Oprit (nu este iluminat/nu clipește) sau Pornit (aprins);

Informații pentru starea de incendiu – mesajul text Alarmă de incendiu apare numai când a răspuns punctului de apel manual;

Informații pentru starea de eroare – mesajul text Fault este afișat numai când Punctul de apel manual a răspuns la o condiție de eroare;

Pentru detectoare automate de incendiu FD7160 (detector combinat de fum și căldură):

Temperatura măsurată de detectorul de incendiu, în Celsius;

Clasa de temperatură a detectorului de incendiu;

Concentrația fumului măsurată de detectorul de incendiu, în procente, față de pragul de răspuns pentru starea de incendiu;

Contaminarea detectorului, în procente, față de valoarea maximă admisă de contaminare;

Starea izolatorului detectorului – Oprit (fără răspuns) sau Pornit (răspuns);

Stare LED – Oprit (nu este iluminat/nu clipește) sau Pornit (aprins);

Informații pentru nivelul de contaminare a detectorului – mesajul text Contaminat apare numai dacă detectorul de incendiu este contaminat și necesită curățare;

Informații pentru starea de incendiu – mesajul text Alarmă de incendiu apare numai când detectorul a răspuns;

Informații pentru Pre-alarma – mesajul text PreAlarm apare numai dacă fumul

valoarea concentrației 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 condiție de defecțiune;

Pentru module convenționale de monitorizare a liniilor cu detector de căldură FD7201 (interfață convențională modul):

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

Informații pentru starea incendiului pe linia convențională – mesajul text Alarmă incendiu apare doar atunci când a răspuns un detector din linia convențională;

Informații pentru scurtcircuit în linia convențională – apare mesajul text Short numai dacă este detectat un scurtcircuit pe linia convențională;

Informații pentru starea de defecțiune: întrerupere în linia convențională – mesajul text Deschis apare numai dacă este detectată o întrerupere a liniei convenționale;

Informații pentru starea defecțiunii: detector de incendiu îndepărtat pe linia convențională – mesajul text Removed FD apare numai atunci când un detector de linie convențional este scos;

Temperatura din modul, măsurată de detectorul de incendiu, în Celsius;

Clasa de temperatură a detectorului din modul;

Starea izolatorului detectorului – Oprit (fără răspuns) sau Pornit (răspuns)

Stare LED – Oprit (nu este iluminat/nu clipește) sau Pornit (aprins);

Informații pentru starea de incendiu – mesajul text Alarmă de incendiu apare numai atunci când detectorul de căldură din modulul de monitorizare a liniei convenționale a răspuns sau când a răspuns un detector de incendiu din linia convențională;

Informații pentru starea de eroare – mesajul text Fault apare numai dacă modulul convențional de monitorizare a liniei a detectat o stare de defecțiune;

Pentru adaptoare tip FD7201S (modul de interfață convențional):

Valoarea curentului măsurat în linia convențională, conectată la adaptor;

Informații pentru starea de incendiu în linia convențională – este afișat un mesaj text Incendiu numai în cazul în care a fost activat un detector de incendiu în linia convențională;

Informații pentru starea de defecțiune – Scurtcircuit în linia convențională – un mesaj text Short este afișat numai în cazul în care a fost detectat un scurtcircuit pe linia convențională;

Informații pentru starea de defecțiune – Rupere în linie convențională – un mesaj text Break este afișat numai când linia convențională a fost întreruptă;

Informații pentru starea de defecțiune – Dispozitiv eliminat pe linia convențională – un mesaj text Eliminat FD este afișat numai în cazul în care un dispozitiv a fost scos din sistemul convențional linia;

Starea izolatorului adaptorului – Oprit (neactivat) sau Pornit (activat);

Stare LED – Oprit (nu emite lumină/nu clipește) sau Pornit (emite lumină/intermitent);

Informații pentru starea incendiului – un mesaj text Incendiu este afișat numai în cazul unui incendiu detectoarele au fost activate în linia convențională;

Informații pentru starea defecțiunii – un mesaj text Fault 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 pornite, desemnate „Rel1” până la „Rel5”, sau mesajul text None apare dacă nu sunt pornite ieșiri;

Intrări activate ale dispozitivului – o listă de intrări activate, desemnate ca „In1” până la „In3”, sau un mesaj text None, dacă nu au fost pornite ieșiri;

Stare intrare – „0” (fără semnal de intrare) sau „1” (semnal de intrare);

Starea izolatorului modulului la bucla de alimentare – Oprit (fără răspuns) sau Pornit (a răspuns);

Starea izolatorului modulului – Oprit (fără răspuns) sau Pornit (răspuns);

Stare LED – Oprit (nu este iluminat/nu clipește) sau Pornit (aprins);

Informații pentru starea de defecțiune – mesajul text Fault apare numai dacă modulul a detectat o stare de defecțiune

Pentru modulele de intrare/ieșire tip FD7203OC și FD7203R (modul cu o singură ieșire):

Starea ieșirii dispozitivului – Pornit sau Oprit;

Starea izolatorului dispozitivului în bucla de alimentare – Oprit (neactivat) sau Pornit (activat);

Starea izolatorului dispozitivului – Oprit (neactivat) sau Pornit (activat);

Stare LED – Oprit (nu emite lumină/nu clipește) sau Pornit (emite lumină/intermitent);

Informații pentru starea defecțiunii – un mesaj text Fault este afișat numai în cazul în care modulul a înregistrat o defecțiune;

Pentru module cu o singură ieșire FD7204S (Sirena):

Starea ieșirii – Pornit sau Oprit;

Starea izolatorului modulului la bucla de alimentare – Oprit (fără răspuns) sau Pornit (a răspuns);

Starea izolatorului modulului – Oprit (fără răspuns) sau Pornit (răspuns)

Stare LED – Oprit (nu este iluminat/nu clipește) sau Pornit (iluminat)

Informații pentru starea de defecțiune – mesajul text Fault apare numai dacă modulul a detectat o stare de defecțiune.

Pentru modulele cu o singură ieșire FD7204 (Sirena):

Starea ieșirii – Pornit sau Oprit;

Starea bateriei;

Starea izolatorului modulului – Oprit (fără răspuns) sau Pornit (răspuns)

Stare LED – Oprit (nu este iluminat/nu clipește) sau Pornit (iluminat)

Informații pentru starea de defecțiune – mesajul text Fault apare numai dacă modulul a detectat o stare de defecțiune.

Pentru dispozitive de intrare-ieșire de tipul modulului FD7203 (1 intrare/1 ieșire):

Ieșirile dispozitivului pornite – o listă a ieșirilor pornite sau mesajul text Nu apare dacă nu au fost activate ieșiri;

Intrările activate ale dispozitivului – o listă a intrărilor activate sau un mesaj text Nici unul, dacă nu au fost activate intrări. În cazul apariției unei defecțiuni – apare un mesaj text, arătând tipul stării de defecțiune (scurtcircuit);

Starea izolatorului aparatului Off – (neactivat) sau Pornit (activat);

Prezența sursei de alimentare (dacă dispozitivul este setat să o monitorizeze);

Stare indicare LED (LED) – „Oprit” (nu este iluminat/nu clipește) sau Pornit (aprins).

Pentru dispozitive de intrare-ieșire de tipul FD7203 (10 intrări/16 ieșiri):

Ieșiri activate – o listă de ieșiri activate sau un mesaj text Nu apare dacă nu ieșirile sunt pornite;

Intrările activate ale dispozitivului – o listă a intrărilor activate sau un mesaj text Niciuna, dacă nu intrările au fost pornite;

Starea izolatorului dispozitivului la bucla de alimentare - Oprit (neactivat) sau Pornit (activat);

Stare LED (LED) – Oprit (nu este iluminat/nu clipește) sau Pornit (aprins);

Informații pentru starea de defecțiune – întrerupere sau scurtcircuit.

12.2.11. Intrări de meniu

Meniul afișează informații pentru parametri de intrare adresabili. Când intri în meniul sunt afișate următoarele ecrane:

Acolo unde dispozitivele de intrare adresabile nu sunt disponibile – apare un ecran cu mesajul Fără ieșiri ; singura opțiune este să ieși din meniu;

Acolo unde sunt disponibile dispozitive de intrare adresabile – un ecran pentru selectarea primei intrări adresabile ai cărei parametri trebuie să fie afișați:

Pentru fiecare intrare adresabilă sunt afișate:

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

Mesaj text pentru dispozitiv – în linia de jos.

Intrarea selectată este indicată de săgeata

-


Butoane și văzute în secțiunea panoului din dreapta apar atunci când sunt disponibile mai multe intrări adresabile; câmpul Mergeți la și butoanele numerice apar atunci când sunt disponibile mai multe dispozitive de intrare adresabile.

Butoane și (dacă permite utilizatorului să comute între următorul și precedentul adresabil sunt disponibile).

Când apăsați un buton numeric, săgeata dinainte trării adresabile selectate dispare și câmpul Go to este activat; apoi puteți introduce un număr aleatoriu de 3 cifre pentru dispozitiv. Pentru a edita C

apăsați butonul numeric , iar ultima cifră introdusă este ștearsă.


Dispozitivele primesc numere în conformitate cu următoarea secvență: 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 (dacă gestionați panoul de la distanță cu 2 bucle).


Când apăsați butonul  de îndată ce un număr este introdus în câmpul Go to , prima intrare adresabilă a primului dispozitiv de intrare adresabil este selectată; 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, ultimul va fi selectată intrarea adresabilă.

Simultan, numărul din câmpul Go to dispăre, adică câmpul este dezactivat.

Când apăsați butonul  de îndată ce un număr este introdus în câmpul Go to , acesta va fi dezactivat și săgeata va apărea înaintea intrării adresabile selectate.

Când apăsați butonul și săgeata  este vizibilă (Mesajul la câmpul este gol) apare un ecran care afișează parametrii intrării adresabile selectate:

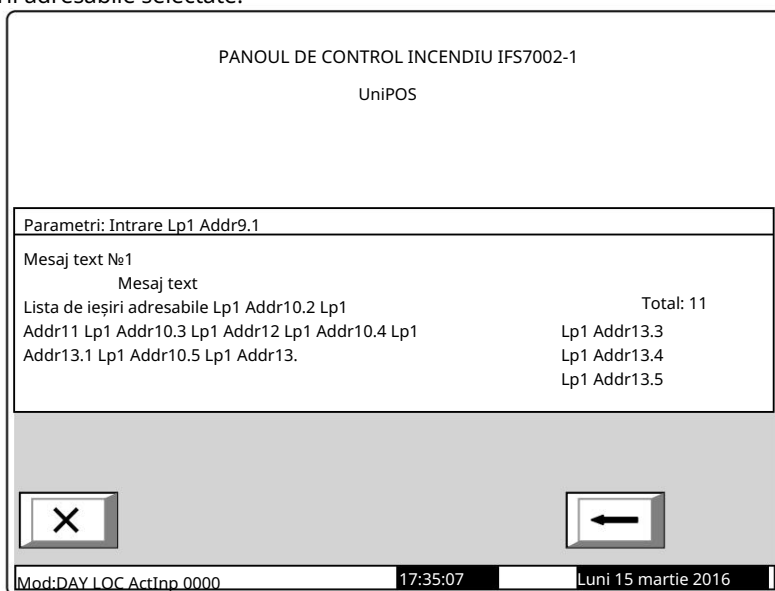
Ecranul oferă următoarele informații:

Numărul și textul mesajului text care va fi văzut dacă este declanșată intrarea adresabilă (mesajul trebuie setat în prealabil);

Numărul de ieșiri adresabile care vor fi declanșate la activarea intrării;

O listă cu adresabile

ieșiri sau mesajul Fără ieșiri adresabile activate de această intrare.



Parametri: Intrare Lp1 Addr9.1

Mesaj text №1
Mesaj text

Lista de ieșiri adresabile Lp1 Addr10.2 Lp1
Addr11 Lp1 Addr10.3 Lp1 Addr12 Lp1 Addr10.4 Lp1
Addr13.1 Lp1 Addr10.5 Lp1 Addr13.

Total: 11
Lp1 Addr13.3
Lp1 Addr13.4
Lp1 Addr13.5

Mod:DAY LOC ActInp.0000 17:35:07 Luni 15 martie 2016

12.2.12. Arhiva meniului

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

În panoul de control al incendiului sunt înregistrate următoarele evenimente: starea incendiului, dezactivările, 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 din arhivă, codul evenimentului, ora evenimentului și câteva informații specifice în funcție de tipul evenimentului. .

Codul și informațiile specifice pentru evenimente de tipul Stare de incendiu sunt

Personaj eveniment	Cod eveniment	Informație specifică
Zona de alarmă de incendiu în stadiul I de stare de incendiu la activarea unui dispozitiv	Foc 1	Numărul zonei; Bucla în care este integrat dispozitivul; Numărul dispozitivului în buclă; Mesaj text al zonei; Mesaj text al dispozitivului
Zona de alarmă de incendiu în stadiul II de stare de incendiu la activarea unui dispozitiv (punct de apel manual)	Focul 2	
Răspuns de la un dispozitiv într-o zonă deja în stare de incendiu, fără modificări în faza de incendiu	Foc	
Zona de alarmă de incendiu în stadiul II de stare de incendiu unde Ora Faza 1 de incendiu – Faza 2 a expirat	Focul 2	Numărul zonei; Mesaj text al zonei

Personaj eveniment	Cod eveniment	Informație specifică
Zona de alarmă de incendiu în pre-incendiu Condiție	PreFire	Numărul zonei; Bucla în care este integrat dispozitivul;
Zona de alarmă de incendiu a ieșit din PreFire	Resetare PreFire	Numărul dispozitivului în buclă; Mesaj text al zonei; Mesaj text al dispozitivului
Panoul de control de incendiu a ieșit Starea de incendiu	Resetarea focului	–

Codul și informațiile specifice pentru evenimentele de tip Disables sunt

Personaj eveniment	Cod eveniment	Informație specifică
Zona dezactivată	Dezactivați Zona	Numărul zonei; Mesaj text al zonei
Zona activată	Dezactivează resetarea zonei	
Dispozitiv dezactivat (detector de alarmă de incendiu sau dispozitiv de intrare)	Dezactivați dispozitivul	Numărul zonei; Bucla în care este integrat dispozitivul; Numărul dispozitivului în buclă; Mesaj text al zonei; Mesaj text al dispozitivului
Dispozitiv activat (detector de alarmă de incendiu sau dispozitiv de intrare)	Dezactivați resetarea dispozitivului	
Dispozitiv de ieșire dezactivat	Dezactivați Adresabil Ieșire	Bucla în care este integrat dispozitivul; Numărul dispozitivului în buclă; Mesaj text al dispozitivului
Dispozitiv de ieșire activat	Dezactivați Adresabil Resetarea ieșirii	
Ieșirea monitorizată dezactivată	Dezactivați ieșirea monitorizată	Număr de ieșire monitorizat
Ieșire monitorizată activată	Dezactivați resetarea ieșirii monitorizate	

Codul și informațiile specifice pentru evenimentele de tip Test sunt:

Personaj eveniment	Cod eveniment	Informație specifică
Zona de alarmă de incendiu setată la Test Modul	Zona în test	numărul zonei;
Resetarea modului de testare	Resetare zonă în test	Mesaj text al zonei

Codul și informațiile specifice pentru evenimentele de tip Fault sunt

Personaj eveniment	Cod eveniment	Informație specifică
Zona de alarma de incendiu în stare de defect	Defecțiune în zonă	Numărul zonei; Mesaj text al zonei
Zona de alarmă de incendiu a ieșit din starea de eroare	Eroare la resetarea zonei	
Stare de eroare Dispozitiv eliminat	Dispozitiv eliminat	Numărul zonei; Bucla în care este integrat dispozitivul; Numărul dispozitivului în buclă; Mesaj text al zonei; Mesaj text al dispozitivului
Stare de eroare eliminată fost ieșit	Dispozitivul eliminat a resetare	
Condiție de eroare Eroare la dispozitiv Defecțiune la dispozitiv		
Condiție de eroare A ieșit defecțiunea dispozitivului	Eroare la resetarea dispozitivului	

Personaj eveniment	Cod eveniment	Informație specifică
Stare de eroare Eroare de comunicare	Comunicare eroare	
Stare de eroare Eroare de comunicare a ieșit	Resetare eroare de comunicare	
Stare de eroare Dispozitivul nu este inițializat	Dispozitivul nu este inițializat	
Condiție de eroare Dispozitivul neinițializat a ieșit	Dispozitivul nu a fost inițializat resetat	
Stare de eroare Detector de incendiu contaminat	Detector contaminat	
Stare de eroare diferită <small>Identificatorul dispozitivului</small>	ID dispozitiv diferit	Numărul zonei; Buclă în care este integrat dispozitivul; Numărul dispozitivului în buclă; Mesaj text al zonei; Mesaj text al dispozitivului
Stare de eroare diferită Tip de dispozitiv	Tip diferit de dispozitiv	
Stare de eroare diferită Clasa dispozitivului	Clasă de dispozitiv diferită	
Stare de eroare Dispozitiv schimbat	Dispozitiv schimbat	
Stare de eroare Izolatorul dispozitivului este activat	Izolator pornit	
Stare de eroare Izolatorul dispozitivului activat ieșit	Izolator oprit	
Stare de eroare Scurtcircuit într-o buclă	Buclă scurtcircuitată	Numărul buclei de alarmă de incendiu
Condiție de eroare Scurtcircuit într-o buclă ieșit	Resetare buclă scurtcircuitată	
Stare de eroare Buclă de alarmă de incendiu deschisă	Buclă deschisă	
Condiție de eroare Buclă de alarmă de incendiu deschisă a ieșit	Resetare buclă deschisă	
Condiție de eroare Buclă de alarmă de incendiu nu este inițializată	Buclă nu a fost inițializată	
Condiție de eroare Buclă de alarmă de incendiu neinițializată a ieșit	Resetare buclă neinițializată	
Condiție de eroare Numărul de dispozitive din buclă de alarmă de incendiu a fost depășit	Numărul de dispozitive a fost depășit	
Stare de eroare Numărul de dispozitive din buclă de alarmă de incendiu depășit ieșit	Numărul de dispozitive depășit resetat	
Stare de eroare Scurtcircuit la ieșirea monitorizată	Ieșire monitorizată în scurtcircuit	Număr de ieșire monitorizat
Condiție de eroare Scurtcircuit într-o ieșire monitorizată ieșită	Resetare ieșire monitorizată în scurtcircuit	
Condiție de eroare Rupere în ieșirea monitorizată	Deschideți ieșirea monitorizată	
Condiție de eroare Întreruperea ieșirii monitorizate a ieșit	Deschideți resetarea ieșirii monitorizate	
Stare de eroare Defecțiune la rețea	Defecțiune la rețea	-
Stare de defecțiune Defecțiune la rețea întreruptă	Defecțiune Resetare alimentare	

Personaj eveniment	Cod eveniment	Informație specifică
Stare de eroare Defecțiune la alimentarea cu baterie de rezervă	Baterie defect	
Stare de eroare Defecțiune la alimentarea cu baterie de rezervă a fost întreruptă	Eroare Resetarea bateriei	
Stare de defecțiune Bateria descărcată din cauza întreruperii alimentării de la rețea	Baterie descărcată	
Stare de defecțiune Bateria descărcată din cauza întreruperii alimentării de la rețea	Resetare baterie descărcată	
Stare de eroare Defecțiune la dispozitivul auxiliar de alimentare pentru dispozitivele externe	Defecțiune auxiliară Putere	
Condiție de eroare Defecțiune la dispozitivul de alimentare auxiliară pentru dispozitivele externe ieșit	Defecțiune auxiliară Resetarea puterii	
Stare de eroare Scurtcircuit la împământare	Defecțiune la împământare	
Stare de defecțiune Scurtcircuit la împământare a ieșit	Eroare la resetarea legăturii la pământ	
Condiție de eroare Eroare în modulul 0	Modul de eroare 0	
Condiție de eroare Eroare în modulul 0 a ieșit	Modul de eroare 0 resetat	
Stare de eroare Resetare Watchdog	Resetare Watchdog	

Note:

1. Ieșirea din starea de defecțiune Detectorul contaminat, pentru detectoarele optice de fum, este posibilă numai prin îndepărtarea și curățarea detectorului de incendiu (adică starea de defecțiune Dispozitivul eliminat este înregistrat).
2. Ieșirea din condițiile de eroare. ID-ul dispozitivului diferit, tipul dispozitivului diferit, clasa de dispozitiv diferit și dispozitivul schimbat este posibil prin îndepărtarea detectorului (de exemplu, starea de defecțiune Dispozitivul eliminat este înregistrat) sau prin Configurare centrală de incendiu (de exemplu, după eveniment Configurare manuală sau Configurare la distanță).
3. Condiție de eroare Dispozitivul schimbat are loc pentru minim două dispozitive.
4. Stare de defecțiune Izolatorul dispozitivului 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 comandă și primul/ultimul dispozitiv). În cazul în care în buclă este înregistrat mai mult de un scurtcircuit, va apărea și defecțiune Dispozitivul eliminat pentru dispozitivele din segmentul izolat al buclei.
5. Ieșirea defecțiunilor Bucla de alarmă de incendiu neinițializată și Numărul de dispozitive din bucla de alarmă de incendiu depășit se poate face prin reinițializarea centralei de control de incendiu (adică după evenimentul Reset Panel, Manual Set Up sau Remote Set Up)
6. Ieșirea din defecțiune Bateria descărcată din cauza întreruperii alimentării de la rețea este de obicei urmată de Resetarea panoului
7. Event Watchdog Reset declanșează resetarea panoului de control al incendiului.

Codul și informațiile specifice pentru evenimente de tip General sunt:

Personaj eveniment	Cod eveniment	Informație specifică
Resetarea panoului de control al incendiului	Resetați panoul	-
Configurare manuală	Configurare manuală	
Configurare la distanță	Configurare la distanță	

Arhiva de meniu conține următoarele meniuri subordonate:

Meniu Total – vor fi afișate toate înregistrările salvate în arhivă (filtru Total);

Meniu Condiții de incendiu – vor fi afișate doar înregistrările pentru condițiile de incendiu (filtru Incendiu);



Meniu Condiții de eroare – vor fi afișate numai înregistrările pentru condițiile de defecțiune (filtrul Eroare condiții);

Perioada de meniu – vor fi afișate numai înregistrările apărute într-o perioadă specificată (filtrul După data, Înainte de dată sau Între date).

12.2.12.1. Meniu Total

Meniul afișează toate înregistrările evenimentelor salvate în memoria independentă de energie a centralei de control al incendiului. Se selectează Filter Total, unde numărul de serie al evenimentului din filtru coincide cu numărul de serie al evenimentului din arhivă.

Intrați în meniu pentru a afișa înregistrarea ultimului eveniment salvat:

Butoanele  și  din dreapta panoului sunt văzute atunci când mai multe înregistrări sunt disponibile în arhivă și permit utilizatorului să deruleze pagina la evenimentul anterior sau la următorul eveniment (dacă este disponibil).

Folosind butoanele cu cifre, poate fi un număr aleatoriu de 4 cifre pentru înregistrare

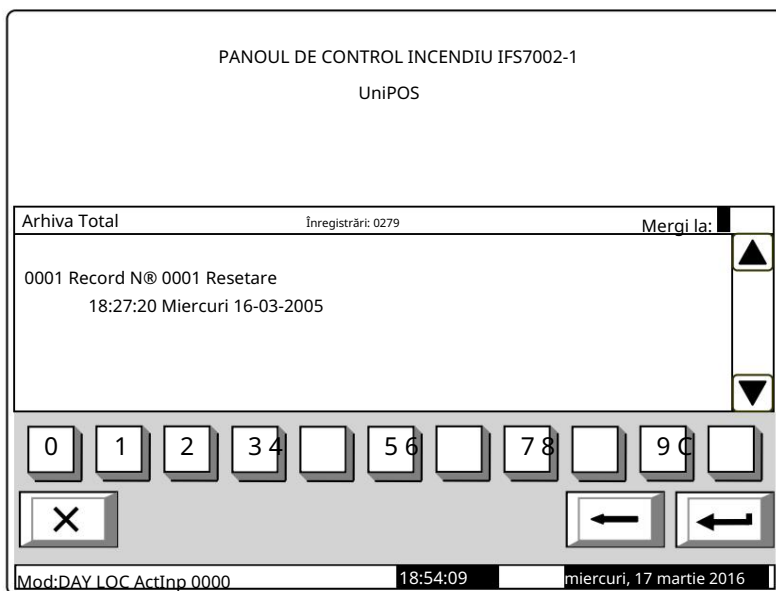
introdus în câmpul Mergeți la. Pentru a edita numărul apăsați butonul , iar ultima cifră introdusă este ștearsă.

Când apăsați butonul , se afișează înregistrarea cu numărul introdus în câmpul Mergeți la

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

Dacă introduceți un număr mai mare decât numărul real de înregistrări din arhivă, ultimele înregistrări (cel mai vechi) va fi selectat.

Simultan, numărul din câmpul Go to dispăre.



12.2.12.2. Meniu Condiții de incendiu

Meniul afișează numai înregistrările pentru evenimente – filtrul Condiții de incendiu este selectat. Intrați în meniul de afișat:

Acolo unde nu sunt disponibile înregistrări ale condițiilor de incendiu – un ecran cu mesajul text No records

în arhivă, singura opțiune este să ieși din meniu;

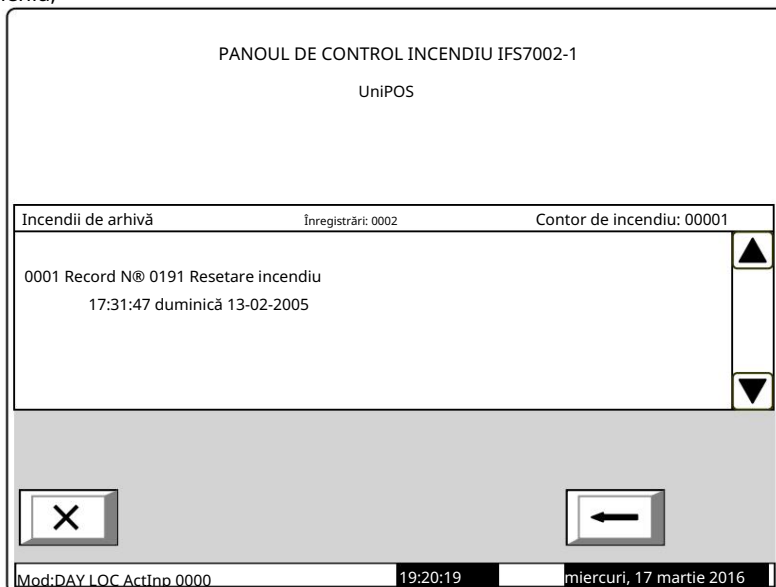
În cazul în care sunt disponibile

înregistrări ale condițiilor de incendiu

– înregistrarea primului (cel mai recent) eveniment:

Butoanele și secțiunea din dreapta panoului sunt văzute atunci când mai multe înregistrări pentru starea de incendiu sunt disponibile în arhivă și permit utilizatorului să deruleze pagina la evenimentul anterior sau la următorul eveniment (dacă este disponibil).

În colțul din dreapta panoului va fi afișat contorul de incendiu (contorul poate fi resetat doar la Nivelul de Acces 4).



12.2.12.3. Meniu Condiții de eroare

Meniul afișează numai înregistrările pentru condițiile de eroare – filtrul Condiții de eroare este selectat. Intrați în meniul de afișat:

Acolo unde nu sunt disponibile înregistrări pentru condițiile de defecțiune – un ecran cu mesajul text Nr

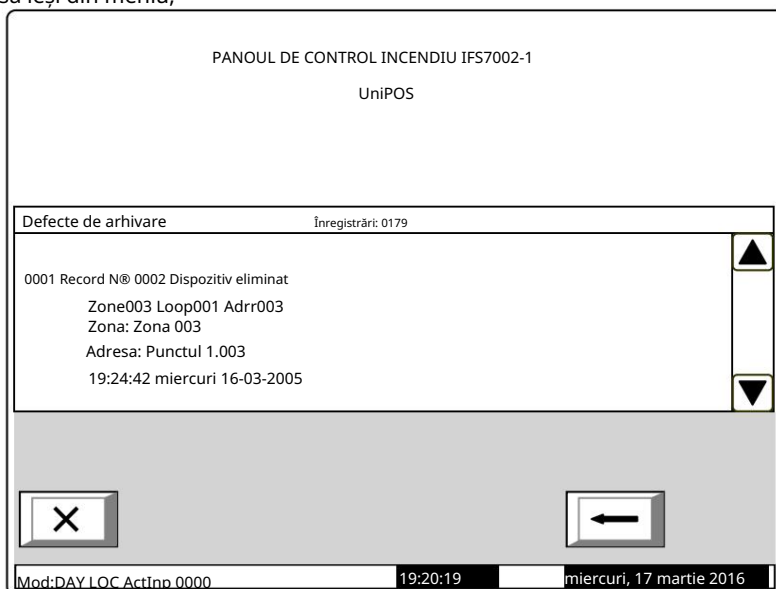
înregistrări în arhivă; singura opțiune este să ieși din meniu;

Acolo unde sunt disponibile înregistrări

pentru condițiile de eroare –

înregistrarea primului (cel mai recent) eveniment.

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



12.2.12.4. Perioada meniului

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

Meniu După data – afișează numai înregistrările evenimentelor care au avut loc după data specificată (filtru După dată);

Meniu Înainte de dată – afișează numai înregistrările evenimentelor care au avut loc înainte de o dată specificată (filtru Înainte de data);

Meniu Între date – afișează numai înregistrările evenimentelor care au avut loc între două date specificate (filtrul Între date).

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

Meniul După dată poate fi afișat doar din linia De la data; meniul Înainte de dată poate fi afișat numai din linia Până la data.


Butoanele și secțiunea panoului din dreapta sunt activate numai în meniul Între date și permit utilizatorului să comute între liniile Până la data – De la dată.

Utilizați butoanele numerice pentru a specifica datele necesare. Cursorul „_” indică peste poziția figurii relevante. Pentru a edita cifrele,

apăsați butonul , figura dinaintea cursorului va fi ștersă.

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, o zi mai mare de 31 sau o lună mai mare de 12), cifra incorectă nu este afișată.

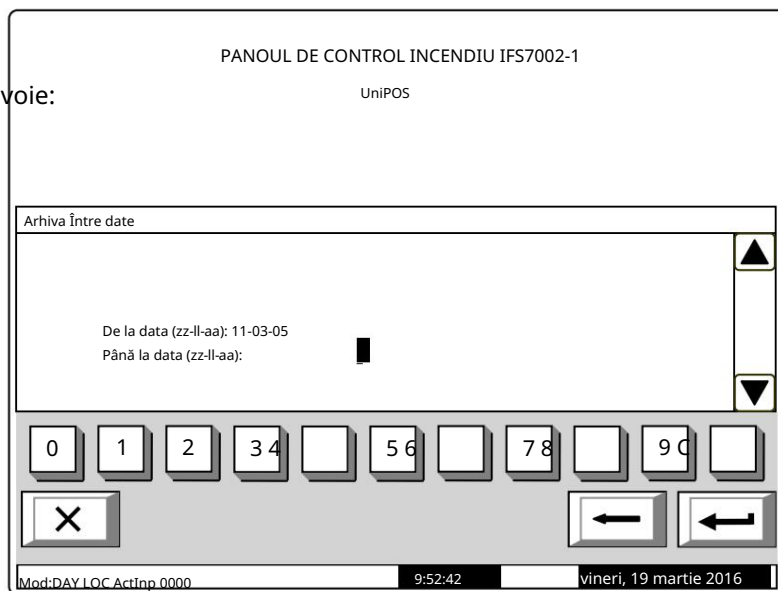
Când intrați într-un meniu subordonat dintr-un meniu ierarhic superior (adică din meniul Perioada) este obligatoriu să introduceți datele (în caz contrar, vizualizarea înregistrărilor relevante salvate în arhivă este

nu este posibil, adică butonul  nu este activ). Dacă reveniți la un ecran cu ierarhie inferioară, unde

sunt specificate perioade (adică din ecranul pentru înregistrările de arhivă selectate) butonul este activ; dacă datele nu sunt complet introduse, atunci se vor folosi datele valide introduse anterior. apăsa butonul

 a afișa:

Acolo unde nu sunt disponibile înregistrări ale evenimentelor pentru perioada specificată – un ecran cu mesajul text No records in archive; singura opțiune este să comutați înapoi la ecranul în care sunt specificate perioadele;



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

Butoanele și secțiunea panoului din dreapta sunt activate dacă mai multe înregistrări sunt disponibile în arhivă; acestea permit utilizatorului să comute între înregistrarea următoare și cea anterioară (dacă există).

Folosind butoanele cu cifre pentru a introduce în câmpul Go to un număr aleatoriu de 4 cifre pentru eveniment în filtrul selectat. Pentru a edita numărul

apăsați C, iar ultima cifră va fi a fost șters.



Apăsați butonul pentru a afișa înregistrarea al cărei număr se află în câmpul Mergeți la :

Dacă nu este introdus niciun număr sau numărul este 0, se va selecta prima înregistrare (cea mai recentă); Dacă numărul este mai mare decât numerele reale ale tuturor înregistrărilor din arhivă, va fi selectată ultima înregistrare (cea mai veche).

Simultan, numărul din câmpul Go to este șters.

12.2.13. Meniu Selectați Loc/Rem. Panou de control – pentru a selecta un anumit panou de control care va fi configurat sau care parametri, evenimente sau stare vor fi revizuite (Anexa Panoul de control interactiv de incendiu IFS7002 – Funcționare în rețea locală).

12.3. Funcțiile sistemului de meniu

Meniul conține următoarele meniuri și funcții subordonate:

- Dezactivează;
- Zone în test;
- Setați ceasul;
- Set Mode;
- Verificați LED-urile și Buzzer-ul.

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 numerice – apăsați un buton pentru a introduce o cifră pe locul cursorului „_”; textul anterior și cursorul se deplasează cu o poziție la dreapta.

Mutați cursorul spre stânga sau spre

dreapta folosind butoanele și .


Apăsați butonul pentru a șterge:

Cifra de sub cursor;

Cifra din stânga cursorului dacă nu este disponibilă nicio cifră sub cursor.



Lungimea maximă a parolei este de 10 simboluri. Dacă apăsați un buton numeric după 10-parola simbol este introdusă, 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 muta înapoi la prima poziție. Dacă una dintre cele 10 parole pentru Nivelul de acces 2 sau Acces

Nivelul 3 este intrat, 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 a panoului de control. Conține următoarele meniuri subordonate:

Zone Meniu – prevăzute pentru dezactivarea zonelor de alarmă de incendiu;

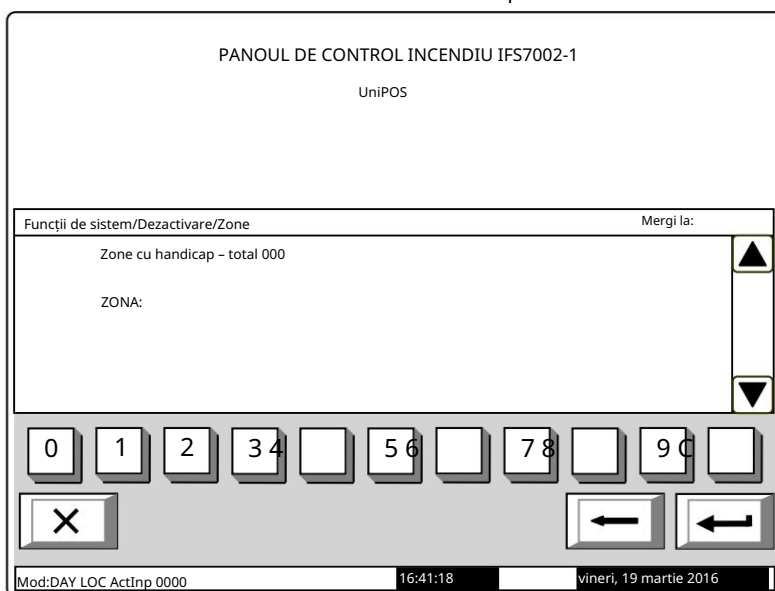
Dispozitive de meniu – prevăzute pentru dezactivarea dispozitivelor adresabile și a detectoarelor de incendiu;

Ieșiri de meniu – prevăzute pentru dezactivarea ieșirilor – ieșiri monitorizate și ieșiri adresabile module.



12.3.1.1. Zone de meniu


Intrați în meniu pentru a dezactiva sau a activa zonele de alarmă de incendiu. Două ecrane sunt disponibile aici:

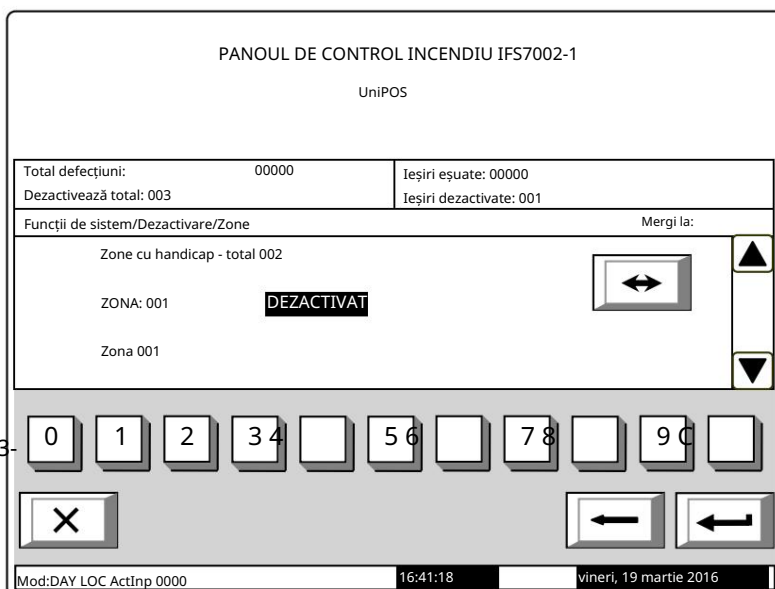
Dacă nu sunt disponibile zone dezactivate:




Dacă sunt disponibile zone dezactivate – este afișată prima zonă dezactivată, iar în secțiunea de jos a panoului apare mesajul text pentru zona:

Butoanele  și  în secțiunea panoului din dreapta permit utilizatorului să comute între următoarea zonă dezactivată și zona dezactivată anterioară (dacă există).



Folosind butoanele cu cifre, puteți introduce în câmpul Go to un număr aleatoriu de 3-4 cifre pentru o zonă de alarmă de incendiu. La editați numărul apăsați butonul , ultima cifră introdusă va fi ștersă.



Când apăsați butonul  după ce un număr este introdus în câmpul Go to, starea zonei cărui număr este selectat va fi afișat:

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

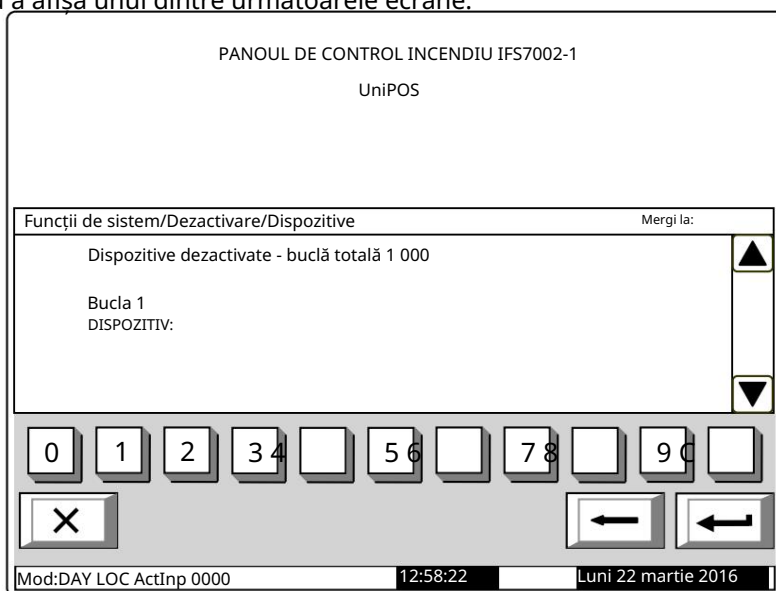
Dacă numărul selectat este mai mare de 250, va fi afișată starea zonei de alarmă incendiu 250;
 Dacă zona nu a fost încă modelată, în loc de mesajul text pentru zonă apare Free zone.
 Concomitent, numărul din câmpul Go to este șters, adică câmpul este dezactivat.

Când apăsați butonul  starea zonei de alarmă de incendiu este schimbată alternativ de la DEZACTIVAT la ACTIVAT și invers; în secțiunea din stânga jos a panoului apare un memento Data nu salvat. Modificările (zona de dezactivare/activare) sunt acceptate dacă  iar câmpul Go to este apăsați butonul gol – apoi mementoul Date nesalvate dispare.

12.3.1.2. Meniul Dispozitive

Meniul este furnizat pentru a dezactiva și a activa detectoarele de incendiu adresabile. Conține două submeniuri, având un aspect similar – pentru Loop 1 și pentru Loop 2 (dacă gestionați panoul de control la distanță 2 bucle); intrați în submeniuri pentru a afișa unul dintre următoarele ecrane:

Dacă nu sunt disponibile detectoare adresabile:



PANOU DE CONTROL INCENDIU IFS7002-1
UniPOS



Funcții de sistem/Dezactivare/Dispozitive	Mergi la:
Dispozitive dezactivate - buclă totală 1 000	
Bucla 1 DISPOZITIV:	

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 C


X ← →

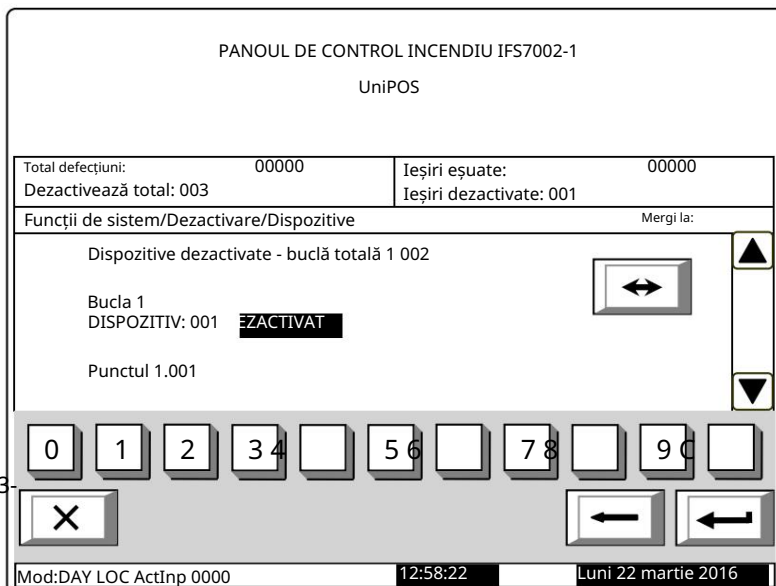
Mod:DAY LOC ActInp 0000 12:58:22 Luni 22 martie 2016

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

Butoanele  și  văzute în secțiunea panoului din dreapta permit utilizatorului să comute între următorul și anterior detector de incendiu adresabil dezactivat (dacă există).

Folosind butoanele cu cifre, puteți introduce în câmpul Go to un număr aleatoriu de 3-4 cifre pentru un dispozitiv în buclă.

Pentru a edita numărul apăsați butonul  și ultima cifră introdusă va fi ștersă.



PANOU DE CONTROL INCENDIU IFS7002-1
UniPOS


Total defecțiuni: 00000	Ieșiri eșuate: 00000
Dezactivează total: 003	Ieșiri dezactivate: 001

Funcții de sistem/Dezactivare/Dispozitive	Mergi la:
Dispozitive dezactivate - buclă totală 1 002	
Bucla 1 DISPOZITIV: 001	
Punctul 1.001	

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 C

X ← →


Mod:DAY LOC ActInp 0000 12:58:22 Luni 22 martie 2016


Când apăsați butonul  după ce a fost introdus un număr în câmpul Go to, se va afișa starea detectorului de incendiu adresabil al cărui număr este selectat:

Dacă numărul selectat este 0, se va afișa starea Dispozitivului 1;

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

Simultan, numărul din câmpul Go to va fi șters; adică câmpul este dezactivat.

Când apăsați butonul  starea detectorului este schimbată alternativ de la DEZACTIVAT la ACTIVAT și invers; în secțiunea din stânga jos a panoului apare un memento Datele nu au fost salvate.

Modificările (dezactivarea/activarea detectorului de incendiu adresabil) sunt acceptate dacă apăsați  și butonul Accesați câmpul este gol – apoi memento-ul Date not salvate dispăre.

12.3.1.3. Ieșiri de meniu



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


Ieșiri monitorizate;


Addr Outputs Loop1;

Addr Outputs Loop 2 (dacă gestionați panoul de control la distanță 2 bucle).

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

Butoanele  și  care apar în secțiunea panoului din dreapta permit utilizatorului să comute între prima și a doua ieșire monitorizată.

Când apăsați butonul , starea ieșirii monitorizate este schimbată alternativ de la DEZACTIVAT la ACTIVAT și invers; în secțiunea din stânga jos a panoului apare un memento Modificări Datele nu sunt salvate. (dezactivare/activare ieșire monitorizată adresabilă)

sunt acceptat dacă apăsați butonul  iar câmpul Accesați este gol – apoi mementoul Datele nu au fost salvate dispăre.


Meniuri Addr Outputs Loop1 și Addr Outputs Loop 2 (dacă gestionați panoul de control la distanță cu 2 bucle) au aspect identic. Intrați în meniuri pentru a afișa unul dintre următoarele ecrane:


Dacă nu sunt disponibile module de ieșire adresabile dezactivate:




PANOUL DE CONTROL INCENDIU IFS7002-1
 UniPOS

Total defectiuni: 00000	Ieșiri eșuate: 00000
Dezactivează total: 003	Ieșiri dezactivate: 001

Funcții de sistem/Dezactivare/Ieșiri

Ieșirea monitorizată 1: **DDISABLED** 

Ieșirea monitorizată 2: **DDISABLED** 




Mod: ZI 14:39:46 Luni 22 martie 2016

PANOUL DE CONTROL INCENDIU IFS7002-1
 UniPOS

Funcții de sistem/Dezactivare/Ieșiri


Ieșiri dezactivate - buclă totală 1 000

Bucă 1
IEȘIRE:


0 1 2 3 4 5 6 7 8 9   


Mod: DAY LOC ActInp 0000 15:09:10 Luni 22 martie 2016

Dacă modulele de ieșire adresabile dezactivate sunt disponibile mai întâi – modulul de ieșire adresabil dezactivat va fi afișat, iar mesajul text pentru dispozitiv va apărea în secțiunea de jos a panoului:

Butoanele  și  văzute în secțiunea panoului din dreapta permit utilizatorului să comute între modulul de ieșire adresabil dezactivat următor și anterior (dacă există).

Folosind butoanele numerice, puteți introduceți în câmpul Go to un 3- aleatoriu adresa cifrelor pentru modulul din buclă. Pentru a edita numărul apăsați C



buton  iar ultima cifră introdusă va fi ștersă.

Când apăsați butonul  după ce se introduce un număr în câmpul Go to , se va afișa starea modulului de ieșire adresabil al cărui număr este selectat:

Dacă numărul selectat este 0, se va afișa starea Dispozitivului 1;

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

Simultan, numărul din câmpul Go to va fi șters; adică câmpul este dezactivat.

Când apăsați butonul  starea modulului de ieșire adresabil este schimbată alternativ de la DEZACTIVAT la ACTIVAT și invers; în secțiunea din stânga jos a panoului apare un memento Datele nu au fost salvate. Modificările (dezactivarea/activarea modulului de ieșire adresabil) sunt acceptate dacă dvs apăsa butonul  iar câmpul Mergeți la este gol – apoi mementoul Date nesalvate dispăre.

12.3.2. Zone de meniu în test

Meniul este folosit pentru a activa sau dezactiva funcționarea testului în zonele de alarmă de incendiu. Intră în meniul pentru afișajul unul dintre cele două ecrane:

Dacă nu sunt disponibile zone în test:

PANOUL DE CONTROL INCENDIU IFS7002-1
 UniPOS

Total defectiuni: 00000	Ieșiri eșuate: 00000
Dezactivează total: 003	Ieșiri dezactivate: 001

Functii de sistem/Dezactivare/Dispozitive

Ieșiri dezactivate - total Loop1 002

Buc1 1
IEȘIRE: 005

Punctul 1.005

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 C

X

Mod:DAY LOC ActInp.0000 15:09:10 Luni 22 martie 2016

PANOUL DE CONTROL INCENDIU IFS7002-1
 UniPOS

Functii de sistem/Test/Zone

Zone în test - total 000



ZONA:


0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 C

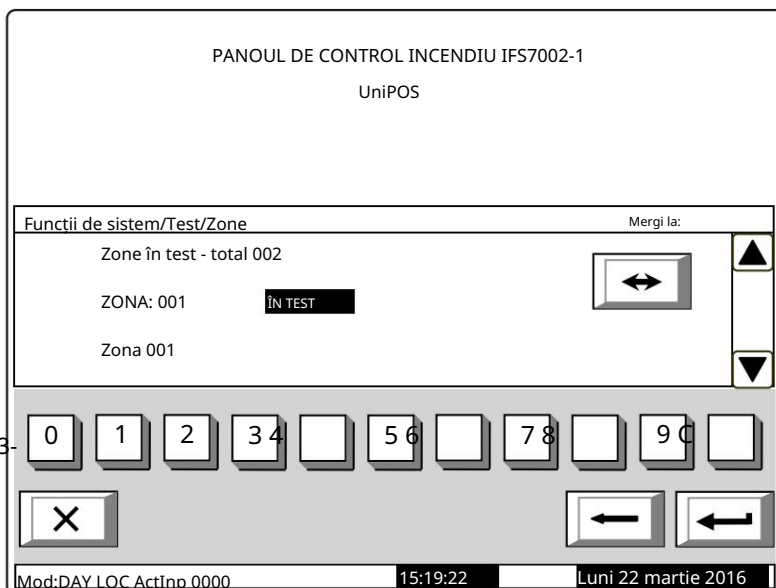
X


Mod:DAY LOC ActInp.0000 15:19:22 Luni 22 martie 2016

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

Butoanele  și  în secțiunea panoului din dreapta permit utilizatorului să comute între zona următoare și cea anterioară în test (dacă există).

Folosind butoanele cu cifre, puteți introduce în câmpul Go to un număr aleatoriu de 3-4 cifre. Pentru a edita apăsați butonul  și ultimul numeric cifra introdusă va fi ștersă.





Când apăsați butonul al  după ce un număr este introdus în câmpul Go to, starea zonei cărui număr este selectat, va fi afișat:

Dacă numărul selectat este 0, se va afișa starea Zonei 1;

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

Dacă zona nu a fost încă formată, în loc de mesajul text al zonei apare Dezactivat zona;



Dacă zona nu a fost încă formată, în loc de mesajul text al zonei apare Zona liberă; Simultan, numărul din câmpul Go to va fi șters; adică câmpul este dezactivat.

Prin apăsarea butonului , starea zonei este schimbată alternativ de la IN TEST la NOT IN TEST și inversează, iar în secțiunea din stânga jos apare memento-ul Datele nu au fost salvate. Schimbarile (activare/dezactivare test de funcționare în zona de alarmă de incendiu) are efect  este apăsât (și butonul Go to dacă câmpul de buton este gol); apoi mementoul Datele nesalvate este șters.

12.3.3. Funcția Setați ceasul



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

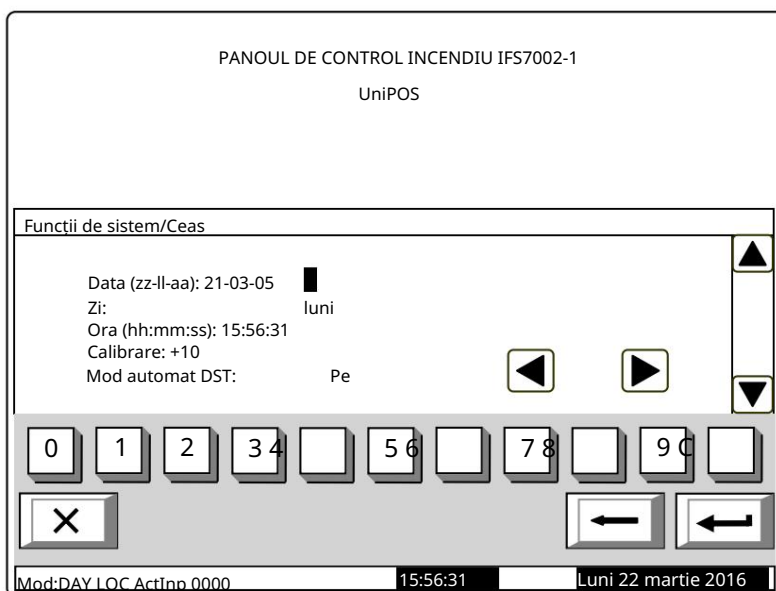
Sunt vizualizate data calendaristică, ziua săptămânii, ora și valoarea indicelui de calibrare, conform momentului în care a fost activată funcția. Cursorul este situat peste prima poziție din prima linie (Data).



Butoanele  și  în secțiunea panoului din dreapta permit utilizatorului să se deplaseze între liniile de pe ecran.



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

Butoanele cu cifre – pentru a introduce o anumită cifră pe poziția cursorului;

Butoane  și  – pentru a muta cursorul o poziție la stânga sau o poziție la dreapta.



Pentru a seta ziua curentă a săptămânii (linia a doua), utilizați butoanele  și  – vor afișa ziua anterioară sau următoare a săptămânii. Trecerea de la luni la ziua anterioară va seta ziua la duminică; mutarea de la duminică la ziua următoare va seta ziua pentru luni.

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

Modul Auto DST permite funcționalității de economisire a orei pentru a schimba automat ora în ultima săptămână din octombrie (-1h) și ultima săptămână din martie (+1h).

În timp ce schimbați valorile în secțiunea din stânga jos, apare mementoul Datele nu au fost salvate.



Modificările intră în vigoare atunci când apăsați butonul , apoi mementoul Datele nesalvate este șters.

12.3.4. Modul de setare a funcției


Funcția permite utilizatorului să seteze modul de funcționare al centralei de control al incendiului (Mod: DAY sau Night Mode). În timpul funcționării în modul Noapte, centrala ignoră starea de incendiu stadiul I (Faza 1 a stării de incendiu); adică la activarea detectorului automat de incendiu și la activarea manuală a punctului de apel manual, centrala va intra întotdeauna în stadiul II de stare de incendiu (Faza 2 a stării de incendiu).

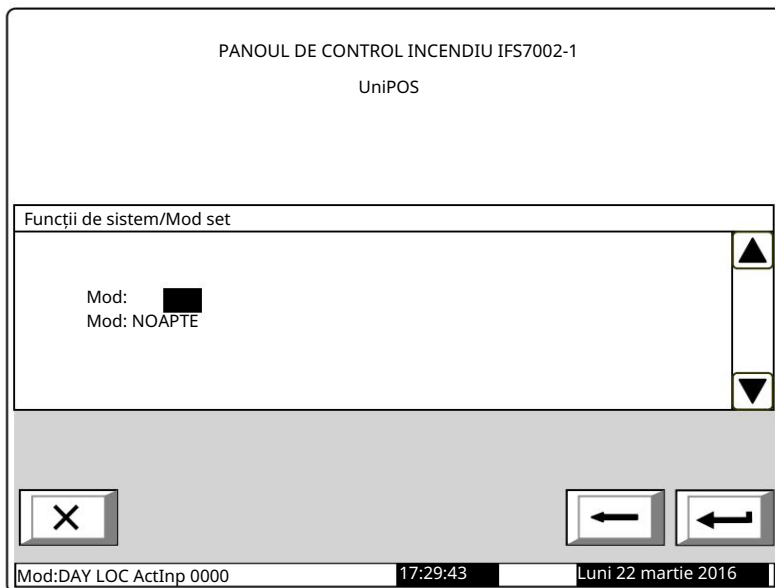
Intrați în meniu pentru a afișa ecran:

Modul curent de funcționare este afișat în culori inversive – litere albe pe fundal negru.

Butoanele  și  în secțiunea panoului din dreapta permit schimbarea alternativă a modului de funcționare.

Când se schimbă modul, în secțiunea de jos apare memento-ul Date not salvate.

Modificările intră în vigoare atunci când dvs apăsați butonul , apoi mementoul Datele nesalvate este șters.

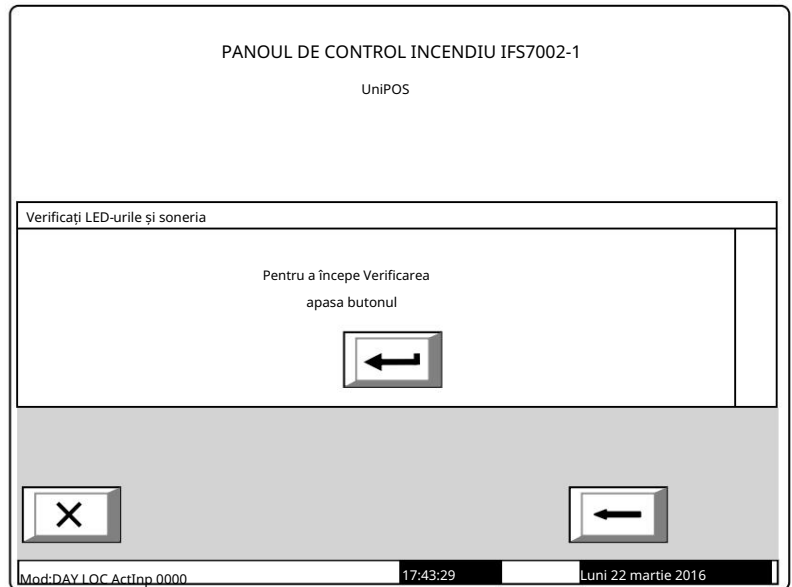


12.3.5. LED-uri și sonerie de verificare a funcției

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

Când apăsați butonul care se află în mijlocul afișajului, începe operațiunea de verificare - LED-urile panoului de control se aprind, iar sirena locală produce un sunet continuu. Mesajul text de pe afișaj se schimbă: Pentru a opri

Verificați butonul de apăsare



Apăsați butonul încă o dată să întrerupă operațiunea de control; LED-urile și localul sonor pentru a restabili starea lor inițială.

Acționarea butoanelor este extins - cu excepția funcțiilor de bază, de asemenea întrerupe verificarea dacă aceasta a fost pornită.

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

12.4. Configurare meniu

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

Accesul la meniul Configurare este permis la nivelul de acces 3A; în consecință, de îndată ce intri în meniu, apare un ecran de parolă:

Pentru a introduce parola utilizați butoanele cu cifre - apăsați un buton și cifra relevantă va fi inserată în locul indicat de cursorul „_”, iar textul anterior și cursorul însuși se mută cu o poziție spre dreapta. Mutați cursorul la dreapta sau la stânga

folosind butoanele și . presa butonul pentru a șterge:

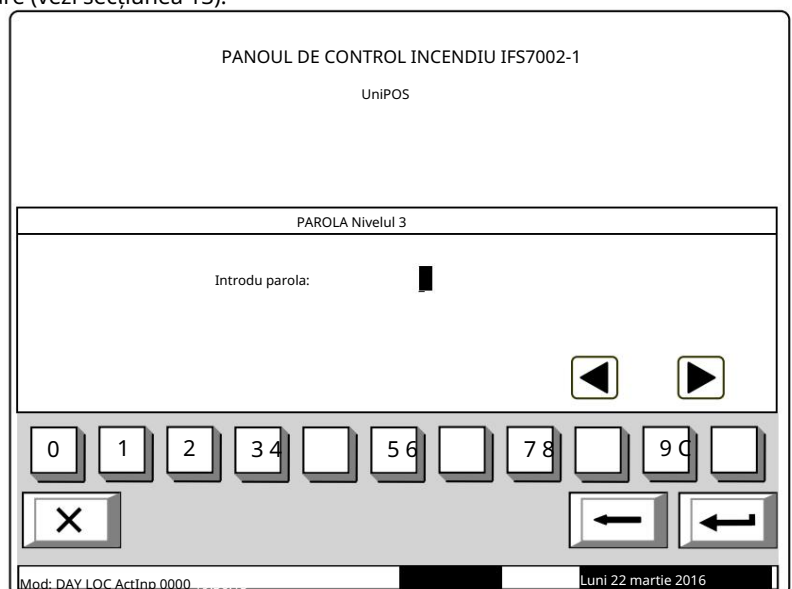
Cifra de sub cursor, dacă orice;

Cifra din stânga cursorului dacă nu se află nicio cifră sub cursor.

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

Dacă parola nu este corectă, atunci când apăsați butonul toate cifrele sunt șterse și cursorul

se mută înapoi în poziția inițială. Dacă este introdusă o parolă pentru Nivelul de Acces 3, apăsați butonul și centrala de control al incendiului intră în modul Configurare: detectoarele de incendiu sunt resetate, ieșirile monitorizate și adresabile sunt oprite și defecțiunile sunt eliminate. În timpul acestei operații mesajul



Vă rugăm să așteptați apare pe ecran; de îndată ce operațiunea este finalizată, meniul Set Up apare activat.

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

13. Modul de configurare

13.1. Descriere

Modul Set Up este utilizat pentru setarea parametrilor de configurare ai panoului de control.

Accesul la ecranul Configurare este oferit prin Modul Informații și Control – submeniul Configurare (vezi secțiunea 12.4).

Când centrala intră în modul Configurare, 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 tastatura prevăzută în acest scop. La ieșirea din modul Set Up, se efectuează resetarea panoului de control.

În modul Configurare, doar sirenul LED verde este oprit.



(Sursa de alimentare) este aprins. Localul

Ecranele afișate au o structură arborescentă a meniurilor subordonate (Anexa 2b). Trecerea la a

meniul ierarhiei inferioare se realizează prin intermediul butonului



(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 butoanele



(Sus și



(Jos) –

când meniul apare ca fereastră ascendentă din colțul din stânga jos

de pe ecran, sau butoane



(Mutați în sus) și



(Mutați în jos) – când meniul apare pe un panou

în mijlocul ecranului. Pentru a ieși din condiție folosiți butonul



(Ieșire) sau apăsați în mod repetat butonul



(Anulați) până când ajungeți în meniul principal.

Ecranele furnizate pentru modificarea parametrilor și executarea comenzilor (ecranele de comandă) sunt de cea mai joasă ierarhie. Când este activat un ecran pentru modificarea parametrilor, apare un indicator care indică parametrul curent, supus modificărilor. Indicatorul poate fi vizualizat ca:

un cursor, indicând poziția în care:

va fi inserat un simbol – dacă există un simbol sub cursor și un text la

în partea dreaptă a cursorului, acestea vor fi mutate cu o poziție la 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, îndreptată peste parametru;

un text în culori inverse.

Pentru a vă deplasa între parametri utilizați butoanele (parametrul anterior) și



(parametrul următor)



Când se modifică un parametru, în secțiunea din stânga jos a panoului apare mementoul Data nu

salvat. Pentru a salva modificările, apăsați butonul



iar mementoul Datele nesalvate este șters.

Meniu Set Up conține următoarele meniuri și funcții subordonate:

Configurare panou;

Parametrii panoului;

Bucle;

Zone;

Intrări;

Inițializare;

Verificări;

Parole noi;

Parametrii impliciti;

Șterge arhiva.

13.2. Configurarea panoului de meniu

Meniul este folosit pentru a configura:

rețeaua locală în care este inclusă centrala:

dacă este disponibilă o rețea locală, aceasta poate fi pornită sau oprită;

dacă nu este disponibilă o rețea locală, setați câmpul la Off și 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, în câmp apare mesajul Niciunul și parametrii rămâne inactiv;

bucla de putere – poate fi pornit sau oprit ;

limba mesajelor – opțiunile de limbă sunt bulgară sau engleză;

Verificați dacă există pământ – poate fi oprit sau oprit pentru a verifica conexiunea între fire, care ies din firele panoului și partid metalice împământate sau alte fire.

Meniul are următorul aspect:

Informațiile pentru primul parametru activ sunt afișate în culori inversive (litere albe activate

Fundal negru). Butoane

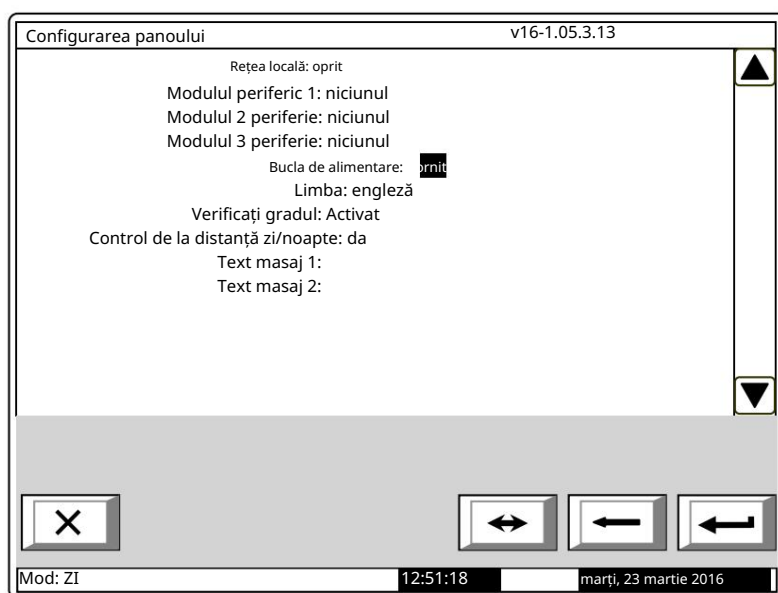


în partea dreaptă a panoului permite utilizatorului să se deplaseze numai între parametrii activi.

Pentru a edita parametri utilizați



butonul de fiecare dată când îl apăsați, valoarea parametrului se schimbă la următoarea valoare acceptabilă.



13.3. Parametrii panoului de meniu

Utilizați meniul atunci când centrala este integrată într-o rețea locală de panouri (consultați Centrala interactivă de control al incendiilor IFS7002 – Operarea în rețeaua locală).

13.4. Meniu Buclă

Meniul este prevăzut pentru configurarea buclilor de alarmă de incendiu și a dispozitivelor integrate în bucle. Conține două submeniuri cu aspect identic – pentru Loop 1 și pentru Loop 2 (dacă gestionați panoul de control de la distanță 2 bucle). Fiecare submeniu conține:

Meniu Parametri buclă;

Dispozitive Listă ecran

Meniul Parametrii dispozitivului;

Verificarea funcțiilor;

Adresare manuală a funcțiilor.

Notă: După selectarea „Buclă 2” și schimbarea stării acesteia la „pornit”, panoul de control îl recunoaște ca o buclă întreruptă și neinițializată.

13.4.1. Meniu Parametri buclă


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

Stare buclă - Pornit sau Oprit

Numărul de dispozitive integrate în buclă;

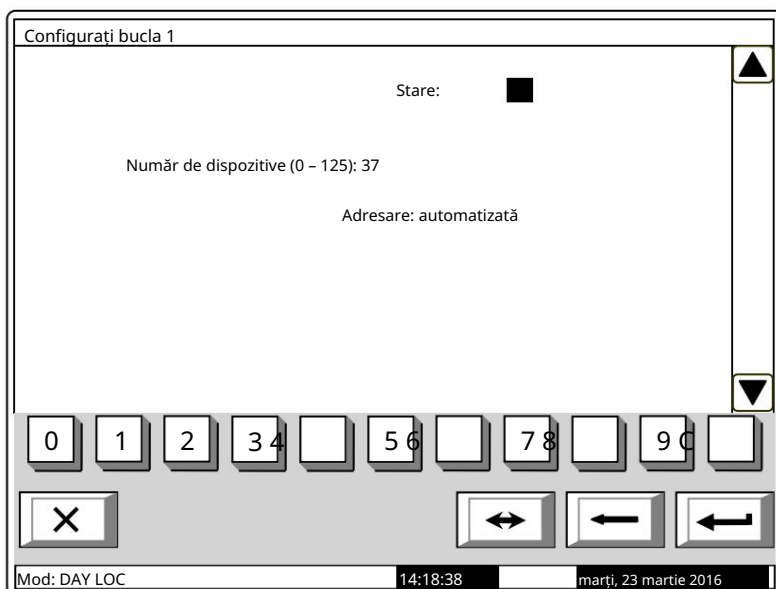
Adresarea dispozitivelor în buclă - Automatizată sau Manuală.

Pentru a corecta starea și adresarea

parametri, utilizați butonul  - când este apăsat, valoarea parametrului se modifică alternativ:

- pentru parametrul Status - de la poziția On la poziția Off și invers;

- pentru parametrul de adresare -



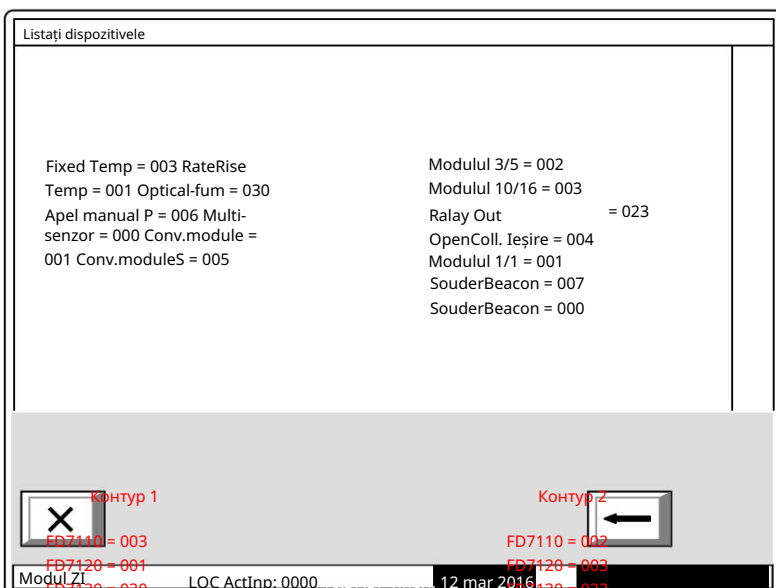
de la poziția Automatizat la Manual și invers.

13.4.2. Lista ecranului dispozitivelor

Ecranul afișează o listă cu dispozitive, după tip și numărul lor, dacă bucla este inițializată:

Ecranul afișează o listă a dispozitivelor din buclă după tip și număr.

Exemplu: detectoare de incendiu cu temperatură fixă FD7110 - 3 buc, detectoare de incendiu cu viteză de creștere FD7120 - 1 buc., puncte de apel manuale FD7150 - 6 buc. și așa mai departe.



13.4.3. Meniu Parametrii dispozitivului

Meniul este folosit pentru a seta parametrii dispozitivelor integrate în bucla de alarmă de incendiu. Intrați în meniul pentru a afișa:

Dacă nu sunt incluse dispozitive în buclă - un ecran cu mesajul Niciun dispozitiv inclus; singura opțiune este să ieșiți din meniul;

Режим ДЕН ЛОК

Режим ДЕН ЛОК

Инициализация

Неуспешна операция!

Желаете ли повторение на операцията?

- потвърждение




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 cu săgeata

–  Butoanele  și  din partea dreaptă a panoului sunt vizualizate dacă mai multe dispozitive sunt disponibile în buclă; câmpul Go to din antetul panoului și butoanele numerice apar dacă mai mult de 7 dispozitive sunt disponibile în buclă. Apăsați un buton cu cifre, câmpul Go to este activat și poate fi introdusă o adresă aleatorie de 3 cifre pentru fiecare dispozitiv din buclă.


Pentru a edita adresa utilizați butonul ; apăsați-l și ultima cifră introdusă va fi ștearsă.


Apăsați butonul  după ce ați introdus un număr în câmpul Mergeți la; apoi aparatul a cărui adresă este în câmpul va fi selectat:

Dacă numărul este 0, va fi selectat dispozitivul cu 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

Concomitent, numărul din câmpul Go to va fi șters, adică câmpul este dezactivat.

apasa butonul  după ce ați introdus un număr în câmpul Go to și câmpul va fi dezactivat.

Apăsați butonul  când câmpul Go to este gol și un meniu care conține un grup de parametri pentru dispozitivul selectat va fi afișat:

Meniul Parametrii dispozitivului;

Mesaj text pe ecran.

13.4.3.1. Meniu Parametrii dispozitivului


Meniul este utilizat pentru configurarea parametrilor dispozitivului adresabili:

Clasa de temperatură a dispozitivului – numai pentru tipul de dispozitive adresabile FD7110, FD7120, FD7130, FD7160 și FD7201;

Stare dispozitiv – Pornit sau Oprit.

Ca un titlu este afișat tipul de dispozitiv:

Pentru a edita parametrii utilizați butonul

 – apăsați-l pentru a schimba parametrul la următoarea valoare acceptabilă.







Dacă dispozitivul FD7201 sau FD7201S este configurat, acesta ar putea fi configurat pentru a fi utilizat ca un modul convențional de monitorizare a liniei sau o intrare monitorizată. Introduceți când intrarea activată trebuie resetată și ieșirile activate trebuie oprite după ce acțiunea de intrare 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 de dispozitiv executiv adresabil FD7203 (ver.12 și următoarele)

Programați ieșirile de Dispozitivul FD7203 în Setups/ meniul Loops/Device Parameters.

Butoanele active din ecran sunt:

- buton  (Introduce);
- butoane  (Mutați în jos) și  (Mutați-vă în 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 (pornit/oprit);
- Ieșire
- Tipul semnalului de ieșire (tabelul 3)
- Intrare
- Nivel de activare (tabelul 4)

Când dispozitivul FD7203 este schimbat, noul dispozitiv ar trebui să primească aceleași setări, astfel încât semnalele de ieșire programate sunt păstrate.

Tabelul 3

	Tipul semnalului de ieșire	Semnal de ieșire format	Descrierea semnalului de ieșire
1	OFF/ON	Semnal de ieșire continuu	Când are loc un eveniment ieșirea este activată. Rămâne în această stare până când este trimisă o comandă de resetare de la centrala de incendiu sau un semnal de oprire a ieșirii.
2	OFF/ON + Întârziere	Semnal de ieșire continuu cu întârziere programată pentru activarea ieșirii	La primirea unui semnal pentru activarea dispozitivului începe configurarea timpului de așteptare în avans pe ecran și după expirarea acestuia, ieșirea este activată. Rămâne în această stare până când este trimisă o comandă de resetare de la centrala de incendiu sau un semnal de oprire a ieșirii.
3	OFF/ON invers	Pornirea inversă a semnalului de ieșire și continuu	La fel ca și cazul 1, dar cu acțiune inversă: – în modul Duty, releul este ON. Este oprit atunci când este trimisă o comandă de activare; – colectorul deschis în Duty Mode furnizează 24V DC. La activare - 0V DC.
4	OFF/ON invers + Întârziere	Pornirea inversă a semnalului de ieșire și continuu cu întârziere programată pentru activarea ieșirii	La fel ca și cazul 2, dar cu acțiune inversă: – în modul Duty, releul este ON. Este oprit atunci când este trimisă o comandă de activare; – colectorul deschis în Duty Mode furnizează 24V DC. La activare - 0V DC.
5	Puls	Semnal puls	Ieșirea este activată pentru timpul de configurare preliminară de către utilizator (lățimea impulsului). După ce expiră, ieșirea este resetată fără să fie necesar un semnal de la controlul incendiului

			panou.
6	Puls + întârziere	Semnal de impuls cu întârziere programată pentru activarea ieșirii	Ieșirea este activată pentru timpul de configurare preliminară de către utilizator (lățimea impulsului), după expirarea timpului de întârziere introdus. Activarea este o singură dată pentru semnalul de intrare primit. Ieșirea este resetată fără a fi necesar un semnal de la panoul de control al incendiului.
7	Secvență de puls	Secvență de puls	Semnalul de la ieșirea activată este o secvență de impulsuri cu lățimea programată de utilizator. Ieșirea rămâne în această stare până când este trimisă o comandă de resetare de la centrala de incendiu 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 lățimea programată de utilizator. Ieșirea trimite semnalul descris după expirarea timpului de întârziere introdus. Ieșirea rămâne în această stare până când este trimisă o comandă de resetare de la centrala de incendiu sau un semnal pentru oprirea ieșirii.

Tabelul 4

	Nivelul de activare a intrării	Descriere
1	Scăzut	În modul Duty, tensiunea furnizată la intrare este în intervalul (5 – 30)V DC. Când tensiunea atinge intervalele de (0 -1)V DC, informațiile sunt transmise către centrala de incendiu pentru activarea intrării care determină activarea ieșirilor alocate acelei intrări.
2	Înalt	În modul Duty, tensiunea furnizată la intrare este în intervalul (0 – 1)V DC. Când tensiunea atinge intervalele de (5-30) Informațiile V DC sunt transmise la centrala de incendiu pentru activarea intrării care determină activarea ieșirilor alocate acelei intrări.

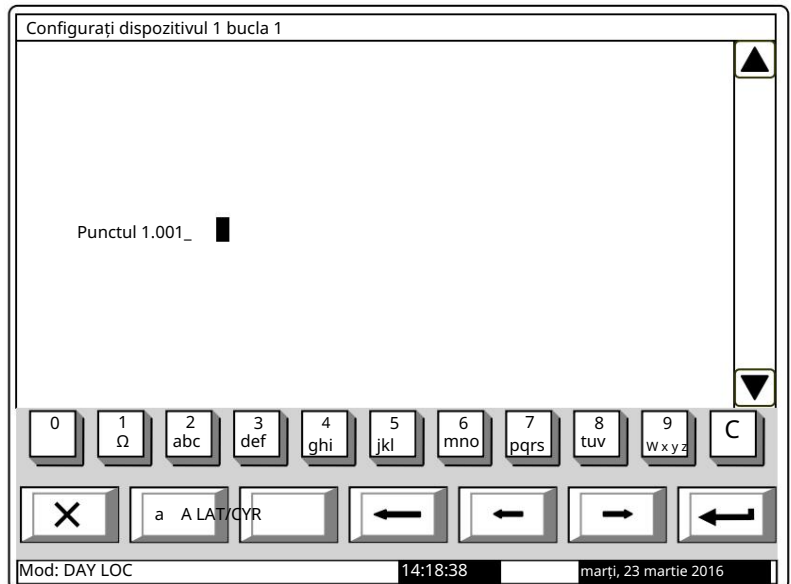
13.4.3.2. Ecran Mesaj text

Ecranul este folosit pentru a atribui și edita mesaje text pentru fiecare dispozitiv adresabil. Peste activarea ecranului se efectuează o verificare a tastaturii externe disponibile.

13.4.3.2.1. Tastatură încorporată

Dacă nu este integrată nicio tastatură externă în panoul de control, apare următorul ecran:

Pentru a edita textul utilizați butoanele cu simboluri – atunci când apăsați un buton, simbolul apare peste poziția cursorului, iar textul anterior este mutat cu o poziție la dreapta. Cursorul rămâne timp de 1 s pe aceeași poziție; dacă îl apăsați din nou, simbolul va fi schimbat cu următorul marcat pe buton (simbolul Ω marcat pe al doilea buton înseamnă că cifra 1 este în combinație cu semnele de punctuație). La 1 s după ultima apăsare, cursorul se deplasează în următoarea poziție din dreapta.



Dacă apăsați un alt buton în timpul acestei secunde, cursorul se deplasează mai întâi cu o poziție la dreapta și apoi este inserat 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 inserat (cursorul se deplasează cu o poziție la dreapta dacă nu s-a ajuns încă la sfârșitul mesajului text).

Apăsați butonul pentru a șterge:

Simbolul de sub cursor, dacă există;

Simbolul din stânga cursorului, dacă nu există niciun simbol sub acesta.

apasa butonul sau pentru a muta cursorul cu o poziție la stânga sau la dreapta.

Butonul schimbă majusculile din litere mici în litere mari, iar butonul schimbă litere schimbă mari în minuscule.

Font latin schimbă fontul latin în font chirilic; buton schimbă fontul chirilic în font latin.

13.4.3.2.2. Tastatură externă

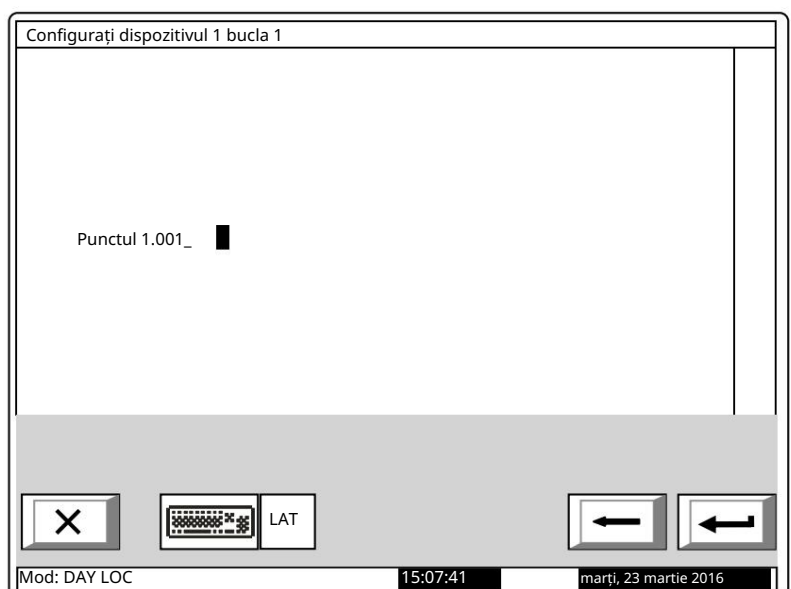
Dacă o tastatură externă este inclusă în panoul de control al incendiului, apare următorul ecran:

Pentru a edita textul utilizați butoanele cu simboluri – atunci când apăsați un buton, simbolul apare peste poziția cursorului, iar textul anterior și cursorul se deplasează cu o poziție la 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 „Ștergere” pentru a șterge:

Simbolul de sub cursor, dacă există;





Simbolul din stânga cursorului, dacă nu există niciun simbol sub acesta.

apasa butonul  sau  pentru a muta cursorul cu o poziție la dreapta sau la stânga.

Utilizați tastatura cu cifre suplimentare pentru a:



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



Deplasați cursorul prin butoanele „4 / ” și „6 / ” (analogic butoanelor când  și )-
LED-ul „Num” dispăre;



Ștergeți un simbol prin butonul „Del” (analogic cu butonul „Delete”) – când LED-ul „Num” dispăre.

Modul de operare al tastaturii suplimentare, indicat de LED-ul „Num” poate fi schimbat prin butonul „Num Lock”.

Butonul „Caps Lock” schimbă alternativ majusculele de la litere mici la majuscule (LED-ul „Caps” sau „A” se aprinde pentru a indica majuscule).

Butonul „Ctrl” schimbă alternativ fonturile latine în fonturi chirilice; fontul activ este indicat în secțiunea de jos a afișajului – indicatoare  și .

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

Pentru a ieși din ecran și a reveni la meniul ierarhiei superioare, utilizați butonul  pe tastatura încorporată sau buton  („Back Space”) pe tastatura externă.

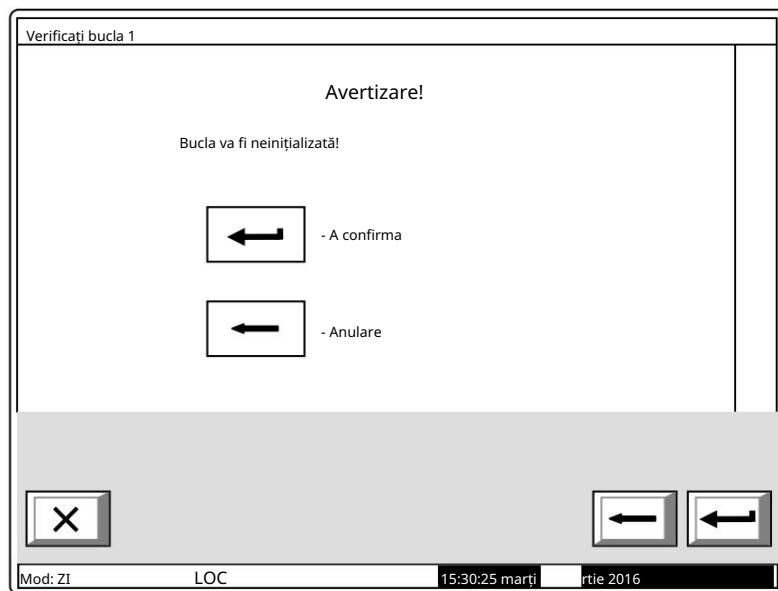
Pentru a ieși din Configurare, utilizați butonul  pe tastatura încorporată sau butonul „Esc” de pe tastatura externă.

13.4.4. Verificarea funcției

Funcția este utilizată pentru a verifica bucla de alarmă de incendiu față de cerințele pentru automatizare adresare (vezi secțiunea 6.4.1.).

Un ecran de avertizare este afișat când funcția este activată:

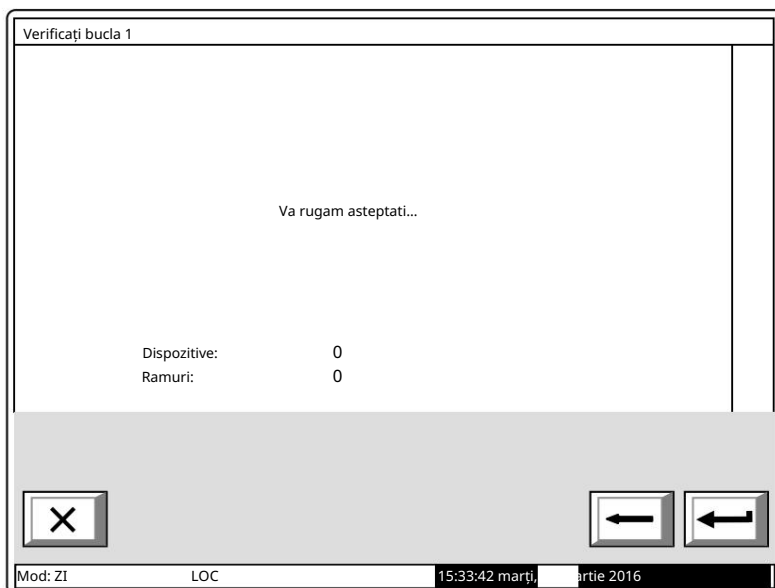
(În timpul verificării, dispozitivele primesc adrese aleatoare; din acest motiv bucla este oprită la ieșirea din funcție; adică atunci când sunt pornite din nou, bucla nu va fi inițializată.)



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

După ce bucla este pregătită pentru verificare, este afișat următorul ecran:

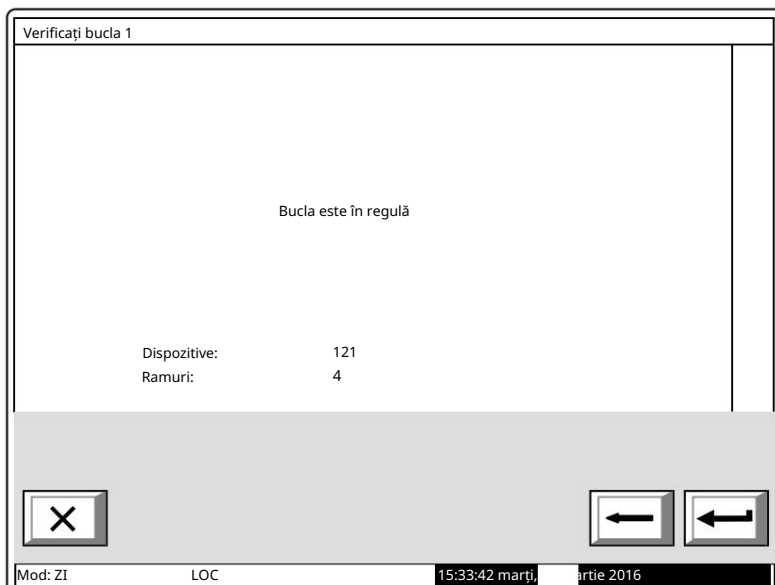
Numărul curent de dispozitive detectate și ramuri în buclă este afișat în cele două linii de jos.



După finalizarea verificării a este afișat ecranul cu rezultate:

În centrul ecranului sunt afișate rezultatele verificării în buclă închisă care pot fi:

Bucla dreaptă;



Bucla scurtcircuitată – când se produce un scurtcircuit în bucla dintre centrala de incendiu și primul/ultimul dispozitiv;

O combinație aleatorie de defecte Rupere într-o buclă, Număr excesiv de brunchuri într-un punct, (mai mult de o ramură între două dispozitive într-o buclă), Număr excesiv de dispozitive într-o buclă (mai mult de 125 de dispozitive într-o buclă) și Defecțiune în dispozitiv NNN (defecțiune în comunicare 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 buclei și ramificațiilor drepte și închise, LED-urile ultimului dispozitiv se luminează cu lumină constantă;

În caz de rupere a firelor unei bucle închise sau a unei ramuri, LED-urile aparatului situat imediat înainte de rupere, se aprind cu lumină constantă;

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

După finalizarea procedurii de verificare și butonul Enter



este apăsat apoi o listă de detalii cu dispozitivele recunoscute va fi disponibilă pe afișaj pentru a naviga. În această listă va fi disponibilă poziția ramurilor marcate cu „B” și tipul dispozitivelor recunoscute în succesiune.

Când funcția este ieșită prin buton



bucla este oprită și LED-ul dispozitivelor este stins..

13.4.5. Adresare manuală a funcțiilor

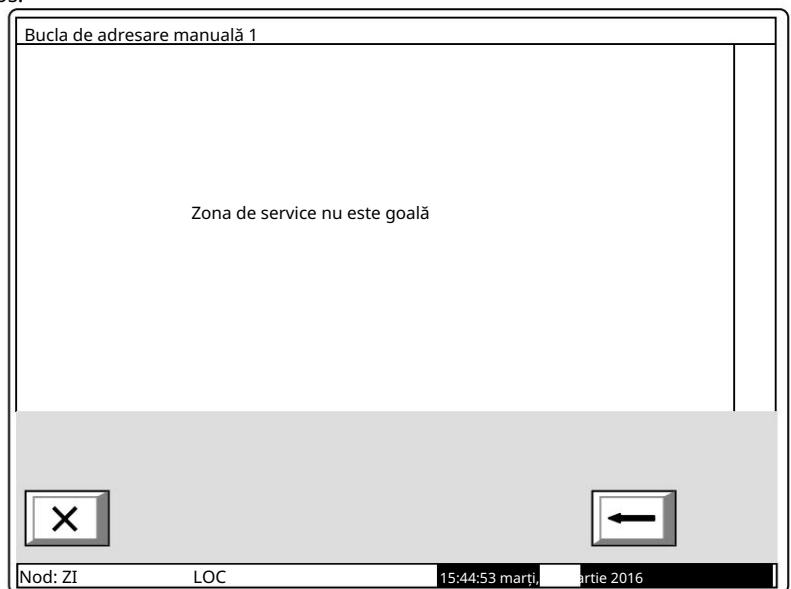
Funcția este menită să ofere inițializarea curată a unei bucle de alarmă de incendiu în cazul manualului adresare (vezi secțiunea 6.4.2.3.).

13.4.5.1. Operarea Adresării manuale

Funcția funcționează urmând secvența de mai jos:

1. Verificați disponibilitatea oricăror dispozitive în zona de service 0. Dacă zona nu este goală, apare următorul ecran:

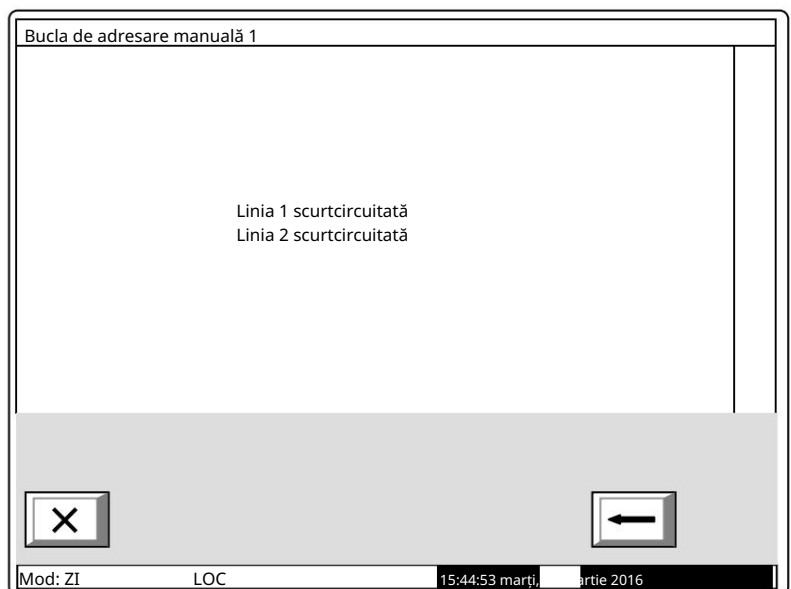
care permit numai ieșirea funcției. În acest caz, intrați în Meniul de readresare (vezi secțiunea 13.7.3.) și ștergeți zona de service 0.



2. Afișați panoul de funcții și în centru se vede mesajul Vă rugăm să așteptați .
3. Verificați dacă există scurtcircuit sau suprasarcină 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 din funcție. În acest caz, scurtcircuitul în buclă va fi fixat.

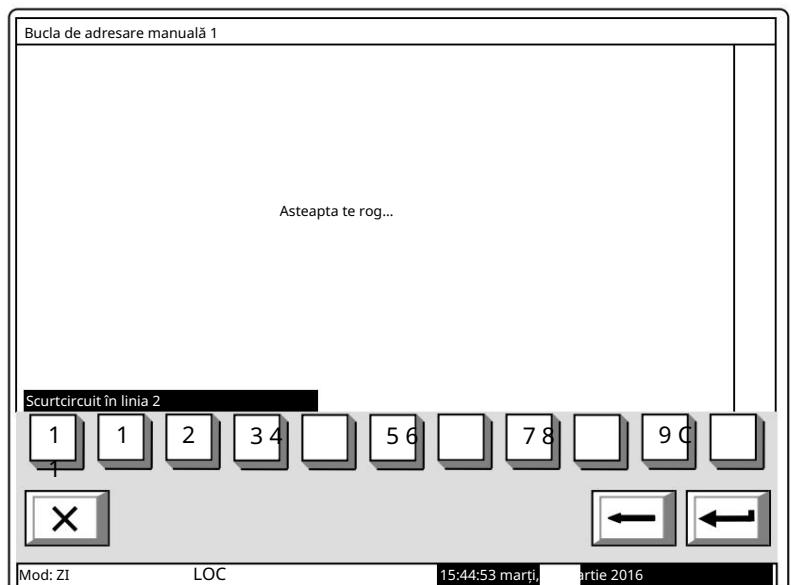


În cazul supraîncărcării buclei:

Este permisă numai ieșirea din funcție. În acest caz, cauza supraîncărcării trebuie eliminată.



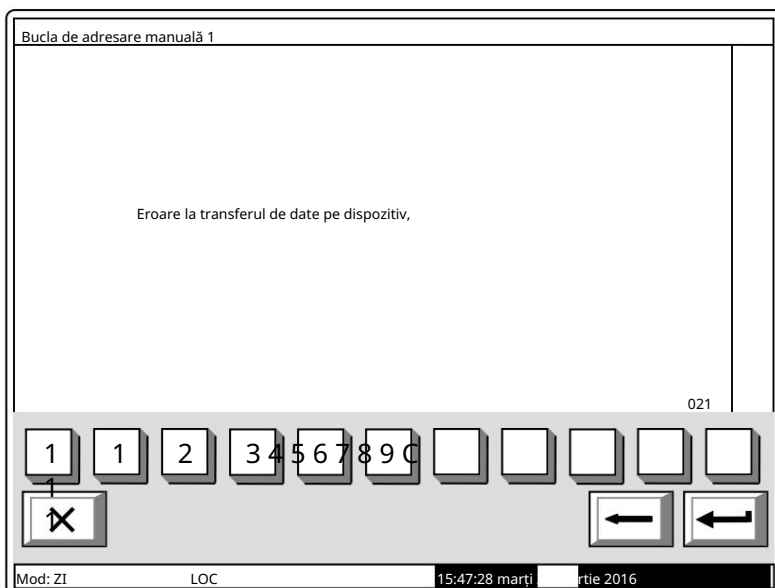
În caz de scurtcircuit într-una dintre liniile buclei sau în cazul buclei drepte (mesajul din colțul din dreapta jos apare în caz de scurtcircuit doar într-una dintre liniile buclei):



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

4.1. În cazul comunicării
nereușite cu
dispozitivul:

Este permisă numai
ieșirea din funcție.

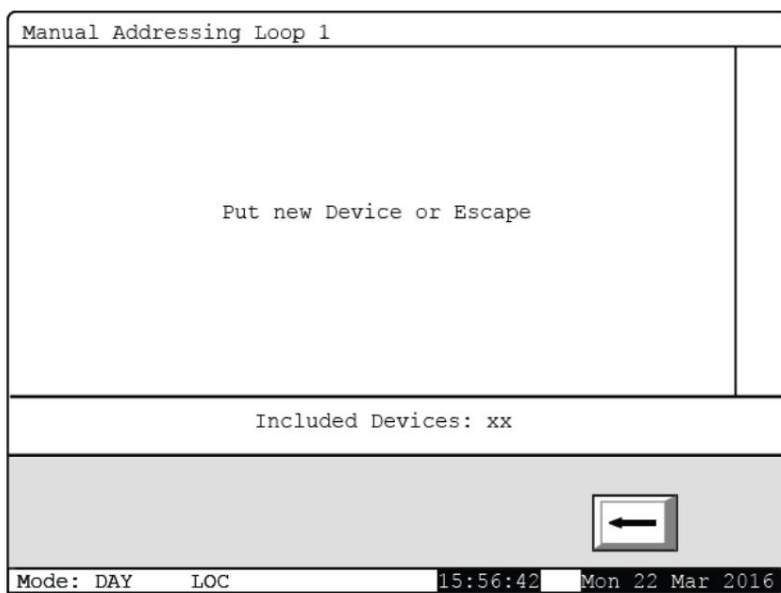


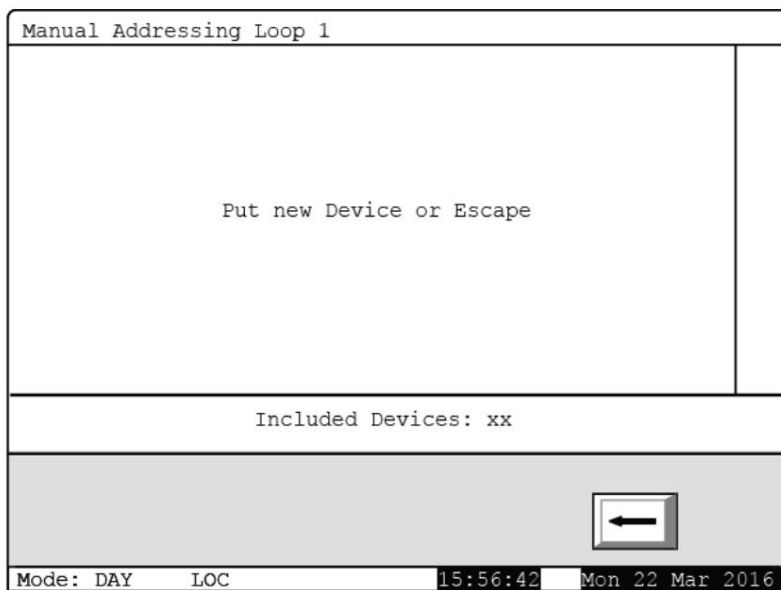
4.2. În cazul comunicării cu succes cu dispozitivul:

Noile dispozitive recunoscute
vor fi adăugate în lista
„dispozitive incluse: xx”.

Când operatorul da un pas
înapoi, va apărea o listă cu
toate dispozitivele inițializate
cu adrese în intervalul [1 -
125] și noi dispozitive
recunoscute de la pasul
anterior cu adresa de
serviciu mai mare de 128.

Cu operații
suplimentare cu cursorul și
tastatura, este posibil să
rearanjați tabelul.



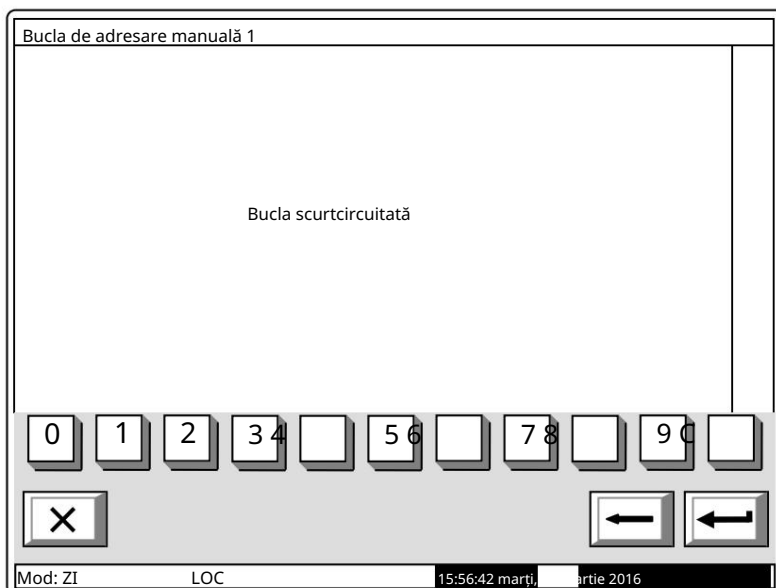


5. Verificați dacă există dispozitive neinițializate:

5.1. În caz de scurtcircuit în ambele

linii sau suprasarcină în buclă,
următorul ecran
apare:

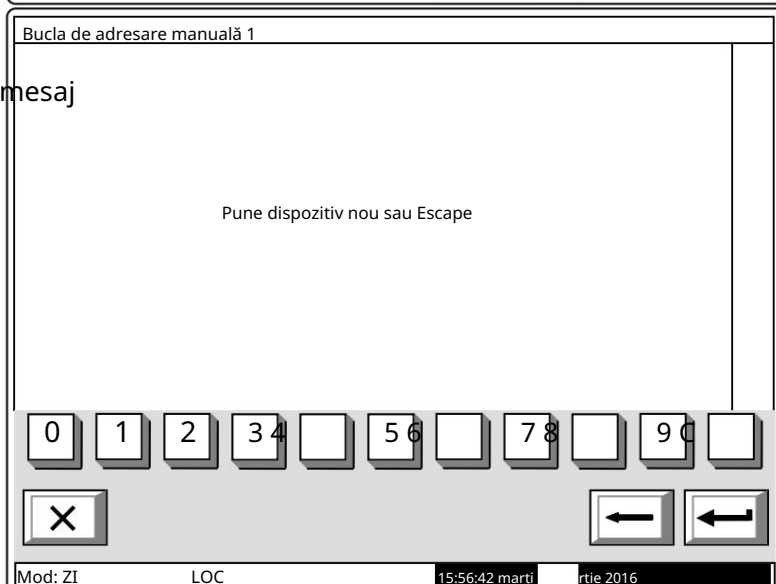
Este permisă numai ieșirea din
funcție. În acest caz, scurtcircuitul
sau cauza supraîncărcării trebuie
eliminate.



5.2. Acolo unde nu sunt detectate dispozitive neinițializate, apare următorul mesaj ecran:

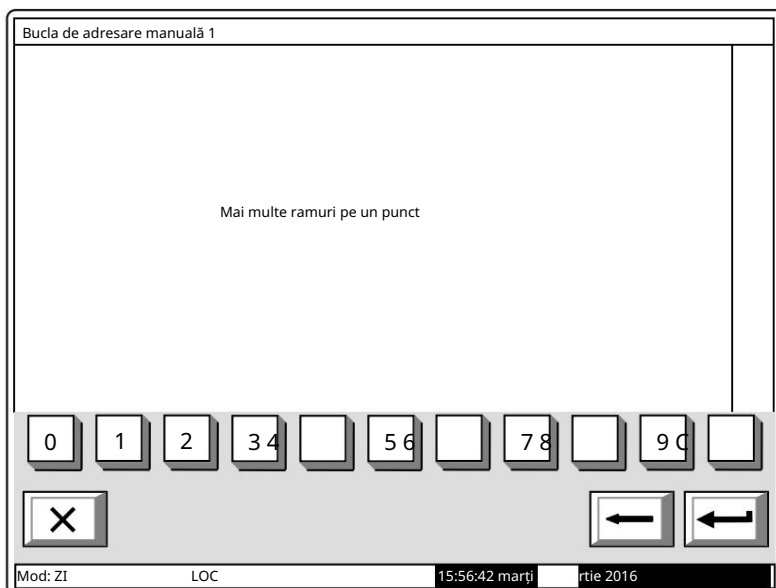
Funcția așteaptă ca un nou
dispozitiv să fie instalat în
buclă sau să fie apăsat

funcția  pentru a ieși din
butonului.



5.3. În cazul în care două sau mai multe dispozitive neinițializate sunt detectate în oricare dintre liniile de buclă, adică există mai mult de o ramură la un punct și dispozitivele fără adresare sunt detectate în mai mult de două ramuri (în buclă și în mai multe ramuri), ecranul următor apare:

În acest caz, numărul de dispozitive neinițializate va fi redus până la îndeplinirea cerințelor stabilite mai sus.



13.4.5.2

Caracteristici speciale ale funcției Adresare manuală

1. Funcție Adresarea manuală poate fi pornită atunci când bucla este setată în modul de adresare automată. În acest caz, se va respecta secvența adresei automate:

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

Apoi dispozitive situate în prima ramificație lângă Linia 1 (dacă există), direcționând din închis buclă până la capătul ramului;

Ulterior aparate situate în a doua ramificație a Liniei 1 (dacă există), care direcționează din bucla închisă până la capătul ramificației, până la ultima ramificație, în apropierea Liniei 2.

Dacă nu reușiți să 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 nu sunt atribuite niciunui dispozitiv. Când se execută inițializarea standard, pentru aceste adrese va fi primit 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 nou dispozitiv a primit adresa 25. La ieșire, numărul de dispozitive crește de la 20 la 25. La ieșirea din modul de configurare se efectuează o inițializare standard a buclei, iar pentru adresele de la 21 la 24 o stare de eroare va fi generat – Dispozitiv eliminat.

13.5. Zone de meniu

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

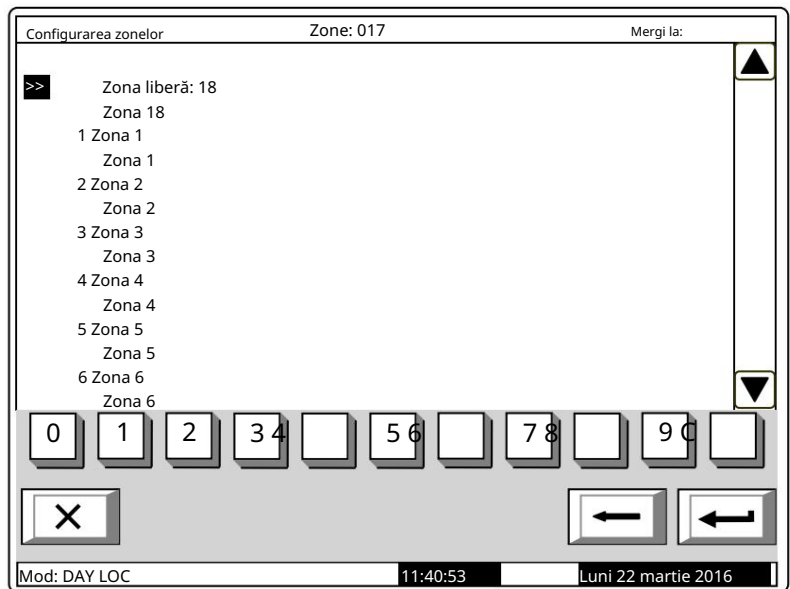
Pentru fiecare zonă sunt afișate:

Numărul său – în linia de sus;

Mesajul text – în linia de dedesubt.

Prima este afișată zona liberă, adică prima zonă în care nu este integrat niciun dispozitiv. Zona selectată este indicată de săgeata ➤

Butoanele și în secțiunea panoului din dreapta sunt vizualizate dacă cel puțin o zonă este disponibilă; câmpul Go to din antet și butoanele numerice apar dacă sunt disponibile mai mult de 6 zone.



Când apăsați un buton numeric, câmpul Go to este activat; puteți introduce un număr aleatoriu de 3 cifre a unei zone. Pentru a edita numărul folosiți butonul C - ultima cifră introdusă va fi ștearsă.

Când apăsați butonul, ➤ după ce ați introdus un număr în câmpul Go to, zona a cărei adresa se află în câmp va fi selectată:

Dacă numărul este 0, se va selecta 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.

Concomitent, numărul din câmpul Go to este ștears, adică câmpul este dezactivat.

Când apăsați butonul, ➤ după ce ați introdus un număr în câmpul Accesați, câmpul va fi dezactivat.

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

Dispozitive de meniu;

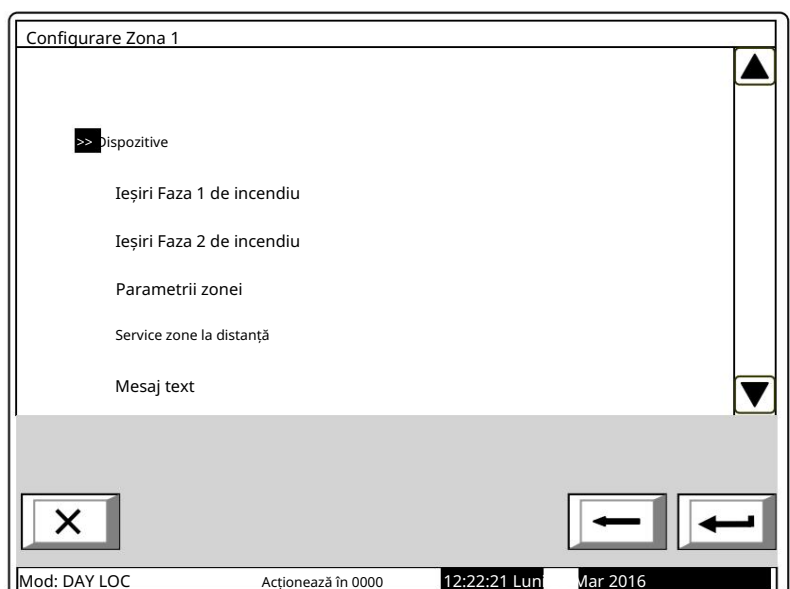
Meniu Fire Faza 1 Ieșiri;

Meniu Fire Phase 2 Outputs”;

Parametrii zonei de meniu;

Meniu Service Zone la distanță;

Mesaj text pe ecran.



13.5.1. Meniul Dispozitive

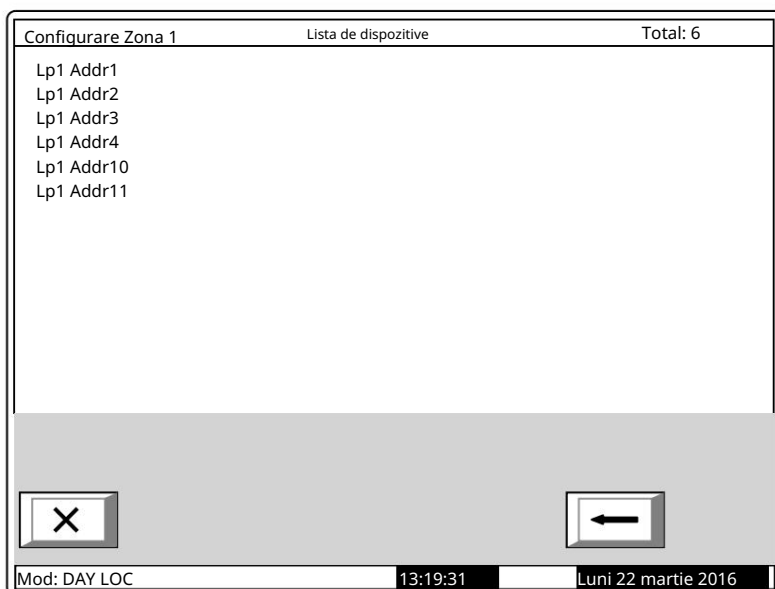
Meniul permite utilizatorului să integreze (să includă) un dispozitiv într-o zonă și să excludă un dispozitiv dintr-o zonă. Conține următoarele submeniuri și ecrane:

- Lista ecranului dispozitivelor;
- Ecran Setează zona ca liberă;
- Meniu Eliminare adresa;
- Meniu Eliminați intervalul de adrese;
- Meniu Adaugă adresa;
- Meniu Adaugă un interval de adrese.

Dacă nu sunt prezente dispozitive în ecranul zonei (zonă liberă) Setăți zona ca liberă, meniul Eliminați adresa și meniul Eliminați intervalul de adrese nu sunt accesibile. Dacă 60 de dispozitive sunt deja adăugate în zonă (zona este plină), meniul Adăugare adresă și meniul Adăugare interval de adrese nu sunt accesibile.

13.5.1.1. Ecran Lista de dispozitive


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

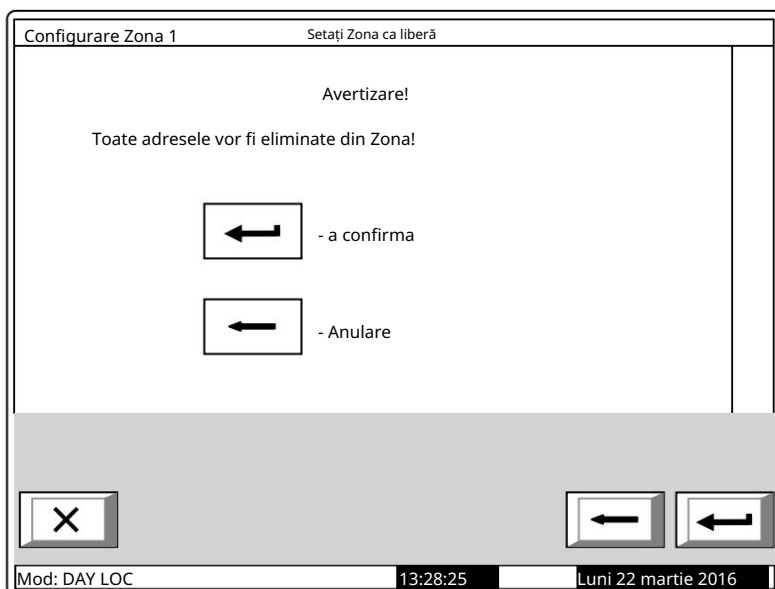


Dacă nu sunt integrate detectoare de incendiu în zonă, apare un ecran cu mesajul text Free zone .

13.5.1.2. Ecran Setăți zona ca liberă

Ecranul de comandă Set zone ca liberă permite utilizatorului să elimine toate dispozitivele din zonă.

apasa butonul  pentru a elimina dispozitivele din zonă și pentru a părăsi ecranul.



13.5.1.3. Meniu Eliminați adresa

Meniul permite utilizatorului să elimine anumite dispozitive din zona:

Pentru fiecare dispozitiv este afișat:
Numărul său în zonă, bucla în care este inclusă și adresa din 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 în creștere odată cu adresele;

Dispozitivele din Loop 2 (dacă gestionați panoul de control la distanță 2 bucle) obțin numere în creștere odată cu adresele.

Dispozitivul selectat este indicat cu săgeata –

Butoane și în secțiunea panoului din dreapta sunt vizualizate dacă sunt disponibile mai multe dispozitive; câmpul Go to și butoanele numerice apar dacă sunt disponibile mai mult de 7 dispozitive în zonă.

Apăsați un buton numeric și câmpul Go to este activat; puteți introduce un număr aleatoriu de 2 cifre pentru a dispozitiv în zonă. Pentru a edita numărul, utilizați cifra , apăsați butonul pentru a șterge ultimul inserat butonului.

Când apăsați butonul și un număr este deja introdus în câmpul Accesați, dispozitivele număr se află în câmp va fi selectat:

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

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

Concomitent, numărul din câmpul Go to va fi șters, adică câmpul este dezactivat.

Când apăsați butonul dezactivat după ce un număr este introdus în câmpul Go to, câmpul în sine este

Când apăsați butonul iar câmpul Go to este gol, dispozitivele vor fi eliminate din zonă. Când ultimul dispozitiv este scos din zonă, apare un ecran cu mesajul text Free zone apare; singura opțiune este să ieșiți din meniu.

13.5.1.4. Meniu Eliminați intervalul de adrese


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


Pentru fiecare grup de dispozitive, utilizatorul trebuie să introducă:

Buclă în care este inclus grupul – dacă nu este introdusă nicio valoare, implicit va fi acceptată Buclă 1;

Adresa primului aparat din grup – dacă implicit nu este introdusă nicio valoare va fi acceptată Adresa 1;

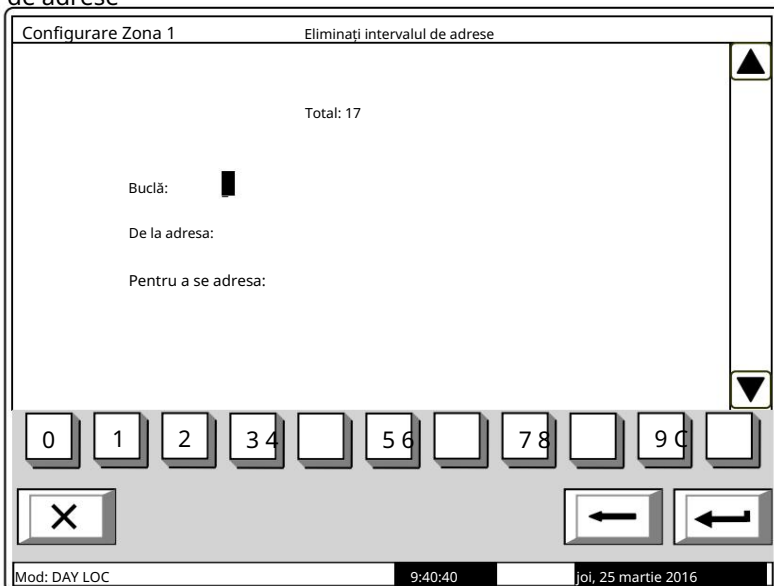
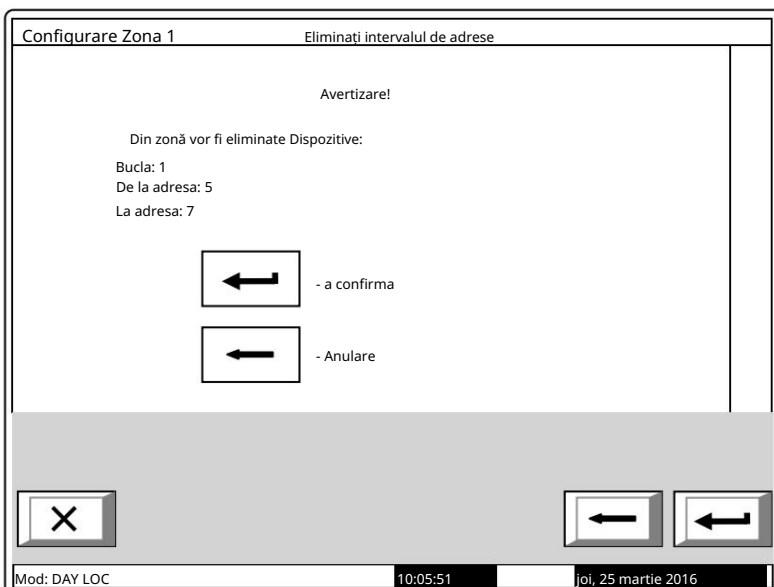
Adresa ultimului dispozitiv din grup – dacă nu este introdusă nicio valoare implicit, va fi acceptată Adresa 1.

Când apăsați butonul  A cu un mesaj de avertizare apare:

apasa butonul  Șterge pentru a elimina din zonă dispozitivele incluse în grup. Ecranul afișează:

Dacă unele dispozitive sunt încă în zonă – un ecran pentru selectarea unui grup de dispozitive pentru îndepărtare și sunt salvate cele mai recente date;
Dacă nu sunt lăsate dispozitive în zonă – un ecran cu mesajul text Free zone; singura opțiune este să ieși din meniu.

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

13.5.1.5. Meniu Adăugați adresa

Meniul permite utilizatorului să adauge dispozitive separate în zonă. Intrați în meniul de afișat:

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

Dacă este disponibil un dispozitiv gratuit – un ecran care afișează primul dispozitiv care nu este inclus în o zonă:

Pentru fiecare dispozitiv care nu este inclus

într-o zonă este afișat:



Buclă în care este integrată și adresa în buclă –

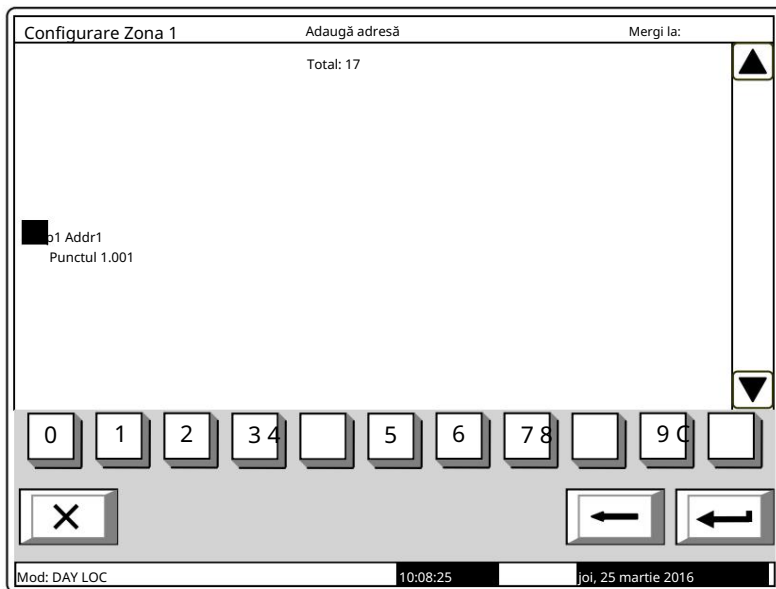
în linia de sus;


Mesaj text – în linia de dedesubt.

Mesajul selectat este indicat cu săgeata


–

Butoanele  și  în secțiunea panoului din dreapta, câmpul Go to din antetul panoului și butoanele numerice sunt vizualizate dacă sunt disponibile mai multe dispozitive gratuite.



Când apăsați un buton numeric, câmpul Mergeți la este activat; puteți introduce un număr aleatoriu de 3 cifre pentru un dispozitiv din teren. Pentru a edita butonul numeric, se  șterge ultima cifră introdusă.


Dispozitivele primesc numere în conformitate cu următoarea secvență: de la prima decive din bucla 1 până la ultimul dispozitiv din bucla 1; de la primul dispozitiv din bucla 2 (dacă gestionați panoul de control de la distanță 2 bucle) până la ultimul dispozitiv din bucla 2.


Când apăsați butonul  și un număr este deja introdus în câmpul Mergeți la , primul dispozitiv liber al cărui număr este egal sau mai mare decât numărul din câmp va fi selectat:

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

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

Concomitent, numărul din câmpul Go to este șters, adică câmpul este dezactivat.

Când apăsați butonul  și un număr este deja introdus în câmpul Go to , apoi câmpul dezactivat.

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

De îndată ce adăugați ultimul dispozitiv gratuit disponibil, un ecran cu mesajul text Toate adresele sunt incluse în zone; singura opțiune este să ieși din meniu. După ce al 60-lea dispozitiv este adăugat la zonă, apare un ecran cu mesajul text Full Zone ; singura opțiune este să ieși din meniu.

Notă: În zona de incendiu este posibilă alocarea unei intrări adresabile a modulului de tip FD7203, astfel încât când intrarea este declanșată, atunci zona va declanșa o stare de incendiu. - Faza 1 de incendiu.

13.5.1.6. Meniu Adăugați interval de adrese

Meniul permite utilizatorului să adauge un grup de dispozitive, având adrese consecutive într-o singură buclă, în zonă:


Pentru fiecare grup de dispozitive, utilizatorul trebuie să introducă:

Buclă în care este inclus grupul – dacă nu este introdusă nicio valoare, implicit va fi acceptată Buclă 1;

Adresa primului aparat din grup – dacă implicit nu este introdusă nicio valoare va fi acceptată Adresa 1;

Adresa ultimului dispozitiv din grup – dacă nu este introdusă nicio valoare implicit, va fi acceptată Adresa 1.

The screenshot shows a software interface titled 'Configurare Zona 1' with a subtitle 'Adăugați un interval de adrese'. It features a 'Total: 17' label. Below this are three labels: 'Buclă:' followed by a small black square, 'De la adresa:', and 'Pentru a se adresa:'. At the bottom, there is a numeric keypad with buttons for digits 0-9, a 'C' button, and a 'X' button. To the right of the keypad are two arrow buttons. The status bar at the bottom displays 'Mod: DAY LOC', the time '11:35:12', and the date 'joi, 25 martie 2016'.

Zona de  pentru a adăuga dispozitivele gratuite din grup în zonă; limita de 60 de dispozitive în a apăsare a butonului este respectată în consecință. Sunt afișate următoarele informații:

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

Dacă în zonă sunt deja adăugate 60 de dispozitive – apare un ecran cu mesajul Full Zone ; singura opțiune este să ieși din meniu.

În ambele cazuri, numărul de dispozitive adăugate într-o zonă este afișat în secțiunea de jos a panoului.

13.5.2. Meniuri Ieșiri Faza 1 de incendiu și Ieșiri Faza 2 de incendiu

Meniurile permit utilizatorului să asocieze ieșiri zonei, care vor fi declanșate în stare de incendiu (faza Stare incendiu stadiul I și faza Stare incendiu stadiu II). Meniurile conțin:

- Ieșiri din panoul de meniu
- Ecran Lista ieșirilor adresabile;
- Meniu Eliminare ieșire adresabilă;
- Meniu Adaugă ieșire adresabilă.

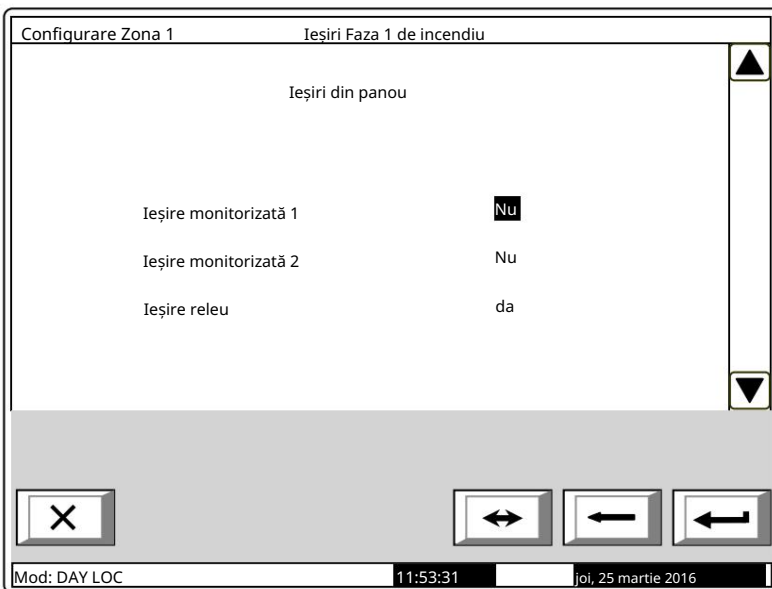
Dacă nu sunt disponibile ieșiri adresabile asociate, meniul Eliminare ieșire adresabilă nu este accesibil. Dacă zonei sunt asociate 30 de ieșiri adresabile, meniul Adăugare ieșire adresabilă nu este accesibil.

13.5.2.1. Ieșiri din panoul de meniu

Menu Panel Outputs permite utilizatorului să asocieze ieșirile panoului de control zonei, în conformitate cu faza de incendiu:

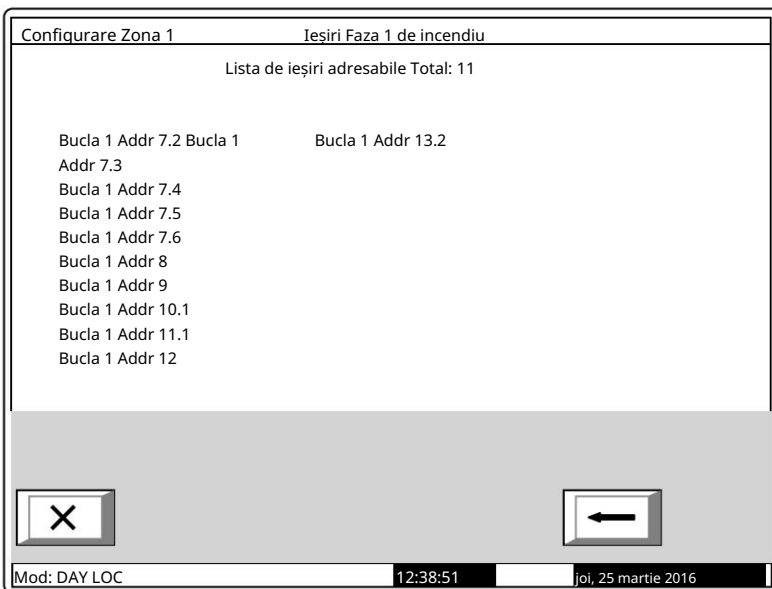
Pentru a edita parametrii utilizați

butonul – apăsați-l pentru a schimba alternativ valoarea parametrului curent la Da (ieșirea va fi activată la faza relevantă a stării de incendiu în zonă) și la Nu (ieșirea va rămâne inactivă în faza relevantă a stării de incendiu în zonă) și invers.



13.5.2.2. Ecran Lista ieșirilor adresabile

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



Dacă zonei nu sunt asociate ieșiri adresabile, apare un ecran cu mesajul No addressable ieșiri activate la starea de incendiu Faza X (X reprezintă numărul fazei – 1 sau 2)


13.5.2.3. Meniu Eliminați ieșirile adresabile


Meniul permite utilizatorului să elimine ieșirile adresabile separate asociate zonei:


Pentru fiecare ieșire este afișat:
Numărul acestuia în zonă; buclă în care este inclus dispozitivul; adresele dispozitivului din buclă și numărul de ieșire din dispozitiv, dacă sunt mai multe – în linia de sus;

Mesaj text pentru dispozitive – în linia de dedesubt.

Ieșirea selectată este indicată cu săgeata „>”

Butoanele  și  în secțiunea panoului din dreapta sunt vizualizate acolo unde sunt disponibile mai multe ieșiri, iar câmpul Go to din antet și butoanele numerice apar dacă sunt disponibile mai mult de 7 ieșiri asociate zonei.


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


Când apăsați butonul  și un număr este deja introdus în câmpul Go to output căruia număr se află în câmp va fi selectat:

Dacă numărul este 0, se va selecta prima ieșire asociată zonei;

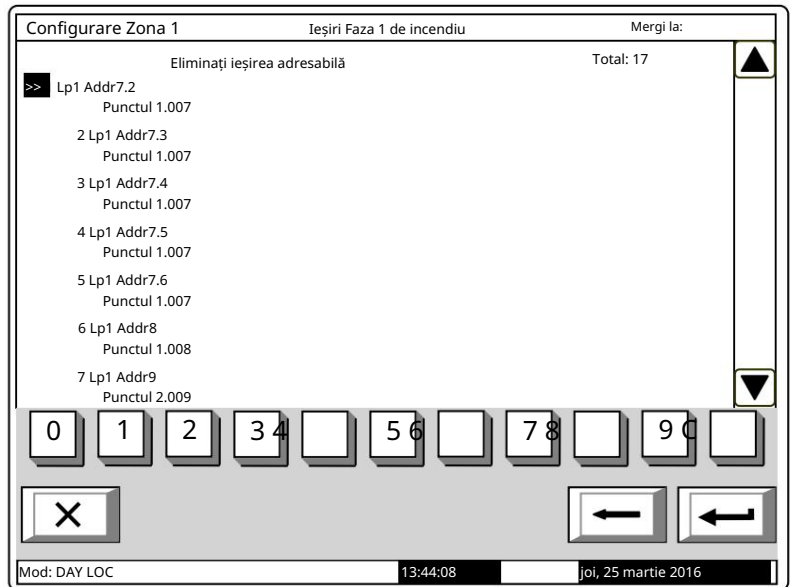
Dacă numărul este mai mare decât numărul real de ieșiri asociate, ultima ieșire va fi selectat.

Concomitent, numărul din câmpul Go to este șters, adică câmpul este dezactivat.

Când apăsați butonul  iar numărul este deja introdus în câmpul Go to, câmpul va fi dezactivat.

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

Când ultima ieșire asociată zonei este eliminată, se afișează un ecran cu mesajul text Nicio ieșire adresabilă activată la Faza X de incendiu (X reprezintă numărul fazei – 1 sau 2); singura opțiune este să ieșiți din meniu.



13.5.2.4. Meniu Adăugați ieșire adresabilă

Meniul permite utilizatorului să asocieze ieșiri adresabile separate la zonă. Intrați în meniul de afișat:

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

Dacă este disponibilă o ieșire adresabilă liberă, care nu este asociată zonei în conformitate cu faza de incendiu relevantă – un ecran cu prima ieșire adresabilă liberă:

Pentru fiecare ieșire adresabilă este afișată:

Bucula în care este inclus modulul de ieșire; adresa buclei și numărul ieșirii din modul, dacă mai multe – în linia de sus;


Mesaj text pentru dispozitiv – în linia de dedesubt.

Ieșirea adresabilă selectată este indicată de săgeata –


Butoane  și



în secțiunea panoului din dreapta sunt vizualizate dacă sunt disponibile mai multe ieșiri adresabile libere, iar câmpul Go to din antet și butoanele numerice apar dacă sunt disponibile ieșiri adresabile gratuite în mai mult de un module.

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


Dispozitivele obțin numere după următoarea succesiune: de la primul dispozitiv din Bucula 1 până la ultimul dispozitiv din Bucula 1; de la primul dispozitiv din bucla 2 (dacă gestionați panoul de control cu 2 bucle) până la ultimul dispozitiv din bucla 2.


Când apăsați butonul  și se introduce un număr în câmpul Go to , primul gratuit ieșirea adresabilă al cărei număr este egal sau mai mare decât numărul din câmp va fi selectată:

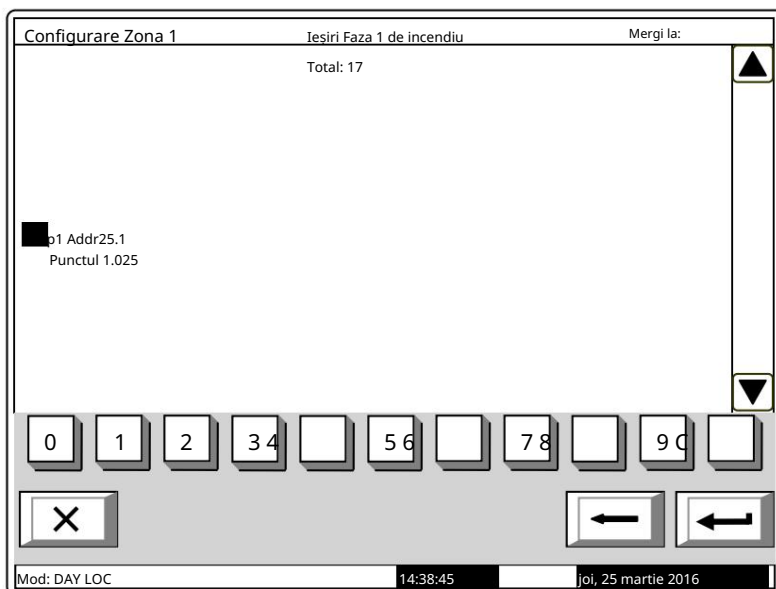
Dacă numărul este 0, va fi selectată prima ieșire adresabilă liberă;

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

Simultan, numărul din câmpul Go to este ștears; adică câmpul este dezactivat.

Când apăsați butonul dezactivat  după ce ați introdus un număr în câmpul Accesați , câmpul va fi

Când apăsați butonul  iar câmpul Go to este gol, ieșirea va fi adăugată la ieșirile asociate zonei. Când se adaugă ultima ieșire adresabilă liberă, apare un ecran cu mesajul Nicio ieșire neutilizată ; singura opțiune este să ieși din meniu. Când a 30- a ieșire adresabilă este asociată zonei, un ecran cu mesajul Ieșiri adresabile suplimentare nu pot fi activate la Faza X de Incendiu (X reprezintă numărul fazei – 1 sau 2); singura opțiune este să ieși din meniul.




13.5.3. Meniu Parametrii zonei


Meniul este furnizat pentru configurarea parametrilor zonei:


Prioritatea punctului de apel manual – când punctele de apel manuale 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;

Mod coincidență – când se setează în acest mod, zona va intra în faza 1 de stare de incendiu dacă sunt activate cel puțin 2 detectoare de incendiu cu prioritate scăzută;

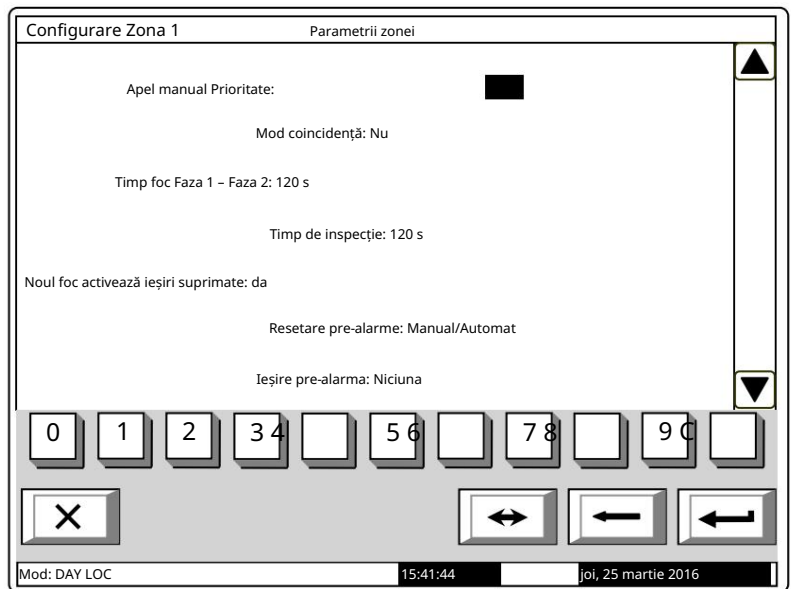
Timp de incendiu Faza 1 – Faza 2 – timpul de întârziere înainte ca centrala să iasă de la incendiu starea stadiul I până la starea incendiului stadiul II în zonă;

Timp de inspecție – perioadă de timp în care, atunci când apăsați butonul , va fi adăugat la timpul rămas pentru tranziția de la stadiul de stare de incendiu I la stadiul de stare de incendiu II într-o zonă.

Pentru a edita parametrii Prioritatea punctului de apel manual și Modul Coinidență utilizați butonul  prin apăsarea butonului puteți modifica valoarea parametrului alternativ de la Da la Nu și mențină invers.

Pentru a edita parametrii Timp Incendiu Faza 1 – Faza 2 și Timpul de inspecție utilizați butoanele numerice. Când apăsați butonul , cifra din partea stângă a cursorului va fi ștersă. Dacă valorile pentru Timp de incendiu Faza 1 – Faza 2 și Timpul de inspecție sunt mai mari de 255, acestea vor fi înlocuite automat cu 255 de îndată ce este introdusă ultima cifră.

- Un incendiu nou activează ieșiri suprimate - când ieșirile sunt suprimate și un foc nou apare în sistem, atunci ieșirile se vor declanșa din nou.
- Resetare pre-alarmă: Pre-alarma/modul coincidență/condiția de incendiu se resetează numai cu manual operația de resetare sau pentru a reseta automat după 300 de secunde.
- Ieșire pre-alarmă - una dintre ieșirile panoului /rel, out1 sau out2/ se va declanșa în cazul unui pre-alarmă (mod coincidența) incendiu;



13.5.4. Meniu Service Rem. Zonele

Meniul permite utilizatorului să specifice panourile de control de la distanță deservite în zonă (vezi Panoul de control interactiv de incendiu IFS7002 – Funcționare în rețea locală).

13.5.5. Ecran Mesaj text

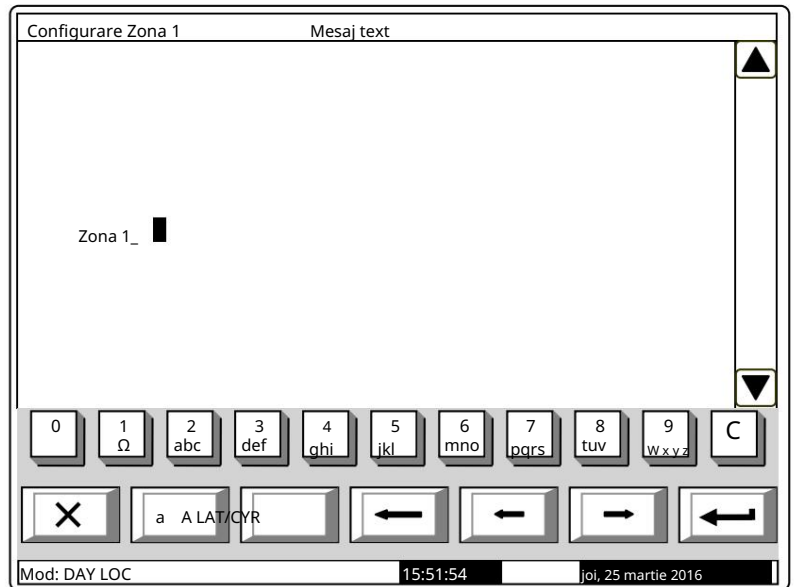
Ecranul permite utilizatorului să insereze și să editeze un mesaj text pentru o zonă. La activarea ecran se execută o verificare pentru tastatura externă inclusă.

13.5.5.1. Tastatură încorporată

Dacă nu este inclusă nicio tastatură externă pe panoul de control, atunci apare următorul ecran:

Pentru a edita textul utilizați butoanele



cu simboluri – atunci când apăsați un buton, simbolul apare peste poziția cursorului, iar textul anterior este mutat cu o poziție la dreapta. Cursorul rămâne timp de 1 s pe aceeași poziție; dacă îl apăsați din nou, simbolul va fi schimbat cu următorul marcat pe buton (simbolul Ω marcat pe al doilea buton înseamnă că cifra 1 este în combinație cu semnele de punctuație). La 1 s după ultima apăsare, cursorul se deplasează în următoarea poziție din dreapta. Dacă apăsați un alt buton în timpul acestei secunde, cursorul se deplasează mai întâi cu o poziție la dreapta și apoi este inserat 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 inserat (cursorul se deplasează cu o poziție la dreapta dacă nu s-a ajuns încă la sfârșitul mesajului text).







Apăsați butonul pentru a șterge:

Simbolul de sub cursor, dacă există;

Simbolul din stânga cursorului, dacă nu există niciun simbol sub acesta.

apasa butonul  sau  pentru a muta cursorul cu o poziție la stânga sau la dreapta.

Butonul  schimbă majusculile din litere mici în litere mari, iar butonul schimbă litere  schimbă mari în minuscule.

Font latin  schimbă fontul latin în font chirilic, buton  schimbă fontul chirilic în font latin.

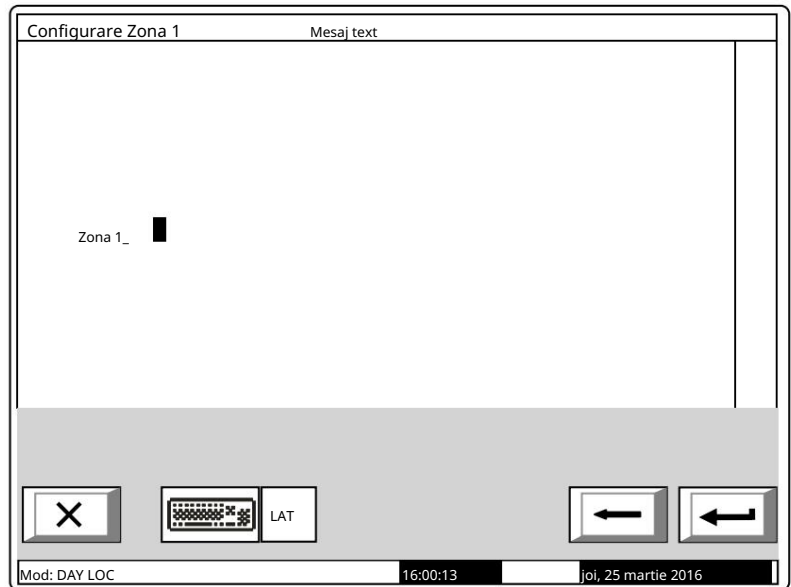
13.5.5.2. Tastatură externă

Acolo unde 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 – atunci când apăsați un buton, simbolul apare peste poziția cursorului, iar textul anterior și cursorul se deplasează cu o poziție la 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 „Ștergere” pentru a șterge:



Simbolul de sub cursor, dacă există;

Simbolul din stânga cursorului, dacă nu există niciun simbol sub acesta

apasa butonul  sau  pentru a muta cursorul cu o poziție la dreapta sau la stânga.

Utilizați tastatura cu cifre suplimentare pentru a:



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



Deplasați cursorul prin butoanele „4 / ” și „6 / ” (analogic butoanelor când  și )-LED-ul „Num” dispăre;



Ștergeți un simbol prin butonul „Del” (analogic cu butonul „Delete”) – când LED-ul „Num” dispăre.


Modul de operare al tastaturii suplimentare, indicat de LED-ul „Num” poate fi schimbat prin butonul „Num Lock”.

Butonul „Caps Lock” schimbă alternativ majusculele de la litere mici la majuscule (LED-ul „Caps” sau „A” se aprinde pentru a indica majuscule).

Butonul „Ctrl” schimbă alternativ fonturile latine în fonturi chirilice; fontul activ este indicat în secțiunea de jos a afișajului – indicatoare  și .

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

Pentru a ieși din ecran și a reveni la meniul ierarhiei superioare, utilizați butonul  pe tastatura încorporată sau buton  („Back Space”) pe tastatura externă.

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

13.6. Intrări de meniu

Utilizați acest meniu pentru a configura intrările adresabile ale FD7203 și pentru a defini FD7201 și FD7201S ca intrări monitorizate. Intrările FD7203 sunt resetate automat când acțiunea de intrare încetează. Este posibil ca intrările monitorizate FD7201 și FD7201S să fie configurate pentru a fi resetate automat atunci când acțiunea de intrare încetează sau manual atunci când acționează manual panoul de control al incendiului. În meniu este afișat:

Dacă nu sunt disponibile module de intrare adresabile – un ecran cu mesajul Fără intrări; singura opțiunea este să ieșiți din meniu;

Dacă sunt disponibile module de intrare adresabile – un ecran pentru selectarea primei intrări adresabile ai cărei parametri trebuie să fie setați:

Pentru fiecare intrare adresabilă este afișat:

Numărul buclei, adresa modulului de intrare în buclă și numărul intrării în modul dacă mai mult de una – în linia de sus;



Mesaj text pentru modul – în linia de dedesubt.

Intrarea selectată este indicată de



- >>>

Butoane  și  în dreapta


secțiunea panoului sunt vizualizate în cazul în care sunt disponibile mai multe intrări adresabile, câmpul Go to din antet și butoanele numerice apar dacă sunt disponibile mai multe module de intrare adresabile.

Introducere  și  permite utilizatorului să comute între următorul și precedentul adresabil

butoane (dacă există).

Când apăsați un buton numeric, săgeata  apare înaintea ca intrarea adresabilă selectată să fie ștearsă și să fie activat câmpul Go to ; puteți introduce un număr aleatoriu de 3 cifre pentru dispozitiv. Pentru a apăsați butonul numeric  iar 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 (dacă gestionați panoul de control la distanță cu 2 bucle) până la ultimul dispozitiv din bucla 2.

Când apăsați butonul  și se introduce un număr în câmpul Go to , prima intrare adresabilă liberă a primului modul de intrare adresabil al cărui număr este egal sau mai mare decât numărul din câmp va fi selectată:

Dacă numărul este 0, va fi selectată prima intrare adresabilă liberă;

Dacă numărul este mai mare decât numărul ultimului modul de intrare adresabil liber, ultimul liber va fi selectată intrarea adresabilă.

Simultan, numărul din câmpul Go to este șters; adică câmpul este dezactivat.

Când apăsați butonul  după ce ați introdus un număr în câmpul Accesați , câmpul va fi dezactivat și săgeata  va apărea înaintea ieșirii adresabile selectate.

Când apăsați butonul  iar săgeata  este vizualizată (Go to field este gol) apoi un meniu care conține grupuri de parametri pentru ieșirea adresabilă selectată va apărea:

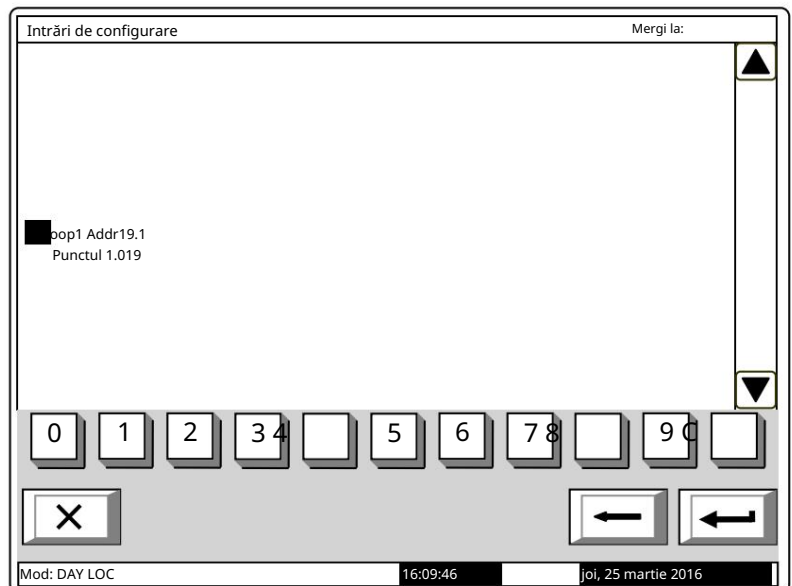
Ecran Lista ieșirilor adresabile;

Meniu Eliminare ieșire adresabilă;

Meniu Adaugă ieșire adresabilă;

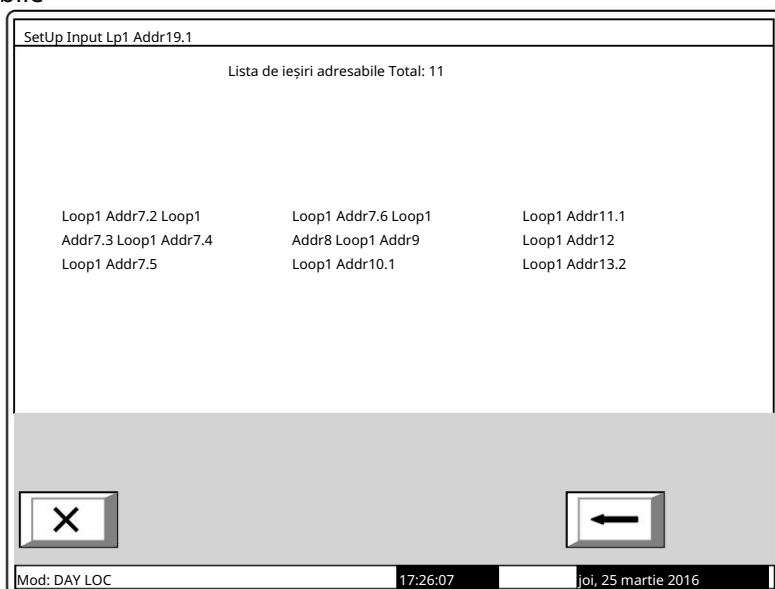
Modul de activare Ieșiri ecran;

Meniu Mesaj text.



13.6.1. Ecran Lista ieșirilor 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 acesteia în buclă și numărul de ieșire din modul, dacă este mai mare de unu.



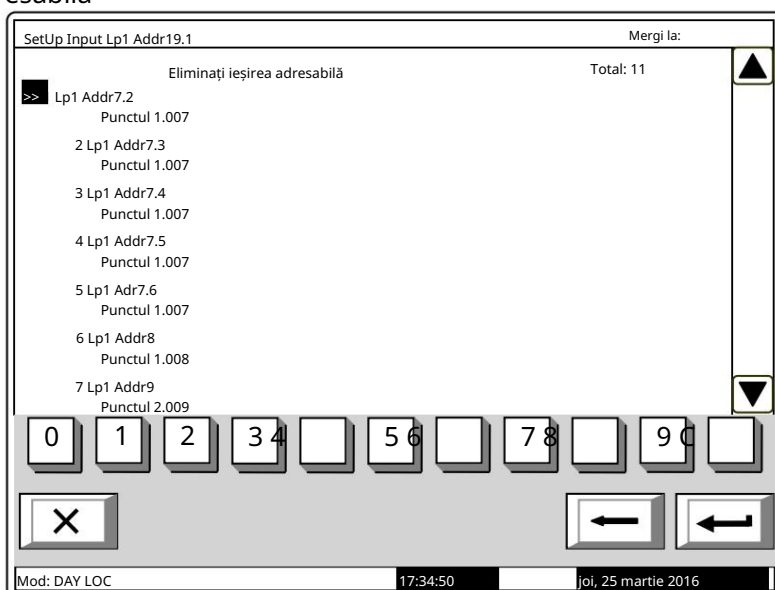
Dacă nu sunt disponibile ieșiri adresabile care fac obiectul activării prin intrarea adresabilă, a Apare ecranul cu mesajul text Nicio ieșire adresabilă activată de această intrare .

13.6.2. Meniu Eliminați ieșirea adresabilă

Meniul permite utilizatorului să elimine ieșirile adresabile separate, activate de intrarea adresabilă:

Pentru fiecare ieșire adresabilă este afișată:

Numărul acestuia în lista de ieșiri, activat de intrarea adresabilă; bucla în care este inclus modulul; adresa modulului în buclă și numărul ieșirii din modul, dacă mai mult de unul – în linia de sus;



Mesaj text pentru dispozitiv – în linia de dedesubt.

Ieșirea adresabilă selectată este indicată de săgeata –

Butoane ▼ și ▲ în secțiunea panoului din dreapta sunt vizualizate dacă sunt disponibile mai multe ieșiri adresabile, iar câmpul Go to din antet și butoanele numerice apar dacă sunt disponibile mai mult de 7 ieșiri adresabile activate de intrare.

Când apăsați un buton numeric, câmpul Mergeți la este activat; puteți introduce un număr aleatoriu de 2 cifre pentru ieșirea din lista de ieșiri activate de intrare. Pentru a edita numărul, folosiți butonul C, apasa-l și ultima cifră introdusă va fi ștearsă.


Când apăsați butonul și este introdus un număr în câmpul Go to, ieșirea al cărei număr de listă se află în câmp va fi selectată:

Dacă numărul este 0, se va selecta prima ieșire activată de intrarea adresabilă;

Dacă numărul este mai mare decât numărul de ieșiri, activată de intrarea adresabilă va fi selectată ultima ieșire.

Simultan, numărul din câmpul Go to este ștears; adică câmpul este dezactivat.



Când apăsați butonul  iar câmpul Go to este gol, lista ieșirilor activate de intrarea adresabilă va fi ștearsă. Când ultima ieșire din listă este ștearsă, apare un ecran cu mesajul Nicio ieșire adresabilă activată de această intrare ; singura opțiune este să ieși din meniu.

13.6.3. Meniu Adăugați ieșire adresabilă

Meniul permite utilizatorului să adauge ieșiri adresabile separate la lista de ieșiri supuse activare prin intrarea adresabilă. Intrați în meniul de afișat:


Dacă nu sunt disponibile ieșiri adresabile gratuite, care nu sunt incluse în listă – un ecran cu mesajul Nu apare nicio iesire neutilizata ; singura opțiune este să ieși din meniu;



Dacă este disponibilă o ieșire adresabilă gratuită, neinclusă în listă – un ecran care afișează prima ieșire adresabilă gratuită:


Pentru fiecare ieșire adresabilă este afișată:

Bucula în care este inclus modulul de intrare; adresa modulului în buclă și numărul ieșirii din modul, dacă mai mult de unul – în linia de sus;

Mesaj text pentru modul – în linia de dedesubt.


Ieșirea adresabilă selectată este indicată de săgeata – .

Butoane  și  în secțiunea panoului din dreapta sunt vizualizate dacă sunt disponibile mai multe ieșiri adresabile libere, câmpul Go to și butoanele numerice apar dacă sunt disponibile ieșiri adresabile libere în mai mult de un module.

Când apăsați un buton cu cifre, câmpul Mergeți la este activat și puteți introduce un număr aleatoriu de 3 cifre numărul pentru modul. Pentru a edita numărul, utilizați butonul  și ultima cifră introdusă va fi ștearsă.

Dispozitivele obțin numere în funcție de următoarea succesiune: de la primul dispozitiv din bucla 1 până la ultimul dispozitiv din bucla 1; de la primul dispozitiv din bucla 2 (dacă gestionați panoul de control de la distanță 2 bucle) până la ultimul dispozitiv din bucla 2.




Când apăsați butonul  și se introduce un număr în câmpul Go to , prima ieșire adresabilă gratuită din primul modul al cărui număr este egal sau mai mare decât numărul din câmp va fi selectată:

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


Dacă numărul este mai mare decât numărul modulului care are ultima ieșire adresabilă liberă, apoi va fi selectată ultima ieșire.

Simultan, numărul din câmpul Go to este ștears; adică câmpul este dezactivat.



Când apăsați butonul  și un număr este introdus în câmpul Go to , câmpul va fi dezactivat.

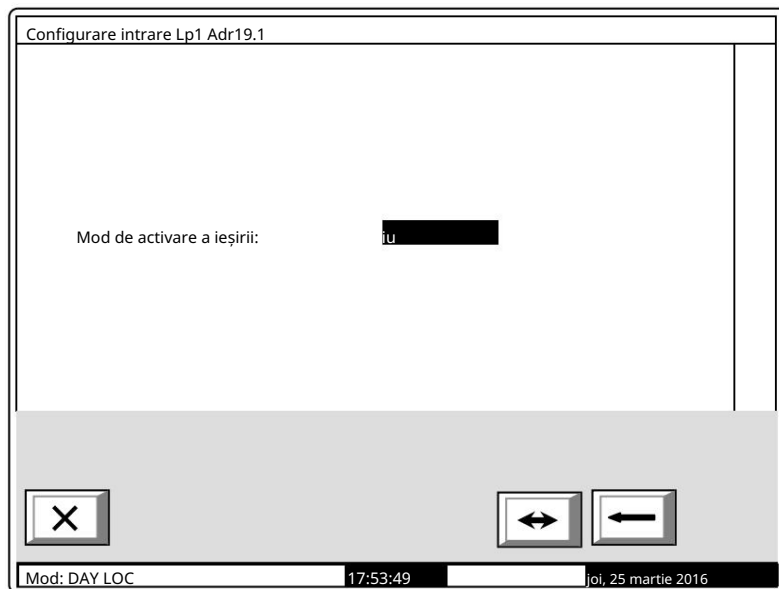


Când apăsați butonul  iar câmpul Go to este gol, ieșirea va fi adăugată la lista de ieșiri, activată de intrarea adresabilă. Când se adaugă ultima ieșire adresabilă liberă, apare mesajul Nicio ieșire neutilizată ; singura opțiune este să ieși din meniu. Când a 12-a ieșire adresabilă este adăugată la lista de ieșiri activate de intrarea adresabilă, apare mesajul Ieșiri adresabile suplimentare nu pot fi activate de această intrare ; singura opțiune este să ieși din meniu.

13.6.4. Ecran Iesi modul de activare

Utilizați acest ecran pentru a configura modul centrală de control al incendiului pentru activarea ieșirilor alocate intrării atunci când intrarea este activată:

- În modul de serviciu;
 - În stare de incendiu;
 - În modul de serviciu și foc
- Condiție;



13.6.5. Meniu Mesaj text

Meniul permite utilizatorului să seteze un mesaj text care va fi afișat la activarea intrării adresabile:

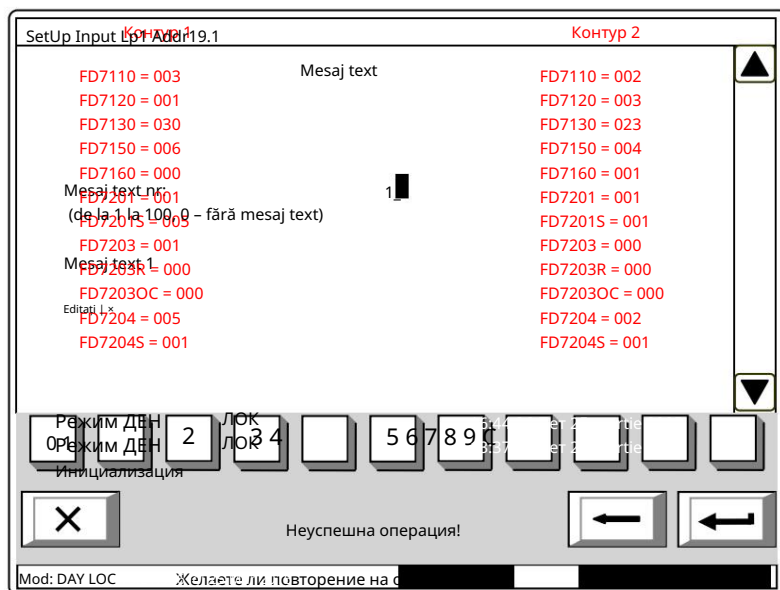
Pentru FD7203 meniul conține:

Parametru Mesaj text Nr

- acceptă valori de la 0 la 100.

Valoarea 0 înseamnă că la activarea mesajului de intrare adresabil va fi afișat. Nu

Valorile din intervalul 1-100 indică numărul mesajului text care va fi afișat la activarea intrării adresabile;



Ecranul subordonat Editare – the

mesajul text poate fi editat aici.

Notă: Rețineți că unul și același mesaj text poate fi afișat la activarea unui numărul de intrări adresabile.

Se afișează 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 numerice. Indicatorul (aici vizualizat ca cursorul „”) indică poziția în care va apărea cifra. Apăsați butonul înaintea cursorului. C pentru a șterge cifra

Când mutați indicatorul de la Mesaj text № la Editare, conținutul mesajului text de pe display-ul este reîmprospătat dacă se fac modificări în parametrul Mesaj text №.

Când apăsați butonul ← se va executa urmatoarea operatiune:

Dacă se efectuează modificări ale parametrului Mesaj text № – numărul mesajului text va fi mântuit;

Dacă se efectuează modificări ale parametrului Mesaj text № și indicatorul se află la parametru – conținutul mesajului text de pe afișaj va fi reîmprospătat;

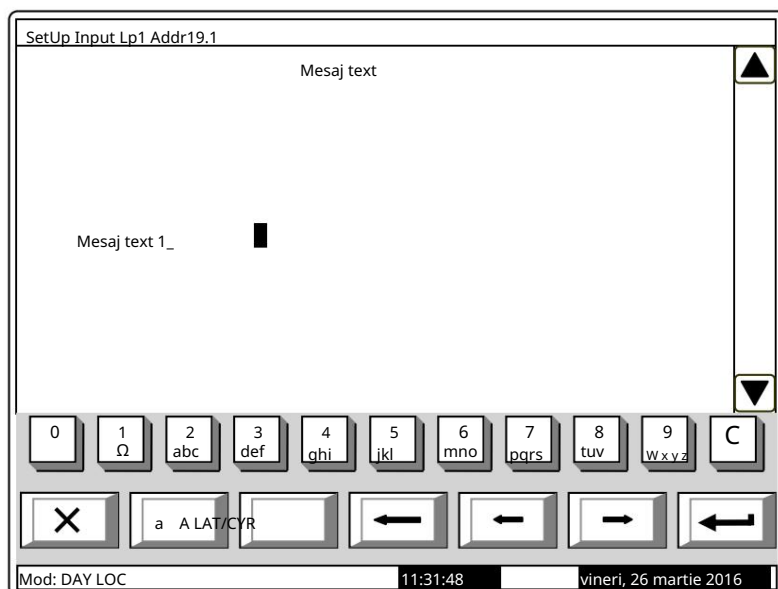
Dacă indicatorul se află la parametrul Editare și valoarea mesajului text № este mai mare decât 0 – ecranul Editare va fi activat.

Screen Edit permite utilizatorului să seteze și să editeze un mesaj text pentru intrarea adresabilă. Peste activarea ecranului se execută o verificare pentru tastatura externă inclusă.


Ecranul Editare mesaj text este afișat pentru FD7201 și FD7201S configurate ca intrări.

13.6.5.1. Tastatură încorporată

Dacă nu este disponibilă nicio tastatură externă, apare următorul ecran:





Pentru a edita textul utilizați butoanele cu simboluri – atunci când apăsați un buton, simbolul apare peste poziția cursorului, iar textul anterior și cursorul se deplasează cu o poziție spre dreapta. Cursorul rămâne timp de 1 s pe aceeași poziție; dacă îl apăsați din nou, simbolul va fi schimbat cu următorul marcat pe buton (simbolul Ω marcat pe al doilea buton înseamnă că cifra 1 este în combinație cu semnele de punctuație). La 1 s după ultima apăsare, cursorul se deplasează în următoarea poziție din dreapta. Dacă apăsați un alt buton în timpul acestei secunde, cursorul se deplasează mai întâi cu o poziție la dreapta și apoi este inserat 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 inserat (cursorul se deplasează cu o poziție la dreapta dacă nu s-a ajuns încă la sfârșitul mesajului text).

Apăsați butonul pentru  așterge:

Simbolul de sub cursor, dacă există;

Simbolul din stânga cursorului, dacă nu există niciun simbol sub acesta

apasa butonul  sau  pentru a muta cursorul cu o poziție la dreapta sau la stânga.

Buton  schimbă majuscule în litere mici, buton majuscule în minuscule.  schimbă cazul din

Buton  schimbă fonturile latine în fonturi chirilice; buton  schimbă fonturile chirilice în latină.

13.6.5.2. Tastatură externă

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



Pentru a edita textul utilizați butoanele cu simboluri – atunci când apăsați un buton, simbolul apare peste poziția 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 „Ștergere” pentru a șterge:



Simbolul de sub cursor, dacă există;

Simbolul din stânga cursorului, dacă nu există niciun simbol sub acesta.

apasa butonul  sau  pentru a muta cursorul cu o poziție la dreapta sau la stânga.

Utilizați tastatura cu cifre suplimentare pentru a:

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

Deplasați cursorul prin butoanele „4 / ” și „6 / ” (analogic butoanelor când  și )-



LED-ul „Num” dispăre;



Ștergeți un simbol prin butonul „Del” (analogic cu butonul „Delete”) – când LED-ul „Num” dispăre;



Modul de operare al tastaturii suplimentare, indicat de LED-ul „Num” poate fi schimbat prin butonul „Num Lock”.

Butonul „Caps Lock” schimbă alternativ majusculele de la litere mici la majuscule (LED-ul „Caps” sau „A” se aprinde pentru a indica majuscule).

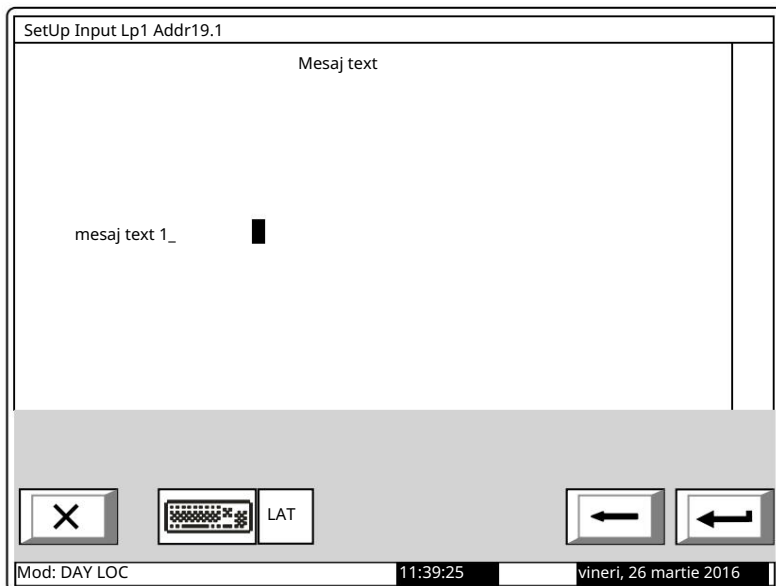
Butonul „Ctrl” schimbă alternativ fonturile latine în fonturi chirilice; fontul activ este indicat în

secțiunea de jos a afișajului – indicatoare  și .

Pentru a salva un mesaj text, apăsați  pe tastatura încorporată sau apăsați butonul  („Introduce”)

Pentru a ieși din ecran și a reveni la meniul ierarhiei superioare, utilizați butonul  pe tastatura încorporată sau buton  („Back Space”) pe tastatura externă.

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



13.7 Inițializarea meniului

Meniul este utilizat pentru setările relevante pentru inițializarea dispozitivelor adresabile în incendiu lopps de alarmă. Conține următoarele submeniuri și funcții:

Inițializarea funcției;

Inițializare Funcție Curățare;

Readresarea meniului;

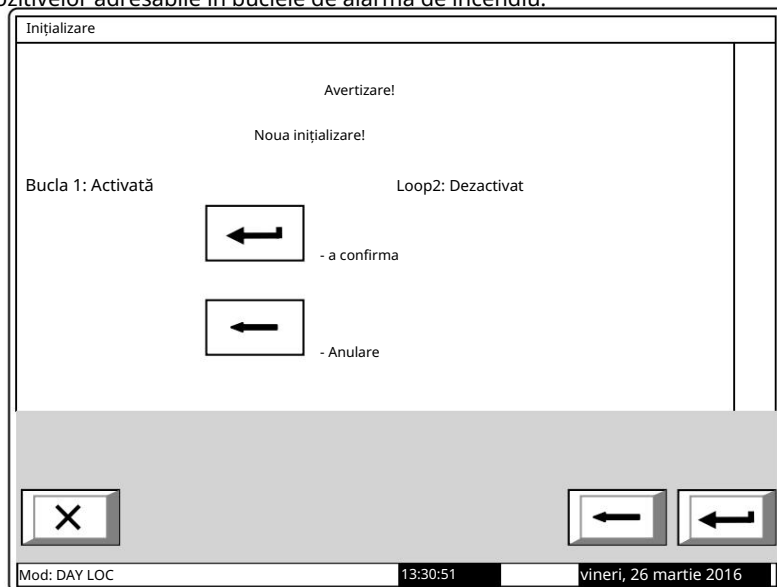
Meniul Exclude dispozitive;

Verificarea meniului.

13.7.1. Inițializarea funcției

Funcția realizează inițializarea standard a dispozitivelor adresabile în buclele de alarmă de incendiu.

La activarea funcției apare următorul ecran de avertizare:

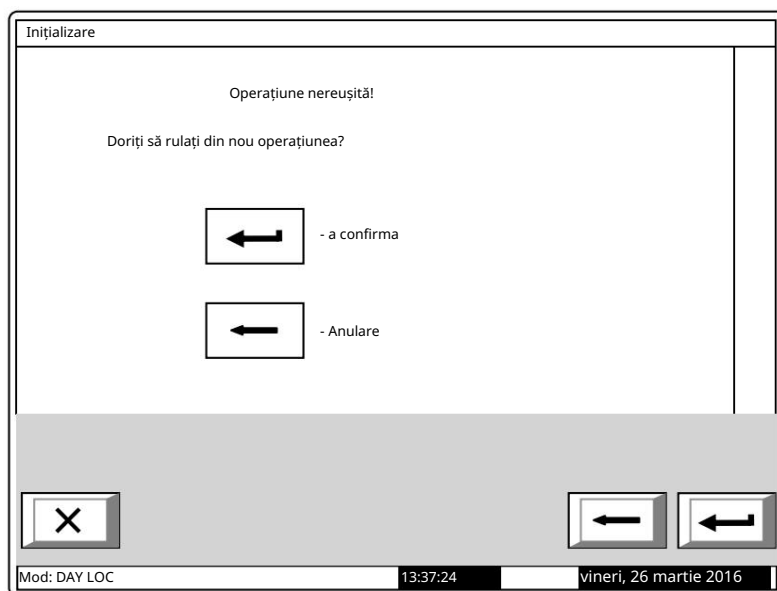


Porniți inițializarea prin butonul
Așteptați vă rugăm...

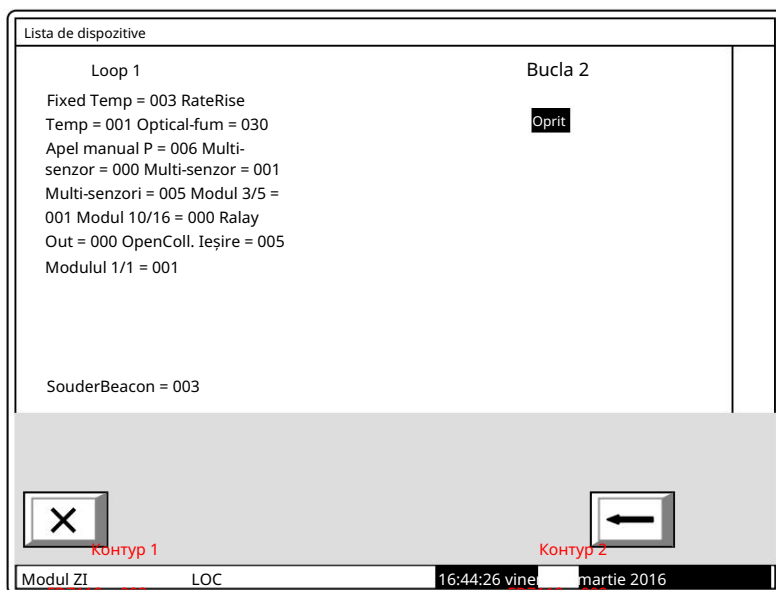
La inițializarea nereușită apare următorul ecran:



iar in linia de jos a panoului apare mesajul



În cazul inițializării cu succes
se afișează următorul ecran:



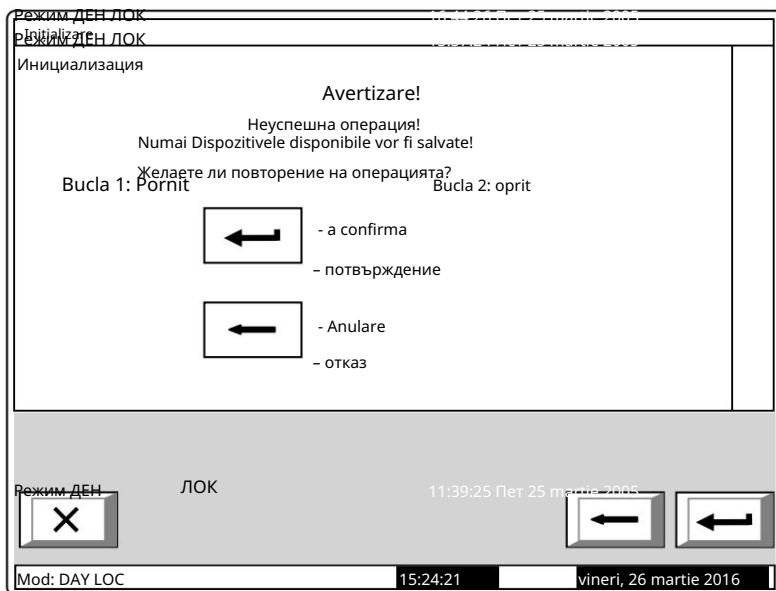
Note:

1. Numai buclele swithed on pot fi inițializate.
2. Funcția nu este afectată de dispozitivele adresabile eliminate, adică operarea va avea succes chiar și atunci când unele dispozitive sunt scoase din bucle (dar nu mai mult de 19 dispozitive).

13.7.2. Funcție Curățare inițializare

Funcția realizează inițializarea curată a dispozitivelor adresabile în buclele de alarmă de incendiu care ahs a fost setat în modul de adresare automată.

La activarea funcției apare următorul ecran de avertizare:

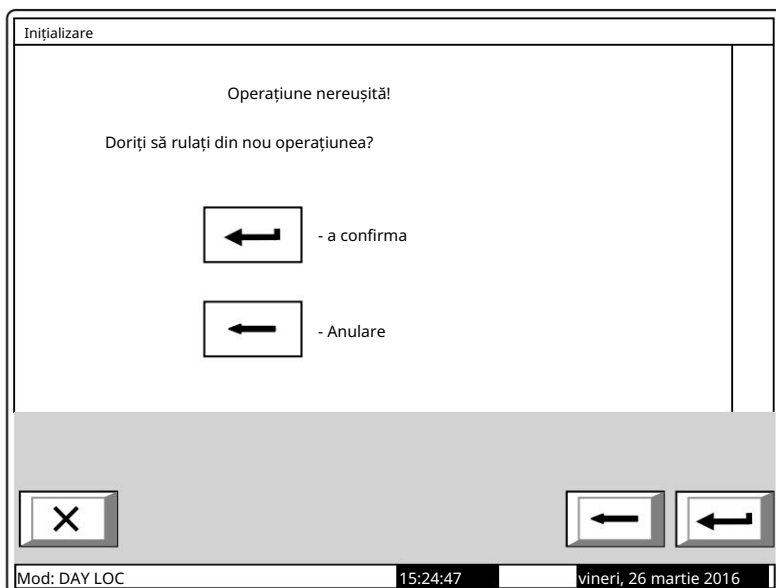


Porniți inițializarea prin butonul
Așteptați, vă rugăm...

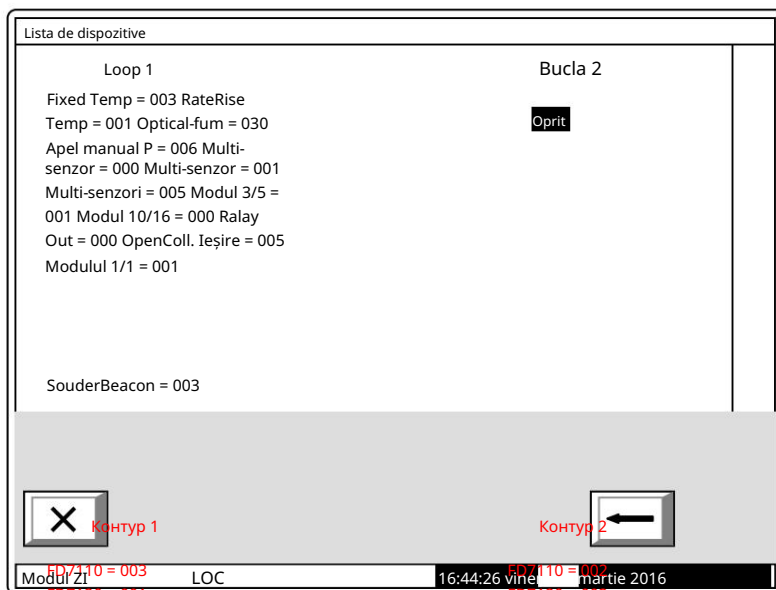


iar in linia de jos a panoului apare mesajul

La inițializarea nereușită apare următorul ecran:



În cazul inițializării cu succes se afișează următorul ecran:



Note: Pot fi inițializate numai buclele swithed on, care sunt în modul de adresare automată.

Acolo unde o buclă este setată în modul de adresare manuală, atunci inițializarea curată este întotdeauna nereușită. Pentru a avea succes, opriți bucla în modul de adresare manuală sau pentru a schimba în inițializarea automată.

Режим ДЕН ЛОК
Режим ДЕН ЛОК
Инициализация

Неуспешна операция!

Желаєте ли повторение на операцията?

- потвърждение

- отказ

13.7.3. Readresarea meniului

Meniul permite utilizatorului să excludă un dispozitiv adresabil din zona de service. Intrați în meniul de afișat:

Dacă în zona de service nu sunt disponibile dispozitive – un ecran cu mesajul Zona de service este goală; singura opțiune este să ieși din meniu.


Dacă unele dispozitive sunt incluse în zona de service – un ecran pentru selectarea dispozitivului care va fi exclus din zona de service:


Pentru fiecare dispozitiv este afișată buclă în care este inclus și adresa sa în buclă.

Dispozitivul curent este indicat cu săgeata ->

Câmpul Go to din antet și butoanele cu cifre sunt vizualizate dacă mai mult de 13 dispozitive sunt disponibile în zona de service.

Când apăsați un buton numeric, câmpul Mergeți la este activat și dvs


poate introduce un număr aleatoriu de 3 cifre pentru un dispozitiv din zona de serviciu. Pentru a edita numărul folosiți butonul , care va șterge ultima cifră introdusă.

Când apăsați butonul al  și un număr este deja introdus în câmpul Accesați dispozitivul căru număr din zona de serviciu se află în câmp, va fi selectat:

Dacă numărul este 0, va fi selectat primul dispozitiv din zona de service;

Dacă numărul este mai mare decât numărul real de dispozitive din zona de service, atunci va fi selectat dispozitivul care are cel mai mare număr din zona de service.


Concomitent, numărul din câmpul Go to este șters, adică câmpul este dezactivat.

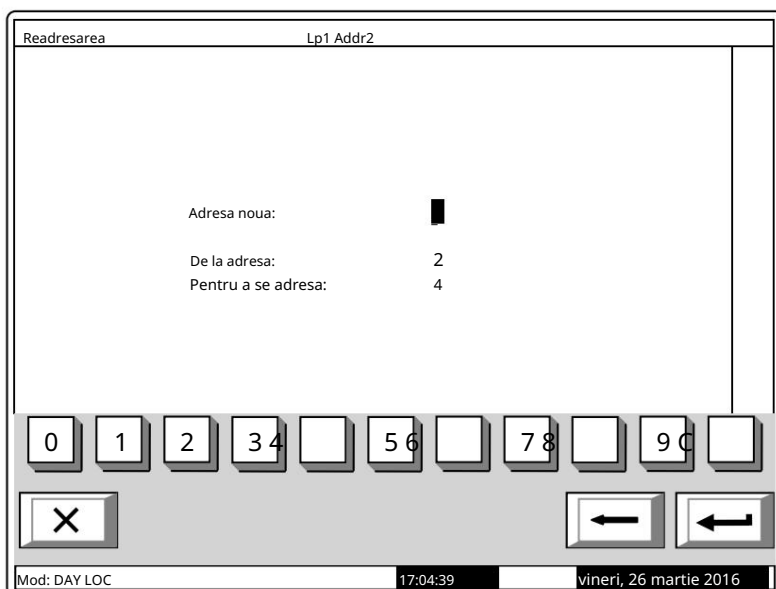
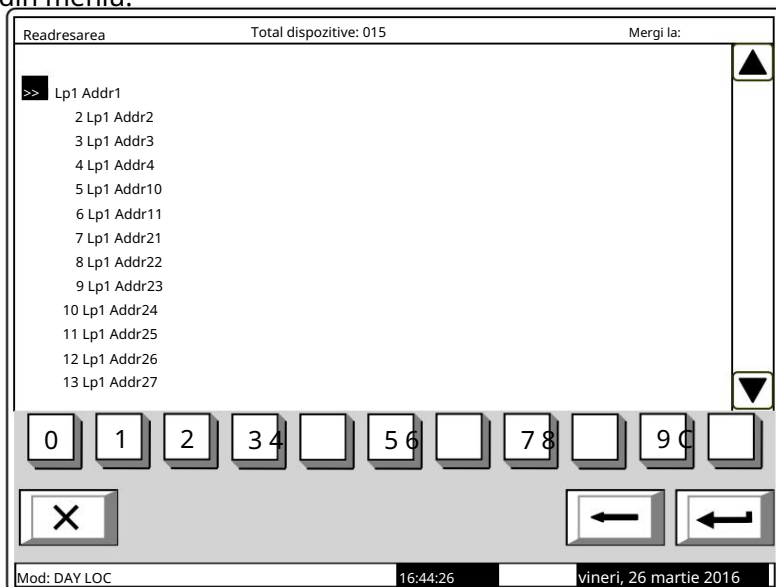
Când apăsați butonul  și un număr este introdus în câmpul Go to, câmpul va fi dezactivat.

Când apăsați butonul și câmpul Mergeți la este gol, apare un ecran pentru selectarea unei noi adrese pentru dispozitiv:

Ca informații suplimentare este vizualizată domeniul de adrese din care poate fi selectată noua adresă a dispozitivului.

Pentru a introduce noua adresă utilizați

butoanele cu cifre. Apăsați butonul  pentru a șterge cifra din stânga cursor.



Dacă noua adresă este în afara

interval specificat, butonul este ignorat. În caz contrar, apare un ecran de comandă în care trebuie să confirmați 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 atunci când numărul ID al dispozitivului este diferit de numărul pentru această adresă salvat în panoul de control;

Mesaj Tip de dispozitiv diferit – numai atunci când tipul de dispozitiv este diferit de cel pentru care sa salvat această adresă în panoul de control;

Mesaj Clasă de dispozitiv diferită – 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 noilor

Când apăsați butonul



readresarea este finalizată și ecranul de selectare a dispozitivelor care vor fi excluse din zona de serviciu este revenit (sau ecranul cu mesajul Zona de service este goală).

13.7.4. Meniu Exclude dispozitive

Meniul permite utilizatorului să excludă sau să includă dispozitive adresabile separate:

Toate cele 125 de dispozitive adresabile sunt accesibile, inclusiv 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 în funcție de succesiunea:

Dispozitive în bucla 1 – numere de la 1 la 125;


Dispozitive în bucla 2 – numere de la 126 la 250 (dacă gestionați controlul de la distanță 2 bucle panou) .

Dispozitivul selectat este indicat cu săgeata –



Când apăsați un buton cu cifre, câmpul Mergeți la este activat și puteți introduce un număr aleatoriu de 3 cifre


numărul pentru dispozitiv. Pentru a edita numărul, apăsați butonul  iar ultima cifră introdusă va fi ștearsă.


Când apăsați butonul  și un număr este deja introdus în câmpul Accesați dispozitivul căruia număr se află în câmp va fi selectat:

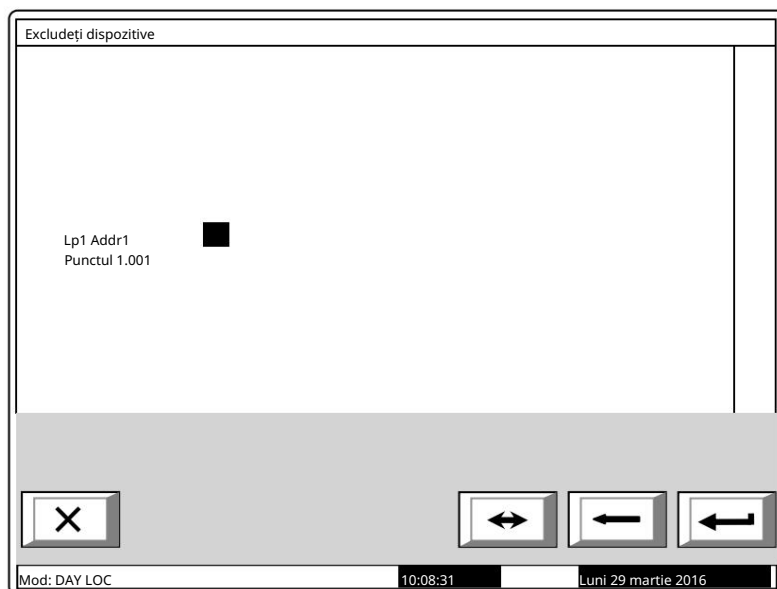
Dacă numărul este 0, va fi selectată adresa 1 din bucla 1;

Dacă numărul este mai mare de 250, va fi selectată Adresa 125 din Loop 2 (dacă gestionați panoul de control la distanță 2 bucle).

Concomitent, numărul din câmpul Go to este șters, adică câmpul este dezactivat.


Când apăsați butonul  și un număr este introdus în câmpul Go to, câmpul va fi dezactivat.

Când apăsați butonul  și câmpul Mergeți la este gol, apare un ecran de excludere/includere a dispozitivului adresabil:



Starea dispozitivului este afișată în culori inverse.

Schimbați starea apăsând butonul

 – statutul este schimbat alternativ de la inclus la exclus și invers.

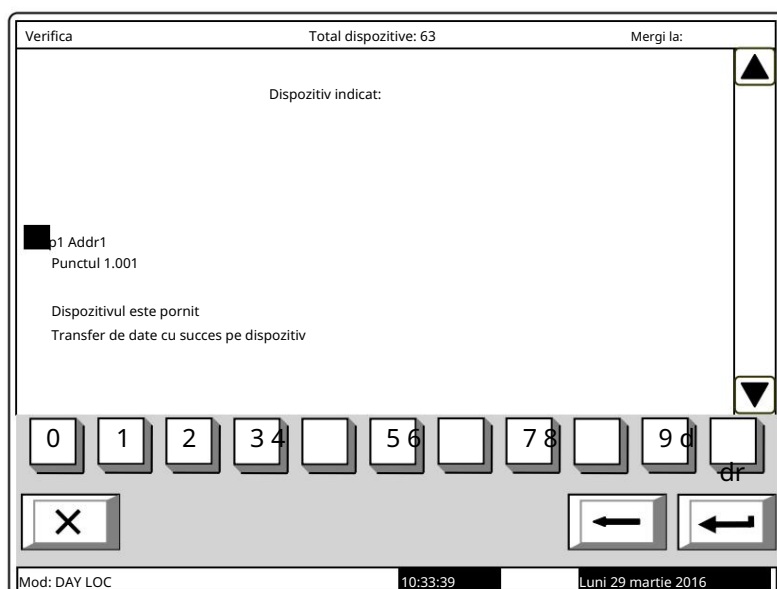
13.7.5. Verificare meniu

Meniul este prevăzut pentru verificarea inițializării dispozitivelor adresabile, incluse în bucla de alarmă de incendiu.

Când intrați în meniu, se execută următoarele operații:

Dacă nu există dispozitive disponibile în buclă – apare un ecran cu mesajul Niciun dispozitiv ; singura opțiune este să ieșiți din meniu;

Dacă unele dispozitive sunt disponibile în buclă – o comandă pentru iluminarea LED-urilor este trimisă la primul dispozitiv, dacă buclele sunt pornite și sunt inițializate. Este vizualizat un ecran pentru starea dispozitivului și pentru selectarea următorului dispozitiv pentru verificare:



Pentru dispozitivul curent este afișat:

Bucloa în care este inclusă și adresa sa în buclă;

Mesajul său text;

Stare dispozitiv (pornit sau oprit) – este afișat numai atunci când bucla în care este inclus dispozitivul este activată și este inițializată;

Informații pentru comunicarea cu dispozitivele:

bucla este oprită – apare mesajul Bucla este oprită (nicio încercare de comunicare cu dispozitivul a fost realizat);


bucla este activată, dar nu este inițializată – apare mesajul Buclă neinițializată (nu a fost făcută o încercare de comunicare cu dispozitivul);

bucla este Pornită și este inițializată – ca urmare a comunicării cu dispozitivul (Transfer de date cu succes către dispozitiv sau Eroare la transferul de date către dispozitiv).


Dispozitivul curent este indicat cu săgeata – 

Când transferul de date are succes, LED-urile dispozitivului se aprind și indică dispozitivul fizic care are această adresă specială.

Când apăsați un buton numeric, câmpul Go to este activat; puteți introduce un număr aleatoriu de 3 cifre

pentru dispozitiv. Pentru a edita numărul folosiți butonul  apăsați-l pentru a șterge ultima cifră introdusă.

Dispozitivele obțin numere după următoarea succesiune: de la primul dispozitiv din Bucla 1 până la ultimul dispozitiv din Bucla 1; de la primul dispozitiv din bucla 2 (dacă gestionați panoul de control de la distanță 2 bucle) până la ultimul dispozitiv din bucla 2.

Când apăsați butonul a cărui  și un număr este deja introdus în câmpul Accesați dispozitivul adresă se află 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 câmpul Go to este șters, adică câmpul este dezactivat;

dispozitivul care a fost verificat primește o comandă de stingere a LED-urilor, dacă bucla dispozitivului este On și este inițializată;

aparatură care a fost selectat pentru verificare, primește o comandă de aprindere a LED-urilor, dacă bucla este On și este inițializată;

ecranul reîmprospătează starea noului dispozitiv.

Când apăsați butonul dezactivat.  și un număr este deja introdus în câmpul Go to , câmpul este

Când apăsați butonul și câmpul  Mergeți la este gol, efectul butonului este ignorat.

La ieșirea din meniu, ultimul dispozitiv verificat primește comandă pentru LED-urile stinse, dacă bucla este Pornită și este inițializată.

13.8. Verificări de meniu

Meniul permite utilizatorului să configureze ieșirile panoului de control (monitorizate, releu și adresabile), afișajul și butoanele. Conține următoarele submeniuri și funcții:



- Meniu Ieșiri monitorizate;
- Ieșiri releu meniu;
- Meniu Ieșiri adresabile;
- Afișaj funcții;
- Butoanele de meniu.

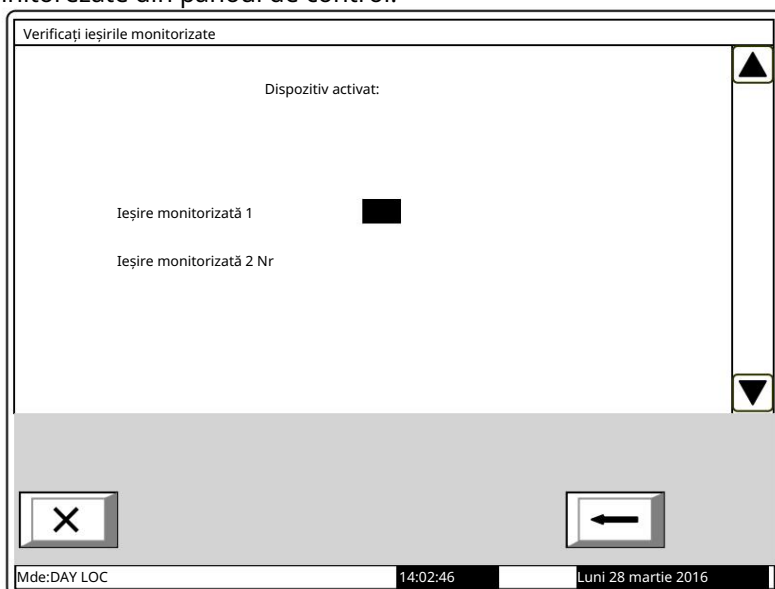
13.8.1. Meniu Ieșiri monitorizate

Folosind meniul, puteți verifica ieșirile minitorezate din panoul de control.

Când intrați în 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 iesirea neactivata inca este afisat mesajul Nu in culori generale.

Când apăsați butonul  sau  ieșirea monitorizată activată este oprită și cealaltă ieșire este activată (dacă nu este în stare de defectiune).





La ieșirea din meniu, ieșirea monitorizată activată este oprită.

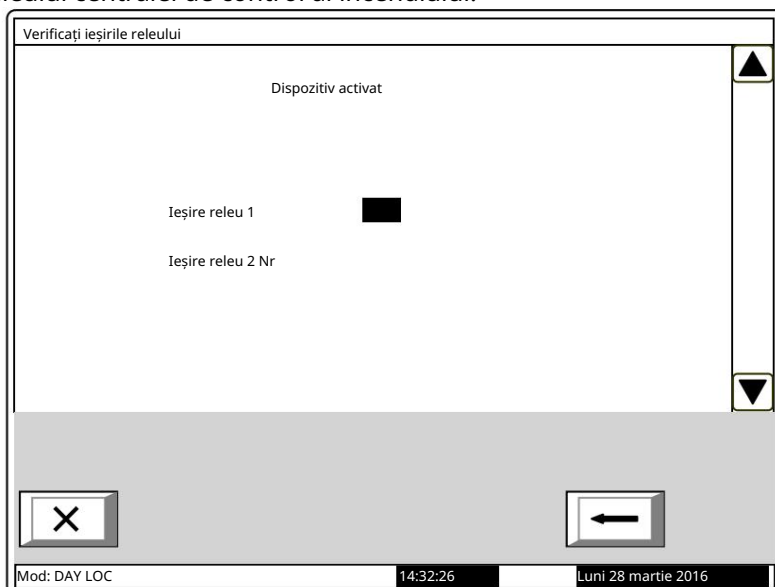
13.8.2. Meniu Ieșiri releu

Folosind meniul, puteți verifica ieșirile releului centralei de control al incendiului.

Când intrați în meniu, ieșirea releu 1 este activată și apare următorul ecran:

La iesirea releului activat apare mesajul Da in culori inversive; la iesirea cu adevarat neactivata inca apare mesajul Nu, in culori generale.

Când apăsați butonul  sau  ieșirile releului activate sunt oprite, iar cealaltă este activată.



Notă: Ieșirea releului 1 este o ieșire a releului „Foc” („Incendiu rel”), iar ieșirea releu 2 este ieșirea programabilă pentru starea de incendiu („Releu”).

La ieșirea din meniu, ieșirea releului activată este oprită.

13.8.3. Meniu 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 – apare un ecran cu mesajul Fără ieșiri adresabile ; singura opțiune este să ieși din meniu;

Dacă sunt disponibile unele ieșiri adresabile – o comandă de activare este trimisă la prima ieșire adresabilă, dacă bucla este On și este inițializată. Este vizualizat un ecran pentru starea ieșirii și pentru selectarea următoarei ieșiri pentru verificare:

Pentru ieșirea curentă adresabilă este afișată:

Bucلا în care este inclusă, adresa acesteia în buclă și numărul ieșirii din dispozitiv, dacă sunt disponibile mai multe ieșiri;

Mesaj text al dispozitivului;

Stare dispozitiv (Pornit sau Oprit)

– este afișat numai atunci când bucla în care este inclus dispozitivul este On și este inițializată;

Informații pentru comunicarea cu dispozitivul:

bucla este oprită – apare mesajul Bucla este oprită (nicio încercare de comunicare cu dispozitivul a fost realizat);

bucla este activată, dar nu este inițializată – apare mesajul Buclă neinițializată (nu a fost făcută o încercare de comunicare cu dispozitivul);


bucla este Pornită și este inițializată – ca urmare a comunicării cu dispozitivul (Transfer de date cu succes către dispozitiv sau Eroare la transferul de date către dispozitiv).

Ieșirea curentă adresabilă este indicată de săgeata –


Când transferul de date are succes, ieșirea dispozitivului va fi activată.

Butoane  și  în secțiunea panoului din dreapta sunt vizualizate dacă sunt disponibile mai multe ieșiri

adresabile; câmpul Go to din titlu și butoanele numerice apar dacă sunt disponibile ieșiri adresabile în mai multe dispozitive.

Când apăsați un buton numeric, câmpul Go to este activat; puteți introduce un număr aleatoriu de 3 cifre pentru dispozitiv. Pentru a edita numărul folosiți butonul  apăsați-l pentru a șterge ultima cifră introdusă.

Dispozitivele obțin numere după următoarea succesiune: de la primul dispozitiv din Bucla 1 până la ultimul dispozitiv din Bucla 1; de la primul dispozitiv din bucla 2 (dacă gestionați panoul de la distanță cu 2 bucle) până la ultimul dispozitiv din bucla 2.

Când apăsați butonul  și un număr este deja introdus în câmpul Go to , prima ieșire adresabilă din primul dispozitiv al cărui număr este egal sau mai mare decât numărul din câmp va fi selectată:

dacă numărul este 0, se va selecta prima ieșire adresabilă;

dacă numărul este mai mare decât numărul de dispozitive care au ultima ieșire adresabilă, ultima ieșirea adresabilă va fi selectată.

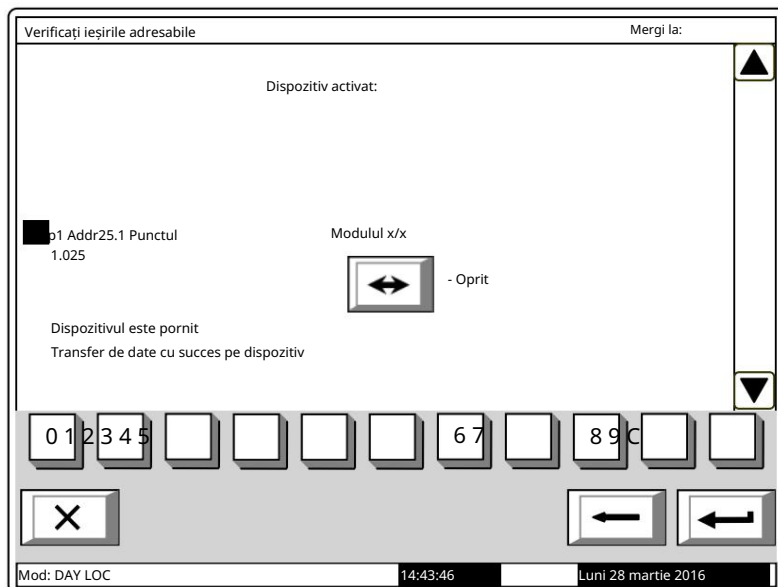
În același timp:

numărul din câmpul Go to este șters, adică câmpul este dezactivat;

ieșirea care a fost verificată primește o comandă de oprire, dacă bucla este On și este inițializat;

ieșirea care a fost selectată pentru verificare, primește o comandă pentru activare, dacă bucla este On și este inițializată;

ecranul reîmprospătează starea noii ieșiri.



Când apăsați butonul



și un număr este deja introdus în câmpul Go to , câmpul este dezactivat.

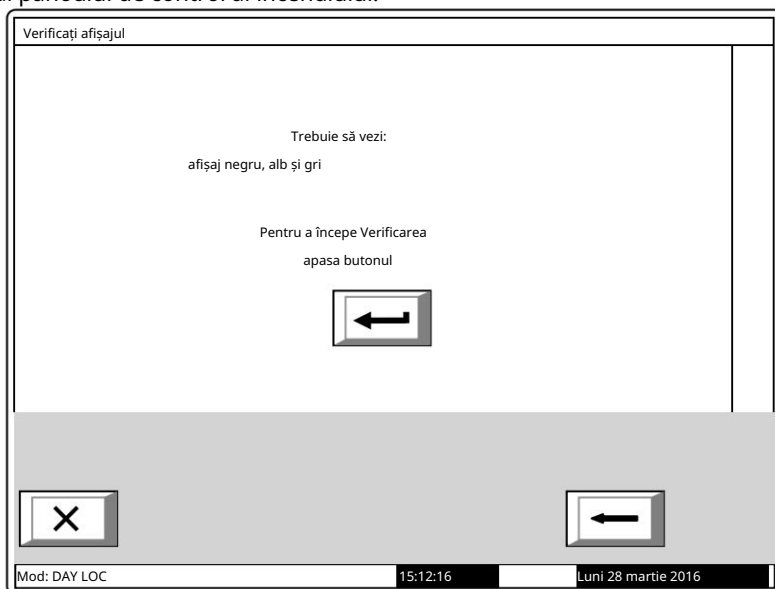
Când apăsați butonul și câmpul Mergeți la este gol, efectul butonului este ignorat.

La ieșirea din meniu, ultima ieșire verificată primește comanda pentru dezactivare, dacă bucla este Pornit și este inițializat.

13.8.4. Afișare funcție

Utilizați funcția pentru a verifica afișajul LCD al panoului de control al incendiului.

Când intrați în funcție, apare următorul ecran:

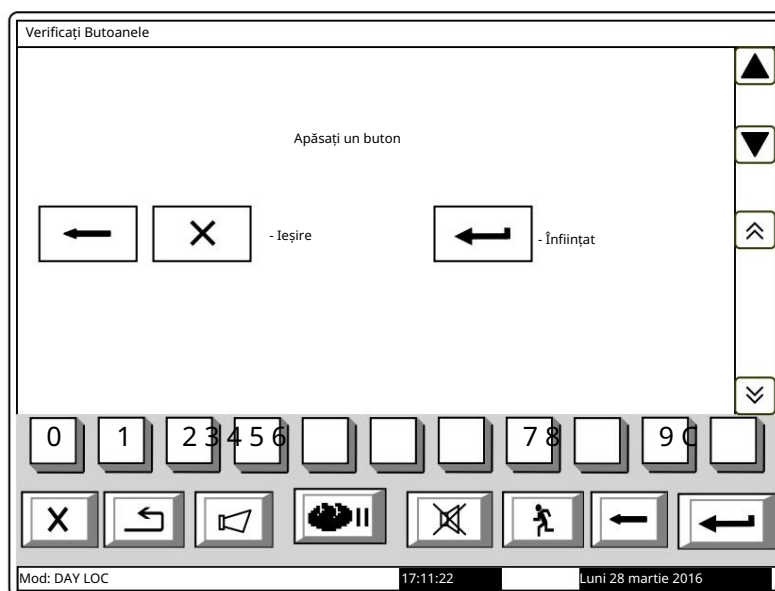




Când apăsați butonul care se află în mijlocul afișajului, verificarea începe - afișajul își schimbă culoarea din negru în alb și apoi în gri. Fiecare culoare rămâne timp de aproximativ 4 s. După finalizarea verificării, apare ecranul inițial.

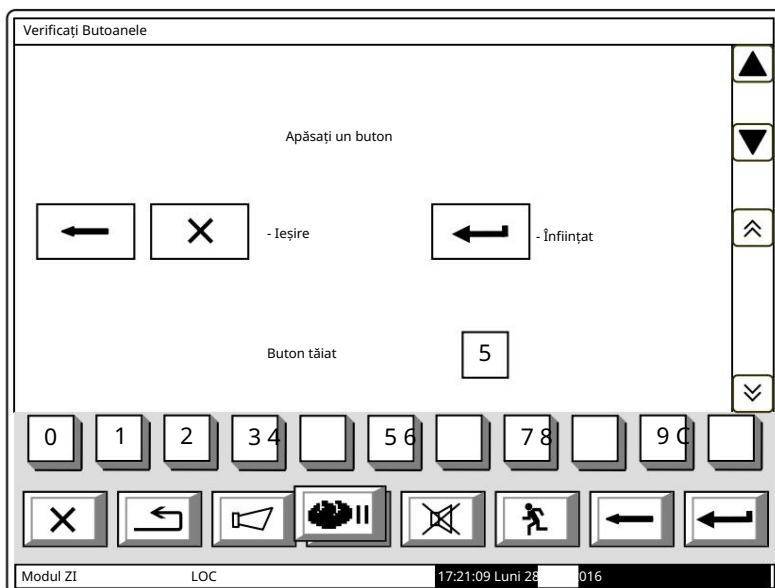
13.8.5. Butoanele de meniu


Meniul este utilizat pentru verificarea și configurarea butoanelor situate pe afișajul LCD al panoului de control.

Intrați în meniul de afișat:



Când un buton aleatoriu este apăsat (cu excepția butoanelor  și ) apare un mesaj și o imagine grafică a butonului de apăsare:

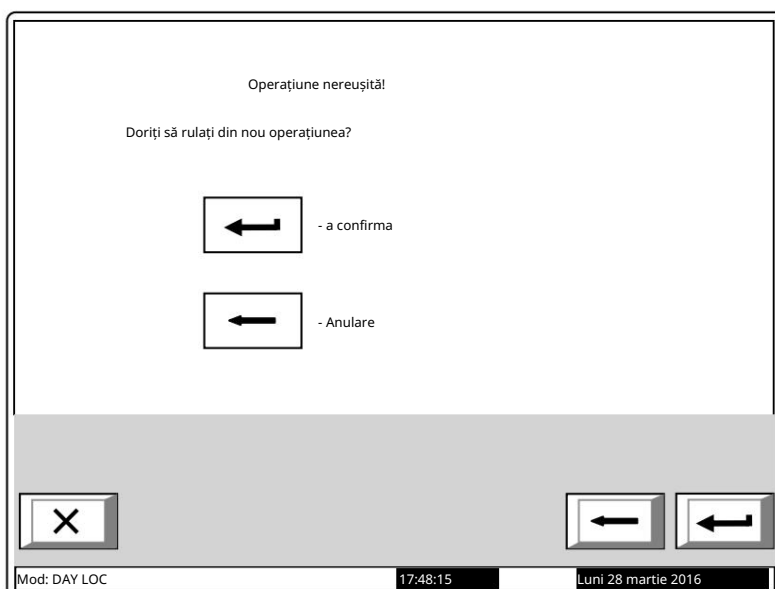


Pentru a începe configurarea butoanelor, este în curs . Configurarea de apăsare a butonului în două puncte de pe afișaj și este verificată în două puncte. Introduceți funcția pentru a afișa primul punct de configurare:

Punctul de intersecție – o cruce – va fi apăsat cu ajutorul unui indicator cu vârful rotund de dimensiuni mici. Pentru punctul doi, punctul trei și punctul patru merg la fel.



Dacă verificarea efectuată la al treilea punct și al patrulea punct este bifată și dacă are succes, funcția se iese automat. În cazul în care verificarea efectuată la punctul trei nu are succes, primul punct de reglare este afișat pe ecran. În cazul în care verificarea la punctul trei are succes, dar la punctul patru nu este, atunci este afișat un ecran cu mesaj text pentru starea de defecțiune:



Controlul poate fi întrerupt în orice etapă prin apăsarea butonului



13.9. Meniu Parole noi

Meniul permite utilizatorului să compună și să editeze parole pentru Nivelul de acces 2 și Nivelul de acces 3. Conține:

Meniu Nivelul 2;

Nivelul de funcționare 3.

13.9.1. Meniu Nivelul 2

Meniul permite utilizatorului să introducă și să editeze parole pentru nivelul de acces 2.

Intră în meniu și apare un ecran în care poți edita prima parolă pentru Nivelul de acces 2:

Pentru a introduce sau edita o parolă utilizați butoanele cu cifre – când apăsați un buton, cifra este inserată peste poziția cursorului, iar textul anterior și cursorul se deplasează cu o poziție spre dreapta.

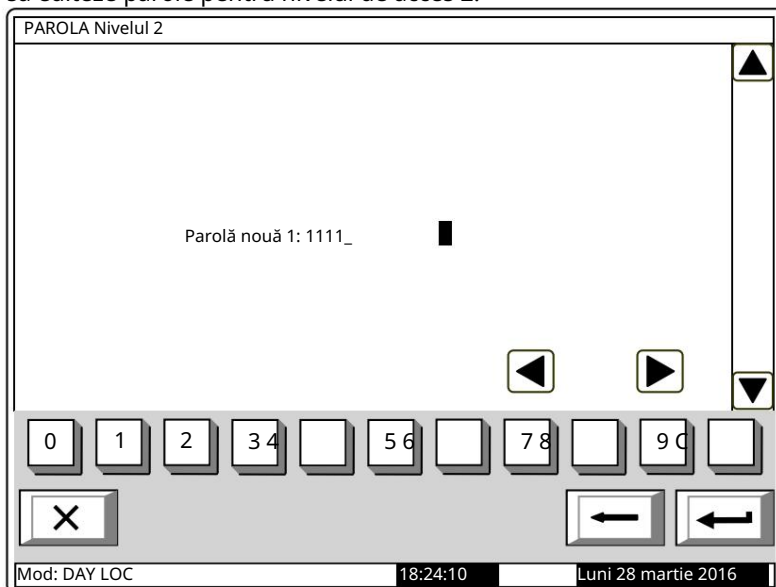
Mutați cursorul la stânga sau la

dreapta folosind butoane  și .

Apăsați pentru a șterge:

Cifra de sub cursor, dacă
orice;

Cifra din stânga cursorului, dacă nu
este disponibilă nicio cifră sub cursor.



Lungimea maximă a parolei este de 10 simboluri. Dacă apăsați un buton după cele 10 cifre parola este introdusă, simbolul de depășire nu va fi acceptat.

Când apăsați butonul



ultima parolă introdusă va fi salvată în panoul de control.

Când apăsați butonul Orice



sau



parola anterioară sau următoarea va fi afișată pentru editare. parole nesalvate se vor pierde.

13.9.2. Nivelul de funcționare 3

Funcția permite utilizatorului să intre și editați o parolă pentru nivelul de acces 3:

Pentru a introduce sau edita o parolă utilizați butoanele cu cifre – când apăsați un buton, cifra este inserată peste poziția cursorului, iar textul anterior și cursorul se deplasează cu o poziție spre dreapta.

Mutați cursorul spre stânga sau spre

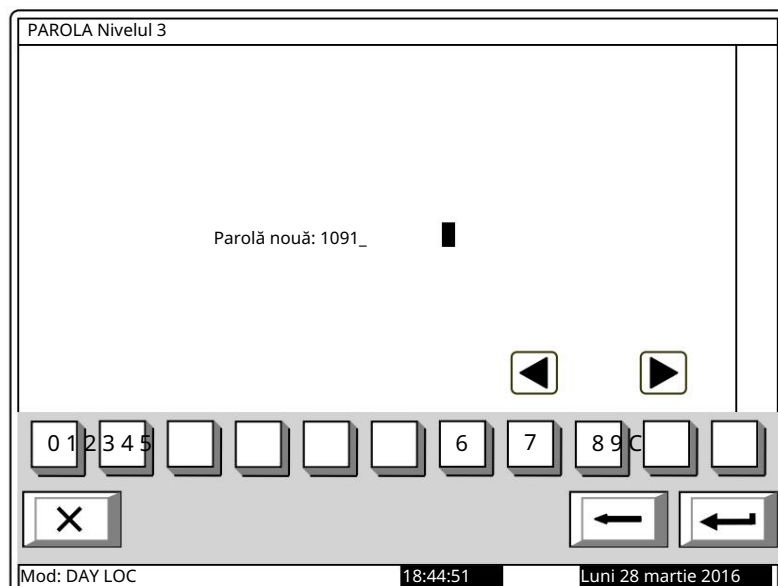
dreapta folosind butoanele  și . presa



a șterge:

Cifra de sub cursor, dacă există;

Cifra din stânga cursorului, dacă nu este
disponibilă nicio cifră sub
cursor.



Lungimea maximă a parolei este de 10 simboluri. Dacă apăsați un buton după cele 10 cifre parola este introdusă, simbolul de depășire nu va fi acceptat.

Când apăsați butonul

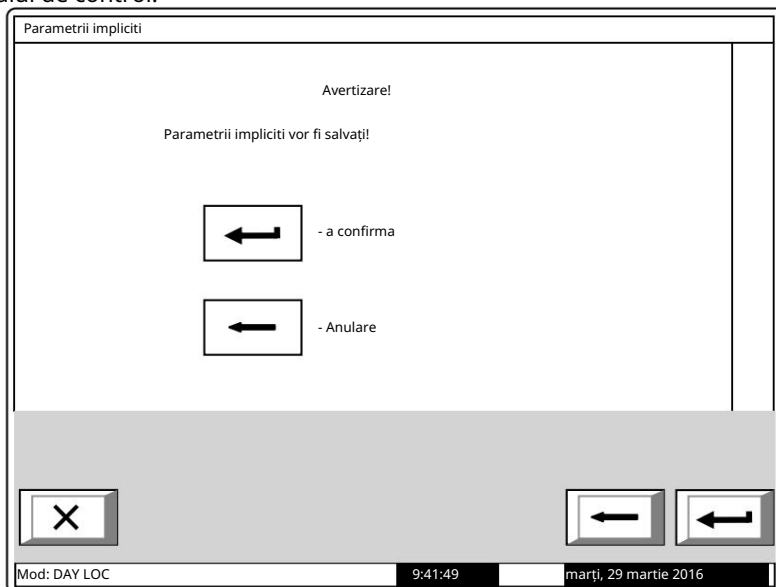


ultima parolă introdusă va fi salvată în panoul de control.

13.10. Funcție Parametri impliciti

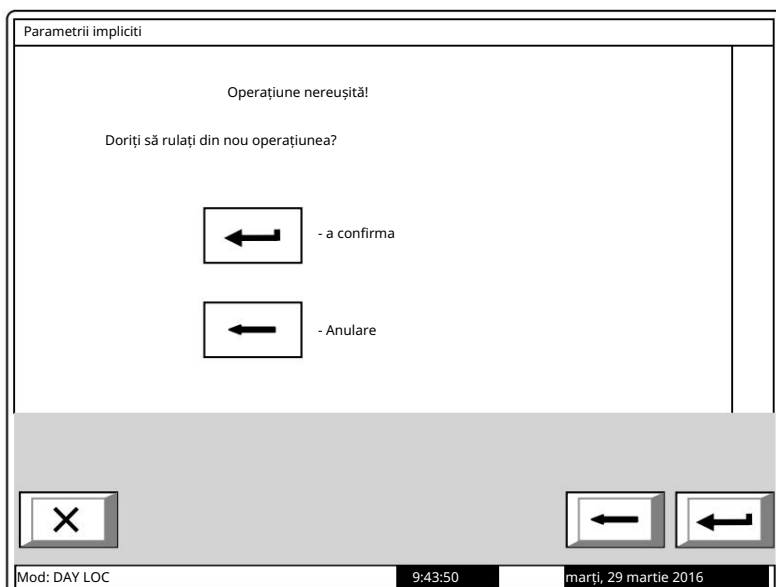
Funcția salvează parametrii impliciti ai panoului de control.

La activare apare următorul ecran:



Pentru a salva înregistrarea, apăsați butonul ... , în linia de jos a panoului apare mesajul Așteptați

La operarea nereușită apare următorul ecran:



Când înregistrările sunt salvate cu succes, meniul este părăsit automat.

Următorii parametri impliciti sunt salvați:

Parametrii panoului de control:

- Rețea locală – niciuna;
- Modulul periferic 1 – niciunul;
- Modulul periferic 2 – niciunul;
- Modulul periferic 3 – niciunul;
- Număr de zone – 0;
- Limba – engleza;
- Mod de operare – ZI;

Parametrii buclei 1:

- Bucloa este Pornită;
- Numărul de dispozitive în buclă – 0;
- Curent maxim în buclă – 200mA;
- Adresare – automatizată.

Parametrii buclei 2:

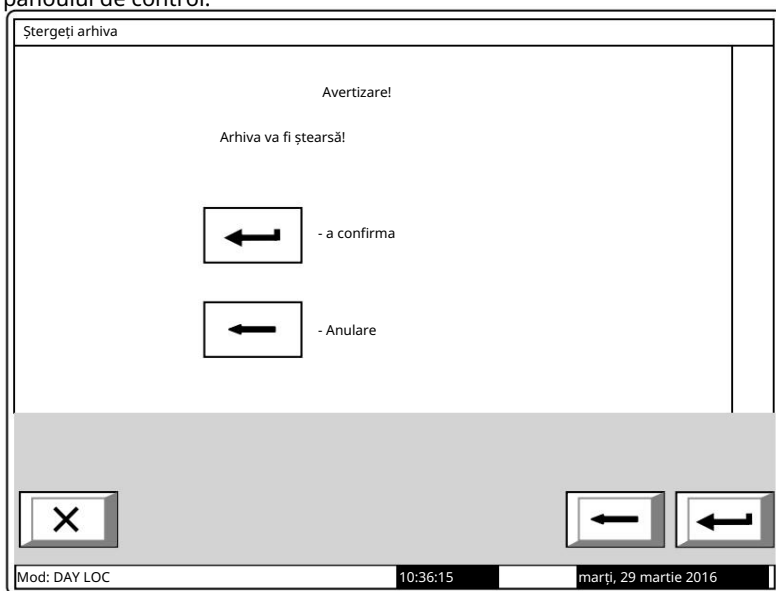
Buclo este oprită;
 Numărul de dispozitive în buclă – 0;
 Curent maxim în buclă – 200mA; Adresare – automatizată; Buclo de alimentare – oprită;
 Parametri Zona 1-64: Prioritate
 semnal manual – da Mod Coincidență
 – nu; Time Fire Faza 1 - Faza 2
 – 0s; Timp de inspecție – 0s; Numărul de dispozitive din zonă – 0 (zonă liberă); Ieșiri Faza 1 de incendiu – niciuna; Ieșiri Faza 2 de incendiu – niciuna; Parametrii dispozitivului (Adresele 1 la 125 în Buclo
 1) Zona – 255 (nu este inclusă într-o zonă); Dispozitivul este Pornit; Parametri de intrare adresabili (Adresele de la 1 la 125 în buclă 1); Mesaj text – niciunul; Intrări activate – niciuna; Dezactivează:


zona – niciuna;
 dispozitive – niciuna;
 ieșiri – niciuna;
 Zone în test – niciuna.

13.11. Funcție Șterge arhiva

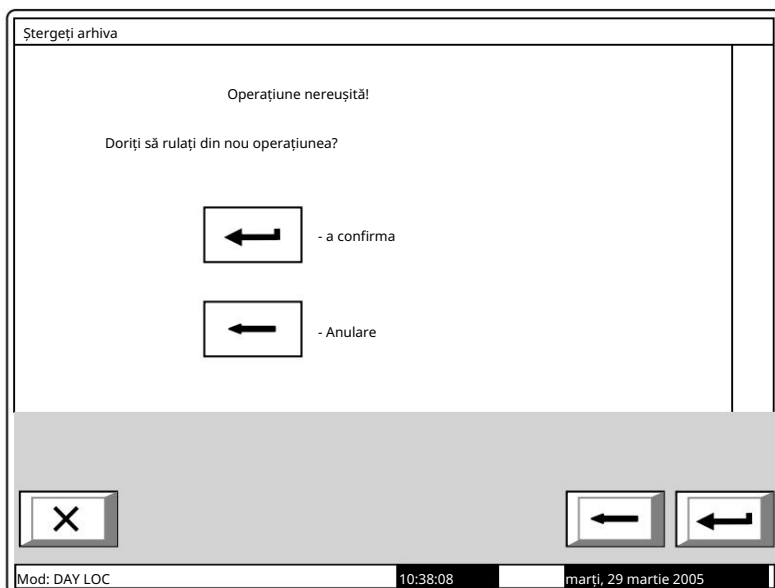
Funcția este furnizată pentru ștergerea arhivei panoului de control.

La activare apare următorul ecran de avertizare:



Pentru a începe ștergerea arhivei apăsați butonul , în linia de jos a panoului apare mesaj Așteaptă te rog...

La operarea nereușită apare următorul ecran:



După operarea cu succes, meniul va fi părăsit 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 impliciti și modurile de funcționare sunt configurate din fabrică (vezi secțiunea 0).

Parolele utilizatorului sunt setate la:

Parole de nivel 2 de acces:

- 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 Nivelul de Acces 3 - 0000.

15. Cerințe de protecție a muncii

Personalul de instalare și întreținere trebuie să fie bine împământat în mecanismul echipamentului și funcționare, precum și în reglementările tehnice comune de siguranță.

Este interzisă conexiunea la rețeaua de alimentare fără împământare sau indirectă.

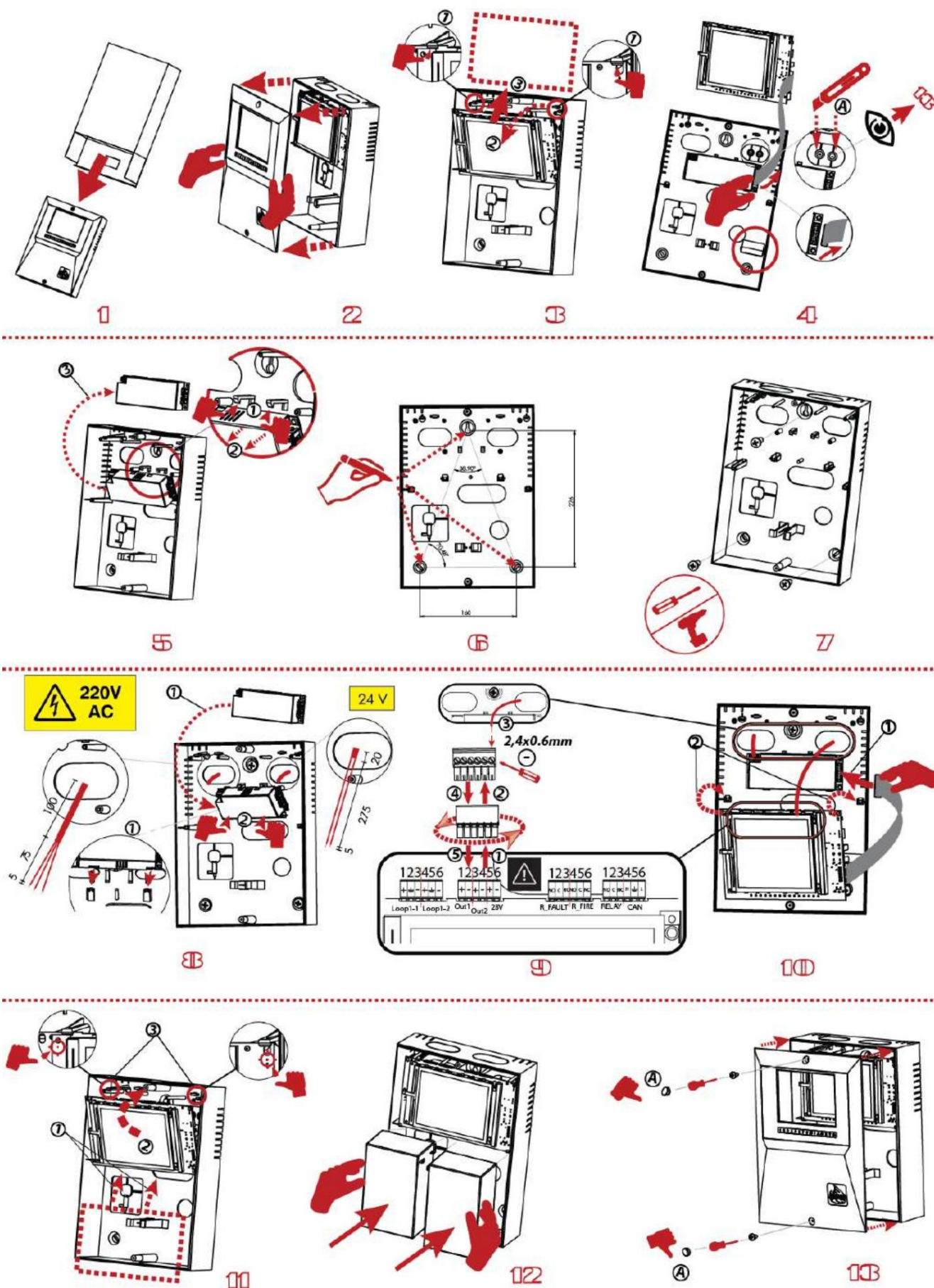
Defecțiunile trebuie eliminate după deconectarea cablului de alimentare de la sursa de alimentare.

Panoul de control este proiectat pentru a fi instalat în spații cu pericol normal de incendiu, conform Reglementărilor tehnice de prevenire a incendiilor în construcții.

16. Instalare și amenajări

Atunci când detectoarele de incendiu și dispozitivele periferice sunt integrate în sistem, evitați aranjarea cablurilor bucle închise; va reduce rezistența panoului de control la interferențe electromagnetice

16.1. Pentru a monta panoul de control al incendiului



www.unipos-bg.com

- Despachetați dispozitivul și scoateți panoul din cutia de desene animate /pasul 1/;
- Scoateți capacul frontal al dulapului /pasul 2/;
- Trageți în sus suporturile /pasul 3, poz.1/ și scoateți placa principală. Scoateți cablul panglică conectarea plăcii principale și a alimentatorului /pasul 4/.
- Tăiați monturile din plastic /pasul4, poz.A/ aplicabile pentru a ascunde șurubul de la pasul 13.
- Scoateți alimentatorul din partea de jos /pasul 5/ cu tragere suplimentară în sus a suporturilor inferioare.
- Marcați și montați capacul din spate pe perete /pasul 6 și pasul 7/
- Scoateți cablurile de alimentare și de semnal pe deschideri separate /pasul 8/;
- Scoateți bornele, conectați cablurile de semnal /pasul 9/.

- Țineți placa principală de suporturile inferioare /pasul 10, poz.1 & 2/ și apoi instalați bornele pe placa principală și cablul panglică la PSU;

- Mutați barda principală înapoi în poziția inițială /pasul 11/, instalați bateriile /pasul 12 - 7 Ah capacitate maximă/, montați cele două șuruburi și ascundeți-le cu elementele de plastic /pasul 13/.

16.2. Ansamblu dispozitive periferice

Toate conexiunile se vor face prin intermediul bornelor, montate pe placa de circuit imprimat (poz.6, fig.5). Rețineți că consumul total al tensiunii care alimentează dispozitivele externe (terminal „+ 28V”) plus consumul ieșirilor monitorizate nu trebuie să depășească 1A în modul de lucru greoi.

16.2.1. Montarea dispozitivelor periferice la ieșirile monitorizate

Bornele „+Out1”, „-Out1”, „+Out2”, „-Out2” – ieșiri potențiale monitorizate, care răspund la starea de incendiu (în funcție de relația preprogramată linia de alarmă de incendiu – ieșirile monitorizate) .

Folosiți schema de conectare specială pentru dispozitivul executiv furnizată în Anexa 6.

Rezistoarele de capăt de linie de 5,6kΩ sunt conectate direct la bornele ieșirilor monitorizate neutilizate.

16.2.2. Montarea dispozitivelor periferice la ieșirile releului

Sunt utilizate următoarele terminale:

Borna „+28V” – conductorul pozitiv al curentului continuu stabilizat care alimentează dispozitivele externe (dispozitive de semnalizare luminoasă și sonoră, dispozitive executive și altele);

Borna „GND” – masă șasiu (plumb negativ al curentului continuu stabilizat care alimentează dispozitive externe);

Terminalele „Releu/C”, „Releu/NO”, „Releu/NC”, „Rel Fire/C”, „Rel Fire/NO” și „Rel Fire/NC” – contacte releu fără potențial, care răspund la starea de incendiu (în conformitate cu relația preprogramată linie de alarmă incendiu – ieșiri releu);

Borne „REL Fault/C”, „REL Fault/NO” și „REL Fault/NC” – contacte rele releului fără potențial.

Când nu este detectată nicio condiție de eroare, bornele „REL Fault/C” și „REL Fault/NO” sunt conectate; la detectarea stării de defecțiune sunt conectate bornele „REL Fault/C” și „REL Fault/NC”.

Dispozitivul executiv va fi conectat conform apendicelui 6.

Ieșirile releului neutilizate rămân neocupate.

16.3. Conectarea dispozitivelor de interfață

16.3.1. Retea globală

Conectarea dispozitivelor de interfață la rețeaua globală se face prin interfața serială RS232, folosind 9-cuplaj de plumb (Anexa 3). Distribuția semnalelor este dată în tabel.

Tabelul 4

Cablul de cuplare 2	Semnalul interfeței RS232	Semnalul interfeței RS485
	RXD (date de intrare)	Inversări de intrare/ieșire
3	TXD (date de ieșire)	Intrare/ieșire fără inversare
4	DTR	
5	GND (masa sasiu)	

16.3.2. Rețea locală

Conectarea dispozitivelor de interfață la o rețea locală se face prin intermediul unei interfețe seriale CAN 2.0B folosind terminalele CAN.

16.4. Conectarea detectorilor fie adresabili

Detectoarele de incendiu adresabile sunt conectate la panoul de control al incendiului prin intermediul unei linii izolate cu două fire de rezistență totală de până la 100 (Anexa 5). Conectarea se face la bornele buclelor de alarmă de incendiu corespunzătoare (Anexa 4) respectând polaritatea indicată.

„+Loop1-1”, „-Loop1-1” și „ ” pentru începutul buclei;

„+Loop1-2”, „-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.

Se recomandă includerea dispozitivelor adresabile în buclele închise de alarmă de incendiu (Anexa 5). Dacă se utilizează ramuri ale buclei (Anexa 5), se vor respecta următoarele restricții:

nu conectați o ramură între panoul de control și primul/ultimul dispozitiv din buclă (Anexa 5);

nu conectați două sau mai multe ramuri între două dispozitive consecutive într-o buclă (Anexa 5).

16.5. Conexiune de alimentare

Scoateți siguranța de la borna cu siguranța rețelei (Anexa 3).

Conectați un cablu de alimentare la terminalul cu siguranță de rețea, respectând următoarele poziții (Anexa 3):

P – fir de alimentare „Fază”;

N – fir de alimentare „Null”;

- fir de împământare de siguranță.

Cablul va fi dublu izolat și de 0,5mm² secțiune pentru firele de alimentare și de

Secțiune de 1,5 mm² pentru firul de împământare de siguranță.

Celălalt capăt al cablului de alimentare este conectat la sursa de alimentare prin intermediul unei cutii de jonctiune.

Rețeaua de alimentare a panoului de control al incendiului trebuie să fie într-o buclă separată.

17. Pornirea centralei de incendiu

17.1. Secvența de pornire

Notă: Pentru comoditatea utilizatorului, pe placa principală sunt derivate „puncte de verificare” pentru a efectua măsurători fără acces direct la magistrala terminală a panoului de control.

Întrați în modul de configurare și configurați panoul de control după cum urmează:

1. Salvați parametrii impliciti (cu excepția unui panou de control cu parametrii configurați din fabrică) –

13.10. Funcție Parametri impliciti (vezi secțiunea 0);

2. Selectați o limbă pentru mesaje – Configurarea panoului de meniu (vezi secțiunea 13.2);

3. Setări parametrii buclei –

4.

5.

6.

7. Meniu Parametri buclă (vezi secțiunea 0):

Stare buclă – Pornit sau Oprit;

adresare în buclă – automatizată;

8. Se efectuează inițializarea curată a buclelor de alarmă de incendiu (vezi secțiunea 17.2);
9. Se introduce mesajul text pentru dispozitivele adresabile în bucle – Meniu Device Parameters (vezi secțiunea 13.4.2);
10. Se formează zone de alarmă de incendiu și se reglează parametrii acestora – Zone de meniu (vezi secțiunea 13.5):

Dispozitive din zonă – Meniu Dispozitive (vezi secțiunea 13.5.1);

Ieșiri asociate zonei – Meniuri Meniuri Incendiu Faza 1 Ieșiri și Incendiu Faza 2

Ieșiri (vezi secțiunea 13.5.2);

Parametrii zonei: Prioritatea punctului de apel manual, Modul Coincidență, Time Fire Faza 1 –

Faza 2 și timpul de inspecție – Parametrii zonei de meniu (vezi secțiunea 13.5.3);

Dacă panoul face parte din rețea și ieșirile adresabile vor fi activate, în modul „Incendiu” din panoul de la distanță ar trebui să se efectueze configurarea panoului de serviciu la distanță și a zonei acesteia - Meniul „Service Rem. Zonele t”;

Mesajul text, relevant pentru zonă – Mesaj text pe ecran (vezi 13.5.5);

11. Parametrii intrărilor adresabile sunt ajustați, dacă există – Intrări de meniu (vezi secțiunea 13.6);
12. Power Loop este pornit dacă este necesar – Meniu (vezi secțiunea 13.2);
13. Se introduc parolele de acces la Nivelul 2 și Nivelul 3 – 13.9. Meniu Parole noi (vezi secțiunea 0);
14. Arhiva este ștersă – 13.11. Funcție Șterge arhiva (vezi secțiunea 0).

La ieșirea din modul de configurare, centrala de control al incendiului rulează toate operațiunile sistemului și intră în modul de lucru – panoul de comandă este pregătit pentru a proteja șantierul.

17.2. Inițializarea 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 va fi instalat pe șantier și buclele de alarmă de incendiu cu adresabile incluse dispozitivele sunt conectate;

Buclele care vor fi inițializate vor fi pornite și setate pentru a automatiza adresarea (vezi secțiunea 18.1-3).

În acest caz, acțiunile relevante pentru secțiunea 18.1-4 vor fi:

Dacă panoul de control utilizează setări implicite, atunci când este pornit, va începe automat inițializarea curată a buclelor de alarmă de incendiu (în mod implicit, ambele bucle sunt setate să automatizeze adresarea). Dacă în buclele de alarmă de incendiu care vor rămâne setate pentru automatizarea adresei, niciun dispozitiv nu va fi oprit, (adică adrese rezervate în cazul în care ulterior vor fi adăugate noi dispozitive), este necesar să se verifice rezultatul acestei inițializare:

Se verifică numărul de dispozitive detectate în buclă –

Parametrii Meniului Loop (vezi secțiunea 0);

Se verifică inițializarea dispozitivelor adresabile în buclele care vor rămâne setate pentru automatizarea adresei–

13.7.5. Verificare meniu .

Când rezultatele sunt conforme cu configurația fizică a buclelor, atunci inițializarea curată a fost efectuată cu succes. În alt caz, inițializarea curată va fi repetată, urmând descrierea de mai jos:

Inițializarea curată a unei bucle setate pentru a automatiza adresarea se realizează conform secvenței:

1. Dacă o buclă de alarmă de incendiu este setată la adresare manuală, aceasta trebuie dezactivată –
- 2.
- 3.
- 4.
5. Meniu Parametri buclă (vezi secțiunea 0);
6. Dacă în bucle sunt detectate dispozitive neîncărcate, acestea vor fi dezactivate – 13.7.4. Meniul Excludeți dispozitivele (vezi secțiunea 0);

7. Fiecare buclă de alarmă de incendiu setată pentru a automatiza adresarea 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 ramificații nu este conform cu configurația fizică a buclei, atunci defectiunile vor fi eliminate și verificarea trebuie reluată;
8. Buclele de alarmă de incendiu setate pentru a automatiza adresarea trebuie să sufere o inițializare curată a acestora dispozitive adresabile – 13.7.2. Funcție Curățare inițializare (vezi secțiunea 0);
9. Se verifică inițializarea dispozitivelor adresabile în buclă setată pentru a automatiza adresarea – 13.7.5. Verificarea meniului (vezi secțiunea 0);
10. Dacă configurația anumitor bucle nu este conformă cu configurația dorită, dispozitivele adresabile vor fi rearanjate într-un mod adecvat, apoi activitățile de la secțiunile 6 până la 9 (în acest caz la repetarea secțiunii 2 va trebui să dezactivați și activați dispozitivele)
11. Buclele de alarmă de incendiu care sunt setate la adresare manuală vor fi pornite –
- 12.
- 13.
- 14.
15. Meniu Parametri buclă (vezi secțiunea 0);

17.2.2. Inițializarea curată a buclelor setate la adresare manuală

Pentru a efectua inițializarea curată a unei bucle setate la adresare manuală, este necesar să porniți bucle și pentru a seta apoi la adresare manuală (vezi secțiunea 18.1-3).

Inițializarea curată a unei bucle setate la adresare manuală se poate face în două moduri – atunci când centrala de control al incendiilor nu este încă instalată și când este deja instalată la fața locului.

17.2.2.1. Curățați inițializarea înainte ca panoul de control să fie instalat la fața locului

Panoul de control de incendiu neambalat trebuie 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 adresabil, modulul de ieșire și modulul de intrare-ieșire vor fi conectate la linia 1 a buclei care va fi supusă inițializării (clemele bucla 1-1 sau bucla 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 va apărea un text, Funcționare sistem .

Inițializarea curată a buclelor setate la adresare manuală se efectuează urmând secvența:

1. Intrați în modul de configurare;
2. Dezactivați unele dispozitive dacă este necesar – 13.7.4. Meniul Excluză dispozitive (vezi secțiunea 0);
3. Reglați parametrii buclei –
- 4.
- 5.
- 6.
7. Meniu Parametri buclă (vezi secțiunea 0):
 - Stare buclă – Pornit;
 - Curentul maxim al buclei;
 - Numărul de dispozitive conectate la buclă – 0;
 - Adresare buclă – manuală;
8. Inițializarea curată este pornită pentru bucla specificată setată la adresare manuală – Adresare manuală funcțională (vezi secțiunea 13.4.5);
9. Un detector automat de incendiu este plasat pe bază, sau la cablurile pregătite anterior, conectați semnalul de apel manual sau modulul de intrare adresabil, modulul de ieșire și modulul de intrare-ieșire;
10. Dispozitivul adresabil va fi inițializat în același mod ca cel descris în secțiunea 13.4.5, acordând atenție adreselor duplicate;
11. Dispozitivul adresabil inițializat este scos din buclă și adresa și bucla sunt marcate pe dispozitiv;

12. 5, 6 și 7 se vor repeta 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 va fi deconectat de la sursa temporară de alimentare cu energie.

Panoul de control al incendiului și dispozitivele sunt apoi montate la fața locului (vezi secțiunea 17). Controlul incendiului panoul este pornit conform secvenței descrise în 18.1, cu respectarea acestor specificații:

Înainte de a intra în Configurare, se va efectua o verificare a stărilor de defectiune ale dispozitivelor care au suferit o inițializare curată la adresarea manuală în bucle. Dacă există vreo defecte

detectate, cauzele vor fi eliminate și centrala de incendiu va fi repornită. Dacă orice adrese au rămas pornite, acestea pot fi dezactivate ulterior;

Activitățile în conformitate cu secțiunea 18.1-4 sunt următoarele:

- a) Dezactivați orice adrese omise – 13.7.4. Meniul Excluză dispozitive (vezi secțiunea 0);
- b) Verificați inițializarea dispozitivelor adresabile în buclele setate la adresare manuală – 13.7.5. Verificarea meniului (vezi secțiunea 0);
- c) Dacă configurația oricărei bucle nu este conformă cu configurația dorită, dispozitivele adresabile vor fi rearanjate în mod corespunzător și se realizează inițializarea standard a buclei – Inițializarea funcției (vezi secțiunea 13.8.1).

Notă: A doua buclă poate fi dezactivată în timpul acestei operațiuni, dacă nu va fi inițializată din nou, apoi repornită –

Meniu Parametri buclă (vezi secțiunea 0);

- d) Activitățile stabilite la b) și c) se repetă până când se realizează configurația dorită.

17.2.2.2. Inițializarea curată a panoului de control al incendiului deja instalat la fața locului

În acest caz, bucla de alarmă de incendiu, setată la adresare manuală, poate fi:

Conectate toate dispozitivele adresabile – pentru o inițializare reușită, la un moment dat (adică între două dispozitive seriale) nu este acceptabilă mai mult de o ramură;

Este posibil ca dispozitivele adresabile să nu fie conectate deloc – nu sunt setate limite pentru configurația buclei dacă va funcționa întotdeauna în modul de adresare manuală;

O parte din dispozitivele adresabile pot fi conectate (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) pot să nu fie conectate – pentru o inițializare reușită, panoul de control al incendiului nu trebuie să aibă acces la mai mult de două dispozitive neinițializate în fiecare linie a 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 adresare manuală (activități conform secțiunii 18.1-4) este efectuate urmând secvența:

1. Orice dispozitiv poate fi oprit, dacă este necesar – 13.7.4. Meniul Excluză dispozitive (vezi secțiunea 0);
2. Numărul de dispozitive conectate la buclă este setat la 0 –
- 3.
- 4.
- 5.
6. Meniu Parametri buclă (vezi secțiunea 13.4.1);
7. Începeți o inițializare curată în modul de adresare manuală pentru o anumită buclă de alarmă de incendiu – Adresare manuală a funcțiilor (vezi secțiunea 13.4.4);
8. Fiecare dispozitiv conectat la buclă este inițializat, unul câte unul, așa cum este descris în 13.4.4;
9. 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 adresabile, de intrare-ieșire sunt conectate la cablurile furnizate – și sunt inițializate conform descrierii din 13.4. .4;
10. Se verifică inițializarea dispozitivelor adresabile în buclele setate la adresare manuală – 13.7.5. Verificarea meniului (vezi secțiunea 0);
11. Dacă configurația oricărei bucle nu este conformă cu configurația dorită, dispozitivele adresabile vor fi rearanjate în mod corespunzător și se efectuează inițializarea standard a buclei – Inițializarea funcției (vezi secțiunea 13.8.1).

Notă: A doua buclă poate fi dezactivată în timpul acestei operațiuni, dacă nu va fi inițializată din nou, apoi repornită –

Meniu Parametri buclă (vezi secțiunea 0);

12. Activitățile stabilite în punctele 6 și 7 și se repetă până când se realizează configurația dorită.

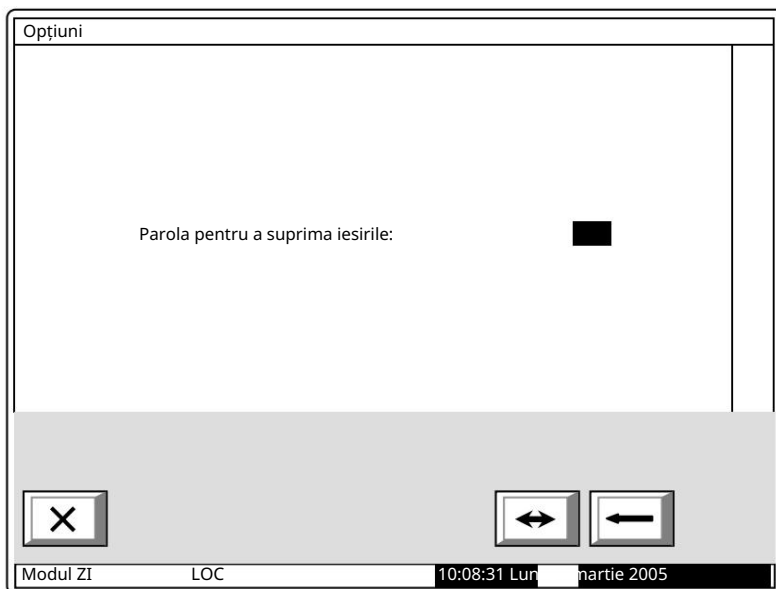
17.3. Funcție suplimentară încorporată IFS7002

În IFS7002 este furnizată o opțiune pentru a activa și dezactiva parola pentru suprimarea și dezactivarea ieșirilor activate în stare de incendiu. Pentru a utiliza această opțiune în panoul de control al incendiilor, intrați în meniul: Setup/New passwords/Options. Apare următorul ecran pentru setarea opțiunii.

Folosiți butonul pentru a corecta parametrul – apăsați-l pentru a schimba alternativ valoarea:

- Da – o parolă pentru suprimarea/dezactivarea ieșiri activate în stare de incendiu este necesară.
- Nu – o parolă pentru suprimarea/dezactivarea ieșiri activate în stare de incendiu Nu este necesar.

apasa butonul pentru a salva parametrul selectat în panoul de control al incendiului.



Atenție!!!

Activarea acestei funcții (o parolă pentru suprimarea/dezactivarea ieșirilor activate în Fire condiția care nu trebuie cerută în IFS7002) nu este în conformitate cu standardul european EN54-2 și nu trebuie utilizat în țările în care standardul respectiv este valabil.

17.3.1. Auto-armare

Când un dispozitiv periferic din bucla de semnal operațională (mod adresat și de serviciu) este înlocuit cu un dispozitiv nou, atunci noul dispozitiv va fi armat automat cu aceeași adresă și alocat aceleiași zone de incendiu, fără operațiuni suplimentare din meniul „Configurare”. " (nivelul de acces 3).

Funcționalitatea de autoarmare este posibilă numai dacă:

- * panoul este în modul Duty;
- * există o singură eroare a dispozitivului eliminat în bucla de semnal;
- * există un singur dispozitiv nou instalat pe bucla de semnal în același timp;

17.3.2. Două linii de mesaj de utilizator pe afișajul „desktop” - din meniul „Setup>Panel Configurare”, utilizatorul poate configura un mesaj gratuit de 2 x 19 caractere (consultați p.13.2).

17.3.3. Mod DST - Funcționalitate Day Saving Time pentru a comuta automat ceasul panoului comun (vezi p.12.3.3);

17.3.4. Indicație de incendiu în zonă dedicată pentru intervalul de zonă de la 1 la 8 (consultați Anexa 1);

17.3.5. Interfața USB pentru acces la distanță la FCP - tip Mini USB pentru conectarea între FCP și aplicația PC (vezi Anexa 3, poz.9);

17.3.6. Etichetarea implicită a dispozitivelor - nu mai există coduri de comandă, ci metadata în schimb /adică optică-fum, căldură, MCP etc./ (consultați p.12.2.8.2 și p.12.2.8.3);

17.3.7. Configurare a rețelei ușor de utilizat cu un repetor IFS7002R - fără cunoștințe de acces la meniu, dar numai printr-o procedură de comutare mecanică, utilizatorul va putea seta o rețea în








IFS7002-1 și IFS7002R (vezi Anexa 3, poz. 6 și Nota 1 din „Funcționarea rețelei locale”);










17.3.8. Scenariu de incendiu implicit - după ce se execută procedura de auto-adresare (setare>inițializare curată), centrala va funcționa în modul de lucru cu un scenariu implicit de incendiu de activare completă - adică modul de incendiu de la orice detector de incendiu sau MCP va declanșa toate ieșirile;

18. Depanare

Problemele posibile și metodele de depanare sunt descrise în Tabelul 7.

Tabelul 7

Probleme	Indica ie	Depanare
Eroare fatală de sistem	Indicatoare și  ilumina continuă; soneria locală eliberează semnal continuu	Problema va fi remediată Serviciul Tehnic și Departamentul de intretinere
Baterii de rezervă scăzute din cauza întreruperii sursei de alimentare	Sirena locală eliberează semnal discontinuu (sunet 1s, pauză 3s); mesajul Battery Low apare pe ecran; lumina de fundal a afișajului este oprită	Restabiliți sursa de alimentare sau înlocuiți bateriile de rezervă
Scurtcircuit sau buclă deschisă	Indicatorul se  aprinde în lumină galbenă continuă; soneria locală eliberează semnal discontinuu; Tabelul de informații cu numărul de defecțiuni apare pe afișaj	Eliminați defecțiunea (scurtcircuit sau buclă deschisă)
Izolator activat al dispozitivului adresabil	Indicatorul se  aprinde în lumină galbenă continuă; soneria locală eliberează semnal discontinuu; Tabelul de informații cu numărul de defecțiuni apare pe afișaj	Eliminați defecțiunea (scurtcircuit în buclă)
Stare de eroare Buclă neinițializată	Indicatorul se  aprinde în lumină galbenă continuă; soneria locală eliberează semnal discontinuu; Tabelul de informații cu numărul de defecțiuni apare pe afișaj	- Eliminați defecțiunea (buclă deschisă); - Restabiliți bucla astfel încât să fie conformă cu configurația salvată în panoul de control și începeți inițializarea panoului de control; - Începeți inițializarea curată a panoului de control
Eroare Număr depășit de dispozitive în buclă, dispozitiv neinițializat, dispozitive schimbate, număr de ID diferit al dispozitivului, Tip diferit de dispozitiv, Clasă de temperatură diferită a dispozitivului	Indicatorul se  aprinde în lumină galbenă continuă; soneria locală eliberează semnal discontinuu; Tabelul de informații cu numărul de defecțiuni apare pe afișaj	- Restabiliți bucla astfel încât să fie conformă cu configurația salvată în panoul de control și începeți inițializarea panoului de control; - Începeți inițializarea curată a panoului de control
Defecțiune Dispozitiv eliminat	Indicatorul se  aprinde în lumină galbenă continuă; soneria locală eliberează semnal discontinuu; Tabelul de informații cu numărul de defecțiuni apare pe afișaj	Instalați dispozitivul
Eroare Eroare de comunicare cu dispozitivul sau Defecțiune la dispozitiv	Indicatorul se  aprinde în lumină galbenă continuă; soneria locală eliberează semnal discontinuu; Tabelul de informații cu numărul de defecțiuni apare pe afișaj	Reparați sau înlocuiți dispozitivul (dacă înlocuiți dispozitivul, executați inițializarea curată a panoului de control)

Probleme	Indica ie	Depanare
Defecțiune Senzor contaminat (numai la detectoare cu parte optică de fum)	Indicatorul  se aprinde în lumină galbenă continuă; soneria locală eliberează semnal discontinuu; Tabelul de informații cu numărul de defecțiuni apare pe afișaj	Scoateți detectorul și curățați partea optică și puneți-o din nou.
Eroare la ieșirea monitorizată	Indicatorul  se aprinde în lumină galbenă continuă; soneria locală eliberează semnal discontinuu; Tabelul de informații cu numărul de defecțiuni apare pe afișaj	<ul style="list-style-type: none"> - Eliminați defecțiunea (scurtcircuit sau întrerupere) în linia ieșirii monitorizate sau a dispozitivului executiv; - La rupere, verificați dacă există un element scurtcircuitat în ieșirea monitorizată la un fir împământat (vezi și Scurtcircuit la firul împământat)
Defecțiune la rețea	Indicatoare  și  iluminate sunt cu lumină galbenă continuă; sirenul local produce semnal discontinuu; Tabelul de informații cu numărul de defecțiuni apare pe afișaj	<ul style="list-style-type: none"> - Restabiliți alimentarea cu energie electrică; - Înlocuiți siguranța de 4 A cu siguranța de rețea (Anexa 3)
Defecțiune la alimentarea cu bateriile de rezervă	Indicatoare  și  iluminate cu sunt lumină galbenă continuă; sirenul local produce semnal discontinuu; Tabelul de informații cu numărul de defecțiuni apare pe afișaj	<ul style="list-style-type: none"> - Puneți sau schimbați bateriile de rezervă - Înlocuiți siguranța arsă 6,3A
Defecțiune la alimentarea dispozitivelor externe	Indicatorul  se aprinde în lumină galbenă continuă; soneria locală eliberează semnal discontinuu; Tabelul de informații cu numărul de defecțiuni apare pe afișaj	Eliminați suprasarcina la alimentarea dispozitivelor externe
Scurtcircuit la firul împământat	Indicatorul  se aprinde în lumină galbenă continuă; soneria locală eliberează semnal discontinuu; Tabelul de informații cu numărul de defecțiuni apare pe afișaj	Eliminați scurtcircuitul
Defecțiune la dispozitivele interne de alimentare	Indicatorul  se aprinde în lumină galbenă continuă; soneria locală eliberează semnal discontinuu; Tabelul de informații cu numărul de defecțiuni apare pe afișaj	Problema va fi remediată 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 spații închise, în condițiile următoare conditii:

19.1.1. Temperatura

depozitare	- de la 5 C până la 35 C
transport	- de la minus 10 C la 50 C
operaționale	- de la minus 5 C la 40 C

19.1.2. Umiditate relativă

depozitare	- până la 80
operațională	- până la 93

19.2. Transport

Panoul de control al incendiului va fi transportat de vehicule, în ambalaj din fabrică, în condițiile de mediu menționate mai sus și la vibrații sinusoidale cu amplitudine de accelerație de cel mult 4,9 m/s² în intervalul de frecvență de la 10 la 150 Hz.

20. Garantie

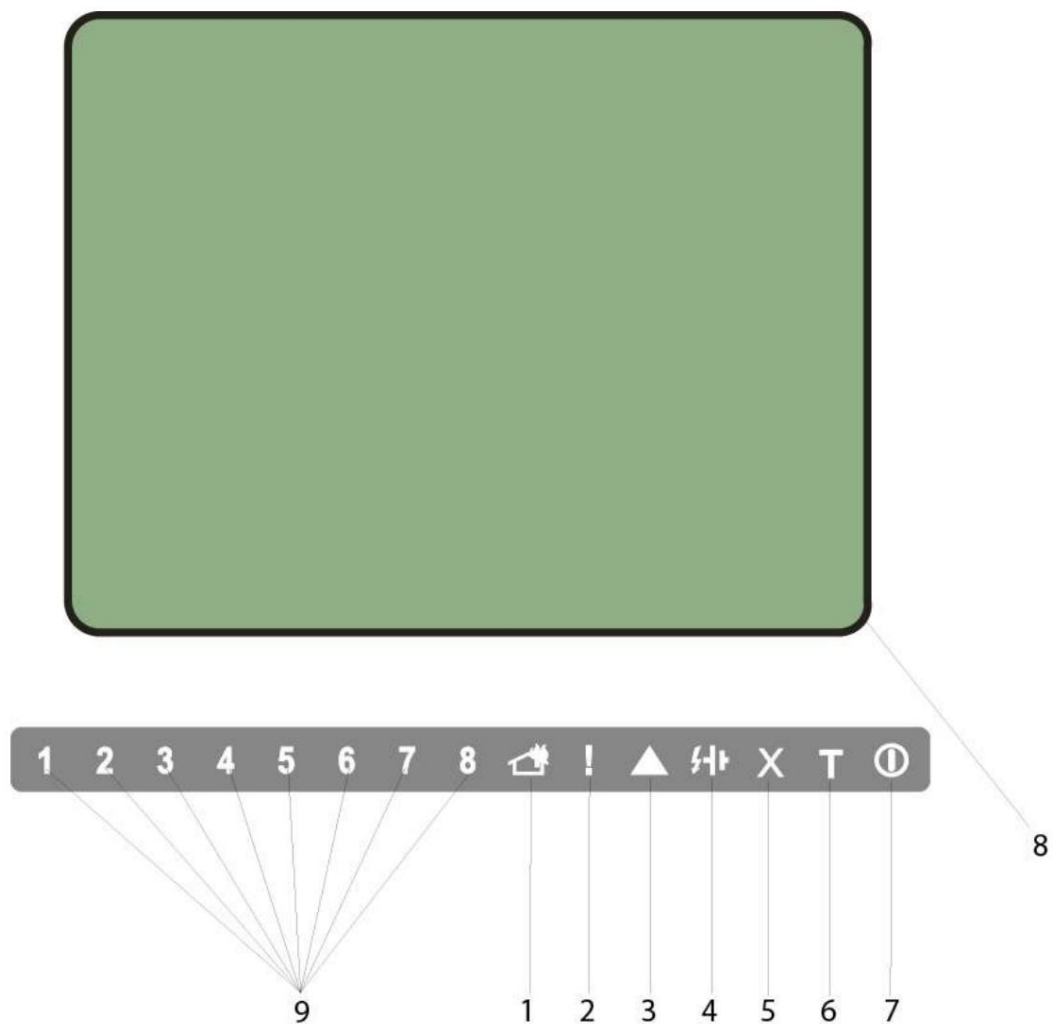
Producătorul garantează conformitatea aparatului cu EN 54-2:1997 /A1: 2006 /AC: 2009, EN54-4:1997 /A2:2006 / AC:2009.. Perioada de garanție este de 24 de luni de la data achiziției , cu condiția ca să fi fost respectate condițiile de depozitare și transport;

pornirea a fost efectuată numai de personal autorizat
au fost respectate cerințele de funcționare menționate aici.

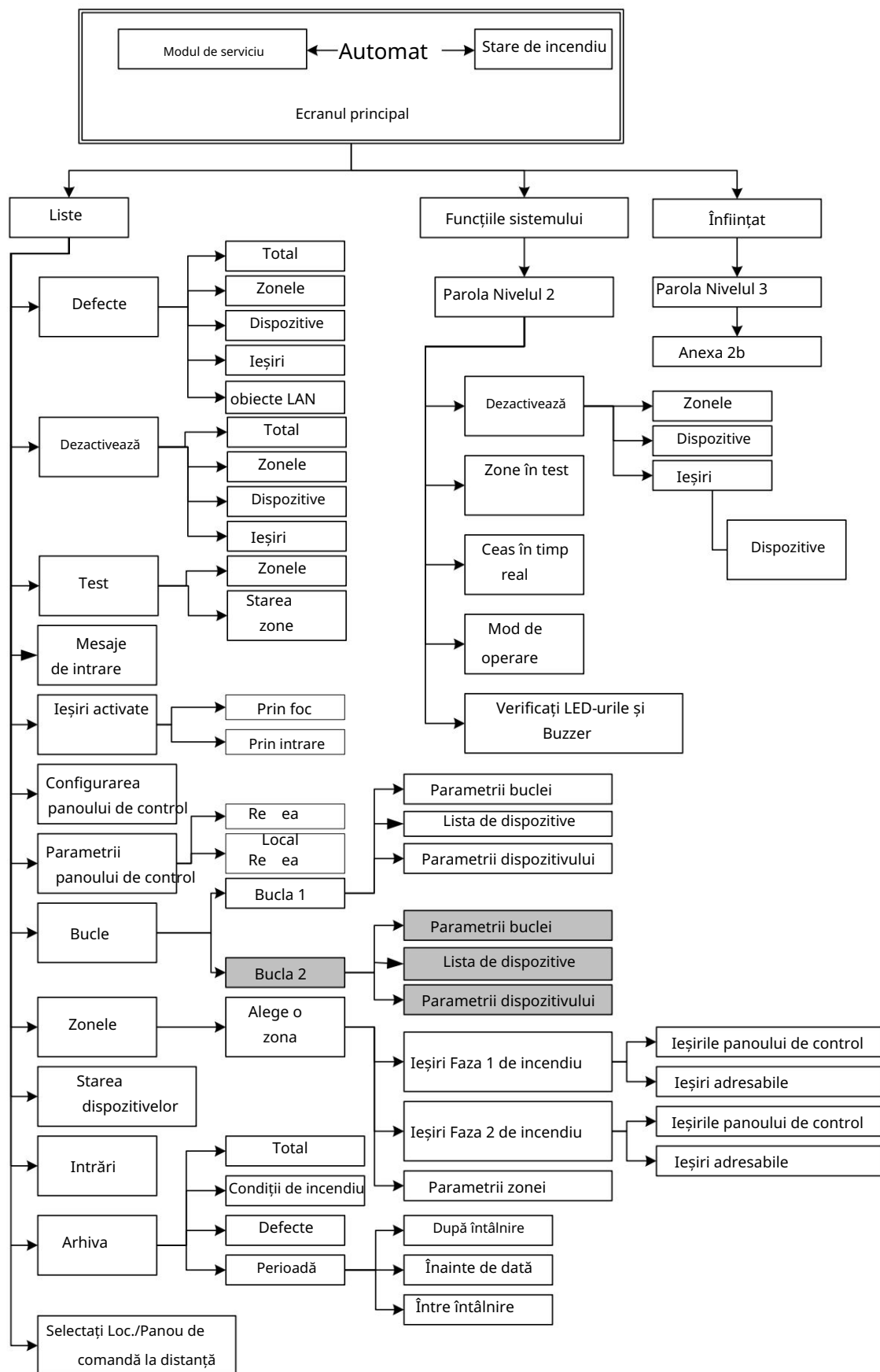
UniPOS vă urează o muncă reușită!

21. Anexe

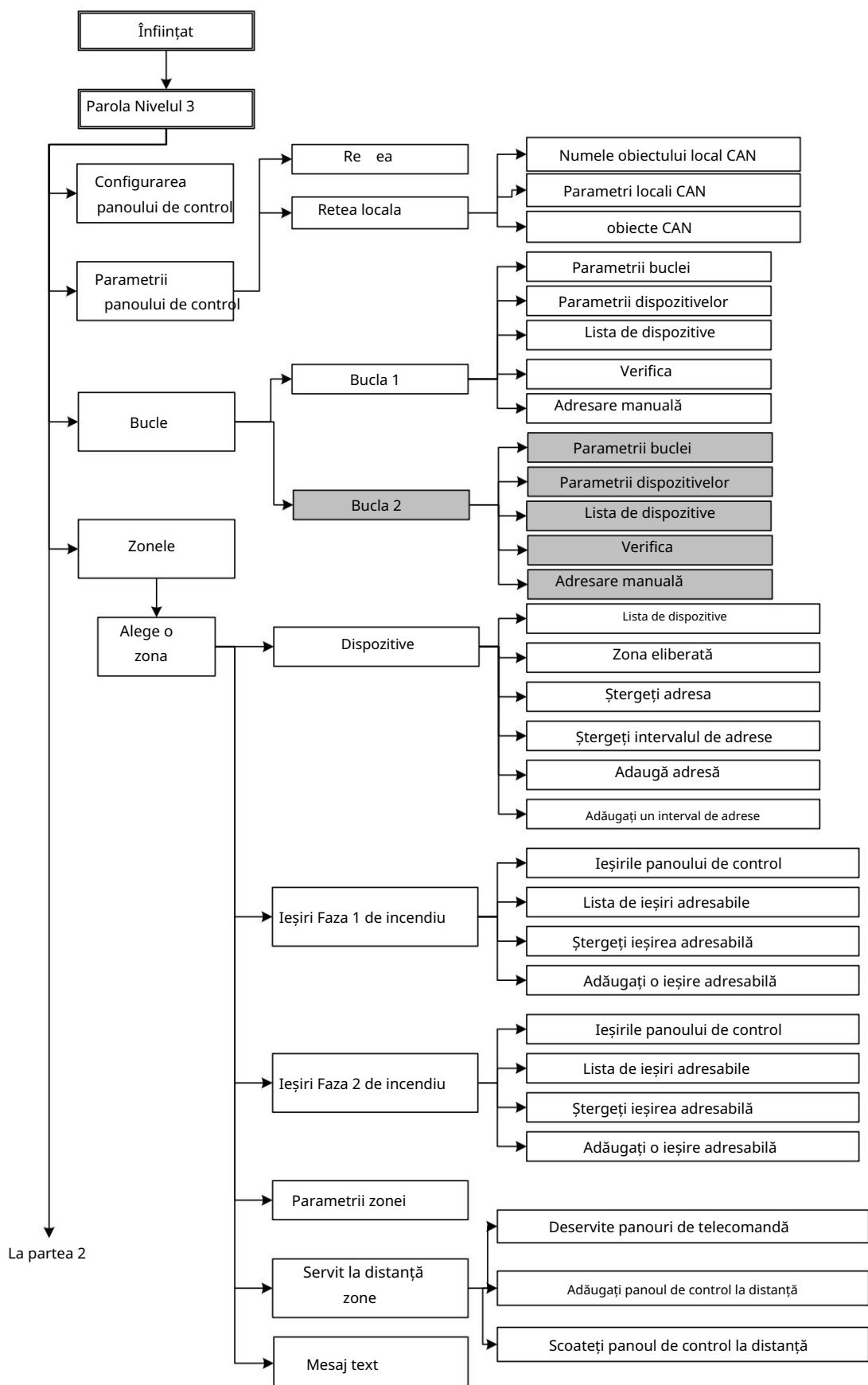
Anexa 1



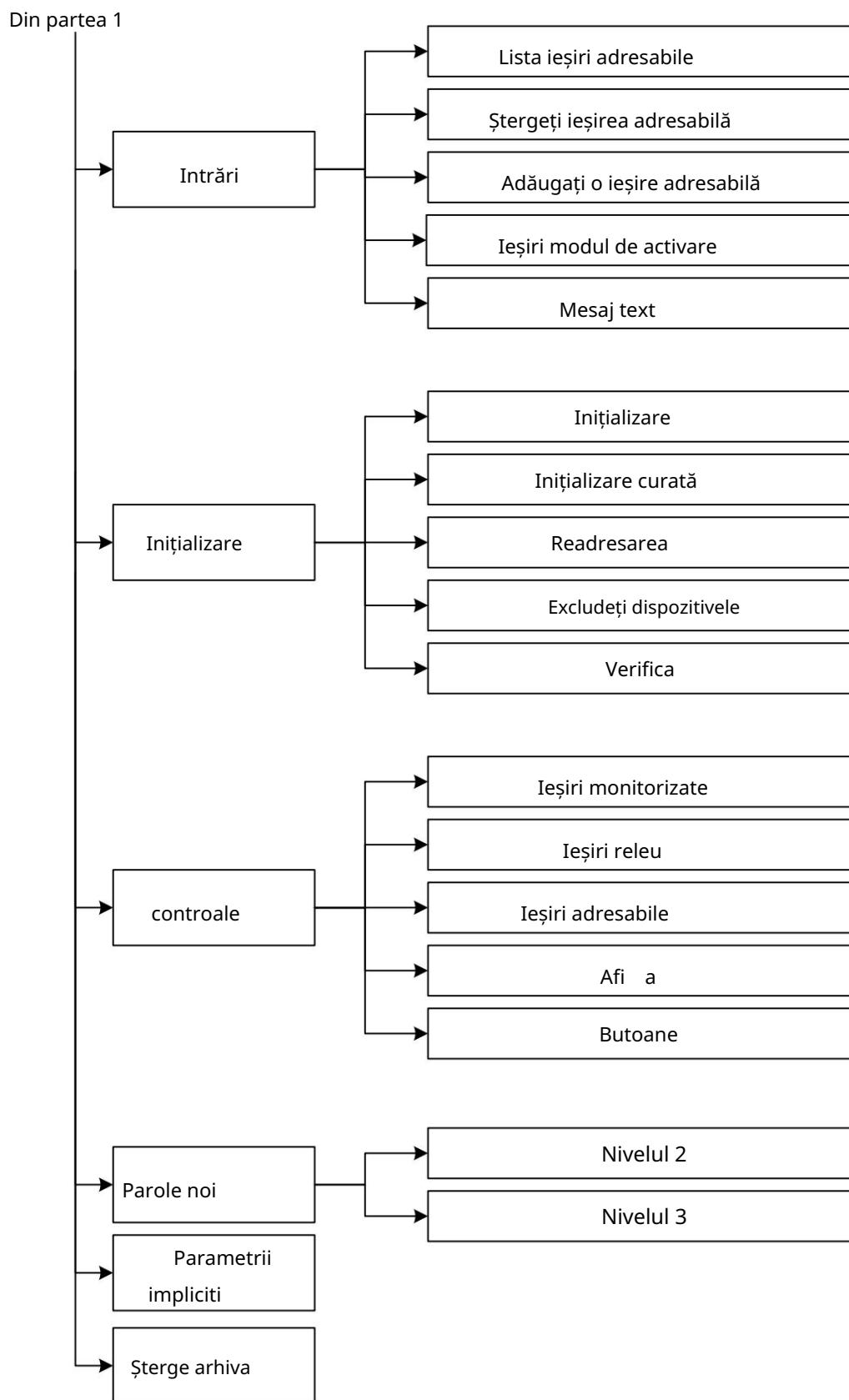
Panoul frontal al IFS7002



a) Meniul principal

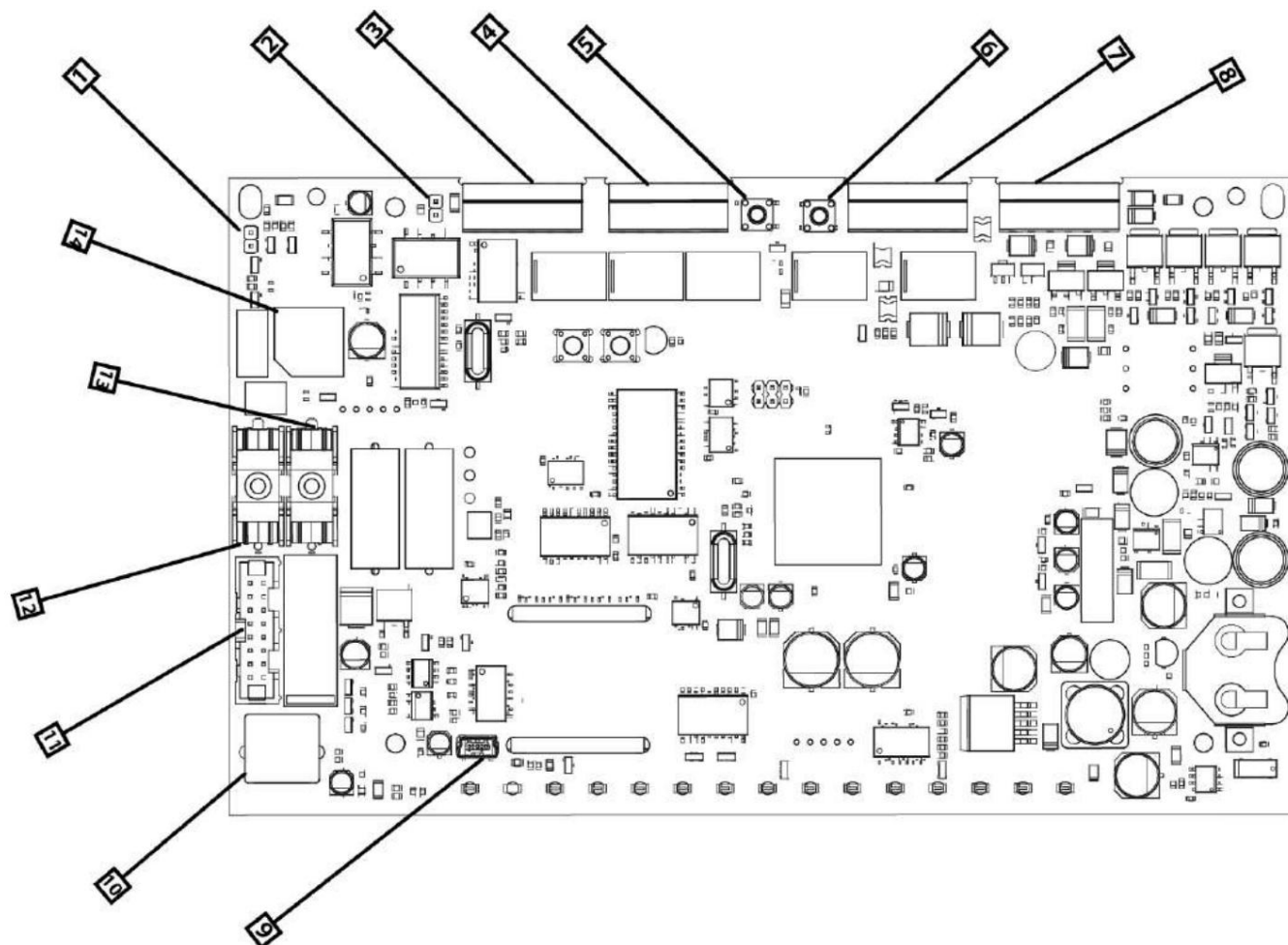


b) Meniul de configurare (partea 1)



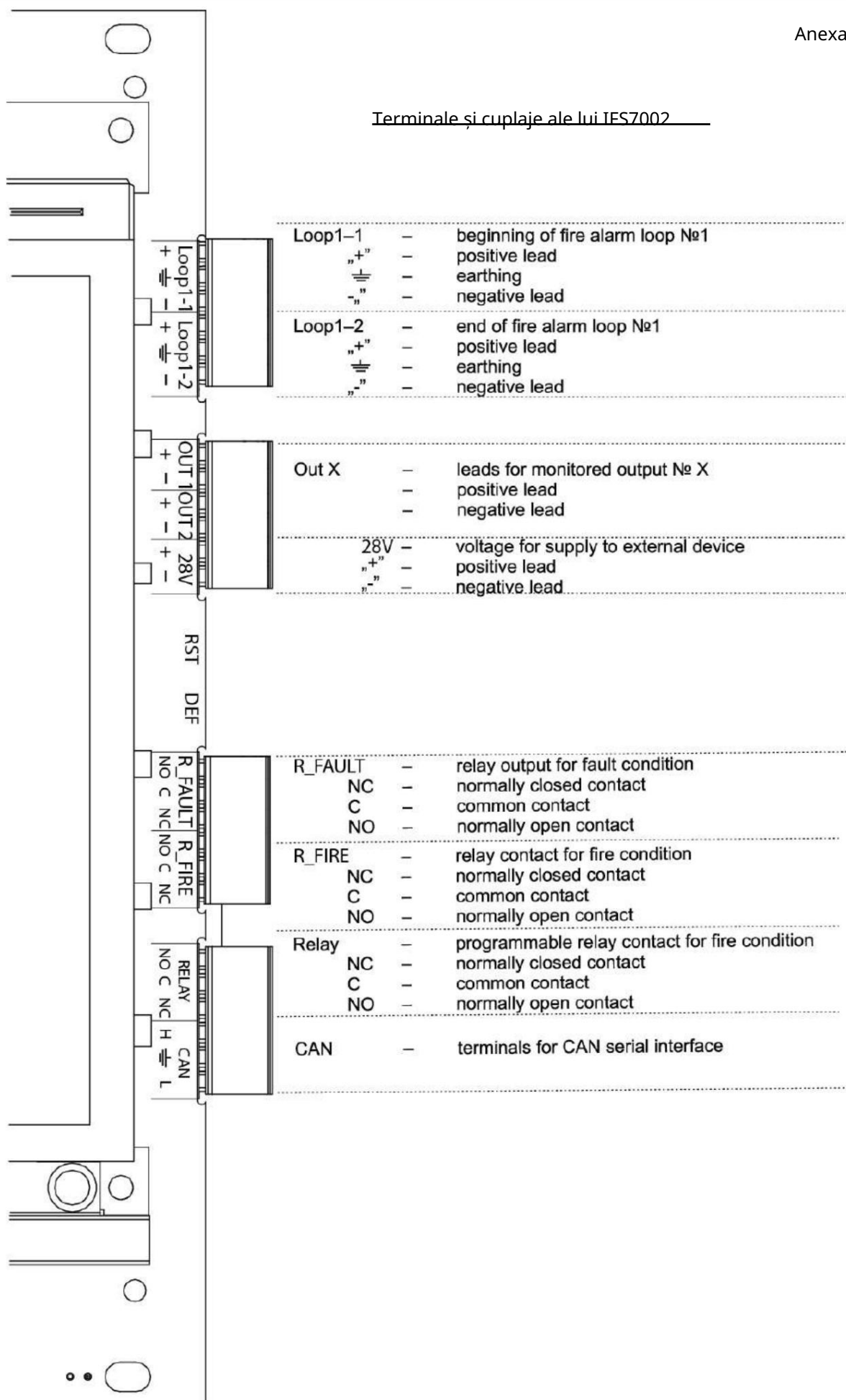
b) Meniul de configurare (partea 2)

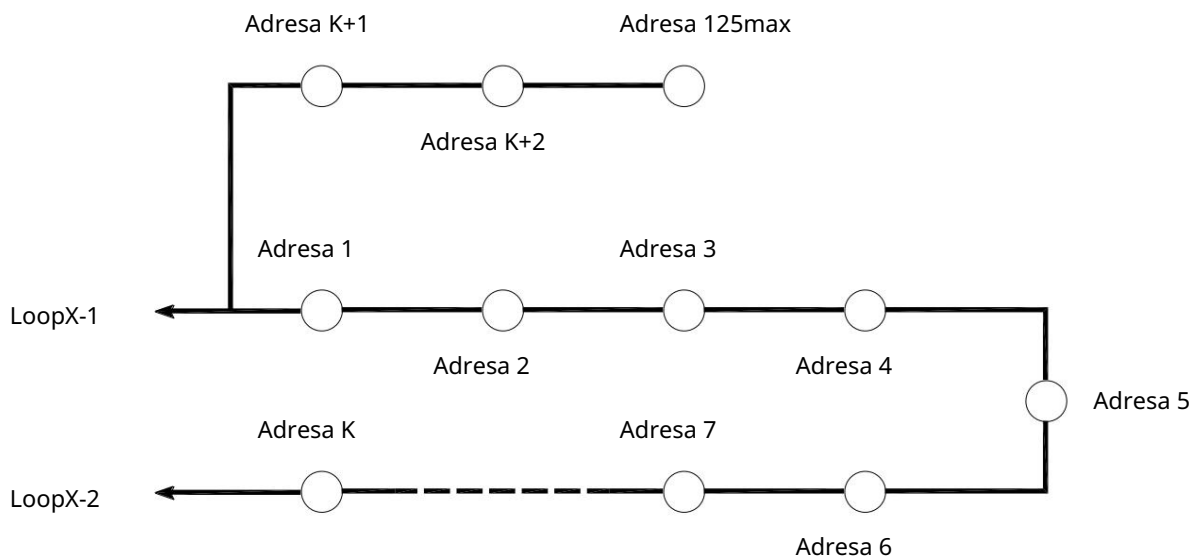
Anexa 3



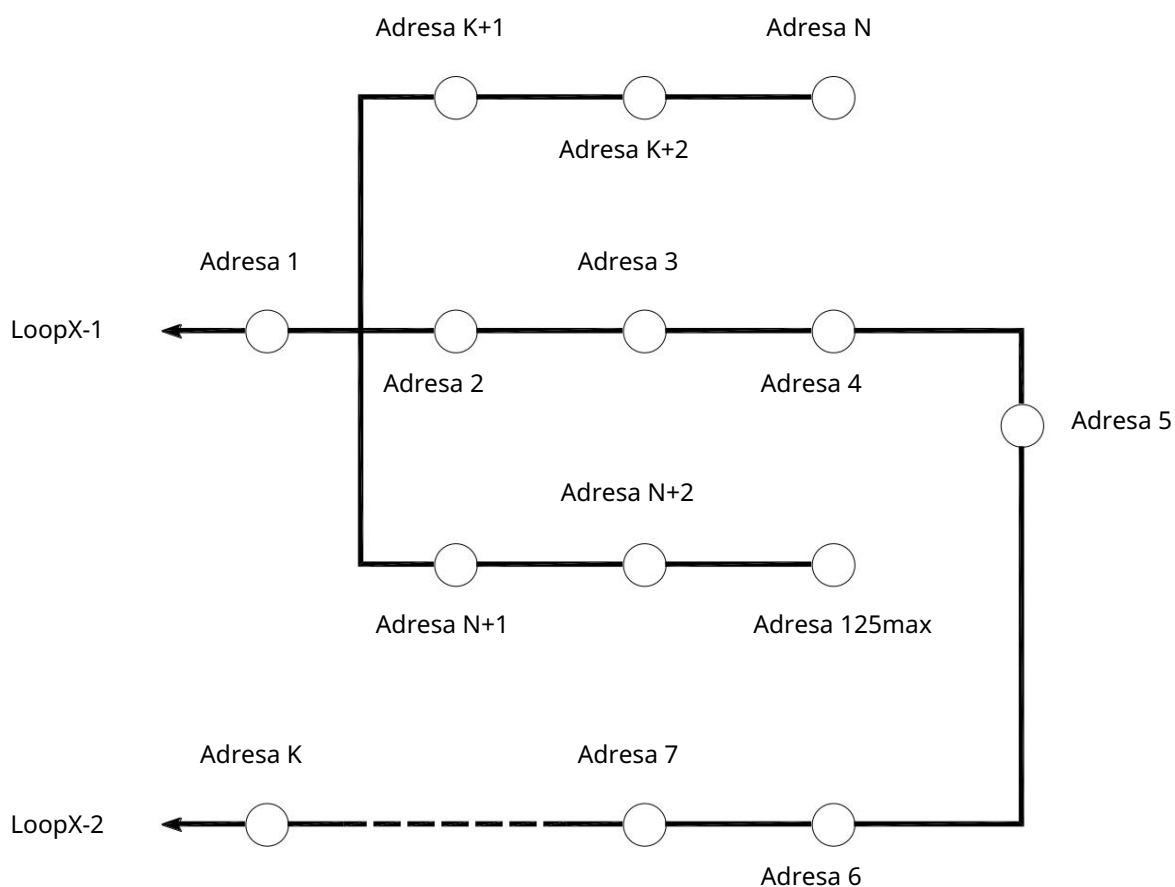
1. Jumper pentru a dezactiva semnalul sonor local; 2. Jumper de terminare CAN; 3. 4. 7. 8. Borne de cablare semnal; 5. Butonul de resetare al panoului; 6. Butonul parametrilor impliciti CAN; 9. Mini terminal USB pentru conectare la un PC; 10. Terminal PS2 pentru conectare cu o tastatură; 11. conector PSU; 12. Siguranță bateriilor acumulatorului; 13. Siguranță bateriilor acumulatorului - 6,3 Amperi; 14. Siguranță 28 Vdc - 4 Amperi;

Perspectivă generală fără huse decorative

Terminale și cuplaje ale lui IFS7002

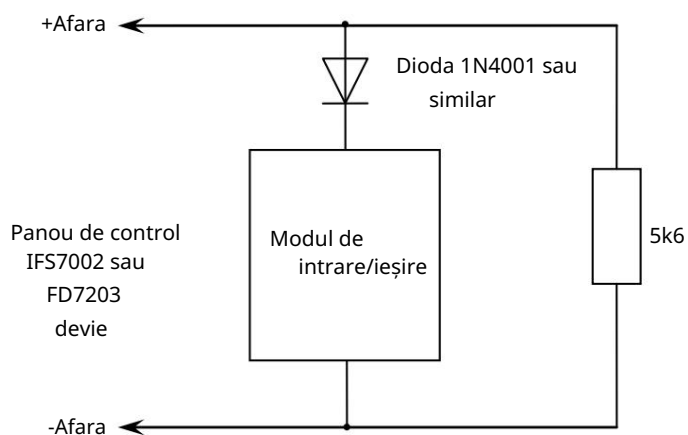


Conexiune necorespunzătoare a ramului buclei de alarmă de incendiu (ramura este conectată între centrala și un dispozitiv adresabil)

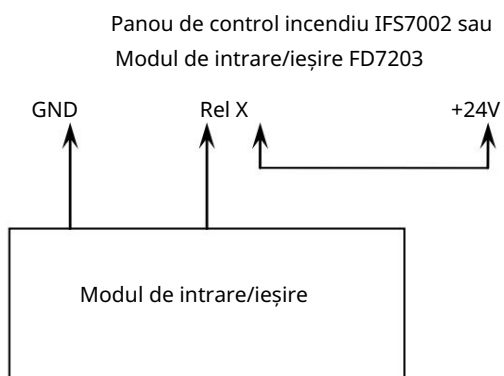


Conectarea necorespunzătoare a ramurilor buclei de alarmă de incendiu (două ramuri sunt conectate între două dispozitive adresabile)

Anexa 6

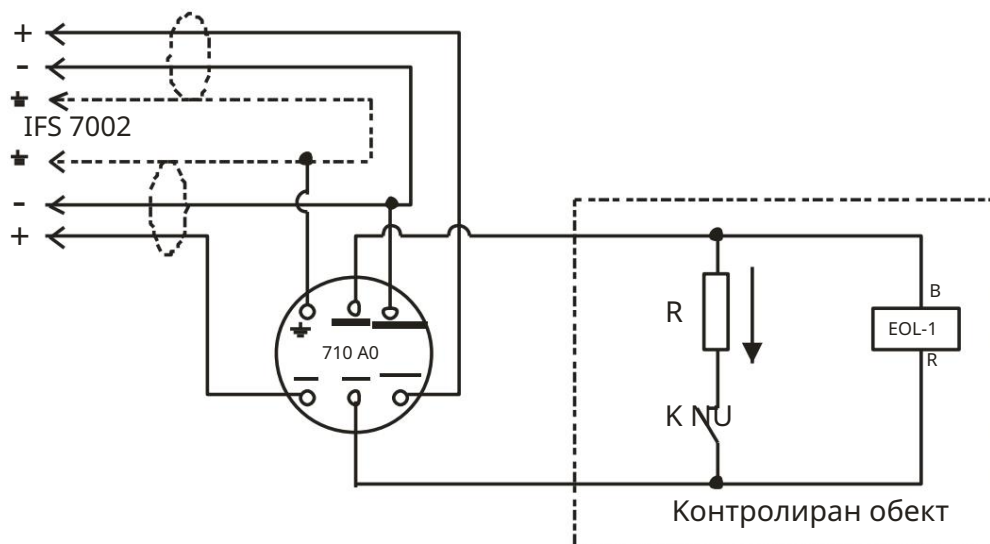


a) Diagrama pentru conectarea modului de intrare/ieșire la ieșirea monitorizată



b) Diagrama pentru conectarea modului de intrare/ieșire la ieșirea releului

Scheme de conectare pentru modulul de intrare/ieșire

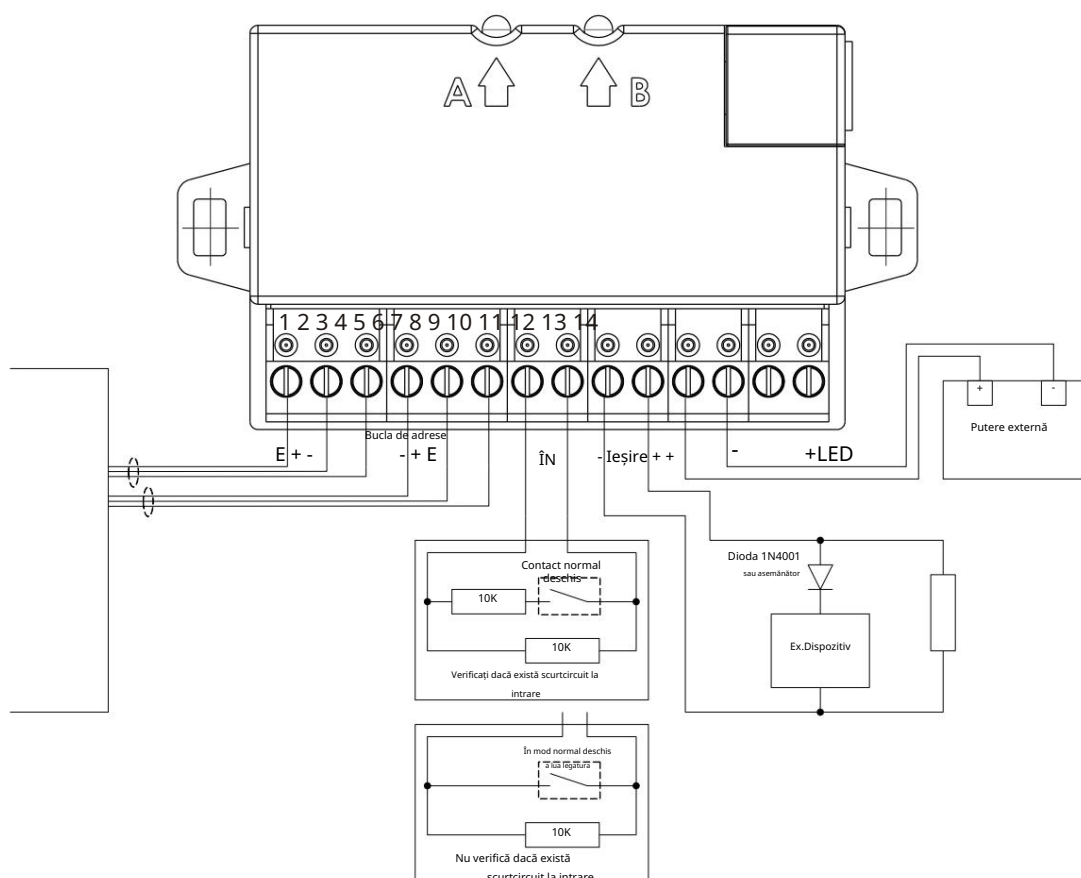


FD7201 conectat la intrarea monitorizată

Valoarea rezistorului se determină în funcție de tensiunea de linie în care este inclus, folosind legea de ohmi:

$$R = \frac{U}{I_{eu}}$$

Dacă tensiunea este în intervalul (12 – 24)V, atunci rezistorul este ales să fie în intervalul (820 – 1,6 k)



Instalarea dispozitivului de intrare-ieșire FD7203 (1 intrare/1 ieșire controlabilă)
În Panoul de control al incendiilor IFS7002

Panou interactiv de control al incendiilor FS7002 – Funcționare în rețea locală

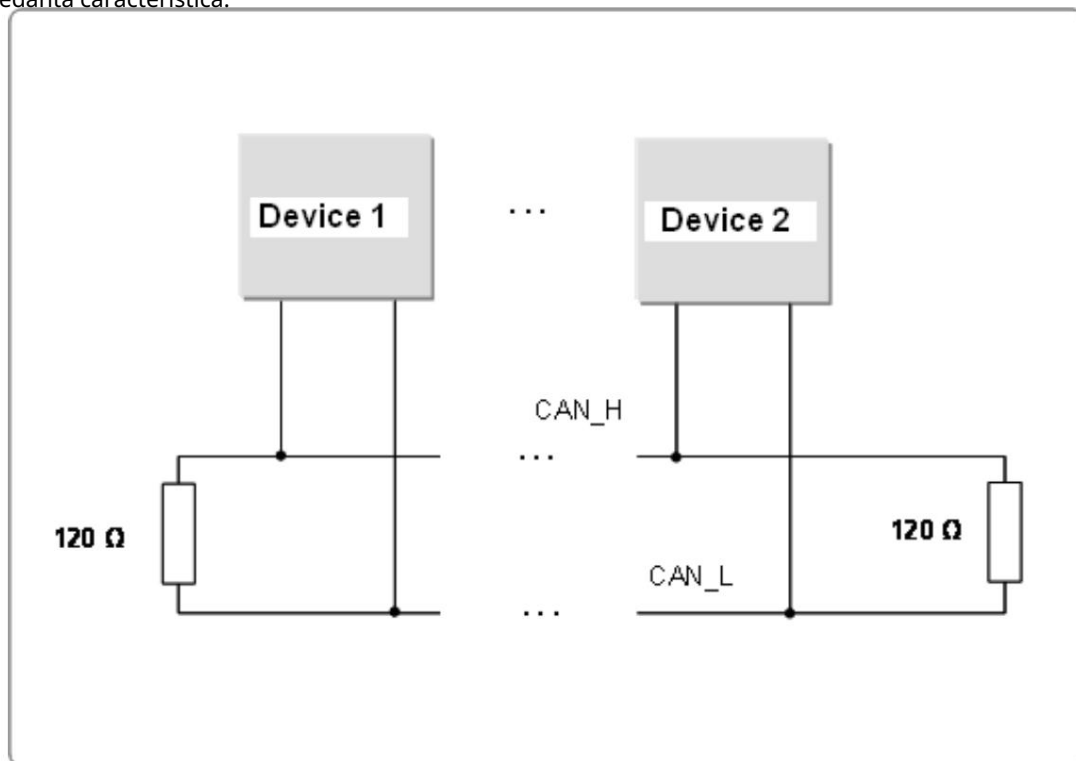
1. Configurarea rețelei CAN

CAN – Controlled Area Network – este un protocol de comunicație în serie destinat schimbului de date constant și fiabil și controlului în timp real al dispozitivelor hardware asociate unei rețele. 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 dați parametrii canalului CAN în funcție de distanță și de rata de biți:

Max. Distanța 10	Rată de	Tip
m 40	biți 1,6 Mbit/s	De mare viteză
m	1,0 Mbit/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	50 kbit/s	
3300 m	20 kbit/s	
6700 m	10 kbit/s	
10 000 m	5 kbit/s	

Distanța maximă dintre două dispozitive va fi determinată în funcție de viteza de transmisie a datelor.

În modul de funcționare de mare viteză, linia va fi terminată la ambele capete cu 120 Ω impedanța caracteristică.



În IFS7002 terminarea liniei de alarmă de incendiu se face prin jumperii corespunzători situați pe placa principală.

IFS7002 poate suporta o singură interfață CAN. Interfața CAN permite proiectarea rețelelor ramificate, ceea ce facilitează dezvoltarea sistemelor de alarmă de incendiu în conformitate cu specificațiile site-ului. La același

timp oferă opțiunea de asociere logică a dispozitivelor care au diverse interfețe CAN. Este util în special în cazurile cu telecomandă și configurarea panourilor de control la distanță de incendiu.

Nota 1: Există o opțiune pentru a configura comunicația de rețea CAN cu un singur Panoul repetitor într-o procedură ușor de utilizat, după cum urmează:

- * Porniți panoul IFS7002;
 - * Așteptați ca panoul să pornească în modul de lucru;
 - * apăsați și mențineți apăsat butonul implicit pentru parametri CAN de pe partea din spate a plăcii de bază (Anexa 3, poz.6);
 - * cu butonul încă apăsat apăsați și eliberați butonul de resetare a panoului (Anexa 3, poz. 5);
 - * eliberați butonul parametri CAN impliciti (Anexa 3, poz.6);
- Efectuați aceeași procedură pentru panoul repetitor IFS7002R;

Configurarea panoului de control se realizează după cum urmează:

1.1. Panoul de control este în MODUL de serviciu.

1.2. Butonul  (menu) activează meniul panoului de control.

1.3. Selectați meniul „Configurare”

1.4. Cu ajutorul butoanelor cu cifre, introduceți parola pentru nivelul de acces.

1.5. Selectați meniul „Panel

Configurare”, apare următorul ecran:

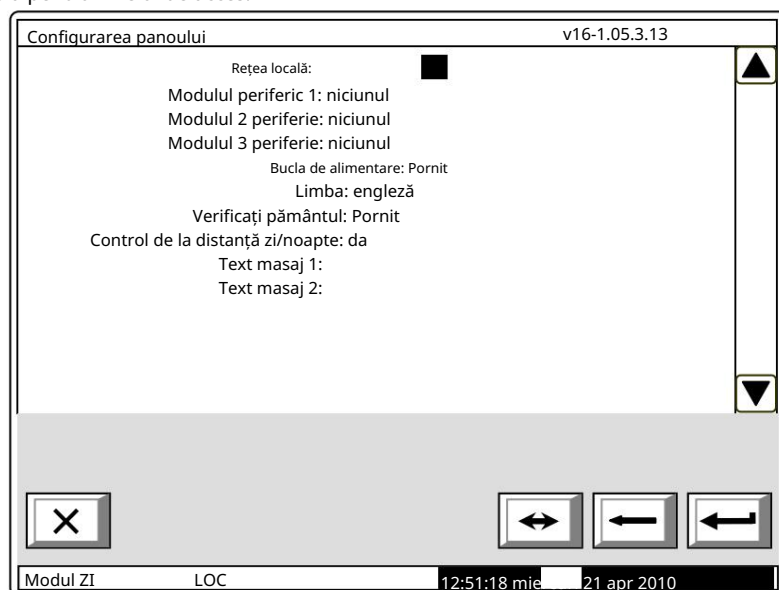
Pentru a fi accesibil interfața CAN din următorul meniu, selectați

Rețea locală – ON.

Pentru schimbare alternativă apăsați butonul



(Schimbare).



1.6. După conectarea interfeței CAN, continuați să setați parametrii rețelei CAN în meniul „Parametrii panoului de control / rețeaua locală”.

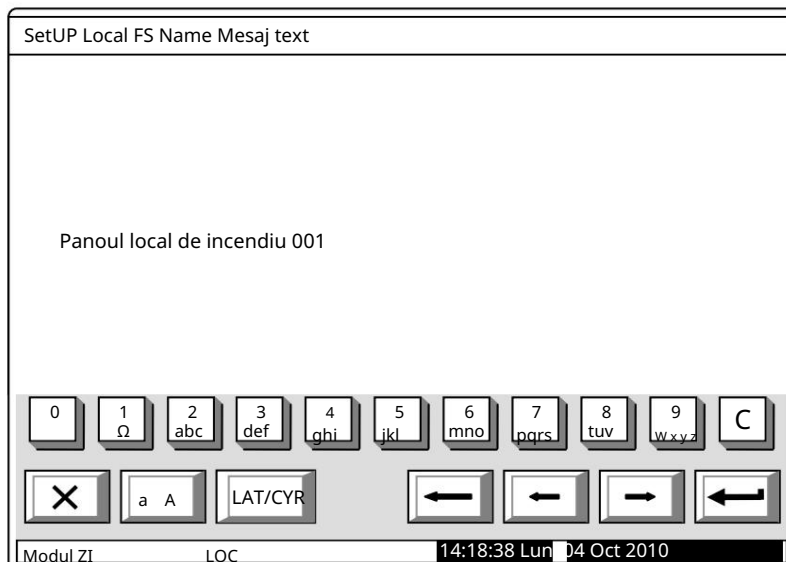
Submeniul include trei elemente:

- Numele panoului local CAN;
- CAN Parametri locali;
- CAN Obiect de la distanță.

1.6.1. „Nume panou local CAN” În numele panoului CAN Local selectați opțiunea pentru alocarea 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 „Parametri locali CAN” introduceți parametrii

conexiune.

Configurarea parametrilor locali CAN

Nume obiect la distanță: Fire Local Panel 001

Adresa locala: 1

Tout/Rcv.Nxt,[0.1s]: 60

Tout/Rcv.Ack,[0.1s]: 60

Tout/Rcv.Answ,[0.1s]: 70

Contor funcție bip: 0

Rec. max. erori: 3

Trimitere max.erori: 2

Perioada de scanare,[e]: 5

Rata de transfer, [KBiți/s]: 080

Nivel de prioritate de comunicare: Slave

Numărul total de obiecte CAN la distanță conectate: 3

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 C

X ← →

Modul ZI LOC 09:40:40 Luni, 04 octombrie 2010

Valorile admisibile ale
parametrii sunt după
cum urmează:

- Adresa locala: - de la 0 la 127;
- Tout/Rcv Nxt,[0.1s]: - timpul maxim de așteptare pentru primirea următoarei părți a unei telegrame (un mesaj lung).
Valoarea implicită - $15 \times 0.1s = 1.5s$. Interval posibil - 1 la 120; - Tout/Rcv Ack,[0.1s]: -
timp maxim de așteptare pentru primirea confirmării după o telegramă -
comanda/mesajul este trimis, care nu necesită răspunsuri. Valoarea implicită - $20 \times 0.1s = 2.0s$. Interval posibil - 1 la 120;
- Tout/Rcv answ,[0.1s]: - timpul maxim de așteptare pentru primirea răspunsului la o telegramă trimisă, care necesită
răspuns. Valoarea implicită - $20 \times 0.1s = 2.0s$. Interval posibil - 1 la 120; - Contor funcție bip. La valoarea
atribuită 0 nu se emite niciun bip - un sunet scurt de la beeper înseamnă o verificare reușită a conexiunii centralei locale cu
panoul de control de la distanță. La valoarea $N > 0$, beeper-ul va elibera semnal la fiecare N-check reușit. De exemplu,
dacă $N = 1$, fiecare verificare efectuată în timpul fiecărei perioade de verificare va fi semnalată [s]. Valoarea implicită -
0. Interval posibil - de la 0 la 100.
- Max. Recv erori: - numărul erorilor de comunicare CAN la primirea telegramelor de la panourile de control la distanță;
după atingerea acestui număr, centrala respectivă este considerată „pentru” (temporar) din CAN, iar starea de
defecțiune este semnalată - defecțiune în legătură cu centrala de la distanță, adresa... Valoare implicită - 3. Interval
posibil - 1 până la 20 .
- Max. Errors Send: - numărul de erori de comunicare CAN la trimiterea telegramelor către panourile de control la distanță;
după atingerea acestui număr, centrala respectivă este considerată „pentru” (temporar) din CAN și se semnalează
starea de defecțiune - defecțiune în legătură cu centrala de la distanță, adresa... Valoare implicită - 3. Interval posibil -
1 până la 20.
- Perioada de scanare, [s]: - este setat un interval de timp și după expirarea acestuia, centrala locală va efectua o verificare
(scanare) a stării comunicării CAN cu panourile de control la distanță conectate, inclusiv panourile abandonate.
Valoarea implicită - 10 s. Interval posibil - 1 până la 250 s.
- Rata de transmisie, [KBiți/s]: Valori posibile - 640, 320, 213, 160, 128, 106, 91, 80, 71, 64, 58, 53, 49, 45, 42, 40, 35, 32, 32,
32, 26, 24, 22, 21, 20, 17, 16, 14, 13, 11, 10 [KBiți/s];
- Nivel de prioritate de comunicare: - aici este definită poziția panoului de comandă în stare de setare, în CAN-ul construit.
Valori posibile - Master și Slave. Unul dintre panourile de control care participă la IFS 7000 CAN va fi definit ca Master,
iar toate celelalte panouri de control din rețea vor fi definite ca Slave. Panoul de control principal va fi conectat la restul
panourilor de control din rețea - direct sau prin repetor.

Conectarea multor obiecte (panouri de control de incendiu de exemplu) într-o rețea necesită identificarea între ele. De
aceia vor avea un semn unic. De obicei, într-o rețea trebuie să fie un număr.
Numărul se formează prin decodarea câtorva parametri - numele și adresa. Numele obiectului este de obicei nevoie de „interfață
umană” - utilizatorul va recunoaște cu ușurință dispozitivele conectate în rețea. Următorul parametru obligatoriu este adresa.
Este parametrul efectiv 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 au o zonă comună de adrese.

Numărul maxim de centrale UniPOS conectate la un CAN este de 32. Numele este important doar pentru utilizator și un obiect cu nume local, atunci când este adăugat la lista de obiecte locale, poate primi un alt nume, potrivit în funcție de utilizator. .

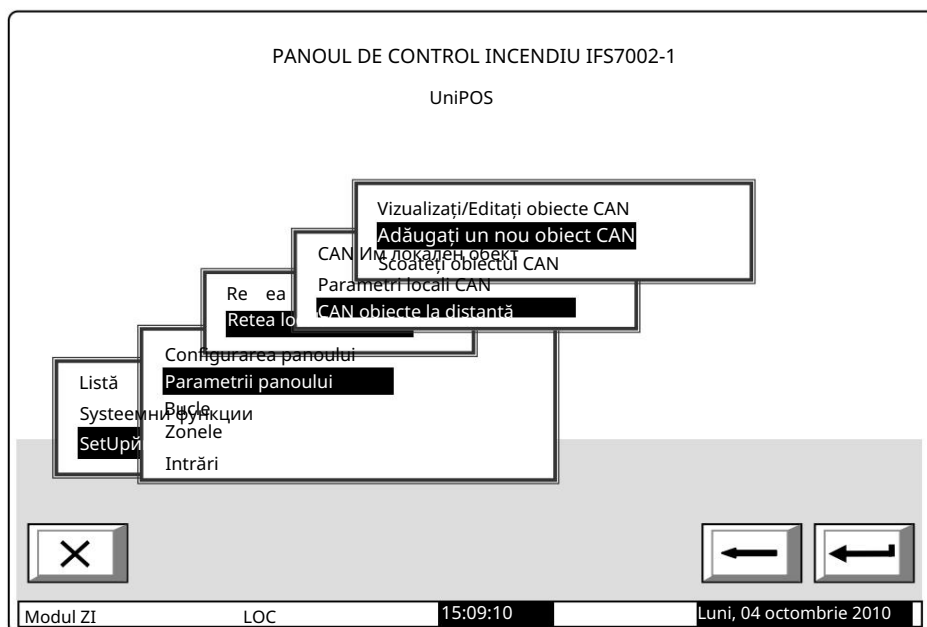
După ce parametrii rețelei locale sunt configurați, este necesar să se selecteze cu ce obiecte va funcționa obiectul local și cu ce opțiuni dorite vor fi configurate de către utilizator la schimbul de date. În acest scop, utilizați meniul pentru adăugare și obiect. Pentru a utiliza opțiunea, alte dispozitive trebuie să fi fost anterior conectate fizic la alte dispozitive din CAN. Pentru funcționarea și schimbarea lor corespunzătoare, dispozitivele trebuie să aibă parametrii locali configurați în prealabil.

1.6.3. Meniul este folosit pentru a descrie

obiectele către care Panoul de control va face schimb de date.

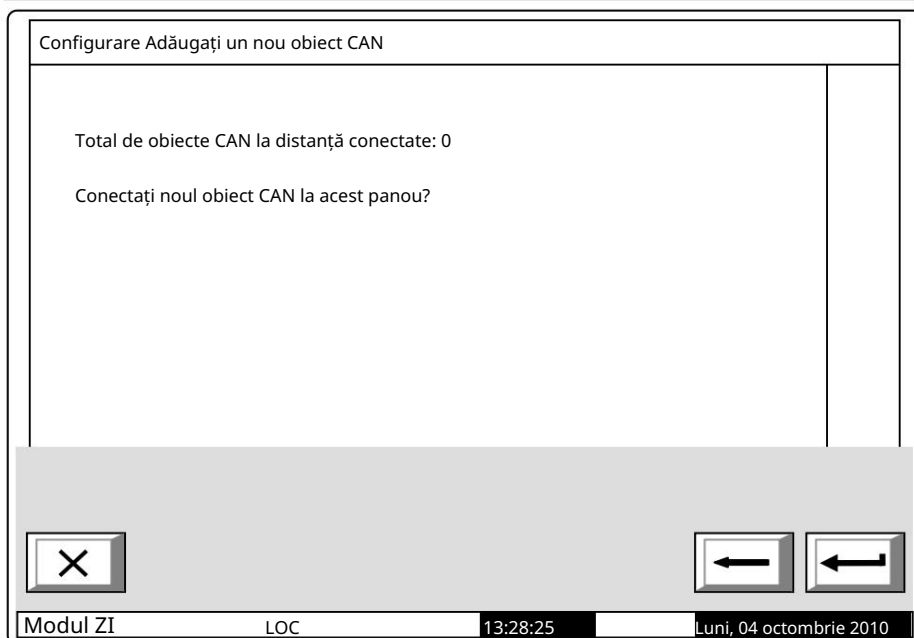
Meniul include:

- Vizualizare/Editare obiect CAN;
- Adăugați un nou obiect CAN;
- Îndepărtați CAN obiect.

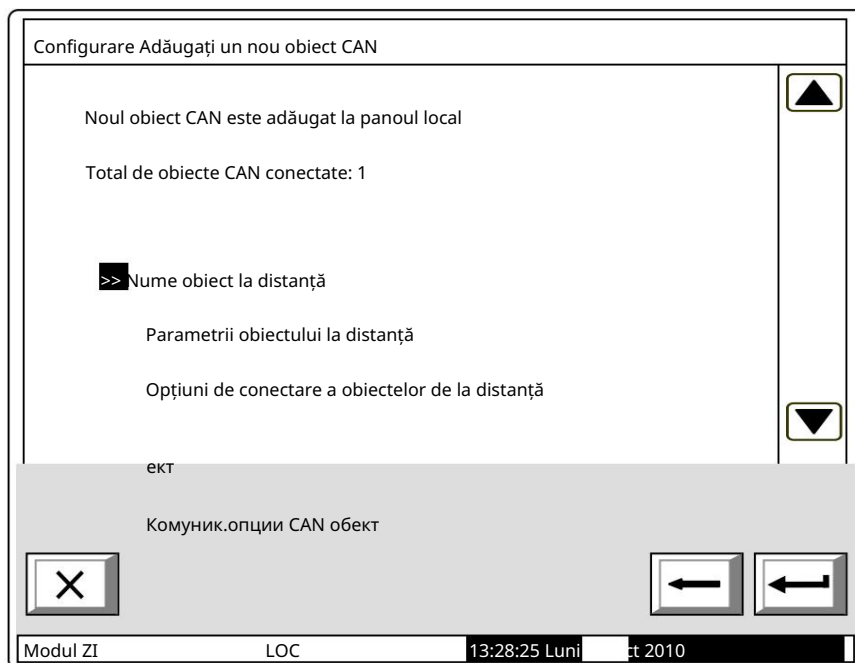


1.6.3.1. Adăugarea obiectului CAN include pași pentru descrierea obiectului adăugat:

- Introduceți numele obiectului;
- Parametrii obiectului;
- Comunicarea obiectului cu alte obiecte aflate la distanță.

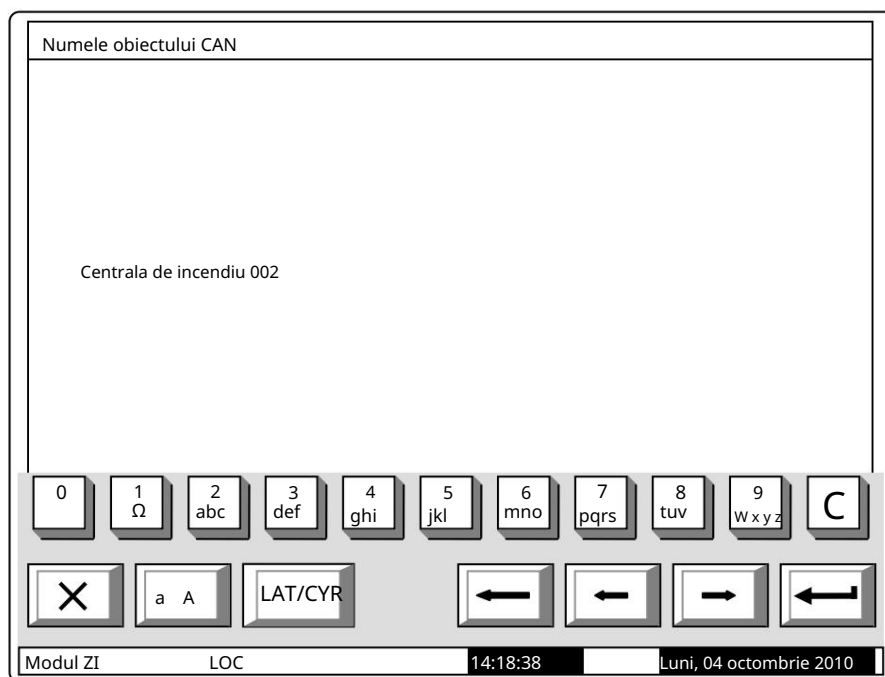


- Un nume obiectului de la distanță poate fi atribuit utilizând meniul afișat mai sus. Numele este unul aleatoriu (până la 20 de simboluri) și nu este obligatoriu același nume dat în parametrii locali ai obiectului aflat la distanță.

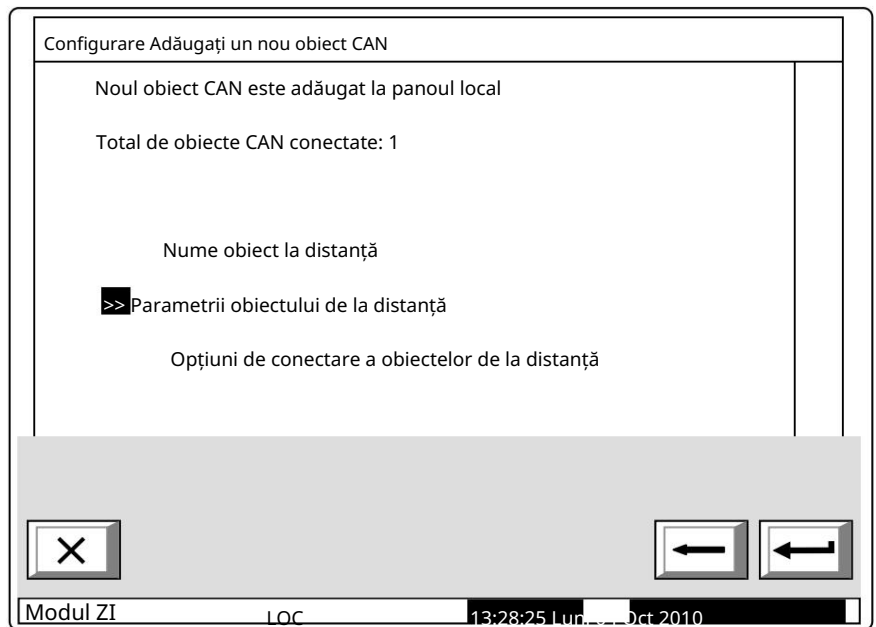


Rețineți că, prin intrarea în meniu, adăugați automat ultimul obiect în lista de obiecte conectate.

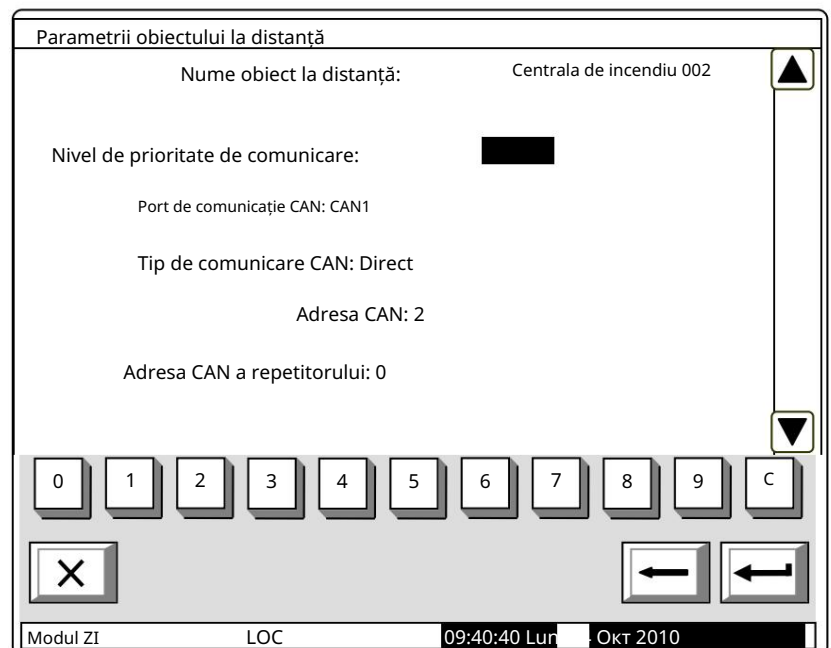
Prin urmare, meniul va fi accesat numai atunci când adăugați un obiect nou.



• După ce a fost dat un nume obiectului conectat, reveniți la meniul principal și selectați opțiunea de ajustare a parametrilor noului obiect adăugat:



În acest meniu pot fi făcute corecții la un obiect CAN existent. Domeniul Comunicare Nivel de Prioritate definește poziția obiectului de la distanță descris (panoul de control incendiu) în rețea – Stăpân sau Sclav. Câmpul CAN Communication port definește portul la care este conectat obiectul. Tipul de conexiune definește mijloacele de conectare. În cazul conexiunii directe, obiectele sunt alocate unuia și aceluiași CAN, în câmpul de adresă al repetitorului valoarea implicită este 0. În cazul conectării obiectelor CAN 1 și CAN2, adresa centrală relevantă va fi definit. De asemenea, se va modifica tipul de



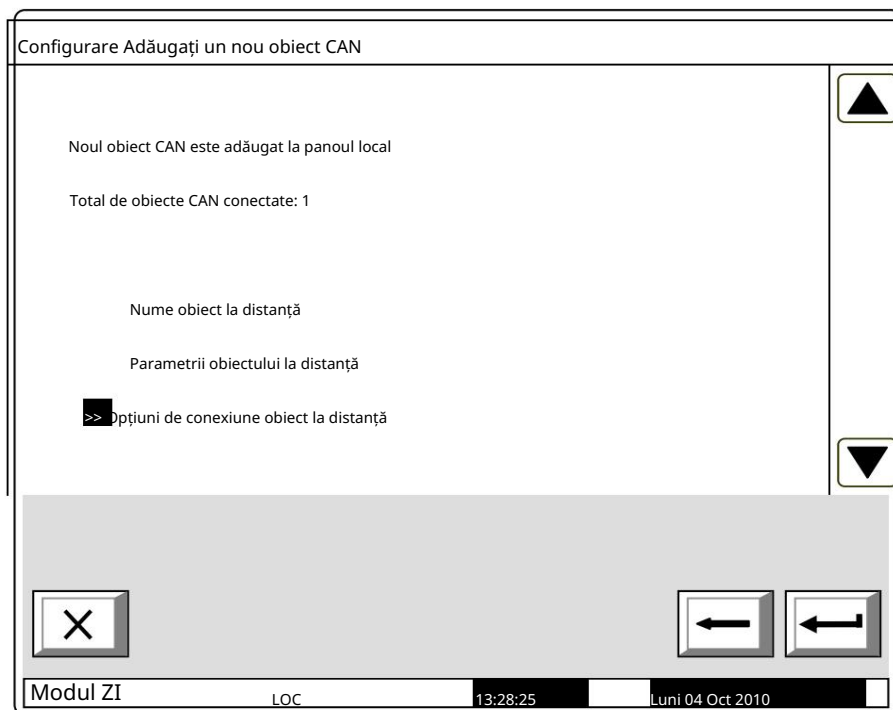
conexiune, în portul de comunicație CAN: Prin repetitor. Adresa repetitorului va fi de asemenea setată – ca adresă CAN a unui obiect – repetitor. Obiectul repetitor va fi descris ca un obiect alocat CANului, panoului de control local.

Pentru a utiliza panoul de control ca repetitor, acesta trebuie configurat pentru o conexiune cu controlul panouri care îl vor folosi ca repetitor.

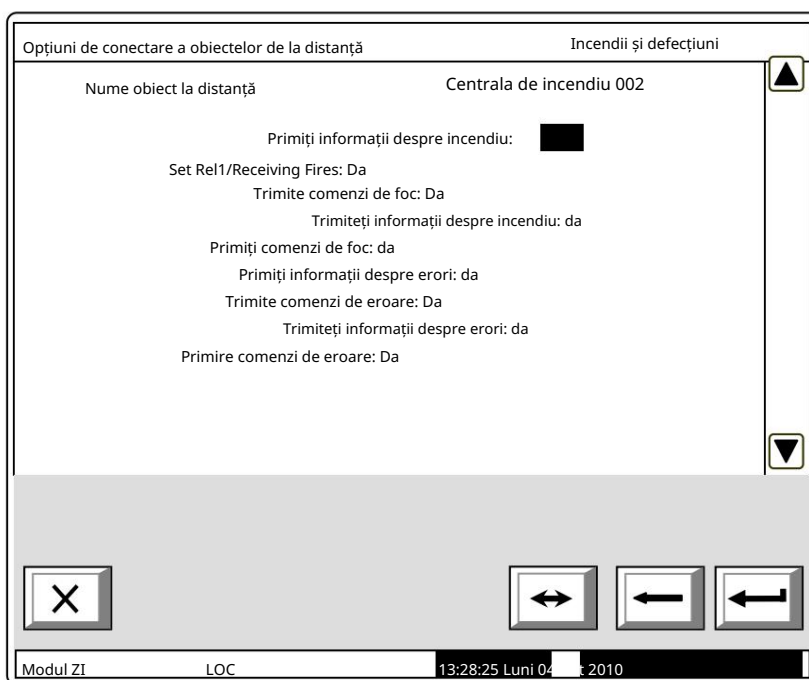
• Adăugarea de opțiuni de comunicare la obiect:
Opțiunile de comunicare includ definirea datelor pe care Panoul de la distanță le va schimba în secțiuni:

- o Incendii și Defecțiuni;
- o Liste și arhive;
- o Configurați sisteme.








Meniul oferă posibilitatea de a seta funcționalitatea Panoului de control al incendiilor și de a seta datele, schimbate de Centralele conectate în rețea.










o Ecranul „Incendii, defecțiuni”



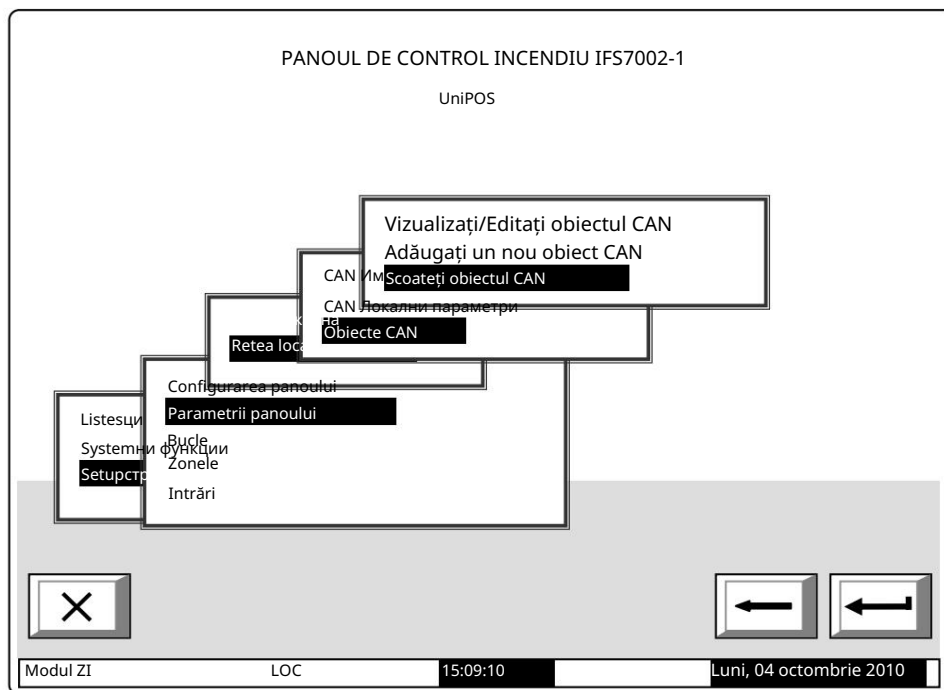
o Ecranul „Liste, arhive”

Opțiuni de conectare a obiectelor de la distanță		Liste și arhive
Nume obiect la distanță	Centrala de incendiu 002	
Receive'ListsInfo'Requests:		
Cerer Send'ListsInfo': Da		
Solicitări de primire „ArhivesInfo”: Da		
Solicitări Send'ArchivesInfo': Da		
Primiți solicitări „ClearArchives”: da		
Trimiteți solicitări „ClearArchives”: Da		
		
		
		
		
		
Mod DAY LOC	13:28:25	Luni 04 Oct 2010

o Ecranul „Configurare, sisteme”

Opțiuni de conectare a obiectelor de la distanță		Configurare și sisteme
Nume obiect la distanță	Centrala de incendiu 002	
Primiți solicitări de „Configurare”:		
Trimiteți solicitări „SetUp”: Da		
Primiți solicitări „Init”: da		
Trimiteți solicitări „Init”: Da		
Primiți solicitări „Sys/Disables”: Da		
Trimiteți solicitări „Sys/Disables”: Da		
Primiți solicitări „Sys/Mode”: Da		
Solicitări Trimite „Sys/Mode”: Da		
		
		
		
		
		
Modul ZI	LOC	13:28:25
		Luni, 04 octombrie 2010

1.6.3.2. Meniul „Eliminați obiectul CAN”

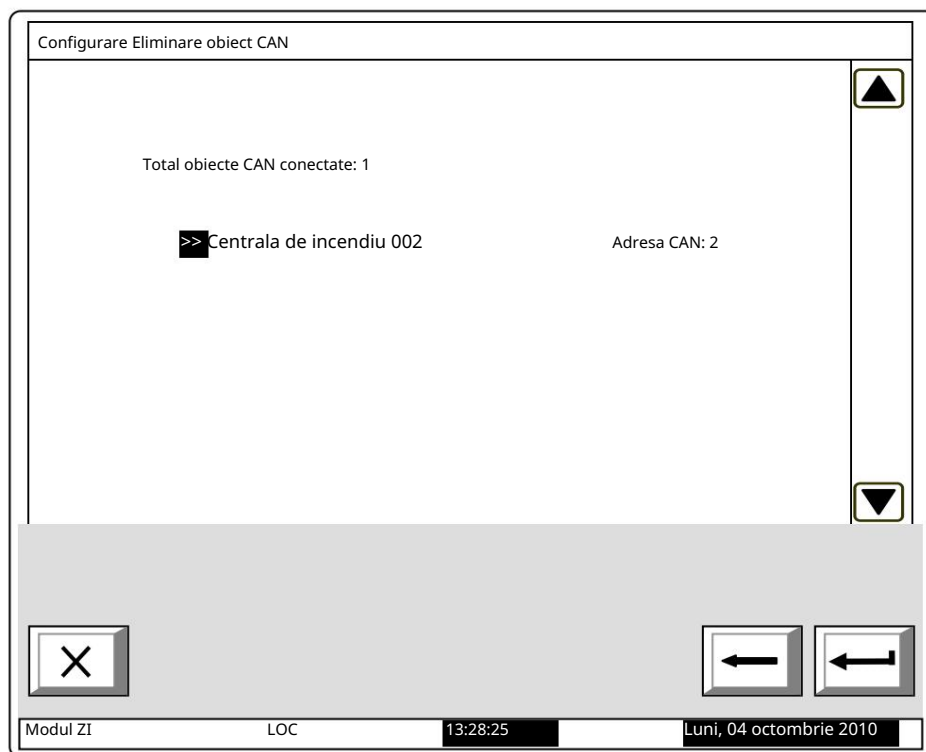


Ecranul afișează numărul total de obiecte

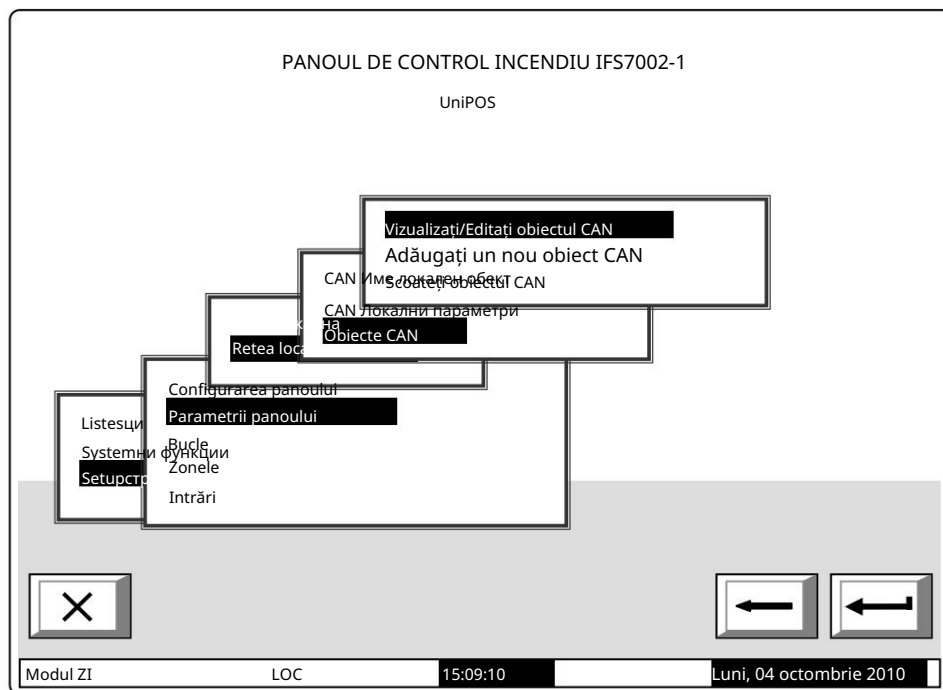
conectate și lista acestora. În listă, fiecare obiect este identificat prin nume și adresa CAN. Mutați cursorul pentru a confirma prin buton



pentru a șterge obiectul selectat.



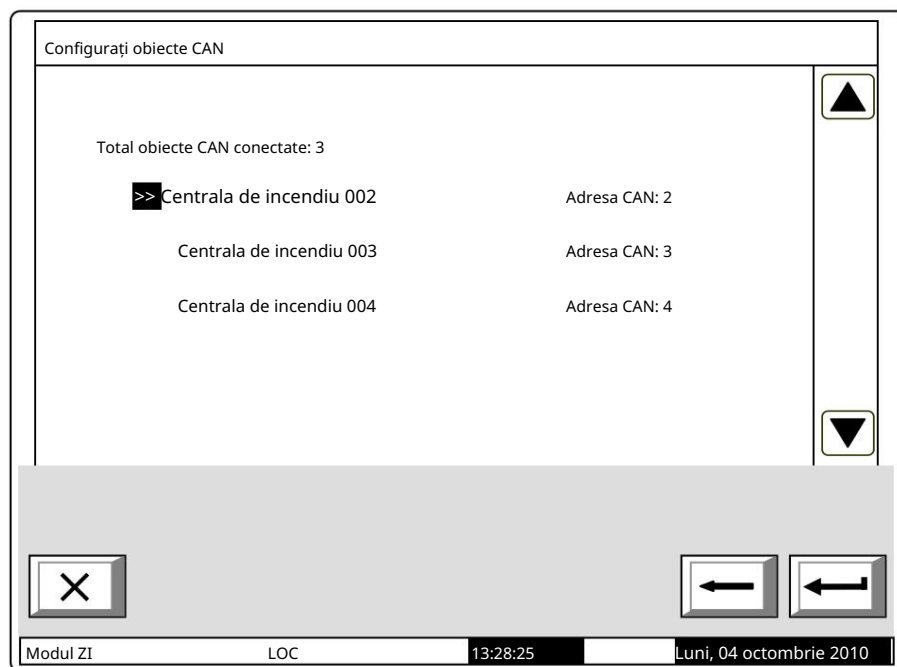
1.6.3.3. Meniul „Vizualizare/ Editare obiecte CAN”



Alegerea opțiunii de mai sus permite revizuirea și corectarea, parcurgând meniuri, similare celor descrise mai sus.

Exemplu: Ecranul afișat conține informații pentru trei obiecte conectate.

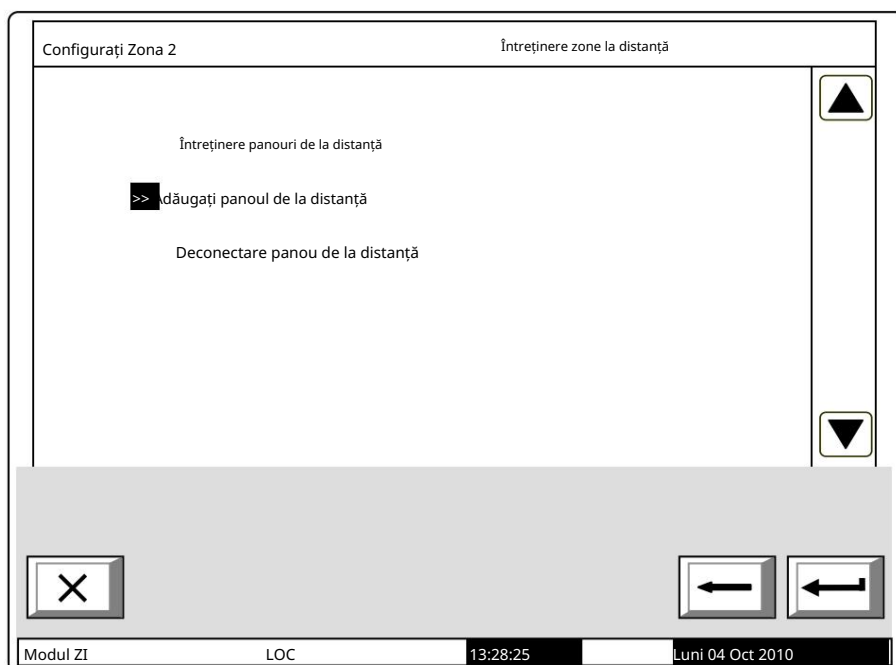
Prin derulare, alegeți ce obiect să reconfigurați.



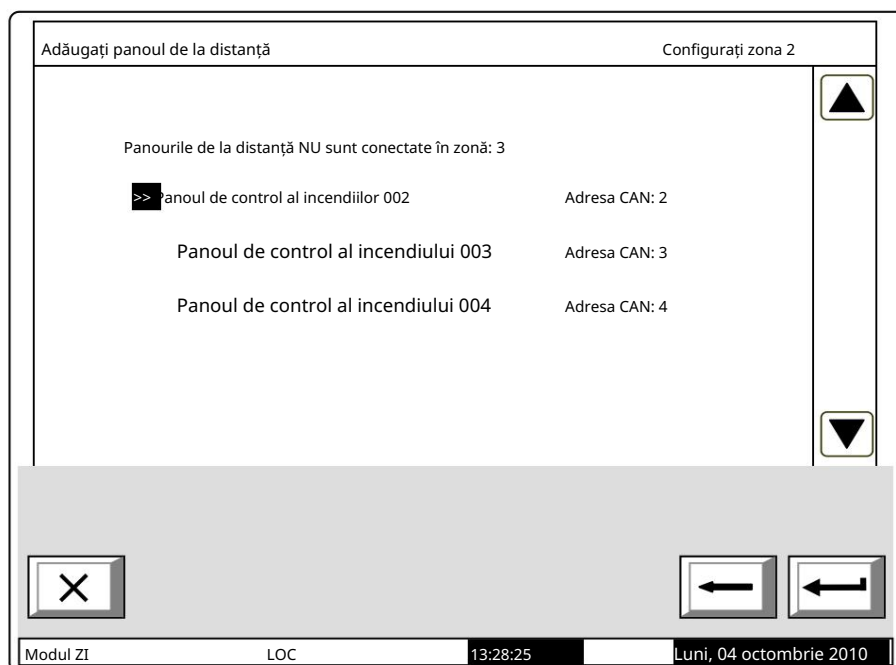
2. Configurare Manu „Configurare/Zone/Întreținere zone la distanță”

Meniul permite setarea zonelor din panourile de control la distanță (obiecte CAN), conectate la acestea Panoul de control astfel încât acestea să provoace activarea ieșirilor alocate zonei respective.

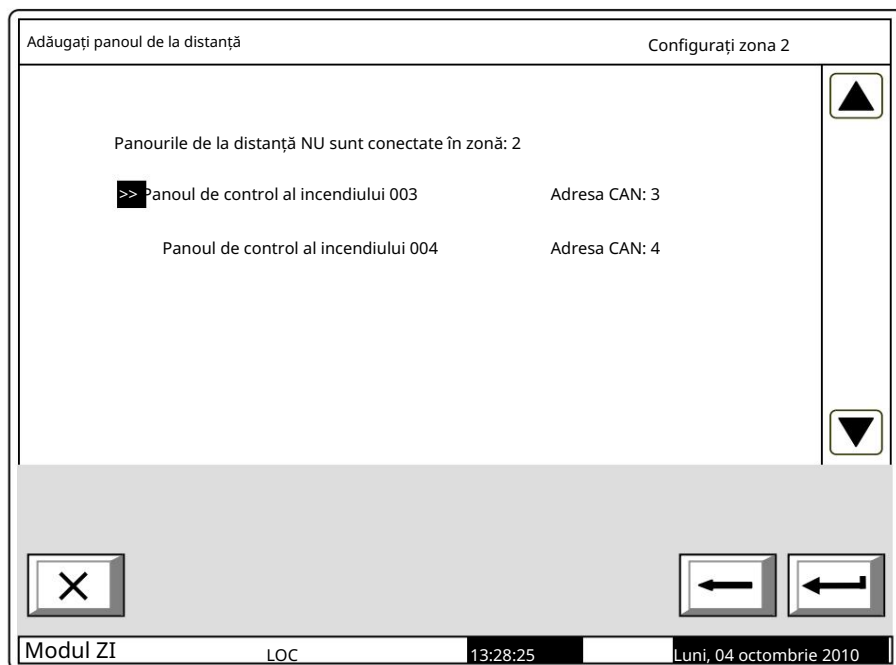
La intrarea în meniul „Set
Sus/Zone/Întreținere
Zone la distanță” apare
următoarea fereastră:



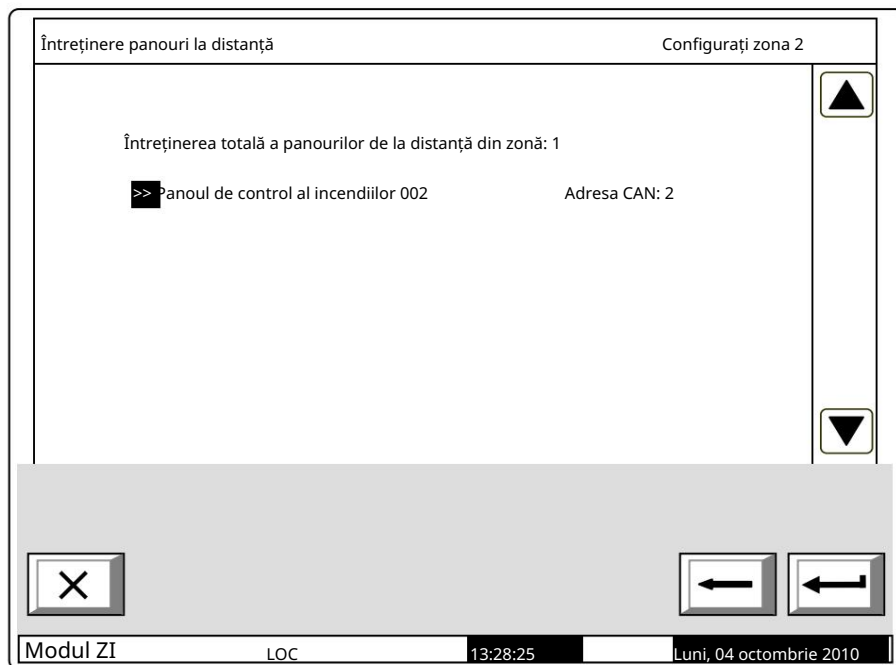
Mai întâi adăugați (selectați din
panourile de la distanță deja
introduse) la panoul de la distanță.
La intrarea în meniu, se afișează o
listă cu toate panourile de la distanță,
conectate la acest panou de control
și adresele acestora în rețea.



La selectarea unui Panou de control (Exemplu: Panoul de control al incendiilor 02), numărul panourilor de la distanță este redus automat.



După selectarea panourilor de la distanță, deservite de acea zonă, mergeți la meniul "Întreținere panouri de la distanță" unde apare o fereastră Selectați panoul de control de la distanță, prin care zonele vor fi deservite.

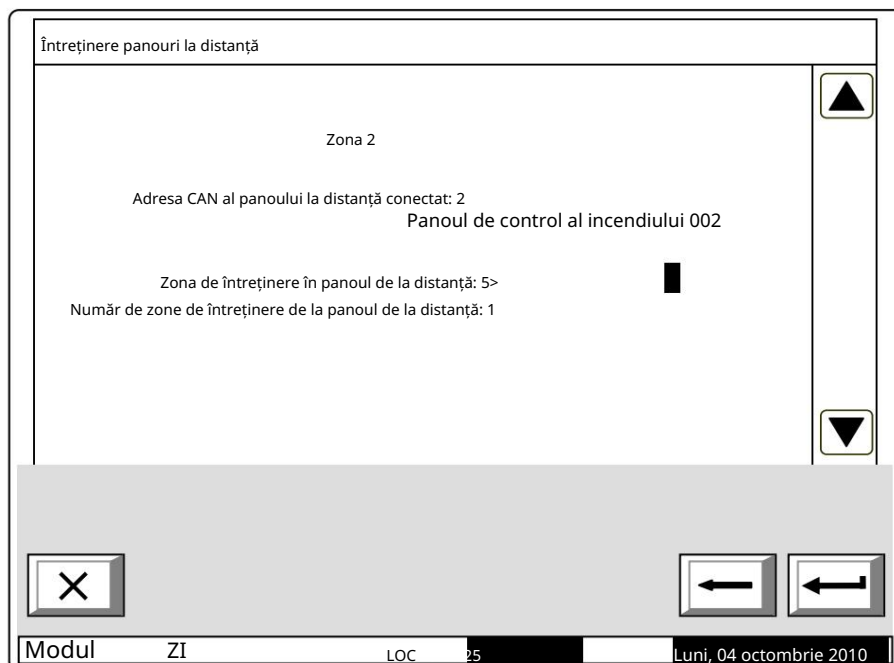


La selectarea unei telecomenzi Panou, apare o fereastră pentru alegerea zonei Panoului de la distanță, care va fi deservită de acesta

zona.

În fișierul „Zonă de întreținere în Panoul de la distanță”, setați zona din Panoul de la distanță, care va fi deservită de zona setată a Panoului Local. Exemplul indică faptul că Zona 2 a panoului local

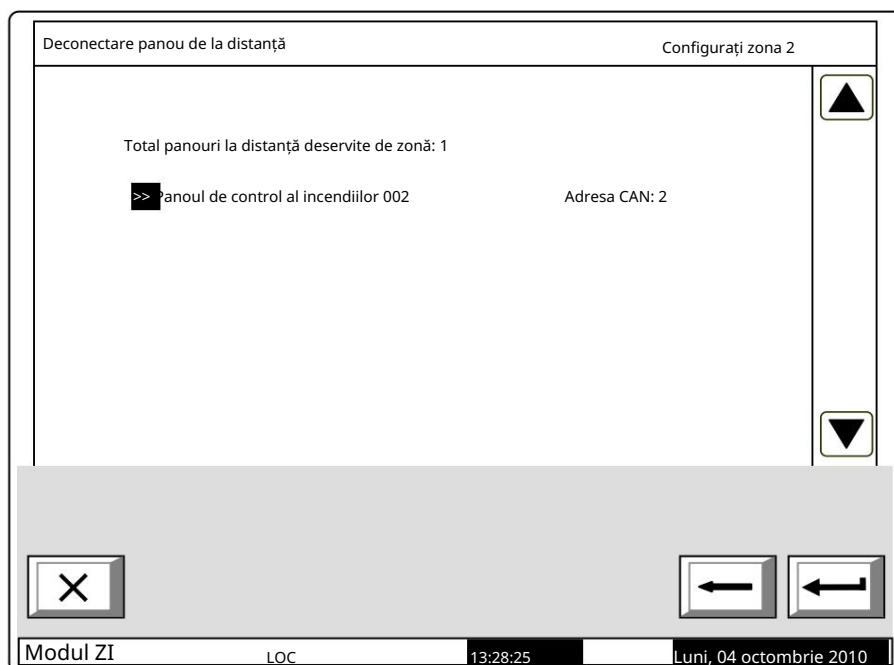
va deservi Zona 5 a panoului de la distanță cu CAN Adresa 2.



În câmpul „Total zone, deservite de către panoul de la distanță” setați numărul de zone ale Panoul de la distanță, deservit de Panoul local.

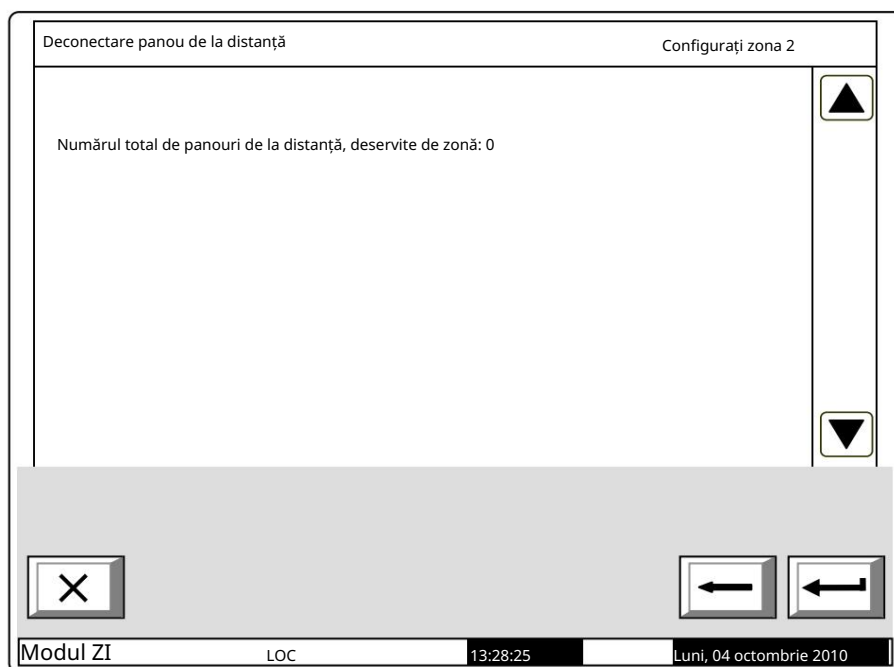
Acolo unde este necesar pentru deservirea mai multor zone de la Panoul de la distanță și pentru a activa aceleași ieșiri de la Panoul Local, în Panoul Local trebuie realizate zone fictive, de unde ieșirile care trebuie activate pot fi setate și ieșirile panoului de la distanță pot fi atribuite.

În meniul „Deconectare Remote Panel” poate fi efectuată ștergerea panoului de la distanță și respectiv deservirea de către zona setată a panoului local. zona,



La confirmarea ștergerii, lista de

Panourile de la distanță, deservite de
aceea zonă sunt actualizate automat.



Dezvoltarea rețelilor de dispozitive conectate poate deveni uneori o provocare serioasă pentru designeri. De obicei, site-urile au o structură complexă și o logică versatilă. Prin urmare, este necesară o cercetare profundă a abilităților și funcțiilor de rețea ale sistemului de alarmă de incendiu IFS7002 pentru a garanta dezvoltarea unor sisteme care să funcționeze corect și fiabil. Pentru a citi prezentul apendice, trebuie să vă familiarizați anterior cu meniurile centralei de control al incendiilor. După aceea, vă veți configura ușor și rapid sistemul.

Caracteristici generale și considerații relevante pentru dezvoltarea rețelilor de alarmă de incendiu bazate pe IFS7002:

IFS7002 permite conectarea a până la 32 de dispozitive într-o rețea. În cazul obiectelor aflate la distanță pot fi utilizate repetoare, 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 de știut că atunci când se da un nume unui panou de control, vor fi utilizate până la 20 de simboluri.

Când se utilizează repetoare de la obiect la altul, este permis un maximum 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 centrală de control al incendiului poate fi configurată 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 aspect specific este că panoul de control al incendiului, configurat ca Master, va „vedea” toate celelalte comenzi panourile și în configurația lor va fi definită pentru a „vedea” panoul de control Master.

Când centralele comunică fără repetitor, este obligatoriu să selectați Adresa repetitorului: 0 și Tipul conexiunii: Direct (așa cum este afișat în exemple).

Când este utilizat un repetitor, se va defini adresa CAN a repetitorului și tipul de conexiunea se va face prin repetitor.

