

GHID PRACTIC

Verificarea sistemelor antiincendiu conventionale

FS 4000

FS 5100

FS 5200



CONTINUT:

FS 4000 (Pana la 2011)

Mod Lucru	1
Intrerupere alimentare acumulatori	1
Intrerupere alimentare principala	2
Defectiune - intrerupere linie	2
Defectiune - componenta dezactivata	3
Alarma Incendiu - Faza I	3
Alarma Incendiu - Faza II	4
Defectiune iesire	4
Dezactivare linie de detectie incendiu	5
Testare linie de detectie incendiu	6

FS 4000 (Dupa 2011)

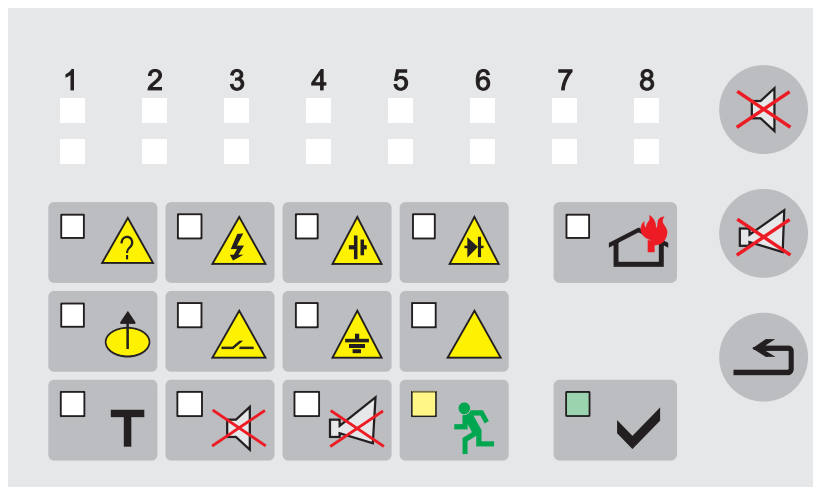
Mod Lucru	7
Intrerupere alimentare acumulatori	7
Intrerupere alimentare principala	8
Defectiune - intrerupere linie	8
Defectiune - componenta dezactivata	9
Alarma Incendiu - Faza I	9
Alarma Incendiu - Faza II	10
Defectiune iesire	10
Selectati modul de functionare	11
Dezactivare linie de detectie incendiu	11
Testare linie de detectie incendiu	11

FS 5100

Mod Lucru	12
Intrerupere alimentare acumulatori	12
Intrerupere alimentare principala	13
Defectiune - intrerupere linie	13
Defectiune - componenta dezactivata	14
Alarma Incendiu - Faza I	14
Alarma Incendiu - Faza II	15
Defectiune iesire	15
Dezactivare linie de detectie incendiu	16
Testare linie de detectie incendiu	17
Vizualizare arhiva	18

FS 5200

Mod Lucru	19
Intrerupere alimentare acumulatori	19
Intrerupere alimentare principala	20
Defectiune - intrerupere linie	20
Defectiune - componenta dezactivata	21
Alarma Incendiu - Faza I	21
Alarma Incendiu - Faza II	22
Defectiune iesire	22
Dezactivare linie de detectie incendiu	23
Testare linie de detectie incendiu	24
Vizualizare arhiva	25

MOD LUCRU

Indicatorul este iluminat:

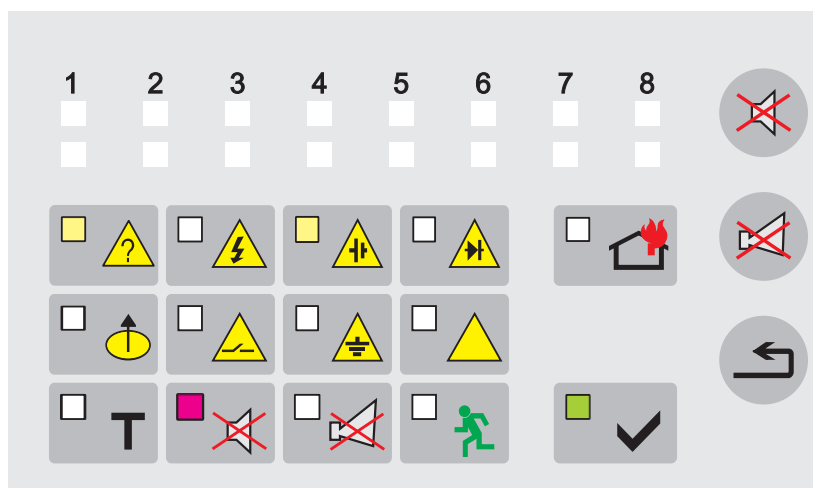


alimentare principala.

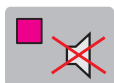
Indicatorul este iluminat:



Temporizare activare iesiri.

(indicatorul nu lumineaza
daca exista o temporizare
la activarea iesirilor)**INTRERUPERE ALIMENTARE ACUMULATORI**

Semnal sonor oprit.

Decuplati unul dintre bornele
acumulatorului.

Indicatoarele



Lumineaza continuu galben.

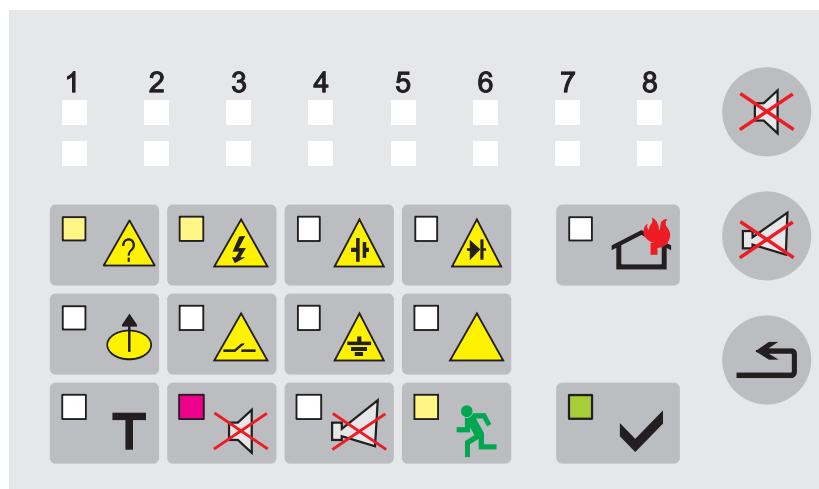
Semnal sonor discontinuu.

Apasati butonul



pentru a opri semnalul sonor

INTRERUPERE ALIMENTARE PRINCIPALA



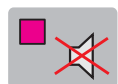
Scoateti siguranta ~220V.

Indicatoarele

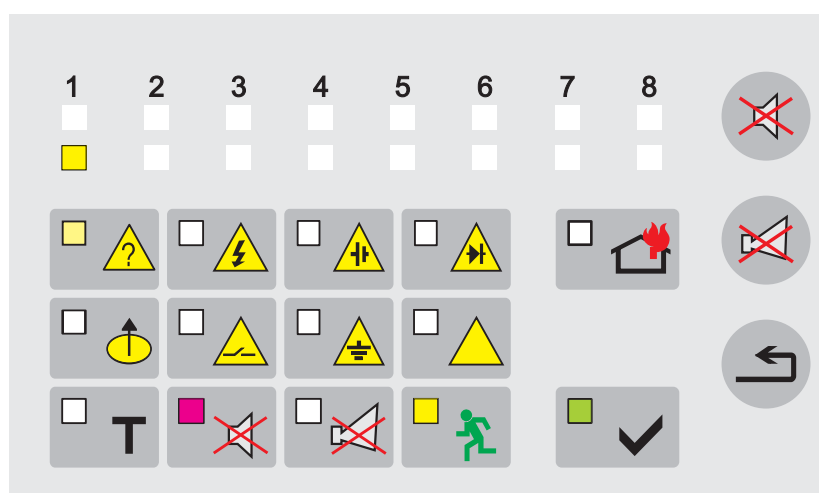


lumineaza continuu galben.

Semnal sonor oprit.



DEFECTIUNE - LINIE INTRERUPTA



Indepartati un detector din linia respectiva (daca soclul nu este cu dioda).

Semnal sonor discontinuu.

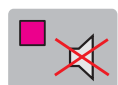
LED-ul galben corespunzator iniei intrerupte lumineaza intermitent.

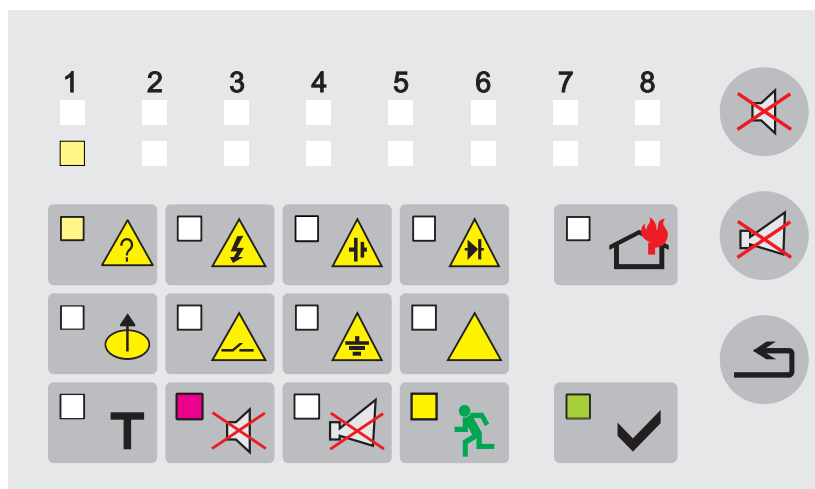
Indicatorul



lumineaza continuu galben.

Semnal sonor oprit.



DEFECTIUNE – DETECTOR DEZACTIVAT

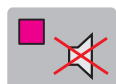
In cazul in care s-au utilizat
socluri cu dioda 3000D,
sau 8000D.

Decuplati un detector din
respectiva linie.

Semnal sonor oprit.

LED-ul galben corespunzator
liniei cu detector dezactivat
lumineaza intermitent

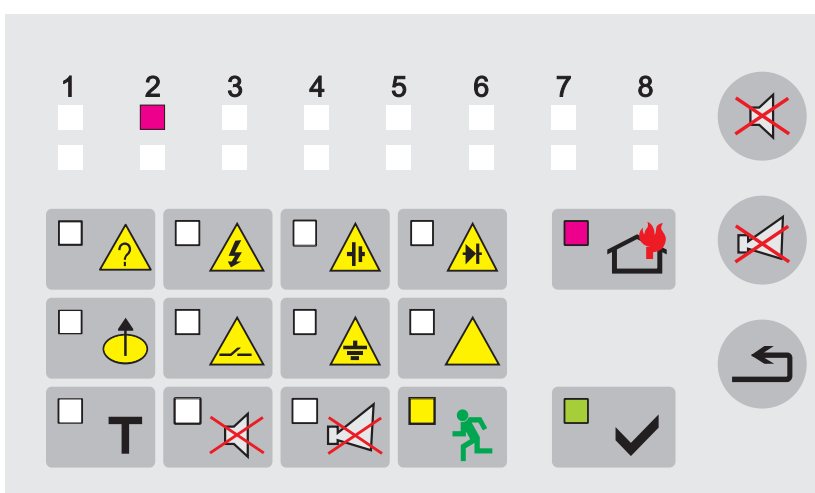
Semnal sonor oprit.



Indicatorul



lumineaza continuu galben.

ALARMA INCENDIU – FAZA I

Detectorul de fum optic
activat cu spray, detectorul
de temperatura activat
cu o suflanta de aer cald.

Semnal sonor continuu.

Indicatorul



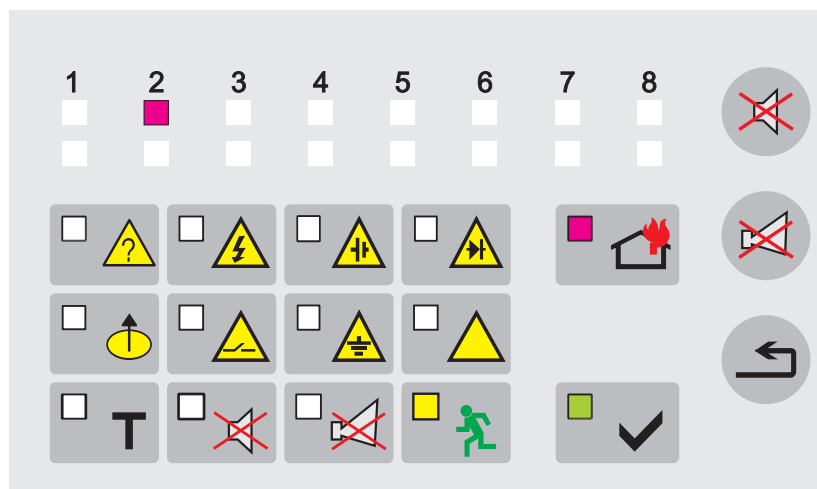
lumineaza continuu rosu.

Centrala de incendiu intra in mod de
lucru dupa apasarea butonului



Indicatorul liniei respective
lumineaza rosu intermitent.

ALARMA INCENDIU - FAZA II



Este activat un buton manual.

Semnal sonor discontinuu.

Indicatorul

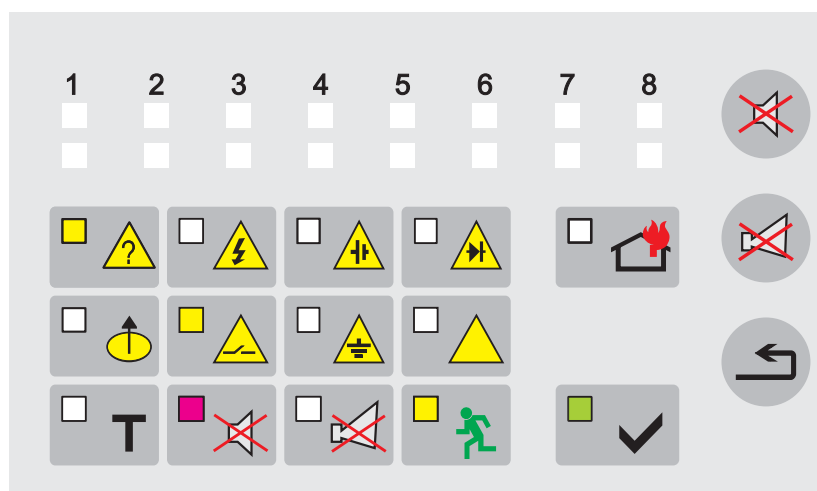


lumineaza continuu rosu.

Indicatorul liniei va lumina rosu intermitent.

Iesirile centralei sunt activate.

DEFECTIUNE IESIRE



Indicatorul



lumineaza intermitent.

Indicatorul



lumineaza continuu galben.

Soneria va produce un semnal discontinuu.

Semnal sonor oprit.



Wiring diagram for the Siguranta BAT 2A fire alarm device. The diagram shows the terminal block connections for the device, including power supply (+, -), relay outputs (NC, NO, C), and ground connections (24V GND, GND). It also shows the internal wiring for the alarm sounder (7, 8) and the relay outputs (1-8). The device is labeled "Siguranta BAT 2A".

Terminal Block Connections:

- Power Supply: + (Positive), - (Negative)
- Relay Outputs: NC (Normally Closed), NO (Normally Open), C (Common)
- Ground Connections: 24V GND, GND

Internal Wiring and Labels:

- 7: Alarm Sounder (Bell)
- 8: Alarm Sounder (Bell)
- 1: Relay Output 1
- 2: Relay Output 2
- 3: Relay Output 3
- 4: Relay Output 4
- 5: Relay Output 5
- 6: Relay Output 6
- 7: Relay Output 7
- 8: Relay Output 8
- OUT: Relay Output (Common)

Device Label: Siguranta BAT 2A



	0	1	2	3	4	5	min.
0							0
1							1
2							2
3							3
4							4
5							5

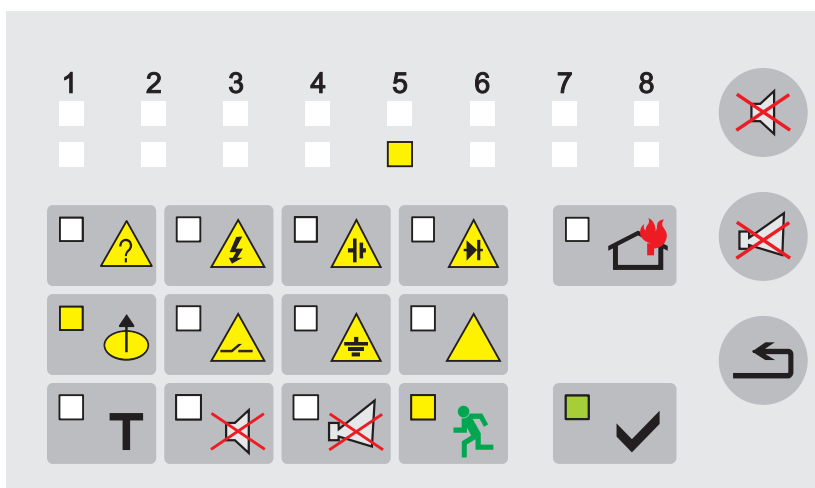


 ON
 OFF
 TEST



☐ ON
☐ OFF

Mutati jumperul J2 in pozitia descrisa pentru a decuple linia dorita.



Indicatorul liniei va lumina
continuu galben.

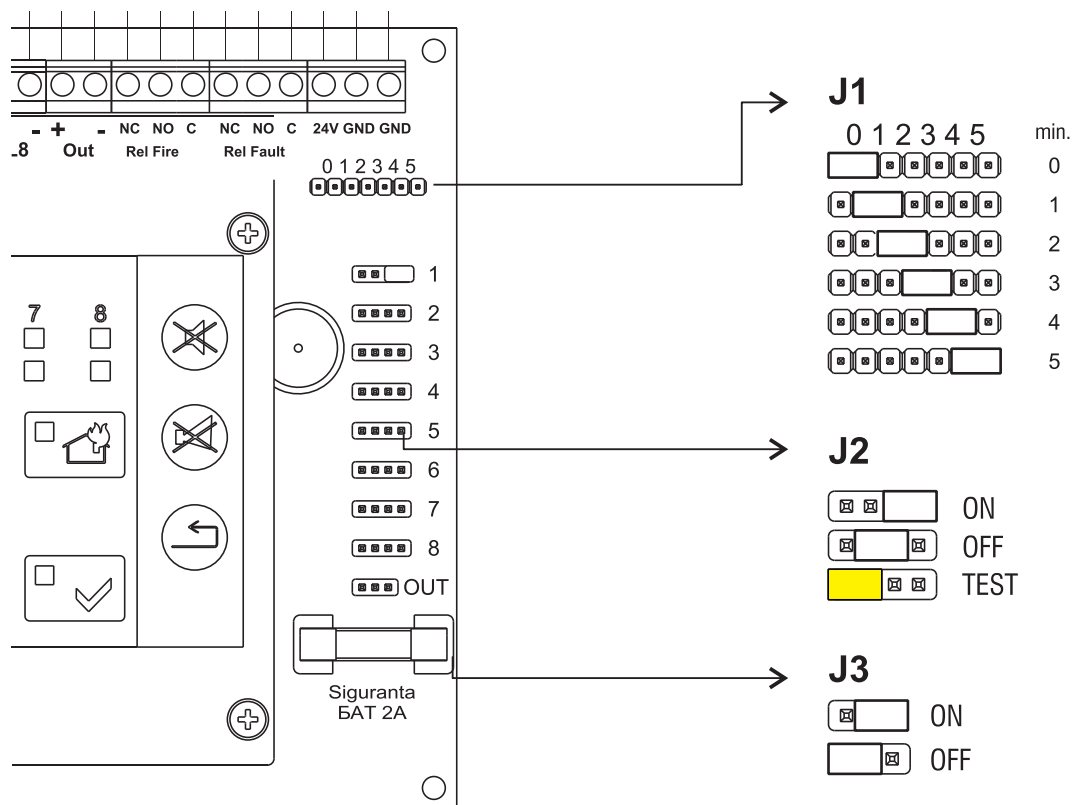
Indicatorul



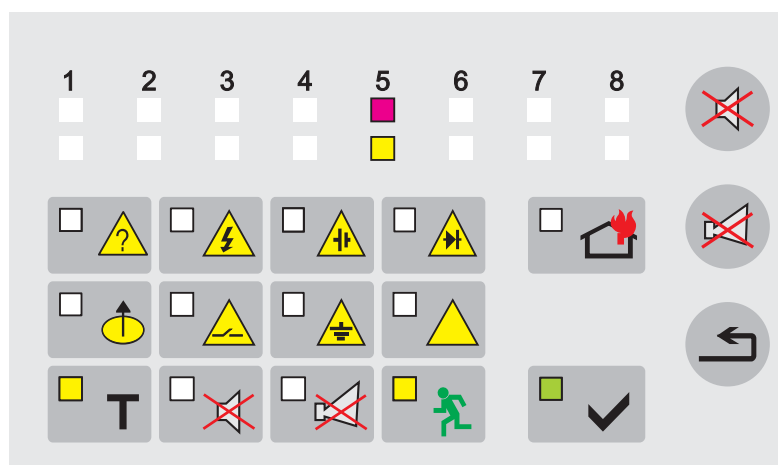
lumineaza continuu galben.

Linia 5 este decuplata si nu are alimentare pentru detectori.

TESTAREA UNEI LINII DE DETECTIE



Metoda utilizata pentru a testa detectorii de incendiu fara a genera alarma pe linie.
Mutati jumperul J2 in directia aratata.



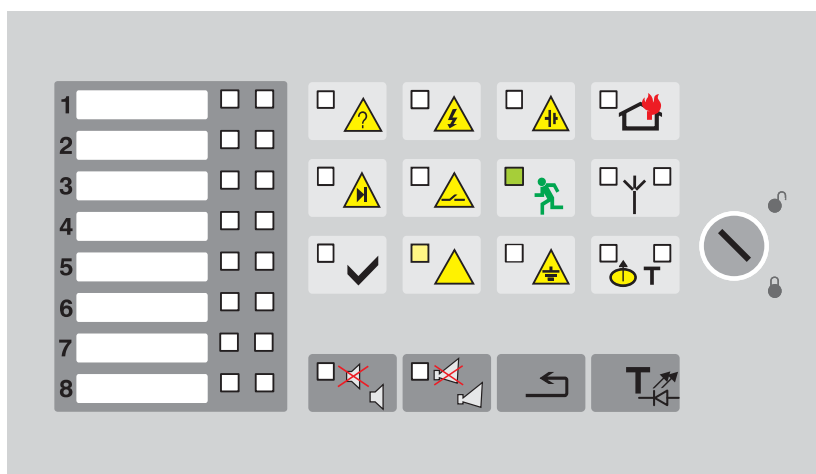
LED-urile galben si rosu corespunzatoare liniei testate lumineaza continuu.

Indicatorul



lumineaza galben continuu.

MOD LUCRU



Indicatorul este iluminat:



alimentare principala.

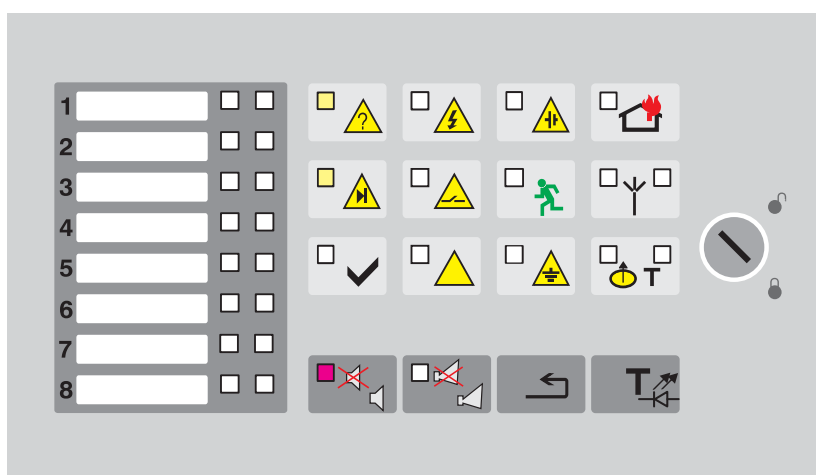
Indicatorul este iluminat:



Temporizare activare iesiri.

(indicatorul nu lumineaza
daca exista o temporizare
la activarea iesirilor)

INTRERUPERE ALIMENTARE ACUMULATORI



Decuplati unul dintre bornele
acumulatorului.

Indicatoarele



Lumineaza continuu galben.

Semnal sonor discontinuu.

Apasati butonul

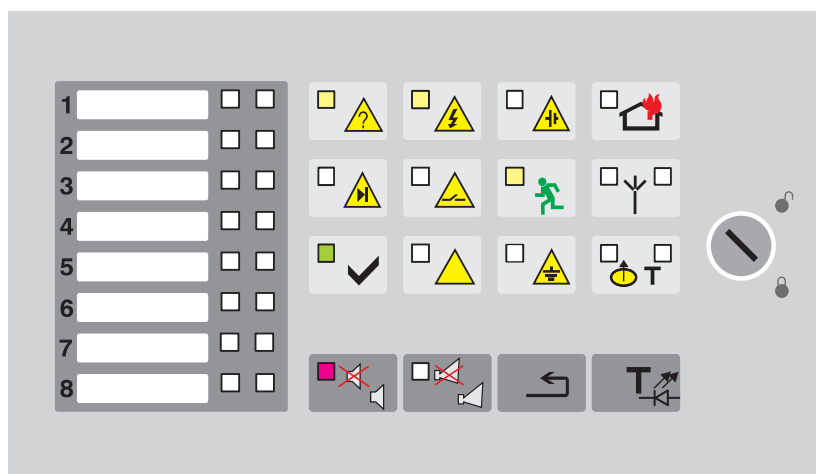


pentru a opri semnalul sonor.

Semnal sonor oprit.



INTRERUPERE ALIMENTARE PRINCIPALA



Scoateti siguranta ~220V.

Indicatoarele

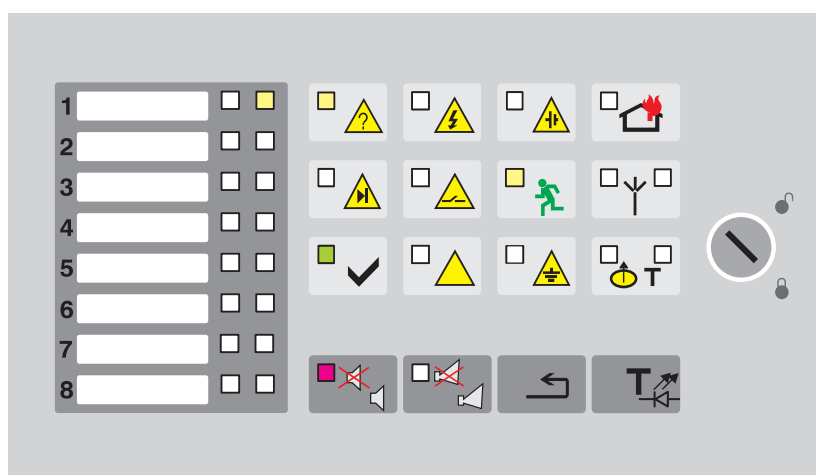


lumineaza continuu galben.

Semnal sonor oprit.



DEFECTIUNE - LINIE INTRERUPTA



In cazul in care s-au utilizat sculori cu dioda.

Decuplati un detector din respectiva linie.

Semnal sonor discontinuu.

LED-ul galben corespunzator iniei intrerupte lumineaza intermitent.

Semnal sonor oprit.

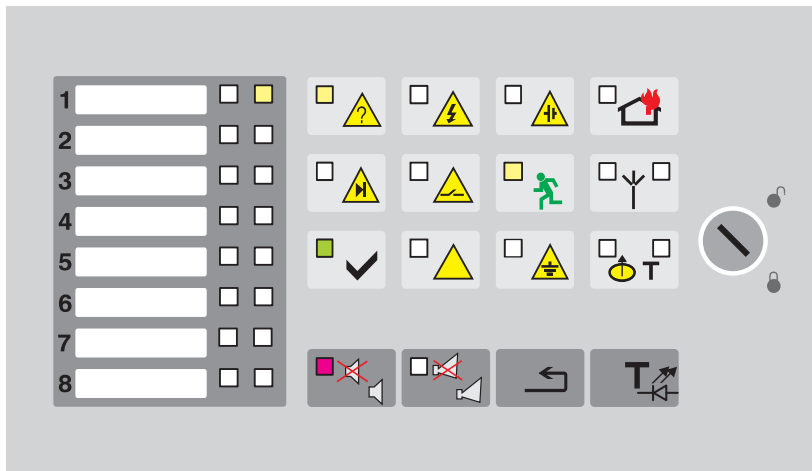


Indicatorul



lumineaza continuu galben.

DEFECTIUNE – DETECTOR DEZACTIVAT



În cazul în care s-au utilizat socluri cu dioda 3000D, sau 8000D.

Decuplați un detector din respectiva linie.

Semnal sonor oprit.

LED-ul galben corespunzător liniei cu detector dezactivat luminează intermitent

Semnal sonor oprit.

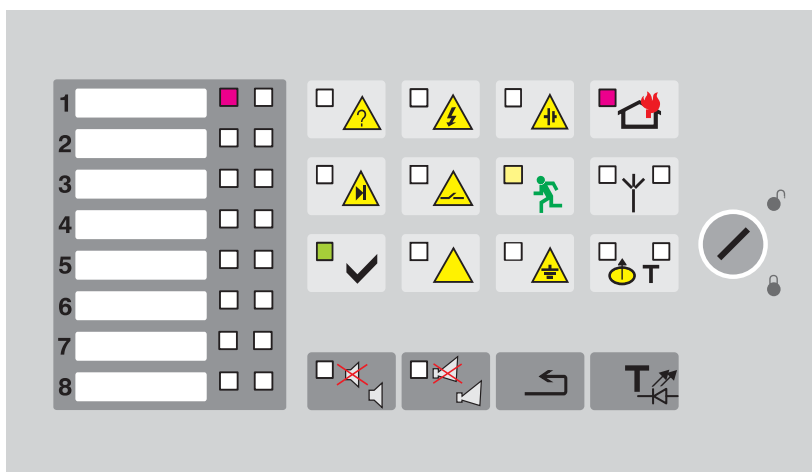


Indicatorul



luminează continuu galben.

ALARMA INCENDIU – FAZA I



Detectorul de fum optic activat cu spray, detectorul de temperatură activat cu o suflantă de aer cald.

Semnal sonor continuu.

Indicatorul corespunzător liniei respective și



luminează intermitent.

Centrala de incendiu intră în mod de lucru după apăsarea butonului

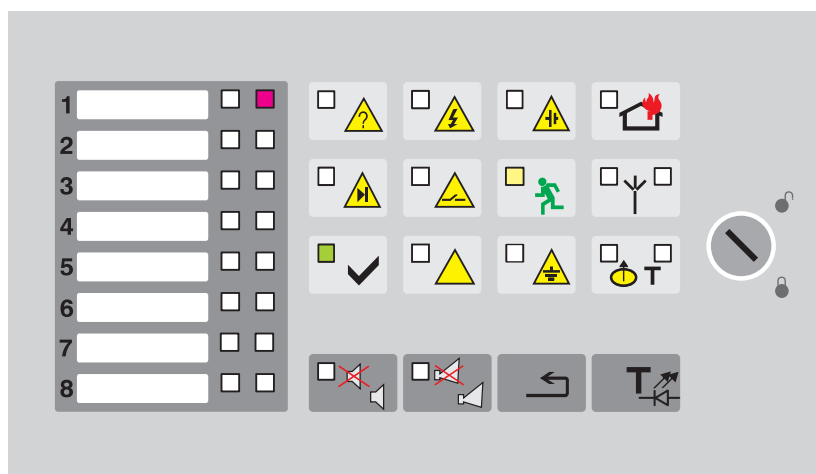


În poziția



cheii.

ALARMA INCENDIU - FAZA II



Centrala de incendiu intra in mod de lucru dupa apasarea butonului



In pozitia



cheii.

Este activat un buton manual.

Semnal sonor discontinuu.

Indicatorul

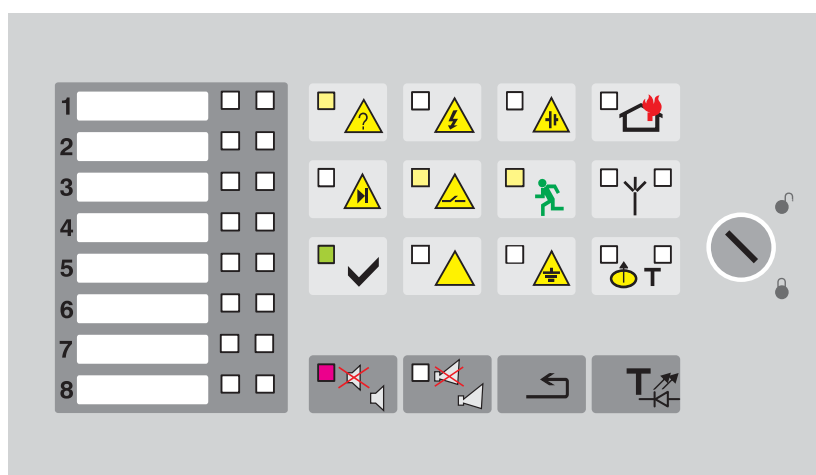


lumineaza continuu rosu.

Indicatorul liniei va lumina
lumineaza intermitent.

Iesirile centralei sunt activate.

DEFECTIUNE IESIRE



Indicatorul



lumineaza intermitent.

Indicatorul



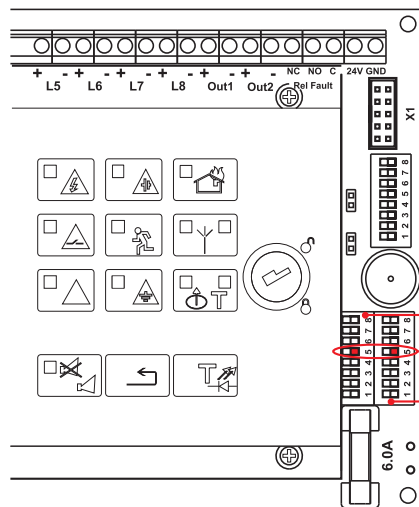
lumineaza continuu galben.

Soneria va produce un
semnal discontinuu.

Semnal sonor oprit.



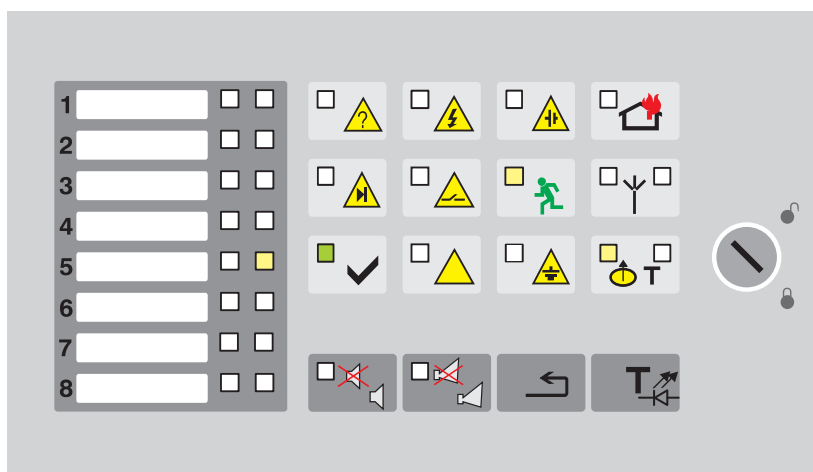
SELECTATI MODUL DE FUNCTIONARE



MOD	DIP I	DIP II
LUCRU	OFF	OFF
TEST	OFF	ON
LINEIE DECUPLATA	ON	OFF
MOD LUCRU CU TRECERE DIRECTA IN FAZA II DE INCENDIU	ON	ON

DIP I si DIP II trebuie comutate pentru linia dorita.

DEZACTIVARE LINIE DE DETECTIE INCENDIU



Indicatorul liniei va lumina continuu galben.

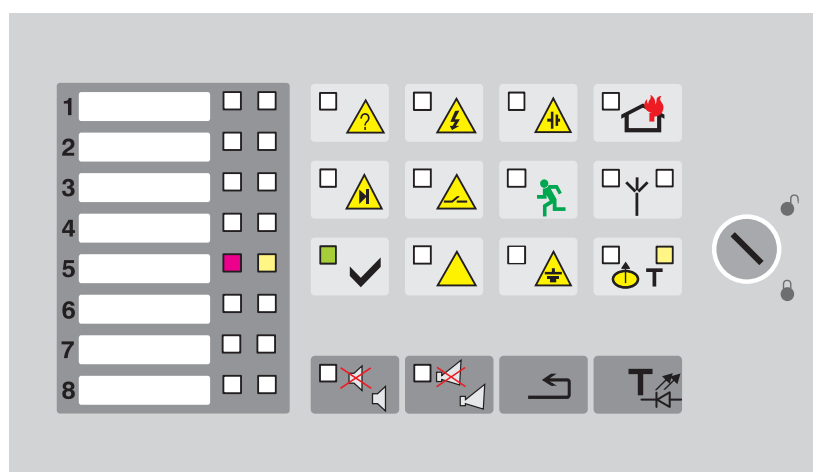
Indicatorul



lumineaza continuu galben.

Linia 5 este decuplata si nu are alimentare pentru detectori.

TESTAREA UNEI LINII DE DETECTIE



LED-urile galben si rosu corespunzatoare liniei testate lumineaza continuu.

Indicatorul



lumineaza galben continuu.

Linia 5 este in mod test si nu accepta activarea detectorilor de incendiu.

MOD DE LUCRU

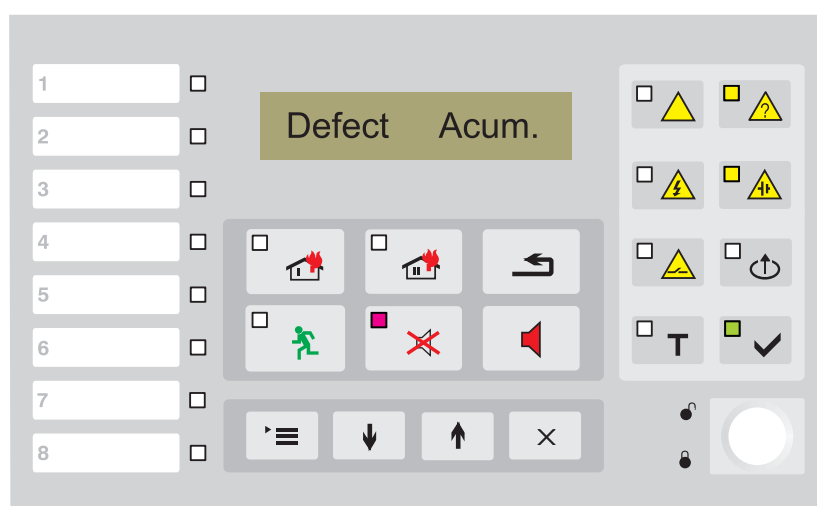


Indicatorul lumineaza



alimentare principala.

ALIMENTARE DE LA ACUMULATORI INTRERUPTA



Decuplati unul dintre bornele acumulatorului si in 40 sec. indicatoarele



lumineaza intermitent.

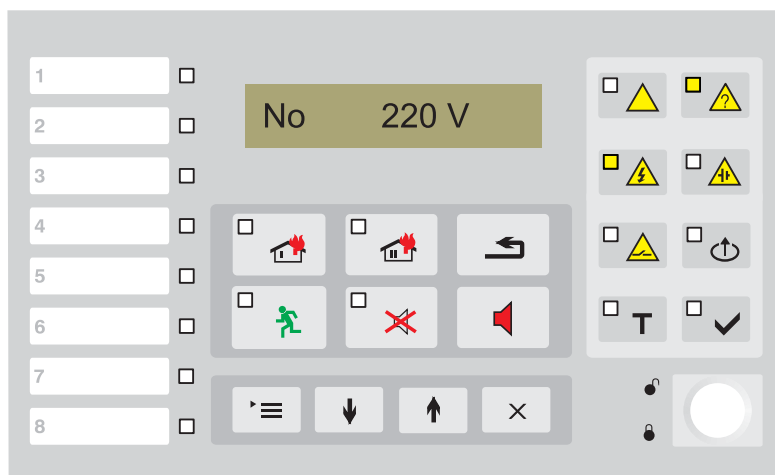
Soneria va produce un semnal discontinuu.

Apasati butonul



pentru a opri semnalul sonor. Indicatorul va incepe sa lumineze.

INTRERUPERE ALIMENTARE PRINCIPALA



Schimbati siguranta ~220V.

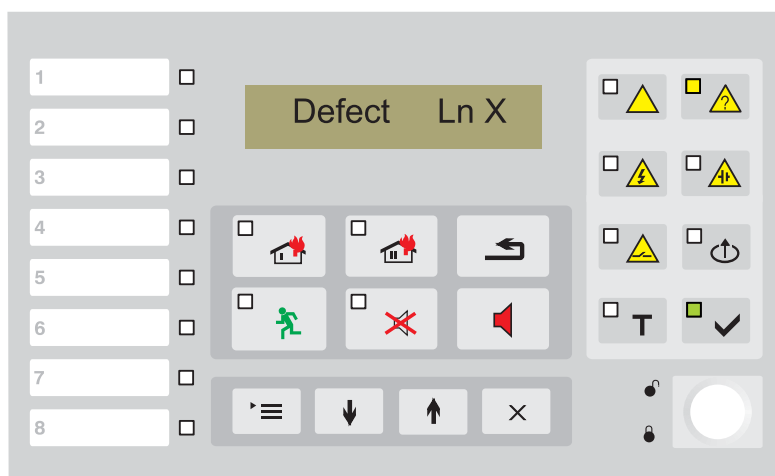
Indicatoarele



si

lumineaza intermitent galben.
Soneria va produce un semnal discontinuu.

DEFECTIUNE – LINIE INTRERUPTA



Intrerupeti o linie, sau indepartati un detector.

Indicatorul

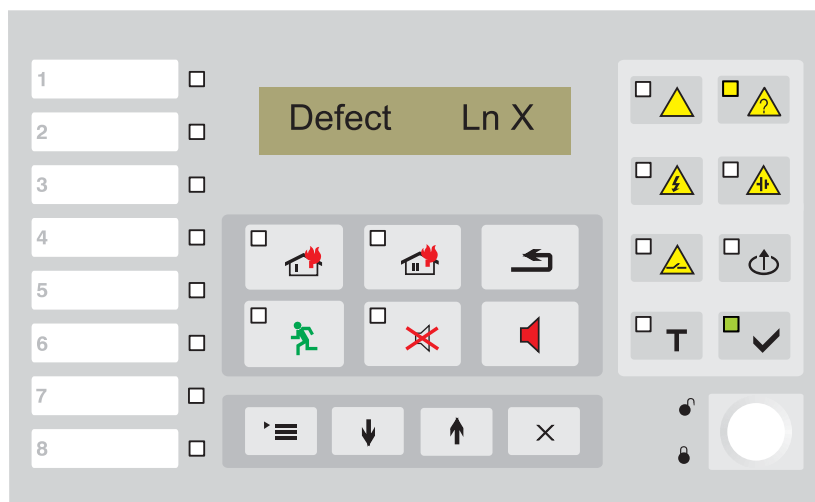


lumineaza intermitent.

Soneria va produce un semnal discontinuu.

Defectiunea in linia X poate fi vizualizata in meniul centralei de alarma.

DEFECTIUNE - DETECTOR DECUPLAT



Valabil in cazul utilizarii soclurilor cu dioda..

Decuplati un detector din linia X.

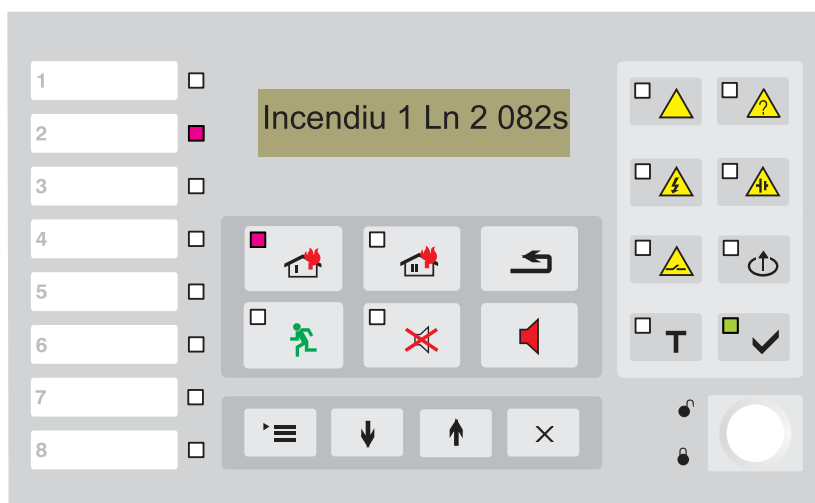
Indicatorul



lumineaza continuu si soneria produce un semnal discontinuu.

Defectiunea in linia X poate fi vizualizata in meniul centralei de alarma.

ALARMA INCENDIU – FAZA I



Un detector din linia respectiva este activat.

Indicatoarele liniei si



lumineaza intermitent.

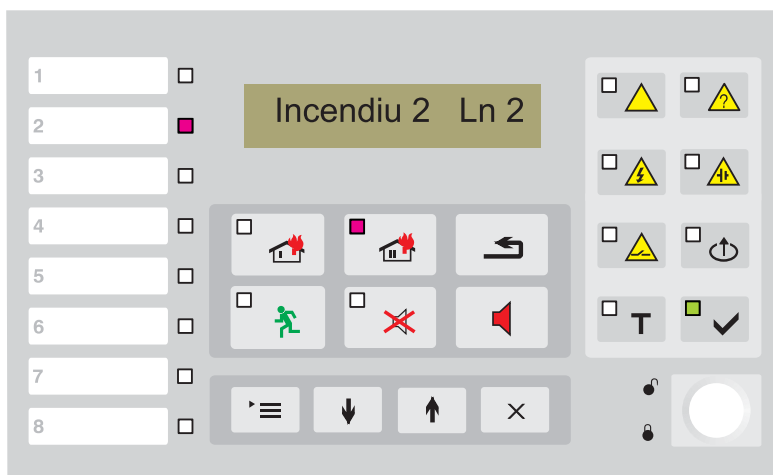
Soneria produce un semnal continuu.

Timpul ramas pana la FAZA II este afisat pe ecran.

Apasati butonul  pentru a mari intervalul de timp pana la FAZA II.

Butonul  opreste soneria locala.

Centrala de alarma revine la Modul de lucru dupa apasarea butonului  si rotirea comutatorului pe pozitia „Unlock“.

ALARMA INCENDIU – FAZA II

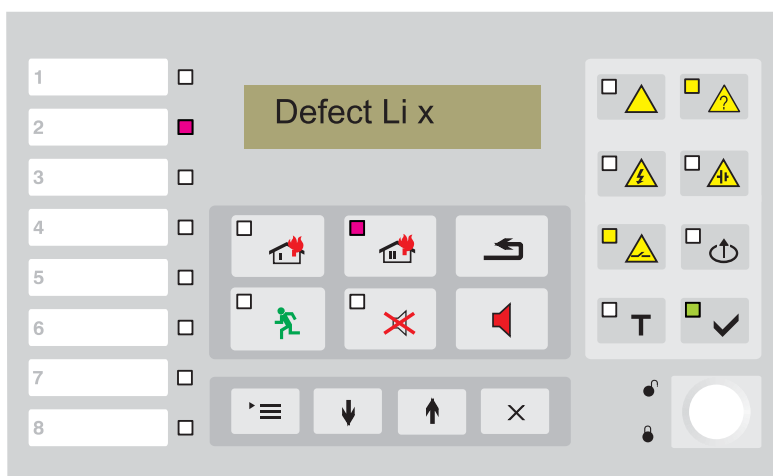
Este activat un buton manual.

Indicatorul liniei si



vor lumina rosu intermitent.

Soneria produce un semnal continuu.

DEFECTIUNE LA O IESIRE

In cazul unei defectiuni la iesirea monitorizata, indicatorul



lumineaza intermitent.

Soneria produce un semnal discontinuu.

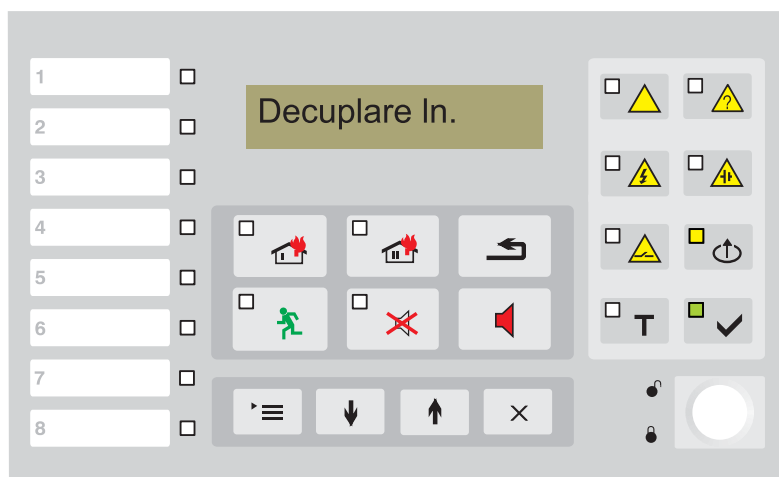
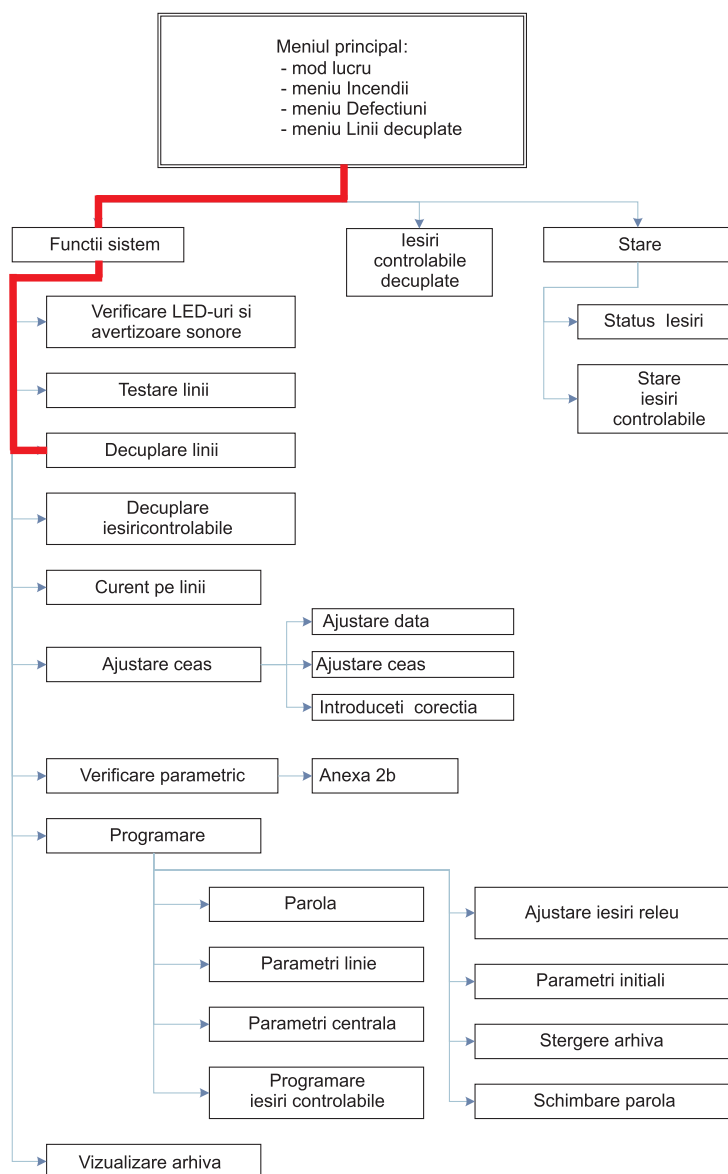
Indicatorul



lumineaza intermitent.

Tipul defectiunii in Mo X poate fi vizualizat in meniul centralei.

DECONECTAREA UNEI LINII DE DETECTIE



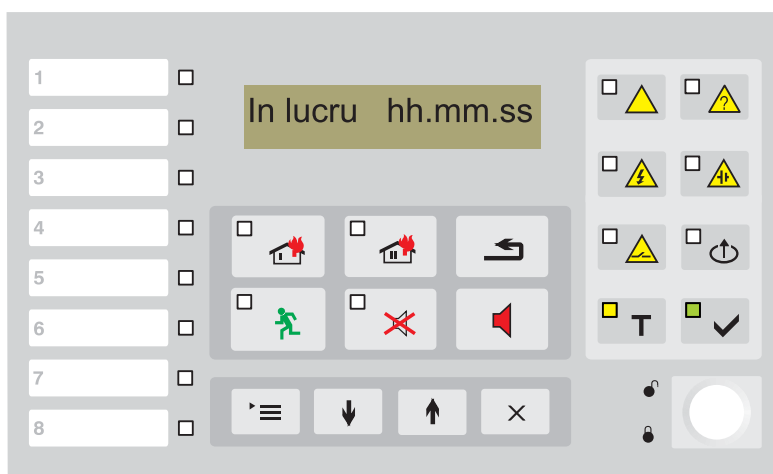
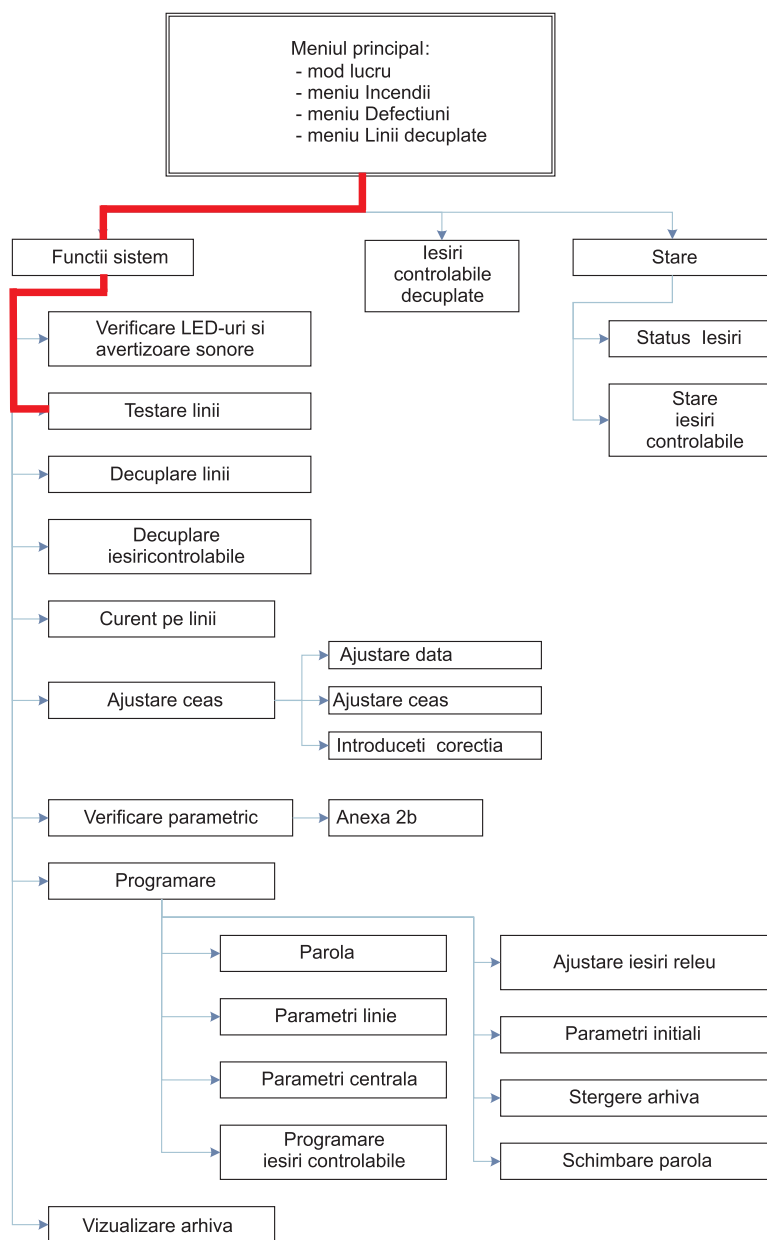
Intrati in meniu,
Linie Deconectata si
deconectati linia.

Indicatorul



lumineaza continuu.

TESTARE LINIE DE DETECTIE INCENDIU



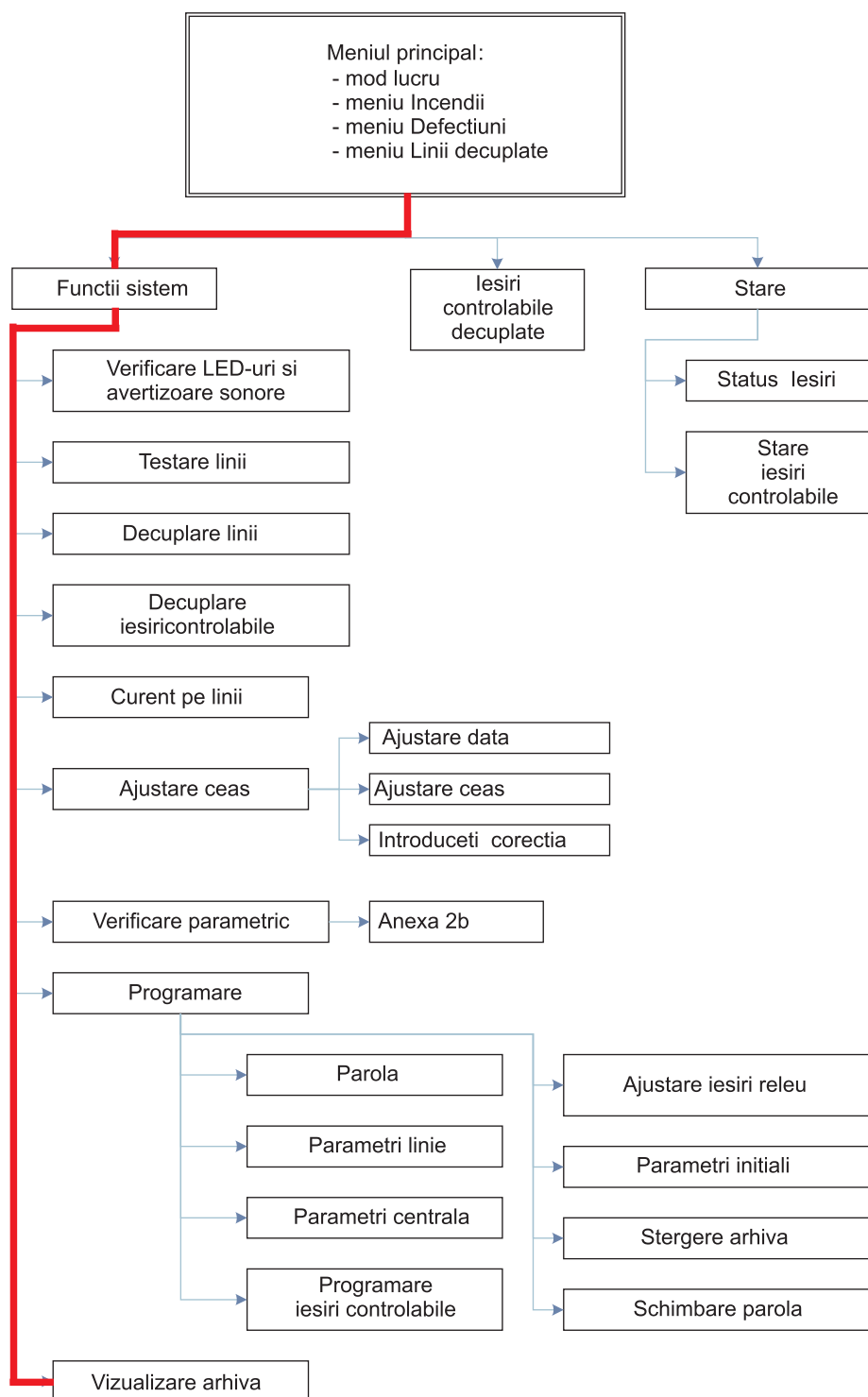
Intrati in meniul Linie in Test si selectati linia pe care doriti sa o testati.

Indicatorul



lumineaza continuu

VIZUALIZAREA EVENIMENTELOR



Apasati butonul  pentru vizualizarea consecutiva pe ecran a tuturor alarmelor de incendiu si evenimentelor inregistrate.

Apasati si tineti apasat butonul  pentru afisarea pe ecran a momentului producerii evenimentului respectiv- data, luna, anul, ora si minutele.

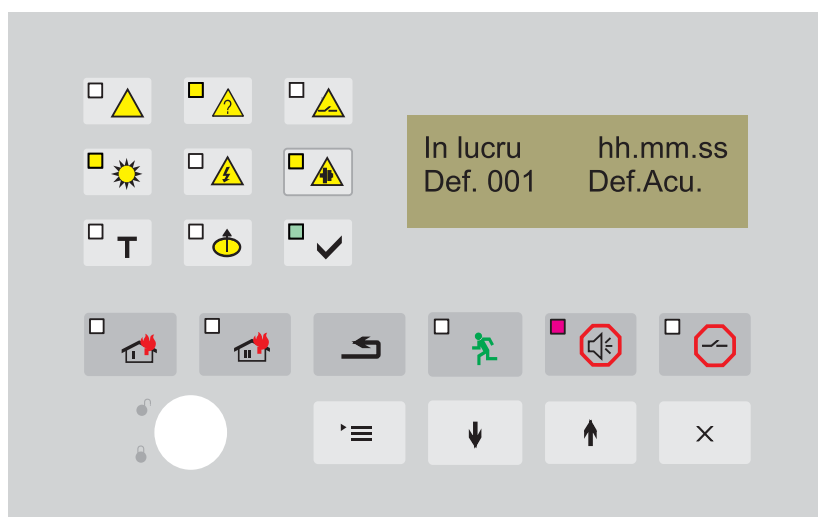
MOD DE LUCRU



Urmatoarele indicatoare lumineaza:

 si .

INTRERUPERE ALIMENTARE DE LA ACUMULATORI



Decuplati una din bornele acumulatorului si in 40 de sec. indicatoarele

 si 

incep sa lumineze intermitent.

Apasati butonul



Pentru a opri semnalul sonor.

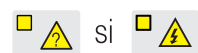
Indicatorul incepe sa lumineze.

INTRERUPERE ALIMENTARE PRINCIPALA



Scoateti siguranta ~220V.

Indicatoarele



Lumineaza intermitent .

Soneria produce un semnal discontinuu.

DEFECTIUNE- LINIE INTRERUPTA



Intrerupeti o linie de detectie, sau decuplati un detector.

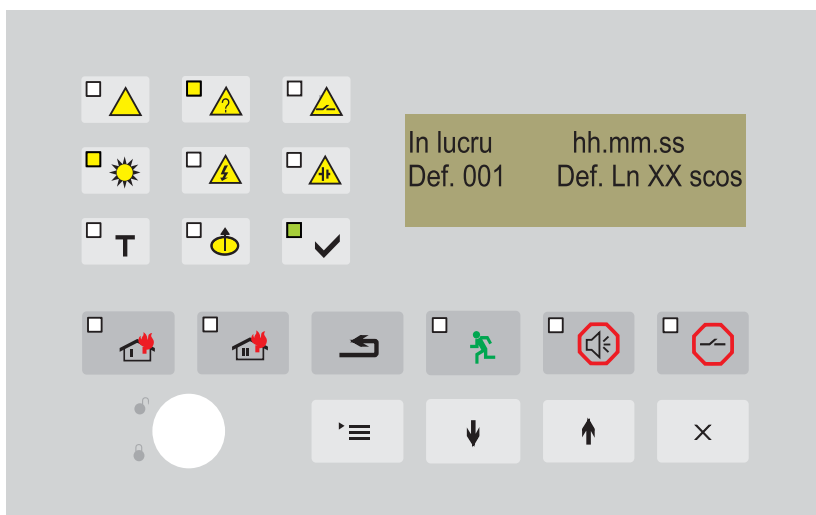
Indicatorul



lumineaza intermitent.

Soneria produce un semnal discontinuu.

DEFECTIUNE – DETECTOR DECUPLAT



Poate fi vizualizata daca se utilizeaza socluri cu dioda.

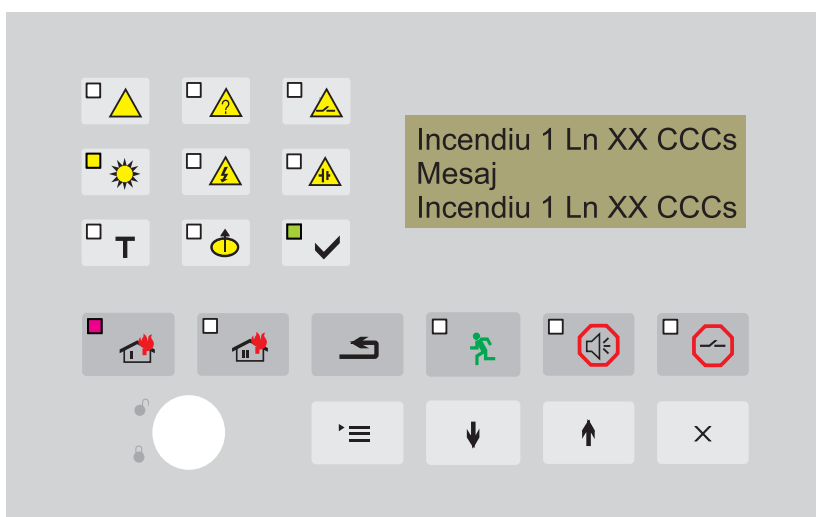
Decuplati un detector din linia X.

Indicatorul



lumineaza continuu si soneria produce un semnal discontinuu.

ALARMA INCENDIU – FAZA I



Un detector automat din respectiva linie este activat.

Indicatorul



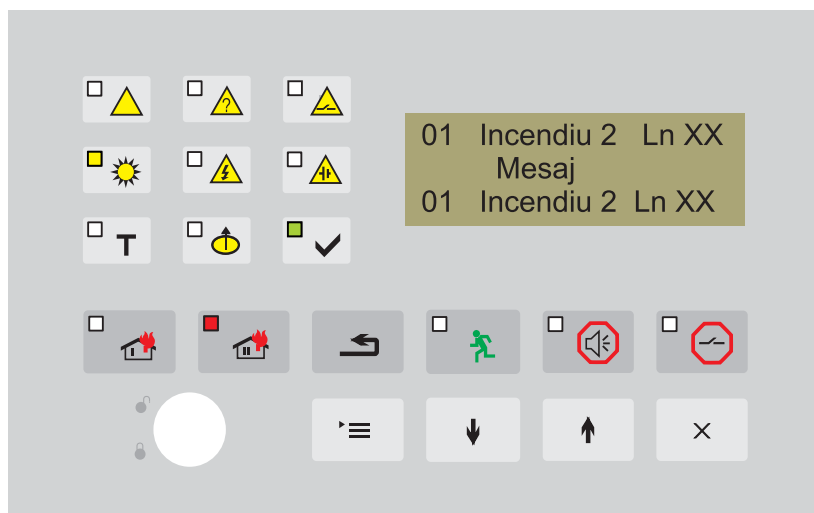
lumineaza intermitent. Soneria produce un semnal continuu.

Sunt afisate pe ecran: Linia in alarma, timpul ramas pana la Alarma Incendiu-Faza II si un mesaj cu locatia liniei (daca a fost definita in prealabil).

Apasati butonul  pentru a creste timpul pentru Alarma Incendiu – Faza II

Centrala de alarma intra in Mod Lucru dupa apasarea butonului  si trecerea comutatorului pe pozitia „Unlock“.

ALARMA INCENDIU – FAZA II



Un buton manual este activat.

Indicatorul



lumineaza intermitent.

Soneria produce un semnal continuu.

Pentru a opri soneria si a reseta centrala , se vor parcurge pasii de la Alarma Incendiu- Faza I.

DEFECTIUNE LA O IESIRE



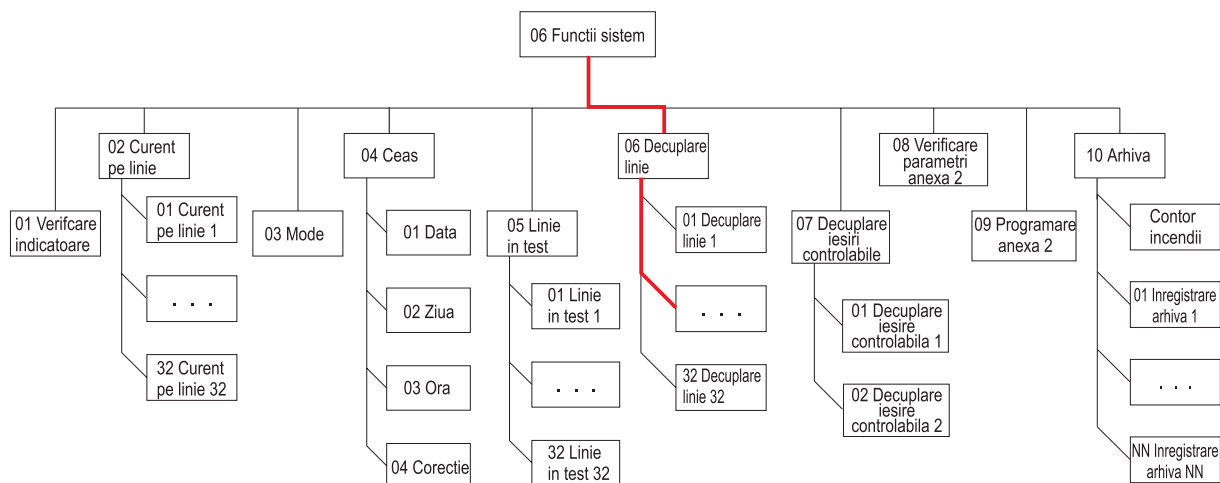
In cazul unei defectiuni la o iesire monitorizata, indicatoarele



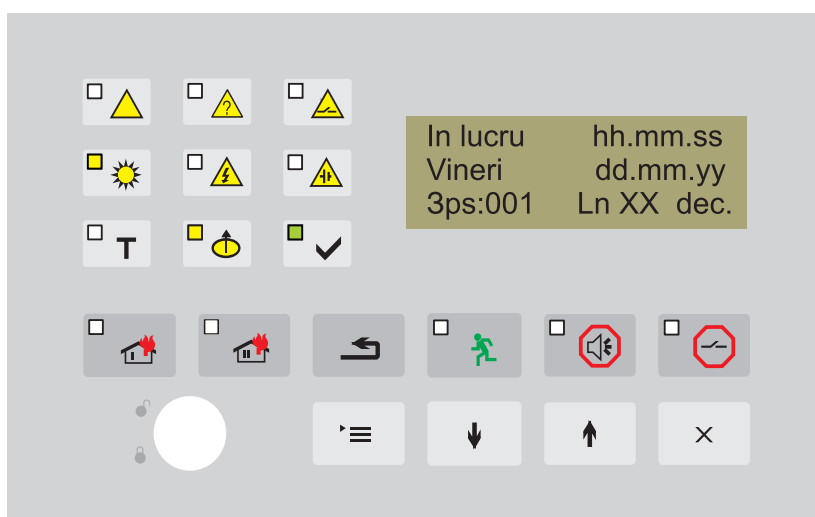
lumineaza intermitent.

Mesajul „scurt“ va defini tipul defectiunii.
Poate sa fie „inter“ pentru intrerupere.

DECUPLARE LINIE DE DETECTIE



Intrati in meniu Linie Decuplata si decuplati linia respectiva.

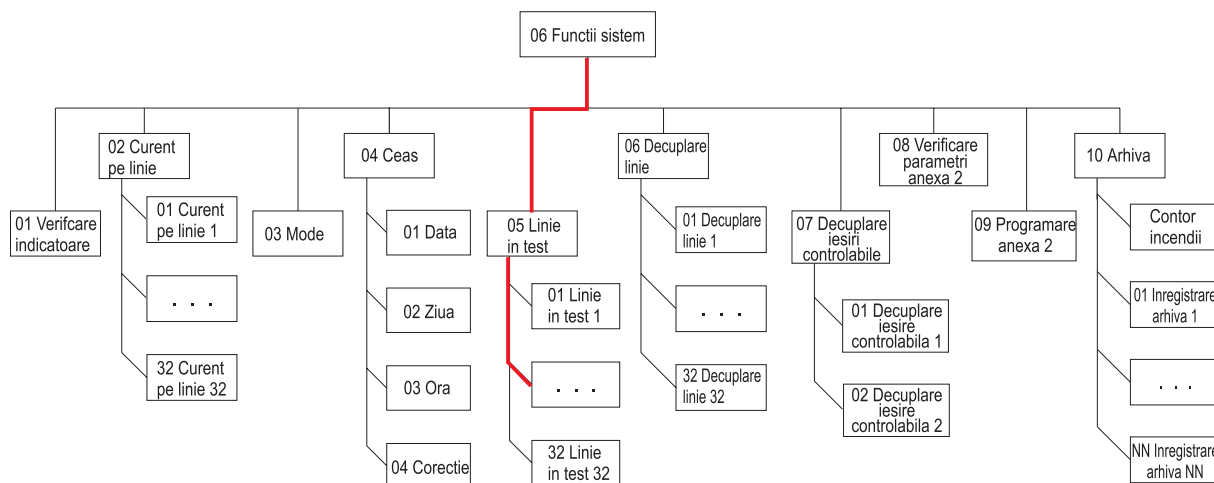


Indicatorul

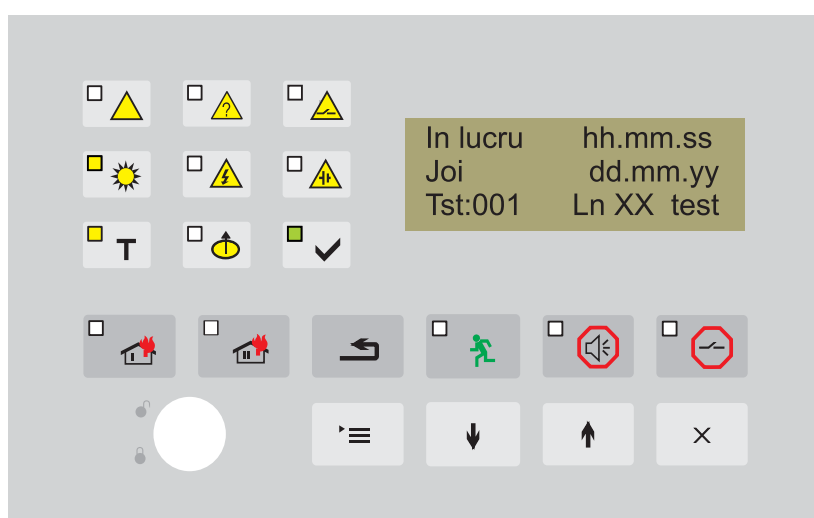


(componente decuplate)
lumineaza.

TESTAREA UNEI LINII DE DETECTIE



Intrati in meniu Linie in Test si selectati linia pe care doriti sa o testati.
Dupa revenirea la Mod de Lucru, pe panou vedeti.

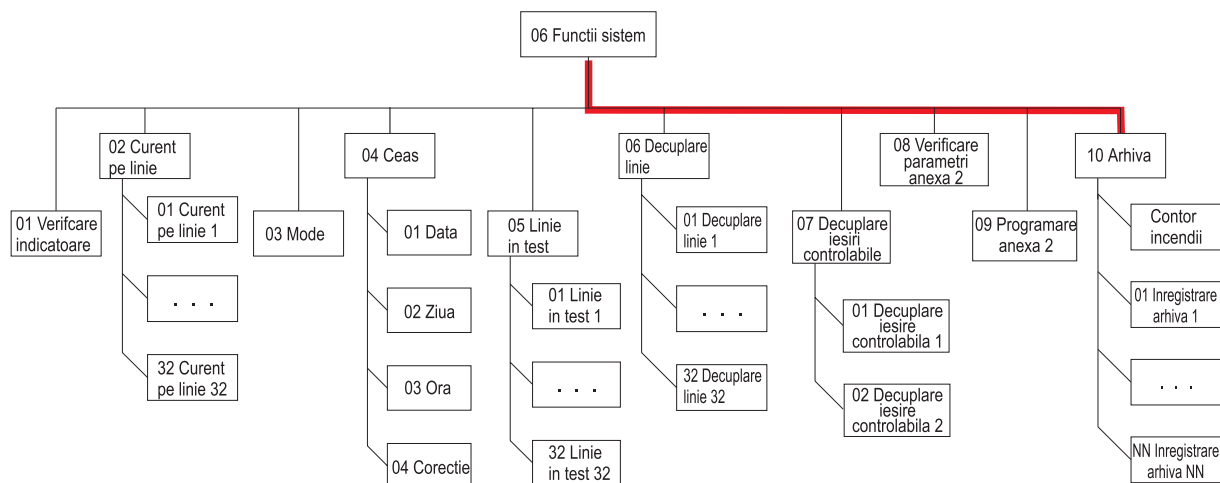


Indicatorul



(linie in test) lumineaza.

VIZUALIZARE EVENIMENTE



Apasati butonul  pentru vizualizarea consecutiva pe ecran a tuturor alarmelor de incendiu si evenimentelor inregistrate.

Apasati si tineti apasat butonul  pentru afisarea pe ecran a momentului producerii evenimentului respectiv - data, luna, anul, ora si minutele.

