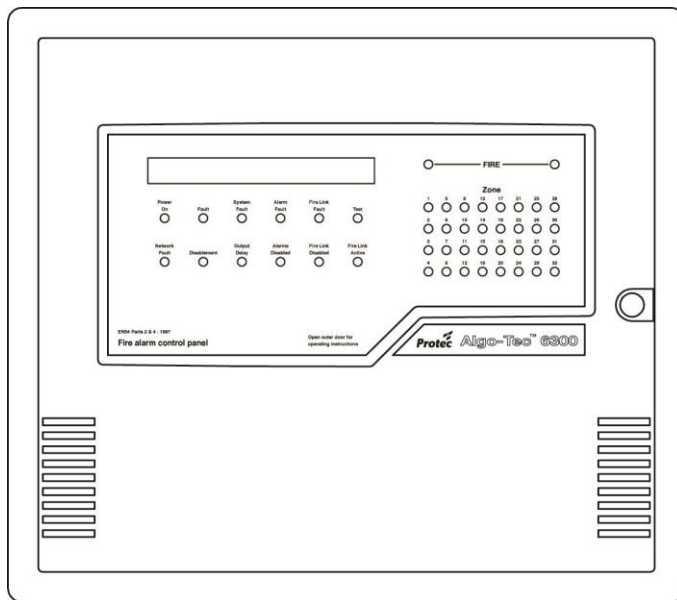


# Algo-Tec™ 6300 SISTEM ADRESABIL DIGITAL INTERACTIV DE CONTROL ÎN CAZ DE INCENDIU (1-4 CIRCUITE)

## MANUAL DE INSTRUCȚIUNI



Protec Fire Detection PLC, Protec House, Churchill Way, Nelson, Lancashire, BB9 6RT.

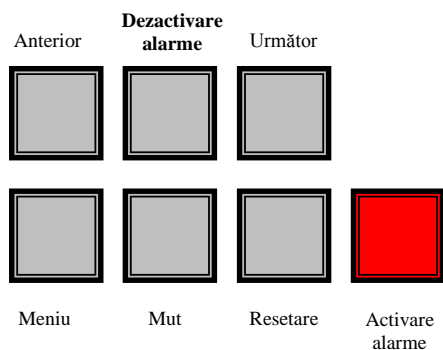
Telephone: +44 (0) 1282 717171  
Fax: +44 (0) 1282 717273  
Web: [www.protec.co.uk](http://www.protec.co.uk)  
Email: [sales@protec.co.uk](mailto:sales@protec.co.uk)



EDIȚIE	DATA	DETALII ALE MODIFICĂRILOR	MODIFICAT DE
3 Rev 5	15/09/03		PD
3 Rev 6	17/11/04	Actualizare la versiunea de software 4.54	PD

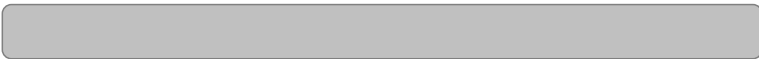
### Avertizare

Acest manual presupune că tasta de Dezactivare a alarmelor de pe panoul dumneavoastră este amplasată după cum este ilustrat mai jos. Dacă nu este astfel, vă rugăm solicitați manualul corect.



## Cuprins

1.1 PANOUL DE CONTROL .....	5
1.2 DISPOZITIVE .....	5
<b>FUNCȚII DE CONTROL.....</b>	<b>6</b>
2.1 SISTEM NORMAL .....	6
2.2 SEMNALE DE INCENDIU .....	6
2.3 DEZACTIVAREA ALARMELOR .....	6
2.4 RESETAREA EVENIMENTELOR DE INCENDIU .....	7
2.5 ACTIVAREA ALARMELOR.....	7
2.6 ACCEPTAREA STĂRII ACTUALE A PANOULUI .....	7
<b>MENIUL UTILIZATORULUI .....</b>	<b>8</b>
IMPRIMARE EVENIMENTE ÎN AȘTEPTARE.....	9
VIZUALIZARE DEFECTIUNI .....	9
VIZUALIZARE DEZACTIVĂRI .....	9
<b>FUNCȚII DE IZOLARE .....</b>	<b>10</b>
3.1 IZOLAREA UNEI ADRESE.....	10
3.2 VIZUALIZAREA ADRESELOR IZOLATE .....	10
3.3 IZOLAREA UNEI ZONE.....	11
3.4 VIZUALIZAREA ZONELOR IZOLATE.....	11
3.5 TEMPORIZAREA/TEMPORIZĂRILE IEȘIRII.....	11
3.6 ȘTERGEREA TUTUROR IZOLĂRIILOR .....	12
3.7 ACTIVAREA/DEZACTIVAREA LEGĂTURII DE INCENDIU .....	12
<b>SETAREA DATEI ȘI A OREI.....</b>	<b>13</b>
<b>ȘTERGEREA UNEI DEFECTIUNI/ MODIFICĂRI A SISTEMULUI .....</b>	<b>13</b>
<b>OPȚIUNI AVANSATE .....</b>	<b>14</b>
6.1 FUNCȚIILE IMPRIMANTEI .....	14
6.1.1 IMPRIMAREA VALORILOR ANALOGICE.....	15
6.1.2 DISPOZITIVELE REDAU VALORI ANALOGICE ÎN AFARA UNUI ANUMIT INTERVAL .....	16
6.1.3 IMPRIMAREA REGISTRULUI DE EVENIMENTE .....	17
6.1.4 IMPRIMAREA EVENIMENTELOR ACTUALE.....	17
6.1.5 IMPRIMAREA DATELOR DISPOZITIVULUI .....	18
6.1.6 IMPRIMAREA MATRICEI PROGRAMULUI .....	19
6.1.7 IMPRIMAREA DATELOR DE AMÂNARE.....	20
6.1.8 ANULARE IMPRIMARE .....	20
6.2 VIZUALIZAREA REGISTRULUI DE EVENIMENTE .....	21
6.3 VIZUALIZAREA VALORILOR ANALOGICE .....	22
6.4 VIZUALIZAREA TEXTULUI ADRESELOR .....	22
6.5 DEZACTIVARE IEȘIRI .....	23
6.6 TEST DE LUMINĂ.....	23



6.7 INSPECȚIE.....	23
SCHIMBARE DISPOZITIVE.....	24
ANEXA A – LEGENDĂ PENTRU VALORILE ANALOGICE.....	26
NIVELURILE LIMITĂ ALE DISPOZITIVELOR ANALOGICE .....	26
NIVELURILE LIMITĂ ALE DISPOZITIVELOR DIGITALE.....	26

# PREZENTARE GENERALĂ

Panoul 6300 poate comanda până la patru circuite digitale adresabile cu până la 191 de adrese fiecare. Cu toate acestea, numărul dispozitivelor de detectare și al punctelor de apel manual trebuie limitat la maxim 512, în scopul de a se conforma cu standardul En54 partea a 2-a.

Un sistem adresabil de alarmă în caz de incendiu poate indica cu precizie locația unui dispozitiv activat, deoarece fiecare dispozitiv este asociat cu o adresă. Avantajul unui sistem adresabil este acela că se pot asocia până la 191 de adrese diferite pe aceeași pereche de fire. Fiecare adresă este repartizată pe una dintre zonele disponibile, iar zonarea se efectuează la fața locului de către inginerul instalator.

## 1.1 PANOUL DE CONTROL

Pe panoul 6300 sunt disponibile toate funcțiile de control ale utilizatorului care sunt menționate în acest document, după deschiderea ușii blocabile cu fereastră.

Capacitățile de comunicare ale panoului 6300 permit ca acesta să fie conectat la alte panouri 6300 printr-o rețea securizată. Alternativ, panoul 6300 poate fi folosit ca panou independent. În oricare dintre cazuri se pot conecta la sistem panouri de repetare.

## 1.2 DISPOZITIVE

Un circuit digital adresabil utilizează senzori în locul dispozitivelor de declanșare. Există numeroase tipuri de senzori digitali adresabili. Pentru o listă a dispozitivelor disponibile consultați anexa A.

# FUNCȚII DE CONTROL

Toate funcțiile de control se pot accesa când este deschisă ușa de plastic blocabilă și rabatabilă.

## 2.1 SISTEM NORMAL

Atunci când sistemul se află în starea în care nu prezintă defecțiuni active sau incendii, monitorul va afișa: -

```
SYSTEM NORMAL          HH:MM:SS DD/MM/YY
```

Starea panoului, data și ora sunt afișate pe prima linie a monitorului LCD.

Dacă panoul a fost programat cu un banner de text specific locației, acesta va fi afișat pe linia inferioară a monitorului.

Dacă în locul banner-ului cu textul este afișat mesajul „Serviciu de întreținere necesar” (Maintenance Service Due), înseamnă că panoul are nevoie de intervenția unui inginer calificat. Mesajul „IMPRIMARE” (PRINT) presupune că există evenimente care nu au fost tipărite, consultați secțiunea IMPRIMARE EVENIMENTE ÎN AȘTEPTARE (PRINT PENDING EVENTS).

## 2.2 SEMNALE DE INCENDIU

La auzul ALARMEI DE INCENDIU: -

- 1) Evacuați IMEDIAT incinta.
- 2) Chemați POMPIERII.
- 3) NU REINTRAȚI în incintă până nu sunteți autorizat de către OFIȚERUL DE INCENDIU responsabil.

Monitorul va afișa detaliile incendiului sub forma: -

```
FIRE XX of XX ZONE XX LOOP XX ADDR XXX  
Location text . . .
```

## 2.3 DEZACTIVAREA ALARMELOR

Apăsarea tastei „DEZACTIVARE” după orice eveniment legat de incendiu va dezactiva alarmele. Tasta „DEZACTIVARE” nu va dezactiva alarmele dacă utilizatorul a intrat în meniu, de exemplu, pentru a vizualiza valorile analogice. Apăsăți tasta „MENU” pentru întoarcerea înapoi cu un nivel. Repetați până când panoul iese din meniu și afișează monitorul de incendiu prezentat mai sus.

În acest stadiu **NU** încercați să „RESETAȚI” sistemul până când nu este stabilită cauza incendiului.

Dacă panoul nu a fost programat cu un text al locației, rândul inferior al monitorului va rămâne gol.

Alarmele pot fi repornite oricând prin apăsarea tastei „Activare alarme” (consultați secțiunea 2.5 pentru detalii). Punctele de apel manuale trebuie resetate manual. Senzorii automați trebuie verificați vizual pentru determinarea senzorului acționat. Semnalele viitoare de incendiu de la alte dispozitive vor reactiva automat alarmele.

Observație: Pe un sistem în rețea, comanda de dezactivare este aplicabilă întregii rețele (globală), nu este specifică panoului.

## 2.4 RESETAREA EVENIMENTELOR DE INCENDIU

După oprirea alarmelor și stabilirea cauzei incendiului apăsați tasta „*RESETARE*”.

Panoul va efectua un test de lumină, apoi monitorul va afișa: -



SYSTEM IN RESET

Starea de incendiu va reporni dacă un senzor automat sau un punct de apel manual continuă să funcționeze.

Observație: Pe un sistem în rețea, comanda de resetare este aplicabilă întregii rețele (globală), nu este specifică panoului.

## 2.5 ACTIVAREA ALARMELOR

Pentru activarea **TUTUROR** alarmelor apăsați tasta „*ACTIVARE ALARME*”(SOUND ALARMS).

Toate ieșirile alarmelor vor suna, soneria va produce un impuls rapid, iar monitorul va afișa: -



ALARMS ON

Apăsarea tastei „*DEZACTIVARE*”(SILENCE) anulează starea de ACTIVARE A ALARMELOR. Tasta „*DEZACTIVARE*” nu va dezactiva alarmele dacă utilizatorul a intrat în meniu, de exemplu, pentru a vizualiza valorile analogice. Apăsați tasta „*MENIU*” pentru a vă întoarce înapoi cu un nivel. Repetați până când panoul iese din meniu și afișează monitorul de alarmă prezentat mai sus.

Funcția de ACTIVARE A ALARMELOR (SOUND ALARMS ) poate fi activată oricând, inclusiv în timpul stărilor de alarmă sau de dezactivare, din meniul utilizatorului.

Observație: Pe un sistem în rețea, comanda de activare a alarmelor este aplicabilă întregii rețele (globală), nu este specifică panoului.

## 2.6 ACCEPTAREA STĂRII ACTUALE A PANOULUI

Dacă sistemul a intrat într-o stare de INCENDIU/DEFECȚIUNE (FIRE/FAULT), apăsarea tastei „*MUT*”: -

- 1) Dezactivează soneria internă (viitoarele evenimente de incendiu/defecțiune vor reactiva soneria).
- 2) Schimbă lumina indicatorilor de incendiu/defecțiune de la intermitentă la stabilă (viitoarele evenimente vor activa din nou luminarea intermitentă a indicatorilor).

Observație: Pe un sistem în rețea, comanda „*MUT*” este specifică panoului.

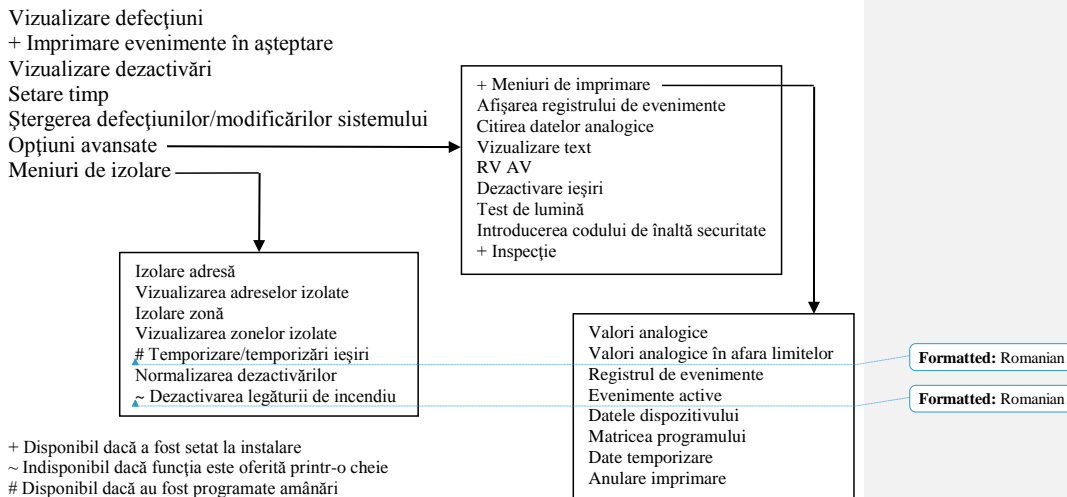
# MENIUL UTILIZATORULUI

Următoarele taste se utilizează pentru navigarea prin funcțiile meniului: -

- MENIU (MENU)** Utilizată pentru a intra în meniul utilizatorului și pentru a reveni înapoi cu un nivel.
- URMĂTOR (NEXT)** Utilizată pentru a avansa în opțiunile meniului și pentru adăugarea sau schimbarea unei variabile în cauză din cadrul funcției de programare.
- ANTERIOR (PREVIOUS)** Utilizată pentru a merge înapoi prin opțiunile meniului și pentru ștergerea sau schimbarea unei variabile în cauză din cadrul funcției de programare.
- DEZACTIVARE (SILENCE)** Utilizată pentru a selecta o opțiune din meniu și pentru acceptarea și avansarea la următoarea variabilă dintr-o funcție de programare.

În timpul schimbării unei valori sau opțiuni dintr-o funcție de programare, un cursor intermitent va indica variabila ce este editată.

**FIGURA 1: Structura meniului**





Recepționarea unei stări de incendiu de la orice dispozitiv va realiza ieșirea automată a panoului din meniul utilizatorului. Acest lucru se întâmplă, de asemenea, dacă nicio tastă nu este apăsată timp de 10 minute.

Când este apăsată tasta „*MENIU*”, monitorul afișează opțiunile „meniului principal” al utilizatorului.

Tastele „*URMĂTOR*” și „*ANTERIOR*” se utilizează pentru navigarea prin opțiunile „meniului principal”, care sunt următoarele: -

VIZUALIZARE DEFECȚIUNI  
IMPRIMARE EVENIMENTE ÎN AȘTEPTARE  
VIZUALIZARE DEZACTIVĂRI  
SETAREA OREI  
ȘTERGEREA DEFECȚIUNILOR/MODIFICĂRILOR SISTEMULUI  
OPȚIUNI AVANSATE  
MENIUL DE IZOLARE

Apăsarea tastei „*DEZACTIVARE*” selectează opțiunea curentă a meniului afișată pe monitor.

Apăsarea tastei „*MENIU*” în acel moment va scoate utilizatorul din opțiunea meniului înapoi spre zona „meniului principal”. Apăsarea tastei „*MENIU*” în cadrul „meniului principal” va ieși din meniul utilizatorului.

## **IMPRIMARE EVENIMENTE ÎN AȘTEPTARE**

Panoul 6300 tipărește evenimentele la cerere și nu în momentul în care apar. Apăsați tasta „*DEZACTIVARE*” pentru a selecta această opțiune și pentru a tipări toate evenimentele de incendiu și defecțiunile pe care panoul le-a stocat de la ultima tipărire. Evenimentele neimprimare sunt indicate prin mesajul "IMPRIMARE" de pe monitor. Această opțiune este valabilă doar dacă panoul este conectat la o imprimantă. O dată cu începerea imprimării, panoul iese automat din meniu.  
Observație:

1. Această opțiune a meniului nu este afișată dacă nu există evenimente pentru imprimare.

## **VIZUALIZARE DEFECȚIUNI**

Apăsați tasta „*DEZACTIVARE*” pentru vizualizarea defecțiunilor, apoi folosiți tastele „*URMĂTOR*”/ „*ANTERIOR*” pentru a naviga printre ele.

## **VIZUALIZARE DEZACTIVĂRI**

Apăsați tasta „*DEZACTIVARE*” pentru vizualizarea primelor dezactivări, apoi folosiți tastele „*URMĂTOR*”/ „*ANTERIOR*” pentru a naviga printre ele.

# FUNCȚII DE IZOLARE

Găsiți opțiunea „MENIURI DE IZOLARE” în „meniul principal” folosind tastele „URMĂTOR” și „ANTERIOR”.

Apăsăți tasta „DEZACTIVARE” pentru a intra în „Meniul de izolare” prin care obțineți accesul la toate funcțiile de izolare.

Sub-meniul „Meniului de izolare” arată după cum urmează: -

IZOLARE ADRESĂ	
VIZUALIZARE ADRESE IZOLATE	(indisponibilă dacă nicio adresă nu este izolată)
IZOLARE ZONĂ	
VIZUALIZARE ZONE IZOLATE	(indisponibilă dacă nicio zonă nu este izolată)
TEMPORIZAREA/TEMPORIZĂRILE IEȘIRII	(disponibilă dacă sunt programate temporizări)
NORMALIZAREA DEZACTIVĂRIILOR	
DEZACTIVAREA LEGĂTURII DE INCENDIU	(indisponibilă dacă această funcție este asigurată printr-o cheie)

Dacă există zone sau adrese izolate, linia cu textul banner-ului de pe ecranul pasiv este înlocuită cu datele izolării. Acest lucru va fi afișat astfel: -

```
SYSTEM NORMAL      HH:MM:SS DD/MM/YY
XX ADDR ISOLATED   XX ZONES ISOLATED
```

Observație: Într-un sistem în rețea, toate izolările și dezactivările sunt specifice panoului.

## 3.1 IZOLAREA UNEI ADRESE

Găsiți opțiunea „IZOLARE ADRESĂ” în „meniul de izolare” folosind tastele „URMĂTOR” și „ANTERIOR”. Apăsăți tasta „DEZACTIVARE” pentru a intra în opțiunea meniului. Monitorul LCD va afișa:

```
LOOP XX ADDRESS XXX NORMAL
Location text . . .
```

Pentru a izola o adresă, selectați numărul circuitului utilizând tastele „URMĂTOR/ANTERIOR” și apăsați tasta „DEZACTIVARE” pentru a muta cursorul pe poziția adresei. Selectați adresa dispozitivului ce urmează a fi izolat folosind tastele „URMĂTOR/ANTERIOR”.

Apăsăți tasta „DEZACTIVARE” pentru a muta cursorul pe poziția „NORMALĂ/IZOLATĂ”.

Apăsarea tastelor „URMĂTOR/ANTERIOR” schimbă starea adresei între „NORMALĂ” și „IZOLATĂ”.

Folosiți tasta „MENIU” pentru a reveni la meniul de izolare.

## 3.2 VIZUALIZAREA ADRESELOR IZOLATE

Găsiți opțiunea „VIZUALIZARE ADRESE IZOLATE” în „meniul de izolare” folosind tastele „URMĂTOR/ANTERIOR”. Dacă oricare dintre adrese sunt izolate, la apăsarea tastei „DEZACTIVARE” monitorul LCD va afișa primele adrese izolate. -

```
ADDRESS ISOLATED :-
LOOP XX ADDRESS XX
```

Prin apăsarea tastei „URMĂTOR” sau „ANTERIOR” derulați în lista cu toate celelalte adrese izolate.

Dacă nicio adresă nu este izolată, această funcție devine indisponibilă.

Folosiți tasta MENU pentru a reveni la „meniul de izolare”.



### 3.6 ȘTERGEREA TUTUROR IZOLĂRILOR

Acest meniu poate fi utilizat ca o metodă rapidă de activare a tuturor zonelor și adreselor.

Găsiți opțiunea „NORMALIZARE DEZACTIVĂRI” în „meniul de izolare” folosind tastele „URMĂTOR” și „ANTERIOR”. La apăsarea tastei „DEZACTIVARE” monitorul va afișa: -



NORMALISE ISOLATED ZONES/ADDRESSES  
NO

Apăsarea tastei „URMĂTOR” sau „ANTERIOR” schimbă între opțiunile valabile „DA/NU”. Apăsarea tastei „DEZACTIVARE” activează opțiunea selectată și întoarce utilizatorul către „meniul de izolare”. Dezactivările sunt normalizate la apăsarea tastei DEZACTIVARE când este selectată opțiunea „DA”.

### 3.7 ACTIVAREA/DEZACTIVAREA LEGĂTURII DE INCENDIU

Acest meniu permite activarea sau dezactivarea legăturii de incendiu. Această funcție este indisponibilă dacă este deja asigurată printr-o cheie.

Găsiți opțiunea „DEZACTIVARE LEGĂTURĂ DE INCENDIU” în „meniul de izolare” folosind tastele „URMĂTOR” și „ANTERIOR”. La apăsarea tastei „DEZACTIVARE” monitorul va afișa: -



FIRE LINK DISABLEMENT ?  
NO

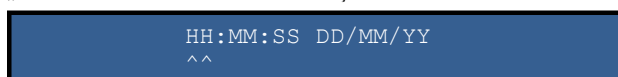
Apăsarea tastei „URMĂTOR” sau „ANTERIOR” va comuta între opțiunile valabile „DA/NU”. Apăsarea tastei „DEZACTIVARE” activează opțiunea selectată și întoarce utilizatorul către „meniul de izolare”. Legătura de incendiu va fi dezactivată la apăsarea tastei DEZACTIVARE când este selectată opțiunea „DA”. Atunci se va aprinde atât ledul DEZACTIVARE cât și cel cu LEGĂTURA DE INCENDIU DEZACTIVATĂ.

Observație: Pe un sistem în rețea, dezactivarea legăturii de incendiu este specifică panoului.

# SETAREA DATEI ȘI A OREI

Găsiți opțiunea „SETARE ORĂ?” (SET UP TIME?) în „meniul principal” folosind tastele „URMĂTOR/ANTERIOR”.

Prin apăsarea tastei „DEZACTIVARE” monitorul LCD va afișa: -



Folosiți tasta „DEZACTIVARE” pentru a derula prin toate secțiunile datei și orei (selecția actuală va fi afișată prin simbolurile ^^). Atunci când cursorul se află sub o variabilă care trebuie schimbată, folosiți tastele „URMĂTOR/ANTERIOR” pentru creșterea/scăderea variabilei.

Apăsați tasta „MENIU” pentru a seta noua oră și pentru a reveni la "meniul principal" al utilizatorului.

Observație: Într-un sistem în rețea, noua dată și oră sunt trimise prin rețea către toate panourile (global).

## ȘTERGEREA UNEI DEFECȚIUNI/ MODIFICĂRI A SISTEMULUI

Această opțiune se utilizează pentru ștergerea unei defecțiuni sau modificări a sistemului:

- O defecțiune a sistemului are loc atunci când panoul s-a restartat în timp ce era pornit (start de încălzire). Cauza acestei defecțiuni poate fi o resetare a hardware-ului sau faptul că software-ul a forțat resetarea hardware-ului. Ledurile de DEFECȚIUNE și DEFECȚIUNE A SISTEMULUI vor trece de la luminare intermitentă la luminare stabilă după apăsarea tastei „DEZACTIVARE”. Monitorul va afișa datele diagnosticului care pot fi imprimate (dacă panoul este conectat la o imprimantă). Datele diagnosticului trebuie înregistrate.
- A avut loc o modificare a sistemului în urma schimbului unuia sau mai multor dispozitive. Nu este nevoie să înregistrați datele diagnosticului din urma schimbării. Panoul are nevoie de o repornire pentru inițializarea tuturor dispozitivelor. Software-ul va forța resetarea hardware-ului în urma ștergerii defecțiunii repornind panoul (start de încălzire). Soneria va emite un impuls sonor scurt pentru a semnaliza acest lucru. Odată repornit, panoul va solicita ștergerea defecțiunii sistemului. Nu este nevoie să înregistrați informația diagnosticului după repornirea panoului.

Ambele tipuri de defecțiuni trebuie șterse după cum este prezentat mai jos.

Selectați opțiunea „ȘTERGERE DEFECȚIUNE/MODIFICARE A SISTEMULUI” din meniul principal utilizând tastele „URMĂTOR/ANTERIOR”. Monitorul va afișa: -



Apăsați tastele „URMĂTOR/ANTERIOR” pentru a selecta opțiunea „DA”. Acum apăsați tasta „DEZACTIVARE” pentru a șterge defecțiunea.

În cazul unei defecțiuni a sistemului (ledurile DEFECȚIUNE și DEFECȚIUNE A SISTEMULUI active), monitorul LCD va reveni la „meniul principal”.

În cazul unei modificări a sistemului, panoul se va reseta pentru a începe de la capăt. Acest lucru va fi urmat de o defecțiune a sistemului deoarece panoul s-a resetat în timp ce era deja pornit (start de încălzire). Această defecțiune trebuie ștearsă așa cum este descris mai sus.

Observație: Pe un sistem în rețea, această comandă este specifică panoului.

## OPȚIUNI AVANSATE

Găsiți funcția „OPȚIUNI AVANSATE” în „meniul principal” folosind tastele „URMĂTOR” și „ANTERIOR”. Apăsăți tasta „DEZACTIVARE” pentru a intra în „Meniul de opțiuni avansate”.

Acum utilizatorul va avea în față un submeniu prin care obține accesul la toate celelalte funcții ale utilizatorului.

- MENIUL IMPRIMANTEI (PRINTER MENU) (indisponibilă dacă nu a fost furnizată o imprimantă)
- AFIȘARE REGISTRU DE EVENIMENTE (DISPLAY EVENT LOG)
- CITIRE DATE ANALOGICE (READ ANALOGUE DATA)
- VIZUALIZARE TEXT (VIEW TEXT)
- SCHIMBARE DISPOZITIVE (EXCHANGE DEVICES)
- RVAV
- DEZACTIVARE IEȘIRI (DISABLE OUTPUTS)
- TEST DE LUMINĂ (LAMP TEST)
- ACCESRE FUNCȚIE ÎNALTĂ SECURITATE (Acestă opțiune este disponibilă pentru inginerul de întreținere)
- (ENTER HIGH SECURITY)
- INSPECȚIE (disponibilă numai dacă funcția a fost configurată astfel la instalare)

### 6.1 FUNCȚIILE IMPRIMANTEI

Găsiți opțiunea „MENIUL IMPRIMANTEI” în meniul „Opțiuni avansate” folosind tastele „URMĂTOR/ANTERIOR”.

Observație: Meniul imprimantei va fi disponibil doar dacă panoul a fost programat pentru a avea o imprimantă instalată.

Apăsăți tasta „DEZACTIVARE” pentru a intra în „Meniul imprimantei”.

Acum utilizatorul va avea în față un submeniu prin care obține accesul la toate celelalte funcții ale imprimantei. Sub-meniul pentru „Meniul imprimantei” arată după cum urmează: -

- VALORI ANALOGICE (ANALOGUE VALUES)
- VALORI ANALOGICE ÎN AFARA LIMITELOR (ANALOGUE VALUES OUTSIDE LIMITS)
- REGISTRUL EVENIMENTELOR (EVENT LOG)
- EVENIMENTE ACTIVE (ACTIVE EVENTS)
- DATELE DISPOZITIVULUI (DEVICE DATA)
- MATRICEA PROGRAMULUI (PROGRAM MATRIX)
- DATE TEMPORIZARE (DELAY DATA)
- RENUNȚARE LA TIPĂRIRE (ABORT PRINTOUT)

Observație: Pe un sistem în rețea, funcțiile imprimantei sunt specifice panoului.

### 6.1.1 IMPRIMAREA VALORILOR ANALOGICE

Găsiți opțiunea „VALORI ANALOGICE” în „Meniul imprimantei” folosind tastele „URMĂTOR/ANTERIOR”. Apăsați tasta „DEZACTIVARE”. Monitorul LCD va afișa: -

```
PRINT ANALOGUE VALUES ON LOOP XX  
BETWEEN ADDRESSES XXX AND XXX
```

Alegeți circuitul din care să fie imprimate valorile dispozitivelor folosind tastele „URMĂTOR/ANTERIOR”. Apăsați tasta „DEZACTIVARE” pentru a muta cursorul pe valoarea de început a adresei. Folosiți tastele „URMĂTOR/ANTERIOR” pentru a comuta între valorile de început ale adreselor, apoi apăsați tasta „DEZACTIVARE” pentru a vă muta pe valoarea de sfârșit a adreselor și setați-o în același mod. Apăsați tasta „DEZACTIVARE” pentru a activa imprimarea. De asemenea, este imprimată și valoarea medie a fiecărei adrese pentru comparație. Valoarea medie este o funcție pe termen lung, actualizată la fiecare 8 ore.

Exemplu: -

```
*****  
LOOP 1 ADDRESS DATA  
10:45:48 16/01/00  
  
ADDR. DEVICE TYPE CHANNEL 1 CHANNEL 2  
VAL AVE. VAL AVE.  
01 ZAI 85  
02 ZAI 85  
06 OPTHEAT 55 58 118 115  
11 ION 104 104  
  
*****
```

Observație: - Valorile analogice nu vor fi imprimate dacă adresa finală nu este setată deasupra adresei de început. Pentru anularea imprimării, consultați secțiunea 6.1.8 ANULARE IMPRIMARE. Consultați anexa A pentru interpretarea valorilor.

Folosiți tasta „MENIU” pentru a reveni la „Meniul imprimantei”.

### 6.1.2 DISPOZITIVELE REDAU VALORI ANALOGICE ÎN AFARA UNUI ANUMIT INTERVAL

Găsiți opțiunea „VALORI ANALOGICE ÎN AFARA LIMITELOR” în „Meniul imprimantei” folosind tastele „URMĂTOR/ANTERIOR”.

Apăsăți tasta „DEZACTIVARE”. Monitorul LCD va afișa: -



- 1) Folosiți tastele „URMĂTOR/ANTERIOR” pentru a derula prin toate tipurile de detectoare pentru imprimare. Apăsăți tasta „DEZACTIVARE”.
- 2) Folosiți tastele „URMĂTOR/ANTERIOR” pentru a selecta PESTE (ABOVE) sau SUB (BELOW). Apăsăți tasta „DEZACTIVARE” (SILENCE).
- 3) Setați valoarea analogică la nivelul de interes dorit folosind tastele „URMĂTOR/ANTERIOR”.
- 4) Apăsăți tasta „DEZACTIVARE” pentru imprimare. Va apărea o imprimare pentru toate circuitele.

Exemplu de imprimare pentru „TOATE” dispozitivele „SUB” valoarea analogică de 85: -

```
*****  
LOOP 1 ANALOGUE VALUES BELOW 85  
10:45:48 16/01/00  
  
ADDR. DEVICE TYPE CHANNEL 1 CHANNEL 2  
VAL AVE. VAL AVE.  
01 OPTHEAT 55 58 118 115  
02 OPTHEAT 70 70 134 134  
06 OPTHEAT 55 58 118 115  
11 OPTICAL 55 56  
  
*****
```

Pentru anularea imprimării, vedeți secțiunea 6.1.8 ANULARE IMPRIMARE.

Folosiți tasta „MENIU” pentru a reveni la „Meniul imprimantei”.



### 6.1.3 IMPRIMAREA REGISTRULUI DE EVENIMENTE

Găsiți opțiunea „REGISTRUL DE EVENIMENTE” în „Meniul imprimantei” folosind tastele „*URMĂTOR/ANTERIOR*”.

Apăsați tasta „*DEZACTIVARE*”. Monitorul LCD va afișa: -



PRINT :-  
ALL EVENTS ONWARD FROM DD/MM/YY

- 1) Selectați tipul de eveniment pe care vreți să-l imprimați folosind tastele „*URMĂTOR/ANTERIOR*”. Opțiunile sunt TOATE EVENIMENTELE (ALL EVENTS), TOATE INCENDIILE (ALL FIRES) sau TOATE DEFECTIUNILE (ALL FAULTS). Apăsați tasta „*DEZACTIVARE*”.
- 2) Setati data de început a imprimării.  
Folosiți tastele „*URMĂTOR/ANTERIOR*” pentru a schimba ziua. Apăsați tasta „*DEZACTIVARE*”.  
Folosiți tastele „*URMĂTOR/ANTERIOR*” pentru a schimba luna. Apăsați tasta „*DEZACTIVARE*”.  
Folosiți tastele „*URMĂTOR/ANTERIOR*” pentru a schimba anul.
- 3) Dacă data este setată corect, apăsați tasta „*DEZACTIVARE*” pentru a începe imprimarea.  
Imprimarea nu va avea loc dacă este introdusă o dată incorectă.

Pentru anularea imprimării, consultați secțiunea 6.1.8 ANULARE IMPRIMARE.

Folosiți tasta „*MENIU*” pentru a reveni la „Meniul imprimantei”.

### 6.1.4 IMPRIMAREA EVENIMENTELOR ACTUALE

Găsiți opțiunea „EVENIMENTE ACTIVE” în meniul funcțiilor imprimantei folosind tastele „*URMĂTOR/ANTERIOR*”.

Apăsați tasta „*DEZACTIVARE*”. Monitorul LCD va afișa: -



PRINT ALL ACTIVE EVENTS

La următoarea apăsare a tastei „*DEZACTIVARE*” va începe imprimarea evenimentelor active din registru (defecțiunile încă prezente și incendiile care nu au fost resetate).

De asemenea, la apăsarea tastei „*DEZACTIVARE*” veți fi redirectionat către „Meniul imprimantei”.

Pentru anularea tipăririi, consultați secțiunea 6.1.8 ANULARE IMPRIMARE.

### 6.1.5 IMPRIMAREA DATELOR DISPOZITIVULUI

Găsiți opțiunea „DATELE DISPOZITIVULUI” în „Meniul imprimantei” folosind tastele „URMĂTOR/ANTERIOR”.

Apăsăți tasta „DEZACTIVARE”. Monitorul LCD va afișa: -

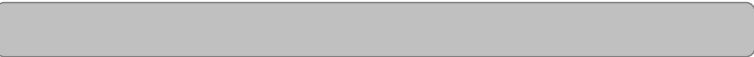
PRINT DEVICE DATA

Apăsăți tasta „DEZACTIVARE”, iar panoul va imprima datele dispozitivului pentru toate circuitele și va reveni automat la „Meniul imprimantei”.

Exemplu de imprimare a datelor dispozitivului: -

```
*****  
LOOP 1 ALLOCATION DATA 3 DEVICES  
09:57:48 16/01/00  
  
ADD SERNUM ZN IG OG MODE TYPE VR GG DG  
01 765640 09 01 01 FIX MCP 00 00 00  
02 0001CC 01 04 01 GEN OPTICAL 00 00 00  
03 B0F0DF 03 05 01 GEN ION 00 00 00
```

Pentru anularea imprimării, consultați secțiunea 6.1.8 ANULARE IMPRIMARE.



### 6.1.6 IMPRIMAREA MATRICEI PROGRAMULUI

Găsiți opțiunea „MATRICEA PROGRAMULUI” în „Meniul imprimantei” folosind tastele „URMĂTOR/ANTERIOR”.

Apăsăți tasta „DEZACTIVARE”. Monitorul LCD va afișa: -



Apăsăți tasta „DEZACTIVARE”, iar matricea programului va fi imprimată și panoul se va reveni automat la „Meniul imprimantei”.

Exemplu de imprimare a matricei programului pentru grupele de ieșire de la 1 la 96: -

```

*****
PROGRAM MATRIX DATA
09:57:48 16/01/00

TIMEOUT
| INPUT
| GROUP
| | OUTPUT GROUP
| | 81 83 85 87 89 91 93 95
| | 82 84 86 88 90 92 94 96
|
|
|
|
:
:

TIMEOUT
| INPUT
| GROUP
| | OUTPUT GROUP
| | 01 03 05 07 09 11 13 15
| | 02 04 06 08 10 12 14 16
00:00 01 C C C C C C C C C C C C C C
00:00 02 P P P P C - P P - - - C P P - -
00:00 03 P P P C P C P P - - - P P -
00:00 06 P P P P C C P P - - - C P P - P
00:00 07 P P P P P C C P P - - - P P -
00:00 08 P P P - C C - C C C C C P - -
00:00 12 P P P - C C - C C C C C P C -
00:00 13 P P P - C - P C C C C C P P -
00:00 14 P P P P C C P P - - - C P P - C
00:00 16 P P P - C C - C C C C C P P -

PULSE ON TIME 03.00 OFF TIME 03.00
MASTER TIMEOUT 00:01
*****

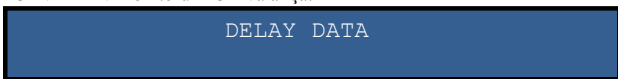
```

Pentru anularea imprimării, consultați secțiunea 6.1.8 ANULARE IMPRIMARE.

### 6.1.7 IMPRIMAREA DATELOR DE AMÂNARE

Găsiți opțiunea „DATE TEMPORIZARE” (DELAY DATA) în meniul funcțiilor imprimantei folosind tastele „URMĂTOR/ ANTERIOR”.

Apăsați tasta „DEZACTIVARE”. Monitorul LCD va afișa: -



Apăsați tasta „DEZACTIVARE” pentru a imprima o copie întreagă a matricii de temporizare și pentru a reveni la „Meniul imprimantei”.

Exemplu de imprimare a datelor de temporizare: -

```

*****
PROGRAM DELAY DATA
09:57:48 16/01/00

INPUT
GROUP      OUTPUT GROUP
|          |
|          |
01 00:00 00:00 00:00 00:00
02 00:00 00:00 00:00 00:00
03 00:00 00:00 00:00 00:00
04 00:00 00:00 00:00 00:00
05 00:00 00:00 00:00 00:00
:      :      :      :
27 00:00 00:00 00:00 00:00
28 00:00 00:00 00:00 00:00
29 00:00 00:00 00:00 00:00
30 00:00 00:00 00:00 00:00
31 00:00 00:00 00:00 00:00
32 00:00 00:00 00:00 00:00
:
:

INPUT
GROUP      OUTPUT GROUP
|          |
|          |
01 00:00 00:00 00:00 00:00
02 00:00 00:00 00:00 00:00
03 00:00 00:00 00:00 00:00
:      :      :      :
30 00:00 00:00 00:00 00:00
31 00:00 00:00 00:00 00:00
32 00:00 00:00 00:00 00:00

```

Pentru anularea imprimării, consultați secțiunea 6.1.8 ANULARE IMPRIMARE.

### 6.1.8 ANULARE IMPRIMARE

Găsiți opțiunea „RENUNȚARE LA IMPRIMARE” (ABORT PRINTOUT) în „Meniul imprimantei” folosind tastele „URMĂTOR/ ANTERIOR”.

Apăsați tasta „DEZACTIVARE”. Monitorul LCD va afișa: -



Folosiți tastele „URMĂTOR/ANTERIOR” pentru a comuta între "DA" și "NU". Pentru a renunța la imprimare

apăsați tasta „DEZACTIVARE” când este selectată opțiunea “DA”. Ecranul va reveni la „Meniul imprimantei”.

## 6.2 VIZUALIZAREA REGISTRULUI DE EVENIMENTE

Cele mai recente 100 de evenimente sunt înregistrate în registrul evenimentelor împreună cu data și ora la care a avut loc fiecare.

Găsiți opțiunea „AFIȘARE REGISTRU DE EVENIMENTE” (DISPLAY EVENT LOG) în meniul „Opțiuni avansate” folosind tastele „URMĂTOR/ANTERIOR”.

Apăsați tasta „DEZACTIVARE”. Monitorul LCD va afișa: -

```
XX FIRE EVENTS      XX FAULT EVENTS
RESET EVENT COUNTS? NO  ALL EVENTS
```

Ecranul va afișa numărul evenimentelor de incendiu și de defecțiuni de la pornire sau de la ultima resetare a contorului evenimentelor. Pentru a reseta contorul evenimentelor, comutați între "DA" și "NU" folosind tastele „URMĂTOR/ANTERIOR”.

- 1) Pentru a șterge contorul evenimentelor selectați „DA” și apăsați tasta „DEZACTIVARE”, în caz contrar selectați „NU”.  
Veți observa ștergerea contoarelor "Evenimente incendiu" și „Evenimente defecțiuni”.  
Observație: Resetarea contoarelor nu va șterge registrul de evenimente.
- 2) Apăsați încă o dată tasta „DEZACTIVARE” pentru a selecta toate evenimentele sau doar defecțiunile (dacă în sistem sunt prezente defecțiuni active).

Monitorul LCD va afișa: -

```
EVENT XX of YY      HH:MM:SS DD/MM/YY
Type of Event       Zone, Loop, Address (if applicable)
```

Numerotarea evenimentelor indică ordinea în care acestea au avut loc, EVENIMENTUL 01 fiind cel mai recent. Dacă un eveniment este în continuare activ, lângă numărul său va apărea un asterisc.

Folosiți tastele „URMĂTOR/ANTERIOR” pentru a crește/scade numărul evenimentelor. Data și ora pentru fiecare eveniment vor fi afișate în colțul din dreapta sus al monitorului LCD. Acest lucru este urmat pe linia inferioară de numărul panoului (dacă panoul face parte dintr-un sistem de rețea), descrierea evenimentului și informația de localizare (zona, circuitul și adresa, dacă evenimentul se referă la un dispozitiv din circuit).

Pentru vizualizarea textului asociat cu adresa evenimentului apăsați tasta „DEZACTIVARE”. Monitorul LCD va afișa: -

```
EVENT XX of YY      HH:MM:SS DD/MM/YY
Location text . . .
```

Apăsați încă o dată tasta „DEZACTIVARE” pentru a reveni la afișajul cu tipul și adresa evenimentului.

Apăsați tasta „MENIU” pentru a reveni la meniul „Opțiuni avansate”.

### 6.3 VIZUALIZAREA VALORILOR ANALOGICE

Găsiți opțiunea „CITIRE DATE ANALOGICE” (READ ANALOGUE DATA) în meniul „Opțiuni avansate” folosind tastele „URMĂTOR” și „ANTERIOR”.

Apăsați tasta „DEZACTIVARE”. Monitorul LCD va afișa: -

```
LP1  ADD  01  02  03  04  05  06  07  08  
Ch1  T00  55  50  51  55  50  49  57  56
```

Valoarea analogică pentru fiecare adresă de pe primul rând este afișată direct sub aceasta. Valorile sunt actualizate la fiecare 3 secunde. La actualizarea fiecărei valori va apărea simbolul „-” în fața adreselor. Consultați anexa A pentru interpretarea valorilor.

- 1) Folosiți tastele „URMĂTOR/ANTERIOR” pentru a selecta circuitul, apoi apăsați tasta „DEZACTIVARE” pentru a muta cursorul pe poziția de ADĂUGARE.
- 2) Folosiți tastele „URMĂTOR/ANTERIOR” pentru a vizualiza gruparea anterioară/următoare de opt adrese din circuitul de interes.  
Apăsați tasta „DEZACTIVARE” pentru a muta cursorul pe poziția canalului.
- 3) Folosiți tastele „URMĂTOR/ANTERIOR” pentru a comuta între canalele 1 și 2. Apăsați tasta „DEZACTIVARE” pentru a muta cursorul pe Tnn.
- 4) Folosiți tastele „URMĂTOR/ANTERIOR” pentru a selecta o medie diferită de timp. Valorile peste T04 au scop de diagnosticare.  
Apăsarea tastei „DEZACTIVARE” mută cursorul înapoi pe numărul circuitului.

Apăsați tasta „MENIU” pentru a reveni la meniul „Opțiuni avansate”.

Observație: Într-un sistem în rețea, doar valorile analogice ale dispozitivelor circuitului propriu al panoului pot fi vizualizate (nu sunt globale).

### 6.4 VIZUALIZAREA TEXTULUI ADRESELOR

Poate fi vizualizat textul programat anterior asociat cu fiecare dintre adrese.

Găsiți opțiunea „VIZUALIZARE TEXT” (VIEW TEXT) în meniul „Opțiuni avansate” folosind tastele „URMĂTOR/ANTERIOR”.

Apăsați tasta „DEZACTIVARE”. Monitorul LCD va afișa: -

```
LOOP XX ADDRESS XX devtype MODE XXXXXXXX  
Text Associated With Address
```

Textul afișat pe ultima linie a ecranului corespunde numărului și adresei afișate pe prima linie.

- 1) Folosiți tastele „URMĂTOR/ANTERIOR” pentru a selecta circuitul, apoi apăsați tasta „DEZACTIVARE” pentru a muta cursorul pe poziția adresei.
- 2) Folosiți tastele „URMĂTOR/ANTERIOR” pentru a selecta circuitul, apoi apăsați tasta „DEZACTIVARE” pentru a muta cursorul înapoi pe poziția circuitului.

Apăsați tasta „MENIU” pentru a reveni la meniul „Opțiuni avansate”.

Observație: Într-un sistem în rețea, doar textul dispozitivelor circuitului propriu al panoului pot fi vizualizate (nu sunt globale).

## 6.5 DEZACTIVARE IEȘIRI

Selectați „DA” și apăsați tasta „DEZACTIVARE” pentru a dezactiva toate ieșirile. Ledul de dezactivare se va aprinde și soneria va suna. Pentru a opri soneria, ieșiți din toate meniurile și apăsați tasta „DEZACTIVARE”.

Observație: Într-un sistem în rețea, meniul de dezactivare a ieșirilor se aplică numai panoului specific utilizat. Nu este global.

## 6.6 TEST DE LUMINĂ

Apăsați tasta „DEZACTIVARE” pentru a începe testul de lumină.

Toți indicatorii și soneria vor funcționa pentru aproximativ 3 secunde. Monitorul LCD este testat prin aprinderea fiecărui pixel de pe ecran pentru fiecare linie în parte: -



Apoi va fi afișat opusul ecranului de mai sus. Astfel, linia de jos a monitorului LCD va fi „acoperită”, iar textul va fi afișat pe prima linie.

Observație: Într-un sistem în rețea, meniul testului de lumină se aplică numai panoului specific utilizat. Nu este global.

## 6.7 INSPECȚIE

Această opțiune este disponibilă în meniul utilizatorului numai dacă panoul a fost programat de către inginerul instalator să o afișeze. Dacă opțiunea este disponibilă, se va găsi în meniul „Opțiuni avansate”.

Funcția de „Inspecție” efectuează o resetare și o dezactivare automată la cinci secunde după ce este declanșat un incendiu de la un dispozitiv aflat în curs de testare. Numai câte o zonă specifică poate fi setată pentru testare.

**Observație: Pe un sistem în rețea, modul de Inspecție este specific panoului. Un incendiu de la alt panou cu același număr al zonei va declanșa alarma de incendiu.**

Ieșirile afectate în timpul modului de Inspecție au fost programate anterior în timpul instalării ca „Niciun control al ieșirilor activat” (No Control Outputs’) sau „Nicio ieșire activată” (No Outputs Activated).

Găsiți opțiunea „INSPECȚIE” (WALK TEST) în meniul „Opțiuni avansate” folosind tastele „URMĂTOR/ANTERIOR”.



Selectați o zonă pentru pe care să o configurați în modul de inspecție. În dreptul selecției va apărea următorul mesaj: „SELECTAȚI ACCEPTARE PENTRU A ÎNCEPE” (USE ACCEPT TO START). La apăsarea tastei „DEZACTIVARE” mesajul se va modifica în „INSPECȚIE ÎN CURS” (NOW IN WALK TEST’).

Folosiți tasta „MENIU” pentru a reveni la meniul „Opțiuni avansate”.

Inspecția este finalizată prin selectarea opțiunii „OPRIRE”, panoul va efectua o resetare automată și un test de lumină, apoi indicatorul INSPECȚIE se va stinge. Apoi se va întoarce către meniul de „Opțiuni avansate”.

Observație: Într-un sistem în rețea, incendiile pentru test nu sunt semnalate pe toată rețeaua. Acestea sunt specifice numai panoului.

# SCHIMBARE DISPOZITIVE

Pentru a intra în meniul „SCHIMBARE DISPOZITIVE” (EXCHANGE DEVICES), găsiți opțiunea „ACCESARE FUNCȚIE ÎNALTĂ SECURITATE” (ENTER HIGH SECURITY) din meniul „OPȚIUNI AVANSATE” folosind tastele „URMĂTOR” și „ANTERIOR”. Apăsați tasta „DEZACTIVARE”, iar monitorul LCD va afișa: -

```
PLEASE ENTER CODE 28001-07 (EC: 12345)
0
```

Folosiți tastele „URMĂTOR” și „ANTERIOR” pentru a introduce prima cifră din codul dispozitivului de schimb. Când este afișată cifra corectă apăsați tasta „DEZACTIVARE”. Caracterul se va schimba în simbolul „\*” și panoul va aștepta introducerea următoarei cifre. Repetați până când toate cifrele sunt introduse. Dacă a fost introdus codul corect, monitorul LCD va afișa informația despre panou pentru câteva secunde sub forma: -

```
32 ZONE 630X SOFTWARE VERSION 4.XX
LOOP DRIVER SOFTWARE V3.XX
```

După câteva secunde, monitorul LCD va afișa: -

```
SELECT OPTION:-
EXCHANGE DEVICES
```

Apăsarea tastelor „URMĂTOR” sau „ANTERIOR” vor redirecționa utilizatorul către meniul principal și nu va mai fi posibilă revenirea la acest meniu fără a reintroduce codul dispozitivului de schimb.

**Este important ca procedura de schimb să fie urmată exact în ordinea descrisă aici, adică nu trebuie adăugat NICIUN dispozitiv la sistem până când nu a fost selectată opțiunea meniului „SCHIMBARE DISPOZITIVE” din panoul de comandă dispozitivul.**

Apăsați tasta „DEZACTIVARE” pentru a selecta meniul Schimbare dispozitive, iar monitorul va afișa:

```
SELECT LOOP X
```

Nu se pot schimba mai mult de 8 dispozitive în același timp. Urmați procedura de schimbare așa cum este prezentată mai jos:

1. Înregistrați circuitul și adresa dispozitivului pe care doriți să-l schimbați.
2. Asigurați-vă că dispozitivul de înlocuire este de același tip ca și dispozitivul pe care doriți să-l îndepărtați.
3. Înregistrați numărul de serie al dispozitivului de înlocuire.
4. Faceți schimbul între cele două dispozitive.
5. Înregistrați numărul de serie al dispozitivului schimbat.



Ledul dispozitivului de înlocuire se va aprinde timp de 2 secunde și apoi se va stinge timp de 2 secunde pentru a confirma că a fost detectat de sistem. Verificarea tipului de dispozitiv nu poate fi efectuată de către sistem în acest stadiu, astfel încât înlocuitorul nu va fi încă disponibil.

Folosiți tastele „*URMĂTOR/ANTERIOR*” pentru a selecta circuitul, apoi apăsați tasta „*DEZACTIVARE*”. Monitorul LCD va afișa:

```
LX A -- Press NEXT for Missing Devices
```

Apăsând tasta *URMĂTOR* va fi afișat primul dispozitiv lipsă, în acest exemplu circuitul 1, adresa 02:

```
L1 A 02 OPTHEAT OLD 1E8AA1 NEW -----
```

Dacă acesta este dispozitivul pe care doriți să-l schimbați apăsați tasta „*DEZACTIVARE*”, iar cursorul se va muta în capătul din dreapta al ecranului. Folosiți tastele „*URMĂTOR/ANTERIOR*” pentru a naviga printre numerele de serie ale dispozitivelor ce au fost adăugate. Când este afișat dispozitivul de înlocuire corect apăsați tasta „*DEZACTIVARE*”. Monitorul va afișa:

```
L1 A 02 OPTHEAT OLD 1E8AA1 NEW 1E8A97  
CONFIRM EXCHANGE:- No
```

Folosiți tasta „*URMĂTOR*” pentru a selecta „*DA*”, apoi apăsați tasta „*DEZACTIVARE*”. În acest moment schimbarea nu a fost salvată. Repetați această procedură de schimb pentru toate dispozitivele schimbate, apoi apăsați tasta „*MENIU*” până când panoul va ieși din „*Opțiunile avansate*”. Monitorul va afișa versiunea de software, apoi ecranul:

```
SAVE ALTERATIONS YES
```

Apăsați tasta „*DEZACTIVARE*” pentru a salva schimbările sau dacă nu, apăsați tasta „*URMĂTOR*” pentru a selecta „*Nu*”. Dacă este selectată opțiunea „*Da*”, sistemul va salva modificările și va reveni la ecranul normal. Salvarea datelor va dura un minut sau două. Va fi generată o defecțiune de schimbare a sistemului. Pentru a șterge defecțiunea, consultați secțiunea ȘTERGERE DEFECȚIUNI/MODIFICĂRI ALE SISTEMULUI. Observație: Într-un sistem în rețea, doar dispozitivele circuitului propriu al panoului pot fi schimbate (nu sunt globale).

#### **AVERTIZARE:**

**La finalizarea schimbării, fiecare dispozitiv schimbat trebuie TESTAT pentru a vă asigura că noile dispozitive instalate funcționează corect.**

## ANEXA A – LEGENDĂ PENTRU VALORILE ANALOGICE

NIVELURILE LIMITĂ ALE DISPOZITIVELOR ANALOGICE		
SENSIBILITATE	DEFECȚIUNE	NORMAL
<b>SENZOR OPTIC DE FUM</b>		
Dormitor	0 – 15, 141 – 255	16 – 140
Birou	0 – 15, 141 – 255	16 – 140
Mediu controlat	0 – 15, 141 – 255	16 – 140
<b>SENZOR IONIZAT DE FUM</b>		
Dormitor	0 – 15, 151 – 255	16 – 150
Birou	0 – 15, 151 – 255	16 – 150
Mediu controlat	0 – 15, 151 – 255	16 – 150
<b>SENZOR DE TEMPERATURĂ</b>		
Înaltă	0 – 25, 250 – 255	26 – 249
Medie	0 – 25, 250 – 255	26 – 249
Joasă	0 – 25, 250 – 255	26 – 249
<b>SENZOR OPTIC DE CĂLDURĂ – Canal optic</b>		
Dormitor	0 – 15, 141 – 255	16 – 140
Birou	0 – 15, 141 – 255	16 – 140
HPO	0 – 15, 141 – 255	16 – 140
<b>SENZOR OPTIC TERMIC – Canal termic</b>		
Dormitor	0 – 25, 250 – 255	26 – 249
Birou	0 – 25, 250 – 255	26 – 249
HPO	0 – 25, 250 – 255	26 – 249

Observație: Nivelurile de alarmă și pre-alarmă de incendiu pentru dispozitivele analogice sunt calculate prin algoritmi din panou.

NIVELURILE LIMITĂ ALE DISPOZITIVELOR DIGITALE				
SENSIBILITATE	DEFECȚIUNE	NORMAL	PRE-ALARMĂ	INCENDIU
<b>MCP</b>				
N/A	0	85	N/A	220
<b>INTERFAȚA ZONEI DE ALARMĂ</b>				
N/A	0, 17 – 22	85	N/A	219 - 220
<b>MICCO</b>				
N/A	0, 17 – 18	85	N/A	220
<b>SIRENA / CCO</b>				
N/A	0	85	N/A	N/A
<b>MIP</b>				
N/A	0, 17 - 18	85	200	220
<b>16 CĂI</b>				
N/A	0, 11 - 21	85	N/A	218 - 220



**PAGINĂ GOALĂ**