

# PC1404

## Manual de instalare



**PowerSeries™**  
SECURITY SYSTEM

**ATENȚIE!** Acest manual conține informații legate de utilizarea echipamentului și limitările acestuia din punctul de vedere al producătorului. Se recomandă citirea cu atenție a întregului manual.

## INSTRUCȚIUNI DE SECURITATE

**ATENȚIE!** Când echipamentul este conectat la LINIA DE TELEFON, instrucțiunile de securitate trebuie respectate întotdeauna. Urmăriți INSTRUCȚIUNILE DE SECURITATE atașate acestui manual. Explicați utilizatorului final măsurile de securitate care trebuie urmărite la utilizarea unui astfel de sistem.

### Înainte de instalarea Echipamentului

Pachetul va conține următoarele repere:

- Manual de Instalare și Manual de Utilizare
- Sistemul de alarmă PC1404
- Accesorii de montaj

### Selectați locația corespunzătoare pentru instalarea centralei

Urmăriți lista de mai jos pentru a alege locul corespunzător:

- Plasați centrala cât mai aproape de o priză telefonică și sursă de alimentare cu 220V
- Locația să fie ferită de vibrații și șocuri
- Montați cutia centralei pe o suprafață plată și stabilă, ținând cont de următoarele:
  - NU** instalați centrala în locuri unde cablurile principale de semnal pot fi sabotate
  - NU** alimentați centrala de pe un circuit care are consumatori mari
  - NU** montați în locuri unde centrala este expusă la razele soarelui și căldură extremă
  - NU** instalați în locuri cu umiditate mare (baie, bucătărie, beci sau piscină)
  - NU** instalați în locuri unde există pericol de explozie
  - NU** alimentați centrala de pe linii care sunt controlate de întrerupătoare
  - EVITAȚI** sursele de interferență
  - EVITAȚI** montarea acesteia lângă surse de căldură, aparate de aer condiționat, ventilatoare sau frigidere
  - EVITAȚI** montarea acesteia aproape sau pe structuri mari de metal

### PRECAUȚIUNI pe parcursul instalării

- **NICIODATĂ** nu cablați în timpul unei furtuni; atenție maximă la linia de telefon
- **NICIODATĂ** nu atingeți fire de telefon neizolate, înainte de manipularea acestora deconectați-le de la prize de intrare
- Cablurile vor fi trase astfel încât să nu existe pericolul de rupere a acestora, și fără a fi supuse la stres mecanic
- Se vor utiliza doar surse dedicate pentru acest tip de centrală; orice sursă incompatibilă poate duce la distrugerea echipamentului

## Ghid pentru plasarea detectorilor de fum & CO

Următoarele informații reprezintă un ghid general, se recomandă urmărirea legilor locale în vigoare la plasarea detectorilor

### Detectori de fum

În cazul unui incendiu rezidențial se poate spune că densitatea și/sau prezența fumului diferă de la caz la caz. De cele mai multe ori, cantitatea de fum ce poate fi detectată este mult mai mare decât cantitatea de căldură. Detectorii de fum trebuie instalați la fiecare etaj al casei, în fața fiecărei camere. DSC recomandă instalarea unor detectori suplimentari pentru mărirea nivelului de siguranță a locației. Detectorii suplimentari pot fi instalați în: pivniță, dormitoare și camere în care se fumează, sufragerii, camerele de utilități (cazane de încălzire, depozite) și holuri.

Pe plafoanele drepte, detectorii pot fi instalați la distanță de 7.5m unul de celălalt. Alte recomandări:

- Nu instalați senzori de fum pe partea de sus a plafoanelor înclinate
- Evitați zonele bine aerisite; aerul în mișcare poate cauza disiparea fumului
- Nu instalați în zone cu umiditate ridicată
- Nu instalați în zone unde temperatura maximă este de 38 °C sau cea minimă 5 °C

### Exemple de instalare

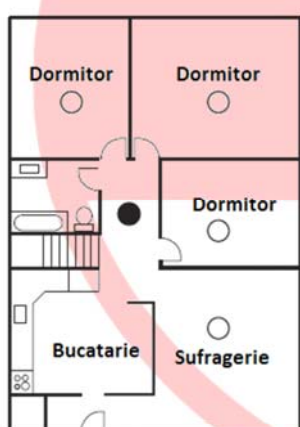


Figura 1

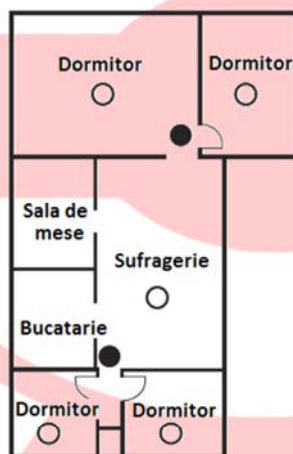


Figura 2

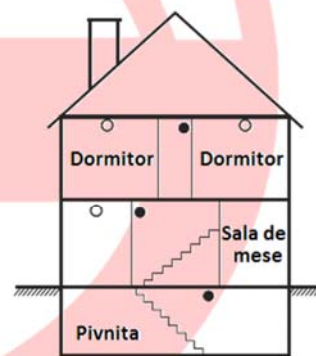
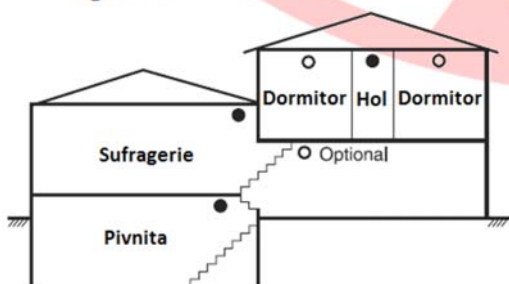


Figura 3



- Detectori de fum pentru protecție bună
- Detectori de fum pentru detecție minimă

Figura 3a

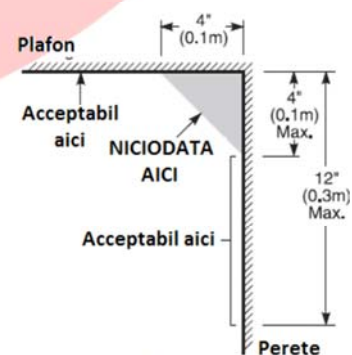


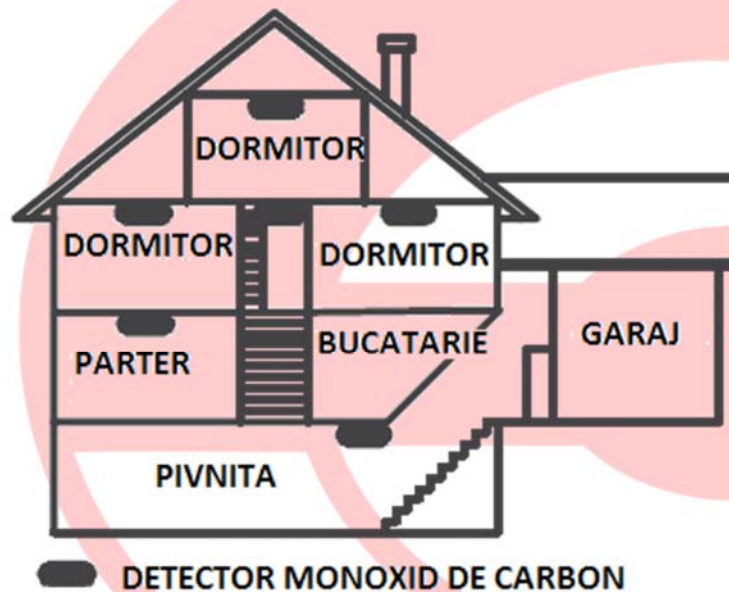
Figura 4

## Detectori CO

CO-ul se mișcă liber prin aer. Corpul uman este cel mai vulnerabil la acest gaz în timpul somnului. Pentru protecție maximă, detectorii CO trebuie puși cât mai aproape de ieșirile din dormitoare, pe fiecare nivel al casei. Figura 5 indică locațiile recomandate de plasare pentru acești detectori. Senzorul electronic detectează monoxidul de carbon, măsoară concentrația și declanșează o alarmă sonoră înainte de atingerea pragului critic de concentrație.

**NU** instalați detectorii CO:

- Unde temperatura poate fi sub  $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$  sau peste  $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Unde se lucrează cu diluanți de vopsea
- În rază de 1.5 metri de echipamente ce funcționează cu foc deschis, cum ar fi șemineurile și aragazele
- În locuri unde se pot acumula gaze de eșapament sau fum
- În apropierea țevilor de eșapament a automobilului (în garaj); astfel se distruge detectorul



**Figura 5**

# CUPRINS

INSTRUCȚIUNI DE SECURITATE .....	2
1 Introducere .....	6
1.1 Cerințe de compatibilitate .....	6
1.2 Specificații produs .....	6
Specificații de control și semnalizare .....	6
2 Instalarea .....	8
2.1 Pași de instalare .....	8
2.2 Descrierea terminalelor .....	8
2.3 Traseele cablurilor de alimentare și de semnal .....	9
2.5 Consum de curent – Module & Accesorii .....	10
2.6 Înrolare tastaturi .....	10
2.7 Supervizarea .....	10
2.8 Deconectare module .....	10
2.9 Cablarea zonelor .....	10
2.10 Dublarea zonelor .....	11
2.11 Cablarea Zonelor de Incendiu .....	12
2.12 Cablarea Detectorilor CO .....	12
2.13 Zone Tastatură .....	12
3 Comenzi Tastatură .....	13
3.1 Armare și Dezarmare .....	13
3.2 Bypass Automat – Armare cu om în casă .....	13
3.3 Armare Automată .....	13
3.4 Armare de noapte (Night Arming) .....	13
3.5 Comenzi [*] .....	14
4 Programarea .....	19
5 Fișe de Programare .....	21
5.1 Index pentru fișe și descrieri .....	21
5.2 Fișe de Programare .....	21
Programarea tastaturilor PK5500 .....	36
5.3 Descrierea Valorilor Programate .....	39

# 1 Introducere

Acest manual conține informații despre instalarea și programarea centralei cu patru zone PC1404.

## 1.1 Cerințe de compatibilitate

PC1404 este componenta de bază a sistemului cu 4 zone. Comunicarea cu echipamentele suplimentare

compatibile se face pe cablu, prin standardul DSC keybus. Comunicarea cu dispeceratul se poate face pe linie de telefon. DLS-ul se poate conecta la centrală prin linia de telefon sau direct prin PC-LINK. Mai jos sunt modulele care sunt sau nu sunt compatibile cu PC1404.

Tabel 1-1 Module suportate

Modul	Consum, mA	Versiune software
Tastaturile PC1404RKZ / PC1404RKZWH	145/150	1.0
Tastaturile PK5500/PK5501/ PK5508/PK5516	125	1.0, 1.1, 1.2, 1.3
Tastatura LCD LCD5511	85	1.0
Tastatura LED 8 zone LED5511Z	100	1.0
Tastatura LED 8 zone PC1555RKZ	85	2.0
Tastatura Touchscreen PTK5507	200 (standby) 300 (activat) 400 (mod Extra Power)	1.0
Sursă PC5200	20	2.0
Sursă cu 4 PGM-uri PC5204	20	2.0
Modul PGM de curent mic PC5208	20	1.0
Modul Stare LED PC5601	30	1.0
Comunicator IP T-LINK TL300	360	1.2 – 1.5
Comunicator wireless GS3105/3125-K	20 (fără ieșiri)	3.0

Tabel 1-2 Module nesuportate

Modul	
Modul adresabil PC5100	PC5964 Stație Audio
Tastatură RFK55XX	Modul RS232 PC5401
Receptor Wireless RF5132-433	Modul imprimantă PC5400
Receptor Wireless RF5108-433	Interfață ESCORT 5580
Expandor zone PC5108	Comunicator seria TL260
Expandor zone PC5320	Comunicator Wireless GS2060
Modul audio PC5950	Comunicator TL250
PC5904 Stație Audio	Comunicator TL150
PC5921 Stație Audio	Modul integrare IT100
PC5961, PC5962 Stații Audio	Modul integrare IT120

Tabel 1-3 Detectori de Fum compatibili

4 fire	2 fire
FSA-410x	FSA-210x
FSA-410xT	FSA-210xT
FSA-410xS	FSA-210xS
FSA-410xST	FSA-210xST
FSA-410xLST	FSA-210xLST
FSA-410xR	FSA-210xR
FSA-410xRT	FSA-210xRT
FSA-410xRS	FSA-210xRS
FSA-410xRST	FSA-210xRST
FSA-410xLRST	FSA-210xLRST

**Notă:** Pentru codurile de mai sus, x=A (ULC); x=B(UL); x=C (CE)

## 1.2 Specificații produs

### Specificații de control și semnalizare

#### Caracteristici

- Suportă dublarea de zone – supervizate și distincte
- Suport NC/Single/Double EOL
- Până la 4 tastaturi
- 1 partiție
- 128 de evenimente
- Comunicare: PSTN pe placă
- 4 numere de telefon
- Suport pentru detectori de fum pe 2 fire
- Suport pentru detectori de fum pe 4 fire
- Funcție autoarmare

**Configurația Zonelor**

- 31 tipuri de zone și 11 atribute de zonă programabile
- Suportă până la 4 zone cablate NC, SEOL, DEOL, expandabile până la 8 zone prin dublare
- Zonele de pe tastatură pot fi programate pentru a suporta 8 zone – 4 zone pe placă și 4 zone pe tastatură

**Coduri de acces**

- Suportă 39 coduri de utilizator și 1 cod master
- 6 atribute de cod utilizator; urmăriți manualul utilizator PC1404 pentru detalii
- Codurile Duress derivate din cod de utilizator  $\pm 1$  nu sunt permise

**Ieșiri Programabile (PGM)**

- Pot fi adăugate până la 12 PGM-uri cu ajutorul expanderului PGM, până la 14 în total
- 24 de tipuri de PGM
- PGM1: 50mA switched
- PGM2: limitat în curent 300mA, switched. Acest PGM suportă detectori de fum compatibili (limită 90mA)

**Sursă Alimentare**

- 1.5A stabilizat
- Consumul centralei:
  - 240VAC primar ..... 180mA (AC)(Max)
  - 120VAC primar ..... 400mA (AC)(Max)
  - 16.5VAC secundar ..... 2A (AC)(Max)
- Consum nominal placă: 85mA
- Sursă auxiliară 550mA, 12Vdc
- Coeficient de Temperatură Pozitiv (PTC) pentru BELL, AUX+ și terminalele bateriei
- Protecție la polaritate greșită acumulator
- Supervizare pierdere AC și baterie descărcată
- Riplu de tensiune de ieșire 85mV p-p (Max)

**Cerințe Alimentare**

- Transformator = 16.5VAC, 40VA
- DSC PTD1640U, DSC PTC1640U

**Baterie**

- Acumulator 12V
- Suportă încărcarea acumulatorilor de 1.2Ah, 4Ah, 7Ah
- Curent încărcare: 240mA (maxim 12 ore)
- Gama curentului de încărcare: 200mA – 350mA
- Timp de funcționare fără alimentare de la rețea: 24 de ore
- Înlocuiți bateriile o dată la 3-5 ani
- Prag defect baterie descărcată: 11.25VDC
- Revenire defect baterie încărcată: 11.75VDC
- Protecție descărcare completă a bateriei: fixat la 9.6V

**Aux+**

- Tensiune: 9.6 – 13.8VDC
- Curent: 550mA

**Notă:** curentul de ieșire este limitat la ieșirile Aux și PGM împreună

Terminale Keybus

- Clock: yellow (galben)
- Data: green (verde)

**Memorie**

- 32Kbit CMOS EEPROM cu protecție la scriere

- Reține programarea și starea sistemului în caz de întrerupere alimentare
- Reținere date: minim 20 de ani

**Ieșire Bell**

- Ieșire sirenă 12V, 700mA supervizat (1k $\Omega$ ) (curent limitat la 2A)
- Funcționare continuă, în puls sau 3 semnale temporale

**Mediu de funcționare**

- Gama de temperatură: -10 °C la +55 °C

**Terminale Telco**

Ring	R-1
Tip	T-1

- Detecție Ring: 30V RMS min
- Protecție la tensiune înaltă de ring – Sidactor

**Dimensiuni PCB**

- Lungime: 153mm
- Lățime: 94mm
- Înălțime (cu cea mai înaltă componentă): 28mm

**Caracteristici de Supervizare Sistem**

PC1404 monitorizează în mod continuu câțiva parametri care pot genera condiții de defect (trouble) și redă avertizări vizuale când le detectează. Aceste condiții sunt:

- Lipsă AC
- Defect Incendiu
- Defect Linie Telefonică
- Baterie Descărcată
- Probleme pe circuitul de sirenă (Bell)
- Defect General Sistem (General System Trouble) – indică defect modul periferic
- Sabotaj General Sistem (General System Tamper) – indică sabotaj modul periferic
- Pierderea ceasului
- Sabotaj Zonă
- Problemă de Comunicare (Failure to Communicate)

**Caracteristici Prevenire Alarme False**

- Temporizare de ieșire audibilă
- Eroare de ieșire audibilă
- Întârziere de Comunicație
- Urgentare întârziere intrare
- Ieșire rapidă
- Cross Zone Burglary Alarm
- Buffer de evenimente circular

**Cutii de montaj**

Placa sistemului de alarmă poate fi montată în mai multe tipuri de cutii metalice:

Cutia PC5003C

Dimensiuni (aproximativ): 288mm x 298mm x 78mm

Cutia PC500C

Dimensiuni (aproximativ): 213mm x 235mm x 78mm

**1.3 Conținutul Pachetului**

Pachetul trebuie să conțină următoarele repere:

- 1 x Cutie PC5003C
- 1 x placă de bază sistem PC1404
- 1 x Manual de programare
- 1 x Ghid rapid de referință

- 1 x pachet accesorii hardware, conținând:
  - 1 x cablu bifilar pentru baterie
  - 4 x stand-offuri de plastic pentru montarea plăcii în cutie
  - 8 x rezistori 5K6
  - 8 x rezistori 1K5
  - 4 x rezistori 2K4
  - 1 x rezistor 2K2
  - 1 x rezistor 1K

## 2 Instalarea

Această secțiune descrie în amănunt procedura de instalare, cablare și configurare al sistemului de alarmă.

### 2.1 Pași de instalare

Citiți cu atenție întregul paragraf. Când v-ați familiarizat cu procedura, puteți începe procedura de instalare pas cu pas.

#### Pasul 1: Poziționarea sistemului și a perifericelor

Desenați o schiță aproximativă a locației și marcați pe aceasta locația detectorilor, a centralei și a tuturor perifericelor necesare.

#### Pasul 2: Montarea centralei

Instalați placa de bază și modulele adiționale necesare în cutie folosind stand-offurile de plastic livrate în pachet. Apoi, montați cutia într-un loc uscat, ferit, și cât mai aproape de o sursă de alimentare de la rețea.

**Notă:** Conectați toate firele în centrală, înainte de a conecta bateria, linia de telefon și alimentarea de la rețea.

**Notă:** Capacul cutiei trebuie închis cu o yală compatibilă și cel puțin 2 șuruburi.

#### Pasul 3: Cablarea Keybus (Secțiunea 2.4)

Cablați Keybus-ul conform instrucțiunilor din secțiunea 2.4

#### Pasul 4: Cablarea zonelor (Secțiunea 2.8)

Centrala trebuie să fie oprită (fără alimentare) în momentul conectării zonelor. Urmăriți Secțiunea 2.9 pentru conectarea zonelor în modurile NC, SEOL, DEOL, Incendiu sau Armare Keyswitch.

#### Pasul 5: Completarea cablării (Secțiunea 2.2)

Completați toate legăturile, inclusiv sirenele, linia de telefon și împământarea conform instrucțiunilor din Secțiunea 2.2.

#### Pasul 6: Alimentarea centralei

După cablarea tuturor zonelor, al keybus-ului și a perifericelor, alimentați sistemul. Mai întâi conectați terminalul pozitiv al bateriei, apoi terminalul negativ. Alimentați de la AC.

#### Pasul 7: Alocarea tastaturilor (Secțiunea 2.6)

Pentru supervizarea și utilizarea corectă a tastaturilor în sistem, acestea trebuie înrolate în sloturi diferite. Urmăriți instrucțiunile din Secțiunile 2.5 & 2.6 la înrolarea tastaturilor.

#### Pasul 8: Supervizarea (Secțiunea 2.7)

Supervizarea modulelor e activată automat la alimentarea centralei. Verificați dacă apar în sistem toate modulele conectate conform instrucțiunilor din Secțiunea 2.6.

#### Pasul 9: Programarea sistemului (Secțiunile 4&5)

Secțiunea 4 de programare explică cum se programează centrala. Completați Fișele de programare cu datele dorite înainte de a începe programarea propriu-zisă. (vezi Secțiunea 5 Fișe de Programare).

### Pasul 10: Testarea sistemului

Testați centrala pentru a vă asigura că funcționează conform cu cerințele locației și a fost programată corect.

### 2.2 Descrierea terminalelor

#### Conectarea bateriei

Se va folosi un acumulator de 1.2Ah, 4Ah sau 7Ah ca și tampon pentru cazurile în care se întrerupe alimentarea de la rețea.

**Notă:** conectați bateria (terminal roșu la PLUS, terminal negru la MINUS) înainte de conectarea alimentării de la rețea.

#### Terminale AC

Centrala are nevoie de un transformator 16.5VAC, 40VA. Conectați primarul transformatorului la rețeaua 220VAC și secundarul pe terminalele AC.

**Notă:** Nu conectați transformatorul înainte de terminarea cablării. Distanțele maxime ale lungimii cablului din secundar sunt:

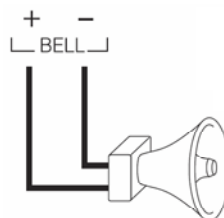
AWG	Metri
24	1.8
22	2.8
20	4.5
18	7.2

#### Terminale AUX+ și AUX-

Prin aceste terminale se pot alimenta echipamentele periferice ale sistemului la un curent de 550mA și tensiune 9.6-13.8VDC. Conectați terminalul pozitiv al echipamentelor la AUX+, și cel negativ la AUX-. Ieșirea AUX este protejată; dacă echipamentele consumă mai mult decât capacitatea în curent a ieșirii de alimentare (de exemplu scurtcircuit), aceasta se va opri automat până la remediarea defecțiunii.

#### Ieșirea de sirenă – BELL+ și BELL-

Această ieșire are o capacitate de curent de 700mA pentru alimentarea echipamentelor de avertizare de tip sirenă, stroboscop etc. Conectați terminalul pozitiv la BELL+, cel negativ la BELL-. Ieșirea BELL este protejată; dacă echipamentele consumă mai mult decât capacitatea în curent a ieșirii de alimentare (de exemplu scurtcircuit), aceasta se va opri automat până la remediarea defecțiunii. Ieșirea BELL poate furniza 2A pentru o scurtă perioadă de timp. Totodată, ieșirea BELL este și supervizată. Dacă există echipament de avertizare conectat, nu trebuie conectat și rezistorul. Dacă, însă, nu se utilizează echipamente de alertă, între bornele ieșirii trebuie conectat rezistorul de 1000Ω pentru evitarea defectului de sirenă. Pentru mai multe informații, urmăriți [\*][2] Afișare Defecte.



**OBSERVAȚI POLARITATEA LA CONECTAREA SIRENEI!**

**Curent max. 700mA**

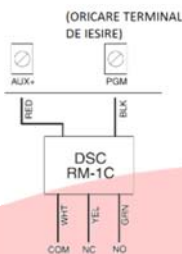


### Terminale Keybus – AUX+, AUX-, YEL, GRN

Prin Keybus centrala comunică cu modulele și invers. Fiecare modul are patru terminale Keybus care trebuie conectate la cele patru terminale de pe centrală. Pentru informații suplimentare urmăriți Secțiunea 2.4.

### Ieșiri Programabile – PGM1 și PGM2

Ieșirile PGM sunt proiectate astfel încât la activare să comute la masă. PGM1 are o capacitate de curent de 50mA. Conectați terminalul pozitiv al unui LED sau buzzer la AUX+, terminalul negativ la PGM1. PGM2 are capacitate de curent de 300mA cu limitare de curent. În cazul în care consumul de curent trece de 50mA, este obligatorie folosirea unui releu. Urmăriți cablarea corectă a PGM-urilor. Detectorii de fum pe 2 fire (limită curent 90mA) se conectează pe PGM2. Pentru lista completă, urmăriți secțiunea despre Opțiuni Ieșiri Programabile.

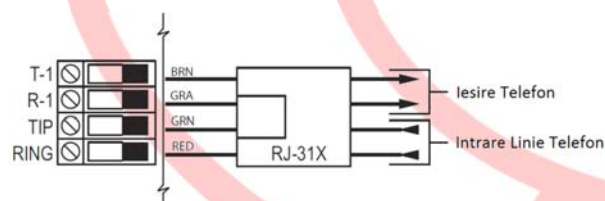


### Intrări Zone – Z1 la Z4

Fiecare echipament de detecție se conectează pe o zonă din centrală. Se recomandă utilizarea unui singur detector pe zonă; se pot, totuși, conecta mai mulți detectori pe o zonă. Pentru mai multe detalii, urmăriți Secțiunea 2.9 Cablare Zone.

### Conectarea liniei telefonice

Conectați terminalele de telefon (TIP, Ring, T-1, R-1) la un conector RJ-31x conform indicațiilor. Pentru conectarea mai multor echipamente la linia de telefon, conectați în ordinea indicată. Folosiți cablu de secțiunea 26AWG minim. Formatul de comunicare se programează în opțiunea [350]. Opțiunile de comunicare se setează în opțiunile [351]-[376].

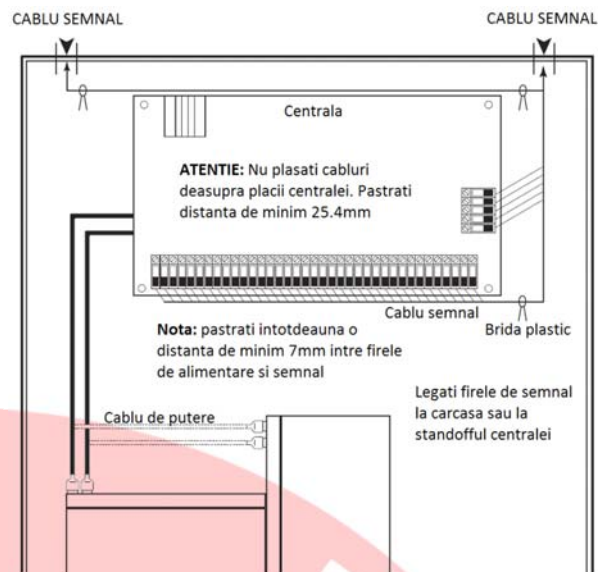


Pentru funcționare corectă, nu conectați niciun echipament telefonic între centrală și linia de telefon. Nu conectați centrala pe o linie telefonică instalată pentru fax. Aceste linii pot fi conectate pe un filtru care întrerupe comunicarea în momentul transmiterii altor semnale decât cele de fax.

### 2.3 Traseele cablurilor de alimentare și de semnal

Punctele de intrare pentru cabluri sunt marcate cu săgeți. Toate circuitele sunt limitate în putere, în afară de cablurile acumulatorului. Cablurile de putere trebuie separate la o distanță de minim 7mm de cele limitate în putere.

**Notă:** Cablurile de alimentare se vor separa de cele de semnal la intrarea în cutia centralei.



### 2.4 Cablarea și operarea Keybus

Keybusul este utilizat pentru comunicarea cu modulele instalate pe sistem. Terminalele roșu (AUX+) și negru (AUX-) sunt utilizate pentru alimentare iar terminale galben (YEL) și verde (GRN) sunt clock-ul, respectiv data.

**Notă:** cele patru terminale Keybus ale centralei trebuie conectate la terminalele modulelor.

Următoarele restricții se aplică la cablarea Keybus:

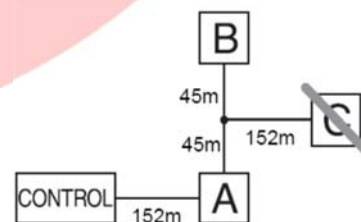
- Keybus-ul se cablează cu secțiune de minim 22AWG (0.5mm) și maxim 18AWG; se recomandă cablu torsadat
- Modulele pot fi conectate împreună în centrală cu fir separat, sau conectate prin înădărire, limitarea fiind distanța maximă de 305m până la ultimul modul
- Orice modul poate fi conectat oriunde pe keybus, nu e necesară cablarea separată pentru fiecare modul dorit.

**Notă:** în funcție de consumul modulului, e posibil ca secțiunile de cablu date mai sus să nu fie suficiente.

- Nu se recomandă cablarea cu cablu ecranat

#### Exemplu de cablare Keybus

**Notă:** Modulul (A) este cablat corect, până la o distanță de 305m de la centrală. Modulul (B) este cablat corect, până la o distanță de 305m de la centrală. Modulul (C) nu este cablat corect, fiind depășită distanța de 305m.



## 2.5 Consum de curent – Module & Accesorii

Pentru funcționarea corectă a sistemului, capacitatea de curent a centralei nu trebuie depășită. Folosiți valorile de mai jos pentru a calcula consumul și pentru a vă asigura că nu depășiți valoarea maximă a curentului.

### PC1404 (12VDC)

AUX+: 550mA: scădeți din această valoare consumul fiecărei tastaturi, modul de extensie și accesoriu conectat pe Keybus.

BELL: Ieșire de sirenă 700mA supervizată (1kOhm); curent limitat la 2A

### Module pentru PC1404 (12VDC)

- Tastaturi PC1404RKZ/PC1404RKZWH: 145mA/150mA
- Tastatura PK55XX: 125mA
- Tastatura PC1555RKZ: 85mA
- Tastatura touchscreen PTK5507: 200mA (standby) / 300mA (activat) / 400mA (mod extra power)
- Modul stare LED PC5601: 30mA
- Tastatura LCD5511: 85mA
- Tastatura LED5511Z: 100mA
- Sursă PC5200: 20mA
- Sursă PC5204 cu 4 PGM-uri: 20mA
- Sursă de curent mic PGM PC5208: 20mA
- Comunicator TL300: 360mA
- Comunicator GS3125: 250mA

### Alte echipamente

Citiți documentația aferentă altor module pentru determinarea curentului maxim – la funcționare sau în caz de alarmă – și calculați cu acele valori. Consumul total al dispozitivelor conectate la centrală nu trebuie să depășească capacitatea maximă în curent a acesteia.

## 2.6 Înrolare tastaturi

Odată cablat sistemul și cu tastatura montată pe perete, trebuie introdus un număr din 2 cifre pentru specificarea partiției și al slotului. La fiecare tastatură instalată în sistem:

1. Intrați în modul programare [\*][8][Cod Instalator]
2. Tastați [000] pentru programare tastatură
3. Apăsați [0] pentru alocare partiție și slot
4. Introduceți un număr din două cifre pentru specificarea parametrilor de mai sus, astfel:
  - a. Centrala PC1404 nu are partiții, de aceea introduceți [1] ca și prima cifră. Dacă prima cifră este mai mare decât 1, tastatura nu va răspunde când e conectată la o centrală cu o singură partiție (de ex. PC1404). Apăsați lung tasta 1 pe tastatură, intrați din nou în secțiunea [000][0] pentru corectarea programării.
  - b. Alocați slot separat fiecărei tastaturi (1 la 8). Tastaturile cu LED, LCD5511 și PC1404RKZ sunt alocate automat pe slotul 1. PK5500 și PTK5507 sunt alocate automat pe slotul 8. Alocarea și înrolarea tastaturilor este o operațiune obligatorie.

**Notă:** La utilizarea tastaturilor LCD, unul din ele trebuie înrolat în slotul 8 pentru a putea activa programarea cu DLS.

- c. Apăsați [#] de două ori pentru a părăsi programarea
- d. După înrolarea tuturor tastaturilor, efectuați o resetare de magistrală astfel: [\*][8][Cod Instalator][902]. Centrala va reseta supervizarea și va reînrola modulele în sistem.

### Programarea tastelor Funcție

Implicit, cele 5 taste de funcție de pe tastaturi sunt programate astfel: Armare Stay (03), Away (04), Chime (06), Sensor Reset (14) și Quick Exit (16). Funcția fiecărei taste poate fi schimbată.

1. Mergeți la tastatura unde doriți să schimbați funcția și intrați în modul de programare.
2. Apăsați [000] pentru programare tastatură
3. Introduceți [1] la [5] pentru selectarea tastei de programat.
4. Introduceți numărul de la [00] la [32] pentru selectarea funcției dorite. Pentru lista completă urmăriți Secțiunea [000] Programare Funcții Tastatură.
5. Continuați de la pasul 3 până la programarea tuturor funcțiilor
6. Pentru părăsirea modului de programare, apăsați [#] de două ori.

## 2.7 Supervizarea

Implicit, toate modulele sunt automat supervizate după pornirea centralei, pentru a detecta și semnală în timp real defectele sau în cazul înlăturării unui modul. Pentru a verifica toate modulele conectate, accesați Secțiunea [903] din modul de programare. Pe o tastatură LCD puteți naviga și vedea toate modulele conectate. Un modul conectat dar nefuncțional, și care nu apare în listă, va genera o eroare și LED-ul Trouble se va aprinde pe tastatură. Condiția Trouble poate fi generată de:

- Modulul nu e conectat pe Keybus
- Problemă de cablare pe Keybus
- Modulul e la o distanță mai mare de 305m de centrală
- Modulul are probleme de alimentare

Pentru mai multe informații referitoare la mesajele tip Trouble, urmăriți [\*][2]Trouble Display (afișare erori).

## 2.8 Deconectare module

Centrala poate fi reprogramată astfel încât să nu mai supervizeze module ce au fost deconectate. Deconectați modulul de pe Keybus, apoi intrați în Secțiunea [902] în meniul de programare. Centrala va reseta supervizarea pentru toate modulele conectate pe Keybus.

## 2.9 Cablarea zonelor

Pentru descrierea detaliată a tipurilor de zone și funcționarea acestora, urmăriți [001] Definiții Zone.

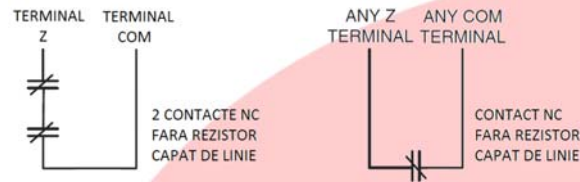
Sunt mai multe modalități prin care se poate cabla o zonă, în funcție de opțiunile de programare selectate. Centrala

poate fi programată să urmărească bucle normal închis, End Of Line, Double End Of Line sau dublare zonă. Urmăriți diagramele de mai jos pentru detalii referitoare la modurile de conectare.

**Notă:** Toate zonele programate ca și Incendiu, 24 Ore Supervizat sau detector CO trebuie cablate cu SEOL (Single End Of Line) indiferent de tipul de supervizare selectat la programare ([013] First System Options: [1]-[2]).

**Notă:** Dacă supervizarea zonelor se schimbă din DEOL în SEOL sau NC în DEOL ([013] First System Options: [1]-[2]), centrala trebuie oprită și realimentată. Altfel, e posibil ca zonele să fie raportate incorect.

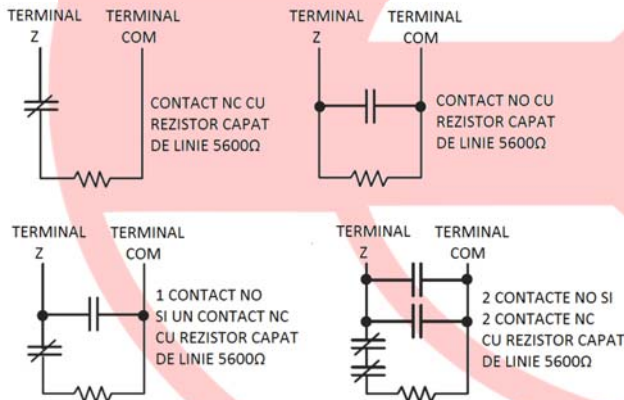
**Bucle NC**



Pentru activarea buclelor NC, Opțiunea [1] din Secțiunea [13] trebuie să fie activată.

**Rezistori Single End Of Line (SEOL) (5600Ω)**

Pentru activarea detecției rezistorilor SEOL, Opțiunile [1] și [2] din Secțiunea [13] trebuie să fie dezactivate.

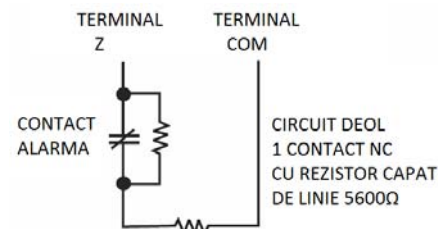


**Notă:** Trebuie selectată această opțiune în cazul utilizării echipamentelor de detecție cu NC sau NO.

**Rezistori Double End of Line (DEOL)**

Acest tip de cablare permite centralei să determine dacă zona este în alarmă, sabotată sau defectă.

Pentru activarea detecției rezistorilor DEOL, Opțiunea [1] din Secțiunea [13] trebuie să fie dezactivată, iar Opțiunea [2] să fie activată.



**Notă:** Nu utilizați DEOL pentru zone de incendiu, detector CO sau 24 de ore Supervizat. Nu conectați zone de incendiu la zona de tastatură dacă opțiunea DEOL e selectată.

**Notă:** Această opțiune poate fi utilizată doar în cazul utilizării unor detectori cu contact NC.

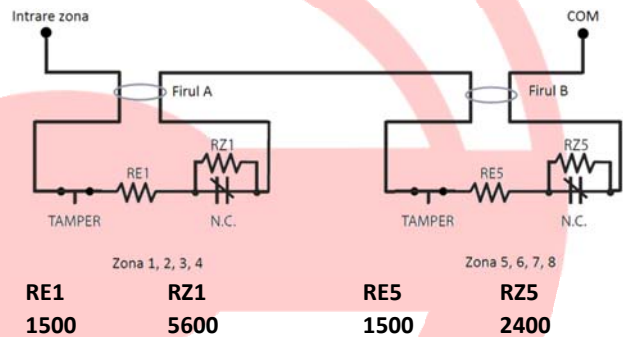
Următorul tabel conține starea zonelor în anumite condiții:

Rezistența Buclei	Starea Buclei
0Ω (scurtcircuit, buclă în scurt)	Defect
5600 Ω (contact închis)	Securizat
Infinit (fir rupt, buclă deschisă)	Tamper (Sabotaj)
11200Ω (contact deschis)	Zonă deschisă

Rezistori EOL .....	Secțiunea [013]:[1]
Rezistori DEOL .....	Secțiunea [013]:[2]

**2.10 Dublarea zonelor**

Dublarea de zone permite extinderea de la 4 la 8 zone. Pentru activarea acestei funcții, Opțiunea [7] din Secțiunea 13 trebuie activată. La dublare pot fi utilizate doar echipamente NC.



**Notă:** Toți rezistorii au 5% toleranță

Bucle care utilizează rezistorii de 1500Ω și 5600Ω se conectează pe prima zonă (zonele 1, 2, 3 sau 4). Bucle care utilizează rezistori de 1500Ω și 2400Ω se conectează pe a doua zonă (zonele 5, 6, 7, 8). De exemplu, bucla 1 este Zona 1 și bucla 2 este Zona 5. Următorul tabel conține starea zonelor în anumite condiții:

Nominal	Tamper	Zona 1	Zona 5	Defect
∞	V	-	-	-
11000	-	deschis	deschis	-
8600	-	deschis	închis	-
7100	-	-	-	V
5400	-	închis	deschis	-
3900	-	-	-	V
3000	-	închis	închis	-
1500	-	-	-	V

**Notă:** La instalare, în cazul instalării greșite a rezistorilor, pot apărea următoarele situații:

Zona 1 deschis,	Poate fi cauzat de inversarea RE1/RZ1 si RE5/RZ5.
Zona 5 închis	
Ambele zone apar defecte	Poate fi cauzat de inversarea RE1/RZ1 sau RE5/RZ5.

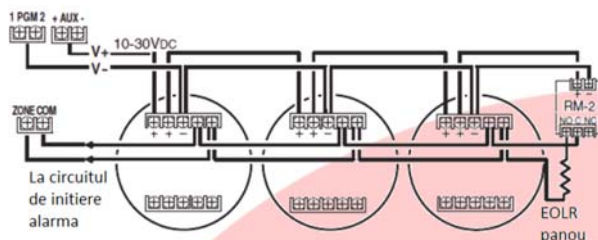
**Notă:** La activarea dublării de zone, zonele de incendiu nu se vor programa. Pot fi utilizate bucle de fum pe 2 fire.

**Notă:** La activarea dublării de zone, nu programați zone pe tastatură!

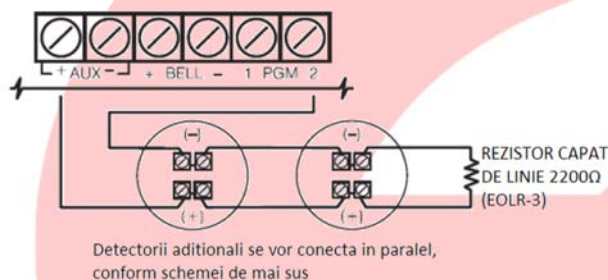
**Notă:** Dacă în Secțiunea [001] sunt programate zone tip Incendiu, sau a fost alocată o zonă de tastatură, dublarea de zone nu va putea fi activată în Secțiunea [013].

## 2.11 Cablarea Zonelor de Incendiu

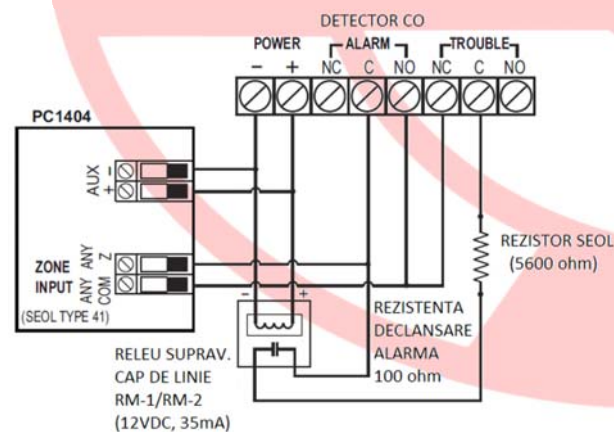
Toți detectorii de fum pe 4 fire se vor cabla conform următoarei diagrame:



Toți detectorii de fum pe 2 fire se vor cabla conform următoarei diagrame:



## 2.12 Cablarea Detectorilor CO



Detectorii CO care pot fi utilizați cu centrala PC1404 v1.0 sunt:

- Potter Model CO-12/24,
- Potter Model CO-12/24,
- NAPCO Model FW-CO12 or FW-CO1224
- NAPCO Model FW-CO12 or FW-CO1224

## 2.13 Zone Tastatură

Fiecare tastatură "z" are o intrare de zonă care permite conectarea unui dispozitiv de detecție (de exemplu contact magnetic). Astfel se elimină necesitatea cablării acelei zone apropiate tastaturii până la centrală.

Pentru instalarea tastaturii, desfaceți carcasa acesteia și localizați șirul de 5 cleme pe placa de bază. Conectați cele patru fire Keybus de la centrală (R, B, Y, G). Pentru conectarea zonei la tastatură, conectați un fir la Z și unul la B. Pentru detectori ce necesită alimentare, folosiți terminalele R și B astfel: terminalul pozitiv la R, și cel negativ la B.

La utilizarea supervizării cu rezistență capăt de linie, conectați zona conform descrierilor din Secțiunea 2.9. Rezistorii se vor monta la capătul din dispozitiv al buclei, nu în tastatură.

Placa tastaturii



### Atribuirea Zonelor de Tastatură

La utilizarea zonelor de tastatură, fiecare intrare va avea o zonă atribuită în Programare.

1. Tastaturile trebuie să fie înrolate în sloturile corespunzătoare (vezi Secțiunea 2.6 Înrolare Tastaturi).
2. Accesați [\*][8][Cod Instalator] pentru a intra în programare.
3. Accesați secțiunea [20] pentru Programare Zone Tastatură. Sunt opt locații în această secțiune, câte unul pentru fiecare slot de tastatură.
4. Introduceți un număr din 2 cifre (01-08), pentru a specifica numărul zonei care se va alocă zonei de pe tastatură. Acest număr va fi introdus în locația corespunzătoare tastaturii la care e conectată zona.

**Exemplu:** Zona unei tastaturi PK5500 aflat în Slotul 8 va fi Zona 5. În Secțiunea [020], navigați la [8] și introduceți [05].

**Notă:** Zonele de Tastatură 1-4 vor înlocui zonele Z1-Z4 de pe placa centralei!

**Notă:** Odată zonele de tastatură atribuite, parametri zonelor trebuie programați corespunzător.

**Notă:** Se recomandă utilizarea zonelor de pe tastatură doar la aplicații rezidențiale. Nu plasați niciun detector la mai mult de 1 metru de tastatură. Zona de tastatură se testează săptămânal.

## 3 Comenzi Tastatură

Pentru programarea centralei PC1404 puteți utiliza oricare din tastaturile compatibile. Tastatura LED folosește indicatori de zonă și funcție pentru a reprezenta funcții de alarmă și stări. Tastatura LCD redă informații scrise și folosește indicatori pentru a comunica starea de alarmă către utilizator.

Manualul de Utilizare al PC1404 descrie funcțiile de bază a centralei cum ar fi armarea, dezarmarea, ocolirea zonelor (bypass) sau aplicarea unor funcții utilizator. Secțiunile următoare oferă informații suplimentare despre aceste funcții.

### 3.1 Armare și Dezarmare

Pentru procedurile de bază de armare/dezarmare urmăriți Manualul de Utilizare PC1404. Pentru alte metode de armare, urmăriți [\*][0] – Armare Rapidă (Quick Arm), [\*][9][Cod Utilizator] – Armare fără Întârziere Intrare (No-Entry Arming) și [000] Programare Funcții Tastatură.

Jurnalul de evenimente va salva "armat în mod acasă" (armed in stay mode), "armat cu plecare" (armed in away mode) sau "armat în mod noapte" (armed in night mode) la fiecare armare de sistem. În încercarea de a limita alarmele false, funcția **Audible Exit Fault** va notifica utilizatorul de o problemă la ieșire la armarea sistemului. Dacă o zonă de tip Delay 1 sau Delay 2 (întârziată) programată să nu se armeze forțat (non-force arming) rămâne deschisă la sfârșitul întârzierii de ieșire, întârzierea de intrare se va declanșa automat și sirena va suna pe tot parcursul întârzierii de intrare. La sfârșitul întârzierii de intrare, dacă nu s-a dezarmat sistemul, acesta va intra în alarmă. Această funcție poate fi dezactivată în Secțiunea [013], Opțiunea [6].

### 3.2 Bypass Automat – Armare cu om în casă

Acest tip de armare permite armarea clădirii fără a o părăsi. Toate zonele programate ca și Stay/Away vor fi ocolite (bypass) la armarea sistemului pentru a evita ocolirea lor manuală (Vezi "Programare Zone"). La armarea cu un cod de utilizator valid, dacă sunt zone programate ca și Stay/Away, indicatorul Bypass se va aprinde. Centrala va monitoriza zonele de tip Delay 1 și Delay 2, cum ar fi punctele de acces; dacă nicio astfel de zonă nu se activează pe perioada întârzierii de ieșire, zonele Stay/Away vor fi automat ocolite. Indicatorul Bypass va rămâne activ pentru a informa utilizatorul de ocolirea automată a zonelor de interior. Dacă o zonă de tip Delay se activează pe parcursul întârzierii de ieșire, sistemul se va arma în mod Away (Plecat) și toate zonele Stay/Away vor deveni active (monitorizate). Utilizatorul poate arma zonele stay/away oricând prin tastarea [\*][1] (Vezi "[\*][1] Ocolire și Activare Zone Stay/Away și de Noapte").

Armarea cu om în casă poate fi activată și prin apăsarea pentru 2 secunde a tastei de armare corespunzătoare (Stay) pe tastaturile compatibile, dacă funcția a fost programată. Pentru mai multe informații despre armarea cu om în casă, urmăriți [000] Programare Funcții Tastatură.

### 3.3 Armare Automată

Sistemul poate fi programat să se armeze în fiecare zi la aceeași oră. La accesarea acestei secțiuni, introduceți 4 cifre pentru timpul de auto armare în format de 24 ore. La ora de auto armare selectată, tastaturile vor emite un sunet pentru un timp programat în Secțiunea [199] pentru a avertiza de procedură. Sirena poate fi programată să emită un sunet o dată la 10 secunde pe această perioadă. La expirarea timpului de avertizare, sistemul se va arma fără întârziere de ieșire în mod Plecat.

Auto armarea poate fi anulată sau întârziată prin introducerea unui cod valid pe perioada avertizării. La introducerea codului avertizarea se va opri și procedura se va anula sau va fi întârziată, în funcție de programarea din Secțiunea [175]. Procedura se va relua automat a doua zi. La fiecare amânare sau întârziere a funcției, se va transmite codul de anulare auto-armare (dacă s-a programat).

Dacă auto armarea nu s-a efectuat din unul din următoarele cauze, se va transmite Anulare Auto Armare:

- AC/DC Inhibit Arm
- Tamper sistem
- Defect supervizare Expandor zone

**Notă:** Centrala PC1404 suportă doar o singură oră de armare automată; odată programată, aceasta va fi utilizată în fiecare zi.

### 3.4 Armare de noapte (Night Arming)

Armarea de noapte face posibilă armarea perimetrului și restricționarea accesului doar pe anume zone din interior (de ex. coridorul de la dormitor la toaletă).

Odată zonele de noapte programate, accesarea [\*][1] cu sistemul armat în mod Stay va activa toate zonele de interior în afară de cele programate ca și tip noapte. Centrala poate fi armată în acest mod și prin apăsarea tastei de armare de noapte timp de 2 secunde cu sistemul dezarmat. Indicatorul Ready trebuie să fie aprins (dezarmat) sau sistemul trebuie să fie armat în mod Stay pentru a putea activa modul de armare de noapte. În modul Night se ocolesc doar zonele programate ca și zone de noapte (Night Zone, Definiție Zone 37). La activare, nu sunt redade sunete de confirmare, întârzierea de ieșire e silențioasă și se stochează în jurnal "Armare de noapte". Dacă nu sunt programate zone de tip noapte, sistemul se armează în modul Away, se stochează în jurnal "Armat cu plecare".

### 3.5 Comenzi [\*]

Aceste comenzi permit utilizatorului acces rapid și simplu la programarea de bază a centralei, cum ar fi programarea codurilor de utilizator sau ocolirea zonelor. Totodată, utilizatorul poate folosi aceste funcții pentru verificarea stării sistemului, vizualizarea defectelor sau al jurnalului de evenimente pe o tastatură LCD.

Aceste comenzi sunt accesibile atât pe tastaturile LED, cât și pe cele LCD. Tastaturile LED utilizează indicatoarele de zonă pentru afișarea informațiilor. Tastaturile LCD redau informația scrisă pe un ecran, facilitând astfel diagnoza de sistem. Mai jos sunt explicate comenzile ca și la vizualizarea de pe o tastatură LED. La utilizarea unei tastaturi LCD, utilizați tastele săgeată (< >) pentru a naviga prin informațiile afișate. Altfel, funcțiile rămân valabile pentru ambele tastaturi.

#### Comenzi [\*]

Următoarele comenzi pot fi accesate:

[*][1]	Bypass zonă (stare dezarmată) / Reactivare zone Stay/Away și Night (mod armat)
[*][2]	Afișare defecte
[*][3]	Afișare memorie alarme
[*][4]	Activare/dezactivare sonerie ușă
[*][5][Cod Master]	Programare coduri utilizator
[*][6][Cod Master]	Funcții utilizator
[*][2][x]	Funcții comandă 1-4
[*][8][Cod Instalator]	Programare (instalator)
[*][9][Cod Utilizator]	Armare fără întârziere de intrare
[*][0]	Armare rapidă (dezarmat) / Ieșire rapidă (armat)

#### [\*][1] Bypass și Activare zone Stay/Away și de Noapte

##### Tastatura LED

Apăsați [\*][1] pentru a intra în modul Bypass. Dacă opțiunea Cod Necesari la Bypass este activată, introduceți un cod de utilizator valid. LED-ul Bypass va pâlpâi. Tastatura va aprinde LED-ul corespunzător zonei pentru a indica zona ocolită. Pentru a activa sau dezactiva o zonă, introduceți un număr de zonă din două cifre. Odată efectuată operațiunea, apăsați [#] pentru ieșire. LED-ul Bypass va rămâne aprins dacă există zone ocolite.

##### Tastatura LCD

Apăsați [\*][1] pentru a intra în modul Bypass. Dacă opțiunea Cod Necesari la Bypass este activată, introduceți un cod de utilizator valid. Tastatura va afișa mesajul "Scroll to View Zones". Tastatura va afișa numele zonelor și în colțul dreapta jos apare litera "O" în cazul în care zona e activă sau "B" când zona e ocolită (Bypass). Navigați la zona dorită și apăsați [\*] pentru a schimba starea acesteia sau introduceți un număr de zone din două cifre. Odată efectuată operațiunea, apăsați [#] pentru ieșire.

#### Comenzi Bypass Adiționale:

<b>Rechemare Bypass</b>	Apăsați [99].	Tastatura va rechema ultimul grup de zone ocolite.
<b>Ștergere Bypass</b>	Apăsați [00].	Tastatura va șterge bypass-ul de pe toate zonele.
<b>Salvare Bypass</b>	Apăsați [95].	Tastatura va salva zonele ocolite manual.
<b>Rechemare Salvare</b>	Apăsați [91].	Tastatura va rechema zonele ocolite salvate.

#### [\*][1] Activarea zonelor Stay/Away și de Noapte aflate în Bypass

Când sistemul e armat în mod Stay prin (a) armare și nu se activează nicio zonă de tip Delay sau (b) prin apăsarea butonului de armare Stay de pe tastatură sau la armare fără întârziere de intrare [\*][9], zonele programate ca și Stay/Away sau Noapte sunt automat ocolite (Bypass). Această comandă [\*][1] se utilizează la eliminarea bypass-ului de pe zonele Stay/Away pentru armarea completă a sistemului sau pentru armarea în mod Noapte (dacă există zone definite). Odată comanda executată, toate zonele Stay/Away vor deveni active după expirarea întârzierii de ieșire, sistemul fiind armat în mod Away sau noapte. Dacă sistemul e armat în mod Away sau Noapte, (cu funcția activată de instalator) prin introducerea [\*][1] zonele Stay/Away vor intra în bypass, sistemul fiind armat în mod Stay. Modul Noapte sau Away este determinat de existența zonelor de tip Noapte.

**Notă:** cu toate că există o întârziere de ieșire, aceasta e valabilă exclusiv pentru zonele Stay/Away și nu e valabilă pentru celelalte zone utilizate de obicei pentru ieșire. Orice zonă care nu e de tipul Stay/Away, odată activată, va intra automat în secvența de alarmă programată. Utilizatorul trebuie să introducă [\*][0] pentru a părăsi perimetrul.

#### [\*][2] Afișare defecte

Centrala monitorizează în mod constant condiții care pot cauza defecte. Dacă una din aceste condiții este îndeplinită, pe tastatură se va aprinde indicatorul "Trouble", pe lângă avertizări sonore odată la 10 secunde (în afară de defect AC). La apăsarea tastei [#] avertizarea sonoră va înceta, dar nu se va remedia defectul. Condițiile de defect sunt stocate în jurnalul centralei și majoritatea lor pot fi transmise și către dispecerat.

Pentru a vizualiza erorile, apăsați [\*] apoi [2]. Indicatorii de zonă de pe tastatură vor afișa condițiile de defect 1-8. Erorile 1, 5 și 6 pot fi vizualizate în detaliu prin apăsarea tastei numerice corespunzătoare. Apăsați [#] pentru a reveni în modul de așteptare. Nu există Memorie de Defecte. Pentru a vizualiza defectele, trebuie urmărit jurnalul centralei. Defectele pot fi vizualizate și cu sistemul armat. Condițiile de defect sunt descrise mai jos:

Indicator	Defect
1	<p><b>Necesitate intervenție:</b> Apăsați [1] pentru determinarea defectului. Indicatorii 1-8 se vor aprinde conform defectului.</p> <p>Indicator [1] Baterie Descărcată. Tensiunea bateriei este măsurată odată la 3 minute și pe parcursul Testului Sistem. Limita alarmelor și revenirilor din alarmă se stabilește prin contorul Swinger Shutdown. Implicit 3, sistemul va aștepta 3 defecte de baterie descărcată și 3 reveniri din această stare înainte de comutare (latching). Latching-ul se resetează la miezul nopții sau la fiecare armare.</p> <p>Indicator [2] Defect Circuit Sirenă: dacă circuitul sirenei e în scurt sau nu este sirenă conectată (fir tăiat), se va genera acest defect și se va raporta Defect Circuit Sirenă.</p> <p>Indicator [3] Defect General Sistem: orice periferic defect va genera această eroare și se va raporta ca și Defect General, cu descrierea detaliată a defectului în jurnalul de evenimente.</p> <p>Indicator [4] Tamper General Sistem: orice periferic în condiție de tamper (sabotaj) va genera această eroare și se va raporta ca și Tamper General, cu descrierea detaliată a defectului în jurnalul de evenimente.</p> <p>Indicator [5] Supervizare Generală Sistem: dacă sistemul pierde semnalele de supervizare de la un modul periferic, se generează acest defect și se raportează Supervizare Generală, cu descrierea detaliată a defectului în jurnalul de evenimente.</p> <p>Indicator [6] Neutilizat.</p> <p>Indicator [7] Baterie descărcată PC5204: Modulul PC5204 are bateria de backup descărcată</p> <p>Indicator [8] Lipsă alimentare AC PC5204: Modulul PC5204 nu este alimentat de la rețea. Acest defect va iniția semnalul sonor al tastaturii în caz de defect, dacă [2] Lipsă AC nu e prezent.</p>
2	<p><b>Lipsă AC:</b> Acest defect nu generează semnal sonor la tastatură doar dacă acesta e activat în Secțiunea [018] Opțiunea [8]. Indicatorul Trouble se va aprinde, dar semnalul sonor va apărea doar în momentul în care apare și defectul de baterie descărcată. Transmisia defectului se poate fi programată de la 000 la 255 minute/ore. La lipsă AC, bateria se monitorizează continuu până la oprirea completă a centralei.</p>
3	<p><b>Defect Linie Telefon (TLM):</b> Tensiunea liniei de telefon se măsoară la fiecare 3 secunde. Dacă tensiunea scade cu 1 până la 3 volți pentru un număr consecutiv de verificări programat în Secțiunea [377], se generează Defect Linie Telefon. Revenirea TLM se va face la atingerea valorii programate în Secțiunea [377].</p>
4	<p><b>Defect Comunicare (FTC):</b> Dacă centrala nu poate comunica cu unul din numerele de telefon programate, se generează această eroare. Dacă, ulterior, tentativa de comunicare reușește, centrala va trimite erorile FTC precedente împreună cu revenirea din defect.</p>
5	<p><b>Defect Zonă (inclusiv Zonă Incendiu):</b> dacă oricare din zonele sistemului e defectă, se generează acest defect. Pentru zonele cablate (exclusiv Incendiu), la utilizarea supervizării DEOL, reprezintă starea de scurt. Dacă nu se utilizează DEOL, acest defect poate fi generat de zonele de Incendiu (circuit deschis). Dacă se apasă [5] pe tastatură, se vor afișa zonele cu defect. Defectele pentru zonele de incendiu pot fi identificate și în Jurnalul de Sistem. Se salvează "Defect Zonă X" (Fault Zone X), urmat de descriere generică "Defect Incendiu" (Fire Trouble). S-a procedat astfel încât defectele de cablare să poată fi ușor identificate.</p> <p>Acest defect se generează și se afișează în mod armat dacă este prezent un Defect Incendiu. Totodată, declanșează avertizările sonore de defect. Dacă oricare din zone intră în defect (scurt), tastatura va emite sunete de avertizare.</p>
6	<p><b>Tamper Zonă:</b> Acest defect apare doar la supervizarea DEOL. Dacă oricare din zone prezintă defect de Tamper, se generează acest defect. Zonele excluse din acest tip de defect sunt cele de Incendiu (care nu suportă DEOL). Apăsați [6] pentru afișarea zonelor cu defect Tamper. Dacă oricare din zone raportează acest defect, tastatura va emite sunete de avertizare.</p>
7	<p><b>Neutilizat</b></p>
8	<p><b>Pierdere dată și oră sistem (Loss of System Time):</b> la alimentarea centralei, ceasul intern trebuie setat. Defectul se șterge după setarea datei și orei.</p>

#### [\*][3] Memorie Alarmer

În stare dezarmată, apăsați [\*] apoi [3] pentru a activa modul de Memorie Alarmer. Indicatorul "Memory" va pâlpâi, indicând astfel alarmer pe parcursul ultimei armări prin indicatorii de zonă.

Apăsați [#] pentru revenire în modul de așteptare. Dacă nu se apasă [#], tastatura revine automat după 30 de secunde.

Nu se pot vizualiza alarme declanșate la armări mai vechi. Pentru asta se poate consulta Jurnalul de Evenimente.

#### [\*][4] Activare/Dezactivare Sonerie Ușă

Indiferent de starea de armare, pentru activarea sau dezactivarea acestei funcții, introduceți [\*][4]. Cu această funcție tastatura emite un sunet de sonerie de fiecare dată când o zonă programată ca și Chime (sonerie) este activată. Când funcția este activată, tastatura va emite mai multe sunete consecutive la fiecare activare a zonei Chime. După procedura de activare, tastatura va emite 3 sunete consecutive; în cazul tastaturilor LCD, se va afișa mesajul " Door Chime Feature ON". La dezactivare, tastatura va emite un singur sunet lung; în cazul tastaturilor LCD, se va afișa mesajul " Door Chime Feature OFF".

#### [\*][5] Programare Coduri Utilizator

Următorul tabel conține codurile de utilizator valabile:

Cod	Tip	Funcție
[01]-[39]	Coduri Generale Utilizator	Determinate de atributele programate mai jos
[40]	Cod Master	

Cu sistemul dezarmat, introduceți [\*][5] pentru accesarea modului de programare utilizatori

- 1) Atributele implicite pentru un cod nou vor fi la fel cu atributele codului folosit la accesarea [\*][5], indiferent dacă se introduce cod nou sau se modifică unul existent
- 2) Se vor verifica toate codurile de utilizator astfel încât să nu difere cu +1 sau -1 față de un cod deja programat.

#### Atribute Implicite (toate codurile exceptând Master și Instalator)

Armare/Dezarmare – orice cod poate arma sau dezarma sistemul.

Comandă leșire [\*][7][1] – dacă se cere introducerea unui cod de utilizator, orice cod valid poate fi utilizat.

#### Atribute Programabile ([\*][5][Cod Master/Supervizor][99][Cod])

[1] – Cod Supervizor – acest cod este utilizat pentru validare la accesarea secțiunii [\*][5] Programare Coduri Utilizator. Totuși, acest cod poate programa exclusiv coduri care au atribute mai puține sau egale. Aceste atribute pot fi schimbate.

[2] – Cod Duress (Forțare) – codurile Duress sunt coduri de utilizator Standard ce transmit Cod Raportare Duress la fiecare accesare a unei funcții de sistem.

Codurile Duress nu sunt valabile la accesarea secțiunilor [\*][5], [\*][6] și [\*][8].

Un cod nu poate fi programat ca și duplicat sau cu o diferență de +1 sau -1.

[3] – Bypass Zone Permis – Acest atribut controlează dacă utilizatorul are sau nu dreptul de a efectua bypass zone. Această opțiune necesită activarea funcției Cod necesar pentru Bypass (Code Required for Bypassing).

[4] – Acces de la distanță – acest atribut controlează accesul la sistem prin telefon la conexiune de la distanță.

[5] – Utilizare în viitor

[6] – Utilizare în viitor

[7] – Sunet sirenă (Bell squawk) la Armare/Dezarmare – acest atribut controlează sunetul de sirenă generat la sfârșitul întârzierii de ieșire la armare cu acest cod. Implicit este dezactivat pentru toate codurile de utilizator și se utilizează atunci când opțiunea de Sunet sirenă la Armare/Dezarmare este dezactivată în Secțiunea [014]. Totuși, dacă se apasă tasta funcție de armare cu plecare (Away) pe tastatură urmat de un cod de utilizator având acest atribut, sirena va emite un sunet.

[8] – Cod utilizabil o dată – cu un astfel de cod, utilizatorul poate arma sistemul de oricâte ori. Atributul permite dezarmarea o dată pe zi. Numărătorul de dezarmare se resetează la miezul nopții sau la accesarea acestui cod (chiar și fără modificare) în [\*][5] Programare Coduri Utilizator. Acest cod poate accesa alte meniuri tip [\*] care necesită cod utilizator.

#### Notă despre Coduri de Acces și Programare

**Notă:** [\*][5][Cod Master][01 la 39 40] pentru programare coduri de acces.

[\*][5][Cod Master][99] pentru accesarea modului Atribute [01 la 39] pentru editarea atributelor de cod acces.

**Notă:** Atributele codului Master nu pot fi schimbate.

**Notă:** La programarea unui nou cod, fie prin meniul [\*][5], fie prin meniul de Programare Instalator, acesta se va compara cu toate codurile din sistem. În cazul unui cod duplicat se va emite un ton de eroare și codul revine la valoarea setată înainte de această operațiune. Se aplică atât la codurile cu 4, cât și la cele cu 6 cifre.

**Notă:** La programarea unui cod Duress, acesta se va compara cu toate codurile salvate pentru a evita diferența de +1 sau -1 față de un cod existent. Această restricție se aplică exclusiv ultimei cifre. De exemplu, dacă un cod de utilizator e 1234, atunci codurile 1234 și 1235 nu sunt permise. Dacă e 1239, codul Duress nu poate fi 1239 sau 1230, dar poate fi 1240. Se aplică atât la codurile cu 4, cât și la cele cu 6 cifre.

**Notă:** Urmăriți și [006] cod Instalator și [008] cod Mentenanță.

#### Ștergerea unui Cod Utilizator

Pentru ștergerea unui cod, trebuie navigat în meniu până la utilizatorul dorit sau trebuie introdus numărul de ordine al acestuia, apoi apăsată tasta [\*]. Sistemul va șterge acel cod de utilizator și va reveni în meniul de selectare număr de ordine.

#### [\*][6] – Funcții Utilizator



Cu sistemul dezarmat, introduceți [\*][6] urmat de codul Master sau Supervisor. Selectați una din funcțiile descrise mai jos prin apăsarea tastei corespunzătoare numărului de ordine sau navigarea pe tastatură, apoi apăsați [\*].

- [1] **Programare Dată și Oră:** Introduceți data și ora conform formatului [HH:MM][LL/ZZ/AA]. Programați ora folosind standarde militare, de ex. 8PM = Ora 20:00. Valori valide pentru Oră sunt 00-23. Valori valide pentru minute sunt 00-59.
- [2] **Control Armare Automată:** Apăsarea tastei [2] pornește (3 beep-uri) sau oprește (1 beep lung) funcția de Armare Automată. Cu această funcție activată, sistemul se va arma automat în mod Away (cu zonele Stay active) la ora stabilită din fiecare zi. Timpul de auto-armare se programează cu [\*][6][Cod Master][3].
- [3] **Oră Armare Automată:** Sistemul poate fi programat să se armeze automat la aceeași oră în fiecare zi. În această secțiune, introduceți cele 4 cifre corespunzătoare orei și minutului de auto-armare. La ora de auto armare selectată, tastaturile vor emite un sunet pentru un timp programat în Secțiunea [199] pentru a avertiza de procedură. Sirena poate fi programată să emită un sunet o dată la 10 secunde pe această perioadă. La expirarea timpului de avertizare, sistemul se va arma fără întârziere de ieșire în mod Plecat.  
Auto armarea poate fi anulată sau întârziată prin introducerea unui cod valid pe perioada avertizării. La introducerea codului avertizarea se va opri și procedura se va anula sau va fi întârziată, în funcție de programarea din Secțiunea [175]. Procedura se va relua automat a doua zi. La fiecare amânare sau întârziere a funcției, se va transmite codul de anulare auto-armare (dacă s-a programat).
- [4] **Testare Sistem:** Se testează ieșirea Bell (2 sec), luminile tastaturilor și comunicatorul. Totodată se măsoară capacitatea bateriei din sistem. Sistemul activează sirena la volum mediu timp de 2 secunde și la volum maxim timp de 2 secunde. Toate luminile de pe tastatură și pixelii de pe afișajul LCD se vor aprinde. Dacă evenimentul de test efectuat cu succes a fost recepționat la dispecerat, tastatura va emite o serie de 8 beep-uri rapide consecutiv.
- [5] **System Serv / DLS:** La activare, centrala urmărește apelurile de intrare pe linia de telefon. Opțiunea rămâne activă timp de 6 ore. După expirarea acestui interval, accesul cu DLS nu va mai fi permis.
- [6] **Apelare Utilizator (User Call-up):** Dacă instalatorul a activat funcția, la executarea acestei comenzi centrala va încerca o dată apelul către calculatorul de download (descărcare date). Calculatorul de pe care se dorește descărcarea trebuie să fie în stare de așteptare
- [7]- **Utilizare în viitor**
- [0]

#### Funcții Adiționale Tastatură

Următoarele funcții adiționale sunt disponibile:

<b>Jurnal Evenimente (Event Buffer)</b>	Vizualizarea Jurnalului de Evenimente (128 de evenimente stocate)
<b>Luminozitate (Brightness)</b>	Ajustarea nivelului de luminozitate la tastatură
<b>Control Contrast</b>	Ajustarea nivelului de contrast la tastatură
<b>Control Buzzer</b>	Ajustarea nivelului de buzzer la tastatură

#### [\*][7] – Ieșiri de Comandă

Indiferent de starea de armare, introduceți [\*][7] urmat de numărul ieșirii 1-4. La activarea ieșirii de comandă, se vor auzi 3 sunete de confirmare. Sistemul poate fi configurat să ceară un cod de utilizator valid la utilizarea acestei funcții.

#### [\*][8] – Programare Sistem (Installer Programming)

Cu sistemul dezarmat, introduceți [\*][8][Cod Instalator] pentru a accesa meniul. Această secțiune vă permite programarea tuturor funcțiilor sistemului. Urmăriți Secțiunea 4.1 pentru detalii. PC1404 se poate programa de la oricare tastatură.

**Notă:** fiecare secțiune se accesează prin introducerea a 3 numere. Dacă ați greșit la introducerea unei secțiuni, apăsați [#]. Dacă se apasă [#] înainte de introducerea unui număr, centrala se va întoarce la meniul de bază.

**Notă:** Odată accesat meniul de programare, tastatura va rămâne în acel meniu timp de 20 de minute de la ultima apăsare de tastă.

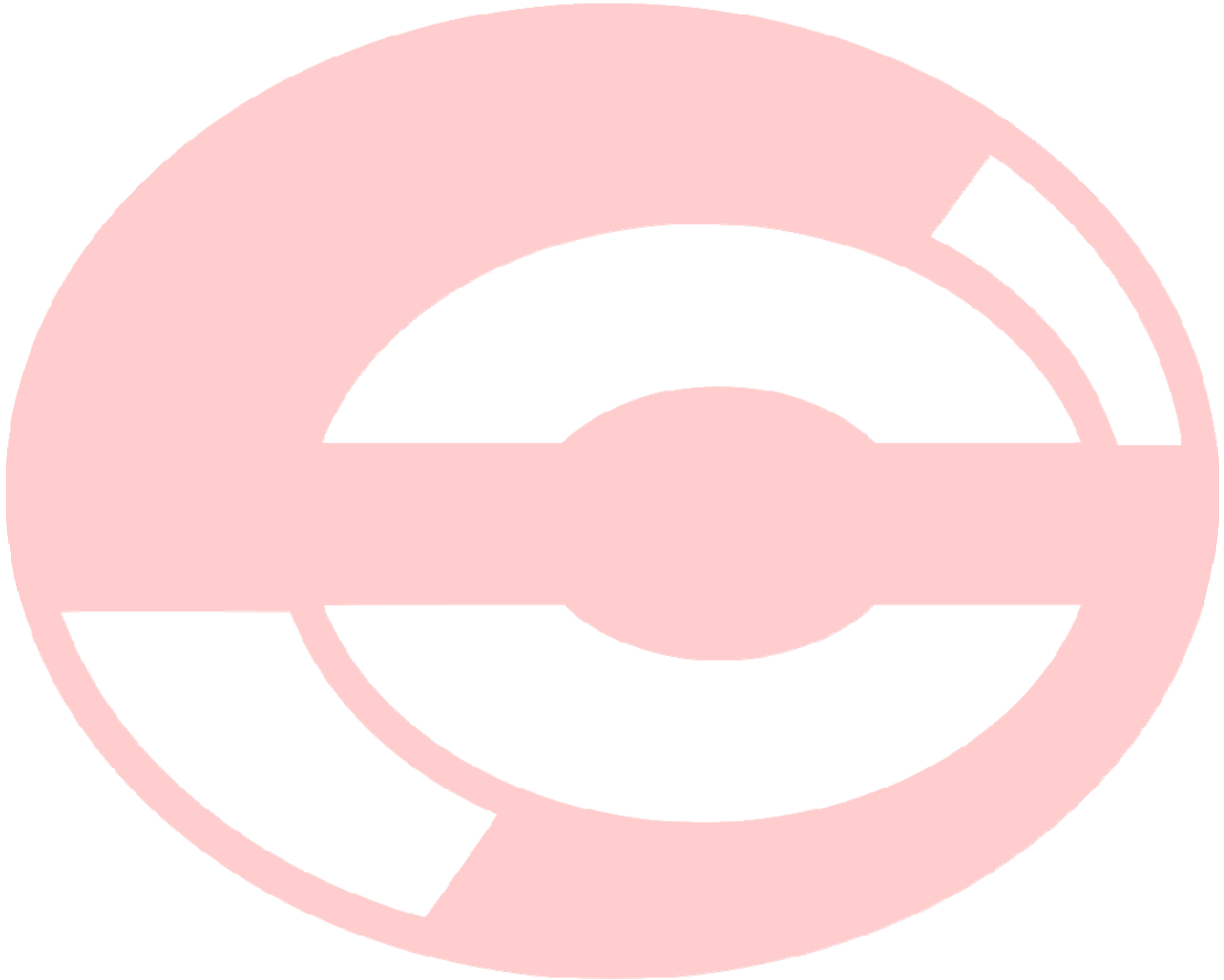
**Notă:** Toate evenimentele din sistem, apărute pe parcursul accesării acestui meniu, se vor salva în jurnalul de evenimente sau listate pe imprimanta sistemului; totuși, acestea nu vor fi raportate.

#### [\*][9][Cod Utilizator] – Armare fără întârziere intrare

Cu sistemul dezarmat, introducerea [\*][9] sau apăsarea unei taste de funcție programată ca și Armare fără întârziere intrare va arma sistemul fără întârziere de intrare pe zonele de întârziere perimetrice și va ocoli zonele Stay/Away. Se utilizează această comandă pentru armarea sistemului cu om în casă. Astfel armat, indicatorul "Armed" va pâlpâi și indicatorul "Bypass" va sta aprins pentru a avertiza despre ocolirea zonelor Stay/Away. Odată centrala armată astfel, introducerea [\*][1] va dezactiva bypass-ul de pe zonele Stay/Away dacă acestea NU au fost manual setate. Comanda [\*][1] funcționează în acest caz doar pentru zonele intrate în bypass prin procedura [\*][9]. Zonele tip Delay Stay/Away și Delay interior vor avea în continuare întârziere de ieșire la armare cu [\*][9].

**[\*][0] – ieșire rapidă**

Cu sistemul dezarmat, apăsați [\*][0] pentru armarea rapidă a sistemului; această procedură permite utilizatorului să părăsească perimetrul pe o zonă de delay în decursul a 2 minute. După introducerea comenzii, o singură zonă de Delay poate fi activată. Dacă zona de Delay nu se restabilește la sfârșitul celor 2 minute, va începe secvența de întârziere intrare standard. Orice activitate adițională pe oricare din celelalte zone va declanșa procedura standard conform programării. Ieșirea rapidă nu are scopul de mărire a timpului standard de întârziere ieșire.



## 4 Programarea

PC1404 poate fi programat utilizând următoarele metode:

Metoda Programare	Descriere	Procedura
Programare Instalator	Permite acces direct la toate secțiunile de programare	Introduceți [*][8][Cod Instalator] cu sistemul dezarmat. Vezi 4.1 Programare Instalator pentru detalii.
Programare DLS	Permite programarea folosind software-ul DLS-IV. Programarea DLS poate fi efectuată local cu un cablu PC-Link și DLS-IV instalat pe PC. Programarea DLS se poate face de la distanță prin linia telefonică.	Programarea DLS poate fi activată din Programare Instalator (vezi [401] Descărcare Opțiuni Coduri). <b>Notă:</b> Comunicația centralei nu funcționează împreună cu legătura PC-Link. De aceea, centrala nu trebuie să comunice pe parcursul conexiunii DLS.

### 4.1 Programare Instalator

Această secțiune descrie în detaliu funcțiile de programare ce vor fi efectuate de către instalatorul sistemului și procedurile propriu-zise. Se recomandă citirea cu atenție a secțiunii, precum și completarea în prealabil a Tabelelor de Programare.

Programarea Instalator se utilizează pentru programarea opțiunilor de comunicator și centrală. Codul de Instalator implicit este [5555] (555555 dacă se utilizează coduri din șase cifre). Se recomandă schimbarea acestui cod pentru evitarea intervențiilor neautorizate asupra programării centralei.

De la o tastatură LED sau LCD cu mesaje fixe

1. Introduceți [\*][8][Cod Instalator]  
Indicatorul Program (sau System pe tastaturile PC1555RKZ) va pâlpâi, indicând astfel modul de programare  
Indicatorul Armed se va aprinde în așteptarea secțiunii ce urmează a fi programată.
2. Introduceți numărul secțiunii ce urmează a fi programată.  
Indicatorul Armed se va stinge.  
Indicatorul Ready se va aprinde, centrala așteptând introducerea datelor în secțiunea respectivă.
3. Introduceți informațiile cerute pentru completarea programării secțiunii respective (de ex. date HEX, numere sau opțiuni ON/OFF).

**Notă:** Dacă numărul de secțiune introdus e invalid sau modulul care se programează prin acea secțiune nu e prezent în sistem, tastatura va emite un ton de eroare de 2 secunde.

De la o tastatură LCD:

1. De la oricare tastatură introduceți [\*][8][Cod Instalator]. Tastatura va afișa mesajul „Enter Section” urmat de 3 liniuțe.
2. Introduceți numărul secțiunii din 3 cifre. Se va afișa informația pentru secțiunea respectivă.
3. Introduceți informațiile cerute pentru completarea programării secțiunii respective (de ex. date HEX, numere sau opțiuni ON/OFF).

**Notă:** Secțiunea de programare trebuie introdusă din 3 cifre, alte combinații nu sunt acceptate.

### 4.2 Programarea datelor zecimale

Numărul caracterelor zecimale ce pot fi introduse într-o secțiune e fixă (câmpuri cu număr finit de caractere, de ex. coduri, numere de telefon, etc). Dacă se introduce o cifră în fiecare câmp, centrala va părăsi automat secțiunea selectată. Indicatorul Ready se va stinge și Armed se va aprinde.

Pe tastaturile PC1555RKZ și PK5508, puteți apăsa tasta [#] pentru părăsirea secțiunii, fără a introduce date în toate câmpurile. Această funcție este utilă atunci când se schimbă doar câteva valori. Toate celelalte valori rămân neschimbate.

### 4.3 Programarea datelor HEX

Pot apărea situații când e necesară programarea datelor în HEX. Pentru programarea unei valori HEX, apăsați tasta [\*]. Centrala va comuta în modul de programare HEX și indicatorul Ready va începe să pâlpâie. Corespondențele pentru valorile HEX sunt:

1=A                    2=B                    3=C                    4=D                    5=E                    6=F

Odată valoarea HEX corectă introdusă, indicatorul Ready va continua să pâlpâie. Dacă e necesară introducerea unor date HEX suplimentare, apăsați tasta corespunzătoare. Dacă se cere valoare zecimală, apăsați [\*] din nou. Indicatorul Ready se va aprinde și centrala se va întoarce la programare zecimală.

#### Exemplu:

Pentru a introduce "C1" pentru închidere utilizator 1, se introduc:

[\*][3][\*], [1]:

[\*] pentru acces mod hexazecimal (indicator Ready pâlpâie)

[3] pentru C

[\*] pentru revenire la mod zecimal (indicator Ready aprins)

[1] pentru 1

**Notă:** dacă indicatorul Ready pâlpâie, orice număr introdus se va salva ca și echivalentul HEX.

#### 4.4 Programarea Opțiunilor Selectabile (Toggle Options)

Mai multe secțiuni conțin opțiuni selectabile. Centrala va reda informația prin indicatorii de zonă 1-8; indicatorul va fi aprins dacă opțiunea e activă și va fi stins dacă opțiunea e inactivă. Apăsați numărul corespunzător pe tastatură pentru activarea sau dezactivarea opțiunii. Odată programate, apăsați [\*] pentru părăsirea secțiunii și salvării datelor. Indicatorul Ready se va stinge și Armed se va aprinde.

Urmăriți în fișele de programare descrierea opțiunilor și decideți dacă trebuie să fie activă sau inactivă pentru instalarea curentă.

#### 4.5 Verificarea programării

##### Tastaturile LED și LCD cu mesaj fix

Orice secțiune de programare poate fi verificată de la o tastatură LED. La accesarea unei secțiuni de programare, tastatura va afișa automat prima cifră a informației programate în acea secțiune. Informația este afișată în format binar, conform următorului tabel:

Vezi instrucțiunile  
pentru date HEX

Value	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
Zone 1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Zone 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Zone 3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Zone 4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Indicator zonă stins  
 Indicator zonă aprins

Apăsați tasta de incendiu (F) pentru avansarea la cifra următoare. La vizualizarea tuturor cifrelor, centrala va părăsi secțiunea; indicatorul Ready se va stinge și Armed se va aprinde, în așteptarea introducerii următoarei secțiuni. Apăsați [#] pentru părăsirea secțiunii.

##### Tastaturile LCD

La introducerea unei secțiuni, tastatura va afișa automat toate informațiile programate în acea secțiune. Folosiți tastele de navigare (< >) pentru a naviga. Puteți naviga până la sfârșitul informației sau apăsați [#] pentru a părăsi secțiunea.

#### 4.6 Programare DLS

##### 4.6.1 Programare locală cu PC-Link

Urmați pașii de mai jos în secvența dată pentru a programa local prin DLS:

1. Introduceți mufa PC-Link.
2. Inițiați conexiunea de pe calculator.
3. La terminarea sesiunii, deconectați cablul PC-Link din centrală.
4. Completați instalarea.

**Notă:** conectarea la centrală a PC-ului cu DLS inițiază automat conexiunea.

## 5 Fișe de Programare

### 5.1 Fișe de Programare

#### Programare Partiție/Slot Tastatură și Taste de funcție

#### [000] Programare taste Funcție

**Notă:** fiecare tastatură trebuie înrolată. Tastele de funcție pot fi programate pe fiecare tastatură în parte. Se accesează Programarea Instalator, urmat de Secțiunea [000] și cifrele 1-5 pentru tastele corespunzătoare. Operațiunea se va efectua de la tastatura pe care se programează tastele de funcție.

[0] Adresă Slot	Pentru partiție, 0-8; pentru slot, 1-8. De exemplu, pentru înrolarea unei tastaturi pe partiția principală și slotul 6, introduceți 16.
[1] Alocare tastă funcție 1	Valori valide în intervalul 00-25.
[2] Alocare tastă funcție 2	Valori valide în intervalul 00-25.
[3] Alocare tastă funcție 3	Valori valide în intervalul 00-25.
[4] Alocare tastă funcție 4	Valori valide în intervalul 00-25.
[5] Alocare tastă funcție 5	Valori valide în intervalul 00-25.

#### Opțiuni taste Funcție:

00 Tastă NULL	09 Utilizare în viitor	18 Utilizare în viitor
01 Utilizare în viitor	10 Utilizare în viitor	19 [*][7][3] Comandă leșire #3
02 Utilizare în viitor	11 Utilizare în viitor	20 Armare Noapte
03 Armare Stay (cu om în casă)	12 Utilizare în viitor	21 [*][7][4] Comandă leșire #4
04 Armare Away (cu plecare)	13 [*][7][1] Comandă leșire #1	22 Utilizare în viitor
05 [*][9] Armare fără înt. intrare	14 [*][7][2] Comandă leșire #2 reset senzor	23 Utilizare în viitor
06 [*][4] Clopoțel pornit/oprit	15 Utilizare în viitor	24 Utilizare în viitor
07 Utilizare în viitor	16 [*][0] leșire rapidă	25 Armare Stay Instant
08 [*][1] Mod Bypass	17 [*][1] Reactivare zone Stay/Away	26-33 Utilizare în viitor

	Tasta 1	Tasta 2	Tasta 3	Tasta 4	Tasta 5
Valori implicite	03	04	06	08	16

#### [001] Definiții Zone

00 Zonă Null (neutilizată)	14 24-hr Temperatură*	28 Neutilizat
01 Întârziere 1*	15 24-hr Medical*	29 Neutilizat
02 Întârziere 2*	16 24-hr Panică*	30 Neutilizat
03 Instant*	17 24-hr Urgență	31 Zonă Zi
04 Interior*	18 Neutilizat	32 Instant Stay/Away*
05 Interior, Stay/Away*	19 24-hr Inundație	33 Neutilizat
06 Întârziat, Stay/Away*	20 24-hr Înghețare	34 Neutilizat
07 24-hr Incendiu întârziat	21 24-hr într. Tamper	35 24-hr Sirenă
08 Incendiu Standard	22 Armare buton fără reținere*	36 24-hr Tamper
09 Supervizare 24-hr	23 Armare buton cu reținere*	37 Zonă Noapte*
10 Supervizare 24-hr Buzzer*	24 Neutilizat	41 Detecție CO 24-hr
11 Efracție 24-hr*	25 Interior Întârziată*	
12 Neutilizat	26 24-hr non-alarmă (local)	
13 Gaz 24-hr*	27 Neutilizat	

\* doar pentru aplicații de efracție

#### [001] Definiții Zone 1-8

Zonă	Implicit	Zonă	Implicit
01	01	05 (dublare sau zonă tastatură)	04

02	03		06 (dublare sau zonă tastatură)	04	
03	03		07 (dublare sau zonă tastatură)	04	
04	03		08 (dublare sau zonă tastatură)	04	

**Notă:** dacă dublarea de zone e activă, zonele de tastatură nu vor fi active

**Notă:** dacă dublarea de zone e activă, zonele de incendiu nu pot fi utilizate pe terminalele de zonă 1-8. Se pot utiliza detectori pe 2 fire.

### [005] Timpi Sistem

Subsecțiunea [001]		Implicit	Introduceți 3 cifre de la 001-255
	Entry Delay 1	030	(întârziere de intrare 1, secunde)
	Entry Delay 1	045	(întârziere de intrare 2, secunde)
	Exit Delay	120	(întârziere de ieșire, secunde)
Subsecțiunea [009]			
	Bell Time-out (BTO)	004	(timp funcționare sirenă, minute)

**Notă:** Dacă întârzierea de ieșire e silențioasă (Armare tip Stay), întârzierea de ieșire are valoarea dublă dar nu va depăși 255 de secunde (090-255 secunde)

### [006] Cod Instalator

Implicit  
55555 |||

### [007] Cod Master

Implicit  
123456 |||

### [008] Cod Mentenanță

Implicit  
AAAA00 |||

\* aceste coduri pot fi de 4 sau 6 cifre (programat în Secțiunea [701] Opt. [4]. Pentru codurile cu 4 cifre, valoarea implicită e formată din primele 4 cifre.

### Opțiuni Ieșiri Programabile (PGM)

00 PGM Null (neutilizat)	15 Operare de la distanță
01 Ieșire de Alarmă și Incendiu	16 Neutilizat
02 Neutilizat	17 Stare Armare Away
03 Resetare Senzor [*][7][2]	18 Stare Armare Stay
04 Fum 2 fire	19 Comandă Ieșire #1 ([*][7][1])
05 Stare Armare	20 Comandă Ieșire #2 ([*][7][2])
06 Gata de armare	21 Comandă Ieșire #3 ([*][7][3])
07 Urmărire Buzzer tastatură	22 Comandă Ieșire #4 ([*][7][4])
08 Puls "courtesy" (auxiliar)	25 Ieșire întârziată Efracție și Incendiu
09 Ieșire Defect Sistem (cu Opțiuni Defecte)	26 Neutilizat
10 Ieșire Eveniment Sistem (cu Opțiuni Eveniment)	27 Ieșire Cod Poliție (Police Code)
11 Tamper sistem (surse: zone, tastaturi)	29 Ieșire Urmărire Zonă (Zonele 1-8)
12 TLM și alarmă	30 Ieșire Memorie Alarmă și Stare
13 Kiss-off	31-32 Neutilizate
14 Ground Start Pulse	

### [009] Programare ieșiri PGM pe placă (PGM 1 & 2)

Implicit  
19 ||| Tip PGM1 pe placă  
10 ||| Tip PGM2 pe placă

### [010] Programare ieșiri PGM PC5208

Implicit  
01 ||| PGM3  
01 ||| PGM4

01	<input type="checkbox"/>	PGM5
01	<input type="checkbox"/>	PGM6
01	<input type="checkbox"/>	PGM7
01	<input type="checkbox"/>	PGM8
01	<input type="checkbox"/>	PGM9
01	<input type="checkbox"/>	PGM10

**[011] Programare ieșiri PGM PC5208****Implicit**

01	<input type="checkbox"/>	PGM11
01	<input type="checkbox"/>	PGM12
01	<input type="checkbox"/>	PGM13
01	<input type="checkbox"/>	PGM14

**[012] Opțiuni Blocare Tastatură (Keypad Lockout)**

**Notă:** Dacă se activează blocarea tastaturii, sistemul nu poate fi dezarmat cu keyswitch (cheie)

**Implicit**

000	<input type="checkbox"/>	Numărul de coduri invalide înainte de blocare (000-255)
000	<input type="checkbox"/>	Durată blocare (în minute, 000-255)

**[013] Opțiuni Sistem 1**

Opt.	Impl.	Activ (On)	Impl.	Inactiv (Off)
1		<input type="checkbox"/> Bucle Normal Închise	✓	<input type="checkbox"/> Rezistori capăt de line
2		<input type="checkbox"/> Rezistori capăt dublu de linie (DEOL)	✓	<input type="checkbox"/> Rezistori capăt simplu de line (SEOL)
3	✓	<input type="checkbox"/> Armat afișează toate defectele		<input type="checkbox"/> Armat afișează defectele de incendiu
4		<input type="checkbox"/> Tamper/Defect nu se consideră buclă deschisă	✓	<input type="checkbox"/> Tamper/Defect se consideră buclă deschisă
5	✓	<input type="checkbox"/> Orar auto-armare în [*][6] + Prog. Inst.		<input type="checkbox"/> Orar auto-armare doar în Prog. Inst.
6	✓	<input type="checkbox"/> Eroare Leșire Audibilă pornită		<input type="checkbox"/> Eroare Leșire Audibilă oprită
7		<input type="checkbox"/> Dublare zonă activată	✓	<input type="checkbox"/> Dublare zonă dezactivată
8		<input type="checkbox"/> Semnal Incendiu 3-temporal	✓	<input type="checkbox"/> Semnal Incendiu în Puls

**Notă:** Cu opțiunea 7 ON, configurația Opțiunilor 1 & 2 poate fi ignorată

**[014] Opțiuni Sistem 2**

Opt.	Impl.	Activ (On)	Impl.	Inactiv (Off)
1		<input type="checkbox"/> Sunet sirenă la armare/dezarmare activat	✓	<input type="checkbox"/> Sunet sirenă la armare/dezarmare oprit
2		<input type="checkbox"/> Sunet sirenă la auto-armare activ	✓	<input type="checkbox"/> Sunet sirenă la auto-armare inactiv
3		<input type="checkbox"/> Utilizare în viitor	✓	<input type="checkbox"/>
4		<input type="checkbox"/> Utilizare în viitor	✓	<input type="checkbox"/>
5		<input type="checkbox"/> Utilizare în viitor	✓	<input type="checkbox"/>
6		<input type="checkbox"/> Utilizare în viitor	✓	<input type="checkbox"/>
7		<input type="checkbox"/> Terminare înt. leșire pornită	✓	<input type="checkbox"/> Terminare înt. leșire oprită
8		<input type="checkbox"/> Sirenă incendiu continuă	✓	<input type="checkbox"/> Sirenă incendiu conform temporizare

**[015] Opțiuni Sistem 3**

Opt.	Impl.	Activ (On)	Impl.	Inactiv (Off)
1	✓	<input type="checkbox"/> Tasta [F] Activă		<input type="checkbox"/> Tasta [F] inactivă
2		<input type="checkbox"/> Tasta [P] audibilă (Sirenă/beep)	✓	<input type="checkbox"/> Tastă [P] silențioasă
3		<input type="checkbox"/> Leșire Rapidă activată	✓	<input type="checkbox"/> Leșire Rapidă dezactivată
4	✓	<input type="checkbox"/> Armare Rapidă Activată ([*][0] și taste funcție)		<input type="checkbox"/> Armare Rapidă dezactivată
5		<input type="checkbox"/> Cod necesar la bypass (ocolire zonă)	✓	<input type="checkbox"/> Bypass fără cod
6		<input type="checkbox"/> Codul Master nu se poate schimba	✓	<input type="checkbox"/> Codul Master se poate schimba
7	✓	<input type="checkbox"/> TLM Pornit		<input type="checkbox"/> TLM Oprit
8		<input type="checkbox"/> Utilizare în viitor	✓	<input type="checkbox"/>

**[016] Opțiuni Sistem 4**

Opt.	Impl.	Activ (On)	Impl.	Inactiv (Off)
1	√	<input type="checkbox"/> Defect AC afișat		<input type="checkbox"/> Defect AC neafișat
2		<input type="checkbox"/> Indicator trouble pâlpâie la defect AC	√	<input type="checkbox"/> Indicator trouble nu pâlpâie la defect AC
3		<input type="checkbox"/> Oprire ilum. tastatură când nu se utilizează	√	<input type="checkbox"/> Tastatură activă întotdeauna
4		<input type="checkbox"/> Cod necesar la activare tastatură	√	<input type="checkbox"/> Activare tastatură fără cod
5	√	<input type="checkbox"/> Iluminare tastatură activă		<input type="checkbox"/> Iluminare tastatură inactivă
6		<input type="checkbox"/> Mod Consum redus activ	√	<input type="checkbox"/> Mod consum redus inactiv
7		<input type="checkbox"/> Stare bypass afișată la armare	√	<input type="checkbox"/> Stare bypass neafișată la armare
8		<input type="checkbox"/> Tamper (sabotaj) tastatură activ	√	<input type="checkbox"/> Tamper tastatură inactiv

**[017] Opțiuni Sistem 5**

Opt.	Impl.	Activ (On)	Impl.	Inactiv (Off)
1		<input type="checkbox"/> Utilizare în viitor	√	<input type="checkbox"/>
2		<input type="checkbox"/> Utilizare în viitor	√	<input type="checkbox"/>
3		<input type="checkbox"/> Utilizare în viitor	√	<input type="checkbox"/>
4		<input type="checkbox"/> Double Hit Activat	√	<input type="checkbox"/> Double Hit Dezactivat
5		<input type="checkbox"/> Închidere târzie (late to close) activată	√	<input type="checkbox"/> Închidere târzie (late to close) dezactivată
6		<input type="checkbox"/> Ora de vară activată	√	<input type="checkbox"/> Ora de vară dezactivată
7		<input type="checkbox"/> Utilizare în viitor	√	<input type="checkbox"/>
8		<input type="checkbox"/> Utilizare în viitor	√	<input type="checkbox"/>

**[018] Opțiuni Sistem 6**

Opt.	Impl.	Activ (On)	Impl.	Inactiv (Off)
1		<input type="checkbox"/> Utilizare în viitor	√	<input type="checkbox"/>
2		<input type="checkbox"/> Utilizare în viitor	√	<input type="checkbox"/>
3		<input type="checkbox"/> Utilizare în viitor	√	<input type="checkbox"/>
4		<input type="checkbox"/> Utilizare în viitor	√	<input type="checkbox"/>
5		<input type="checkbox"/> Buzzer tastatură urmărește sirena	√	<input type="checkbox"/> Buzzer tastatură nu urmărește sirena
6		<input type="checkbox"/> Cross Zoning activat	√	<input type="checkbox"/> Cross Zoning dezactivat (Cod Poliție activ)
7		<input type="checkbox"/> Restart înt. leșire activată	√	<input type="checkbox"/> Restart înt. leșire dezactivată
8		<input type="checkbox"/> Beep-uri defect lipsă AC activate	√	<input type="checkbox"/> Beep-uri defect lipsă AC dezactivate

**[020] Alocare Zone Tastatură****Implicit**

00	<u>  </u> <u>  </u> <u>  </u>	Zonă Tastatură (Adresa 1)	(Valori valide: Zonele 01-08)
00	<u>  </u> <u>  </u> <u>  </u>	Zonă Tastatură (Adresa 2)	
00	<u>  </u> <u>  </u> <u>  </u>	Zonă Tastatură (Adresa 3)	
00	<u>  </u> <u>  </u> <u>  </u>	Zonă Tastatură (Adresa 4)	
00	<u>  </u> <u>  </u> <u>  </u>	Zonă Tastatură (Adresa 5)	
00	<u>  </u> <u>  </u> <u>  </u>	Zonă Tastatură (Adresa 6)	
00	<u>  </u> <u>  </u> <u>  </u>	Zonă Tastatură (Adresa 7)	
00	<u>  </u> <u>  </u> <u>  </u>	Zonă Tastatură (Adresa 8)	

**[022] Opțiuni Sistem 9**

Opt.	Impl.	Activ (On)	Impl.	Inactiv (Off)
1		<input type="checkbox"/> Utilizare în viitor	√	<input type="checkbox"/>
2		<input type="checkbox"/> Utilizare în viitor	√	<input type="checkbox"/>
3		<input type="checkbox"/> Utilizare în viitor	√	<input type="checkbox"/>
4		<input type="checkbox"/> Utilizare în viitor	√	<input type="checkbox"/>
5		<input type="checkbox"/> Utilizare în viitor	√	<input type="checkbox"/>
6		<input type="checkbox"/> Utilizare în viitor	√	<input type="checkbox"/>



7	<input type="checkbox"/> Utilizare în viitor	√	<input type="checkbox"/>
8	<input type="checkbox"/> Înt. leșire armare Stay activă	√	<input type="checkbox"/> Înt. leșire armare Stay silențioasă

**[023] Opțiuni Sistem 10**

Opt.	Impl.	Activ (On)	Impl.	Inactiv (Off)
1		<input type="checkbox"/> Utilizare în viitor	√	<input type="checkbox"/>
2		<input type="checkbox"/> Utilizare în viitor	√	<input type="checkbox"/>
3		<input type="checkbox"/> Utilizare în viitor	√	<input type="checkbox"/>
4		<input type="checkbox"/> Utilizare în viitor	√	<input type="checkbox"/>
5		<input type="checkbox"/> Comutare de la Away la Stay dezactivată	√	<input type="checkbox"/> Comutare de la Away la Stay permisă
6		<input type="checkbox"/> Utilizare în viitor	√	<input type="checkbox"/>
7		<input type="checkbox"/> Beep-uri defect silențioase	√	<input type="checkbox"/> Beep-uri defect la fiecare 10 secunde
8		<input type="checkbox"/> Armare cu cheie doar în mod Away	√	<input type="checkbox"/> Armare cu cheie în moduri Stay/Away

**[030] Opțiuni Răspuns Buclă zone (Zone Loop Response)**

Opt.	Impl.	Activ (On)	Impl.	Inactiv (Off)
1		<input type="checkbox"/> Zona 1 este Buclă Răspuns Rapid	√	<input type="checkbox"/> Zona 1 este Buclă Răspuns Normal
2		<input type="checkbox"/> Zona 2 este Buclă Răspuns Rapid	√	<input type="checkbox"/> Zona 2 este Buclă Răspuns Normal
3		<input type="checkbox"/> Zona 3 este Buclă Răspuns Rapid	√	<input type="checkbox"/> Zona 3 este Buclă Răspuns Normal
4		<input type="checkbox"/> Zona 4 este Buclă Răspuns Rapid	√	<input type="checkbox"/> Zona 4 este Buclă Răspuns Normal

**[101]-[108] Atribute Zone**

- [101] – Atribute zona 1
- [102] – Atribute zona 2
- [103] – Atribute zona 3
- [104] – Atribute zona 4
- [105] – Atribute zona 5
- [106] – Atribute zona 6
- [107] – Atribute zona 7
- [108] – Atribute zona 8

**Valori Implicite Atribute Zone**

Atribut:	1	2	3	4	5	6	7	8
Tipul Inactiv	√=Activ zonei: Audibil Silențios	Constant Puls	Chime Nu	Bypass Nu	Forțat Nu	Swing Nu	Înt. Tx Nu	Neutilizat
00 Zonă Null								
01 Întârziere 1	√	√	√	√		√		
02 Întârziere 2	√	√	√	√		√		
03 Instant	√	√	√	√		√		
04 Interior	√	√		√		√		
05 Interior Stay/Away	√	√		√	√	√		
06 Delay Stay/Away	√	√		√	√	√		
07 Incendiu 24-hr Întârziat	√							
08 Incendiu 24-hr Standard	√							
09 24-hr Supervizat		√			√			
10 24-hr Supervizat Buzzer		√		√				
11 24-hr Efracție	√	√		√				
12 Neutilizat								
13 24-hr Gaz	√							
14 24-hr Temperatură	√							
15 24-hr Medical	√	√						
16 24-hr Panică	√	√						
17 24-hr Urgență	√	√						

18	Neutilizat									
19	24-hr Inundație	√	√							
20	24-hr Înghețare	√	√							
21	24-hr într. Tamper	√	√							
22	Armare Cheie (fără reținere)						√			
23	Armare Cheie (cu reținere)						√			
24	Neutilizat									
25	Interior Delay	√	√		√			√		
26	24-hr Non-Alarmă						√			
27-30	Neutilizat									
31	Zonă zi	√	√		√	√	√		√	
32	Instant Stay/Away	√	√		√		√			
33-34	Neutilizat									
35	24-hr Sirenă/buzzer	√	√		√			√		
36	Tamper fără reținere 24-hr		√					√		
37	Zonă Noapte	√	√		√	√		√		
41	Dectecție CO 24-hr	√								
<b>Atribut:</b>			<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>
Tipul zonei:		√=Activ Inactiv	Cross Zn Nu	Atribute 10-13 pentru utilizare în viitor			Bucle NC Config.	SEOL Config.	DEOL Config.	
00	Zonă Null									
01	Întârziere 1									
02	Întârziere 2									
03	Instant									
04	Interior									
05	Interior Stay/Away									
06	Delay Stay/Away									
07	Incendiu 24-hr Întârziat									
08	Incendiu 24-hr Standard									
09	24-hr Supervizat									
10	24-hr Supervizat Buzzer									
11	24-hr Efracție									
12	Neutilizat									
13	24-hr Gaz									
14	24-hr Temperatură									
15	24-hr Medical									
16	24-hr Panică									
17	24-hr Urgență									
18	Neutilizat									
19	24-hr Inundație									
20	24-hr Înghețare									
21	24-hr într. Tamper									
22	Armare Cheie (fără reținere)									
23	Armare Cheie (cu reținere)									
24	Neutilizat									
25	Interior Delay									
26	24-hr Non-Alarmă									
27-30	Neutilizat									
31	Zonă zi									
32	Instant Stay/Away									
33-34	Neutilizat									
35	24-hr Sirenă/buzzer									
36	Tamper fără reținere 24-hr									

37 Zonă Noapte  
41 Detecție CO 24-hr

**[168] Început Oră de Vară**

Implicit	Implicit EU		Valori valide
003	003	Luna	001-012
002	005	Săpt.	000-005
000	000	Ziua	000-031
002	001	Ora	000-023
001	001	Increment	001-002

**[169] Sfârșit Oră de Vară**

Implicit	Implicit EU		Valori valide
011	010	Luna	001-012
001	005	Săpt.	000-005
000	000	Ziua	000-031
002	001	Ora	000-023
001	001	Decrement	001-002

**[170] Temporizare PGM**

Implicit 005   |\_|\_|\_|  Valori valide: 001-255 secunde

**[175] Temporizare întârziere auto-armare**

Implicit 000   |\_|\_|\_|  Valori valide: 001-255 secunde, 000 pentru dezactivare

**[176] Temporizare Cross Zone/Cod Poliție**

Implicit 060   |\_|\_|\_|\_|  Valori valide: 001-255 secunde / minute

**[181] Ora auto-armare**

Implicit 99:99   |\_|\_|\_|\_|\_|  Valori valide: 0000-2359 ore, 9999 pentru dezactivare

**[190] Armare lipsă activitate | Temporizare pre-alertă**

Implicit 001   |\_|\_|\_|\_|  Valori valide: 001-255 minute, 000 fără pre-alertă

**[191] Temporizare armare lipsă activitate sistem**

Implicit 000   |\_|\_|\_|\_|  Valori valide: 001-255 minute, 000 pentru dezactivare

**[199] Temporizare pre-alertă auto-armare**

Implicit 004   |\_|\_|\_|\_|  Valori valide: 001-255 minute, 000 pentru dezactivare

**Comunicații**

**Notă:** Pentru secțiunile [301]-[348], conținutul secțiunii e implicit [F].

**[301] Număr telefon #1 (32 Caractere) (Programați cifrele necompletate cu Hex F)**

| D | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**[302] Număr telefon #2 (32 Caractere)**

| D | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**[303] Număr telefon #3 (32 Caractere)**

| D | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**[304] String Anulare Apel în Așteptare (6 Caractere)**

|\_|\_|\_|\_|\_|  Implicit = DB70EF, programați caracterele necompletate cu Hex F

**[305] Număr telefon #4 (32 Caractere)**

| D | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**[310] Cod Cont Sistem (System Account Code)**

Introduceți un cod de 4 sau 6 cifre pentru contul sistem. Doar SIA suportă coduri din 6 cifre. Dacă se utilizează un cod din 4 cifre, completați ultimele câmpuri cu FF

Implicit FFFF   |\_|\_|\_|\_|

**Coduri de raportare**

**Notă:** Toate codurile sunt implicit FF, dacă nu se specifică altfel.

### [320] Coduri Raportare Alarmă, Zonele 01-08

Secțiunea

[320]	Zona 01	Zona 02	Zona 03	Zona 04	Zona 05	Zona 06	Zona 07	Zona 08

### [324] Coduri Raportare Revenire din Alarmă, Zonele 01-08

Secțiunea

[324]	Zona 01	Zona 02	Zona 03	Zona 04	Zona 05	Zona 06	Zona 07	Zona 08

### [328] Alte Coduri de Raportare Alarmă

	Alarmă Duress
	Deschidere după alarmă
	Închidere Recentă ( <i>Recent Closing</i> )
	Alarmă Supervizare Expandor Zone
	Revenire Alarmă Supervizare Expandor Zone
	Alarmă Cross Zone / Cod Poliție
	Efracție Neverificată
	Alarmă anulată

### [329] Coduri Raportare Prioritate Alarmer și Restabiliri

	Alarmă Incendiu Tastatură [F]
	Alarmă Auxiliară Tastatură [A]
	Alarmă Panică Tastatură [P]
	Alarmă Intrare Auxiliară
	Revenire Alarmă Incendiu Tastatură [F]
	Revenire Alarmă Auxiliară Tastatură [A]
	Revenire Alarmă Panică Tastatură [P]
	Revenire Alarmă Intrare Auxiliară

### [330] Coduri Raportare Tamper, Zonele 01-08

Secțiunea

[330]	Zona 01	Zona 02	Zona 03	Zona 04	Zona 05	Zona 06	Zona 07	Zona 08

### [334] Coduri Raportare Revenire Tamper, Zonele 01-08

Secțiunea

[334]	Zona 01	Zona 02	Zona 03	Zona 04	Zona 05	Zona 06	Zona 07	Zona 08

### [338] Alte Coduri Raportare Tamper

	Tamper General Sistem
	Revenire Tamper General Sistem
	Blocare Tastatură ( <i>Keypad Lockout</i> )

### [339] Coduri Raportare Închidere (Armare), Coduri de acces 1-16

Secțiunea

[339]	Cod 1	Cod 2	Cod 3	Cod 4	Cod 5	Cod 6	Cod 7	Cod 8
	Cod 9	Cod 10	Cod 11	Cod 12	Cod 13	Cod 14	Cod 15	Cod 16

### [340] Coduri Raportare Închidere (Armare), Coduri de acces 17-32

Secțiunea

[340]	Cod 17	Cod 18	Cod 19	Cod 20	Cod 21	Cod 22	Cod 23	Cod 24
	Cod 25	Cod 26	Cod 27	Cod 28	Cod 29	Cod 30	Cod 31	Cod 32

**[341] Alte Coduri Raportare Închidere**

	Utilizare în viitor		Închidere Parțială
	Utilizare în viitor		Închidere Specială
	Utilizare în viitor		Late to Close
	Utilizare în viitor		Defect leșire
	Bypass automat zone, Implicat=00		

**[342] Coduri Raportare Deschidere (Dezarmare), Coduri de acces 1-16**

## Secțiunea

<b>[342]</b>	Cod 1	Cod 2	Cod 3	Cod 4	Cod 5	Cod 6	Cod 7	Cod 8
	Cod 9	Cod 10	Cod 11	Cod 12	Cod 13	Cod 14	Cod 15	Cod 16

**[343] Coduri Raportare Deschidere (Dezarmare), Coduri de acces 17-32**

## Secțiunea

<b>[343]</b>	Cod 17	Cod 18	Cod 19	Cod 20	Cod 21	Cod 22	Cod 23	Cod 24
	Cod 25	Cod 26	Cod 27	Cod 28	Cod 29	Cod 30	Cod 31	Cod 32

**[344] Alte Coduri Raportare Deschidere**

	Utilizare în viitor		Utilizare în viitor
	Utilizare în viitor		Întârziere/anulare auto-armare
	Utilizare în viitor		Deschidere Specială
	Utilizare în viitor		Utilizare în viitor

**[345] Coduri Raportare Alarmă Mentenanță**

	Alarmă defect baterie		Alarmă sursă auxiliară
	Alarmă defect lipsă AC		Utilizare în viitor
	Defect circuit sirenă		Late to Close
	Alarmă defect incendiu		Defect leșire

**[346] Coduri Raportare Revenire Alarmă Mentenanță**

	Revenire Alarmă defect baterie		Revenire TLM
	Revenire Alarmă defect lipsă AC		Revenire Defect General Sistem
	Revenire Defect circuit sirenă		Revenire Defect General Superv.
	Revenire Alarmă defect incendiu		Resetare sistem (pornire)
	Revenire Defect sursă auxiliară		

**[347] Alte Coduri Raportare Mentenanță**

	Revenire Telefon #1 FTC		Cod Raportare Delincvență
	Revenire Telefon #2 FTC		Utilizare în viitor
	Jurnal evenimente 75% plin		Utilizare în viitor
0 0	DLS Lead In	0 0	Instalator Lead In
0 0	DLS Lead Out	0 0	Instalator Lead Out
	Alarmă Defect General Zonă		Revenire Telefon #3 FTC
	Revenire Alarmă Defect General Zonă		Revenire Telefon #4 FTC

**[348] Coduri Raportare Transmisii Test**

	Început Test ( <i>Walk test</i> )		Transmisie test periodică
	Sfârșit Test ( <i>Walk test</i> )		Test sistem

**[350] Opțiuni Formate Comunicare**

Telefon #1	Telefon #2	Telefon #3	Telefon #4
Implicat 04	Implicat 04	Implicat 04	Implicat 04

01	20 BPS, 1400 Hz	02	20 BPS, 2300 Hz	03	DTMF Contact ID	04	SIA FSK
06*	Apelare rezidențială	07	10 BPS, 1400 Hz	08	10 BPS, 2300 Hz	09	Linie Privată

\* Defectul de comunicare folosind Apelarea Rezidențială nu va genera defect FTC.

**[351] Destinații Apel Comunicator Alarmă/Revenire din alarmă**

Opțiunea 1 Telefon #1 (Implicit Activ) √	Opțiunea 2 Telefon #2 (Implicit Inactiv) □	Opțiunea 3 Telefon #3 (Implicit Inactiv) □	Opțiunea 4 Telefon #4 (Implicit Inactiv) □	Opțiunile 5-8 Utilizare în viitor (Implicit Activ) □
---	---	---	---	---

**[359] Destinații Apel Comunicator Alarmă Tamper/Revenire din alarmă tamper**

Opțiunea 1 Telefon #1 (Implicit Activ) √	Opțiunea 2 Telefon #2 (Implicit Inactiv) □	Opțiunea 3 Telefon #3 (Implicit Inactiv) □	Opțiunea 4 Telefon #4 (Implicit Inactiv) □	Opțiunile 5-8 Utilizare în viitor (Implicit Activ) □
---	---	---	---	---

**[367] Destinații Apel Comunicator Deschidere/Închidere (Armare/dezarmare)**

Opțiunea 1 Telefon #1 (Implicit Inactiv) □	Opțiunea 2 Telefon #2 (Implicit Inactiv) □	Opțiunea 3 Telefon #3 (Implicit Inactiv) □	Opțiunea 4 Telefon #4 (Implicit Inactiv) □	Opțiunile 5-8 Utilizare în viitor (Implicit Activ) □
---	---	---	---	---

**[375] Destinații Apel Comunicator Alarmă Mentenanță/Revenire din alarmă mentenanță**

Opțiunea 1 Telefon #1 (Implicit Activ) √	Opțiunea 2 Telefon #2 (Implicit Inactiv) □	Opțiunea 3 Telefon #3 (Implicit Inactiv) □	Opțiunea 4 Telefon #4 (Implicit Inactiv) □	Opțiunile 5-8 Utilizare în viitor (Implicit Activ) □
---	---	---	---	---

**[376] Destinații Apel Comunicator Teste Sistem/Comunicator**

Opțiunea 1 Telefon #1 (Implicit Activ) √	Opțiunea 2 Telefon #2 (Implicit Inactiv) □	Opțiunea 3 Telefon #3 (Implicit Inactiv) □	Opțiunea 4 Telefon #4 (Implicit Inactiv) □	Opțiunile 5-8 Utilizare în viitor (Implicit Activ) □
---	---	---	---	---

**[377] Variabile de comunicație**

Implicit    Implicit  
EU

003	_ _ _	Swinger Shutdown (Alarmer și restul)	001-014 Transmisii, 000=dezactivat
003	_ _ _	Swinger Shutdown (Tamper și restul)	001-014 Transmisii, 000=dezactivat
003	_ _ _	Swinger Shutdown (Ment. și restul)	001-014 Transmisii, 000=dezactivat
000	_ _ _	Întârziere comunicație	000-255 secunde
030	_ _ _	Întârziere comunicație defect AC	000-255 minute/ore
010	002  _ _ _	Întârziere defect TLM	(# de verificări valide necesită 10 x 3s)
030	_ _ _	Ciclu Transmisie test (linie tel.)	001-255 ore/zile, 000=dezactivat
007	_ _ _	Utilizare în viitor	Utilizare în viitor
030	_ _ _	Întârziere transmisie Delincvență	001-255 ore/zile, 000=dezactivat
000	_ _ _	Fereastră Comunicare anulată	005-255 minute (doar CP-01)

**[378] Ora transmisie Zilnică Test**

Implicit

9999

|\_|\_|\_|

Valori valide: 0000-2359, 9999 pentru dezactivare

**[380] Opțiuni Comunicator 1**

Opt.	Impl.	Activ (On)	Impl.	Inactiv (Off)
1	√	□ Comunicație activă	√	□ Comunicație inactivă
2		□ Reveniri la expirare temp. sirenă	√	□ Revenirea urmărește zona
3		□ Apelare puls	√	□ Apelare DTMF
4		□ Comută pe apelare puls după 4 încercări	√	□ Apelare DTMF pentru toate încercările
5		□ Utilizare în viitor	√	□
6		□ Activare apelare Backup alternantă	√	□ Apel la numărul primar, backup pe secundar
7		□ Utilizare în viitor	√	□



Implicit 060 | | | |

Valori valide: 001-255 secunde

**[406] Numărul de ring pentru răspuns**

Implicit 000 | | | |

Valori valide: 001-255 ring

**[501]-[514] Atribute ieșiri PGM****Placa centralei**

[501] PGM1 | | | | | | | | | | | | | | | |

[502] PGM2 | | | | | | | | | | | | | | | |

**PC5208**

[503] PGM3 | | | | | | | | | | | | | | | |

[504] PGM4 | | | | | | | | | | | | | | | |

[505] PGM5 | | | | | | | | | | | | | | | |

[506] PGM6 | | | | | | | | | | | | | | | |

[507] PGM7 | | | | | | | | | | | | | | | |

[508] PGM8 | | | | | | | | | | | | | | | |

[509] PGM9 | | | | | | | | | | | | | | | |

[510] PGM10 | | | | | | | | | | | | | | | |

**PC5204**

[511] PGM11 | | | | | | | | | | | | | | | |

[512] PGM12 | | | | | | | | | | | | | | | |

[513] PGM13 | | | | | | | | | | | | | | | |

[514] PGM14 | | | | | | | | | | | | | | | |



Opțiune	1	2	3	4	5	6	7	8
PGM	Neutilizat	Neutilizat	Normal	Timer	Cod	Neutilizat	Neutilizat	Neutilizat
	-	-	Inversată	Por/Opr	Fără cod	Nu	Nu	Nu
<b>Atribut:</b>								
00 Null PGM (neutilizat)								
01 Ieșire Sirenă Efracție și Incendiu			√					
02 Neutilizat								
03 Reset Senzor (*72)			√					
04 Suport Fum 2 fire (doar PGM2)			√					
05 Stare Armat			√					
06 Gata de Armare			√					
07 Urmărire buzzer tastatură			√					
08 Puls "courtesy"			√					
11 Tamper Sistem			√	√				
12 TLM și Alarmă			√					
13 Ieșire Kiss-off			√					
14 Ground Start Pulse			√					
15 Operare de la Distanță			√					
16 Neutilizat								
17 Stare Armare Away			√					
18 Stare Armare Stay			√					
19 Comandă Ieșire #1 ([*][7][1])			√	√	√			
20 Comandă Ieșire #2 ([*][7][2])			√	√				
21 Comandă Ieșire #3 ([*][7][3])			√	√				
22 Comandă Ieșire #4 ([*][7][4])			√	√				
23 Utilizare în viitor								
24 Utilizare în viitor								
25 Ieșire întârziată Efracție și Inc.			√					
26 Ieșire test baterie			√					
27 Cod Poliție			√					
28 Utilizare în viitor								
29 Urmărire Zonă			√					
30 Stare Memorie Alarmă			√					

Notă:

Schimbarea valorilor implicite nu va afecta ieșirea

Schimbarea valorilor implicite nu afecta ieșirea

<b>Atribut:</b>	1	2	3	4	5	6	7	8
<b>ON</b>	Evenim. Necesită Service	Lipsă AC	Eroare TLM	FTC Activ	Defect Dispozitiv	Tamper Dispozitiv	Baterie Descărcată Dispozitiv	Pierdere Oră
<b>OFF</b>	Dezact.	Dezact.	Dezact.	Dezact.	Dezact.	Dezact.	Dezact.	Dezact.
<b>09 Defect Sistem</b>	√	√	√	√	√	√	√	√

<b>Atribut:</b>	1	2	3	4	5	6	7	8
<b>ON</b>	Evenim. Efracție	Even. Incendiu	Even. Panică	Even. Medical	Even. Supervizare	Even. Prioritate	Even. Duress	Ieșirea urmărită
<b>OFF</b>	Dezact.	Dezact.	Dezact.	Dezact.	Dezact.	Dezact.	Dezact.	Temporizarea Dezact.
<b>10 Even. Sistem</b>	√	√	√	√	√	√	√	√

**Notă:** Pentru ca un PGM Eveniment Sistem să urmărească temporizarea PGM, atributul 8 trebuie activat.

<b>Locație</b>	PGM29 Urmărire Zonă	
	Opțiunea ON	Opțiunea OFF
Opțiunea 1	Utilizare în viitor	
Opțiunea 2	Utilizare în viitor	
Opțiunea 3	leșire reală	Inversată
Opțiunea 4	Utilizare în viitor	
Opțiunea 5	Utilizare în viitor	
Opțiunea 6	Utilizare în viitor	
Opțiunea 7	Utilizare în viitor	
Opțiunea 8	Logică ȘI	Logică SAU

PGM-ul Urmărire Zonă necesită 2 secțiuni de programare pentru atribute: secțiunile atribute PGM normale [501-514] și Secțiunile [551-564] pentru alocare zone.

### [551]-[564] Alocare Zone PGM

Număr Secțiune	Număr leșire	Zonă urmărită							
		1	2	3	4	5	6	7	8
Placa centralei									
[551]	PGM 1								
[552]	PGM 2								
PC5208									
[553]	PGM 3								
[554]	PGM 4								
[555]	PGM 5								
[556]	PGM 6								
[557]	PGM 7								
[558]	PGM 8								
[559]	PGM 9								
[560]	PGM 10								
PC5204									
[561]	PGM 11								
[562]	PGM 12								
[563]	PGM 13								
[564]	PGM 14								

### [601] Raportare Coduri Închidere (Armare), Coduri Acces 33-40

Cod 33	Cod 34	Cod 35	Cod 36	Cod 37	Cod 38	Cod 39	Cod 40

### [605] Raportare Coduri Deschidere (Dezarmare), Coduri Acces 33-40

Cod 33	Cod 34	Cod 35	Cod 36	Cod 37	Cod 38	Cod 39	Cod 40

## PROGRAMAREA INTERNAȚIONALĂ

### [700] Setare Automată Ceas

Implicit = 60    |||    Valori valide: 00-99 secunde

### [701] Opțiuni Internaționale 1

Notă: Opțiunile de programare scrise cu gri sunt valori implicite EU

Opt.	Impl.	Activ (On)	Impl.	Inactiv (Off)
1	√	<input type="checkbox"/> 50 Hz AC	√	<input type="checkbox"/> 60 Hz AC
2		<input type="checkbox"/> Bază Timp – Cristal Intern	√	<input type="checkbox"/> Bază Timp – Linia AC
3		<input type="checkbox"/> Inhibare Alarmă AC/DC activată	√	<input type="checkbox"/> Inhibare Alarmă AC/DC dezactivată
4		<input type="checkbox"/> Toate Tamper Sistem necesită resetare inst.	√	<input type="checkbox"/> Toate Tamper Sistem urmăresc Revenirea
5		<input type="checkbox"/> Coduri utilizator 6 cifre	√	<input type="checkbox"/> Coduri utilizator 4 cifre
6		<input type="checkbox"/> Detecție ton ocupat activă	√	<input type="checkbox"/> Detecție ton ocupat inactivă

7-8       Utilizare în viitor           

### [702] Opțiuni Internaționale 2

Opt.	Impl.	Activ (On)	Impl.	Inactiv (Off)
1		<input type="checkbox"/> Proporție Make/Break la apelare Puls 33/67	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Proporție Make/Break la apelare Puls 40/60
2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Apelarea Forțată Activată		<input type="checkbox"/> Apelarea Forțată Dezactivată
3		<input type="checkbox"/> Utilizare în viitor	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4		<input type="checkbox"/> Handshake 1600 Hz	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Handshake standard
5		<input type="checkbox"/> Ton ID Activat	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Ton ID Dezactivat
6		<input type="checkbox"/> ID Ton 2100 Hz	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ID Ton 1300 Hz
7-8		<input type="checkbox"/> Utilizare în viitor	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### [703] Pauză între încercări apelare

Implicit = 003                     Valori valide: 000-255 secunde (intrare + 5 secunde)

### [900] Versiune Centrală

                       Neprogramabil

### [901] Mod Test Plimbare Instalator Activat/Dezactivat

Vezi [901] Mod Test Plimbare Instalator Activat/Dezactivat

### [902] Resetare Supervizare Module

Vezi [902] Resetare Supervizare Module

### [903] Vizualizare Supervizare Module

Vezi [903] Vizualizare Supervizare Module

### [990] Activare Lockout Instalator

Introduceți [990][Cod Instalator][990]

### [991] Dezactivare Lockout Instalator

Introduceți [991][Cod Instalator][991]

### [999] Revenire Setări de Fabrică

Introduceți [999][Cod Instalator][999]

## Programarea tastaturilor PK5500

Dacă există o tastatură PK5500 conectată la sistem, aceasta trebuie programată pentru a funcționa corect. Programarea parametrilor pentru LCD se face la tastatură. Dacă sunt mai multe tastaturi LCD conectate, etichetele de zonă pot fi transmise și la celelalte tastaturi, nefiind obligatorie programarea individuală. Mai jos sunt opțiunile de programare valabile:

### Accesarea programării LCD

Programarea acestor tastaturi este similară cu programarea sistemului. Urmăriți procedura de programare descrisă în Secțiunea 3 din *Manualul de Instalare*.

1. Accesați programarea tastaturii prin [\*][8][Cod Instalator].
2. Apăsați tasta [\*].
3. Introduceți numărul secțiunii (3 cifre), detalii mai jos.

### Etichete (denumiri zonă) programabile

Etichetele de zonă sau alți parametri LCD pot fi personalizate pentru a ușura diagnoza sistemului. Procedura de setare a etichetelor LCD este:

1. Accesați Programarea Instalator. Introduceți numărul secțiunii ce urmează a fi programată.
2. Folosiți tastele de navigare (< >) pentru a muta cursorul sub litera dorită.
3. Folosiți tastele pentru a compune textul etichetei. La prima apăsare a tastei de pe tastatură se va afișa prima literă, la a doua, a doua literă etc. Vezi Următorul tabel:

[1] – A, B, C, 1	[6] – P, Q, R, 6
[2] – D, E, F, 2	[7] – S, T, U, 7
[3] – G, H, I, 3	[8] – V, W, X, 8
[4] – J, K, L, 4	[9] – Y, Z, 9, 0
[5] – M, N, O, 5	[0] – Spațiu

4. La afișarea literei dorite, folosiți tastele de navigare (< >) pentru a avansa.
5. La terminarea procedurii de programare a etichetei, apăsați tasta [\*], navigați la "Save", apoi apăsați [\*].
6. Continuați de la pasul 2 până la programarea tuturor etichetelor.

### [000] Programarea Tastelor Funcție

Cele cinci taste funcție se programează conform instrucțiunilor de mai jos. Pentru valori implicite, urmăriți procedura de programare descrisă mai sus în acest manual.

[1]	Funcție Tasta 1	(Valori valide 00-25)
[2]	Funcție Tasta 2	(Valori valide 00-25)
[3]	Funcție Tasta 3	(Valori valide 00-25)
[4]	Funcție Tasta 4	(Valori valide 00-25)
[5]	Funcție Tasta 5	(Valori valide 00-25)

Notă: Fiecare tastatură se programează separat.

Opt.	Descriere	Opt.	Descriere
[00]	Tasta NULL: Programați tastele nefuncționale	[15]	Neutilizat
[01]-[02]	Neutilizate	[16]	Ieșire rapidă: vezi [16] [*][0] Ieșire rapidă
[03]	Armare Stay (cu om în casă)	[17]	[*][1] Reactivare Zone Stay/Away
[04]	Armare Away (cu plecare)	[18]	Neutilizat
[05]	[*][9] Armare fără înt. intrare	[19]	[*][7][3] Comandă ieșire 3
[06]	[*][4] Sonerie ușă pornită/oprită	[20]	Armare Noapte
[07]	Neutilizat	[21]	[*][7][4] Comandă ieșire 4
[08]	Ocolire zone (Bypass zone)	[22]-[24]	Neutilizate
[09]-[12]	Neutilizate	[25]	Armare Instant Stay
[13]	[*][7][1] Comandă ieșire 1	[26]-[33]	Neutilizate
[14]	[*][7][2] Comandă ieșire 2		

### [001]-[008] Programare Etichete Zone

Implicit

Z o n e \_ \_ \_ \_ 1 \_ \_ \_ \_ \_  
\_ \_ \_ \_ \_






**[996] Resetare etichete programabile la valori de fabrică****[997] Vizualizare versiune software****[998] Inițiere Broadcast Global de Etichete****[999] Resetare programare tastatură la valori de fabrică****5.3 Descrierea Valorilor Programate**

Acest paragraf descrie funcțiile de programare și opțiunile setabile pentru centrala PC1404.

**[000] Programare Funcții Tastatură**

Tasta	Funcție	Descriere
[00]	Null	Această tastă nu se utilizează și nu va genera nicio acțiune la apăsare.
[01]-[02]	Neutilizate	
[03]	Armare Stay (cu om în casă)	Armează partiția la care este atribuită tastatura. Toate zonele tip stay/away și noapte vor fi automat ocolite. Zonele de tip delay vor asigura întârzierile de intrare și ieșire. Funcția de armare rapidă controlează necesitatea introducerii unui cod la apăsarea acestei taste. Întârzierea de ieșire va fi silențioasă la armarea cu această tastă.
[04]	Armare Away (cu plecare)	Armează partiția la care este atribuită tastatura. Toate zonele tip stay/away și noapte vor fi active la sfârșitul întârzierii de ieșire. Zonele de tip delay vor asigura întârzierile de intrare și ieșire. Funcția de armare rapidă controlează necesitatea introducerii unui cod la apăsarea acestei taste. Întârzierea de ieșire va fi audibilă la armarea cu această tastă.
[05]	[*][9] Armare fără înt. intrare	La apăsarea acestei taste de funcție, utilizatorul trebuie să introducă un cod valid. Partiția se va arma și se va elimina întârzierea de intrare odată cu expirarea întârzierii de ieșire. Tasta poate fi apăsată încă o dată pentru reactivarea întârzierii de intrare. Această funcție necesită introducerea unui cod de utilizator valid la fiecare utilizare.
[06]	[*][4] Sonerie ușă pornită/oprită	Această funcție activează sau dezactivează soneria. Un sunet lung înseamnă dezactivarea acesteia, trei beep-uri scurte înseamnă activarea.
[07]		Neutilizat
[08]	Bypass zone	La apăsarea tastei, sistemul accesează meniul [*][1] Bypass zone. Dacă se dorește, centrala poate fi programată să ceară un cod de utilizator valid la utilizarea acestei funcții.
[09]	Afișare defecte	La apăsarea tastei, sistemul accesează meniul [*][2] Afișare defecte.
[10]		Neutilizat
[11]	Programare utilizator Coduri	La apăsarea tastei, centrala așteaptă introducerea unui cod de utilizator valid. La introducerea codului master, sau orice cod cu permisiuni similare, sistemul accesează meniul [*][5] Programare Coduri utilizator.
[12]	Funcții Utilizator	La apăsarea tastei, centrala așteaptă introducerea unui cod de utilizator valid. La introducerea codului master, sau orice cod cu permisiuni similare, sistemul accesează meniul [*][6] Funcții Utilizator.
[13]	[*][7][1] Comandă ieșire 1	Această funcție oferă utilizatorului o soluție simplă pentru activarea ieșirii PGM programate ca și Comandă Ieșire 1. Implicit, se cere introducerea unui cod de utilizator valid, dar se poate schimba prin dezactivarea atributului 5 la programare PGM.
[14]	[*][7][2] Resetare Detectori Fum	La apăsarea tastei centrala va dezactiva toate ieșirile programate ca și Reset Senzor.
[15]		Neutilizat
[16]	[*][0] Ieșire Rapidă	La apăsarea tastei centrala apelează funcția Ieșire Rapidă
[17]	[*][1] Reactivare Zone Stay/Away	Permite utilizatorului adăugarea rapidă la sistem a zonelor stay/away, și schimbă modul de armare din stay în away.
[18]		Neutilizat
[19]	[*][7][3] Comandă Ieșire 3	Această funcție oferă utilizatorului o soluție simplă pentru activarea ieșirii PGM programate ca și Comandă Ieșire 3. Implicit, se cere introducerea unui cod de utilizator valid, dar se poate schimba prin dezactivarea atributului 5 la programare PGM.
[20]	Armare Noapte	Sistemul se va arma cu toate zonele tip Noapte ocolite, chiar dacă zonele de întârziere se activează pe parcursul întârzierii de ieșire. Tasta funcționează doar dacă sistemul e dezarmat sau armat în mod Stay. Centrala va salva în jurnal evenimentul ca și Armat în mod

[21] [*][7][4] Comandă ieșire 4	Noapte. Dacă nu s-au programat zone tip Noapte, centrala se va arma în mod plecat cu întârziere de ieșire audibilă. Această funcție oferă utilizatorului o soluție simplă pentru activarea ieșirii PGM programate ca și Comandă Ieșire 4.
[22]-[24]	Neutilizat
[25] Armare Instant Stay	Această funcție a fost utilizată în trecut pentru Rechemare Grup Bypass 2 (Recall Bypass Group 2). Funcționează similar cu tasta Armare Stay, cu excepția: La apăsarea tastei nu se vor auzi sunete de confirmare și nu există întârziere de ieșire; sistemul se armează imediat. Centrala salvează în jurnal "Armat în mod Stay". Dacă nu s-au programat zone tip stay/away, centrala se va arma în mod plecat cu întârziere de ieșire audibilă.
[26]-[33]	Neutilizat

## Programare Zone

Zonele 1-8 sunt activate implicit. Dezactivați zonele neutilizate sau activați zone adiționale în Secțiunea [001] Definiție Zone 1-8. Definiția zonelor e descrisă mai jos, împreună cu modul de operare. Selectați tipul de zonă dorit.

Adițional, fiecare zonă are 16 atribute care pot fi programate în Secțiunile [101]-[108] Atribute Zone.

### [001] Definiții Zone

#### [00] Null Zone (Zonă Null)

Zona se programează de acest tip dacă intrarea nu se utilizează. Programarea zonei în acest fel va elimina toate condițiile de defect aferente acelei intrări. Nu e necesară conectarea unui rezistor EOL la acest tip de zonă.

#### [001] Delay 1 (Întârziere 1)

Acest tip de zonă, utilizată în mod obișnuit pentru căile de acces, poate fi activată și dezactivată pe parcursul întârzierii de ieșire fără a genera alarmă. La expirarea întârzierii de ieșire, odată zona activată, va declanșa întârzierea de intrare delay 1. Pe parcursul delay 1, tastatura va emite un sunet continuu, avertizând asupra necesității dezarmării. Dacă centrala se dezarmează înainte de expirarea delay 1, nu se generează alarmă.

#### [002] Delay 1 (Întârziere 2)

Funcționarea acestei zone este similară cu Delay 1. Totuși, are altă temporizare, pentru a putea fi setată în cazul zonelor care au nevoie de altă temporizare față de Delay 1 (de exemplu garaje). Această valoare poate fi setată independent de Delay 1 în secțiunea [005].

#### [003] Instant

Această zonă generează instant alarmă la activare, dacă centrala e armată; nu oferă întârziere de intrare. Totodată, nu generează alarmă dacă centrala e dezarmată. Se folosește pentru ferestre, uși care nu permit acces cu sistemul armat, sau detectori de geam spart.

#### [004] Interior (Zonă Interior)

Zonele de interior au întârziere de ieșire și de intrare, dacă o zonă de delay a fost acționată în prealabil. Această zonă generează alarmă la expirarea întârzierii de intrare a zonei de tip delay dacă sistemul nu a fost dezarmat. Dacă zona se activează fără o întârziere de intrare/ieșire activă, generează alarmă. Nu va genera alarmă la activare pe parcursul întârzierii de intrare. Dacă se activează înaintea declanșării întârzierii de intrare, va genera alarmă. Uzual, acest tip de zonă se programează pentru detectorii de mișcare din interior.

#### [05] Interior Stay/Away (Zonă Stay/Away de interior)

La armare tip stay (cu om în casă) aceste zone intră automat în bypass. La armare cu plecare (away) sau mod noapte, zona se comportă ca și [04] Interior.

#### [06] Delay Stay/Away (Zonă Stay/Away tip delay)

La armare tip stay (cu om în casă) aceste zone intră automat în bypass. La armare cu plecare (away) sau mod noapte, zona se comportă ca și [01] Delay 1.

#### [07] Delayed 24-hr Fire zone (Zonă incendiu 24-hr întârziată)

**Notă:** nu cablați zone de incendiu pe tastaturi dacă se utilizează supervizare DEOL (Secțiunea [013], Opțiunea [2])

Această zonă necesită rezistor SEOL, și nu poate fi reconfigurată folosind opțiunile NC, EOL sau DEOL în centrală. Starea de alarmă este în scurt, starea normală este 5k6, iar condiția de buclă în gol va genera tamper de zonă și alarmă incendiu. La activarea acestei zone, ieșirea de alarmă se activează imediat (pre-alertă), dar comunicarea este întârziată cu 30 de secunde. Dacă alarma se confirmă prin apăsarea unei taste pe perioada întârzierii sau prin activarea unei zone tip keyswitch, ieșirea de alarmă și



comunicatorul vor mări timpul de întârziere cu încă 90 de secunde. Dacă zona rămâne în stare de alarmă la sfârșitul celor 90 de secunde, secvența se va repeta.

Dacă utilizatorul nu apasă nicio tastă în primele 30 de secunde ale perioadei de pre-alertă, ieșirea de alarmă se va activa și evenimentul se va transmite către dispecerat. Alarma va suna până la expirarea timpului de funcționare sirenă ([005] System Times) sau până la introducerea unui cod de utilizator.

**Notă:** Dacă se activează o zonă de incendiu suplimentară sau se apasă tasta de incendiu (Fire), centrala va activa automat ieșirea de alarmă și va comunica evenimentul către dispecerat.

Alarmerle de la acest tip de zonă sunt afișate pe toate tastaturile și pot fi întârziate de la oricare din ele. Uzual, această zonă se programează pentru detectorii de fum

**[08] Standard 24-Hr Fire Zone (hardwired) (Zonă incendiu 24-hr standard, cablată)**

**Notă:** nu cablați zone de incendiu pe tastaturi dacă se utilizează supervizare DEOL (Secțiunea [013], Opțiunea [2])

Această zonă necesită rezistor SEOL, și nu poate fi reconfigurată folosind opțiunile NC, EOL sau DEOL în centrală. Starea de alarmă este în scurt, starea normală este 5k6, iar condiția de buclă în gol va genera tamper de zonă și alarmă incendiu. La activare, sirena va suna în impulsuri pentru a avertiza despre activarea unei zone de incendiu. Dacă s-a activat, evenimentul va fi transmis automat către dispecerat. Alarma va suna până la expirarea timpului de funcționare sirenă ([005] System Times) sau până la introducerea unui cod de utilizator. Alarmerle de la acest tip de zonă sunt afișate pe toate tastaturile. Uzual, această zonă se folosește pentru butoanele de incendiu.

**[09] 24-hr Supervisory Zone (Zonă Supervizare 24-hr)**

Această zonă necesită rezistor SEOL, și nu poate fi reconfigurată folosind opțiunile NC, EOL sau DEOL în centrală. Starea de alarmă este în scurt, starea normală este 5k6, iar condiția de buclă în gol va genera tamper. Nu se recomandă utilizarea acestui tip de zonă pentru wireless. Această zonă nu activează sirena, dar generează un eveniment în jurnal indiferent de starea de armare a sistemului. La activarea acestei zone, indiferent de starea de armare, centrala va transmite evenimentul către dispecerat și va salva evenimentul în jurnal. Zona generează implicit alarmă silențioasă.

**Notă:** zonele de acest tip nu se vor cabla pe tastaturi.

**[10] 24-hr Supervisory Buzzer Zone (Zonă Supervizare 24-hr buzzer)**

La activarea unei astfel de zone, indiferent de starea de armare a centralei, aceasta va activa automat buzzer-ul tastaturii până la introducerea unui cod de utilizator valid și va comunica imediat evenimentul către dispecerat.

**[11] 24-hr Burglary Zone (Zonă efracție 24-hr)**

La activarea unei astfel de zone, indiferent de starea de armare a centralei, aceasta va activa automat ieșirea de sirenă și va comunica evenimentul către dispecerat. Alarma va suna până la expirarea timpului de funcționare sirenă ([005] System Times) sau până la introducerea unui cod de utilizator.

**[12] Neutilizat**

**[13] 24 Hr. Gas (24-hr gaz)**

La activarea unei astfel de zone, indiferent de starea de armare a centralei, aceasta va activa automat ieșirea de sirenă cu tonuri în puls. Această zonă se utilizează în mod uzual pentru detectori CO sau pentru monitorizarea țevilor de gaz.

**[14] 24 Hr. Heat (24-hr temperatură)**

La activarea unei astfel de zone, indiferent de starea de armare a centralei, aceasta va activa automat ieșirea de sirenă pe ton continuu. Această zonă se utilizează în mod uzual pentru detectori de temperatură.

**[15] 24 Hr. Medical (24-hr medical)**

La activarea unei astfel de zone, indiferent de starea de armare a centralei, aceasta va activa automat ieșirea de sirenă pe ton continuu. Această zonă se utilizează în mod uzual pentru stații de apelare.

**[16] 24 Hr. Panic (24-hr panică)**

La activarea unei astfel de zone, indiferent de starea de armare a centralei, aceasta va activa automat ieșirea de sirenă pe ton continuu. Această zonă se utilizează în mod uzual pentru butoane sau pedale de panică.

**[17] 24 Hr. Emergency (24-hr urgență)**

La activarea unei astfel de zone, indiferent de starea de armare a centralei, aceasta va activa automat ieșirea de sirenă pe ton continuu. Această zonă se utilizează în mod uzual pentru situații de urgență non-medicale.

**[18] Neutilizat**

**[19] 24 Hr. Water (24-hr inundație)**

La activarea unei astfel de zone, indiferent de starea de armare a centralei, aceasta va activa automat ieșirea de sirenă pe ton continuu. Această zonă se utilizează în mod uzual pentru detectorii de inundație.

**[20] 24 Hr. Freeze (24-hr înghețare)**

La activarea unei astfel de zone, indiferent de starea de armare a centralei, aceasta va activa automat ieșirea de sirenă pe ton continuu. Această zonă se utilizează în mod uzual pentru aplicații unde e necesară monitorizarea temperaturilor scăzute.

**[21] 24-hr Latching Tamper (24-hr întrerupător tamper)**

La activarea unei astfel de zone nu se va permite armarea sistemului până când instalatorul nu accesează Programarea Instalator sau condiția nu se resetează prin DLS. Această zonă se utilizează în mod uzual pentru monitorizarea cutiei centralei. Dacă s-a deschis cutia centralei, cablurile din interior pot fi sabotate, de aceea se cere intervenția instalatorului. Se va activa automat ieșirea de sirenă pe ton continuu, indiferent de starea de armare a centralei.

**[22] Momentary Keyswitch Arm Zone (Zonă Armare din buton fără reținere)**

Se poate conecta pe o astfel de zonă un dispozitiv de armare din buton (întrerupător mecanic activat manual). Activarea pe moment (fără reținere) a zonei armează/dezarmează sistemul și oprește alarmele silențioase. Condițiile de tamper și defectele vor funcționa conform procedurilor în cauză programate. Tastatura nu va afișa nicio informație relevantă la activarea unei astfel de zone. În cazul unei alarme audibile active, activarea acestei zone are același efect cu introducerea unui cod valid de la tastatură. Sistemul va stoca în jurnal armare/dezarmare specială în cazul utilizării acestei zone. Dacă o astfel de zonă se pune în bypass (ocolire), aceasta trebuie ulterior reintrodusă manual în sistem.

**[23] Maintained Keyswitch Arm Zone (hardwired) (Zonă armare din buton cu reținere, cablată)**

Se poate conecta pe o astfel de zonă un dispozitiv de armare din buton (întrerupător mecanic activat manual) cu reținere. În stare normală, sistemul e dezarmat. În stare activă, sistemul e armat. Condițiile de tamper și defectele vor funcționa conform procedurilor în cauză programate. Odată sistemul armat astfel, dacă se dezarmează prin altă metodă (de ex. de la tastatură), acest întrerupător trebuie resetat pentru a putea din nou funcționa corect. Aceeași procedură e valabilă și în cazul dezarmării. Dacă o astfel de zonă se pune în bypass (ocolire), aceasta trebuie ulterior reintrodusă manual în sistem. În cazul unei alarme audibile active, activarea acestei zone are același efect cu introducerea unui cod valid de la tastatură. Activarea acestei zone în primele 30 de secunde ale unei alarme de incendiu întârziată are același efect cu introducerea unui cod valid de la tastatură (începe întârzierea de 90 de secunde). Dacă zona este în stare activă, sistemul nu se va arma până la resetarea acestei stări.

**[24] Neutilizat****[25] Interior Delay Zone (Zonă de interior întârziată)**

Această zonă se utilizează cu detectorii de mișcare de interior și are întârziere de ieșire standard. Dacă centrala se armează în mod away sau de noapte, această zonă va fi activă la sfârșitul întârzierii de ieșire. După aceea, se va comporta ca și Zona de Interior [04]. La armarea sistemului cu om în casă (stay), zona se comportă ca și delay 1. Activarea acestei zone pe perioada întârzierii de ieșire nu va arma sistemul în mod away ca și zonele delay 1.

**[26] 24 Hour Non-Alarm (or local alarm) Zone (Zonă 24-hr non-alarmă)**

Zonele astfel programate sunt active tot timpul dar nu generează alarmă și nu se salvează în jurnal. Atributele de zonă cum ar fi Bypass sau Chime afectează funcționalitatea acestei zone. În mod uzual, această zonă este utilizată împreună cu un PGM de urmărire zonă (zone follower) pentru a activa o ieșire programabilă dar fără generarea unei condiții de alarmă.

**Notă:** această zonă declanșează sirena dar nu comunică evenimentul pe parcursul unui walk test. Condițiile de tamper și defect pe zonele de acest tip nu generează alarme.

**[27]-[30] Neutilizate****[31] Day Zone (Zonă zi)**

Activarea acestei zone cu sistemul dezarmat va activa buzzer-ul tastaturii dar nu va salva evenimentul. În stare armată, la activare, pornește sirena și se transmite evenimentul la dispecerat.

**[32] Instant, Stay-Away Zone (Zonă Instant, Stay-Away)**

Această zonă este în bypass când sistemul e dezarmat sau armat în mod Stay, dar funcționează similar cu Zona Instant [03] la armarea tip away. Acest tip de zonă este util pentru detectorii de mișcare care NU trebuie să urmărească întârzierea de intrare, dar trebuie să aibă funcția de stay/away.

**[33]-[34] Neutilizate****[35] 24-Hr Bell/Buzzer (24-hr sirenă/buzzer)**

Această zonă va avea comportament de 24 ore efracție cu sistemul armat și 24 ore buzzer cu sistemul dezarmat. Când centrala e armată și se activează zona, sirena se va activa pentru perioada programată. Cu centrala dezarmată, se va activa buzzer-ul tastaturii până la o procedură de dezarmare validă.

**[36] 24-Hr. Non-Latching Tamper (Tamper fără reținere 24 ore)**

Această zonă va raporta condiție de tamper indiferent de starea de armare a centralei. Comunicarea, în cazul acestei zone, nu va urmări întârzierea de comunicație. În configurația DEOL, condiția de tamper sau buclă deschisă va genera un eveniment tip tamper. Condiția de scurt va genera eveniment de tip defect.

**[37] Night Zone (Zonă tip Noapte)**

Această zonă e în bypass dacă sistemul e dezarmat, armat în mod stay sau în mod noapte. Este activă în stare armată și se comportă ca o zonă de interior. Cu sistemul armat în mod away, dar fără întârziere de intrare activă, zona va genera alarmă instant.

**[41] 24-Hr. CO Zone (hardwired) (Zonă 24-hr CO, cablată)**

Acest tip de zonă se va folosi exclusiv pentru detectorii de monoxid de carbon pe cablu. Zona este activă indiferent de starea de armare. Acest tip de zonă generează un ton de sirenă propriu. Aceasta va suna în 4 cicluri de 100ms, urmată de o pauză de 5 secunde apoi secvența se repetă. După 4 minute, pauza de 5 secunde se extinde la 60 de secunde. Sirena se va dezactiva după timpul de funcționare programat sau la introducerea unui cod de utilizator. Tamperul și defectul de zonă CO nu vor interfera cu armarea. Se va crea o soluție de remediere tamper pe aceste zone, pentru a evita transmisiile necontrolate de defecte de la aceste tipuri de zone.

**[81]-[88] Neutilizate****[005] System Times (Temporizări Sistem)**

Accesați Secțiunea [005] apoi Subsecțiunea [01] pentru programarea parametrilor Entry Delay 1, Entry Delay 2 și Exit Delay (întârzieri intrare 1, 2 și ieșire). Valorile sunt specificate în secunde. Valoarea de 000 în întârzierea de intrare sau ieșire va avea ca efect întârziere de 255 de secunde; se afișează totuși ca și 000. Accesați Secțiunea [005] apoi Subsecțiunea [09] pentru programarea temporizării Bell Cut-Off Time (timp funcționare sirenă). Valorile sunt specificate în minute. Valoarea de 000 în această secțiune va seta 1 minut; se afișează totuși ca și 000.

**[006] Installer Code (Cod Instalator)**

Codul instalator implicit este [5555] sau [555555] la utilizarea codurilor cu 6 cifre.

**[007] Master Code (Cod Master)**

Programabil doar prin DLS. Codul implicit este [123456].

**[008] Maintenance Code (Cod Mentenanță)**

Acest cod permite exclusiv armarea și dezarmarea sistemului. Orice altă funcție care necesită cod de utilizator nu va putea fi accesată. Codul implicit este [AAAA] sau [AAAAAA] la utilizarea codurilor cu 6 cifre.

**[009]-[011] PGM Programming (Zones/PGMs) (Programare PGM, Zonă/PGM-uri)**

Programați ieșirile PGM1 și PGM2 de pe placa de bază și de pe PC5208 / PC5204 selectând una din opțiunile de mai jos

**Opțiuni Ieșiri PGM**

- 01 **Ieșire Sirenă Efracție și Incendiu.** Această ieșire se activează la activarea ieșirii de sirenă și se dezactivează odată cu aceasta. Dacă sirena sună în mod puls, această ieșire se va comporta la fel. Acest PGM va urmări:
- Pre-alerta Incendiu
  - Semnal incendiu trei temporal (dacă s-a activat)
  - Toate alarmele de efracție și incendiu
  - Temporizarea de sirenă
- 02 Această ieșire **NU** se va activa la sunet scurt de sirenă (squawk)  
Neutilizat
- 03 **Reset Senzor.** Această ieșire e în mod normal activă (comutată la masă). Această opțiune se utilizează la resetarea senzorilor de fum. Ieșirea se va dezactiva pentru 5 secunde la utilizarea comenzii [\*][7][2]. Cu acest PGM programat, acesta va funcționa în mod normal pe mod activ, ceea ce nu reflectă funcționarea obișnuită a acestor ieșiri. Funcționarea: acest PGM oferă potențialul negativ la utilizarea detectorilor de fum pe 4 fire (pozitivul fiind conectat la AUX+). La introducerea comenzii [\*][7][2], această ieșire va întrerupe circuitul de alimentare al detectorilor.
- 04 **Fum 2 fire.** Programat astfel, PGM2 de pe placa de bază va funcționa ca și intrare în loc de ieșire. În mare parte se comportă ca și Reset Senzor, adică asigură potențialul negativ pentru senzori. Se pot conecta detectori pe 2 fire la acest PGM. Acest PGM este și supervizat, și automat generează condiție de defect dacă nu există o rezistență 2k2 între terminalele AUX+ și PGM.
- 05 **Stare Armare Sistem.** Această ieșire se va activa (comuta la masă) când sistemul e armat și se va dezactiva la dezarmare.
- 06 **Gata de Armare.** PGM-ul comută la masă când sistemul se poate arma (toate zonele sunt inactive). La introducerea unui cod valid, la începutul întârzierii de ieșire, acest PGM se va dezactiva.
- 07 **Urmărire Buzzer Tastatură.** PGM-ul comută la masă când se activează buzzer-ul tastaturii. Condițiile sunt:
- Alarmă zonă buzzer 24-ore supervizată
  - Întârziere de intrare
  - Sonerie ușă
  - Auto-armare sau pre-alertă armare lipsă activitate
  - Întârziere de ieșire

Ieșirea PGM este comutată la masă când buzzer-ul tastaturii funcționează. Nu se activează la apăsări de taste sau avertizări de defect.

- 08 **Courtesy Pulse.** Această ieșire comută la masă timp de 2 minute la expirarea timpilor de întârziere intrare sau ieșire pentru a permite părăsirea completă a incintei. Această opțiune poate fi folosită pentru aprinderea unei surse de lumină pe ruta de intrare/ieșire. Dacă se armează cu metoda **Armare la lipsă activitate**, acest PGM nu se va activa.
- 09 **Defect Sistem.** PGM-ul comută la masă la detectarea unei condiții de defect selectate. Se dezactivează la remedierea tuturor defectelor. Atributele sunt:
- Necesitate intervenție\*
  - Lipsă AC
  - Defect Linie Telefon
  - Comunicații (FTC)
  - Defect Incendiu / Defect Zonă
  - Tamper Zonă
  - Baterie Descărcată Zonă
  - Pierdere oră
- Notă:** \*= Baterie, Circuit Sirenă, Defect General Sistem, Tamper General Sistem, Defect General Supervizare Sistem, baterie descărcată PC5204 și lipsă AC PC5204
- 10 **Ieșire Eveniment Sistem.** Ieșirea comută la masă la sesizarea oricărui eveniment (alarmă) din sistem. În stare armată, ieșirea se va dezactiva doar la dezarmarea sistemului.
- Dacă o alarmă cauzează activarea acestei ieșiri în stare dezarmată, se va dezactiva la introducerea unui cod de utilizator valid când sirena este activă. La expirarea temporizării sirenei, PGM-ul se dezactivează dacă cineva armează sistemul. Această ieșire se poate folosi pentru a semnaliza existența unei alarme pe parcursul ultimei armări. Atributele PGM pentru această ieșire sunt unice și cele standard nu se pot aplica. Selectați evenimentele declanșatoare din listă:
- |               |  |
|---------------|--|
| 1 Efracție    | Zone Delay, Instant, Stay/Away și 24-hr Efracție             |
| 2 Incendiu    | Tasta Incendiu [F], Zonă Incendiu                            |
| 3 Panică      | Tasta Panică [P] și Zonă Panică                              |
| 4 Medical     | Tasta Auxiliară, zone Medicale și de Urgență                 |
| 5 Supervizare | Zone Supervizare, Îngheț și Inundație                        |
| 6 Prioritate  | Zone Gaz, Temperatură, Stingere și 24-hr comutare (latching) |
| 7 Neutilizat  |  |
| 8 Comutat     | Ieșirea urmărește Temporizarea Pulse / Latching ieșire       |
- Notă:** Acest PGM se activează doar la condiții de alarmă. Pre-alertele și întârzierile nu activează această ieșire. Când urmărește temporizarea ieșirii PGM, evenimentele care nu au fost programate să declanșeze ieșirea nu restartează temporizarea.
- 11 **Tamper Sistem.** Această ieșire comută la masă când sistemul întâmpină condiție de tamper, și revine la stare normală când tamperul se remediază. Această ieșire se va activa și pentru: Defect Circuit Sirenă, Defect TLM, Defect keybus, Supervizare Expandor Zone, Supervizare Generală Sistem și Tamper Sistem General
- 12 **TLM și Alarmă.** Se activează în cazul defectului liniei telefonice (Telephone Line Monitoring) urmată de o alarmă. Ieșirea rămâne activă până la introducerea unui cod valid și se dezarmează partiția. Ieșirea se va activa pentru toate alarmele audibile și silențioase exceptând duress dacă e prezent defectul TLM la alarmă. Dacă se activează cu sistemul dezarmat, se va dezactiva la armare sau la revenirea din defectul TLM.
- 13 **Kiss-off.** Ieșirea va comuta la masă pentru 2 secunde după recepționarea semnalului kiss-off de la dispecerat.
- 14 **Ground Start.** Se folosește la sistemele telefonice vechi, unde trebuie scurtcircuitate terminalele Ring și Tip pentru a avea ton de apel. La utilizarea acestei opțiuni, se vor introduce pauze de 2 secunde (hex E) la începutul numărului de telefon.
- 15 **Operare de la distanță.** Această ieșire se poate activa sau dezactiva de la distanță folosind softul DLS.
- 16 Neutilizat.
- 17 **Stare Armare Away.** Această ieșire se activează la începutul întârzierii de ieșire când sistemul se armează în mod plecat.
- 18 **Stare Armare Stay.** Această ieșire se activează la armare cu zonele stay/away în bypass. Ieșirile PGM [17] și [18] au fost concepute pentru a urmări starea zonelor stay/away. La armare cu zone stay/away în bypass, se activează această ieșire. La armare cu zonele stay/away active, se activează PGM-ul tip [17]. Mai jos sunt descrise tehnicile de armare:
- |                      |                                  |
|----------------------|----------------------------------|
| Tasta Stay           | Stay                             |
| [*][9] + Cod         | Stay                             |
| Tasta Away           | Away                             |
| Armare keyswitch     | Depinde de tipul zonei la ieșire |
| [*][0] Armare rapidă | Depinde de tipul zonei la ieșire |
| Armare cod acces     | Depinde de tipul zonei la ieșire |
| Armare DLS           | Away                             |
| Auto-armare          | Away                             |

- Amare Stay, apoi [\*][1] Away
- 19 **Comandă ieșire #1.** Această ieșire se activează la introducerea [\*][7][1], configurația atributelor corespunzătoare definește funcționarea acestei ieșiri. Ieșirile PGM 1-4 sunt activate de utilizator prin introducerea [\*][7][1-4] de la orice tastatură. La activarea ieșirii, tastatura va emite 3 beep-uri ack. Funcția e valabilă când PGM-ul e programat ca și Tip [19].  
Notă: **Dacă sunt mai multe ieșiri PGM de același tip, atributele programate trebuie să fie aceleași.**
- 20 **Comandă ieșire #2.** Această ieșire se activează la introducerea [\*][7][2], configurația atributelor corespunzătoare definește funcționarea acestei ieșiri. Doar un singur PGM tip reset sensor poate fi programat pe sistem. Funcția e valabilă când PGM-ul e programat ca și Tip [03] sau Tip [20], dar nu ambele.  
Această ieșire poate fi utilizată pentru resetarea detectorilor de fum (2 fire sau 4 fire).
- 21 **Comandă ieșire #3.** Această ieșire se activează la introducerea [\*][7][3], configurația atributelor corespunzătoare definește funcționarea acestei ieșiri. Funcția e valabilă când PGM-ul e programat ca și Tip [21]. Ieșirea poate fi programată pentru acționarea ușilor de garaj, yale-lor.
- 22 **Comandă ieșire #4.** Această ieșire se activează la introducerea [\*][7][4], configurația atributelor corespunzătoare definește funcționarea acestei ieșiri. Funcția e valabilă când PGM-ul e programat ca și Tip [21]. Ieșirea poate fi programată pentru acționarea ușilor de garaj, yale-lor.
- 23-24 Neutilizate
- 25 **Ieșire Efracție și Incendiu Întârziată.** Această ieșire funcționează la fel cu ieșirea de alarmă și incendiu (Tip 01), cu diferența că aceasta urmărește temporizatorul de întârziere transmisie programat în Secțiunea [377]. Dacă se activează o zonă cu atributul de întârziere transmisie activat (bit 7), se vor activa PGM-urile Sirenă și Incendiu / Efracție. La sfârșitul întârzierii, se vor activa PGM-urile Efracție și Incendiu întârziată. Acest PGM controlează sirenele de exterior: la o alarmă falsă, utilizatorul are timp să dezarmeze sistemul înaintea activării sirenei de exterior.  
**Notă:** dacă se activează o zonă care declanșează alarma, dar nu urmărește întârzierea de transmisie, acest PGM se activează imediat, chiar dacă întârzierea transmisiei e activă pentru o altă alarmă de zonă.  
**Notă:** Acest PGM, odată programat, nu va interfera cu nici un alt PGM.  
**Notă:** Acest PGM se activează la defectul de ieșire audibil.
- 26 Neutilizat
- 27 **Ieșire Cod Poliție.** În cazul unui eveniment cod poliție, ieșirea se activează până la armarea/dezarmarea sistemului. Dacă nu s-a setat comunicarea pentru cod poliție, ieșire se va activa oricum.
- 29 **Urmărire Zone 1-8.** Această ieșire e activă în mod normal și permite dezactivarea atât cât o zonă e activă. Atributele sunt programate printr-o mască de 8 biți, în care se selectează zonele care vor fi urmărite. Masca se programează în Secțiunile [551-564]. Exemplu: dacă un PGM se programează ca și Tip 29 cu atributele extinse 1, 6 și 8 ON, ieșirea se va dezactiva la activarea oricărei din cele 3 zone și se va activa la dezactivarea zonelor.
- 30 **Ieșire Stare Memorie Alarmer.** Această ieșire se poate utiliza în cazul armărilor Keyswitch, prin indicarea stării sistemului pe un LED. Această ieșire se va activa (continuu) la începutul întârzierii de ieșire, la armarea partiției. Dacă partiția armată intră în alarmă, ieșirea va pâlpâi (1 sec ON/1 sec OFF) pe tot parcursul perioadei armate. Dacă se declanșează o alarmă pe o partiție dezarmată (zonă 24 ore), ieșirea va pâlpâi (1 sec ON/1 sec OFF) până la confirmarea alarmei. Această ieșire nu se activează la testul walk.

## [012] Opțiuni blocare tastatură

Această secțiune setează funcționarea tastaturii. Centrala poate fi programată să "blocheze" tastaturi în cazul introducerii unei serii definite de coduri incorecte.

### Numărul de coduri invalide înainte de blocare

Programați un număr de la 001 la 255 pentru determinarea numărului de coduri invalide master, utilizator sau instalator introduse înainte de blocarea tastaturii. La blocare, sistemul nu se va putea utiliza de la tastatură pe parcursul perioadei programate (zonele tip keyswitch vor funcționa). La apăsarea oricărei taste, se va emite un ton de defect. Introducerea 000 dezactivează funcția de blocare.

### Durată Blocare

Programați un interval între 001 și 255 minute pentru setarea duratei.

- Dacă tastatura nu se blochează la schimbarea orei (01:59-02:00), numărul de tentative rămase se resetează la 0.
- După introducerea unui cod corect, numărul de tentative rămase se resetează la 0.
- Tastele F, A, P sunt active pe parcursul blocării tastaturii.
- Apăsările de taste nu resetează temporizatorul.

- Dacă tastatura s-a blocat înainte de oprirea centralei (fără AC, fără acumulator), blocarea va fi activă pe durata programată la alimentare.

### [013] Opțiuni Sistem 1


Opțiune	Descriere
[1] Tip buclă zone	<b>ON: Bucle normal închise.</b> Toate zonele cablate ca și circuit închis vor fi conectate la un terminal COM. Nu e necesară utilizarea unui rezistor capăt de linie. Se generează alarmă la întreruperea circuitului. <b>OFF: Rezistori Capăt Linie.</b> Toate zonele se vor cabla cu un rezistor capăt de linie, conform programării Opțiunii 2 din Secțiunea [013]
[2] Opț. Capăt de linie	<b>ON: Rezistori Double End of Line.</b> Toate zonele se vor cabla cu 2 rezistori capăt de linie, cu excepția Incendiu Standard, Incendiu Întârziat și 24-hr Supervizare. Acestea se vor conecta cu rezistori EOL. Configurația DEOL permite detecția defectelor de zonă și tamper. Rezistorul Tamper (5k6) se plasează peste contactele tamper, iar rezistorul EOL (5k6) peste contactele de alarmă. Această configurație va permite centralei identificarea defectelor de zonă (scurt), tamper (deschis, fir tăiat), zonă în alarmă (11.2k) și zonă în așteptare (5k6). Dacă sistemul e dezarmat și zona intră în condiție de tamper sau defect, se vor genera sunete de defect pe toate tastaturile până la apăsarea unei taste. Dacă zona e armată și se detectează tamper, se vor salva în jurnal evenimentul și se va transmite. Zona va declanșa procedura normală de alarmă. <b>OFF: Rezistori Single End of Line.</b> Toate zonele vor avea un rezistor 5k6 pe terminale. Dacă zona intră în scurt sau se taie firul, se va trata ca și stare activă. Dacă zona e programată ca și incendiu, va genera defect.
[3] Afiș. defecte	<b>ON: Centrala afișează toate defectele în stare armată.</b> Centrala va activa indicatorul Trouble indiferent de starea de armare la detectarea unei condiții de defect. <b>OFF: Centrala afișează defectele de Incendiu la Armare.</b> Centrala va activa indicatorul Trouble pentru toate defectele în stare dezarmată, dar odată armat sistemul, se vor semnaliza doar defectele de Incendiu.
[4] Afiș. Tamper/ Defect	<b>ON: Tamper/Defect nu se afișează ca și buclă deschisă.</b> Centrala nu va activa LED-ul corespunzător zonei dacă e în stare de defect sau Tamper, va aprinde doar LED-ul Trouble. <b>OFF: Tamper/Defect se afișează ca și buclă deschisă.</b> Centrala va activa LED-ul corespunzător zonei dacă e în stare de defect sau Tamper, va aprinde și LED-ul Trouble.
[5] Progr. Auto armare	<b>ON: Programarea auto-armare în [*][6].</b> Programul de auto-armare (Secțiunea [181]) e accesibil din [*][6] sau din Programarea Instalator. <b>OFF: Programarea auto-armare doar în Programarea Instalator.</b> Programul de auto-armare (Secțiunea [181]) e accesibil doar din Programarea Instalator.
[6] Eroare leșire audibilă	<b>ON: Eroare leșire Audibilă activată.</b> Dacă o zonă tip delay e activată sau încă activă la 4 secunde după expirarea întârzierii de ieșire, centrala va activa atenționarea de întârziere intrare împreună cu activarea sirenei pentru a alerta utilizatorul despre eroare la ieșire. Dacă centrala se dezarmează pe parcursul întârzierii de intrare, nu se transmite evenimentul. Dacă nu, centrala va continua secvența și evenimentul se va raporta la dispecerat. <b>OFF: Eroare leșire Audibilă dezactivată.</b> Sirena nu se va activa pe parcursul întârzierii de intrare, la activarea unei zone de delay la ieșire.
[7] Dublare zone	<b>ON: Dublare de zone activată.</b> La activarea acestei opțiuni, Zona 1 va deveni Zonele 1 și 5, Zona 2 va deveni Zonele 2 și 6 etc, până la 8 zone cablate. Cele 4 zone de pe placa de bază se vor comporta ca și 8 zone. La activare, Opțiunile 1 și 2 din Secțiunea 13 vor fi ignorate. Zone wireless și de tastatură nu se vor utiliza pe zone alocate ca și dublate, Răspunsul Buclă Rapid (Secțiunea 030) nu va funcționa cu această opțiune activată. <b>OFF: Dublare de zone dezactivată.</b> Cele 4 zone de pe placă se vor comporta ca și 4 intrări de zonă.
[8] Semn. Incendiu	<b>ON: Semnalizare Incendiu 3 temporal.</b> Sirena, la incendiu, va suna în cadențe 500ms ON, 500ms OFF, 500ms ON, 500ms OFF, 1.5s OFF. <b>OFF: Semnalizare Incendiu Pul Standard.</b> Sirena, la incendiu, va suna în cadențe 1s ON, 1s OFF.

### [014] Opțiuni Sistem 2

Opțiune	Descriere
[1] Sunet sirenă	<b>ON: Sunet sirenă la armare/dezarmare activat.</b> Sirena va suna o dată la armare, (inclusiv auto-armare) și de două ori la dezarmare. Dacă sunt alarme în memorie, se vor emite 3 perechi de sunete duble (total 6). <b>OFF: Sunet sirenă la armare/dezarmare dezactivat.</b> Sistemul nu va activa sirena (squawk) la armare/dezarmare.
[2] Sunet Sirenă	<b>ON: Sunet sirenă la auto-armare activat.</b> Sistemul va activa sirena (squawk) o dată la 10 secunde pe perioada pre-alertei de auto-armare. Se aplică și la pre-alertă la armare în lipsă de activitate.

- auto-armare **OFF: Sunet sirenă la auto-armare dezactivat.** Sistemul nu va activa sirena (squawk) pe perioada pre-alertei de auto-armare. Se aplică și la pre-alertă la armare în lipsă de activitate.
- [3]-[6] Utilizare în viitor
- [7] **ON: Terminare întârziere ieșire pornită.** Întârzierea de ieșire se va reduce la 5 secunde când sistemul detectează dezactivarea unei zone tip Delay 1 pe parcursul întârzierii de ieșire. Toți indicatorii asociați cu întârzierea de ieșire (tonuri tastatură, squawk sirenă) se vor opri odată cu expirarea întârzierii de ieșire.
- Term. **OFF: Terminare întârziere ieșire oprită.** Întârzierea de ieșire va continua numărarea chiar dacă zona Delay 1 s-a întârz.
- ieșire **dezasactivat.**
- [8] **ON: Sirena la Incendiu sună continuu.** Sirena va suna pentru toate condițiile de alarmă incendiu până la activarea unei proceduri de dezarmare sau oprire sirenă, indiferent de temporizarea sirenă setată în Secțiunea [005].
- Sirenă **OFF: Sirena la Incendiu urmărește temporizarea.** Sirena va suna pentru toate condițiile de alarmă incendiu până la inc.
- cont. **dezasactivat.**

### [015] Opțiuni Sistem 3

- | Opțiune                 | Descriere  |
|-------------------------|--|
| [1]<br>Tasta<br>[F]     | <b>ON: Tastă Incendiu Activată.</b> Apăsarea pentru 2 secunde a tastei de incendiu  timp de 2 secunde declanșează alarma de incendiu. Tastatura va emite 3 beep-uri de confirmare și activează sirena în cadențe programate.<br><b>OFF: Tastă Incendiu Dezactivată.</b> Apăsarea tastei nu va activa alarma.<br><b>Notă:</b> Această tastă generează imediat alarmă, indiferent de starea sistemului sau a zonelor, exceptând cazul în care centrala e în mod Programare Instalator.  |
| [2]<br>Tasta<br>[P]     | <b>ON: Tastă Panică Audibilă.</b> La apăsarea tastei Panică (P), se generează alarma și tastatura va emite 3 beep-uri pentru confirmare. Sirena va suna până la expirarea temporizării.<br><b>OFF: Tastă Panică Silențioasă.</b> La apăsarea tastei Panică (P), se generează alarma, dar tastatura și sirena vor rămâne silențioase, cu raportarea evenimentului la dispecerat (dacă s-a programat).   |
| [3]<br>Ieșire<br>Rapidă | <b>ON: Ieșire Rapidă Activată.</b> Cu sistemul armat, utilizatorul poate introduce comanda [*][0] pentru a permite activarea unei zone tip Delay și părăsirea în siguranță a incintei fără dezarmarea completă a sistemului. Se poate activa o singură zonă tip delay; a doua zonă va declanșa procedura de alarmă programată. Dacă zona delay e deschisă la 2 minute după introducerea comenzii [*][0], se va declanșa întârzierea de intrare. La armare în mod Stay, ocolirea automată a zonelor nu va fi anulată.<br><b>OFF: Ieșire Rapidă Inactivă.</b> Cu sistemul armat, utilizatorul nu poate utiliza comanda [*][0]. |
| [4]<br>Armare<br>rapidă | <b>ON: Armare rapidă activată / Tastele de funcție nu necesită cod.</b> Armarea [*][0] și tastele de funcție Armare Stay/Away pot fi utilizate la armare fără a introduce un cod de utilizator. Toate celelalte taste de funcție pot fi folosite la fel.<br><b>OFF: Armare rapidă dezactivată / Tastele de funcție necesită cod.</b> Armarea [*][0] nu este permisă, și toate tastele de funcție necesită introducerea unui cod la utilizare.  |
| [5]<br>Cod<br>Bypass    | <b>ON: Cod Necesitar la Bypass.</b> După introducerea comenzii [*][1], utilizatorul trebuie să introducă și un cod valid pentru a efectua operațiunea.<br><b>OFF: Nu e Necesitar cod pentru Bypass.</b> Utilizatorul poate accesa [*][1] fără introducerea unui cod valid.   |
| [6]<br>Cod<br>Master    | <b>ON: Codul Master nu se poate schimba.</b> Codul Master (cod acces 40) nu poate fi schimbat de utilizator la programarea [*][5]. Codul Master va putea fi setat doar în programarea instalator, Secțiunea [007].<br><b>OFF: Codul Master se poate schimba.</b> Codul Master se poate schimba de utilizator doar în programarea instalator.   |
| [7]<br>TLM              | <b>ON: TLM Activ.</b> Funcția de monitorizare a liniei de telefon e activă, la lipsa liniei de telefon centrala va afișa defectul TLM la accesarea meniului [*][2]<br><b>OFF: TLM Inactiv:</b> Funcția de monitorizare a liniei de telefon e inactivă, nu se va raporta nici un defect la lipsă linie.   |
| [8]                     | Utilizare în viitor  |

### [016] Opțiuni Sistem 4

- [1] **ON: Defect AC afișat.** La lipsă AC, condiția se va raporta la dispecerat și se va indica pe tastatură defectul aferent.
- Defect **OFF: Defect AC neafișat.** La lipsă AC, condiția se va raporta la dispecerat fără indicarea acesteia pe tastatură. La AC accesarea [\*][2], defectul va fi, totuși, vizibil.

- [2] Defect AC pâlpaie **ON: Indicatorul Trouble pâlpaie la defect AC.** La lipsă AC, indiferent de starea de armare, indicatorul Trouble va pâlpaie la 30 de secunde după constatarea defectului. La revenirea AC, indicatorul nu va mai pâlpaie după 30 de secunde de la revenire.  
**OFF: Indicatorul Trouble nu pâlpaie la defect AC.** La lipsă AC, indicatorul Trouble nu va pâlpaie, ci se va aprinde continuu, în funcție de programarea din [016] Opțiunea 1.
- [3] Ilum. Tast. **ON: Oprire iluminare tastatură când nu se utilizează.** Dacă nu se apasă nicio tastă timp de 30 de secunde, iluminarea tastelor și al ecranului se vor opri până la următoarea apăsare de tastă, întârziere de intrare sau condiție de buzzer tastatură. Funcțiile de tastatură și tastele F, A, P vor fi funcționale.  
**OFF: Iluminarea tastaturii întotdeauna activă.**
- [4] Cod Activ. Tast. **ON: Cod necesar la activare tastatură.** Cu tastatura inactivă, se cere introducerea unui cod de utilizator valid pentru funcționare.  
**OFF: Activare tastatură fără cod.** Nu e necesară introducerea unui cod valid.
- [5] Ilum. Tast. **ON: Iluminare tastatură activă.** Toate tastaturile din sistem sunt iluminate întotdeauna.  
**OFF: Iluminare tastatură inactivă.** Iluminarea tastaturilor e dezactivată.
- [6] Consum redus **ON: Mod Consum Redus activ.** La lipsă AC, toate luminile de pe tastatură inclusiv iluminarea de fond, se vor dezactiva. Iluminarea revine la apăsarea unei taste, la întârzierea de intrare sau sau condiție de buzzer tastatură (cu excepția soneriei). După oricare din evenimentele menționate, în decursul a 30 de secunde, tastatura intră în mod consum redus. La revenirea AC, iluminarea tastaturii se repornește.  
**OFF: Mod consum Redus inactiv.** Indiferent de starea AC, iluminarea tastaturii e activă.
- [7] Afișare Stare Bypass **ON: Stare bypass afișată la armare.** Indicatorul bypass va fi activ dacă sunt zone în bypass cu sistemul armat.  
**OFF: Stare bypass neafișată la armare.** Indicatorul bypass va fi inactiv dacă sunt zone în bypass cu sistemul armat.  
**Notă:** Indicatorul de stare Bypass va fi activ dacă se armează cu zone stay/away ocolite, indiferent de setarea din această secțiune.
- [8] Tamper Tast. **ON: Tamper Tastatură Activ.** Toate tastaturile care au întrerupător Tamper vor genera alarmă în caz de activare.  
**OFF: Tamper Tastatură Inactiv.** Tamperul de tastatură nu va genera alarmă.  
**Notă:** la utilizarea acestei opțiuni, toate tastaturile trebuie instalate corespunzător și prinse ferm pe perete înainte de activarea opțiunii. Alternativ, centrala trebuie realimentată pentru a citi corect toate condițiile de tamper tastatură.

### [017] Opțiuni Sistem 5

- [1]-[3] Neutilizate
- [4] Double hit **ON: Double Hit activat.** Două alarme de la aceeași zonă din durata întârzierii pe zone încrucișate vor determina transmisia și salvarea evenimentului de Cod Poliție sau Zone încrucișate.  
**OFF: Double Hit dezactivat.** Două alarme de la aceeași zonă din durata întârzierii pe zone încrucișate nu vor determina transmisia și salvarea evenimentului de Cod Poliție sau Zone încrucișate. Pentru transmisia aceluși cod, alarma trebuie să fie pe două zone distincte.
- [5] Înch. târzie **ON: Închidere târzie activată.** Centrala va salva în jurnal și va comunica un astfel de eveniment la ora programată pentru auto-armare. Această opțiune controlează transmisia evenimentului la sfârșitul pre-alertei de auto-armare. Funcția se poate folosi la atenționarea necesității armării centralei la o anumită oră, dar când nu se armează automat.  
**OFF: Închidere târzie dezactivată.** Centrala nu va salva sau comunica evenimentul de închidere târzie.  
**Notă:** dacă opțiunea de auto-armare e dezactivată, pre-alerta de auto-armare se va activa dacă se setează o oră de auto-armare pentru ziua respectivă. Această opțiune nu afectează în mod direct funcționarea auto-armării. Dacă închiderea târzie e activată, dar auto-armarea nu, tastaturile LCD vor afișa "System Arming in Progress" pe parcursul pre-alertei.
- [6] Ora de vară **ON: Ora de vară activată.** Centrala va modifica automat ora pe oră de vară conform parametrilor setați: lună, zi, an, săptămână și oră (Secțiunile [168]-[169])  
**OFF: Ora de vară dezactivată.** Centrala nu va modifica ora pe oră de vară.
- [7]-[8] Neutilizate

### [018] Opțiuni Sistem 6

- [1]-[4] Neutilizate



- [5] **ON: Buzzer tastatură urmărește ieșirea de sirenă.** Buzzer-ul tastaturii va urmări sirena partiției. Buzzer-ul va suna când sirena se activează și se va opri când sirena se dezactivează.  
Buzzer tast. **OFF: Buzzer tastatură nu urmărește ieșirea de sirenă.** Buzzer-ul tastaturii nu va urmări sirena partiției. Doar evenimentele programate să activeze buzzer-ul tastaturii vor acționa.
- [6] **ON: Cross Zoning activat (Zone încrucișate).** Centrala va folosi atributul Cross Zone pentru Verificare Efracție. Această funcție necesită două sau mai multe activări ale unei zone cu Cross Zone activ pentru un anumit interval, înainte de declanșarea alarmei.  
Zone încruc. La activarea unei zone cu cross zoning activ, nu se declanșează alarma pe sistem. Totuși, întârzierea de intrare se poate declanșa sau PGM-ul Eveniment Sistem se poate activa. Temporizatorul de zone încrucișate va porni. Dacă se activează încă o zonă cu atributul cross zone activat înainte de expirarea temporizării, centrala va transmite primul semnal de alarmă - un eveniment Cross Zone, urmat de alarmă pe a doua zonă, și se declanșează procedura standard de alarmă. Dacă nu se activează nicio altă zonă înainte de expirarea temporizării, nu se declanșează alarma și se salvează în jurnal un eveniment tip "Burglary not verified". Dacă funcția "double hit" e activă, centrala va reacționa la două activări ale aceleiași zone pe parcursul temporizării cross zoning și va declanșa procedura de alarmă. Această opțiune nu va funcționa pentru zone care nu declanșează alarme (zonă de zi cu sistem dezarmat, zonă instant cu sistem dezarmat, etc.)  
**Notă:** Temporizatorul cross zone numără în secunde când această funcție e activă. Temporizatorul cod de poliție numără în minute când această funcție e inactivă.  
**OFF: Cod Poliție Activ.** Centrala va folosi codul de poliție pentru verificarea alarmelor de efracție.
- [7] **ON: Restart întârziere ieșire activă.** Dacă o zonă delay se activează și își revine pe parcursul întârzierii de ieșire, se consideră ieșire. Dacă o zonă de delay se activează din nou, se consideră re-intrare. Cu această opțiune activată, centrala va reporni întârzierea de ieșire O DATA. Alte activări ale aceleiași zone sau altor zone delay nu vor restarta întârzierea încă o dată.  
Restart înt. ieșire **OFF: Restart întârziere ieșire inactivă.** Activarea multiplă a zonelor delay la ieșire nu va reporni întârzierea de ieșire.
- [8] **ON: Beep-uri defect lipsă AC active.** La lipsă AC, tastaturile vor emite câte un beep de indicare defect (2 beep-uri la 10 secunde).  
Beep defect AC **OFF: Beep-uri defect lipsă AC inactive.** La lipsă AC, tastaturile nu vor emite nici un sunet.

## [020] Alocare Zone Tastatură

Introduceți numărul de zonă (2 cifre) care va fi alocata tastaturii de pe un anume slot. Doar o singură tastatură poate fi alocată pe un slot. Urmăriți Secțiunea [020] Alocare Zone Tastatură. Valorile valide sunt [00] la [08].

## [022] Opțiuni Sistem 9

### Opțiune Descriere

[1]-[7] Utilizare în viitor

- [8] **ON: Întârziere de ieșire Audibilă la armare Stay.** Când sistemul e armat în mod stay, întârzierea de ieșire se va semnala cu un beep o dată la 3 secunde.  
Armare stay audibilă **OFF: Întârziere de ieșire Silențioasă la armare Stay.** Când sistemul e armat în mod stay, tastatura nu va semnala întârzierea de ieșire.

## [023] Opțiuni Sistem 10

### Opțiune Descriere

[1]-[4] Utilizare în viitor

- [5] **ON: Comutare de la Away la Stay dezactivată.** Sistemul nu poate fi comutat din mod away în mod stay prin apăsarea tastei funcție [Stay].  
Stay/Away **OFF: Comutare de la Away la Stay permisă.** Sistemul poate fi comutat din mod away în mod stay prin apăsarea tastei funcție [Stay], doar dacă întârzierea de intrare nu e activă și sistemul nu e în alarmă.
- [6] Utilizare în viitor
- [7] **ON: Beep-uri defect Silențioase.** La detectarea unei condiții de defect, beep-urile de semnalizare vor fi silențioase.  
Beep defect **OFF: Beep-uri defect Audibile.** La detectarea unei condiții de defect, beep-urile de semnalizare vor fi audibile.

- [8] ON: Keyswitch armeză în mod Away.** La utilizarea unei zone tip keyswitch pentru armarea sistemului, acesta se va arma în mod away, indiferent dacă s-a activat sau nu o zonă de tip delay pe parcursul întârzierii de ieșire.
- OFF: Keyswitch armeză în Stay/Away.** La utilizarea unei zone tip keyswitch pentru armarea sistemului, acesta se va arma în mod away dacă se activează o zonă tip delay pe parcursul întârzierii de ieșire sau dacă nu sunt zone stay/away programate pe sistem. Dacă nici una din condițiile de mai sus nu e îndeplinită, sistemul se armeză în mod stay.

### [030] Opțiuni Răspuns Buclă Zone

Acest parametru se setează pentru zonele de pe placa de bază în Programarea Instalator, Secțiunea [030]. Secțiunea [030] conține opțiuni de comutare (toggle) pe 8 biți care definesc zonele care funcționează pe răspuns rapid (~40ms) sau normal (~250ms).

**Notă:** Această opțiune nu se recomandă a se activa pentru zone care sunt "dublate" prin funcția de dublare zonă.

Opțiune	Descriere
[1]	<b>ON:</b> Zona 1 este Buclă Răspuns Rapid <b>OFF:</b> Zona 1 este Buclă Răspuns Normal
[2]	<b>ON:</b> Zona 2 este Buclă Răspuns Rapid <b>OFF:</b> Zona 2 este Buclă Răspuns Normal
[3]	<b>ON:</b> Zona 3 este Buclă Răspuns Rapid <b>OFF:</b> Zona 3 este Buclă Răspuns Normal
[4]	<b>ON:</b> Zona 4 este Buclă Răspuns Rapid <b>OFF:</b> Zona 4 este Buclă Răspuns Normal

### [101]-[108] Atribute Zone

Fiecare zonă permite setarea următoarelor atribute. Apăsarea [9] în unul din aceste secțiuni trece la următorul grup de atribute (9-16). De pe grupul de sus, se revine cu apăsarea [9] (1-8).

**Notă:** Aceste atribute modifică setările implicite. NU SCHIMBAȚI valorile pentru zonele de incendiu. Aceste zone se vor lăsa pe valorile implicite.

Opțiune	Descriere
[1]	Opțiuni sirenă ON: Alarma activează sirena OFF: Alarmă silențioasă
[2]	Sirenă Tip Constant sau Puls ON: Ieșirea de sirenă funcționează continuu când zona e în alarmă. OFF: Ieșirea de sirenă funcționează în pulsuri (1s ON / 1s OFF) când zona e în alarmă.
[3]	Chime ON: Zona activează chime-ul la activare/dezactivare. OFF: Zona nu activează chime-ul la activare/dezactivare
[4]	Bypass ON: Zona se poate ocoli în [*][1]. OFF: Zona nu se poate ocoli în [*][1].
[5]	Armare forțată ON: Sistemul se poate arma cu zona activată OFF: Sistemul nu se poate arma cu zona activată
[06]	Swinger Shutdown ON: Când o zonă declanșează alarme într-un număr egal cu cel programat în Swinger Shutdown Timer (vezi Secțiunea [337]), se dezactivează zona, fără a mai transmite evenimentul la dispecerat. OFF: Dezactivat; Se transmit toate alarmele la dispecerat.
[07]	Întârziere Tansmisie ON: Raportarea alarmelor de la zone (și cod poliție) sunt întârziate pe durata programată în Secțiunea [337]. OFF: La alarmă, codul se transmite fără întârziere.
[8]	Neutilizat
[9]	Zone încrucișate ON: Zona poate începe sau finaliza secvența de încrucișare zone. Poate genera o alarmă efracție confirmată. OFF: Zona nu va începe sau finaliza secvența de încrucișare zone. Nu poate genera o alarmă efracție confirmată.
[10]-[13]	Neutilizate
[14]	Bucle Normal Închise* ON: Dacă zona se alocă unei zone de pe placă, nu va necesita un rezistor capăt de linie cu acest atribut activat. Acest atribut nu ține cont de setările din Secțiunea [013]. OFF: Tipul zonei va fi conform setărilor din [013].
[15]	Rezistor SEOL* ON: Dacă zona se alocă unei zone de pe placă, va necesita un rezistor capăt de linie cu acest atribut activat. Acest atribut nu ține cont de setările din Secțiunea [013]. OFF: Tipul zonei va fi conform setărilor din [013].

- [16] Rezistori DEOL\* ON: Dacă zona se alocă unei zone de pe placă, va necesita doi rezistori capăt de linie cu acest atribut activat. Acest atribut nu ține cont de setările din Secțiunea [013].  
OFF: Tipul zonei va fi conform setărilor din [013].

- Unele zone suportă exclusiv configurați SEOL, indiferent de configurația sistemului, cum ar fi cele de Incendiu, care întotdeauna sunt SEOL.

### Ora de vară

Aceste secțiuni sunt pentru programarea orei de vară, incrementarea și decrementarea orei (cu 1 sau 2) la o dată fixă, sau într-o anumite zi din anumite săptămână. Pentru a activa această funcție, instalatorul trebuie să activeze Opțiunea 6 în Secțiunea [017] și să programeze Secțiunile [168] și [169] pentru schimbarea automată a valorilor. Accesați [168] pentru setarea ceasului în avans și [169] pentru setarea înapoi.

#### [168] Început Oră Vară

Luna	[001] – [012] reprezintă Ianuarie – Decembrie
Săptămâna	[000] în această secțiune indică faptul că ziua lunii se programează în secțiunea Zi de mai jos. [001] la [005] reprezintă săptămânile lunii. Săptămâna 5 întotdeauna reprezintă ultima săptămână dintr-o lună, indiferent dacă numărul săptămânilor din luna respectivă e 4 sau 5.
Zi	[001] la [031] reprezintă zilele lunii, dacă în secțiunea de mai sus s-a programat [000]. Dacă s-a programat valoare între [001]-[005] în secțiunea de mai sus, atunci [000] la [006] reprezintă intervalul Duminică-Sâmbătă.
Ora	[000] la [023] reprezintă ora la care se aplică ora de vară.
Increment	[001] sau [002] este numărul de ore ce se vor seta înainte pentru Ora de Vară.

**Notă:** Nu programați o valoare de incrementare mai mare decât numărul de ore rămase în acea zi.

**Exemplu:** Setarea ceasului cu o oră înainte pe data de 5 Martie, 2006 la 2:00AM.

1. Accesați [168].
2. Programați prima secțiune (Luna) cu 003 pentru Martie.
3. Programați a doua secțiune (Săptămâna) cu 000.
4. Programați a treia secțiune (Zi) cu 005 pentru data de 5.
5. Programați a patra secțiune (Oră) cu 002 pentru 2AM.
6. Programați a cincea secțiune (interval) cu 001, care adaugă o oră pentru ora de vară.

#### [169] Sfârșit Oră Vară

Luna	[001] – [012] reprezintă Ianuarie – Decembrie
Săptămâna	[000] în această secțiune indică faptul că ziua lunii se programează în secțiunea Zi de mai jos. [001] la [005] reprezintă săptămânile lunii. Săptămâna 5 întotdeauna reprezintă ultima săptămână dintr-o lună, indiferent dacă numărul săptămânilor din luna respectivă e 4 sau 5.
Zi	[001] la [031] reprezintă zilele lunii, dacă în secțiunea de mai sus s-a programat [000]. Dacă s-a programat valoare între [001]-[005] în secțiunea de mai sus, atunci [000] la [006] reprezintă intervalul Duminică-Sâmbătă.
Ora	[000] la [023] reprezintă ora la care se aplică ora de vară.
Increment	[001] sau [002] este numărul de ore ce se vor seta înainte pentru ora Standard.

#### [170] Temporizare PGM

Această valoare, programată în secunde, se accesează în Secțiunea [170] din meniul Programare Instalator. Reprezintă timpul efectiv de activare a ieșirii PGM dacă ieșirea trebuie să urmeze temporizarea PGM. Implicit e 5 secunde. Valori valide sunt de la 001-255 secunde, cu toate că unele PGM-uri pot fi setate să comute. Această temporizare nu afectează PGM-ul de tip 3 sau Reset Senzor.

**Notă:** Dacă un PGM de eveniment sistem e programat să urmeze Temporizarea Ieșirii de Comandă, toate atributele PGM trebuie activate.

#### [175] Temporizare întârziere auto-armare

În această secțiune se setează intervalul cu cât se va amâna auto-armarea la întreruperea procedurii automate (în minute). După expirarea timpului, centrala va încerca procedura de auto-armare din nou. Dacă se introduce [000], sistemul va opri procedura de auto-armare, fără amânarea procedurii.

#### [176] Temporizare Cross Zone/Cod Poliție

Programați timpul în secunde (Zone Încrucșate) sau minute (Cod Poliție) prin care centrala determină tipul evenimentului de Zonă Încrucșată sau Cod Poliție. Dacă se programează [000] la utilizarea Codului Poliție, centrala va genera eveniment Cod Poliție (dacă oricare două zone intră în alarmă pe o perioadă armare-la-armare). Valorile valide sunt [000]-[255].

### **[181] Ora auto-armare**

Programați ora de auto-armare dorită în format HH:MM. Centrala PC1404 va încerca armarea sistemului zilnic la ora programată, dacă nu se dezactivează funcția în meniul [\*][6] Funcții Utilizator. Valorile valide sunt 00:00 la 23:59, 99:00 pentru dezactivare.

### **[190] Temporizare Pre-alertă Armare lipsă activitate**

Programați timpul, în minute, pentru pre-alerta de armare la Lipsă Activitate. Tastatura va emite un sunet continuu pentru a atenționa utilizatorul de procedura de armare. Utilizatorul poate activa o zonă sau apăsa orice tastă pentru anularea procedurii de armare. Valorile valide sunt [000]-[255]. Valoarea 000 dezactivează funcția.

### **[191] Temporizare Armare lipsă activitate sistem**

Programați timpul, în minute, pentru temporizarea armării la lipsă activitate. Dacă nicio zonă delay1 nu e activată sau nu se sesizează nicio activitate pe sistem în această perioadă, secvența de auto-armare se va declanșa. Valori valide sunt [000]-[255]. Valoarea 000 dezactivează funcția.

### **[199] Temporizare Pre-Alertă Auto-Armare**

Programați timpul, în minute, pentru pre-alerta de auto-armare. Această temporizare se setează pentru toate funcțiile de auto-armare (nu se utilizează la armare lipsă activitate). Tastatura va emite un sunet continuu pentru a atenționa utilizatorul de procedura de armare. Utilizatorul poate introduce un cod valid sau poate declanșa o procedură de dezarmare validă pentru anularea funcției. Valori valide: 001-255.

### **[301]-[303], [305] Numere de Telefon pentru Comunicație**

Informațiile din această secțiune sunt valabile pentru Secțiunile [301], [302] și [305].

Aceste secțiuni determină tipul de comunicare activat la alarmă sau eveniment.

PC1404 suportă o singură metodă de comunicare, PSTN. GPRS și Ethernet nu sunt suportate (nativ).

- Introduceți [D] urmat de [Număr Telefon] terminat cu "F" pentru configurarea secțiunii de comunicare.

#### **Comunicare Telefonică**

Toate numerele de telefon sunt de 32 de caractere. Caracterele hexazecimale introduse adaugă funcții suplimentare, astfel:

Introduceți [\*][2][\*] – HEX B pentru ""

Introduceți [\*][3][\*] – HEX C pentru "#"

Introduceți [\*][4][\*] – HEX D pentru căutarea unui ton de apel adițional, la sistemele de telefonie PBX.

Introduceți [\*][5][\*] – HEX E pentru o pauză de 2 secunde în numărul de telefon.

HEX A nu se utilizează

HEX F reprezintă sfârșitul numărului de telefon (orice după F se ignoră)

Apăsarea [#] părăsește secțiunea și salvează numărul de telefon.

Centrala nu va încerca să comunice dacă nu se setează număr de telefon. Se aplică numerelor 1-4.

### **[304] String Anulare Apel în Așteptare**

E un cod HEX în 6 caractere utilizat la anularea funcției de apel în așteptare la linie de telefon cu această caracteristică activă. În mod uzual e \*70 și se programează în Secțiunea de Instalare [304]. Apelarea acestui cod înainte de un număr de telefon va dezactiva apelul în așteptare pe parcursul apelului de la centrală. Dacă această secțiune e programată (nu FFFFFF), și Opțiunea 4 din Secțiunea [382] e activă, centrala apelează acest string înaintea primei cifre din numărul de telefon. Se aplică doar pentru prima tentativă de apelare la fiecare număr de telefon. Dacă nu sunt necesare 6 caractere pentru această funcție, completați cu FF până la 6.

### **[310] Cod Cont Sistem**

Programați Numărul de Cont, utilizat de centrală la comunicare. Doar SIA suportă numere din 6 cifre. Dacă e necesar un cod din 4 cifre, completați cu FF. Dacă se cere programarea unui 0 în cod, și formatul de comunicare e CID sau BPS, se programează HEX A în loc de 0.

### **[320]-[324] Coduri Raportare Alarmă**

Aceste coduri sunt utilizate de centrală pentru a transmite activări și reveniri (dezactivări) pentru zonele 1-8. Aceste coduri de raportare se transmit către grupul de Destinații Apel Comunicator Alarmă/Revenire..

### **[328] Alte Coduri de Raportare Alarmă**

#### **Alarmă Duress**

Se transmite acest cod la fiecare utilizare al unui cod Duress pe sistem. Codul de raportare se transmite către grupul de Destinații Apel Comunicator Alarmă/Revenire.

**Deschidere După Alarmă**

Se transmite acest cod la fiecare deschidere după o alarmă pe sistem. Codul de raportare se transmite către grupul de Destinații Apel.

**Închidere Recentă**

Se transmite codul când se declanșează o alarmă la 2 minute după armare.

**Revenire Alarmă Supervizare Expandor Zone**

Se generează acest cod în cazul în care o tastatură cu zonă alocată nu mai răspunde pe keybus. Codul de raportare se transmite către grupul de Destinații Apel Comunicator Alarmă/Revenire..

**Alarmă Cod Poliție**

Două zone din aceeași partiție generează alarmă pe parcursul unei perioade armare-la-armare. (inclusiv zone 24-hr)

**[329] Coduri Raportare Prioritate Alarmer și Restabiliri**

Se aplică pentru alarmer/reveniri Incendiu, Auxiliar și Panică. Dacă se activează și se generează alarmer, codurile de raportare se transmit către grupul de Destinații Apel Comunicator Alarmă/Revenire.

**[330]-[334] Coduri Raportare Tamper/Revenire, Zonele 01-08**

Aceste coduri se generează la Tamper/Revenire Tamper pentru zonele 1-8. codurile de raportare se transmit către grupul de Destinații Apel Comunicator Tamper/Revenire.

**[338] Alte Coduri Raportare Tamper****Tamper General Sistem/Revenire**

Codurile de raportare se transmit către grupul de Destinații Apel Comunicator Tamper/Revenire.

**Blocare tastatură**

La fiecare eveniment de acest tip, codul de raportare se transmite către grupul de Destinații Apel Comunicator Tamper/Revenire.

**[339]-[340] Coduri Raportare Armare (Coduri Acces 1-32)**

La armarea sistemului, după expirarea temporizării de ieșire, se transmite un cod de raportare armare pentru codul care a efectuat închiderea. Aceste coduri de raportare se transmit către Destinații Apel Comunicator Deschidere/Închidere. În plus, "Armat în mod Stay", "Armat în mod Away" sau "Armat în mod Noapte" se salvează în jurnalul de evenimente.

**[341] Alte Coduri Raportare Armare****Bypass automat zone**

Oprește transmisia informațiilor de bypass zonă pentru sisteme setate pe format de comunicarea automat (SIA și CID). Introduceți [00] pentru dezactivarea comunicației la activare automată zone. Dacă zonele trebuie identificate, sunt transmise ca și Armare Parțială către Destinații Apel Comunicator Deschidere/Închidere.

**Închidere Parțială**

Dacă în momentul armării se ocolesc manual zone, se transmite acest cod în dispecerat pentru avertizare despre breșa de securitate. Bypass-ul automat al zonelor Stay nu generează această alarmă. Zonele armate forțat transmit conform descrierii de mai sus. Se transmite către Destinații Apel Comunicator Deschidere/Închidere.

**Închidere Specială**

Se transmite acest cod în cazul unei armări fără cod utilizator folosind o zonă Keyswitch, Descărcare, Armare Rapidă [\*][0] sau tastele de funcție Stay/Away. Adițional, în jurnalul de evenimente se salvează "Armat în mod Stay", "Armat în mod Away" sau "Armat în mod Noapte" pentru fiecare astfel de închidere. Se transmite către Destinații Apel Comunicator Deschidere/Închidere.

**Late to Close**

Se transmite la fiecare avertizare a pre-alerței de auto-armare (dacă s-a activat Late to Close).

**Defect Ieșire**

Dacă apare un defect de ieșire și întârzierea de intrare expiră până la dezarmarea sistemului, se trimite acest cod. Se transmite către Destinații Apel Comunicator Deschidere/Închidere.

**[342]-[343] Coduri Raportare Dezarmare (Coduri Acces 1-32)**

La dezarmarea sistemului, se transmite un cod de dezarmare pentru utilizatorul în cauză. Se transmite către Destinații Apel Comunicator Deschidere/Închidere.

**[344] Alte Coduri Raportare Dezarmare****Anulare Auto-Armare**

Se transmite acest cod dacă procedura de auto-armare se anulează sau se întârzie.

**Deschidere Specială**

Se transmite acest cod în cazul unei dezarmări fără cod utilizator folosind o zonă Keyswitch, Descărcare, sau cheie wireless. Se transmite către Destinații Apel Comunicator Deschidere/Închidere.

## **[345]-[346] Coduri Raportare Revenire Alarmă Mentenanță**

### **Revenire defect baterie**

Se raportează dacă bateria se descarcă sau se deconectează de pe placă. Se transmite către Destinații Apel Comunicator Alarmă Mentenanță.

### **Revenire defect AC**

Se raportează dacă se întrerupe alimentarea AC și revine. Întârzierea programabilă (001-255 minute, Secțiunea [377]) se aplică ambelor condiții. Se transmite către Destinații Apel Comunicator Alarmă Mentenanță.

### **Revenire Defect Circuit Sirenă**

Defectul se raportează la detectarea unei probleme pe circuitul de sirenă.

### **Revenire Defect Incendiu**

Se raportează în cazul unui defect de Sensibilitate Redusă, Tamper sau Defect de la un detector de fum wireless. Se transmite către Destinații Apel Comunicator Alarmă Mentenanță.

### **Defect Sursă Auxiliară**

La un defect de sursă auxiliară, se raportează acest cod. Se transmite către Destinații Apel Comunicator Alarmă Mentenanță.

### **Revenire Defect TLM**

La revenirea defectului liniei telefonice, acest cod se transmite către Destinații Apel Comunicator Alarmă Mentenanță.

### **Revenire Defect General Sistem**

Aceste defecte sunt transmise prin Apel Comunicator Alarmă Mentenanță pentru raportarea defectelor RF Jam sau defectelor hardware apărute în sistem.

### **Revenire Defect General Superv.**

Aceste coduri de raportare sunt transmise prin Apel Comunicator Alarmă Mentenanță când se detectează lipsa sau revenirea modul TLXXX înrolat în sistem.

### **Resetare Sistem (pornire)**

În cazul unei deconectări totale (lipsă AC și baterie descărcată), la revenirea alimentării centrale trimite acest cod către dispecherat. Codul se transmite la 2 minute după revenire, pentru a permite stabilizarea sistemului; evenimentul se salvează în Jurnal la 00:00. Introducerea valorii 00 dezactivează acest cod de raportare.

## **[347] Alte Coduri Raportare Mentenanță**

### **FTC (Numere de telefon 1, 2, 3 și 4)**

Când nu se poate realiza comunicarea evenimentelor către oricare din numerele de telefon, se transmite acest cod la revenirea defectului. Informația se transmite în ordinea următoare:

- Evenimente Vechi
- FTC (Telefon #1)
- Evenimente Noi

Codul de raportare FTC nu urmărește nici un grup de destinație apel. Se transmite către fiecare grup. Când evenimentele nu pot fi transmise către un număr de telefon, nu se încearcă transmisia până la necesitatea transmiterii unui eveniment la același număr.

### **Jurnal Evenimente 75% plin**

Acest cod se generează când s-au stocat 96 de evenimente pe sistem de la ultima încărcare cu DLS. Se transmite către Destinații Apel Comunicator Alarmă Mentenanță.

### **DLS Lead In și Lead Out**

La activarea call back, centrala transmite codul DLS Lead In înainte de apelarea calculatorului pentru descărcare. Codul DLS Lead Out se transmite după fiecare comunicare reușită cu DLS-ul. Se transmite către Destinații Apel Comunicator Alarmă Mentenanță.

**Notă:** dacă procedura DLS e întreruptă de o alarmă, nu se mai raportează DLS Lead Out.

### **Defect General Zonă**

Se generează acest cod în momentul în care o zonă intră în stare de defect. Defectul se consideră scurt pe o zonă DEOL sau pierderea supervizării pe o zonă wireless. Se transmite către Destinații Apel Comunicator Alarmă Mentenanță.

### **Cod Raportare Delincvență**

Acest cod se transmite în una din două moduri. Dacă Opțiunea [8] din Secțiunea [380] este OFF, se transmite când sistemul nu a fost armat un număr de zile programat în [377]. Dacă Opțiunea [8] din Secțiunea [380] este ON, se transmite când nu este activitate pe zone într-un număr de ore programate în Secțiunea [377]. Se transmite către Destinații Apel Comunicator Alarmă Mentenanță.

### **Instalator Lead In și Lead Out**

Se transmite când centrala intră și părăsește modul de programare.

### [348] Coduri Raportare Transmisii Test

#### Început/Sfârșit Test Walk

Aceste coduri se transmit la începutul și sfârșitul unui astfel de test. Se transmit înaintea codurilor de raportare alarmă pentru zonele care sunt activate pe perioada testului walk, dacă alarmele se trimit (Secțiunea [382] Opțiunea [2]). Se transmit către Destinații Apel Comunicator Teste Sistem.

#### Transmisie Test Periodică

La expirarea intervalului și orei din zi programate, se transmite acest cod. Se transmit către Destinații Apel Comunicator Teste Sistem.

#### Test Sistem

La introducerea comenzii [\*][6][Cod Master][4] pentru un sistem de test manual, se transmite acest cod către Destinații Apel Comunicator Teste Sistem.

### [350] Opțiuni Formate Comunicație

Se introduc valori din 2 cifre (câte o valoare pentru fiecare număr de telefon). Vezi Anexă : Opțiuni Formate Comunicație

### [351]-[376] Opțiuni Destinații Apel Comunicator

Destinațiile pot fi programate pentru 4 numere de telefon separate. Fiecare cod de raportare se încadrează în unul din cele 5 grupe:

- Alarmer și Restabiliri
- Deschideri și Închideri
- Tamper și Reveniri Tamper (inclusiv Tamper Sistem)
- Alarmer și Reveniri Mentenanță Sistem
- Transmisii teste sistem.

Fiecare grup poate fi alocat următoarelor destinații:

- Opțiunea 1: Număr telefon #1
- Opțiunea 2: Număr telefon #2
- Opțiunea 3: Număr telefon #3
- Opțiunea 4: Număr telefon #4

### [377] Variabile de Comunicație

Programați un număr din 3 cifre pentru fiecare opțiune

Opțiune	Descriere
[1]	<b>Swinger Shutdown (alarme):</b> Numărul maxim de transmisii alarmă/restabilire per zonă. Valori valide: 000-014. Programați 000 pentru dezactivare
[2]	<b>Swinger Shutdown (tamper):</b> Numărul maxim de transmisii tamper/revenire per zonă. Valori valide: 000-014. Programați 000 pentru dezactivare
[3]	<b>Swinger Shutdown (mentenanță):</b> Numărul maxim de transmisii alarme defect/revenire din defect per condiție de defect. Valori valide: 000-014. Programați 000 pentru dezactivare
[4]	<b>Întârziere Comunicație:</b> Timpul, în secunde, a întârzierii transmisiei alarmei. Valori valide: 000 -255
[5]	<b>Întârziere Comunicație defect AC:</b> Timpul, în minute sau ore, a întârzierii transmisiei defect AC și revenire din defect. Valori valide: 000 -255
[6]	<b>Întârziere defect TLM.</b> Timpul, în verificări de 3 secunde, până când centrala consideră linia de telefon deconectată. Valori valide: 003-255. (ex. 3x3 secunde = 9 secunde) <b>Notă:</b> Revenire din eroare TLM urmărește aceeași temporizare.
[7]	<b>Ciclu Transmisie Test (linie tel.):</b> Numărul de zile între evenimentele de raportare transmisii test. Valori valide: 001 – 255. Programați 000 pentru dezactivare
[8]	Utilizare în viitor
[9]	<b>Întârziere Transmisie Delincvență:</b> Numărul de ore (Delincvență Activitate) sau zile (Delincvență Armare) cât așteaptă centrala înainte de transmisia evenimentului la dispecerat. Valoarea în ore sau zile se specifică la Delincvență pentru Activitate (Ore) sau Armare (Zile), conform specificațiilor din Secțiunea [380] opțiunea 8. Temporizarea începe în următoarele condiții: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sistemul e armat în mod Stay</li> <li>2. Sistemul e dezarmat</li> <li>3. Când o zonă se activează și revine când sistemul e dezarmat sau armat stay (doar zone Interior, Interior Delay, Interior Stay/ Away, Delay Stay/Away, Interior Delay și Noapte)</li> </ol>

Acest parametru va fi ignorat dacă sistemul e armat în mod away. Zonele ocolite în [\*][1] nu vor reseta acest temporizator. Acesta se repornește la fiecare dezarmare sistem. Valori valide: 001 – 255.

[10] Utilizare în viitor.

### [378] Ora Transmisie Zilnică Test

Centrala poate fi programată să comunice o transmisie de test zilnică la dispecerat. Programați 4 cifre – [HHMM] folosind standardul militar. Pentru transmisie la ora 11:00 PM, programați [2300]. Valori valide: 0000-2359, 9999 pentru dezactivare.

### [380] Opțiuni Comunicator 1

Opțiune	Descriere
[1] Comuni- care	<b>ON: Comunicare activă.</b> Comunicatorul sistemului e activ și toate evenimentele, cu codurile de raportare aferente, se vor transmite către dispecerat. <b>OFF: Comunicare inactivă.</b> Comunicatorul sistemului e inactiv și nici un eveniment nu se va transmite la dispecerat. Descărcarea locală a jurnalului e posibilă.
[2] Reveniri	<b>ON: Transmisie revenire la expirare temp. Sirenă.</b> Codurile de raportare revenire zonă nu vor fi transmise până când zona s-a restabilit, temporizarea sirenei a expirat și nicio zonă nu este în swinger shutdown. Dacă zona nu s-a restabilit la expirarea temporizării sirenei, revenirea se va transmite când zona s-a restabilit fizic sau când sistemul s-a dezarmat. <b>OFF: Transmisie revenire urmărește zona.</b> Codurile de raportare revenire zonă vor fi transmise la restabilirea fizică a zonei și dacă zona nu se află în swinger shutdown. Dacă zonele sunt active când se dezarmează sistemul, codurile de revenire vor fi transmise la dezarmarea sistemului.
[3] Apelare	<b>ON: Apelare puls.</b> Centrala folosește apelarea puls. <b>OFF: Apelare DTMF.</b> Centrala folosește apelarea DTMF.
[4] Comutare puls	<b>ON: Comutare pe apelare puls după 4 încercări DTMF.</b> Dacă apelarea DTMF e activă, centrala încearcă apelarea de 4 ori în acest mod. Dacă nu se realizează comunicarea, centrala comută pe apelare puls pentru numărul rămas de încercări apelare. <b>OFF: Apelare DTMF pentru toate încercările.</b> Se va folosi doar acest tip de apelare.
[5]	Neutilizat.
[6]	<b>ON: Activare Apelare Alternantă.</b> Comunicatorul trece la următorul număr de telefon backup, în secvență, după fiecare încercare eșuată. Procedura continuă până când comunicarea se efectuează cu succes, sau secvența s-a repetat de 5 ori. <b>OFF: Apel la numărul primar, backup pe secundar.</b> După 5 încercări eșuate de comunicare la primul număr de telefon, comunicatorul comută pe următorul număr și încearcă de 5 ori. În caz de comunicare eșuată, comunicatorul va încerca să comute pe al doilea și al treilea număr de telefon de backup (dacă s-a programat).
[7]	Utilizare în viitor.
[8] Delincv.	<b>ON: Delincvența urmărește Activitatea de Zonă (ore).</b> Dacă nu este activitate pe zonele din sistem, temporizatorul de transmisie delincvență din Secțiunea [377] începe numărarea în ore. La atingerea valorii programate, centrala transmite codul de delincvență către dispecerat. <b>OFF: Delincvența urmărește Armarea (zile).</b> Dacă o partiție nu s-a armat timp de numărul zilelor programate, centrala transmite codul de delincvență. Se poate dezactiva cu introducerea valorii 000 în Secțiunea [377].

### [381] Opțiuni Comunicator 2

Opțiune	Descriere
[1] Ringback	<b>ON: Activare ringback tastatură la deschidere după alarmă.</b> După transmisia codului de deschidere după alarmă la dispecerat, tastatura va emite o serie de 8 beep-uri pentru confirmarea către utilizator transmisia cu succes a codului. <b>OFF: Dezactivare ringback tastatură la deschidere după alarmă.</b> După transmisia codului de deschidere după alarmă la dispecerat, tastatura va rămâne silențioasă.
[2]	Utilizare în viitor
[3] SIA	<b>ON: SIA transmite codul de raportare programat.</b> Această opțiune se folosește doar la comunicarea SIA. Dacă se programează 00 în secțiunea de raportare coduri, evenimentul nu va fi comunicat. Dacă această opțiune e ON și se programează un cod valid de raportare în secțiunea aferentă, se va transmite codul programat. Dacă se programează FF, evenimentul nu va fi comunicat.
	<b>Cod Raportare</b> 00
	<b>Opțiune ON</b> Fără Transmisie
	<b>Opțiune OFF</b> Fără Transmisie



	FF	Fără Transmisie	Cod automat de transm.
	01-FE	Transmisie 01-FE	Cod automat de transm.
		<b>OFF: SIA transmite codul automat.</b> Dacă opțiunea e OFF și există un cod valid de transmisie programat (01-FE), sau s-a programat FF, centrala trimite codul automat de raportare SIA.	
[4]	Conf.	<b>ON: Confirmare Închidere activată.</b> Tastatura emite 8 beep-uri de confirmare în cazul transmisiei cu succes al unui eveniment de închidere.	
	Închid.	<b>OFF: Confirmare Închidere dezactivată.</b> Tastatura nu emite nici un sunet.	
[5]-[6]		Utilizare în viitor	
[7]	CID	<b>ON: Contact ID utilizează codurile programate.</b> Comunicarea CID va utiliza codurile de raportare programate la transmisia către dispecherat.	
		<b>OFF: Contact ID utilizează codurile automate.</b> Comunicarea CID va utiliza codurile de raportare automate la transmisia către dispecherat (Anexa A).	
[8]		Utilizare în viitor.	

### [382] Opțiuni Comunicator 3

Opțiune	Descriere
[1]	Utilizare în viitor
[2]	<b>ON: Comunicare alarme pe parcursul testului walk.</b> Sistemul transmite toate alarmele pe parcursul testului walk.
Test Walk	<b>OFF: Necomunicare alarme pe parcursul testului walk.</b> Sistemul nu transmite alarmele pe parcursul testului walk, chiar dacă acestea au fost programate pentru transmisie.
[3]	<b>ON: Mesaj Anulare comunicare activat.</b> Mesajul "Communication Cancelled" (LCD) sau "CC" (Icon) se afișează pe tastatură dacă s-au confirmat alarmele pe parcursul întârzierii de comunicare + intervalul de anulare armare. Mesajul se afișează timp de 5 secunde pe toate tastaturile. Confirmarea se poate face cu un cod de utilizator sau zonă Keyswitch.
	<b>OFF: Mesaj Anulare comunicare dezactivat.</b> Tastaturile nu vor afișa nici un mesaj la anularea comunicării.
[4]	<b>ON: Anulare Apel în Așteptare activat.</b> Se va apela stringul de anulare apel în așteptare din Secțiunea [304] înaintea primei apelări al fiecărui număr de telefon apelat. Încercările de apelare următoare nu vor folosi stringul de anulare.
Apel așt.	<b>OFF: Anulare Apel în Așteptare dezactivat.</b> Nu se va apela stringul de anulare apel în așteptare.
	<b>Notă:</b> Apelarea stringului pe o linie fără apel în așteptare nu influențează comunicarea cu dispecheratul.
[5]	Utilizare în viitor.
[6]	<b>ON: Întârziere comunicare defect AC în ore.</b> Această întârziere se programează în ore în Secțiunea [377], Opțiunea 5.
Com. Defect AC	<b>OFF: Întârziere comunicare defect AC în minute.</b> Această întârziere se programează în minute în Secțiunea [377], Opțiunea 5.
[7]	<b>ON: Număr apeluri pentru rezidențial e 1.</b> Dacă s-a programat formatul de comunicație rezidențial, centrala va suna la numărul programat o singură dată. Indiferent dacă alarma se confirmă sau nu prin apăsarea unei taste DTMF, centrala nu va încerca să sune încă o dată.
Apel rezid.	<b>OFF: Număr apeluri pentru rezidențial e 5.</b> Dacă s-a programat formatul de comunicație rezidențial, centrala va suna la numărul programat până la confirmarea alarmei. Centrala va încerca să sune de 5 ori dacă nu se detectează confirmare DTMF.
[8]	Utilizare în viitor

### [383] Opțiuni Comunicator 4

Opțiune	Descriere
[1]	Utilizare în viitor
[2]	<b>ON: Nr. tel. #2 backup pentru tel. #1.</b> Numărul de telefon 2 va servi ca și backup pentru numărul 1 dacă centrala nu a putut comunica pe numărul 1 (FTC). Numărul 2 comunică în același format ca și numărul 1 cu această opțiune activă.
Backup Tel #2	<b>OFF: Nr. tel. #2 dedicat.</b> Numărul de telefon 2 NU va servi ca și backup pentru numărul 1. Evenimentele vor fi comunicate către numărul 2 dacă destinațiile de apel au fost activate, și formatul e programabil în Secțiunea [350].
[3]	<b>ON: Nr. tel. #3 backup pentru tel. #2.</b> Numărul de telefon 3 va servi ca și backup pentru numărul 2 dacă centrala nu a putut comunica pe numărul 2 (FTC). Numărul 3 comunică în același format ca și numărul 2 cu această opțiune activă.
Backup Tel	

- #3 **OFF: Nr. tel. #3 dedicat.** Numărul de telefon 3 NU va servi ca și backup pentru numărul 2. Evenimentele vor fi comunicate către numărul 3 dacă destinațiile de apel au fost activate, și formatul e programabil în Secțiunea [350].
- [4] **ON: Nr. tel. #4 backup pentru tel. #3.** Numărul de telefon 4 va servi ca și backup pentru numărul 3 dacă centrala nu a putut comunica pe numărul 3 (FTC). Numărul 4 comunică în același format ca și numărul 3 cu această opțiune activă.
- Backup Tel #4 **OFF: Nr. tel. #4 dedicat.** Numărul de telefon 4 NU va servi ca și backup pentru numărul 3. Evenimentele vor fi comunicate către numărul 4 dacă destinațiile de apel au fost activate, și formatul e programabil în Secțiunea [350].
- [5] **ON: Comunicare evenimente FTC.** Centrala va încerca să retransmită evenimentele care nu au putut fi transmise.
- FTC Codul de raportare Revenire FTC se va transmite prin destinația de apel corespunzătoare.
- OFF: Necomunicare evenimente FTC.** Centrala nu va încerca să retransmită evenimentele netransmise.
- [6]-[8] Utilizare în viitor.

#### [401] Opțiuni Descărcare Coduri

##### Opțiune Descriere

- [1] **ON: Aparat de mesagerie / apel dublu activat.** Sistemul va răspunde la apelurile de descărcare la detectarea unei rutine de apel dublu efectuate cu succes. Lăsați calculatorul de download să sune centrala și să sune o dată sau de două ori. După 1 sau 2 sunete de apel, închideți. Dacă se efectuează încă un apel în intervalul de apel dublu setat (000 la 255 secunde), centrala va răspunde la primul sunet de apel.
- Mesa-gerie **OFF: Aparat de mesagerie / apel dublu dezactivat.** Sistemul va răspunde apelurilor de intrare doar dacă utilizatorul a activat fereastra DLS. Opțiunea se setează în Secțiunea [401] cu opțiunea 2 pe ON.
- [2] **ON: Utilizatorul poate activa fereastra DLS.** Utilizatorul poate folosi [\*][6][Cod Master][5] pentru a crea o fereastră de 6 ore pentru apel intrare DLS la detectarea unei rutine de apel dublu efectuate cu succes. Cu această opțiune activă fereastra e activă la alimentarea centralei. Accesul se poate face timp de 6 ore.
- DLS **OFF: Utilizatorul nu poate activa fereastra DLS.** Utilizatorul nu are dreptul de activare a ferestrei DLS.
- Notă:** Opțiunile 1 și 2 nu au legătură. Nu e necesară activarea uneia din opțiuni pentru ca cealaltă să funcționeze.
- [3] **ON: Call-back activat.** Când centrala răspunde apelului de la calculatorul download, atât centrala cât și PC-ul vor închide. Apoi, centrala va suna la numărul calculatorului de download setat în Secțiunea [402] și se va conecta la DLS. Dacă se folosesc mai multe calculatoare pentru download, această opțiune ar trebui dezactivată.
- Call back **OFF: Call-back dezactivat.** Calculatorul de download va avea acces imediat pe centrală după identificare.
- [4] **ON: Apel inițiat de utilizator activat.** Cu această opțiune activă, utilizatorul poate iniția un singur apel către numărul calculatorului download prin introducerea [\*][6][Cod Master][6].
- Apel util. **OFF: Apel inițiat de utilizator dezactivat.** Se va genera cod de eroare la introducerea [\*][6][Cod Master][6].
- [5] **ON: Încărcare jurnal evenimente automat activat.** După comunicarea evenimentului Jurnal Evenimente 75% plin către dispecerat, centrala va suna la numărul de telefon al calculatorului de download. Software-ul DLS, apoi, va efectua un upload de jurnal de evenimente.
- Jurnal even. **OFF: Încărcare jurnal evenimente automat dezactivat.** După comunicarea evenimentului Jurnal Evenimente 75% plin către dispecerat, centrala nu va suna la numărul de telefon al calculatorului de download.
- [6] **ON: Apel 300 Baud (300-baud panel call-up).** 300 baud este viteza minimă de comunicare utilizată de modemurile Select. 56K. La inițierea unui apel de tip call-back sau inițiat de utilizator cu un modem 56K, această opțiune trebuie activată.
- Baud **OFF: Apel 110 Baud (110-baud panel call-up).** 110 baud este viteza de transfer suportată de modemurile MD-12. La inițierea unui apel de tip call-back sau inițiat de utilizator cu un modem MD-12, această opțiune trebuie dezactivată.
- [7]-[8] Utilizare în viitor.

#### [402] Număr telefon calculator download

Aceasta e o secțiune de 32 de caractere hexazecimale. Numărul de telefon al calculatorului download este pentru apelurile inițiate de utilizator și call-back DLS. Programați numărul de telefon în mod uzual. Caractere HEX ce pot fi incluse:

Introduceți [\*][2][\*] – HEX B pentru ""

Introduceți [\*][3][\*] – HEX C pentru "#"

Introduceți [\*][4][\*] – HEX D pentru căutarea unui ton de apel adițional, la sistemele de telefonie PBX.

Introduceți [\*][5][\*] – HEX E pentru o pauză de 2 secunde în numărul de telefon.

HEX A nu se utilizează, HEX F pentru sfârșit număr de telefon.

#### [403] Cod Acces Download DLS / Cod ID Centrală (6 caractere HEXA)

Codul hexazecimal din 6 cifre permite confirmă centralei validitatea calculatorului de download. Codul acces DLS din centrală și din calculatorul DLS trebuie să fie același.

**Notă: Acest cod se programează de către instalator. Din motive de siguranță, acest cod nu trebuie lăsat la valoare implicită.**

#### [404] Cod ID Centrală (6 caractere HEXA)

Introduceți codul centralei din 6 cifre. Astfel, calculatorul de download verifică dacă apelul este efectuat de către un cont corect (Call-Back) sau pentru identificarea fișierului client corect (funcții DLS inițiate de utilizator). Nu se utilizează dacă apelul e efectuat de la calculatorul DLS.

#### [405] Temporizator Double-call aparat de mesagerie

Programați timpul maxim, în secunde, care se va lua în calcul la conectarea Double Call.

#### [406] Numărul de ring pentru răspuns

Valoarea din această secțiune determină numărul maxim de apeluri acceptate de centrală când se conectează calculatorul DLS. Valori valide: 000-020

**Notă:** dacă Opțiunea 1 din Secțiunea [401] este activă, și valoarea de mai sus e mai mare decât 000, se va permite fiecare metodă de conectare DLS în funcție de modul în care instalatorul apelează centrala.

#### [501]-[514] Atribute ieșiri PGM

Permite instalatorului personalizarea atributelor PGM. Următoarele atribute pot fi activate sau dezactivate pentru fiecare ieșire PGM. La schimbarea unei opțiuni PGM, atributele acelei ieșiri se resetează la valori implicite.

##### Opțiune Descriere

[1]-[2] Utilizare în viitor

##### [3] Nivel ieșire

**ON:** Ieșirea se alimentează la activare

**OFF:** Ieșirea se decuplează la activare

##### [4] Opțiuni ieșire

**ON: Ieșire puls.** La utilizarea [\*][7], ieșirea se activează pe durata programată în temporizatorul PGM, Secțiunea [170]. Timpul implicit de activare este 5 secunde.

**OFF: Ieșire ON/OFF.** Ieșirea comută între stările on și off la introducerea comenzii [\*][7] corespunzătoare.

##### [5] Opțiuni cod utilizator

**ON:** E necesar cod de utilizator pentru activare

**OFF:** Nu e necesar cod de utilizator pentru activare.

**Notă:** PGM Atribut 3 se aplică PGM-urilor tip 01, 03, 05, 06, 07, 08, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 25, 27, 29 și 30.

**Notă:** PGM Atribut 4 se aplică PGM-urilor 11, 19, 20, 21 și 22.

**Notă:** PGM Atribut 5 se aplică PGM-urilor 19, 20, 22 și 22.

Următoarele atribute sunt disponibile pentru PGM Defect sistem Opțiunea [09]

#### PGM Defect Sistem (Tip 09)

- [1] Necesitate Intervenție
- [2] Defect AC
- [3] Defect Linie Telefonică
- [4] Comunicații (FTC)
- [5] Defect Incendiu / Supervizare zonă WLS activată
- [6] Tamper Dispozitiv – wireless sau cablat
- [7] Baterie Descărcată dispozitiv – wireless
- [8] Pierdere Dată/Oră

Următoarele atribute sunt disponibile pentru PGM Eveniment Sistem Opțiunea [10]

#### PGM Eveniment Sistem

- [1] Efracție Zone tip Delay, Instant, Interior, Stay/Away, Night, și 24-hr Efracție
- [2] Incendiu Tasta incendiu (F), Zone incendiu
- [3] Panică Tasta panică (P), Zone Panică
- [4] Medical Tasta (A), zone Medicale și de Urgență
- [5] Supervizare Zone Supervizare, Temperatură și Inundație
- [6] Prioritate Zone Gaz, Stingere, CO, 24-hr Temperatură și 24-hr Tamper necomutate (non-latching)
- [7] Hold-up Alarmer Duress
- [8] Opțiuni Ieșire **ON:** Ieșirea urmărește Temporizarea PGM (Atribut 8). Ieșirea se activează pe durata programată pentru temporizarea PGM (Secțiunea [170]).  
**OFF:** Ieșire comutată. Rămâne activă până la introducerea unui cod valid.

**Notă:** Dacă un PGM tip Eveniment Sistem este programat să urmărească temporizatorul de comandă ieșire (Atribut 8 ON), toate celelalte atribute trebuie activate.

### [551]-[564] Atribute PGM Extinse pentru PGM tip 29, Urmărire Zonă [551]-[564]

Următoarele atribute sunt disponibile pentru PGM tip Urmărire Zonă [29]:

[1]-[2] Utilizare în viitor	<b>ON:</b> Ieșirea se alimentează la activare
[3] Nivel ieșire	<b>OFF:</b> Ieșirea se decuplează la activare
[4]-[7] Utilizare în viitor	<b>ON:</b> Logică ȘI
[8] Prioritate	<b>OFF:</b> Logică SAU

Următoarele atribute pot fi programate în Secțiunile [551]-[564]. În funcție de care PGM este folosit pentru urmărire zonă (pe placă, PC5208, PC5204), atributele trebuie schimbate în secțiunile corespunzătoare.

Zona 1	<b>ON:</b> Zona 1 activată pentru urmărire zonă <b>OFF:</b> Zona 1 dezactivată pentru urmărire zonă
Zona 2	<b>ON:</b> Zona 2 activată pentru urmărire zonă <b>OFF:</b> Zona 2 dezactivată pentru urmărire zonă
Zona 3	<b>ON:</b> Zona 3 activată pentru urmărire zonă <b>OFF:</b> Zona 3 dezactivată pentru urmărire zonă
Zona 4	<b>ON:</b> Zona 4 activată pentru urmărire zonă <b>OFF:</b> Zona 4 dezactivată pentru urmărire zonă
Zona 5	<b>ON:</b> Zona 5 activată pentru urmărire zonă <b>OFF:</b> Zona 5 dezactivată pentru urmărire zonă
Zona 6	<b>ON:</b> Zona 6 activată pentru urmărire zonă <b>OFF:</b> Zona 6 dezactivată pentru urmărire zonă
Zona 7	<b>ON:</b> Zona 7 activată pentru urmărire zonă <b>OFF:</b> Zona 7 dezactivată pentru urmărire zonă
Zona 8	<b>ON:</b> Zona 8 activată pentru urmărire zonă <b>OFF:</b> Zona 8 dezactivată pentru urmărire zonă

### [601] Armare cu Cod Master

La armarea sistemului, se transmite un cod de raportare închidere la expirarea întârzierii de ieșire pentru codul master care a armat sistemul. Acest cod de raportare se transmite către Destinația Apel Comunicator Deschidere/Închidere. Adițional, se salvează în jurnal "Armat în mod Stay" sau "Armat în mod Away".

### [605] Dezarmare cu Cod Master

La dezarmarea sistemului, se transmite un cod de raportare deschidere pentru codul Master. Acest cod de raportare se transmite către Destinația Apel Comunicator Deschidere/Închidere.

### [700] Setare Automată Ceas

Valoarea introdusă în această secțiune adaugă sau scade secunde la sfârșitul fiecărei zile, pentru a compensa dereglările ceasului sistem. Valori valide sunt 00-99, cu 60 de secunde valoare implicită. Pentru a afla valoarea corectă ce trebuie introdusă în această secțiune, urmăriți instrucțiunile:

1. Monitorizați dereglarea ceasului într-o anumită perioadă de timp.
2. Calculați valoarea medie pierdută/câștigată de centrală în această perioadă.
3. Adăugați sau scădeți (secunde) din 60 și introduceți valoarea.

**Exemplu1:** Ceasul pierde aproximativ 9 secunde pe zi. În loc să se calculeze cu 60 de secunde pentru ultimul minut din zi, programați centrala să încarce 51 de secunde în [700]. Astfel, centrala va introduce o corecție de 9 secunde pe zi, rezolvând problema diferenței.

**Exemplu2:** Ceasul este în avans cu 11 secunde pe zi. Soluție: programați centrala să corecteze cu 71 de secunde în Secțiunea [700]. ]. Astfel, centrala va introduce o corecție de 11 secunde pe zi, rezolvând problema diferenței.

### [701] Opțiuni Internaționale 1

Opțiune		Descriere
[1]	<b>Configurație AC</b>	<b>ON: 50 Hz AC.</b> Frecvența alimentării este de 50 Hz. <b>OFF: 60 Hz AC.</b> Standard Nord American, frecvența alimentării este de 60 Hz.
[2]	<b>Bază timp</b>	<b>ON: Cristal Intern activ.</b> Sistemul utilizează cristalul intern pentru ceasul centralei; utilizat la linie AC instabila. <b>OFF: Cristal Intern inactiv.</b> Liniile AC de 50 sau 60 Hz sunt suficient de stabile pentru a le utiliza ca și bază pentru ceas.
[3]	<b>Inhibare Armare</b>	<b>ON: Inhibare alarmă AC/DC și Verificare Baterie activate.</b> Când se detectează un defect AC sau DC, sistemul nu se va arma. Aici sunt incluse armările Keyswitch, Automate, de la tastatură sau DLS. Dacă opțiunea e activă și se încearcă armarea, sistemul va efectua un control baterie pe centrală și pe toate modulele periferice care acceptă acumulator de backup (PC5204, PC5200). <b>OFF: Inhibare armare AC/DC dezactivată.</b> Sistemul poate fi armat, indiferent de prezența unui defect AC sau DC, și nu va verifica bateriile sistemului la armare. Se recomandă afișarea defectelor AC la utilizarea acestei opțiuni (Secțiunea [016] Opțiunea 1).
[4]	<b>Tamper Sistem comutat</b>	<b>ON: Toate tamper sistem necesită resetare instalator.</b> La detectarea unei condiții de tamper sistem, inclusiv tamper module și zone, se cere introducerea codului de instalator înainte de armare. Trebuie remediat și defectul de tamper înainte de accesarea Programării Instalator pentru resetarea condiției. Toate metodele de armare sunt interzise, inclusiv auto-armarea și armarea la lipsă activitate. Condiția de tamper comutat poate fi resetat și din DLS. <b>OFF: Tamper sistem nu necesită resetare instalator.</b> La detectarea unei condiții de tamper, nu este necesară resetarea de către instalator.
[5]	<b>Lungime cod acces</b>	<b>ON: Coduri acces de 6 cifre.</b> Toate codurile sunt din 6 cifre, în afară de ID centrală și cod Acces DLS. - Cod Master sistem = XXXX56      XXXX=cod precedent (1234) - Cod Instalator sistem = YYYY55      YYYY= cod precedent (5555) <b>OFF: Coduri acces de 4 cifre.</b> Codurile de acces sunt din 4 cifre.
[6]	<b>Detectie ton ocupat</b>	<b>ON: Detectia ton ocupat activă.</b> La detectarea unei linii de telefon ocupate, centrala se va deconecta de la linie și va reîncerca la expirarea intervalului de Întârziere între tentative de apel. <b>OFF: Detectie ton ocupat dezactivată.</b> Centrala va folosi procedura standard de apelare pentru fiecare tentativă și va aștepta timp de 40 de secunde semnalul de handshake după apelarea unui număr de telefon. Chiar dacă numărul apelat este ocupat.
[7]-[8]	Utilizare în viitor	
<b>[702] Opțiuni Internaționale 2</b>		
Opțiune		Descriere
[1]	<b>Opțiune apelare puls</b>	<b>ON: Proporție Make/Break la apelare Puls 33/67.</b> Centrala folosește proporție make/break 33/67 la apelare puls. <b>OFF: Proporție Make/Break la apelare Puls 40/60.</b> Centrala folosește proporție make/break 40/60 la apelare puls.
[2]	<b>Apelare forțată</b>	<b>ON: Apelare forțată activată.</b> Dacă la prima tentativă de apelare centrala nu detectează ton pe linie, va încerca să apeleze indiferent de prezența tonului. <b>OFF: Apelare forțată dezactivată.</b> Centrala apelează doar la detectia tonului.
[3]	Utilizare în viitor	
[4]	<b>Handshake</b>	<b>ON: Handshake 1600 Hz.</b> Comunicatorul răspunde la handshake de 1600 Hz în cazul apelării BPS. <b>OFF: Handshake standard.</b> Comunicatorul răspunde la handshake standard pentru formatul de comunicație selectat (1400 Hz sau 2300 Hz).

[5]	<b>Ton ID</b>	<b>ON: Ton ID activat.</b> După apelarea numărului de telefon, centrala va emite un ton ID.(specificat în Opțiunea 6) <b>OFF: Ton ID dezactivat.</b> După apelarea numărului de telefon, centrala nu va emite un ton ID.
[6]	<b>Frecvență ton ID</b>	<b>ON: Ton ID 2100 Hz.</b> După apelarea numărului de telefon, centrala va emite un ton ID de 2100 Hz, dacă s-a activat în Secțiunea [701] Opțiunea 5. <b>OFF: Ton ID 1300 Hz.</b> După apelarea numărului de telefon, centrala va emite un ton ID de 1300 Hz, dacă s-a activat în Secțiunea [701] Opțiunea 5.
[7]-[8]	Utilizare în viitor	

### [703] Pauză între încercări apelare

La apelare standard, centrala va acces linia; va căuta tonul de apel pentru 5 secunde, va închide pentru 20 de secunde, va accesa din nou linia, va căuta tonul de apel pentru 5 secunde, și doar după aceea va apela. Dacă nu recunoaște un handshake inițial în primele 40 de secunde, centrala va termina apelul. Această pauză programabilă în Secțiunea [703] este pauza înaintea următoarei încercări, având valoare implicită 001 pentru un total de 6 secunde.

### [900] Versiune centrală

Va afișa versiunea software a centralei.

### [901] Mod test Walk Instalator Activat/Dezactivat

Acest test poate fi utilizat pentru testarea stării de alarmă a fiecărei zone. Înainte de a începe testul, asigurați-vă de următoarele:

1. Centrala e dezarmată
2. Opțiunea de blocare tastatură e inactivă (Secțiunea [016]:[3])
3. Sirena de incendiu sună continuu e dezactivată (Secțiunea [014]:[8])
4. Întârzierea de transmisie e dezactivată, dacă nu e necesară opțiunea (Secțiunea [377])

**Notă:** Defectele de incendiu nu sunt suportate la acest test. Vor deveni vizibile la sfârșitul testului.

Pentru un test walk, efectuați următorii pași:

1. Accesați Programarea Instalator
2. Accesați Secțiunea [901]

La activarea oricărei zone, centrala activează sirena pentru 2 secunde, salvează evenimentul în jurnal și comunică evenimentul la dispecerat (dacă s-a programat). Verificați jurnalul de evenimente sau memoria de alarme pentru a vă asigura că toate zonele funcționează corect (și tastele F, A, P).

**Notă:** dacă sistemul nu detectează activitate timp de 15 minute, va părăsi automat modul de test walk și va reveni în starea inițială.

Pentru a opri testul, efectuați următorii pași:

1. Accesați Programarea Instalator
2. Accesați Secțiunea [901]

Zonele nu trebuie restabilite pentru a opri testul. Sistemul nu va iniția alarmă pentru zonele încă active la sfârșitul testului walk. Zonele trebuie să se restabilească și e necesară generarea unei noi alarme.

**Notă:** Memoria de Alarme se șterge la accesarea Testului Walk. La sfârșitul testului, memoria va indica zonele testate. Memoria se va șterge din nou la următoarea armare.

**Notă:** Pe parcursul testului walk, indicatorii Armed, Ready și Trouble vor pâlpâi rapid. La începutul testului, se va comunica un semnal TS (început test). La sfârșitul testului, se comunică TE (sfârșit test).

### [902] Resetare Supervizare Module

Toate modulele se vor înrola în decursul primului minut după conectare. Dacă se elimină module din sistem, trebuie accesată această secțiune pentru eliminarea defectelor de supervizare module. La accesarea acestei secțiuni, sistemul va reevalua componentele sistemului.

**Notă:** Înrolarea sau ștergerea unui modul din sistem poate să dureze până la un minut. Înainte de accesarea Secțiunii [903] pentru vizualizare modulelor, trebuie ținut cont de acest fapt.

La prezența unui modul care nu comunică corespunzător cu sistemul, la accesarea acestei secțiuni modulul se va șterge din sistem. Odată resetată supervizarea, nu se vor mai transmite sau salva defectele de supervizare în așteptare.

### [903] Vizualizare Supervizare Module

În acest mod, sistemul afișează toate modulele prezente și înrolate în sistem conform cu structura indicatorilor:

Indicator	Modul
1-8	Tastaturi 1-8

18	PC5208
19	PC5204
26-29	PC520X 1-4

### **[990] Lockout Instalator Activ**

La activare, centrala emite un sunet distinctiv la alimentare (releul liniei de telefon cuplează și se decuplează de 10 ori). Caracteristica aceasta nu are nici un defect asupra resetării software (toți parametri de programare revin la setările implicite). La încercare de resetare hardware, cu această opțiune activă, nu se poate reseta centrala și evenimentul de încercare restare se salvează în jurnalul de evenimente.

Pentru activarea Lockout Instalator:

1. Accesați Programarea Instalator
2. Accesați Secțiunea [990]
3. Introduceți Codul Instalator
4. Accesați Secțiunea [990]

### **[991] Lockout Instalator Inactiv**

Cu această opțiune activă, centrala se resetează la valori implicite atât la resetare software cât și hardware. Pentru dezactivarea Lockout Instalator:

1. Accesați Programarea Instalator
2. Accesați Secțiunea [991]
3. Introduceți Codul Instalator
4. Accesați Secțiunea [991]

### **Resetare hardware setări de fabrică**

Efectuați următoarele operațiuni pentru resetarea hardware:

1. Scoateți alimentarea AC și bateria
2. Scoateți toate firele de la zone și PGM-uri
3. Faceți o legătură directă între terminalele Zone 1 și PGM1
4. Alimentați de la AC
5. Când indicatorul zonei 1 se aprinde pe tastatură (sau pe LCD Zona 1 apare activă) resetarea s-a terminat.
6. Scoateți alimentarea AC
7. Reconectați firele în configurația originală

**Notă:** Centrala se resetează EXCLUSIV la prezența AC

### **[999] Revenire la setări de fabrică (software)**

Efectuați pașii următori pentru resetarea centralei la valorile implicite:

1. Accesați Programarea Instalator
2. Accesați Secțiunea [999]
3. Introduceți Codul Instalator
4. Accesați Secțiunea [999]