

# **Alarma wireless PD906**

**Manual de utilizare**

# **Cuprins**

## **Prefata**

## **Introducere**

## **Diagrama alarmei**

## **Setarile functiilor**

1. Initializarea
2. Intrarea in setari
3. Iesirea din setari
4. Recuperarea parolei
5. Revenirea la setarile de fabrica
6. Memorarea telecomenzii
7. Stergerea telecomenzilor
8. Memorarea senzorilor
9. Stergerea unui singur senzor
10. Stergerea tuturor senzorilor wireless
11. Tipul de armare pentru senzor
12. Memorarea echipamentelor wireless
13. Setarea ID-ului utilizatorului
14. Identificarea deconectarii de la linia telefonica
15. Activarea sirenei
16. Durata de actiune a sirenei
17. Intarziere la armare
18. Intarziere la declansarea alarmei
19. Periodicitatea apelarii daca nu se raspunde
20. Numar tonuri inainte de raspuns cand se suna catre unitatea centrala de alarma
21. Schimbarea parolei
22. Blocarea tastaturii centralei
23. Resetarea unitatii centrale
24. Notificari cu privire la armare / dezarmare
25. Setarea numerelor de telefon
26. Setarea numerelor de telefon pentru dispecerat

## **Instructiuni de operare**

## **Mentenanata**

1. Detectarea sistemului
2. Observatii

## **Parametri tehnici**

## **Prefata**

Va multumim ca ati ales sistemul de alarma wireless oferit de compania noastra.

Sistemul de alarma wireless este dotat cu cele mai avansate tehnologii de control si sensibilitate digitala. Acest sistem inteligent de control al alarmei contine alarma impotriva efracției, alarma de incendiu, combatere a incendiului, emanatie de gaze si SOS.

Sistemul de alarma wireless utilizeaza cea mai avansata tehnologie de selectare multipla aleatorie, evitand problemele de interferenta si ratare a activarii alarmei cum se intampla la cele mai multe sisteme existente pe piata. Acest sistem poate fi folosit intr-o locuinta, in magazin, in sediul micilor afaceri s.a.m.d.

Pentru siguranta dvs., inainte de a instala si a folosi alarma, cititi cu atentie acest manual.

## **Introducere**

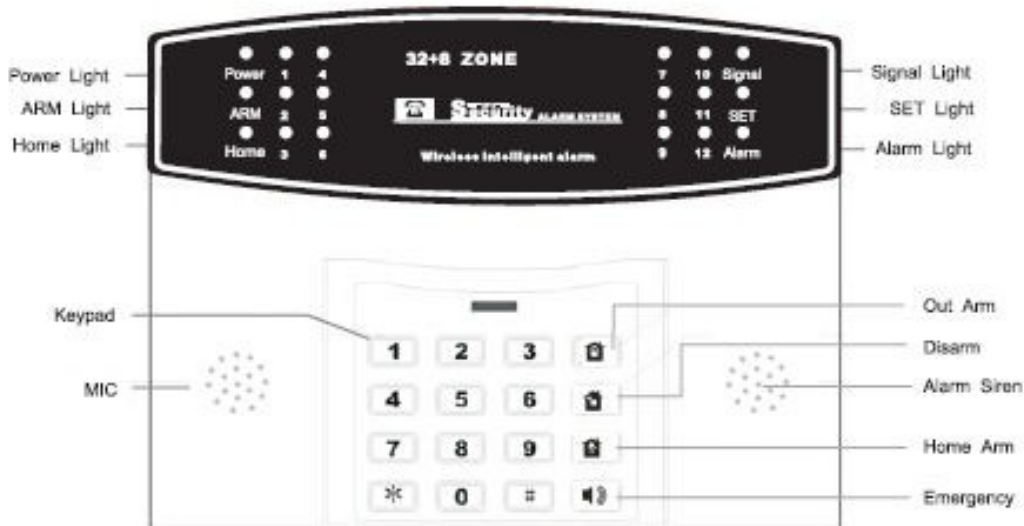
1. Apelul din alarma este realizat prin tehnologia PSTN.

2. 32 zone wireless si 8 zone cablate
3. Poate memora maxim 5 telecomenzi
4. Afisare cu leduri
5. Prompt vocal pentru toate functiile
6. Reincarcare automata la descarcare
7. Notificari la intreruperea si revenirea curentului electric
8. Incorporata sirena; comunicare bidirectionala
9. Incorporat modul de transmitere wireless ce poate fi programat cu sirena wireless si echipamente wireless
10. Poate stoca 6 numere de telefon: cand suna alarma, unitatea initiaza apeluri catre aceste numere automat
11. Poate stoca 2 numere de telefon de dispecerat: sistemul va transmite declansarea alarmei catre aceste numere in mod automat
12. Incorporata voce digitala
13. Functie de control dintr-o singura tasta: armare totala, armare partiala, armare din telecomanda
14. Programarea tipului de zona: toate zonele pot fi programate din tastatura pentru armarea imediata, partiala, activa 24h si anulare zona.
15. Programare wireless: se pot adauga accesorii wireless aditionale
16. Control de la distanta prin telefon pentru armare, dezarmare, monitorizare si comunicatie
17. Unitatea este echipata cu o baterie reincarcabila AAA NI-HM.
18. Unitatea indeplineste standardul de securitate 3C si standardul national GB12663-2001.
19. Sistemul este compatibil cu protocolul acceptat international: ADEMCO Contact ID.

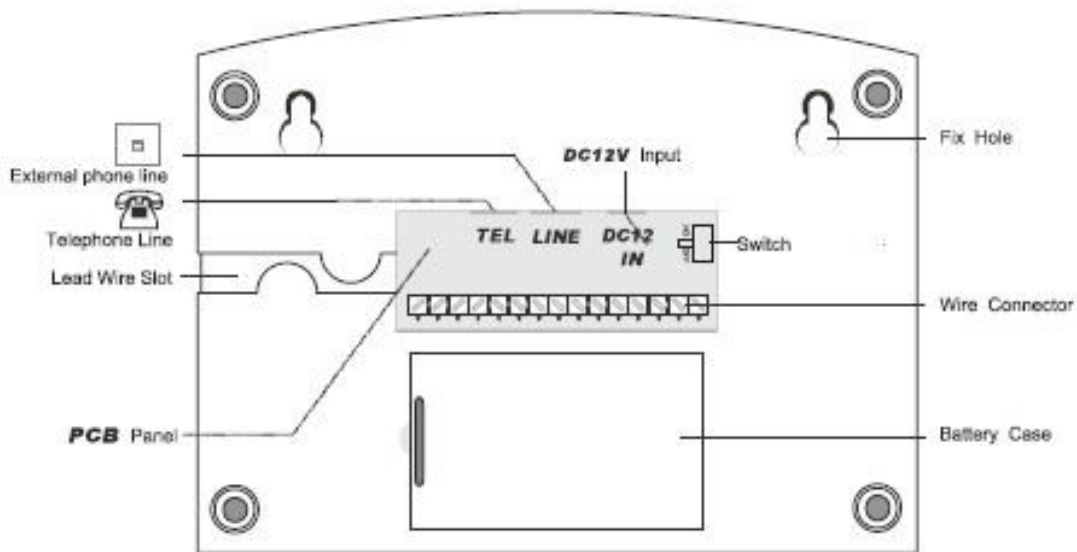
## **Diagrama alarmei**

Unitatea centrala va trebui montata central perimetrului in care vor fi montati senzorii astfel incat receptia semnalului de la acestia sa fie optima. Tineti cont ca unitatea centrala trebuie montata departe de obiecte metalice de dimensiuni mari si de electrocasnice ce produc interferente de inalta frecventa. In acelasi timp evitati zonele cu armaturi de otel in beton si usile anti-incendiu.

Schema panoului de comanda:

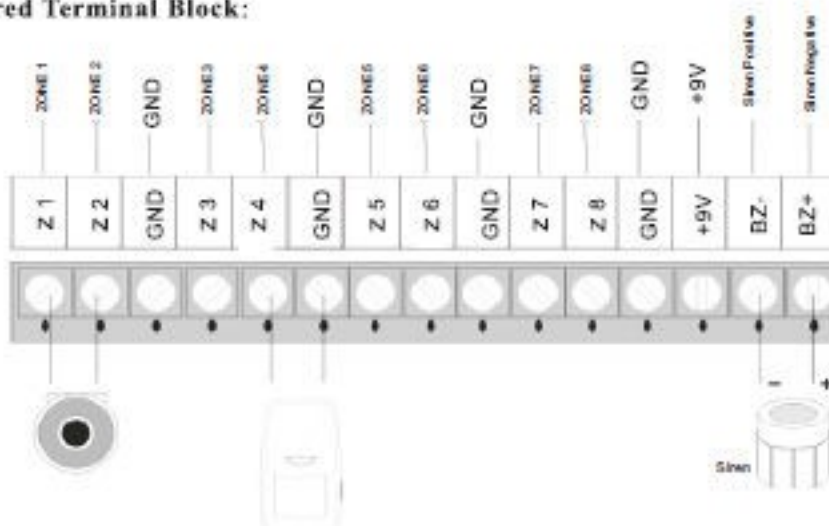


Schema panoului de comanda – spate:



Panoul cu conectori:

### Wired Terminal Block:



## Setarile functiilor

### 1. Initializarea

Conectati telefonul, linia telefonica, senzorii pe cablu si sirena la unitatea centrala. Apoi introduceti adaptorul de 12V. In acelasi timp, semnalul luminos este aprins si veti auzi un sunet lung. Dupa 2 secunde, semnalul luminos se stinge si unitatea intra in modul dezarmat. La sfarsit, comutati pe ON bateria de backup (comutatorul se afla langa conectorul de 12V pentru alimentarea unitatii centrale).

### 2. Intrarea in setari

In modul dezarmat, introduceti parola din 4 cifre pe tastatura unitatii si apasati [#] pentru confirmare. Vetii auzi un prompt vocal: "please enter instruction" – "introduceti comanda". In acelasi timp, indicatorul [set] este aprins si clipeste, indicand ca sistemul intra in modul de setari. Puteti incerca setari diferite repetate atata timp cat sistemul pastreaza statusul setarilor. Sistemul va iesi din modul de setare si va reveni la modul dezarmare daca nu apasati nicio tasta timp de 35 de secunde.

Observatie: Parola implicita este [6666]. Metoda de operare: [XXXX] → [#].

X indica: parola programului formata din 4 cifre.

### 3. Iesirea din setari

Apasati butoanele [\*] si [#], unitatea emite un sunet lung si iese din meniul de setari. Indicatorul [SET] dispare si sistemul revine la modul dezarmare.

Metoda de operare: [\*] → [#].

### 4. Recuperarea parolei

Va rugam sa recuperati parola daca ati uitat-o sau daca unitatea nu poate fi accesata. In modul dezarmat, introduceti [0321456988] pe tastatura, apoi apasati [#] pentru confirmare. Vetii auzi doua sunete scurte, indicatorul [signal] va licari in acelasi timp. Parola va redeveni cea din fabrica. Parola din fabrica a utilizatorului este 1234 si parola din fabrica a administratorului este 6666.

Metoda de operare: [0321456988] → [#].

## **5. Revenirea la setarile de fabrica**

In modul dezarmat, folositi tastatura pentru a introduce [0321456987] si apasati [#] pentru confirmare. Se vor aprinde toate ledurile pentru 2 secunde si se va auzi un sunet lung. Unitatea centrala revine la setarile de fabrica, eliminand orice setari anterioare.

Metoda de operare: [0321456987] → [#].

## **6. Memorarea telecomenzii**

Telecomanda trebuie memorata la unitatea centrala pentru a functiona corespunzator.

In meniul de setari, folositi tastatura pentru a introduce [21], apoi apasati [#] pentru confirmare. Unitatea centrala va emite un sunet lung si vetii auzi “remote control coding” – “memorare telecomanda”. Apasati orice buton de pe telecomanda wireless, unitatea va emite un sunet lung si vetii auzi “coding completed” – “memorat”. Daca auziti 5 bipuri scurte inseamna ca telecomanda este deja memorata in unitatea centrala.

Metoda de operare: [21] → [#].

Observatie: Aceeasi telecomanda poate fi codata o singura data. Puteti adauga 5 telecomenzi.

## **7. Stergerea telecomenzilor**

Telecomanda nu mai poate controla unitatea centrala dupa ce este stearsa. In meniul de setari folositi tastatura pentru a apasa [22], apoi [#] pentru confirmare. Unitatea va emite un sunet scurt si indicatorul [signal] va licari o data. Vetii auzi un prompt vocal “delete completed” – “sters”.

Metoda de operare: [22] → [#]. Atentie: se vor sterge toate telecomenzile.

## **8. Memorarea senzorilor**

Senzorii wireless trebuie memorati la unitatea centrala pentru a functiona cu sistemul de alarma.

In meniul de setari, utilizati tastatura pentru a introduce [23], introduceti numarul zonei pe care doriti sa o memorati [02~34] si apasati [#] pentru confirmare. Unitatea va emite un sunet lung. Vetii auzi un prompt vocal “detector coding” - “memorare senzor”. Apoi declansati senzorul wireless pentru a emite un semnal wireless; dupa ce va primi acel semnal, unitatea va emite un sunet lung si vetii auzi “coding completed” – “memorat”.

Metoda de operare: [23] → [XX] → [#]

XX indica numarul zonelor 02 - 34.

## **9. Stergerea unui singur senzor**

Senzorul wireless nu mai poate controla unitatea dupa ce este sters.

In modul de setari, introduceti [24] si apoi apasati numarul zonei [02~34] ce trebuie stersa. La sfarsit apasati [#] pentru confirmare. Unitatea va emite un sunet scurt si indicatorul zonei va licari o data. Veti auzi un prompt vocal “delete completed” – “sters”.

Metoda de operare: [24] → [XX] → [#]

XX indica: numarul zonelor 02~34

Exemplu: anuleaza a doua zona.

Metoda de operare: [24] → [02] → [#].

## **10. Stergerea tuturor senzorilor wireless**

Senzorii wireless nu mai pot declansa alarma dupa ce sunt complet stersi.

In modul de setari introduceti [25] si apoi apasati [#] pentru confirmare. Unitatea va emite un sunet scurt si indicatorul de zona va licari o data. Veti auzi un prompt vocal “delete completed” – “sters”.

Metoda de operare: [25] → [#].

## **11. Tipul de armare pentru senzor**

Mai multe tipuri de armare reprezinta o solutie convenabila pentru a hotari ce senzor va fi armat.

Exista 4 zone de protectie:

1. Tipul de armare este setat pe “0”: acest senzor nu va declansa alarma in niciun mod.
2. Tipul de armare este setat pe “1”: acest senzor va declansa alarma fie in modul armare totala, fie in modul armare partiala.
3. Tipul de armare este setat pe “2”: acest senzor va declansa alarma doar in modul armare totala.
4. Tipul de alarma detectat este setat pe “3”: acest senzor va declansa alarma in orice mod s-ar afla.

### **1) Setarea tipului de armare wireless**

In modul de setari introduceti [26], apasati zona [02~34] si introduceti [0~3] tipul de armare.

La final apasati [#] pentru confirmare. Unitatea va emite un sunet lung si indicatorul de zone va licari o data. Veti auzi un prompt vocal “setting completed” – “salvat”.

Metoda de operare: [26] → [XX] → [Y] → [#].

XX indica numarul format din 2 cifre reprezentand zona,

Y indica tipul de armare al unei zone [0-3].

Exemplu: setati pentru zona 02 tipul de armare 2.

Metoda de operare: [26] → [02] → [2] → [#].

Senzorul setat astfel pentru zona 02 nu va declansa alarma in cazul armarii partiale.

### **2) Tipul de alarma pentru senzorii pe cablu**

In modul de setari folositi tastatura pentru a introduce [47], apoi apasati zona [81~88], apoi introduceti [0~3] tipul de armare dorit, iar la final apasati [#] pentru confirmare.

Unitatea va emite un sunet lung si indicatorul de zone va licari o data. Veti auzi un prompt vocal “setting completed” – “salvat”.



Metoda de operare: [47] → [XX] → [Y] → [#].

XX indica numarul format din 2 cifre reprezentand zona de aparare.

Y indica tipul de alarma [0-3].

Observatie: zona cablata a zonei 1 este egala cu zona 81, zona cablata a zonei 2 este egala cu zona 82, zona cablata a zonei 8 este egala cu zona 88.

Exemplu: setati zona 02 pentru tipul de alarma "1".

Metoda de operare: [47] → [82] → [1] → [#].

## 12. Memorarea echipamentelor wireless

In modul de setari apasati [27] + codul de 8 cifre al echipamentului wireless. Apoi apasati [#] pentru confirmare. Unitatea va emite un sunet lung. Veti auzi un prompt vocal "setting completed" – "salvat".

Observatie: Codarea echipamentului wireless include codare sc2262 pe 4 biti si adresa de 8 biti

Metoda de operare: [27] → [XXXXXXXX] → [#].

XXXXXXXX indica codul de 8 cifre pentru echipamentul wireless.

Exemplu: operatiunea de codare a echipamentului wireless cu codul "01020102".

Metoda de operare: [27] → [01020102] → [#].

## 13. Setarea ID-ului utilizatorului

Numarul ID-ului utilizatorului este folosit pentru a distinge fiecare utilizator cand sistemul de alarma se conecteaza la dispecerat.

In modul de setari apasati [28] pe tastatura, apoi introduceti codul format din 4 cifre, dupa care apasati [#] pentru confirmare. Prompt vocal: "setting completed, please enter instruction" – "salvat, introduceti comanda".

Operare: [28] → [XXXX] → [#]

XXXX indica ID-ul format din 4 cifre al codului utilizatorului.

Exemplu: operatiunea referitoare la ID-ul utilizatorului al casei lui Lily este 2846.

Operare: [28] → [2846] → [#].

## 14. Identificarea deconectarii de la linia telefonica

In setari introduceti [30], selectati [0 sau 1] pentru a activa sau dezactiva deconectarea alarmei si confirmati apasand [#]. Veti auzi un prompt vocal: : "setting completed, please enter instruction" – salvat, introduceti comanda.

Daca unitatea nu este conectata la linia telefonica, setarea este [0] – fara detectarea alarmei ca urmare a deconectarii liniei. Setarea de fabrica: [1]

Operatiunea: [30] → [0/1] → [#]

"1": activati identificarea deconectarii si alarma.

"0": dezactivati identificarea deconectarii si alarma.

## 15. Activarea sirenei

In modul armare sau dezarmare, sirena exterioara avertizeaza si armarea sau dezarmarea.

In modul de setari, tastati [31], apoi [0~1], apoi [#]. Unitatea va emite un sunet. Promptul vocal: “setting completed” – “salvat”.

Metoda de operare: [31] → [X] → [#].

X=’0’ indica: prompt oprit pentru sirena exterioara

X=’1’ indica: prompt pornit pentru sirena exterioara.

Exemplu: operatiunea detaliata a promptului pornit pentru sirena exterioara.

Metoda de operare: [31] → [1] → [#].

## 16. Durata de actiune a sirenei

In meniul de setari apasati [32], apoi introduceti [00-15] si la final confirmati prin [#]. Unitatea va emite un sunet lung si veti auzi promptul vocal “setting completed, please enter instruction” – “salvat, introduceti comanda”

Metoda de operare: [32] → [XX] → [#]

XX indica timpul de actiune a sirenei, exprimat in minute.

Exemplu: setati timpul de actiune a sirenei – 5 minute

Metoda de operare: [32] → [05] → [#]

## 17. Intarziere la armare

Amanarea timpului de armare inseamna ca unitatea centrala va arma sistemul dupa un anumit timp, in momentul in care utilizati tastatura unitatii centrale pentru a arma. Din telecomanda se va arma instataneu in momentul apasarii butonului de armare.

In modul de setari tastati [33], apoi introduceti [00~99] si apasati [#] pentru confirmare. Unitatea va emite un sunet lung. Vetii auzi un prompt vocal “setting completed” – “salvat”.

Metoda de operare: [33] → [XX] → [#].

XX reprezinta timpul de intarziere, exprimat in secunde.

Exemplu: operatiunea detaliata pentru o intarziere de 2 secunde pana la armare.

Metoda de operare: [33] → [02] → [#].

## 18. Intarziere la declansarea alarmei

Setarea pentru amanarea timpului de declansare a alarmei consta in faptul ca unitatea nu va declansa alarma pana cand nu se va epuiza timpul prestabilit.

In modul de setari tastati [34], apoi introduceti timpul de intarziere exprimat in secunde [00~99], iar la final apasati [#] pentru confirmare. Unitatea va emite un sunet lung. Vetii auzi un prompt vocal “setting completed” – “salvat”.

Metoda de operare: [34] → [XX] → [#].

XX indica timpul pana la declansarea alarmei, in secunde.

Exemplu: operatiunea detaliata pentru amanarea timpului de declansare a alarmei cu 5 secunde.

Metoda de operare: [34] → [05] → [#].

## 19. Periodicitatea apelarii daca nu se raspunde

Periodicitatea apelarii daca nu se raspunde reprezinta de cate ori unitatea va relua apelurile pe toate numerele de telefon, in cazul in care niciun numar din toate cele apelate anterior nu a raspuns.

In modul de setari tastati [35], apoi introduceti periodicitatea, iar la urma tastati [#] pentru confirmare. Unitatea va emite un sunet lung. Veti auzi un prompt vocal “setting completed” – “salvat”.

Metoda de operare: [35] → [XX] → [#].

XX indica numarul de cicluri de apeluri daca niciun numar nu a raspuns.

Exemplu: operatiunea detaliata pentru doua cicluri de apel.

Metoda de operare: [35] → [02] → [#].

## 20. Numar tonuri inainte de raspuns cand se suna catre unitatea centrala de alarma

Utilizatorul poate apela unitatea centrala de alarma si dupa un numar prestabilit de tonuri, acesta va fi transferat catre unitate.

In modul de setari apasati [36], apoi introduceti numarul de tonuri [0~9], iar la final confirmati apasand tasta [#]. Unitatea va emite un sunet lung. Veti auzi un prompt vocal “setting completed” – “salvat”.

Metoda de operare: [36] → [X] → [#].

X indica numarul de tonuri de apel.

Exemplu: dupa 2 tonuri de apel, unitatea va incepe sa functioneze la distanta.

Metoda de operare: [36] → [2] → [#].

Observatie: controlul la distanta al alarmei este oprit, cand numarul de tonuri de apel este setat pe 0.

## 21. Schimbarea parolei

### 1. Schimbarea parolei utilizatorului

Parola utilizatorului este cheia pentru accesul la sistemul de operare cand dezarmati sau efectuati control de la distanta.

In modul de setari introduceti [38], apoi introduceti noua parola formata din 4 cifre, iar la final apasati [#] pentru confirmare. Unitatea va emite un sunet lung si veti auzi un prompt vocal “setting completed” – “salvat”.

Operatiunea: [38] → [XXXX] → [#].

XXXX indica parola formata din 4 cifre.

Exemplu: schimbati parola sistemului in 1012.

Operatiunea: [38] → [1012] ] → [#].

### 2. Schimbati parola administratorului

Parola administratorului este cheia pentru a accesa sistemul de operare cand este necesar sa faceti anumite setari.

In modul de setari introduceti [39], apoi introduceti noua parola formata din 4 cifre, iar la final apasati [#] pentru confirmare. Unitatea va emite un sunet lung si veti auzi un prompt vocal “setting completed” – “salvat”.

Operatiunea: [39] → [XXXX] → [#]

XXXX indica parola formata din 4 cifre.

Exemplu: schimbati parola sistemului in 2846.

Operatiunea: [39] → [2846] → [#].

Observatie: parola administratorului nu poate fi aceeași cu parola utilizatorului.

## **22. Blocarea tastaturii centralei**

Blocarea tastaturii are rolul de a impiedica schimbarea parolelor neautorizat si a preveni armarea/dezarmarea neautorizata.

In modul de setari tastati [40], apoi introduceti [0~1], iar la final [#] pentru confirmare. Unitatea va emite un sunet lung. Vetii auzi un prompt vocal “setting completed” – “salvat”.

Operatiunea: [40] → [X] → [#].

X=”0” indica: blocarea tastaturii este oprita. Pentru armare/dezarmare nu este necesar sa introduceti parola.

X=”1” indica: blocarea tastaturii este pornita. Pentru armare/dezarmare este necesar sa introduceti parola.

Exemplu: Activarea blocarii tastaturii.

Operatiunea: [40] → [1] → [#].

## **23. Resetarea unitatii centrale**

Toate numerele de telefon vor fi sterse automat cand resetati unitatea centrala.

In modul de setari apasati intai [43], apoi tasta [#] pentru confirmare. Unitatea va emite un sunet lung. Vetii auzi un prompt vocal “setting completed” – “salvat”.

Operatiunea: [43] → [#].

## **24. Notificari cu privire la armare / dezarmare**

Pentru siguranta, dispeceratul trebuie sa primeasca sau nu informatia cand se armeaza/dezarmeaza sistemul.

In modul de setari, apasati intai [46]. Selectati apoi daca dispeceratul trebuie sa primeasca informatia sau nu [0/1], apoi tastati [#] pentru confirmare. Unitatea va emite un sunet lung. Vetii auzi un prompt vocal “setting completed, please enter instruction” – “salvat, introduceti comanda”.

Setarea implicita este [0]: nu informeaza dispeceratul

Operatiunea: [46] → [X] → [#].

X=”1” indica: informeaza dispeceratul.

X=”0” indica: nu informeaza dispeceratul.

## **25. Setarea numerelor de telefon**

In modul de setari tastati [51] ~ [56], apoi introduceti numarul de telefon, iar la final confirmati apasand tasta [#]. Unitatea va emite un sunet lung, ledul indicatorului [signal] va licari in acelasi timp. Vetii auzi un prompt vocal: “setting completed” – “salvat”.

Operatiunea: [XX] → [YY...YY] → [#].

XX indica: cele 6 numere ale utilizatorului setate in intervalul [51] ~ [56]

YY...YY indica: numarul de telefon de apelat

Exemplu: stabiliti numarul de telefon 0777123456 ca fiind primul numar din unitatea alarmei.

Operatiunea: [51] → [0777123456] → [#].

## **26. Setarea numerelor de telefon pentru dispecerat**

In modul de setari introduceti nr. [57] ~ [58], apoi introduceti numarul de telefon, iar la final apasati [#] pentru confirmare. Unitatea va emite un sunet lung, ledul indicatorului [signal] va licari in acelasi timp. Veti auzi un prompt vocal: "setting completed" – "salvat".

Operatiunea: [XX] → [YY...YY] → [#].

XX indica: adaugarea numarului de la dispecerat din grupul 1~ 2, corespunzator intervalului [57] ~ [58].

YY...YY indica: numarul de telefon de apelat.

Exemplu: stabiliti numarul de telefon [13811110751] ca fiind primul numar de dispecerat din alarma.

Operatiunea: [57] → [13811110751] → [#].

## **Instructiuni de operare**





### 1. Statusul unitatii centrale

Statusul sistemului: exista 4 tipuri prezentate in continuare:

- 1) Armat: in zonele protejate 02-34 va porni alarma cand se vor declansa senzorii.
- 2) Armat partial: in modul armat partial, in zonele stabilite drept armat partial [Home arm] va porni alarma, cand senzorii se vor declansa.
- 3) Dezarmat: in zonele 02-34 nu va porni alarma cand senzorii se vor declansa (exceptie fac senzorii setati sa functioneze 24h).
- 4) Statusul setarilor din sistem: in acest status, alarma nu va porni cand se vor declansa senzorii, indiferent de zonele protejate.


### 2. Operarea telecomenzii


Utilizatorul poate folosi telecomanda pentru a activa armarea totala, armarea partiala, alarma in caz de urgenta, dezarmarea.


- 1) Armare totala: apasati [  ]
- 2) Dezarmare: apasati [  ]
- 3) Armare partiala: [  ]
- 4) Alarma de urgenta - SOS: apasati [  ]

### 3. Armare totala

Acest tip de armare inseamna ca intreaga casa va fi protejata cat timp sunteti plecat; toti senzorii functioneaza permanent; cand un senzor este declansat de sursa de detectie (efractie, antiincendiu, scurgere de gaze, etc.), sistemul va porni alarma.


Apasati [Out Arm – Armare totala 

Operatiunea din telecomanda: apasati butonul [Out Arm - Armare totala 

Operatiunea din unitatea centrala: [Out Arm - Armare totala 


### 4. Armare partiala


Acest lucru semnifica faptul ca, pentru o mai mare siguranta, in timp ce va aflati acasa, puteti activa zonele periferice: senzorii de usa, de geam, de balcon, prevenind declansarea senzorilor din interior, fapt ce ar cauza un avertisment necorespunzator. Trebuie sa selectati modul Armare partiala si permiteti doar o parte din senzori sa functioneze, in timp ce restul senzorilor sunt dezactivati.


Operatiunea din telecomanda: apasati doar [

Operatiunea din unitatea centrala: apasati [

### 5. Dezarmare

Acest mod este folosit pentru a opri alarma odata declansata sau pentru a o dezactiva. Dupa dezarmare, chiar daca declansati un senzor, alarma nu va porni (exceptie face functia de monitorizare 24h). Daca blocarea tastaturii este oprita, apasati direct pe tastatura butonul [

Operatiunea din telecomanda: apasati butonul [

Operatiunea din unitatea centrala: apasati tasta [

### 6. Raspunsul la apelul alarmei

Cand se declanseaza alarma, unitatea va apela numerele prestabilite. Daca nu raspunde nimeni, sistemul va suna automat la urmatorul utilizator. Sistemul va apela fiecare numar prestabilit de 3 ori la rand.

Daca raspundeti, veti auzi vocea inregistrata. Puteti seta sistemul din telefon sau din tastatura telefonului mobil.

Daca inchideti fara a raspunde, sistemul va apela fiecare numar prestabilit de 3 ori la rand.

Apasati [\*]: ascultati informatiile primite de la alarma.

Apasati [1]: unitatea centrala se opreste si se armeaza; nu mai apeleaza utilizatorii.

Apasati [2]: unitatea centrala se opreste si se dezarmeaza; nu mai apeleaza utilizatorii.

Apasati [3]: unitatea centrala opreste sirena si monitorizeaza zona pentru 30 de secunde; apasati din nou tasta [3] pentru a asculta inca 30 de secunde sunetele de fundal sau in cazul unei posibile efractii.

Apasati [4]: aveti 30 de secunde la dispozitie pentru a vorbi catre centrala.

## 7. Controlul de la distanta

Telefonul este conectat la numarul unitatii si dupa ce apelati unitatea centrala si expira timpul setat pentru raspuns, aceasta va emite un prompt vocal: “Please enter password” – “Introduceti parola”. Parola este introdusa prin telefon (mobil). In cazul unei parole gresite, receptorul va emite un alt prompt vocal: “wrong password, please enter password again” – “parola gresita, reintroduceti”.

Dupa introducerea parolei corecte, receptorul va emite urmatoarele prompturi: “press 1 for defense, press 2 for withdrawal and press 3 for monitoring” - “apasati 1 pentru armare, 2 dezarmare, 3 ascultare, 4 monitorizare”.



Dupa accesarea centralei, tastatura telefonului poate fi folosita ca telecomanda.


Apasati [1]: unitatea centrala intra in modul armare si veti auzi “System Armed” – “armat”.

Apasati [2]: unitatea centrala intra in modul dezarmare si veti auzi “System disarmed” – “dezarmat”.

Apasati [3]: unitatea centrala va intra in modul de monitorizare pentru 30 de secunde. Apasati inca o data [3] pentru alte 30 de secunde de monitorizare continua.

## 8. SOS – apel de urgenta

Sunt evenimente speciale care se produc in familie: boala subita la persoanele in varsta sau la copii care necesita primul ajutor; in caz de incendiu este nevoie de ajutor; in caz de efractie, este nevoie de alarma. Doar apasati tasta de urgenta de pe tastatura [  ] sau butonul de pe telecomanda [  ] - alarma va porni si automat va suna la numerele prestabilite.

Operatiunea din telecomanda: apasati butonul [  ] de pe telecomanda.

Operatiunea din tastatura: apasati tasta [  ].

## **Mentenananta**

### 1. *Sistemul*

Desi sistemul este utilizat zilnic, este nevoie periodic de verificare pentru a va asigura ca sistemul este stabil, sigur si de incredere. In mod normal, sistemul necesita o inspectie la fiecare 3 luni, iar senzorii la o luna.

#### *Consola*

- 1) Verificati daca unitatea actioneaza normal modurile de armare/dezarmare.
- 2) Verificati daca unitatea apeleaza normal numerele de telefon prestabilite.
- 3) Verificati daca semnalul senzorial este primit sau daca bateria de backup functioneaza.

#### *Senzorii*

- 1) Declansati manual senzorii pentru a verifica daca alarma functioneaza normal.
- 2) Verificati bateriile tuturor senzorialor pentru a verifica daca tensiunea este scazuta.

- 3) Verificati daca senzorul wireless comunica impreuna cu unitatea centrala in timpul testarii.

## 2. Observatii

Echipamentul de alarma cu design protejat impotriva exploziei nu trebuie expus direct in locuri cu risc ridicat de explozie de gradul I, II si III, intrucat este foarte periculos.

Nu demontati, reparati sau modificati componentele fara sa apelati la specialisti, din cauza riscului de accidente.

Nu aruncati produsul. Feriti produsul de un impact puternic deoarece exista riscul de deterioare.

## Parametri tehnici

Tabel 1.

Parametri tehnici	
Adaptor	DC12V / 1A
Consum static	$\leq 55\text{mA}$
Consum alarma	$\leq 450\text{mA}$
Frecventa wireless	315MHz/433MHz
Mod codare	SC 2262 IC / 4.7M $\Omega$
Baterie backup	NI-MH AAA*6 7.2V DC
Volum sunet	110 dB

Tabel 2.

Parola administrator	6666	Telecomanda	Pornit
Parola utilizator	1234	Sirena	Pornit
Activarea sirenei	Conform setarilor stabilite	Unitatea centrala	Optional

Tabel 3.: Tabelul de comanda pentru setarile sistemul utilizand parola administratorului



Nr.	Setari	Adaugare cod	Date (XY)	Observatii	Setari implicite
-----	--------	-----------------	--------------	------------	---------------------

1	Memorarea telecomenzii	21	X	X=#	
2	Stergerea telecomenzii	22	X	X=#	
3	Memorarea senzorilor	23	X	X=02~34	
4	Stergerea unui senzor wireless	24	X	X=02~34	
5	Stergerea tuturor senzorilor wireless	25	X	X=#	
6	Setarea tipului de alarma wireless	26	XY	X=02~34, Y=0~3	
7	Setarea tipului de alarma cablata	47	XY	X=81~88, Y=0~3	
8	Codarea echipamentului wireless	27	XXXX XXXX	XXXXXXXX=codul echipamentului wireless format din 8 cifre	
9	Setarea ID-ului utilizatorului	28	XXXX	XXXX= numarul utilizatorului format din 4 cifre	
10	Identificarea deconectarii de la linia telefonica	30	X	X=1 optiune activata X=0 optiune dezactivata	Activata
11	Setarea sirenei	31	X	X=1 sirena pornita X=0 sirena oprita	1
12	Setarea timpului de activare a sirenei	32	X	X=00~15 minute	3 minute
13	Armare intarziata	33	X	X=00~99 secunde	0 secunde
14	Pornire intarziata a alarmei	34	X	X=00~99 secunde	0 secunde
15	Periodicitatea apelurilor	35	X	X=00~09 ori	De 9 ori
16	Numar tonuri inainte de raspuns cand se suna catre unitatea centrala de alarma	36	X	X=00~09 ori	De 9 ori

17	Schimbarea parolei utilizatorului	38	XXXX	XXXX= 4 cifre	1234
18	Schimbarea parolei administratorului	39	XXXX	XXXX= 4 cifre	6666
19	Blocarea tastaturii	40	X	X=1 deschisa, X=0 inchisa	0
20	Resetarea unitatii centrale	43	X	X=#	
21	Inregistrarea armarii/dezarmarii la dispecerat	46	X	X=1 informeaza dispeceratul X=0 nu informeaza dispeceratul	0
22	Setarea numerelor de telefon	51~56	X	X= numar alarma	
23	Setarea numarului de telefon al dispeceratului	57~58	X	X= numarul de telefon al dispeceratului	