

Alarma wireless PD-908

Manualul utilizatorului



User manual



100+8 ZONES

Security Alarm System

Execution Standard: **GB12663-2001**

All rights reserved. Imitation is not permitted

Cuprins

Introducere

Instalare si utilizare

- 1.Instalarea unitatii centrale
- 2.Instalarea senzorului magnetic de usa
- 3.Instalarea senzorului de miscare - PIR
- 4.Instalarea sistemului

Setarile functiilor

- 1.Recuperarea parolei
- 2.Revenire la setarile de fabrica
- 3.Intrarea in setari
- 4.Iesirea din setari
- 5.Memorarea telecomenzii
- 6.Stergerea telecomenzii
- 7.Memorarea zonelor de protectie
- 8.Stergerea zonelor de protectie
- 9.Schimbarea parolei de utilizator
- 10.Setarea parolei de administrator
- 11.Setarea datei si a orei
- 12.Activarea blocarii tastaturii din unitatea centrala
- 13.Programarea dispozitivelor wireless
- 14.Armare temporizata
- 15.Dezarmare temporizata
- 16.Activare/dezactivare temporizare
- 17.Salvarea numerelor de telefon
- 18.Stergerea numerelor de telefon
- 19.Prefix apel prin centrala
- 20.Salvarea numarului de dispecerat
- 21.Stergerea numarului de dispecerat
- 22.Setarea cauzei alarmei
- 23.Setarea zonelor de armare partiala

24. Inregistrare mesaj vocal
25. Redarea mesajului vocal
26. Activarea controlului la distanta
27. Numarul tonurilor inainte de raspuns
28. Verificare comunicatie
29. Informare dispecerat cu privire la armare/dezarmare
30. Activarea sirenei la armare/dezarmare
31. Identificarea deconectarii de la linia telefonica
32. Amanarea timpului de armare
33. Istoric evenimente

Instructiuni de operare

Mentenananta

Parametri tehnici

Introducere

1. 100 zone wireless si 8 zone cablate
2. Poate memora maxim 8 telecomenzi
3. Lumina de fundal albastra pentru o claritate a informatiilor
4. 6 numere de telefon si 2 numere de telefon dispecerat
5. Incorporat calendar si ceas perpetuu; memorare istoric de evenimente cronologic
6. Redare mesaj inregistrat: inregistrari umane
7. Numeroase moduri de control: control din telecomanda, control din tastatura, control la distanta prin telefon. Numeroase moduri de armare: armare partiala, armare temporizata.
8. Programarea tipului de zona: toate zonele pot fi programate din tastatura pentru armarea imediata, intarziata, activa 24h si anulare zona.
9. Mesaje vocale pentru diverse tipuri de alarma: alarma SOS, alarma de incendiu, alarma la scurgerea de gaze, alarma la contactul magnetic, alarma pe hol, alarma la geam, alarma la balcon si alarma perimetrata.
10. Armarea si dezarmarea temporizata: unitatea dispune de caracteristici de armare si dezarmare automata, orara.
11. Alarmare inteligenta: in mod armat partial in cazul unei alarme sirena externa nu suna, in cazul armarii totale daca se declanseaza alarma suna si sirena externa.
12. Recuperarea parolei: daca unitatea centrala este armata sau dezarmata, parola pierduta poate fi recuperata.
13. Programarea inteligenta: programarea senzoriilor se face usor si eficient
14. Statusul unitatii centrale: permite revenirea in mod armat sau dezarmat dupa ce alimentarea cu curent a fost oprita pentru un timp
15. Istoric evenimente: unitatea inregistreaza automat ultimile 45 de evenimente legate de armare, dezarmare si declansari ale alarmei
16. Prioritate linie telefonica: alarma poate intrerupe un apel primit sau efectuat in vederea eliberarii liniei telefonice pentru a putea suna catre numerele de telefon prestabilite in cazul unui eveniment
17. Detectarea intreruperii liniei telefonice
18. Control la distanta: prin apel catre unitatea centrala pot fi efectuate numeroase operatiuni precum armare, dezarmare si monitorizare a locatiei.
19. Amanarea timpului de armare poate fi setat in functie de preferintele dvs.

20. Unitatea este echipata cu o baterie reincarcabila optionala AAA NI-HM. Unitatea indeplineste standardul de securitate 3C si standardul national GB12663-2001.

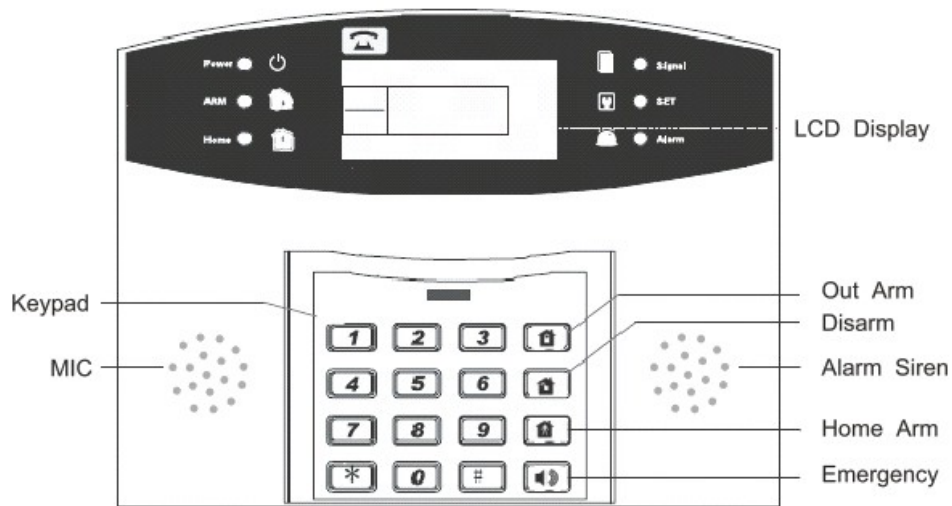
21. Sistemul este compatibil cu protocolul acceptat international: ADEMCO Contact ID.

Instalarea si punerea in functiune

1. Instalarea unitatii centrale

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.

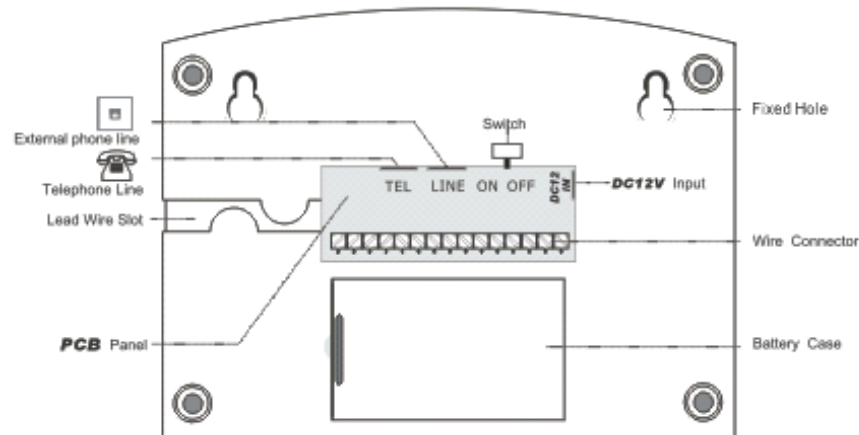
Panoul de control:



Ecranul LCD:



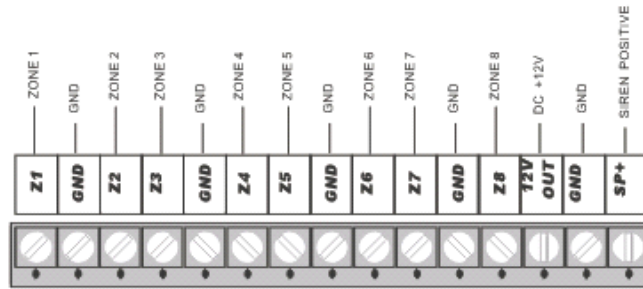
Panoul cu conectori:



Instalarea:

- 1) Pentru a fi instalata, unitatea trebuie sa fie pozitionata astfel incat sa fie in perimetrul de actiune al senzorilor.
- 2) Fixati suruburile in perete exact in pozitiile marcate.
- 3) Deschideti capacul de la baterie (**doar in cazul in care unitatea nu are deja baterie interna incorporata**), introduceti bateria reincarcabila in interiorul cutiei, aranjati cablul de alimentare si inchideti capacul de la baterie.
- 4) Conectarea liniei telefonice: LINE este conectat la linia telefonica; TEL este conectat la aparatul telefonic. Atentie: NU conectati linia telefonica gresit, altfel riscati ca unitatea sa nu initieze niciun apel de alarma.
- 5) Iesirea catre sirena externa: conectati firul "+" al sirenei la conectorul SP+ si firul "-" al sirenei la conectorul GND. Atentie: NU conectati plusul si minusul gresit, altfel riscati ca alarma sa nu sune si sa fie avariata.
- 6) Metoda de instalare a senzorilor pe cablu: va rugam sa urmati instructiunile de conectare pe cablu a zonelor, prezentate figura de mai jos.
- 7) Alimentarea: mufa de alimentare a adaptorului va fi introdusa direct in conectorul de alimentare de pe unitate (DC12V IN).
- 8) Efectuati o examinare detaliata pentru a verifica daca toate conexiunile sunt corecte si cablurile sunt fixate corespunzator.
- 9) Toate liniile de conectare vor fi incluse in rostul de pe spatele unitatii.
- 10) Unitatea centrala poate fi fixata in pozitie.
- 11) La final efectuati testul de detectie de miscare al senzorilor PIR.

Zonele cablate:

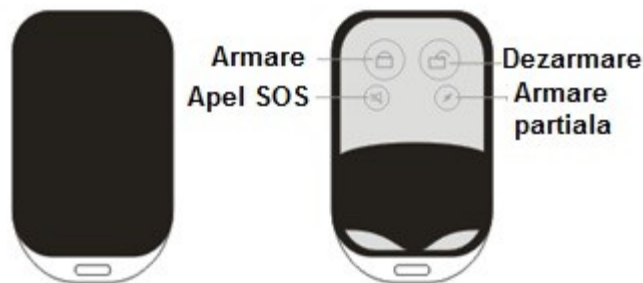


Cablarea:

- 1) Cabluri cu 4 fire vor fi asezate in avans intre unitatea centrala si locul de instalare al senzorilor pe cablu.
- 2) Deschideti carcasa senzorului pe cablu si conectati cele patru fire in functie de culoare in terminalul senzorului. Pentru alimentare, firul rosu este plusul si firul negru este minusul si pentru semnal, firul alb este pentru NO/NC si firul albastru pentru GND. Fixati firele si apoi inchideti carcasa senzorului .
- 3) Slabiti suruburile conectorilor zonelor de pe unitate cu o surubelnita si conectati cele patru fire corespunzator: alb pentru Z1 si albastru pentru GND si pentru portul de alimentare (rosu pentru iesirea de DC12V si negru pentru GND). Strangeti apoi suruburile.
- 4) Pentru restul senzorilor veti efectua aceeasi operatie dar pentru zona diferita (Z2, Z3..).
- 5) Sistemul de alarma are 8 zone pe cablu, respectiv pentru 8 tipuri diferite de senzori.
- 6) Daca instalati mai mult de 8 senzori pe cablu, firele de semnal ale senzorilor de acelasi tip vor fi pozitionate adiacent si vor realiza o conexiune in serie intr-o singura zona. Indiferent ce senzor este declansat, unitatea va porni alarma, inasa va suna in aceeasi zona.

Telecomanda wireless:

Structura grafica:

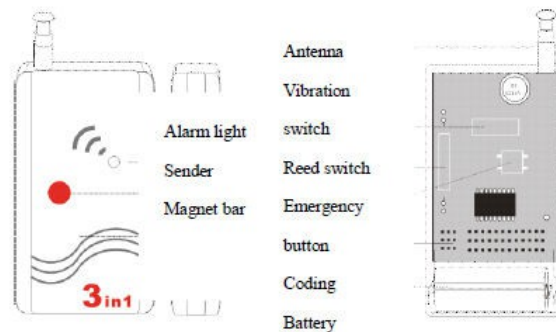


2. Instalarea senzorului magnetic

Senzorul magnetic wireless cu multiple functii: buton de urgenta, senzor de vibratie si comutare contact magnetic. Este potrivit pentru instalarea la usa sau la geam, avand o performanta sigura si nu transmite alarme false, o problema des intalnita.

Odata ce usa sau geamul este deschis, emitorul este separat de bara magnetica si apoi semnalul wireless al alarmei va fi activat si trimis (alarma contactului magnetic lumineaza).

Structura grafica:



Instalare:

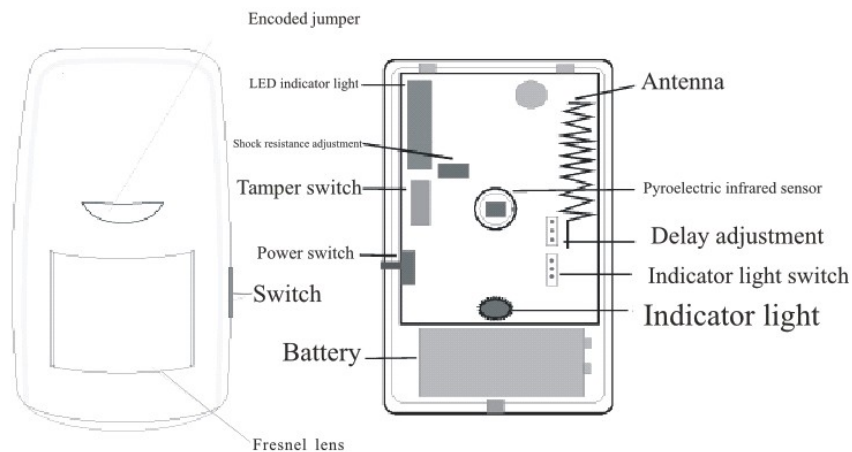
- 1) Pentru inceput instalati bateriile senzorului magnetic wireless si memorati-l in unitatea centrala.
- 2) Montati-l pe o usa sau geam curate.
- 3) Declansati in mod repetat contactul magnetic wireless aflat in pozitia corecta pentru a va asigura ca unitatea primeste semnal normal; inainte de instalarea finala trebuie sa va asigurati ca unitatea primeste semnalul de alarma. Altfel va trebui sa repositionati contactul magnetic wireless.
- 4) Adezivul dublu va ramane lipit pe spatele emitorului si al barei magnetice.
- 5) Fixati emitorul in tocul usii/ramei geamului si insurubati daca este cazul.
- 6) Fixati bara magnetica pe tocul usii/ramei geamului si insurubati daca e cazul.
- 7) Intre emitor si bara magnetica trebuie sa fie o diferenta de nivel mai mica de 3-5 mm.
- 8) Cand instalati in usa / geam de metal, daca senzorul wireless este inefficient, este recomandat sa inaltati si sa fixati emitorul si bara magnetica sau sa alegeti un senzor magnetic wireless pentru metal.

3. Instalarea senzorului de infrarosu

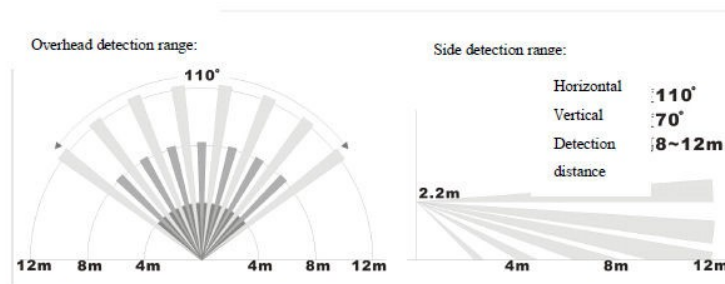
Pentru a evita alarmele false, senzorul wireless infrarosu trebuie instalat in interior. La exterior este strict interzis.

Senzorul wireless infrarosu este cel mai comun senzor de interior al unui sistem de alarma. Raza de actiune acopera spatiul pe orizontala 110° si pe verticala 70° . Distanța de detectie este de 12m. Radiatia de lumina infrarosie a corpului aflat in miscare va fi focalizata si transmisa prin lentila Fresnel catre senzor si apoi senzorul de infrarosu wireless va emite un semnal extern catre alarma wireless (lumina de alarma de pe lentila va licari).

Structura grafica:



Raza de actiune:



Raza de actiune a senzorului de infrarosu acopera spatiul unei piramide cu orizontala de 110° , verticala de 70° si o distanta efectiva de 8-12 m.

Instalare:

- 1) Deschideti capacul de la bateria senzorului infrarosu wireless, introduceti bateria in pozitia corecta si memorati-l la unitatea centrala. Bateriile de carbon din fabrica pot fi

folosite doar pentru test; la instalare este recomandat sa instalati baterii alcaline AAA, pentru a asigura o stabilitate a senzorului de infrarosu wireless pe termen lung.

- 2) Selectati locatia pentru instalare si fixati suportul senzorului de infrarosu wireless in punctele stabilite, in suruburi. Inaltimea trebuie sa fie cuprinsa intre 2.20-2.50m.
- 3) In aceasta pozitie declansati senzorul infrarosu wireless in mod repetat pentru a verifica daca unitatea primeste semnal. ; inainte de instalarea finala trebuie sa va asigurati ca unitatea primeste semnalul de alarma. Altfel va trebui sa repositionati senzorul de infrarosu wireless.
- 4) Tineti cont ca directia miscarii si directia de detectie a senzorului trebuie sa fie perpendiculare, mai exact persoana trebuie sa treaca prin fata lui , nu catre el. Altfel, detectia devine inefficienta.
- 5) Inaltimea senzorului infrarosu trebuie ajustata cu aprox. 30 cm deasupra solului in cazul in care aveti animale de companie. Acest lucru impiedica alarmele false cauzate de animalele de companie.
- 6) Repetati teste de miscare pentru a ajusta directia si unghiul de detectie si, de asemenea, testati toate zonele protejate.
- 7) Trebuie acordata atentie speciala lentilelor Fresnel pentru a nu se murdarii sau zgaria.

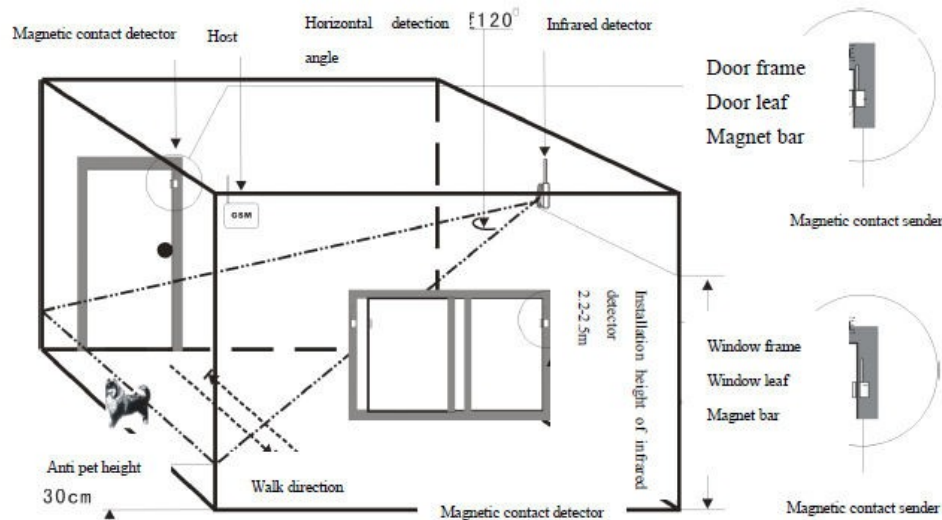
4. Instalarea sistemului

Senzorii pentru sistemele de alarma trebuie sa furnizeze o sensibilitate ridicata pentru a asigura garantia detectiei. Din acest motiv, senzorul instalat corect va da usor alarme false. Prin urmare, instalarea trebuie sa tina cont de urmatoarele detalii:

- 1) Protectia exteriorului (balconul) trebuie sa fie asigurata de senzori speciali pentru contact magnetic, vibratie, corelatie si utilizare exterioara; este interzisa instalarea senzorilor infrarosu la exterior.
- 2) Protectia usilor si geamurilor trebuie sa fie asigurata de contacte magnetice si senzori de vibratie, altii decat cei de infrarosu. In caz de reala necesitate, daca trebuie montat un senzor infrarosu pentru a inlocui un contact magnetic, poate fi ales un senzor tip cortina si trebuie instalat catre interiorul usilor sau geamurilor.
- 3) Protectia interioara trebuie sa fie asigurata de regula de senzorii infrarosu sau de senzorii tip cortina. In timpul instalarii este recomandat sa urmati indicatiile de instalare pentru senzorii infrarosu.

- 4) Senzorul infrarosu wireless trebuie instalat intr-un loc ascuns slab iluminat. Este necesar sa se evite contactul cu usile, geamurile, aerul conditionat, aparatele de incalzire sau ventilare etc. Din cauza schimbarii de temperatura acestea vor declansa alarme false.
- 5) Lumina reflectata direct pe lentilele Fresnel va provoca alarme false ale senzorului infrarosu.
- 6) Senzorii infrarosu wireless trebuie tinuti departe de aparatele cu puternice interferente electromagnetice (precum computer, televizor, aer conditionat, cuptor cu microunde etc); altfel exista riscul aparitiei unor alarme false.
- 7) Senzorii infrarosu trebuie pozitionati astfel incat sa nu existe riscul aparitiei unor alarme false cauzate de soareci.
- 8) Inaltimea senzorului de infrarosu trebuie ajustata cu aprox. 30 cm deasupra solului in cazul in care aveti animale de companie. Acest lucru impiedica alarmele false cauzate de animalele de companie.
- 9) Bateriile senzorului infrarosu wireless trebuie verificate periodic pentru a evita tensiunea prea slaba din baterii care poate conduce la alarme false. Pentru inlocuire folositi baterii alkaline AAA.

Schema de instalare:



Testul de miscare

Dupa instalarea sistemului, fiecare accesoriu instalat trebuie testat pentru a verifica intreaga performanta a sistemului de alarma. Daca rezultatul nu este unul satisfacator, va rugam sa ajustati sistemul astfel:

- 1) Emisia de semnal a telecomenzii: verificati daca toate telecomenzile functioneaza normal asupra unitatii; si daca fiecare buton de pe telecomanda functioneaza.
- 2) Emisia de semnal a contactului magnetic wireless: senzorul magnetic wireless trebuie declansat in mod repetat pentru a va asigura ca de fiecare data unitatea centrala primeste semnal de alarma.
- 3) Emisia de semnal a senzorului de infrarosu wireless: senzorul de infrarosu wireless este declansat in mod repetat pentru a va asigura ca de fiecare data unitatea centrala primeste semnal de alarma.
- 4) Raza de detectie a senzorului de infrarosu wireless: in aria senzorului de infrarosu wireless selectati cate o locatie diferita in directii diferite, apeland la testele de miscare. In trei pasi, senzorul de infrarosu wireless trebuie sa devina sensibil si sa transmita alarma catre unitatea centrala.
- 5) Testul de miscare trebuie utilizat pentru a ajusta directiile stanga – dreapta si inaltimea senzorului de infrarosu wireless pentru a atinge zona maxima de detectie si cele mai sensibile rezultate de detectie.
- 6) Verificati partea frontala a senzorilor de infrarosu wireless si asigurati-va ca nu este obturata vizibilitatea. Acesta poate fi un motiv de reduce a eficientei senzorului.
- 7) Unitatea centrala si toate accesoriile trebuie sa se afle in zona de atentionare eficienta a sistemului de alarma si nu trebuie inchise sau avariate.

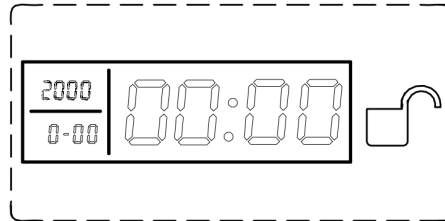
Setarea functiilor

Bateriile pentru telecomanda, senzorul magnetic wireless si senzorul de infrarosu wireless trebuie instalate fiecare in parte si apoi trebuie ajustati parametri corespunzatori pentru utilizare (centrala are o frecventa de 315Mhz, codare 2262 si rezistenta a oscilatiei de 4.7M).

Conectati unitatea centrala cu liniile telefonice, telefonul, senzorii pe cablu si sirena externa conform schemei de instalare. Sursa de alimentare este de 12V. Ecranul LCD si toate ledurile de pe unitatea centrala sunt pornite si prin difuzor se aude un sunet lung; dupa 2 secunde toate

ledurile se sting mai puțin cel de alimentare “power”. Ecranul LCD afișează statusul de dezarmare și de standby.

Ecranul LCD:







Prompt vocal


În timpul operațiunii, unitatea centrală va emite sunete diferite, reprezentând informații diferite de operare:

Prompt vocal	Informație
Un sunet scurt (bip)	Buton valid (0.5 secunde)
Un sunet lung (bip)	Recuperarea setărilor de fabrică, setări corecte și valide (1.5 secunde)
Bip, bip	Dezarmarea promptului vocal (0 secunda)
Trei bipuri scurte	Operațiune și setări invalide și greșite (0.5 secunde)
Un bip scurt timp de o secunda	Absența armării sau amanarea armării (0.5 secunde)

Pornirea și dezarmarea

Dacă unitatea centrală este cuplată și în modul armare, ecranul afișează iconița de blocare, ledurile [ARM] sau [HOME], trebuie dezarmată unitatea centrală: apăsați pe telecomandă butonul [] pentru dezarmare sau utilizați tastatura centralei. Dacă funcția de blocare a tastaturii este oprită, când doriți să dezarmați, apăsați direct tasta []. Dacă funcția de blocare a tastaturii este pornită, trebuie să apăsați [], apoi introduceți parola utilizatorului conform promptului vocal și la urmă apăsați [#] pentru confirmare. Promptul vocal din centrală: "dezarmat".

Dezarmarea din telecomandă: apăsați o dată butonul []

Dezarmarea din tastatura: [dezarmare 

1. Recuperarea parolei

Daca uitati sau pierdeti parola, utilizati comanda de recuperare a parolelor pentru a reveni la parolele implicite.

In modul armare sau dezarmare, apasati [0321456988] pe tastatura centralei si apoi [#] pentru confirmare. Indicatorul de pe tastatura [signal] va licari o data si veti auzi un sunet lung. Parola utilizatorului este stearsa si se revine la parola implicita din fabrica [1234].

Parola administratorului este [6666].

Operatiunea: [0321456988]→[#]

2. Setarile implicite de fabrica

In modul de setari introduceti [0321456987] direct din tastatura si apoi apasati [#] pentru confirmare. Toate ledurile de pe unitatea centrala vor fi aprinse pentru 2 secunde si din difuzor se va auzi un sunet lung. Toate setarile din unitatea centrala sunt sterse si se revine la setarile implicite de fabrica.

Operatiunea: [0321456987]→[#]

3. Intrarea in setari

Doar in modul de setari pot fi efectuate direct din tastatura centralei setarile si operatiunile functiilor.

In modul dezarmare introduceti parola de 4 cifre cu ajutorul tastaturii si apasati [#] pentru confirmare. Promptul vocal: introduceti comanda. Ledul indicatorului [Set] va ramane aprins, intrand in setarile sistemului.

Parola implicita a administratorului este [6666].

Operatiunea: [Password]→ [#]

4. Iesirea din setari

Cand setati o functie sau va aflati in modul de setari (ledul indicatorului [SET] este aprins), apasati tastele [*], [#] pentru a iesi din setari. Ledul indicatorului [SET] se stinge si unitatea centrala revine la modul dezarmare.

Puteti seta toate functiile odata ce intrati in setari. Apasati [#] daca introduceti o greseala sau doriti sa omiteti o anumita comanda. In orice caz, daca in procesul de setare a functiilor nu utilizati tastatura timp de 20 de secunde, unitatea centrala va iesi automat din setari si va reveni la modul dezarmare.

Operatiune: [*]+ [#]

5. Memorarea telecomenzii

Toate telecomenzile trebuie memorate in unitatea centrala pentru o functionare normala.

In modul de setari introduceti din tastatura intai codul adresei [20], apoi selectati numarul telecomenzii [1]-[8] si la final confirmati apasand [#]. Ledul indicatorului [Signal] este aprins mereu. Pe ecran apare iconita de programare si apasati orice tasta pentru a trimite un semnal wireless catre unitatea centrala pentru a fi programata. Dupa ce unitatea centrala primeste semnalul, ledul indicatorului [Signal] se stinge si se aude promptul vocal: “coding completed, please enter instruction” – “memorat, introduceti comanda”.

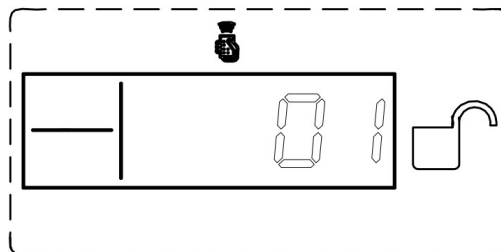
Setare: [20]→[A]→[#]

"A" inseamna numarul telecomenzii [1]-[8]; pot fi programate maxim 8 telecomenzi.

Exemplu: programarea unei telecomenzi pe prima pozitie.

Operatiunea: [20]→[1]→[#]

Ecranul LCD:



6. Stergerea telecomenzii

Dupa ce o telecomanda este stearsa aceasta nu mai poate controla sistemul de alarma.

In modul de setari introduceti intai [21], apoi selectati numarul telecomenzii pe care doriti sa o anulati. La sfarsit apasati [#] pentru confirmare. Ledul indicatorului [Signal] licare o data si veti auzi promptul vocal: “delete completed, please enter instruction” – “sters, introduceti comanda”.

Operatiunea: [21]→[A]→[#]

"A": [1] ~ [8] reprezinta numarul telecomenzii, pot fi programate maxim 8 telecomenzi.

Exemplu: anulati telecomanda nr. 3 din unitatea alarmei

Operatiunea: [21]→[3]→[#]

7. Memorarea zonelor de protectie

Toti senzorii wireless trebuie memorati in zonele corespunzatoare pentru a declansa alarma.

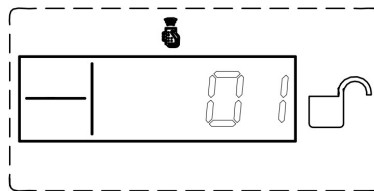
In modul de setari introduceti intai codul adresei [23], apoi selectati numarul zonei de protectie corespunzatoare [01]-[99] si la final apasati [#] pentru confirmare; ledul indicatorului zonei va ramane aprins. Pe ecranul LCD se va afisa numarul zonei corespunzatoare, aceasta se va declansa si va trimite semnal catre senzorul wireless pentru a fi programat. Dupa ce unitatea centrala va primi semnalul, indicatorul zonei se va stinge si se va auzi: “coding completed, please enter instruction” – “memorat, introduceti comanda”.

Setare: [23]→[XX]→[#]

Exemplu: memorarea senzorului magnetic wireless de usa in zona 1.

Operatiunea: [23]→[01]→[#]

Ecranul LCD:



8. Stergerea zonelor de protectie

Dupa ce senzorul wireless al unei zone este sters, nu va mai declansa alarma.

In modul de setari, introduceti intai codul adresei [24], apoi selectati numarul zonei [01]-[99] pentru a o anula si la final apasati [#] pentru confirmare. Se va auzi promptul vocal: “delete completed, please enter instruction” – “sters, introduceti comanda”.

Setare: [24]→[XX]→[#]

XX: [01]-[99] corepund zonelor de protectie de la 01 la 99.

Exemplu: anulati zona 04 a contactului magnetic wireless.

Operatiunea: [24]→[04]→[#]

9. Schimbarea parolei

9.1 Schimbarea parolei de utilizator

Parola utilizatorului este cheia de intrare in sistem pentru a opera dezarmarea si controlul la distanta.

In modul de setari, introduceti intai codul adresei [30], apoi introduceti noua parola formata din 4 cifre si la urma apasati [#] pentru confirmare. Vetii auzi promptul vocal: “setting completed, please enter instruction” – “memorat, introduceti comanda”.

Setare: [30]→[XXXX]→[#]

XXXX: noua parola formata din 4 cifre.

Operatiunea: schimbati parola in 1012.

Operatiunea: [30]→[1012]→[#]

9.2 Schimbarea parolei de administrator

Parola de administrator este cheia pentru a intra in sistem si a efectua modificari in unitate.

In modul de setari introduceti intai codul adresei [31] apoi introduceti parola formata din 4 cifre si la final apasati [#] pentru confirmare. Unitatea va emite un sunet lung si vetii auzi un prompt vocal: “setting completed” – “memorat”. Parola a fost modificata cu succes.

Operatiunea: [31] → [XXXX] → [#]

XXXX: noua parola formata din 4 cifre.

Exemplu: schimbati parola in 2846;

Operatiunea: [31] → [2846] → [#]

Observatie : parola de administrator si parola de utilizator nu pot fi identice.

10. Setarea ID-ului de utilizator

Codul ID de utilizator va identifica fiecare utilizator cand se va conecta la dispecerat.

In modul de setari introduceti intai codul adresei [32], apoi introduceti codul utilizatorului format din 4 cifre si la urma apasati [#] pentru confirmare. Veti auzi un prompt vocal: “setting completed, please enter instruction” – “memorat, introduceti comanda”.

Setare: [32]→[XXXX]→[#]

XXXX: codul utilizatorului format din 4 cifre: numarul de ID.

Exemplu: operatiune specifica – codul utilizatorului Dl. Popescu este 0005

Operatiune: [32]→[0005]→[#]

11. Setarea datei si a orei

Anul, luna, ziua, ora si minutele trebuie setate correct. Altfel, lipsa anului si a lunii vor genera o eroare!

In modul de setari introduceti intai codul de adresa [34] apoi introduceti ultimele 2 cifre ale anului curent [AA]; cele doua cifre ale lunii curente [BB], introduceti ziua curenta [CC], introduceti ora (24 ore) [DD] si minutele [EE]. La final apasati [#] pentru confirmare. Veti auzi un prompt vocal: “setting completed, please enter instruction” – “memorat, introduceti comanda”.

Metoda de setare: [34]→[AA]→[BB]→[CC]→[DD]→[EE]→[#]

AA: ultimele 2 cifre ale anului current

BB: luna curenta

CC: ziua curenta

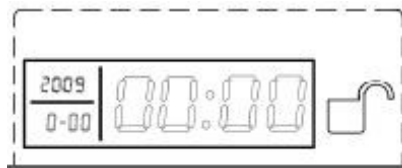
DD: ora curenta

EE: minutele curente

Exemplu: operarea 2012.01.01.12:00

Operatiunea: [34]→[12]→[01]→[01]→[12]→[00]→[#]

Ecranul LCD:



12. Activarea blocarii tastaturii din unitatea centrala

Blocarea tastaturii protejeaza unitatea centrala de acces neautorizat.

In modul de setari apasati [35], apoi introduceti [0/1] si la final apasati [#] pentru confirmare. Unitatea va emite un sunet lung. Veti auzi un prompt vocal: “setting completed, please enter instruction” – “memorat, introduceti comanda”.

Operatiunea: [35]→[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 trebuie sa introduceti parola.

Exemplu: deblocarea tastaturii;

Operatiunea: [35] → [1] → [#]

13. Programarea dispozitivelor wireless

Codul trebuie sa fie identic cu al alarmei wireless pentru a putea functiona corect.

In modul de setari, apasati [36] + cele 8 cifre ale codului echipamentului wireless, apoi apasati [#] pentru confirmare. Unitatea va emite un sunet lung. Veti auzi un prompt vocal: “setting completed, please enter the instruction”- “memorat, introduceti comanda”.

Metoda de operare: [36]→[XXXXXXXX]→[#]

XXXXXXXX reprezinta codul din 8 cifre al echipamentului wireless.

Exemplu: operatiunea detaliata a programarii echipamentului wireless cu codul “01020102”.

Operatiunea: [36]→[01020102]→[#]

14. Armare temporizata

Armarea si dezarmarea temporizata este utila pentru armarea sau dezarmarea periodica a locuintei la anumite ore.

In modul de setari introduceti [37], apoi introduceti ora de armare [XX] si minutele [YY]. La final apasati [#] pentru confirmare. Unitatea va emite un sunet lung. Veti auzi un prompt vocal: “setting completed, please enter the instruction”- “memorat, introduceti comanda”.

Operatiunea: [37]→[XX]→[YY]→[#]

XX indica: ora de armare

YY indica : minutele de armare

Exemplu: setati armarea automata la 18:55 in fiecare zi.

Operatiunea: [37]→[18]→[55]→[#]

15. Dezarmare temporizata

Armarea si dezarmarea temporizata este utila pentru armarea sau dezarmarea periodica a locuintei la anumite ore.

In modul de setari tastati [38] apoi introduceti ora de dezarmare [XX] si minutele [YY]. La sfarsit confirmati apasand tasta [#].Unitatea va emite un sunet lung. Veti auzi un prompt vocal: “setting completed, please enter the instruction”- “memorat, introduceti comanda”.

Operatiunea: [38]→[XX]→[YY]→[#]

XX indica: ora de dezarmare

YY indica: minutele de dezarmare

Exemple: setati dezarmarea automat la ora 08:30 in fiecare zi.

Operatiunea: [38]→[08]→[30]→[#]

16. Activare/dezactivare temporizare

In modul de setari apasati [39], apoi introduceti [0/1] si la final apasati [#] pentru confirmare. Unitatea va emite un sunet lung. Veti auzi un prompt vocal: “setting completed, please enter the instruction”- “memorat, introduceti comanda”.

Operatiunea: [39]→[X]→[#]

X=0 indica: functia de armare/dezarmare temporizata pornita

X=1 indica: functia de armare/dezarmare temporizata oprita

17. Salvarea numerelor de telefon

In modul de setari introduceti [51]-[56] apoi numarul de telefon si 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, please enter the instruction”- “memorat, introduceti comanda”.

Operatiunea: [XX]→[YY...YY]→[#]

XX indica: numarul de telefon al utilizatorului de la 1-6 in intervalul [51]-[56].

YY...YY indica: numarul de telefon primit din alarma

Exemplu: setati numarul 0702123456 drept primul numar de telefon pentru alarmare

Operatiunea: [51]→[0702123456]→[#]

18. Stergerea numerelor de telefon

In modul de setari introduceti [51]-[56] si la final adaugati [#] pentru confirmare. Unitatea va emite un sunet lung, ledul indicatorului [signal] va licari in acelasi timp. Vetii auzi un prompt vocal: “deleted completed, please enter the instruction”- “sters, introduceti comanda”.

Operatiunea: [XX]→[#]

XX indica: pozitia salvata a numarului de telefon al utilizatorului in intervalul [51]-[56]

Exemplu: al treilea numar din telefon trebuie sters (acesta este memorat in pozitia 53)

Operatiunea: Operation: [53]→[#]

19. Prefix apel prin centrala

Daca unitatea centrala de alarma este conectata la o centrala telefonica va fi solicitat numarul extern de apelare (numarul extern de apelare: se refera la o cifra aditionala, de regula 0 sau 9, selectata pentru initierea apelurilor prin centrala telefonica).

In setari, introduceti codul adresei [51]-[56], apoi numarul de apelare externa 0 sau 9, apoi introduceti numarul de telefon si la final apasati [#] pentru confirmare. Vetii auzi un prompt: “setting completed, please enter instruction” – “memorat, introduceti comanda”.

Setarea: [XX]→[A]→[YY...YY]→[#]

A: numarul prefixului telefonic pentru apelurile externe

YY...YY: numarul de telefon, fara limita de cifre, aplicabil chiar si pentru distante mari.

Exemplu: prin centrala, apasati tasta 9 in apelurile externe cu numarul de telefon al alarmei 8888888888.

Operatiunea: [51]→[9]→[8888888888]→[#]

20. Setarea numarului de dispecerat

Este necesara salvarea numarului de telefon pentru dispecerat in vederea comunicatiei cu acesta.

In setari introduceti codul adresei [57]-[58], introduceti numarul de telefon al dispeceratului si la final apasati [#] pentru confirmare. Vetii auzi un prompt vocal: : “setting completed, please enter instruction” – “memorat, introduceti comanda”.

Setare: [XX]→[YY...YY]→[#]

XX: codul adresei [57] sau [58] pentru primul sau al doilea numar de telefon al dispeceratului

YY...YY: numarul de telefon al dispeceratului

Exemplu: setati 88000000 ca fiind primul numar al dispeceratului

Operatiunea: [57]→[88000000]→[#]

21. Stergerea numarului de dispecerat

In setari introduceti codul adresei [57]-[58] si apasati [#] pentru confirmare. Numarul de telefon al dispeceratului este sters din unitatea centrala. Vetii auzi un prompt vocal: : “delete completed, please enter instruction” – “sters, introduceti comanda”.

Setare: [XX] →[#]

Exemplu: stergere primul si al doilea numar de telefon al dispeceratului;

Operatiune: [57]→[#],,, [58]→[#]

22. Setarea cauzei alarmei

In setari introduceti codul adresei [60], selectati numarul zonei corespunzatoare [01]-[99], introduceti tipul de zona [1-4] si tipul alarmei pentru zona aleasa [1-8]. Selectati daca activati/dezactivati alarma [0/1] si la final apasati [#] pentru confirmare. Vetii auzi un prompt vocal: : “set successfully, please enter instruction” – “memorat, introduceti comanda”.

Setari: [60]→[XX]→[A]→[B]→[C]→[#]

XX indica numarul zonei de protectie: [01]-[99] corespunde protectiei de la 01 la 99.

"A" indica tipul zonei de protectie: [1] armarea imediata a zonei, [2] armarea amanata cu 40 de secunde, [3] functionarea zonei 24h, [4] dezactivarea zonei.

"B" indica tipul de alarma: [1] alarma SOS, [2] alarma incendiu, [3] alarma gaze, [4] alarma usa, [5] alarma hol, [6] alarma geam, [7] alarma balcon, [8] alarma perimetru.

"C" pentru activarea/dezactivarea declansarii alarmei: [0] pe OFF - oprita, [1] pe ON – pornita.

Exemplu: seteaza zona 10 de protectie 24h, alarma de incendiu cu declansare de alarma.

Operatiunea: [60]→[10]→[3]→[2]→[1]→[#]

Observatie: setarea tipului de zona pe cablu

Zonele pe cablu Z1=81, Z2=82, .. si Z8=88.

Exemplu: seteaza zona Z2 ca protectie la scurgerea de gaze, verificare 24 ore si declansare de alarma.

Operatiunea: [60]→[82]→[3]→[3]→[1]→[#]

23. Setarea zonelor de armare partiala

La armarea partiala unele zone sunt active , altele nu.

In setari introduceti codul adresei [61], selectati numarul zonei corespunzatoare [01]-[99] si alegeti 0 (senzor inactiv) sau 1 (senzor activ) pentru armare partiala si apasati la final [#] pentru confirmare. Veti auzi un prompt vocal: : “set successfully, please enter instruction” – “memorat, introduceti comanda”. Setarea de fabrica: [0] – nicio alarma pentru modul de armare interioara.

Setare: [61]→[XX]→[A]→[#]

XX: [01]-[99] corespunde protectiei zonelor de la 01 la 99.

"A": [0] pentru nicio alarma in modul armat partial si [1] pentru alarma in modul armat partial.

Exemplu: seteaza zona 10 ca zona activa la armare partiala

Operatiune: [61]→[10]→[1]→[#]

Exemplu: modifica zona 10 ca fara inactiva la armare partiala

Operation: [61]→[10]→[0]→[#]

24. Inregistrare mesaj vocal

In setari introduceti codul adresei [70], selectati inregistrarea vocala [1] si apasati [#] pentru confirmare; ledul indicatorului [Recording] licare si incepe inregistrarea. Stati la 30 cm distanta de unitate, vorbiti pe un ton moderat; inregistrati informatia . Dupa 10 secunde veti auzi un bip.

Setare: [70]→[1]→[#]

25. Redarea mesajului vocal

In setari introduceti codul adresei [70], selectati redarea mesajului vocal [2] si apasati [#] pentru confirmare; unitatea va reda ultima inregistrare; dupa 10 secunde, veti auzi un bip.

Setare: [70]→[2]→[#]

26. Activarea controlului de la distanta

In setari introduceti codul adresei [71], selectati activarea/dezactivarea pentru controlul la distanta [0/1] si apasati [#] pentru confirmare. Veti auzi un prompt vocal: : “setting completed, please enter instruction” – “memorat, introduceti comanda”. Setarile de fabrica: [1] este activat controlul la distanta.

Setare: [71]→[0 sau 1]→[#]

“1”: activat controlul la distanta.

“0”: dezactivat controlul la distanta.

27. Numarul tonurilor inainte de raspuns

In modul de setari apasati [72], apoi stabiliti numarul tonurilor primite [1-9], iar la final apasati [#] pentru confirmare. Unitatea va emite un sunet lung. Vetii auzi un prompt vocal: : “setting completed, please enter instruction” – “memorat, introduceti comanda”. Setarile de fabrica: [2] raspunde dupa ce suna de 2 ori.

Metoda de operare: [72]→[A]→[#]

A: indica numarul semnalelor de apel.

Exemplu: unitatea este controlata la distanta sa raspunda dupa ce primeste 8 tonuri de apel.

Operatiunea: [72]→[8]→[#]

28. Activare comunicatie

Aceasta functie permite activarea/dezactivarea comunicatiei cu dispeceratul.

In setari introduceti codul adresei [73], selectati activare/dezactivare [0/1] comunicatie intre unitate si dispecerat si apasati [#] pentru confirmare. Vetii auzi un prompt vocal: “setting completed, please enter command” – “memorat, introduceti comanda”. Setarile de fabrica: [0] – dezactivat.

Setare: [73]→[X]→[#]

“1”: activati comunicatia cu dispeceratul.

“0”: dezactivati comunicatia cu dispeceratul.

29. Informare dispecerat cu privire la armare/dezarmare

Pentru securitate, dispeceratul poate fi informat sau nu cand sistemul de alarma este armat sau dezarmat.

In setari introduceti codul adresei [74], selectati [0/1] pentru a selecta daca dispeceratul primeste informatii sau nu, iar la urma apasati [#] pentru confirmare. Vetii auzi un prompt vocal: “setting completed, please enter command” – “memorat, introduceti comanda”. Setarile de fabrica: [0] nu informeaza dispeceratul.

Setarea: [74]→[X]→[#]

[1] informeaza dispeceratul

[0] nu informeaza dispeceratul

30. Activarea sirenei la armare/dezarmare

In modul armat sau dezarmat, sirena exterioara avertizeaza la armare/dezarmare

In modul de setari apasati [75], apoi introduceti [0/1] si la final [#]. Unitatea emite un sunet lung. Vetii auzi un prompt vocal “setting completed” – “memorat”. Setarile de fabrica: [0] – dezactivat avertizare.

Metoda de operare: [75]→[X]→[#]

“1”: activat avertizare.

“0”: dezactivat avertizare.

Exemplu: operatiunea detaliata a activarii avertizarii.

Operatiune: [75]→[1]→[#]

31. Identificarea deconectarii de la linia telefonica

In setari introduceti codul adresei [78], selectati [0/1] pentru a activa sau dezactiva deconectarea alarmei si confirmati apasand [#]. Vetii auzi un prompt vocal: : “setting completed, please enter instruction” – “memorat, introduceti comanda”.

Daca unitatea nu este conectata la linia telefonica, setati aceasta functie pe [0] – fara detectarea alarmei ca urmare a deconectarii liniei. Setarile de fabrica: [0] – nicio detectare ca urmare a deconectarii telefonului.

Operatiunea: [78]→[X]→[#]

“1”: activati identificarea deconectarii si alarmare cu sunet.

“0”: dezactivati identificarea deconectarii si fara alarmare.

32. Amanarea timpului de armare

In modul de setari tastati [79], apoi selectati secundele pentru amanarea timpului de armare totala, iar la final tastati [#] pentru confirmare. Vetii auzi un prompt vocal: “setting completed, please enter instruction” – “memorat, introduceti comanda”. Setarile de fabrica: [30] secunde – armarea exterioara va intra in modul armare dupa cele 30 de secunde.

Operatiunea: [79]→[XX]→[#]

XX indica – armarea totala va fi activa dupa amanarea stabilita.

Exemplu: setati amanarea armarii cu 10 secunde

Operatiunea: [79]→[10]→[#]

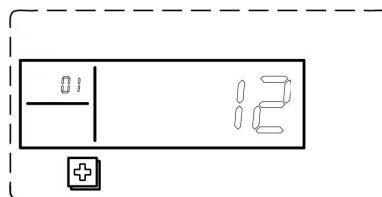
33. Istoric de evenimente

In modul dezarmare introduceti [*], [0] si [#] pentru istoric informatii. Apasati [*] si [#] pentru a derula in sus si in jos evenimentele referitoare la alarma (maxim 45 de informatii). La final apasati [Parola] + [#] pentru a iesi din istoricul de evenimente.

Operatiunea pe tastatura: [*]→[0]→[#]

Ecranul LCD:

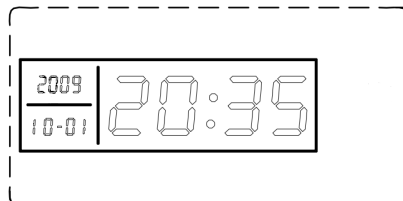
Ecranul I



“01” – numarul evenimentului

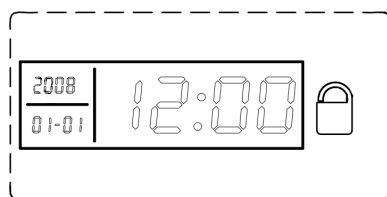
“12” – zona alarmei – alarma SOS

Ecranul II



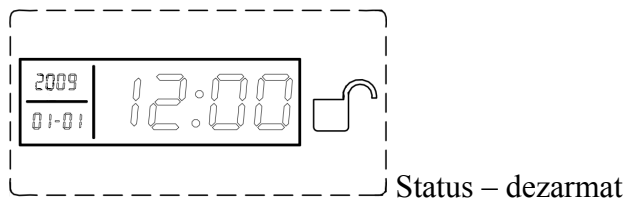
Data si ora alarmei: 01 octombrie 2009, ora 08:35 pm.

Afisarea armarii:

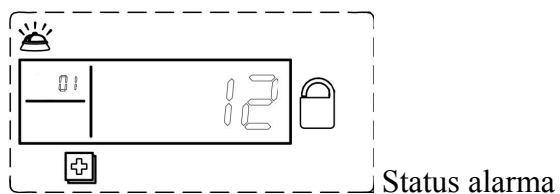



Status – armat

Afisarea dezarmarii:



Afisarea alarmei:




Iesire din istoricul de evenimente: [Dezarmare 


[Instructiuni de operare]

1. 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.


Dupa armare, ledul indicatorului [ARM] va lumina.

Operatiunea din tastatura: apasati [

Operatiunea din telecomanda: apasati butonul [

2. Armare partiala

Armarea partiala se refera la necesitatea activarii senzorialor de la usa, geam, balcon si senzorii de perimetru pentru o mai mare siguranta, in cazul in care va aflati acasa, fara a fi declansate alarme false de senzorii din interior. Armarea partiala este selectata: unii senzori vor functiona, in timp ce altii nu vor functiona. Dupa armare, ledul indicatorului [Home] va lumina.

Operatiunea din tastatura: apasati tasta [

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

3. Armare individuala

Se pot arma individual anumiti senzori. Apasati intai tasta [#] pentru a curata tastatura de eventuale coduri deja tastate. Selectati zona de protectie [01-99] si apasati tasta [🔑]. Veti auzi un bip si in acelasi timp lumina indicatorului de zona va fi aprinsa o secunda indicand armarea individuala cu success. Repetati operatiunea de armare pentru alte zone.

Operatiunea din tastatura: [01-99] + [🔑]

4. Dezarmare

Dezarmarea se refera la oprirea alarmei sau la unitatea centrala setata sa nu primeasca avertismente. Daca este declansat un senzor dupa dezarmare, unitatea nu va porni alarma (exceptie fac armarea 24h si butonul de urgenta). Dupa dezarmare, ledurile indicatoarelor [ARM] si [Home] se sting.

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

Operatiunea din tastatura: [Dezarmare] (cand tastatura nu este blocata) sau [Dezarmare] + [parola utilizatorului] + [#] (daca tastatura este blocata).

5. Primirea unui apel de la unitatea de alarma

In modul armare, odata ce este primit un semnal de alarma, unitatea centrala va porni imediat alarma. In acelasi timp toate numerele de telefon prestabilite vor fi apelate automat. Unitatea va suna automat la urmatorul numar de telefon, daca nu raspunde nimeni la primul s.a.m.d. Toate numerele de telefon vor fi reapelate de cate 3 ori. Daca apelul este preluat, informatia transmisa de alarma va suna in felul urmator: mesajul preinregistrat + tipul zonei care a declansat + numarul zonei care a declansat. Tastatura telefonului poate efectua control de la distanta catre consola centrala.

Apasati [1]: opriti alarma si armati, centrala nu va mai suna la urmatorul numar.

Apasati [2]: opriti alarma si dezarmati, centrala nu va mai suna la urmatorul numar.

Apasati [3]: sirenele sunt oprite si se monitorizeaza timp de 30 de secunde zona. Puteti continua monitorizarea apasand din nou tasta [3].

Dupa ce apelul este preluat, apasati doar tasta [3] pentru monitorizare sau inchideti, fara a apasa [1] sau [2].

Unitatea nu va mai suna la acel numar, dar va continua sa sune celelalte numere prestabilite.

6. Controlul la distanta

Apelati numarul de telefon conectat la unitatea centrala si dupa cateva semnale de apel, receptorul va raspunde printr-un prompt vocal: “please enter password” – “introduceti parola”. Parola este introdusa din tastatura telefonului. In cazul unei parole gresite, consola va transmite promptul: “wrong password, please re-ente”- parola gresita, reintroduceti. Cand parola este corecta, receptorul va emite un prompt: “press 1 for arm, press 2 for disarm and press 3 for monitoring” – apasati 1 pentru armare, 2 dezarmare, 3 monitorizare. Dupa ce este accesat, tastatura de la telefon poate fi utilizata pentru control la distanta.

Apasati [1]: sistemul de alarma intra in modul armare si se aude un prompt vocal: - “system arm” - sistem armat.


Apasati [2]: sistemul de alarma intra in modul dezarmare si se aude promptul vocal: “system disarm” – sistem dezarmat.

Apasati [3]: sistemul de alarma intra in modul monitorizare timp de 30 secunde si apasati tasta [3] pentru alte 30 de secunde in cazul in care doriti monitorizare continua.

7. SOS

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 efracție, este nevoie de alarma, in cazul unei urgente, timpul nu este suficient sau cuvintele sunt prea ambigue din cauza tensiunii prea mari. Butonul de alarma de pe unitatea centrala, butonul de alarma static de pe telecomanda sau butonul de urgenta pot fi apasate in astfel de cazuri. Sistemul de alarma va porni automat si va suna la numerele prestabilite.

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

Operatiunea din tastatura: apasati tasta [] de pe unitatea centrala.

Mentenananta

1. Sistemul

Deși sistemul este utilizat zilnic, este nevoie periodic de verificare pentru a vă asigura că sistemul este stabil, sigur și de încredere. În mod normal, sistemul necesită o inspecție la fiecare 3 luni, iar senzorii la o lună.

Consola

- 1) Verificați dacă unitatea acționează normal modulurile de armare/dezarmare.
- 2) Verificați dacă unitatea apelează normal numerele de telefon prestabilite.
- 3) Verificați dacă semnalul senzorilor este primit sau dacă bateria de backup funcționează.

Senzorii:

- 1) Declanșați manual senzorii pentru a verifica dacă alarma funcționează normal.
- 2) Verificați bateriile tuturor senzorilor pentru a verifica dacă tensiunea este scăzută.
- 3) Verificați dacă senzorul wireless comunică împreună cu unitatea centrală în timpul testării.

2. Observatii

Echipamentul de alarmă cu design protejat împotriva exploziei nu trebuie expus direct în locuri cu risc ridicat de explozie de gradul I, II și III, întrucât este foarte periculos.

Nu demontați, reparați sau modificați componentele fără să apelați la specialiști, din cauza riscului de accidente.

Nu aruncați produsul. Feriți produsul de un impact puternic deoarece există riscul de deteriorare.

3. Parametri tehnici

Tabelul 1

Parametri tehnici	
Sursa alimentare	DC12V 1000mA
Consum static	50mA
Consum alarma	Max 450mA
Tensiune iesire	DC12V 150mA
Frecventa wireless	315MHz/433MHz
Baterie ceas	silver-zinc battery 3.0V
Volumul sirenei	110dB
Baterie backup	AAA 7.2V
Temperatura	-20°C ~ +55°C

Umiditate	40% ~ 80%
Mod codare	2262 IC / 4.7MΩ

Tabelul de comanda pentru setarile sistemului utilizand parola administratorului

Nr.	Setari	Adaugare cod	Date (XY)	Observatii	Setari implicite
1	Recuperarea parolei			In modul armare/dezarmare	0321456988
2	Setari implicite din fabrica			In modul de setari	0321456987
3	Intrarea in setari		XXXX	In modul de setari, XXXX=parola programului	6666
4	Iesirea din setari			“*”+ “#”	
5	Memorarea telecomenzii	20	X	X=1~8	
6	Stergerea telecomenzii	21	X	X=1~8	
7	Programarea zonei de protectie	23	X	X=01~99	
8	Anularea zonei de protectie	24	X	XX= 01~99	
9	Schimbarea parolei utilizatorului	30	XXXX	XXXX= parola utilizatorului formata din 4 cifre	1234
10	Schimbarea parolei de administrator	31	XXXX	XXXX= parola de administrator formata din 4 cifre	6666
11	Setarea IDului de utilizator	32	XXXX	XXXX= codul utilizatorului	8888

				format din 4 cifre	
12	An, luna, ziua Ora, minute	34	AABBCCDDEE	AA= ultimele 2 cifre din anul curent BB=luna, CC=ziua, DD=ora, EE= minutele , (24 ore)	
13	Blocarea tastaturii	35	X	X=1 pornit, necesita parola X=0 oprit, nu necesita parola	0
14	Programare echipamentului wireless	27	XXXXXXXX	XXXXXXXX=8 cifre ale programarii echipamentului wireless	
15	Armare temporizata	37	XXYY	XX=ora YY= minute	
16	Dezarmare temporizata	38	XXYY	XX=ora YY= minute	
17	Functia de temporizare	39	X	X=1 pornita X=0 oprita	
18	Setarea numarului de telefon din alarma	51-56	X	X=numarul alarmei	
19	Stergerea numarului de telefon din alarma	51-56	X	X=#	
20	Prefix apel telefon	51-56	XY	X=0 sau 9 Y= numarul alarmei	
21	Numarul de telefon al dispeceratului	57-58	X	X = numarul de telefon al dispeceratului	

22	Stergerea numarului de telefon dispeceratului	57-58	X	X=#	
23	Tipul zonei de protectie	60	XXABC	XX=[01~99] zona de protectie , A=tipul zonei. B=tipul alarmei, C= sirena activata	
24	Armarea partiala	61	XXA	XX=[01~99] zona de protectie , A= sirena activate	
25	Inregistrarea mesaj	70	X	X=1 inregistreaza	
26	Redare mesaj	70	X	X=0 reda	
27	Control la distanta	71	X	X=1 pornit, X=0 oprit	Pornit
28	Numar tonuri inainte de raspuns	72	X	X=suna de 1-9 ori	2
29	Activare dispecerat	73	X	X=1 pornit, X=0 oprit	Oprit
30	Informare dispecerat	74	X	X=1 informarea dispeceratului X=0 neinformarea dispeceratului	
31	Activarea sirenei	75	X	X=1 pornit, X=0 oprit	
32	Deconectarea liniei telefonice	78	X		Oprit
33	Amanarea armarii	79	XX	XX= timpul amanat pentru armare	30

