Sistem de alarma wireless

PNI Safe House PG300

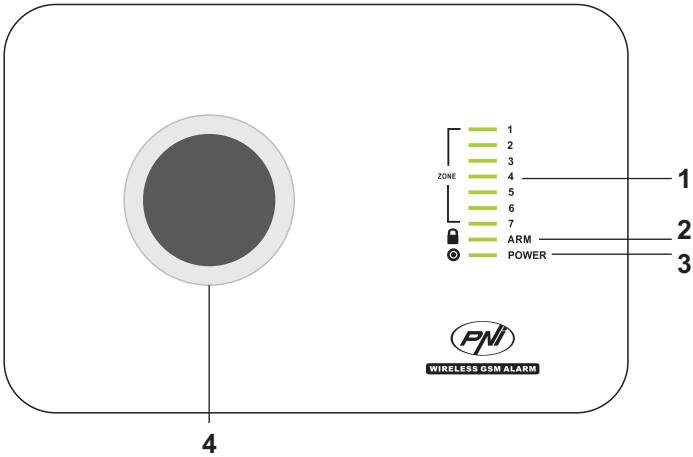
Manual de utilizare

Pentru a utiliza sistemul de alarma in mod corect va recomandam sa cititi complet acest manual. Configurarea si instalarea acestui sistem presupune cunostinte de baza tehnice, IT si PC, pentru a intelege si interpreta termenii tehnici si procedurile.

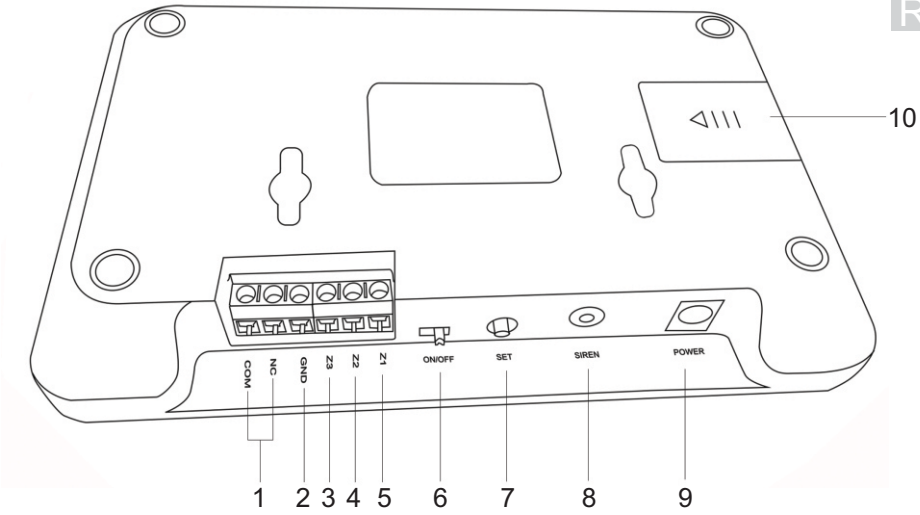
Functii principale

- Control si configurare de la distanta prin SMS sau aplicatia dedicata PNI SafeHouse (Android, iOS)
- 7 zone a cate 10 detectori wireless si 3 conexiuni pentru detectori cablati
- 7 LED-uri pentru zone si 2 LED-uri de confirmare armare/dezarmare/functionare modul GSM/lipsa alimentare principala
- Difuzor puternic ce emite confirmari vocale
- Compatibil cu protocol CID pentru utilizare dispecerat
- O iesire de tip releu NO/NC
- 6 numere de telefon pentru apelare si 3 numere pentru SMS in cazul unui eveniment
- Armare/dezarmare, intercom si monitorizare sistem de la distanta
- Programare individuala pentru fiecare zona
- Acumulator de rezerva pentru pana de curent
- Conexiune sirena wireless
- Armare partiala sau totala
- Armare/dezarmare automata la anumite ore

Descrierea unitatii de comanda



1. LED-uri indicatoare zone: cand LED-ul clipeste inseamna ca zona respectiva este in alarma.
2. LED indicator sistem armat/dezarmat: acesta va fi stins cand sistemul este dezarmat, aprins continuu cand sistemul este armat si va clipi cand sistemul este armat partial.
3. LED indicator semnal GSM: daca semnalul GSM este normal atunci LED-ul va clipi rar (la fiecare 3 sec). Daca semnalul GSM lipseste LED-ul va clipi des (o data pe secunda).
4. Difuzor



1. Porturi COM/NC
2. Conexiune masa (GND)
3. Conexiune detector cablat 3+GND
4. Conexiune detector cablat 2+GND
5. Conexiune detector cablat 1+GND
6. Buton activare/dezactivare baterie
7. Buton programare accesorii
8. Iesire sirena
9. Intrare alimentare
10. Slot cartela GSM

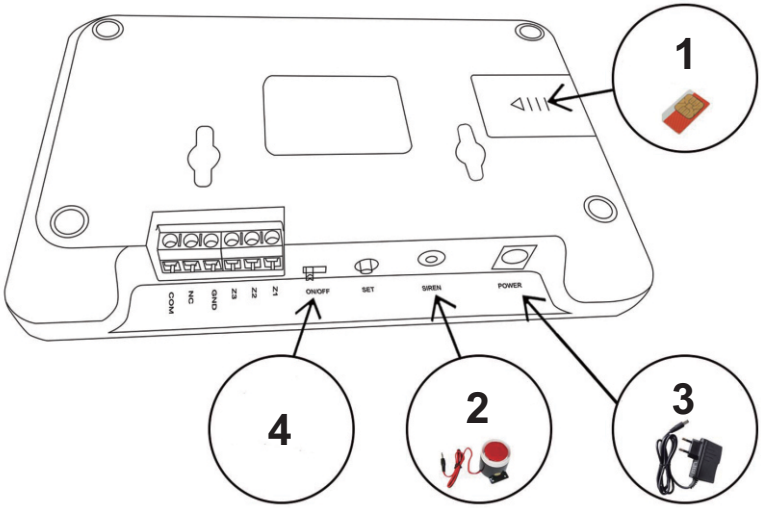
Atentionari zone cablate

1. Tensiunea maxima pentru detectorii de pe zonele cablate nu trebuie sa depaseasca 5V.
2. Conectati detectorii cablati inainte de a alimenta sistemul, pentru a evita deteriorarea acestora.
3. Detectorii cablati pot fi de tip NO sau NC, efectuati conexiunile in functie de tipul detectorului utilizat.
4. Pentru setarile zonelor din aplicatia dedicata zona 1 cablata corespunde zonei 97 din aplicatie, zona 2 cablata corespunde zonei 98 din aplicatie iar zona 3 cablata corespunde zonei 99 din aplicatie.

Punerea in functiune a sistemului

1. Introduceti cartela SIM 2G in locasul dedicat
2. Conectati sirena de interior
3. Conectati alimentatorul la priza de 220V apoi la unitatea de comanda
4. Mutati butonul de activare/dezactivare baterie pe pozitia „ON“

Atentie: Daca porniti unitatea de comanda si apoi introduceti cartela SIM exista posibilitatea de a deteriora unitatea sau de a nu receptiona semnalul GSM. Daca semnalul GSM este receptionat corespunzator LED-ul indicator va clipi rar.



Parole sistem

- **Parola utilizare:** aceasta parola este necesara la armarea, dezarmarea si monitorizarea sistemului de alarma de la distanta, atat la apelare cat si trimiterea SMS-urilor catre numarul de telefon din unitatea de comanda. Parola implicita este **1234**
- **Parola programare:** aceasta parola este necesara pentru a configura sistemul de alarma. Parola implicita este **8888**.

Schimbarea parolelor sistemului

Puteti schimba parolele sistemului prin intermediul aplicatiei dedicate sau trimitand un SMS catre numarul de telefon din unitatea de comanda ce contine: parola curenta + [30]/[31] + parola noua + #. Daca schimbarea a fost efectuata cu succes veti primi un SMS de confirmare.

SMS schimbare parola utilizare: 123430xxxx# (xxxx=parola noua formata din 4 cifre).

SMS schimbare parola programare: 888831xxxx# (xxxx=parola noua formata din 4 cifre).

Exemplu: pentru a schimba parola de programare din 8888 in 0000 trimiteti comanda SMS: 8888310000#

ATENITIE: Daca modificati o parola prin SMS aveti grija sa o treceti pe cea noua si in aplicatie, altfel nu veti mai putea controla sistemul din aceasta.

Setarea numerelor de telefon de contactat in cazul unui eveniment

Puteti seta pana la 6 numere de telefon pentru trimiterea avertizarilor vocale si pana la 3 numere pentru trimiterea avertizarilor SMS.

- Pentru a seta numerele de telefon pentru mesaje vocale alegeti optiunea „Avertizari vocale“ din aplicatie sau trimiteti SMS ce contine: parola programare + [51]...[56] + numar telefon + # .
- Pentru a sterge un numar de telefon pentru mesaje vocale alegeti optiunea „Avertizari vocale“ din aplicatie sau trimiteti SMS ce contine: parola programare + [51] ... [56] + # .

Exemplu: pentru setarea numarului de telefon 07xx.xxx.xxx pe pozitia 1 trimiteti SMS-ul: 88885100407xxxxxxxx#. Pentru a sterge numarul de telefon de pe pozitia 3 trimiteti SMS-ul: 888853# sau stergeti numarul dorit din meniul „Avertizari vocale“ din aplicatie si apoi dati trimitere catre alarma.

- Pentru a seta numerele de telefon pentru SMS alegeti optiunea „Avertizari SMS“ din aplicatie sau trimiteti SMS ce contine: parola programare + [57]...[59] + numar telefon + # .
- Pentru a sterge un numar de telefon pentru SMS alegeti optiunea „Avertizari SMS“ din aplicatie sau trimiteti SMS ce contine: parola programare + [51] / ... / [56] + #

Exemplu: pentru setarea numarului de telefon 07xx.xxx.xxx pe pozitia 7 trimiteti SMS-ul: 88885700407xxxxxxxx#. Pentru a sterge numarul de telefon de pe pozitia 9 trimiteti SMS-ul: 888859# sau stergeti numarul dorit din meniul „Avertizari SMS“ din aplicatie

- Verificare numere de telefon programate: trimiteti un SMS ce contine: parola programare + [701] + #. Implicit aceasta comanda este 8888701# .

Adaugare telecomenzi

Cand sistemul este dezarmat apasati scurt butonul [SET], unitatea de control va intra in modul de programare emitand un sunet scurt si mesajul „enter setup, remote controller coding“, iar cele 7 LED-uri de zona se vor aprinde. Luati telecomanda noua si apasati orice tasta de pe ea pentru a trimite un semnal catre unitatea de comanda. Aceasta va prelua semnalul si va confirma programarea telecomenzii prin mesajul vocal „coding completed“. Pentru a mai programa inca o telecomanda apasati orice tasta a ei dupa primirea mesajului de confirmare a programarii primei telecomenzi. Dupa cateva secunde sistemul va iesi automat din modul de programare.

NOTA: Unitatea de comanda suporta maxim 8 telecomenzi.

NOTA: Daca ati intrat in modul de programare si nu apasati nici un buton timp de 30 sec, sistemul va reveni automat la modul normal de functionare.

Stergere telecomenzi

Cand sistemul este dezarmat apasati scurt butonul [SET], unitatea de control va intra in modul de programare emitand un sunet scurt si mesajul „enter setup, remote controller coding“, iar cele 7 LED-uri de zona se vor aprinde. Pentru a sterge toate telecomenzile din memorie apasati din nou butonul [SET] timp de 3 sec. Stergerea va fi confirmata prin mesajul vocal „delete completed“.

Adaugare detectori

Cand sistemul este dezarmat apasati scurt butonul [SET], unitatea de control va intra in modul de programare emitand un sunet scurt si mesajul „enter setup, remote controller coding“, iar cele 7 LED-uri de zona se vor aprinde. Apasati din nou butonul [SET]. LED-urile de zona 2-7 se vor stinge iar primul va ramane aprins si veti auzi mesajul „enter setup, remote controller coding“. Acest lucru inseamna ca puteti adauga detectori in zona 1. Pentru a adauga un detector trebuie sa-l porniti si sa-l declansati (exemplu: pentru un detector de miscare trebuie sa simulati o miscare in fata lui s.a). Unitatea de control va emite mesajul de confirmare „coding completed“. In continuare

puteti adauga pana la 10 detectori pe zona.

Pentru a adauga detectori in zona 2 .... 7 apasati din nou butonul [SET]. LED-urile de zona se vor stinge in afara de cel al zonei curente. Repetati procedura de mai sus pentru a adauga detectori in zona selectata.

Note:

- Fiecare zona suporta pana la 10 detectori.
- Toti detectorii, in afara de cel ce urmeaza a fi inregistrat, trebuie sa fie opriti.
- Detectorii sunt destinati utilizarii la interior. Rata de alarme false este influentata foarte mult de instalarea acestora. Recomandam instalarea detectorilor PIR la o inaltime de 2-2.2m de la podea.
- Evitati instalarea detectorilor de miscare cu fata spre fereastra, aparate de aer conditionat, surse de caldura sau lumina directa a soarelui, deoarece acestea produc diferente mari de temperatura si curenti de aer.
- Cand utilizati detectori de miscare tineti cont ca acestia nu sunt imuni la animale, asa ca daca armati sistemul indepartati animalele din zona protejata.

Stergere detectori

Cand sistemul este dezarmat apasati scurt butonul [SET], unitatea de control va intra in modul de programare emitand un sunet scurt si mesajul „enter setup, remote controller coding“, iar cele 7 LED-uri de zona se vor aprinde. Apasati din nou butonul [SET] pana ajungeti la zona dorita. Pentru a sterge toti detectorii din zona apasati din nou butonul [SET] timp de 3 sec. Stergerea va fi confirmata prin mesajul vocal „delete completed“. Repetati procedura pentru fiecare zona din care doriti stergerea detectorilor.

Denumirea zonelor

Puteti seta un nume pentru fiecare zona din cele 7 pentru a identifica mai rapid locatia alarmei.

Pentru a seta un nume pentru o zona accesati optiunea „Denumire zone“ din aplicatie sau trimiteti un SMS ce contine: parola programare + [90] + numar zona (01-07) + nume zona (30 caractere) + # .

Exemplu: pentru a seta numele „intrare principala“ zonei 3 trimiteti mesajul: 88889003intrare principala# .

Note:

- In aplicatie sunt disponibile 99 zone, deoarece aceasta functioneaza si cu alte modele de alarme. Pentru acest model puteti denumi primele 7 zone din aplicatie corespunzatoare zonelor fara fir, ce pot contine pana la 10 detectori fiecare, si ultimele 3 din aplicatie pentru cele 3 zone cablate.
- Numele zonelor nu pot contine diacritice

Inregistrarea vocala a denumirilor zonelor

Daca doriti, puteti inregistra vocal numele zonelor accesand optiunea „Inreg. vocala nume zone“ din aplicatie sau trimiteti un SMS ce contine:

- parola programare + [92] + numar zona (01-07) + [1] + # pentru a inregistra vocal numele zonei, apoi vorbiti spre unitatea de comanda. Inregistrarea dureaza 10 sec.

Dupa finalizarea inregistrarii unitatea o va reda in difuzorul incorporat.

- parola programare + [92] + numar zona (01-07) + [2]+ # pentru a anula inregistrarea
- parola programare + [92] + numar zona (01-07) + [3] + # pentru a asculta inregistrarea

Setare adresa alarma

Daca aveti mai multe sisteme de alarma pe care le monitorizati puteti seta adresa fiecareia pentru o mai usoara identificare.

Pentru a realiza acest lucru accesati optiunea „Adresa alarma“ din aplicatie sau trimiteti un SMS ce contine: parola programare + [90] + [00] + adresa alarma (30 caractere) + # .

Exemplu: daca adresa alarmei este „Str. Lapusneanu nr. 3“ trimiteti mesajul: 88889000Str. Lapusneanu nr. 3#

Inregistrare vocala a adresei alarmei

Pentru a inregistra vocal adresa alarmei accesati optiunea „Adresa alarma“ din aplicatie sau trimiteti un SMS ce contine:

- parola programare + [92] + [00] + [1] + # pentru a inregistra vocal adresa alarmei, apoi rostiti adresa spre unitatea de comanda. Inregistrarea dureaza 10 sec. Dupa finalizarea inregistrarii unitatea o va reda in difuzorul incorporat.
- parola programare + [92] + [00] + [2] + # pentru a anula inregistrarea
- parola programare + [92] + [00] + [3] + # pentru a asculta inregistrarea

Note: Inregistrarile vocale se pot efectua doar in unitatea de comanda, asa ca va trebui sa va aflati langa ea pentru aceste setari.

Programarea zonelor

Pentru fiecare zona in parte puteti seta tipul, modul de declansare, pornirea sirenei in caz de alarma si armarea in cazul armarii partiale.

Pentru a realiza acest lucru accesati optiunea „Setari zone“ din aplicatie sau trimiteti SMS ce contine: parola programare + [60] + numar zona (01-07) + mod declansare (1~4) + tip zona (1~8) + mod sirena (0/1) + # .

Mod declansare zona: 1 - instantaneu ; **2** - cu intarziere (implicit intarzierea este de 40 sec); **3** - continua (monitorizare 24 ore); **4** - bypass (zona dezactivata).

Tip zona: 1 - SOS ; **2** - incendiu; **3** - scurgere gaz; **4** - usa; **5** - hol; **6** - fereastra; 7 - balcon; **8** - bypass;

Mod sirena: 0 - activare sirena in caz de alarma; **1** - nu va activa sirena in caz de alarma;

Exemplu: pentru a seta zona 1 ca zona de incendiu cu monitorizare 24 ore si cu activarea sirenei in caz de alarma trimiteti mesajul: 88886001321#

Nota: Toti cei 10 detectori dintr-o zona vor avea aceiasi parametri programati pentru zona respectiva.

Armare partiala

Pentru a selecta daca doriti armarea sau nu a unei zone in cazul armarii partiale accesati optiunea „Setari zone“ sau trimiteti SMS ce contine: parola programare + [61] + numar zona (01-07) + [0/1] + # (0 - nu doriti armarea / 1 armarea zonei in cazul armarii partiale a sistemului).

Exemplu: daca doriti armarea zonei 1 la armarea partiala a sistemului trimiteti mesajul: 888861011# .

Activare/dezactivare intarziere armare

Pentru a activa/dezactiva armarea intarziata accesati optiunea „Alte functii“ din aplicatie sau trimiteti un SMS ce contine: parola programare + [47] + [0/1] + # (0 - dezactivare intarziere armare / 1 - intaziere armare). Intarzierea implicita din fabrica este de 60 sec.

Setare timp intarziere la armare

Pentru a seta timpul de intarziere la armare accesati optiunea „Intarziere armare“ din aplicatie sau trimiteti un SMS ce contine: parola programare + [44] + timp intarziere (001~180 sec) + # .
Exemplu: pentru a seta o intarziere la armare de 46 sec trimiteti mesajul: 888844046# .

Setare intarziere alarma

Pentru a seta timpul de intarziere la alarma accesati optiunea „Alte functii“ din aplicatie sau trimiteti un SMS ce contine: parola programare + [45] + timp intarziere (001~180 sec) + # .
Exemplu: pentru a seta o intarziere alarma de 80 sec trimiteti mesajul: 888845080# .

Setare timp activare sirena

Pentru a seta cat timp sa sune sirena in cazul unei alarme accesati optiunea „Timp alarmare“ din aplicatie sau trimiteti un SMS ce contine: parola programare + [46] + timp alarmare (001~180 sec) + # .
Exemplu: pentru a seta un timp de alarmare de 60 sec trimiteti mesajul: 888846060# .

Confirmare sonora armare/dezarmare din sirena

Pentru a seta confirmarea din sirena a armarii/dezarmarii sistemului accesati optiunea „Alte functii“ din aplicatie sau trimiteti un SMS ce contine: parola programare + [75] + [0/1] + # (0 - dezactivare confirmare sonora / 1 - sirena va emite un sunet scurt de confirmare la armarea/dezarmarea sistemului).
Exemplu: pentru a activa confirmarea sonora trimiteti mesajul: 8888751# .

Activare sirena la alarma SOS

Pentru a seta activarea sirenei in cazul unei alarme SOS accesati optiunea „Alte functii“ din aplicatie sau trimiteti un SMS ce contine: parola programare + [76] + [0/1] + # (0 - sirena nu va suna / 1 - sirena va suna in cazul alarmelor de tip SOS).
NOTA: Setarile de sirena din aplicatie au efect doar asupra sirenei conectata cu cablu la unitatea de comanda a sistemului, nu si asupra sirenei wireless.

Confirmare armare/dezarmare prin SMS

Pentru a seta confirmarea prin SMS a armarii/dezarmarii sistemului accesati optiunea „Alte functii“ din aplicatie sau trimiteti un SMS ce contine: parola programare + [77] + [0/1] + # (0 - dezactivare confirmare prin SMS / 1 - veti primi un SMS de fiecare data cand armati sau dezarmati sistemul).
Exemplu: pentru a activa confirmarea prin SMS trimiteti mesajul: 8888771# .

Activare/dezactivare sunet apasare taste (nu este valabil pentru acest model)

Avertizare prin SMS la pierderea alimentarii principale

Pentru a primi notificare prin SMS atunci cand sistemului ii lipseste sursa principala de alimentare (lipsa tensiune 220V) accesati optiunea „Alte functii“ din aplicatie sau trimiteti un SMS ce contine: parola programare + [80] + [0/1] + # (0 - dezactivare notificare / 1 - veti primi un SMS atunci cand unitatea de comanda nu are alimentare 220V).

Exemplu: pentru a activa avertizarea prin SMS trimiteti mesajul: 8888801# .

Setare data si ora

Pentru a seta data si ora corecta in sistem accesati optiunea „Data/ora sistem“ din aplicatie sau trimiteti un SMS ce contine: parola programare + [32] + an (4 cifre) + luna (2 cifre) + zi (2 cifre) + ora (2 cifre) + minut (2 cifre) + secunde (2 cifre) + # .

Exemplu: pentru a seta data 26.08.2016 ora 16:00:00 trimiteti mesajul: 88883220160826160000# .

Armare/dezarmare automata

Sistemul va permite programarea a 3 armari si 3 dezarmari automate.

- **Programare armare automata:** accesati optiunea „Armare automata“ din aplicatie sau trimiteti un SMS ce contine: parola programare + [33/34/35] + ora (2 cifre) + minut (2 cifre) + # .

Exemplu: pentru a seta prima armare automata a sistemului la ora 23:00 trimiteti mesajul: 8888332300# .

- **Programare dezarmare automata:** accesati optiunea „Dezarmare automata“ din aplicatie sau trimiteti un SMS ce contine: parola programare + [36/37/38] + ora (2 cifre) + minut (2 cifre) + # .

Exemplu: pentru a seta prima dezarmare automata a sistemului la ora 07:15 trimiteti mesajul: 8888360715# .

- **Activare/dezactivare armare/dezarmare automata:** trimiteti un SMS ce contine: parola programare + [39] + [0/1] + # (0 - dezactivare / 1 - activare).

Activare releu la alarma

Pentru a activa/dezactiva releul de comanda in cazul unei alarme trimiteti un SMS ce contine: parola programare + [82] + [0/1] + # (0 - dezactivare / 1 - activare).

Setari pentru dispecerat - Compatibil cu protocol ADEMCO

- **Numar contact dispecerat -** acesta este numarul de telefon oferit de dispecerat, utilizat pentru a transmite informatiile de la sistemul de alarma spre dispecerat. Pentru a seta acest numar accesati optiunea „Contact dispecerat“ din aplicatie sau trimiteti un SMS ce contine: parola programare + [50] + numar dispecerat + # .
- **ID utilizator** - acesta este un numar alocat de dispecerat, pentru a identifica dispozitivul de unde s-a trimis alarma. Pentru a seta acest numar accesati optiunea „Contact dispecerat“ din aplicatie sau trimiteti un SMS ce contine: parola programare + [78] + ID utilizator (format din 4 cifre) + # .
- **Raportare alarma la dispecerat** - accesati optiunea „Contact dispecerat“ din aplicatie sau trimiteti un SMS ce contine: parola programare + [73] + [1/0] + # (0 -

dezactivare / 1 - activare).

- **Raportare armare/dezarmare sistem la dispecerat** - accesati optiunea „Contact dispecerat“ din aplicatie sau trimiteti un SMS ce contine: parola programare + [74] + [1/0] + # (0 - dezactivare / 1 - activare).

Sirena fara fir

- **Activare/dezactivare comunicare cu o sirena fara fir** - accesati optiunea „Alte functii“ din aplicatie sau trimiteti un SMS ce contine: parola programare + [41] + [0/1] + # (0 - dezactivare / 1 - activare).
- **Criptare sirena fara fir** - accesati optiunea „Alte functii“ din aplicatie sau trimiteti un SMS ce contine: parola programare + [43] + cod criptare (4 cifre) + # . Implicit codul de criptare este „0000“.
- **Programare sirena fara fir in alarma -** sistemul de alarma va putea comanda doar sirenele programate. Pentru a programa o sirena in sistem setati sirena in modul de programare (vezi manualul de utilizare al sirenei utilizate) apoi apasati butonul de dezarmare de pe telecomanda sistemului de alarma pentru a trimite un semnal ce va fi receptionat de sirena ce va confirma printr-un sunet scurt.

Operare/programare sistem prin apel telefonic

Toate setarile de mai sus pot fi efectuate si print-un apel telefonic catre numarul de telefon din unitatea de comanda. Odata preluat apelul de catre alarma, vi se va cere introducerea parolei de programare apoi a comenzii dorite pentru programare. Parola implicita pentru programare este 8888.

In plus, exista cateva setari simple ce pot fi efectuate printr-un apel catre numarul de telefon din unitatea de comanda sau atunci cand sistemul va apeleaza in cazul unei alarme. In acest caz vi se va cere sa introduceti parola de operare a sistemului.

In urma unui apel telefonic puteti introduce urmatoarele comenzi pentru a seta sistemul:

[1] - sistemul va opri sirena si se va arma inapoi, fara a mai contacta alte numere de telefon preprogramate.

[2] - Sistemul va opri sirena cablata si se va dezarma, fara a mai contacta alte numere de telefon preprogramate.

[3] - sistemul va opri sirena cablata si va monitoriza audio zona timp de 30 sec, fara a mai contacta alte numere de telefon preprogramate. Daca doriti monitorizarea inca 30 sec mai introduceti o data cifra 3 de la tastatura.

[4] - sistemul va opri sirena cablata si va deschide optiunea intercom pentru 30 sec, fara a mai contacta alte numere de telefon preprogramate. Daca doriti extinderea functiei intercom cu inca 30 sec mai introduceti o data cifra 4 de la tastatura.

[5] - activarea releului de comanda

[6] - dezactivarea releului de comanda

[9] - activarea sirenei wireless. Daca apoi doriti dezactivarea sirenei si rearmarea sistemului introduceti cifra 1 de la tastatura.

Revenire la setarile din fabrica

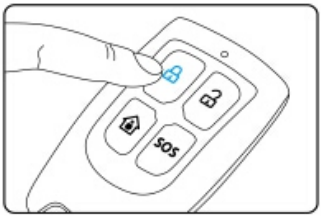
Pentru a reseta sistemul de alarma la setarile din fabrica dezactivati bateria de

rezerva apoi deconectati alimentarea principala a sistemului. Tinand butonul SET apasat conectati din nou alimentarea. In cateva secunde toate LED-urile se vor aprinde, veti auzi mesajul „Sistem dezarmat“ apoi toate LED-urile se vor stinge. Acum puteti elibera butonul SET. Toate setarile au revenit la valorile din fabrica.

Setari implicite din fabrica:
Parola programare: 8888 / Parola utilizare: 1234 / Durata sirena: 180 sec

Zone:	Armare:	Armare partiala:	Tip declansare:	Tip alarma:	Sirena:
1	activ	inactiv	instantanee	usa	activa
2	activ	inactiv	instantanee	hol	activa
3	activ	activ	instantanee	fereastra	activa
4	activ	activ	instantanee	balcon	activa
5	activ	activ	instantanee	incendiu	activa
6	activ	activ	instantanee	gaz	activa
7	activ	activ	instantanee	SOS	activa
1C	activ	activ	instantanee	zona cablata	activa
2C	activ	activ	instantanee	zona cablata	activa
3C	activ	activ	instantanee	zona cablata	activa

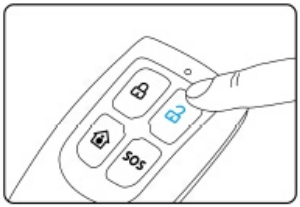
Instructiuni de utilizare
Armare sistem:
Din telecomanda:



Din aplicatie - selectati optiunea „Armare sistem“

Prin SMS
- trimiteti SMS cu textul parola utilizare + [1]

Dezarmare sistem:
Din telecomanda:

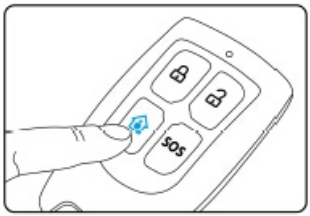


Din aplicatie - selectati optiunea „Dezarmare sistem“

Prin SMS
- trimiteti SMS cu textul parola utilizare + [2]

Armare partiala sistem:

Din telecomanda:



Din aplicatie - selectati optiunea „Armare partiala“

NOTA: aceasta functie este disponibila doar daca ati activat-o in prealabil.

Alarma SOS: in cazul unei astfel de alarme sirena va suna iar sistemul va apela numerele de telefon presetate. Pentru a declansa o alarma SOS apasati butonul SOS de pe telecomanda.

Posibile probleme si cauze

- **Sistemul nu trimite avertizari pe telefon**

- verificati daca sistemul este armat
- verificati numerele de telefon sa fie introduse corect
- verificati daca aveti setata o intarziere la alarma
- verificati creditul disponibil pe cartela din unitate de comanda a sistemului de alarma

- **Sirena wireless nu suna**

- verificati daca sirena este alimentata

- **Nu exista semnal GSM**

- verificati cartela SIM sa fie introdusa corect
- verificati cartela SIM sa nu necesite PIN
- verificati daca unitatea de comanda functioneaza pe baterie si daca aceasta nu este descarcata
- verificati puterea semnalului GSM in zona unde va aflati

- **Controlul de la distanta nu functioneaza**

- verificati semnalul GSM
- incercati alta cartela SIM
- incercati cu alt telefon in aceeasi retea telefonica

- **Distanta de detectie este prea mica**

- verificati bateriile detectorilor sa nu fie descarcate

- **Cartela GSM nu poate primi SMS-uri**

- verificati memoria cartelei SIM sa nu fie plina cu SMS-uri

Specificatii tehnice

Tensiune alimentare	12V
Consum	<25mA in standby / <450 mA in alarma
Frecventa comunicare wireless	433 MHz
Frecventa GSM	850/900/1800/1900 MHz
Baterie de rezerva	400 mAh, autonomie pana la 6 ore in standby

Wireless alarm system

PNI Safe House PG300

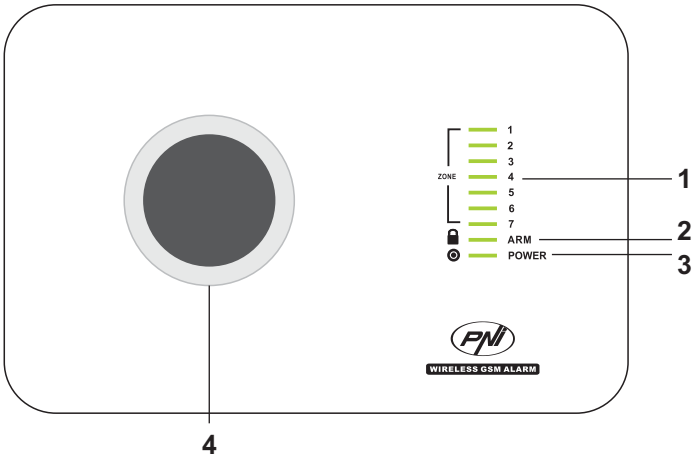
User manual

Please read this manual carefully before using the alarm system. The set-up for this system requiers some basic IT and PC knowledge, to better understand and interpret the technical terms and procedures.

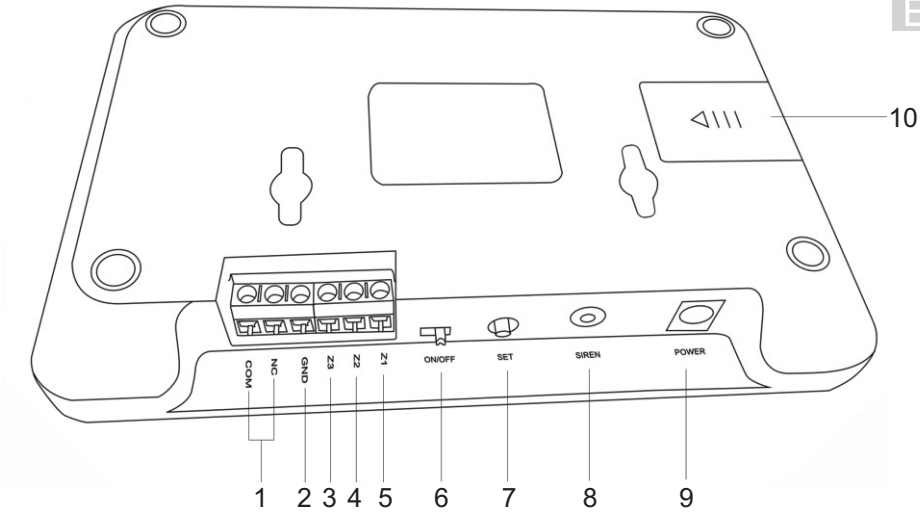
Main features

- PNI SafeHouse APP control (Android, iOS)
- 7 zones with 10 wireless detectors each and 3 wired zones
- 7 zone LEDs and 2 for system status and GSM signal
- Strong speaker for voice prompts
- Support CID protocol for security dispatch
- One NO/NC relay output
- 6 phone numbers for voice warnings and 3 for SMS
- Remote arm/disarm, intercom and monitor
- Individual programing for each zone
- Built-in backup battery
- Support wireless siren
- Total or home arm
- Programable auto arm/disarm

Main unit description



1. Zone LEDs: when the LED flashes the zone is in alarm mode.
2. System status LED: this will be off when the system is disarmed , ON when the system is armed and flashes on the system is home armed.
3. GSM signalLED: if the GSM signal is normal then the LED will flash every 3 sec. If the GSM signal is missing then the LED will flash every second.
4. Speaker



1. COM/NC ports
2. GND
3. Wired zone 3+GND
4. Wired zone 2+GND
5. Wired zone 1+GND
6. Battery ON/OFF button
7. Set button
8. Siren output
9. Power input
10. GSM card slot

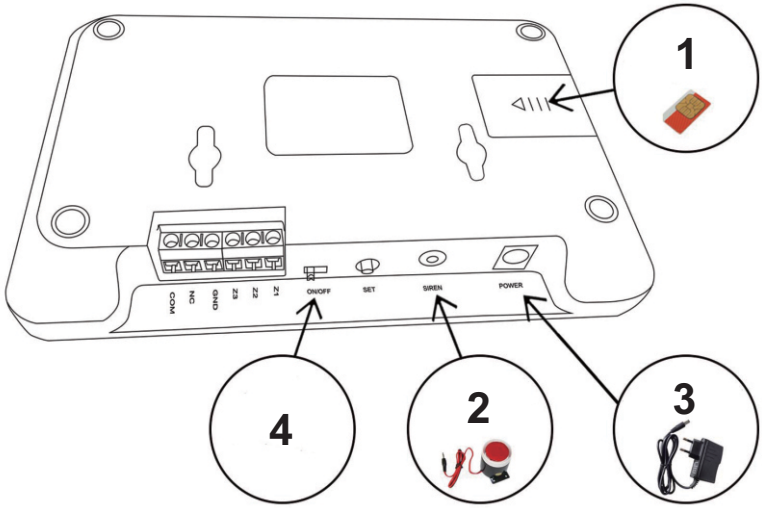
Wired zones notes

1. The voltage for the wired detectors should be no more than 5V. The passive signal line is the best choice.
2. Please connect the wire being off the power to avoid the short circuit and burning the host.
3. All the wired defense zones could be “normally close” or” normally open”. The users can connect the wire according the wireless detectors or as own requirement.
4. Attributes setting of APP wireless defense zones: the wired zone 1 is corresponded to the defense zone 97 of APP, the wired zone 2 is corresponded to the defense zone 98, wired zone 3 is corresponded to the defense zone 99.

System start-up

1. Insert the 2G SIM card
2. Connect the indoor siren
3. Connect the 220V power to a wall socket then to the main unit power input
4. Turn ON the back-up battery

Note: If you insert the SIM card after turning on the main unit you could damage the unit or not receive the GSM signal. Check if the GSM signal LED flashes.



System passwords

- Operation password: the default password is 1234. This password is needed when you arm, disarm, monitor, intercom remotely through calling or texting to the SIM card phone numbers of host.
- **Programming password: The default password is 8888**. You need this password to program the system.

Password change

You can change the system passwords by choosing „Change password“ app option or by sending a SMS to the main unit phone number containing: current password + [30]/[31] + new password + #. If the change was received you will receive a confirmation message.

SMS for changing the operation password: 123430xxxx# (xxxx=new 4 digit password).

SMS for changing the programming password: 888831xxxx# (xxxx=new 4 digit password).

For example: to change the programming password from 8888 to 0000 send the SMS command:: 8888310000#

ATTENTION: If you change a password by SMS be careful to change it in the app also, otherwise you won't be able to control the system trough the app.

Phone numbers setting

You can set up to 6 phone numbers for voice warnings and 3 for SMS warnings.

- Set voice warnings phone numbers by choosing „Voice warnings“ app option or by sending a SMS to the main unit phone number containing: programming password + [51]...[56] + phone number + # .
- Delete a voice warning phone number by choosing „Voice warnings“ app option or by sending a SMS to the main unit phone number containing: programming password + [51]...[56] + # .

For example: to set the phone number 07xx.xxx.xxx on the position 1 send SMS:

88885100407xxxxxxxx#. To delete the phone number on position 3 send SMS: 888853# or delete the number from „Voice warnings“ app option then hit send.

- Set SMS warnings phone numbers by choosing „SMS warnings“ app option or by sending a SMS to the main unit phone number containing: programming password + [57]...[59] + phone number + # .
- Delete a SMS warning phone number by choosing „SMS warnings“ app option or by sending a SMS to the main unit phone number containing: programming password + [57]...[59] + # .
- **For example:** to set the phone number 07xx.xxx.xxx on position 7 send SMS: 88885700407xxxxxxxx#. To delete the phone number on position 9 send SMS: 888859# or delete the number from „SMS warnings“ app option then hit send.

- Check programmed phone numbers: send SMS containing: programming password + [701] + #.

Add remote controls

In the status of disarm, press [SET] button lightly, the host will make a short beep, the 7 blue LED light will be on and then voice prompts “enter setup, remote controller coding”, entering the state of remote controller coding; Take one remote controller which need to pair the code, and press any key, it will send a signal to the host; When the host receive the signal, the voice prompts“coding completed” and store the information. After that the voice prompts “remote controller coding”. You can pair the second remote controller right now.

Caution: The host can pair at most 8 remote controllers. The method of pairing other remote controls is the same.

NOTE: If no button is pressed for 30 sec the system will exit programing mode.

Delete remote controls

In the status of disarm, press [SET] button lightly, the host will make a short beep, the 7 blue LED light will be on and then voice prompts “enter setup, remote controller coding”. Then press [SET] button for 3 seconds, the voice prompts “delete completed”. All the remote controllers will be deleted.

Add detectors

In the status of disarm, press [SET] button lightly, the host will make a short beep, the 7 blue LED light will be on and voice prompts “enter setup, remote controller coding”. And then press [SET] button lightly again, the first blue LED light will be on and the voice prompts “detector coding”. The host will enter in the state of detector coding of defense zone 1. After you trigger the detector, the detector will send a signal to the host; When the host receives the signal, the voice prompts“Coding completed”. After that voice prompts “The detector coding” again. You can pair the second detector right now. Totally 10 detectors can be paired. Press set button again, the second blue LED light will be on and enter the state of detector coding of defense zone 2. The method of adding detectors of second and other defense zones is same as above.

Cautions:

- Each defense zone can pair at most 10 detectors. The panel will sound “zone is full"

when fully coded.

- All other detectors, except the one you want to program, must be off for the programing to take place.
- The PIR detector can only be installed indoor. The rate of false alarm is greatly influenced by the installation position. The best installation height is about 2-2.2 meters from ground.
- Avoid installing facing the windows, air conditions, fire stove, and sun light because the temperature difference is big and air velocity is fast in these places.
- When using the PIR detector which is not pet-friendly, please put the pets in the place in which can not be detected by the PIR detector in the status of arm.
- If the light of the PIR detector flashes means the battery is not enough and needs to be changed immediately.

Delete detectors

In the status of disarm, press [SET] button lightly, the host will make a short beep, the 7 blue LED light will be on and then voice prompts “enter setup, remote controller coding”. Press [SET] button lightly again, then the first blue LED light will be on and the voice prompts “detector coding”. Then long press [SET] button right now, all the detectors in the defense zone 1 will be deleted. Press [SET] button lightly again, then the second blue LED light will be on, the voice prompts “detector coding”. Then long press [SET] button right now, all the detectors in the defense zone 2 will be deleted; The method of deleting detectors of other defense zones is same.
Caution: If 10 detectors are coded into one zone, delete any detector from this zone, all detectors in this zone will be deleted.

Zone names

You can set a name for each of the 10 zones to identify easily the alarm location.

To set zone names select „Zone names“ app option or send a SMS with: programming password + [90] + zone number (01-07) + zone name (30 characters) + # .
For example: to set the name „main entrance“ to zone 3 send SMS: 88889003main entrance# .

Note:

- The app is made for 99 zones alarm systems, for this model you can only name the first 7 zones for the 7 wireless zones and the last 3 for the 3 wired ones.

Record zone names

To record zone names select „Record zone names“ or send SMS:

- programming password + [92] + zone number (01-07) + [1] + # to record the zone’s name then speak to the control unit. The recording lasts10 sec. After that the unit will replay the recording.
- programming password + [92] + zone number (01-07) + [2] + # to delete recording
- programming password + [92] + zone number (01-07) + [3] + # to listen the recording

Set alarm address

If you have multiple alarm systems you can set the address for each of them to

identify them.

To set alarm address select „Alarm address“ app option or send SMS: programming password + [90] + [00] + alarm adress (30 characters) + # .

For example: if the alarm address is „Lotus str. no. 3“ send SMS: 88889000Lotus str. no 3#

Voice record alarm address

To record alarm address select „Alarm address“ or send SMS:

- programming password + [92] + [00]+ [1] + # to record the address then speak to the control unit. The recording lasts10 sec. After that the unit will replay the recording.
- programming password + [92] + [00] + [2] + # to delete recording
- programming password + [92] + [00] + [3] + # to listen the recording

Note: Vocal recording can only be done in the control unit, so we will have to be at the alarm location for these settings.

Zone settings

For each zone you can set type, alarm mode, siren and home arm option.

To do zone settings select „Zone settings“ app option or send SMS: programming password + [60] + zone number (01-07) + alarm mode (1~4) + zone type (1~8) + siren (0/1) + # .

Alarm mode: 1 - real time; **2** - delay (default delay is 40 sec); **3** - 24 hours; **4** - bypass.

Zone type: 1 - SOS ; **2** - fire; **3** - gas; **4** - door; **5** - hall; **6** - window; 7 - balcony; **8** - bypass;

Siren: 0 - activate siren on alarm; **1** - do not activate siren on alarm;

For example: to set zone 1 as fire zone with 24 hours monitoring and siren trigger in case of alarm send SMS: 88886001321#

Note: All 10 detectors in one zone will have the same settings set for that zone.

Home arm

To set home arm for one zone select „Zone settings“ app option or send SMS: programming password + [61] + zone number (01-07) + [0/1] + # (0 - arm zone on home arm / 1 - do not arm zone on home arm).

For example: to set zone 1 to arm on home arm send SMS: 888861011# .

Enable/disable arm delay

To enable/disable arm delay select „Other functions“ app option or send SMS**:** programming password + [47] + [0/1] + # (0 - disable arm delay / 1 - enable arm delay). Default arm delay is 60 sec.

Set arm delay

To set arm delay time select „Arm delay“ app option or send SMS**:** programming password + [44] + delay (001~180 sec) + # .

For example: to set an arm delay of 46 send SMS: 888844046# .

Set alarm delay

To set alarm delay time select „Alarm delay“ app option or send SMS**:**

programming password + [45] + delay (001~180 sec) + # .
For example: to set an arm delay of 80 send SMS: 888845080# .

Alarm siren duration

To set alarm siren duration select „Alarm siren duration“ app option or send SMS: programming password+ [46] + siren duration (001~180 sec) + # .
For example: to set a duration of 60 sec send SMS: 888846060# .

Sound confirmation on arm/disarm

To set sound confirmation on arm/disarm select „Other functions“ app option or send SMS: programming password + [75] + [0/1] + # (0 - disable / 1 - the siren will make a short beep on system arm/disarm).

Enable siren on SOS alarm

To enable siren on SOS alarm select „Other functions“ app option or send SMS: programming password + [76] + [0/1] + # (0 - disable siren / 1 - enable siren on SOS alarm).
NOTE: The siren settings from the app apply only to the wired siren connected to the control unit of the system, it will have no effect on the wireless siren.

SMS confirmation on arm/disarm

To set sound confirmation on arm/disarm select „Other functions“ app option or send SMS: programming password + [77] + [0/1] + # (0 - disable function / 1 - you will receive a SMS every time you arm or disarm the alarm system).

Enable/disable key sound (not available for this model)

SMS warning for power failure

To receive a SMS when system power is off select „Other functions“ app option or send SMS: programming password + [80] + [0/1] + # (0 - disable function / 1 - you will receive a SMS when the main unit power is off).
For example: to activate this function send SMS: 8888801# .

System date&time

To set the correct date and time in the system select „System date&time” or send SMS: programming password + [32] + year (4 digits) + month (2 digits) + day (2 digits) + hour (2 digits) + minutes (2 digits) + seconds (2 digits) + # .
For example: to set the date 26.08.2016 and time 16:00:00 send SMS:
88883220160826160000# .

Auto arm/disarm

The system let’s you set 3 auto arm times and 3 auto disarm times

- **Set auto arm**: select „Auto arm“ app option or send SMS: programming password + [33/34/35] + hour (2 digits) + minutes (2 digits) + # .

For example: to set the first auto arm to 23:00 send SMS: 8888332300# .

- **Set auto disarm:** select „Auto disarm“ app option or send SMS: programming password + [36/37/38] + ora (2 digits) + minutes (2 digits) + # .

For example: to set the first auto disarm to 07:15 sens SMS: 8888360715# .

- **Enable/disable auto arm/disarm:** send SMS: programming password + [39] + [0/1] + # (0 - disable / 1 - enable).

Alarm relay

To enable/disable relay on alarm send SMS: programming password + [82] + [0/1] + # (0 - disable / 1 - enable).

Security dispatch settings - support ADEMCO protocol

- **Dispatch phone number -** this is a number given by the dispatch used to send alarm info to the security team. To set this phone number select „Ademco contact“ app option or send SMS: programming password + [50] + dispatch phone number + #.
- **User ID** - this is also given by the security dispatch to identify your alarm system. . To set this ID select „Ademco contact“ app option or send SMS: programming password + [78] + User ID (4 digits) + # .
- **Report alarm to dispatch** - select „Ademco contact“ app option or send SMS: programming password + [73] + [1/0] + # (0 - disable / 1 - enable).
- **Report arm/disarm to dispatch** - select „Ademco contact“ app option or send SMS: programming password + [74] + [1/0] + # (0 - disable / 1 - enable).

Wireless siren

- **Enable/disable wireless siren communication** - select „Other functions“ app option or send SMS: programming password + [41] + [0/1] + # (0 - disable / 1 - enable).
- **Encode wireless siren** - select „Other functions“ app option or send SMS: programming password + [43] + Encode number (4 digits) + # . The default encode number is „0000“.
- **Enlist wireless siren -** the alarm system can only command the enlisted sirens. To enlist a wireless siren in the alarm system set the siren in programming mode (see siren user manual) then press disarm button on the alarm remote control to send a signal from the alarm system to the siren. The siren will receive the signal and will confirm the enlisting with a short beep.

Operating/programming the system by voice call

All above settings can be made by placing a phone call to the phone number on the SIM card in the control unit. When the system answers your call you will be asked to input programming password then the command you want. The default programming password is 8888.

Even more, there are some simple settings you can do by phone call only using operation password. These settings are as follows (after password input the number of the command you want):

[1] - the system will stop the siren and rearm, without contacting other phone numbers.

[2] - the system will stop the siren and disarm, without contacting other phone numbers.

[3] - the system will stop the siren and open monitor function for 30 sec, without contacting other phone numbers. If you want to monitor another 30 sec press 3 again.

[4] - the system will stop the siren and open intercom function for 30 sec, without contacting other phone numbers. If you want to monitor another 30 sec press 4 again.

[5] - enable alarm relay
[6] - disable alarm relay
[9] - enable wireless siren. If you then wish to disable the wireless siren and rearm press 1.

Reset to factory default settings

To reset settings to factory default turn off the backup battery then remove unit power. Press and hold SET button while connecting the power. All LEDs will turn on, you will hear the message „System disarm“ then all the LEDs will turn off. Remove finger from SET button. Now all the settings will be as factory default.

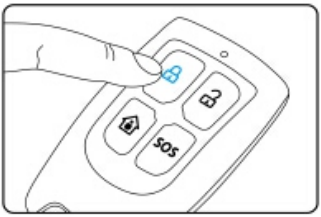
Factory default:

Zone	Arm	Home Arm	Type	Alarm Condition	Siren
1	valid	invalid	real time	Door Alarm	on
2	valid	invalid	real time	Hall Alarm	on
3	valid	valid	real time	Window Alarm	on
4	valid	valid	real time	Balcony Alarm	on
5	valid	valid	real time	Fire Alarm	on
6	valid	valid	real time	Gas Alarm	on
7	valid	valid	real time	SOS alarm	on
Wired 1 APP97 Zone	valid	valid	real time	Wired zone 1 alarm	on
Wired 2 APP98 Zone	valid	valid	real time	wired zone 2 alarm	on
Wired 3 APP99 Zone	valid	valid	real time	wired zone 3 alarm	on
Programming Password	8888				
Operation Password	1234				
Siren Duration	180s				

Operation instructions

System arm:

Remote control arm:

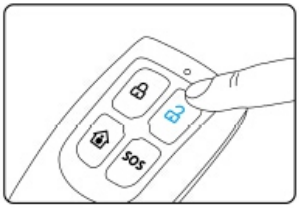


App arm:

SMS arm:
- send SMS: operation password + [1]

System disarm:

Remote control arm:

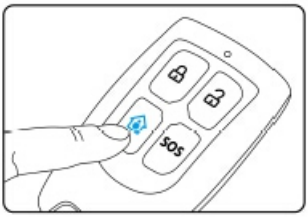


App arm:

SMS arm:
- send SMS: operation password + [2]

System home arm:

Remote control home arm:



App home arm:

NOTE: this function is only available if you enabled it in programming.

SOS alarm: in this case of alarm the siren will sound and the system will call the programmed phone numbers. To trigger a SOS alarm press SOS button on the remote control.

Common malfunctions

- **The system doesn't send phone warnings**

- check if the system is armed
- check the programmed phone numbers
- check if there is a programmed alarm delay
- check the balance on the SIM card in the alarm

- **The wireless siren does not sound**

- check the power of the siren

- **There is no GSM signal**

- check the SIM card in the unit
- check if the SIM has a PIN. It shouldn't.
- check if the main unit is on backup battery and if this is not charged
- check the GSM signal in the area with a phone

- **Phone programming does not work**

- check GSM signal
- try another SIM card
- try with another phone

- **The detection distance is short**

- check detector battery

- **The SIM card can't receive SMS**

- check the memory of the SIM card, maybe it is full of SMS

Technical specifications

Power	12V
Consumption	<25mA in standby / <450 mA in alarm mode
Wireless communication frequency	433 MHz
GSM frequency	850/900/1800/1900 MHz
Backup battery	400 mAh, up to 6 hours standby