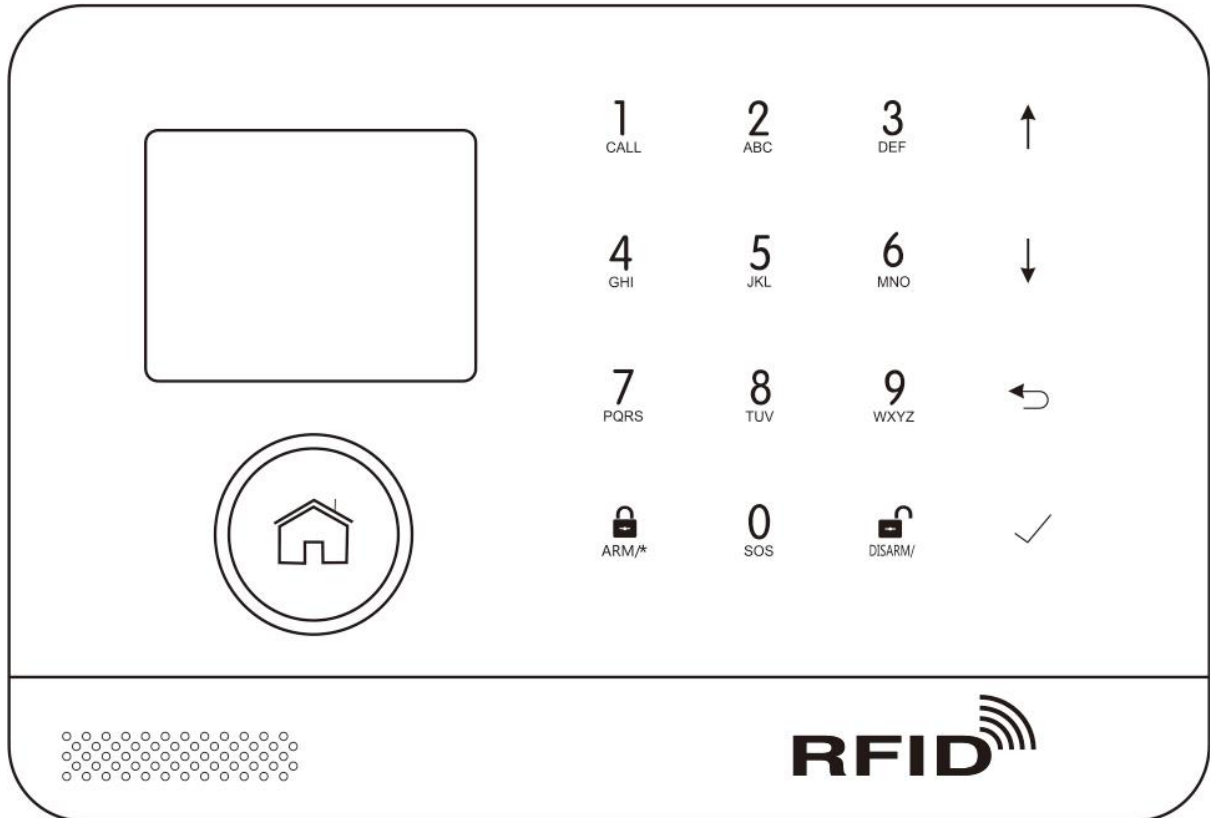


# Sistem de alarma GSM & WiFi

## Manual de utilizare

WIFI+GSM+GPRS



# Continut

## Stare generala.....1-2

Explicatii.....1

Caracteristici.....1

Identificare pentru operare zilnica.....2

## Aspect alarma si accesorii.....3-7

Vedere de sus.....3

Vedere de jos.....3

Vedere din lateral.....4

Fetele laterale.....4

Interfata principala.....4

Descriere interfata principala.....5

Structura meniu.....6-7

## Utilizare initiala.....8

Start.....8

Initializare sistem.....8

Operare meniu.....8

Setare numere telefon.....8

Chei wireless.....9

Senzori wireless..... 9

Tag-uri RFID.....10

Imperechere cu sirena Wireless.....10

Inregistrare.....11

Timer.....11

## Aplicatie mobila.....12-18

## **Descarcare Aplicatie.....12-13**

### **SMS la distanta.....14**

Configurarea parametrilor.....14

Configurarea numelui gazdei de alarma.....15

Parametrii.....15

    Setarea sistemului.....15

    Setarea sistemului 2.....15

Setare alarma telefon.....16

Intarziere setari.....16

Setari switch.....16

Telecomanda / Detector / Card RFID.....16

### **Functii telefon.....17**

#### **Utilizare zilnica.....18**

Armare de la distanta.....18

Armare.....18

Dezarmare.....19

SOS.....19

Feedback notificare SOS.....19

#### **Alarma si monitorizare de la distanta.....19**

Alarma SMS.....20

Alarma vocala si monitorizare de la distanta.....20

    Apelare automata numar de telefon presetat la declansare.....20

    Presetare numar de telefon declansare alarma.....20

    Primire alarme prin Intranet.....2

#### **Specificatii.....21**

#### **Continut pachet.....21**

# Stare generala

## Explicatii

Pentru toate problemele enuntate in acest manual:



Iconita este valida pentru alarmele configurate cu modul WiFi



Iconita este valida pentru utilizatorii care au apelat la serviciul local de alarmare Intranet.

## Caracteristici

- Ecran TFT de inch, interfata de utilizare clara si meniu sugestiv.
- Bara de stare a interfetei principale, indicarea ceasului si a datei, starea alarmei.
- Procesor performant integrat bazat pe nucleul Cortex - M3 pe 32 de biti.
- Bazat pe sistemul de operare uCos-III cu design multitasking, experienta excelenta in operarea utilizatorului.
- Sistem de alarma intranet Wifi / GSM / GPRS, suporta diferite canale de alarma, cum ar fi Notificari push / SMS / monitorizare vocala / centru intranet etc.
- Pentru a asigura performanta alarmei stabila si fiabila.
- Suport armare / dezarmare prin SMS sau comenzi vocale.
- Suporta pana la 100 de locatii de invatare / stocare pentru telecomanda, carduri RFID si detector wireless.
- Sustine multe zone de aparare, cum ar fi poarta, SOS, dormitor, fereastra, balcon, perimetru, fum, gaz, monoxid de carbon, scurgeri de apa.
- Suport lipsa de energie de rezerva, alarma de manipulare si alte alarme extinse.
- Suport intrare / iesire zona, zona interioara, zona perimetrala, zona 24 ore.
- Pot fi presetate pana la 5 grupuri de numere de telefon de alarma, respectiv SMS on / off si apelare on / off.
- Suporta sirena wireless externa.
- Suporta armare si dezarmare temporizata.
- Poate stoca si solicita inregistrari zilnice de functionare si inregistrari ale alarmei.
- Sincronizarea ceasului prin retea GSM, pentru a asigura ora exacta. Suporta setarea fusului orar al tarii.
- Accepta afisarea meniului in mai multe limbi, solicitari vocale si setarea SMS-ului de alarma.
- Poate inregistra 20 de secunde mesaj vocal si alarma vocala.
- Functia de telefon, suporta 5 grupuri de re-formare numar.
- Interfata usoara de utilizare a aplicatiei.
- Notificari Push de armare / dezarmare.
- Suporta armarea / dezarmarea din aplicatie.
- GPRS online pentru a obtine starea echipamentului, alarma automata atunci cand este offline.
- Canal de protocol GPRS TCP / UDP rezervat la distanta, compatibil cu protocolul de retea centralizat cu mai multe alarme pentru a facilita alarma de retea.

- Telecomanda centrala.

# Identificatori operare zilnica

## Armare

Setati sarcina de Securitate (de exemplu antiefracție), puneti gazda in stare de alerta, cunoscuta si sub numele de Armare, Alerta sau Pornire. Desemnati misiunea de paza (de exemplu antiefracție), setati gazda alarmei in stare de garda, numita si Armare, Alerta sau Pornire.

## Pastrare armare

In cazul in care sunteti acasa, setati alerta pentru intarea / iesirea din perimetru, numita si Alerta Acasa

## Dezarmare

Retragerea sarcinii de Securitate (de exemplu antiefracție), numita si Retragere alerta sau Oprire.

## Declansator

Atunci cand este armata alarma si cineva deschide usa sau detectorul vede o persoana, va declansa si va active alarma.

## Intarziere

Dupa ce ati armat alarma, pentru a evita declansarile facute de propria persoana sau de celelalte persoane din casa, puteti intarzia ora alarmei.

## Intarziere la intrare

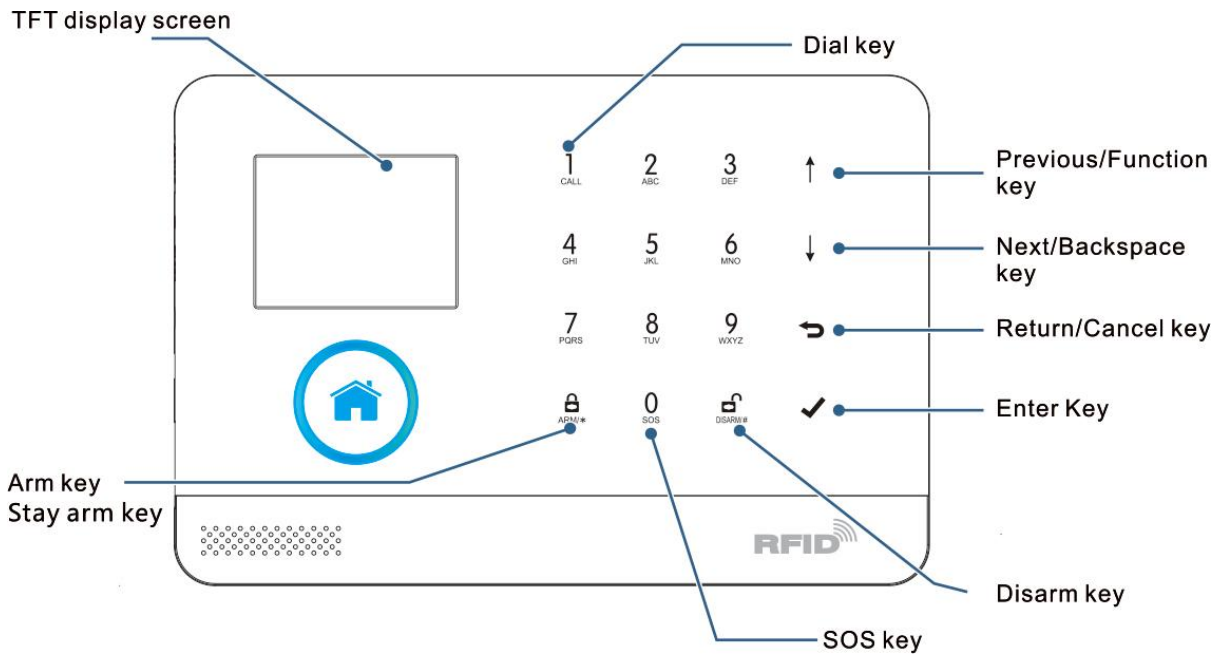
Cand utilizatorul se intoarce si trece prin zonele armate, gazda nu va declansa alarma imediat. Aceasta va permite utilizatorului sa o dezarmeze in cateva secunde, iar daca nu se va declansa.

## Alarma

Cand gazda creeaza o actiune de alarma, apare un semnal de alarma acustico-optic. Gazda va trimite un mesaj SMS catre telefonul mobil presetat, va forma numarul de telefon al utilizatorului presetat, ca trimite o notificare push pe telefon sau va trimite informatii la centrul de securitate Intranet.

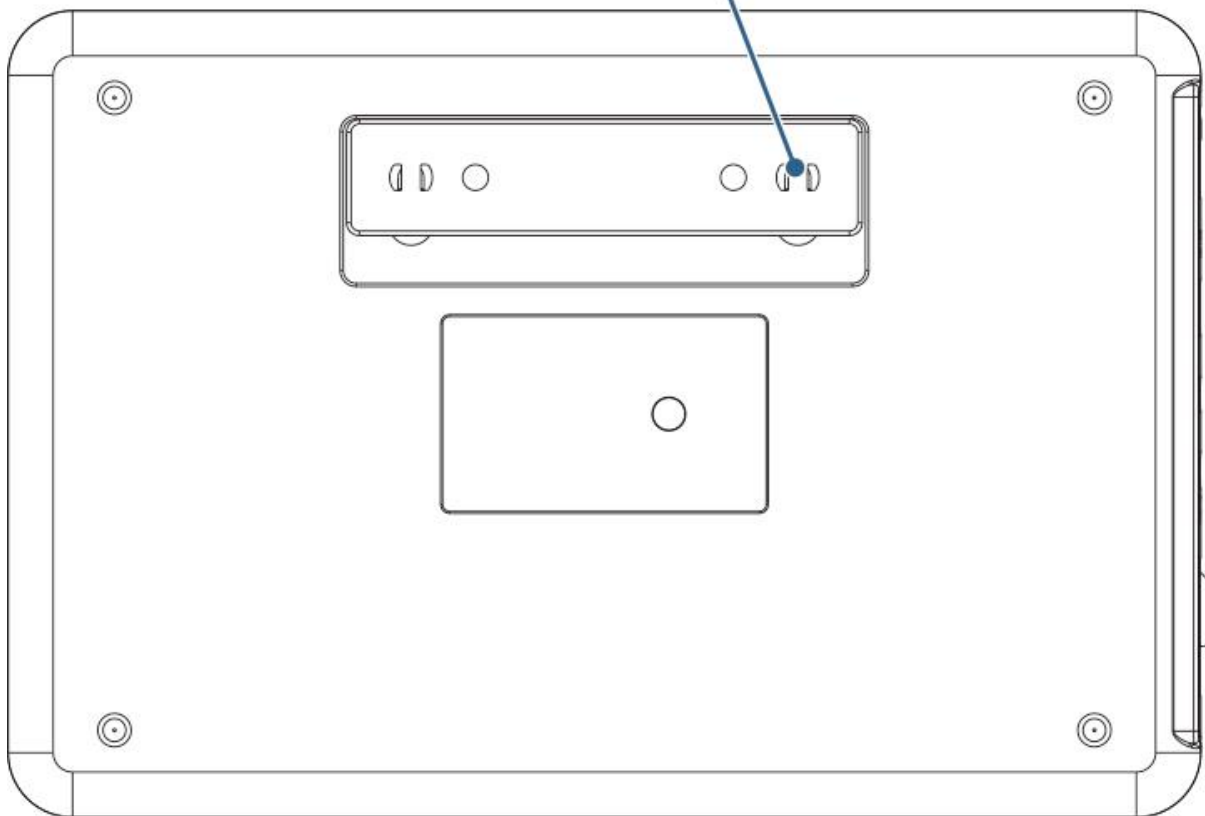
# Aspecte si accesorii ale alarmei

## Vedere de sus

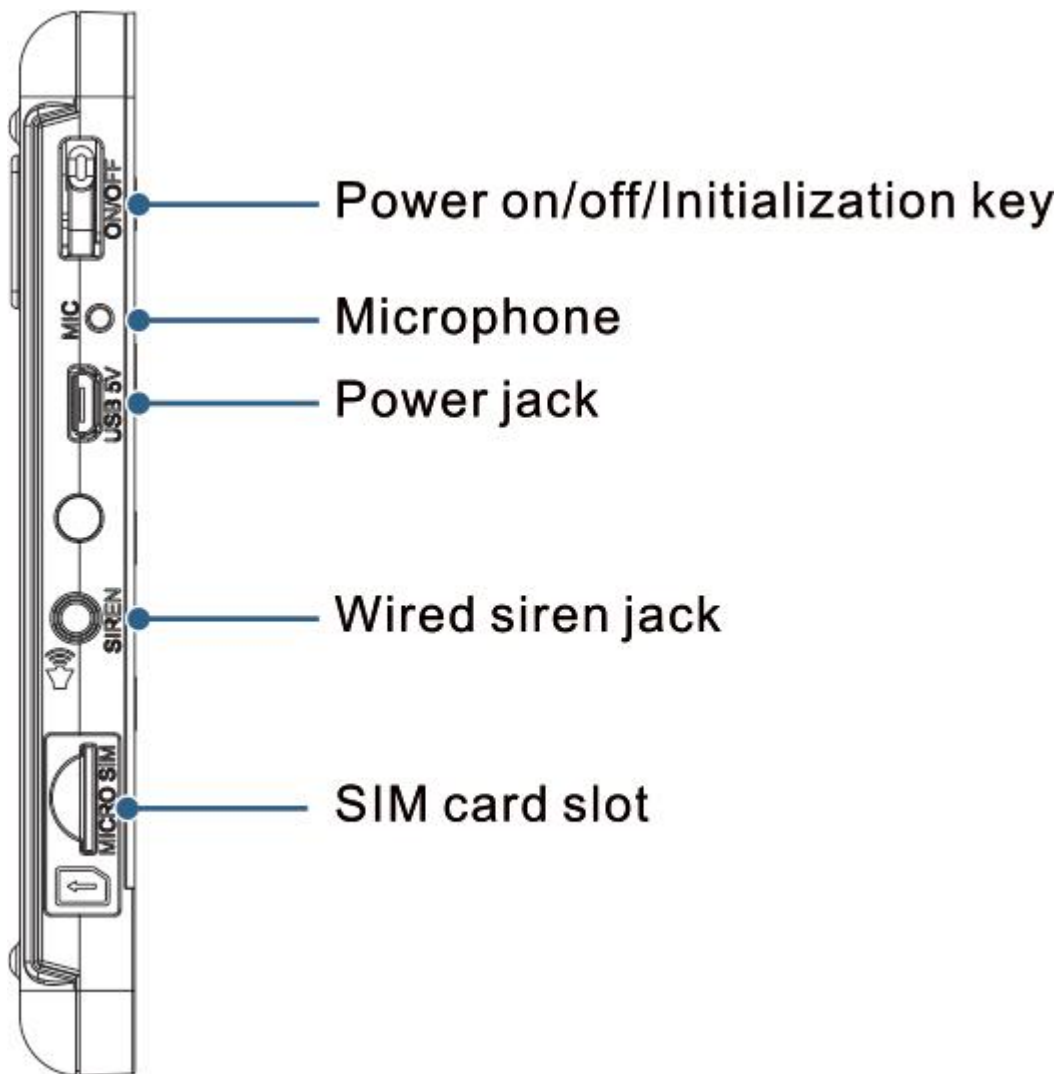


## Vedere de jos

Anti-tamper switch



## Vedere laterala



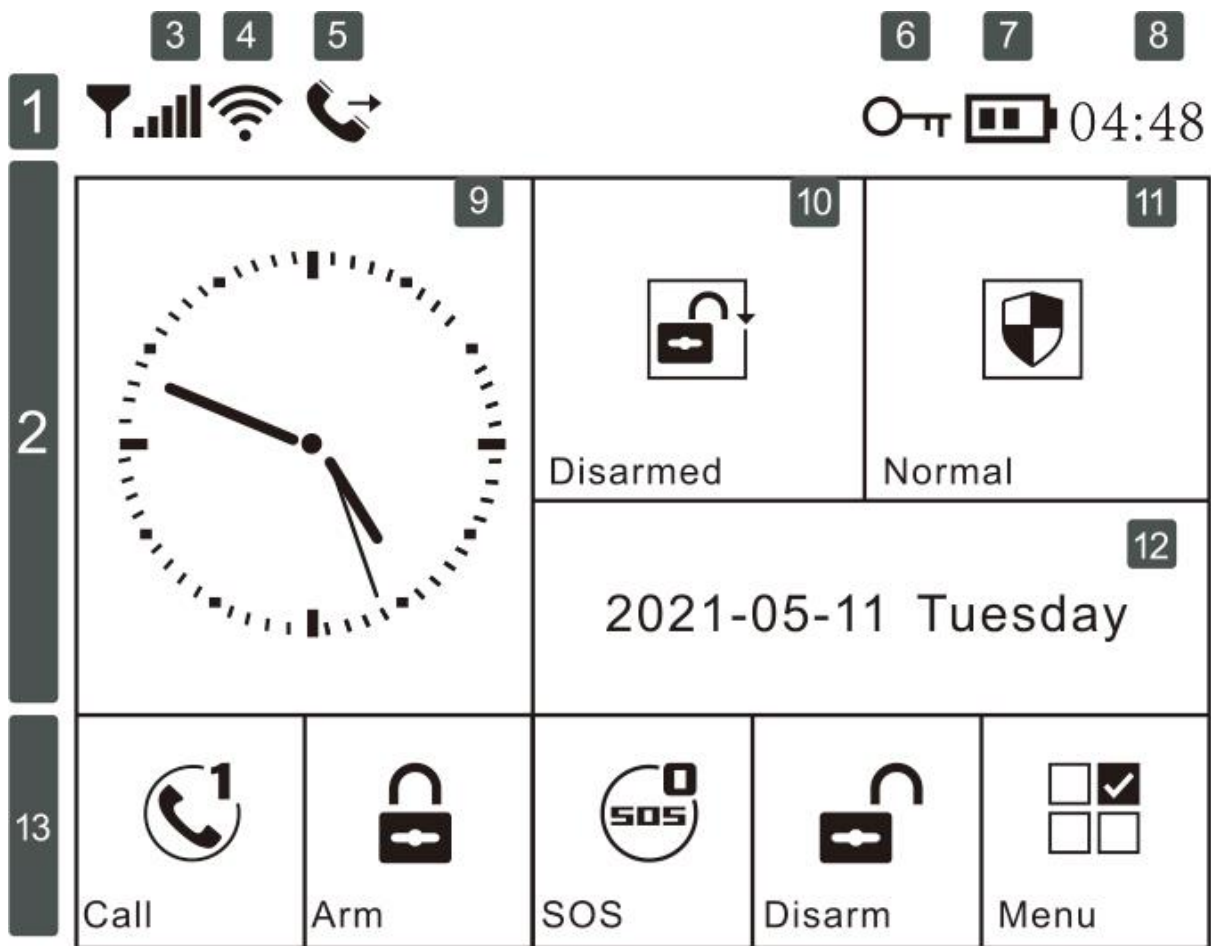
## Butoanele fetei laterale

Pornire (Power On) – apasati aceasta tasta pana apare mesajul “Bine ati venit” care confirma pornirea gazdei.

Opire (Power Off) – mentineti apasat pentru 3 secunde pentru a opri gazda.





















Initializare (Initialization) – Apasati aceasta tasta de 5 ori pentru a initializa parametrii.

## Interfata centrala



















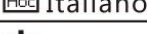
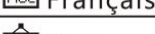



**Descrierea interfetei principale**



Bara status	1	3	Semnal GSM		Fara cartela SIM	
					Indicare retea GPRS 	
					Indicare semnal GSM Culoarea gri inseamna fara semnal, 1-5 sunt nivelurile de putere semnal	
		4	Retea WiFi		1-5 inseamna puterea retelei WiFi, culoarea gri inseamna ca nu are semnal	
					Dispozitiv conectat deja la cloud. Punctul alb din colt inseamna ca telefonulconectat este online	
		5	Status GSM		Trimitere SMS	
					Apelare	
		6	Status tastatura		Tastatura este blocata. Exista un timer de 5 secunde	
		7	Starea puterii		Alimentata la reseaua principala	
					Alimentata de la bateria de rezerva, 0-3 indica capacitatea de incarcare	
8	Ora	08:45	Ora actuala			
Principala zona de statusuri	2	9	Intarziere stare ceas		Ceasul arata ora curenta	
				23 Please exit	lesire stare intarziere. Dupa armare, utilizatorul trebuie sa paraseasca incaperea pana cand numaratoarea inversa se incheie si ramane armata	
				18 Please disarm	Intrare stare intarziere. Utilizatorul trebuie sa dezarmeze alarma imediat ce intra in incapere, inainte de terminarea timpului. In caz contrar, alarma se va declansa.	
		10	Stare Armare Dezarmare		Armare	
					Pastrare armare	
					Dezarmare	
		11	Alarma ON		Fara alarma	
				Zone 00	Stare alarma	
		12	Data		Data actuala	
		Sfaturi tastatura	13	Taste numerice	1 CALL	Apel
	Butonul armare / pastrare armare					
0 SOS	Butonul SOS					
	Btonul Dezarmare					
	Butonul Meniu					

## Structura meniu

Iconita si legenda		Descriere	Implicite din fabrica	
 Meniu principal	 Setari	 Beep alarma	Activare / dezactivare beep armare si dezarmare <sup>(1)</sup>	Activat
		 Sirena	Activare / Dezactivare alarma continua. Sirena nu se opreste cand se declanseaza alarma	Activat
		 SMS armare	Activare / Dezactivare notificari prin SMS cand armati sau dezarmati	Dezactivat
		 Blocare tastatura	Activare / Dezactivare tastatura <sup>(2)</sup>	Dezactivat
		 Lumina din spate	Activare / Dezactivare lumina spate tastatura <sup>(3)</sup>	Activat
		 Tonuri tastatura	Activare / Dezactivare tonuri tastatura	Activat
		 Bifeaza intarzierea	Activare / Dezactivare intarziere	Activat
		 Avertisment usa sau geam deschise	Activare / Dezactivare avertisment alarma	Activat
		 Glas uman	Activare / Dezactivare comenzi vocale	Activat
	 Limba	 简体中文	Selectare limba <sup>(7)</sup>	Engleza
		 English		
		 Deutsch		
		 РУССКИЙ		
		 Español		
		 Polski		
		 Italiano		
		 Français		
 Português				

Meniu principal	Accesorii	Telecomanda	Imperechere, stergere sau stergere totala chei wireless	
		Detector	Imperechere, editare stergere sau stergere totala senzori wireless	
		RFID	Imperechere, stergere sau stergere totala tagurile RFID	
		Sirena	Utilizata pentru a transmite un semnal catre sirena wireless imperecheata	
		Zona EOL	Utilizat pentru a seta Zona (EOLR) Nume, Tip	
		Priza alarma	Imperechere cu switch-ul wireless	
		Priza	Imperechere cu switch-ul wireless	
		Decodor	Afisare cod ID accesorii	
	Wi-Fi	Airlink	Configurare WiFi (necesita aplicatia mobila)	
		Detasare	Detasare Panel de la server	
		MAC/IP	Utilizat pentru a afisa adresa MAC si IP a modulului WiFi	
		Configurare Soft AP	Conexiune WiFi prin hotspot	
	Inregistrare	Inregistrare	Mesaje pentru inregistrare si redare	
		Redare	Utilizat pentru a asculta mesajele inregistrate	
		Sterge	Utilizat pentru a sterge mesajele inregistrate	
		Durata	Utilizat pentru a seta durata inregistrarilor, intervale de la 1 - 20 secunde	20 secunde
	Timer	Timer armare	Utilizat pentru a seta o ora anume de armare automata	
		Timer dezarmare	Utilizat pentru a seta o ora anume de dezarmare automata	
		Zone & Sincronizare	Rezervat	+08:00
		Data si ora	Setati data si ora	
		Sincronizare WiFi	Activare / Dezactivare utilizare WiFi la anumite ore	Activat
Sincronizare 2G / 4G		Activare / Dezactivare utilizare retea celulara la anumite ore	Activat	

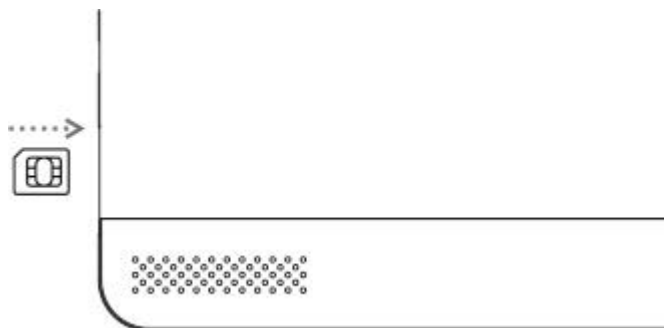
Note:

1. Cand tastatura principala este deblocata, daca utilizatorul nu face nicio actiune sau apasa direct tasta atunci tastatura este blocata. Dupa blocarea tastaturii, utilizatorul trebuie sa introduca parola inainte de a utiliza tastatura.
2. Cand iluminarea de fundal a tastaturii este oprita, daca utilizatorul nu face nicio actiune sub interfata principala sau apasa direct tasta , atunci iluminarea de fundal este oprita pentru a economisi energie.
3. Cand este selectata o anumita limba, atunci mesajele vocale de operare, afisajul si mesajele de alarma sunt convertite in aceasta limba. Gazda va reporni atunci cand este confirmata selectia unei limbi.

# Utilizarea initiala

## Start

Introduceti cartela SIM: conform schemei de mai jos, introduceti cartela MICRO SIM. Atunci cand se aude o voce, inseamna ca SIM-ul este introdus corect.



Pornire: conectati adaptorul de alimentare la mufa pentru a alimenta unitatea.

Porniti gazda alarmei: apasati tasta Pornire / Oprere pana cand apare o fereastră “Bine ati venit”, moment in care a pornit.

Opriti gazda alarmei: Tineti apasata tasta Pornire / Oprere timp de 3 secunde pana cand ecranul se opresite.

## Initializare sistem

Apasati continuu tasta Pornire / Oprere de 5 ori pana cand unitatea va reporni, dupa finalizarea initializarii sistemului. Dupa initializare, toate datele, inclusiv telecomanda, detectorul wireless, cardul RFID, limba, fusul orar si alte setari sunt resetate la valorile originale din fabrica. Adresa IP este stearsa, iar unitatea este offline. Adresa IP trebuie setata din nou pentru ca unitatea sa fie din nou online si sa se conecteze la centrul de Intranet.



Va rugam sa utilizati cu precautie aceasta functie. In mod normal, este utilizata numai atunci cand utilizatorul uita parola, sau unitatea functioneaza defectuos sau parametrii sunt setati gresit sau nu detecteaza telecomanda sau cardurile RFID deja memorate.

## Operare meniu


Descriere pentru tastele de operare

Apasati tasta Anterior  si Urmator  pentru a selecta meniul.

Apasati tasta Revenire  pentru ultimul meniu.

Apasati tasta Enter  pentru meniul urmator.





1. Când  este folosită ca tastă de ștergere, dacă apăsați lung veți șterge toată informația introdusă.




2. Pentru cealaltă funcție care nu este menționată în acest paragraf, vă rugăm să consultați descriere în "Structura meniului".




## Setare numere de telefon


Până la 5 numere de telefon ale utilizatorului pot fi folosite pentru a primi notificări SMS de alarmă și verificarea alarmelor audio.

Alegeti: "Meniu principal -> Telefon -> 1, Telefon 2, Telefon 3, Telefon 4 sau Telefon 5", sistemul va afișa ecranul de programare al numărului de telefon.

Utilizați  pentru a ajunge la  și apoi utilizați tastele pentru a introduce numărul de telefon (până la 18 caractere sunt permise).

Utilizați  pentru a ajunge la , apoi utilizați  pentru a alege între "On" sau "Off". Când "On" este selectat, Alarma cu apelare vocală este activă.

Utilizați  pentru a ajunge la , apoi utilizați  pentru a alege între "On" sau "Off". Când "On" este selectat, notificările prin SMS vor fi activate.

Apăsați  pentru a salva noile setări.

## Chei wireless

Până la 5 numere de telefon ale utilizatorului pot fi folosite pentru a primi notificări SMS de alarmă și verificarea alarmelor audio.

### Asocierea unei chei wireless noi

Alegeti: "Meniu principal -> Piese (accesorii) -> Telecomanda -> Aadauga".

"Sincronizare este afișat", unitatea intră în modul de căutare și afișează timpul rămas până la imperechere.


Apăsați un buton de pe cheia wireless pentru a trimite un semnal unității.

Odată ce numărul de identificare al cheii este adăugat unității, "Învățare OK" va fi afișat, iar apoi sistemul va afișa: "Codul dispozitivului a fost reținut" dacă tot a fost făcut cu succes.

## Ștergere

Alegeti "Meniu principal -> Piese (accesorii) -> Telecomanda -> Șterge".


Utilizați  și  pentru a alege codul pe care vreți să-l ștergeți.

Apăsați  pentru a șterge codul selectat.

## **Stergere totala**

Alegeti "Meniu principal -> Piese (accesorii) -> Telecomanda -> Sterge tot".




Un numar total al codurilor inregistrate este afisat.




Pentru a le sterge pe toate, apasati pe .

## **Senzori wireless**

### **Asocierea unui senzor nou**

Alegeti "Meniu principal -> Piese (accesorii) -> Detector -> Adauga".

Utilizati  pentru a ajunge la  apoi utilizati  pentru a ajunge la numele zonei.

Utilizati  pentru a ajunge la  apoi utilizati  pentru a ajunge la modul zonei.

Trebuie sa asignati un mod de zona pentru fiecare senzor, pentru ca defineste modul in care sistemul raspunde la alarmele false intr-o anumita zona.



"Pastreaza alarma activa" – de obicei este folosita pentru senzorii de la intrarea / iesirea din casa, usi exterioare, ferestre, perimetru exterior. Activ cand este armat in modul AWAY sau STAY.


"Nu pastra alarma activa" – de obicei este folosita pentru senzorii din interior. Se activeaza automat cand este armata in modul STAY.

"Activa 24 de ore" – de obicei este asignata unei zone ce contine un buton de panica, senzor de fum, de gaz sau de apa.

Pentru a o utiliza ca sonerie – selectati "Sonerie".

Pentru a dezactiva o zona – selectati "Close".

Utilizati  pentru a ajunge la , apoi utilizati tastele numerice pentru a introduce numarul Zonei (0-89 sunt disponibile). Acest numar ar trebui sa fie unic.

Apasati , "Sincronizare" este afisat, sistemul intra in modul de recunoastere si afiseaza timpul ramas pentru imperechere.

Activati senzorul wireless pentru a transmite un semnal catre unitatea principala.


Odata ce numarul de identificare este adaugat, "Invatare OK" este afisat pe ecran.


Sistemul va afisa "Codul dispozitivului a fost invatat" daca codul a fost inregistrat cu succes.

## **Editare / stergere**

Alegeti "Meniu principal -> Piese (accesorii) -> Detector -> Editare"

Utilizati  si  pentru a ajunge la numarul de identificare dorit.


Pentru a edita numele, modul sau numarul de identificare, apasati pe .

Pentru a sterge codul ales, apasa pe .

### **Stergere totala**

Alegeti "Meniu principal -> Piese (accesorii) -> Detector -> Sterge tot"

Un numar total de coduri de identificare vor fi afisate.

Pentru a le sterge pe toate, apasa pe .

### **Tag-uri RFID**

#### **Asocierea unui tag RFID nou**

Alegeti "Meniu principal -> Piese (accesorii) -> RFID -> Adauga".

"Sincronizare" este afisat, sistemul intra in modul de recunoastere si afiseaza timpul ramas pentru imperechere.

Puneti tagul RFID aproape de unitatea principala.


Odata ce numarul de identificare este adaugat, "Invatare OK" este afisat pe ecran.

Sistemul va afisa "Codul dispozitivului a fost invatat" daca codul a fost inregistrat cu succes.

#### **Stergere**

Alegeti "Meniu principal -> Piese (accesorii) -> RFID -> Editare"


Utilizati  si  pentru a ajunge la numarul de identificare dorit.

Pentru a sterge codul ales, apasa pe .

#### **Stergere totala**

Alegeti "Meniu principal -> Piese (accesorii) -> RFID -> Sterge tot"

Un numar total de coduri de identificare vor fi afisate.

Pentru a le sterge pe toate, apasa pe .

### **Imperecherea cu sirena wireless**

Pentru a utiliza sirena va rugam sa cititi manualul de utilizare al acesteia.

Selectati "Meniu Principal -> Piese (accesorii) -> Invatare Sirena".



Dupa ce sirena wireless este sincronizata cu alarma din casa si cineva va declansa alarma, sunetul va aparea in acelasi timp.

După ce sirena fără fir este sincronizată cu gazda de alarmă, dacă gazda de alarmă declanșează alarma, sunetul de alarmă va apărea din sirena în același timp.

## Inregistrare

### Inregistrare voce alarma

Utilizatorul poate înregistra 20 de secunde. Dacă alarma se declanșează, unitatea centrală va suna la numărul vostru de telefon și va reda în același timp și vocea înregistrată.

Selectați "Meniu Principal -> Inregistrare -> Inregistrare și Redare".

Pentru început va fi afișat mesajul: "Ocupat, așteptați vă rog", iar când apare mesajul "Inregistrare" înseamnă că unitatea captează tot.

După ce instalarea se face cu succes, unitatea va afișa "Redare" și va începe automat să redea vocile.



După ce termina de redat, apăsați pe  pentru a salva.


### Timer

Utilizatorii pot seta armarea / dezarmarea automată în funcție de timpul pe care îl au și locația pe care vor să o protejeze.


### Timer armare

Utilizați tastatura -> Meniu principal -> Timer -> Timer armare

Arm Timer		↑ Function
 Timer	00:00	↓ Backspace
 Switch	off	↶ Cancel
		✓ Enter

Apăsați  pentru a selecta  Timer, apoi apăsați pe  pentru a șterge data originală.

Introduceți ora exactă când vreți să pornească.

Apăsați  pentru a selecta  și apăsați  pentru a selecta "On / Off".




Apăsați  pentru a confirma operațiunea.

### Timer dezarmare



Utilizați tastatura -> Meniu principal -> Timer -> Timer dezarmare




Disarm Timer		↑ Function
⌚ Timer	00:00	↓ Backspace
⏻ Switch	off	↩ Cancel
		✓ Enter

Apasati  pentru a selecta  Timer, apoi apasati pe  pentru a sterge data originala.

Introduceti ora exacta cand vreti sa porneasca.

Apasati  pentru a selecta 

Apasati  pentru a confirma operatiunea. Daca operatiunea se incheie cu succes, apare mesajul



## Aplicatie mobila dedicata

### Scurt ghid aplicatie Smart Life

Aplicatia "Smart Life" a fost lansata in principalele magazine globale de aplicatii, o puteti descarca cautand numele ei sau scanand codul QR de mai jos.

iOS: Va rugam sa cautati "Smart Life" in magazinul Apple pentru a descarca.

Nota: Aplicatia iOS nu are cod QR.

Android: Va rugam sa cautati "Smart Life" in Google Play pentru a descarca aplicatia sau scanati urmatorul cod QR.



Atat versiunea oficiala a siteului web, cat si versiunea Google Play sunt identice, difera doar canalele de descarcare.



## Official Website Version



## Google Play Version

### Inregistrare cont si autentificare

Cand utilizati un numar de telefon mobil pentru a va inregistra si a va conecta, trebuie sa selectati tara / regiunea corespunzatoare si sa inlocuiti codul de tara cu "+xx" la inceputul numarului de telefon mobil, cu codul corespunzator tarii careia ii apartine numarul de telefon.

### Configurare retea dispozitiv

Modul implicit de configurare a retelei este "Airlink Configure", dar poate fi comutat la "SoftAP Configure" prin "Alt mod".

Cand configurati reseaua pentru dispozitiv, telefonul mobil trebuie sa fie conectat la reseaua WiFi pe care dispozitivul trebuie sa o configureze (sunt acceptate doar retelele WiFi de 2,4 GHz atunci cand faceti configurarea).

### Configurare Airlink

Utilizati aplicatia Smart Life pentru a face click pe "+" in coltul din dreapta sus al interfetei principale.

Apoi selectati "Securitate si senzori" -> Apoi selectati "Alarma WiFi" si faceti click pe OK pentru a intra in interfata WiFi.

Introduceti parola WiFi corecta, faceti click pe "Urmatorul", introduceti interfata de pregatire a configuratiei dispozitivului si asteptati ca acesta sa intre in modul Configurare Airlink.

Conform instructiunilor, dispozitivul intra in modul Configurare Airlink WiFi.

Inapoi la aplicatia Smart Life, faceti click pe "Continuati" pentru a configura reseaua si asteptati cu rabdare sa se finalizeze configuratia retelei.

### Configurare SoftAP

Utilizati aplicatia Smart Life pentru a face click pe "+" in coltul din dreapta sus al interfetei principale.

Apoi selectati "Securitate si senzori" -> Apoi selectati "Alarma WiFi" -> apoi selectati "Alt Mod" -> Urmatorul -> Selectati "Configurare SoftAP" si faceti click pe OK pentru a intra in interfata WiFi.

Introduceti parola WiFi corecta, faceti click pe "Urmatorul", introduceti interfata de pregatire a configuratiei dispozitivului si asteptati ca acesta sa intre in modul SoftAP.

Conform instructiunilor, dispozitivul intra in modul WiFi SoftAP.



Inapoi la aplicatia Smart Life, faceti click pe “Continuati” pentru a configura retea si asteptati cu rabdare sa se finalizeze configuratia retelei.

## SMS remote

### Setare parametrii

Utilizatorul este obligat sa editeze mesajul SMS in conformitate cu formatul de mai jos si sa trimita mesajul SMS pe cartele SIM din unitatea centrala.

Un mesaj SMS poate include una sau mai multe adrese de continut, dar trebuie separat de \* si prima si ultima data trebuie sa fie \*. Adresa ar trebui sa fie formata din 2 cifre. Un SMS poate include maximum 160 de biti. Este de preferat sa puneti tot continutul intr-un singur SMS.

Address	Function	Contents and Limit	Factory Default
35	Times of redial	1~255 times	Once
36	Times of auto answering ring	1~255 times	Once(reserved)
38	Revise user password	0000~9999 4 digits	1234
39	Revise system password	0000~9999 4 digits	6666
43	Initialization	Empty, refer to Note 1	
51	Set alarm phone 1	Refer to Note 2	Off
52	Set alarm phone 2	Refer to Note 2	Off
53	Set alarm phone 3	Refer to Note 2	Off
54	Set alarm phone 4	Refer to Note 2	Off
55	Set alarm phone 5	Refer to Note 2	Off
62	Inquire GSM signal strength	Empty	
90	Set GPRS server IP address	 This operation is only valid for online GPRS. Refer to Note 3	Empty
92	Set GPRS APN	 This operation is only valid for online GPRS. Refer to Note 4	CMNET
93	Set NTP IP	Refer to Note 5	us.ntp.org.cn
94	Set Greenwich time zone	Refer to Note 5	+ 8

Nota: Exemplele de mai jos se bazeaza pe parola de sistem implicita 6666.

1. Initializare: toate telecomenzile asignate, detectoarele wireless si cardurile RFID raman, ceilalti parametrii se reseteaza la setarile din fabrica. SMS-ul va contine: \*6666\*43\*
2. Formatul numarului de telefon al alarmei: xxxxxxxxxx, A, B

xxxxxxxxxx este numarul de telefon (maxim 18 cifre), A apeleaza comutatorul de alarma (1 – pornit, 0 – oprit), B reprezinta comutatorul de alarma (1 – pornit, 0 – oprit).

Exemplu: Setati doua numere de telefon pentru alarme.

13912345678 este folosit pentru a primi notificările de alarma prin apel și SMS, iar 075581234567 este folosit doar pentru apeluri. Veti scrie in continutul SMS-ului urmatoarele:

**\*6666 \*5113912345678 ,1,1\*52075581234567, 1,0\***

3. Formatul adresei IP: aaa, bbb, ccc, ddd, xxxxx

aaa, bbb, ccc, ddd este adresa IP iar xxxxx este portul, separate prin virgula.

Exemplu: Setati adresa IP a serverului GPRS ca 116.62.42.223, port 2001. Va rugam sa trimiteti SMS-ul conform urmatoarelor:

**\*6666\*90116 ,62 ,42 , 223 , 2001\***

4. Setati GPRS APN

Exemplu: GPRS APN local este siteul beeline.kz, astfel te rugam sa trimiti SMS-ul urmator:

**\*6666\*92intern et. bee li ne. kz\***

5. Setati timpul dupa Greenwich: setati autosincronizarea intre ceasul alarmei principale și Internet.  
Zona de diferente: -12.00 – 13.00

## Configurarea numelui unitatii principale

Utilizatorul poate seta un nume pentru unitatea centrala care este folosit ca prefix al numarului de telefon SMS. Acest lucru ajuta la recunoasterea unitatii sau a locatiei de alarma specifice.

Exemplu: SMS cu **1234@ XX Building a Bloc k**, 1234 este parola.

## Interogarea parametrilor



Continutul SMS-urilor de feedback sunt scrise in limba engleza.

## Setarile sistemului

Format SMS \*6666\*62\* - feedback:

SYSTEM set:	
SN:	Alarm host serial number
LANGUAGE:	Alarm host language
ENGINEER PASSWORD:	Engineer password
USER PASSWORD:	User password
GSM CSQ:	GSM signal strength (0 or 99 means abnormal strength)
WIFI RSSI:	WiFi signal strength

## Setarile sistemului 2

Format SMS \*6666\*90\* - feedback:

**SYSTEM set2:**

APN:	GPRS name
GPRS IP:	GPRS server IP address and port
NTP:	Internet time server domain
TIME ZONE:	GMT standard time zone
SERVER:	Current WiFi server

**Configurare alarma pe telefon**

Format SMS \*6666\*51\* - feedback:

**PHONE set:**

1: 1st alarm phone number, voice alarm switch, SMS alarm switch, general switch  
2: 2nd alarm phone number, voice alarm switch, SMS alarm switch, general switch  
3: 3rd alarm phone number, voice alarm switch, SMS alarm switch, general switch  
4: 4th alarm phone number, voice alarm switch, SMS alarm switch, general switch  
5: 5th alarm phone number, voice alarm switch, SMS alarm switch, general switch  
REDIAL COUNTER: Redial times of voice alarm

**Configurare intarziata**

Format SMS \*6666\*33\* - feedback:

**DELAY set:**

ENTRY:	Entry delay(unit: second)
EXIT:	Exit delay(unit: second)
SIREN:	Siren duration(unit: minute)

**Configurare**

Format SMS \*6666\*46\* - feedback:

**SWITCH set:**

ARM/DISARM BEEP:	Arm/Disarm switching beep(1:on, 0:off)
ALARM BEEP:	Siren alarm beep(1:on, 0:off)
ARM/DISARM SMS:	Arm/Disarm SMS switch(1:on, 0:off)

**Telecomanda / detector / card RFID**

Format SMS \*6666\*26\* - feedback:

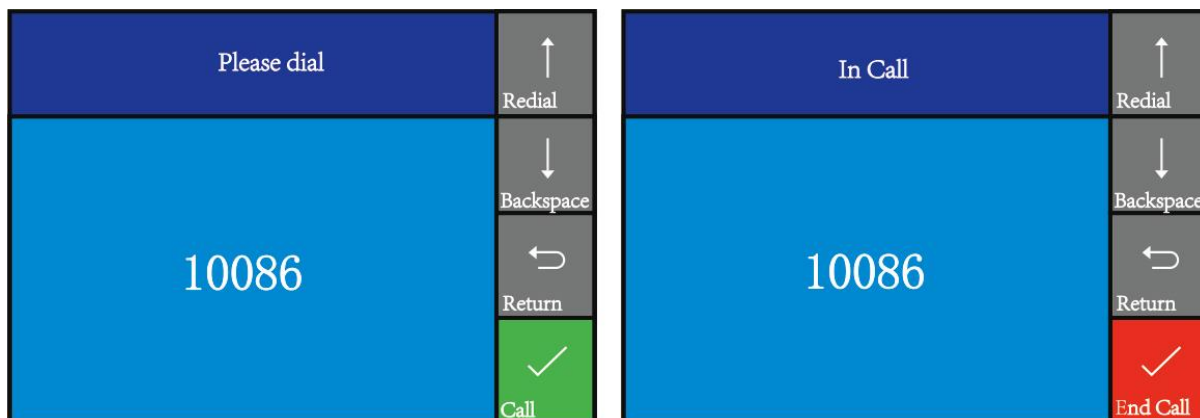
**DETECTOR learned:**

REMOTE:	Number of remote control
DETECTOR:	Number of detector
RFID:	Number of RFID card

# Funcția telefon



În interfața principală, apăsați tasta **CALL** pentru a efectua apeluri. Va rugăm să operați conform indicațiilor din această interfață.



În cazul în care nu există o rețea FSM, în modul Armare, în timpul alarmei, nu este posibil să faci apeluri.

## Utilizare zilnică

Utilizatorul poate controla unitatea centrală printr-o mulțime de posibilități: telecomandă, tastatură, card RFID, SMS la distanță.



Aplicație mobilă dedicată



Alarmeri GPRS

## Armare de la distanță

Prin telecomandă: Apăsați pe **[ 🔒 ]** pentru a arma alarma.



De la tastatură: În interfața principală, apăsați **ARM/\*** pentru armare.

Prin card RFID: În modul dezarmare, apropiați cardul RFID în zona sensibilă din colțul din dreapta jos al unității centrale.

Prin SMS la distanta: Trimite SMS 1234#1 (1234 este parola utilizatorului), iar apoi alarma va trimite un SMS cu textul: "Sistem armat".

Prin aplicatie: Apasati pe butonul "Armare", unitatea va raporta "Sistem dezarmat". Apoi statusul in aplicatie se va schimba in "Armat".


Memento pentru unitatea centrala: Se va auzi o voce de reamintire "Sistem armat", interfata principala afiseaza "Armat" si "Va rugam sa iesiti", iar mai jos va fi afisata o bara ce arata timpul pana cand puteti iesi fara sa declansati alarma.



In acest mod, toate zonele de aparare sunt in stare de alerta. Daca se declanseaza o zona de aparare, unitatea centrala va genera o alarma locala de sirena si va trimite SMS de alarma sau va efectua apeluri catre numele de telefon prestabilite, va trimite simultan o notificare PUSH in aplicatie.

## Armare

Prin telecomanda: Apasati pe  pentru a arma alarma.

De la tastatura: In interfata principala, apasati de doua ori pe  ARM/\* pentru armare.


Prin aplicatie: Apasati pe butonul "Armare", si unitatea isi va schimba starea.


Memento pentru unitatea centrala: Se va auzi o voce de reamintire "Sistem armat", interfata principala afiseaza "Armat". Daca armarea / dezarmarea prin SMS este pornita, veti primi un SMS cu "Sistem armat".



In acest mod de armare, numai zonele valabile de aparare sunt in stare de alerta. Daca se declanseaza o zona de aparare, unitatea centrala va genera o alarma locala de sirena si va trimite SMS de alarma sau va efectua apeluri catre numerele prestabilite, va trimite simultan mesajul de alarma prin notificare PUSH.

## Dezarmare

Prin telecomanda: Apasati tasta  pentru Dezarmare.

Prin tastatura: In interfata principala apasati pe  DISARM# pentru Dezarmare.

Prin card RFID: in modurile de armare, puneti cardul RFID aproape de zona sensibila din coltul din dreapta jos al unitatii centrale.

Prin SMS la distanta: Trimiteti SMS-ul 1234#2 (1234 este parola) pentru inceput, apoi veti primi un SMS cu mesajul "Sistem dezarmat".

Prin aplicatie: Apasati pe butonul Dezarmare din aplicatie.

Memento unitate centrala: Se va auzi o voce de reamintire "Sistem dezarmat", interfata principala va afisa "Dezarmat". Daca comutatorul SMS Armare / Dezarmare este activat, telefonul va primi SMS "Sistem dezarmat".



In modul Dezarmare, toate alarmele vor fi inchise.

## SOS

Prin telecomanda: Apasati tasta SOS pentru a activa SOS.

Prin tastatura: In interfata principala, apasati pe  pentru a activa Dezarmarea.

Prin aplicatie: Apasati tasta "SOS" pentru a activa alarma de panica.

Reminder: Interfata principala afiseaza "Ajutor" si va genera o alarma locala de sirena, va trimite SMS-uri de alarma catre numerele prestabilite, va trimite simultan si notificari PUSH in aplicatie.

## Feedback notificari SMS

<The alarm host name>:  
Remote operation result

## Alarma si monitorizare de la distanta

Unitatea centrala accepta diferite tipuri de alarme. Cand alarma este declansata, va trimite SMS de alarma pe telefonul mobil al utilizatorului, un mesaj PUSH in aplicatie, va trimite un mesaj si la unitatea centrala si va efectua apeluri catre utilizator.

Unitatea centrala accepta, de asemenea, urmatoarele tipuri de alarme:

Defectiune la unitatea de alimentare principala (cand dureaza mai mult de 5 secunde).

Baterii de rezerva: In cazul in care nu merge alimentarea cu curent principala, iar bateria de rezerva are un voltaj de 3.45 si nu rezista mai mult de 10 secunde, alarma este activata.

Alarma anti-tampon.

## Alarma SMS

Cand se declanseaza orice alarma, unitatea centrala va trimite SMS la numerele de telefon prestabilite, dupa cum urmeaza:

<The alarm hostt name>:  
Current alarm

## Alarma vocala si monitorizare de la distanta

Apelare automata numar de telefon prestabilit.



Cand se declanseaza orice alarma, unitatea centrala va forma automat numerele de telefon prestabilite (asigurati-va ca acel comutator de apelare este activat). Dupa ce a sunat utilizatorul, unitatea centrala va reda tipul de alarma curent. Daca exista o voce prestabilita, aceasta va fi redata. Apoi utilizatorul va auzi o voce care ii aduce aminte: "Apasati 1 pentru a arma, apasati 2 pentru a dezarma". Utilizatorul poate alege si "3 sau 4" pentru a opri sunetul alarmei pentru o mai buna monitorizare. Daca utilizatorul nu raspunde la apel sau apelul a esuat, unitatea centrala va forma in mod constant numarul de telefon pana cand utilizatorul va raspunde.

### **Presetati numarul de telefon pentru a apela unitatea centrala**

Daca numarul de telefon presetat apeleaza voluntar unitatea centrala, aceasta va raspunde automat la apel, astfel puteti efectua monitorizarea la timp si operarea la distanta.

### **Primirea alarmei de catre centrul de monitorizare Intranet**

Cand se declanseaza orice alarma, unitatea centrala va trimite un mesaj de alarma catre centrul de alarma GPRS.

## **Specificatii**

Tensiune de intrare: DC5V (mufa micro USB)

Curent de lucru: <120mA

Curent stand by: <80uA

Iesire sirena: <500mA

Frecventa fara fir: 315MHz / 433MHz / 868MHz

Codificare wireless: EV 1527

Benzi GSM: 850/900/1800 / 1900MHz

Standard WiFi: standard wireless IEEE802.11b / g / n

Baterie de rezerva: baterie litiu de 3,7 V / 1000 mAh

Temperatura de lucru: -10 ~ 55 ° C

Umiditate relativa: <80% RH (fara inghet)

Dimensiunea produsului: 185x125x14.7 MM (LxHxT)

## **Lista de ambalare**

Unitatea centrala x1

Micro USB 5V / 1000mA Adaptor de alimentare x1

Detector PIR fara fir x1

Senzor usa x1

Telecomandă x2

Card RFID x2

Sirena cu fir x1