

Manual de utilizare

Sistem de alarmă Heyi W20

Continut

1. Scurta descriere	()
2. Caracteristici principale.....	()
3. Introducere in sistem.....	()
3.1. Instalarea centralei de alarma.....	()
3.2. Introducere.....	()
3.3. Functii.....	()
4. Operarea sistemului.....	()
4.1. Telecomanda.....	()
4.2. Detectorul PIR.....	()
4.3. Card RFID	()
4.4. Sirena wireless.....	()
4.5. Operatiuni de baza.....	()
5. Utilizarea aplicatiei de mobil.....	()
5.1. Instalarea aplicatiei.....	()
5.2. Inregistrarea unui cont	()
5.3. Adaugare dispozitiv.....	()
5.4 .Notificari popup	()
6. Interogare SMS & Setari.....	()
6.1 Introducere	()
6.2 Schimbare limba.....	()
6.3 Ajutor format instructiune.....	()
6.4 Format operatiuni de la distanta	()
7. Parametri tehnici.....	()
7.1. Centrala de alarma.....	()
7.2. Telecomanda.....	()
8. Mantenanta.....	()
8.1. Testare regulata.....	()
8.2. Curatarea centralei de alarma.....	()
9. Solutii pentru problemele simple	()
10. Senzor de usa wireless.....	()
11.Detector infrarosu.....	()
Limitarile acestui sistem de alarma.....	()

1. Scurta descriere

Sistemul de alarma W20 foloseste un senzor digital de ultima generatie si tehnologie de transfer, care integreaza protectie anti-hoti si anti gaz/foc pentru sistemul de alarma intelligent. W20 foloseste dot-matrix, voce, suporta aplicatie de mobil pentru IOS si Android. Utilizatorii pot controla si programa de la distanta centrala de alarma prin intermediul aplicatiei. Sistemul de alarma foloseste o tehnica de procesare a semnalului digital de la retelele WIFI/GSM. In cazul unei alarme, va trimite o alerta prin apel telefonic, prin notificari de tip „push”, alarme de tip „popup” pe ecranele telefoanelor. Sistemul de alarma W20 este o alegere perfecta pentru securitatea casei, a biroului sau a unei fabrici, cu un design modern si multi-functional.

Pentru un mai bun serviciu dedicat utilizatorilor, va rugam sa cititi manualul inainte de a instala si a incepe operarea acestui sistem de alarma.

Ne rezervam dreptul de a aduce modificarile acestui manual, fara o notificare in prealabil.

2. Caracteristici principale

- ◆ Transmiterea alertei prin dubla retea WIFI si GSM, doua moduri de backup prin retea.(W20)
- ◆ 32 de zone wireless si 11 tipuri de zone sunt disponibile: dezactivare, intarziere, hot, perimetru intelligent, foc, gaz, alarma silentioasa, panica, medical, sonerie.
- ◆ Suporta mesaje push despre zona sonerie.
- ◆ Suporta 8 carduri RFID. Continutul fiecarui card RFID poate fi editat.
- ◆ 8 numere de alarma. Tipul de alarma pe telefon poate fi setata ca SMS, apel voce sau SMS si apel voce. (W20)
- ◆ Suporta aplicatie pentru IOS si Android, iar utilizatorul poate opera si programa sistemul de alarma prin aplicatie.
- ◆ Suporta armare/dezarmare, informatii despre sistem si alarma de tip push, informatii despre alarma prin mesaje de tip popup, alarma voce si prin vibratii.
- ◆ Numele zonelor poate fi editat de catre utilizatori. Verifica statusul in timp real.
- ◆ Se conecteaza intelligent cu reteaua intr-un timp scurt, centrala de alarma poate fi controlata de catre mai mult de 1 singur numar de telefon simultan, distribuire selectiva a functiilor catre restul utilizatorilor.
- ◆ Suporta updatearea de la distanta a firware-ului prin aplicatie.
- ◆ Monitorizare in timp real a statusului deschis/inchis al usilor sau a greamurilor, protejand zonele armate de alarme false.
- ◆ Sirena incorporata, volumul este adustabil in 3 trepte, functioneaza si cu sirena wireless.

- ◆ Suporta operare de la distanta prin telefon, armare/dezarmare, monitorizare, etc.
- ◆ 2 programe de armare/dezarmare pot fi setate, tinand cont de zilele saptamanii.
- ◆ Bateriile incorporate cu litiu de mare capacitate **800mAh 3.7V** rezista in standby cel putin 8 ore.
- ◆ Genereaza un jurnal cu inregistrarile de alarma cu **100** de intrari prin aplicatie.

3. Introducere in sistem

3.1. Instalare

3.1.1. Instalarea centralei de alarma

Centrala poate fi instalata pe birou sau pusa pe perete, printr-o operatiune deosebit de usoara. Va rugam fixati suportul inaintea instalarii centralei de alarma pe un birou sau pe perete si asigurati-vă ca centrala este instalata pe mijloc, cu un semnal WIFI bun si o receptie buna a semnalului wireless. Tineti centrala de alarma la distanta fata de obiecte mari din metal, electrocasnice cu frecventa inalta, pereti de beton.

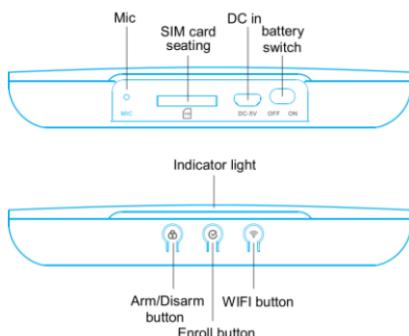
3.1.2. Instalarea detectorilor wireless

Instalati detectorii la o distanta potrivita fata de centrala de alarma, conform manualului detectorilor. Testati detectorii si sistemul de alarma dupa instalare.

Functie de transmitere wireless: atunci cand sistemul de alarma nu recepteaza semnalul de la detectorii wireless din cauza distantei mari sau a unui perete prin care nu trece semnalul, e bine sa luati in considerare achitzionarea unui repetor de semnal , care sa mareasca distanta de transmitere a semnalului.

3.2. Prezentarea centralei de alarma

1. Infatisare



(W20)

Armare/Dezarmare: Apasati scurt pentru a schimba intre „plecat”, „armare”, „armare acasa”, „dezarmare”.

Inrolare: Apasati scurt pentru verificarea statusului retelei GSM. ([W20](#))

Apasati lung pentru inrolarea accesoriilor wireless.

Buton WIFI: Apasati lung pentru statusul retelei inteligente WIFI.

2. Indicator luminos

Status	Conectat la internet	Centrala de alarma	Conectat la router	Conectare la internet
Armare	Lumina rosie aprinsa	Lumina rosie palpaie repede	Lumina rosie palpaie o data	Lumina rosie palpaie incet
Armare acasa	Lumina galbena aprinsa	Lumina rosie palpaie repede	Lumina galbena palpaie o data	Lumina galbena palpaie incet
Dezarmare	Lumina roz aprinsa	Lumina rosie palpaie repede	Lumina roz palpaie o data	Lumina roz palpaie incet

Indicator	Status
Lumina verde	Inrolare
Lumina violet	Conectare intelligenta la internet
Lumina alba	Upgrade Firmware
Lumina albastra	Status modul GSM Status linie telefonica

3. Notificari sonore

Ton notificare	Semnificatie
Un scurt “Di”	Inrolare a accesoriilor wireless cu succes Armare
Un lung “Di”	Operatiune gresita Accesoriul wireless a fost inrolat in mod repetat
Doua scurte “Di”	Operatiune corecta Dezarmare
Un scurt “Di”/s	Intarziere armare
Un lung “Di”/15s	Baterie slaba Eroare pe linia telefonica

3.2.2. Functii

1. Tip Zona

Tip zona	Intarziere alarma	Output Alarm Voice	Armare	Dezarmare
Bypass	x	x	x	x
Intarziere	✓	✓	✓	x
Hot	x	✓	✓	x
Perimetru	x	✓	✓	x
Foc	x	✓	✓	✓
Gaz	x	✓	✓	✓
Alarma silentioasa	x	x	✓	✓
Panica	x	✓	✓	✓
Medical	x	✓	✓	✓
Sonerie	x	x	x	x
Inteligenta	x	✓	✓	x

Zona inteligenta: Centrala de alarma nu va declansa alarma dintr-o data atunci cand detectorul din acea zona este declansat o data, ci va declansa alarma atunci acelasi detector este declansat din nou intr-un termen de 40 de secunde.

2. Trecerea cardului RFID pentru informare

Utilizatorul poate trece cardul RFID peste cititor pentru a dezarma si centrala de alarma va trimite notificare despre cardul RFID pe telefonul utilizatorului.

3. Functie deschidere / inchidere usa

3.1. Deschide/inchide usa

Utilizatorul poate seta functie de deschidere/inchidere usa pentru oricare zona, pentru a evita o eroare de armare atunci cand usa este deschisă. Atunci cand functia de deschidere/inchidere usa este activata/dezactivata, toate usile/ferestrele trebuie inchise pentru a fi armate.

3.2. Armare fortata

Atunci cand utilizatorul vrea sa armeze zonele cu usa deschisa, trebuie activata functia de armare fortata. Cand armarea se face in mod repetat, zonele cu usa deschisa sunt dezactivate. Doar usile sunt inchise, zonele vor functiona in mod normal.

3.3. Zona sonerie

Atunci cand senzorii se afla in zona sonerie, centrala de alarma va emite un sunet "Ding-dong" daca senzorii sunt declansati in modul dezarmare sau armare acasa (home arm). Centrala de alarma nu doar ca va emite un sunet "Ding-dong", dar va trimite si notificari push catre telefonul utilizatorului daca senzorii sunt declansati in modul armare (away arm).

4. Operarea sistemului

4.1. Telecomanda

1. Inrolare telecomanda

In mod normal, fara vreun eveniment de alarma, apasa lung  pentru 3 secunde, pana se aude un sunet scurt "Di" de la centrala de alarma si indicatorul luminos se face verde, va trece in modul de inrolare al telecomenzii, apoi utilizatorul poate incepe sa declanseze telecomanda pentru a o inrola. Pentru a continua cu inrolarea urmatoarei telecomenzi, apasa butonul . Daca indicatorul luminos palpaie, inseamna ca telecomanda curenta nu a fost inrolata inca, iar utilizatorul poate sa o declanseze pentru a o inrola. Daca inrolarea se face cu succes, centrala de alarma va emite un sunet scurt "Di", in timp ce indicatorul luminos va trece de la palpat la aprins constant. Daca indicatorul luminos este doar aprins constant, inseamna ca adresa curenta a fost deja inrolata, iar utilizatorul va trenui sa stearga inrolarea precedenta pentru ca apoi sa reia operatiunea de inrolare.



1. Press  for 3s



2. Trigger the remote controller



4. Press  to enroll next remote controller



3. Enroll succeed

Nota: Daca se aude un sunet lung "Di", inseamna ca telecomanda a fost deja inrolata.

2. Sarge telecomanda

In statusul de inrolarea telecomanda, apasati butonul "  " pentru 3 secunde pentru a sarge o telecomanda existenta. Dupa ce se vor auzi doua sunete scurte "Di" de la centrala de alarma si indicatorul luminos va trece de la aprins constant la palpait, sargentarea a fost efectuata cu succes.

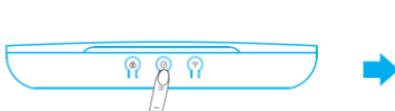
3. Iesire inrolare telecomanda

In modul de inrolare telecomanda, apasati scurt butonul  de 4 ori pentru a iesi din acest mod.

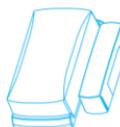
4.2. Detector

1. Inrolare detector PIR

In modul de inrolare telecomanda, apasati scurt butonul "  " o data, apoi centrala de alarma va intra in modul de inrolare pentru detectoari. Apoi apasati scurt butonul "  " pentru urmatoarea zona. Daca indicatorul luminos palpaie, inseamna ca detectoarul curent nu a fost inrolat inca si utilizatorul poate declansa semnalul detectoarului pentru a-l inrola. Daca inrolarea a fost facuta cu succes, centrala de alarma va emite un sunet scurt "Di", in timp ce indicatorul luminos va trece de la palpait la luminat constant. Acest lucru inseamna ca inrolarea s-a fost efectuata cu succes. Daca indicatorul luminos este doar luminat constant, inseamna ca detectoarul curent a fost deja inrolat. Utilizatorul trebuie sa stearga precedentul detectoar pentru ca apoi sa incerce din nou inrolarea.



1. Press  for 3s ,then shortly press it again.



2. Trigger the detector



4. Press  to enroll next detector.



3. Enroll succeed

Nota: Daca se aude un sunet lung "Di", inseamna ca detectoarul a fost deja inrolat.

2. Stergere detector

In modul de inrolare detector, apasati butonul “” pentru 3 secunde pentru a sterge detectorul existent. Dupa ce utilizatorul aude doua sunete scurte "Di" de la centrala de alarma si indicatorul luminos trece de la lumina constanta la palpat, stergera a fost facuta cu succes.

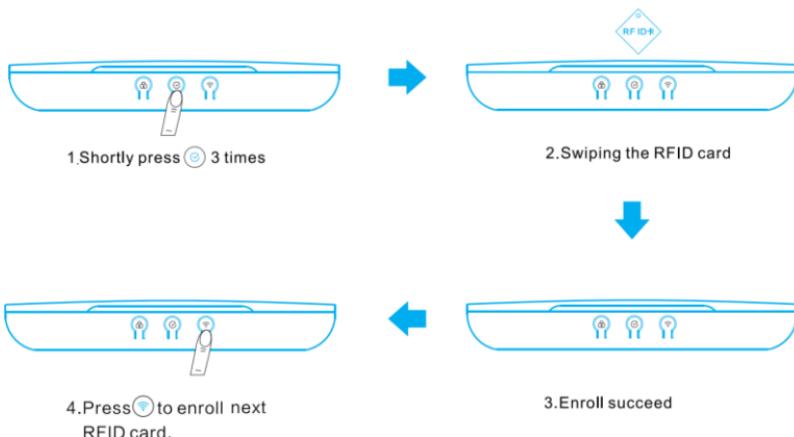
3. Iesire inrolare detector

In modul de inrolare detector, apasati scurt butonul short press “” de 3 ori pentru a iesi din acest mod.

4.3. Card RFID

1. Inrolare card RFID

In modul de inrolare telecomanda, apasati scurt butonul “” de doua ori, iar centrala de alarma va intra in modul de inrolare pentru card RFID. Apoi apasati butonul “” pentru a trece la inrolarea urmatorului card RFID. Daca indicatorul luminos palpaie, inseamna ca cardul RFID nu a fost inca inrolat, iar utilizatorul poate trece cardul peste cititorul centralei de alarma pentru a-l inrola. Daca inrolarea a fost efectuata cu succes, centrala de alarma va emite un sunet scurt "Di", in timp ce indicatorul luminos va trece de la palpat la lumina constanta. Daca acest lucru se intampla, inseamna ca inrolarea cardului RFID a fost efectuata cu succes. Daca indicatorul luminos este lumenat constant, inseamna ca adresa curenta a fost deja inrolata. Utilizatorul trebuie sa stearga adresa precedenta, pentru ca apoi sa incerce din nou inrolarea.



Nota: Daca se aude un sunet lung „Di”, inseamna ca cardul RFID a fost deja inrolat.

2. Stergere card RFID

In modul de inrolare card RFID, apasa butonul “” pentru 3 secunde pentru a sterge cardul RFID existent. Dupa ce se aud doua sunete scurte "Di" de la centrala de alarma si indicatorul luminos trece de la luminat constant la palpait, stergerea a fost efectuata cu succes.

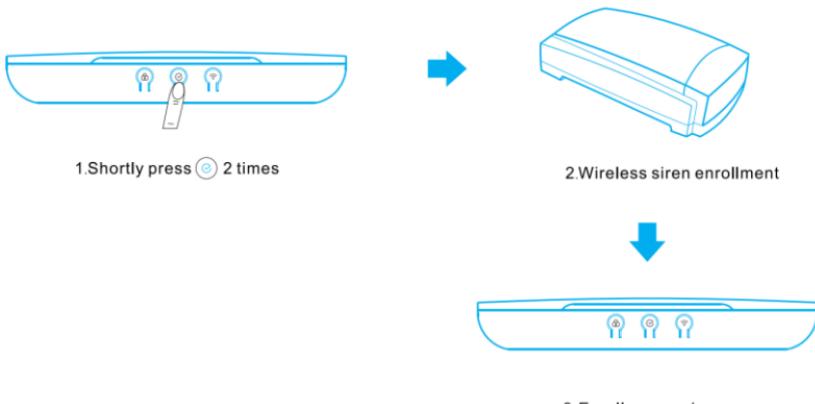
3. Iesire mod inrolare card RFID

In modul de inrolare card RFID, apasa scurt butonul  pentru a iesi.

4.4. Sirena Wireless

1. Inrolarea sirenei wireless

In modul de inrolare telecomanda, apasa scurt butonul  de trei ori, iar centrala de alarma va intra in modul de inrolare pentru sirena wireless. Daca indicatorul luminos palpaie, inseamna ca sirena wireless nu a fost inca inrolata, iar utilizatorul o poate declansa pentru a o inrola. Daca inrolarea a fost efectuata cu succes, centrala de sirena va emite un sunet scurt "Di", in timp ce indicatorul luminos va trece de la palpait la luminat constant. Acest lucru indica faptul ca inrolarea sirenei a fost efectuata cu succes. Daca indicatorul luminos este luminos constant, inseamna ca sirena wireless a fost deja inrolata, iar utilizatorul va trebui sa o stearga inainte de a incerca din nou inrolarea.



Nota: Sirena wireless poate fi inrolata cu centrala de alarma si prin introducerea manuala a codului de adresa in aplicatia de mobil. Atunci cand utilizatorul a ales sa inroleze sirena wireless in doua moduri, inrolarea prin introducerea manuala a codului este recomandata.

2. Stergere sirena wireless

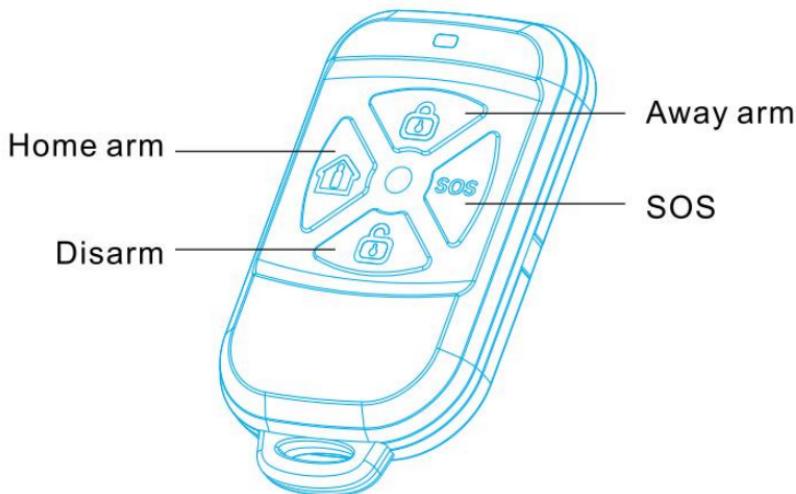
In modul de inrolare sirena wireless, apasa butonul “” pentru 3 secunde pentru a sterge sirena wireless. Dupa ce se aud doua sunete scurte “DI” si indicatorul luminos trece de la lumina constanta la palpat, stergera a fost efectuata cu succes.

3. Iesire inrolare sirena wireless

In modul de inrolare sirena wireless, apasa scurt butonul  pentru a iesi din acest mod.

4.5. Operatiuni de baza

4.5.1. Telecomanda



1. Armare (away arm)

Armarea se realizeaza cand nimeni nu este acasa, iar casa are nevoie de protectie totala. Cand armarea este activata, toti detectorii vor fi in alerta, astfel incat atunci cand cineva sau ceva (foc, gaz, hoti, etc) declanseaza acestei detectori, centrala de alarma va declansa imediat alarma.

2. Stai/Armare in casa (Stay/home Arm)

Stai/arcamare acasa se realizeaza atunci cand cineva este acasa si se doreste ca

detectorii din exterior sa fie in alerta, inclusiv detectorii de la usi, ferestre sau balcon, in timp de detectorii din exterior sunt inactivi. Atentie! Inainte de a activa asrmarea acasa, utilizatorul va trebui sa adauge detectorii care sa fie in alerta, in lista de pe aplicatie.

3. Dezarmare

Dezarmarea inseamna oprirea alarmei sau oprirea detectorilor. In modul de dezarmare, cand detectorii sunt declansati, centrala de alarma nu va emite alarma (exceptie facand zona de tip 24 de ore).

4. Alarma de urgență

Atunci cand are loc o urgență, apasati butonul SOS pe de telecomanda in modul de alarma.

4.5.2. Recuperare sau Setari din fabrica

De indata ce centrala de alarma a fost alimentata la curent, apasati butonul  si butonul  simultan timp de 15 secunde, apoi setarile de fabrica vor fi recuperate.

4.5.3. Verificare status modul GSM

In modul standby, apasati scurt butonul  si intrati in instructiunile de status ale modulului GSM. ([W20](#))

Indicator luminos	Status
Lumina constanta	Modulul GSM functioneaza normal
Palpait rapid	Eroare a modulului GSM sau problema de pornire
Palpait incet	Modulul GSM nu are semnal sau semnalul este slab

4.5.4. Setari din fabrica :

Notificare push armare/dezarmare: oprit

Notificare push informatii sistem: pornit

32 tipuri zone: Hot

Timp intarziere armare: 0s

Timp intarziere alarma: 15s

Detectie PSTN a erorilor: oprit

Nr. apeluri catre telefon: 5

Vibratii telefon: 0

Volum sirena: Tare

Atentionare armare/dezarmare sirena: oprit

Durata alarma: 5 minute

Sirena wireless: oprită

Timp armare/dezarmare: oprit

Deschidere/inchidere usa: oprit

4.5.4 Raspunde apel alarma & operatiuni de la distanta

1. Raspunde apel alarma (W20)

In cazul unei alarme, centrala de alarma va apela automat numarul de telefon inregistrat. Atunci cand utilizatorul raspunde apelului de alarma, centrala de alarma va trimite un raport de voce utilizatorilor. Dupa aceasta, utilizatorii au la dispozitie 5 secunde pentru a introduce instructiunile din Tabelul 1 din tastatura telefonului. Daca utilizatorii nu fac aceste operatiuni dupa ce raspund apelului, centrala de alarma va repeta apelul de 3 ori, apoi va inchide automat.

Nota: Cand utilizatorul deschide monitorizarea, centrala de alarma va opri automat sirena.

Daca nu se efectueaza nici o operatiune timp de 60 secunde, centrala de alarma va inchide apelul automat.

Utilizatorul trebuie sa seteze orice valoare pentru Timp apel, mai putin 0 (zero).

Tabel 1:

Instructiune	Implicatie	Instructiune	Implicatie
1#	Armare (away arm)	7#	Deschide/inchide monitorizare
2#	Dezarmare	8#	Deschide/inchide interfon
5#	Porneste sirena	0#	Inchide apel
6#	Opreste sirena		

(W20)

5.Utilizarea aplicatiei de mobil

5.1. Instalarea aplicatiei

Scanati codurile QR de mai jos sau cautati aplicatia in magazinul de aplicatii al telefonului dumneavoastra, cautand termenii "Smart Alarm"、"Smart"、"Alarm" . Descarcati aplicatia.



IOS



Google Play



Android

5.2. Inregistreaza cont utilizator

Deschideți aplicația și creați un cont. Înregistrați contul urmând pașii de mai jos:
Click pe [Registrer]- introduceți informațiile - click pe [Registrer].

17:21 0.04Kb 100%

Account login



Input user name/mobile phone

Input password

Save Pwd Auto Login

Login

[Forget password](#)

15:04 62.3Kb 56%

New account registration

Input user name/mobile phone

please input email address

Input password

Input password again

Show password

Register

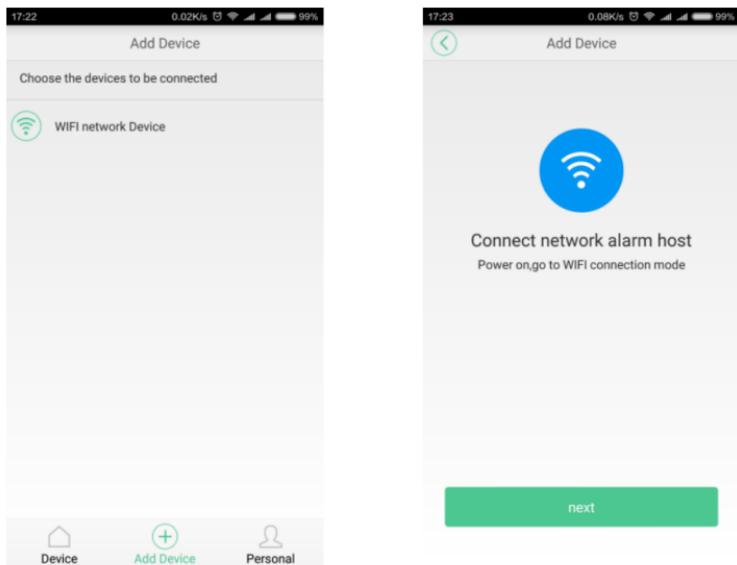
[Register](#)

Nota: Retineti adresa de e-mail cu care va inregistrați contul. Dacă uitati parola, o puteți recupera sau schimba prin e-mail.

5.3. Adaugare dispozitiv

Procesul de adaugare dispozitiv ajuta centrala de alarma sa obtina parola de conectare WIFI si sa o adauge in lista de dispozitive din aplicatie.

1. Deschideti aplicatie, click pe [Add Device], click pe [WIFI network Device], apoi mergeți la pagina de conectare retea a centralei de alarma.



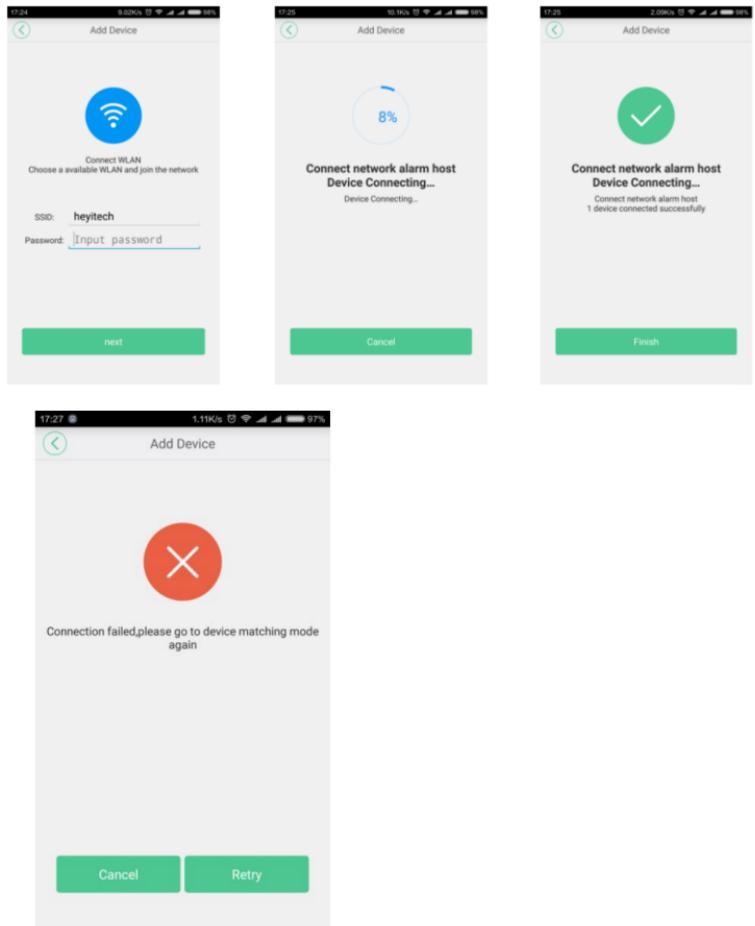
2. Apasand lung butonul al centralei de alarma pentru 3 secunde, centrala va intra in modul de conectare prin retea. In acest timp, indicatorul luminos va deveni violet si va palpa inceput.

Nota: Atunci cand modulul WIFI este initializat, apasati lung pentru 3 secunde butonul al centralei de alarma, aceasta va emite un sunet lung „D1”, ceea ce inseamna ca centrala de alarma nu se poate conecta in modul de conectare prin retea. Utilizatorul va trebui sa repete operatiunea.



3. Pe pagina de conectare prin retea a centralei de alarma, alege [next], mergi la pagina

de introducere parola WIFI. Dupa introducerea parolei WIFI, alegeti [next], si mergeti la pagina de conectare retea. Aplicatia va porni numaratoarea inversa de 100 secunde pentru timpul de conectare. Atunci cand conexiunea a fost realizata cu succes, intrati in pagina de conectare cu succes. Daca conexiunea esueaza, veti ajunge pe pagina de conexiune esuata, si va trebui sa dati click pe [Retry], incercand sa va conectati din nou.

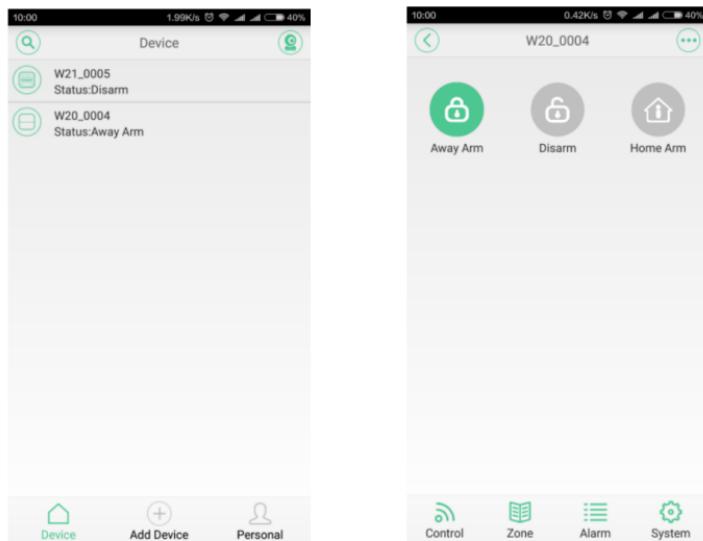


Nota: Conexiunea prin retea trebuie realizata si presupune ca aplicatia si centrala de alarma sa fie in acelasi mediu WIFI.

5.4. Utilizarea aplicatiei

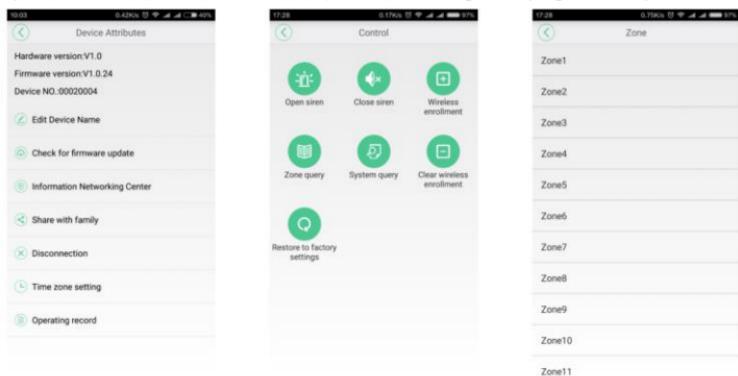
1. Pagina de pornire a aplicatiei

Pe pagina [Device] alege un dispozitiv, mergi pe pagina de start a dispozitivului si opereaza armare/dezarmare.



2. Operarea si programarea dispozitivului

Pe pagina de start a dispozitivului, click pe coltul din dreapta sus [Device Properties], apoi [Control], [Zone], [Alarm], [System], si mergeti la pagina de operare.



History Alarm	
Alarm:Disarm	User:01
Time:2016-02-24 17:29:29	
Alarm:Away arm	User:01
Time:2016-02-24 17:29:29	
Alarm:Disarm	User:01
Time:2016-02-24 17:29:16	
Alarm:Away arm	User:01
Time:2016-02-24 17:29:12	
Alarm:Disarm	User:01
Time:2016-02-24 17:29:09	
Alarm:Away arm	User:01
Time:2016-02-24 17:29:08	

System Settings	
Alarm phone number	
Push info	
Delay time	
Siren setting	
Arm/disarm timer	
RFID credit notice content	
Telephone setting	
Other settings	

System Settings	
Alarm phone number	
Push info	
Delay time	
Siren setting	
Arm/disarm timer	
RFID credit notice content	
GSM Module Setting	
Other settings	

5.5. Notificari Push

1. Notificari push de alarma

In aplicatia pentru Android, cand alarma trimite o notificare push, aceasta va aparea pe ecran, fiind insotita de sunet si vibratie. Pe pagina de notificare push a alarmei, click pe [Live Video] pentru a vizualiza video de la camera IP. Click [View] in pagina de dispozitiv. Timpul de sonerie pentru notificari poate fi setat din [Personal] --- [System setting].



Duress
User:01
05-04-2016 10:03:24



Cancel

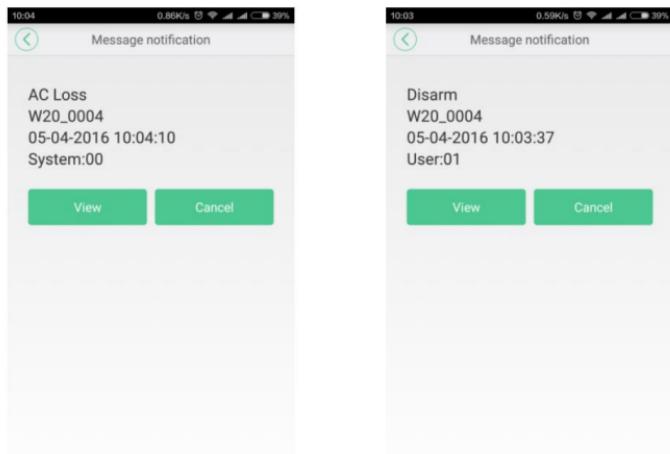


View



Live Video

2. Informatii despre armare/dezarmare, notificari push cu informatii despre sistem.



6. Interrogare prin SMS & Setari

6.1 Introducere

Indicatiile prin SMS presupun faptul ca utilizatorul trimite indicatia catre centrala de alarma in avans si centrala de alarma trimite inapoi un mesaj sau setarile modulului catre utilizator. Apoi, utilizatorul pot raspunde centralei de alarma cu datele de setare necesare in functie de forma solicitarii modulului sau utilizatorul poate trimite direct mesajul editat catre ceilalți utilizatori in concordanta cu solicitarea modului.

Nota:

1. Va rugam folositi modalitatea de punctuatie in engleza atunci cand introduceti semne de punctuatie.
2. Mesajele de setare includ continut de ajutor si intervale de parametri. Va rugam sa le modificati cu formatul strict al mesajului, precum si cu intervalele sale si nu adaugati caractere care nu sunt necesare sau spatiu goale, nu agaungati sau stergeti linii ale mesajelor si nu depasiti limita de cifre.
3. Daca mesajul trimis de catre utilizatori nu se potriveste cu formatul centralei sau cu intervalele sale, centrala va raspunde "[Eroare de setare, format gresit sau caractere nerecunoscute](#)" catre utilizatori.

6.2 Schimba limba centralei

Limba	SMS trimis de utilizator	Raspuns SMS de la centrala
Chineza simpla	Parola program, 0086	设置简体中文语言成功!
Engleza	Parola program, 0001	Set English successfully!

6.3 Ajutor format indicatie

Item	SMS trimis de utilizator	Raspuns SMS de la centrala
SMS Help Index	Parola program, ?	01: Armare 02 : Armare stai (Stay arming) 03: Dezarmare 04: Monitorizare 05: Porneste sirena 06: Opreste sirena 07: Timp calibrare 08: Interogare sistem

6.4 Format operare de la distanta

Item	SMS de la utilizator	Raspuns SMS de la centrala
Armare	Parola program, 01	Aramare cu succes
Armare stai (Stay arming)	Parola program, 02	Armare cu intarziere cu succes
Dezarmare	Parola program, 03	Dezarmare cu succes
Monitorizare	Parola program, 04	
Porneste sirena	Parola program, 05	Pornire sirena cu succes
Opreste sirena	Parola program, 06	Oprire sirena cu succes
Timp calibrare	Parola program, 07	Setare timp calibrare cu succes X X X X -X X -X X : X X : X X X XXX
Interogare sistem	Parola program, 08	X X -X X X X : X X : X X Status: Armare stai/Armare/ Dezarmare Alimentare: Normal/ Eroare

		Baterie centrala: Normal / Slaba Linie telefonica: Normal/ Eroare Semnal GSM: 0-5
Sterge toate accesoriile si cardurile RFID	Parola program, 98	toate accesoriile si cardurile RFID sterse cu succes
Restaureaza setari fabrica	Parola program, 99	Sistemul a revenit la setarile din fabrica!

7. Parametri tehnici

7.1. Centrala de alarma

Dimensiune: 141mmx140mmx25mm (LxWxH)

Alimentare: AC100V~240V

Baterie: 3.7V/800mAh

Sirena incorporata: >80dB(within 1M)

Frecventa functionare GSM: 850MHz, 900MHz, 1800MHz, 1900MHz (**W20**)

Frecventa emisie GSM: ≤2W(850/900MHz), ≤1W(1800/1900MHz) (**W20**)

WIFI standard: 802.11 b/g/n

Frecventa WIFI: 2.4G

Mecanism criptare WIFI: WEP/WAP-PSK/WPA2-PSK

Protocol retea: IPv4,TCP/UDP/HTTP

Frecventa functionare Wireless: 433MHz

Distanta Wireless:

Intre detectorul PIR wireless si centrala de alarma: ≥50m* (in spatiu deschis)

Intre senzorul wireless de usa si centrala de alarma: ≥50m* (in spatiu deschis)

Intre telecomanda wireless si centrala de alarma: ≥50m* (in spatiu deschis)

Intre sirena wireless si centrala de alarma: ≥50m* (in spatiu deschis)

*testat in urmatoarele conditii: baterii noi, camp deschis, fara interferente radio (antene, radio, routere wireless puternice etc.)

Temperatura functionare: -10°C - +50°C umiditate: 40 ~ 70%

7.2. Telecomanda

Alimentare: Battery CR2016 2pcs

Consum Standby: ≤1uA

Frecventa: 433MHz

8. Mantenanta

8.1. Temporizator de test

Este recomandat sa testati sistemul o data pe luna pentru a va asigura de buna functionare a sistemului de alarma.

8.2. Curatarea centralei de alarma

A se folosi o carpa moale din bumbac, putin umezita, pentru a curata centrala de alarma.

Nota: Nu folositi nici un produs cu solventi pentru curatarea centralei.

9. Solutii pentru probleme simple

Probleme	Motiv	Solutie
Centrala nu poate transmite alarma prin telefon	1.nu este armat 2.nici un numar de telefon setat pentru alarma 3.accesoriul wireless nu a fost inca inrolat	1.armati 2.resetati numarul de telefon pentru alarma 3.inrolati accesoriile
Telecomanda nu functioneaza	1. telecomanda nu a fost inca inrolata 2. baterie slaba	1. inrolati din nou 2. schimbati bateria
Senzorul pentru usa nu functioneaza	1.Locul de instalare al emitorului si al magnetului este gresit 2.Senzorul de usa nu a fost inca inrolat	1. Atunci cand senzorul de usa se separa, indicatorul luminos este aprins 2. Inrolati din nou
Detectorul PIR nu functioneaza	1.Detectorul PIR este in modul blocat 2.Distanta detectorului este prea mare 3.Detectorul nu a fost inca inrolat	1.Invatati principiul de functionare al detectorului 2.Ajustati pozitia detectorului 3.Inrolati din nou
Detectorii wireless de declansarea in mod gresit	Locul de instalare nu corespunde cu recomandarile	Schimbati pozitia detectorilor
Sunet lung "Di"/15s	1.baterie slaba a detectorilor wireless 2.Cartela SIM invalida (W20)	1.schimbati bateria detectorilor 2.Introduceti o cartela SIM valida (W20)

Centrala nu se poate conecta la router	1.Routerul nu poate naviga pe internet 2.Deschideti restrictiile de acces din adresa MAC 3.Frecventa routerului este 2.4GHz sau nu 4.Centrala nu se conecteaza la retea 5.Excepție a conexiunii la retea 6.Utilizare a routerului timp indelungat	1.Verificati statusul conexiunii la retea 2.Dezactivati functia de restrictie 3.Verificati frecventa routerului 4.conectati prin configurarea de retea 5.Restartati centrala 6.Restartati routerul
Centrala nu poate initia un apel telefonic	Numarul de apeluri setat este zero	Schimbati valoarea numarului de apeluri
Nu se aude nici un sunet la alarma	1.Volumul sirenei este setat pe minim 2.Tipul de zona este setat pe alarma silentioasa (Duress)	1.Schimbati volumul sirenei 2.Schimbati tipul de zona

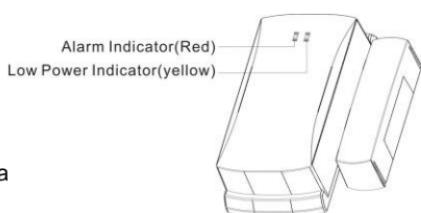
10. Senzorul wireless de usa

1. Instructiuni

Cu consum mic de putere, stabilitate mare, distanta lunga, bateria poate rezista pentru mult timp si poate emite alerte cu consum mic de energie. Senzorul de usa poate fi instalat la usa, fereastra sau alte locuri care se deschid si se inchid. Atunci cand un hot patrunde in zona de detectie, detectorul trimite un semnal de alarma catre centrala. Distanta de transmisie wireless poate ajunge pana la **400** metri in zone deschise. Este potrivit pentru banci, vile, case, fabrici, magazine sau hale, etc.

2. Caracteristici

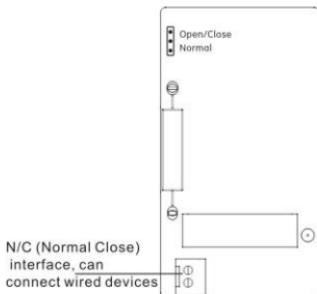
- Consum mic de energie
- Alerta de baterie slaba prin indicator LED
- Raporteaza bateria slaba la centrala de alarma
- Suporta interfata **N/C** (Normal Close), poate Conecta dispozitive pe fir (optional)
- Inspecteaza capacitatea bateriei. Cand voltajul bateriei este mai mic de 2.4V, contactul pentru usa se opreste din functionare si se aprinde LEDul galben
- Adopta design SMT pentru a creste stabilitatea
- Suporta notificari de usa deschisa/inchisa



3. Specificatii tehnice

- Alimentare: DC 3V (2 x baterie 1.5V/AAA)
- Consum in standby: ≤3uA
- Consum la alarma: ≤8mA
- Distanță wireless (cu antena): ≥400m
Distanță wireless (cu antena din interior):≥200
- Frecvența emisie wireless: 433MHz.
- Temperatura operare: -20°C~60°C
- Umiditate operare: ≤80%
- Dimensiuni senzor (L*W*H): 79*37*20.5mm
- Dimensiuni magnet (L*W*H): 56*14*15.5mm

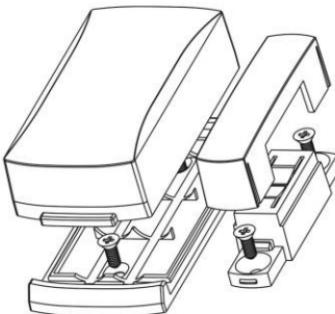
Electric Circuit Sketch:



Open /Close: it will transmit signal when magnet and sensor are either separated or closed.

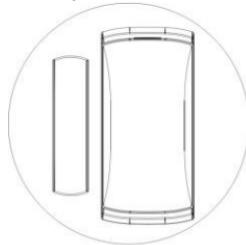
Normal: it will only transmit signal when magnet and sensor are separated.

Assemble Sketch:

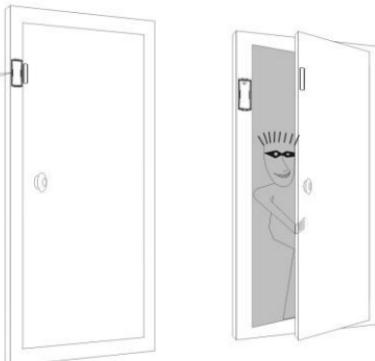


4. Instalare

- Deschideți capacul de jos al senzorului, îndepărtați banda de izolare și senzorul începe să funcționeze.
- Instalați senzorul pe tocul ușii, iar magnetul pe ușa sau pe geam. Tineti magnetul pe partea dreapta a senzorului și folositi banda dubu adeziva sau un surub pentru fixare.



The sensor and magnet should be installed side by side, the distance of both parts should not beyond 1cm. Don't install sensor on substance which contains lot of metal or electric wire.



5.Nota:

- Acest produs reduce sansele unui eveniment, insa nu previne nimic.
- In afara de a utiliza corect acest dispozitiv, faceti eforturi constante de a va imbunatati securitatea casei.
- Atunci cand primiti notificare de baterie slaba, va rugam schimbati bateria fara intarziere pentru a va asigura de buna functionare a sistemului de alarma.

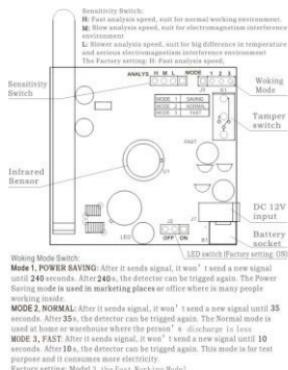
11.Detectorul infraroșu

Scurta introducere

Senzorul pasiv wireless functioneaza pe o tehnologie de procesare digitala a semnalului cu compensare automata a temperaturii. Emite semnal digital wireless pentru a activa in mod eficient centrala de alarma atunci cand detecteaza caldura si energia infraroșie umana. Consuma putina energie si are o rata scazuta de alarme false.

Caracteristici

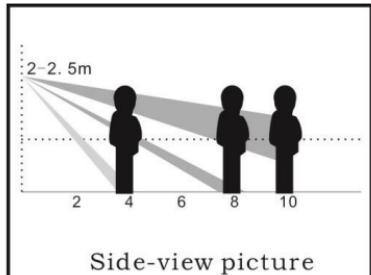
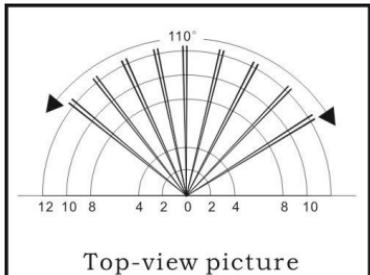
- Consum mic de energie
- Compensare automata a temperaturii
- Anti interferente electromagnetice
- Anti lumina alba
- Alerta de baterie slaba. Trimit raport de baterie
Slaba catre centrala de alarma
- Cu tehnologie SMT, stabilitate crescuta
- Design moder, instalare usoara



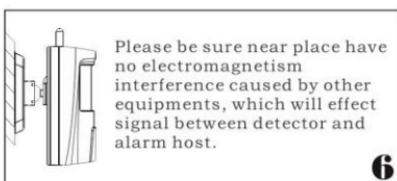
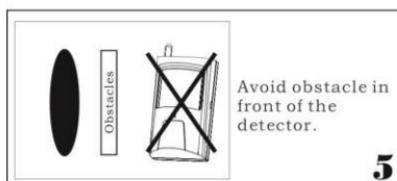
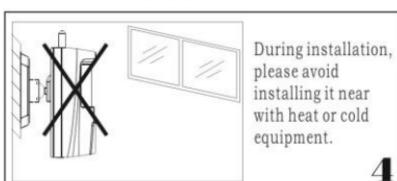
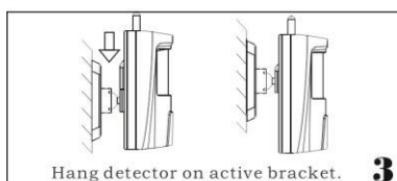
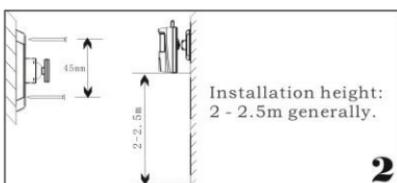
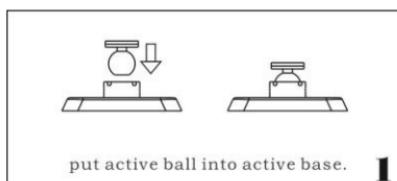
Specificatii tehnice

- Mod detectie: senzor dual cu semnal digital
Tehnologie de procesare
- Consum in standby: ≤30uA
- Distația de detectie: 8m.
- Consum la alarma: ≤13mA
- Unghi de detectie: 110°
- Frecvența de emisie: 433.92MHz
- Temperatura functionare: -10°C~40°C
- Inaltime instalare: 2-2.5m
- Distația emisie: ≥450m (cu antena internă ≥300m) in spatiu deschis.
- Voltaj functionare: DC6V(4 x baterie 1.5/AAA) sau alimentare externa (adaptor DV12V)
- Dimensiuni:(L*W*H): 100*56.5*44.5mm (Nota: fara antena)
- In cutie: 1 detector, 1 suport, 4 suruburi, manual de utilizare

Interval detectie



Instalare



Operare

Dupa instalarea bateriei, detectorul va trimite un raport de semnal de alimentare cu curent. Dupa trimiterea raportului, detectorul se preincalzeste si se va auto-verifica in 60 de secunde. Dupa 60 secunde, LED-ul nu va mai palpai si va incepe sa functioneze normal. Apoi, utilizatorii pot incepe testul in zona de detectie. Daca va detecta oameni LEDul se va aprinde si va trimite un semnal de detectie.

Testarea bateriei si schimbarea ei

1. Detectorul poate verifica statusul si voltajul bateriei in mod periodic. Atunci cand detecteaza bateria slaba, va trimite un raport catre centrala de alarma. Chiar daca are bateria slaba, detectorul mai poate functiona pentru cativa timp si LEDul va parcajat o data la 15 secunde pentru a indica bateria slaba si nevoie schimbarii bateriei.
2. In timpul preincalzirii si al auto-verificarii atunci cand se schimba bateria, daca voltajul bateriei este mic, LED-ul va parcajat repede si detectorul nu va functiona. Este momentul pentru schimbarea bateriei.

Atentie

1. Va rugam sa utilizati si instalati in mod corect, conform cu manualul de utilizare. Nu atingeti suprafata senzorului, deoarece ii va afecta sensibilitatea. Daca este necesar sa il curatati, va rugam sa opriti si sa il curatati usor cu o carpa moale umedita putin cu alcool.
2. Incercati sa utilizati detectorul fara diferente prea mari de temperatura, pentru a reduce rata alarmelor false.
3. Acest produs reduce sansele unui eveniment sau accident, dar nu garantaseaza disparitia riscurilor. Pentru siguranta dumneavoastra, imbunatatiti constant securitatea vietii de zi cu zi.

Limitarile acestui sistem de alarma

Chiar daca acest sistem este un sistem avansat de securitate, el nu ofera garantie protectiei impotriva hotilor sau a focului sau a altelui urgente. Orice sistem de alarma, fie el comercial sau rezidential, este subiectul unei forme de alarme false sau a unor erori, din diverse motive.

De exemplu:

1. Utilizatorul a omis sa armeze sistemul.
2. O intelegerare gresita a manualul de utilizare cauzeaza o functionare anormala a sistemului.
3. Hotii pot avea acces prin deschideri neprotejate sau au cunostinte tehnice de manipulare a unui senzor sau chiar sa deconecteze centrala de alarma. Detectorul de miscare pasiv cu infraroșu poate sa detecteze intruziunea doar in zona de interval asa cum apare in diagrama din paginile anterioare. Acest detector nu ofera protectie volumetrica asupa zonei. El nu poate detecta miscarea sau intruziunea care are loc dupa un perete, un tavan, dupa usile inchise sau a geamurilor.
4. Detectorul pasiv cu infraroșu simte schimbarile de temperatura. Totusi, daca temperatura ambientala a zonei protejate ajunge in intervalul 32°C -40°C, performanta la detectie scade.
5. Dispozitivele de alarma precum sirena, soneria pot sa nu alerteze oamenii daca sunt localizate de cealalta parte a usilor inchise sau o usilor parcial deschise.
6. Liniile telefonice necesare pentru a transmite semnalul de alarma de la dispozitiv la statia centrala de monitorizare pot fi defecte temporare. Liniile telefonice pot fi compromise

de hoti cu un mod de operare sofisticat.

7. Cea mai comună cauză pentru care un sistem de alarmă nu funcționează atunci când un hot patrunde în casa sau în caz de foc este menținerea necorespunzătoare. Acest sistem de alarmă ar trebui testat săptămânal pentru a va asigura că toți senzorii și transmitatorii funcționează corect.

8. Distanța de comunicare wireless trebuie testată în spațiu deschis. Asigurați-vă că nu există nici un obstacol în spațiul înconjurător pentru a garanta o distanță de comunicare mai mare.

9. Semnalul slab al rețelei poate fi cauzat de operator, de rețea sau ocupată sau de indisponibilitatea antenei GSM.

10. Dacă nu sunteți de acord cu faptele menționate mai sus, va rugăm să returnați sistemul de alarmă în maxim 30 de zile de la achiziționare. În caz contrar, vom considera că sunteți de acord cu cele menționate mai sus.

