

## Senzor inteligent de miscare

### Versiunea Wi-Fi

### Model: WIFI-702

### Versiune: 1.0



#### Descrierea produsului

Componenta de baza a senzorului este senzorul infrarosu (PIR), care impreuna cu sistemul optic detecteaza radiatia termica intr-o anumita zona. Cand cineva se misca in aria de detectie, radiatia termica infrarosie a detectorului se va modifica.

Senzorul foloseste un procesor CPU digital, care adopta tehnologia de compensare automata a temperaturii pentru prevenirea declansarea la varietati foarte mici ale temperaturii. Senzorul foloseste tehnologia WiFi IoT pentru a se conecta la platforma cloud, ce face posibil ca utilizatorul sa primeasca imediat notificari oriunde s-ar afla.

#### Aplicatii posibile

Potrivit pentru cladiri rezidential, magazine, depozite, restaurante parkari subterane, librarii, scoli, spitale etc.

#### Descriere functii

1. Senzor infrarosu pasiv cu precizie ridicata.
2. Lentile Fresnel customizate, mai stabile si mai fiabile.
3. Design specializat pentru un unghi de detectie larg.
4. Alarma prin semnal luminos si prin aplicatie.
5. Alarma locala (LED luminos intermitent) si la distanta (notificari pe telefonul mobil prin aplicatie via WiFi si platforma cloud).
6. Acumulator intern cu durata mare de viata; o incarcare completa asigura functionarea pentru aproximativ 1 an.
7. Notificare in cazul nivelului scazut al acumulatorului, cu verificare zilnica.

#### Specificatii electrice

Tensiune de functionare: baterie cu litiu, 3.7V 500mA (port micro

USB pentru incarcare, 5V/1A)

Distanța de detectie: ≤9 metri

Unghi de detectie: 115°

Putere consumata: curent maxim ≤ 90mA, curent stand-by: ≤ 20

μA.

WiFi: frecventa suportata 2.4GHz, 802.11 a / b / g / n

Temperatura de functionare: -20~50 °C

Umiditate: 10%~95% RH

Instalare: montare pe perete sau pe tavan

Interferenta lumina alba: ≥8000LUX

Arie de folosire: interior

#### Instalare si testare

Nota: Asigurati-va ca aplicatia este instalata pe telefon inainte de instalare.

1. Alegeti positia dorita pentru instalare, de obicei la intrarea in cladire, pe hol etc.
2. Cea mai buna inaltime pentru instalare este de 1,8 – 2,2 metri deasupra solului, pentru a elimina alarmele cauzate de miscarea animalelor mici.

3. Porniti dispozitivul prin mutarea comutatorului in pozitia "on". Ledul de culoare rosie se va aprinde si dispozitivul intra pentru 30 de secunde in modul de configurare, dupa care ledul se va stinge. Dupa configurarea retelei WiFi, ledul se va aprinde pentru 1 secunda in cazul detectarii miscarii, iar aplicatia de pe telefon va afisa o notificare. Dupa fiecare alarma, senzorul va astepta 30 de secunde inainte de a incepe din nou detectia. Daca reseaua WiFi nu este configurata, intervalul de detectie si alarmare este de 8 secunde.

4. Montati senzorul pe perete sau pe tavan. Unghiul de detectie este ajustabil.

5. Cand nivelul bateriei este scazut, aplicatia de pe telefon va afisa o notificare. Pentru o buna functionare a dispozitivului, va recomandam sa reincarcati din timp acumulatorul. Cand indicatorul albastru dispare, incarcarea s-a incheiat.

#### Precautii

1. Nu este recomandata instalarea senzorului indreptat direct spre usi sau ferestre pentru a preveni interferenta luminii albe.
2. Nu este recomandata instalarea senzorului indreptat spre obiecte mari care se misca frecvent, intrucat vor produce schimbari ale razei infrarosu si vor genera alarme false.
3. Nu este recomandata instalarea senzorului indreptat spre guri de ventilatie cu aer foarte cald sau foarte rece intrucat vor produce modificari ale razei infrarosu si vor genera alarme false.
4. Aria de detectie nu trebuie sa contina obstacole ce pot obstructiona detectia.

#### Instructiuni pentru instalarea aplicatiei pe telefonul mobil

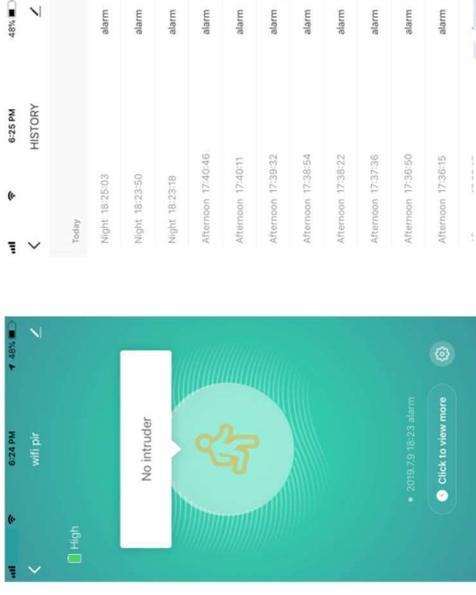
1. Descarcati aplicatia "SmartLife"

Cautati termenul "smart life" in magazinul corespunzator telefonului dvs. (de ex. Google Play, Apple Store etc.), descarcati si instalati aplicatia "SmartLife"

2. Inregistrati-va

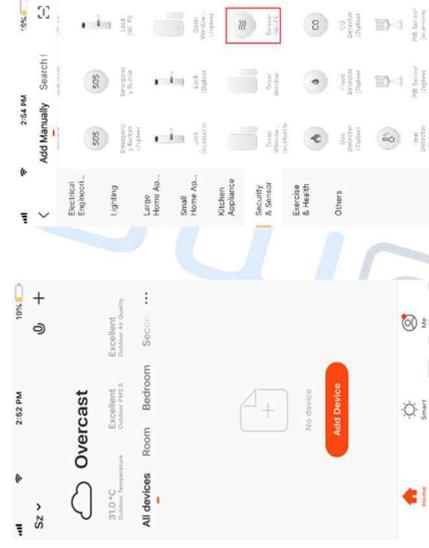
Deschideti aplicatia si inregistrati-va, creand un cont urmand pasii asistentului de pe telefon.

Interfața aplicației afișează două moduri ce pot fi interschimbate înainte de începerea configurării, după cum se poate vedea în imaginile următoare:



### 3. Adaugați sau stergeti dispozitie

Deschideti aplicatia si autentificati-va, apasati pe butonul Add Device --> Security Sensor --> Sensor (Wi-Fi)



Porniti dispozitivul comutand butonul de pornire in pozitia "on", apasati timp de 5 secunde butonul "RESET", de la baza senzorului, pentru a intra in modul de configurare a retelei WiFi (ledul indicator de culoare rosie de pe fata senzorului lumineaza rapid intermitent indicand ca senzorul a intrat in modul de configurare a legaturii la retea. Daca ledul lumineaza lent intermitent inseamna ca senzorul este in modul de configurare a aplicatiei).



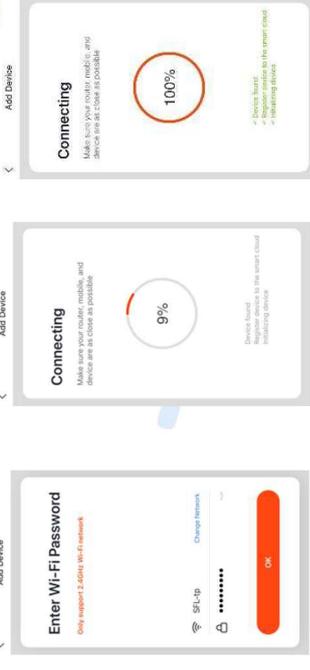
### Remarci:

Asigurati-va ca dispozitivul este asociat aceleiasi retele WiFi cu cea din aplicatie pentru validarea dispozitivului conectat prin modul SMART LINK sau AP. Doar asa informatiile senzorului vor fi recunoscute si validate de aplicatie.

Cand modul SMART LINK nu functioneaza din cauza tipului de configurare a retelei WiFi, folosit modul AP pentru configurarea in aplicatie a senzorului.

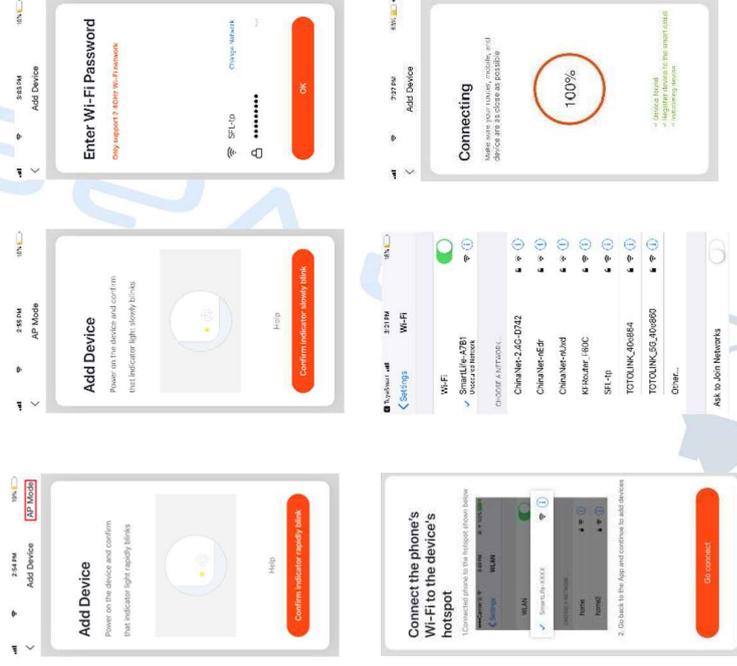
### Modul de configurare SMART LINK

Cand folositi modul de configurare SMART LINK, asigurati-va mai intai ca rețeaua WiFi este conectata la internet in mod normal, apoi ca aplicatia si dispozitivul functioneaza in aceeasi rețeaua WiFi. Introduceți identificatorul SSID si parola pentru conectarea la serverul cloud pentru finalizarea configurării. Dacă este nevoie să schimbați rețeaua WiFi, folosiți opțiunea "Change network" din aplicatie.



## Modul de configurare AP

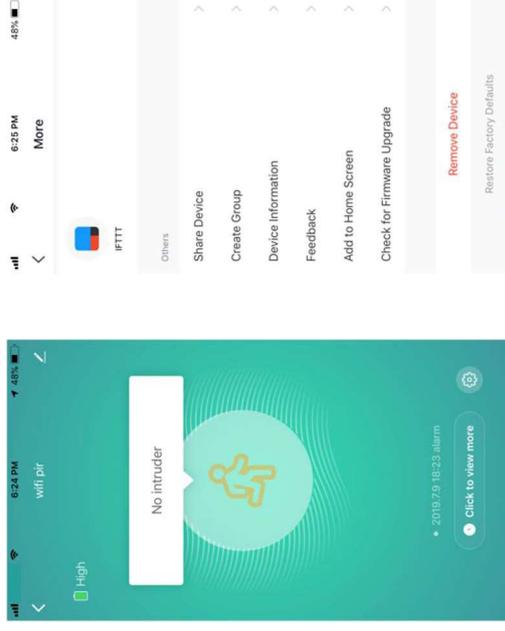
In cazul configurarii in modul AP, asigurati-va mai intai ca retea WiFi este conectata la internet in mod normal, apoi ca aplicatia si dispozitivul folosesc aceeasi retea WiFi. Introduceti identificatorul SSID si parola pentru lansarea aplicatiei (telefon sau tableta) prin conectare la retea WiFi "SmartLife-xxxx" in modul AP (selectati din lista de retele WiFi), reveniti in aplicatie dupa conectarea cu succes, iar configurarea se va finaliza automat.



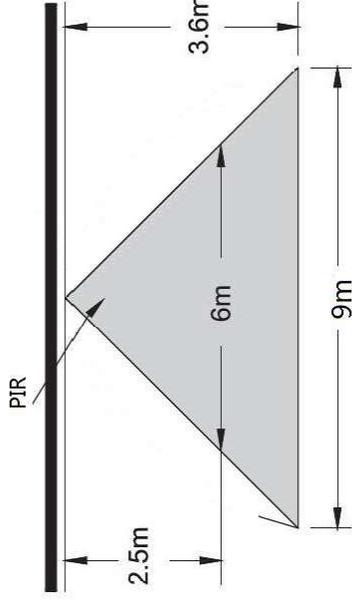
Cand senzorul este adaugat intr-un cont TuyaSmart, ledul indicator va fi stins, aplicatia va afisa direct interfața de operare indicand faptul ca dispozitivul a fost adaugat cu succes. Daca adaugarea nu a reusit, repetati pasii pana la adaugarea cu succes.

## Stergerea dispozitivului

Selectati iconita "Edit" pentru a intra in interfața de operare a dispozitivului. Apasati butonul "Remove device" pentru a-l sterge.



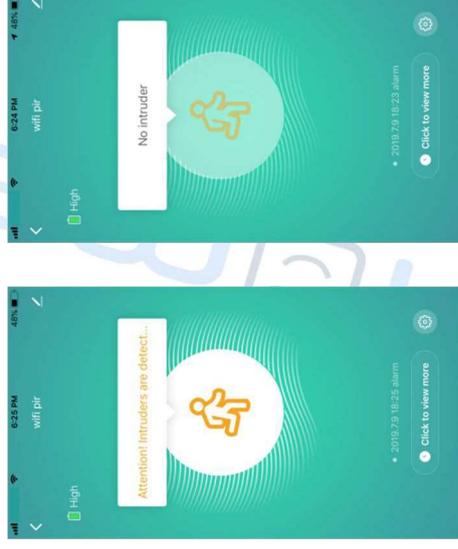
## Aria de detectie



## Alarmarea la detectarea miscarii (PIR)

Cand senzorul PIR este declansat, informatiile alarmei sunt trimise la serverul cloud, iar acesta va transmite simultan notificarea in aplicatia de pe telefonul mobil.

Interfața aplicatiei va arata in acest caz in felul urmato:



## Alte operatii

Va rugam sa urmariti cu atentie eventualele updateuri ale dispozitivului si ale aplicatiei.



AMVAST INTERNATIONAL SRL

Str. Primaverii, nr. 3, 077135,

Mogoșoia, jud. Ilfov

Tel.: +40 722 306 338

Email: [office@homevast.ro](mailto:office@homevast.ro)

Web: [www.homevast.ro](http://www.homevast.ro)