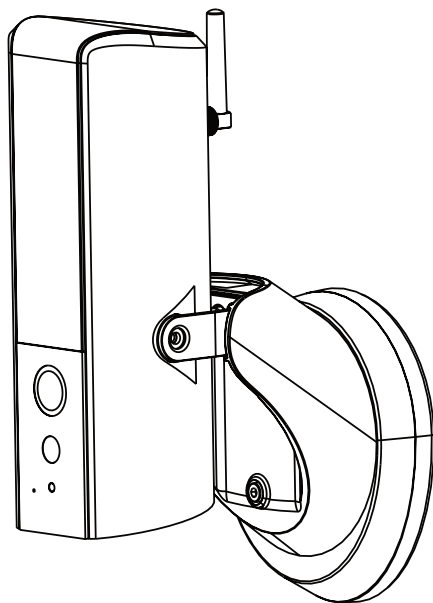




smartwares®

# CIP-39901

Instalare și Instrucțiuni de Operare



CITIȚI CU ATENȚIE INSTRUCȚIUNILE ÎNAINTEA FOLOSIRII ACESTUI APARAT  
ȘI PĂSTRAȚI ACEST MANUAL PENTRU REFERINȚE ULTERIOARE

## PREZENTARE GENERALĂ

Camera de exterior, echipată cu LED-uri, pentru iluminare puternică. Iluminarea poate fi pornită manual în aplicație sau setată să pornească la detectarea mișcării. De asemenea, puteți controla camera de la distanță, prin intermediul aplicației, de oriunde.

• Asigurați-vă că aveți la dispoziție o legătură la rețea cu lățime de bandă suficientă. **Se recomandă o viteză de minim 1 Mbps pentru download/upload.**

• Pentru performanțe maxime, dispozitivul folosit la monitorizarea camerei, trebuie să fie într-o rețea wi-fi ori o rețea mobilă 4 G.

• Atunci când viteza conexiunii la internet este scăzută, aplicația trece automat la „**relay mode**“:

- Prin setarea **better streaming**, se poate îmbunătăți funcționarea aplicației mobile.

• Viteza de transfer la internet este limitată. Pentru a avea performanțe maxime, evitați conectarea simultană la cameră, a mai multor utilizatori.

• În privința capacităților dispozitivelor mobile folosite, se recomandă o configurație minimă bazată pe un procesor dual core de 1,5 GHz, sau mai puternic.

• Dacă puterea semnalului wi-fi este slabă, iați câteva căi de îmbunătățire a semnalului:

- Schimbați poziția routerului și a camerei, relativ una față de cealaltă;

- Conectați camera la router prin intermediul cablului;

- Folosiți un repeater de semnal wi-fi pentru a mări raza de acoperire a routerului;

- Treceți routerul în modul de lucru 11b/11g, pentru a-i mări raza de acoperire.

• Asigurați-vă că folosiți un card SD clasa 10.

## INAINTE DE PRIMA UTILIZARE

Folosiți întotdeauna discreția la instalarea camerei. Se impune respectarea legilor și regulamentelor locale, cu privire la instalarea echipamentelor CCTV în zone publice. Este posibil să se impună acordul persoanelor terțe cu privire la instalarea acestui dispozitiv în zone comune.

## DISTANȚA DE OPERARE A DISPOZITIVELOR FĂRĂ FIR

Pentru a asigura calitatea maximă posibilă a comunicării dintre cameră și routerul wi-fi, acolo unde este posibil, reduceți distanța dintre cameră și router, pentru a îmbunătăți performanța sistemului. Acest sistem CCTV funcționează pe o frecvență digitală securizată, ceea ce reduce interferențele cauzate de alte routere, telefoane fără fir ori cuptoare cu microunde.

## NORME DE SECURITATE

Pagubele cauzate de nerespectarea acestui manual de utilizare vor anula garanția! Producătorul echipamentului nu-și asumă nici o răspundere pentru eventualele daune materiale sau personale cauzate de manipularea necorespunzătoare sau de nerespectarea cu avertizările de siguranță! Orice revendicare în garanție va fi nulă în aceste cazuri.

1. Nu aruncați, nu găuriți sau dezasamblați camera; în caz contrar, garanția va fi anulată.

2. Evitați orice contact cu apa și uscați mâinile înainte de utilizare.

3. Nu trageți niciodată cablurile de alimentare.

4. Nu expuneți camera la temperaturi ridicate și nu o lăsați în lumina directă a soarelui. Făcând acest lucru se poate să deteriorați camera sau să provocați funcționarea defectuoasă.

5. Folosiți dispozitivele cu grijă. Evitați să apăsați puternic pe corpul camerei.

6. Pentru propria siguranță, evitați manipularea camerei sau să opriți camera când este furtună sau descărcări electrice.

7. Întrerupeți alimentarea dacă dispozitivul nu este folosit pentru perioade mai lungi de timp.

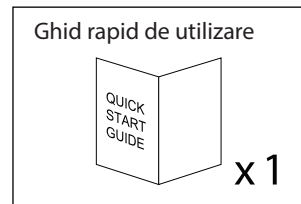
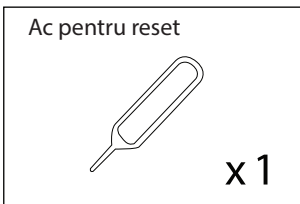
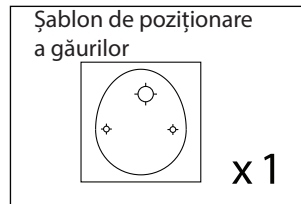
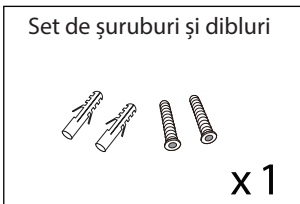
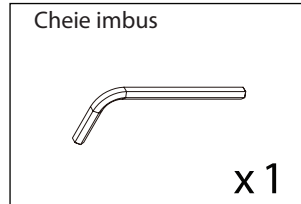
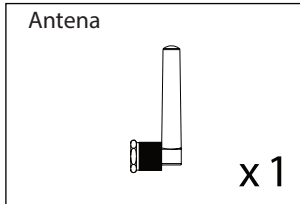
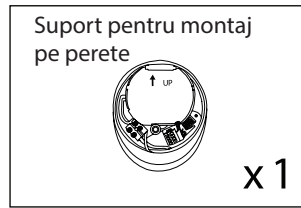
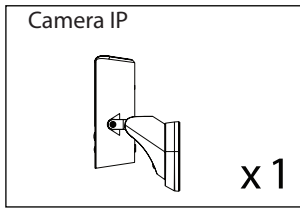
8. Utilizați numai accesoriile și adaptoarele de alimentare furnizate de producător.

9. Pentru a respecta reglementările referitoare la responsabilitatea părintească, nu lăsați dispozitivele la îndemâna copiilor.

10. Verificați cablurile de alimentare, pentru a nu fi deteriorate, tăiate de muchii ascuțite, în special pe durata funcționării dispozitivului.



# CONȚINUTUL KIT-ULUI



## Scule necesare (nu sunt incluse în pachet):

- Bormașină
- Burghiu 5 mm pentru zidărie (sau adecvat peretelui - pentru montaj)
- Burghiu 15 mm pentru zidărie (sau adecvat peretelui - pentru trecerea cablului)
- Șurubelniță în cruce no. 2
- Poloboc sau nivelă (recomandat dar nu indispensabil)

## Recomandări de sistem:

iOS: iPhone6 / iPad2 / Mini iPad cu sistem de operare iOS 10.0 sau superior.

Android: procesor 1.5G dual core cu minim 1G RAM.

Stocare: card de memorie microSD clasa 10.

Lățimea de bandă a rețelei wi-fi: minim 1 Mbps

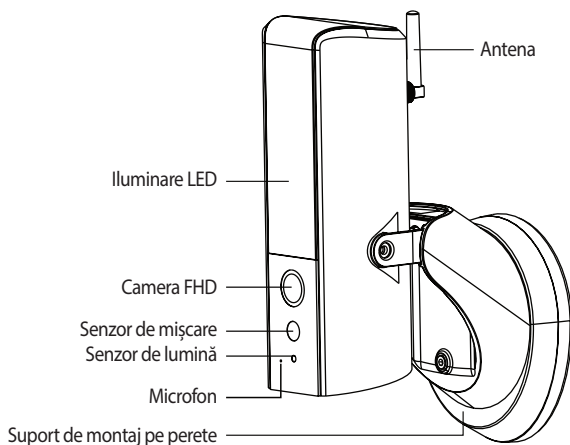
## SFATURI PENTRU SIGURANȚĂ ȘI PENTRU INSTALARE

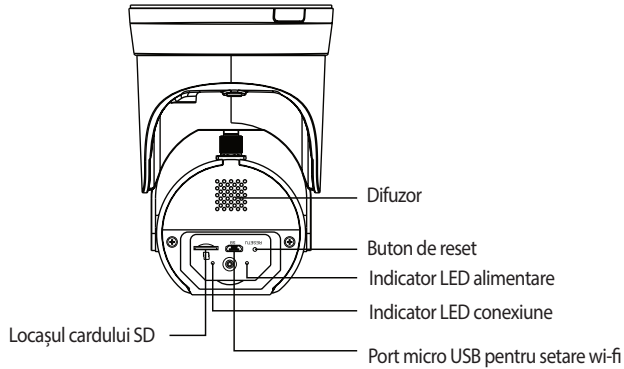
La instalarea camerelor CCTV, urmați întotdeauna sfaturile producătorului fiecărui instrument în parte, atunci când utilizați unelte electrice, trepte, scări etc. și purtați echipament de protecție adecvat (de ex. ochelari de protecție la execuția găurilor în perete). Înainte de a face găuri prin pereți, verificați dacă există cabluri de electricitate și conducte de apă ascunse. În acest scop, se recomandă utilizarea detectorului de cablu / țevă.

Evitați expunerea camerelor la condiții meteorologice extreme (de exemplu, sub streșini unde pot avea loc scurgeri abundente de apă). La instalarea oricărui echipamente electrice, utilizați o conductă electrică pentru protejarea cablurilor video / de alimentare externe și pentru a preveni / reduce șansele ca acestea să fie deteriorate. După execuția perforațiilor prin pereți exteriori, pentru trecerea de cablu, sigilați în jurul cablului folosind un material de etanșare pentru a preveni curenții ori infiltrațiile din exterior.

Pentru prevenirea incendiilor sau electrocutării, nu încercați să deschideți carcasa în timp ce unitatea este expusă la ploaie, apă sau condiții umede. În interior nu există piese reparabile de către utilizator. Orice reparații sau intervenții la interiorul aparatului trebuiesc efectuate de către personal calificat de service. Evitați să îndreptați camera (camerele) direct spre soare. Nu orientați camera spre tușiuri, copaci, ramuri sau obiecte în mișcare care ar putea determina declanșarea inutilă a înregistrării.

## DESCRIERE ȘI PĂRȚI COMPONENTE



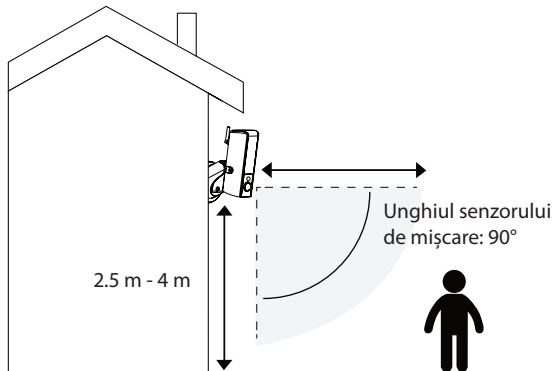


**Notă:**

Pentru resetare, apăsați butonul de reset timp de 5 secunde, folosind acul inclus în pachet. Sistemul va reveni la setările din fabrică, astfel puteți reiniția setările de la 0.

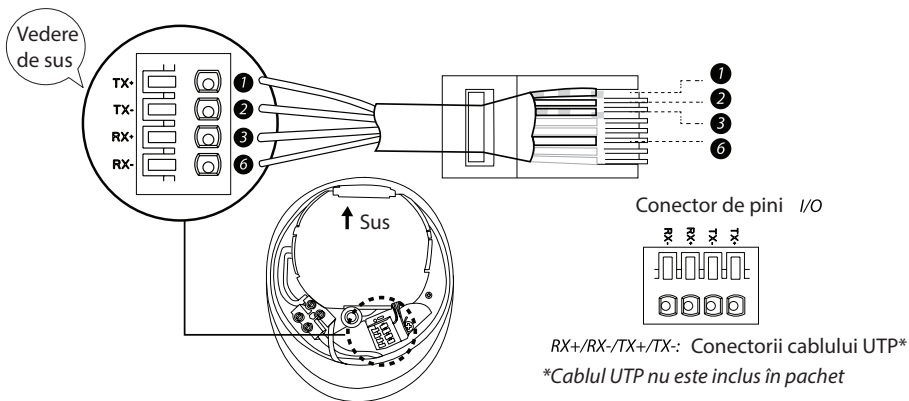
## INSTALAREA CAMEREI

Pentru performanțe optime, instalați camera la o înălțime cuprinsă între 2,5 și 4 metri. Deconectați alimentarea la siguranță sau întrerupător înainte de a trece la instalare.



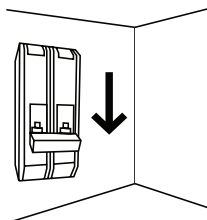
## CONEXIUNEA LA INTERNET PRIN CABLU (OPȚIONAL)

(1) Dacă nu se folosește conexiunea wi-fi, urmăriți schema de mai jos pentru conectarea prin cablu:



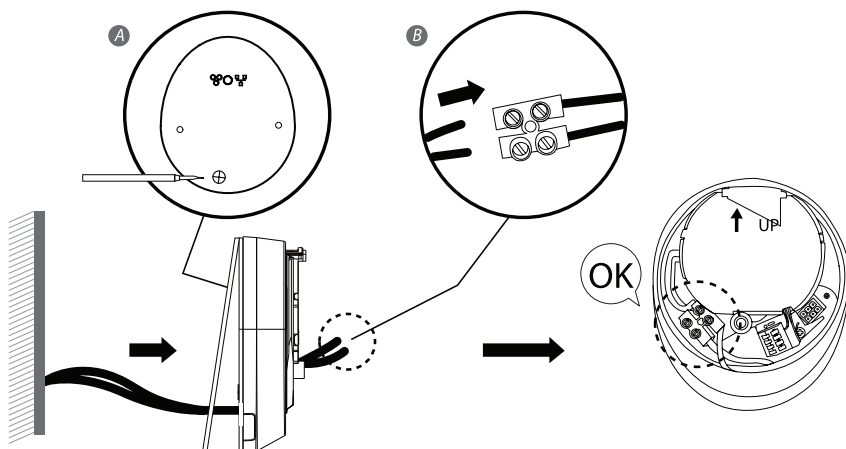
## SETAREA CAMEREI

(1) Oprii alimentarea cu energie electrică înaintea acestui pas

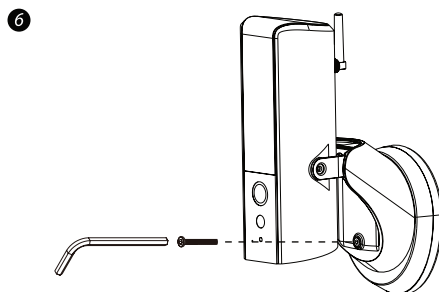
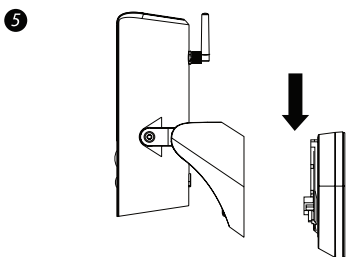
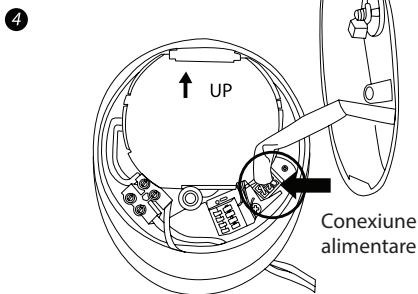
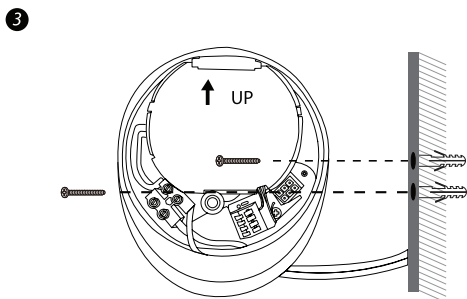


(2) A) Faceți o gaură mică în tamponul de cauciuc pentru a trece firul de alimentare în baza cutiei de joncțiune.  
 B) Conduceți firele în partea din față a bazei, fixați firele ferm în blocurile de borne. Puneți bornele înapoi în bază în astfel încât să fie protejate împotriva apei.

2

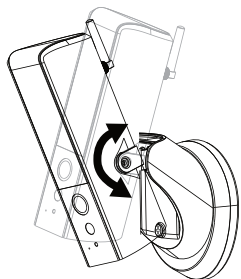


- (3) Fixați cutia de joncțiune pe perete. Asigurați-vă că semnul UP este în partea de sus.
- (4) Conectați cablul de alimentare al camerei la cutia de joncțiune.
- (5) Așezați camera pe cutia de joncțiune.
- (6) Fixați șurubul cu ajutorul șurubelniței philipps.



- (7) Reglați unghiul de înclinare al camerei, reglând șuruburile de pe ambele părți.
- (8) Slăbiți șurubul de pe spate folosind cheia imbus furnizată pentru a regla unghiul de înclinare laterală. Înșurubați-l ferm când ați terminat.
- (9) După finalizare, porniți alimentarea de la întrerupător și camera va porni. Așteptați 1 minut pentru conectarea la internet.
- (10) Lumina LED va avea luminozitatea maximă la pornirea inițială conform presetării. Puteți regla luminozitatea la nivelul preferat odată ce camera a finalizat configurarea.
- (11) Se recomandă instalarea camerei pe o suprafață plană pentru o etanșare cât mai bună.

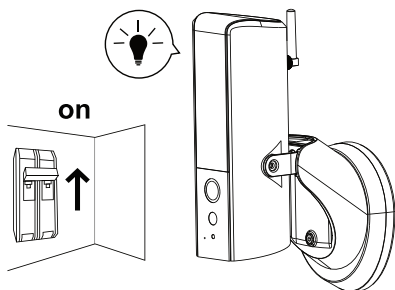
7



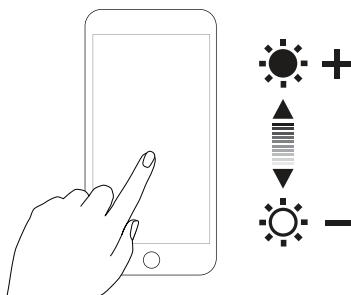
8



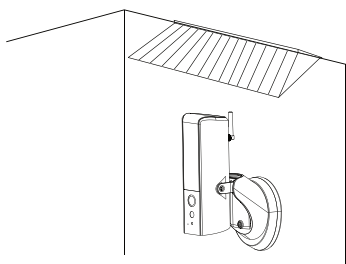
9



10



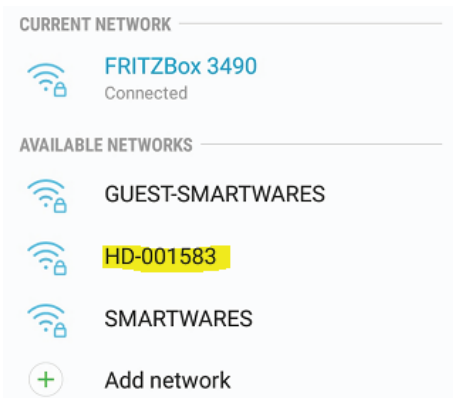
11



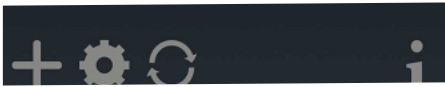
## SETAREA APLICAȚIEI GUARDIAN

1. Porniți camera
2. Conectați-vă smartphone-ul cu semnalul WiFi (SSID) al camerei. Începe întotdeauna cu HD - \*\*\*\* și corespunde cu numărul de cod QR de pe Guardian. Parola implicită este 12345678





3. Deschideți aplicația Smartwares View și apăsați butonul + din partea de jos.



4. Trebuie să completați 3 câmpuri:

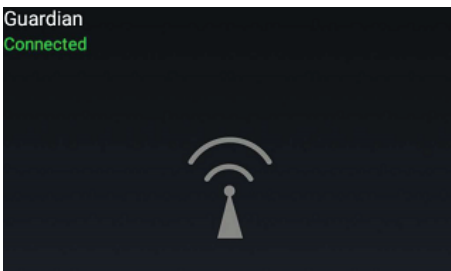
A: Nume sistem --Puteți alocă orice nume camerei dvs.

B: DID --Apăsați Căutare și se va afișa Device ID. O altă opțiune este scanarea codului QR pe Guardian sau tastați-l manual.

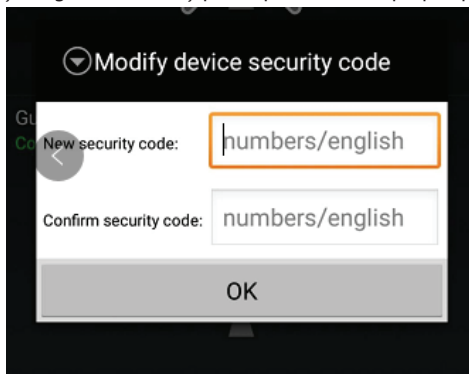
C: Parola --Parola implicită este 123456

Apăsați Salvare când ați introdus toate detaliile.

5. Acum puteți deschide vizualizarea live a camerei, apăsând acest buton:



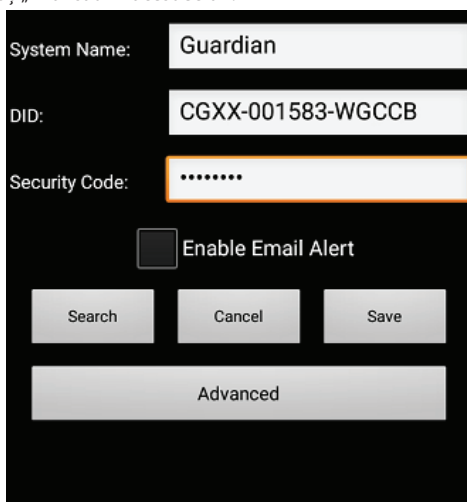
Sunteți obligat să schimbați parola predefinită cu propria parolă:



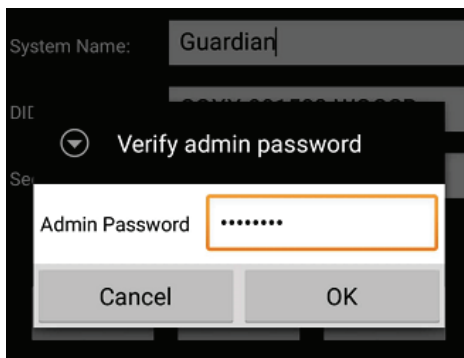
6. Pentru a conecta Guardian la propria rețea Wi-Fi, apăsați de două ori pictograma „roată dințată”:



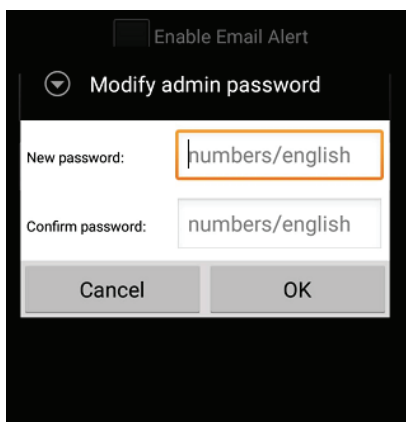
Apăsați „Avansat” în acest ecran:



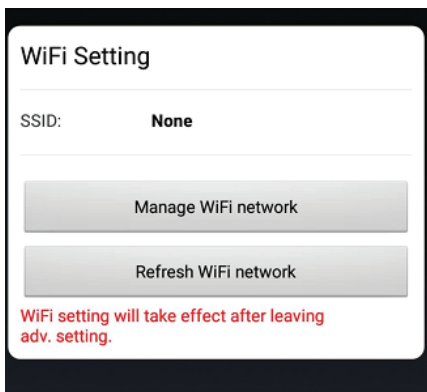
7. Setările avansate sunt protejate de o parolă de administrator. Introduceți parola de administrator, care este implicit: 123456



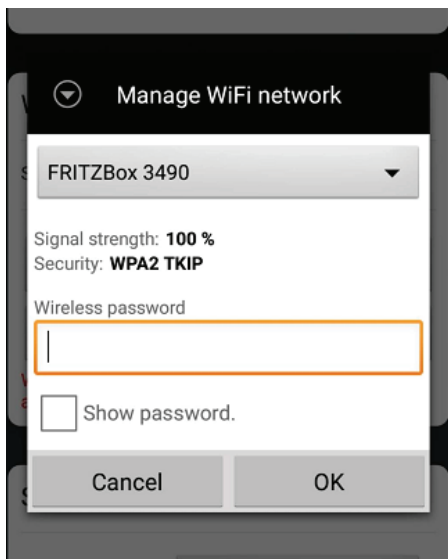
Sunteți obligat să schimbați parola de administrator predefinită cu propria parolă:



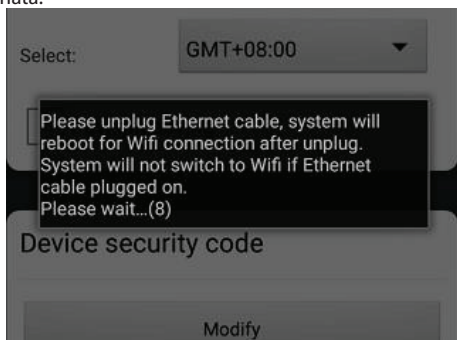
8. După ce ați accesat **Advanced settings**, accesați **WiFi setting** și apăsați **Manage WiFi network**:



9. Alegeți numele rețelei Wi-Fi (SSID) la care doriți să vă conectați și introduceți parola.



10. Guardian se va restarta, iar după aprox. 1 minut camera dvs. este gata de lucru. Acum configurarea este terminată.

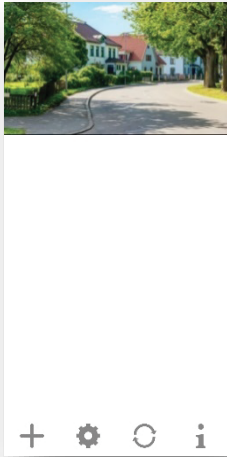


## FOLOSIREA APLICAȚIEI SMARTWARES VIEW

**Notă:** Capturile de ecran din acest manual pot arăta ușor diferit față de aplicația pe care o utilizați. Acest lucru se datorează faptului că există diferite versiuni ale aplicației pentru iOS și Android și pentru că aplicația este actualizată în mod regulat.

### Ecraanul de pornire

Ecraanul de pornire vă oferă o prezentare generală a camerei dvs. Smartwares și a altor dispozitive compatibile Smartwares pe care le aveți instalate. Din acest ecran aveți acces la diferite funcții:



- Lista tuturor camerelor înregistrate. Puteți accesa rapid camera din listă, chiar și atunci când sunt mai multe camere înregistrate, derulând lista în sus sau în jos.
- Atingeți captura de ecran pentru a introduce o vizualizare live a camerei.
- Starea conexiunii (conectat sau deconectat) este indicată pentru fiecare cameră din listă.



Adăugați o cameră (sau alt produs compatibil Smartwares).



Setări: Vizualizați informațiile despre camera dvs., accesați setările avansate, ștergeți o cameră din aplicație și vizualizați înregistrările dvs. din lista de evenimente.




Reîmprospătare: reîmprospătează conexiunile tuturor camerelor din listă.






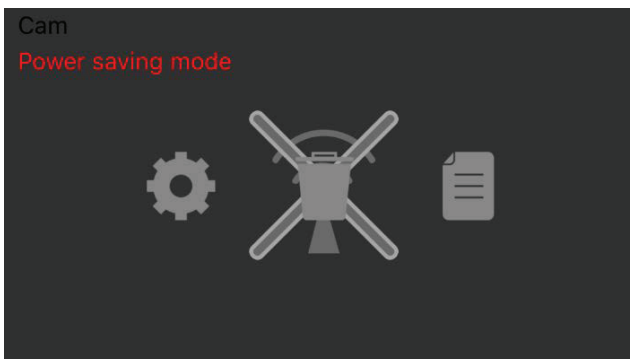
Informații: Accesați informațiile despre versiunea firmware-ului camerei / aplicației, gestionați unele setări, și configurați un blocaj PIN pentru aplicație.

## Adăugarea unei camere

Apăsați  pentru a adăuga o cameră sau alt dispozitiv compatibil Smartwares

## Setări avansate

Apăsați . Vor apărea pictogramele de selectare a setărilor suplimentare. Acum atinge  pentru a accesa setari avansate. Atingeți  din nou pentru a ieși.





Setări dispozitiv: Schimbați numele dispozitivului, resetați setările Wi-Fi și accesați secțiunea de setări avansate.



Ștergeți dispozitivul: eliminați dispozitivul din aplicație.

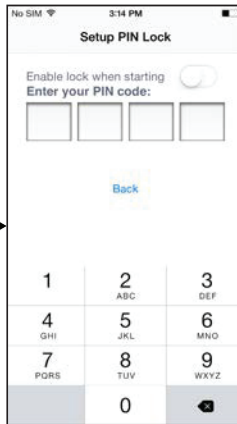
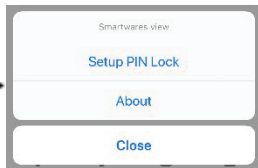


Lista evenimentelor: Vizualizați și redați lista evenimentelor pentru camera selectată.

## Configurare blocare PIN

Dacă alegeți să activați funcția de blocare PIN, vi se cere să introduceți codul PIN de fiecare dată la lansarea aplicației.

1. Selectați **„Enable lock when starting”** („**Activați blocarea la pornire**”) și introduceți codul PIN.
2. Confirmați codul PIN introdus.



(iOS )



(Android)

### Notă:

Dacă ați uitat codul PIN, dezinstalați aplicația și instalați-o din nou.

## Notifications

### • Pentru iOS

Dacă doriți să activați / dezactivați notificările, urmați pașii de mai jos:

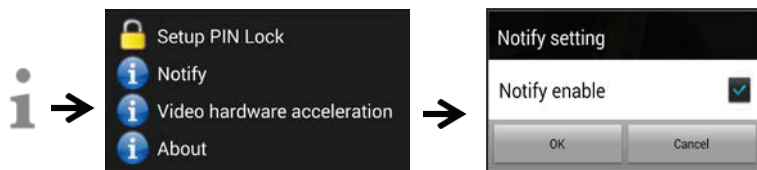
1. Lansați Setări din ecranul de pornire.
2. Atingeți „Notificări”.
3. Derulați în jos pentru a găsi aplicația Smartwares View și apăsați pe ea.
4. Ajustați setările de notificare, cum ar fi Activat / Dezactivat, Sunete, bannere etc.

### Notă:

În iOS, durează ceva mai mult timp ca modificările să fie aplicate.

## • Pentru Android

Dacă doriți să activați / dezactivați notificările, urmați pașii de mai jos:



### Notă:

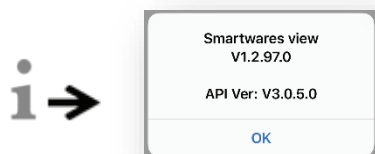
Viteza conexiunii la internet și a rețelei wi-fi poate influența performanța serviciului de notificări push.

## Accelerare hardware video

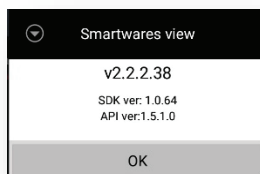
Activați accelerarea video pentru performanțe mai rapide. În caz că întâmpinați erori de afișare, dezactivați această opțiune.

## Despre aplicație / info versiune API

Atingeți „despre” pentru a verifica versiunea aplicației.

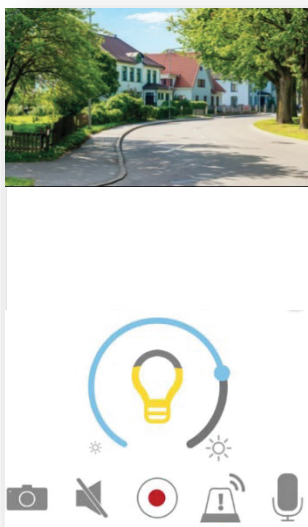








(iOS)




(Android)


## Pagina *Live View (Imagine în Timp Real)*

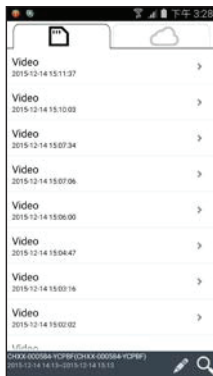
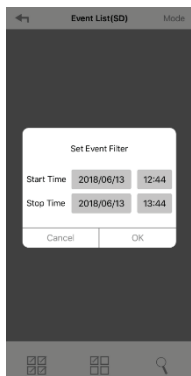


	Buton iluminare	Atingeți pentru a comuta între: ON / OFF / AUTO Mod automat: Lumina se va aprinde când este detectată mișcarea și numai când este întuneric. Lumina va rămâne aprinsă timp de 1 minut după detectarea mișcării.
	Snapshot (Instantaneu)	Atingeți pentru a înregistra o imagine-instantaneu. Imaginile sunt salvate pe dispozitivul mobil.
	Mute (Închide sunetul)	Atingeți o dată pentru a dezactiva sunetul provenit de la cameră. Atingeți din nou pentru a relua.
	Record (Înregistrare)	Atingeți pentru a începe o înregistrare. Fișierele înregistrate sunt stocate pe cardul MicroSD al camerei.
	Mic ON/OFF (Pornește / oprește microfonul)	Atingeți o dată pentru a porni microfonul, atingeți din nou pentru a dezactiva sunetul.
	Alarm	Puteți porni / opri manual sirena din Guardian

## REDAREA EVENIMENTELOR ÎNREGISTRATE

Evenimentele înregistrate sunt salvate automat pe cardul de memorie. Puteți accesa fișierele pentru redare. Atingeți  în pagina principală.

Atingeți  și va apărea filtrul de dată / oră. Puteți defini perioada pentru a afișa toate fișierele înregistrărilor disponibile pentru redare.



Toate evenimentele disponibile vor fi stocate pe cardul MicroSD. Numărul de evenimente disponibile va depinde de capacitatea de stocare a cardului de memorie.

După ce ați atins capacitatea maximă de stocare, camera va începe să suprascrie fișierele, prin eliminarea celui mai vechi eveniment (e). Vă rugăm să copiați periodic fișierele, dacă este necesar.



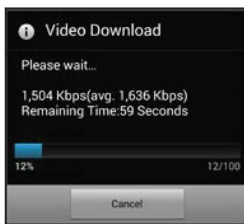
Pentru redare, selectați fișierul din secțiunea evenimente. În timpul redării puteți atinge butonul de pauză pentru întreruperea / reluarea redării. Viteza de rețea locale pot provoca redarea video necorespunzătoare, rezultând un ecran negru. În această situație, părăsiți modul de redare și încercați din nou mai târziu când condițiile rețelei s-au îmbunătățit. Vă sugerăm să utilizați o conexiune Wi-Fi bună pentru o performanță mai bună a redării.



Aspectul aplicației poate varia în funcție de dimensiunea ecranului dispozitivului dvs. inteligent. Citiți **note** în App Store / Google Play pentru mai multe detalii.

### Descărcarea fișierelor

Dacă doriți să păstrați un anumit fișier de evenimente pe dispozitivul dvs. mobil, țineți apăsat numele fișierului și un pop-up va apărea, indicând progresul descărcării.

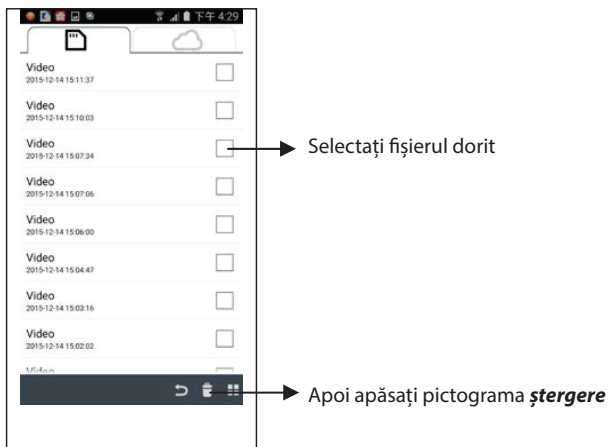


#### Notă:

În timp ce un utilizator descarcă fișierul evenimentului, funcțiile de înregistrare a camerei și vizualizare live, nu vor fi disponibile pentru alți utilizatori.

### Ștergerea fișierelor

Selectați fișierele și apăsați pictograma **ștergere**. Ștergerea mai multor fișiere simultan este posibilă.



## SETĂRI AVANSATE

Admin Password Parola Administrator	Codul de securitate necesar pentru accesarea setărilor avansate.
Device Security Code Configurarea Codului de Securitate	Setarea / modificarea parolei pentru accesul de la distanță
Siren Volume Volumul sirenei	Alegeți nivelul de volum al sirenei interne
Siren Time Timp sirena	Alegeți timpul de acționare al sirenei interne, când este activată manual
Time Setup Configurare oră	Configurați ora dispozitivului
Firmware Update Actualizare Sistem de Operare	Când este disponibilă o nouă versiune a sistemului de operare, veți primi automat o notificare la accesarea setărilor avansate
Wi-Fi	Configurați conexiunea wi-fi a Guardianului
Notify Enable Activare Notificări	Activați / dezactivați notificările dispozitivului.
SD Card Format Formatare Card SD	Puteți formata cardul SD (Atenție: toate înregistrările vor fi șterse. Acțiunea nu este reversibilă)
SD Card Overwrite Suprascriere Card SD	Puteți activa / dezactiva suprascrierea cardului SD (Atenție: după dezactivarea suprascrierii, la terminarea spațiului liber pe card nu se vor mai înregistra evenimente)
Video Quality Calitate Video	Alegeți <b>HD Video</b> dacă doriți calitatea maximă a imaginii, ori, dacă viteza conexiunii la internet este insuficientă, alegeți <b>Better Streaming</b>
Video Brightness Luminozitate imagine	Ajustați nivelul de luminozitate al imaginii.
Screen Orientation Orientare Ecran	Alegeți <b>Normal</b> (presetat) / <b>Flip</b> (imagine răsturnată) / <b>Mirror</b> (imagine în oglindă) / <b>Mirror &amp; Flip</b> (imagine răsturnată și în oglindă)
Camera Name Nume Cameră	Modificați numele camerei, pentru identificare mai ușoară
Lighting Mode Mod de iluminare	Puteți alege <b>Trigger</b> , pentru a porni iluminarea doar dacă este întunecat și se declanșează un eveniment / puteți selecta <b>Manual Schedule</b> pentru a declanșa iluminarea după programul preferat
Environment Mode Mod Alimentare	Alegeți între 50 Hz sau 60 Hz, pentru a elimina efectul de pălpăire al unor surse de lumină

## Parola Administratorului

Parola de administrare este un cod de securitate specific pentru ca administratorul să poată modifica setările avansate. Parola implicită de administrator este 123456.

Această funcție vă permite să schimbați parola implicită de administrator în parola personală de administrator. Pentru protecția configurației sistemului dvs., trebuie să introduceți parola de administrator la modificarea setărilor avansate. Modificați parola de administrator periodic.

### Notă:

Dacă uitați parola de administrator, apăsați și mențineți apăsat butonul de resetare din partea de jos a dispozitivului, timp de 5 secunde, pentru a readuce dispozitivul la setările implicite din fabrică. Va trebui să configurați din nou dispozitivul, de la început.

## Codul de Securitate al Dispozitivului

Această secțiune vă permite să configurați codul de securitate, limitând accesul de la distanță.

Codul de securitate implicit este 123456. Urmați instrucțiunile aplicației pentru a schimba codul de securitate. Din motive de securitate este necesară o parolă puternică, cu 8 sau mai multe caractere, și care să conțină cel puțin o majusculă, o literă mică și un număr.

### Notă:

Dacă uitați parola dispozitivului, apăsați și mențineți apăsat butonul de resetare din partea de jos a dispozitivului, timp de 5 secunde, pentru a readuce dispozitivul la setările implicite din fabrică. Va trebui să configurați din nou dispozitivul, de la început.

## Configurarea Orei

Cu această funcție puteți sincroniza ora camerei dvs. cu ora dispozitivului mobil.

### Setare Wi-Fi (numai pentru Android)

Reglați setările Wi-Fi.

### Actualizarea Sistemului de Operare al Dispozitivului

Această funcție vă permite să porniți o actualizare a firmware-ului camerei dvs.

### Notă:

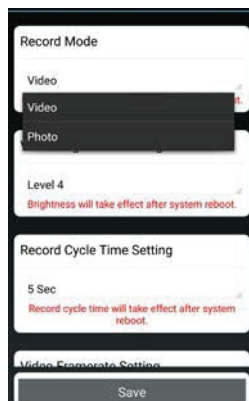
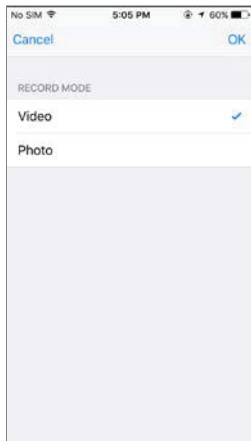
Înainte de a actualiza firmware-ul, introduceți un card de memorie în dispozitiv cu suficient spațiu de stocare. (Cardul pe care s-au făcut deja înregistrări de securitate, va apărea totdeauna plin, și va da eroare la actualizare).

## Activare Notificări

Dezactivând notificările aici, nici unul din utilizatori nu vor putea primi notificări push pe dispozitivul mobil, chiar dacă au notificările push activate.

## Suprascriere Card SD

Această funcție va suprascrie fișierele vechi atunci când cardul MicroSD este plin. Activarea acestei funcții va permite sistemului să înceapă suprascrierea fișierelor cele mai vechi atunci când capacitatea disponibilă a cardului de memorie nu este suficientă. Acest lucru asigură că cele mai recente înregistrări video vor fi salvate.



## Mod Înregistrare

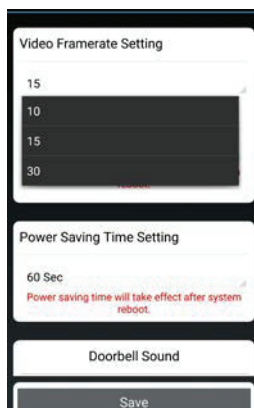
Alegeți dacă dispozitivul face un instantaneu sau înregistrează un videoclip atunci când este detectată mișcare.

## Framerate video

Această secțiune vă permite să setați framerate-ul (numărul de cadre pe secundă) videoclipului înregistrat. Framerate mai mare rezultă fișiere video mai mari, dar va oferi o calitate mai bună la redare.



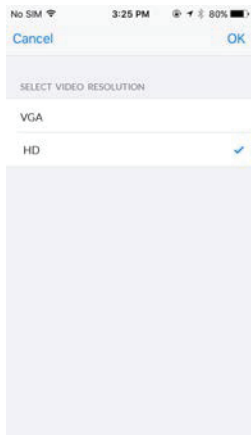
iOS



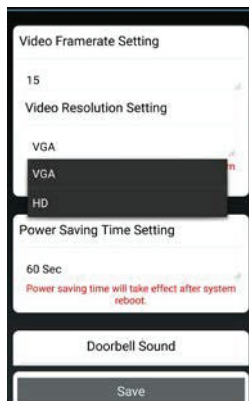
Android

## Rezoluție video

Această secțiune vă permite să modificați rezoluția videoclipurilor înregistrate. Există două opțiuni pe care le puteți selecta, VGA (640 \* 480) sau HD (1280 \* 720). Pentru a obține o calitate mai bună, selectați video HD. Totuși, fișierele cu înregistrări HD ocupă mai mult spațiu de stocare, necesită timpi de încărcare mai mari și un consum mai mare de energie.



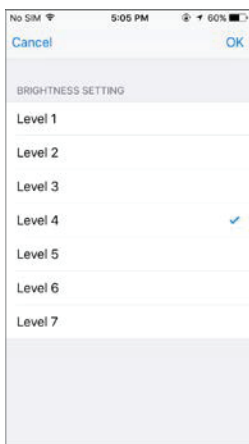
iOS



Android

## Luminozitatea Imaginii

Puteți ajusta luminozitatea înregistrării, nivelul 1 fiind cel mai întunecat, iar cel mai luminos, 7.



iOS



Android

## REZOLVAREA PROBLEMELOR FRECVENTE

PROBLEMA	SOLUȚIA
Nu reușiți conectarea camerei la rețeaua Wi-Fi	<ul style="list-style-type: none"><li>• Amplasați camera în apropierea routerului Wi-Fi.</li><li>• Camera suportă doar 2.4 GHz, NU suportă rețele de 5 GHz. Verificați frecvența routerului Wi-Fi.</li><li>• Dacă dispozitivul mobil folosit folosește sistemul de operare Android 8 (Oreo), opriți transmisia de date mobile înainte de configurarea camerei, și reporniți după terminarea configurării.</li></ul>

## MEDII DE STOCARE

Capacitatea cardului MicroSD (Clasa 10)	Rezoluție maximă	Timp de înregistrare
8 GB	720p @ 30fps	10 ore / max 3000 evenimente
16 GB	720p @ 30fps	20 ore / max 3000 evenimente
32 GB	720p @ 30fps	40 ore / max 3000 evenimente