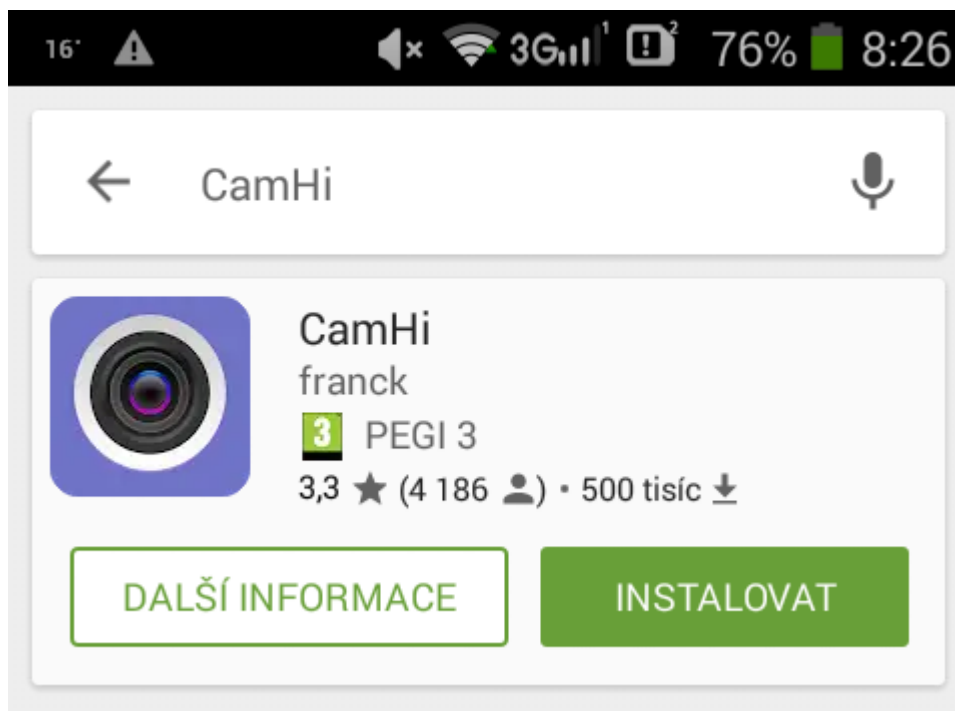


# Aplikace CamHi

## 1) Instalace aplikace

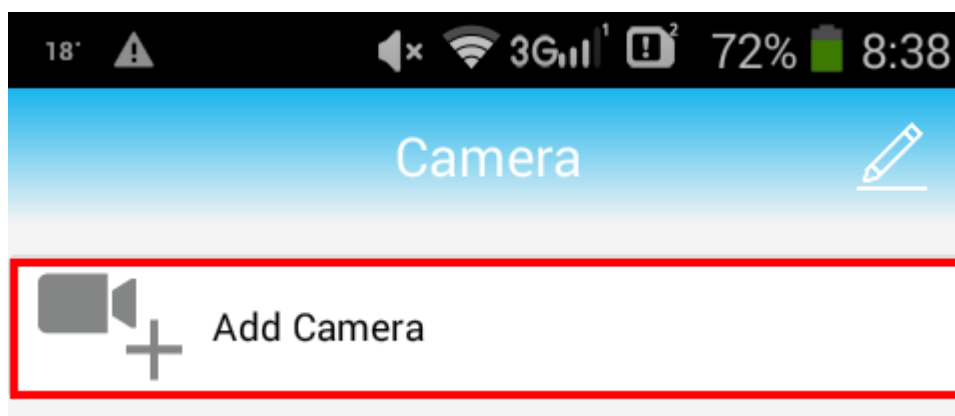
- a) otevřete Obchod Play ve Vašem zařízení
- b) do vyhledávacího pole zadejte výraz „CamHi“ a vyhledání potvrďte



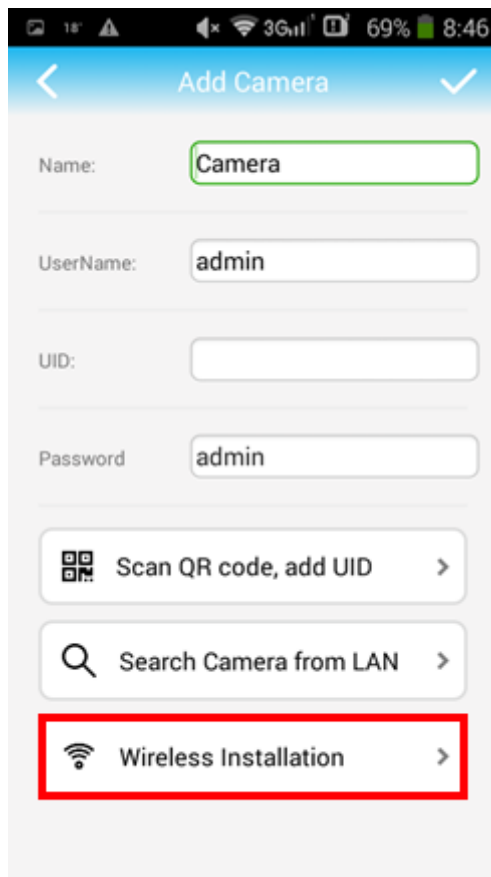
- c) po úspěšném vyhledání aplikace, klikněte na tlačítko „INSTALOVAT“ a aplikace se Vám nainstaluje do Vašeho zařízení

## 2) Instalace kamery

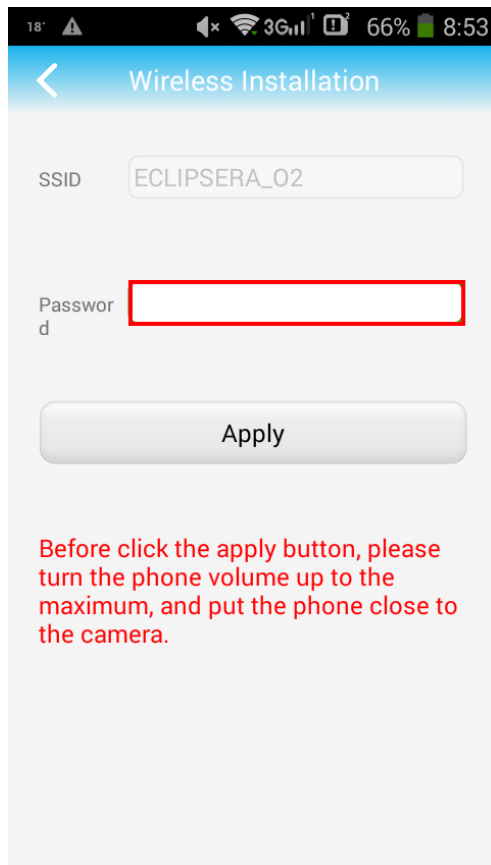
- a) otevřete aplikaci CamHi
- b) na úvodní obrazovce klikněte na tlačítko „Add Camera“



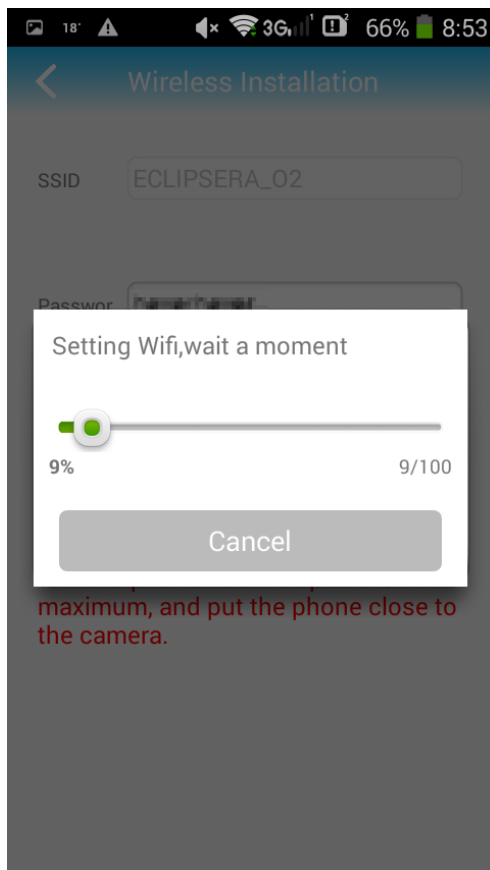
c) na následující obrazovce, v dolní části, zvolte možnost „Wireless Installation“



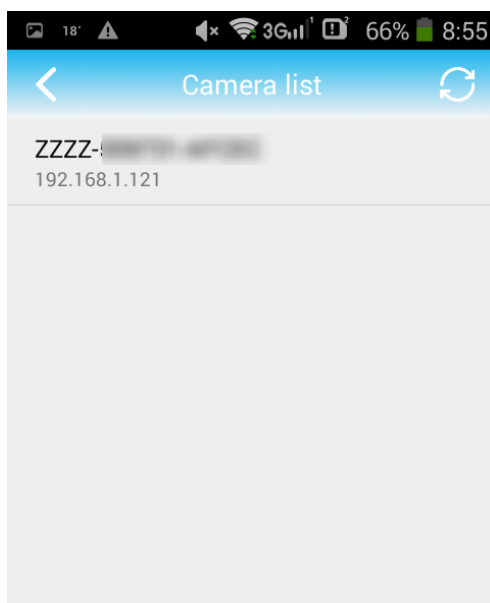
d) do pole „Password“ zadejte heslo od vaší domácí WiFi sítě a potvrďte volbu stisknutím tlačítka „Apply“




e) v tuto chvíli bude aplikace CamHi nastavovat Vaši kameru, během této akce se ujistěte, že Vaše zařízení je v blízkosti kamery a máte nastavenou dostatečnou hlasitost, tato akce bude trvat přibližně 1,5 minuty

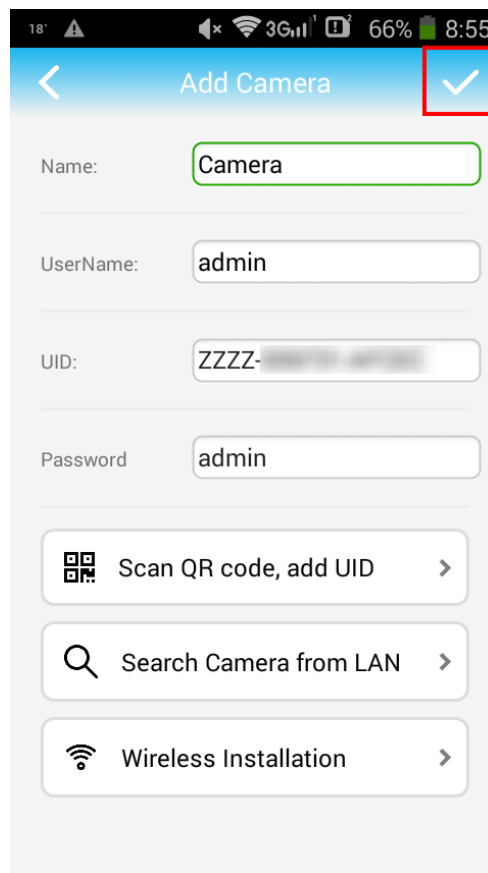


f) po dokončení předchozí akce, vyberte kameru ze seznamu, kamera je již nastavená, připojená k síti WiFi a připravená k použití

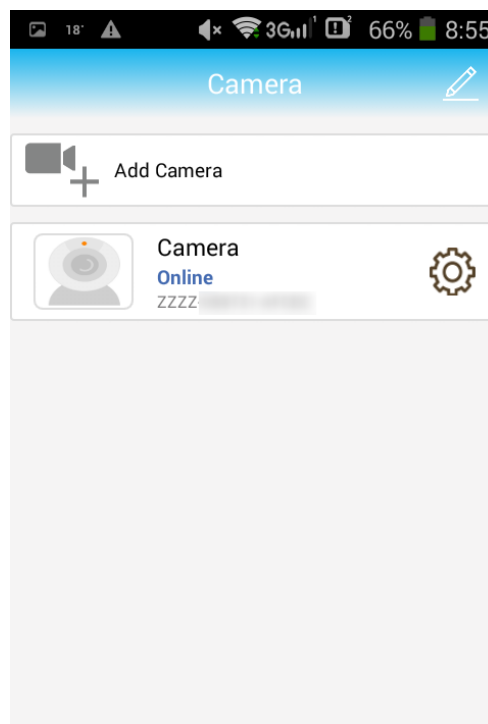


g) aplikace Vás vrátí zpět na obrazovku z kroku **C)**, přidání kamery do seznamu potvrdíte tlačítkem  v horní části obrazovky

VOLITELNÉ: kameru můžete libovolně přejmenovat v první poli „Name“

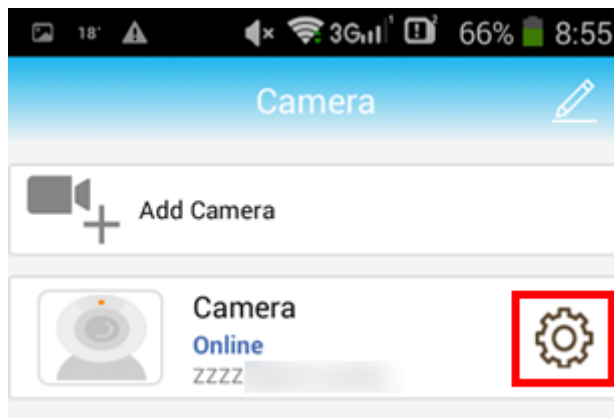


h) kameru nyní můžete začít používat, po rozkliknutí kamery v seznamu se připojíte na její přímý přenos

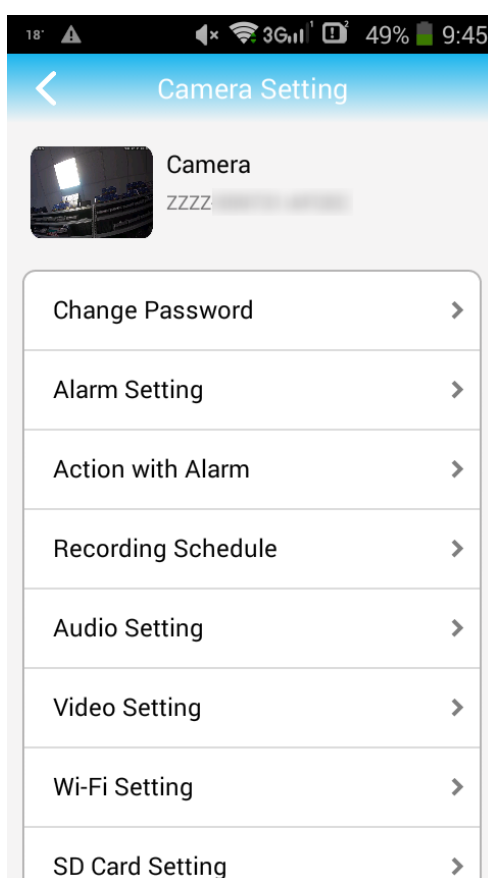


# Nastavení kamery pomocí aplikace CamHi

Nastavení jednotlivé kamery otevřete kliknutím na ozubené kolečko „⚙“.

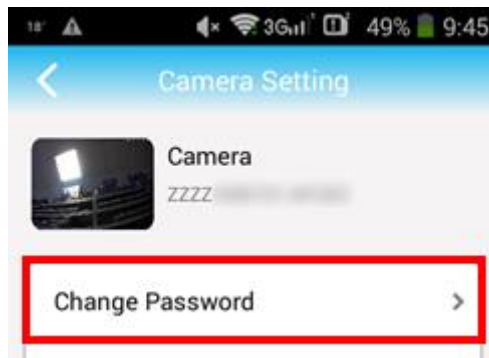


Aplikace Vám umožní změnit heslo kamery, nastavení akce při zaznamenání pohybu, nahrávání záznamu, nastavení přenosu videa a zvuku, WiFi sítě, karty SD, času a přeposílání snímků na email, FTP server.

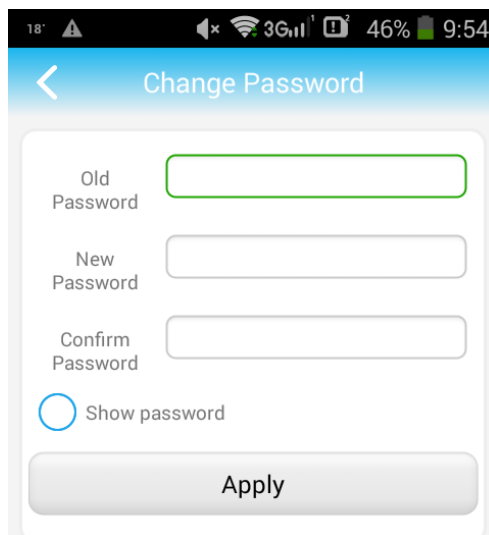


## 1) Změna hesla

Do nastavení změny hesla se dostanete kliknutím na volbu „Change Password“

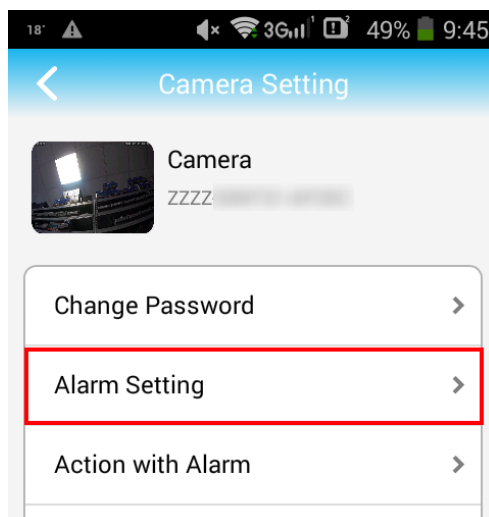


Do pole „Old Password“ zadejte staré heslo (v továrním nastavení „admin“). Dále do pole „New Password“ zadejte Vaše nové heslo. To pro potvrzení zadejte i do pole „Confirm Password“. Z bezpečnostního důvodu jsou hesla skrytá, ale je možné je zobrazit volbou „Show Password“. Změnu hesla potvrdíte tlačítkem „Apply“.

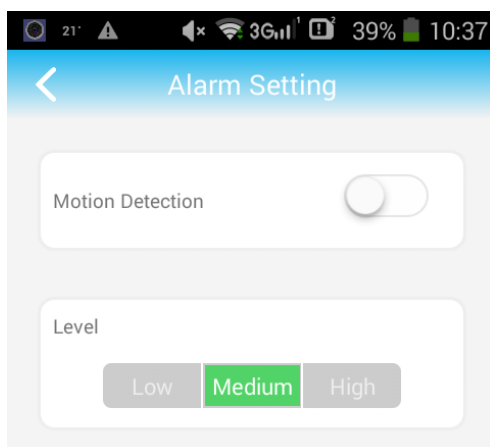


## 2) Nastavení akce při detekování pohybu

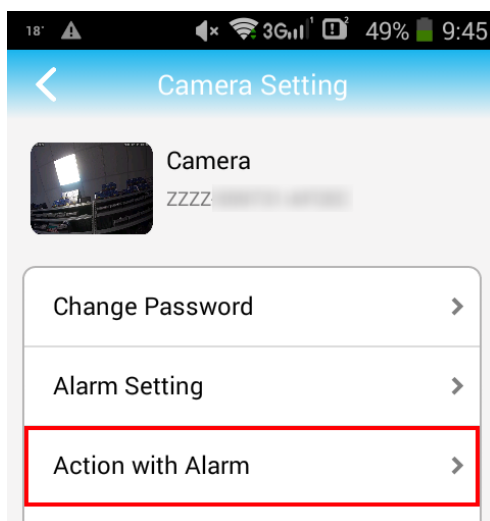
Zapnutí detekce pohybu nastavíte v menu nastavení volbou „Alarm Settings“.



Volbou „Motion Detection“ detekci pohybu aktivujete nebo deaktivujete. Dále můžete nastavit citlivost, HIGH = nejcitlivější.



Akci při detekování pohybu nastavíte volbou v nastavení „Action with Alarm“.



#### Popis akcí při spuštění alarmu:

**Alarm Notifications** – aplikace zobrazí oznámení a kamera začne vydávat hlasitý tón

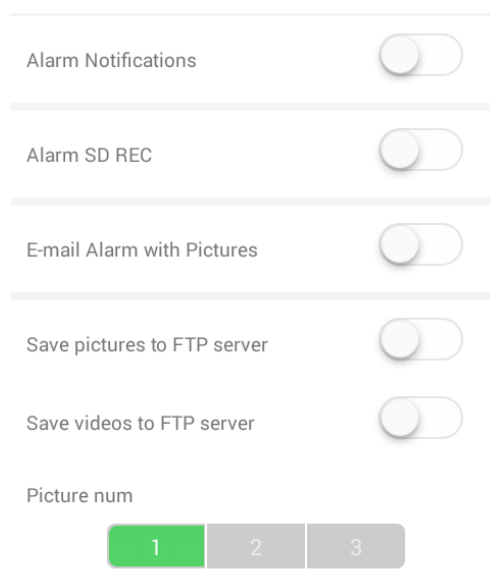
**Alarm SD REC** – pokud je vložena karta SD, kamera začne nahrávat záznam na kartu SD

**E-mail Alarm with Pictures** – zašle na email upozornění s fotkou z kamery

**Save pictures to FTP server** – uloží obrázek na FTP server

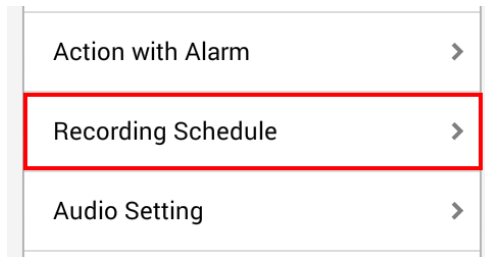
**Save videos to FTP server** – uloží záznam z kamery na FTP server

**Picture num** – počet snímků při odesílání



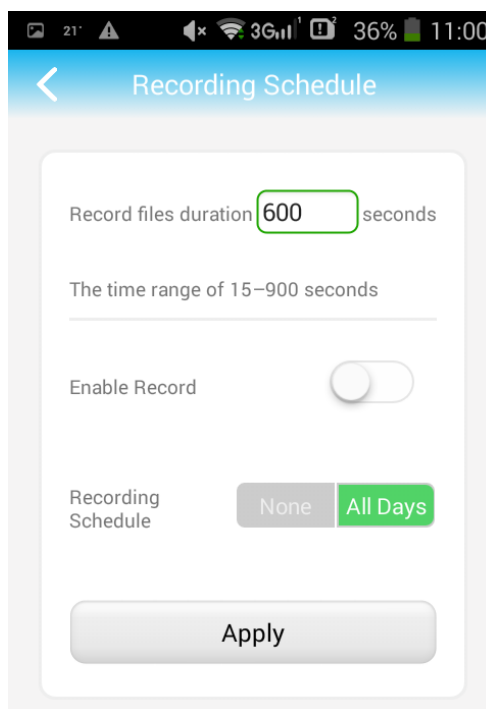
### 3) Nastavení sekvence nahrávání

Nastavení otevřete volbou „Recording Schedule“.



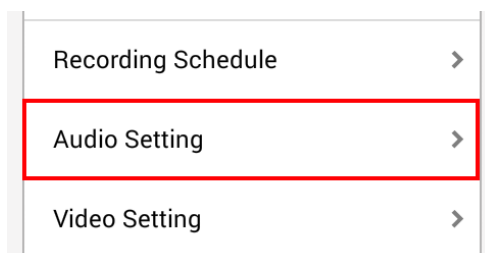
První pole „Record files duration“ určuje délku každého záznamu. Nahrávání neprobíhá pouze do jednoho souboru, ale na jednotlivé části. Délka se nastavuje v sekundách, výchozí hodnota je 600 sekund, tzn. 10 minut.

Volbou „Enable Record“ zapnete nebo vypnete nahrávání.



### 4) Nastavení zvuku

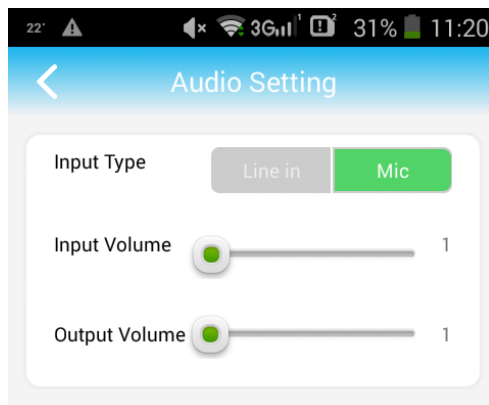
Nastavení otevřete volbou „Audio Setting“.





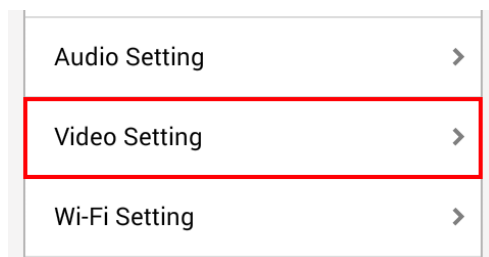
**Input Volume** nastavuje hlasitost mikrofonu v kameře (1 - 100).

**Output Volume** nastavuje hlasitost reproduktoru v kameře (1 - 100).



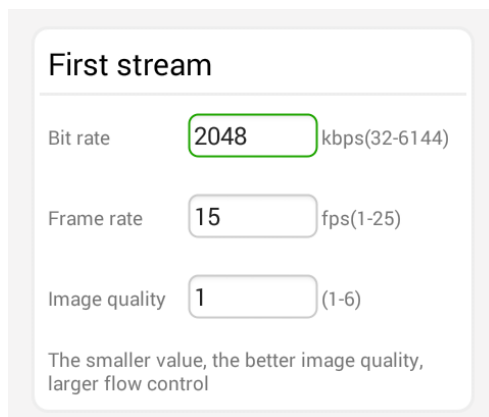
## 5) Nastavení videa

Nastavení otevřete volbou „Video Setting“.



### First stream

- nastavení videa pro přehrávání přenosu na lokální síti a nahrávání na kartu SD



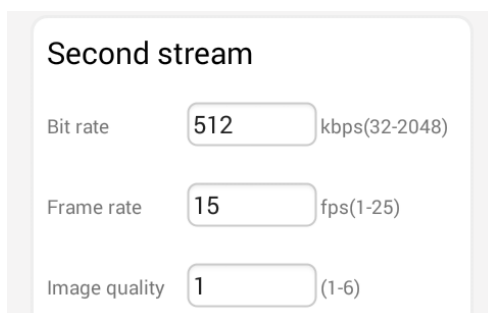
**Bit rate** – přenosová rychlost (kbps)

**Frame rate** – počet snímků za sekundu

**Image quality** – kvalita snímků, 1 – nejlepší kvalita, 6 – nejhorší kvalita

## Second stream

- nastavení videa pro přehrávání přenosu s nižší kvalitou, např. v situaci, kdy se díváte na kameru ze vzdáleného počítače



Second stream

Bit rate  kbps(32-2048)

Frame rate  fps(1-25)

Image quality  (1-6)

**Bit rate** – přenosová rychlost (kbps)

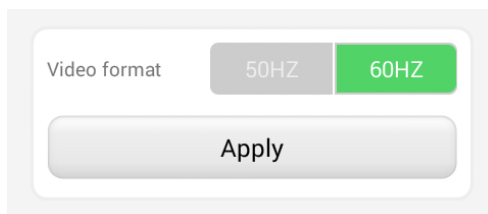
**Frame rate** – počet snímků za sekundu

**Image quality** – kvalita snímků, 1 – nejlepší kvalita, 6 – nejhorší kvalita

## Uložení nastavení a nastavení snímkové frekvence

**Video format** – nastavení snímkové frekvence obrazu z kamery (výchozí 50Hz)

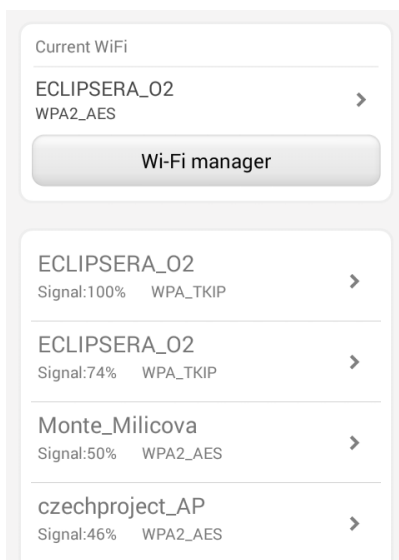
Nastavení uložíte kliknutím na tlačítko „Apply“.



Video format  50HZ  60HZ

## 6) Nastavení sítě WiFi

Nastavení otevřete volbou „Wi-Fi Setting“. Zde můžete v případě potřeby připojit kameru na jinou síť WiFi. Po kliknutí na tlačítko „Wi-Fi manager“ Vám aplikace nabídne seznam WiFi sítí. Po vybrání sítě, do pole „Password“ napíšete heslo a připojíte kameru k síti pomocí tlačítka „Apply“.



Current WiFi

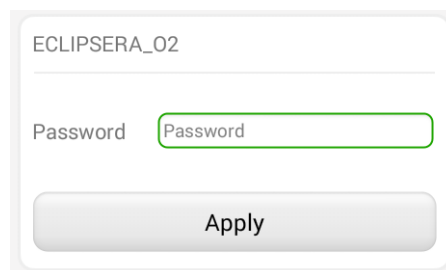
ECLIPSERA\_02  
WPA2\_AES

ECLIPSERA\_02  
Signal:100% WPA\_TKIP

ECLIPSERA\_02  
Signal:74% WPA\_TKIP

Monte\_Milicova  
Signal:50% WPA2\_AES

czechproject\_AP  
Signal:46% WPA2\_AES



ECLIPSERA\_02

Password

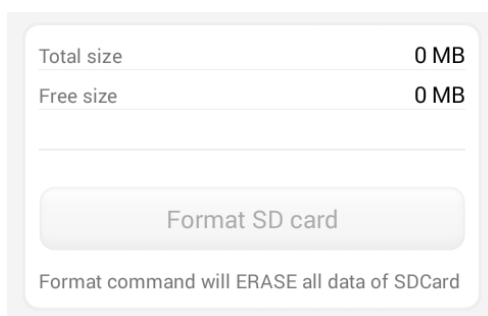
## 7) Zobrazení informací o SD kartě a její zformátování

Nastavení otevřete volbou „SD Card Setting“.

**Total size:** celková velikost SD karty

**Free size:** dostupné místo na SD kartě

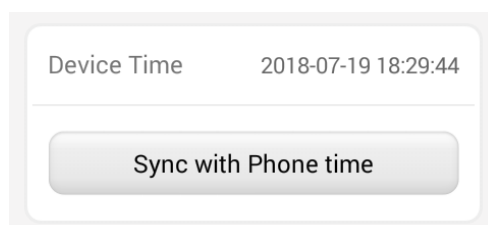
Tlačítko **FORMAT SD card:** zformátuje SD kartu (VAROVÁNÍ! Formátování smaže veškerá data, která jsou na obsažená kartě)



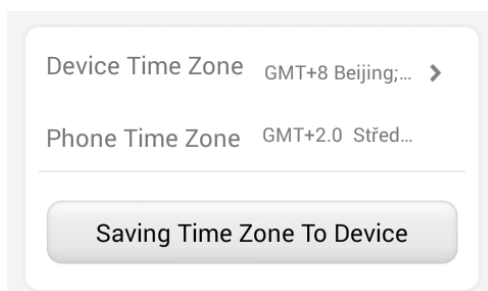
## 8) Nastavení času

Nastavení otevřete volbou „Time Setting“.

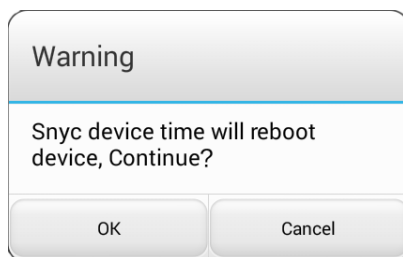
První informace, kterou nám aplikace ukáže, je čas a datum nastavený v kameře. V případě, že údaje neodpovídají, můžete využít možnost synchronizace s vaším zařízením kliknutím na tlačítko „Sync with Phone time“ a datum s časem se nastaví podle vašeho zařízení.



Dále Vám aplikace umožní změnit časové pásmo, **Device Time Zone** ukazuje aktuálně nastavené časové pásmo v kameře (po rozkliknutí Vám aplikace umožní nastavit vlastní), **Phone Time Zone** pásmo ve vašem zařízení. Případnou změnu potvrdíte tlačítkem „Saving Time Zone To Device“.



Kameru po změně časového pásma je třeba restartovat, a tak aplikace si vyžádá od Vás potvrzení o restartu. Potvrdíte tlačítkem „OK“.



## 9) Nastavení emailu

Pokud máte zájem o přeposílání snímků a upozornění z kamery na email, je třeba ho v kameře nastavit. Nastavení emailu v menu nastavení najdete pod volbou „Email Setting“.

Nastavení pro **Gmail (Google Email)**:

**SMTP:** smtp.gmail.com

**Server port:** 465

**Encryption Type:** SSL

**Authentication:** Povolen

**UPOZORNĚNÍ!!!** V nastavení účtu Google je třeba povolit méně zabezpečené aplikace. Toto nastavení najdete na stránce:

[myaccount.google.com/u/1/security#connectedapps](https://myaccount.google.com/u/1/security#connectedapps)

Nastavení pro **Seznam Email**:

**SMTP:** smtp.seznam.cz

**Server port:** 465

**Encryption type:** SSL

**Authentication:** Povolen

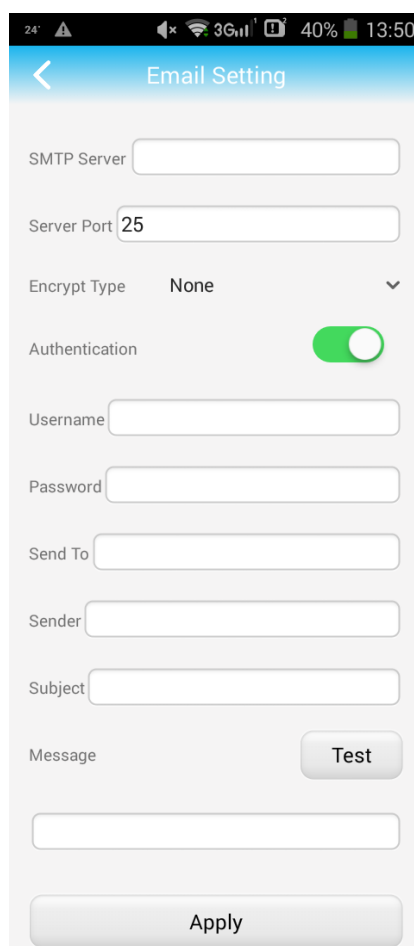
Do pole „Username“ zadáte Vaše přihlašovací jméno, do pole „Password“ Vaše přihlašovací heslo.

Do pole „Send To“ vyplníte emailovou adresu, na kterou budete chtít aby kamera odesílala snímky a upozornění.

Pole „Sender“ je odesílatel, sem vyplňte Váš email.

„Subject“ určuje předmět v emailu, např. „Upozornění z kamery“. Volitelné pole „Message“ je zpráva, která se přidá do každého emailu.

Po řádném vyplnění všech údajů můžete využít tlačítko test, kdy kamera odešle zkušební email na adresu, které je uvedena v poli „Send To“.



## 10) Nastavení FTP

Pokud si přejete odesílat z kamery snímky na Vaše FTP úložiště, je třeba ho nastavit v menu nastavení pod volbou „FTP Setting“.

**Server Address** – adresa FTP serveru

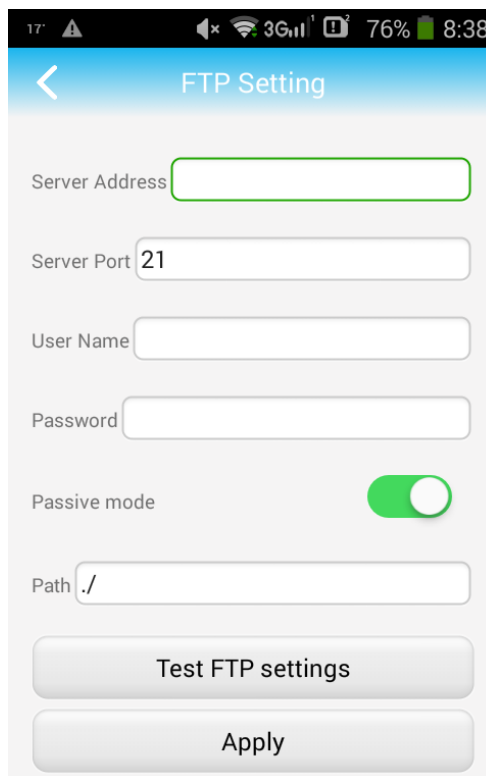
**Server Port** – pro FTP 21, pro SFTP 22

**User Name** – přihlašovací jméno

**Password** – heslo

**Passive mode** – zapnutí a vypnutí pasivního režimu, nechte ve výchozím nastavení

**Path** – výchozí složka pro zápis (kam se budou ukládat snímky nebo videa pořízené kamerou)



The screenshot shows the 'FTP Setting' screen on a mobile device. At the top, there is a back arrow and the title 'FTP Setting'. Below the title are several input fields: 'Server Address' (empty), 'Server Port' (21), 'User Name' (empty), 'Password' (empty), 'Passive mode' (a green toggle switch that is turned on), and 'Path' (./). At the bottom of the screen, there are two buttons: 'Test FTP settings' and 'Apply'.

Po vyplnění všech údajů můžete spojení otestovat pomocí tlačítka „Test FTP settings“. Na Vašem FTP serveru kamera vytvoří složku ve formátu data „YYYYMMDD“ (např. ke dni 1.1.2018 se vytvoří složka „20180101“). V této složce najdete podsložku „images“ a v ní pořízené snímky z kamery. Nastavení uložíte kliknutím na tlačítko „Apply“.

## 11) Tovární reset a restartování kamery

Nastavení najdete pod volbou „System Setting“. Aplikace Vám nabídne 2 možnosti: Reboot camera a Reset camera. Pro restartování kamery klikněte na tlačítko „Reboot camera“, pro resetování kamery do továrního nastavení klikněte na tlačítko „Reset Camera“. Resetováním kamery vrátíte kameru do původního stavu.

## 12) Informace o zařízení

Pod volbou „Device Information“ v menu zobrazíte podrobnější informace o zařízení.