

Bezdrátová bezpečnostní kamera Wanscam K55



POPIS

Bezpečnostní kamera nabízí uživateli bezdrátový provoz na baterie, jež jsou dobíjeny pomocí solárního panelu. To umožňuje kameru používat i v oblastech, kde není možné využít elektrickou síť. Kameru je pro vzdálenou správu nutné provozovat v dosahu WiFi sítě s internetovým připojením.

Díky cloudovým službám výrobce, je možné kameru sledovat odkudkoliv z internetu pomocí aplikace Ubox, v případě, že má kamera přístup k internetu.

Kamera disponuje rozlišením obrazu až 1080p, dokáže zaznamenávat zvuk a dokonce jej i reprodukuje. Uživatel tedy může mluvit do chytrého telefonu s Ubox aplikací a nahrané audio se přenese do reproduktoru kamery.

Kamera disponuje slotem pro micro SD kartu, což zajistí ukládání záznamu na interní úložiště kamery. Záznam lze pořizovat i online pomocí aplikace Ubox, přičemž bude záznam uložen přímo do telefonu uživatele. Záznam obrazu lze pořizovat i na základě detekce pohybu. O detekci pohybu se stará vestavěné PIR čidlo s nastavitelnou citlivostí. V případě pořizování nočního záznamu se aktivuje noční přisvit s dosahem do 10 m.

Kameru napájí čtveřice Li-Ion modulů 18650 (nejsou součástí balení). Dané baterie lze dobít buďto prostřednictvím interního micro USB konektoru nebo již přes zmíněný solární panel. Doporučujeme minimálně jednou za 90 dní kameru dobít do 100 % pomocí micro USB konektoru, aby uživatel předešel úplnému vybití baterií. Solární dobíjení je totiž nestabilní zdroj energie, které je závislé na okolních podmínkách. V případě nevhodných podmínek nemusí být kamera dostatečně dobíjena.

Předností kamery K55 je režim spánku. Pokud PIR čidlo nedetekuje žádný pohyb, není aktivní záznam na SD kartu nebo uživatel není ke kameře připojen online, kamera je uvedena do režimu spánku (PIR čidlo i WiFi připojení je stále aktivní) pro maximálně úsporný provoz.





SPECIFIKACE

Napájení	4x Li-Ion 18650	Rozlišení záznamu	720p nebo 1080p
Napájecí napětí	5 VDC (micro USB)	Noční přísvit	ano, do 10 m
Výdrž provozu na baterie	cca 90 dnů	Úložiště	micro SD (až 128 GB)
Proud (režim spánku)	cca 250 μ A	WiFi modul	802.11 b/g/n 2,4 GHz
Proud (pracovní režim)	do 170 mA	Dosah WiFi	max. 100 m
Snímač	CMOS 1/4" 2 MP	Provozní podmínky	teplota -10 – 70 °C, vlhkost do 95 % RH
Zoom	4x digitální zoom	Stupeň krytí	IP 66
Komprese	H.264	Rozměry (bez antény)	195x91x68 mm



POPIS HW





Upozornění: Při manipulaci s Li-Ion články dbejte zvýšené opatrnosti. Při případném zkratu může dojít k poškození článku, požáru a zranění. Důrazně upozorňujeme, že polarita baterií v bateriovém boxu nesmí být zaměněna.

00101
01001
00001

NASTAVENÍ APLIKACE A KAMERY

Stahování aplikace Ubox

- aplikace je dostupná v AppStore i Google Play pod názvem **Ubox**
- pro stažení aplikaci lze použít následující QR kódy:



IOS



Android

- po instalaci aplikaci nastavte potřebná oprávnění/povolení

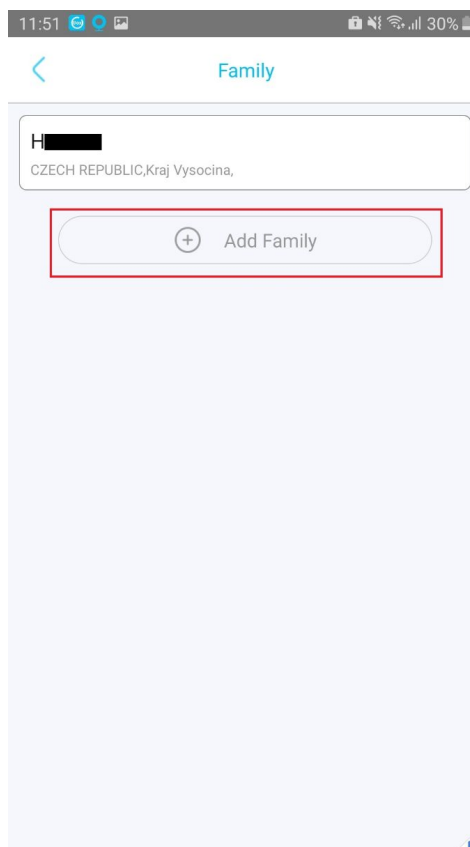
Registrace do aplikace

- Úvodní obrazovka aplikace vyzve uživatele k registraci.
- Uživatel vyplní svůj e-mail a klikne na tlačítko **Register**.
- Poté uživatel vyplní přihlašovací heslo a potvrdí jej ověřovacím kódem z obrázku – akci potvrdí opět tlačítkem **Register**.
- Po provedení registrace je nutné přejít na e-mail uživatele a ověřit jeho identitu příchozím potvrzovacím mailem, který je nutné potvrdit.
- Po kvitaci potvrzovacího mailu uživatel přistoupí k přihlášení do aplikace Ubox – vyplnění přihlašovacího jména (e-mail), hesla a potvrzení tlačítkem **Login**.

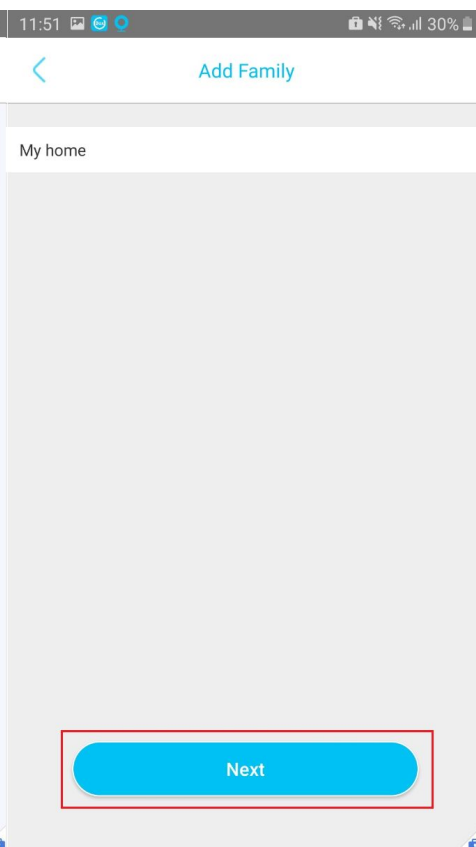
Vytvoření nového objektu v aplikaci

- V aplikaci Ubox klikněte na tl. **Add Family (obr. 1.1)**, čímž vytvoříte nový objekt, pod který můžete přidávat libovolný počet kamer. Objekt pojmenujte a název potvrďte tl. **Next (obr. 1.2)**. V dalším kroku vyplňte adresu místa nově založeného objektu a potvrďte tl. **Done (obr. 1.3)**.

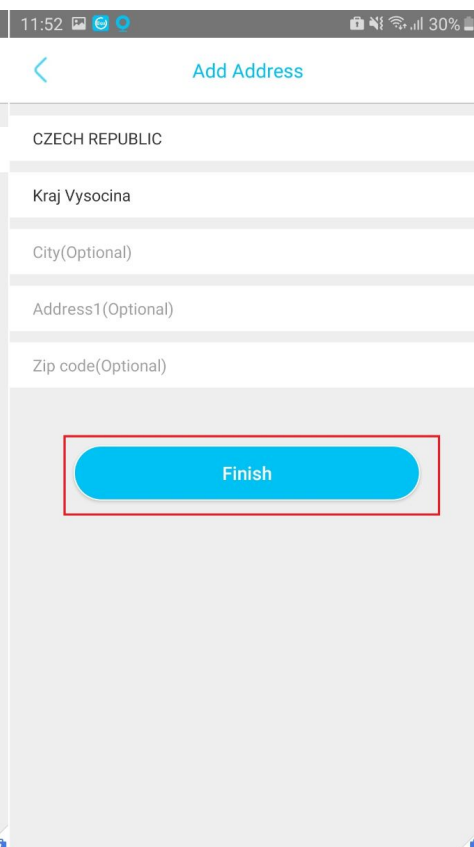
Obr. 1.1



Obr. 1.2



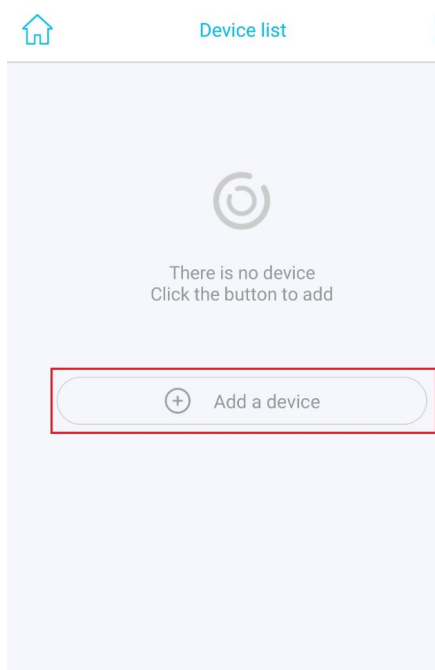
Obr. 1.3



Připojení kamery k aplikaci – WiFi připojení

1. Zkontrolujte napájení kamery (baterie nebo napájení přes microUSB)
2. Zahájíme párování kamery s aplikací. Na hlavní obrazovce (záložka Device) klikněte na tl. **Add a device (obr. 2.1)**. Na další obrazovce zvolte možnost **Setup WiFi device (obr. 2.2)**.
3. V následujícím kroku se aplikace zeptá, zda je kamera v párovacím režimu. Pokud indikační LED na kameře bliká modře, kamera je na párování připravena (výchozí stav kamery po prvním zapnutí). Pokud kamera v párovacím režimu není, uvedete ji do něj pomocí tl. **Reset** pod krytem panelu (zazní tón). Jakmile je kamera připravená, klikněte na tl. **Yes (obr. 2.3)**
4. V dalším kroku nastavte název kamery a objekt, v kterém je umístěna. Volbu potvrďte tl. **Next (obr. 2.4)**.
5. V dalším kroku vyplňte přihlašovací údaje k WiFi síti, ke které se má kamera připojit. Následně lze pokračovat volbou **QR code configuration** nebo **Sound wave configuration (obr. 2.5)**
6. **Sound wave configuration:**
 - a. Spustí zvuková sekvence, díky které kamera obdrží informace o konfiguraci WiFi sítě, ke které se má připojit (**obr. 2.6**). Je nutné přiložit telefon co nejlíže ke kameře. Párování proběhne automaticky. Úspěšné párování je zakončeno vyskakovacím oknem, které potvrdíte tl. **OK (obr. 2.7)**.
7. **QR code configuration:**
 - a. Kód QR, který se zobrazí na obrazovce mobilního telefonu, přiložte cca 10 cm před optiku kamery. Jakmile kamera QR kód zachytí, párování proběhne automaticky. Úspěšné párování je zakončeno vyskakovacím oknem, které potvrdíte tl. **OK (obr. 2.7)**.
8. Pokud kameru nelze spárovat, zkontrolujte, zda se kamera neuspala (zhasnutá indikační LED dioda). Pokud je kamera v režimu spánku, lze ji probudit pomocí tl. **ON/OFF** pod krytem panelu. Pokus o párování opakujte.
9. Po úspěšném párování budete přesměrováni na seznam zařízení, z kterého lze k online kameře přistoupit (**obr. 3.1**).

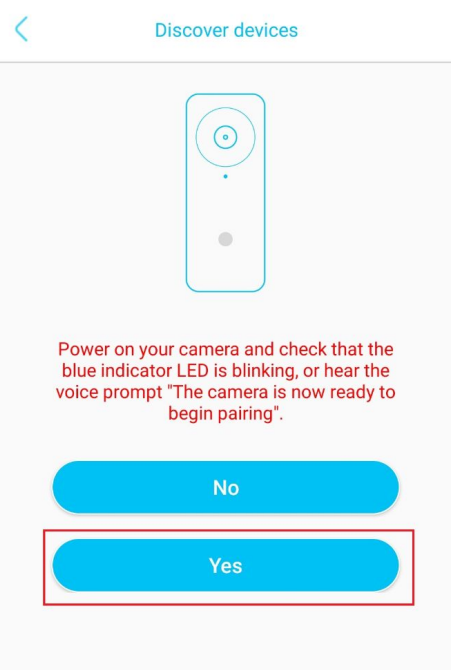
Obr. 2.1



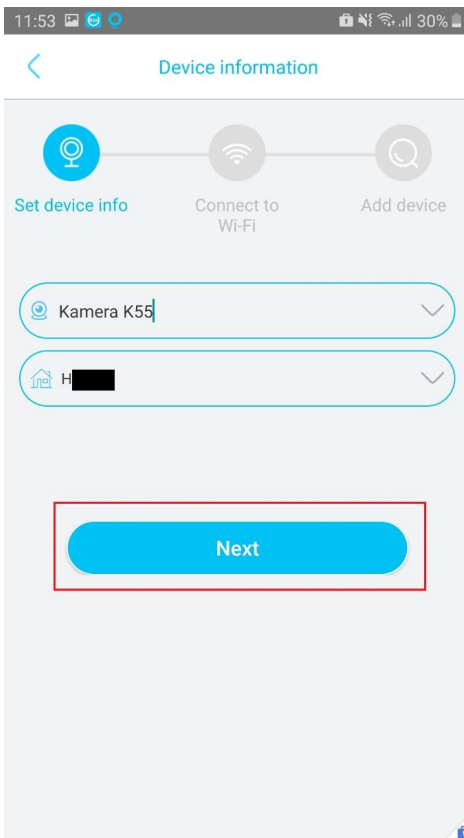
Obr. 2.2



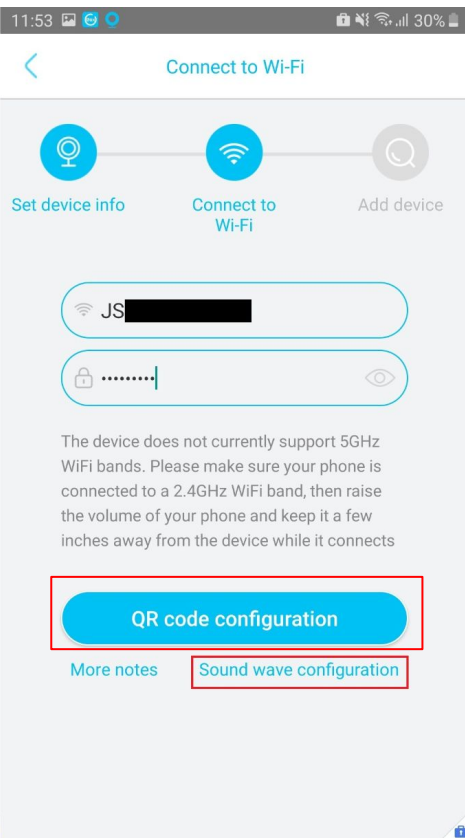
Obr. 2.3



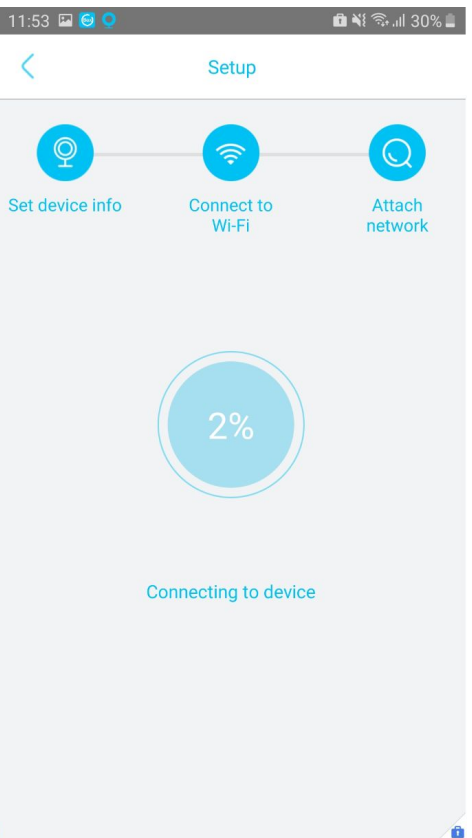
Obr 2.4



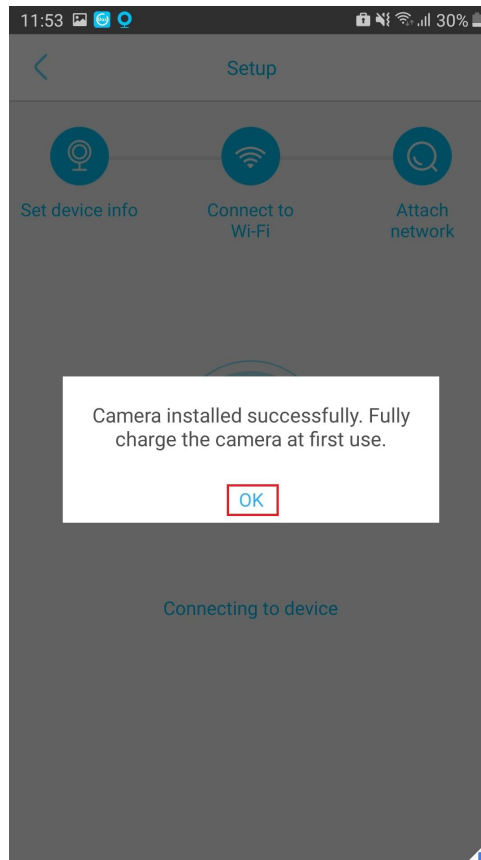
Obr 2.5



Obr 2.6



Obr 2.7



Používání aplikace – seznam zařízení

- V seznamu zařízení se zobrazují kamery, které jsou přidány.
- Akce, které je možné provádět, jsou ilustrovány na obrázku 3.1

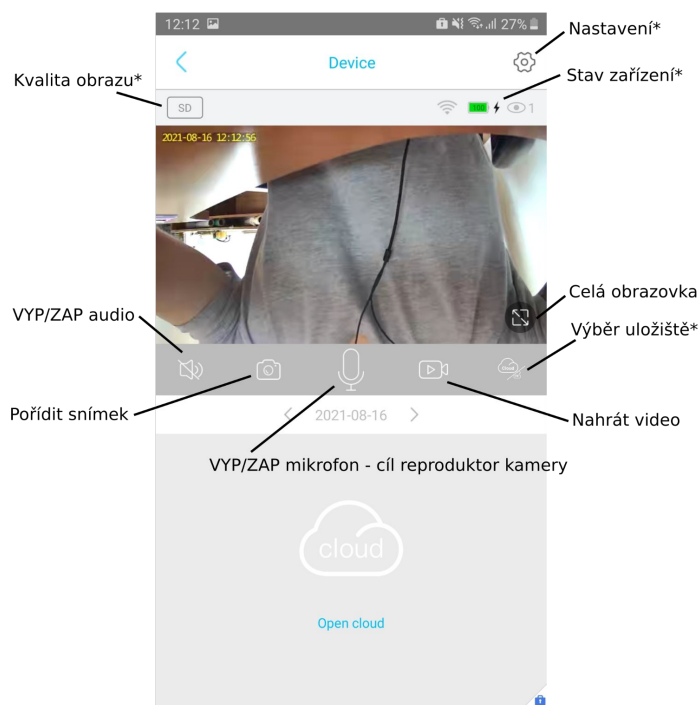
Používání aplikace – rozhraní kamery

- V rozhraní kamery lze sledovat živý přenos snímaného obrazu, záznam obrazu nebo lze provádět konfiguraci kamery a další akce
- Akce, které je možné provádět, jsou ilustrovány na obrázku 3.2

Obr 3.1



Obr 3.2



Obr 3.1*

- **Nastavení:** Management uživatelů, cloudové úložiště, smazání kamery

Obr 3.2*

- **Nastavení:** úložiště, režim obrazovky, detekce pohybu, síť, režim spánku, info o zařízení, update FW
- **Kvalita:** SD = 720p, HD = 1080p
- **Stav zařízení:** síť, baterie, počet online sledujících
- **Úložiště:** SD/Cloud (placené)