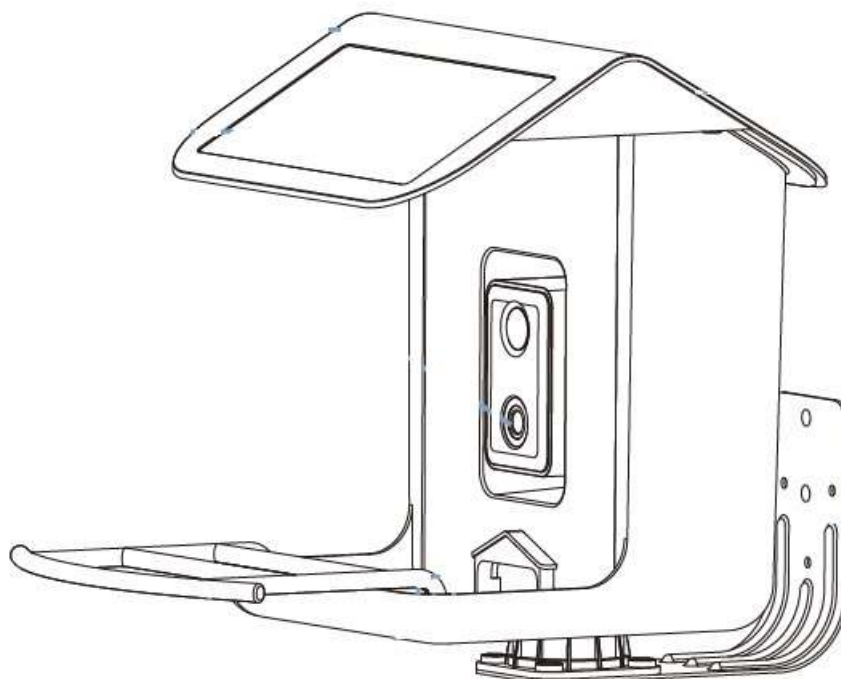




Chytré ptačí krmítko s WiFi kamerou BF002



Příručka pro instalaci a provoz

Dříve než uvedete přístroj do provozu, přečtěte si prosím tuto příručku.

Dříve než začnete

1. Uchovávejte krmítko vč. příslušenství mimo dosah dětí.
2. Ujistěte se, že je kamera plně dobita. Pokud je kamera vybitá, odpojte od ní USB kabel, povolte stativový šroub, kterým je kamera připevněna ke krmítku, a vyjměte ji z krmítka. Kameru dobijte standardní USB nabíječkou DC5V s konektorem micro USB. Když probíhá nabíjení, kontrolka na kameře svítí nepřerušovaně bíle. Když je kamera plně nabitá, bílá kontrolka zhasne.
3. Dodržte provozní teplotu -20°C až +48°C.
4. Nezaměřujte objektiv kamery přímo do slunce.
5. Kamera je odolná vůči dešti a sněhu dle standardu IP65. Kamera nesmí být ponořena do vody!

Upozornění:

1. Krmítko podporuje pouze WiFi 2.4GHz.
2. Příliš silné světlo může bránit správnému načtení QR kódu kamerou.
3. Neumisťujte zařízení do blízkosti zdrojů silného elektromagnetického záření (např. mikrovlnné trouby apod.).
4. Instalujte kameru v dostatečném dosahu vaší WiFi sítě.



Nakládání s nepotřebným elektrickým a elektronickým zařízením (platné v Evropské unii a dalších evropských státech uplatňujících oddělený systém sběru)

Tento symbol umístěný na výrobku nebo jeho balení upozorňuje, že by s výrobkem po ukončení jeho životnosti nemělo být nakládáno jako s běžným odpadem z domácnosti. Místo toho by měl být odložen do sběrného místa, určeného k recyklaci elektronických výrobků a zařízení. Dodržením těchto pokynů zabráníte negativním dopadům na životní prostředí a zdraví lidí, které naopak může být ohroženo nesprávným nakládáním s výrobkem při jeho likvidaci. Recyklování materiálů, z nichž je vyroben, pomůže zachovat přírodní zdroje. Pro získání dalších informací o recyklaci tohoto výrobku kontaktujte prosím místní orgány státní správy, místní firmu zabezpečující likvidaci a sběr odpadů nebo prodejnu, v níž jste výrobek zakoupili.



Symbol panáčka s košem znamená, že použitý obal máte hodit do příslušné nádoby na tříděný odpad.

Toto zařízení je opatřeno evropskou značkou shody CE.

Toto zařízení je ve shodě s příslušnými evropskými směrnici.

Plné znění prohlášení o shodě naleznete zde:

http://download.escastrate.cz:8021/Pine%20Lake/BF002/Prohlaseni_o_shode.pdf

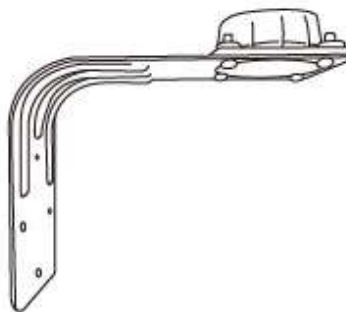
Toto zařízení lze provozovat v ČR na základě Všeobecného oprávnění ČTÚ č.

VO-R/12/11.2021-11 za podmínek ve všeobecném oprávnění uvedených. Zařízení lze v ČR provozovat pouze s anténou dodanou výrobcem.

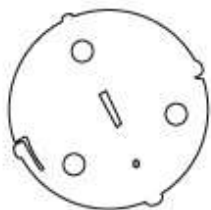
Obsah dodávky



Krmítko



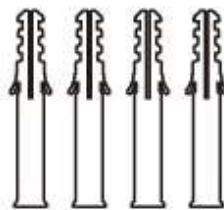
Držák krmítka



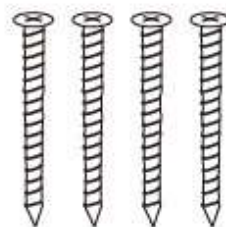
Destička pro připevnění
krmítka k držáku



Dlouhé šrouby (x3)



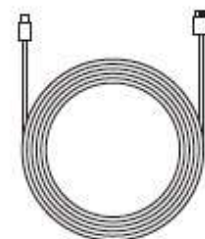
Hmoždinky (x4)



Vruty (x4)

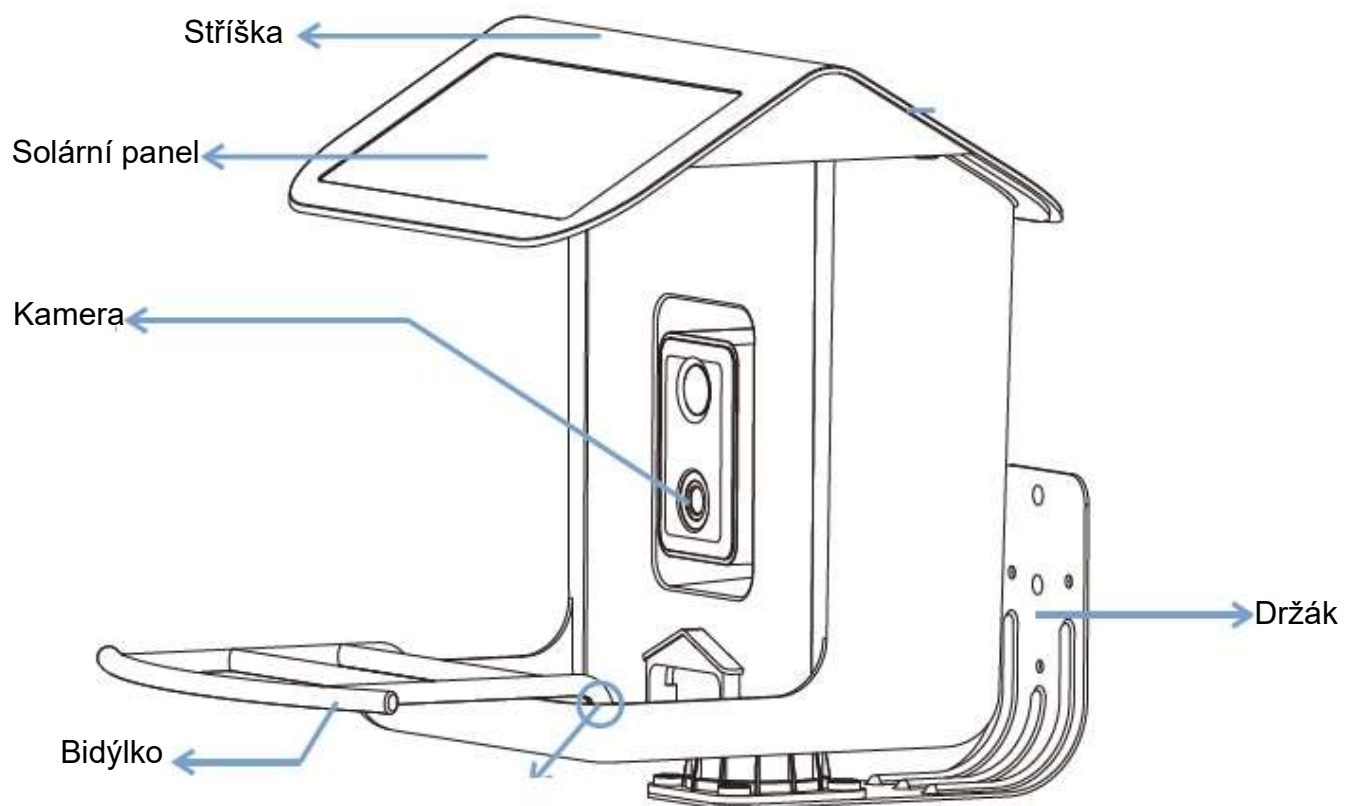


Šrouby krátké (x2)

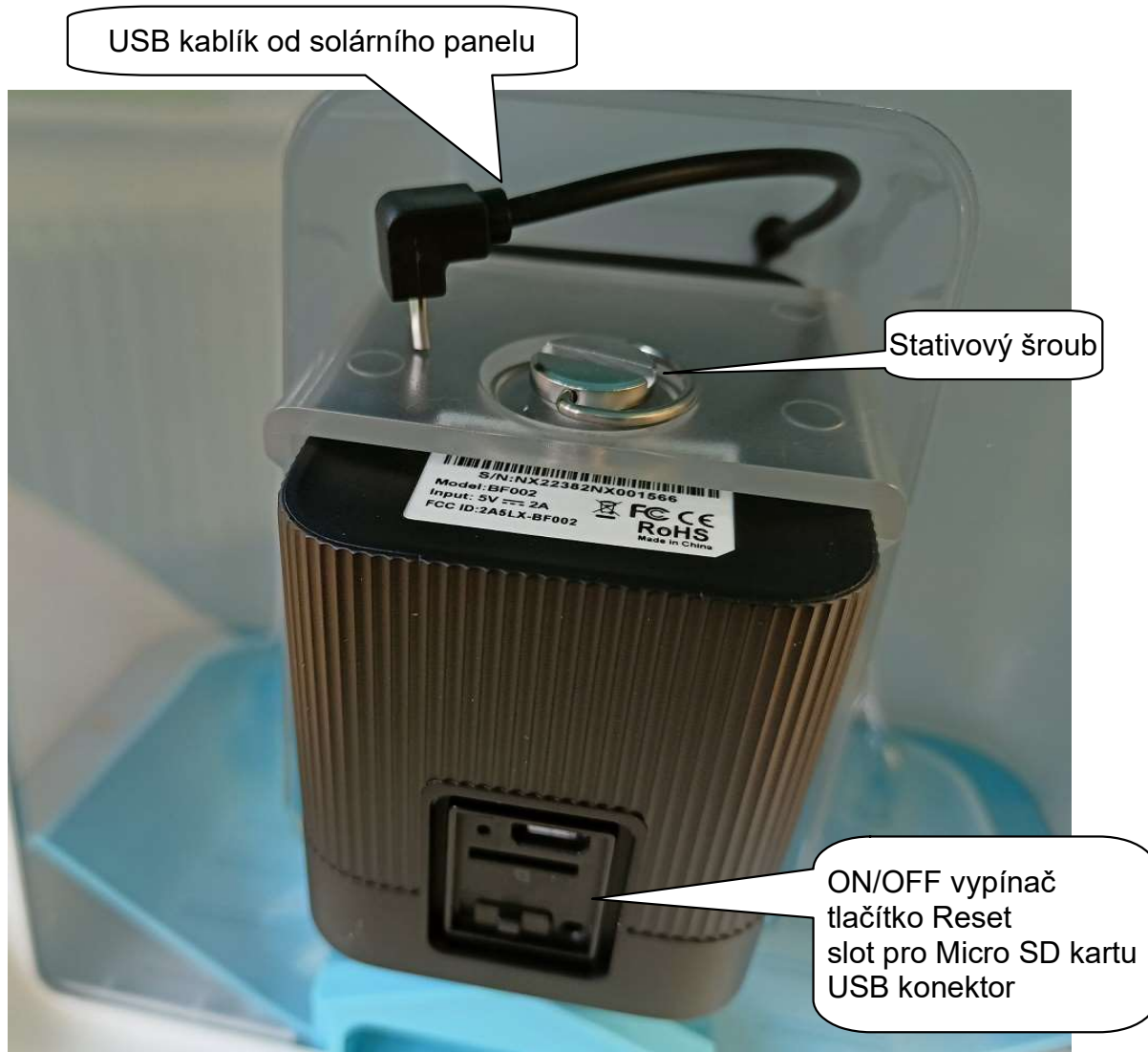


Micro USB kabel

Popis částí



Pohled na kameru s vyklopeným U-držákem



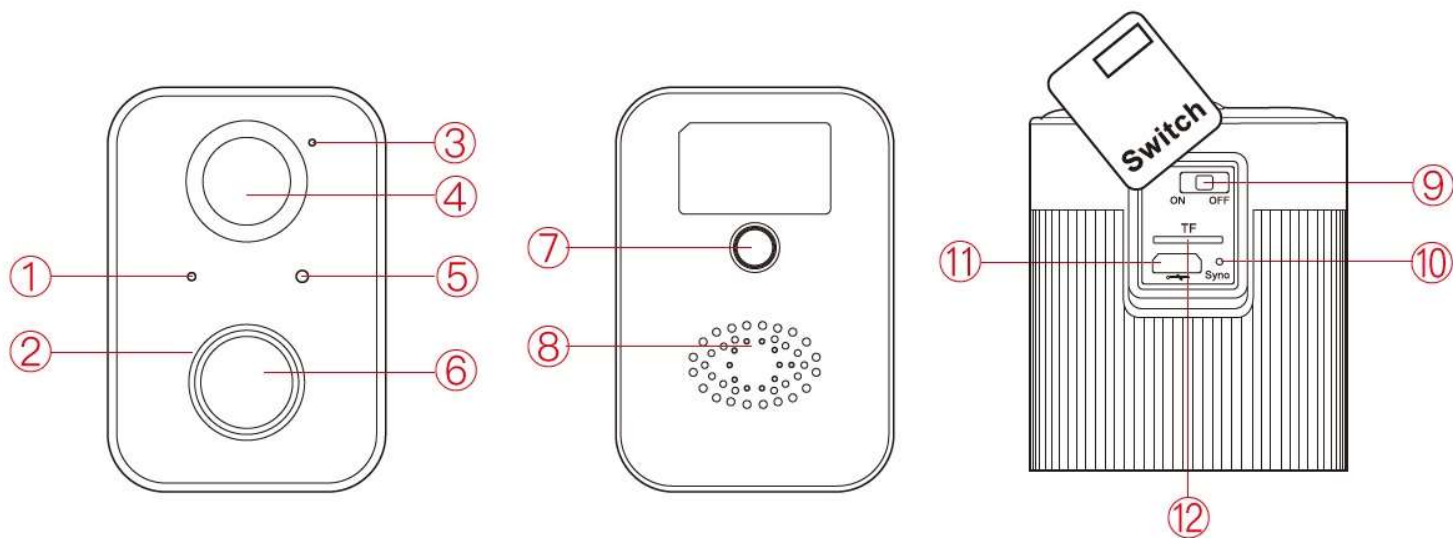
Technická specifikace krmítka

Model:	BF002
Detekce pohybu:	duální detekce pohybu, akcelerometr
Nabíjení ze solárního panelu:	USB kablík
Napájení:	vnitřní dobíjecí Li-Ion baterie 5200mAh
Materiál:	recyklovaný plast, barva bílomodrá
Kamera:	rozišení 2MP (1080p)
Mikrofon:	ano, vestavěný vodotěsný mikrofon
Provozní teplota:	-20°C až +48°C
Odolnost proti povětrnosti:	ano, stupeň krytí IP65
Konektivita:	WiFi 2.4GHz, 802.11b/g/n, Bluetooth
Zorný úhel:	130° (H)
Rozměry (v x š x h):	28 x 22 x 24 cm

Solární panel - specifikace

IPCE:	19%
Provozní napětí (Vmp):	6V+/-5%
Provozní proud (Imp):	400mA+/-5%
Napětí naprázdno (VOC):	7.2V+/-5%
Proud při sepnutém okruhu:	480mA+/-5%

Popis kamery



1. Objektiv
2. Fotosenzor
3. Detektor pohbu
4. Mikrofon
5. Stavová kontrolka
6. IR LED
7. Připevňovací otvor se stativovým závitem
8. Reproduktor
9. Hlavní vypínač ON/OFF
10. Tlačítko pro sync / reset
11. USB konektor pro dobíjení
12. Slot pro paměťovou kartu micro SD

Technická specifikace kamery

Napájení: DC5V / 2A
Spotřeba: 2W (max.)
Proud v režimu stand-by: max. 500uA

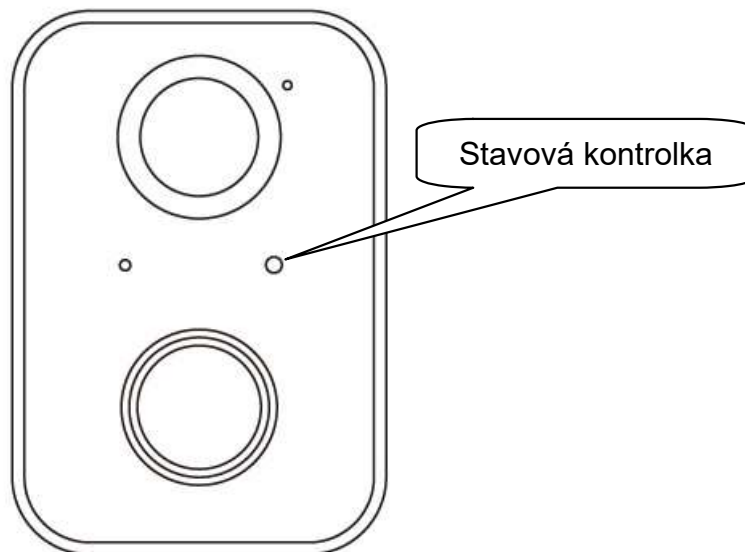
Výdrž baterie:

Výdrž baterie závisí na četnosti přístupu ke kameře z mobilní aplikace, četnosti detekce pohybu, kvalitě WiFi připojení, intenzitě a délce slunečního záření, teplotě atd. Velikost solárního panelu, délka slunečního svitu v ČR a kapacita baterie v kameře nejsou dostatečné na to, aby zajistili nepřetržitý bezobslužný provoz kamery. Když se kamera vybije, odpojte od ní USB kabel, povolte stativový šroub, kterým je kamera připevněna ke krmítku, a vyjměte ji z krmítka. Kameru vypněte a dobijte standardní USB nabíječkou DC5V s konektorem micro USB.

Když probíhá nabíjení, kontrolka na kameře svítí nepřerušovaně bíle. Když je kamera nabitá, bílá kontrolka zhasne.

Kapacita baterie: 5200mAh
Rozlišení: 2MP (1080p)
Zorný úhel: 130°
Dosah IR přisvětlení: cca 8m
Bezdrátové připojení: WiFi IEEE 802.11b/g/n, 2.4GHz
Funkce anti-flicker: 50 Hz / 60 Hz
Provozní teplota: -20°C až + 48°C
Odolnost proti povětrnosti: ano, stupeň krytí IP65

Stavová kontrolka - význam

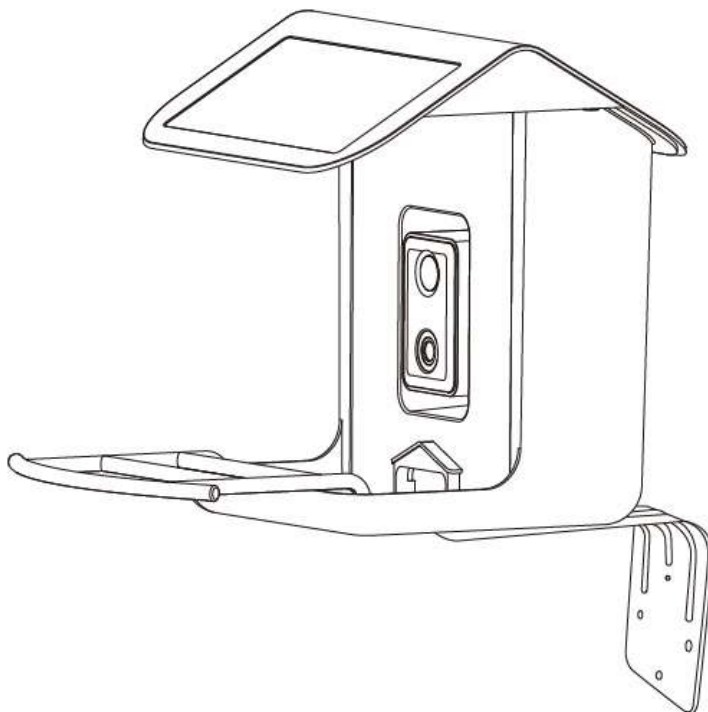


1. Bootování: Kontrolka svítí nepřerušovaně červeně.
2. Kamera čeká na síťové nastavení: Kontrolka rychle bliká červeně.
3. Připojování k síti: Kontrolka rychle bliká zeleně.
4. Kamera je připojena k síti: Kontrolka svítí nepřerušovaně zeleně.
5. Nenormální stav: Kontrolka pomalu bliká červeně.
6. Probíhá aktualizace firmware: Kontrolka svítí nepřerušovaně žlutě.
7. Probíhá nabíjení vnitřní baterie: Kontrolka svítí nepřerušovaně bíle. Když je kamera nabita, bílá kontrolka zhasne.

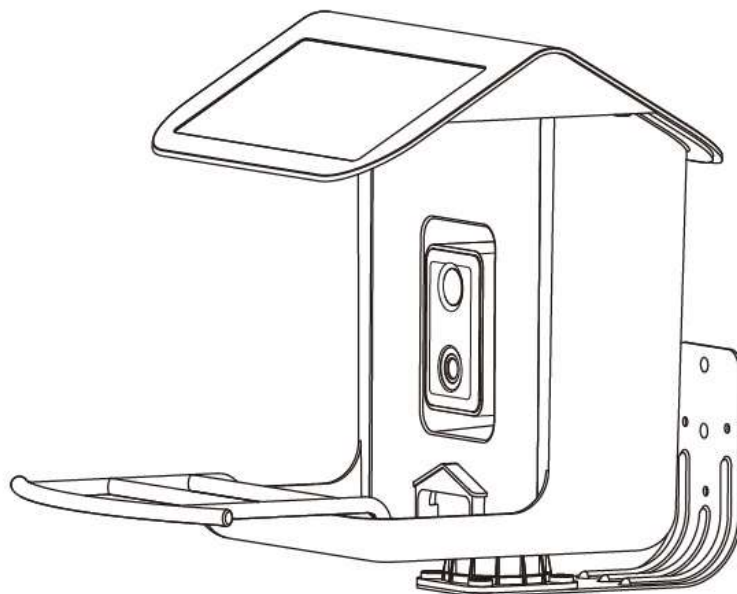
Instalace krmítka

Krmítko můžete instalovat dvěma způsoby:

1. S držákem orientovaným svislou částí dolů.

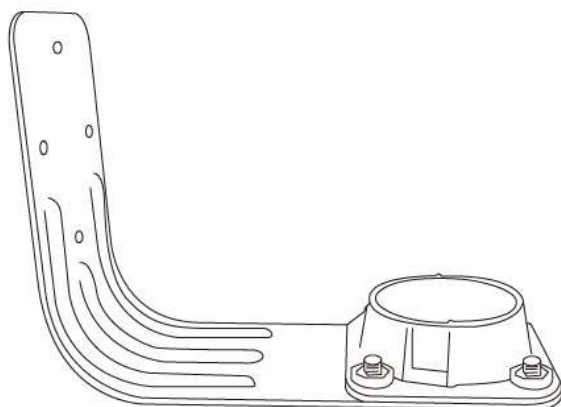


2. S držákem orientovaným svislou částí nahoru.



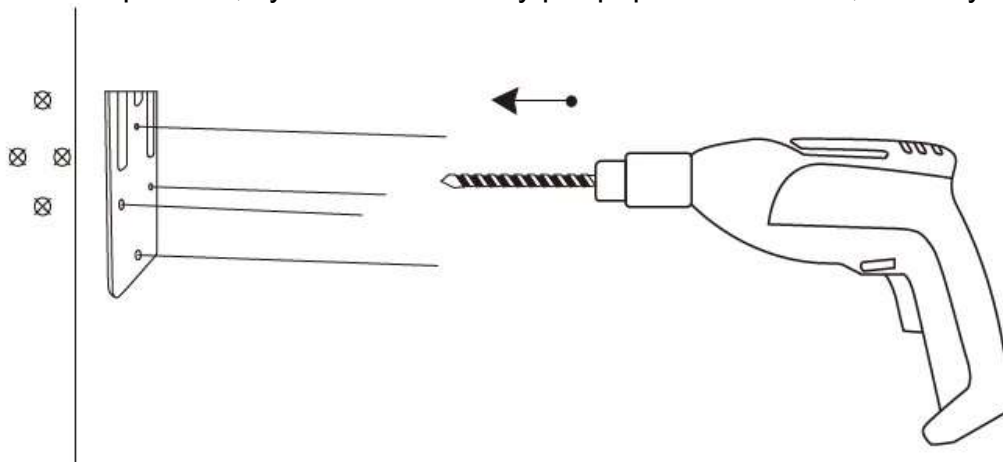
Z výroby je držák sestaven pro instalaci svislou částí směrem dolů.

Pokud chcete instalovat držák svislou částí nahoru, musíte přemontovat plastovou přírubu na druhou stranu držáku:

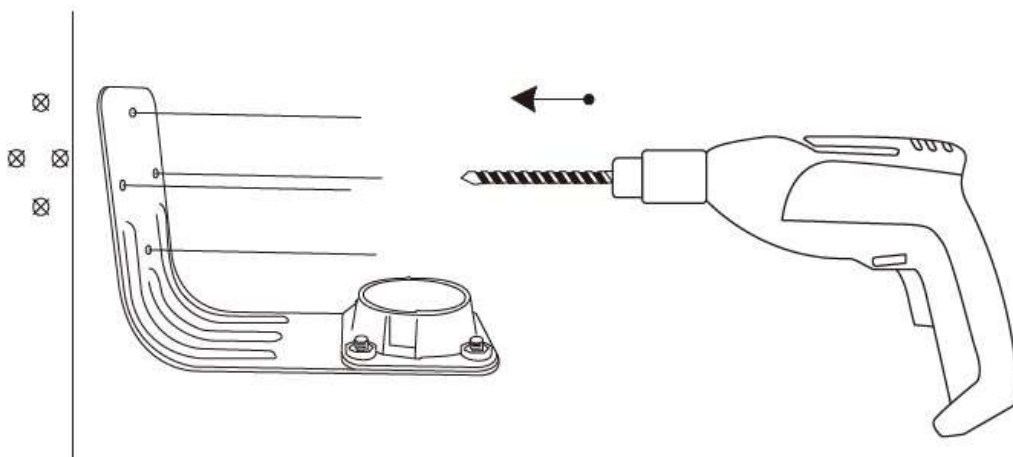


Postup instalace:

1. Přiložte držák na podklad, vyznačte si 4 otvory pro připevnění držáku, a otvory vyvrtejte.

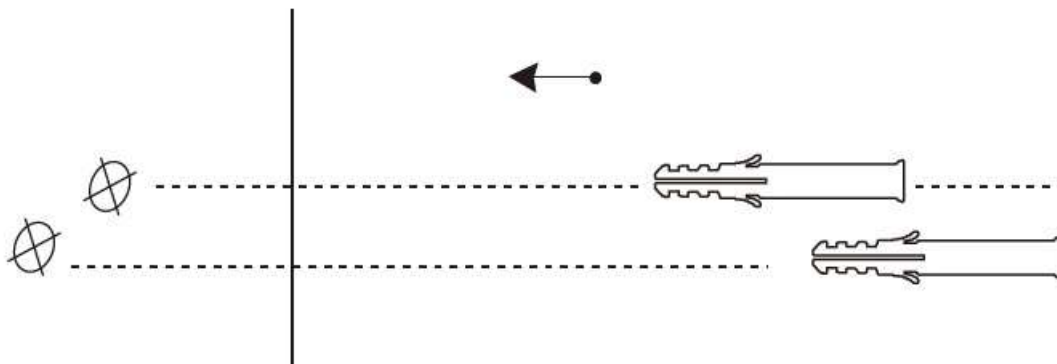


Instalace svislou částí dolů.

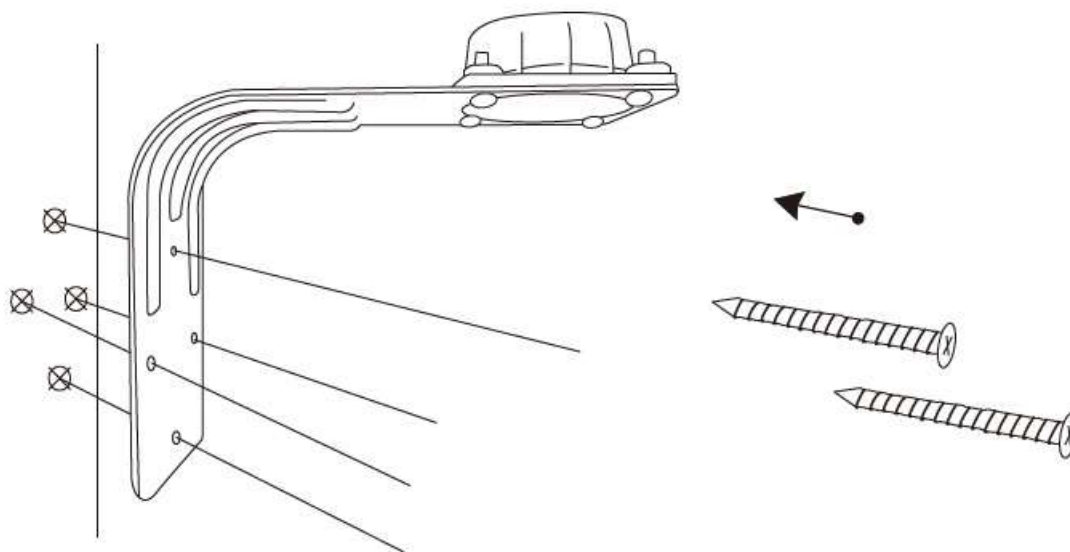


Instalace svislou částí nahoru.

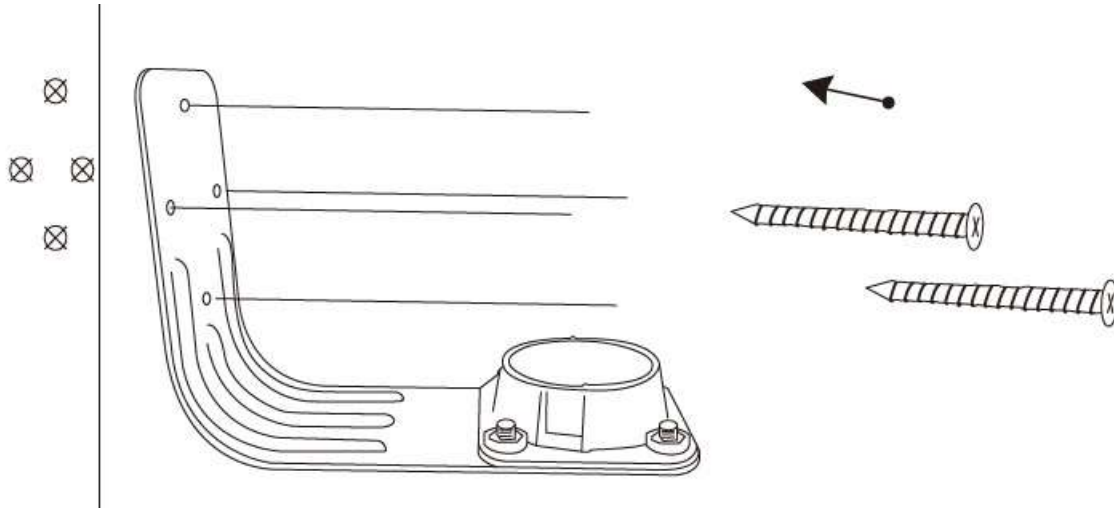
2. Do zhotovených otvorů nainstalujte hmoždinky.



3. Pomocí přiložených vrutů připevněte držák k podkladu.

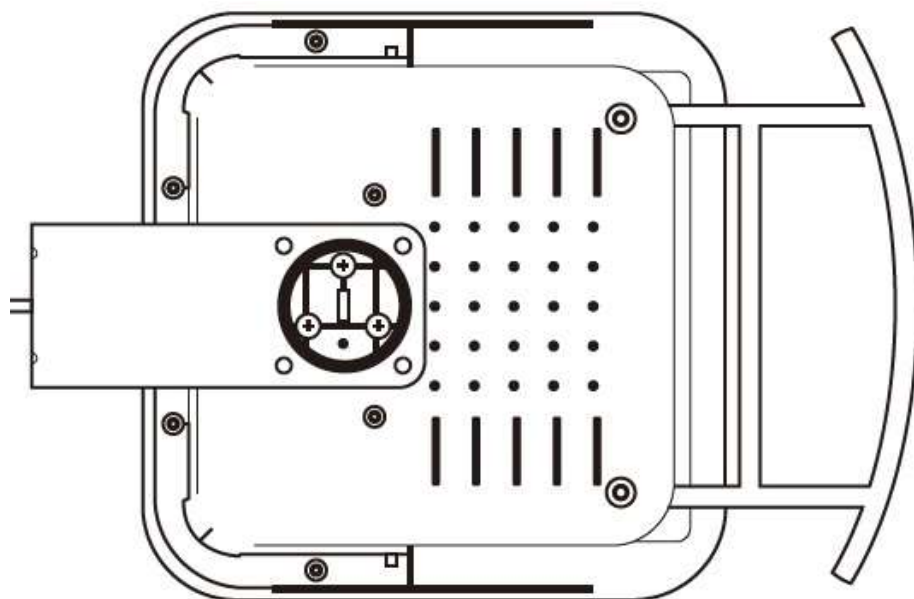
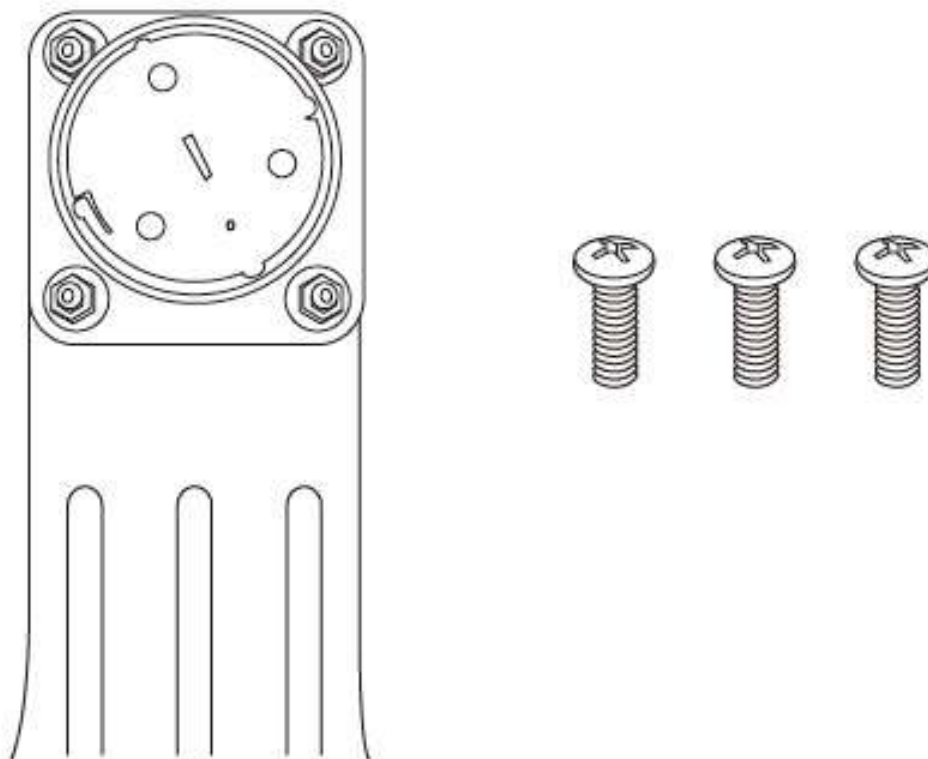


Instalace svislou částí dolů.

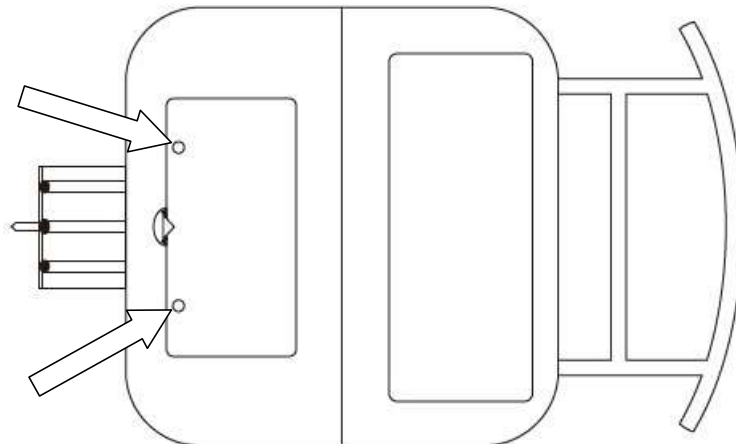


Instalace svislou částí nahoru.

4. Nasadte krmítko spodní částí na plastovou přírubu na držáku. Přiložte zespona na držák plastové fixační kolečko a přišroubujte ho pomocí 3 přiložených dlouhých šroubů. Tím je krmítko připevněno k držáku.



5. Na stříšce krmítka povolte 2 fixační šroubky krytky zásobníku na krmivo a krytku sejměte. Naplňte zásobník krmivem, přiložte zpět krytku a zajistěte ji utažením fixačních šroubků.



Spuštění kamery

Kameru i s plastovým U-držákem vyklopte z krmítka směrem dopředu a sejměte gumovou krytku s nápisem "Switch" - viz obr. níže.



Do odpovídajícího slotu zasuněte paměťovou micro SD kartu. Kartu zatlačte, dokud nezacvakne.

Kameru zapněte - přepínač ON/FF nastavte do polohy ON.

Nasaděte zpět gumovou krytku.

Kameru mírně zaklopte zpět do krmítka tak, abyste měli přístup k USB konektoru na kameře, a zároveň aby USB kablík od solárního panelu dosáhl k USB konektoru. Připojte USB kablík k USB konektoru a kameru zaklopte zpět do původní polohy.

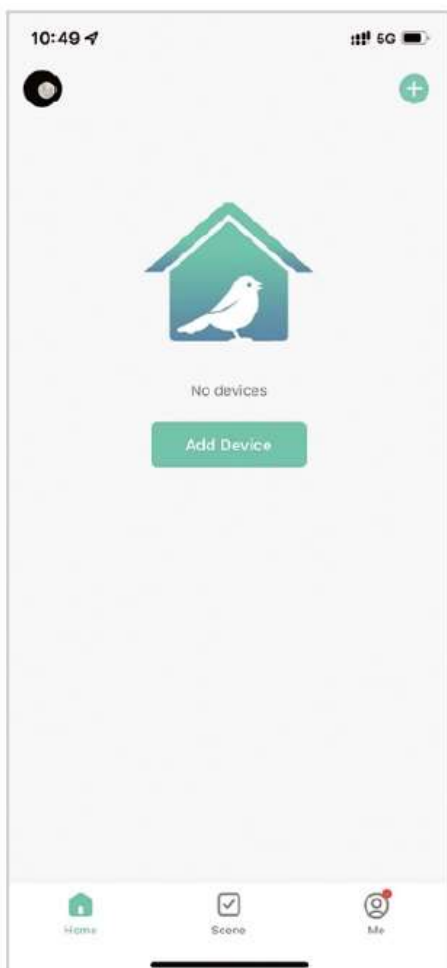
Instalace aplikace



Naskenujte výše uvedený QR kód a nainstalujte si do mobilu aplikaci "Bird Lover". Alternativně vyhledejte aplikaci "Bird Lover" na Google Play (Pro OS Android) resp. "Bird Lover Feeder" na App Store (pro iOS) a aplikaci nainstalujte. Spusťte aplikaci, budete vyzváni k registraci. Zadejte svoje telefonní číslo nebo e-mail a zemi, ve které žijete. Bude vám zaslán text s registračním kódem. Zadejte registrační kód a pak vytvořte heslo.

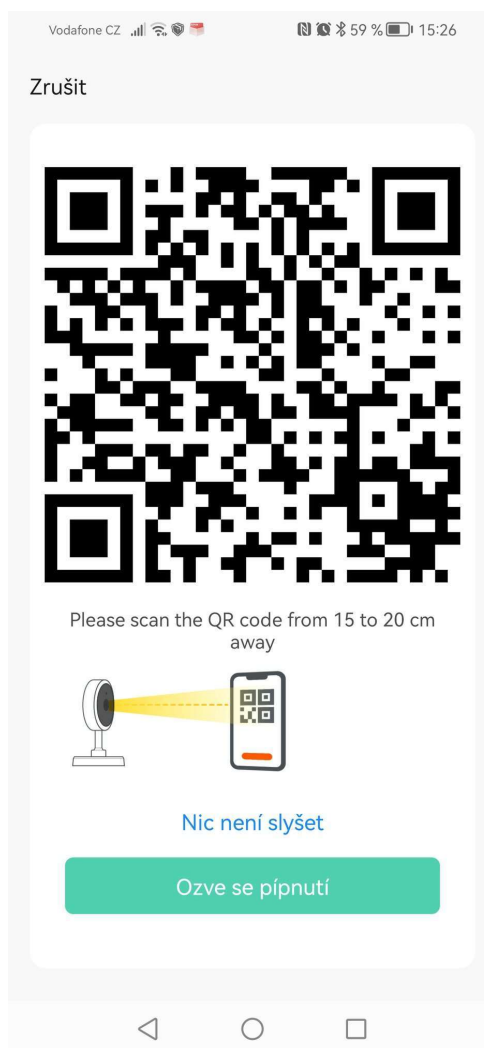
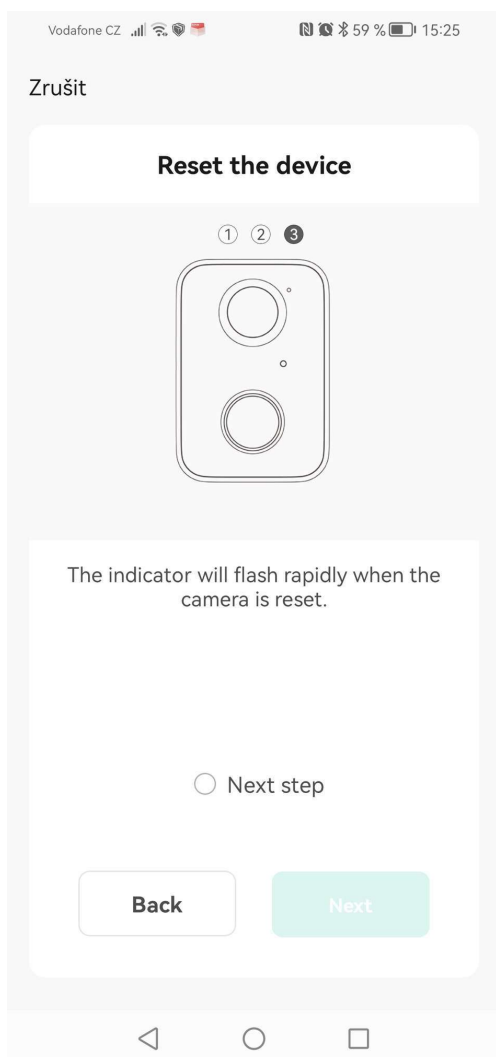
Přidání vašeho krmítka (kamery) do aplikace

Spusťte aplikaci "Bird Lover" a přihlaste se. Pro přidání zařízení klikněte na tlačítko "Add Device" nebo klikněte na tlačítko "+" vpravo nahoře. Zobrazí se displej "Add Device". Klepněte na obrázek bílomodrého krmítka vpravo.

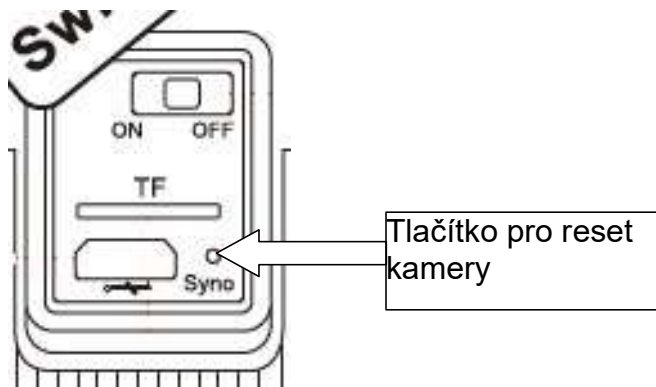


Zobrazí se displej "Reset the device". Z výroby je kamera zresetována, takže klepněte rovnou na kolečko "Next step" a pak na tlačítko "Next".

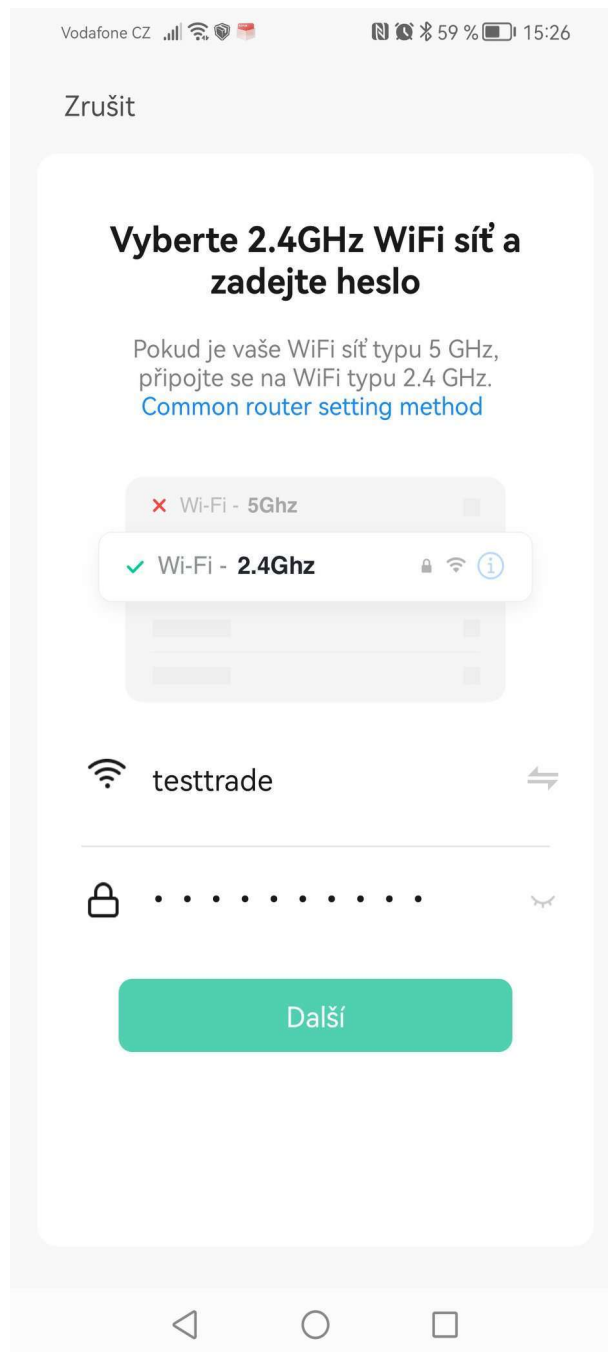
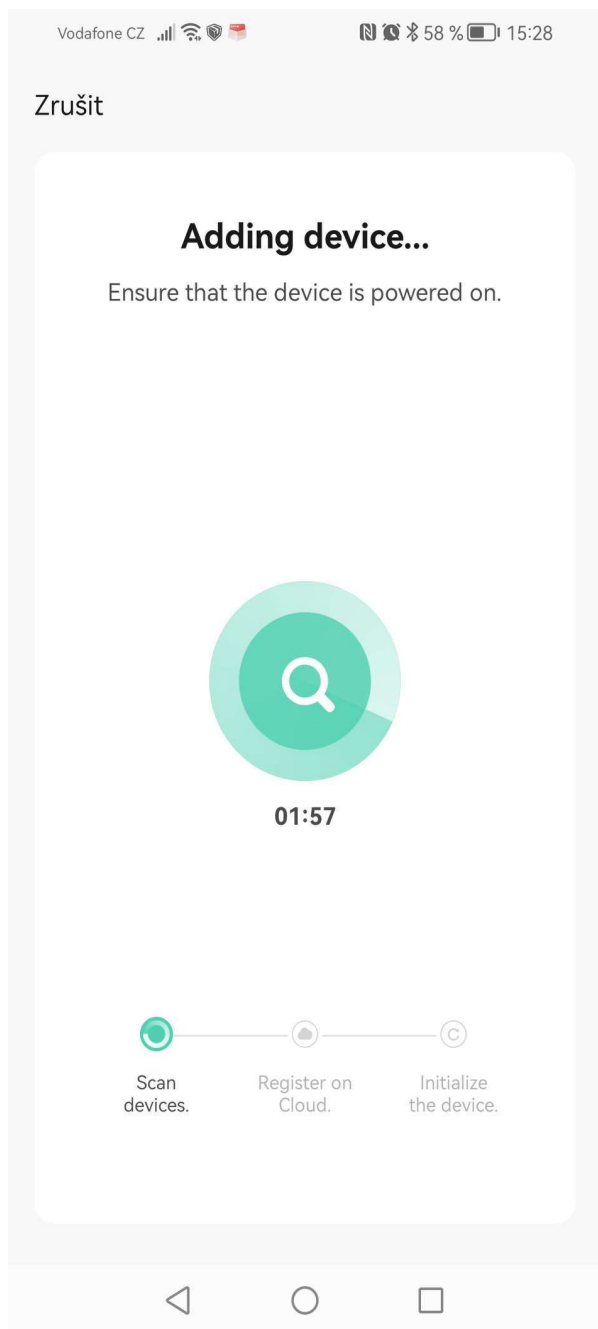
Zobrazí se displej s QR kódem. Nastavte mobil displejem směrem ke kameře do vzdálenosti cca 15-20cm od kamery. Kamera sejme QR kód a pípne.



Pozn.:
Pokud kontrolka po zapnutí kamery neblíká rychle červeně, musíte kameru nejprve zresetovat. Nějakým vhodným předmětem přidržíte stisknuté tlačítko Reset (cca 5s), dokud kamera nezačne červeně blikat.

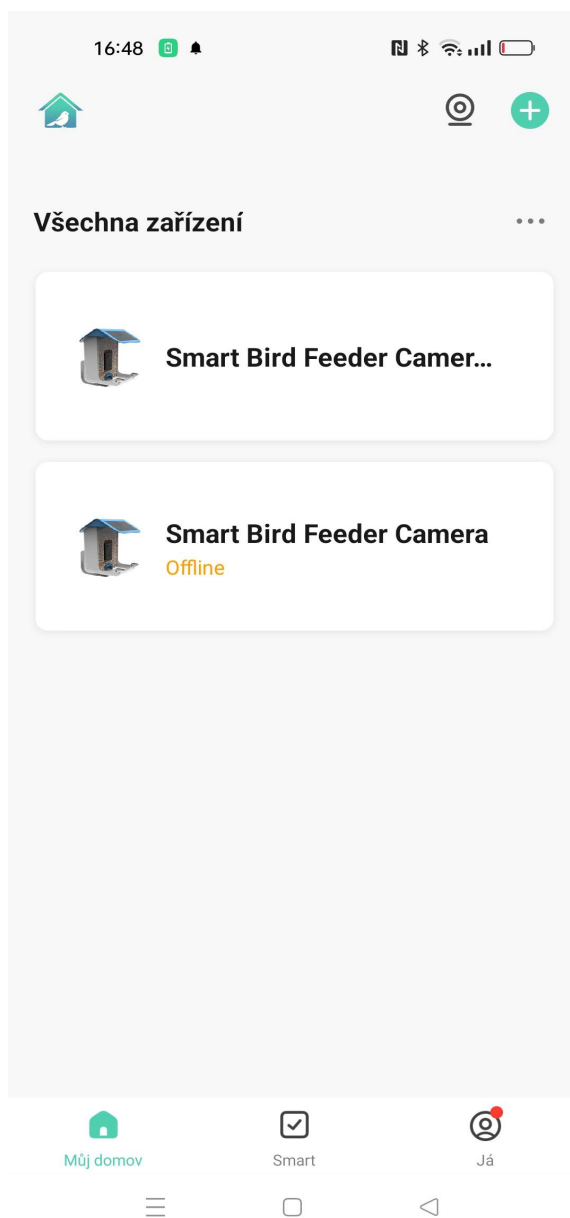


Zobrazí se displej "Adding device..." a pak displej s WiFi sítěmi dostupnými ve vaší lokalitě. Vyberte vaší WiFi síť a zadejte heslo pro přístup k této WiFi síti. Pak klepněte na další.

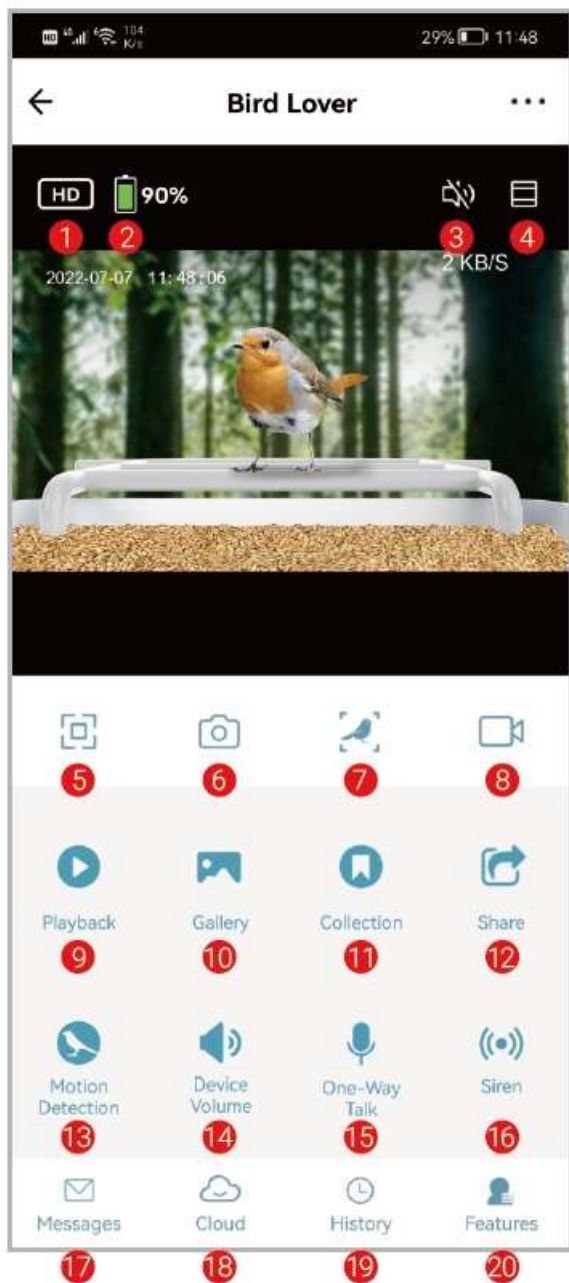


Pokud se zobrazí "Přidáno úspěšně", kamera je připojena k vaší WiFi síti a přidána do aplikace "Bird Feeder".

Vraťte se do hlavní obrazovky aplikace "Bird Lover". Zde jsou zobrazena všechna přidaná zařízení. Klepněte na vaše krmítko - zobrazí se živý obraz z kamery (viz obr. na další straně).



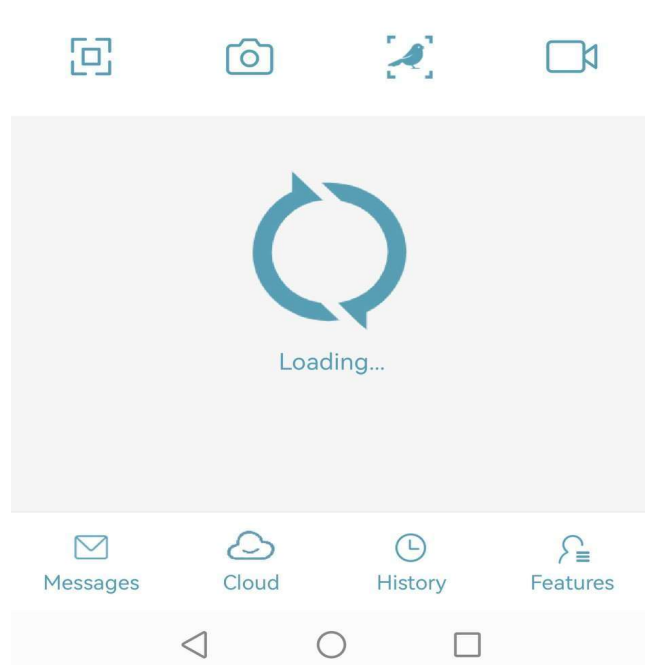
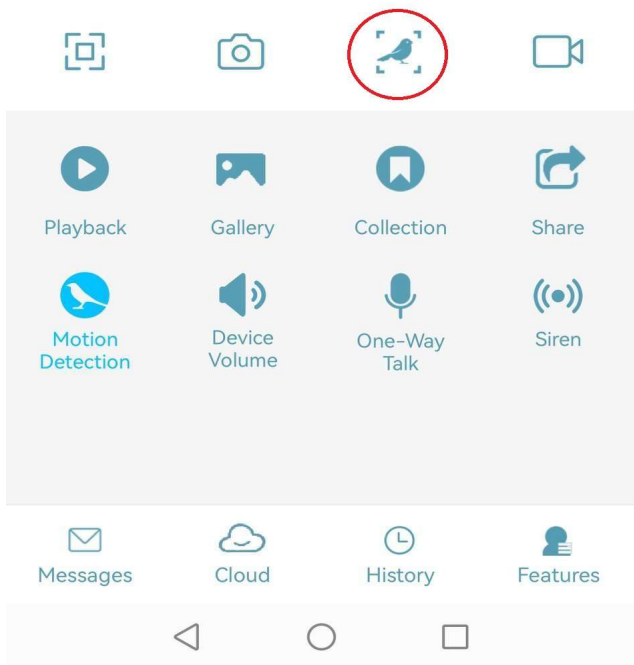
Popis hlavního displeje



1. Přepínání rozlišení HD / SD.
2. Zbývající kapacita baterie.
3. Zapnutí / vypnutí zvuku.
4. Vyzoomování obrazu.
5. Horizontální / vertikální orientace obrazu.
6. Sejmутí statického snímku z živého náhledu.
7. Tlačítko pro spuštění funkce rozpoznání ptačího druhu.
8. Spuštění / zastavení nahrávání. Záznam se uloží do galerie ("Gallery").
9. "Playback": Přehrávání dříve uložených video klipů.
10. "Gallery": Prohlížení uložených snímků a videí.
11. "Collection": Sběrka ptáků.
12. "Share": Sdílení krmítka (kamery) pro další uživatele.
13. "Motion Detection": Detekce pohybu. K zapnutí / vypnutí detekce pohybu klepněte na toto tlačítko. Když je detekce zapnutá, tlačítko je barevně zvýrazněné.
14. "Device Volume": Nastavení hlasitosti.
15. "Talkback": Hovor směrem ke krmítku.
16. "Siren": Zapnutí sirény.
17. "Messages": Uložené zprávy a notifikace.
18. "Cloud": Služby ukládání do cloudu (zpoplatněná služba).
19. "History": Historie rozpoznávání ptačích druhů.
20. "Features": Vlastnosti / funkce.

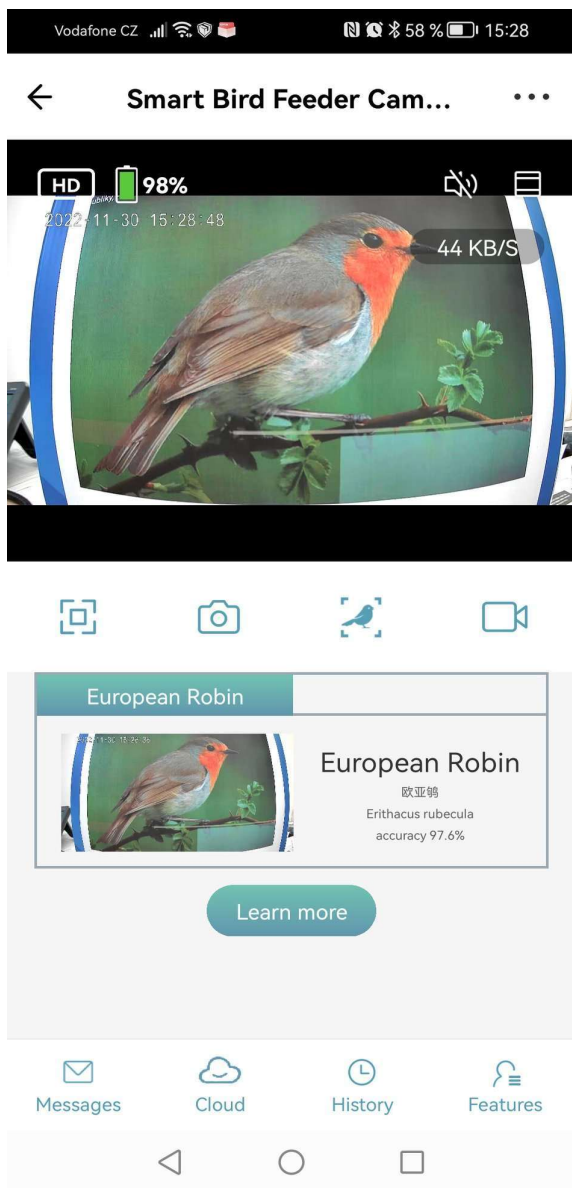
Funkce rozpoznávání ptačích druhů


V živém náhledu klepněte na tlačítko
Zobrazí se "Loading..."



Pod živým náhledem se zobrazí jméno rozpoznaného ptačího druhu a přesnost rozpoznání v procentech. Klepněte na "Learn more" (=dozvědět se více).

Zobrazí se stránky Wikipedia s informacemi o rozpoznaném ptačím druhu v angličtině.



K přepnutí na české stránky Wikipedia klepněte na tlačítko  vlevo nahoře. V seznamu zobrazených jazyků zvolte češtinu.

Vodafone CZ 58% 15:28

< Smart Bird Feeder Camera 2

WIKIPEDIA

European robin

Article Talk

This article is about the bird found in Europe. For other uses, see [Robin \(disambiguation\)](#).

Not to be confused with [American robin](#).

The **European robin** (*Erithacus rubecula*), known simply as the **robin** or **robin redbreast** in Great Britain & Ireland, is a small [insectivorous passerine](#) bird that belongs to the [chat](#) subfamily of the [Old World flycatcher](#) family. About 12.5–14.0 cm (4.9–5.5 in) in length, the male and female are similar in colouration, with an orange breast and face lined with grey, brown upper-parts and a whitish belly. It is found across Europe, east to Western [Siberia](#) and south to [Mediterranean](#).

Redirected from "[European Robin](#)"

Vodafone CZ 58% 15:29

< Smart Bird Feeder Camera 2

Languages

Search for a language

SUGGESTED LANGUAGES

čeština
Červenka obecná

OTHER LANGUAGES (105)

Alemannisch
Rotkehlchen

anarâškielâ
Kuávsuilodde

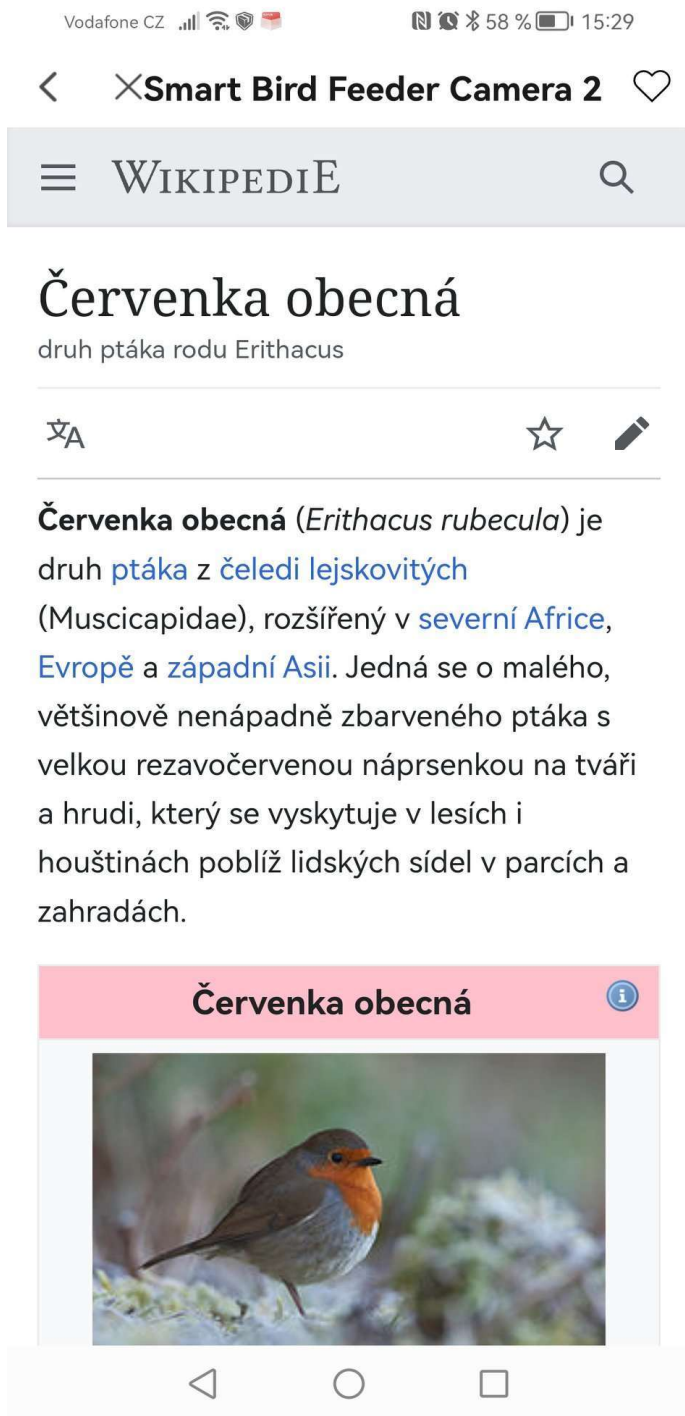
aragonés
Erithacus rubecula

arpetan
Petro-rojo

asturianu
Erithacus rubecula

azərbaycanca

Zobrazení se české stránky Wikipedia s podrobnými informacemi o rozpoznaném ptačím druhu.



Obdobným způsobem jako při živém náhledu můžete rozpoznávat ptačí druh i při zobrazení snímků uložených v galerii ("Gallery").

Snímky můžete do galerie ukládat jak z živého náhledu, tak z přehrávaného záznamu

("Playback") pomocí tlačítka se symbolem fotoaparátu



Obdobně můžete do galerie ukládat i video sekvence pomocí tlačítka se symbolem video

kamery



Detekce pohybu a záznam video sekvence při pohybu

Kamera je vybavena kvalitním PIR detektorem pohybu.

Detekci pohybu můžete zapnout v živém náhledu pomocí tlačítka "Motion Detection".

Když je detekce pohybu zapnutá, toto tlačítko je barevně zvýrazněno.



Detekci pohybu můžete zapnout rovněž v menu "Nastavení". Postup:

V živém náhledu klepněte na "..." vpravo nahoře, zobrazení se displej "Nastavení". Zvolte položku "Nastavení výstrahy detekce" a v menu "Pohyb" zapněte položku "Spínač alarmu detektoru pohybu". V menu pohyb můžete pomocí položky "Video Recording Duration" nastavit délku videosekvence, která se uloží při výskytu pohybu v obraze. Takto uložené videosekvence si pak můžete přehrávat po stisku "Playback" v živém náhledu.

Pozn.: Nahrávání videosekvencí je k dispozici pouze v případě, že jste do kamery nainstalovali paměťovou micro SD kartu.

Oznámení o výskytu pohybu

Pokud chcete, aby vám na mobil chodila oznámení (zprávy) o výskytu pohybu, musíte zapnout položku "Oznámení". Postup:



V aplikaci klepněte na tlačítko "Já" vpravo dole. Pak klepněte na tlačítko

Zobrazí se menu "Nastavení". Klepněte na položku "Oznámení". Zobrazí se menu "Nastavení oznámení". Zapněte položku "Oznámení" a "Poplach".

Dobíjení kamery

Krmítko je opatřeno kamerou s malou spotřebou. Krmítko je navíc opatřeno solárním panelem, který za slunečných dnů dobíjí baterii v kameře.

Výdrž baterie závisí na četnosti přístupu ke kameře z mobilní aplikace, četnosti detekce pohybu, kvalitě WiFi připojení, intenzitě a délce slunečního záření, teplotě atd. Velikost solárního panelu, délka slunečního svitu v ČR v zimním období a kapacita baterie v kameře však nejsou dostatečné na to, aby byl zajištěn nepřetržitý bezobslužný provoz kamery.

Když se kamera vybije, je potřeba ji dobít.

Postup:

Kameru mírně vyklopte z krmítka dopředu, abyste měli přístup k USB konektoru na kameře. Odpojte USB kablík od kamery a kameru vyklopte ještě více dopředu, abyste měli přístup ke stativovému šroubu. Povolte stativový šroub a kameru vyjměte z krmítka.



Sejměte z kamery gumovou krytku s nápisem "Switch" a vypněte kameru přepnutím vypínače do polohy OFF.

K USB konektoru na kameře připojte standardní USB nabíječku DC5V s konektorem micro USB (USB kabel je součástí dodávky krmítka).

Když probíhá nabíjení, kontrolka na kameře svítí nepřerušovaně bíle. Když je kamera nabitá, bílá kontrolka zhasne.

Když je kamera nabitá, odpojte nabíječku, zapněte kameru nastavením vypínače do polohy ON a nasadte na kameru zpět gumovou krytku. Připevněte kameru do U-držáku v krmítku pomocí stativového šroubu, připojte ke kameře USB kablík od solárního panelu a zaklopte kameru zpět do krmítka do původní polohy. Nyní je krmítko opět připraveno k provozu.

Časté dotazy

Q: Musím se před použitím mobilní aplikace zaregistrovat?

A: Ano, pro registraci můžete použít buď svoje telefonní číslo nebo e-mail. U telefonů Apple se můžete přihlásit přímo pomocí Apple ID.

Q: Jak nainstaluji aplikaci?

A: 1. Ke stažení aplikace naskenujte QR kód na krabici nebo v této příručce.

2. Pro OS Android vstupte do Google Play a vyhledejte aplikaci "Bird Lover". Pro iOS jděte na App Store a vyhledejte aplikaci Bird Lover Feeder.

Q: Jaké mobilní OS aplikace podporuje?

A: iOS V10.0 nebo vyšší, Android V5.0 nebo vyšší.

Q: Jak se pomocí aplikace připojím ke kameře?

A: Přidrže na 5s stisknuté tlačítko RESET na kameře. Červená kontrolka začne rychle blikat. Pomocí pokynů v aplikaci přidejte kameru do vaší aplikace.

Q: Podporuje kamera WiFi signál 5GHz ?

A: Ne, kamera podporuje pouze 2.5GHz WiFi signál.

Q: Kolik účtů se může k tomuto Smart krmítku připojit?

A: S tomuto Smart krmítku se může připojovat pouze jeden účet.

Q: Jak nasdílím toto zařízení i pro jiné uživatele?

A: Každý uživatel, který chce přistupovat ke krmítku, musí mít nainstalovanou aplikaci Bird Feeder. Jsou k dispozici tyto způsoby sdílení přístupu:

1. Sdílejte zařízení přidáním dalšího jména účtu Bird Lover.
2. Přidejte další účet do vaší rodinné skupiny ("family group").
3. Poskytněte uživateli svoje jméno účtu a heslo.

Q: Jaké jazyky aplikace podporuje?

Aplikace se zasynchronizuje se systérovým jazykem vašeho mobilního zařízení. Pouze výsledek rozpoznání ptačího druhu je k dispozici v angličtině a čínštině. Pozn.: Pokud u rozpoznávaného druhu kliknete na tlačítko "Learn More" (= dozvědět se více), zobrazí se stránka Wikipedie s podrobnými informacemi o ptačím druhu. Tuto stránku lze jednoduše přepnout do českého jazyka.

Q: Proč se baterie v kameře vybije tak rychle?

A: Krmítko je opatřeno kamerou s malou spotřebou. Krmítko je navíc opatřeno solárním panelem, který za slunečných dnů dobíjí baterii v kameře. Rychlé vybití baterie může být způsobeno těmito faktory:

1. Přistupujete ke kameře pomocí aplikace příliš často.
2. Kamera se díky četným ptačím návštěvám probouzí příliš často ze stand by režimu.

3. Kvalita WiFi signálu je špatná. Kamera se snaží znovu vyhledat ztracený WiFi signál, čímž se spotřebovává energie.

Když se kamera vybije, odpojte od ní USB kabel, povolte stativový šroub, kterým je kamera připevněna, a vyjměte ji z krmítka. Kameru dobijte standardní USB nabíječkou DC5V s konektorem micro USB.

Q: Proč není k dispozici playback?

A: 1. Zkontrolujte, zda jste do kamery vložili paměťovou TF kartu, nebo zda jste si zaplatili cloudové úložiště.

2. Zkontrolujte, zda jste povolili položku "Recording Settings".

Q: Jak zapnu / vypnu notificační zprávy?

A: Na hlavní straně aplikace vpravo dole klikněte na "Já". Vpravo nahoře klikněte na tlačítko



. Klikněte na "Oznámení" a zapněte položku "Povolit oznámení".

Q: Proč je výsledek rozpoznání ptačího druhu chybný?

A: Přesnost této funkce závisí na kvalitě obrazu a úhlu, ze kterého je pták snímán. Pták by měl ideálně zaujímat středovou část obrazu. Pokud jsou v záběru jeden nebo více ptáků, bude rozpoznán pták, který je co nejvíce ve středu obrazu.



Obr.: Na obrázku výše je znázorněn nejlepší úhel snímání ptáka pro funkci určení druhu.