

# CAMOUFLAGE EZ-NestEye

---



## User Manual

Čeština

Română

Polski

Slovenčina

Deutsch

Slovenščina

Magyar

Български

English

**Sunnysoft s.r.o.**

# Camouflage EZ-NestEye

Ptačí budka s kamerou a solárním panelem

---



## Uživatelský manuál

Před použitím si přečtěte tento návod a uschovejte jej pro budoucí použití.

## Obsah

|           |                                  |           |
|-----------|----------------------------------|-----------|
| <b>1</b>  | <b>Než začnete</b>               | <b>3</b>  |
| <b>2</b>  | <b>Popis budky</b>               | <b>3</b>  |
| <b>3</b>  | <b>Popis kamery</b>              | <b>4</b>  |
| <b>4</b>  | <b>Stavová kontrolka</b>         | <b>5</b>  |
| <b>5</b>  | <b>Nastavení v aplikaci</b>      | <b>5</b>  |
| 5.1       | Instalace aplikace . . . . .     | 5         |
| 5.2       | Připojení aplikace . . . . .     | 6         |
| <b>6</b>  | <b>Když se připojení nedaří</b>  | <b>8</b>  |
| <b>7</b>  | <b>Rozhraní aplikace</b>         | <b>8</b>  |
| <b>8</b>  | <b>Instalace kamery do budky</b> | <b>9</b>  |
| <b>9</b>  | <b>Montáž budky</b>              | <b>10</b> |
| <b>10</b> | <b>Časté dotazy</b>              | <b>12</b> |
| <b>11</b> | <b>Technické parametry</b>       | <b>13</b> |

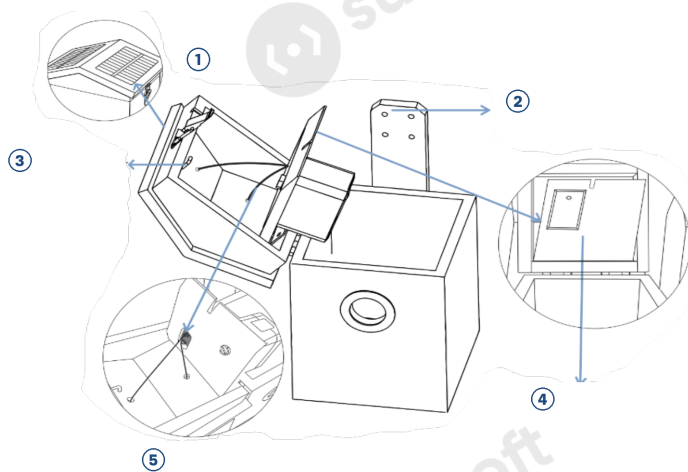
## 1. Než začnete

### Poznámka

Vyobrazení a snímky obrazovek v tomto návodu jsou jen ilustrační. Podle vývoje a výrobní série se mohou od vašeho výrobku mírně lišit.

- Budku i veškeré příslušenství uchovávejte mimo dosah dětí a domácích zvířat.
- Před prvním použitím kameru plně nabijte.
- Nevystavujte objektiv kamery přímému slunečnímu světlu.
- Neponořujte budku do vody.
- K připojení použijte síť Wi-Fi v pásmu 2,4 GHz. V pásmu 5 GHz zařízení nepracuje.
- Při párování se vyhněte silnému světlu.
- Budku ponechte v dosahu signálu Wi-Fi.

## 2. Popis budky



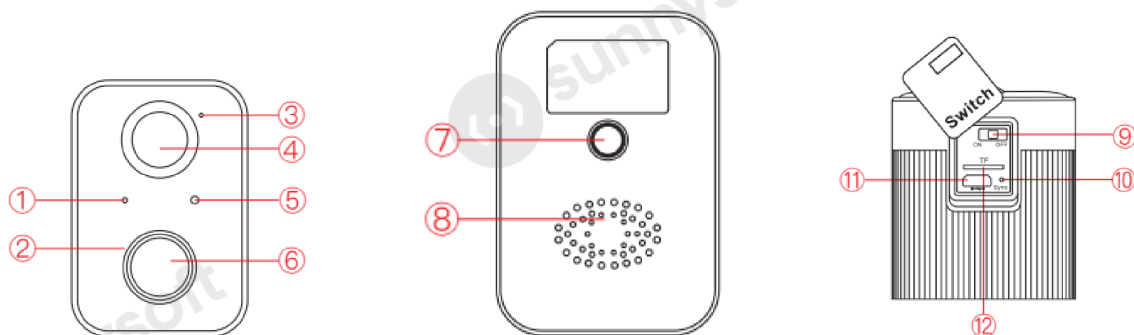
*Budka s odklopenou střechou. Čísla odkazují na seznam pod obrázkem.*

1. Solární panel
2. Dřevěná montážní deska
3. Kovová západka
4. Drážka pro kameru
5. Nabíjecí kabel solárního panelu

### Poznámka

S nabíjecím kabelem zacházejte opatrně, ať se nezlomí.

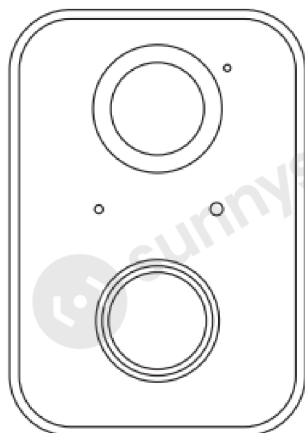
## 3. Popis kamery



Zleva: přední strana, zadní strana a spodní strana kamerového modulu.

1. Stavová kontrolka
2. Infračervená dioda
3. Mikrofon
4. Čidlo pohybu
5. Čidlo osvětlení
6. Objektiv
7. Montážní otvor
8. Reproduktor
9. Vypínač
10. Tlačítko párování a obnovení nastavení
11. Nabíjecí konektor
12. Slot pro kartu TF (až 128 GB)

## 4. Stavová kontrolka



*Stavová kontrolka je na přední straně kamery.*

- **Kamera zapnutá:** svítí červeně.
- **Režim párování:** rychle bliká červeně.
- **Připojování k síti:** rychle bliká zeleně.
- **Připojeno k síti:** svítí zeleně.
- **Chybový stav:** pomalu bliká červeně. Obnovte nastavení kamery.
- **Aktualizace firmwaru:** svítí žlutě.
- **Nabíjení:** během nabíjení svítí bíle, po úplném nabití zhasne.

## 5. Nastavení v aplikaci

### 5.1 Instalace aplikace



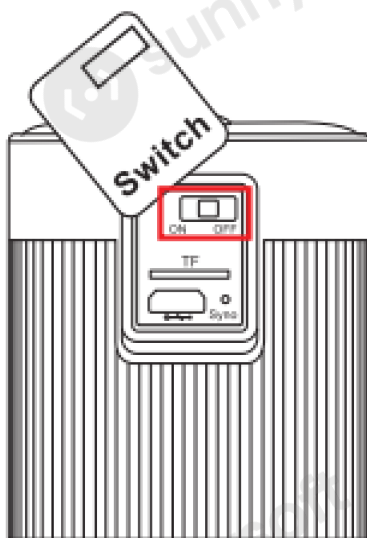
Stáhněte si aplikaci Bird Lover pro iOS nebo Android, nebo naskenujte tento QR kód. Po stažení vás aplikace vyzve k registraci: zadejte e-mailovou adresu a zemi, kde bydlíte. Přejde vám registrační kód; ten zadejte a pak si vytvořte heslo.

## 5.2 Připojení aplikace

### Poznámka

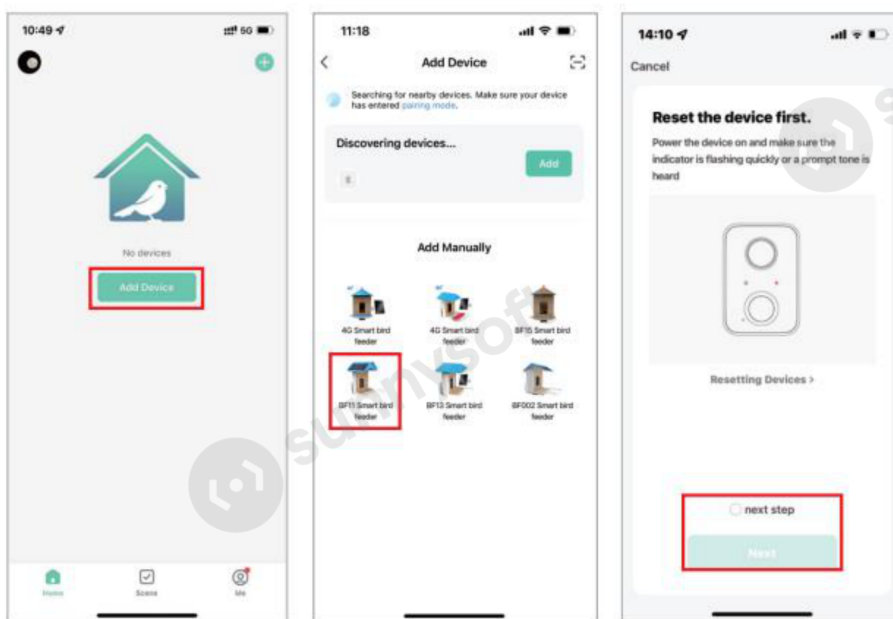
Zařízení pracuje pouze v síti Wi-Fi 2,4 GHz, v pásmu 5 GHz ne.

1. Zapněte vypínač.



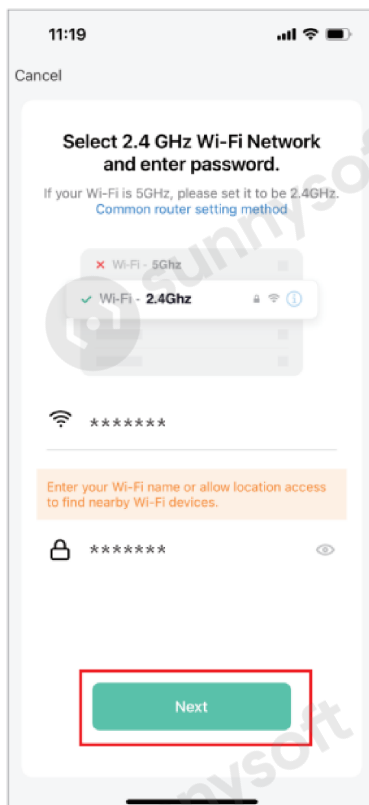
*Vypínač je na spodní straně kamerového modulu.*

2. Otevřete aplikaci a postupujte podle následujících kroků. Ze seznamu zařízení vyberte **BF11**.



*Přidání zařízení: klepněte na „Add Device“, ze seznamu vyberte BF11 Smart bird feeder a potvrďte, že kontrolka rychle bliká.*

3. Zadejte heslo k síti Wi-Fi.



*Vyberte síť v pásmu 2,4 GHz a zadejte k ní heslo.*

4. Naskenujte kamerou QR kód z telefonu. Jakmile uslyšíte tón, pokračujte v připojení.

QR kód musí mířit na **spodní** objektiv kamery ze vzdálenosti 15 až 20 cm.



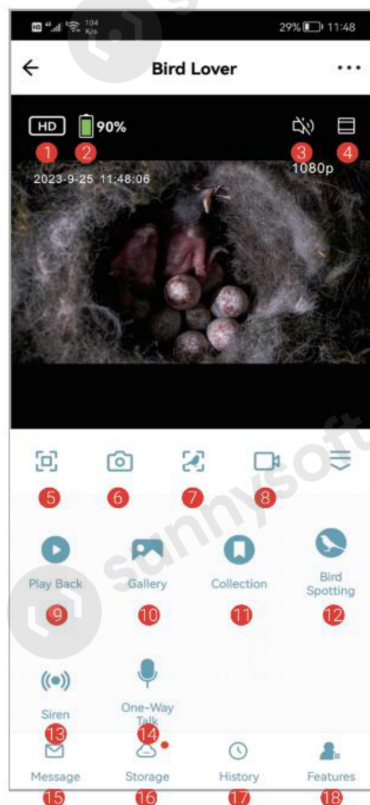
*Telefon s QR kódem namířte na spodní objektiv kamery.*

5. Počkejte, až se připojení dokončí, a klepněte na „Done“.

## 6. Když se připojení nedaří

1. Zjistěte, jestli máte síť v pásmu 2,4 GHz.
2. Pokud máte dvoupásmový router, přepněte se na pásmo 2,4 GHz.

## 7. Rozhraní aplikace



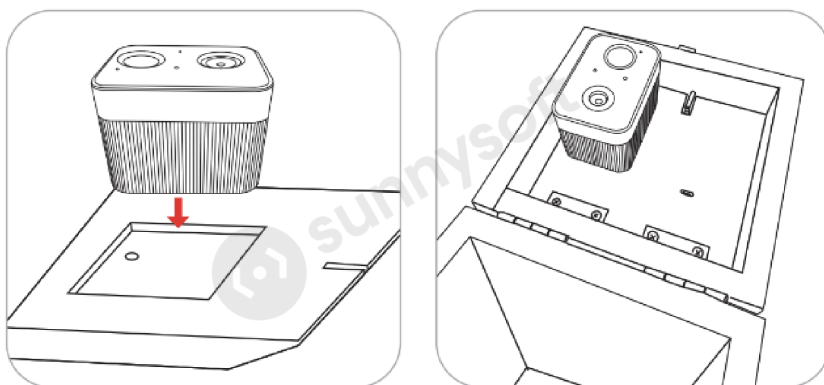
Hlavní obrazovka aplikace Bird Lover.

1. Kvalita obrazu: na výběr je HD nebo SD
2. Zbývajících kapacita baterie
3. Zapnutí a vypnutí zvuku
4. Přiblížení obrazu
5. Přepnutí obrazu na šířku a na výšku
6. Pořízení snímku
7. Rozpoznání ptáka
8. Nahrávání videa
9. **Play Back** – přehrání dřívějších záznamů
10. **Gallery** – pořízené snímky a videa

- 11. **Collection** – sbírka rozpoznaných ptáků
- 12. **Bird Spotting** – detekce pohybu (klepnutím zapnete nebo vypnete)
- 13. **Siren** – siréna
- 14. **One-Way Talk** – jednosměrný hovor
- 15. **Message** – oznámení o detekci pohybu
- 16. **Storage** – cloudové úložiště
- 17. **History** – historie rozpoznávání ptáků
- 18. **Features** – návrat na přehled všech funkcí

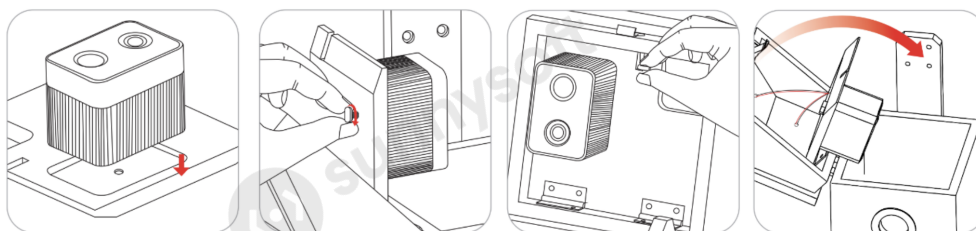
## 8. Instalace kamery do budky

1. Vnitřní dřevěná deska má drážku pro kameru. Kamera v ní drží pevně a nehýbe se.



*Zasunutí kamery do drážky ve dřevěné desce.*

2. Srovnejte montážní otvor kamery se šroubem a šroub dotáhněte. Pak otočte kovovou západku, nasadte dřevěnou desku a zajistěte ji pod dřevěnou střešou.



*Dotažení šroubu, otočení západky a zajištění desky pod střešou.*

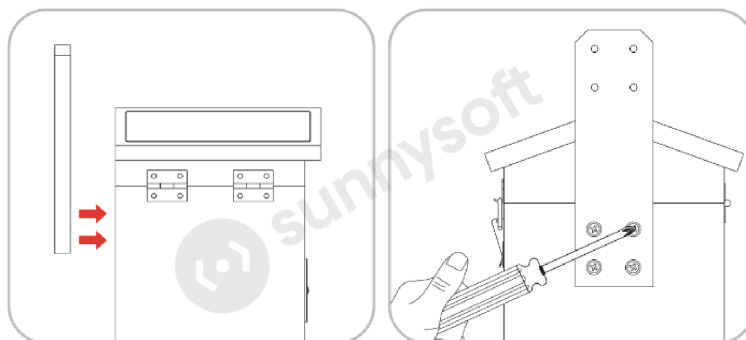
3. Takhle vypadá budka uvnitř.



*Řez budkou: kamera míří shora dolů na hnízdo.*

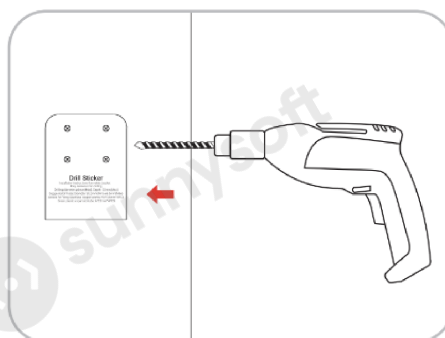
## 9. Montáž budky

1. Nasadte dřevěnou montážní desku a šroubovákem do ní zašroubujte šroub.



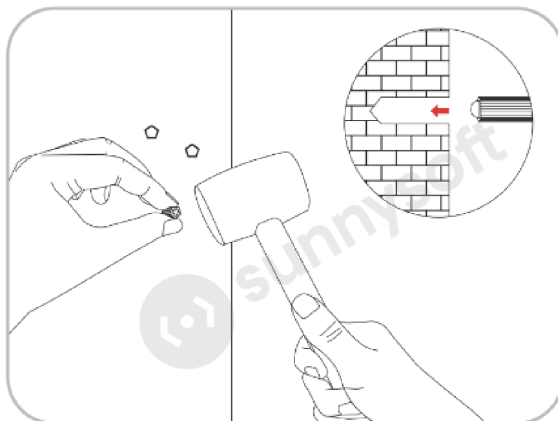
*Nasazení montážní desky a zašroubování šroubu.*

2. Nalepte vrtací šablonu na dřevo nebo na zeď a vyvrtajte otvory v rozsahu, který je na ní vyznačený.



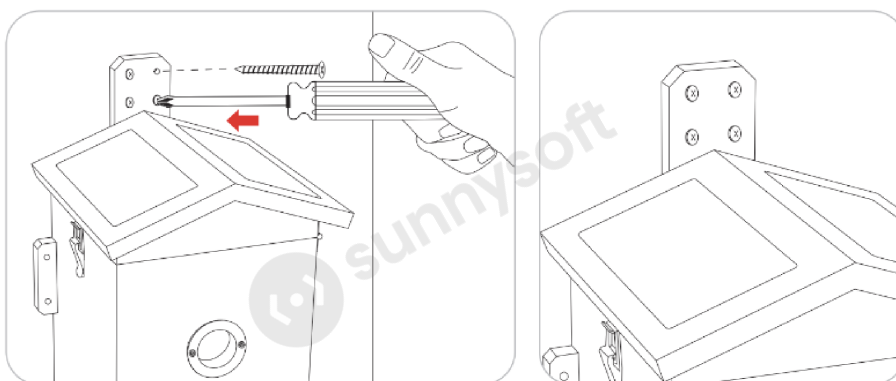
*Vrtání otvorů podle vrtací šablony.*

3. Do otvorů zasuněte zelené plastové hmoždinky.



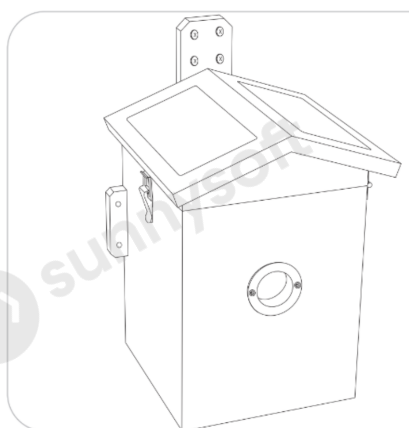
*Zatlučení hmoždinek do otvorů.*

4. Držák přišroubujte dlouhými šrouby.



*Příšroubování držáku.*

5. Budku zavěste na držák. Drží pevně.



*Budka upevněná na držáku.*

## 10. Časté dotazy

**Otázka:** Musím si pro používání aplikace založit účet?

**Odpověď:** Ano. K registraci účtu potřebujete e-mailovou adresu nebo telefonní číslo, na které vám přijde ověřovací kód.

**Otázka:** S jakými operačními systémy je aplikace kompatibilní?

**Odpověď:** S iOS 10.0 a novějším a s Androidem 5.0 a novějším.

**Otázka:** V jakém pásmu Wi-Fi kamera pracuje?

**Odpověď:** Pouze v pásmu 2,4 GHz.

**Otázka:** Kolik účtů může být připojených k jedné budce?

**Odpověď:** Budka může být připojená vždy jen k jednomu účtu. Pokud je připojená k jinému účtu, uvolníte ji přidržetím tlačítka obnovení nastavení na 10 sekund.

**Otázka:** Můžu budku sdílet s dalšími uživateli?

**Odpověď:** Ano, ale musí si nainstalovat aplikaci Bird Lover. Když mají vlastní účet, sdílejte zařízení přidáním jejich účtu, nebo je přidejte do své rodinné skupiny. Když vlastní účet nemají, přihlásí se vaším účtem a heslem stejně jako vy.

**Otázka:** V jakém jazyce je aplikace?

**Odpověď:** Aplikace se řídí jazykem vašeho telefonu. Výsledek rozpoznání ptáka je zatím jen v angličtině nebo v čínštině.

**Otázka:** Proč se baterie kamery vybíjí tak rychle?

**Odpověď:** Kamera má nízkou spotřebu a za slunečného dne ji solární panel dokáže průběžně dobíjet. Když se přesto vybíjí rychle, zkontrolujte tři věci: jestli se na kameru nedíváte v aplikaci příliš často; jestli ji nebudí příliš mnoho přilétajících ptáků; a jaký je signál Wi-Fi. Když kamera signál ztratí nebo je slabý, hledá síť znovu a znovu, dokud se baterie nevybije.

**Otázka:** Proč nejde přehrát záznam?

**Odpověď:** Zkontrolujte dvě věci. Jestli je karta TF správně vložená, případně jestli je zaplacené cloudové úložiště; když kartu nelze načíst, naformátujte ji v počítači na FAT32 — výrobek podporuje karty TF od 4 do 128 GB. A jestli máte v nastavení záznamu zapnuté nahrávání a zapnutou detekci.

**Otázka:** Jak zapnu nebo vypnu oznámení?

**Odpověď:** Na hlavní obrazovce vlevo dole otevřete „Me“ a klepněte na ikonu nastavení. Tam zapnete nebo vypnete „Turn on notifications“ a nastavíte si i dobu, kdy vás aplikace nemá rušit. Dál můžete zapnout nebo vypnout detekci pohybu přímo v rozhraní a nastavení poplachu v nastavení.

**Otázka:** Co mám dělat, když zařízení nefunguje správně?

**Odpověď:** Zkontrolujte, jestli je správně zapojený napájecí kabel a jestli je zapnutý vypínač. Ověřte, že je síť Wi-Fi dostupná a že je budka v jejím dosahu. Pak zařízení z aplikace odeberte a připojte je znovu.

## 11. Technické parametry

| Parametr                           | Hodnota                                    |
|------------------------------------|--------------------------------------------|
| Model                              | EZ-NestEye                                 |
| Nabíjení                           | solárním panelem a kabelem USB             |
| Baterie                            | lithium-iontová, 5200 mAh, nabíjecí        |
| Rozlišení                          | snímky 2,0 Mpx, živý přenos 1080p          |
| Provozní teplota                   | -20,5 až 48,5 °C                           |
| Bezdrátové připojení               | Wi-Fi 2,4 GHz                              |
| Zorné pole                         | úhlopříčně 130°, vodorovně 94°, svisle 40° |
| Rozměry                            | 20 × 19,5 × 32,3 cm                        |
| Napájení                           | DC 5 V / 2 A                               |
| Příkon                             | 2 W (maximálně)                            |
| Životnost baterie                  | 4 až 6 let                                 |
| Noční vidění                       | ano                                        |
| Potlačení blikání                  | 50 Hz / 60 Hz                              |
| <b>Solární panel</b>               |                                            |
| Účinnost (IPCE)                    | 19 %                                       |
| Pracovní napětí (V <sub>mp</sub> ) | 5 V ±5 %                                   |
| Pracovní proud (I <sub>mp</sub> )  | 400 mA ±5 %                                |
| Napětí naprázdno (VOC)             | 7,2 V ±5 %                                 |
| Zkratový proud (ISC)               | 480 mA ±5 %                                |

Dovozce  
Sunnysoft s.r.o.  
Kovanecká 2390/1a  
190 00, Praha 9 - Libeň  
www.sunnysoft.cz

# Camouflage EZ-NestEye

Vtáčia búdka s kamerou a solárnym panelom

---



## Používateľský manuál

Pred použitím si prečítajte tento návod a uschovajte ho na budúce použitie.

## Obsah

|           |                                   |           |
|-----------|-----------------------------------|-----------|
| <b>1</b>  | <b>Skôr než začnete</b>           | <b>3</b>  |
| <b>2</b>  | <b>Popis búdky</b>                | <b>3</b>  |
| <b>3</b>  | <b>Popis kamery</b>               | <b>4</b>  |
| <b>4</b>  | <b>Stavová kontrolka</b>          | <b>5</b>  |
| <b>5</b>  | <b>Nastavenie v aplikácii</b>     | <b>5</b>  |
| 5.1       | Inštalácia aplikácie . . . . .    | 5         |
| 5.2       | Pripojenie aplikácie . . . . .    | 6         |
| <b>6</b>  | <b>Keď sa pripojenie nedarí</b>   | <b>8</b>  |
| <b>7</b>  | <b>Rozhranie aplikácie</b>        | <b>8</b>  |
| <b>8</b>  | <b>Inštalácia kamery do búdky</b> | <b>9</b>  |
| <b>9</b>  | <b>Montáž búdky</b>               | <b>10</b> |
| <b>10</b> | <b>Časté otázky</b>               | <b>12</b> |
| <b>11</b> | <b>Technické parametre</b>        | <b>13</b> |

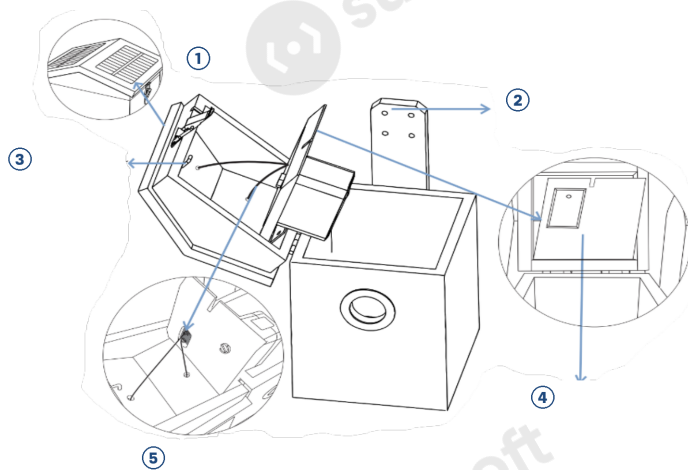
## 1. Skôr než začnete

### Poznámka

Vyobrazenia a snímky obrazoviek v tomto návode sú len ilustračné. Podľa vývoja a výrobné série sa môžu od skutočného výrobku mierne líšiť.

- Búdku aj všetko príslušenstvo uchovávajte mimo dosahu detí a domácich zvierat.
- Pred prvým použitím kameru úplne nabite.
- Nevystavujte objektív kamery priamemu slnečnému svetlu.
- Neponárajte búdku do vody.
- Na pripojenie použite sieť Wi-Fi v pásme 2,4 GHz. V pásme 5 GHz zariadenie nepracuje.
- Pri párovaní sa vyhnite silnému svetlu.
- Búdku ponechajte v dosahu signálu Wi-Fi.

## 2. Popis búdky



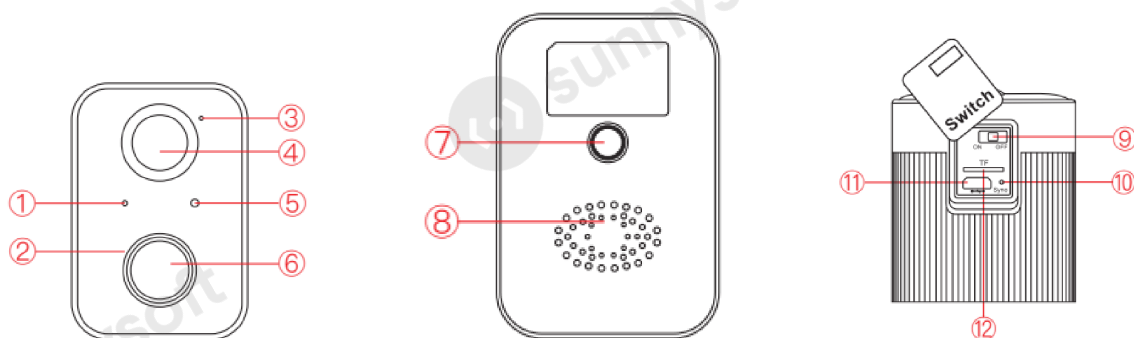
Búdku s odklopenou strechou. Čísla odkazujú na zoznam pod obrázkom.

1. Solárny panel
2. Drevená montážna doska
3. Kovová západka
4. Drážka pre kameru
5. Nabíjací kábel solárneho panela

### Poznámka

S nabíjacím káblom zaobchádzajte opatrne, aby sa nezlomil.

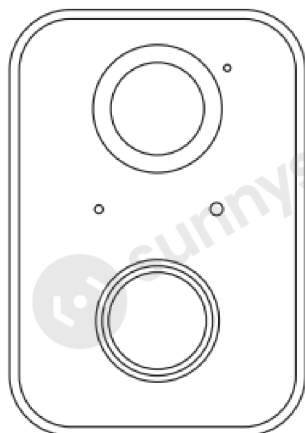
## 3. Popis kamery



Zľava: predná strana, zadná strana a spodná strana kamerového modulu.

1. Stavová kontrolka
2. Infračervená dióda
3. Mikrofón
4. Snímač pohybu
5. Snímač osvetlenia
6. Objektív
7. Montážny otvor
8. Reproduktor
9. Vypínač
10. Tlačidlo párovania a obnovenia nastavení
11. Nabíjací konektor
12. Slot na kartu TF (až 128 GB)

## 4. Stavová kontrolka



*Stavová kontrolka je na prednej strane kamery.*

- **Kamera zapnutá:** svieti červeno.
- **Režim párovania:** rýchlo bliká červeno.
- **Pripájanie k sieti:** rýchlo bliká zeleno.
- **Pripojené k sieti:** svieti zeleno.
- **Chybový stav:** pomaly bliká červeno. Obnovte nastavenia kamery.
- **Aktualizácia firmvéru:** svieti žltó.
- **Nabíjanie:** počas nabíjania svieti bielo, po úplnom nabití zhasne.

## 5. Nastavenie v aplikácii

### 5.1 Inštalácia aplikácie



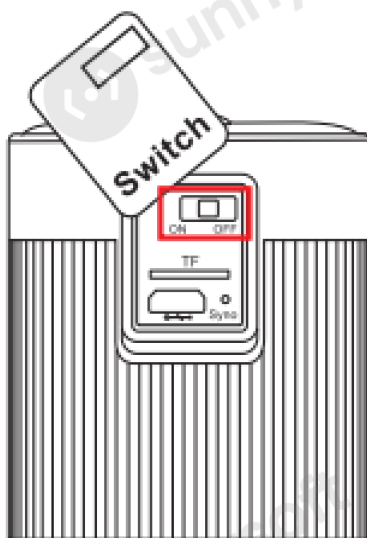
Stiahnite si aplikáciu Bird Lover pre iOS alebo Android, prípadne naskenujte tento QR kód. Po stiahnutí vás aplikácia vyzve na registráciu: zadajte e-mailovú adresu a krajinu, kde žijete. Príde vám registračný kód; ten zadajte a potom si vytvorte heslo.

## 5.2 Pripojenie aplikácie

### Poznámka

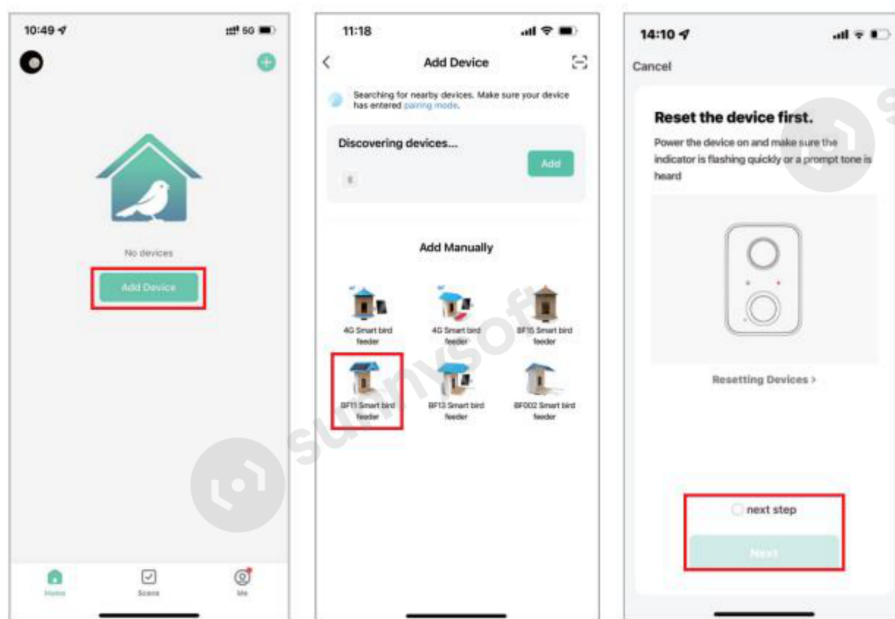
Zariadenie pracuje iba v sieti Wi-Fi 2,4 GHz, v pásme 5 GHz nie.

1. Zapnite vypínač.



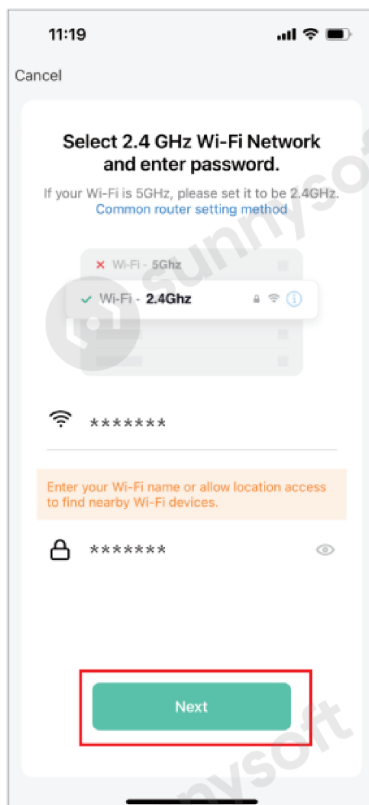
*Vypínač je na spodnej strane kamerového modulu.*

2. Otvorte aplikáciu a postupujte podľa nasledujúcich krokov. Zo zoznamu zariadení vyberte **BF11**.



*Pridanie zariadenia: ťuknite na „Add Device“, zo zoznamu vyberte BF11 Smart bird feeder a potvrdte, že kontrolka rýchlo bliká.*

3. Zadáajte heslo k sieti Wi-Fi.



*Vyberte sieť v pásme 2,4 GHz a zadajte k nej heslo.*

4. Naskenujte kamerou QR kód z telefónu. Po zaznení tónu pokračujte v pripojení.

QR kód musí mieriť na **spodný** objektív kamery zo vzdialenosti 15 až 20 cm.



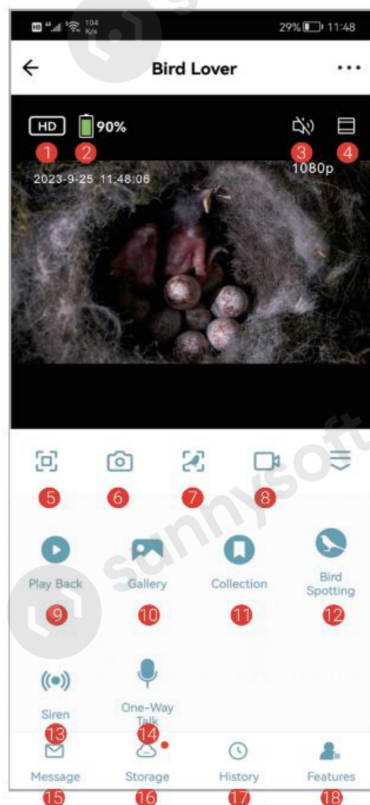
*Telefón s QR kódom namierte na spodný objektív kamery.*

5. Počkajte, kým sa pripojenie dokončí, a ťuknite na „Done“.

## 6. Keď sa pripojenie nedarí

1. Zistíte, či máte sieť v pásme 2,4 GHz.
2. Ak máte dvojpásmový router, prepnete sa na pásmo 2,4 GHz.

## 7. Rozhranie aplikácie



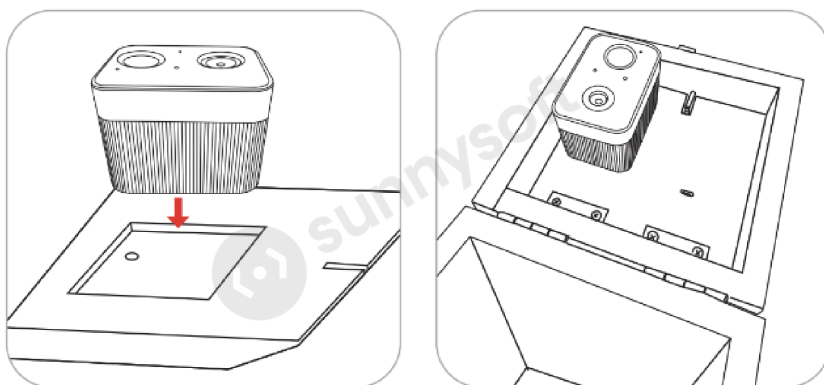
Hlavná obrazovka aplikácie Bird Lover.

1. Kvalita obrazu: na výber je HD alebo SD
2. Zostávajúca kapacita batérie
3. Zapnutie a vypnutie zvuku
4. Priblíženie obrazu
5. Prepnutie obrazu na šírku a na výšku
6. Zhotovenie snímky
7. Rozpoznanie vtáka
8. Nahrávanie videa
9. **Play Back** – prehranie starších záznamov
10. **Gallery** – zhotovené snímky a videá

11. **Collection** – zbierka rozpoznaných vtákov
12. **Bird Spotting** – detekcia pohybu (ťuknutím zapnete alebo vypnete)
13. **Siren** – siréna
14. **One-Way Talk** – jednosmerný hovor
15. **Message** – oznámenie o detekcii pohybu
16. **Storage** – cloudové úložisko
17. **History** – história rozpoznávania vtákov
18. **Features** – návrat na prehľad všetkých funkcií

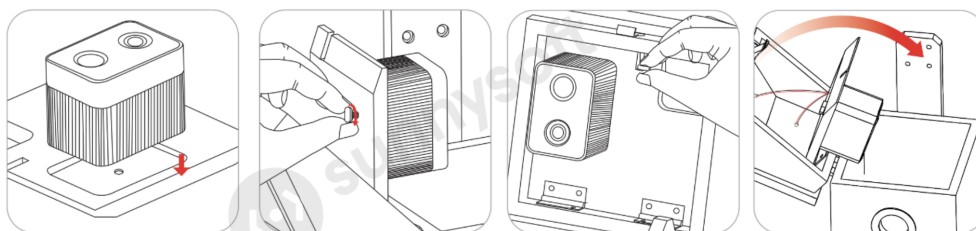
## 8. Inštalácia kamery do búdky

1. Vnútrotná drevená doska má drážku pre kameru. Kamera v nej drží pevne a nehýbe sa.



*Zasunutie kamery do drážky v drevenej doske.*

2. Zarovnajzte montážny otvor kamery so skrutkou a skrutku dotiahnite. Potom otočte kovovú západku, nasadte drevenú dosku a zaistíte ju pod drevenou strechou.



*Dotiahnutie skrutky, otočenie západky a zaistenie dosky pod strechou.*

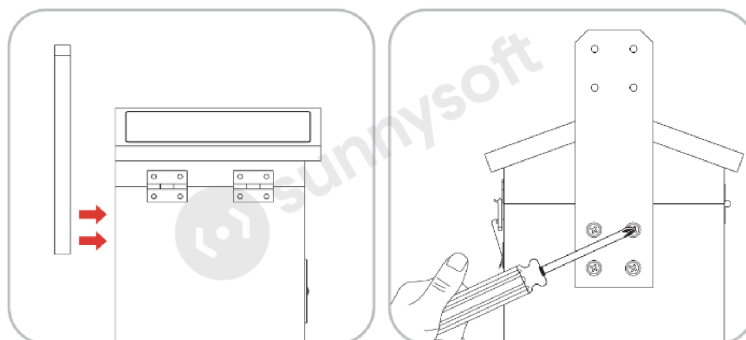
3. Takto vyzerá búdka vnútri.



*Rez búdkou: kamera mieri zhora dolu na hniezdo.*

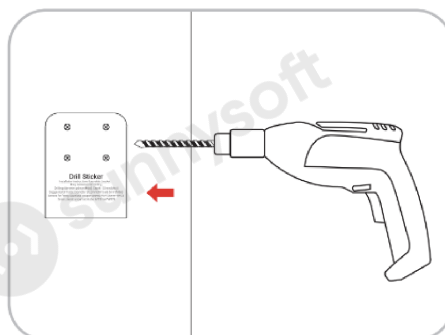
## 9. Montáž búdky

1. Nasadte drevenú montážnu dosku a skrutkovačom do nej zaskrutkujte skrutku.



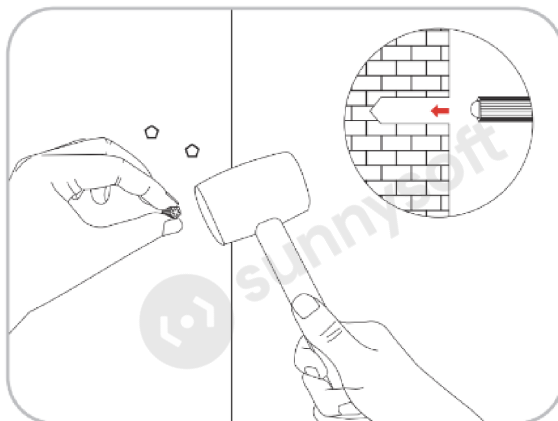
*Nasadenie montážnej dosky a zaskrutkovanie skrutky.*

2. Nalepte vŕtaciú šablónu na drevo alebo na stenu a vyvŕtajte otvory v rozsahu, ktorý je na nej vyznačený.



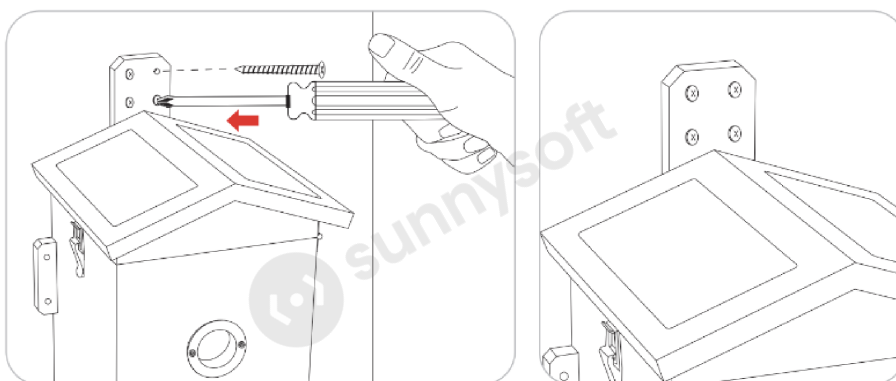
*Vŕtanie otvorov podľa vŕtacej šablóny.*

3. Do otvorov zasunúte zelené plastové hmoždinky.



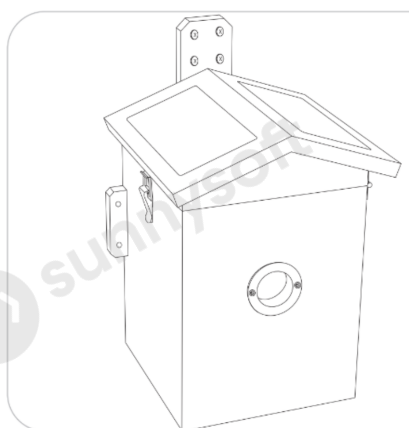
*Zatlčenie hmoždínok do otvorov.*

4. Držiak priskrutkujte dlhými skrutkami.



*Priskrutkovanie držiaka.*

5. Búdku zavesíte na držiak. Drží pevne.



*Búdka upevnená na držiaku.*

## 10. Časté otázky

**Otázka:** Musím si na používanie aplikácie vytvoriť účet?

**Odpoveď:** Áno. Na registráciu účtu potrebujete e-mailovú adresu alebo telefónne číslo, na ktoré vám príde overovací kód.

**Otázka:** S akými operačnými systémami je aplikácia kompatibilná?

**Odpoveď:** S iOS 10.0 a novším a s Androidom 5.0 a novším.

**Otázka:** V akom pásme Wi-Fi kamera pracuje?

**Odpoveď:** Iba v pásme 2,4 GHz.

**Otázka:** Koľko účtov môže byť pripojených k jednej búdke?

**Odpoveď:** Búdka môže byť pripojená vždy len k jednému účtu. Ak je pripojená k inému účtu, uvoľníte ju pridržením tlačidla obnovenia nastavení na 10 sekúnd.

**Otázka:** Môžem búdku zdieľať s ďalšími používateľmi?

**Odpoveď:** Áno, ale musia si nainštalovať aplikáciu Bird Lover. Keď majú vlastný účet, zdieľajte zariadenie pridaním ich účtu alebo ich pridajte do svojej rodinnej skupiny. Keď vlastný účet nemajú, prihlásia sa vaším účtom a heslom rovnako ako vy.

**Otázka:** V akom jazyku je aplikácia?

**Odpoveď:** Aplikácia sa riadi jazykom systému v telefóne. Výsledok rozpoznanie vtáka je zatiaľ len v angličtine alebo v čínštine.

**Otázka:** Prečo sa batéria kamery vybíja tak rýchlo?

**Odpoveď:** Kamera má nízku spotrebu a za slnečného dňa ju solárny panel dokáže priebežne dobíjať. Keď sa napriek tomu vybíja rýchlo, skontrolujte tri veci: či sa na kameru nepozeráte v aplikácii príliš často; či ju nebudí príliš veľa prilietajúcich vtákov; a aký je signál Wi-Fi. Keď kamera signál stratí alebo je slabý, hľadá sieť znova a znova, kým sa batéria nevybije.

**Otázka:** Prečo sa nedá prehrať záznam?

**Odpoveď:** Skontrolujte dve veci. Či je karta TF správne vložená, prípadne či je zapltené cloudové úložisko; keď sa karta nedá načítať, naformátujte ju v počítači na FAT32 — výrobok podporuje karty TF od 4 do 128 GB. A či máte v nastaveniach záznamu zapnuté nahrávanie a zapnutú detekciu.

**Otázka:** Ako zapnem alebo vypnem oznámenia?

**Odpoveď:** Na hlavnej obrazovke vľavo dole otvorte „Me“ a ťuknite na ikonu nastavení. Tam zapnete alebo vypnete „Turn on notifications“ a nastavíte si aj čas, keď vás aplikácia nemá vyrušovať. Ďalej môžete zapnúť alebo vypnúť detekciu pohybu priamo v rozhraní a nastavenie poplachu v nastaveniach.

**Otázka:** Čo mám robiť, keď zariadenie nefunguje správne?

**Odpoveď:** Skontrolujte, či je správne zapojený napájací kábel a či je zapnutý vypínač. Overte, že je sieť Wi-Fi dostupná a že je búdka v jej dosahu. Potom zariadenie z aplikácie odoberte a pripojte ho znova.

## 11. Technické parametre

| Parameter                           | Hodnota                                     |
|-------------------------------------|---------------------------------------------|
| Model                               | EZ-NestEye                                  |
| Nabíjanie                           | solárnym panelom a káblom USB               |
| Batéria                             | lítium-iónová, 5200 mAh, nabíjateľná        |
| Rozlíšenie                          | snímky 2,0 Mpx, živý prenos 1080p           |
| Prevádzková teplota                 | -20,5 až 48,5 °C                            |
| Bezdrôtové pripojenie               | Wi-Fi 2,4 GHz                               |
| Zorné pole                          | uhlopriečne 130°, vodorovne 94°, zvisle 40° |
| Rozmery                             | 20 × 19,5 × 32,3 cm                         |
| Napájanie                           | DC 5 V / 2 A                                |
| Príkon                              | 2 W (maximálne)                             |
| Životnosť batérie                   | 4 až 6 rokov                                |
| Nočné videnie                       | áno                                         |
| Potlačenie blikania                 | 50 Hz / 60 Hz                               |
| <b>Solárny panel</b>                |                                             |
| Účinnosť (IPCE)                     | 19 %                                        |
| Pracovné napätie (V <sub>mp</sub> ) | 5 V ±5 %                                    |
| Pracovný prúd (I <sub>mp</sub> )    | 400 mA ±5 %                                 |
| Napätie naprázdno (VOC)             | 7,2 V ±5 %                                  |
| Skratový prúd (ISC)                 | 480 mA ±5 %                                 |

Dovozca  
Sunnysoft s.r.o.  
Kovanecká 2390/1a  
190 00, Praha 9 - Libeň  
www.sunnysoft.sk

# Camouflage EZ-NestEye

Madárodú kamerával és napelemmel

---



## Felhasználói kézikönyv

Használat előtt olvassa el ezt az útmutatót, és őrizze meg későbbi használatra.

## Tartalom

|                                              |           |
|----------------------------------------------|-----------|
| <b>1. Mielőtt hozzákezd</b>                  | <b>3</b>  |
| <b>2. A madárodú leírása</b>                 | <b>3</b>  |
| <b>3. A kamera leírása</b>                   | <b>4</b>  |
| <b>4. Állapotjelző</b>                       | <b>5</b>  |
| <b>5. Beállítás az alkalmazásban</b>         | <b>5</b>  |
| 5.1. Az alkalmazás telepítése . . . . .      | 5         |
| 5.2. Az alkalmazás csatlakoztatása . . . . . | 6         |
| <b>6. Ha a csatlakoztatás nem sikerül</b>    | <b>8</b>  |
| <b>7. Az alkalmazás kezelőfelülete</b>       | <b>8</b>  |
| <b>8. A kamera beszerelése a madárodúba</b>  | <b>9</b>  |
| <b>9. A madárodú felszerelése</b>            | <b>10</b> |
| <b>10. Gyakori kérdések</b>                  | <b>12</b> |
| <b>11. Műszaki adatok</b>                    | <b>14</b> |

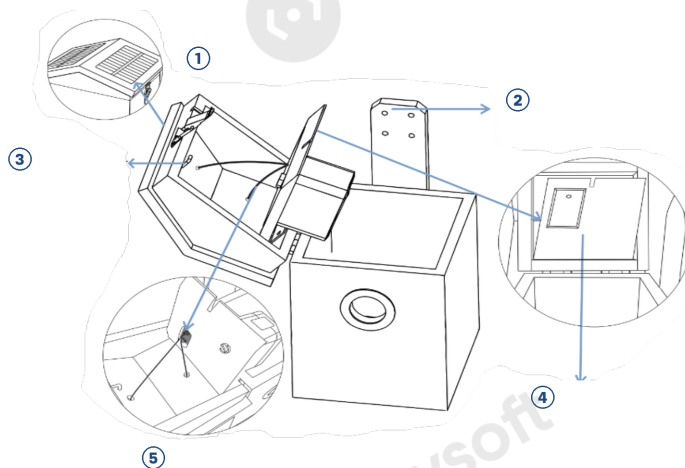
## 1. Mielőtt hozzákezd

### Megjegyzés

Az útmutatóban szereplő ábrák és képernyőképek csak illusztrációk. A műszaki fejlesztés és a gyártási sorozatok eltérései miatt kissé különbözhetnek az Ön készülékétől.

- A madárodút és minden tartozékot tartsa gyermekektől és háziállatoktól távol.
- Az első használat előtt töltsse fel teljesen a kamerát.
- Ne tegye ki a kamera objektívjét közvetlen napfénynek.
- Ne merítse vízbe a madárodút.
- A csatlakoztatáshoz 2,4 GHz-es Wi-Fi hálózatot használjon. Az 5 GHz-es sávban a készülék nem működik.
- Párosítás közben kerülje az erős fényt.
- A madárodút tartsa a Wi-Fi jel hatósugarában.

## 2. A madárodú leírása



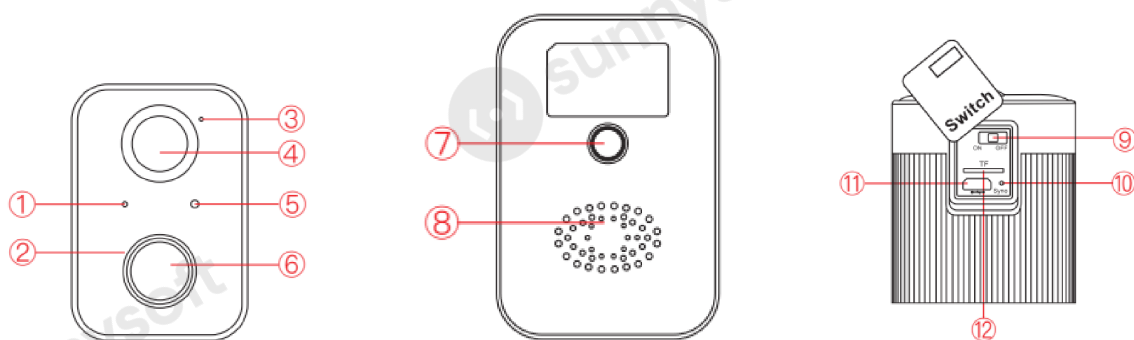
A madárodú felnyitott tetővel. A számok a kép alatti listára utalnak.

1. Napelem
2. Fa szerelőlap
3. Fém retesz
4. Horony a kamerához
5. A napelem töltőkábele

### Megjegyzés

Óvatosan bánjon a töltőkábelrel, nehogy eltörjön.

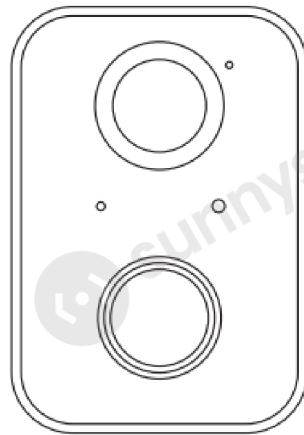
## 3. A kamera leírása



Balról: a kameramodul eleje, hátulja és alja.

1. Állapotjelző
2. Infravörös LED
3. Mikrofon
4. Mozcásérzékelő
5. Fényérzékelő
6. Objektív
7. Rögzítőfurat
8. Hangszóró
9. Be- és kikapcsoló
10. Párosító és visszaállító gomb
11. Töltőcsatlakozó
12. TF-kártya foglalata (legfeljebb 128 GB)

## 4. Állapotjelző



*Az állapotjelző a kamera elején található.*

- **A kamera bekapcsolva:** folyamatos piros fény.
- **Párosítási mód:** gyorsan villogó piros fény.
- **Csatlakozás a hálózathoz:** gyorsan villogó zöld fény.
- **Csatlakozott a hálózathoz:** folyamatos zöld fény.
- **Hibaállapot:** lassan villogó piros fény. Állítsa vissza a kamerát.
- **Firmware-frissítés:** folyamatos sárga fény.
- **Töltés:** töltéskor folyamatos fehér fény, amely a teljes feltöltés után kialszik.

## 5. Beállítás az alkalmazásban

### 5.1 Az alkalmazás telepítése



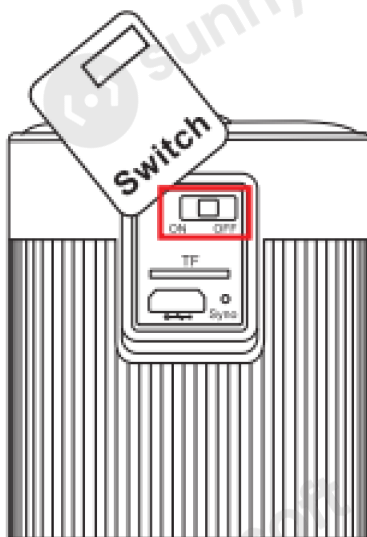
Töltse le a Bird Lover alkalmazást iOS vagy Android rendszerre, vagy olvassa be ezt a QR-kódot. Letöltés után az alkalmazás regisztrációt kér: adja meg az e-mail-címét és a lakóhelye szerinti országot. Ezután regisztrációs kódot kap; írja be a kódot, majd állítson be egy jelszót.

## 5.2 Az alkalmazás csatlakoztatása

### Megjegyzés

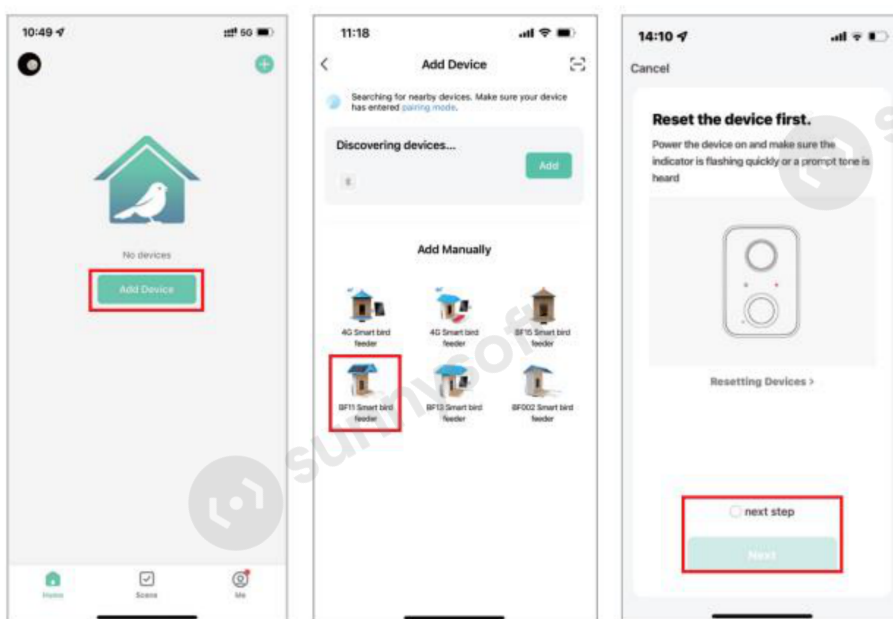
A készülék csak 2,4 GHz-es Wi-Fi hálózaton működik, az 5 GHz-es sávban nem.

1. Kapcsolja be a kamerát a kapcsolóval.



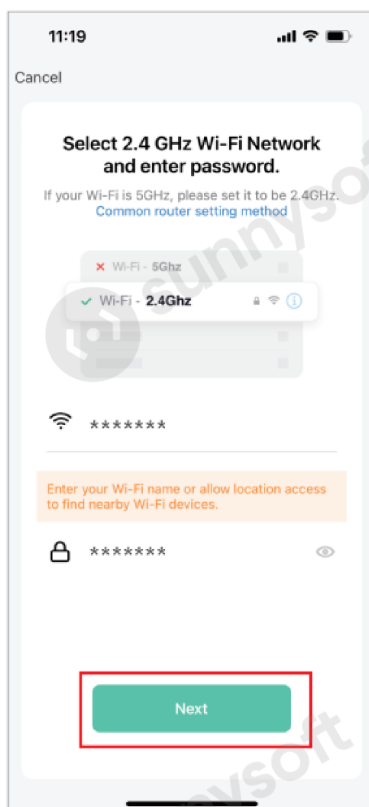
A kapcsoló a kameramodul alján található.

2. Nyissa meg az alkalmazást, és kövesse az alábbi lépéseket. A készülékek listájából válassza ki a **BF11** eszközt.



Készülék hozzáadása: koppintson az „Add Device” pontra, a listából válassza ki a BF11 Smart bird feeder eszközt, és erősítse meg, hogy az állapotjelző gyorsan villog.

3. Adja meg a Wi-Fi hálózat jelszavát.



*Válassza ki a 2,4 GHz-es hálózatot, és adja meg a jelszavát.*

4. Olvassa be a kamerával a telefon QR-kódját. Amikor meghallja a hangjelzést, folytassa a csatlakoztatást.

A QR-kódot 15–20 cm távolságból kell a kamera **alsó** objektívjére irányítani.



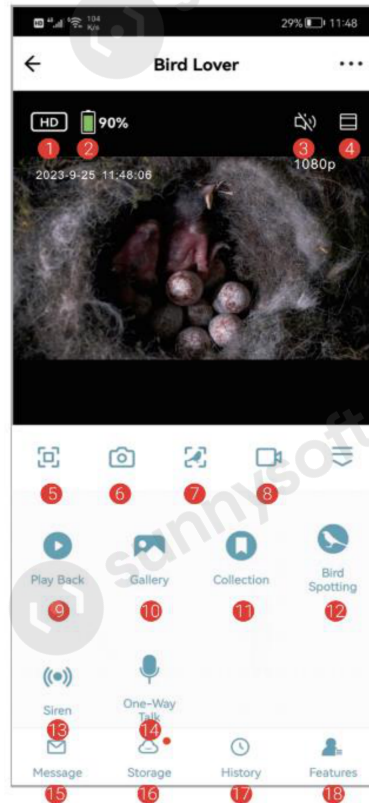
*Irányítsa a QR-kódot megjelenítő telefont a kamera alsó objektívjére.*

5. Várja meg, amíg a csatlakoztatás befejeződik, majd koppintson a „Done” gombra.

## 6. Ha a csatlakoztatás nem sikerül

1. Ellenőrizze, hogy van-e 2,4 GHz-es hálózata.
2. Ha kétsávós routere van, váltson a 2,4 GHz-es sávra.

## 7. Az alkalmazás kezelőfelülete



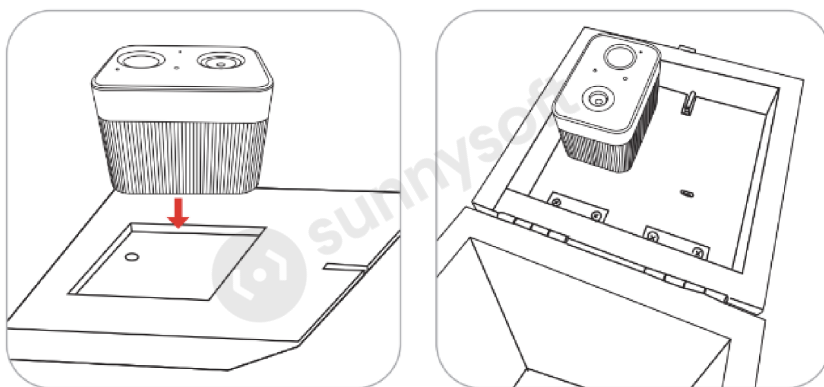
A Bird Lover alkalmazás főképernyője.

1. Képmínőség: HD vagy SD választható
2. Az akkumulátor hátralévő kapacitása
3. A hang be- és kikapcsolása
4. A kép nagyítása
5. Váltás fekvő és álló kép között
6. Fénykép készítése
7. Madárfelismerés
8. Videó rögzítése
9. Play Back – korábbi felvételek lejátszása
10. Gallery – az elkészült fényképek és videók

11. **Collection** – a felismert madarak gyűjteménye
12. **Bird Spotting** – mozgásérzékelés (koppintással be- vagy kikapcsolható)
13. **Siren** – sziréna
14. **One-Way Talk** – egyirányú beszéd
15. **Message** – értesítés a mozgásérzékelésről
16. **Storage** – felhőalapú tárhely
17. **History** – a madárfelismerés előzményei
18. **Features** – visszatérés az összes funkció áttekintéséhez

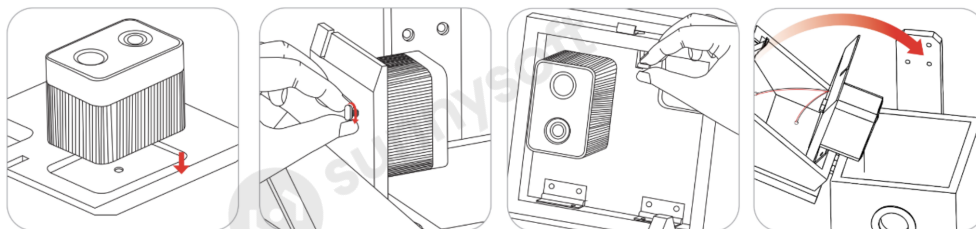
## 8. A kamera beszerelése a madárodúba

1. A belső falapon horony található a kamera számára. A kamera ebben szilárdan tart, és nem mozdul el.



*A kamera behelyezése a falap hornyába.*

2. Igazítsa a kamera rögzítőfuratát a csavarhoz, majd húzza meg a csavart. Ezután fordítsa el a fém reteszt, helyezze fel a falapot, és rögzítse a fa tető alatt.



*A csavar meghúzása, a retesz elfordítása és a lap rögzítése a tető alatt.*

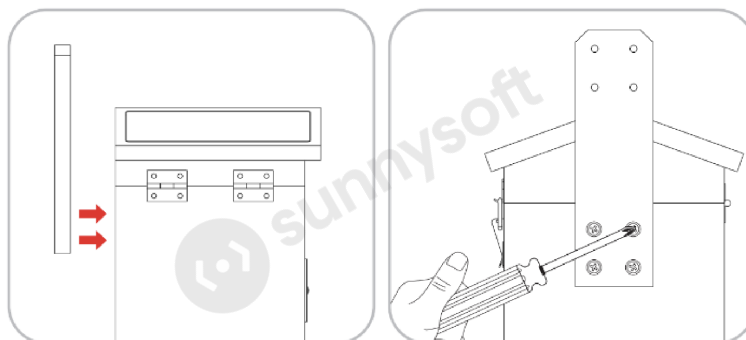
3. Így néz ki a madárodú belülről.



*A madárodú metszete: a kamera felülről lefelé, a fészekre néz.*

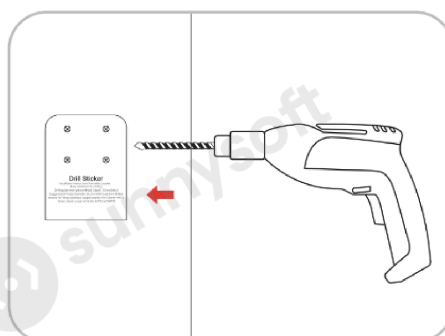
## 9. A madárodú felszerelése

1. Helyezze fel a fa szerelőlapot, és csavarhúzóval hajtsa bele a csavart.



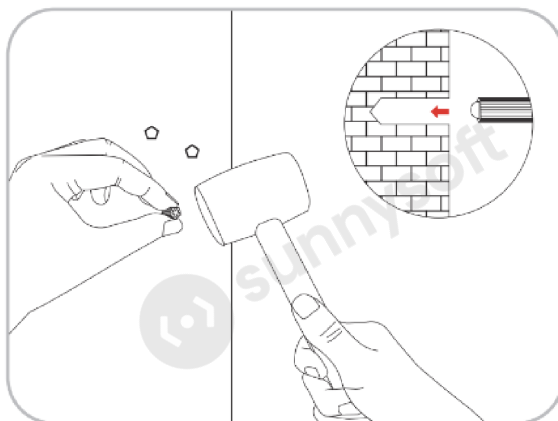
*A szerelőlap felhelyezése és a csavar behajtása.*

2. Ragassza a fúrósablont a felfüületre vagy a falra, és fúrja ki a furatokat a sablonon megjelölt területen belül.



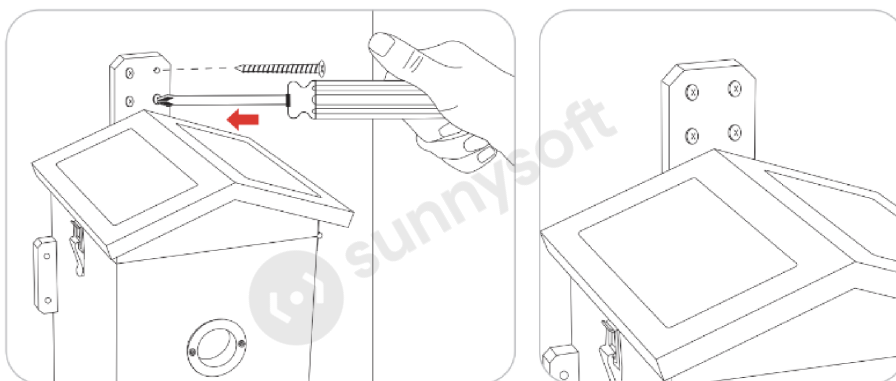
*Furatok fúrása a fúrósablon szerint.*

3. Helyezze a furatokba a zöld műanyag tipliket.



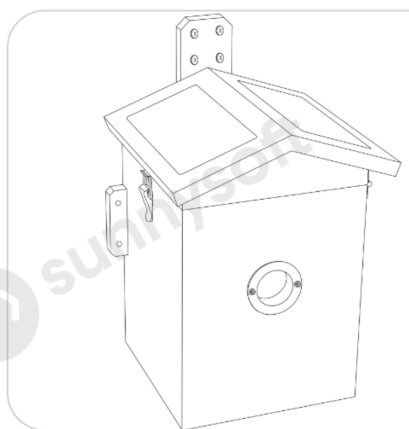
*A tiplik beütése a furatokba.*

4. Csavarozza fel a rögzítőkonzolt a hosszú csavarokkal.



*A rögzítőkonzol felcsavarozása.*

5. Akassza a madárodút a rögzítőkonzolra. Stabílan rögzül.



*A rögzítőkonzolra szerelt madárodú.*

## 10. Gyakori kérdések

**Kérdés:** Kell fiókot létrehoznom az alkalmazás használatához?

**Válasz:** Igen. A fiók regisztrálásához e-mail-cím vagy telefonszám szükséges, amelyre megérkezik az ellenőrző kód.

**Kérdés:** Milyen operációs rendszerekkel kompatibilis az alkalmazás?

**Válasz:** Az iOS 10.0 és újabb, valamint az Android 5.0 és újabb rendszerekkel.

**Kérdés:** Melyik Wi-Fi sávban működik a kamera?

**Válasz:** Csak a 2,4 GHz-es sávban.

**Kérdés:** Hány fiók kapcsolható egy madárodúhoz?

**Válasz:** A madárodú egyszerre csak egy fiókhoz kapcsolható. Ha másik fiókhoz van kapcsolva, a visszaállító gomb 10 másodperces nyomva tartásával szabadíthatja fel.

**Kérdés:** Megoszthatom a madárodút más felhasználókkal?

**Válasz:** Igen, de nekik is telepíteniük kell a Bird Lover alkalmazást. Ha saját fiókjuk van, a fióknevük hozzáadásával ossza meg velük a készüléket, vagy vegye fel őket a családi csoportjába. Ha nincs saját fiókjuk, az Ön fiókjával és jelszavával lépnek be, ugyanúgy, ahogy Ön.

**Kérdés:** Milyen nyelvű az alkalmazás?

**Válasz:** Az alkalmazás a telefon rendszernyelvét követi. A madárfelismerés eredménye egyelőre csak angolul vagy kínaiul jelenik meg.

**Kérdés:** Miért merül le ilyen gyorsan a kamera akkumulátora?

**Válasz:** A kamera fogyasztása kicsi, és napos időben a napelem folyamatosan tölti. Ha mégis gyorsan merül, három dolgot ellenőrizzen: nem nézi-e túl gyakran a kamerát az alkalmazásban; nem ébreszti-e fel túl sok érkező madár; és milyen a Wi-Fi jel. Ha a kamera elveszíti a jelet, vagy a jel túl gyenge, újra és újra keresi a hálózatot, amíg az akkumulátor le nem merül.

**Kérdés:** Miért nem lehet lejátszani a felvételt?

**Válasz:** Két dolgot ellenőrizzen. Megfelelően van-e behelyezve a TF-kártya, illetve ki van-e fizetve a felhőalapú tárhely; ha a kártya nem olvasható, formázza számítógépen FAT32 fájlrendszerre – a termék a 4 és 128 GB közötti TF-kártyákat támogatja. És hogy a felvételi beállításokban be van-e kapcsolva a rögzítés és az érzékelés.

**Kérdés:** Hogyan kapcsolom be vagy ki az értesítéseket?

**Válasz:** A főképernyő bal alsó részén nyissa meg a „Me” menüt, és koppintson a beállítások ikonjára. Itt kapcsolhatja be vagy ki a „Turn on notifications” lehetőséget, és beállíthatja azt az időszakot is, amikor az alkalmazás nem

zavarhatja. A mozgásérzékelést közvetlenül a kezelőfelületen, a riasztás beállításait pedig a beállításokban kapcsolhatja be vagy ki.

**Kérdés:** Mit tegyek, ha a készülék nem működik megfelelően?

**Válasz:** Ellenőrizze, hogy a tápkábel megfelelően van-e bedugva, és hogy a kapcsoló be van-e kapcsolva. Győződjön meg arról, hogy a Wi-Fi hálózat elérhető, és hogy a madárodú a hatósugarában van. Ezután távolítsa el a készüléket az alkalmazásból, és csatlakoztassa újra.

## 11. Műszaki adatok

| Paraméter                   | Érték                                               |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------|
| Modell                      | EZ-NestEye                                          |
| Töltés                      | napelemmel és USB-kábel                             |
| Akkumulátor                 | újratölthető lítiumion-akkumulátor,<br>5200 mAh     |
| Felbontás                   | 2,0 megapixeles fényképek, 1080p élő<br>közvetítés  |
| Üzemi hőmérséklet           | -20,5 és 48,5 °C között                             |
| Vezeték nélküli kapcsolat   | Wi-Fi 2,4 GHz                                       |
| Látószög                    | átlósan 130°, vízszintesen 94°, függőlegesen<br>40° |
| Méret                       | 20 × 19,5 × 32,3 cm                                 |
| Tápellátás                  | DC 5 V / 2 A                                        |
| Teljesítményfelvétel        | 2 W (legfeljebb)                                    |
| Akkumulátor élettartama     | 4-6 év                                              |
| Éjjellátás                  | igen                                                |
| Villogáscsökkentés          | 50 Hz / 60 Hz                                       |
| <b>Napelem</b>              |                                                     |
| Hatásfok (IPCE)             | 19 %                                                |
| Üzemi feszültség (Vmp)      | 5 V ± 5 %                                           |
| Üzemi áram (Imp)            | 400 mA ± 5 %                                        |
| Üresjáratú feszültség (VOC) | 7,2 V ± 5 %                                         |
| Rövidzárlati áram (ISC)     | 480 mA ± 5 %                                        |

Importőr  
Sunnysoft s.r.o.  
Kovanecká 2390/1a  
190 00, Praha 9 - Libeň  
www.sunnysoft.hu

# Camouflage EZ-NestEye

Căsuță pentru păsări cu cameră și panou solar

---



## Manual de utilizare

Citiți acest manual înainte de a folosi produsul și păstrați-l pentru consultări ulterioare.

## Cuprins

|           |                                     |           |
|-----------|-------------------------------------|-----------|
| <b>1</b>  | <b>Înainte de a începe</b>          | <b>3</b>  |
| <b>2</b>  | <b>Descrierea căsuței</b>           | <b>3</b>  |
| <b>3</b>  | <b>Descrierea camerei</b>           | <b>4</b>  |
| <b>4</b>  | <b>Indicatorul de stare</b>         | <b>5</b>  |
| <b>5</b>  | <b>Configurarea în aplicație</b>    | <b>5</b>  |
| 5.1       | Instalarea aplicației . . . . .     | 5         |
| 5.2       | Conectarea aplicației . . . . .     | 6         |
| <b>6</b>  | <b>Când conectarea nu reușește</b>  | <b>8</b>  |
| <b>7</b>  | <b>Interfața aplicației</b>         | <b>8</b>  |
| <b>8</b>  | <b>Instalarea camerei în căsuță</b> | <b>9</b>  |
| <b>9</b>  | <b>Montarea căsuței</b>             | <b>10</b> |
| <b>10</b> | <b>Întrebări frecvente</b>          | <b>12</b> |
| <b>11</b> | <b>Specificații tehnice</b>         | <b>13</b> |

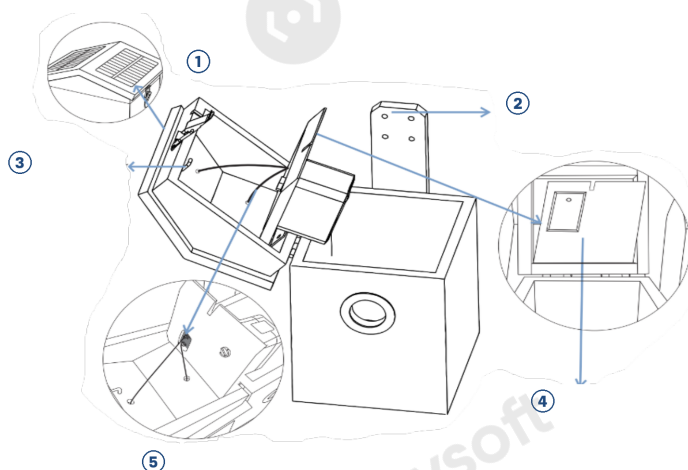
## 1. Înainte de a începe

### Notă

Imaginile și capturile de ecran din acest manual sunt doar ilustrative. În funcție de dezvoltarea tehnologică și de seria de fabricație, acestea pot diferi ușor de produsul dumneavoastră.

- Nu lăsați căsuța și toate accesoriile la îndemâna copiilor și a animalelor de companie.
- Încărcați complet camera înainte de prima utilizare.
- Nu expuneți obiectivul camerei la lumina directă a soarelui.
- Nu scufundați căsuța în apă.
- Pentru conectare folosiți o rețea Wi-Fi în banda de 2,4 GHz. În banda de 5 GHz aparatul nu funcționează.
- La asociere evitați lumina puternică.
- Păstrați căsuța în raza semnalului Wi-Fi.

## 2. Descrierea căsuței



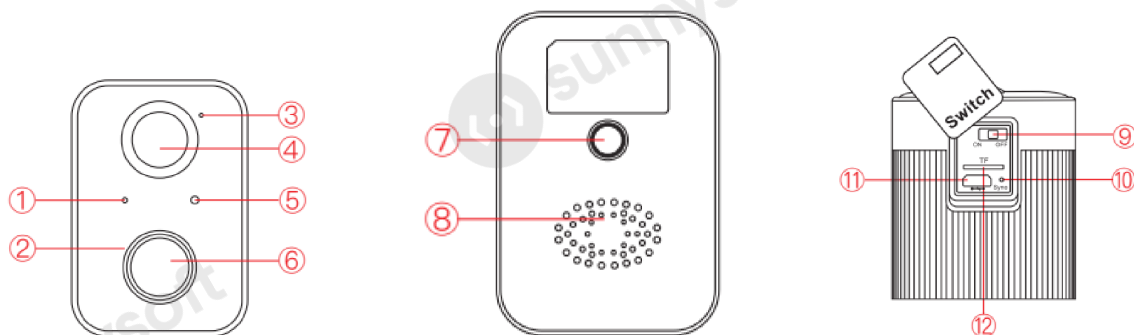
*Căsuța cu acoperișul ridicat. Numerele se referă la lista de sub imagine.*

1. Panou solar
2. Placă de montare din lemn
3. Zăvor metalic
4. Canelură pentru cameră
5. Cablu de încărcare pentru panoul solar

### Notă

Manevrați cu grijă cablul de încărcare, ca să nu se rupă.

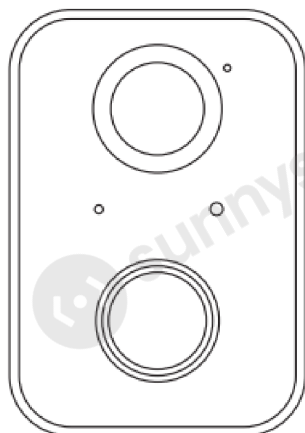
## 3. Descrierea camerei



De la stânga: partea din față, partea din spate și partea de jos a modului camerei.

1. Indicatorul de stare
2. LED-ul infraroșu
3. Microfonul
4. Senzorul de mișcare
5. Senzorul de lumină
6. Obiectivul
7. Orificiul de montare
8. Difuzorul
9. Butonul de pornire și oprire
10. Butonul de asociere și de resetare
11. Conectorul de încărcare
12. Slotul pentru card TF (până la 128 GB)

## 4. Indicatorul de stare



Indicatorul de stare se află pe partea din față a camerei.

- **Camera pornită:** luminează roșu.
- **Mod de asociere:** clipește rapid roșu.
- **Conectare la rețea:** clipește rapid verde.
- **Conectat la rețea:** luminează verde.
- **Stare de eroare:** clipește lent roșu. Resetați camera.
- **Actualizarea firmware-ului:** luminează galben.
- **Încărcare:** în timpul încărcării luminează alb, iar după încărcarea completă se stinge.

## 5. Configurarea în aplicație

### 5.1 Instalarea aplicației



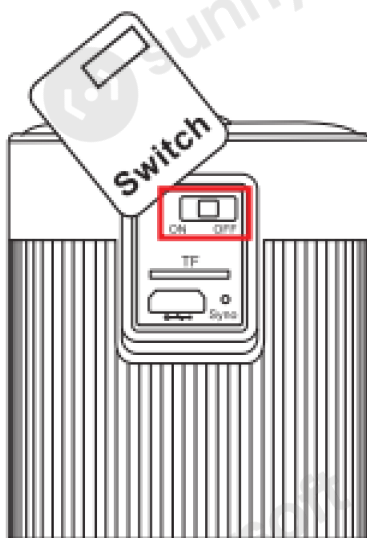
Descărcați aplicația Bird Lover pentru iOS sau Android ori scanați acest cod QR. După descărcare, aplicația vă va cere să vă înregistrați: introduceți adresa de e-mail și selectați țara în care locuiți. Veți primi un cod de înregistrare; introduceți-l și apoi creați-vă o parolă.

## 5.2 Conectarea aplicației

### Notă

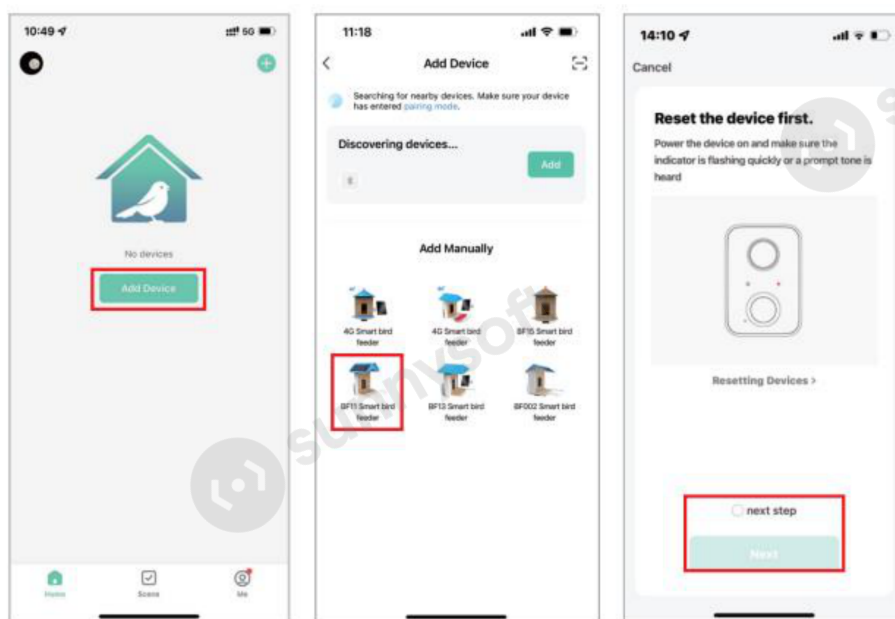
Aparatul funcționează numai în rețea Wi-Fi de 2,4 GHz, nu și în banda de 5 GHz.

1. Acționați butonul de pornire.



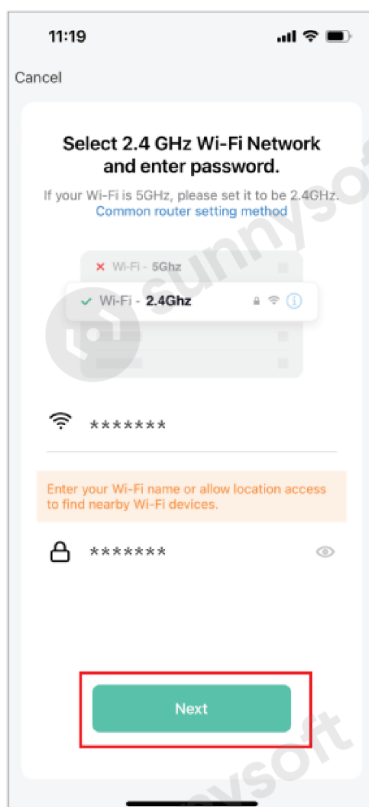
*Butonul de pornire se află pe partea de jos a modului camerei.*

2. Deschideți aplicația și urmați pașii de mai jos. Din lista de dispozitive selectați **BF11**.



*Adăugarea dispozitivului: atingeți „Add Device”, selectați din listă BF11 Smart bird feeder și confirmați că indicatorul clipește rapid.*

3. Introduceți parola rețelei Wi-Fi.



*Selectați rețeaua din banda de 2,4 GHz și introduceți parola acesteia.*

4. Scanați cu camera codul QR de pe telefon. După ce auziți semnalul sonor, continuați conectarea.

Codul QR trebuie îndreptat spre obiectivul **inferior** al camerei, de la o distanță cuprinsă între 15 și 20 cm.



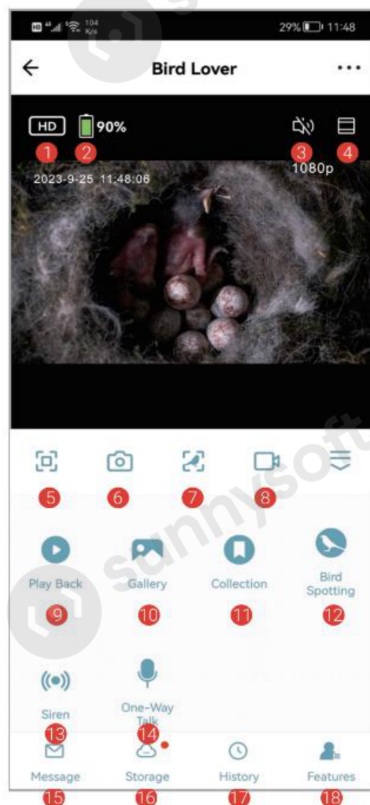
*Îndreptați telefonul cu codul QR spre obiectivul inferior al camerei.*

5. Așteptați finalizarea conectării și atingeți „Done”.

## 6. Când conectarea nu reușește

1. Verificați dacă aveți o rețea în banda de 2,4 GHz.
2. Dacă aveți un router Wi-Fi dual-band, comutați pe banda de 2,4 GHz.

## 7. Interfața aplicației



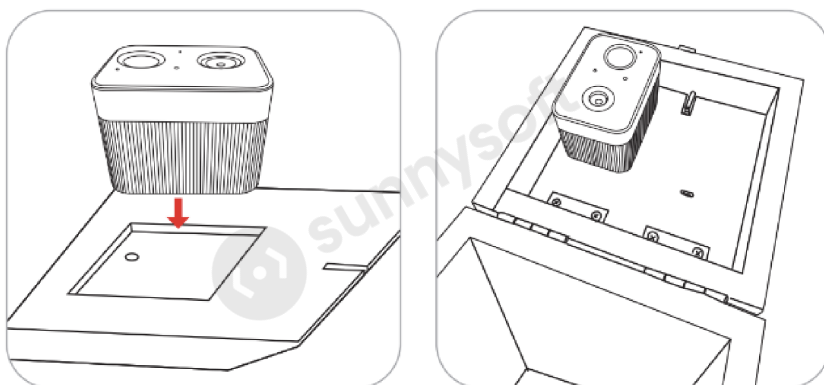
Ecranul principal al aplicației Bird Lover.

1. Calitatea imaginii: puteți alege HD sau SD
2. Capacitatea rămasă a bateriei
3. Pornirea și oprirea sunetului
4. Mărirea imaginii
5. Comutarea imaginii pe orizontală și pe verticală
6. Realizarea unei fotografii
7. Recunoașterea păsării
8. Înregistrarea video
9. **Play Back** – redarea înregistrărilor anterioare
10. **Gallery** – fotografiile și videoclipurile realizate

11. **Collection** – colecția de păsări recunoscute
12. **Bird Spotting** – detectarea mișcării (atingeți pentru a porni sau a opri)
13. **Siren** – sirena
14. **One-Way Talk** – convorbirea unidirecțională
15. **Message** – notificarea la detectarea mișcării
16. **Storage** – stocarea în cloud
17. **History** – istoricul recunoașterii păsărilor
18. **Features** – revenirea la ecranul cu toate funcțiile

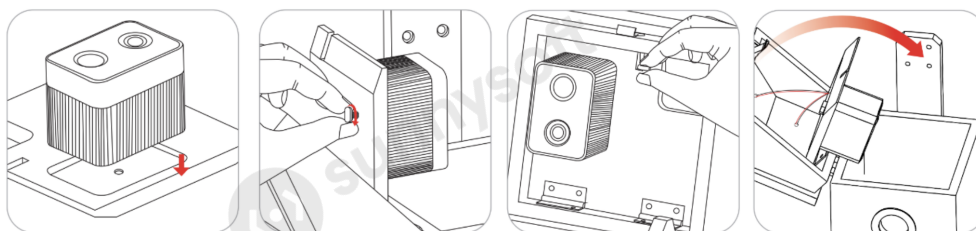
## 8. Instalarea camerei în căsuță

1. Placa interioară din lemn are o canelură pentru cameră. Camera stă ferm în ea și nu se mișcă.



*Introducerea camerei în canelura plăcii din lemn.*

2. Aliniați orificiul de montare al camerei cu șurubul și strângeți șurubul. Apoi rotiți zăvorul metalic, așezați placa din lemn și fixați-o sub acoperișul din lemn.



*Strângerea șurubului, rotirea zăvorului și fixarea plăcii sub acoperiș.*

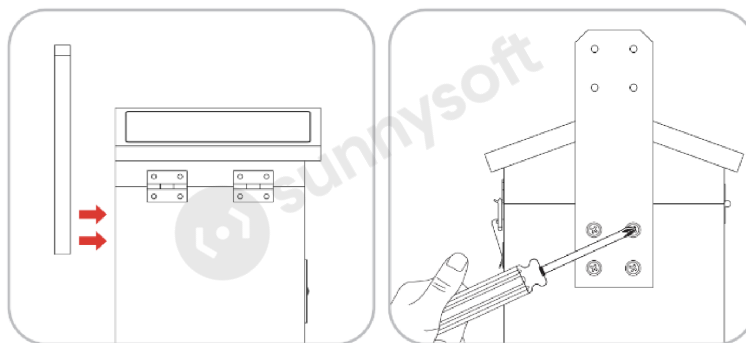
3. Așa arată căsuța în interior.



*Secțiune prin căsuță: camera este îndreptată de sus în jos spre cuib.*

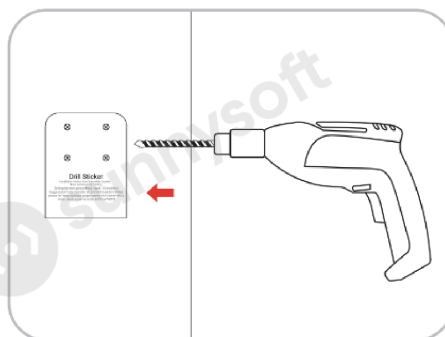
## 9. Montarea căsuței

1. Așezați placa de montare din lemn și, cu șurubelnița, înșurubați șurubul în ea.



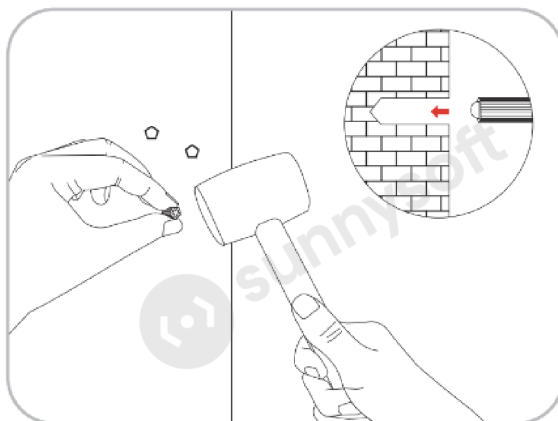
*Așezarea plăcii de montare și înșurubarea șurubului.*

2. Lipiți șablonul de găurire pe lemn sau pe perete și găuriți orificiile în zona marcată pe el.



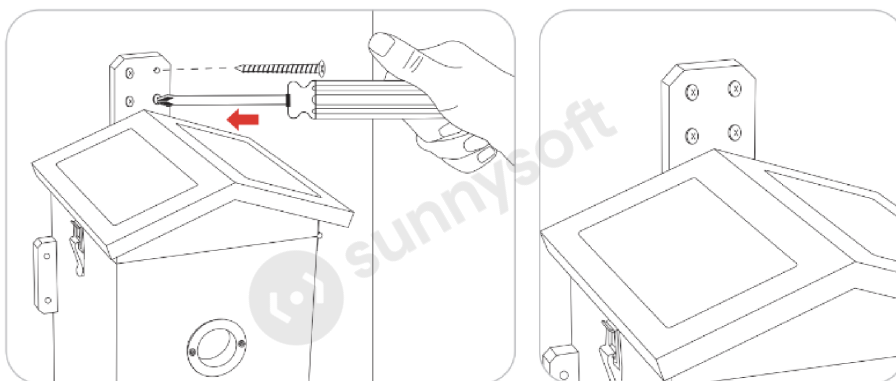
*Găurirea orificiilor după șablonul de găurire.*

3. Introduceți în orificii diblurile verzi din plastic.



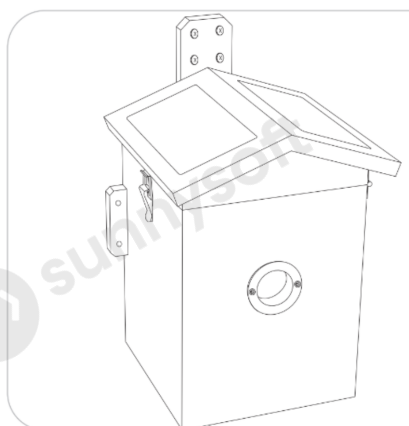
*Introducerea diblurilor în orificii.*

4. Prindeți suportul cu șuruburile lungi.



*Prinderea suportului.*

5. Agățați căsuța pe suport. Rămâne bine fixată.



*Căsuța fixată pe suport.*

## 10. Întrebări frecvente

**Întrebare:** Trebuie să îmi creez un cont pentru a folosi aplicația?

**Răspuns:** Da. Pentru înregistrarea contului aveți nevoie de o adresă de e-mail sau de un număr de telefon, pe care veți primi codul de verificare.

**Întrebare:** Cu ce sisteme de operare este compatibilă aplicația?

**Răspuns:** Cu iOS 10.0 sau mai nou și cu Android 5.0 sau mai nou.

**Întrebare:** În ce bandă Wi-Fi funcționează camera?

**Răspuns:** Numai în banda de 2,4 GHz.

**Întrebare:** Câte conturi pot fi conectate la o singură căsuță?

**Răspuns:** Căsuța poate fi conectată la un singur cont odată. Dacă este conectată la un alt cont, o eliberați ținând apăsat butonul de resetare timp de 10 secunde.

**Întrebare:** Pot partaja căsuța cu alți utilizatori?

**Răspuns:** Da, însă aceștia trebuie să instaleze aplicația Bird Lover. Dacă au cont propriu, partajați dispozitivul adăugând numele contului lor sau adăugați-i în grupul dumneavoastră de familie. Dacă nu au cont propriu, se conectează în același mod, cu contul și parola dumneavoastră.

**Întrebare:** În ce limbă este aplicația?

**Răspuns:** Aplicația preia limba telefonului dumneavoastră. Rezultatul recunoașterii păsărilor este deocamdată doar în engleză sau în chineză.

**Întrebare:** De ce se descarcă atât de repede bateria camerei?

**Răspuns:** Camera are un consum redus și, într-o zi însorită, panoul solar o poate reîncărca continuu. Dacă bateria se descarcă totuși repede, verificați trei lucruri: dacă nu urmăriți camera din aplicație prea des; dacă nu o trezesc prea multe păsări care sosesc; și cum este semnalul Wi-Fi. Când camera pierde semnalul sau acesta este prea slab, caută rețeaua iar și iar, până când bateria se descarcă.

**Întrebare:** De ce nu se poate reda înregistrarea?

**Răspuns:** Verificați două lucruri. Dacă este introdus corect cardul TF, eventual dacă stocarea în cloud este plătită; dacă nu se poate citi cardul, formatați-l pe calculator în FAT32 — produsul acceptă carduri TF de la 4 la 128 GB. Și dacă în setările de înregistrare aveți activate înregistrarea și detectarea.

**Întrebare:** Cum activez sau dezactivez notificările?

**Răspuns:** Pe ecranul principal, în stânga jos, deschideți „Me” și atingeți pictograma de setări. Acolo activați sau dezactivați „Turn on notifications” și stabiliți și intervalul în care aplicația nu trebuie să vă deranjeze. Mai departe

puteți activa sau dezactiva detectarea mișcării direct în interfață, iar setările de alarmă la detectare în meniul de setări.

**Întrebare:** Ce să fac dacă aparatul nu funcționează corect?

**Răspuns:** Verificați dacă este conectat corect cablul de alimentare și dacă este acționat butonul de pornire. Asigurați-vă că rețeaua Wi-Fi este disponibilă și că căsuța se află în raza acesteia. Apoi eliminați dispozitivul din aplicație și conectați-l din nou.

## 11. Specificații tehnice

| Parametru                    | Valoare                                      |
|------------------------------|----------------------------------------------|
| Model                        | EZ-NestEye                                   |
| Încărcare                    | cu panou solar și cablu USB                  |
| Baterie                      | litium-ion, 5200 mAh, reîncărcabilă          |
| Rezoluție                    | fotografii de 2,0 Mpx, transmisie live 1080p |
| Temperatură de funcționare   | de la -20,5 la 48,5 °C                       |
| Conexiune fără fir           | Wi-Fi 2,4 GHz                                |
| Câmp vizual                  | diagonal 130°, orizontal 94°, vertical 40°   |
| Dimensiuni                   | 20 × 19,5 × 32,3 cm                          |
| Alimentare                   | DC 5 V / 2 A                                 |
| Putere consumată             | 2 W (maximum)                                |
| Durata de viață a bateriei   | de la 4 la 6 ani                             |
| Vedere pe timp de noapte     | da                                           |
| Reducerea pâlpâirii          | 50 Hz / 60 Hz                                |
| <b>Panou solar</b>           |                                              |
| Eficiență (IPCE)             | 19 %                                         |
| Tensiune de lucru (Vmp)      | 5 V ± 5 %                                    |
| Curent de lucru (Imp)        | 400 mA ± 5 %                                 |
| Tensiune în gol (VOC)        | 7,2 V ± 5 %                                  |
| Curent de scurtcircuit (ISC) | 480 mA ± 5 %                                 |

Importator  
Sunnysoft s.r.o.  
Kovanecká 2390/1a  
190 00, Praha 9 - Libeň  
www.sunnysoft.ro

# Camouflage EZ-NestEye

Vogelhaus mit Kamera und Solarmodul

---



## Bedienungsanleitung

Lesen Sie diese Anleitung vor dem Gebrauch und bewahren Sie sie zum späteren Nachschlagen auf.

## Inhalt

|           |                                         |           |
|-----------|-----------------------------------------|-----------|
| <b>1</b>  | <b>Bevor Sie beginnen</b>               | <b>3</b>  |
| <b>2</b>  | <b>Aufbau des Vogelhauses</b>           | <b>3</b>  |
| <b>3</b>  | <b>Aufbau der Kamera</b>                | <b>4</b>  |
| <b>4</b>  | <b>Statusleuchte</b>                    | <b>5</b>  |
| <b>5</b>  | <b>Einrichtung in der App</b>           | <b>5</b>  |
| 5.1       | App installieren . . . . .              | 5         |
| 5.2       | App verbinden . . . . .                 | 6         |
| <b>6</b>  | <b>Probleme beim Verbinden</b>          | <b>8</b>  |
| <b>7</b>  | <b>Oberfläche der App</b>               | <b>8</b>  |
| <b>8</b>  | <b>Kamera in das Vogelhaus einbauen</b> | <b>9</b>  |
| <b>9</b>  | <b>Vogelhaus montieren</b>              | <b>10</b> |
| <b>10</b> | <b>Häufige Fragen</b>                   | <b>12</b> |
| <b>11</b> | <b>Technische Daten</b>                 | <b>13</b> |

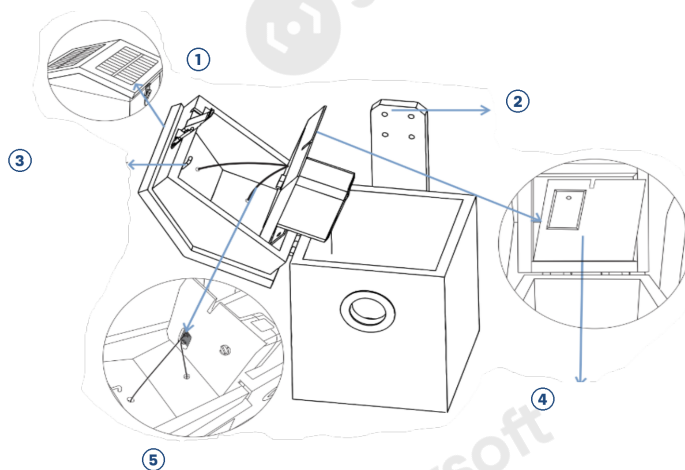
## 1. Bevor Sie beginnen

### Hinweis

Abbildungen und Bildschirmdarstellungen in dieser Anleitung dienen nur zur Veranschaulichung. Je nach technischer Weiterentwicklung und Produktionsserie können sie von Ihrem Gerät leicht abweichen.

- Bewahren Sie das Vogelhaus und sämtliches Zubehör außerhalb der Reichweite von Kindern und Haustieren auf.
- Laden Sie die Kamera vor dem ersten Gebrauch vollständig auf.
- Setzen Sie das Objektiv der Kamera keinem direkten Sonnenlicht aus.
- Tauchen Sie das Vogelhaus nicht in Wasser.
- Verwenden Sie zum Verbinden ein Wi-Fi-Netzwerk im 2,4-GHz-Band. Im 5-GHz-Band arbeitet das Gerät nicht.
- Vermeiden Sie beim Koppeln starkes Licht.
- Halten Sie das Vogelhaus in Reichweite des Wi-Fi-Signals.

## 2. Aufbau des Vogelhauses



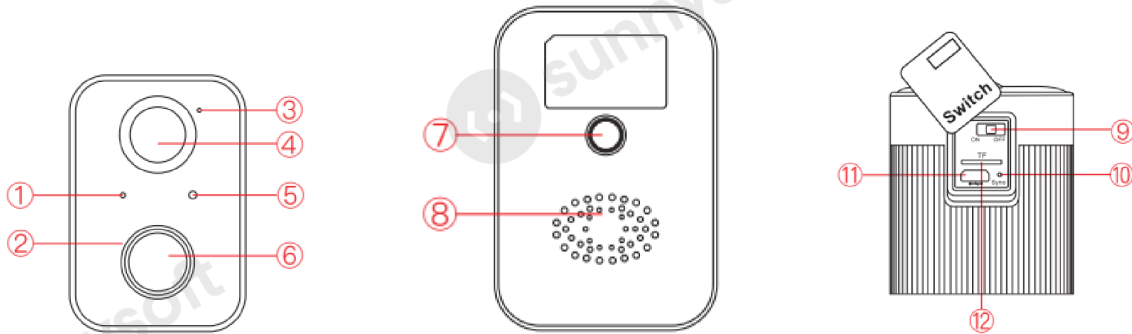
Das Vogelhaus mit aufgeklapptem Dach. Die Zahlen verweisen auf die Liste unter der Abbildung.

1. Solarmodul
2. Holzmontageplatte
3. Metallriegel
4. Nut für die Kamera
5. Ladekabel des Solarmoduls

### Hinweis

Behandeln Sie das Ladekabel vorsichtig, damit es nicht bricht.

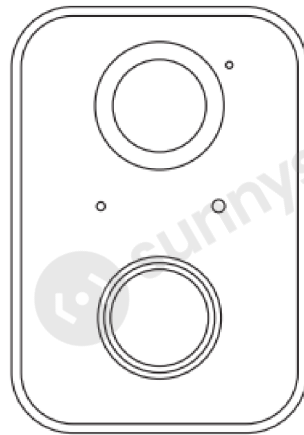
## 3. Aufbau der Kamera



Von links: Vorderseite, Rückseite und Unterseite des Kameramoduls.

1. Statusleuchte
2. Infrarot-LED
3. Mikrofon
4. Bewegungssensor
5. Lichtsensor
6. Objektiv
7. Montageöffnung
8. Lautsprecher
9. Ein-/Aus-Schalter
10. Taste für Kopplung und Zurücksetzen
11. Ladeanschluss
12. Steckplatz für TF-Karte (bis 128 GB)

## 4. Statusleuchte



*Die Statusleuchte sitzt an der Vorderseite der Kamera.*

- **Kamera eingeschaltet:** leuchtet rot.
- **Kopplungsmodus:** blinkt schnell rot.
- **Verbindung zum Netzwerk:** blinkt schnell grün.
- **Mit dem Netzwerk verbunden:** leuchtet grün.
- **Störung:** blinkt langsam rot. Setzen Sie die Kamera zurück.
- **Firmware-Aktualisierung:** leuchtet gelb.
- **Ladevorgang:** leuchtet beim Laden weiß und erlischt, sobald die Kamera voll geladen ist.

## 5. Einrichtung in der App

### 5.1 App installieren



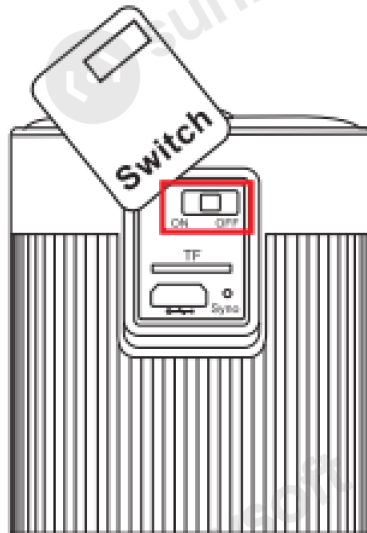
Laden Sie die App Bird Lover für iOS oder Android herunter oder scannen Sie diesen QR-Code. Nach dem Herunterladen fordert die App Sie zur Registrierung auf: Geben Sie Ihre E-Mail-Adresse und Ihr Wohnsitzland ein. Sie erhalten einen Registrierungscode; geben Sie ihn ein und legen Sie dann ein Passwort fest.

## 5.2 App verbinden

### Hinweis

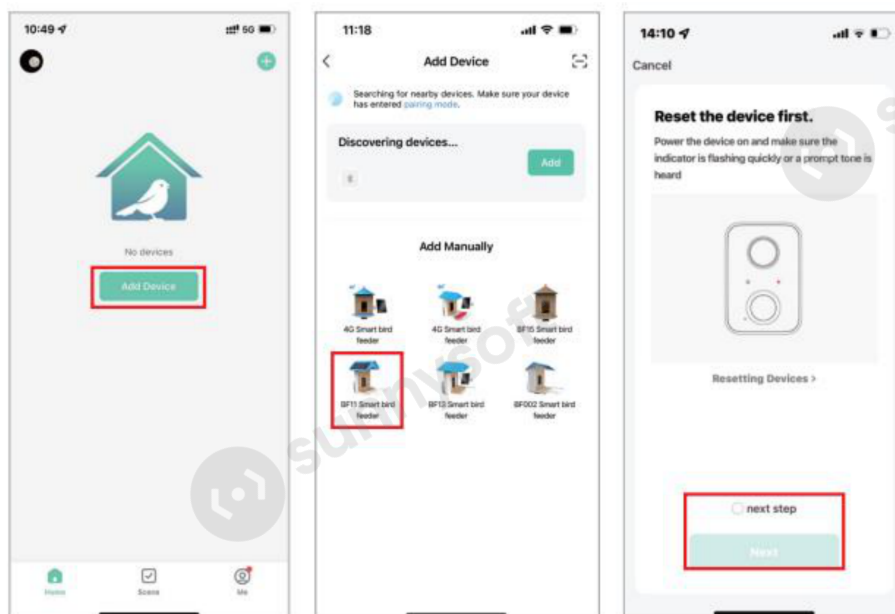
Das Gerät arbeitet nur in einem Wi-Fi-Netzwerk im 2,4-GHz-Band, nicht im 5-GHz-Band.

1. Schalten Sie das Gerät am Ein-/Aus-Schalter ein.



*Der Ein-/Aus-Schalter sitzt an der Unterseite des Kameramoduls.*

2. Öffnen Sie die App und gehen Sie nach den folgenden Schritten vor. Wählen Sie in der Geräteliste **BF11** aus.



*Gerät hinzufügen: Tippen Sie auf „Add Device“, wählen Sie in der Liste BF11 Smart bird feeder aus und bestätigen Sie, dass die Statusleuchte schnell blinkt.*

3. Geben Sie das Wi-Fi-Passwort ein.



*Wählen Sie ein Netzwerk im 2,4-GHz-Band aus und geben Sie dessen Passwort ein.*

4. Scannen Sie den QR-Code auf dem Telefon mit der Kamera. Fahren Sie mit der Verbindung fort, sobald Sie den Signalton hören.

Der QR-Code muss aus 15 bis 20 cm Entfernung auf das **untere** Objektiv der Kamera zeigen.



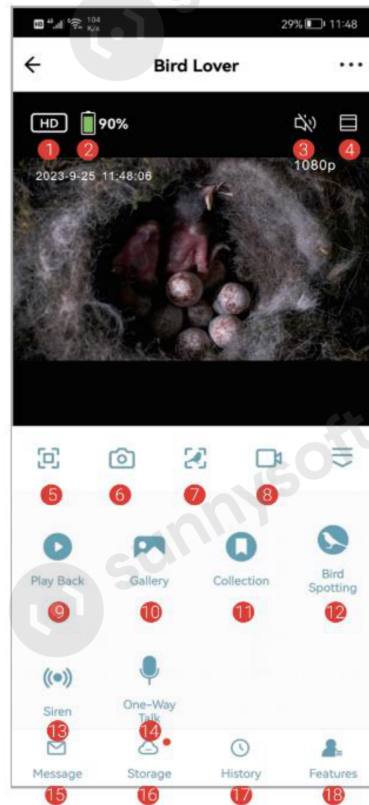
*Richten Sie das Telefon mit dem QR-Code auf das untere Objektiv der Kamera.*

5. Warten Sie, bis die Verbindung hergestellt ist, und tippen Sie auf „Done“.

## 6. Probleme beim Verbinden

1. Prüfen Sie, ob Ihr Netzwerk im 2,4-GHz-Band arbeitet.
2. Wechseln Sie bei einem Dualband-Router in das 2,4-GHz-Band.

## 7. Oberfläche der App



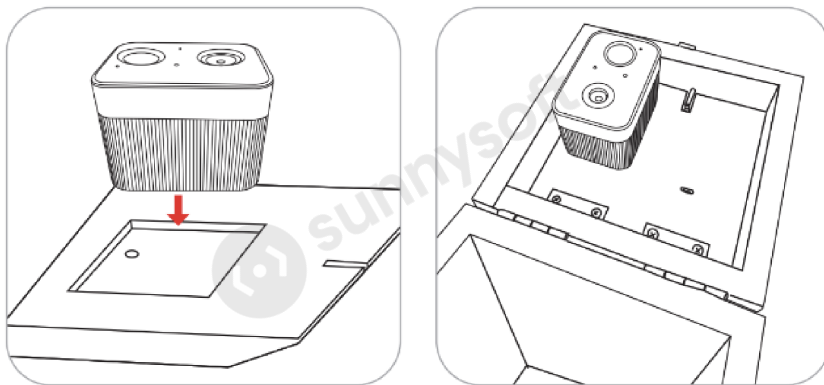
Der Hauptbildschirm der App Bird Lover.

1. Bildqualität: wahlweise HD oder SD
2. Verbleibende Akkukapazität
3. Ton ein- und ausschalten
4. Bild vergrößern
5. Zwischen Hoch- und Querformat umschalten
6. Foto aufnehmen
7. Vogelerkennung
8. Video aufzeichnen
9. **Play Back** – frühere Aufzeichnungen wiedergeben
10. **Gallery** – aufgenommene Fotos und Videos

11. **Collection** – Sammlung der erkannten Vögel
12. **Bird Spotting** – Bewegungserkennung (durch Tippen ein- oder ausschalten)
13. **Siren** – Sirene
14. **One-Way Talk** – Einweg-Sprechverbindung
15. **Message** – Benachrichtigung bei Bewegungserkennung
16. **Storage** – Cloud-Speicher
17. **History** – Verlauf der Vogelerkennung
18. **Features** – zurück zur Übersicht aller Funktionen

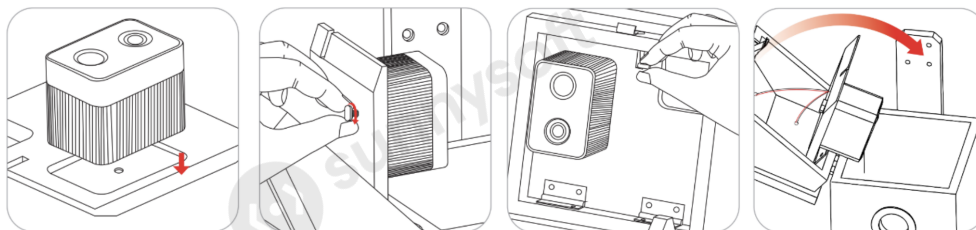
## 8. Kamera in das Vogelhaus einbauen

1. Die innere Holzplatte hat eine Nut für die Kamera. Darin sitzt die Kamera fest und bewegt sich nicht.



*Die Kamera wird in die Nut der Holzplatte eingeschoben.*

2. Richten Sie die Montageöffnung der Kamera an der Schraube aus und ziehen Sie die Schraube fest. Drehen Sie dann den Metallriegel, setzen Sie die Holzplatte ein und verriegeln Sie sie unter dem Holzdach.



*Die Schraube wird festgezogen, der Metallriegel gedreht und die Holzplatte unter dem Dach verriegelt.*

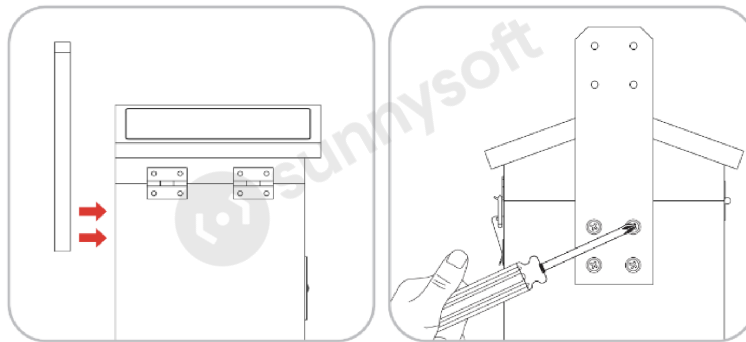
3. So sieht das Vogelhaus innen aus.



*Schnitt durch das Vogelhaus: Die Kamera ist von oben nach unten auf das Nest gerichtet.*

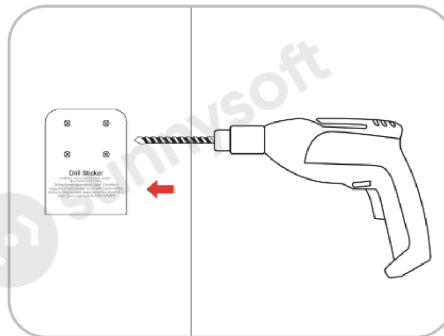
## 9. Vogelhaus montieren

1. Setzen Sie die Holzmontageplatte auf und drehen Sie mit dem Schraubendreher die Schraube hinein.



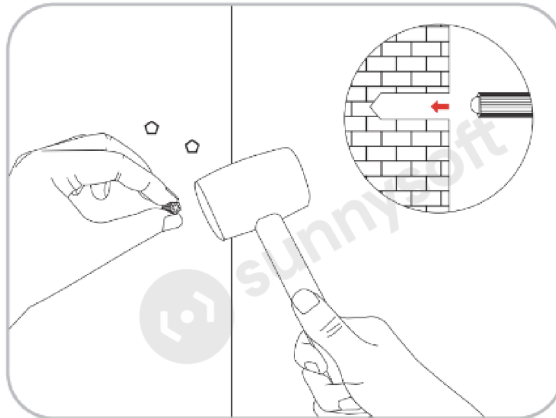
*Die Holzmontageplatte wird aufgesetzt und die Schraube eingedreht.*

2. Kleben Sie die Bohrschablone auf das Holz oder die Wand und bohren Sie die Löcher innerhalb des darauf markierten Bereichs.



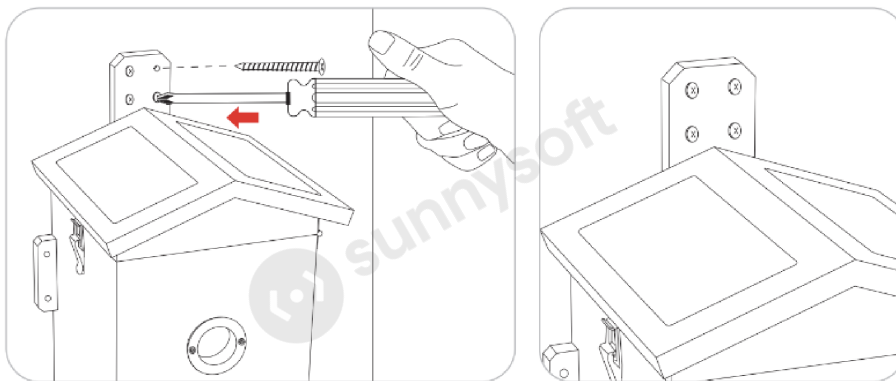
*Die Löcher werden nach der Bohrschablone gebohrt.*

3. Stecken Sie die grünen Kunststoffdübel in die Löcher.



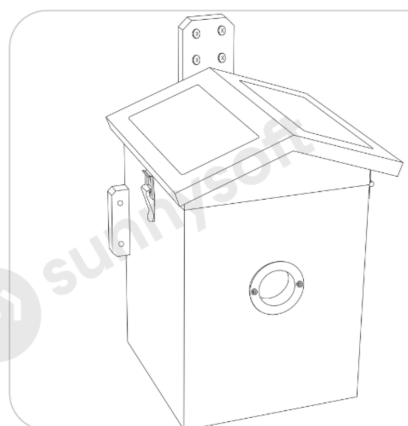
*Die Dübel werden in die Löcher eingeschlagen.*

4. Schrauben Sie die Halterung mit den langen Schrauben fest.



*Die Halterung wird angeschraubt.*

5. Hängen Sie das Vogelhaus in die Halterung ein. Es sitzt fest.



*Das Vogelhaus ist an der Halterung befestigt.*

## 10. Häufige Fragen

**Frage:** Muss ich für die App ein Konto anlegen?

**Antwort:** Ja. Für die Registrierung brauchen Sie eine E-Mail-Adresse oder eine Telefonnummer, an die der Bestätigungscode geschickt wird.

**Frage:** Mit welchen Betriebssystemen ist die App kompatibel?

**Antwort:** Mit iOS (ab Version 10.0) und Android (ab Version 5.0).

**Frage:** In welchem Wi-Fi-Band arbeitet die Kamera?

**Antwort:** Nur im 2,4-GHz-Band.

**Frage:** Wie viele Konten können mit einem Vogelhaus verbunden sein?

**Antwort:** Das Vogelhaus kann immer nur mit einem Konto verbunden sein. Ist es mit einem anderen Konto verbunden, geben Sie es frei, indem Sie die Taste zum Zurücksetzen 10 Sekunden lang gedrückt halten.

**Frage:** Kann ich das Vogelhaus für andere Nutzer freigeben?

**Antwort:** Ja, sie müssen jedoch die App Bird Lover installieren. Haben sie ein eigenes Konto, geben Sie das Gerät durch Hinzufügen ihres Kontonamens frei oder nehmen Sie sie in Ihre Familiengruppe auf. Haben sie kein eigenes Konto, melden sie sich mit Ihrem Konto und Ihrem Passwort an, genau wie Sie selbst.

**Frage:** In welcher Sprache ist die App?

**Antwort:** Die App übernimmt die Sprache Ihres Telefons. Das Ergebnis der Vogelerkennung liegt bisher nur auf Englisch oder Chinesisch vor.

**Frage:** Warum entlädt sich der Kameraakku so schnell?

**Antwort:** Die Kamera hat eine geringe Stromaufnahme, und an einem sonnigen Tag kann das Solarmodul sie laufend nachladen. Entlädt sie sich dennoch schnell, prüfen Sie drei Punkte: ob Sie die Kamera in der App zu oft aufrufen; ob sie zu viele anfliegende Vögel immer wieder aufwecken; und wie gut das Wi-Fi-Signal ist. Verliert die Kamera das Signal oder ist es zu schwach, sucht sie das Netzwerk immer wieder, bis der Akku leer ist.

**Frage:** Warum lässt sich die Aufzeichnung nicht wiedergeben?

**Antwort:** Prüfen Sie zwei Punkte. Erstens, ob die TF-Karte richtig eingesetzt ist oder ob der Cloud-Speicher bezahlt ist; lässt sich die Karte nicht lesen, formatieren Sie sie am Computer auf FAT32. Das Gerät unterstützt TF-Karten von 4 bis 128 GB. Zweitens, ob in den Aufnahmeeinstellungen die Aufzeichnung und die Erkennung eingeschaltet sind.

**Frage:** Wie schalte ich die Benachrichtigungen ein oder aus?

**Antwort:** Öffnen Sie auf dem Hauptbildschirm links unten „Me“ und tippen Sie auf das Symbol für die Einstellungen. Dort schalten Sie „Turn on notifications“ ein oder aus und legen auch die Zeiten fest, in denen die App Sie nicht stören

soll. Außerdem können Sie die Bewegungserkennung direkt in der Oberfläche und den Erkennungsalarm in den Einstellungen ein- oder ausschalten.

**Frage:** Was kann ich tun, wenn das Gerät nicht richtig arbeitet?

**Antwort:** Prüfen Sie, ob das Stromkabel richtig eingesteckt und der Ein-/Aus-Schalter eingeschaltet ist. Vergewissern Sie sich, dass das Wi-Fi-Netzwerk verfügbar ist und das Vogelhaus in dessen Reichweite steht. Entfernen Sie das Gerät dann aus der App und verbinden Sie es neu.

## 11. Technische Daten

| Parameter                           | Wert                                        |
|-------------------------------------|---------------------------------------------|
| Modell                              | EZ-NestEye                                  |
| Laden                               | über Solarmodul und USB-Kabel               |
| Akku                                | Lithium-Ionen, 5200 mAh, wiederaufladbar    |
| Auflösung                           | Fotos 2,0 Megapixel, Livestream 1080p       |
| Betriebstemperatur                  | -20,5 bis 48,5 °C                           |
| Funkverbindung                      | Wi-Fi 2,4 GHz                               |
| Sichtfeld                           | diagonal 130°, horizontal 94°, vertikal 40° |
| Abmessungen                         | 20 × 19,5 × 32,3 cm                         |
| Stromversorgung                     | DC 5 V / 2 A                                |
| Leistungsaufnahme                   | 2 W (maximal)                               |
| Akkulebensdauer                     | 4 bis 6 Jahre                               |
| Nachtsicht                          | ja                                          |
| Flimmerunterdrückung                | 50 Hz / 60 Hz                               |
| <b>Solarmodul</b>                   |                                             |
| Wirkungsgrad (IPCE)                 | 19 %                                        |
| Arbeitsspannung (V <sub>mp</sub> )  | 5 V ± 5 %                                   |
| Arbeitsstrom (I <sub>mp</sub> )     | 400 mA ± 5 %                                |
| Leerlaufspannung (V <sub>OC</sub> ) | 7,2 V ± 5 %                                 |
| Kurzschlussstrom (I <sub>SC</sub> ) | 480 mA ± 5 %                                |

Importeur  
 Sunnysoft s.r.o.  
 Kovanecká 2390/1a  
 190 00, Praha 9 - Libeň  
 www.sunnysoft.cz

# Camouflage EZ-NestEye

Къщичка за птици с камера и соларен панел

---



## Ръководство за употреба

Преди употреба прочетете това ръководство и го запазете за бъдещи справки.

## Съдържание

|           |                                       |           |
|-----------|---------------------------------------|-----------|
| <b>1</b>  | <b>Преди да започнете</b>             | <b>3</b>  |
| <b>2</b>  | <b>Описание на къщичката</b>          | <b>3</b>  |
| <b>3</b>  | <b>Описание на камерата</b>           | <b>4</b>  |
| <b>4</b>  | <b>Индикатор за състояние</b>         | <b>5</b>  |
| <b>5</b>  | <b>Настройка в приложението</b>       | <b>5</b>  |
| 5.1       | Инсталиране на приложението . . . . . | 5         |
| 5.2       | Свързване на приложението . . . . .   | 6         |
| <b>6</b>  | <b>Проблеми при свързването</b>       | <b>8</b>  |
| <b>7</b>  | <b>Интерфейс на приложението</b>      | <b>8</b>  |
| <b>8</b>  | <b>Монтаж на камерата в къщичката</b> | <b>9</b>  |
| <b>9</b>  | <b>Монтаж на къщичката</b>            | <b>10</b> |
| <b>10</b> | <b>Често задавани въпроси</b>         | <b>12</b> |
| <b>11</b> | <b>Технически параметри</b>           | <b>14</b> |

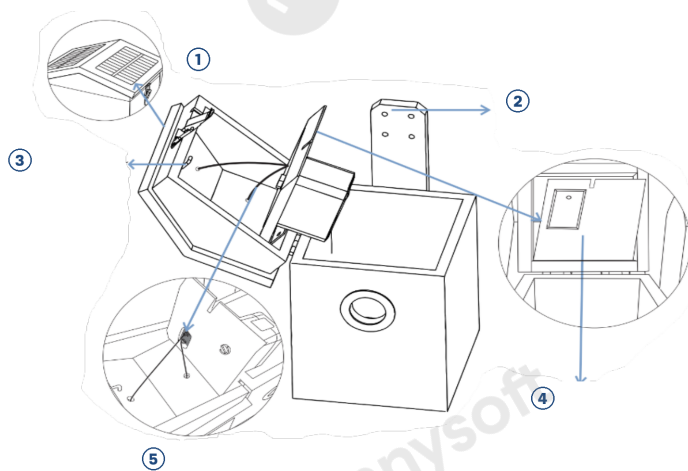
## 1. Преди да започнете

### Забележка

Изображенията и снимките на екрана в това ръководство са само илюстративни. Поради технологичното развитие и различните производствени серии те може да се различават малко от вашия продукт.

- Дръжте къщичката и всички принадлежности далеч от деца и домашни любимци.
- Преди първата употреба заредете камерата докрай.
- Не излагайте обектива на камерата на пряка слънчева светлина.
- Не потапяйте къщичката във вода.
- За връзката използвайте мрежа Wi-Fi в обхвата 2,4 GHz. В обхвата 5 GHz устройството не работи.
- При сдвояването избягвайте силна светлина.
- Оставете къщичката в обхвата на сигнала Wi-Fi.

## 2. Описание на къщичката



Къщичката с вдигнат покрив. Числата съответстват на списъка под изображението.

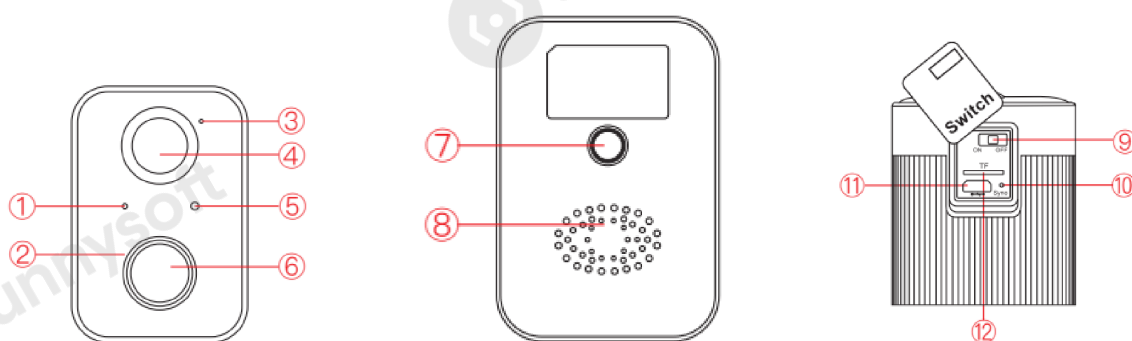
1. Соларен панел
2. Дървена монтажна планка
3. Метално резе
4. Жлеб за камерата

## 5. Кабел за зареждане от соларния панел

### Забележка

Боравете внимателно с кабела за зареждане, за да не се счупи.

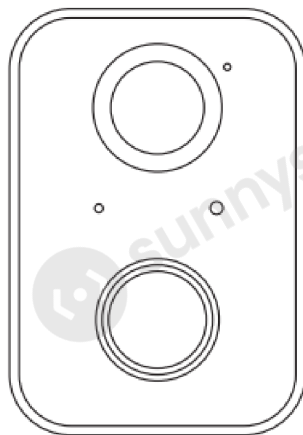
## 3. Описание на камерата



Отляво: предната страна, задната страна и долната страна на модула на камерата.

1. Индикатор за състояние
2. Инфрачервен светодиод
3. Микрофон
4. Сензор за движение
5. Сензор за светлина
6. Обектив
7. Монтажен отвор
8. Високоговорител
9. Ключ за захранването
10. Бутон за сдвояване и нулиране
11. Конектор за зареждане
12. Слот за карта TF (до 128 GB)

## 4. Индикатор за състояние



Индикаторът за състояние е на предната страна на камерата.

- **Включена камера:** свети в червено.
- **Режим на сдвояване:** мига бързо в червено.
- **Свързване към мрежата:** мига бързо в зелено.
- **Успешна връзка с мрежата:** свети в зелено.
- **Състояние на грешка:** мига бавно в червено. Нулирайте камерата.
- **Обновяване на фърмуера:** свети в жълто.
- **Зареждане:** по време на зареждането свети в бяло, а след пълното зареждане изгасва.

## 5. Настройка в приложението

### 5.1 Инсталиране на приложението



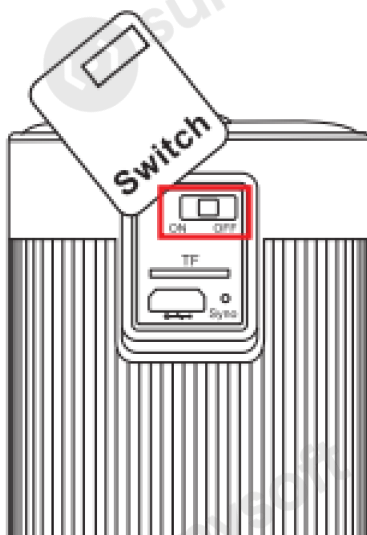
Изтеглете приложението Bird Lover за iOS или Android или сканирайте този QR код. След изтеглянето приложението ще ви подкани да се регистрирате: въведете имейл адреса си и държавата, в която живеете. Ще получите регистрационен код. Въведете го и след това създайте парола.

## 5.2 Свързване на приложението

### Забележка

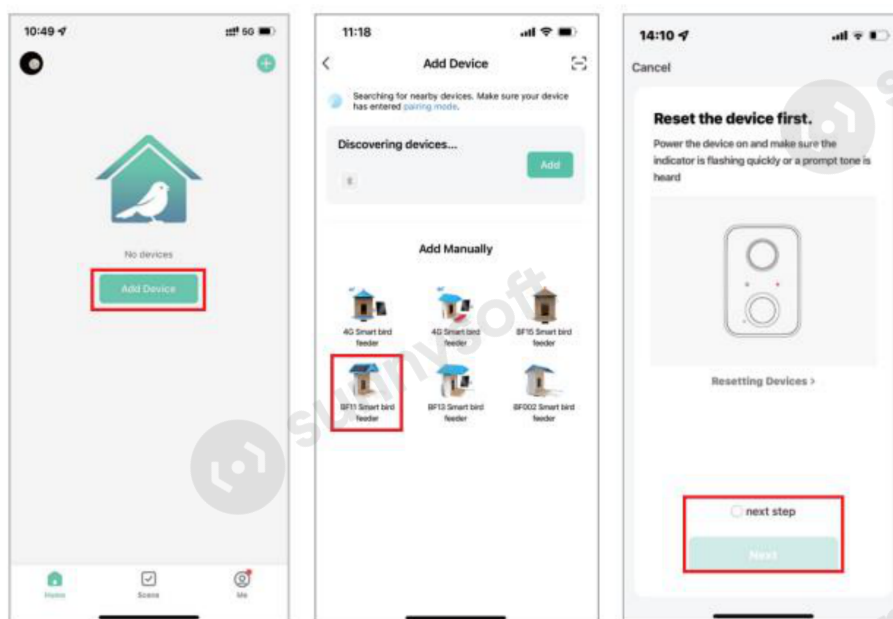
Устройството работи само в мрежа Wi-Fi 2,4 GHz, в обхвата 5 GHz не работи.

1. Включете ключа за захранването.



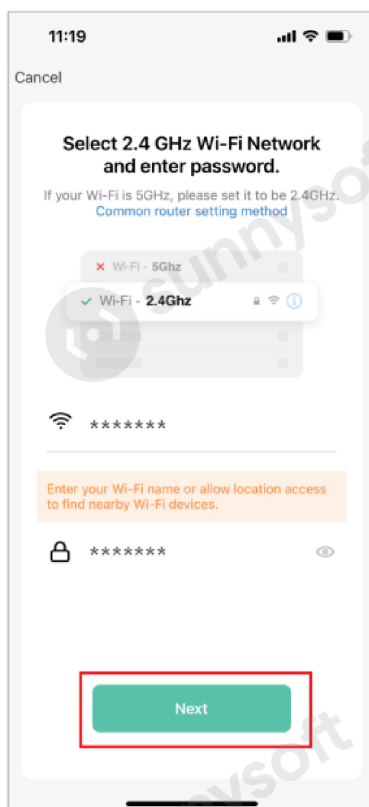
Ключът за захранването е на долната страна на модула на камерата.

2. Отворете приложението и изпълнете следните стъпки. От списъка с устройства изберете BF11.



Добавяне на устройство: докоснете „Add Device“, от списъка изберете BF11 Smart bird feeder и потвърдете, че индикаторът мига бързо.

3. Въведете паролата за мрежата Wi-Fi.



*Изберете мрежа в обхвата 2,4 GHz и въведете паролата за нея.*

4. Сканирайте с камерата QR кода от телефона. След като чуете звуковия сигнал, продължете със свързването.

QR кодът трябва да е насочен към **долния** обектив на камерата от разстояние 15 до 20 cm.



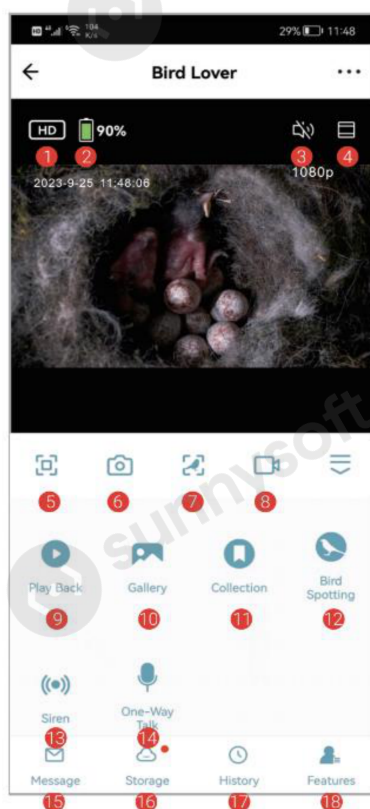
*Насочете телефона с QR кода към долния обектив на камерата.*

5. Изчакайте свързването да завърши и докоснете „Done“.

## 6. Проблеми при свързването

1. Проверете дали разполагате с мрежа в обхвата 2,4 GHz.
2. Ако имате двулентов рутер, преминете към обхвата 2,4 GHz.

## 7. Интерфейс на приложението



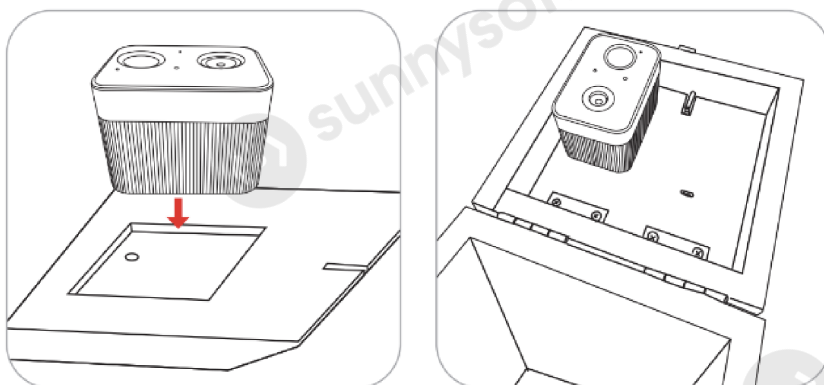
Главният екран на приложението Bird Lover.

1. Качество на картината: по избор HD или SD
2. Оставащ капацитет на батерията
3. Включване и изключване на звука
4. Приближаване на картината
5. Превключване между хоризонтална и вертикална картина
6. Заснемане на снимка
7. Разпознаване на птица
8. Запис на видео
9. Play Back – възпроизвеждане на предишни записи

10. Gallery – заснети снимки и видеоклипове
11. Collection – колекция от разпознати птици
12. Bird Spotting – откриване на движение (докоснете за включване или изключване)
13. Siren – сирена
14. One-Way Talk – едностранен разговор
15. Message – известие при откриване на движение
16. Storage – съхранение в облак
17. History – история на разпознаването на птици
18. Features – връщане към прегледа на всички функции

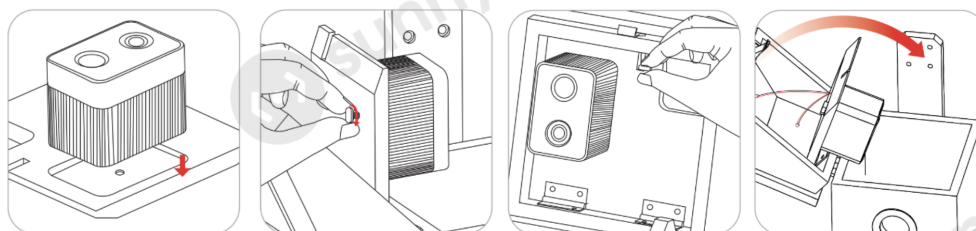
## 8. Монтаж на камерата в къщичката

1. Вътрешната дървена планка има жлеб за камерата. В него камерата се закрепва здраво и не се движи.



*Поставяне на камерата в жлеба на дървената планка.*

2. Изравнете монтажния отвор на камерата с винта и го затегнете. След това завъртете металното резе, поставете дървената планка и я застопорете под дървения покрив.



*Затягане на винта, завъртане на резето и застопоряване на планката под покрива.*

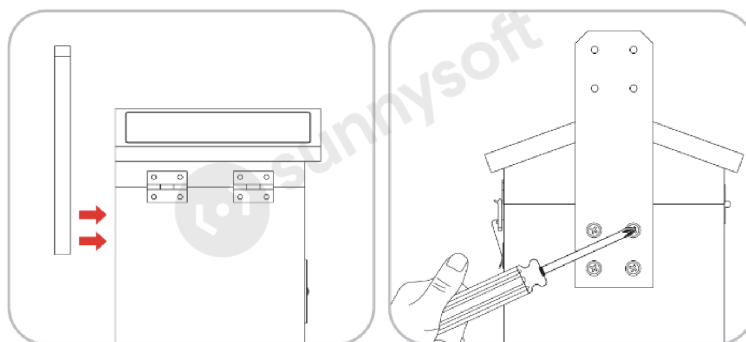
3. Така изглежда къщичката отвътре.



*Разрез на къщичката: камерата е насочена отгоре надолу към гнездото.*

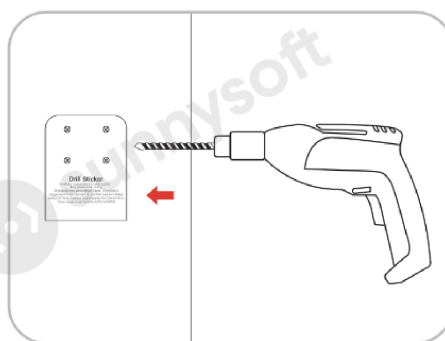
## 9. Монтаж на къщичката

1. Поставете дървената монтажна планка и завийте винта в нея с отвертката.



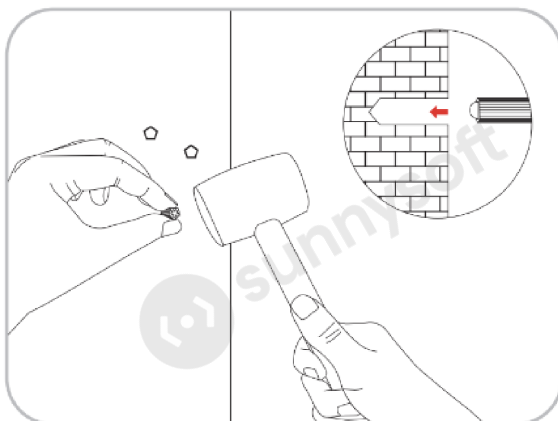
*Поставяне на монтажната планка и завиване на винта.*

2. Залепете шаблона за пробиване на дървото или на стената и пробийте отвори в обхвата, отбелязан върху него.



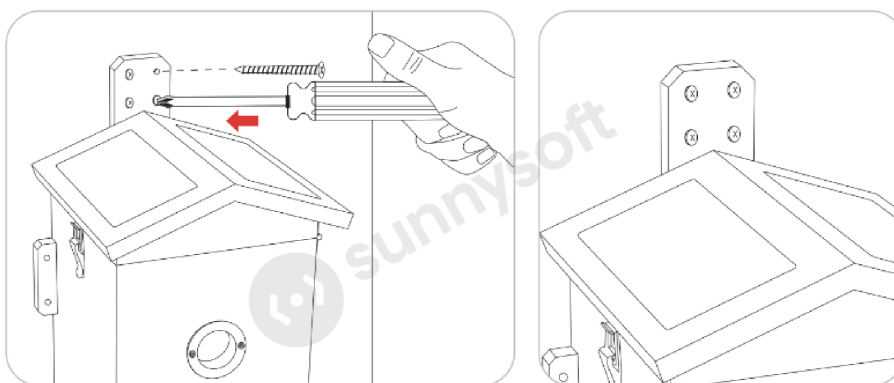
*Пробиване на отворите по залепения шаблон.*

3. Поставете в отворите зелените пластмасови дюбели.



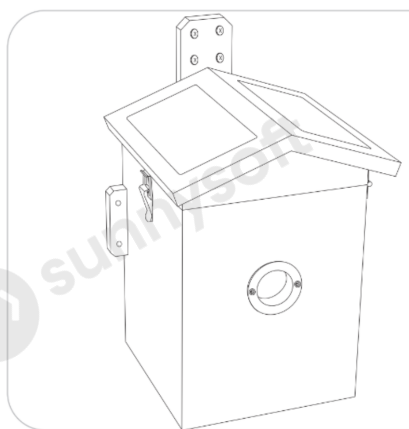
*Набиване на дюбелите в отворите.*

4. Завийте стойката с дългите винтове.



*Завиване на стойката.*

5. Закачете къщичката на стойката. Стои здраво.



*Къщичката, закрепена на стойката.*

## 10. Често задавани въпроси

**Въпрос:** Трябва ли да създам акаунт, за да използвам приложението?

**Отговор:** Да. За регистрацията на акаунт е нужен имейл адрес или телефонен номер, на който ще получите код за потвърждение.

**Въпрос:** С кои операционни системи е съвместимо приложението?

**Отговор:** С iOS 10.0 и по-нов и с Android 5.0 и по-нов.

**Въпрос:** В кой обхват Wi-Fi работи камерата?

**Отговор:** Само в обхвата 2,4 GHz.

**Въпрос:** Колко акаунта може да бъдат свързани с една къщичка?

**Отговор:** Къщичката може да бъде свързана само с един акаунт. Ако е свързана с друг акаунт, задръжте бутона за нулиране за 10 секунди, за да я освободите.

**Въпрос:** Мога ли да споделя къщичката с други потребители?

**Отговор:** Да, но те трябва да инсталират приложението Bird Lover. Ако имат собствен акаунт, споделете устройството, като добавите имената на акаунтите им, или ги добавете към семейната си група. Ако нямат собствен акаунт, влизат с вашия акаунт и парола по същия начин като вас.

**Въпрос:** На какъв език е приложението?

**Отговор:** Приложението следва езика на телефона ви. Резултатът от разпознаването на птицата засега е само на английски или на китайски.

**Въпрос:** Защо батерията на камерата се изтощава толкова бързо?

**Отговор:** Камерата има ниска консумация и в слънчев ден соларният панел успява да я дозарежда постоянно. Ако въпреки това се изтощава бързо, проверете три неща: дали не гледате камерата в приложението прекалено често; дали не я будят прекалено много прелитащи птици; и какъв е сигналът Wi-Fi. Когато камерата загуби сигнала или той е слаб, тя търси мрежата отново и отново, докато батерията не се изтощи.

**Въпрос:** Защо записът не може да се възпроизведе?

**Отговор:** Проверете две неща. Дали картата TF е поставена правилно, съответно дали съхранението в облак е платено; ако картата не може да се прочете, форматирайте я на компютър на FAT32 — продуктът поддържа карти TF от 4 до 128 GB. И дали в настройките за запис сте включили записа и режима на откриване.

**Въпрос:** Как да включа или изключа известията?

**Отговор:** На главния екран долу вляво отворете „Me“ и докоснете иконата за настройки. Там включвате или изключвате „Turn on notifications“

и задавате периода, в който приложението да не ви безпокои. Освен това можете да включвате или изключвате откриването на движение направо в интерфейса, а настройките на алармата — в менюто с настройки.

**Въпрос:** Какво да направя, ако устройството не работи правилно?

**Отговор:** Проверете дали захранващият кабел е включен правилно и дали ключът за захранването е включен. Уверете се, че мрежата Wi-Fi е достъпна и че къщичката е в нейния обхват. След това премахнете устройството от приложението и го свържете отново.

## 11. Технически параметри

| Параметър                           | Стойност                                          |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Модел                               | EZ-NestEye                                        |
| Зареждане                           | соларен панел и кабел USB                         |
| Батерия                             | литиево-йонна, 5200 mAh, зареждаема               |
| Разделителна способност             | снимки 2,0 Мрх, поток на живо 1080p               |
| Работна температура                 | от -20,5 до 48,5 °C                               |
| Безжична връзка                     | Wi-Fi 2,4 GHz                                     |
| Зрително поле                       | диагонално 130°, хоризонтално 94°, вертикално 40° |
| Размери                             | 20 × 19,5 × 32,3 cm                               |
| Захранване                          | DC 5 V / 2 A                                      |
| Консумирана мощност                 | 2 W (максимум)                                    |
| Срок на живот на батерията          | от 4 до 6 години                                  |
| Нощно виждане                       | да                                                |
| Потискане на трептенето             | 50 Hz / 60 Hz                                     |
| <b>Соларен панел</b>                |                                                   |
| Ефективност (IPCE)                  | 19 %                                              |
| Работно напрежение (Vmp)            | 5 V ±5 %                                          |
| Работен ток (Imp)                   | 400 mA ±5 %                                       |
| Напрежение на отворена верига (VOC) | 7,2 V ±5 %                                        |
| Ток на късо съединение (ISC)        | 480 mA ±5 %                                       |

Вносител  
 Sunnysoft s.r.o.  
 Kovanecká 2390/1a  
 190 00, Praha 9 - Libeň  
 www.sunnysoft.bg

# Camouflage EZ-NestEye

Budka dla ptaków z kamerą i panelem słonecznym

---



## Instrukcja obsługi

Przed użyciem przeczytaj tę instrukcję i zachowaj ją na przyszłość.

## Spis treści

|           |                                  |           |
|-----------|----------------------------------|-----------|
| <b>1</b>  | <b>Zanim zaczniesz</b>           | <b>3</b>  |
| <b>2</b>  | <b>Opis budki</b>                | <b>3</b>  |
| <b>3</b>  | <b>Opis kamery</b>               | <b>4</b>  |
| <b>4</b>  | <b>Kontrolka stanu</b>           | <b>5</b>  |
| <b>5</b>  | <b>Konfiguracja w aplikacji</b>  | <b>5</b>  |
| 5.1       | Instalacja aplikacji . . . . .   | 5         |
| 5.2       | Łączenie z aplikacją . . . . .   | 6         |
| <b>6</b>  | <b>Problemy z połączeniem?</b>   | <b>8</b>  |
| <b>7</b>  | <b>Interfejs aplikacji</b>       | <b>8</b>  |
| <b>8</b>  | <b>Instalacja kamery w budce</b> | <b>9</b>  |
| <b>9</b>  | <b>Montaż budki</b>              | <b>10</b> |
| <b>10</b> | <b>Najczęstsze pytania</b>       | <b>12</b> |
| <b>11</b> | <b>Dane techniczne</b>           | <b>13</b> |

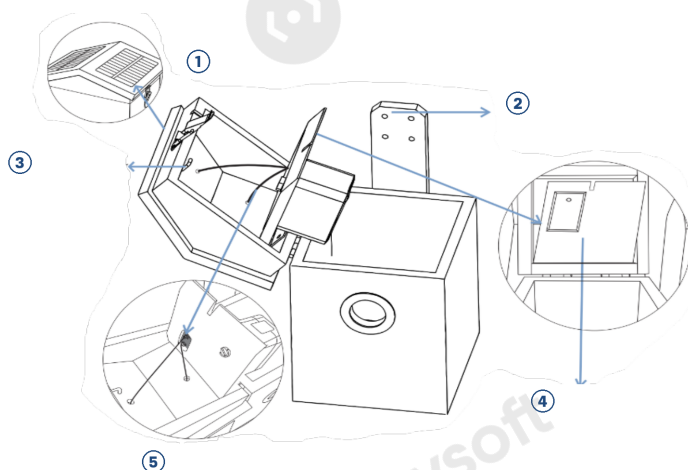
## 1. Zanim zaczniesz

### Uwaga

Ilustracje i zrzuty ekranu w tej instrukcji mają charakter poglądowy. Ze względu na rozwój techniczny i różnice między partiami produkcyjnymi mogą się nieco różnić od posiadanego urządzenia.

- Budkę i wszystkie akcesoria przechowuj poza zasięgiem dzieci i zwierząt domowych.
- Przed pierwszym użyciem naładuj kamerę do pełna.
- Nie wystawiaj obiektywu kamery na bezpośrednie światło słoneczne.
- Nie zanurzaj budki w wodzie.
- Do połączenia użyj sieci Wi-Fi w paśmie 2,4 GHz. W paśmie 5 GHz urządzenie nie działa.
- Podczas parowania unikaj silnego światła.
- Budkę pozostaw w zasięgu sygnału Wi-Fi.

## 2. Opis budki



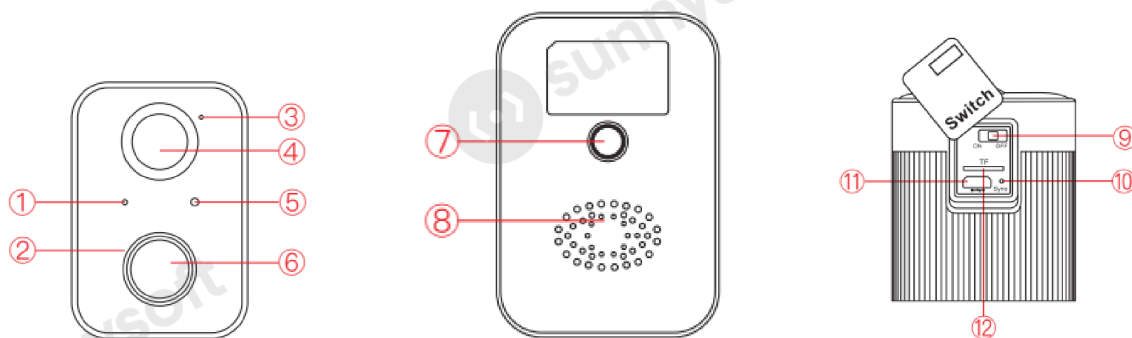
*Budka z otwartym dachem. Numery odsyłają do listy pod rysunkiem.*

1. Panel słoneczny
2. Drewniana płyta montażowa
3. Metalowy zatrzask
4. Rowek na kamerę
5. Kabel ładowania panelu słonecznego

### Uwaga

Z kablem ładowania obchodź się ostrożnie, aby go nie złamać.

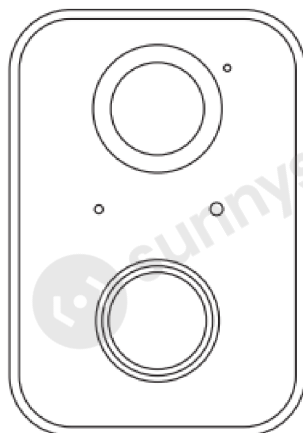
## 3. Opis kamery



*Od lewej: przednia, tylna i spódna strona modułu kamery.*

1. Kontrolka stanu
2. Dioda podczerwieni
3. Mikrofon
4. Czujnik ruchu
5. Czujnik światła
6. Obiektyw
7. Otwór montażowy
8. Głośnik
9. Włącznik zasilania
10. Przycisk parowania i resetowania
11. Gniazdo ładowania
12. Gniazdo karty TF (do 128 GB)

## 4. Kontrolka stanu



*Kontrolka stanu znajduje się z przodu kamery.*

- **Kamera włączona:** świeci na czerwono.
- **Tryb parowania:** szybko miga na czerwono.
- **Łączenie z siecią:** szybko miga na zielono.
- **Połączono z siecią:** świeci na zielono.
- **Stan nieprawidłowy:** wolno miga na czerwono. Zresetuj kamerę.
- **Aktualizacja oprogramowania sprzętowego:** świeci na żółto.
- **Ładowanie:** podczas ładowania świeci na biało, a po pełnym naładowaniu gaśnie.

## 5. Konfiguracja w aplikacji

### 5.1 Instalacja aplikacji



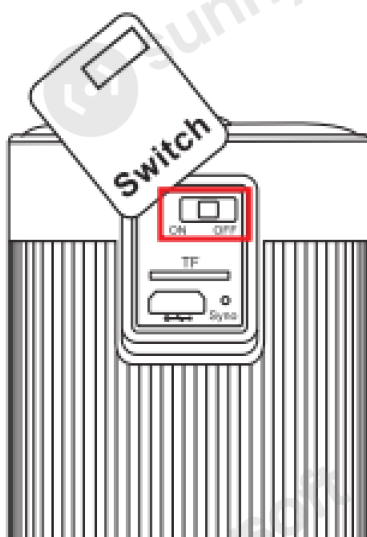
Pobierz aplikację Bird Lover na iOS lub Android albo zeskanuj ten kod QR. Po pobraniu aplikacja poprosi o rejestrację: podaj adres e-mail i wybierz kraj, w którym mieszkasz. Otrzymasz kod rejestracyjny; wpisz go, a potem utwórz hasło.

## 5.2 Łączenie z aplikacją

### Uwaga

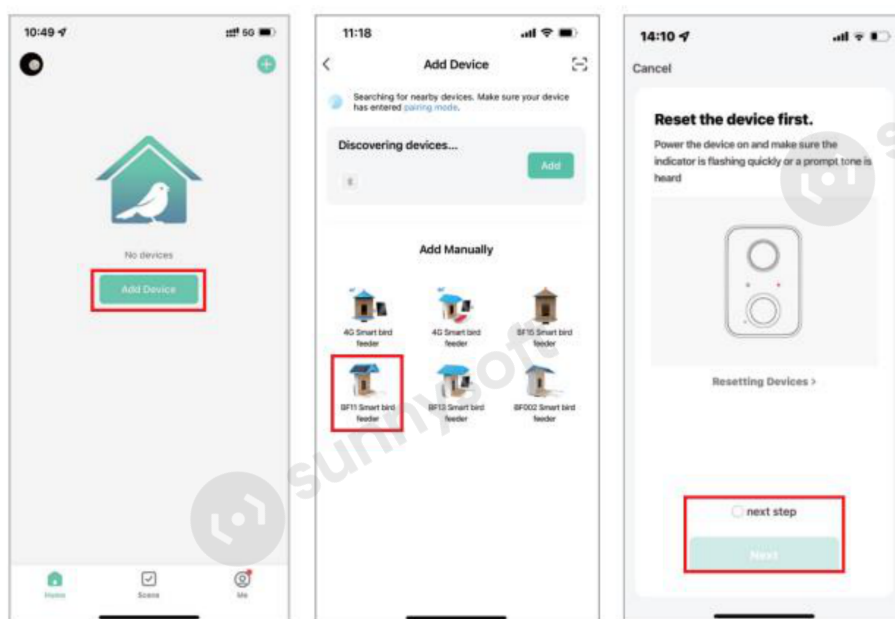
Urządzenie pracuje tylko w sieci Wi-Fi 2,4 GHz; w paśmie 5 GHz nie działa.

1. Włącz zasilanie.



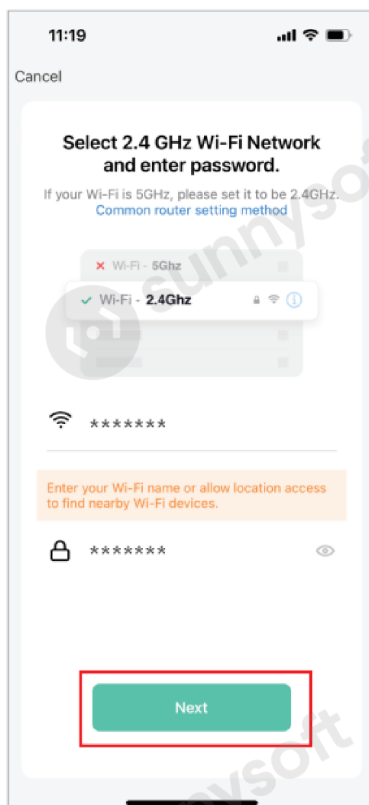
Włącznik zasilania znajduje się na spodzie modułu kamery.

2. Otwórz aplikację i wykonaj kolejne kroki. Z listy urządzeń wybierz **BF11**.



Dodawanie urządzenia: dotknij „Add Device”, z listy wybierz BF11 Smart bird feeder i potwierdź, że kontrolka szybko miga.

### 3. Wpisz hasło do sieci Wi-Fi.



Wybierz sieć w paśmie 2,4 GHz i wpisz jej hasło.

### 4. Zeskanuj kamerą kod QR z telefonu. Gdy usłyszysz sygnał dźwiękowy, kontynuuj łączenie.

Kod QR musi być skierowany na **dolny** obiektyw kamery z odległości od 15 do 20 cm.



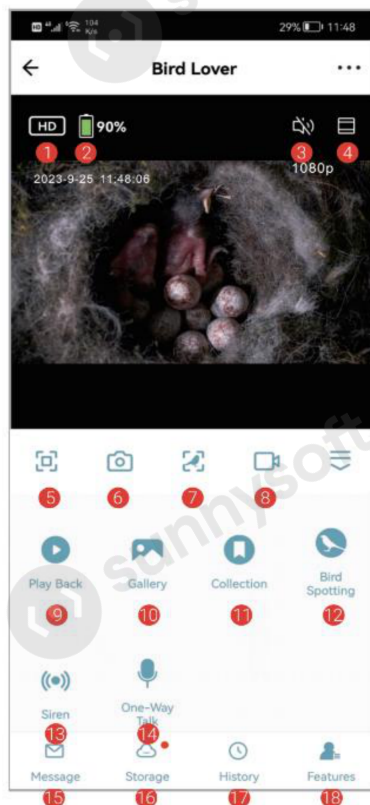
Telefon z kodem QR skieruj na dolny obiektyw kamery.

### 5. Poczekaj na zakończenie łączenia i dotknij „Done”.

## 6. Problemy z połączeniem?

1. Sprawdź, czy masz sieć w paśmie 2,4 GHz.
2. Jeśli masz router dwuzakresowy, przełącz się na pasmo 2,4 GHz.

## 7. Interfejs aplikacji



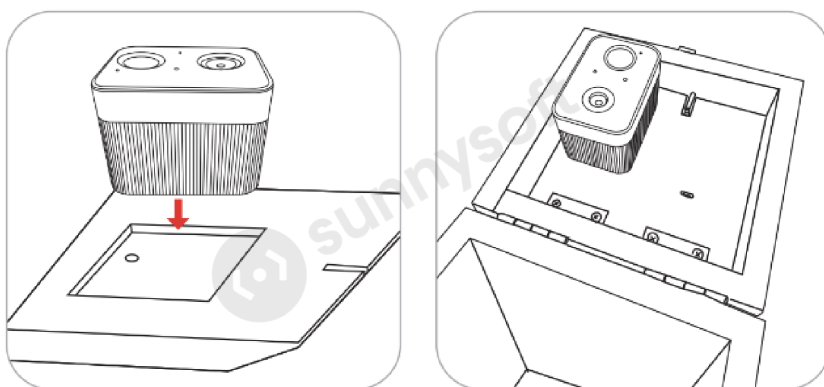
Główny ekran aplikacji Bird Lover.

1. Jakość obrazu: do wyboru HD lub SD
2. Pozostała pojemność akumulatora
3. Włączanie i wyłączanie dźwięku
4. Przybliżenie obrazu
5. Przełączanie obrazu w poziomie i w pionie
6. Zrobienie zdjęcia
7. Rozpoznawanie ptaka
8. Nagrywanie wideo
9. **Play Back** – odtwarzanie wcześniejszych nagrań
10. **Gallery** – zrobione zdjęcia i nagrania

11. **Collection** – kolekcja rozpoznanych ptaków
12. **Bird Spotting** – wykrywanie ruchu (dotknięcie włącza lub wyłącza)
13. **Siren** – syrena
14. **One-Way Talk** – rozmowa jednokierunkowa
15. **Message** – powiadomienie o wykryciu ruchu
16. **Storage** – przechowywanie w chmurze
17. **History** – historia rozpoznawania ptaków
18. **Features** – powrót do przeglądu wszystkich funkcji

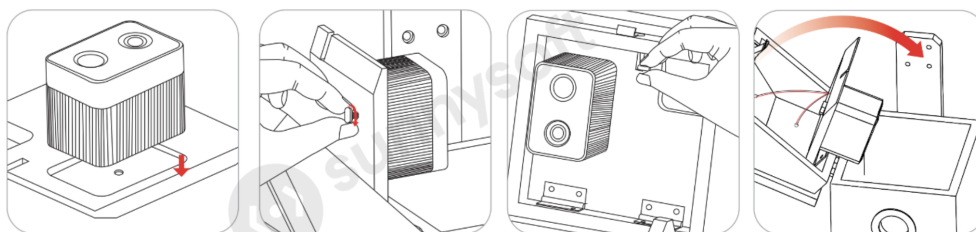
## 8. Instalacja kamery w budce

1. Wewnętrzna drewniana płyta ma rowek na kamerę. Kamera jest w nim zamocowana pewnie i nie przesuwa się.



*Wsuwanie kamery w rowek drewnianej płyty.*

2. Dopasuj otwór montażowy kamery do wkrętu i dokręć wkręt. Potem przekręć metalowy zatrzask, włóż drewnianą płytę i zablokuj ją pod drewnianym dachem.



*Dokręcanie wkrętu, przekręcanie zatrzasku i blokowanie płyty pod dachem.*

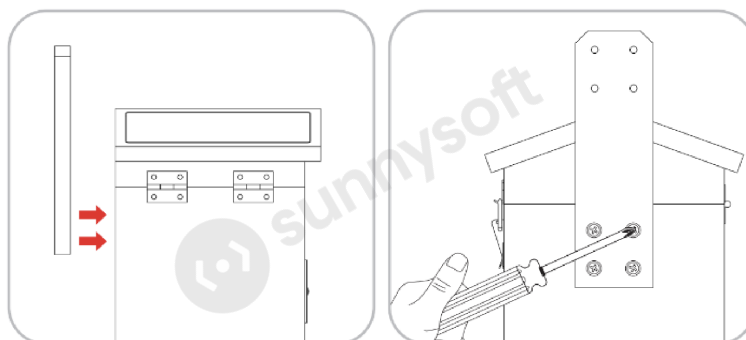
3. Tak budka wygląda w środku.



*Przekrój budki: kamera jest skierowana z góry w dół na ptasie gniazdo.*

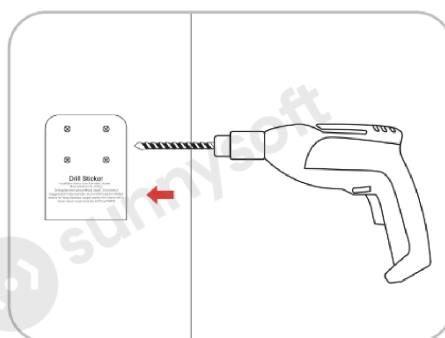
## 9. Montaż budki

1. Przyłóż drewnianą płytę montażową i wkrętakiem wkręć w nią wkręt.



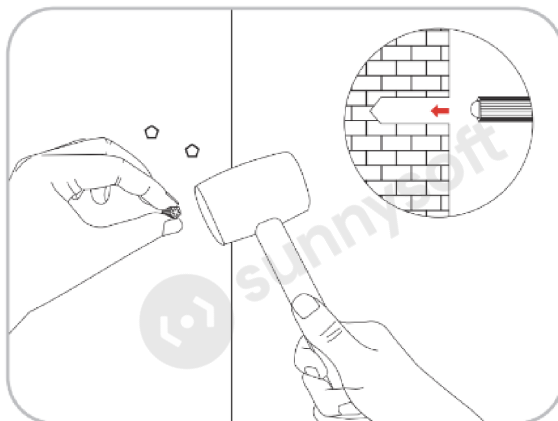
*Przyłożenie płyty montażowej i wkręcenie wkrętu.*

2. Przyklej szablon do wiercenia na drewnie lub na ścianie i wywierć otwory w zakresie zaznaczonym na szablonie.



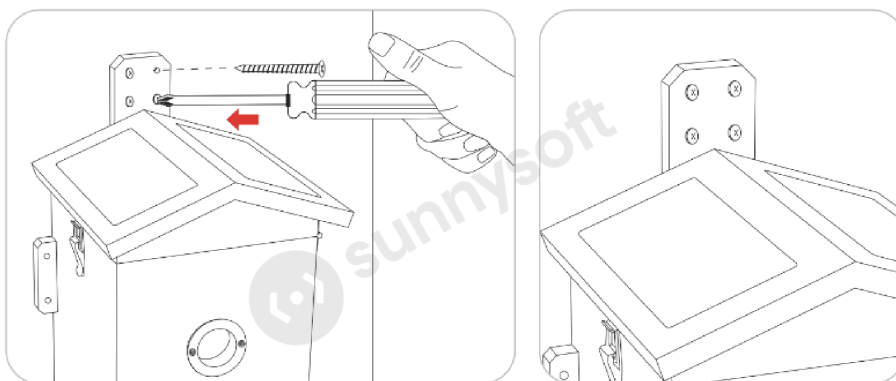
*Wiercenie otworów według szablonu.*

3. W otwory wsuń zielone plastikowe kołki.



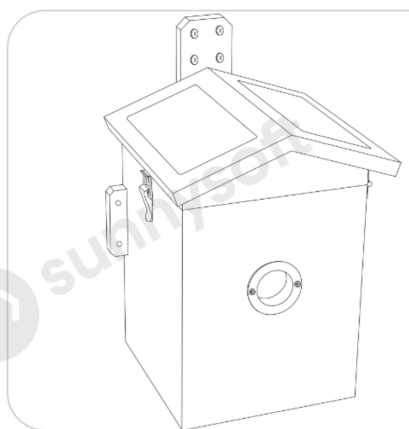
*Wbijanie kołków w otwory.*

4. Przykręć uchwyt długimi wkrętami.



*Przykręcanie uchwytu.*

5. Budkę zawieś na uchwycie. Mocowanie jest pewne.



*Budka zamocowana na uchwycie.*

## 10. Najczęstsze pytania

**Pytanie:** Czy do korzystania z aplikacji muszę zakładać konto?

**Odpowiedź:** Tak. Do rejestracji konta potrzebny jest adres e-mail lub numer telefonu, na który przyjdzie kod weryfikacyjny.

**Pytanie:** Z jakimi systemami operacyjnymi aplikacja jest zgodna?

**Odpowiedź:** Z systemem iOS 10.0 i nowszym oraz z Androidem 5.0 i nowszym.

**Pytanie:** W jakim paśmie Wi-Fi pracuje kamera?

**Odpowiedź:** Tylko w paśmie 2,4 GHz.

**Pytanie:** Ile kont można połączyć z jedną budką?

**Odpowiedź:** Budka może być w danej chwili połączona tylko z jednym kontem. Jeśli jest połączona z innym kontem, zwolnisz ją, przytrzymując przycisk resetowania przez 10 sekund.

**Pytanie:** Czy mogę udostępnić budkę innym użytkownikom?

**Odpowiedź:** Tak, ale muszą zainstalować aplikację Bird Lover. Jeśli mają własne konto, udostępni je im urządzenie przez dodanie nazwy ich konta albo dodaj ich do swojej grupy rodzinnej. Jeśli własnego konta nie mają, zalogują się na twoje konto tym samym hasłem co ty.

**Pytanie:** W jakim języku jest aplikacja?

**Odpowiedź:** Aplikacja używa języka ustawionego w telefonie. Wynik rozpoznania ptaka jest na razie tylko po angielsku lub po chińsku.

**Pytanie:** Dlaczego akumulator kamery wyczerpuje się tak szybko?

**Odpowiedź:** Kamera ma niski pobór energii, a w słoneczny dzień panel słoneczny na bieżąco ją doładowuje. Jeśli mimo to wyczerpuje się szybko, sprawdź trzy rzeczy: czy nie podglądasz kamery w aplikacji zbyt często; czy nie wybudza jej zbyt wiele przylatujących ptaków; oraz jaki jest sygnał Wi-Fi. Gdy kamera straci sygnał albo jest on za słaby, szuka sieci raz za razem, aż akumulator się wyczerpie.

**Pytanie:** Dlaczego nie można odtworzyć nagrania?

**Odpowiedź:** Sprawdź dwie rzeczy. Po pierwsze, czy karta TF jest poprawnie włożona lub czy opłacone jest przechowywanie w chmurze; jeśli karty nie da się odczytać, sformatuj ją w komputerze na FAT32. Produkt obsługuje karty TF od 4 do 128 GB. Po drugie, czy w ustawieniach nagrywania masz włączone nagrywanie i włączone wykrywanie.

**Pytanie:** Jak włączyć lub wyłączyć powiadomienia?

**Odpowiedź:** Na głównym ekranie w lewym dolnym rogu otwórz „Me” i dotknij ikony ustawień. Tam włączysz lub wyłączysz „Turn on notifications” i ustawisz okres, w którym aplikacja ma ci nie przeszkadzać. Dalej wykrywanie ruchu

włączysz lub wyłączysz wprost w interfejsie, a alarm wykrywania na ekranie ustawień.

**Pytanie:** Co zrobić, gdy urządzenie nie działa prawidłowo?

**Odpowiedź:** Sprawdź, czy kabel zasilający jest poprawnie podłączony i czy zasilanie jest włączone. Upewnij się, że sieć Wi-Fi jest dostępna i że budka jest w jej zasięgu. Potem usuń urządzenie z aplikacji i połącz je ponownie.

## 11. Dane techniczne

| Parametr                        | Wartość                                             |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Model                           | EZ-NestEye                                          |
| Ładowanie                       | panelem słonecznym i kablem USB                     |
| Akumulator                      | litowo-jonowy, 5200 mAh, do wielokrotnego ładowania |
| Rozdzielczość                   | zdjęcia 2,0 Mpx, transmisja na żywo 1080p           |
| Temperatura pracy               | od -20,5 do 48,5 °C                                 |
| Łączność bezprzewodowa          | Wi-Fi 2,4 GHz                                       |
| Pole widzenia                   | po przekątnej 130°, poziomo 94°, pionowo 40°        |
| Wymiary                         | 20 × 19,5 × 32,3 cm                                 |
| Zasilanie                       | DC 5 V / 2 A                                        |
| Pobór mocy                      | 2 W (maksymalnie)                                   |
| Żywotność akumulatora           | od 4 do 6 lat                                       |
| Widzenie nocne                  | tak                                                 |
| Redukcja migotania              | 50 Hz / 60 Hz                                       |
| <b>Panel słoneczny</b>          |                                                     |
| Sprawność (IPCE)                | 19 %                                                |
| Napięcie pracy (Vmp)            | 5 V ±5 %                                            |
| Prąd pracy (Imp)                | 400 mA ±5 %                                         |
| Napięcie obwodu otwartego (VOC) | 7,2 V ±5 %                                          |
| Prąd zwarciový (ISC)            | 480 mA ±5 %                                         |

Importer  
Sunnysoft s.r.o.  
Kovanecká 2390/1a  
190 00, Praha 9 - Libeň  
www.sunnysoft.pl

# Camouflage EZ-NestEye

Ptičja hišica s kamero in sončnim panelom

---



## Navodila za uporabo

Pred uporabo preberite ta navodila in jih shranite za poznejšo uporabo.

## Kazalo

|                                      |           |
|--------------------------------------|-----------|
| <b>1 Preden začnete</b>              | <b>3</b>  |
| <b>2 Opis hišice</b>                 | <b>3</b>  |
| <b>3 Opis kamere</b>                 | <b>4</b>  |
| <b>4 Lučka stanja</b>                | <b>4</b>  |
| <b>5 Nastavitev v aplikaciji</b>     | <b>5</b>  |
| 5.1 Namestitev aplikacije . . . . .  | 5         |
| 5.2 Povezava aplikacije . . . . .    | 5         |
| <b>6 Če se povezava ne vzpostavi</b> | <b>8</b>  |
| <b>7 Vmesnik aplikacije</b>          | <b>8</b>  |
| <b>8 Namestitev kamere v hišico</b>  | <b>9</b>  |
| <b>9 Montaža hišice</b>              | <b>10</b> |
| <b>10 Pogosta vprašanja</b>          | <b>12</b> |
| <b>11 Tehnični podatki</b>           | <b>13</b> |

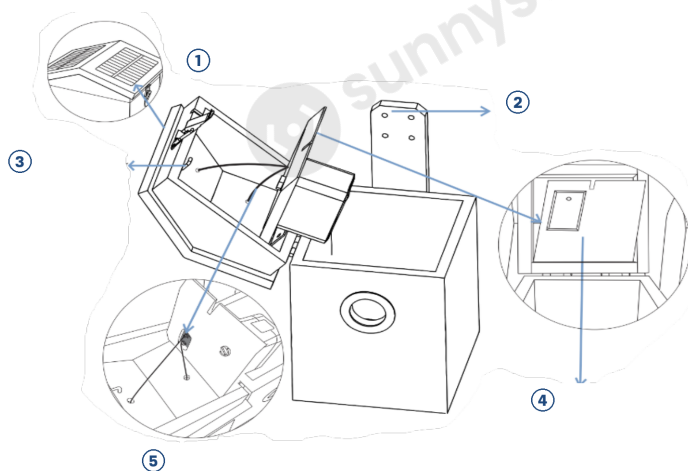
## 1. Preden začnete

### Opomba

Slike in posnetki zaslona v teh navodilih so zgolj ilustrativni. Zaradi tehničnega razvoja in proizvodne serije se lahko od vašega izdelka nekoliko razlikujejo.

- Hišico in vso dodatno opremo hranite zunaj dosega otrok in domačih živali.
- Pred prvo uporabo kamero do konca napolnite.
- Objektiv kamere ne izpostavljajte neposredni sončni svetlobi.
- Hišice ne potaplajte v vodo.
- Za povezavo uporabite omrežje Wi-Fi v pasu 2,4 GHz. V pasu 5 GHz naprava ne deluje.
- Med seznanjanjem se izogibajte močni svetlobi.
- Hišica naj ostane v dosegu signala Wi-Fi.

## 2. Opis hišice



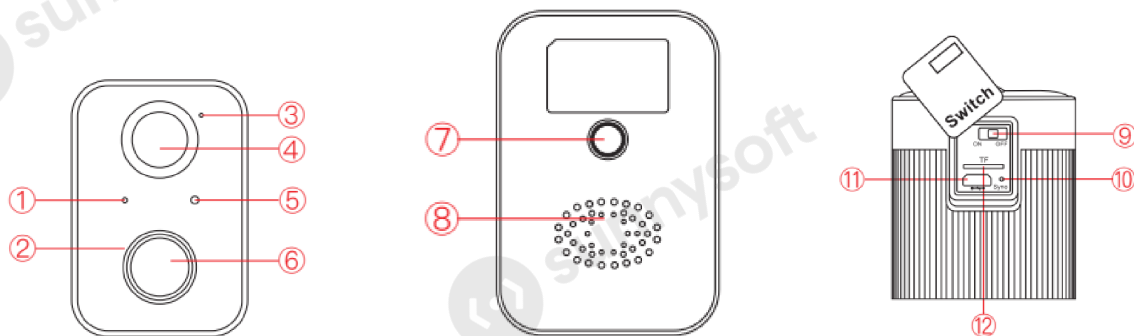
Hišica z odprto streho. Številke se nanašajo na seznam pod sliko.

1. Sončni panel
2. Lesena montažna plošča
3. Kovinski zapah
4. Utor za kamero
5. Polnilni kabel sončnega panela

### Opomba

S polnilnim kablom ravnajte previdno, da se ne zlomi.

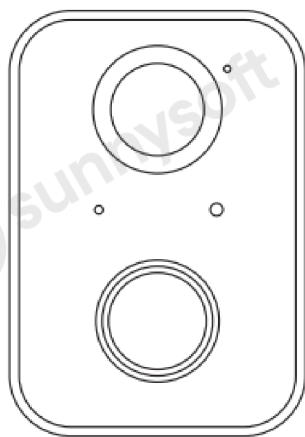
### 3. Opis kamere



*Z leve: sprednja stran, zadnja stran in spodnja stran modula kamere.*

1. Lučka stanja
2. Infrardeča dioda
3. Mikrofon
4. Senzor gibanja
5. Senzor svetlobe
6. Objektiv
7. Montažna odprtina
8. Zvočnik
9. Stikalo za napajanje
10. Tipka za seznanjanje in ponastavitev
11. Priključek za polnjenje
12. Reža za kartico TF (do 128 GB)

### 4. Lučka stanja



*Lučka stanja je na sprednji strani kamere.*

- **Kamera je vklopljena:** sveti rdeče.
- **Način seznanjanja:** hitro utripa rdeče.
- **Povezovanje z omrežjem:** hitro utripa zeleno.
- **Povezano z omrežjem:** sveti zeleno.
- **Napaka:** počasi utripa rdeče. Ponastavite kamero.
- **Posodabljanje vdelane programske opreme:** sveti rumeno.
- **Polnjenje:** med polnjenjem sveti belo, po končanem polnjenju ugasne.

## 5. Nastavitev v aplikaciji

### 5.1 Namestitev aplikacije

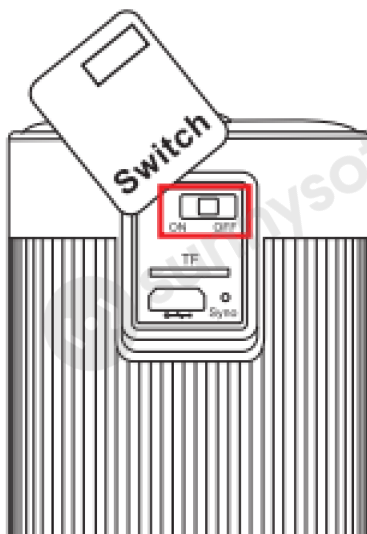


Prenesite aplikacijo Bird Lover za iOS ali Android ali pa optično preberite to kodo QR. Po prenosu vas aplikacija pozove k registraciji: vnesite e-poštni naslov in državo, v kateri živite. Prejeli boste registracijsko kodo; vnesite jo in nato ustvarite geslo.

### 5.2 Povezava aplikacije

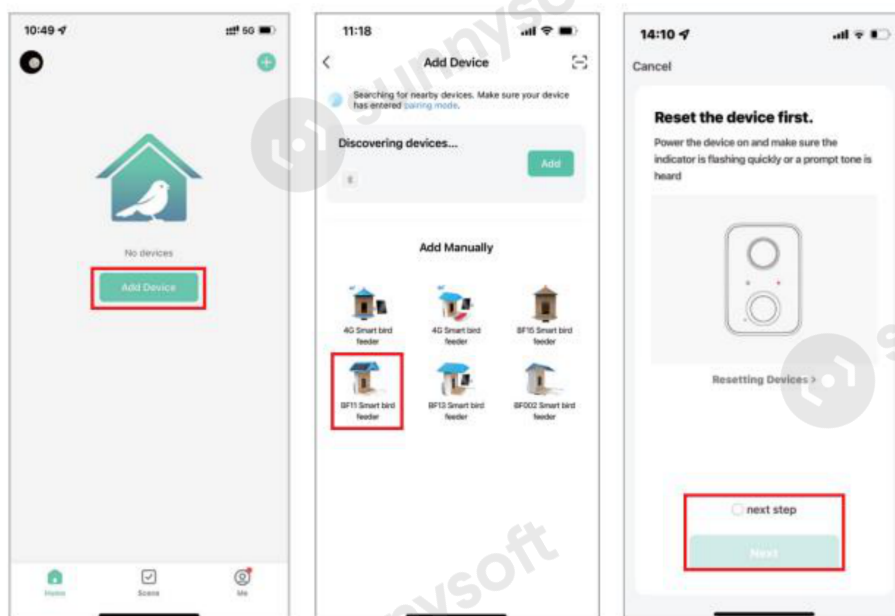
| Opomba                                                        |
|---------------------------------------------------------------|
| Naprava deluje samo v omrežju Wi-Fi 2,4 GHz, v pasu 5 GHz ne. |

1. Vključite stikalo za napajanje.



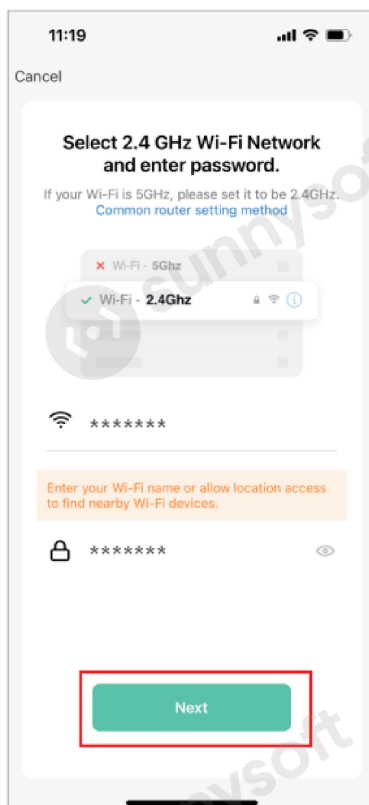
*Stikalo za napajanje je na spodnji strani modula kamere.*

2. Odprite aplikacijo in sledite naslednjim korakom. S seznama naprav izberite BF11.



*Dodajanje naprave: tapnite „Add Device“, s seznama izberite BF11 Smart bird feeder in potrdite, da lučka hitro utripa.*

3. Vnesite geslo za omrežje Wi-Fi.



*Izberite omrežje v pasu 2,4 GHz in vnesite njegovo geslo.*

4. S kamero optično preberite kodo QR na telefonu. Ko zaslišite zvočni signal, nadaljujte s povezovanjem.

Koda QR mora biti usmerjena v **spodnji** objektiv kamere z razdalje od 15 do 20 cm.



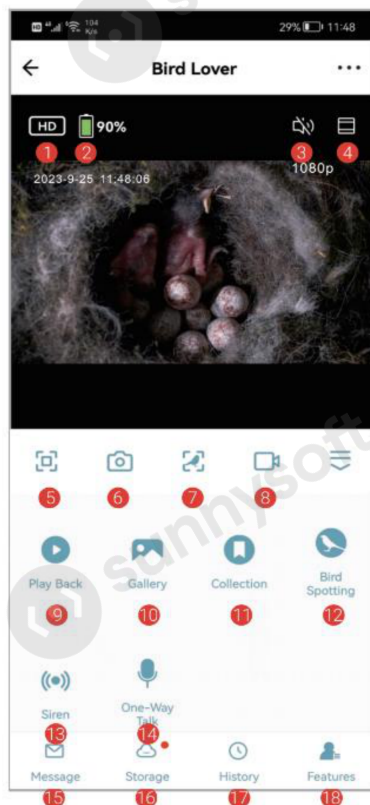
*Telefon s kodo QR usmerite v spodnji objektiv kamere.*

5. Počakajte, da se povezava vzpostavi, in tapnite „Done“.

## 6. Če se povezava ne vzpostavi

1. Preverite, ali imate omrežje v pasu 2,4 GHz.
2. Če imate dvopasovni usmerjevalnik, preklopite na pas 2,4 GHz.

## 7. Vmesnik aplikacije



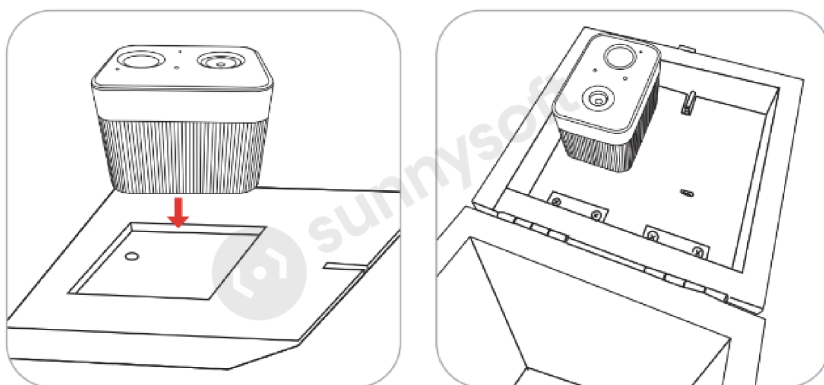
Glavni zaslon aplikacije Bird Lover.

1. Kakovost slike: na izbiro je HD ali SD
2. Preostala zmogljivost baterije
3. Vklop in izklop zvoka
4. Približanje slike
5. Preklop med ležečim in pokončnim prikazom
6. Zajem fotografije
7. Prepoznavanje ptice
8. Snemanje videa
9. **Play Back** – predvajanje prejšnjih posnetkov
10. **Gallery** – posnete fotografije in videoposnetki

11. **Collection** – zbirka prepoznanih ptic
12. **Bird Spotting** – zaznavanje gibanja (tapnite za vklop ali izklop)
13. **Siren** – sirena
14. **One-Way Talk** – enosmerni pogovor
15. **Message** – obvestilo o zaznanem gibanju
16. **Storage** – shramba v oblaku
17. **History** – zgodovina prepoznavanja ptic
18. **Features** – vrnitev na pregled vseh funkcij

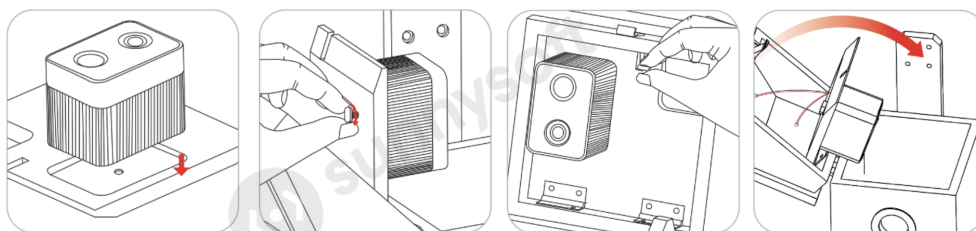
## 8. Namestitev kamere v hišico

1. Notranja lesena plošča ima utor za kamero. Kamera v njem trdno drži in se ne premika.



*Vstavljanje kamere v utor v leseni plošči.*

2. Montažno odprtino kamere poravnajte z vijakom in vijak privijte. Nato obrnite kovinski zapah, namestite leseno ploščo in jo zaklenite pod leseno streho.



*Privijanje vijaka, obrnitev zapaha in zaklenitev plošče pod streho.*

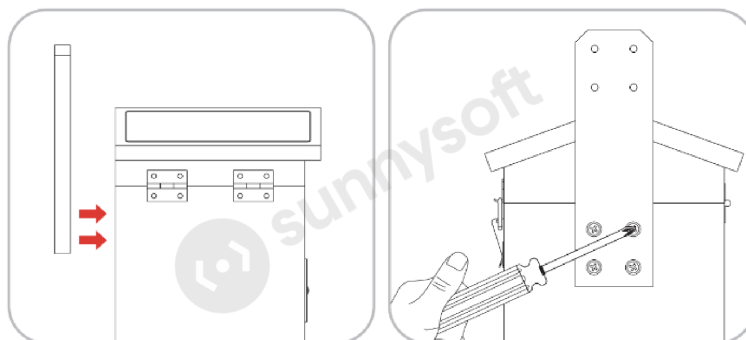
3. Takole je hišica videti znotraj.



*Prerez hišice: kamera je od zgoraj usmerjena navzdol na gnezdo.*

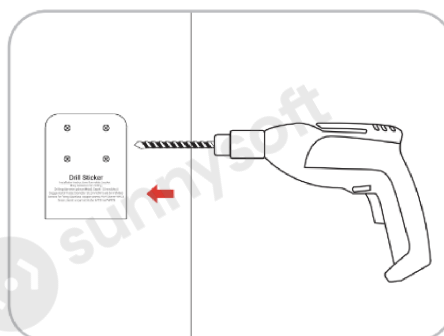
## 9. Montaža hišice

1. Namestite leseno montažno ploščo in z izvijačem vanjo privijte vijak.



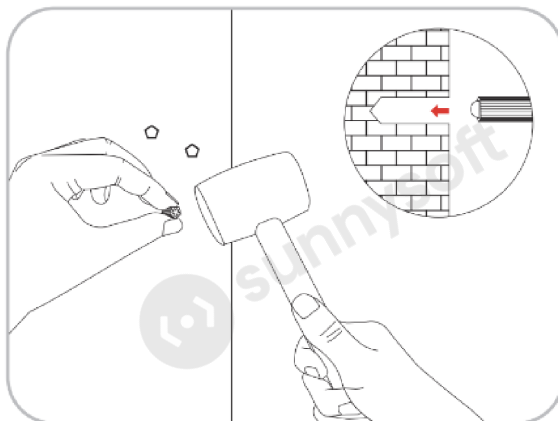
*Namestitev montažne plošče in privijanje vijaka.*

2. Nalepko za vrtanje nalepite na les ali steno in izvrtajte luknje v območju, ki je na njej označeno.



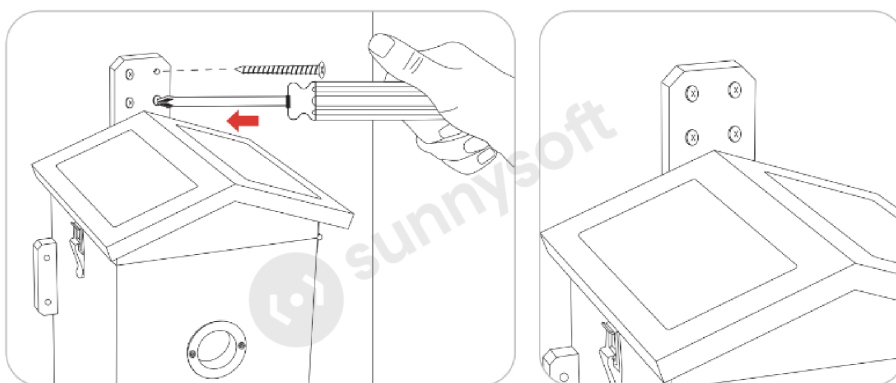
*Vrtanje lukenj po nalepki za vrtanje.*

3. V luknje vstavite zelene plastične vložke.



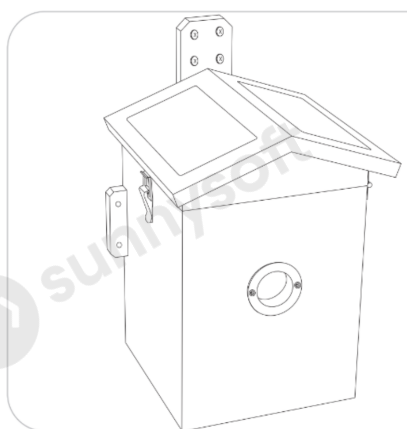
*Zabijanje vložkov v luknje.*

4. Nosilec privijte z dolgimi vijaki.



*Privijanje nosilca.*

5. Hišico obesite na nosilec. Trdno drži.



*Hišica, pritrjena na nosilec.*

## 10. Pogosta vprašanja

**Vprašanje:** Ali moram za uporabo aplikacije ustvariti račun?

**Odgovor:** Da. Za registracijo računa potrebujete e-poštni naslov ali telefonsko številko, na katero prejmete potrditveno kodo.

**Vprašanje:** S katerimi operacijskimi sistemi je aplikacija združljiva?

**Odgovor:** Z operacijskima sistemoma iOS in Android. Najnižja podprta različica iOS je 10.0, pri Androidu 5.0.

**Vprašanje:** V katerem pasu Wi-Fi deluje kamera?

**Odgovor:** Samo v pasu 2,4 GHz.

**Vprašanje:** Koliko računov je lahko povezanih z eno hišico?

**Odgovor:** Hišica je lahko vedno povezana samo z enim računom. Če je povezana z drugim računom, jo sprostite tako, da za 10 sekund pridržite tipko za ponastavitev.

**Vprašanje:** Ali lahko hišico delim z drugimi uporabniki?

**Odgovor:** Da, vendar si morajo namestiti aplikacijo Bird Lover. Če imajo svoj račun, napravo delite tako, da dodate ime njihovega računa, ali pa jih dodate v svojo družinsko skupino. Če svojega računa nimajo, se prijavijo z vašim računom in geslom enako kot vi.

**Vprašanje:** V katerem jeziku je aplikacija?

**Odgovor:** Aplikacija se ravna po jeziku vašega telefona. Rezultat prepoznavanja ptice je zaenkrat samo v angleščini ali v kitajščini.

**Vprašanje:** Zakaj se baterija kamere tako hitro prazni?

**Odgovor:** Kamera ima nizko porabo in ob sončnem dnevu jo sončni panel sproti dopolnjuje. Če se kljub temu prazni hitro, preverite tri stvari: ali kamero v aplikaciji gledate prepogosto; ali jo prebuja preveč priletelih ptic; in kakšen je signal Wi-Fi. Ko kamera signal izgubi ali je ta prešibak, omrežje išče znova in znova, dokler se baterija ne izprazni.

**Vprašanje:** Zakaj posnetka ni mogoče predvajati?

**Odgovor:** Preverite dve stvari. Ali je kartica TF pravilno vstavljena oziroma ali je shramba v oblaku plačana; če kartice ni mogoče prebrati, jo v računalniku formatirajte v FAT32 — izdelek podpira kartice TF od 4 do 128 GB. In ali imate v nastavitvah snemanja vklopljeno snemanje in vklopljeno zaznavanje.

**Vprašanje:** Kako vklopim ali izklopim obvestila?

**Odgovor:** Na glavnem zaslonu spodaj levo odprite „Me“ in tapnite ikono nastavitve. Tam vklopite ali izklopite „Turn on notifications“ in nastavite tudi obdobje, ko vas aplikacija ne sme motiti. Zaznavanje gibanja lahko vklopite ali

izklopite tudi neposredno v vmesniku, nastavitve alarma pa med nastavitvami.

**Vprašanje:** Kaj naj storim, če naprava ne deluje pravilno?

**Odgovor:** Preverite, ali je napajalni kabel pravilno priključen in ali je stikalo za napajanje vklopljeno. Prepričajte se, da je omrežje Wi-Fi na voljo in da je hišica v njegovem dosegu. Nato napravo odstranite iz aplikacije in jo znova povežite.

## 11. Tehnični podatki

| Parameter                     | Vrednost                                     |
|-------------------------------|----------------------------------------------|
| Model                         | EZ-NestEye                                   |
| Polnjenje                     | s sončnim panelom in kablom USB              |
| Baterija                      | litij-ionska, 5200 mAh, polnilna             |
| Ločljivost                    | fotografije 2,0 Mpx, prenos v živo 1080p     |
| Delovna temperatura           | od -20,5 do 48,5 °C                          |
| Brezžična povezava            | Wi-Fi 2,4 GHz                                |
| Vidno polje                   | diagonalno 130°, vodoravno 94°, navpično 40° |
| Mere                          | 20 × 19,5 × 32,3 cm                          |
| Napajanje                     | DC 5 V / 2 A                                 |
| Poraba                        | 2 W (največ)                                 |
| Življenjska doba baterije     | od 4 do 6 let                                |
| Nočni vid                     | da                                           |
| Preprečevanje migetanja       | 50 Hz / 60 Hz                                |
| <b>Sončni panel</b>           |                                              |
| Izkoristek (IPCE)             | 19 %                                         |
| Delovna napetost (Vmp)        | 5 V ±5 %                                     |
| Delovni tok (Imp)             | 400 mA ±5 %                                  |
| Napetost odprtega kroga (VOC) | 7,2 V ±5 %                                   |
| Kratkostični tok (ISC)        | 480 mA ±5 %                                  |

Uvoznik  
Sunnysoft s.r.o.  
Kovanecká 2390/1a  
190 00, Praha 9 - Libeň  
www.sunnysoft.si

# Camouflage EZ-NestEye

Nest box with camera and solar panel

---



## User manual

Read this manual before use and keep it for future reference.

## Contents

|           |                                              |           |
|-----------|----------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b>  | <b>Before you start</b>                      | <b>3</b>  |
| <b>2</b>  | <b>Nest box overview</b>                     | <b>3</b>  |
| <b>3</b>  | <b>Camera overview</b>                       | <b>4</b>  |
| <b>4</b>  | <b>Status light</b>                          | <b>5</b>  |
| <b>5</b>  | <b>Setting up in the app</b>                 | <b>5</b>  |
| 5.1       | Installing the app . . . . .                 | 5         |
| 5.2       | Connecting the app . . . . .                 | 6         |
| <b>6</b>  | <b>When the connection fails</b>             | <b>8</b>  |
| <b>7</b>  | <b>App interface</b>                         | <b>8</b>  |
| <b>8</b>  | <b>Installing the camera in the nest box</b> | <b>9</b>  |
| <b>9</b>  | <b>Mounting the nest box</b>                 | <b>10</b> |
| <b>10</b> | <b>Frequently asked questions</b>            | <b>12</b> |
| <b>11</b> | <b>Technical specifications</b>              | <b>13</b> |

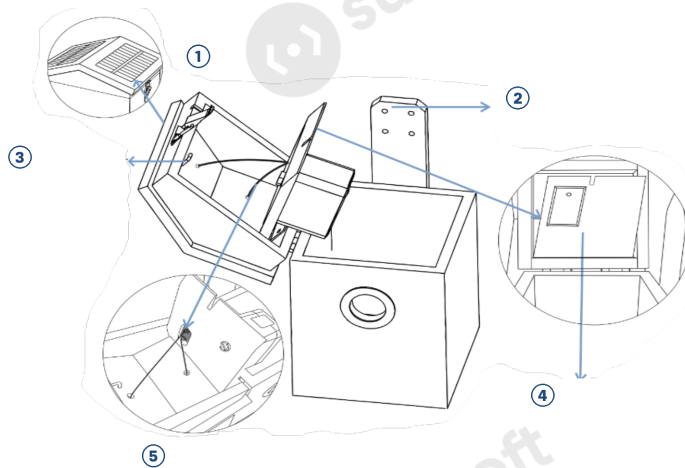
## 1. Before you start

### Note

The illustrations and screenshots in this manual are for reference only. Because of differences in technical development and production batches, they may differ slightly from the camera you actually use.

- Keep the nest box and all accessories out of reach of children and pets.
- Charge the camera fully before you use it for the first time.
- Do not expose the camera lens to direct sunlight.
- Do not immerse the nest box in water.
- Use a Wi-Fi network in the 2.4 GHz band for the connection. The device does not work in the 5 GHz band.
- Avoid strong light when pairing.
- Keep the nest box within range of the Wi-Fi signal.

## 2. Nest box overview



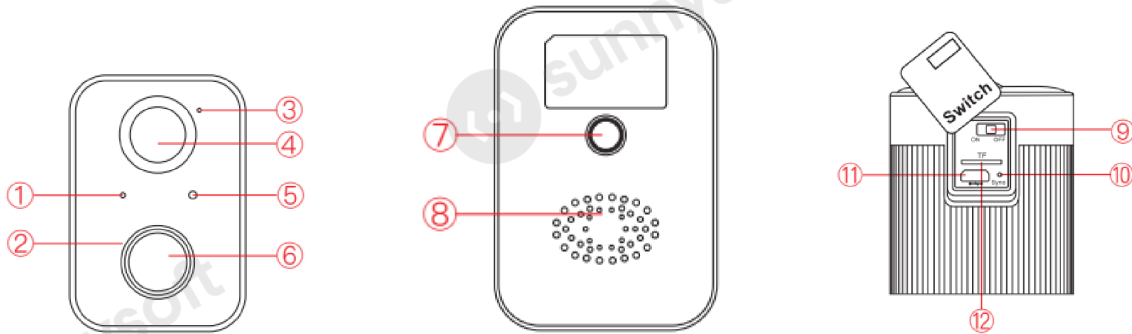
The nest box with the roof opened. The numbers refer to the list below the picture.

1. Solar panel
2. Wooden mounting plate
3. Metal latch
4. Groove for the camera
5. Charging cable for the solar panel

**Note**

Handle the charging cable with care so that it does not break.

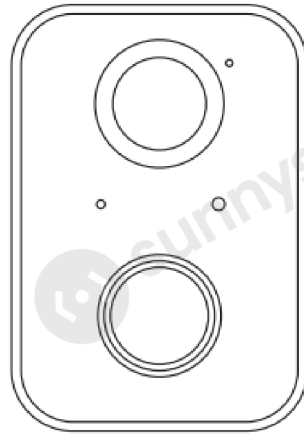
### 3. Camera overview



*From the left: the front, the back and the bottom of the camera module.*

1. Status light
2. Infrared LED
3. Microphone
4. Motion sensor
5. Light sensor
6. Lens
7. Mounting hole
8. Speaker
9. Power switch
10. Pairing and reset button
11. Charging port
12. TF card slot (up to 128 GB)

## 4. Status light



*The status light is on the front of the camera.*

- **Camera switched on:** solid red.
- **Pairing mode:** fast flashing red.
- **Connecting to the network:** fast flashing green.
- **Connected to the network:** solid green.
- **Error state:** slow flashing red. Reset the camera.
- **Firmware update:** solid yellow.
- **Charging:** solid white while charging, off once the battery is fully charged.

## 5. Setting up in the app

### 5.1 Installing the app



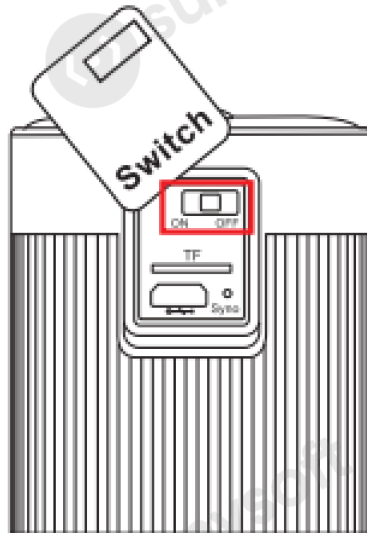
Download the Bird Lover app for iOS or Android, or scan this QR code. Once it is installed, the app prompts you to register: enter your email address and select the country you live in. You will receive a registration code; enter it and then create a password.

## 5.2 Connecting the app

### Note

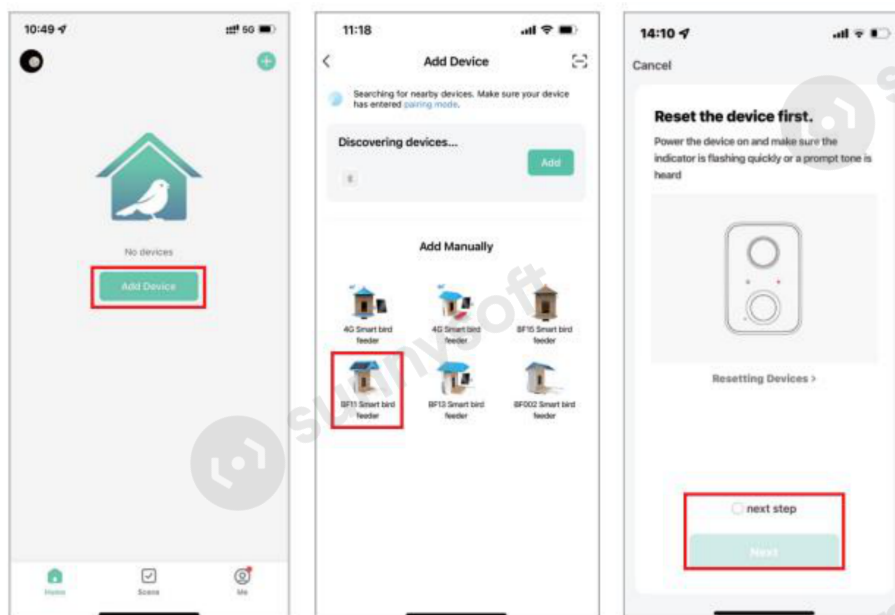
The device only works on a Wi-Fi network in the 2.4 GHz band, not in the 5 GHz band.

1. Turn on the power switch.



*The power switch is on the bottom of the camera module.*

2. Open the app and follow the steps below. Select **BF11** from the list of devices.



*Adding the device: tap "Add Device", select BF11 Smart bird feeder from the list and confirm that the status light is flashing quickly.*

3. Enter the Wi-Fi password.



*Select a network in the 2.4 GHz band and enter its password.*

4. Scan the QR code on your phone with the camera. Once you hear the prompt tone, continue with the connection.

The QR code has to be aimed at the **lower** camera lens from a distance of 15 to 20 cm.



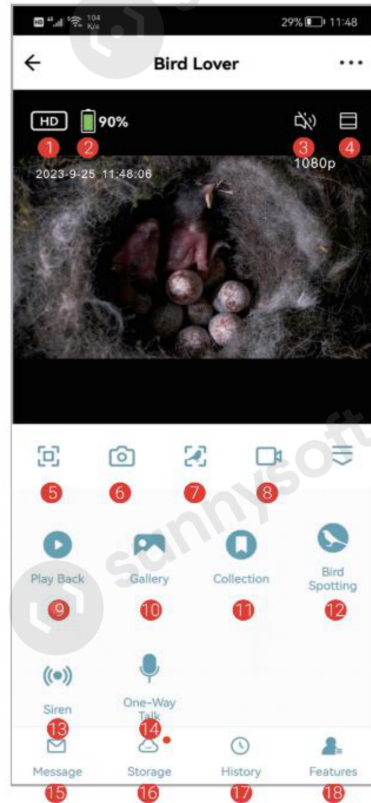
*Point the phone with the QR code at the lower camera lens.*

5. Wait for the connection to complete and tap "Done".

## 6. When the connection fails

1. Find out whether you have a network in the 2.4 GHz band.
2. If you have a dual-band router, switch to the 2.4 GHz band.

## 7. App interface



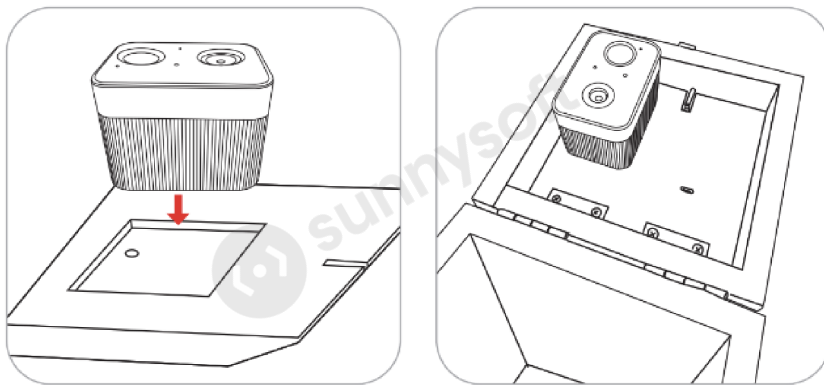
*The main screen of the Bird Lover app.*

1. Image quality: choose HD or SD
2. Remaining battery capacity
3. Sound on and off
4. Zoom in on the image
5. Switch the image between landscape and portrait
6. Take a photo
7. Bird recognition
8. Record video
9. **Play Back** – play back earlier recordings
10. **Gallery** – the photos and videos taken

11. **Collection** – collection of recognised birds
12. **Bird Spotting** – motion detection (tap to turn it on or off)
13. **Siren** – siren
14. **One-Way Talk** – one-way talk
15. **Message** – motion detection notification
16. **Storage** – cloud storage
17. **History** – bird recognition history
18. **Features** – back to the overview of all functions

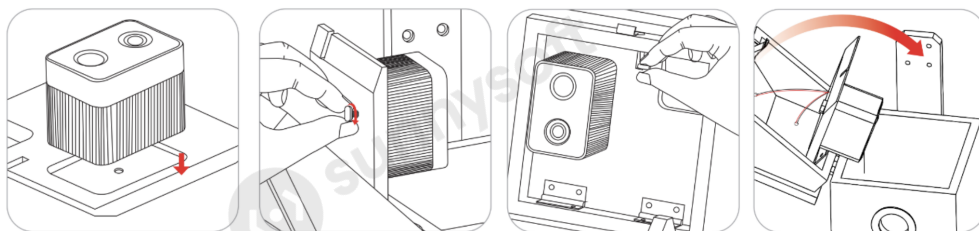
## 8. Installing the camera in the nest box

1. The inner wooden plate has a groove for the camera. The camera sits firmly in it and does not move.



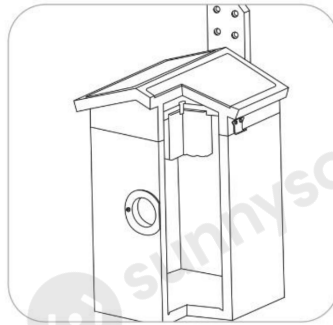
*Sliding the camera into the groove in the wooden plate.*

2. Line up the mounting hole of the camera with the screw and tighten the screw. Then turn the metal latch, fit the wooden plate and lock it under the wooden roof.



*Tightening the screw, turning the latch and locking the plate under the roof.*

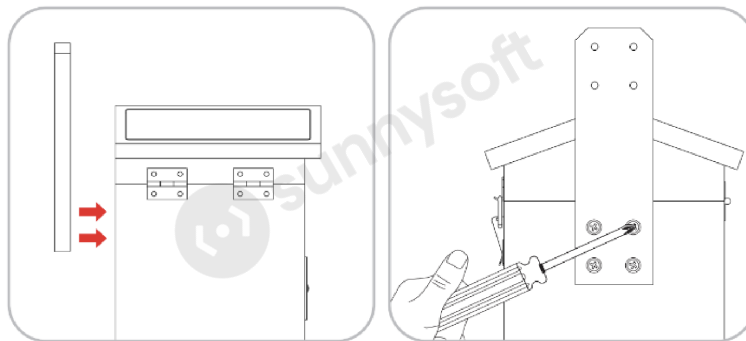
3. This is what the nest box looks like inside.



*A section through the nest box: the camera points down at the nest from above.*

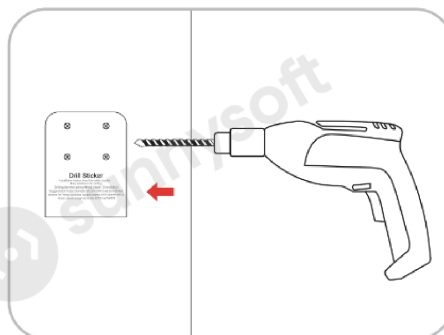
## 9. Mounting the nest box

1. Fit the wooden mounting plate and use the screwdriver to drive the screw into it.



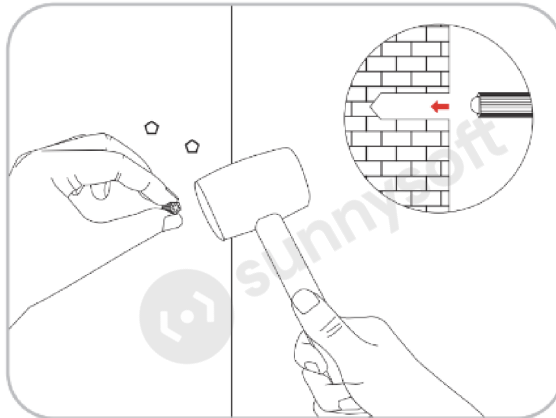
*Fitting the mounting plate and driving in the screw.*

2. Stick the drilling template on the wood or the wall and drill the holes within the area marked on it.



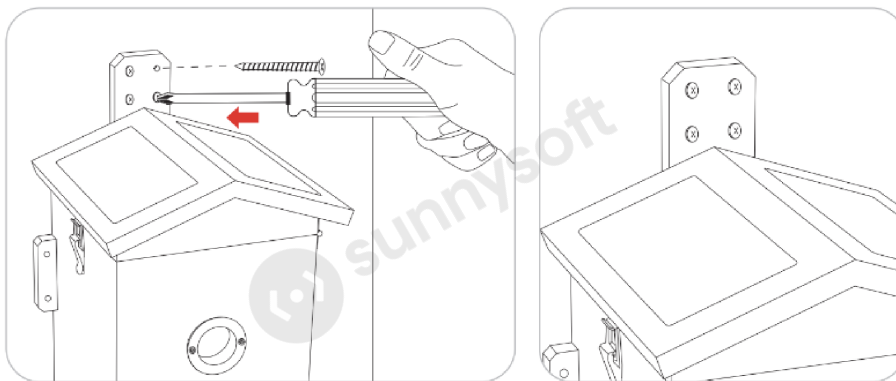
*Drilling the holes according to the drilling template.*

3. Insert the green plastic wall anchors into the holes.



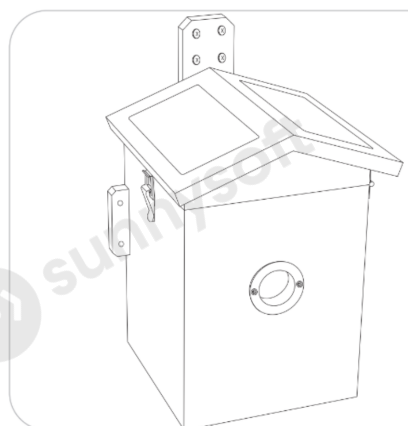
*Tapping the wall anchors into the holes.*

4. Screw the bracket on with the long screws.



*Screwing on the bracket.*

5. Hang the nest box on the bracket. It holds firmly.



*The nest box fixed on the bracket.*

## 10. Frequently asked questions

**Question:** Do I need to create an account to use the app?

**Answer:** Yes. To register an account you need an email address or a phone number to receive the verification code.

**Question:** Which operating systems is the app compatible with?

**Answer:** Apple iOS from version 10.0, Android from version 5.0.

**Question:** Which Wi-Fi band does the camera work in?

**Answer:** Only in the 2.4 GHz band.

**Question:** How many accounts can be linked to one nest box?

**Answer:** The nest box can only be linked to one account at a time. If it is linked to another account, release it by holding the reset button for 10 seconds.

**Question:** Can I share the nest box with other users?

**Answer:** Yes, but they have to install the Bird Lover app. If they have their own account, share the device by adding their account name, or add them to your family group. If they have no account of their own, they log in with your account and password just as you do.

**Question:** What language is the app in?

**Answer:** The app follows the system language of your phone. For now, the bird recognition result is available only in English or Chinese.

**Question:** Why is the camera battery draining so fast?

**Answer:** The camera has low power consumption and on a sunny day the solar panel can keep it charged. If it still drains fast, check three things: whether you look at the camera in the app too often; whether too many visiting birds keep waking it up; and how good the Wi-Fi signal is. When the camera loses the signal or the signal is weak, it searches for the network again and again until the battery is flat.

**Question:** Why is playback not available?

**Answer:** Check two things. Whether the TF card is inserted correctly, or whether the cloud storage has been paid for; if the card cannot be read, format it to FAT32 on a computer — the product supports TF cards from 4 to 128 GB. And whether you have enabled recording in the recording settings and turned detection on.

**Question:** How do I turn notifications on or off?

**Answer:** On the main screen, open "Me" at the bottom left and tap the settings icon. There you can switch "Turn on notifications" on or off and also set a schedule for when the app is not to disturb you. You can also switch motion

detection on or off directly in the interface, and the detection alarm settings on the settings screen.

**Question:** What should I do if the device is not working properly?

**Answer:** Check that the power cable is plugged in correctly and that the power switch is on. Make sure the Wi-Fi network is available and that the nest box is within its range. Then remove the device in the app and connect it again.

## 11. Technical specifications

| Item                        | Value                                       |
|-----------------------------|---------------------------------------------|
| Model                       | EZ-NestEye                                  |
| Charging                    | solar panel and USB cable                   |
| Battery                     | rechargeable lithium-ion, 5200 mAh          |
| Resolution                  | photos 2.0 Mpx, live stream 1080p           |
| Operating temperature       | -20.5 to 48.5 °C                            |
| Wireless connection         | Wi-Fi 2.4 GHz                               |
| Field of view               | diagonal 130°, horizontal 94°, vertical 40° |
| Dimensions                  | 20 × 19.5 × 32.3 cm                         |
| Power supply                | DC 5 V / 2 A                                |
| Power consumption           | 2 W (maximum)                               |
| Battery life                | 4 to 6 years                                |
| Night vision                | yes                                         |
| Anti-flicker                | 50 Hz / 60 Hz                               |
| <b>Solar panel</b>          |                                             |
| Efficiency (IPCE)           | 19 %                                        |
| Working voltage (Vmp)       | 5 V ±5 %                                    |
| Working current (Imp)       | 400 mA ±5 %                                 |
| Open-circuit voltage (VOC)  | 7.2 V ±5 %                                  |
| Short-circuit current (ISC) | 480 mA ±5 %                                 |

Importer  
 Sunnysoft s.r.o.  
 Kovanecká 2390/1a  
 190 00, Praha 9 - Libeň  
 www.sunnysoft.cz