MANUAL

EVOLVEO

MODEL VERSION / DATE

StrongVision BirdFeeder II. / 22.11.24

CZ

SK

EN

HU

RO

DE

IT

HR

Obsah / Content / Inhalt / Tartalom / Indice / Conținut / Sadržaj

Česky 4
Slovensky 26
English 49
Magyar 71
Română 94
Deutsch 117
Italiano 145
Hrvatski 170

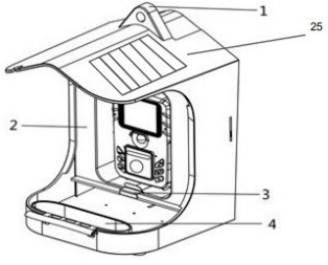
Obsah

1. Sestavení produktu 4
2. Rychlé spuštění a nastavení 7
3. Technické specifikace 10
4. Popis zařízení 13
5. Rychlé spuštění 15
6. Menu 17
5. Prohlížeč médií 20
7. Focení přímo z menu 21
8. Odstranění potíží 21
9. Podpora a záruka 23

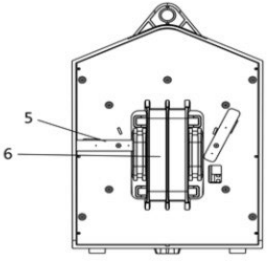
1. Sestavení produktu

1.1. Krmítko

Pohled zepředu



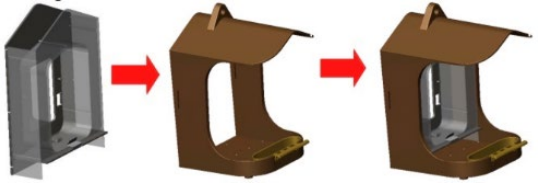
Pohled zezadu



1. Úchyt	5. Západka zajištění kamery a krmítka
2. Nádoba krmítka	6. Držák pro vyjmutí krmítka
3. Uzávěr nádoby krmítka	25. Solární panel
4. Pítko- nádoba na vodu	

1.2. Sestavení krmítka

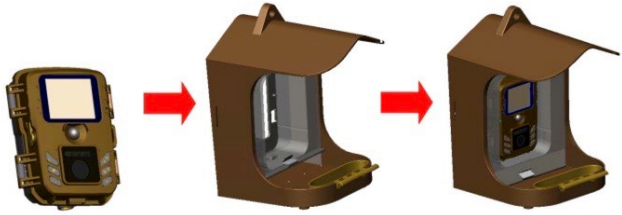
Naplňte nádobu krmítka a vložte jej do krmítka (během vkládání musí západky směřovat směrtem nahoru.



1.3 Vložení Kamery

Kamera se vkládá v již zapnutém stavu (přepínač v poloze ON) s Vloženou a naformátovanou SD kartou. Kameru vkládej z přední části. Před umístěním na pozici zapojte kabel napájení z boku kamery. Pokud nebudete využívat napájení ze solárního panelu, je nutné uzavřít konektor gumovou krytkou, aby se zabránilo proniknutí vlhkosti do zařízení.

Zapojenou kameru vložte krmítka a zajistěte na zadní straně dvěma kovovými západkami – ty musí zapadnout do krytu krmítka a zároveň do krytu kamery.



1.4 Způsoby uchycení

1.4.1 Držák na zeď s upevňovacím popruhem

Použijte upevňovací popruh a držák na zeď k připevnění krmítka k libovolnému objektu (např. strom), kolem kterého můžete popruh obtočit. Protáhněte popruh skrz obdélníkové otvory na spodní straně držáku na zeď a přetáhněte popruh kolem požadovaného objektu. Nyní připevněte pásek a utáhněte ho. Upevněte krmítko k držáku pomocí stativového závitu na spodní straně krmítka.

1.4.2. Držák na zábradlí

Použijte držák na zábradlí k připevnění budky na libovolné kulaté zábradlí o průměru 17-32 mm. Povolte matice na U sponě. Umístěte U-sponu kolem zábradlí. Nyní znovu utáhněte napínák. Upevněte krmítko k držáku pomocí stativového závitu na spodní straně krmítka, upravte a zafixujte polohu krmítka.

Sestavené krmítko

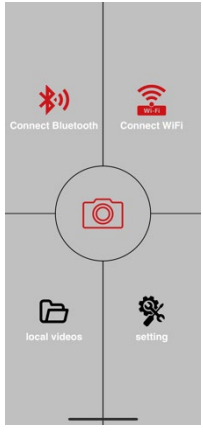
1.5 Obsah balení

2. Rychlé spuštění a nastavení

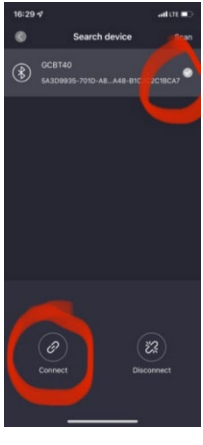
2.1 Pro ovládání zařízení je potřeba si stáhnout Aplikaci EVOLVEO WiFi z příslušného aplikačního obchodu Apple Appstore nebo Google Play. Aplikace je určena pouze pro zařízení s Apple iOS (**od verze 13.1 a vyšší**) a Google Android (**od verze 9 a vyšší!!)**

2.2. Po nainstalování aplikace je potřeba kameru spustit, na hlavním přepínači kamery zvolte režim TEST.

2.3. V telefonu otevřete aplikace EVOLVEO WiFi, hlavní nabídka aplikace se skládá z 5 hlavních ikon. Ikony pro Bluetooth, WiFi a fotoaparát, zároveň fungují jako stavové. V momentě, kdy je ikona červená je funkce neaktivní, když zelená tak aktivní.



2.4. Aktivace Bluetooth – pro připojení ke kameře je napřed potřeba aktivovat WiFi modul kamery pomocí Bluetooth. Klikněte na ikonu připojit Bluetooth. V menu bluetooth vyberte Bluetooth kamery a vlevo dole zvolte připojit. Šipkou v levém horním rohu se vrátíte na úvodní obrazovku, pokud proběhlo vše v pořádku ikonu Bluetooth je zelená.

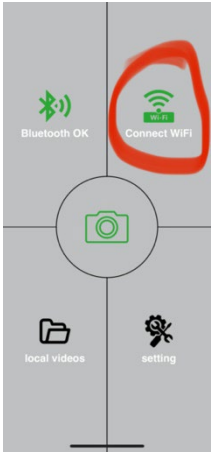


UPOZORNĚNÍ: Pro správnou funkci musí být Bluetooth na vašem telefonu aktivní!

2.5. Připojení WiFi – Na hlavní obrazovce zvolte tlačítko WiFi (Bluetooth tlačítko musí být zelené) Otevře se vám nastavení WiFi ve vašem telefonu. Zvolte WiFi síť, která má stejný název jako se vám zobrazil na displeji kamery (SSID: CAM XXXX) zadejte heslo, pokud

ještě nebylo změněné je základní heslo „12345678“ a vraťte se zpět do aplikace EVOLVEO WiFi.

UPOZORNĚNÍ: WiFi síť kamery nemá připojení k internetu, z toho důvodu můžete být vyzváni vašim zařízením, zda má být k této síti i přesto připojeno – zvolte zachovat připojení!!! U starších Android telefonů je nutné vypnout mobilní data, jinak se aplikace s kamerou nespojí!



Nyní je kamera spojená s aplikací, můžete zvolit prostřední ikonu fotoaparátu, při aktivním připojení je zelená, a podávat se na snímky uložené v kameře, nebo na živý obraz z kamery. Tuto funkci lze také využít při upevňování kamery, jako hledáček, přesně víte, kam kamera míří.

Stlačením tlačítka nastavení můžete upravit vlastnosti kamery, více o nastaveních najdete v kapitole **Nastavení** tohoto manuálu.

2.6. Aktivace Kamery - Pro aktivaci kamery přepněte hlavní přepínač do polohy **ON,** kamera bude fungovat dle nastavení. Nyní již nemusíte kameru sundávat z jejího stanoviště pro stažení pořízených snímků, nebo úpravu nastavení. Stačí být pouze v její blízkosti a pomocí výše popsaného postupu se ke kameře připojit dle kroků **2.4** a **2.5.**

UPOZORNĚNÍ: Dosah WiFi a Bluetooth je dle prostředí 20-30m v otevřeném prostoru. Čím delší je vzdálenost od kamery tím pomalejší je přenos.

3. Technické specifikace

Displej	Barevný TFT 2,0“
Senzor pohybu	PIR – nastavitelná citlivost (3 úrovně) max dosah 50cm
Detekční úhel senzoru pohybu	60°
Noční přísvit	IR LED 850nm, 2x IR LED pod čelním krytem
Dosvit IR LED - noční	Až 20 cm
Rozměry	V x Š x H. 175x118x87mm
Provozní Teplota	-10 °C až +50 °C
Skladovací Teplota	-15 °C až +60 °C
Krytí	IP65
Zabezpečení	4místné volitelné heslo

3.1. Fotografie

Snímač	5Mpix barevný CMOS (noční foto černobílé)
Objektiv	F=2,8; FOV=59 °
Rozlišení fotografie	24/20/16/12MP
Expozice (ISO)	Auto/100/200/400
Časosběrný režim (Timelapse)	5 min/30 min 1/2/3/6/12/24h
Režim více snímků (Burst)	1/3/6 nebo 9 snímků
Informace na fotografii	Čas a Datum, Teplota (°C, °F), Fáze měsíce, volitelný název

Režimy záznamu	Fotografie, Fotografie a Video, Časosběr
Formát souboru	.JPEG
Rychlost aktivace	0,5 s *
Interval prodlení	Doba, po kterou je zařízení neaktivní po posledním spuštění na základě pohybu. Okamžitě, 10 s, 1/3/5/10/15 nebo 30 min

*Snímač typu PIR rozlišuje pohyb na základě změny teplot povrchů. Uvedený údaj je v ideálním prostředí, kdy objekt před kamerou má dostatečný rozdíl teploty povrchu, a protíná kolmo snímanou oblast (prochází ze strany na druhou) Pokud se objekt bude přibližovat ke kameře čelně, bude rozeznání pohybu trvat déle.

3.2. Video

Rozlišení videa	VGA, 720 p, 1080 p 30fps
Délka záznamu	5/10/30/60 nebo 90 sekund
Formát souboru	MP4/H.264
Živý náhled (Liveview)	<180kBps **

3.3. Napájení

Baterie *	**Intergovaná 3000mAh Li-Ion**
Zdroj napájení	DC 6V 2 A
Konektor pro externí napájení	DC Jack 3,5x1,3 mm
Externí baterie	Lze připojit 6 V baterii do konektoru externího napájení pomocí kabelu SGV CAM-PWRC

3.4. Konektivita

WiFi	IEEE 802.11b/g/n
Paměťová karta	SD až do velikosti 256 GB
Interní paměť	Zařízení nemá interní paměť
USB	Je možné připojit k PC pomocí USB-C kabelu (není součástí balení)

***Výdrž baterií** se snižuje v závislosti na použitém módu, počtu pořízených videí a fotografií, 1 měsíc výdrže jsou vypočten při použití pouze záznamu fotografií v denním režimu a počtu 20 fotografií na den. V zimních měsících s teplotami pod 0°C výdrž baterie klesá výrazněji než při běžných letních teplotách, jedná se o vlastnost baterií.

4. Popis zařízení

1) 2.0 Barevné LCD 2) Napájecí konektor DC 6V/2A 3) Ovládací tlačítka 4) Čočka kamery	5) Západky 6) IR LED + Stavová LED + čidlo osvitu

1) Hlavní Přepínač OFF-TEST-ON 2) USB-C konektor pro datové přenosy – neslouží pro napájení!	3) Micro SD slot pro karty do velikosti 256GB 4) Vestavěná3000mAh Li-Ion baterie

5. Rychlé spuštění

5.1 Zapnutí

Posunutím přepínače z polohy OFF do polohy TEST zapnete zařízení do módu nastavení, kde se na obrazovce zobrazí náhled obrazu kamery.

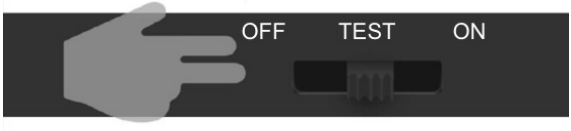
5.2. Nastavení

Pro nastavení zařízení stiskněte tlačítko MENU. Po stisku tlačítka se Vám zobrazí jednotlivé položky nastavení, popsané v kapitole **6.**

5.3. Změna Jazyka v menu

Základní jazyk po zapnutí kamery je angličtina, pro změnu jazyka najeďte pomocí šipek na položku „**Language“** potvrďte pomocí tlačítka **OK**, vyberte váš jazyk pomocí šipek a zvolte pomocí tlačítka **OK**.

5.4. Po dokončení nastavení můžete zařízení přepnout do aktivního režimu – posuňte přepínač do pozice ON.



Tlačítka kamery:

1.	MENU	Tlačítko pro vstup do hlavního menu. Přímo v MENU zařízení slouží i pro návrat do předchozí části.
2.	Záznam (SHOT)	Na základní obrazovce pořídí po zmáčknutí fotografii nebo video dle režimu základní obrazovky.
3.	PLAY	Slouží pro vstup a opuštění galerie fotografií a videí na SD kartě
4.	NAHORU	Pro pohyb v menu nebo v galerii. Na základní náhledové obrazovce slouží pro zapnutí režimu Video
5.	DOLU	Pro pohyb v menu nebo v galerii. Na základní náhledové obrazovce slouží pro zapnutí režimu Foto.
6.	OK	Potvrzení výběru v menu (Zapne/vypne WiFi)

6. Menu

1. Režim	Fotoaparát	V tomto režimu bude kamera pořizovat pouze snímky
	Video	V tomto režimu bude kamera pořizovat pouze video záznam
	Fotoaparát & Video	Kamera bude pořizovat jak snímky, tak i video.
	Časosběrné snímky	V tomto režimu bude kamera pořizovat snímky dle zvoleného časosběrného intervalu.
2. Rozlišení		Nastavení rozlišení pro Video záznam: 1080p, nebo 720p nebo VGA.
3. Délka videa		Nastavení délky pořízeného video záznamu: 5s, 10s, 30s, 60s nebo 90s
4. Záznam zvuku		Pokud zvolíte zapnuto, zaznamená při nahrávání videa zvuk.
5. Velikost obrazu		Změní rozlišení ve kterém budou pořizovány veškeré snímky, lze vybrat mezi 24, 20, 16, 12, 8, 5, 3 MPX fotografií, čím větší rozlišení, tím větší soubor se bude ukládat na SD kartu!

6. Interval		Interval je časový údaj, který udává dobu nečinnosti po rozeznaném pohybu. Pokud dojde k aktivaci kamery pomocí PIR čidla kamera vykonná požadovanou akci a po skončení pohybu čeká po zadanou dobu, než je možné znovu pořídit další snímek. Hodnoty: 1s, 10s, 1min, 3min, 5min,10min,15min nebo 30min.
7. Interval Časosběru		Nastavení intervalu snímání v režimu Časosběr. Snímky se budou pořizovat se zvoleným časovým odstupem. Možnost nastavit následující hodnoty: 5min, 30min, 1h, 2h,3h,6h,12h nebo 24h.
8. Sekvence		V režimu Fotografie, Fotografie&Video a Časosběr nastaví, kolik se má pořídit snímku v momentě kdy se aktivuje fotoaparát. Lze nastavit: 1,3,6 nebo 10 obrázků

9. ISO		Citlivost ISO, zjednodušeně čím tmavší okolní prostředí tím vyšší hodnota. Pokud si nejste jistí nastavením, ponechte v automatickém režimu. Lze nastavit: Automaticky, ISO 100, ISO 200, ISO 400, ISO 800 a ISO 1600
10. Přepsat		Zap. – Při zaplnění SD karty se začnou přepisovat nejstarší soubory. VYP. – Při zaplnění SD karty se již další snímky neukládají
11. Citlivost PIR		Nastavení citlivosti PIR snímače. Pokud dochází k nechtěné aktivaci vzdálenými objekty, lze snížit citlivost snímače. Lze nastavit: Nízká, Střední, Vysoká nebo vypnuto
12. Jazyk		Slouží pro nastavení jazyka v menu.
13. Frekvence		Filtr frekvence umělého osvětlení. Pokud při videu bliká obraz, lze změnit nastavení a vyzkoušet, zda se tento jev minimalizuje. Volby 50 nebo 60 Hz

14. ID kamery		Název, který se zobrazí v razítku na pořízených snímcích.
15. Heslo/ PIN		Zabezpečení kamery pomocí PIN, při zapnutí funkce vložíte nový PIN, který si zařízení vyžádá při každém spuštění.
16. Časovač		Pracovní čas zařízení na displeji nastavíte časové rozmezí, kdy má být zařízení aktivní, ve zbytku dne nebude zařízení pořizovat snímky.
17. Datum/Čas		Nastavíte datum, čas a formát. Pohybem šipek zvolíte a nastavíte, potvrdíte stiskem tlačítka OK.
18. Formátování		Naformátuje paměť SD karty vložené v zařízení
19. Výchozí nastavení		Smaže veškerá nastavení provedená v kameře.
20. Verze		Zobrazí aktuální verzi FW

5. Prohlížeč médií

Přímo na displeji kamery je možné si prohlídnout pořízené záznamy.

Pro prohlížení se přepněte do režimu TEST, na úvodní obrazovce stiskněte tlačítko Záznam (PLAY).

Ovládání pomocí šipek:

- Další obrázek: šipka nahoru
- Předchozí obrázek: šipka dolu
- Přehrát video: OK
- Zastavit Video: OK
- Návrat do hlavního menu tlačítko PLAY.

7. Focení přímo z menu

Kamerou lze fotit nebo zaznamenat video i jen pomocí tlačítek. Kameru přepněte do režimu TEST. Obsluhuje se pak následně:

- Šipka nahoru nebo dolu přepíná režim Fotografie nebo Video
- Tlačítkem Záznam SHOT pořídíte snímek

8. Odstranění potíží

8.1 Kamera nezaznamenává fotografie/video při pohybu

1. Zkontrolujte PIR senzor, zda není poškozený, nebo zablokovaný třeba listem.
2. Vyzkoušejte kameru v místech, kde nejsou horké plochy. PIR čidlo rozeznává pohyb na základě rozdílu teplot, pokud je okolí kamery přehřáté, nedochází k aktivaci čidla.

3. V některých případech může vodní hladina způsobovat nechtěnou aktivaci PIR čidla, v takovém případě kameru natočte směrem od hladiny.
4. Nastavte kameru tak, aby nemířila přímo na zem.
5. Přidělejte kameru, tak aby se nehýbala a aby nebyly v záběru velké pohyblivé předměty, například velký strom.
6. V noci může zařízení rozeznat pohyb mimo dosvit IR nočního přísvitu, takže na fotografiích nebude zaznamenán žádný pohybující se objekt.
7. Západ nebo východ slunce může způsobit spuštění nechtěné spuštění záznamu – změňte pozici kamery.
8. Pokud se zvíře/osoba před kamerou pohybují rychle, nemusí je kamera zaznamenat – posuňte kameru do větší vzdálenosti od objektů (například dál od stezky na které se pohybuje zvěř)

8.2 Kamera nevytváří žádné snímky

1. Ujistěte se, že je na vložené SD kartě, dostatek volného místa. V případě že je vypnutá funkce přepisu starých souborů, po zaplnění SD karty zařízení již dále nezaznamenává.
2. Zkontrolujte, že baterie mají dostatek energie pro provoz fotopasti.
3. Zkontrolujte, že je přepínač v poloze ON a ne OFF.
4. Před prvním použitím zformátujte kartu ve vašem počítači na formát EXFAT

8.3 Noční přísvit nemá dostatečný dosah

1. Přesvědčte se, že je baterie v zařízení nabitá, při nižší kapacitě typicky pod 15% se nemusí noční přísvit aktivovat
2. Pro dobrou kvalitu nočních snímků, umístěte kameru do tmavého prostředí bez dalších světelných zdrojů.
3. Snažte se používat kameru v takových místech, kde bude obklopená dalšími předměty, které dokáží odrážet IR přísvit.

Pokud kameru umístíte do otevřeného prostranství, nebude výsledná fotografie dostatečně osvětlená. Je to stejné, jako byste svítil baterkou na noční nebe, také nic neuvidíte, i když bude baterka velice silná.

9. Podpora a záruka

Nejprve si přečtěte "FAQ - často kladené otázky" na adrese: https://eshop.evolveo.com/strongvision-wifi/ nebo kontaktujte technickou podporu společnosti EVOLVEO na emailu:

service@evolveo.com

Záruka se NEVZTAHUJE na:

- používání zařízení pro jiné účely, než ke kterým je navrženo,
- instalaci jiného firmwaru než toho, který je v zařízení nainstalovaný
- elektrické nebo mechanické poškození způsobené nesprávným použitím
- škody způsobené přírodními vlivy jako je voda, oheň, statická elektřina, výkyvy el. proudu a podobně.
- škody způsobené opravami prováděnými nekvalifikovanou osobou
- nečitelné sériové číslo
- kapacita baterie klesá po 6 měsících používání (6 měsíců záruka na výdrž baterie) *

*Pokud je zařízení vybaveno Li-Ion akumulátorem z výroby.

Likvidace: Symbol přeškrtnutého kontejneru na výrobku, v přiložené dokumentaci či na obalech připomíná, že ve státech

Evropské Unie musí být veškerá elektrická a elektronická zařízení, baterie a akumulátory po skončení jejich životnosti likvidovány odděleně v rámci tříděného odpadu. Nevyhazujte tyto výrobky do netříděného komunálního odpadu.

CE

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Tímto společnost Abacus Electric, s.r.o. prohlašuje, že výrobek EVOLVEO StrongVision BirdFeeder splňuje požadavky norem a předpisů, které jsou relevantní pro daný typ zařízení, včetně nařízení 2014/53/EU RED pro rádiová zařízení.

Plné znění Prohlášení o shodě naleznete na http://ftp.evolveo.com/ce/

Dovozce / Výrobce
Abacus Electric, s.r.o.
Planá 2, 370 01, Česká republika
Eamil: helpdesk@evolveo.com

Vyrobeno v Číně

Copyright © Abacus Electric, s.r.o.
www.evolveo.com
www.facebook.com/EvolveoCZ

Všechna práva vyhrazena.
Vzhled a technická specifikace výrobku se mohou změnit bez předchozího upozornění.

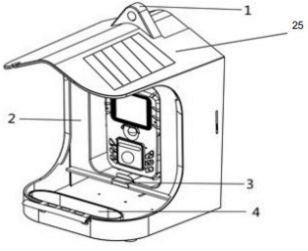
Obsah

1. Montáž výrobku 26
2. Rýchle spustenie a nastavenie 29
3. Technické špecifikácie 32
4. Popis zariadenia 34
5. Rýchly štart 37
6. Menu 39
5. Prehliadač médií 43
7. Fotografovanie priamo z ponuky 44
8. Riešenie problémov 44
9. Podpora a záruka 45

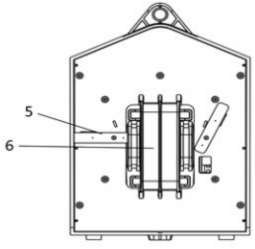
1. Montáž výrobku

1.1. Feeder

Pohľad spredu



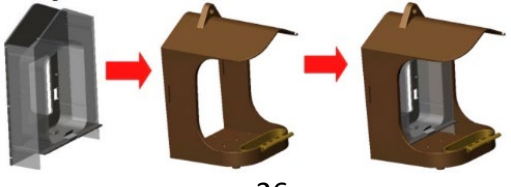
Pohľad zozadu



1. Úchyt	5. Západka na zabezpečenie kamery a podávača
2. Kontajner na kŕmenie	6. Držiak na vybratie podávača
3. Viečko podávacej nádoby	25. Solárny panel
4. Napájačka - nádoba na vodu	

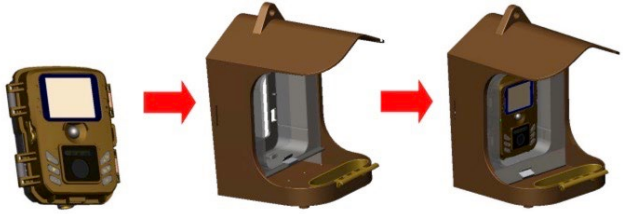
1.2. Nastavenie podávača

Naplňte zásobník podávača a vložte ho do podávača (západky musia pri vkladaní smerovať nahor.



1.3 Vloženie fotoaparátu

Fotoaparát je vložený v už zapnutom stave (prepínač v polohe ON) s vloženou a naformátovanou SD kartou. Vložte fotoaparát spredu. Pred umiestnením fotoaparátu na miesto pripojte napájací kábel zo strany fotoaparátu. Ak nebudete používať napájanie zo solárneho panela, musíte konektor uzavrieť gumovou krytkou, aby sa do zariadenia nedostala vlhkosť. Vložte pripojenú kameru do podávača a zaistite ju vzadu dvoma kovovými západkami - tie musia zapadnúť do krytu podávača a krytu kamery súčasne.



1.4 Metódy pripojenia

1.4.1 Nástenný držiak s upevňovacím popruhom

Pomocou montážneho popruhu a nástenného držiaka pripevnite podávač k akémukoľvek predmetu (napr. stromu), okolo ktorého môžete popruh omotať. Prevlečte popruh cez obdĺžnikové otvory na spodnej strane nástenného držiaka a potiahnite popruh okolo požadovaného predmetu. Teraz pripevnite pás a utiahnite ho. Pripevnite podávač k držiaku pomocou statívového závitu na spodnej strane podávača.

1.4.2. Držiak zábradlia

Pomocou držiaka zábradlia pripevnite kabínu k akémukoľvek okrúhlemu zábradliu s priemerom 17-32 mm. Uvoľnite matice na U-skrutke. U-svorku umiestnite okolo zábradlia. Teraz napínač dotiahnite. Pripevnite podávač k držiaku pomocou statívového závitu na spodnej strane podávača, nastavte a zafixujte polohu podávača.

Zmontovaný podávač

1.5 Obsah balenia

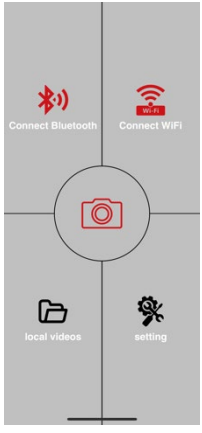
2. Rýchle spustenie a nastavenie

2.1 Ak chcete zariadenie ovládať, musíte si stiahnuť aplikáciu EVOLVEO WiFi z príslušného obchodu Apple Appstore alebo Google Play. Aplikácia je určená len pre Apple iOS**(od verzie 13.1 a vyššie**) a Google Android**(od verzie 9 a vyššie!!**!)

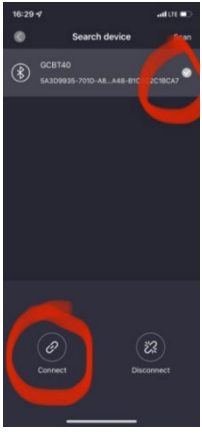
2.2. Po nainštalovaní aplikácie je potrebné spustiť fotoaparát výberom režimu TEST na hlavnom vypínači fotoaparátu.

.

2.3. Otvorte aplikáciu EVOLVEO WiFi v telefóne, hlavná ponuka aplikácie pozostáva z 5 hlavných ikon. Ikony pre Bluetooth, WiFi a fotoaparát fungujú aj ako stavové ikony. Keď je ikona červená, funkcia je neaktívna, keď je zelená, je aktívna.



2.4. Aktivácia Bluetooth - ak sa chcete pripojiť ku kamere, musíte najprv aktivovať modul WiFi kamery pomocou Bluetooth. Kliknite na ikonu Pripojiť Bluetooth. V ponuke Bluetooth vyberte položku Kamery Bluetooth a vľavo dole vyberte položku Pripojiť. Pomocou šípky v ľavom hornom rohu sa vráťte na domovskú obrazovku, ak všetko prebehlo v poriadku, ikona Bluetooth je zelená.



VAROVANIE: Na správne fungovanie musí byť v telefóne aktívne rozhranie Bluetooth!

2.5. Pripojenie WiFi - Na hlavnej obrazovke vyberte tlačidlo WiFi (tlačidlo Bluetooth musí byť zelené) Tým sa otvoria nastavenia WiFi v telefóne. Vyberte sieť WiFi, ktorá má rovnaký

názov ako sieť zobrazená na displeji fotoaparátu (SSID: CAM XXXX) zadajte heslo, ak ešte nebolo zmenené, základné heslo je "12345678" a vráťte sa do aplikácie EVOLVEO WiFi.

VAROVANIE: Sieť WiFi fotoaparátu nie je pripojená k internetu, preto sa vám môže zobraziť výzva, či má byť zariadenie stále pripojené k tejto sieti - vyberte možnosť Keep connected!!! Na starších telefónoch so systémom Android musíte vypnúť mobilné dáta, inak sa aplikácia nepripojí k fotoaparátu!

Teraz je fotoaparát pripojený k aplikácii, môžete vybrať strednú ikonu fotoaparátu, ktorá je zelená, keď je pripojenie aktívne, a vrátiť sa k obrázkom uloženým vo fotoaparáte alebo k živému obrazu z fotoaparátu. Táto funkcia sa dá využiť aj pri montáži fotoaparátu, podobne ako pri hľadáčiku, keď presne viete, kam fotoaparát smeruje.

Stlačením tlačidla nastavení upravte vlastnosti fotoaparátu, viac informácií o nastaveniach nájdete v kapitole **Nastavenia** v tejto príručke.

2.6. Aktivácia kamery - Ak chcete aktivovať kameru, prepnite hlavný vypínač do polohy **ON,** kamera bude fungovať podľa nastavenia.
Teraz už nemusíte sťahovať fotoaparát zo stojana, aby ste mohli sťahovať snímky alebo upravovať nastavenia. Stačí, aby ste sa

nachádzali v jeho blízkosti a pripojili sa k fotoaparátu postupom opísaným vyššie podľa krokov **2.4** a **2.5**.

VAROVANIE: Dosah WiFi a Bluetooth je v závislosti od prostredia 20-30 m v otvorenom priestore. Čím je vzdialenosť od kamery väčšia, tým je prenos pomalší.

3. Technické špecifikácie

Displej	Farebný TFT 2,0"
Senzor pohybu	PIR - nastaviteľná citlivosť (3 úrovne), max. dosah 50 cm
Uhol detekcie snímača pohybu	60°
Nočné svetlo	IR LED 850 nm, 2x IR LED pod predným krytom
Dosah IR LED - noc	Až 20 cm
Rozmery	V x Š x H. 175x118x87mm
Prevádzková teplota	-10 °C až +50 °C
Teplota skladovania	-15 °C až +60 °C
Pokrytie	IP65
Zabezpečenie	4-miestne voliteľné heslo

3.1. Fotografie

Senzor	5Mpix farebný CMOS (čiernobiele nočné fotografie)
Objektív	F=2,8; FOV=59 °
Rozlíšenie fotografií	24/20/16/12MP
Expozícia (ISO)	Auto/100/200/400
Režim časozberného snímania (Timelapse)	5 min/30 min 1/2/3/6/12/24h

Režim viacerých snímok (sériové snímanie)	1/3/6 alebo 9 snímok
Informácie o fotografii	Čas a dátum, teplota (°C, °F), fáza mesiaca, voliteľný názov
Režimy nahrávania	Fotografovanie, Fotografia a video, Časozberné snímky
Formát súboru	.JPEG
Rýchlosť aktivácie	0,5 s *
Interval oneskorenia	Čas, počas ktorého je zariadenie neaktívne po poslednom spustení na základe pohybu. Okamžite, 10 s, 1/3/5/10/15 alebo 30 min

*Snímač PIR detekuje pohyb na základe zmien povrchových teplôt. Tento obrázok je v ideálnom prostredí, keď má objekt pred kamerou dostatočný rozdiel povrchových teplôt a prechádza kolmo cez snímanú oblasť (prechádza zo strany na stranu) Ak sa objekt priblíži ku kamere čelne, rozpoznanie pohybu bude trvať dlhšie.

3.2. Video

Rozlíšenie videa	VGA, 720 p, 1080 p 30fps
Dĺžka záznamu	5/10/30/60 alebo 90 sekúnd
Formát súboru	MP4/H.264
Živý náhľad (Liveview)	<180kBps **

3.3. Napájanie

Batérie *	**3000mAh Li-ion ingrovaná**

Zdroj energie	DC 6V 2 A
Konektor pre externé napájanie	DC Jack 3,5x1,3 mm
Externé batérie	Možnosť pripojenia 6 V batérie k externému napájaciemu konektoru pomocou kábla SGV CAM-PWRC

3.4. Konektivita

WiFi	IEEE 802.11b/g/n
Pamäťová karta	SD do 256 GB
Interná pamäť	Zariadenie nemá internú pamäť
USB	K počítaču sa dá pripojiť pomocou kábla USB-C (nie je súčasťou balenia)

***Výdrž batérie** sa znižuje v závislosti od použitého režimu a počtu nasnímaných videí a fotografií, 1 mesiac výdrže batérie je vypočítaný pri použití iba nahrávania fotografií v dennom režime a 20 fotografií za deň. V zimných mesiacoch s teplotami pod 0 °C klesá životnosť batérie podstatne viac ako pri bežných letných teplotách, čo je vlastnosť batérií.

4. Popis zariadenia

1) 2.0 farebný LCD displej 2) Napájací konektor DC 6V/2A 3) Ovládacie tlačidlá 4) Objektív fotoaparátu	5) Západky 6) IR LED + Stavová LED + čidlo osvitu

1) Hlavný vypínač OFF-TEST-ON 2) Konektor USB-C na prenos dát - nie na napájanie!	3) Slot na kartu Micro SD s kapacitou až 256 GB 4) Zabudovaná 3000mAh Li-Ion batéria

5. Rýchly štart

5.1 Zapnutie

Posunutím prepínača z polohy OFF do polohy TEST prepnete zariadenie do režimu nastavenia, v ktorom sa na obrazovke zobrazí náhľad obrazu z kamery.

5.2. Nastavenia

Stlačením tlačidla MENU nastavte zariadenie. Po stlačení tlačidla sa zobrazia jednotlivé položky nastavenia opísané v kapitole **6**.

5.3. Zmena jazyka v ponuke

Predvolený jazyk po zapnutí fotoaparátu je angličtina, ak chcete zmeniť jazyk, pomocou šípok vyberte položku**"Language** ", potvrďte tlačidlom **OK**, pomocou šípok vyberte jazyk a vyberte položku **OK**.

5.4. Po dokončení nastavenia môžete zariadenie prepnúť do aktívneho režimu posunutím prepínača do polohy ON.

Tlačidlá fotoaparátu:

1.	MENU	Tlačidlo na vstup do hlavnej ponuky. Priamo v MENU sa zariadenie používa aj na návrat do predchádzajúcej časti.
2.	Záznam (SHOT)	Na základnej obrazovke sa po stlačení nasníma fotografia alebo video v závislosti od režimu základnej obrazovky.
3.	PLAY	Slúži na vstup a výstup z galérie fotografií a videí na karte SD
4.	NAHORU	Pohyb po ponuke alebo galérii. Na základnej obrazovke náhľadu sa používa na zapnutie režimu Video
5.	DOLU	Pohyb po ponuke alebo galérii. Na základnej obrazovke náhľadu slúži na zapnutie režimu Fotografie.
6.	OK	Potvrdenie výberu ponuky (Zapnutie/vypnutie WiFi)

6. Menu

1. Režim	Fotoaparát	V tomto režime bude fotoaparát snímať iba
	Video	V tomto režime bude kamera snímať iba videozáznamy
	Fotoaparát & Video	Kamera zachytáva snímky aj videá.
	Časozberné snímky	V tomto režime bude fotoaparát snímať podľa zvoleného časového intervalu.
2. Rozlíšenie		Nastavenie rozlíšenia pre nahrávanie videa: 1080p alebo 720p alebo VGA.
3. Dĺžka videa		Nastavenie dĺžky nahrávania videa: 5s, 10s, 30s, 60s alebo 90s
4. Záznam zvuku		Ak vyberiete možnosť zapnuté, bude sa pri nahrávaní videa nahrávať zvuk.
5. Veľkosť obrázka		Mení rozlíšenie, pri ktorom všetky obrázky, môžete si vybrať medzi 24, 20, 16, 12, 8, 5, 3 MPX fotografie, väčšie rozlíšenie, tým väčší súbor

		budú uložené na karte SD!
6. Interval		Interval je časová hodnota, ktorá udáva čas nečinnosti po zistenom pohybe. Keď je kamera aktivovaná snímačom PIR, vykoná požadovanú akciu a po skončení pohybu počká určitý čas, kým nasníma ďalší obraz. Hodnoty: 1s, 10s, 1min, 3min, 5min, 10min, 15min alebo 30min.
7. Časový interval		Nastavenie intervalu snímania v režime Time Lapse. Snímky sa budú snímať vo zvolenom časovom intervale. Je možné nastaviť tieto hodnoty: 5min, 30min, 1h, 2h, 3h, 6h, 12h alebo 24h.
8. Sekvencia		V režimoch Photo (Fotografia), Photo&Video (Fotografia a video) a Time-lapse (Časozberné snímanie) nastavuje, koľko snímok sa má nasnímať po

		aktivácii fotoaparátu. Možno nastaviť: 1,3,6 alebo 10 obrázkov
9. ISO		Citlivosť ISO, jednoducho povedané, čím tmavšie prostredie, tým vyššia hodnota. Ak si nie ste istí nastavením, nechajte ho v automatickom režime. Možno nastaviť: Automaticky, ISO 100, ISO 200, ISO 400, ISO 800 a ISO 1600
10. Prepísať		Zap. - Keď je karta SD plná, najstaršie súbory sa prepíšu. OFF - Keď je karta SD plná, neukladajú sa žiadne ďalšie snímky
11. Citlivosť PIR		Nastavenie citlivosti snímača PIR. Ak dôjde k nežiaducej aktivácii vzdialenými objektmi, citlivosť snímača sa môže znížiť. Možno nastaviť: Nízka, stredná, vysoká alebo vypnutá
12. Jazyk		Slúži na nastavenie jazyka v ponuke.

13. Frekvencia		Frekvenčný filter umelého svetla. Ak obraz počas videa bliká, môžete zmeniť nastavenia a pokúsiť sa tento efekt minimalizovať. Možnosti 50 alebo 60 Hz
14. ID kamery		Názov, ktorý sa zobrazuje v pečiatke na zachytených snímkach.
15. Heslo/ PIN		Zabezpečenie kamery pomocou kódu PIN, pri zapnutí funkcie zadáte nový kód PIN, ktorý si zariadenie vyžiada pri každom spustení.
16. Časovač		Prevádzkový čas zariadenia na displeji nastavuje časový rozsah, kedy má byť zariadenie aktívne, po zvyšok dňa zariadenie nebude snímať.
17. Datum/Čas		Nastavenie dátumu, času a formátu. Pohybom šípok vyberte a nastavte, potvrďte stlačením tlačidla OK.
18. Formátovanie		Formátovanie pamäte SD

		karty vložené do zariadenia
19. Predvolené nastavenia		Odstráni všetky nastavenia vykonané pred zatvorenými dverami.
20. Zobraziť celú verziu		Zobrazí aktuálnu verziu FW

5. Prehliadač médií

Zaznamenaný záznam je možné zobraziť priamo na displeji kamery.

Ak chcete zobraziť, prepnite do režimu TEST, stlačte tlačidlo Nahrávanie (PLAY) na domovskej obrazovke.

Ovládanie pomocou šípok:

- Ďalší obrázok: šípka nahor
- Predchádzajúci obrázok: šípka nadol
- Pozrite si video: OK
- Zastavenie videa: OK
- Do hlavnej ponuky sa vrátite pomocou tlačidla PLAY.

7. Fotografovanie priamo z ponuky

Fotoaparát možno používať aj na fotografovanie alebo nahrávanie videa len pomocou tlačidiel. Prepnite fotoaparát do režimu TEST. Následne sa vykoná servis:

- Šípka nahor alebo nadol prepína medzi režimom fotografie alebo videa
- Stlačením tlačidla Record SHOT nasnímajte fotografiu

8. Riešenie problémov

8.1 Fotoaparát nezaznamenáva fotografie/videá pri pohybe

1. Skontrolujte, či nie je snímač PIR poškodený alebo zablokovaný, napríklad listom.
2. Otestujte fotoaparát na miestach, kde nie sú horúce miesta. Senzor PIR detekuje pohyb na základe rozdielu teplôt, ak je prostredie kamery prehriate, senzor sa neaktivuje.
3. V niektorých prípadoch môže hladina vody spôsobiť neúmyselnú aktiváciu snímača PIR, v takom prípade otočte fotoaparát smerom od hladiny vody.
4. Nastavte fotoaparát tak, aby nesmeroval priamo na zem.
5. Umiestnite fotoaparát tak, aby sa nepohyboval a aby sa v zábere nenachádzali veľké pohyblivé objekty, napríklad veľký strom.
6. V noci dokáže zariadenie rozpoznať pohyb mimo dosahu nočného infračerveného svetla, takže na fotografiách sa nezaznamená žiadny pohybujúci sa objekt.
7. Západ alebo východ slnka môže spôsobiť neúmyselné spustenie nahrávania - zmeňte polohu kamery.
8. Ak sa zviera/osoba pred kamerou rýchlo pohybuje, kamera ju nemusí zaznamenať - posuňte kameru ďalej od objektov (napr. ďalej od cesty, po ktorej sa zvieratá pohybujú)

8.2 Fotoaparát nevytvára žiadne snímky

1. Skontrolujte, či je na vloženej karte SD dostatok voľného miesta. Ak je funkcia prepisovania starých súborov vypnutá, zariadenie po zaplnení karty SD už nebude nahrávať.
2. Skontrolujte, či majú batérie dostatok energie na prevádzku fotopasce.
3. Skontrolujte, či je spínač v polohe ON a nie OFF.
4. Pred prvým použitím naformátujte kartu v počítači na formát EXFAT

8.3 Nočné svetlo nemá dostatočný dosah

1. Skontrolujte, či je batéria v zariadení nabitá, ak je jej kapacita nižšia ako 15 %, nočné svetlo sa nemusí aktivovať.
2. Ak chcete získať kvalitné nočné zábery, umiestnite fotoaparát do tmavého prostredia bez iných zdrojov svetla.
3. Snažte sa používať fotoaparát na miestach, kde bude obklopený inými objektmi, ktoré môžu odrážať infračervené svetlo. Ak umiestnite fotoaparát na otvorené miesto, výsledná fotografia nebude dostatočne osvetlená. Je to rovnaké, ako keď svietiš baterkou na nočnú oblohu, tiež nič neuvidíš, aj keď je baterka veľmi silná.

9. Podpora a záruka

Najprv si prečítajte "Často kladené otázky" na adrese: https://eshop.evolveo.com/strongvision-wifi/ alebo kontaktujte technickú podporu spoločnosti EVOLVEO na adrese: **service@evolveo.com**.

Záruka sa NEvzťahuje na:

- používanie zariadenia na iné účely, než na ktoré je určené,
- inštalácia iného firmvéru, ako je nainštalovaný v zariadení.

- elektrické alebo mechanické poškodenie spôsobené nesprávnym používaním
- poškodenie spôsobené prírodnými vplyvmi, ako je voda, oheň, statická elektrina, prepätie atď.
- škody spôsobené opravami vykonanými nekvalifikovanou osobou
- nečitateľné sériové číslo
- kapacita batérie sa zníži po 6 mesiacoch používania (záruka 6 mesiacov) *

*Ak je zariadenie vybavené Li-Ion batériou z výroby.

Likvidácia: Symbol preškrtnutého kontajnera na výrobku, v sprievodnej dokumentácii alebo na obale vás upozorňuje, že v krajinách EÚ sa všetky elektrické a elektronické zariadenia, batérie a akumulátory musia po skončení ich životnosti likvidovať oddelene ako súčasť triedeného odpadu. Tieto výrobky nevyhadzujte do netriedeného komunálneho odpadu.

CE

VYHLÁSENIE O ZHODE

Spoločnosť Abacus Electric, s.r.o. týmto vyhlasuje, že výrobok EVOLVEO StrongVision BirdFeeder spĺňa požiadavky noriem a predpisov, ktoré sa vzťahujú na tento typ zariadení, vrátane nariadenia 2014/53/EÚ RED pre rádiové zariadenia.

Úplné znenie vyhlásenia o zhode nájdete na adrese http://ftp.evolveo.com/ce/.

Dovozca / výrobca
Abacus Electric, s.r.o.
Planá 2, 370 01, Česká republika
Email: helpdesk@evolveo.com

Vyrobené v Číne

Copyright © Abacus Electric, s.r.o.
www.evolveo.com
www.facebook.com/EvolveoCZ

Všetky práva vyhradené.
Vzhľad a technické špecifikácie výrobku sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.

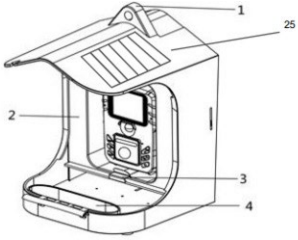
Table of Contents

1. Product assembly 49
2. Quick start and setup 52
3. Technical specifications..... 55
4. Description of the device 58
5. Quick start 60
6. Menu 62
5. Media Browser 65
7. Shooting directly from the menu..... 66
8. Troubleshooting 66
9. Support and warranty 67

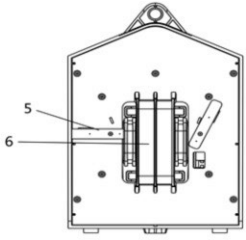
1. Product assembly

1.1. Feeder

Front view



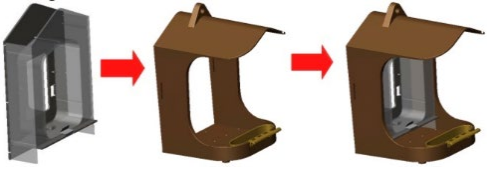
Rear view



1. Grip	5. Camera and feeder securing latch
2. Feeder container	6. Holder for removing the feeder
3. Cap of the feeder container	25. Solar panel
4. Drinker - water container	

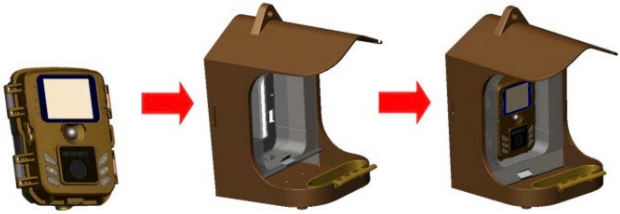
1.2. Setting up the feeder

Fill the feeder container and insert it into the feeder (the latches must face upwards during insertion.



1.3 Inserting the Camera

The camera is inserted in the already switched on state (switch in the ON position) with the SD card inserted and formatted. Insert the camera from the front. Plug the power cable from the side of the camera before placing it in position. If you are not going to use the solar panel power supply, you must close the connector with a rubber cap to prevent moisture from entering the device. Insert the connected camera into the feeder and secure at the back with two metal latches - these must fit into the feeder housing and the camera housing at the same time.



1.4 Attachment methods

1.4.1 Wall bracket with fixing strap

Use the mounting strap and wall bracket to attach the feeder to any object (e.g. a tree) around which you can wrap the strap. Thread the strap through the rectangular holes on the bottom of the wall bracket and pull the strap around the desired object. Now attach the belt and tighten it. Attach the feeder to the bracket using the tripod thread on the bottom of the feeder.

1.4.2. Handrail holder

Use the railing bracket to attach the booth to any round railing with a diameter of 17-32 mm. Loosen the nuts on the U-bolt. Place the U-clamp around the railing. Now retighten the tensioner. Attach the feeder to the bracket using the tripod thread on the bottom of the feeder, adjust and fix the position of the feeder.

Assembled feeder

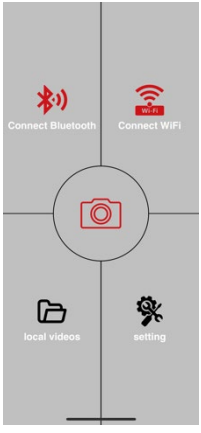
1.5 Package contents

2. Quick start and setup

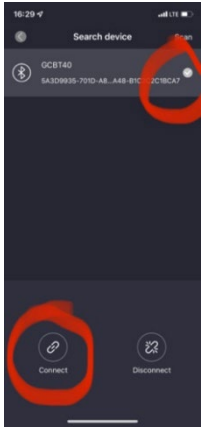
2.1 To control the device, you need to download the EVOLVEO WiFi App from the respective Apple Appstore or Google Play. The app is only for Apple iOS**(from version 13.1 and above**) and Google Android**(from version 9 and above!!!)**

2.2. After installing the application, you need to start the camera by selecting TEST mode on the main camera switch.

2.3. Open the EVOLVEO WiFi app on your phone, the main menu of the app consists of 5 main icons. The icons for Bluetooth, WiFi and camera also function as status icons. When the icon is red the function is inactive, when green it is active.



2.4. Bluetooth activation - to connect to the camera, you first need to activate the camera's WiFi module using Bluetooth. Click the Connect Bluetooth icon. In the Bluetooth menu, select Bluetooth cameras and select connect on the bottom left. Use the arrow in the top left corner to return to the home screen, if everything went well the Bluetooth icon is green.



WARNING: Bluetooth must be active on your phone to work properly!

2.5. WiFi connection - On the main screen, select the WiFi button (Bluetooth button must be green) This will open the WiFi settings on your phone. Select a WiFi network that has the same name as the one shown on the camera display (SSID: CAM XXXX) enter the

password, if it has not been changed yet the basic password is "12345678" and go back to the EVOLVEO WiFi application.

WARNING: The camera's WiFi network is not connected to the Internet, so you may be prompted by your device whether it should still be connected to this network - select keep connected!!! On older Android phones, you must turn off mobile data, otherwise the app will not connect to the camera!

Now the camera is connected to the app, you can select the middle camera icon, it is green when the connection is active, and feed back to the images stored in the camera, or to the live image from the camera.
This feature can also be used when mounting the camera, like a viewfinder, you know exactly where the camera is pointing.

Press the settings button to adjust the camera properties, see the **Settings** chapter of this manual for more information on settings.

2.6. Camera Activation - To activate the camera, switch the main switch to **ON, the** camera will operate as set.
Now you don't have to take the camera off its stand to download images or adjust settings. You only need to be near the camera and connect to the camera using the procedure described above according to steps **2.4** and **2.5.**

WARNING: The range of WiFi and Bluetooth is depending on the environment 20-30m in open space. The longer the distance from the camera, the slower the transmission.

3. Technical specifications

Display	Colour TFT 2.0"
Motion sensor	PIR - adjustable sensitivity (3 levels) max range 50cm
Motion sensor detection angle	60°
Night light	IR LED 850nm, 2x IR LED under front cover
IR LED range - night	Up to 20 cm
Dimensions	V x Š x H. 175x118x87mm
Operating Temperature	-10 °C to +50 °C
Storage Temperature	-15 °C to +60 °C
Coverage	IP65
Security	4-digit optional password

3.1. Photo

Sensor	5Mpix color CMOS (night photo black and white)
Lens	F=2.8; FOV=59°
Photo resolution	24/20/16/12MP
Exposure (ISO)	Auto/100/200/400
Timelapse mode (Timelapse)	5 min/30 min 1/2/3/6/12/24h
Multi-frame mode (Burst)	1/3/6 or 9 frames
Information on the photo	Time and Date, Temperature (°C, °F), Moon phase, optional name

Recording modes	Photography, Photography & Video, Timelapse
File format	.JPEG
Activation speed	0,5 s *
Delay interval	The amount of time the device is inactive after the last motion-based start. Instant, 10 s, 1/3/5/10/15 or 30 min

*The PIR sensor detects motion based on changes in surface temperatures. This figure is in an ideal environment, when the object in front of the camera has a sufficient surface temperature difference, and crosses perpendicularly the scanned area (passes from side to side) If the object will approach the camera frontally, it will take longer to recognize the motion.

3.2. Video

Video resolution	VGA, 720 p, 1080 p 30fps
Record length	5/10/30/60 or 90 seconds
File format	MP4/H.264
Liveview (Liveview)	<180kBps **

3.3. Power

Batteries *	**3000mAh Li-Ion integrated**
Power source	DC 6V 2 A
Connector for external power supply	DC Jack 3.5x1.3 mm
External batteries	Can connect a 6 V battery to the external power connector using the SGV CAM-PWRC cable

3.4. Connectivity

WiFi	IEEE 802.11b/g/n
Memory card	SD up to 256 GB
Internal memory	The device has no internal memory
USB	Can be connected to a PC using a USB-C cable (not included)

***Battery** life decreases depending on the mode used and the number of videos and photos taken, 1 month of battery life is calculated using only photo recording in day mode and 20 photos per day. In the winter months with temperatures below 0°C, battery life drops significantly more than in normal summer temperatures, this is a characteristic of batteries.

4. Description of the device

1) 2.0 Color LCD 2) DC 6V/2A power connector 3) Control buttons 4) Camera lens	5) Latches 6) IR LED + Status LED + illumination sensor

1) Main Switch OFF-TEST-ON 2) USB-C connector for data transfers - not for power!	3) Micro SD card slot up to 256GB 4) Space for **4x 1.5V AA** alkaline batteries. Possibly built-in 3000mAh Li-Ion battery

5. Quick start

5.1 Switching on

Slide the switch from the OFF position to the TEST position to put the device into setup mode, where the camera image preview will be displayed on the screen.

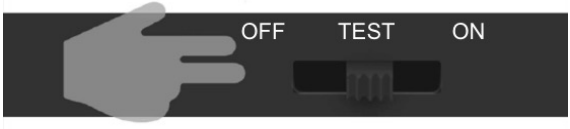
5.2. Settings

Press the MENU button to set up the device. When you press the button, you will see the individual setting items described in Chapter **6.**

5.3. Change the Language in the Menu

The default language after switching on the camera is English, to change the language, use the arrows to select "**Language"**, confirm with the **OK** button, select your language with the arrows and select **OK**.

5.4. Once the setup is complete, you can switch the device to active mode by sliding the switch to the ON position.



Camera buttons:

1.	MENU	Button to enter the main menu. Directly in the MENU, the device is also used to return to the previous section.
2.	Recording (SHOT)	On the basic screen, it takes a photo or video when pressed, depending on the basic screen mode.
3.	PLAY	Used to enter and exit the photo and video gallery on the SD card
4.	UP	To move around the menu or gallery. On the basic preview screen, it is used to turn on Video mode
5.	DOWN	To move around the menu or gallery. On the basic preview screen, it is used to turn on Photo mode.
6.	OK	Confirm menu selection (Turns WiFi on/off)

6. Menu

1. Mode	Camera	In this mode, the camera will only take pictures
	Video	In this mode, the camera will only capture video footage
	Camera & Video	The camera will capture both images and video.
	Time-lapse images	In this mode, the camera will take pictures according to the selected time interval.
2. Resolution		Resolution setting for Video recording: 1080p, or 720p or VGA.
3. Video length		Set the length of the video recording: 5s, 10s, 30s, 60s or 90s
4. Sound recording		If you select on, it will record sound when recording video.
5. Image size		Changes the resolution at which all images, you can choose between 24, 20, 16, 12, 8, 5, 3 MPX photos, the larger resolution, the larger the file will be stored on the SD card!
6. Interval		The interval is a time value that indicates the time of inactivity after a detected movement. When the camera is activated

		by the PIR sensor, the camera performs the desired action and waits for a specified time after the motion is over before taking another picture. Values: 1s, 10s, 1min, 3min, 5min,10min,15min or 30min.
7. Timing interval		Set the shooting interval in Time Lapse mode. Images will be taken at the selected time interval. The following values can be set: 5min, 30min, 1h, 2h,3h,6h,12h or 24h.
8. Sequence		In Photo, Photo&Video and Time-lapse mode, sets how many pictures to take when the camera is activated. Can be set: 1,3,6 or 10 images
9. ISO		ISO sensitivity, simply put, the darker the environment the higher the value. If you are unsure of the setting, leave it in automatic mode. Can be set: Auto, ISO 100, ISO 200, ISO 400, ISO 800 and ISO 1600
10. Rewrite		Zap. - When the SD card is full, the oldest files are overwritten. OFF - When the SD card is full, no more images are stored

11. PIR sensitivity		PIR sensor sensitivity setting. If unwanted activation by distant objects occurs, the sensitivity of the sensor can be reduced. Can be set: Low, Medium, High or Off
12. Language		It is used to set the language in the menu.
13. Frequency		Artificial light frequency filter. If the image flickers during video, you can change the settings to try to minimize this effect. Options 50 or 60 Hz
14. Camera ID		The name that appears in the stamp on the captured images.
15. Heslo/ PIN		Camera security with PIN, when you turn on the function, you enter a new PIN, which the device requests every time it starts up.
16. Timer		The device's operating time on the display sets the time range when the device should be active, the rest of the day the device will not take pictures.
17. Date/Time		Set the date, time and format. Move the arrow keys to select and set, confirm by pressing the OK button.
18. Formatting		Format SD memory

		cards inserted in the device
19. Default settings		Deletes all settings made in camera.
20. View Full Version		Displays the current FW version

5. Media Browser

It is possible to view the recorded footage directly on the camera display.

To view, switch to TEST mode, press the Record (PLAY) button on the home screen.

Control by arrow keys:

- Next picture: up arrow
- Previous picture: down arrow
- Watch the video: OK
- Stop Video: OK
- Return to the main menu with the PLAY button.

7. Shooting directly from the menu

The camera can also be used to take photos or record video using only the buttons. Switch the camera to TEST mode. It is then serviced afterwards:

- The up or down arrow switches between Photo or Video mode
- Press the Record SHOT button to take a picture

8. Troubleshooting

8.1 The camera does not record photos/videos when moving

1. Check the PIR sensor to see if it is damaged or blocked, for example by a leaf.
2. Test the camera in places where there are no hot spots. The PIR sensor detects motion based on temperature difference, if the camera environment is overheated, the sensor is not activated.
3. In some cases, the water level may cause the PIR sensor to activate unintentionally, in which case turn the camera away from the water level.
4. Set the camera so that it is not pointing directly at the ground.
5. Position the camera so that it does not move and large moving objects, such as a large tree, are not in the frame.
6. At night, the device can detect movement outside the range of the IR night light, so no moving object will be detected in the photos.
7. Sunset or sunrise may cause the recording to start unintentionally - change the camera position.
8. If the animal/person in front of the camera is moving quickly, the camera may not record them - move the camera further away from the objects (e.g. further away from the path where the animals are moving)

8.2 The camera does not produce any images

1. Make sure there is enough free space on the inserted SD card. If the old file overwrite function is disabled, the device no longer records after the SD card is full.
2. Check that the batteries have enough power to operate the photo trap.
3. Make sure the switch is in the ON position and not OFF.
4. Format the card on your computer to EXFAT format before using it for the first time

8.3 Night light does not have sufficient range

1. Make sure the battery in the device is charged, if the capacity is below 15%, the night light may not activate
2. For good quality night shots, place the camera in a dark environment with no other light sources.
3. Try to use the camera in locations where it will be surrounded by other objects that can reflect IR light. If you place the camera in an open area, the resulting photo will not be sufficiently illuminated. It's the same as shining a flashlight on the night sky, you won't see anything either, even if the flashlight is very powerful.

9. Support and warranty

First, read the "FAQ" at: https://eshop.evolveo.com/strongvision-wifi/ or contact EVOLVEO Technical Support at:

service@evolveo.com

The warranty does NOT cover:

- using the equipment for purposes other than those for which it is designed,
- installing firmware other than that installed on the device

- electrical or mechanical damage caused by improper use
- damage caused by natural influences such as water, fire, static electricity, power surges, etc.
- damage caused by repairs carried out by an unqualified person
- illegible serial number
- battery capacity decreases after 6 months of use (6 month battery life guarantee) *

*If the device is equipped with a Li-Ion battery from the factory.

Disposal: The crossed-out container symbol on the product, in the accompanying documentation or on the packaging reminds you that in EU countries, all electrical and electronic equipment, batteries and accumulators must be disposed of separately at the end of their useful life as part of sorted waste. Do not dispose of these products in unsorted municipal waste.

CE

DECLARATION OF CONFORMITY

Abacus Electric, s.r.o. hereby declares that the EVOLVEO StrongVision BirdFeeder meets the requirements of the standards and regulations that are relevant for the type of equipment, including the 2014/53/EU RED Regulation for radio equipment.

The full text of the Declaration of Conformity can be found at http://ftp.evolveo.com/ce/

Importer / Manufacturer
Abacus Electric, s.r.o.
Planá 2, 370 01, Czech Republic
Email: helpdesk@evolveo.com

Made in China

Copyright © Abacus Electric, s.r.o.
www.evolveo.com
www.facebook.com/EvolveoCZ

All rights reserved.
The appearance and technical specifications of the product are subject to change without notice.

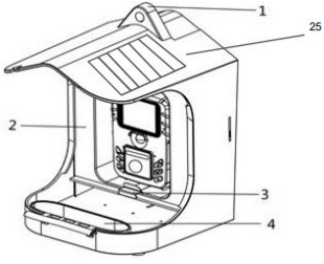
Tartalomjegyzék

1. Termék összeszerelése 71
2. Gyors indítás és beállítás 74
3. Műszaki specifikációk 77
4. A készülék leírása 80
5. Gyors indítás 82
6. Menü 84
5. Média böngésző 88
7. Felvétel közvetlenül a menüből 89
8. Hibaelhárítás 89
9. Támogatás és garancia 90

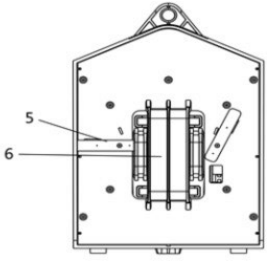
1. Termék összeszerelése

1.1. Feeder

Előlnézet



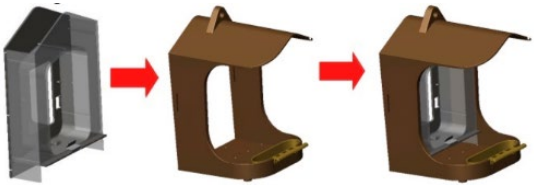
Hátsó nézet



1. Fogás	5. Kamerát és adagolót rögzítő retesz
2. Feeder tartály	6. Az adagoló eltávolítására szolgáló tartó
3. Az adagolótartály kupakja	25. Napelem
4. Ivó - víztartály	

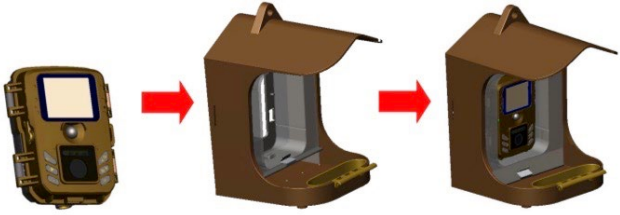
1.2. Az adagoló beállítása

Töltse meg az adagolótartályt, és helyezze be az adagolóba (a reteszeknek a behelyezés során felfelé kell nézniük.



1.3 A kamera behelyezése

A fényképezőgépet már bekapcsolt állapotban (kapcsoló ON állásban), behelyezett és formázott SD-kártyával helyezi be. Helyezze be a kamerát elölről. A kamera elhelyezése előtt csatlakoztassa a tápkábelt a kamera oldaláról. Ha nem használja a napelemes tápegységet, akkor a csatlakozót gumisapkával kell lezárni, hogy a nedvesség ne juthasson be a készülékbe. Helyezze be a csatlakoztatott kamerát az adagolóba, és rögzítse hátul a két fém retesszel - ezeknek egyszerre kell illeszkedniük az adagolóházba és a kameraházba.



1.4 Rögzítési módszerek

1.4.1 Fali konzol rögzítőhevederrel

A rögzítőpánt és a fali tartó segítségével rögzítse az etetőt bármilyen tárgyhoz (pl. egy fához), amely köré a pántot fel tudja tekerni. Fűzze át a hevedert a fali tartó alján lévő négyszögletes lyukakon, és húzza a hevedert a kívánt tárgy köré. Most csatolja fel az övet, és húzza meg. Az adagolót az adagoló alján található állványmenet segítségével rögzítse a tartóhoz.

1.4.2. Kormánytartó

Használja a korlátrögzítőt a fülke bármilyen 17-32 mm átmérőjű kerek korlátra történő rögzítéséhez. Lazítsa meg az U-csavar anyáit. Helyezze az U-bilincset a korlát köré. Most húzza meg újra a feszítőt. Csatlakoztassa az adagolót a konzolhoz az adagoló alján található állványmenet segítségével, állítsa be és rögzítse az adagoló helyzetét.

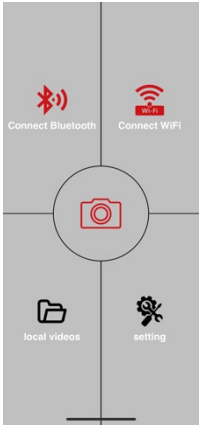
Összeszerelt adagoló

1.5 A csomag tartalma

2. Gyors indítás és beállítás

2.1 A készülék vezérléséhez le kell töltenie az EVOLVEO WiFi alkalmazást a megfelelő Apple Appstore-ból vagy Google Play-ből. Az alkalmazás csak az Apple iOS**(13.1-es verziótól és magasabb verziószámtól**) és a Google Android**(9-es verziótól és magasabb verziószámtól!!!**)

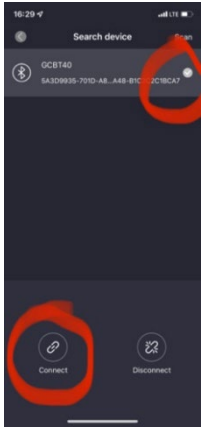
2.2. Az alkalmazás telepítése után indítsa el a kamerát a TEST üzemmód kiválasztásával a kamera főkapcsolóján.



.

2.3. Nyissa meg az EVOLVEO WiFi alkalmazást a telefonján, az alkalmazás főmenüje 5 fő ikonból áll. A Bluetooth, a WiFi és a kamera ikonjai állapotikonként is működnek. Ha az ikon piros, a funkció inaktív, ha zöld, akkor aktív.

2.4. Bluetooth aktiválás - a kamerához való csatlakozáshoz először a kamera WiFi modulját kell aktiválni Bluetooth segítségével. Kattintson a Connect Bluetooth ikonra. A Bluetooth menüben válassza a Bluetooth kamerák menüpontot, majd a bal alsó sarokban válassza a Csatlakozás lehetőséget. A bal felső sarokban lévő nyíl segítségével térjen vissza a kezdőképernyőre, ha minden jól ment, a Bluetooth ikon zöld színű.

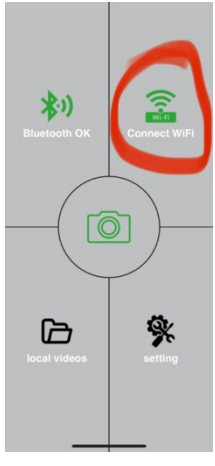


FIGYELEM: A megfelelő működéshez a Bluetoothnak aktívnak kell lennie a telefonon!

2.5. WiFi kapcsolat - A főképernyőn válassza ki a WiFi gombot (a Bluetooth gombnak zöldnek kell lennie) Ez

megnyitja a telefon WiFi beállításait. Válasszon ki egy olyan WiFi hálózatot, amelynek neve megegyezik a kamera kijelzőjén megjelenő névvel (SSID: CAM XXXX) adja meg a jelszót, ha még nem változtatta meg, az alapjelszó "12345678", és térjen vissza az EVOLVEO WiFi alkalmazáshoz.

FIGYELEM: A kamera WiFi hálózata nem csatlakozik az internethez, ezért előfordulhat, hogy a készülék megkérdezi, hogy továbbra is kapcsolódjon-e ehhez a hálózathoz - válassza a keep connected (tartsa a kapcsolatot) lehetőséget!!! A régebbi Android telefonokon ki kell kapcsolni a mobiladatokat, különben az alkalmazás nem fog csatlakozni a kamerához!



Most a kamera csatlakozik az alkalmazáshoz, kiválaszthatja a középső kamera ikont, zöld színű, ha a kapcsolat aktív, és visszatáplálhatja a kamerában tárolt képeket, vagy a kamera élő képét. Ez a funkció a fényképezőgép felszerelésekor is használható, mint egy kereső, pontosan tudja, hová mutat a kamera.

Nyomja meg a Beállítások gombot a fényképezőgép tulajdonságainak beállításához, a beállításokkal kapcsolatos további információkért lásd a jelen kézikönyv **Beállítások** fejezetét.

2.6. Kamera aktiválása - A kamera aktiválásához kapcsolja a főkapcsolót **ON** állásba **, a** kamera a beállított módon fog működni.
Mostantól nem kell levennie a fényképezőgépet az állványról a képek letöltéséhez vagy a beállítások módosításához. Önnek csak a kamera közelében kell lennie, és a fent leírt eljárással a **2.4** . és **2.5**. lépés szerint csatlakoznia kell a kamerához.

FIGYELEM: A WiFi és a Bluetooth hatótávolsága a környezettől függően 20-30 m nyílt térben. Minél nagyobb a távolság a kamerától, annál lassabb az átvitel.

3. Műszaki specifikációk

Megjelenítés	Színes TFT 2.0"
Mozgásérzékelő	PIR - állítható érzékenység (3 szint) max. hatótávolság 50 cm
Mozgásérzékelő érzékelési szög	60°
Éjszakai fény	IR LED 850nm, 2x IR LED az elülső fedél alatt
IR LED tartomány - éjszaka	20 cm-ig
Méretek	V x Š x H. 175x118x87mm
Üzemi hőmérséklet	-10 °C és +50 °C között
Tárolási hőmérséklet	-15 °C és +60 °C között
Lefedettség	IP65
Biztonság	4 számjegyű választható jelszó

3.1. Fotó

Érzékelő	5Mpix színes CMOS (éjszakai fotó fekete-fehér)
Objektív	F=2,8; FOV=59 °
Fénykép felbontása	24/20/16/12MP
Expozíció (ISO)	Auto/100/200/400
Timelapse mód (időzített felvétel)	5 min/30 min 1/2/3/6/12/24h
Több képkockás üzemmód (Burst)	1/3/6 vagy 9 képkocka
Információ a fotóról	Idő és dátum, hőmérséklet (°C, °F), holdfázis, választható név
Felvételi módok	Fényképezés, Fényképezés és videó, Timelapse
Fájlformátum	.JPEG
Aktiválási sebesség	0,5 s *
Késleltetési időköz	Az az időtartam, ameddig a készülék inaktív az utolsó mozgásalapú indítás után. Azonnali, 10 s, 1/3/5/10/15 vagy 30 perc

*A PIR-érzékelő a felszíni hőmérséklet változásai alapján érzékeli a mozgást. Ez az ábra ideális környezetben van, amikor a kamera előtt lévő tárgynak elegendő felületi hőmérsékletkülönbséggel rendelkezik, és merőlegesen keresztezi a letapogatott területet (oldalról oldalra halad) Ha a tárgy frontálisan közelíti meg a kamerát, hosszabb ideig tart a mozgás felismerése.

3.2. Videó

Videó felbontás	VGA, 720p, 1080p 30fps
Rekordhosszúság	5/10/30/60 vagy 90 másodperc
Fájlformátum	MP4/H.264
Liveview (Liveview)	<180kBps **

3.3. Teljesítmény

Elemek *	**3000mAh-Li-Ion**
Energiaforrás	DC 6V 2 A
Csatlakozó külső tápegységhez	DC Jack 3,5x1,3 mm
Külső akkumulátorok	6 V-os akkumulátor csatlakoztatható a külső tápcsatlakozóhoz az SGV CAM-PWRC kábel segítségével.

3.4. Csatlakozás

WiFi	IEEE 802.11b/g/n
Memóriakártya	SD 256 GB-ig
Belső memória	A készülék nem rendelkezik belső memóriával
USB	USB-C kábellel (nem tartozék) csatlakoztatható számítógéphez.

***Az akkumulátor** élettartama a használt üzemmódtól és a készített videók és fényképek számától függően csökken. 1 hónapos akkumulátor-üzemidő csak nappali üzemmódban történő fényképfelvétellel és napi 20 fénykép felhasználásával számolva. A téli hónapokban, amikor a hőmérséklet 0 °C alatt van, az akkumulátorok élettartama jelentősen jobban csökken, mint normál nyári hőmérsékleten, ez az akkumulátorok jellemzője.

4. A készülék leírása

1) 2.0 színes LCD kijelző 2) DC 6V/2A tápcsatlakozó 3) Vezérlőgombok 4) Kamera objektív	5) Reteszek 6) IR LED + állapot LED + megvilágítási érzékelő

1) Főkapcsoló OFF-TEST-ON 2) USB-C csatlakozó adatátvitelre - nem áramellátásra!	3) Micro SD kártya foglalat 256GB-ig 4) Esetleg beépített 3000mAh Li-Ion akkumulátor

5. Gyors indítás

5.1 Bekapcsolás

Csúsztassa a kapcsolót az OFF állásból a TEST állásba, hogy a készülék beállítási üzemmódba kerüljön, ahol a képernyőn megjelenik a kamera képének előnézete.

5.2. Beállítások

Nyomja meg a MENU gombot a készülék beállításához. A gomb megnyomásakor megjelennek a **6.** fejezetben leírt egyes beállítási elemek.

5.3. Nyelvváltoztatás a menüben

A fényképezőgép bekapcsolása után az alapnyelv az angol, a nyelv megváltoztatásához válassza ki a nyilakkal a**"Nyelv" lehetőséget**, erősítse meg az **OK** gombbal, válassza ki a nyelvet a nyilakkal és válassza ki az **OK** gombbal.

5.4. A beállítás befejezése után a kapcsolót ON állásba csúsztatva aktív üzemmódba kapcsolhatja a készüléket.

Kameragombok:

1.	MENU	Gomb a főmenübe való belépéshez. Közvetlenül a MENÜ-ben az eszközzel is vissza lehet térni az előző szakaszhoz.
2.	Felvétel (SHOT)	Az alapképernyőn az alapképernyő módjától függően fényképet vagy videót készít, ha megnyomja.
3.	PLAY	Az SD-kártyán lévő fotó- és videogalériába való belépésre és kilépésre szolgál.
4.	UP	A menüben vagy a galériában való mozgáshoz. Az alap előnézeti képernyőn a Videó mód bekapcsolására szolgál.
5.	LEFELÉ	A menüben vagy a galériában való mozgáshoz. Az alap előnézeti képernyőn a Fotó mód bekapcsolására szolgál.
6.	OK	Menüválasztás megerősítése (WiFi be/ki kapcsolása)

6. Menü

1. Mód	Kamera	Ebben az üzemmódban a fényképezőgép csak a következő képeket készíti el
	Videó	Ebben az üzemmódban a kamera csak videofelvételeket rögzít.
	Kamera és videó	A kamera képeket és videót is rögzít.
	Time-lapse képek	Ebben az üzemmódban a fényképezőgép a kiválasztott időintervallumnak megfelelően készít képeket.
2. Felbontás		Felbontás beállítása a videófelvételhez: 1080p, 720p vagy VGA.
3. Videó hossza		A videofelvétel hosszának beállítása: 5s, 10s, 30s, 60s vagy 90s
4. Hangfelvétel		Ha a bekapcsolva lehetőséget választja, akkor a videó rögzítésekor hangot rögzít.
5. Képméret		Megváltoztatja a felbontást, amelyen minden

		képek, választhat a következők közül 24, 20, 16, 12, 8, 5, 3 MPX fotók, a nagyobb felbontás, annál nagyobb a fájl az SD-kártyán lesz tárolva!
6. Intervallum		Az intervallum egy időérték, amely az érzékelt mozgás utáni inaktivitás idejét jelzi. Amikor a kamerát a PIR-érzékelő aktiválja, a kamera végrehajtja a kívánt műveletet, és a mozgás megszűnése után egy meghatározott ideig vár, mielőtt újabb képet készít. Értékek: 1s, 10s, 1min, 3min, 5min, 10min, 15min vagy 30min.
7. Időzítési intervallum		Állítsa be a felvételi intervallumot Time Lapse módban. A képek a kiválasztott időintervallumban készülnek. A következő értékek állíthatók be: 5 perc, 30 perc, 1 óra, 2 óra,

		3 óra, 6 óra, 12 óra vagy 24 óra.
8. Sorozat		Fotó, Fotó&Videó és Time-lapse módban beállítja, hogy hány képet készítsen a kamera aktiválásakor. Beállítható: 1,3,6 vagy 10 kép
9. ISO		ISO érzékenység, egyszerűen fogalmazva, minél sötétebb a környezet, annál magasabb az érték. Ha nem biztos a beállításban, hagyja automatikus üzemmódban. Beállítható: Automatikus, ISO 100, ISO 200, ISO 400, ISO 800 és ISO 1600
10. Újraírása		Zap. - Ha az SD-kártya megtelt, a legrégebbi fájlok felülíródnak. OFF - Ha az SD-kártya megtelt, nem tárol több képet.
11. PIR érzékenység		PIR-érzékenység beállítása. Ha távoli tárgyak nem kívánt aktiválódása történik, az érzékelő érzékenysége csökkenthető. Beállítható:

		Alacsony, Közepes, Magas vagy Ki
12. Nyelv		A menü nyelvének beállítására szolgál.
13. Frekvencia		Mesterséges fény frekvencia szűrő. Ha a kép villódzik videó közben, a beállítások módosításával megpróbálhatja minimalizálni ezt a hatást. Opciók 50 vagy 60 Hz
14. Kamera azonosító		A név, amely a rögzített képeken a bélyegzőben jelenik meg.
15. Jelszó/PIN		Kamera biztonsága PIN-kóddal, a funkció bekapcsolásakor új PIN-kódot kell megadni, amelyet a készülék minden indításkor bekér.
16. Időzítő		A kijelzőn megjelenő készülék üzemideje meghatározza azt az időintervallumot, amikor a készüléknek aktívnak kell lennie, a nap többi részében a készülék nem készít képeket.
17. Dátum/idő		Állítsa be a dátumot, az időt és a formátumot. Mozgassa a nyílbillentyűket

		a kiválasztáshoz és a beállításhoz, majd erősítse meg az OK gomb megnyomásával.
18. Formázás		SD memória formázása a készülékbe behelyezett kártyák
19. Alapértelmezett beállítások		Törli az összes beállítást a nyilvánosság kizárásával.
20. Teljes verzió megtekintése		Megjeleníti az aktuális FW verziót

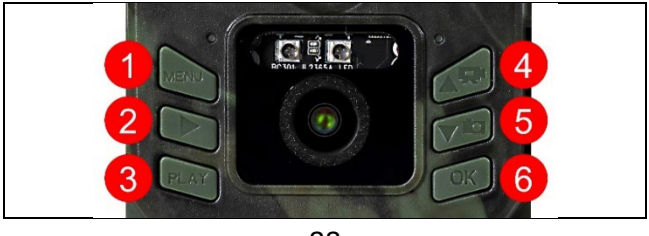
5. Média böngésző

A rögzített felvételeket közvetlenül a kamera kijelzőjén lehet megtekinteni.

A megtekintéshez kapcsoljon TEST üzemmódba, és nyomja meg a kezdőképernyőn a Felvétel (PLAY) gombot.

Irányítás a nyílbillentyűkkel:

- Következő kép: felfelé nyíl
- Előző kép: lefelé nyíl
- Nézze meg a videót: OK
- Videó megállítása: OK
- A PLAY gombbal térjen vissza a főmenübe.



7. Felvétel közvetlenül a menüből

A fényképezőgép csak a gombok használatával is használható fényképek készítésére vagy videofelvételek rögzítésére. Kapcsolja a fényképezőgépet TEST üzemmódba. Ezt követően szervizelésre kerül:

- A felfelé vagy lefelé mutató nyíllal válthat a Fotó vagy Videó mód között.
- Nyomja meg a Record SHOT gombot a kép elkészítéséhez.

8. Hibaelhárítás

8.1 A kamera mozgás közben nem rögzít fényképeket/videókat

1. Ellenőrizze a PIR-érzékelőt, hogy nem sérült-e meg vagy nem blokkolja-e például egy falevél.
2. Tesztelje a kamerát olyan helyeken, ahol nincsenek forró pontok. A PIR-érzékelő a hőmérséklet-különbség alapján érzékeli a mozgást, ha a kamera környezete túlmelegszik, az érzékelő nem aktiválódik.
3. Bizonyos esetekben a vízszint miatt a PIR-érzékelő akaratlanul is aktiválódhat, ebben az esetben fordítsa el a kamerát a vízszinttől.
4. Állítsa be a kamerát úgy, hogy az ne közvetlenül a földre nézzen.
5. Helyezze el a kamerát úgy, hogy az ne mozogjon, és nagy mozgó tárgyak, például egy nagy fa, ne legyenek a képben.
6. Éjszaka a készülék képes érzékelni az IR éjszakai fény hatótávolságán kívüli mozgást, így a fényképeken nem jelenik meg mozgó tárgy.
7. A naplemente vagy napfelkelte miatt a felvétel véletlenül elindulhat - változtassa meg a kamera helyzetét.
8. Ha a kamera előtt lévő állat/személy gyorsan mozog, előfordulhat, hogy a kamera nem rögzíti őket - vigye a kamerát

távolabb a tárgyaktól (pl. távolabb attól az úttól, ahol az állatok mozognak).

8.2 A kamera nem készít képeket

1. Győződjön meg róla, hogy a behelyezett SD-kártyán elegendő szabad hely van. Ha a régi fájlok felülírása funkció ki van kapcsolva, a készülék nem rögzít többé, miután az SD-kártya megtelt.
2. Ellenőrizze, hogy az akkumulátorok elegendő energiával rendelkeznek-e a fotócsapda működtetéséhez.
3. Győződjön meg róla, hogy a kapcsoló ON és nem OFF állásban van.
4. Formázza a kártyát a számítógépen EXFAT formátumúra, mielőtt először használná a kártyát.

8.3 Az éjszakai fény nem rendelkezik elegendő hatótávolsággal

1. Győződjön meg róla, hogy az akkumulátor a készülékben fel van töltve, ha a kapacitás 15% alatt van, az éjszakai fény nem aktiválódhat.
2. Jó minőségű éjszakai felvételek készítéséhez helyezze a fényképezőgépet sötét, más fényforrásoktól mentes környezetbe.
3. Próbálja meg olyan helyen használni a kamerát, ahol más, az infravörös fényt visszaverő tárgyak veszik körül. Ha a fényképezőgépet nyílt területen helyezi el, a kapott fénykép nem lesz megfelelően megvilágítva. Ez ugyanaz, mintha zseblámpával világítanánk az éjszakai égboltra, akkor sem látunk semmit, még akkor sem, ha a zseblámpa nagyon erős.

9. Támogatás és garancia

Először is olvassa el a "GYIK"-et a következő címen: https://eshop.evolveo.com/strongvision-wifi/, vagy lépjen

kapcsolatba az EVOLVEO műszaki ügyfélszolgálatával a következő címen: **service@evolveo.com**.

A garancia NEM vonatkozik:

- a berendezésnek a rendeltetésétől eltérő célokra történő használata,
- a készülékre telepített firmware-től eltérő firmware telepítése
- nem rendeltetésszerű használatból eredő elektromos vagy mechanikai sérülések
- természetes hatások, például víz, tűz, statikus elektromosság, túlfeszültség stb. által okozott károk.
- a szakképzetlen személy által végzett javítások által okozott károkat
- olvashatatlan sorozatszám
- az akkumulátor kapacitása 6 hónapos használat után csökken (6 hónapos élettartam garancia) *

*Ha a készülék gyárilag Li-ion akkumulátorral van felszerelve.

Eltávolítás: A terméken, a kísérő dokumentációban vagy a csomagoláson található áthúzott tárolóedény szimbólum arra emlékeztet, hogy az EU országaiban minden elektromos és elektronikus berendezést, elemet és akkumulátort élettartamuk végén külön kell ártalmatlanítani, a szelektív hulladék részeként. Ne dobja ezeket a termékeket a nem válogatott kommunális hulladékba.

MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT

Az Abacus Electric, s.r.o. kijelenti, hogy az EVOLVEO StrongVision BirdFeeder termék megfelel az ilyen típusú berendezésekre vonatkozó szabványok és előírások követelményeinek, beleértve a rádióberendezésekre vonatkozó 2014/53/EU RED rendeletet is.

A megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege a http://ftp.evolveo.com/ce/ oldalon található.

Importőr / gyártó - **Abacus Electric, s.r.o.**, Planá 2, 370 01, Csehország
Email: helpdesk@evolveo.com

Made in China
Copyright © Abacus Electric, s.r.o.
www.evolveo.com
www.facebook.com/EvolveoCZ

Minden jog fenntartva.
A termék megjelenése és műszaki jellemzői előzetes értesítés nélkül változhatnak.

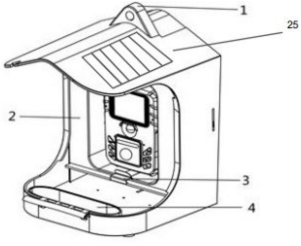
Cuprins

1. Asamblarea produsului.....94
2. Pornire și configurare rapidă.....97
3. Specificații tehnice.....100
4. Descrierea dispozitivului.....103
5. Start rapid.....105
6. Menu.....107
5. Browser media.....111
7. Fotografiere direct din meniu.....111
8. Depanare.....112
9. Asistență și garanție.....113

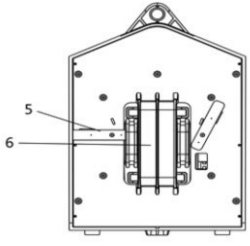
1. Asamblarea produsului

1.1. Alimentator

Vedere din față



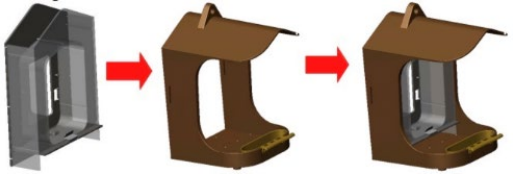
Vedere din spate



1. Grip	5. Zăvor de fixare a camerei și a alimentatorului
2. Recipient de alimentare	6. Suport pentru îndepărtarea alimentatorului
3. Capacul recipientului de alimentare	25. Panou solar
4. Drinker - recipient pentru apă	

1.2. Configurarea alimentatorului

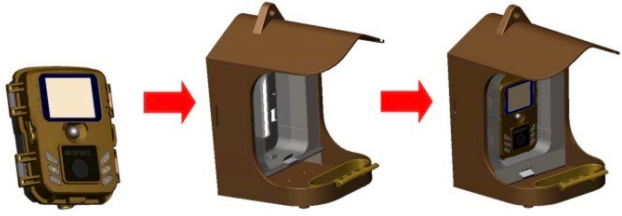
Umpleți recipientul alimentatorului și introduceți-l în alimentator (în timpul introducerii, zăvoarele trebuie să fie orientate în sus.



1.3 Inserarea camerei

Camera este introdusă în starea deja pornită (comutatorul în poziția ON) cu cardul SD introdus și formatat. Introduceți camera din față. Conectați cablul de alimentare din partea laterală a camerei înainte de a o plasa în poziție. Dacă nu aveți de gând să folosiți alimentarea cu energie de la panoul solar, trebuie să închideți conectorul cu un capac de cauciuc pentru a împiedica pătrunderea umezelii în dispozitiv.

Introduceți camera conectată în alimentator și fixați-o în partea din spate cu două zăvoare metalice - acestea trebuie să se potrivească în același timp în carcasa alimentatorului și în carcasa camerei.



1.4 Metode de atașare

1.4.1 Suport de perete cu bandă de fixare

Folosiți cureaua de montare și suportul de perete pentru a fixa alimentatorul la orice obiect (de exemplu, un copac) în jurul căruia puteți înfășura cureaua. Treceți cureaua prin găurile dreptunghiulare din partea inferioară a suportului de perete și trageți cureaua în jurul obiectului dorit. Acum atașați cureaua și strângeți-o. Atașați alimentatorul la suport cu ajutorul filetului pentru trepied din partea inferioară a alimentatorului.

1.4.2. Suport pentru balustradă

Utilizați suportul pentru balustradă pentru a fixa cabina la orice balustradă rotundă cu un diametru de 17-32 mm. Slăbiți piulițele de pe șurubul în U. Așezați clema în formă de U în jurul balustradei. Acum strângeți din nou dispozitivul de tensionare. Atașați alimentatorul la suport cu ajutorul filetului pentru trepied de pe partea inferioară a alimentatorului, reglați și fixați poziția alimentatorului.

Alimentator asamblat

1.5 Conținutul pachetului

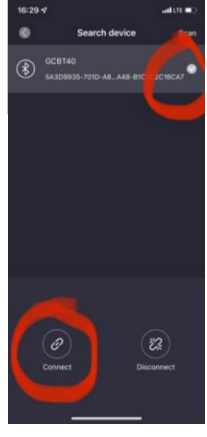
2. Pornire și configurare rapidă

2.1 Pentru a controla aparatul, trebuie să descărcați aplicația EVOLVEO WiFi App din Apple Appstore sau Google Play respective. Aplicația este numai pentru Apple iOS (de la**versiunea 13.1 și maisus**) și Google Android **(de la versiunea 9 și mai sus!!!)**

2.2. După instalarea aplicației, trebuie să porniți camera selectând modul TEST pe comutatorul principal al camerei.

2.3. Deschideți aplicația EVOLVEO WiFi pe telefon, meniul principal al aplicației este format din 5 pictograme principale. Pictogramele pentru Bluetooth, WiFi și cameră funcționează, de asemenea, ca pictograme de stare. Când pictograma este roșie, funcția este inactivă, iar când este verde, este activă.

2.4. Activare Bluetooth - pentru a vă conecta la cameră, trebuie mai întâi să activați modulul WiFi al camerei prin Bluetooth. Faceți clic pe pictograma Connect Bluetooth. În meniul Bluetooth, selectați Camere Bluetooth și selectați Conectare în partea stângă jos. Folosiți săgeata din colțul din stânga sus pentru a reveni la ecranul principal, dacă totul a decurs bine, pictograma Bluetooth este verde.



AVERTISMENT: Bluetooth trebuie să fie activ pe telefon pentru a funcționa corect!

2.5. Conexiune WiFi - Pe ecranul principal, selectați butonul WiFi (butonul Bluetooth trebuie să fie verde). Selectați o rețea WiFi care are același nume cu cel afișat pe ecranul camerei (SSID: CAM XXXX) introduceți parola, dacă nu a fost schimbată încă, parola de bază este "12345678" și reveniți la aplicația EVOLVEO WiFi.

AVERTISMENT: Rețeaua WiFi a camerei nu este conectată la Internet, astfel încât este posibil ca dispozitivul dvs. să vă întrebe dacă mai trebuie să fie conectat la această rețea - selectați Păstrați conexiunea!!!! Pe telefoanele Android mai vechi, trebuie să dezactivați datele mobile, altfel aplicația nu se va conecta la cameră!

Acum camera este conectată la aplicație, puteți selecta pictograma camerei din mijloc, care este verde atunci când conexiunea este activă, și să vă întoarceți la imaginile stocate în cameră sau la imaginea în direct din cameră. Această funcție poate fi utilizată și la montarea camerei, ca un vizor, pentru a ști exact unde este îndreptată camera.

Apăsați butonul Settings (Setări) pentru a ajusta proprietățile camerei; consultați capitolul **Settings (Setări**) din acest manual pentru mai multe informații despre setări.
2.6. Activarea camerei **-** Pentru a activa camera, comutați întrerupătorul principal la **ON,** camera va funcționa conform setării.

Acum nu mai trebuie să luați aparatul foto de pe suport pentru a descărca imagini sau pentru a ajusta setările. Trebuie doar să vă aflați în apropierea camerei și să vă conectați la aceasta folosind procedura descrisă mai sus, conform pașilor **2.4** și **2.5**.

AVERTISMENT: Raza de acțiune a WiFi și Bluetooth este de 20-30 m în spațiu deschis, în funcție de mediul înconjurător. Cu cât distanța față de cameră este mai mare, cu atât transmisia este mai lentă.

3. Specificații tehnice

Afișare	TFT color 2.0"
Senzor de mișcare	PIR - sensibilitate reglabilă (3 niveluri), rază maximă de acțiune 50 cm
Unghiul de detecție al senzorului de mișcare	60°
Lumina de noapte	IR LED 850nm, 2x IR LED sub capacul frontal
Raza de acțiune a LED-urilor IR - noapte	Până la 20 cm
Dimensiuni	V x Š x H. 175x118x87mm
Temperatura de funcționare	-10 °C până la +50 °C
Temperatura de depozitare	De la -15 °C la +60 °C
Acoperire	IP65
Securitate	Parolă opțională de 4 cifre

3.1. Fotografie

Senzor	5Mpix CMOS color (fotografie de noapte alb-negru)

Obiectiv	F=2,8; FOV=59 °
Rezoluție foto	24/20/16/12MP
Expunere (ISO)	Auto/100/200/400
Mod Timelapse (Timelapse)	5 min/30 min 1/2/3/6/12/24h
Mod multi-frame (Rafală)	1/3/6 sau 9 cadre
Informații despre fotografie	Ora și data, temperatura (°C, °F), faza lunii, nume opțional
Moduri de înregistrare	Fotografie, Fotografie și video, Timelapse
Format de fișier	.JPEG
Viteza de activare	0,5 s *
Interval de întârziere	Perioada de timp în care dispozitivul este inactiv după ultima pornire bazată pe mișcare. Instant, 10 s, 1/3/5/10/15 sau 30 min.

*Senzorul PIR detectează mișcările pe baza schimbărilor de temperatură la suprafață. Această figură este realizată într-un mediu ideal, atunci când obiectul din fața camerei are o diferență suficientă de temperatură de suprafață și traversează perpendicular zona scanată (trece dintr-o parte în alta) Dacă obiectul se va apropia frontal de cameră, recunoașterea mișcării va dura mai mult timp.

3.2. Video

Rezoluția video	VGA, 720 p, 1080 p 30fps
Lungimea înregistrării	5/10/30/60/60 sau 90 de secunde
Format de fișier	MP4/H.264
Liveview (Liveview)	<180kBps **

3.3. Putere

Baterie *	**3000mAh Li-Ion**
Sursa de alimentare	DC 6V 2 A
Conector pentru sursa de alimentare externă	DC Jack 3,5x1,3 mm
Baterii externe	Se poate conecta o baterie de 6 V la conectorul de alimentare externă cu ajutorul cablului SGV CAM-PWRC.

3.4. Conectivitate

WiFi	IEEE 802.11b/g/n
Card de memorie	SD până la 256 GB
Memorie internă	Dispozitivul nu are memorie internă
USB	Poate fi conectat la un PC cu ajutorul unui cablu USB-C (nu este inclus)

***Viața** bateriei scade în funcție de modul utilizat și de numărul de clipuri video și fotografii realizate, 1 lună de viață a bateriei este calculată folosind doar înregistrarea de fotografii în modul zi și 20 de fotografii pe zi. În lunile de iarnă, cu temperaturi sub 0°C, durata de viață a bateriei scade semnificativ mai mult decât la temperaturi normale de vară, aceasta fiind o caracteristică a bateriilor.

4. Descrierea dispozitivului

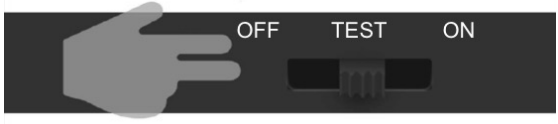
1) 2.0 Color LCD 2) Conector de alimentare DC 6V/2A 3) Butoane de control 4) Obiectivul camerei	5) Zăvoare 6) LED IR + LED de stare + senzor de iluminare

1) Întrerupătorul principal OFF-TEST-ON 2) Conector USB-C pentru transferuri de date - nu pentru alimentare!	3) Slot pentru carduri Micro SD de până la 256GB 4. Baterie Li-Ion de 3000 mAh posibil încorporată

5. Start rapid

5.1 Pornirea

Glisați comutatorul din poziția OFF (oprit) în poziția TEST (test) pentru a pune aparatul în modul de configurare, unde previzualizarea imaginii camerei va fi afișată pe ecran.



5.2. Setări

Apăsați butonul MENU pentru a configura dispozitivul. Atunci când apăsați butonul, veți vedea elementele de setare individuale descrise în capitolul **6**.

5.3. Schimbarea limbii în meniu

Limba de bază după pornirea camerei este engleza, pentru a schimba limba, utilizați săgețile pentru a selecta**"Language"**, confirmați cu butonul **OK**, selectați limba cu ajutorul săgeților și selectați cu butonul **OK**.

5.4. Odată ce configurarea este finalizată, puteți comuta dispozitivul în modul activ prin glisarea comutatorului în poziția ON.

Butoanele camerei:

1.	MENU	Butonul pentru a intra în meniul principal. Direct în MENIU, dispozitivul este utilizat și pentru a reveni la secțiunea anterioară.
2.	Înregistrare (SHOT)	Pe ecranul de bază, acesta realizează o fotografie sau un videoclip atunci când este apăsat, în funcție de modul ecranului de bază.
3.	PLAY	Utilizat pentru a intra și a ieși din galeria foto și video de pe cardul SD
4.	UP	Pentru a vă deplasa în meniu sau în galerie. Pe ecranul de previzualizare de bază, este utilizat pentru a activa modul Video
5.	DOWN	Pentru a vă deplasa în meniu sau în galerie. În ecranul de previzualizare de bază, este utilizat pentru a activa modul Foto.
6.	OK	Confirmă selecția din meniu (Activează/dezactivează WiFi)

6. Menu

1. Mod	Camera	În acest mod, aparatul foto va face numai fotografii
	Video	În acest mod, camera va capta doar imagini video
	Camera foto și video	Camera va capta atât imagini, cât și imagini video.
	Imagini time-lapse	În acest mod, aparatul foto va face fotografii în funcție de intervalul de timp selectat.
2. Rezoluția		Setarea rezoluției pentru înregistrarea video: 1080p, nebo 720p nebo VGA.
3. Lungime video		Setați durata înregistrării video: 5s, 10s, 30s, 60s sau 90s
4. Înregistrare sunet		Dacă selectați on, va înregistra sunetul atunci când înregistrează imagini video.
5. Dimensiunea imaginii		Modifică rezoluția la care toate imagini, puteți alege între 24, 20, 16, 12, 8, 5, 3 MPX fotografii, mai mare rezoluție, cu atât mai mare este fișierul vor fi stocate pe cardul SD!
6. Interval		Intervalul este o valoare de timp care indică timpul de

		inactivitate după o mișcare detectată. Atunci când camera este activată de senzorul PIR, aceasta efectuează acțiunea dorită și așteaptă un anumit timp după ce mișcarea s-a încheiat înainte de a face o altă fotografie. Valori: 1s, 10s, 1min, 3min, 5min,10min,15min nebo 30min.
7. Interval de timp		Setați intervalul de fotografiere în modul Time Lapse. Imaginile vor fi realizate la intervalul de timp selectat. Pot fi setate următoarele valori: 5min, 30min, 1h, 2h, 3h, 6h, 12h sau 24h.
8. Secvență		În modurile Foto, Foto&Video și Time-lapse, setează câte fotografii se vor face atunci când este activată camera. Poate fi setat: 1,3,6 sau 10 imagini
9. ISO		Sensibilitatea ISO, mai simplu spus, cu cât mediul este mai întunecat, cu atât valoarea este mai mare. Dacă nu

		sunteți sigur de setare, lăsați-l în modul automat. Poate fi setat: Auto, ISO 100, ISO 200, ISO 400, ISO 800 și ISO 1600
10. Rescrieți		Zap. - Atunci când cardul SD este plin, cele mai vechi fișiere sunt suprascrise. OFF - Când cardul SD este plin, nu se mai stochează imagini.
11. Sensibilitatea PIR		Setarea sensibilității senzorului PIR. Dacă apare o activare nedorită de către obiecte îndepărtate, sensibilitatea senzorului poate fi redusă. Poate fi setat: Scăzut, mediu, ridicat sau oprit
12. Limba		Se utilizează pentru a seta limba din meniu.
13. Frecvență		Filtru de frecvență pentru lumină artificială. Dacă imaginea pâlpâie în timpul înregistrărilor video, puteți modifica setările pentru a încerca să minimizați acest efect. Opțiuni 50 sau 60 Hz
14. ID-ul camerei		Numele care apare în ștampila de pe imaginile capturate.

15. Heslo/ PIN		Securitatea camerei cu PIN, atunci când porniți funcția, introduceți un nou PIN, pe care dispozitivul îl solicită la fiecare pornire.
16. Cronometru		Timpul de funcționare al dispozitivului de pe afișaj stabilește intervalul de timp în care dispozitivul trebuie să fie activ, în restul zilei dispozitivul nu va face fotografii.
17. Data/ora		Setați data, ora și formatul. Deplasați tastele săgeată pentru a selecta și seta, confirmați apăsând butonul OK.
18. Formatarea		Formatați memoria SD cardurile introduse în dispozitiv
19. Setări implicite		Șterge toate setările făcută în cameră.
20. Vezi versiunea completă		Afișează versiunea curentă a FW

5. Browser media

Este posibil să vizualizați imaginile înregistrate direct pe ecranul camerei.

Pentru a vizualiza, treceți în modul TEST, apăsați butonul Record (PLAY) de pe ecranul principal.

Control prin intermediul tastelor săgeată:

- Următoarea imagine: săgeată în sus
- Imaginea anterioară: săgeată în jos
- Urmăriți videoclipul: OK
- Opriți videoclipul: OK
- Reveniți la meniul principal cu ajutorul butonului PLAY.

7. Fotografiere direct din meniu

Aparatul foto poate fi utilizat și pentru a face fotografii sau a înregistra clipuri video folosind doar butoanele. Comutați camera în modul TEST. Ulterior, acesta este întreținut:

- Săgeata în sus sau în jos comută între modul Foto sau Video
- Apăsați butonul Record SHOT pentru a face o fotografie

8. Depanare

8.1 Aparatul foto nu înregistrează fotografii/video atunci când este în mișcare

1. Verificați senzorul PIR pentru a vedea dacă este deteriorat sau blocat, de exemplu de o frunză.
2. Testați camera în locuri în care nu există puncte fierbinți. Senzorul PIR detectează mișcarea pe baza diferenței de temperatură, dacă mediul camerei este supraîncălzit, senzorul nu este activat.
3. În unele cazuri, nivelul apei poate determina activarea neintenționată a senzorului PIR, caz în care întoarceți camera de la nivelul apei.
4. Reglați camera astfel încât să nu fie îndreptată direct spre sol.
5. Poziționați camera astfel încât să nu se deplaseze, iar obiectele mari în mișcare, cum ar fi un copac mare, să nu se afle în cadru.
6. Pe timp de noapte, dispozitivul poate detecta mișcarea în afara razei de acțiune a luminii de noapte IR, astfel încât niciun obiect în mișcare nu va fi detectat în fotografii.
7. Apusul sau răsăritul soarelui pot face ca înregistrarea să înceapă neintenționat - schimbați poziția camerei.
8. Dacă animalul/persoana din fața camerei se deplasează rapid, este posibil ca aceasta să nu le înregistreze - deplasați camera mai departe de obiecte (de exemplu, mai departe de calea pe care se deplasează animalele)

8.2 Camera nu produce nicio imagine

1. Asigurați-vă că există suficient spațiu liber pe cardul SD introdus. Dacă funcția de suprascriere a fișierelor vechi este dezactivată, dispozitivul nu mai înregistrează după ce cardul SD este plin.
2. Verificați dacă bateriile au suficientă energie pentru a face să funcționeze capcana foto.

3. Asigurați-vă că întrerupătorul este în poziția ON și nu OFF.
4. Formatați cardul pe computer în format EXFAT înainte de a-l utiliza pentru prima dată.

8.3 Lumina de noapte nu are o rază de acțiune suficientă

1. Asigurați-vă că bateria din dispozitiv este încărcată, dacă capacitatea este sub 15%, este posibil ca lumina de noapte să nu se activeze
2. Pentru fotografii de noapte de bună calitate, amplasați aparatul foto într-un mediu întunecat, fără alte surse de lumină.
3. Încercați să folosiți camera în locuri în care va fi înconjurată de alte obiecte care pot reflecta lumina IR. Dacă plasați aparatul foto într-o zonă deschisă, fotografia rezultată nu va fi suficient de luminată. Este la fel ca și cum ai aprinde o lanternă pe cerul nopții, nici tu nu vei vedea nimic, chiar dacă lanterna este foarte puternică.

9. Asistență și garanție

În primul rând, citiți "Întrebări frecvente" la: https://eshop.evolveo.com/strongvision-wifi/ sau contactați asistența tehnică EVOLVEO la: **service@evolveo.com**

Garanția NU acoperă:

- utilizarea echipamentului în alte scopuri decât cele pentru care a fost proiectat,
- instalarea unui alt firmware decât cel instalat pe dispozitiv
- deteriorări electrice sau mecanice cauzate de o utilizare necorespunzătoare
- deteriorări cauzate de influențe naturale, cum ar fi apa, focul, electricitatea statică, supratensiunile etc.

- daune cauzate de reparații efectuate de o persoană necalificată
- număr de serie ilizibil
- capacitatea bateriei scade după 6 luni de utilizare (garanție de 6 luni pentru durata de viață a bateriei) *

*În cazul în care dispozitivul este echipat din fabrică cu o baterie Li-Ion.

Eliminarea: Simbolul containerului barat de pe produs, din documentația de însoțire sau de pe ambalaj vă reamintește că, în țările UE, toate echipamentele electrice și electronice, bateriile și acumulatorii trebuie eliminate separat la sfârșitul duratei lor de viață, ca parte a deșeurilor sortate. Nu aruncați aceste produse în deșeurile municipale nesortate.

CE

DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

Abacus Electric, s.r.o. declară prin prezenta că EVOLVEO StrongVision BirdFeeder îndeplinește cerințele standardelor și reglementărilor relevante pentru tipul de echipament, inclusiv Regulamentul 2014/53/UE RED pentru echipamente radio.

Textul integral al Declarației de conformitate poate fi găsit la http://ftp.evolveo.com/ce/

Importator / Producător
Abacus Electric, s.r.o.
Planá 2, 370 01, Republica Cehă
Email: helpdesk@evolveo.com

Fabricat în China

Copyright © Abacus Electric, s.r.o.
www.evolveo.com
www.facebook.com/EvolveoCZ

Toate drepturile rezervate.
Aspectul și specificațiile tehnice ale produsului pot fi modificate fără notificare prealabilă.

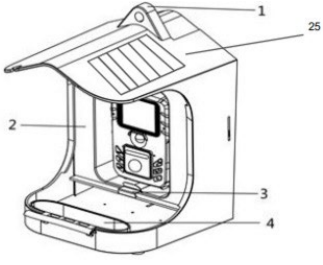
Inhaltsübersicht

1. Montage des Produkts 117
2. Schnellstart und Einrichtung 121
3. Technische Daten 125
4. Beschreibung des Geräts..... 128
5. Schnellstart..... 129
6. Menü 132
5. Medien-Browser..... 138
7. Fotografieren direkt aus dem Menü 139
8. Fehlersuche 139
9. Unterstützung und Garantie 141

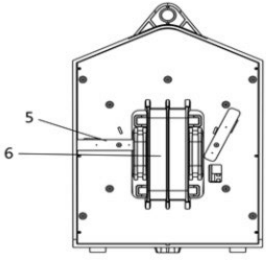
1. Montage des Produkts

1.1. Futtermittel

Vorderansicht



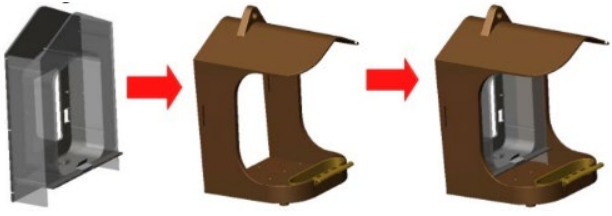
Rückansicht



1. Grip	5. Kamera- und Zufuhrsicherungsverriegelung
2. Feeder-Behälter	6. Halterung für die Entnahme des Einlegers
3. Deckel des Zuführungsbehälters	25. Sonnenkollektor
4. Trinker - Wasserbehälter	

1.2. Einrichten der Zuführung

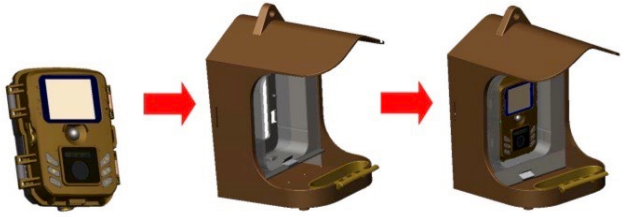
Füllen Sie den Zuführungsbehälter und setzen Sie ihn in die Zuführung ein (die Verriegelungen müssen beim Einsetzen nach oben zeigen).



1.3 Einsetzen der Kamera

Die Kamera wird im bereits eingeschalteten Zustand (Schalter in der Position ON) mit eingelegter und formatierter SD-Karte eingesetzt. Setzen Sie die Kamera von vorne ein. Stecken Sie das Netzkabel an der Seite der Kamera ein, bevor Sie sie aufstellen. Wenn Sie die Stromversorgung über das Solarmodul nicht verwenden, müssen Sie den Anschluss mit einer Gummikappe verschließen, damit keine Feuchtigkeit in das Gerät eindringen kann.

Setzen Sie die angeschlossene Kamera in den Feeder ein und sichern Sie sie auf der Rückseite mit zwei Metallverschlüssen - diese müssen gleichzeitig in das Feeder- und das Kameragehäuse passen.



1.4 Pfändungsmethoden

1.4.1 Wandhalterung mit Befestigungslasche
Verwenden Sie das Befestigungsband und die Wandhalterung, um den Futterautomaten an einem beliebigen Objekt (z. B. einem Baum) zu befestigen, um das Sie das Band wickeln können. Fädeln Sie das Band durch die rechteckigen Löcher an der Unterseite der Wandhalterung und ziehen Sie das Band um das gewünschte Objekt. Befestigen Sie nun den Gurt und ziehen Sie ihn fest. Befestigen Sie den Zubringer mit dem Stativgewinde an der Unterseite des Zubringers an der Halterung.

1.4.2. Handlaufhalter

Verwenden Sie die Geländerhalterung, um die Kabine an jedem runden Geländer mit einem Durchmesser von 17-32 mm zu befestigen. Lösen Sie die Muttern des Bügelbolzens. Legen Sie die U-Klammer um das Geländer. Ziehen Sie nun den Spanner wieder fest. Befestigen Sie den Zubringer mit dem Stativgewinde an der Unterseite des Zubringers an der Halterung, justieren und fixieren Sie die Position des Zubringers.

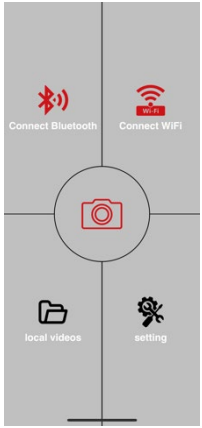
Montierter Zubringer

1.5 Verpackungsinhalt

2. Schnellstart und Einrichtung

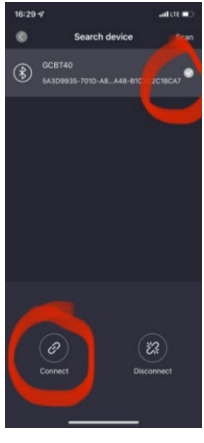
2.1 Um das Gerät zu steuern, müssen Sie die EVOLVEO WiFi App aus dem jeweiligen Apple Appstore oder Google Play herunterladen. Die App ist nur für Apple iOS**(ab Version 13.1 und höher**) und Google Android**(ab Version 9 und höher!!!)**

2.2. Nach der Installation der Anwendung müssen Sie die Kamera starten, indem Sie den TEST-Modus am Hauptschalter der Kamera auswählen.



2.3. Öffnen Sie die EVOLVEO WiFi-App auf Ihrem Telefon. Das Hauptmenü der App besteht aus 5 Hauptsymbolen. Die Symbole für Bluetooth, WiFi und Kamera dienen auch als Statussymbole. Wenn das Symbol rot ist, ist die Funktion inaktiv, wenn es grün ist, ist sie aktiv.

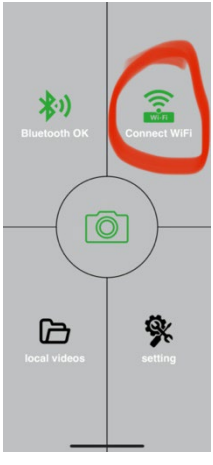
2.4. Bluetooth-Aktivierung - um eine Verbindung zur Kamera herzustellen, müssen Sie zunächst das WiFi-Modul der Kamera über Bluetooth aktivieren. Klicken Sie auf das Symbol Bluetooth verbinden. Wählen Sie im Bluetooth-Menü die Option Bluetooth-Kameras und dann unten links die Option Verbinden. Verwenden Sie den Pfeil in der oberen linken Ecke, um zum Startbildschirm zurückzukehren. Wenn alles gut gelaufen ist, ist das Bluetooth-Symbol grün.



WARNUNG: Bluetooth muss auf Ihrem Handy aktiviert sein, damit es richtig funktioniert!

2.5. WiFi-Verbindung - Wählen Sie auf dem Hauptbildschirm die WiFi-Taste (die Bluetooth-Taste muss grün sein), um die WiFi-Einstellungen Ihres Telefons zu öffnen. Wählen Sie ein WiFi-Netzwerk aus, das denselben Namen trägt wie das auf dem Kameradisplay angezeigte (SSID: CAM XXXX) geben Sie das Passwort ein, wenn es noch nicht geändert wurde, ist das Grundpasswort "12345678" und kehren Sie zur EVOLVEO WiFi-Anwendung zurück.

WARNUNG: Das WiFi-Netzwerk der Kamera ist nicht mit dem Internet verbunden, daher kann es sein, dass Sie von Ihrem Gerät gefragt werden, ob es weiterhin mit diesem Netzwerk verbunden sein soll - wählen Sie Verbunden bleiben!!! Bei älteren Android-Telefonen müssen Sie die mobilen Daten ausschalten, sonst kann die App keine Verbindung zur Kamera herstellen!



Jetzt ist die Kamera mit der App verbunden. Sie können das mittlere Kamerasymbol auswählen, das grün leuchtet, wenn die Verbindung aktiv ist, und auf die in der Kamera gespeicherten Bilder oder auf das Livebild der Kamera zurückgreifen.
Diese Funktion kann auch bei der Montage der Kamera verwendet werden, so dass man wie bei einem Sucher genau weiß, wohin die Kamera gerichtet ist.

Drücken Sie die Taste Einstellungen, um die Kameraeigenschaften anzupassen. Weitere Informationen zu den Einstellungen finden Sie im Kapitel **Einstellungen** in diesem Handbuch.

2.6. Aktivierung der Kamera - Um die Kamera zu aktivieren, schalten Sie den Hauptschalter auf **ON,** die Kamera arbeitet dann wie eingestellt.
Jetzt müssen Sie die Kamera nicht mehr vom Stativ nehmen, um Bilder herunterzuladen oder Einstellungen vorzunehmen. Sie müssen sich nur in der Nähe der Kamera befinden und eine Verbindung zur Kamera herstellen, indem Sie das oben beschriebene Verfahren gemäß den Schritten **2.4** und **2.5 anwenden.**

WARNUNG: Die Reichweite von WiFi und Bluetooth beträgt je nach Umgebung 20-30 m im freien Raum. Je größer der Abstand zur Kamera ist, desto langsamer ist die Übertragung.

3. Technische Daten

Anzeige	Farb-TFT 2,0"
Bewegungsmelder	PIR - einstellbare Empfindlichkeit (3 Stufen), maximale Reichweite 50 cm
Erfassungswinkel des Bewegungssensors	60°
Nachtlicht	IR LED 850nm, 2x IR LED unter der Frontabdeckung
IR-LED-Reichweite - Nacht	bis zu 20 cm
Abmessungen	V x Š x H. 175x118x87mm
Betriebstemperatur	-10 °C bis +50 °C
Lagertemperatur	-15 °C bis +60 °C
Erfassungsbereich	IP65
Sicherheit	4-stelliges optionales Passwort

3.1. Fotografie

Sensor	5Mpix Farb-CMOS (Nachtfoto schwarz/weiß)
Objektiv	F=2,8; FOV=59 °
Fotoauflösung	24/20/16/12MP
Belichtung (ISO)	Auto/100/200/400
Zeitraffer-Modus (Timelapse)	5 min/30 min 1/2/3/6/12/24h
Mehrbildmodus (Burst)	1/3/6 oder 9 Rahmen
Informationen zum Foto	Uhrzeit und Datum, Temperatur (°C, °F), Mondphase, optionaler Name
Aufnahme-Modi	Fotografie, Fotografie & Video, Timelapse

Dateiformat	.JPEG
Aktivierungsgeschwindigkeit	0,5 s *
Verzögerungsintervall	Die Zeit, die das Gerät nach dem letzten bewegungsbasierten Start inaktiv ist. Sofort, 10 s, 1/3/5/10/15 oder 30 min

*Der PIR-Sensor erkennt Bewegungen anhand von Veränderungen der Oberflächentemperatur. Diese Abbildung gilt für eine ideale Umgebung, in der das Objekt vor der Kamera eine ausreichende Oberflächentemperaturdifferenz aufweist und den gescannten Bereich senkrecht durchquert (von einer Seite zur anderen). Wenn sich das Objekt der Kamera frontal nähert, dauert es länger, die Bewegung zu erkennen.

3.2. Video

Auflösung des Videos	VGA, 720 p, 1080 p 30fps
Satzlänge	5/10/30/60 oder 90 Sekunden
Dateiformat	MP4/H.264
Liveansicht (Liveview)	<180kBps **

3.3. Strom

Batterien *	**3000mAh Li-**Ion
Stromquelle	DC 6V 2 A
Anschluss für externe Stromversorgung	DC Jack 3,5x1,3 mm
Externe Batterien	Anschluss einer 6-V-Batterie an den externen Stromanschluss über das Kabel SGV CAM-PWRC möglich

3.4. Konnektivität

WiFi	IEEE 802.11b/g/n
Speicherkarte	SD bis zu 256 GB
Interner Speicher	Das Gerät hat keinen internen Speicher
USB	Kann über ein USB-C-Kabel (nicht im Lieferumfang enthalten) an einen PC angeschlossen werden

*Die**Batterielebensdauer** nimmt je nach verwendetem Modus und der Anzahl der aufgenommenen Videos und Fotos ab. Die Batterielebensdauer von 1 Monat wurde berechnet, indem nur Fotoaufnahmen im Tagesmodus und 20 Fotos pro Tag verwendet wurden. In den Wintermonaten mit Temperaturen unter 0°C sinkt die Lebensdauer der Batterien deutlich stärker als bei normalen Sommertemperaturen, dies ist eine Eigenschaft der Batterien.

4. Beschreibung des Geräts

1) 2.0 Farb-LCD 2) DC 6V/2A Stromanschluss 3) Steuerungstasten 4) Kameraobjektiv	5) Verschlüsse 6) IR-LED + Status-LED + Beleuchtungssensor

1) Hauptschalter OFF-TEST-ON 2) USB-C-Anschluss für Datenübertragungen - nicht für Strom!	3) Micro SD-Kartensteckplatz für bis zu 256 GB 4) 3000mAh Li-Ion-Akku

5. Schnellstart

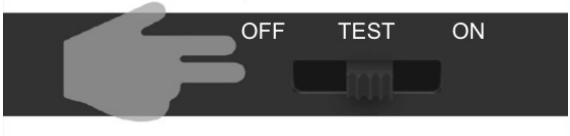
5.1 Einschalten

Schieben Sie den Schalter von der Position OFF in die Position TEST, um das Gerät in den Einrichtungsmodus zu versetzen, in dem die Bildvorschau der Kamera auf dem Bildschirm angezeigt wird.

5.2. Einstellungen
Drücken Sie die Taste MENU, um das Gerät einzurichten. Wenn Sie die Taste drücken, werden die einzelnen in Kapitel **6** beschriebenen Einstellungsmöglichkeiten angezeigt **.**

5.3. Ändern der Sprache im Menü
Die Standardsprache nach dem Einschalten der Kamera ist Englisch. Um die Sprache zu ändern, verwenden Sie die Pfeiltasten, um**"Sprache"** auszuwählen, bestätigen Sie mit der **OK-Taste**, wählen Sie Ihre Sprache mit den Pfeiltasten und wählen Sie **OK**.

5.4. Sobald die Einrichtung abgeschlossen ist, können Sie das Gerät in den aktiven Modus schalten, indem Sie den Schalter auf die Position ON schieben.



Kamera-Tasten:

1.	MENU	Taste, um das Hauptmenü aufzurufen. Direkt im MENÜ wird das Gerät auch verwendet, um zum vorherigen Abschnitt zurückzukehren.
2.	Aufzeichnung (SHOT)	Auf dem Basisbildschirm wird bei Betätigung der Taste ein Foto oder ein Video aufgenommen, je nach Modus des Basisbildschirms.
3.	SPIELEN	Dient zum Aufrufen und Verlassen der Foto- und Videogalerie auf der SD-Karte
4.	UP	Um sich im Menü oder in der Galerie zu bewegen. Auf dem Bildschirm der Basisvorschau wird damit der Videomodus eingeschaltet
5.	DOWN	Um sich im Menü oder in der Galerie zu bewegen. Auf dem Basis-Vorschaubildschirm wird der Fotomodus mit dieser Taste aktiviert.
6.	OK	Menüauswahl bestätigen (schaltet WiFi ein/aus)

6. Menü

1. Modus	Kamera	In diesem Modus nimmt die Kamera nur Bilder auf
	Video	In diesem Modus nimmt die Kamera nur Videomaterial auf
	Kamera & Video	Die Kamera kann sowohl Bilder als auch Videos aufnehmen.
	Zeitraffer -Bilder	In diesem Modus nimmt die Kamera Bilder in dem gewählten Zeitintervall auf.
2. Auflösung		Einstellung der Auflösung für die Videoaufzeichnung : 1080p, 720p oder VGA.
3. Länge des Videos		Legen Sie die Länge der Videoaufnahme fest: 5er, 10er, 30er, 60er oder 90er
4. Tonaufnahme		Wenn Sie "Ein" wählen, wird bei der Aufnahme von

		Videos auch Ton aufgezeichnet.
5. Bildgröße		Ändert die Auflösung, mit der alle Bilder, können Sie wählen zwischen 24, 20, 16, 12, 8, 5, 3 MPX Fotos, die größeren Auflösung, desto größer die Datei wird auf der SD-Karte gespeichert!
6. Interval		Das Intervall ist ein Zeitwert, der die Zeit der Inaktivität nach einer erkannten Bewegung angibt. Wenn die Kamera durch den PIR-Sensor aktiviert wird, führt sie die gewünschte Aktion aus und wartet nach dem Ende der Bewegung eine bestimmte Zeit, bevor sie ein

		weiteres Bild aufnimmt. Werte: 1s, 10s, 1min, 3min, 5min, 10min, 15min oder 30min.
7. Zeitintervall		Stellen Sie das Aufnahmeintervall im Zeitraffermodus ein. Die Bilder werden in dem gewählten Zeitintervall aufgenommen. Die folgenden Werte können eingestellt werden: 5 Minuten, 30 Minuten, 1 Stunde, 2 Stunden, 3 Stunden, 6 Stunden, 12 Stunden oder 24 Stunden.
8. Sequenz		Legt im Foto-, Foto&Video- und Zeitraffermodus fest, wie viele Bilder aufgenommen werden sollen, wenn die Kamera

		aktiviert wird. Kann eingestellt werden: 1, 3, 6 oder 10 Bilder
9. ISO		ISO-Empfindlichkeit: Je dunkler die Umgebung, desto höher der Wert. Wenn Sie sich mit der Einstellung nicht sicher sind, belassen Sie sie im automatischen Modus. Kann eingestellt werden: Auto, ISO 100, ISO 200, ISO 400, ISO 800 und ISO 1600
10. Umschreiben		Zap. - Wenn die SD-Karte voll ist, werden die ältesten Dateien überschrieben. AUS - Wenn die SD-Karte voll ist, werden keine weiteren Bilder gespeichert.

11. PIR-Empfindlichkeit		Einstellung der Empfindlichkeit des PIR-Sensors. Sollte es zu einer unerwünschten Aktivierung durch weit entfernte Objekte kommen, kann die Empfindlichkeit des Sensors reduziert werden. Kann eingestellt werden: Niedrig, Mittel, Hoch oder Aus
12. Sprache		Hier wird die Sprache des Menüs eingestellt.
13. Frequenz		Frequenzfilter für künstliches Licht. Wenn das Bild während des Videos flackert, können Sie die Einstellungen ändern, um diesen Effekt zu minimieren. Optionen 50 oder 60 Hz

14. Kamera-ID		Der Name, der im Stempel auf den aufgenommenen Bildern erscheint.
15. Heslo/ PIN		Kamerasicherheit mit PIN, wenn Sie die Funktion einschalten, geben Sie eine neue PIN ein, die das Gerät bei jedem Einschalten abfragt.
16. Zeitschaltuhr		Die Betriebszeit des Geräts auf dem Display gibt die Zeitspanne an, in der das Gerät aktiv sein soll, den Rest des Tages nimmt das Gerät keine Bilder auf.
17. Datum/Uhrzeit		Stellen Sie das Datum, die Uhrzeit und das Format ein. Wählen Sie mit den Pfeiltasten die gewünschte Einstellung und bestätigen Sie mit der OK-Taste.

18. Formatierung		SD-Speicher formatieren in das Gerät eingelegte Karten
19. Standardeinstellungen		Löscht alle Einstellungen unter Ausschluss der Öffentlichkeit gemacht.
20. Verze		Zeigt die aktuelle FW-Version an

5. Medien-Browser

Es ist möglich, das aufgezeichnete Material direkt auf dem Kameradisplay zu betrachten.

Wechseln Sie zum Ansehen in den TEST-Modus und drücken Sie die Aufnahmetaste (PLAY) auf dem Startbildschirm.

Steuerung mit Pfeiltasten:

- Nächstes Bild: Pfeil nach oben
- Vorheriges Bild: Pfeil nach unten
- Sehen Sie sich das Video an: OK
- Video anhalten: OK
- Kehren Sie mit der PLAY-Taste zum Hauptmenü zurück.

7. Fotografieren direkt aus dem Menü

Die Kamera kann auch zum Aufnehmen von Fotos oder Videos verwendet werden, indem nur die Tasten betätigt werden. Schalten Sie die Kamera in den TEST-Modus. Anschließend wird es gewartet:

- Mit dem Pfeil nach oben oder unten wechseln Sie zwischen dem Foto- und dem Videomodus.
- Drücken Sie die Aufnahmetaste SHOT, um ein Bild aufzunehmen.

8. Fehlersuche

8.1 Die Kamera nimmt keine Fotos/Videos auf, wenn sie sich bewegt

1. Überprüfen Sie den PIR-Sensor, um festzustellen, ob er beschädigt oder blockiert ist, z. B. durch ein Blatt.
2. Testen Sie die Kamera an Orten, an denen es keine heißen Stellen gibt. Der PIR-Sensor erkennt Bewegungen anhand des Temperaturunterschieds. Wenn die Umgebung der Kamera überhitzt ist, wird der Sensor nicht aktiviert.
3. In einigen Fällen kann der Wasserstand dazu führen, dass der PIR-Sensor ungewollt aktiviert wird; drehen Sie in diesem Fall die Kamera vom Wasser weg.

4. Stellen Sie die Kamera so ein, dass sie nicht direkt auf den Boden gerichtet ist.
5. Positionieren Sie die Kamera so, dass sie sich nicht bewegt und große, sich bewegende Objekte, wie z. B. ein großer Baum, nicht im Bild sind.
6. Nachts kann das Gerät Bewegungen außerhalb der Reichweite des IR-Nachtlichts erkennen, so dass kein sich bewegendes Objekt auf den Fotos zu sehen ist.
7. Bei Sonnenuntergang oder Sonnenaufgang kann die Aufnahme unbeabsichtigt starten - ändern Sie die Kameraposition.
8. Wenn sich das Tier/die Person vor der Kamera schnell bewegt, nimmt die Kamera sie möglicherweise nicht auf - bewegen Sie die Kamera weiter weg von den Objekten (z. B. weiter weg von dem Weg, auf dem sich die Tiere bewegen)

8.2 Die Kamera erzeugt keine Bilder

1. Vergewissern Sie sich, dass auf der eingelegten SD-Karte genügend freier Speicherplatz vorhanden ist. Wenn die Funktion zum Überschreiben alter Dateien deaktiviert ist, zeichnet das Gerät nicht mehr auf, wenn die SD-Karte voll ist.
2. Vergewissern Sie sich, dass die Batterien genug Energie für den Betrieb der Fotofalle haben.
3. Vergewissern Sie sich, dass der Schalter in der Position ON und nicht OFF steht.
4. Formatieren Sie die Karte auf Ihrem Computer im EXFAT-Format, bevor Sie sie zum ersten Mal benutzen

8.3 Das Nachtlicht hat keine ausreichende Reichweite

1. Vergewissern Sie sich, dass der Akku des Geräts aufgeladen ist. Wenn die Kapazität unter 15% liegt, lässt sich das Nachtlicht möglicherweise nicht aktivieren.

2. Für qualitativ hochwertige Nachtaufnahmen sollten Sie die Kamera in einer dunklen Umgebung ohne andere Lichtquellen aufstellen.
3. Versuchen Sie, die Kamera an Orten zu verwenden, an denen sie von anderen Objekten umgeben ist, die IR-Licht reflektieren können. Wenn Sie die Kamera in einem offenen Bereich aufstellen, wird das Foto nicht ausreichend beleuchtet. Es ist dasselbe, wie wenn man mit einer Taschenlampe in den Nachthimmel leuchtet, man wird auch nichts sehen, selbst wenn die Taschenlampe sehr stark ist.

9. Unterstützung und Garantie

Lesen Sie zunächst die "FAQ" unter:
https://eshop.evolveo.com/strongvision-wifi/ oder wenden Sie sich an den technischen Support von EVOLVEO unter:

service@evolveo.com

Die Garantie deckt NICHT ab:

- die Verwendung des Geräts für andere Zwecke als die, für die es bestimmt ist,
- Installation einer anderen als der auf dem Gerät installierten Firmware
- elektrische oder mechanische Schäden, die durch unsachgemäßen Gebrauch verursacht wurden
- Schäden durch natürliche Einflüsse wie Wasser, Feuer, statische Elektrizität, Überspannungen usw.
- Schäden, die durch Reparaturen verursacht wurden, die von einer nicht qualifizierten Person durchgeführt wurden
- unleserliche Seriennummer
- die Batteriekapazität nimmt nach 6 Monaten Gebrauch ab (6 Monate Garantie auf die Batterielebensdauer) *

*Wenn das Gerät ab Werk mit einem Li-Ion-Akku ausgestattet ist.

Beseitigung: Das Symbol des durchgestrichenen Behälters auf dem Produkt, in den Begleitpapieren oder auf der Verpackung erinnert Sie daran, dass in den EU-Ländern alle elektrischen und elektronischen Geräte, Batterien und Akkus am Ende ihrer Nutzungsdauer getrennt als Teil des sortierten Abfalls entsorgt werden müssen. Diese Produkte dürfen nicht im unsortierten Siedlungsabfall entsorgt werden.

KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Abacus Electric, s.r.o. erklärt hiermit, dass das Produkt EVOLVEO StrongVision BirdFeeder den Anforderungen der Normen und Vorschriften entspricht, die für diese Art von Geräten relevant sind, einschließlich der Verordnung 2014/53/EU RED für Funkanlagen.

Der vollständige Text der Konformitätserklärung ist unter http://ftp.evolveo.com/ce/ zu finden.

Importeur / Hersteller
Abacus Electric, s.r.o.
Planá 2, 370 01, Tschechische Republik
Email: helpdesk@evolveo.com

Hergestellt in China

Copyright © Abacus Electric, s.r.o.
www.evolveo.com
www.facebook.com/EvolveoCZ

Alle Rechte vorbehalten.
Das Aussehen und die technischen Daten des Produkts können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

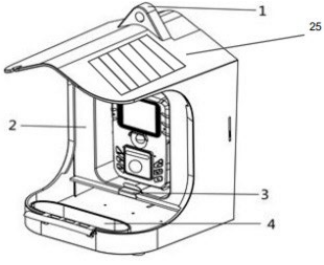
Indice dei contenuti

1. Assemblaggio del prodotto 145
2. Avvio e configurazione rapidi 149
3. Specifiche tecniche 152
4. Descrizione del dispositivo 155
5. Avvio rapido 157
6. Menu 159
5. Browser multimediale 164
7. Riprese direttamente dal menu 164
8. Risoluzione dei problemi 165
9. Assistenza e garanzia 166

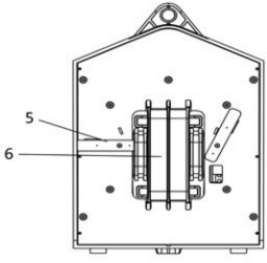
1. Assemblaggio del prodotto

1.1. Alimentatore

Vista frontale



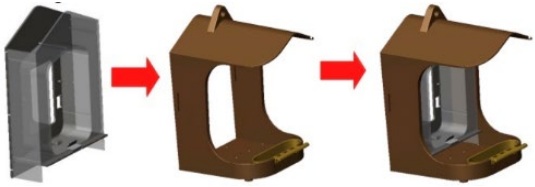
Vista posteriore



1. Impugnatura	5. Chiusura di sicurezza della telecamera e dell'alimentatore
2. Contenitore di alimentazione	6. Supporto per la rimozione dell'alimentatore
3. Tappo del contenitore di alimentazione	25. Pannello solare
4. Abbeveratoio - contenitore per l'acqua	

1.2. Impostazione dell'alimentatore

Riempire il contenitore dell'alimentatore e inserirlo nell'alimentatore (le chiusure devono essere rivolte verso l'alto

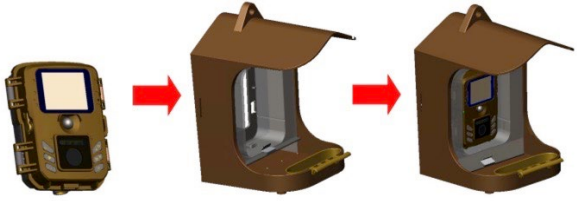


durante l'inserimento).

1.3 Inserimento della telecamera

La fotocamera è inserita nello stato già acceso (interruttore in posizione ON) con la scheda SD inserita e formattata. Inserire la fotocamera dalla parte anteriore. Collegare il cavo di alimentazione dal lato della telecamera prima di posizionarla. Se non si intende utilizzare l'alimentazione del pannello solare, è necessario chiudere il connettore con un tappo di gomma per evitare che l'umidità penetri nel dispositivo.

Inserire la telecamera collegata nell'alimentatore e fissarla sul retro con i due fermi metallici, che devono essere inseriti contemporaneamente nell'alloggiamento dell'alimentatore e in quello della telecamera.



1.4 Metodi di fissaggio

1.4.1 Staffa a parete con cinghia di fissaggio

Utilizzare la cinghia di montaggio e la staffa da parete per fissare la mangiatoia a qualsiasi oggetto (ad esempio un albero) attorno al quale sia possibile avvolgere la cinghia. Infilare la cinghia attraverso i fori rettangolari sul fondo della staffa a parete e tirarla intorno all'oggetto desiderato. A questo punto, fissare la cintura e stringerla. Fissare l'alimentatore alla staffa utilizzando la filettatura del treppiede sulla parte inferiore dell'alimentatore.

1.4.2. Supporto per corrimano

Utilizzare la staffa per ringhiera per fissare la cabina a qualsiasi ringhiera rotonda con un diametro di 17-32 mm. Allentare i dadi del cavallotto. Posizionare il morsetto a U intorno alla ringhiera. Ora serrare nuovamente il tenditore. Fissare l'alimentatore alla staffa utilizzando la filettatura del treppiede sul fondo dell'alimentatore, regolare e fissare la posizione dell'alimentatore.

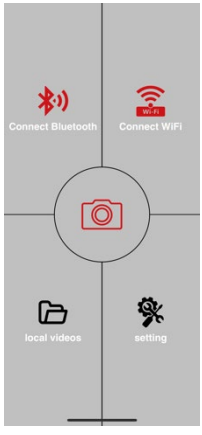
Alimentatore assemblato

1.5 Contenuto della confezione

2. Avvio e configurazione rapidi

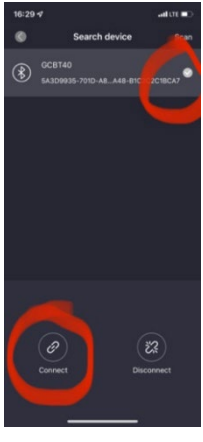
2.1 Per controllare il dispositivo, è necessario scaricare l'App EVOLVEO WiFi dal rispettivo Apple Appstore o Google Play. L'applicazione è solo per Apple iOS**(a partire dalla versione 13.1**) e Google Android**(a partire dalla versione 9**).

2.2. Dopo aver installato l'applicazione, è necessario avviare la telecamera selezionando la modalità TEST sull'interruttore principale della telecamera.



2.3. Aprire l'applicazione EVOLVEO WiFi sul telefono; il menu principale dell'applicazione è composto da 5 icone principali. Le icone di Bluetooth, WiFi e fotocamera fungono anche da icone di stato. Quando l'icona è rossa la funzione è inattiva, quando è verde è attiva.

2.4. Attivazione Bluetooth - per connettersi alla telecamera, è necessario prima attivare il modulo WiFi della telecamera tramite Bluetooth. Fare clic sull'icona Connetti Bluetooth. Nel menu Bluetooth, selezionare le fotocamere Bluetooth e selezionare Connetti in basso a sinistra. Utilizzate la freccia nell'angolo in alto a sinistra per tornare alla schermata iniziale; se tutto è andato bene, l'icona Bluetooth è verde.

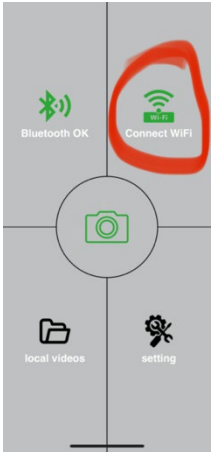


ATTENZIONE: Per funzionare correttamente, il Bluetooth deve essere attivo sul telefono!

2.5. Connessione WiFi - Nella schermata principale, selezionare il pulsante WiFi (il pulsante Bluetooth deve essere verde) Per aprire le

impostazioni WiFi del telefono. Selezionare una rete WiFi con lo stesso nome di quella visualizzata sul display della telecamera (SSID): CAM XXXX) inserire la password, se non è stata ancora modificata la password di base è "12345678" e tornare all'applicazione EVOLVEO WiFi.

ATTENZIONE: La rete WiFi della telecamera non è connessa a Internet, per cui il dispositivo potrebbe chiedere se deve essere ancora connesso a questa rete: selezionare keep connected!!! Sui telefoni Android più vecchi, è necessario disattivare i dati mobili, altrimenti l'app non si connetterà alla fotocamera!



Ora che la fotocamera è connessa all'applicazione, è possibile selezionare l'icona centrale della fotocamera, che è verde quando la connessione è attiva, e visualizzare le immagini memorizzate nella fotocamera o l'immagine in diretta dalla fotocamera.
Questa funzione può essere utilizzata anche quando si monta la fotocamera, come un mirino, per sapere esattamente dove è puntata la fotocamera.

Premere il pulsante Impostazioni per regolare le proprietà della fotocamera; per ulteriori informazioni sulle impostazioni, consultare il capitolo **Impostazioni** di questo manuale.

2.6. Attivazione della telecamera - Per attivare la telecamera, posizionare l'interruttore principale su **ON; la** telecamera funzionerà come impostato.
Ora non è necessario togliere la fotocamera dal suo supporto per scaricare le immagini o regolare le impostazioni. È sufficiente trovarsi nelle vicinanze della telecamera e collegarsi ad essa con la procedura descritta in precedenza, secondo i punti **2.4** e **2.5**.

ATTENZIONE: Il raggio d'azione del WiFi e del Bluetooth dipende dall'ambiente circostante: 20-30 m in uno spazio aperto. Maggiore è la distanza dalla telecamera, più lenta è la trasmissione.

3. Specifiche tecniche

Display	TFT a colori da 2,0"
Sensore di movimento	PIR - sensibilità regolabile (3 livelli) portata massima 50 cm
Angolo di rilevamento del sensore di movimento	60°
Luce notturna	LED IR 850nm, 2x LED IR sotto il coperchio anteriore
Gamma LED IR - notte	Fino a 20 cm
Dimensioni	V x Š x H. 175x118x87mm
Temperatura di esercizio	Da -10 °C a +50 °C
Temperatura di stoccaggio	Da -15 °C a +60 °C
Copertura	IP65
Sicurezza	Password opzionale a 4 cifre

3.1. Foto

Sensore	CMOS a colori da 5 Mpix (foto notturna in bianco e nero)
Lente	F=2,8; FOV=59 °
Risoluzione delle foto	24/20/16/12MP
Esposizione (ISO)	Auto/100/200/400
Modalità Timelapse (Timelapse)	5 min/30 min 1/2/3/6/12/24h
Modalità multi-frame (Burst)	1/3/6 o 9 fotogrammi
Informazioni sulla foto	Ora e data, temperatura (°C, °F), fase lunare, nome opzionale
Modalità di registrazione	Fotografia, Fotografia e video, Timelapse
Formato del file	.JPEG
Velocità di attivazione	0,5 s *
Intervallo di ritardo	Il tempo di inattività del dispositivo dopo l'ultimo avvio basato sul movimento. Immediato, 10 s, 1/3/5/10/15 o 30 min.

*Il sensore PIR rileva il movimento in base alle variazioni di temperatura della superficie. Questa figura si riferisce a un ambiente ideale, quando l'oggetto di fronte alla telecamera ha una differenza di temperatura superficiale sufficiente e attraversa perpendicolarmente l'area scansionata (passa da un lato all'altro).

3.2. Video

Risoluzione video	VGA, 720 p, 1080 p 30fps
Lunghezza del record	5/10/30/60 o 90 secondi
Formato del file	MP4/H.264
Liveview (Vista dal vivo)	<180kBps **

3.3. Potenza

Batterie *	**3000mAh Li-Ion**
Fonte di alimentazione	DC 6V 2 A
Connettore per alimentazione esterna	DC Jack 3,5x1,3 mm
Batterie esterne	Possibilità di collegare una batteria da 6 V al connettore di alimentazione esterno utilizzando il cavo SGV CAM-PWRC

3.4. Connettività

WiFi	IEEE 802.11b/g/n
Scheda di memoria	SD fino a 256 GB
Memoria interna	Il dispositivo non dispone di memoria interna
USB	Può essere collegato a un PC tramite un cavo USB-C (non incluso).

*La durata della**batteria** diminuisce in base alla modalità utilizzata e al numero di video e foto scattati; 1 mese di durata della batteria è calcolato utilizzando solo la registrazione di foto in modalità giorno e 20 foto al giorno. Nei mesi invernali, con

temperature inferiori a 0°C, la durata della batteria diminuisce notevolmente rispetto alle normali temperature estive.

4. Descrizione del dispositivo

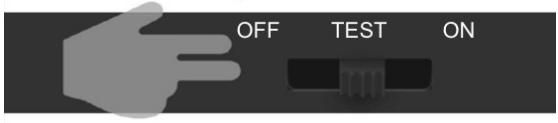
1) LCD a colori 2.0 2) Connettore di alimentazione DC 6V/2A 3) Pulsanti di controllo 4) Obiettivo della fotocamera	5) Chiusure 6) LED IR + LED di stato + sensore di illuminazione

1) Interruttore principale OFF-TEST-ON 2) Connettore USB-C per il trasferimento dei dati, non per l'alimentazione!	3) Slot per schede Micro SD fino a 256 GB 4) Batteria integrata agli ioni di litio da 3000 mAh

5. Avvio rapido

5.1 Accensione

Far scorrere l'interruttore dalla posizione OFF alla posizione TEST per portare il dispositivo in modalità di impostazione, dove sullo schermo verrà visualizzata l'anteprima dell'immagine della telecamera.



5.2. Impostazioni

Premere il tasto MENU per impostare il dispositivo. Quando si preme il pulsante, vengono visualizzate le singole voci di impostazione descritte nel Capitolo **6**.

5.3. Cambiare la lingua nel menu

La lingua predefinita dopo l'accensione della fotocamera è l'inglese; per cambiare la lingua, utilizzare le frecce per selezionare**"Lingua"**, confermare con il pulsante **OK**, selezionare la lingua desiderata con le frecce e selezionare **OK**.

5.4. Una volta completata l'impostazione, è possibile passare il dispositivo alla modalità attiva facendo scorrere l'interruttore in posizione ON.

Pulsanti della fotocamera:

1.	MENU	Pulsante per accedere al menu principale. Direttamente nel MENU, il dispositivo serve anche per tornare alla sezione precedente.
2.	Registrazione (SHOT)	Sullo schermo di base, quando viene premuto scatta una foto o un video, a seconda della modalità dello schermo di base.
3.	GIOCARE	Utilizzato per entrare e uscire dalla galleria di foto e video sulla scheda SD.
4.	SU	Per spostarsi nel menu o nella galleria. Nella schermata di anteprima di base, viene utilizzato per attivare la modalità Video.
5.	GIÙ	Per spostarsi nel menu o nella galleria. Nella schermata di anteprima di base, viene utilizzato per attivare la modalità Foto.
6.	OK	Conferma la selezione del menu (Attiva/disattiva il WiFi)

6. Menu

1. Modalità	Macchina fotografica	In questa modalità, la fotocamera riprenderà solo le immagini
	Video	In questa modalità, la fotocamera cattura solo filmati
	Fotocamera e video	La fotocamera cattura sia immagini che video.
	Immagini in time-lapse	In questa modalità, la fotocamera riprende le immagini in base all'intervallo di tempo selezionato.
2. Risoluzione		Impostazione della risoluzione per la registrazione video: 1080p, 720p o VGA.
3. Lunghezza del video		Impostare la durata della registrazione video: 5s, 10s, 30s, 60s nebo 90s
4. Registrazione del suono		Se si seleziona on, il suono viene registrato durante la registrazione del video.
5. Dimensione dell'immagine		Modifica la risoluzione a cui tutti immagini, è possibile scegliere tra

		24, 20, 16, 12, 8, 5, 3 MPX foto, il più grande risoluzione, più grande è il file saranno memorizzati sulla scheda SD!
6. Intervallo		L'intervallo è un valore temporale che indica il tempo di inattività dopo un movimento rilevato. Quando la telecamera viene attivata dal sensore PIR, esegue l'azione desiderata e attende un tempo specifico dopo la fine del movimento prima di scattare una nuova foto. Valori: 1s, 10s, 1min, 3min, 5min, 10min, 15min o 30min.
7. Intervallo di tempo		Impostare l'intervallo di ripresa in modalità Time Lapse. Le immagini verranno scattate all'intervallo di tempo selezionato. È possibile impostare i seguenti valori: 5 minuti, 30

		minuti, 1 ora, 2 ore, 3 ore, 6 ore, 12 ore o 24 ore.
8. Sequenza		In modalità Foto, Foto&Video e Time-lapse, imposta il numero di immagini da scattare quando la fotocamera viene attivata. Può essere impostato: 1,3,6 o 10 immagini
9. ISO		La sensibilità ISO, in parole povere, è tanto più alta quanto più scuro è l'ambiente. Se non si è sicuri dell'impostazione, lasciare la modalità automatica. Può essere impostato: Auto, ISO 100, ISO 200, ISO 400, ISO 800 e ISO 1600
10. Riscrivere		Zap. - Quando la scheda SD è piena, i file più vecchi vengono sovrascritti. OFF - Quando la scheda SD è piena, non vengono memorizzate altre immagini.

11. Sensibilità PIR		Impostazione della sensibilità del sensore PIR. In caso di attivazione indesiderata da parte di oggetti lontani, è possibile ridurre la sensibilità del sensore. Può essere impostato: Basso, medio, alto o spento
12. Lingua		Serve per impostare la lingua del menu.
13. Frequenza		Filtro di frequenza della luce artificiale. Se l'immagine sfarfalla durante il video, è possibile modificare le impostazioni per cercare di ridurre al minimo questo effetto. Opzioni 50 o 60 Hz
14. ID telecamera		Il nome che appare nel timbro sulle immagini acquisite.
15. Password/PIN		Proteggere la fotocamera con un PIN; quando si accende la funzione si inserisce un nuovo PIN, che il dispositivo richiede a ogni avvio.

16. Timer		L'orario di funzionamento del dispositivo sul display stabilisce l'intervallo di tempo in cui il dispositivo deve essere attivo, mentre per il resto della giornata il dispositivo non scatta foto.
17. Data/Ora		Impostare la data, l'ora e il formato. Muovere i tasti freccia per selezionare e impostare, confermare premendo il tasto OK.
18. Formattazione		Formattare la memoria SD schede inserite nel dispositivo
19. Impostazioni predefinite		Cancella tutte le impostazioni fatto a porte chiuse.
20. Visualizza la versione completa		Visualizza la versione FW corrente

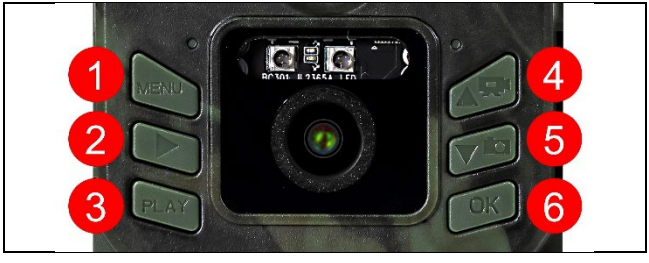
5. Browser multimediale

È possibile visualizzare i filmati registrati direttamente sul display della telecamera.

Per visualizzare, passare alla modalità TEST, premere il pulsante Record (PLAY) sulla schermata iniziale.

Controllo tramite i tasti freccia:

- Immagine successiva: freccia verso l'alto
- Immagine precedente: freccia verso il basso
- Guardate il video: OK
- Stop al video: OK
- Tornare al menu principale con il tasto PLAY.



7. Riprese direttamente dal menu

La fotocamera può anche essere utilizzata per scattare foto o registrare video utilizzando solo i pulsanti. Passare la fotocamera in modalità TEST. In seguito viene sottoposto a manutenzione:

- La freccia verso l'alto o verso il basso consente di passare dalla modalità Foto alla modalità Video.
- Premere il pulsante Record SHOT per scattare una foto.

8. Risoluzione dei problemi

8.1 La fotocamera non registra foto/video durante il movimento

1. Controllare il sensore PIR per verificare se è danneggiato o bloccato, ad esempio da una foglia.
2. Testate la telecamera in luoghi dove non ci sono punti caldi. Il sensore PIR rileva il movimento in base alla differenza di temperatura; se l'ambiente della telecamera è surriscaldato, il sensore non si attiva.
3. In alcuni casi, il livello dell'acqua può causare l'attivazione involontaria del sensore PIR; in tal caso, allontanare la telecamera dal livello dell'acqua.
4. Impostare la telecamera in modo che non sia puntata direttamente sul terreno.
5. Posizionare la fotocamera in modo che non si muova e che grandi oggetti in movimento, come ad esempio un grande albero, non siano presenti nell'inquadratura.
6. Di notte, il dispositivo è in grado di rilevare i movimenti al di fuori del raggio d'azione della luce notturna a infrarossi, per cui nelle foto non viene rilevato alcun oggetto in movimento.
7. Il tramonto o l'alba possono causare l'avvio involontario della registrazione - cambiare la posizione della fotocamera.
8. Se l'animale/persona davanti alla telecamera si muove velocemente, la telecamera potrebbe non riprenderlo - spostare la telecamera più lontano dagli oggetti (ad esempio più lontano dal percorso in cui si muovono gli animali)

8.2 La fotocamera non produce immagini

1. Assicurarsi che la scheda SD inserita disponga di spazio libero sufficiente. Se la funzione di sovrascrittura dei vecchi file è disattivata, il dispositivo non registra più quando la scheda SD è piena.

2. Verificare che le batterie abbiano l'energia sufficiente per far funzionare la fototrappola.
3. Assicurarsi che l'interruttore sia in posizione ON e non OFF.
4. Formattare la scheda sul computer in formato EXFAT prima di utilizzarla per la prima volta.

8.3 La luce notturna non ha una portata sufficiente

1. Assicurarsi che la batteria del dispositivo sia carica; se la capacità è inferiore al 15%, la luce notturna potrebbe non attivarsi.
2. Per ottenere scatti notturni di buona qualità, posizionare la fotocamera in un ambiente buio e privo di altre fonti di luce.
3. Cercate di utilizzare la telecamera in luoghi in cui sarà circondata da altri oggetti che possono riflettere la luce IR. Se si posiziona la fotocamera in un'area aperta, la foto risultante non sarà sufficientemente illuminata. È come se si puntasse una torcia elettrica sul cielo notturno: non si vedrà nulla, anche se la torcia è molto potente.

9. Assistenza e garanzia

Per prima cosa, leggere le "FAQ" all'indirizzo: https://eshop.evolveo.com/strongvision-wifi/ o contattare l'assistenza tecnica EVOLVEO all'indirizzo:

service@evolveo.com.

La garanzia NON copre:

- utilizzare l'apparecchiatura per scopi diversi da quelli per cui è stata progettata,
- l'installazione di un firmware diverso da quello installato sul dispositivo
- danni elettrici o meccanici causati da un uso improprio

- danni causati da agenti naturali come acqua, fuoco, elettricità statica, sbalzi di tensione, ecc.
- danni causati da riparazioni eseguite da persone non qualificate
- numero di serie illeggibile
- La capacità della batteria diminuisce dopo 6 mesi di utilizzo (garanzia di durata della batteria di 6 mesi).

*Se il dispositivo è stato dotato di una batteria agli ioni di litio dalla fabbrica.

Smaltimento: Il simbolo del contenitore barrato sul prodotto, nella documentazione di accompagnamento o sulla confezione ricorda che nei Paesi dell'Unione Europea tutte le apparecchiature elettriche ed elettroniche, le batterie e gli accumulatori devono essere smaltiti separatamente al termine della loro vita utile come parte dei rifiuti differenziati. Non smaltire questi prodotti nei rifiuti urbani non differenziati.

CE

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Con la presente Abacus Electric, s.r.o. dichiara che il prodotto EVOLVEO StrongVision BirdFeeder soddisfa i requisiti delle norme e dei regolamenti pertinenti per questo tipo di apparecchiature, compreso il regolamento RED 2014/53/UE per le apparecchiature radio.

Il testo completo della Dichiarazione di conformità è disponibile all'indirizzo http://ftp.evolveo.com/ce/.

Importatore / Produttore
Abacus Electric, s.r.o.
Planá 2, 370 01, Repubblica Ceca
Email: helpdesk@evolveo.com

Prodotto in Cina

Copyright © Abacus Electric, s.r.o.
www.evolveo.com
www.facebook.com/EvolveoCZ

Tutti i diritti riservati.
L'aspetto e le specifiche tecniche del prodotto sono soggette a modifiche senza preavviso.

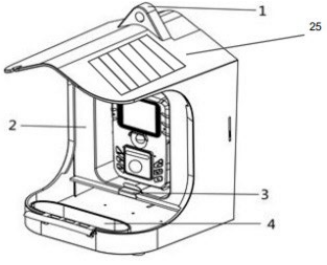
Sadržaj

1. Sastavljanje proizvoda 170
2. Brzo pokretanje i postavljanje 173
3. Tehničke specifikacije 176
4. Opis uređaja.....179
5. Brzo pokretanje 181
6. Izbornik 183
7. Medijski preglednik.....187
8. Snimanje fotografija izravno iz izbornika.....187
9. Rješavanje problema 187
10. Podrška i jamstvo.....189

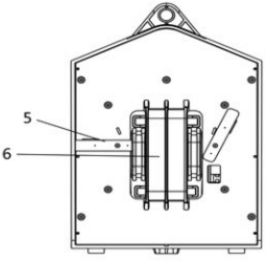
1. Sastavljanje proizvoda

1.1. Hranilica

Pogled sprijeda



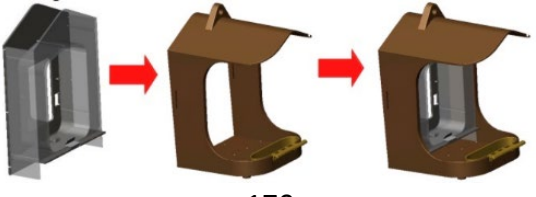
Pogled straga



1. Hvatište	5. Zasun za osiguranje kamere i hranilice
2. Spremnik hranilice	6. Držač za skidanje hranilice
3. Zatvarač spremnika hranilice	25. Solarni panel
4. Pojilica – posuda za vodu	

1.2. Sastavljanje hranilice

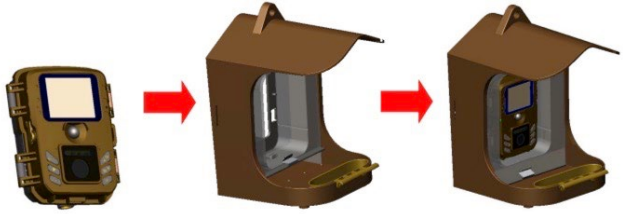
Napunite spremnik hranilice i umetnite ga u hranilicu (zasuni ɔraju biti okrenuti prema gore prilikom umetanja.



1.3 Umetanje kamere

Kamera se mora umetnuti dok je uključena (prekidač u položaju ON) s umetnutom i formatiranom SD karticom. Umetnite kameru sprijeda. Uključite kabel za napajanje sa strane kamere prije nego što je postavite na mjesto. Ako nećete koristiti napajanje iz solarne ploče, potrebno je zatvoriti konektor gumenim čepom kako vlaga ne bi ušla u uređaj.

Umetnite spojenu kameru u hranilicu i pričvrstite je sa stražnje strane pomoću dva metalna zasuna – oni moraju stati u poklopac hranilice i u poklopac kamere.



1.4 Metode pričvršćivanja

1.4.1 Zidni nosač s gurtnom za pričvršćivanje

Upotrijebite gurtnu za pričvršćivanje i zidni nosač za pričvršćivanje hranilice na bilo koji predmet (npr. drvo) oko kojeg možete omotati gurtnu. Provucite gurtnu kroz pravokutne rupe na dnu zidnog nosača, te povucite gurtnu oko željenog predmeta. Sada pričvrstite gurtnu i zategnite ju. Pričvrstite hranilicu na nosač pomoću navoja za stativ na donjoj strani hranilice.

1.4.2. Nosač za ogradu

Upotrijebite nosač za ogradu za pričvršćivanje na bilo koju okruglu ogradu od 17–32 mm. Otpustite matice na stezaljci U profila. Postavite stezaljku U profila oko ograde. Sada ponovno zategnite napinjač. Pričvrstite hranilicu na nosač pomoću navoja za stativ na dnu hranilice, namjestite i fiksirajte položaj hranilice.

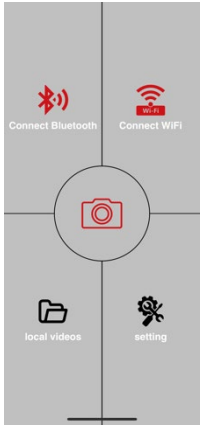
Sastavljena hranilica

1.5 Sadržaj pakiranja

2. Brzo pokretanje i postavljanje

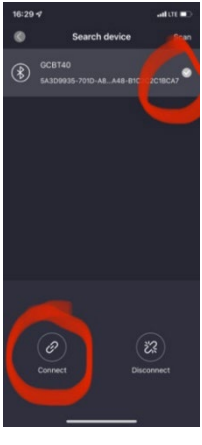
2.1 Za upravljanje uređajem trebate preuzeti aplikaciju EVOLVEO WiFi iz odgovarajuće trgovine Apple Appstore ili Google Play. Aplikacija je namijenjena isključivo uređajima s Apple iOS-om (**od verzije 13.1 i novije**) i Google Androidom (**od verzije 9 i novije!!**).

2.2. Nakon instaliranja aplikacije potrebno je pokrenuti kameru i odabrati način rada TEST na glavnom prekidaču kamere.



2.3. Otvorite aplikaciju EVOLVEO WiFi na svom telefonu, glavni izbornik aplikacije sastoji se od 5 glavnih ikona. Ikone za Bluetooth, WiFi i kameru također rade kao statusne ikone. Kada je ikona crvena, funkcija je neaktivna, a kada zelena, funkcija je aktivna.

2.4. Bluetooth aktivacija – za povezivanje s kamerom prvo morate aktivirati WiFi modul kamere koristeći Bluetooth. Pritisnite ikonu spojiti Bluetooth. U bluetooth izborniku odaberite Bluetooth kamere i odaberite povezivanje u donjem lijevom kutu. Strelica u gornjem lijevom kutu vratit će vas na početni zaslon, ako je sve prošlo u redu, Bluetooth ikona je zelena.



UPOZORENJE: Bluetooth mora biti aktivan na vašem telefonu da bi ispravno funkcionirao!

2.5. WiFi spajanje – Na glavnom ekranu odaberite gumb WiFi (gumb Bluetooth mora biti zelen). Otvorit će se WiFi postavke na vašem telefonu. Odaberite

WiFi mrežu koja ima isti naziv kao onaj prikazan na zaslonu kamere (SSID: CAM XXXX), unesite lozinku, ako nije promijenjena, osnovna lozinka je "12345678" i vratite se na EVOLVEO WiFi aplikaciju.

UPOZORENJE: Wi-Fi mreža kamere nema internetsku vezu, tako da će vas uređaj možda zatražiti da se ipak povežete na ovu mrežu – odaberite ostati povezani!!! Za starije Android telefone mobilni podaci moraju biti isključeni ili se aplikacija neće povezati s kamerom!

Sada je kamera povezana s aplikacijom, možete odabrati srednju ikonu kamere, zelena je kada je veza aktivna, i gledati snimke pohranjene u kameru ili snimku uživo s kamere.
Ova se funkcija također može koristiti prilikom fiksiranja kamere, kao tražilo, da biste točno znali kamo je kamera usmjerena.

Pritiskom na gumb postavki možete podesiti svojstva kamere, više o postavkama možete pronaći u poglavlju **Postavke** ovog priručnika.

2.6. Aktiviranje kamere – Za aktiviranje kamere, prebacite glavni prekidač u položaj **ON**, kamera će raditi prema postavkama. Sada više ne morate micati kameru s postolja kako biste preuzeli snimljene slike ili prilagodili postavke. Dovoljno je biti u njenoj blizini i spojiti se na kameru koristeći gore opisani postupak prema koracima **2.4** i **2.5**.

UPOZORENJE: Domet WiFi i Bluetooth je 20–30 m na otvorenom prostoru, ovisno o okruženju. Što je veća udaljenost od kamere, to je prijenos sporiji.

3. Tehničke specifikacije

Zaslon	U boji TFT 2,0“
Senzor pokreta	PIR – podesiva osjetljivost (3 razine) max raspon 50cm
Kut detekcije	60°
Noćno svjetlo	IR LED 850 nm, 2x IR LED ispod prednjeg antirefleksnog poklopca
Domet IR LED – noćni	Do 20 cm
Dimenzije	V x Š x D 175 x 118 x 87 mm
Radna temperatura	-10 °C do +50 °C
Temperatura skladištenja	-15 °C do +60 °C
Poklopac	IP65
Osiguranje	4-znamenkasta lozinka

3.1. Fotografije

Senzor	5Mpix CMOS u boji (noćna fotografija crno-bijela)
Objektiv	F = 2,8; FOV = 59 °
Rezolucija fotografije	24/20/16/12MP

Ekspozicija (ISO)	Auto/100/200/400
Ubrzani snimak (Timelapse)	5 min/30 min 1/2/3/6/12/24h
Uzastopno snimanje (Burst)	1/3/6 ili 9 slika
Podaci na fotografiji	Vrijeme i datum, temperatura (°C, °F), Mjesečeve mijene, željeni naziv
Režim snimanja	Fotografije, Fotografije i videozapisi, Ubrzani snimak
Format datoteke	.JPEG
Brzina aktivacije	0,5 s *
Interval kašnjenja	Vrijeme u kojem je uređaj bio neaktivan od zadnje aktivacije na temelju pokreta. Odmah, 10 s, 1/3/5/10/15 ili 30 min.

* Senzor tipa PIR razlikuje kretanje na temelju promjena površinskih temperatura. Podaci su u idealnom okruženju, kada objekt ispred kamere ima dovoljnu razliku u površinskoj temperaturi, te prelazi skenirano područje okomito (s jedne strane na drugu). Ako se objekt približava kameri frontalno, trebat će više vremena za prepoznavanje pokreta.

3.2. Video

Rezolucija videa	VGA, 720 p, 1080 p 30 fps
Trajanje snimka	5/10/30/60 ili 90 sekundi
Format datoteke	MP4/H.264
Prikaz uživo (Liveview)	<180 kBps **

3.3. Napajanje

Baterije *	**3000mAh Li-Ion**
Izvor napajanja	DC 6 V 2 A
Konektor za vanjsko napajanje	DC Jack 3,5 x 1,3 mm
Vanjska baterija	Baterija od 6V može se spojiti na konektor vanjskog napajanja pomoću kabela SGV CAM-PWRC

3.4. Povezivost

Wifi	IEEE 802.11b/g/n
Memorijska kartica	SD do 256 GB
Interna memorija	Uređaj nema internu memoriju
USB	Može se spojiti na računalo pomoću USB-C kabela (nije uključen u paket)

***Trajanje baterije** smanjuje se ovisno o načinu rada, broju snimljenih videozapisa i fotografija, 1 mjesec trajanja dobiven je korištenjem samo snimanja fotografija u dnevnom načinu rada i broja od 20 fotografija dnevno. U zimskim mjesecima s temperaturama ispod 0°C trajanje baterije pada značajnije nego na normalnim ljetnim temperaturama, to je karakteristika baterija.

4. Opis uređaja

1) 2.0 LCD u boji 2) DC 6V/2A konektor za napajanje 3) Kontrolne tipke 4) Leća kamere	5) Zapinjači 6) IR LED + Status LED + senzor osvjetljenja

1) Glavni prekidač OFF-TEST-ON 2) USB-C konektor za prijenos podataka – ne koristi se za napajanje!	3) Micro SD utor za kartice do 256 GB 4) dodatna ugrađena Li-Ion baterija od 3000 mAh

5. Brzo pokretanje

5.1 Aktivacija

Pomaknite prekidač iz položaja OFF u položaj TEST kako biste prebacili uređaj u način rada za postavljanje, na zaslonu će se pojaviti pregled slika kamere.

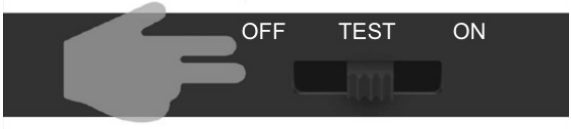
5.2. Postavke

Pritisnite tipku MENU za postavljanje uređaja. Nakon što pritisnete tipku, prikazat će se pojedinačne postavke opisane u **poglavlju 6.**

5.3. Promjena jezika u izborniku

Osnovni jezik nakon uključivanja kamere je engleski, za promjenu jezika koristite strelice za navigaciju do stavke "**Language**", potvrdite tipkom **OK**, odaberite svoj jezik strelicama i odaberite tipkom **OK**.

5.4. Nakon dovršetka postavki uređaj možete prebaciti u aktivni način rada – pomaknite prekidač u položaj ON.



Tipke kamere:

1.	MENU	Tipka za ulazak u glavni izbornik. Izravno u IZBORNIKU uređaja, također se koristi za povratak na prethodni dio.
2.	Snimanje (SHOT)	Na početnom zaslonu, kada se pritisne, snimit će fotografiju ili video u skladu s načinom rada početnog zaslona.
3.	PLAY	Koristi se za ulaz i izlaz iz galerije fotografija i videa na SD kartici.
4.	GORE	Za kretanje kroz izbornik ili galeriju. Na osnovnom zaslonu pretpregleda koristi se za uključivanje Video načina rada.
5.	DOLJE	Za kretanje kroz izbornik ili galeriju. Na osnovnom zaslonu pretpregleda koristi se za uključivanje Foto načina rada.
6.	OK	Potvrda odabira u izborniku (Uključuje/isključuje WiFi).

6. Izbornik

1. Režim	Fotoaparat	U ovom načinu rada kamera će snimati samo slike.
	Video	U ovom režimu rada kamera će snimati samo video.
	Fotoaparat & Video	Kamera će snimati i slike i video.
	Time lapse snimci	U ovom načinu rada kamera će snimati slike prema odabranom vremenskom intervalu.
2. Rezolucija		Postavke rezolucije za video snimanje: 1080 p, ili 720 p ili VGA.
3. Dužina videa		Postavljanje duljine video zapisa: 5 s, 10 s, 30 s, 60 s ili 90 s
4. Zvučni zapis		Ako odaberete uključeno, snimat će zvuk prilikom snimanja.
5. Veličina slike		Mijenja razlučivost u kojoj će biti snimljene sve snimke, možete birati između 24, 20, 16, 12, 8, 5, 3 MPX fotografija, što je veća razlučivost, to će veća datoteka biti pohranjena na SD kartici!

6. Interval		Interval je vrijednost za razdoblje neaktivnosti nakon otkrivenog kretanja. Ako je kamera aktivirana pomoću PIR senzora, nakon završetka pokreta čekat će određeno vrijeme prije ponovnog snimanja. Vrijednosti: 1 s, 10 s, 1 min, 3 min, 5 min, 10 min, 15 min ili 30 min.
7. Interval ubrzanog snimka (Timelapse)		Postavljanje intervala snimanja u načinu rada Timelapse. Slike će biti snimljene u odabranom intervalu. Mogućnost postavljanja sljedećih vrijednosti: 5 min, 30 min, 1 h, 2 h, 3 h, 6 h, 12 h ili 24 h.
8. Slijed		U režimu rada Foto, Foto&Video i Time Lapse, postavlja koliko slika će biti snimljeno nakon aktivacije. Može se postaviti: 1,3,6 ili 10 slika.

9. ISO		ISO osjetljivost, jednostavno rečeno, što je okolina tamnija, to je vrijednost veća. Ako niste sigurni u postavku, ostavite je u automatskom načinu rada. Može se postaviti: AUTO, ISO 100, ISO 200, ISO 400, ISO 800 i ISO 1600.
10. Presnimavanje		Uklj. – Kada je SD kartica puna, najstarije datoteke ćese presnimiti. ISKLJ. – Kad je SD kartica puna, slike se više ne pohranjuju.
11. PIR osjetljivost		Osjetljivost PIR senzora. Ako postoji neželjena aktivacija, osjetljivost se može smanjiti. Može se postaviti: Niska, Srednja, Visoka ili Isključena.
12. Jezik		Postavljanje jezika u izborniku.
13. Frekvencija		Frekvencijski filtar umjetne rasvjete. Ako video treperi, možete promijeniti postavke, te

		probati je li ta pojava minimizirana. Izbor 50 ili 60 Hz.
14. ID kamere		Naziv koji će se pojaviti u pečatu na snimljenim slikama.
15. Lozinka/PIN		Osiguranje PIN-om, kada uključite funkciju upisujete novi PIN kojeg uređaj traži pri svakom pokretanju.
16. Mjerač vremena		Na zaslonu postavljate vrijeme kada uređaj treba biti aktivan, ostatak dana uređaj neće fotografirati.
17. Datum/Vrijeme		Postavite datum, vrijeme i format. Postavite strelicama, potvrdite pritiskom na tipku OK.
18. Formatiranje		Formatira memoriju SD kartice umetnute u uređaj.
19. Zadane postavke		Briše sve postavke unesene u kameru.
20. Verzija		Prikazuje trenutnu verziju FW-a.

7. Medijski preglednik

Moguće je pogledati snimke izravno na zaslonu kamere.
Za pregled, prijeđite na režim rada TEST, pritisnite tipku Zapis (PLAY) na početnom zaslonu.
Upravljanje pomoću strelica:

- Sljedeća slika: strelica gore
- Sljedeća slika: strelica dolje
- Reproducirati video: OK
- Zaustaviti Video: OK
- Povratak na glavni izbornik: gumb PLAY.

8. Snimanje fotografija izravno iz izbornika

Kamera može snimati fotografije ili video pomoću tipki. Prebacite fotoaparat u režim TEST. Nakon toga izaberite sljedeće:

- Strelica gore ili dolje prebacuje način rada Foto ili Video.
- Upotrijebite tipku SHOT za snimanje slike.

9. Rješavanje problema

9.1 Kamera ne snima fotografije/video pri pokretu

1. Provjerite PIR senzor, je li oštećen ili blokiran npr. listom.

2. Testirajte kameru na mjestima gdje nema vrućih površina. PIR senzor detektira kretanje na temelju temperaturne razlike, ako je okolina kamere pregrijana, senzor se ne aktivira.
3. U nekim slučajevima razina vode može uzrokovati nenamjerno aktiviranje PIR senzora, u tom slučaju usmjerite kameru dalje od površine.
4. Namjestite kameru tako da ne bude usmjerena izravno prema tlu.
5. Postavite kameru tako da se ne pomiče i da veliki pokretni objekti poput velikog stabla ne budu u kadru.
6. Noću uređaj može detektirati kretanje izvan dometa sjaja IR noćnog svjetla, tako da na fotografijama neće biti zabilježen pokretni objekt.
7. Zalazak ili izlazak sunca može uzrokovati nenamjerno pokretanje snimanja – promijenite položaj kamere.
8. Ako se životinja/osoba ispred kamere brzo kreće, kamera ih možda neće snimiti – pomaknite kameru na veću udaljenost od objekata (npr. dalje od staze kojom se životinja kreće).

9.2 Kamera ne snima nikakve zapise

1. Provjerite ima li dovoljno slobodnog prostora na umetnutoj SD kartici. Ako je funkcija presnimavanja starih datoteka isključena, nakon što se SD kartica napuni, uređaj više neće snimati.
2. Provjerite ima li baterija dovoljno snage za rad fotozamke.
3. Provjerite je li prekidač u položaju ON, a ne OFF.
4. Prije prve uporabe, formatirajte karticu na računalu u EXFAT format.

9.3 Noćno svjetlo nema dovoljan domet

1. Provjerite je li baterija u uređaju napunjena, pri nižem kapacitetu, obično ispod 15 %, noćno svjetlo se možda neće aktivirati.

2. Za kvalitetne noćne snimke postavite fotoaparat u tamno okruženje bez drugih izvora svjetla.
3. Pokušajte koristiti kameru na mjestima gdje će biti okružena drugim objektima koji mogu reflektirati IR svjetlo. Ako postavite kameru na otvoreno područje, fotografija neće biti dovoljno osvijetljena. To je kao da svijetlite svjetiljkom u noćno nebo, nećete vidjeti ništa, čak i ako je svjetiljka jaka.

10. Podrška i jamstvo

Najprije pročitajte "FAQ – često postavljana pitanja" na adresi: https://eshop.evolveo.com/strongvision-wifi/ ili kontaktirajte tehničku podršku tvrtke EVOLVEO e-mailom:

service@evolveo.com

Jamstvo se NE ODNOSI na:

- korištenje uređaja u druge svrhe od onih za koje je namijenjen,
- instaliranje firmwarea koji nije instaliran na uređaju,
- na elektromehaničko ili mehaničko oštećenje uslijed neprikladne uporabe,
- na štetu uzrokovanu prirodnim nepogodama kao što je voda, vatra, statička električna energija, promjene električne struje i slično,
- na štetu uzrokovanu uslijed izvođenja popravaka od strane nekvalificirane osobe,
- ako serijski broj nije čitljiv,
- pad kapaciteta baterije nakon više od 6 mjeseci uporabe (jamstvo na kapacitet baterije je 6 mjeseci)

*Ako je uređaj tvornički opremljen Li-Ion baterijom.

Zbrinjavanje: Simbol precrtanog kontejnera na proizvodu, u dostavljenoj dokumentaciji ili na pakiranju, znači da se u Europskoj Uniji sva električka i elektronička oprema, baterije i akumulatori nakon završetka vijeka trajanja moraju zbrinuti među sortirani otpad. Te proizvode nemojte odlagati kao nesortirani komunalni otpad.

CE

IZJAVA O SUKLADNOSTI

Ovime tvrtka ABACUS Electric, s.r.o. izjavljuje da proizvod EVOLVEO StrongVision BirdFeeder ispunjava zahtjeve normi i propisa koje su relevantne za određenu vrstu uređaja, uključujući Uredbu 2014/53/EU RED za radio opremu.

Cjeloviti tekst Izjave o sukladnosti naći ćete na:
http://ftp.evolveo.com/ce/

Uvoznik / Proizvođač
Abacus Electric, s.r.o.
Planá 2, 370 01 Republika Češka
Email: helpdesk@evolveo.com

Proizvedeno u Kini.

Copyright © Abacus Electric, s.r.o.
www.evolveo.com
www.facebook.com/EvolveoCZ

Sva prava pridržana.
Izgled i tehnička specifikacija proizvoda mogu se promijeniti bez prethodne napomene.