

MANUAL

EVOLVEO

MODEL

VERSION / DATE

StrongVision WiFi II

I. / 29. 9. 2025



CZ

SK

EN

HU

RO

HR

OBSAH / CONTENTS / INHALT / TARTALOM / INDICE / CONȚINUT

Česky	4
Slovensky	28
English	52
Magyar	76
Română	101
Hrvatski	125

CZ

SK

EN

HU

RO

HR

Obsah

1. ÚVOD	4
2. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY	5
3. OBSAH BALENÍ	7
4. RYCHLÉ SPUŠTĚNÍ A NASTAVENÍ	7
5. TECHNICKÉ SPECIFIKACE	10
6. POPIS ZAŘÍZENÍ	13
7. MENU	17
8. PROHLÍŽEČ MÉDIÍ.....	20
9. FOCENÍ PŘÍMO Z MENU	21
10. ODSTRANĚNÍ POTÍŽÍ	21
11. AKUMULÁTOR.....	22
12. PODPORA A ZÁRUKA.....	24

1. ÚVOD

Fotopast EVOLVEO StrongVision PRO WiFi II je moderní zařízení určené k automatickému pořizování fotografií a videí při zaznamenání pohybu v monitorovaném prostoru. Díky zabudovanému PIR senzoru spustí záznam i v úplné tmě pomocí neviditelného infračerveného přísvitu.

Zařízení vytváří vlastní WiFi přístupový bod, ke kterému se připojujete pomocí mobilní aplikace EVOLVEO WiFi. Pro úsporu energie není WiFi trvale aktivní – kamera využívá rozhraní Bluetooth pro úvodní spojení. Aplikace nejprve vyhledá Bluetooth signál, probudí zařízení a následně naváže připojení přes WiFi. Dosah přímého WiFi spojení je až 20–25 metrů v otevřeném prostoru.

Součástí zařízení je vysokokapacitní Li-Ion akumulátor 10 000 mAh, který zajišťuje dlouhou dobu provozu i bez externího napájení. Akumulátor lze snadno vyjmout, dobít samostatně nebo vyměnit za plně nabitý. Pro delší provoz je možné využít i volitelné příslušenství EVOLVEO, například náhradní akumulátor, externí napájecí kabely nebo solární panel EVOLVEO StrongVision SP1, který zajistí průběžné dobíjení v terénu.

Fotopast se používá zejména pro:
sledování a dokumentaci volně žijící zvěře,
ochranu majetku a ostrahu objektů,
kontrolu vzdálených míst bez stálé přítomnosti.

Obsluha zařízení je snadná – fotopast se upevní na vhodné místo pomocí popruhu nebo držáku, vloží se paměťová karta a

akumulátor. Ovládání a přístup k uloženým záznamům zajišťuje mobilní aplikace.

NEJAKTUÁLNĚJŠÍ VERZE UŽIVATELSKÉHO MANUÁLU

Vzhledem k neustále probíhajícím inovacím výrobků značky EVOLVEO a změnám v legislativě najdete vždy nejaktuálnější verzi tohoto uživatelského manuálu na webových stránkách www.evolveo.com nebo jednoduchým naskenováním níže zobrazeného QR kódu mobilním telefonem:



2. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Fotopast

Používejte zařízení pouze podle pokynů v manuálu.
Nevystavujte zařízení silným otřesům, pádu nebo nárazům.
Chraňte zařízení před vlhkostí a přímým ponořením do vody.
Neumísťujte zařízení do blízkosti zdrojů tepla (radiátory, ohně, přímé slunce).
Nepokoušejte se zařízení rozebírat ani opravovat svépomocí.
Udržujte zařízení mimo dosah malých dětí.
Při dlouhodobém skladování zařízení vypněte a vyjměte baterii.

Baterie (akumulátor)

Používejte pouze originální nebo výrobcem doporučený akumulátor.
Nevystavujte baterii ohni, vysokým teplotám ani přímému slunečnímu záření.

Nikdy baterii nerozebírejte ani mechanicky nepoškozujte.
Zabraňte zkratu kontaktů baterie kovovými předměty.
Nabíjejte baterii pouze doporučeným adaptérem a kabelem.
Pokud baterie vykazuje známky poškození, přehřívá se nebo uniká elektrolyt, ihned ji přestaňte používat.
Neponechávejte vybité baterie dlouhodobě ve fotopasti.
Likvidujte baterii v souladu s místními předpisy, nikdy ji nevhazujte do běžného odpadu.

AC/DC adaptér

Používejte pouze originální adaptér dodaný výrobcem.
Nezakrývejte adaptér během provozu, aby nedošlo k přehřátí.
Neumísťujte adaptér do blízkosti zdrojů vlhkosti ani na přímé slunce.
Nevystavujte napájecí kabel mechanickému poškození nebo nadměrnému ohýbání.
Pokud je adaptér nebo kabel poškozen, okamžitě jej přestaňte používat.
Nikdy se nedotýkejte adaptéru mokřýma rukama.
Adaptér odpojte ze sítě, pokud zařízení delší dobu nepoužíváte.

3. OBSAH BALENÍ

	Fotopast s vloženou Li-ion baterií
	Pásek pro upevnění
	Čtečka Micro SD karet
	Nabíjecí adaptér
	Návod

4. RYCHLÉ SPUŠTĚNÍ A NASTAVENÍ

4.1. 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 15 a vyšší**) a Google Android (**od verze 12 a vyšší!!**)

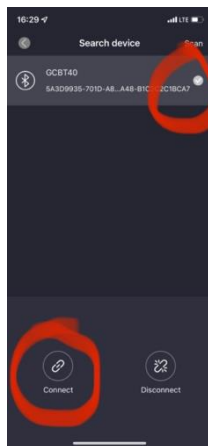
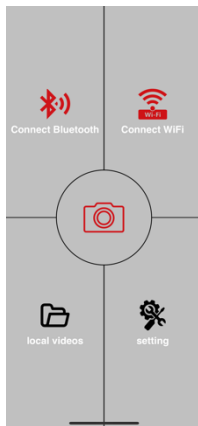


4.2. Po nainstalování aplikace je potřeba kameru spustit, na hlavním přepínači kamery zvolte režim TEST. Do zařízení je od výroby vložena 10 000 mAh Li-Ion baterie, před použitím ji vyjměte a naplno dobijte. Baterie má na sobě nabíjecí konektor a stavovou LED nabíjení. **Baterii lze nabít, i pokud je vložena do zařízení!**

TIP: Pro snadnější provoz lze zakoupit náhradní baterii SGV CAM-BAT2, kterou můžete předem nabít pomocí integrovaného nabíjecího konektoru a v místě instalace ji vyměnit za již vybitou.

4.3. 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.

4.4. **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 je nutné mít v telefonu zapnuté Bluetooth i polohové služby!

4.5. 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 vaším 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.

4.6. Aktivace Kamery

Pro aktivaci kamery přepněte hlavní přepínač do polohy **ON**, kamera bude fungovat dle nastavení.

Nyní již nemusíte kameru vyjímat z ochranného boxu nebo 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 **1.4.** a **1.5.**

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

5. TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Displej	Barevný TFT 2,4"
Senzor pohybu	PIR – nastavitelná citlivost (3 úrovně)
Detekční úhel senzoru pohybu	120°
Noční přísvit	IR LED 940nm, 6 LED pod čelním antireflexním krytem
Dosvit IR LED	20 m *
Rozměry	V x Š x H. 143x114x83mm
Provozní Teplota	-10 °C až +50 °C
Skladovací Teplota	-15 °C až +50 °C
Krytí	IP65
Zabezpečení	4místné volitelné heslo
Váha	677g

*Pokud v prostoru před kamerou nejsou žádné další objekty, od kterých by se IR přísvit mohl odrážet, můžou být noční snímky tmavé. Ideálně by v prostoru před kamerou měly být objekty, od

kterých se bude IR přisvit odrážet, jako jsou kameny, keře, kmeny a podobně. Ideální dosvit je v rozmezí 8-12 m od kamery.

Fotografie

Snímač	8Mpix barevný CMOS (noční foto černobílé)
Objektiv	F=3.1; FOV=67 °
Rozlišení fotografie	36/30/24/20/16/12
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.

Video

Rozlišení videa	VGA, 720p, 1080p, 2K, 4K 30fps
Délka záznamu	5/10/30/60 nebo 90 sekund
Formát souboru	MP4/H.264

Napájení

Vestavěná Baterie *	10 000mAh Li-Ion určená pro model PRO 4G, PRO 4G II, PRO WiFi a PRO WiFi II. Baterie je vybavená samostatnými nabíjecími konektory USB-C a DC Jack.
Zdroj napájení	DC 12V 2A - nabíjí vestavěnou baterii!
Konektor pro externí napájení	DC Jack 3,5x1,3 mm
Externí baterie	Lze připojit 12 V baterii do konektoru externího napájení pomocí kabelu

6. POPIS ZAŘÍZENÍ



1.	IR Přísvit
2.	Indikační LED, Senzor okolního osvětlení
3.	Čočka kamery
4.	PIR senzor (Pohybový senzor)
5.	Místo pro uzamčení
6.	Západky



1.	2,4" Barevný LCD displej
2.	Ovládací tlačítka
3.	Hlavní přepínač pozice: OFF – TEST -- ON
4.	10 000mAh Li-Ion Baterie
5.	Propojovací kabel napájení – nesmí být porušený. V případě poškození, vyjměte baterii a zařízení odešlete do autorizovaného servisu.



1.	Slot Micro SD karty (max. velikost 256 GB)
2.	USB-C konektor pro připojení k PC (Mass Storage)



1.	Konektor pro napájení DC 12V/ 2A (Nabíjí vloženou baterii!)
2.	Závít pro stativ ¼"



1.	Uchycení pro lanový zámek (SGV CAM-LOCK) max. průměr lanka 12 mm
2.	Uchycení pro pásek

7. 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: 4K, 2K, 1080p, 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 36, 30, 24, 20, 16, 12 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 rozeznání pohybu. Pokud dojde k aktivaci kamery pomocí PIR čidla, kamera

		vykoná 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 snímků v momentě, kdy se aktivuje fotoaparát. Lze nastavit: 1, 3, 6 nebo 9 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 a Vysoká.
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.

8. PROHLÍŽEČ MÉDIÍ

Přímo na displeji kamery je možné si prohlédnout pořízené záznamy.

Pro prohlížení se přepněte do režimu TEST, na úvodní obrazovce stiskněte tlačítko Šipka doprava.

Ovládání pomocí šipek:

- Další obrázek: šipka nahoru
- Předchozí obrázek: šipka dolů
- Přehrát video: šipka doleva
- Zastavit Video: šipka doprava
- Návrat do hlavního menu tlačítko OK



9. 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 dolů přepíná režim Fotografie nebo Video
- Tlačítkem OK pořídíte snímek

10. ODSTRANĚNÍ POTÍŽÍ

10.1 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 zvíře).

10.2 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 Li-Ion baterie má 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.

10.3 Noční přisvit nemá dostatečný dosah

1. Přesvědčte se, že je baterie v zařízení nabitá, při nižší kapacitě typicky pod 15% se nemusí noční přisvit 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 přisvit. 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.

11. AKUMULÁTOR

Fotopast EVOLVEO StrongVision PRO WiFi II je vybavena Li-Ion akumulátorem 10 000 mAh / 3,7 V (37 Wh).

Zařízení je napájeno z výstupu 12 V DC.

Možnosti nabíjení:

USB-C vstup 5 V / 2 A – doba nabíjení cca 4,5–5 hodin.

DC jack vstup 12 V / 2 A (rozsah 9–15 V, konektor 3,5 × 1,3 mm) – doba nabíjení cca 2–2,5 hodiny.

Připojení volitelného solárního panelu **EVOLVEO StrongVision SP1** pro průběžné dobíjení a prodloužení doby provozu.

Indikace stavu nabíjení:

Červená kontrolka – probíhá nabíjení.

Zelená kontrolka – akumulátor je plně nabitý.

Akumulátor je vybaven ochranou proti přebití, podvybití a zkratu. Pro dosažení maximální životnosti doporučujeme akumulátor pravidelně dobíjet a nenechávat jej dlouhodobě zcela vybitý. Pokud fotopast delší dobu nepoužíváte, nabijte akumulátor přibližně na 50 % a vyjměte jej ze zařízení.

Nenabíjejte při teplotách pod 0 °C nebo nad 40 °C.

Likvidace: Tento akumulátor spadá pod Nařízení EU 2023/1542 (Battery Regulation). Baterie musí být likvidována odděleně na určených sběrných místech.

Veškerou dokumentaci k baterii nalženete:

<http://ftp.evolveo.com/ce/>



12. PODPORA A ZÁRUKA

Nejprve si přečtete "FAQ - často kladené otázky" na adrese:
<https://eshop.evolveo.com/strongvision-wifi-II/> 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)



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.



PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Tímto společnost Abacus Electric, s.r.o. prohlašuje, že výrobek EVOLVEO Strongvision PRO WiFi II splňuje požadavky norem a předpisů, které jsou relevantní pro daný typ zařízení:

RED 2014/53/EU – Směrnice o rádiových zařízeních

EN 300 328 V2.2.2

EN 301 489-1 V2.2.3

EN 301 489-17 V3.2.4

EN 62479:2010

EMC 2014/30/EU – Směrnice o elektromagnetické kompatibilitě

EN 301 489-1 V2.2.3

EN 301 489-17 V3.2.4

LVD 2014/35/EU – Směrnice o zařízeních nízkého napětí

EN 62368-1:2014 + A11:2020

RoHS 2011/65/EU + 2015/863 – Směrnice o omezení

nebezpečných látek

EN IEC 63000:2018

2009/125/EC + 2023/826 – Směrnice o ekodesignu (spotřeba v pohotovostním režimu)

EN 50564:2011

Nařízení (EU) 2023/1542 – Nařízení o bateriích a odpadních bateriích

EN 62133-2:2017

IEC 61960

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
Email: helpdesk@evolveo.com

Vyrobeno v Číně

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



Všechna práva vyhrazena.

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

Obsah

1. ÚVOD	28
2. BEZPEČNOSTNÉ POKYNY.....	29
3. OBSAH BALENIA.....	31
4. RÝCHLE SPUSTENIE A NASTAVENIE	31
5. TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE	34
6. POPIS ZARIADENIA.....	37
7. MENU.....	41
8. PREHLIADAČ MÉDIÍ	44
9. FOTOGRAFOVANIE PRIAMO Z PONUKY.....	45
10. RIEŠENIE PROBLÉMOV	45
11. AKUMULÁTOR.....	47
12. PODPORA A ZÁRUKA.....	48

1. ÚVOD

Fotopasca EVOLVEO StrongVision PRO WiFi II je moderné zariadenie určené na automatické snímanie fotografií a videí pri detekcii pohybu v monitorovanom priestore. Vďaka zabudovanému snímaču PIR spúšťa nahrávanie aj v úplnej tme pomocou neviditeľného infračerveného svetla.

Zariadenie si vytvorí vlastný prístupový bod WiFi, ku ktorému sa pripojíte pomocou mobilnej aplikácie EVOLVEO WiFi. Kvôli úspore energie nie je pripojenie WiFi trvalo aktívne - fotoaparát používa na počiatočné pripojenie Bluetooth. Aplikácia najprv nájde signál Bluetooth, prebudí zariadenie a potom nadviaže pripojenie Wi-Fi. Dosah priameho pripojenia WiFi je až 20-25 metrov v otvorenom priestore.

Zariadenie obsahuje vysokokapacitnú 10 000 mAh Li-Ion batériu, ktorá zaručuje dlhý čas prevádzky aj bez externého napájania. Batériu možno ľahko vybrať, samostatne dobiť alebo vymeniť za plne nabitú. Na dlhšiu prevádzku možno použiť voliteľné príslušenstvo EVOLVEO, ako je náhradná batéria, externé napájacie káble alebo solárny panel EVOLVEO StrongVision SP1, ktorý zabezpečuje nepretržité nabíjanie v teréne.

Fotopasca sa používa najmä na:
monitorovanie a dokumentácia voľne žijúcich živočíchov,
ochrana majetku a bezpečnosť objektov,
kontrola vzdialených miest bez stálej prítomnosti.

Zariadenie sa jednoducho ovláda - fotopasca sa pripevní na vhodné miesto pomocou popruhu alebo držiaka, vloží sa

pamäťová karta a batéria. Ovládanie a prístup k uloženým záznamom zabezpečuje mobilná aplikácia.

NAJAKTUÁLNEJŠIU VERZIU POUŽÍVATEĽSKEJ PRÍRUČKY

Vzhľadom na neustálu inováciu výrobkov EVOLVEO a zmeny v legislatíve nájdete vždy aktuálnu verziu tohto návodu na použitie na webovej stránke www.evolveo.com alebo jednoduchým naskenovaním nižšie uvedeného QR kódu pomocou mobilného telefónu:



2. BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

Fotopast

Zariadenie používajte len podľa pokynov v návode na obsluhu. Zariadenie nevystavujte silným nárazom, pádom alebo úderom. Zariadenie chráňte pred vlhkosťou a priamym ponorením do vody. Zariadenie neumiestňujte do blízkosti zdrojov tepla (radiátory, oheň, priame slnečné svetlo). Nepokúšajte sa zariadenie sami rozoberať alebo opravovať. Zariadenie uchovávajte mimo dosahu malých detí. Pri dlhodobom skladovaní zariadenie vypnite a vyberte batériu.

Batéria (akumulátor)

Používajte iba originálnu alebo výrobcom odporúčanú batériu. Nevystavujte batériu ohňu, vysokým teplotám ani priamemu slnečnému žiareniu. Batériu nikdy nerozoberajte ani mechanicky nepoškodzujte. Zabráňte skratu kontaktov batérie kovovými predmetmi.

Batériu nabíjajte len pomocou odporúčaného adaptéra a kábla. Ak batéria vykazuje známky poškodenia, prehriatia alebo úniku elektrolytu, okamžite ju prestaňte používať.

Nenechávajte vybité batérie vo fotopasci dlhší čas.

Batériu zlikvidujte v súlade s miestnymi predpismi, nikdy ju nevyhadzujte do bežného odpadu.

AC/DC adaptér

Používajte iba originálny adaptér dodaný výrobcom.

Počas prevádzky adaptér nezakrývajte, aby ste zabránili prehriatiu.

Adaptér neumiestňujte do blízkosti zdrojov vlhkosti ani na priame slnečné svetlo.

Napájací kábel nevystavujte mechanickému poškodeniu alebo nadmernému ohýbaniu.

Ak je adaptér alebo kábel poškodený, okamžite ho prestaňte používať.

Adaptéra sa nikdy nedotýkajte mokrými rukami.

Ak zariadenie dlhší čas nepoužívate, odpojte adaptér od elektrickej siete.

3. OBSAH BALENIA

	Fotopasca so zabudovanou lítium-iónovou batériou
	Popruh na upevnenie
	Čítačka kariet Micro SD
	Nabíjací adaptér
	Návod

4. RÝCHLE SPUSTENIE A NASTAVENIE

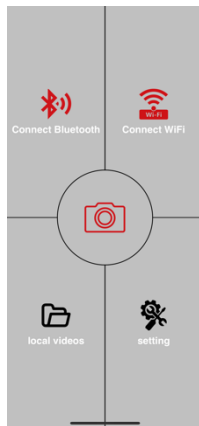
4.1. Na ovládanie zariadenia si musíte stiahnuť aplikáciu EVOLVED WiFi z príslušného obchodu Apple Appstore alebo Google Play. Aplikácia je určená len pre systémy Apple iOS(**verzia 15 a vyššia**) a Google Android(**verzia 12 a vyššia!!**)



4.2. Po nainštalovaní aplikácie je potrebné spustiť fotoaparát výberom režimu TEST na hlavnom vypínači fotoaparátu. Súčasťou zariadenia je Li-Ion batéria s kapacitou 10 000 mAh, ktorú pred použitím vyberte a plne nabite. Batéria má konektor na nabíjanie a kontrolku stavu nabíjania.

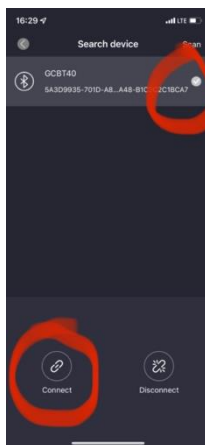
Batériu je možné nabíjať, aj keď je vložená do zariadenia!

TIP: Na uľahčenie prevádzky je možné zakúpiť náhradnú batériu SGV CAM-BAT2, ktorú je možné vopred nabiť pomocou integrovaného nabíjacieho konektora a na mieste inštalácie vymeniť za už vybitú batériu.



4.3. 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. Ak je ikona červená, funkcia je neaktívna, ak je zelená, je aktívna.

4.4. **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: Ak má telefón správne fungovať, musia byť v ňom povolené služby Bluetooth a služby určovania polohy!

4.5. 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 EVOLVED 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 (zostať pripojený)!!! 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.

4.6. Aktivácia kamery

Ak chcete kameru aktivovať, prepnite hlavný vypínač do polohy **ON**, kamera bude fungovať podľa nastavenia.

Teraz už nemusíte vyberať fotoaparát z ochrannej škatule ani ho sťahovať zo stojana, aby ste mohli sťahovať snímky alebo upravovať nastavenia. Stačí byť v blízkosti fotoaparátu a pripojiť sa k nemu vyššie opísaným postupom podľa krokov **1.4** a **1.5**.

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.

5. TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE

Displej	Farebný TFT 2,4"
Senzor pohybu	PIR - nastaviteľná citlivosť (3 úrovne)
Uhol detekcie snímača pohybu	120°
Nočné svetlo	IR LED 940 nm, 6 LED pod predným antireflexným krytom
Rozsah IR LED	20 m *
Rozmery	V x Š x H. 143x114x83mm
Prevádzková teplota	-10 °C až +50 °C
Teplota skladovania	-15 °C až +50 °C
Pokrytie	IP65
Zabezpečenie	4-miestne voliteľné heslo
Váha	677g

*Ak sa v oblasti pred fotoaparátom nenachádzajú žiadne iné objekty, od ktorých by sa mohlo odrážať infračervené svetlo, nočné snímky môžu byť tmavé. V ideálnom prípade by sa v oblasti pred kamerou mali nachádzať objekty, od ktorých sa odráža infračervené svetlo, ako sú skaly, kríky, poľená atď. Ideálna vzdialenosť je 8-12 m od kamery.

Fotografie

Snímač	8Mpix farebný CMOS (čiernobiele nočné fotografie)
Objektív	F=3,1; FOV=67°
Rozlíšenie fotografií	36/30/24/20/16/12
Expozícia (ISO)	Auto/100/200/400
Režim časozberného snímania (Timelapse)	5 min/30 min 1/2/3/6/12/24h
Režim viacerých snímok (sériové snímání)	1/3/6 alebo 9 snímok
Informácie o fotografii	Čas a dátum, teplota (°C, °F), fáza mesiaca, voliteľný názov
Režimy záznamu	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.

Video

Rozlíšenie videa	VGA, 720p, 1080p, 2K, 4K 30fps
Dĺžka záznamu	5/10/30/60 alebo 90 sekúnd
Formát súboru	MP4/H.264

Napájanie

Zabudovaná batéria *	10 000 mAh Li-Ion pre PRO 4G, PRO 4G II, PRO WiFi a PRO WiFi II. Batéria je vybavená samostatnými nabíjacími konektormi USB-C a DC Jack.
Zdroj energie	DC 12V 2A - nabíja zabudovanú batériu!
Konektor pre externé napájanie	DC Jack 3,5x1,3 mm
Externé batérie	K externému napájacímu konektoru možno pripojiť 12 V batériu pomocou kábla

6. POPIS ZARIADENIA



1.	IR iluminátor
2.	Indikačná LED dióda, snímač okolitého svetla
3.	Objektív fotoaparátu
4.	Senzor PIR (snímač pohybu)
5.	Miesto na uzamknutie
6.	Západky



1.	2,4" farebný LCD displej
2.	Ovládacie tlačidlá
3.	Hlavný polohový spínač: VYPNUTÉ - TEST -- ZAPNUTÉ
4.	10 000mAh Li-Ion batéria
5.	Napájací prírodný kábel - nesmie byť poškodený. V prípade poškodenia vyberte batériu a pošlite zariadenie do autorizovaného servisného strediska.



1.	Slot na kartu Micro SD (max. veľkosť 256 GB)
2.	Konektor USB-C na pripojenie k počítaču (Mass Storage)



1.	Konektor pre napájanie DC 12V/2A (Nabíja vloženú batériu!)
2.	Závit na statív 1/4"



1.	Nástavec pre lanový zámok (SGV CAM-LOCK) max. priemer lana 12 mm
2.	Nástavec na opasok

7. MENU

1. Režim	Fotoaparát	V tomto režime bude fotoaparát iba fotografovať.
	Video	V tomto režime bude fotoaparát zaznamenávať iba video.
	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: 4K, 2K, 1080p, 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 36, 30, 24, 20, 16, 12 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. Ak je fotoaparát aktivovaný snímačom PIR, vykoná požadovanú akciu a po skončení pohybu počká určitý čas, kým nasníma ďalšiu snímku. 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 snímánie) nastavuje, koľko snímok sa má nasnímať po aktivácii fotoaparátu. Možno nastaviť: 1, 3, 6 alebo 9 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: Auto, 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 a vysoká.
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		Zabezpečte fotoaparát pomocou kódu PIN, pri zapnutí funkcie zadáte nový kód PIN, ktorý si zariadenie vyžiada pri každom spustení.
16. Časovač		Prevádzkový čas zariadenia, na displeji môžete nastaviť

		časový rozsah, kedy má byť zariadenie aktívne, po zvyšok dňa zariadenie nebude snímať.
17. Dátum/čas		Nastavenie dátumu, času a formátu. Pohybom šípok vyberte a nastavte, potvrdíte stlačením tlačidla OK.
18. Formátovanie		Formátovanie pamäte SD karty vložené do zariadenia.
19. Predvolené nastavenia		Odstráni všetky nastavenia vykonané pred zatvorenými dverami.
20. Zobrazíť celú verziu		Zobrazí aktuálnu verziu FW.

8. PREHLIADAČ MÉDIÍ

Zaznamenaný záznam je možné zobrazíť priamo na displeji kamery.

Ak chcete zobrazíť, prepnite do režimu TEST, stlačte tlačidlo so šípkou doprava na obrazovke Domov.

Ovládanie pomocou šípok:

- Ďalší obrázok: šípka nahor
- Predchádzajúci obrázok: šípka nadol
- Prehrávanie videa: šípka vľavo
- Zastaviť video: šípka doprava
- Návrat do hlavnej ponuky Tlačidlo OK



9. 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 OK nasnímajte fotografiu

10. RIEŠENIE PROBLÉMOV

10.1 Fotoaparát nezaznamenáva fotografie/videá pri pohybe

1. Skontrolujte, či nie je senzor 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 (napríklad ďalej od cesty, po ktorej sa zvieratá pohybujú).

10.2 Fotoaparát nezhotovuje 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 má Li-Ion batéria 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.

10.3 Nočné svetlo nemá dostatočný dosah

1. Skontrolujte, či je batéria v zariadení nabitá, ak je kapacita batérie 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.

11. AKUMULÁTOR

EVOLVEO StrongVision PRO WiFi II je vybavený 10 000 mAh / 3,7 V (37 Wh) Li-Ion batériou.

Zariadenie je napájané z výstupu 12 V DC.

Možnosti nabíjania:

Vstup USB-C 5 V / 2 A - čas nabíjania približne 4,5-5 hodín.

Vstup DC jack 12 V / 2 A (rozsah 9-15 V, konektor 3,5 × 1,3 mm) - čas nabíjania približne 2-2,5 hodiny.

Pripojte voliteľný solárny panel **EVOLVEO StrongVision SP1** na nepretržité nabíjanie a predĺženie doby prevádzky.

Indikácia stavu nabíjania:

Červené svetlo - prebieha nabíjanie.

Zelené svetlo - batéria je plne nabitá.

Batéria je vybavená ochranou proti prebitiu, podbitiu a skratu.

Na dosiahnutie maximálnej životnosti odporúčame batériu pravidelne dobíjať a nenechávať ju dlhodobo úplne vybitú.

Ak fotopascu dlhší čas nepoužívate, nabite batériu na približne 50 % a vyberte ju zo zariadenia.

Nenabíjajte pri teplotách pod 0 °C alebo nad 40 °C.

Likvidácia: Na túto batériu sa vzťahuje nariadenie EÚ 2023/1542 (nariadenie o batériách). Batérie sa musia likvidovať oddelene na určených zberných miestach.

Všetku dokumentáciu k batérii nájdete na adrese:
<http://ftp.evolveo.com/ce/>



12. PODPORA A ZÁRUKA

Najprv si prečítajte "Často kladené otázky" na adrese:
<https://eshop.evolveo.com/strongvision-wifi-II/> 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 klesá po 6 mesiacoch používania (záruka 6 mesiacov)



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.



VYHLÁSENIE O ZHODE

Spoločnosť Abacus Electric, s.r.o. týmto vyhlasuje, že výrobok EVOLVEO Strongvision PRO WiFi II spĺňa požiadavky noriem a predpisov, ktoré sa vzťahujú na daný typ zariadenia:

RED 2014/53/EÚ - smernica o rádiových zariadeniach

EN 300 328 V2.2.2

EN 301 489-1 V2.2.3

EN 301 489-17 V3.2.4

EN 62479:2010

EMC 2014/30/EÚ - Smernica o elektromagnetickej kompatibilite

EN 301 489-1 V2.2.3

EN 301 489-17 V3.2.4

LVD 2014/35/EU - Smernica o nízkom napätí

EN 62368-1:2014 + A11:2020

RoHS 2011/65/EU + 2015/863 - Smernica o obmedzení nebezpečných látok

EN IEC 63000:2018

2009/125/ES + 2023/826 - Smernica o ekodizajne (spotreba v pohotovostnom režime)

EN 50564:2011

Nariadenie (EÚ) 2023/1542 - **Nariadenie o batériách a odpadových batériách**

EN 62133-2:2017

IEC 61960

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

E-mail: helpdesk@evolveo.com

Vyrobené v Číne

Copyright © Abacus Electric, s.r.o.

www.evolveo.com

www.facebook.com/EvolveoCZ

support@evolveo.com



Všetky práva vyhradené.

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

Table of Contents

1. HOME	52
2. SAFETY INSTRUCTIONS	53
3. CONTENTS OF THE PACKAGE.....	55
4. QUICK START AND SETUP	55
5. TECHNICAL SPECIFICATIONS.....	58
6. DESCRIPTION OF THE DEVICE	61
7. MENU.....	65
8. MEDIA BROWSER.....	68
9. SHOOTING DIRECTLY FROM THE MENU.....	69
10. TROUBLESHOOTING.....	69
11. ACCUMULATOR	70
12. SUPPORT AND WARRANTY.....	72

1. HOME

Photo trap EVOLVEO StrongVision PRO WiFi II is a modern device designed to automatically take photos and videos when motion is detected in the monitored area. Thanks to the built-in PIR sensor, it triggers recording even in complete darkness using an invisible infrared light.

The device creates its own WiFi access point, which you connect to using the EVOLVEO WiFi mobile app. To save power, WiFi is not permanently active - the camera uses Bluetooth for the initial connection. The app first finds the Bluetooth signal, wakes up the device and then establishes a WiFi connection. The range of a direct WiFi connection is up to 20-25 meters in open space.

The device includes a high-capacity 10,000 mAh Li-Ion battery, which ensures a long operating time even without external power supply. The battery can be easily removed, recharged separately or replaced with a fully charged one. For longer operation, optional EVOLVEO accessories can be used, such as a spare battery, external power cables or the EVOLVEO StrongVision SP1 solar panel, which ensures continuous charging in the field.

The photo trap is mainly used for:
monitoring and documentation of wildlife,
protection of property and security of objects,
checking remote locations without a permanent presence.

The device is easy to operate - the photo trap is attached to a suitable place with a strap or holder, a memory card and a

battery are inserted. Control and access to stored records is provided by a mobile app.

THE MOST UP-TO-DATE VERSION OF THE USER MANUAL

Due to the ongoing innovation of EVOLVEO products and changes in legislation, you can always find the most up-to-date version of this user manual on the website www.evolveo.com or by simply scanning the QR code shown below with your mobile phone:



2. SAFETY INSTRUCTIONS

Photopast

Use the device only according to the instructions in the manual. Do not expose the equipment to strong shocks, drops or impacts. Protect the equipment from moisture and direct immersion in water.

Do not place the device near heat sources (radiators, fires, direct sunlight).

Do not attempt to disassemble or repair the equipment yourself. Keep the device out of reach of small children.

Switch off the device and remove the battery when storing it for a long time.

Battery (accumulator)

Use only the original or manufacturer's recommended battery. Do not expose the battery to fire, high temperatures or direct sunlight.

Never disassemble or mechanically damage the battery.
Avoid short-circuiting the battery contacts with metal objects.
Charge the battery only with the recommended adapter and cable.
If the battery shows signs of damage, overheating or leaking electrolyte, stop using it immediately.
Do not leave discharged batteries in the photo trap for long periods of time.
Dispose of the battery in accordance with local regulations, never throw it in the general waste.

AC/DC adapter

Use only the original adapter supplied by the manufacturer.
Do not cover the adapter during operation to prevent overheating.
Do not place the adapter near moisture sources or in direct sunlight.
Do not expose the power cable to mechanical damage or excessive bending.
If the adapter or cable is damaged, stop using it immediately.
Never touch the adapter with wet hands.
Disconnect the adapter from the mains if you are not using the device for a long period of time.

3. CONTENTS OF THE PACKAGE

	Photo trap with embedded Li-ion battery
	Strap for fastening
	Micro SD card reader
	Charging adapter
	Instructions

4. QUICK START AND SETUP

4.1. 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(**version 15 and above**) and Google Android(**version 12 and above!!**)

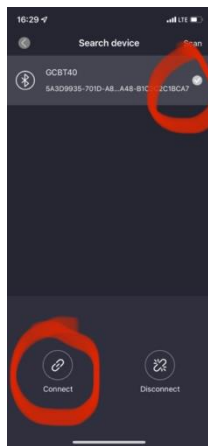
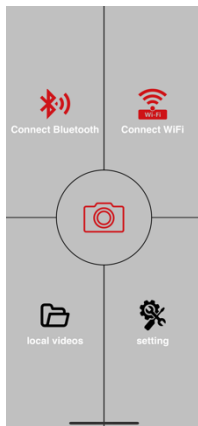


4.2. After installing the application, you need to start the camera by selecting TEST mode on the main camera switch. A 10,000 mAh Li-Ion battery is included in the device from the factory, remove and fully charge it before use. The battery has a charging connector and a charging status LED on it. **The battery can be charged even if it is inserted into the device!**

TIP: For easier operation, a spare SGV CAM-BAT2 battery can be purchased, which can be pre-charged using the integrated charging connector and replaced with an already discharged battery at the installation site.

4.3. 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.

4.4. **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 and location services must be enabled on your phone to work properly!

4.5. 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.

4.6. Camera activation

To activate the camera, switch the main switch to the **ON** position, **the** camera will operate as set.

Now you no longer have to remove the camera from its protective box or take it 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 **1.4** and **1.5**.

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.

5. TECHNICAL SPECIFICATIONS

Display	Colour TFT 2.4"
Motion sensor	PIR - adjustable sensitivity (3 levels)
Motion sensor detection angle	120°
Night light	IR LED 940nm, 6 LEDs under front anti-reflective cover
Dosvit IR LED	20 m *
Dimensions	V x Š x H. 143x114x83mm
Operating Temperature	-10 °C to +50 °C
Storage Temperature	-15 °C to +50 °C
Coverage	IP65
Security	4-digit optional password
Weight	677g

*If there are no other objects in the area in front of the camera from which the IR light can reflect, night images may be dark.

Ideally, the area in front of the camera should contain objects from which the IR light will reflect, such as rocks, bushes, logs, etc. The ideal range is between 8-12 m from the camera.

Photo

Sensor	8Mpix color CMOS (night photo black and white)
Lens	F=3.1; FOV=67 °
Photo resolution	36/30/24/20/16/12
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
Speed of activation	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 movement 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.

Video

Video resolution	VGA, 720p, 1080p, 2K, 4K 30fps
Record length	5/10/30/60 or 90 seconds
File format	MP4/H.264

Power

Built-in Battery *	10,000mAh Li-Ion for PRO 4G, PRO 4G II, PRO WiFi and PRO WiFi II. The battery is equipped with separate USB-C and DC Jack charging connectors.
Power source	DC 12V 2A - charges the built-in battery!
Connector for external power supply	DC Jack 3.5x1.3 mm
External batteries	Can connect a 12 V battery to the external power connector using a cable

6. DESCRIPTION OF THE DEVICE



1.	IR Přísvit
2.	Indication LED, Ambient light sensor
3.	Camera lens
4.	PIR sensor (Motion sensor)
5.	Place for locking
6.	Latches



1.	2.4" Colour LCD display
2.	Control buttons
3.	Main position switch: OFF – TEST -- ON
4.	10 000mAh Li-Ion Battery
5.	Power supply connection cable - must not be broken. In case of damage, remove the battery and send the device to an authorized service center.



1.	Micro SD card slot (max. size 256 GB)
2.	USB-C connector for connection to a PC (Mass Storage)



1.	Connector for DC 12V/ 2A power supply (Charges the inserted battery!)
2.	Tripod thread 1/4"



1.	Attachment for rope lock (SGV CAM-LOCK) max. rope diameter 12 mm
2.	Attachment for belt

7. MENU

1. Režim	Camera	In this mode, the camera will only take pictures.
	Video	In this mode, the camera will only record video.
	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: 4K, 2K, 1080p, 720p or VGA.
3. Video length		Set the length of the video recording: 5s, 10s, 30s, 60s nebo 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 36, 30, 24, 20, 16, 12 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 period of inactivity after a detected motion. If the camera is

		activated by a PIR sensor, the camera performs the desired action and waits for a specified amount of time after the motion is over before taking another picture. Values: 1s, 10s, 1min, 3min, 5min, 10min, 15min or 30min.
7. Timing interval		Setting the capture 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 9 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. Citlivost PIR		PIR sensor sensitivity setting. If unwanted activation by distant objects occurs, the sensitivity of the sensor can be reduced. Can be set: Low, Medium and High.
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. Password/PIN		Secure the camera with a PIN, when you turn on the function you enter a new PIN, which the device requests every time it starts up.
16. Timer		Device operating time, you can set the time range on the display when the device should be active, during 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.

8. MEDIA BROWSER

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

To view, switch to TEST mode, press the Right Arrow button on the Home screen.

Control by arrow keys:

- Next picture: up arrow
- Previous picture: down arrow
- Play video: left arrow
- Stop Video: right arrow
- Return to the main menu OK button



9. 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 OK button to take a picture

10. TROUBLESHOOTING

10.1 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 moves quickly, the camera may not record them - move the camera further away from the objects (for example, further away from the path where the animals are moving).

10.2 The camera does not take any pictures

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 Li-Ion battery has 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.

10.3 Night light does not have sufficient range

1. Make sure the battery in the device is charged, if the battery 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.

11. ACCUMULATOR

EVOLVEO StrongVision PRO WiFi II is equipped with a 10 000 mAh / 3.7 V (37 Wh) Li-Ion battery.

The device is powered from the 12 V DC output.

Charging options:

USB-C input 5 V / 2 A - charging time approx. 4.5-5 hours.

DC jack input 12 V / 2 A (range 9-15 V, 3.5 × 1.3 mm connector) - charging time approx. 2-2.5 hours.

Connect the optional **EVOLVEO StrongVision SP1** solar panel for continuous charging and extended runtime.

Charging status indication:

Red light - charging in progress.

Green light - the battery is fully charged.

The battery is equipped with overcharge, undercharge and short circuit protection.

To achieve maximum service life, we recommend that you recharge the battery regularly and do not leave it fully discharged for long periods of time.

If you do not use the photo trap for a long time, charge the battery to approximately 50% and remove it from the device.

Do not charge at temperatures below 0 °C or above 40 °C.

Disposal: This battery falls under EU Regulation 2023/1542 (Battery Regulation). Batteries must be disposed of separately at designated collection points.

All documentation for the battery can be found at:
<http://ftp.evolveo.com/ce/>



12. SUPPORT AND WARRANTY

First, read the "FAQ" at: <https://eshop.evolveo.com/strongvision-wifi-II/> 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 drops after 6 months of use (6 month battery life guarantee)



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.



DECLARATION OF CONFORMITY

Abacus Electric, s.r.o. hereby declares that the EVOLVEO Strongvision PRO WiFi II product meets the requirements of the standards and regulations that are relevant for the type of equipment:

RED 2014/53/EU - Radio Equipment Directive

EN 300 328 V2.2.2

EN 301 489-1 V2.2.3

EN 301 489-17 V3.2.4

EN 62479:2010

EMC 2014/30/EU - Electromagnetic Compatibility Directive

EN 301 489-1 V2.2.3

EN 301 489-17 V3.2.4

LVD 2014/35/EU - Low Voltage Directive

EN 62368-1:2014 + A11:2020

RoHS 2011/65/EU + 2015/863 - Restriction of Hazardous Substances Directive

EN IEC 63000:2018

2009/125/EC + 2023/826 - Ecodesign Directive (standby consumption)

EN 50564:2011

Regulation (EU) 2023/1542 - Regulation on batteries and waste batteries

EN 62133-2:2017

IEC 61960

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
support@evolveo.com



All rights reserved.

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

Tartalomjegyzék

1. HOME	76
2. BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK	77
3. A CSOMAG TARTALMA	79
4. GYORS INDÍTÁS ÉS BEÁLLÍTÁS.....	79
5. MŰSZAKI SPECIFIKÁCIÓK	82
6. A KÉSZÜLÉK LEÍRÁSA	85
7. MENÜ	89
8. MÉDIA BÖNGÉSZŐ	92
9. FELVÉTEL KÖZVETLENÜL A MENÜBŐL.....	93
10. HIBAELHÁRÍTÁS.....	94
11. AKKUMULÁTOR.....	95
12. TÁMOGATÁS ÉS GARANCIA	97

1. HOME

Fényképcsapda Az EVOLVEO StrongVision PRO WiFi II egy modern eszköz, amelyet úgy terveztek, hogy automatikusan fényképeket és videókat készítsen, amikor mozgást észlel a megfigyelt területen. A beépített PIR-érzékelőnek köszönhetően láthatatlan infravörös fény segítségével még teljes sötétségben is elindítja a felvételt.

A készülék saját WiFi hozzáférési pontot hoz létre, amelyhez az EVOLVEO WiFi mobilalkalmazás segítségével csatlakozhat. Az energiatakarékosság érdekében a WiFi nem állandóan aktív - a kamera a Bluetooth-t használja a kezdeti csatlakozáshoz. Az alkalmazás először megtalálja a Bluetooth-jelet, felébreszti a készüléket, majd WiFi-kapcsolatot hoz létre. A közvetlen WiFi-kapcsolat hatótávolsága nyílt térben legfeljebb 20-25 méter.

A készülék nagy kapacitású, 10 000 mAh kapacitású Li-Ion akkumulátort tartalmaz, amely külső áramforrás nélkül is hosszú üzemidőt biztosít. Az akkumulátor könnyen eltávolítható, külön tölthető, vagy teljesen feltöltöttre cserélhető. A hosszabb működéshez opcionális EVOLVEO tartozékok használhatók, mint például tartalék akkumulátor, külső tápkábelek vagy az EVOLVEO StrongVision SP1 napelem, amely folyamatos töltést biztosít a terepen.

A fotócsapdát elsősorban a következőkre használják: a vadon élő állatok megfigyelése és dokumentálása, a tulajdon védelme és a tárgyak biztonsága, távoli helyszínek ellenőrzése állandó jelenlét nélkül.

A készülék kezelése egyszerű - a fotócsapdát egy szíjjal vagy tartóval egy megfelelő helyre kell rögzíteni, a memóriakártyát és az akkumulátort be kell helyezni. A tárolt rekordok vezérlését és a hozzájuk való hozzáférést egy mobilalkalmazás biztosítja.

A FELHASZNÁLÓI KÉZIKÖNYV LEGFRISSEBB VERZIÓJA

Az EVOLVEO termékek folyamatos megújulása és a jogszabályi változások miatt a jelen használati útmutató mindig a legfrissebb változatát találja meg a www.evolveo.com weboldalon, vagy egyszerűen az alább látható QR-kódot beolvasva mobiltelefonjával:



2. BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK

Photopast

A készüléket csak a kézikönyvben található utasításoknak megfelelően használja.

Ne tegye ki a készüléket erős ütéseknek, leejtéseknek vagy ütéseknek.

Védje a készüléket a nedvességtől és a közvetlen vízbe merítéstől.

Ne helyezze a készüléket hőforrások (radiátorok, tűz, közvetlen napfény) közelébe.

Ne próbálja meg saját maga szétszerelni vagy megjavítani a berendezést.

Tartsa a készüléket kisgyermekek elől elzárva.

Hosszabb ideig tartó tárolás esetén kapcsolja ki a készüléket, és vegye ki az akkumulátort.

Akkumulátor (akkumulátor)

Csak az eredeti vagy a gyártó által ajánlott akkumulátort használja.

Ne tegye ki az akkumulátort tűznek, magas hőmérsékletnek vagy közvetlen napfénynek.

Soha ne szedje szét és mechanikusan ne sértse meg az akkumulátort.

Kerülje az akkumulátor érintkezőinek rövidre zárását fémtárgyakkal.

Az akkumulátort csak az ajánlott adapterrel és kábellel töltsse.

Ha az akkumulátor sérülés, túlmelegedés vagy elektrolit szivárgás jeleit mutatja, azonnal hagyja abba a használatát.

Ne hagyja a lemerült elemeket hosszú ideig a fotócsapdában.

Az akkumulátort a helyi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa, soha ne dobja az általános hulladékba.

AC/DC adapter

Csak a gyártó által szállított eredeti adaptert használja.

A túlmelegedés elkerülése érdekében működés közben ne takarja le az adaptert.

Ne helyezze az adaptert nedvességforrások közelébe vagy közvetlen napfénybe.

Ne tegye ki a tápkábelt mechanikai sérülésnek vagy túlzott hajlításnak.

Ha az adapter vagy a kábel sérült, azonnal hagyja abba a használatát.

Soha ne érintse meg az adaptert nedves kézzel.

Ha hosszabb ideig nem használja a készüléket, válassza le az adaptert a hálózatról.

3. A CSOMAG TARTALMA

	Fotócsapda beágyazott Li-ion akkumulátorral
	Pánt a rögzítéshez
	Micro SD kártyaolvasó
	Töltő adapter
	Utasítások

4. GYORS INDÍTÁS ÉS BEÁLLÍTÁS

4.1. 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(15. verzió és magasabb) és a Google Android(12. verzió és magasabb!!)

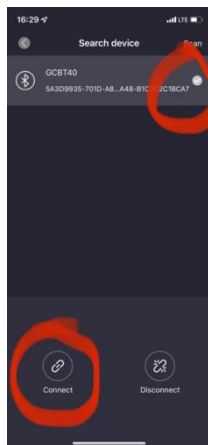
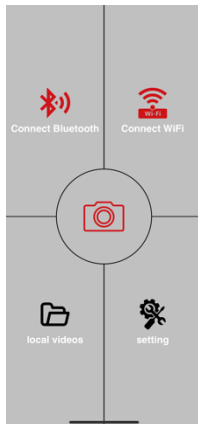


4.2. Az alkalmazás telepítése után indítsa el a kamerát a TEST üzemmód kiválasztásával a kamera főkapcsolóján. A készülék gyárilag egy 10 000 mAh Li-Ion akkumulátort tartalmaz, használat előtt vegye ki és töltsse fel teljesen. Az akkumulátor töltőcsatlakozóval és töltési állapotjelző LED-del rendelkezik. **Az akkumulátor akkor is tölthető, ha be van helyezve a készülékbe!**

TIPP: A könnyebb üzemeltetés érdekében egy tartalék SGV CAM-BAT2 akkumulátor vásárolható, amely a beépített töltőcsatlakozóval előtöltődik, és a telepítés helyszínén kicserélhető egy már lemerült akkumulátorral.

4.3. 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.

4.4. **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 balra lent 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 Bluetooth-nak és a helymeghatározási szolgáltatásoknak engedélyezve kell lenniük a telefonon a megfelelő működéshez!

4.5. WiFi kapcsolat - A főképernyőn válassza a WiFi gombot (a Bluetooth gombnak zöld színűnek 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.

4.6. Kamera aktiválása

A kamera aktiválásához kapcsolja a főkapcsolót **ON** állásba, a kamera a beállított módon fog működni.

Mostantól nem kell kivenni a fényképezőgépet a védődobozából, vagy levenni az állványról a képek letöltéséhez vagy a beállítások módosításához. Önnek csak a kamera közelében kell lennie, és a fent leírt eljárással csatlakoznia kell a kamerához **az 1.4. és 1.5. lépés szerint**.

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.

5. MŰSZAKI SPECIFIKÁCIÓK

Megjelenítés	Színes TFT 2.4"
Mozgásérzékelő	PIR - állítható érzékenység (3 szint)
Mozgásérzékelő érzékelési szög	120°
Éjszakai fény	940 nm-es IR LED, 6 LED az elülső fényvisszaverő burkolat alatt
Dosvit IR LED	20 m *
Méretek	H x W x D. 143x114x83mm
Üzemi hőmérséklet	-10 °C és +50 °C között

Tárolási hőmérséklet	-15 °C és +50 °C között
Lefedettség	IP65
Biztonság	4 számjegyű választható jelszó
Súly	677g

*Ha a kamera előtti területen nincsenek más tárgyak, amelyekről az infravörös fény visszaverődhet, az éjszakai képek sötétek lehetnek. Ideális esetben a kamera előtti területnek tartalmaznia kell olyan tárgyakat, amelyekről az infravörös fény visszaverődik, például sziklákat, bokrokat, fatörzseket stb. Az ideális távolság a kamerától 8-12 m között van.

Fotografie

Érzékelő	8Mpix színes CMOS (éjszakai fotó fekete-fehér)
Objektív	F=3.1; FOV=67 °
Fénykép felbontása	36/30/24/20/16/12
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.

Videó

Videó felbontás	VGA, 720p, 1080p, 2K, 4K 30fps
Rekordhosszúság	5/10/30/60 vagy 90 másodperc
Fájlformátum	MP4/H.264

Teljesítmény

Beépített akkumulátor	10,000mAh Li-Ion a PRO 4G, PRO 4G II, PRO WiFi és PRO WiFi II készülékekhez. Az akkumulátor külön USB-C és DC Jack töltőcsatlakozóval rendelkezik.
Energiaforrás	DC 12V 2A - tölti a beépített akkumulátort!
Csatlakozó külső tápegységhez	DC Jack 3,5x1,3 mm
Külső akkumulátorok	12 V-os akkumulátort csatlakoztathat a külső tápcsatlakozóhoz egy kábel segítségével.

6. A KÉSZÜLÉK LEÍRÁSA



1.	IR világítótest
2.	Jelző LED, környezeti fényérzékelő
3.	Kamera objektív
4.	PIR érzékelő (mozgásérzékelő)
5.	A zárás helye
6.	Reteszek



1.	2,4" színes LCD kijelző
2.	Vezérlőgombok
3.	Főállás kapcsoló: OFF – TEST -- ON
4.	10 000mAh Li-Ion akkumulátor
5.	Tápegység csatlakozókábel - nem szabad elszakadni. Sérülés esetén vegye ki az akkumulátort, és küldje el a készüléket egy hivatalos szervizközpontba.



1.	Micro SD kártya foglalat (max. 256 GB)
2.	USB-C csatlakozó a PC-hez való csatlakozáshoz (tömeg tároló)



1.	Csatlakozó DC 12V/ 2A tápegységhez (Feltölti a behelyezett akkumulátort!)
----	---

2.	Állvány menet ¼"
----	------------------



- | | |
|----|--|
| 1. | Rögzítés kötélzárhoz (SGV CAM-LOCK) max. kötélátmérő 12 mm |
| 2. | Rögzítés az övhöz |

7. MENÜ

1. Mód	Kamera	Ebben az üzemmódban a fényképezőgép csak képeket készít.
	Videó	Ebben az üzemmódban a kamera csak videót 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: 4K, 2K, 1080p, 720p nebo VGA.
3. Videó hossza		A videófelvétel hosszának beállítása: 5s, 10s, 30s, 60s vagy 90s.
4. Hangfelvétel		Ha a bekapcsolva lehetőséget választja, akkor a videó rögzítéskor hangot rögzít.
5. Képméret		Megváltoztatja a felbontást, amelyen minden képek, 36, 30, 24, 20, 16, 12 MPX között választhat fotók, a nagyobb felbontás, annál nagyobb a fájl az SD-kártyán lesz tárolva!

6. Intervall		Az intervallum egy időérték, amely az érzékelt mozgás utáni inaktivitás idejét jelzi. Ha a kamerát egy 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		A rögzítési időköz beállítása 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 9 kép.
9. ISO		ISO érzékenység, egyszerűen fogalmazva, minél sötétebb a környezet, annál magasabb az érték. Ha nem biztos a beállításban, hagyja

		automatikus üzemmódban. Beállítható: Auto, ISO 100, ISO 200, ISO 400, ISO 800 és ISO 1600.
10. Újrairása		Zap. - Ha az SD-kártya megtelt, a legrégebbi fájlok felülíródnak. KI - Ha az SD-kártya megtelt, a rendszer nem tárol több képet.
11. Citlivost PIR		PIR-érzékenység beállítása. Ha távoli tárgyak nem kívánt aktiválódása történik, az érzékelő érzékenysége csökkenthető. Beállítható: Alacsony, Közepes és Magas.
12. Nyelv		A menü nyelvének beállítására szolgál.
13. Frekvencia		Mesterséges fény frekvencia szűrő. Ha a kép villódzik a videózás közben, a beállítások módosításával megpróbálhatja minimalizálni ezt a hatást. Opciók 50 vagy 60 Hz.
14. Kamera azonosítója		A név, amely a rögzített képeken a bélyegzőben jelenik meg.
15. Jelszó/PIN		A kamera PIN-kóddal történő védelme: a funkció bekapcsolásakor új PIN-

		kódot ad meg, amelyet a készülék minden indításkor bekér.
16. Időzítő		Készülék működési ideje, a kijelzőn beállítható az az időintervallum, 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.

8. MÉDIA BÖNGÉSZŐ

A rögzített felvételeket közvetlenül a kamera kijelzőjén lehet megtekinteni.

A megtekintéshez váltson TESZT üzemmódba, nyomja meg a jobb oldali nyíl gombot a kezdőképernyőn.

Irányítás a nyílbillentyűkkel:

- Következő kép: felfelé nyíl
- Előző kép: lefelé nyíl
- Videó lejátszása: bal nyíl
- Videó leállítása: jobbra nyíl
- Vissza a főmenübe OK gomb



9. 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 az OK gombot a kép elkészítéséhez

10. HIBAEELHÁRÍTÁS

10.1 A kamera mozgás közben nem rögzít fényképeket/videókat

1. Ellenőrizze, hogy a PIR-érzékelő 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 képbén.
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 pozícióját.
8. Ha a kamera előtt lévő állat/személy gyorsan mozog, előfordulhat, hogy a kamera nem rögzíti őket - vigye a kamerát távolabb a tárgytól (például távolabb attól az úttól, ahol az állatok mozognak).

10.2 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 a Li-ion akkumulátor elegendő energiával rendelkezik-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.

10.3 Az éjszakai fény nem rendelkezik elegendő hatótávolsággal

1. Győződjön meg róla, hogy a készülék akkumulátora fel van töltve, ha az akkumulátor kapacitása 15% alatt van, előfordulhat, hogy az éjszakai fény nem aktiválódik.
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.

11. AKKUMULÁTOR

Az EVOLVEO StrongVision PRO WiFi II 10 000 mAh / 3,7 V (37 Wh) Li-Ion akkumulátorral van felszerelve.

A készüléket a 12 V DC kimenetről táplálja.

Töltési lehetőségek:

USB-C bemenet 5 V / 2 A - töltési idő kb. 4,5-5 óra.

DC jack bemenet 12 V / 2 A (9-15 V tartomány, 3,5 × 1,3 mm-es csatlakozó) - töltési idő kb. 2-2,5 óra.

Csatlakoztassa az opcionális **EVOLVEO StrongVision SP1** napelemet a folyamatos töltéshez és a hosszabb üzemidőhöz.

Töltési állapotjelzés:

Piros fény - töltés folyamatban.

Zöld fény - az akkumulátor teljesen feltöltött.

Az akkumulátor túltöltés, alultöltés és rövidzárlat elleni védelemmel van felszerelve.

A maximális élettartam elérése érdekében javasoljuk, hogy rendszeresen töltsen fel az akkumulátort, és ne hagyja teljesen lemerülve hosszú ideig.

Ha hosszabb ideig nem használja a fotócsapdát, töltsen fel az akkumulátort körülbelül 50%-ra, és vegye ki a készülékből.

Ne töltsen 0 °C alatti vagy 40 °C feletti hőmérsékleten.

Eltávolítás: Ez az akkumulátor a 2023/1542/EU rendelet (akkumulátor-rendelet) hatálya alá tartozik. Az akkumulátorokat külön kell elhelyezni a kijelölt gyűjtőhelyeken.

Az akkumulátorra vonatkozó összes dokumentáció megtalálható a következő címen: <http://ftp.evolveo.com/ce/>



12. TÁMOGATÁS ÉS GARANCIA

Először is olvassa el a "GYIK"-et a következő címen:
<https://eshop.evolveo.com/strongvision-wifi-II/>, 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)



Eltavolítás: A terméken, a kísérő dokumentációban vagy a csomagoláson található áthúzott tárolóedény szimbólum arra emlékeztet, hogy az EU országokban 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 PRO WiFi II termék megfelel a készüléktípusra vonatkozó szabványok és előírások követelményeinek:

RED 2014/53/EU - Rádióberendezésekről szóló irányelv

EN 300 328 V2.2.2

EN 301 489-1 V2.2.3

EN 301 489-17 V3.2.4

EN 62479:2010

EMC 2014/30/EU - Elektromágneses összeférhetőségi irányelv

EN 301 489-1 V2.2.3

EN 301 489-17 V3.2.4

LVD 2014/35/EU - Kisfeszültségű irányelv

EN 62368-1:2014 + A11:2020

RoHS 2011/65/EU + 2015/863 - A veszélyes anyagok

korlátozásáról szóló irányelv

EN IEC 63000:2018

2009/125/EK + 2023/826 - környezetbarát tervezésről szóló irányelv (készenléti fogyasztás)

EN 50564:2011

2023/1542/EU rendelet - Az elemekről és a hulladékelemekről szóló rendelet

EN 62133-2:2017

IEC 61960

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
support@evolveo.com



Minden jog fenntartva.

A termék megjelenése és műszaki jellemzői előzetes értesítés nélkül változhatnak.

Tabla de conținut

1. ACASĂ.....	101
2. INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ.....	102
3. CONȚINUTUL PACHETULUI.....	104
4. START RAPID ȘI CONFIGURARE	104
5. SPECIFICAȚII TEHNICE.....	107
6. DESCRIEREA DISPOZITIVULUI	110
7. MENU	114
8. BROWSER MEDIA	117
9. FOTOGRAFIEREA DIRECT DIN MENU.....	118
10. REZOLVAREA PROBLEMELOR	118
11. ACUMULATOR	120
12. ASISTENȚĂ ȘI GARANȚIE.....	121

1. ACASĂ

Capcană foto EVOLVEO StrongVision PRO WiFi II este un dispozitiv modern conceput pentru a face automat fotografii și videoclipuri atunci când este detectată mișcare în zona monitorizată. Datorită senzorului PIR încorporat, acesta declanșează înregistrarea chiar și în întuneric complet, folosind o lumină infraroșie invizibilă.

Dispozitivul își creează propriul punct de acces WiFi, la care vă conectați utilizând aplicația mobilă EVOLVEO WiFi. Pentru a economisi energie, WiFi nu este activ permanent - camera utilizează Bluetooth pentru conexiunea inițială. Aplicația găsește mai întâi semnalul Bluetooth, trezește dispozitivul și apoi stabilește o conexiune WiFi. Raza de acțiune a unei conexiuni WiFi directe este de până la 20-25 de metri în spațiu deschis.

Dispozitivul include o baterie Li-Ion de mare capacitate, de 10.000 mAh, care asigură o durată lungă de funcționare chiar și fără sursă de alimentare externă. Bateria poate fi îndepărtată cu ușurință, reîncărcată separat sau înlocuită cu una complet încărcată. Pentru o funcționare mai îndelungată, pot fi utilizate accesorii opționale EVOLVEO, cum ar fi o baterie de rezervă, cabluri de alimentare externe sau panoul solar EVOLVEO StrongVision SP1, care asigură încărcarea continuă în teren.

Capcana foto este utilizată în principal pentru: monitorizarea și documentarea vieții sălbatice, protecția proprietății și securitatea obiectelor, verificarea locațiilor îndepărtate fără o prezență permanentă.

Dispozitivul este ușor de utilizat - capcana foto este atașată la un loc potrivit cu o curea sau un suport, se introduce un card de memorie și o baterie. Controlul și accesul la înregistrările stocate sunt asigurate de o aplicație mobilă.

CEA MAI RECENTĂ VERSIUNE A MANUALULUI DE UTILIZARE

Datorită inovației continue a produselor EVOLVEO și a modificărilor legislative, puteți găsi întotdeauna cea mai actualizată versiune a acestui manual de utilizare pe site-ul www.evolveo.com sau prin simpla scanare a codului QR prezentat mai jos cu telefonul mobil:



2. INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ

Photopast

Utilizați dispozitivul numai în conformitate cu instrucțiunile din manual.

Nu expuneți echipamentul la șocuri puternice, căderi sau impacturi.

Protejați echipamentul de umiditate și de imersia directă în apă.

Nu plasați dispozitivul în apropierea surselor de căldură (radiatoare, focuri, lumina directă a soarelui).

Nu încercați să dezasamblați sau să reparați singur echipamentul.

Păstrați dispozitivul la îndemâna copiilor mici.

Opriti dispozitivul și scoateți bateria atunci când îl depozitați pentru o perioadă lungă de timp.

Baterie (acumulator)

Utilizați numai bateria originală sau cea recomandată de producător.

Nu expuneți bateria la foc, temperaturi ridicate sau lumina directă a soarelui.

Nu dezasamblați sau deteriorați mecanic bateria.

Evitați scurtcircuitarea contactelor bateriei cu obiecte metalice.

Încărcați bateria numai cu adaptorul și cablul recomandate.

Dacă bateria prezintă semne de deteriorare, supraîncălzire sau scurgeri de electrolit, opriți imediat utilizarea acesteia.

Nu lăsați bateriile descărcate în capcana foto pentru perioade lungi de timp.

Aruncați bateria în conformitate cu reglementările locale, nu o aruncați niciodată la deșeuri generale.

Adaptor AC/DC

Utilizați numai adaptorul original furnizat de producător.

Nu acoperiți adaptorul în timpul funcționării pentru a preveni supraîncălzirea.

Nu amplasați adaptorul lângă surse de umiditate sau în lumina directă a soarelui.

Nu expuneți cablul de alimentare la deteriorări mecanice sau îndoire excesivă.

Dacă adaptorul sau cablul este deteriorat, nu îl mai utilizați imediat.

Nu atingeți niciodată adaptorul cu mâinile ude.

Deconectați adaptorul de la rețea dacă nu utilizați dispozitivul pentru o perioadă lungă de timp.

3. CONȚINUTUL PACHETULUI

	Capcană foto cu baterie Li-ion încorporată
	Curea pentru fixare
	Cititor de carduri Micro SD
	Adaptor de încărcare
	Instrucțiuni

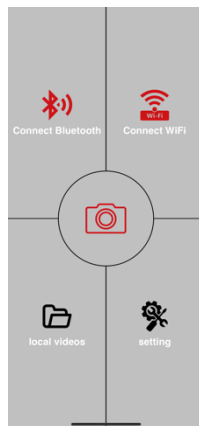
4. START RAPID ȘI CONFIGURARE

4.1. Pentru a controla dispozitivul, trebuie să descărcați aplicația EVOLVEO WiFi App din Apple Appstore sau Google Play. Aplicația este numai pentru Apple iOS(**versiunea 15 și mai sus**) și Google Android(**versiunea 12 și mai sus!!**)



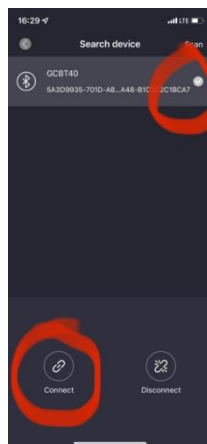
4.2. După instalarea aplicației, trebuie să porniți camera selectând modul TEST pe comutatorul principal al camerei. O baterie Li-Ion de 10.000 mAh este inclusă din fabrică în dispozitiv, scoateți-o și încărcați-o complet înainte de utilizare. Bateria are un conector de încărcare și un LED de stare a încărcării pe ea. **Bateria poate fi încărcată chiar dacă este introdusă în dispozitiv!**

TIP: Pentru o utilizare mai ușoară, poate fi achiziționată o baterie de rezervă SGV CAM-BAT2, care poate fi preîncărcată utilizând conectorul de încărcare integrat și înlocuită cu o baterie deja descărcată la locul de instalare.



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

4.4. **Activare Bluetooth** - pentru a vă conecta la cameră, trebuie mai întâi să activați modulul WiFi al camerei utilizând Bluetooth. Faceți clic pe pictograma Conectare Bluetooth. În meniul Bluetooth, selectați Camere Bluetooth și selectați Conectare în stânga jos. Utilizați săgeata din colțul din stânga sus pentru a reveni la



ecranul de pornire, dacă totul a mers bine, pictograma Bluetooth este verde.

AVERTISMENT: Bluetooth și serviciile de localizare trebuie să fie activate pe telefon pentru a funcționa corect!

4.5. Conexiune WiFi - Pe ecranul principal, selectați butonul WiFi (butonul Bluetooth trebuie să fie verde) Aceasta va deschide setările WiFi de pe telefon. Selectați o rețea WiFi care are același nume ca cel afișat pe ecranul camerei (SSID: CAM XXXX) introduceți parola, dacă aceasta nu a fost încă modificată, 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 să vi se solicite de către dispozitivul dvs. dacă ar trebui să fie conectat în continuare la această rețea - selectați keep connected!!! 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 live din cameră.

Această caracteristică poate fi utilizată și la montarea camerei, ca un vizor, pentru a ști exact unde este îndreptată camera.

Apăsați butonul **Setări** pentru a regla proprietățile camerei, consultați capitolul **Setări** din acest manual pentru mai multe informații despre setări.

4.6. Activarea camerei

Pentru a activa camera, comutați întrerupătorul principal în poziția **ON**, camera va funcționa conform setării.

Acum nu mai trebuie să scoateți camera din cutia de protecție sau să o luați 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 cameră utilizând procedura descrisă mai sus în conformitate cu pașii **1.4** și **1.5**.

AVERTISMENT: În funcție de mediu, raza de acțiune a WiFi și Bluetooth este de 20-30 m în spațiu deschis. Cu cât distanța de la cameră este mai mare, cu atât transmisia este mai lentă.

5. SPECIFICAȚII TEHNICE

Afișaj	TFT color 2.4"
Senzor de mișcare	PIR - sensibilitate reglabilă (3 niveluri)
Unghi de detectare a senzorului de mișcare	120°
Lumină de noapte	LED IR 940nm, 6 LED-uri sub capacul frontal anti-reflexie
Gama de LED-uri IR	20 m *
Dimensiuni	H x L x P. 143x114x83mm
Temperatura de funcționare	-10 °C până la +50 °C
Temperatura de depozitare	-15 °C până la +50 °C

Acoperire	IP65
Securitate	Parolă opțională din 4 cifre
Greutate	677g

*Dacă în zona din fața camerei nu există alte obiecte din care să se poată reflecta lumina infraroșie, imaginile de noapte pot fi întunecate. În mod ideal, zona din fața camerei ar trebui să conțină obiecte de pe care se va reflecta lumina IR, cum ar fi pietre, tufișuri, bușteni etc. Distanța ideală este între 8-12 m de cameră.

Fotografie

Senzor	8Mpix CMOS color (fotografie de noapte alb-negru)
Lentile	F=3.1; FOV=67 °
Rezoluție foto	36/30/24/20/16/12
Expunere (ISO)	Auto/100/200/400
Modul Timelapse (Timelapse)	5 min/30 min 1/2/3/6/12/24h
Mod cadru multiplu (Burst)	1/3/6 sau 9 cadre
Informații despre fotografie	Ora și data, temperatura (°C, °F), faza lunii, nume opțional
Moduri de înregistrare	Fotografie, Fotografie & Video, Timelapse
Formatul fișierului	.JPEG
Viteza de activare	0,5 s *
Interval de întârziere	Perioada de timp în care dispozitivul este inactiv după ultima pornire pe bază de mișcare. Instant, 10 s, 1/3/5/10/15 sau 30 min

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

Video

Rezoluție video	VGA, 720p, 1080p, 2K, 4K 30fps
Lungimea înregistrării	5/10/30/60 sau 90 de secunde
Formatul fișierului	MP4/H.264

Putere

Baterie încorporată *	10,000mAh Li-Ion pentru PRO 4G, PRO 4G II, PRO WiFi și PRO WiFi II. Bateria este echipată cu conectori de încărcare USB-C și DC Jack separați.
Sursă de alimentare	DC 12V 2A - încarcă bateria încorporată!
Conector pentru sursa de alimentare externă	DC Jack 3,5x1,3 mm
Baterii externe	Se poate conecta o baterie de 12 V la conectorul de alimentare externă folosind un cablu

6. DESCRIEREA DISPOZITIVULUI



1.	Iluminator IR
2.	LED de indicație, senzor de lumină ambientală
3.	Obiectivul aparatului foto
4.	Senzor PIR (senzor de mișcare)
5.	Loc pentru blocare
6.	Încuietoare



1.	Afișaj LCD color de 2,4"
2.	Butoane de control
3.	Comutator principal de poziție: OFF – TEST -- ON
4.	10 000mAh Li-Ion Baterie
5.	Cablul de conectare la sursa de alimentare - nu trebuie să fie rupt. În caz de deteriorare, scoateți bateria și trimiteți dispozitivul la un centru de service autorizat.



1.	Slot pentru card Micro SD (dimensiune max. 256 GB)
2.	Conector USB-C pentru conectarea la un PC (Mass Storage)



1.	Conector pentru sursa de alimentare DC 12V/ 2A (Încarcă bateria introdusă!)
2.	Filet pentru trepied ¼"



1.	Atașament pentru blocarea cablului (SGV CAM-LOCK) diametru max. al cablului 12 mm
2.	Atașament pentru curea

7. MENU

1. Modul	Aparat foto	În acest mod, camera va face doar fotografii.
	Video	În acest mod, camera va înregistra numai imagini video.
	Camere foto și video	Camera va capta atât imagini, cât și clipe video.
	Imagini time-lapse	În acest mod, camera va face fotografii în funcție de intervalul de timp selectat.
2. Rezoluție		Setarea rezoluției pentru înregistrarea video: 4K, 2K, 1080p, 720p sau VGA.
3. Lungime video		Setați durata înregistrării video: 5s, 10s, 30s, 60s sau 90s.
4. Înregistrarea sunetului		Dacă selectați on, va înregistra sunetul la înregistrarea video.
5. Dimensiunea imaginii		Modifică rezoluția la care toate imagini, puteți alege între 36, 30, 24, 20, 16, 12 MPX fotografii, mai mare rezoluție, cu cât fișierul este mai mare vor fi stocate pe cardul SD!
6. Interval		Intervalul este o valoare temporală care indică timpul de inactivitate după o mișcare detectată. Dacă camera este

		activată de un senzor PIR, camera efectuează acțiunea dorită și așteaptă un timp specificat după terminarea mișcării înainte de a face o altă fotografie. Valori: 1s, 10s, 1min, 3min, 5min, 10min, 15min sau 30min.
7. Interval de timp		Setarea intervalului de captură în modul Time Lapse. Imaginile vor fi luate 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 numărul de fotografii care urmează să fie făcute atunci când camera este activată. Poate fi setat: 1, 3, 6 sau 9 imagini.
9. ISO		Sensibilitatea ISO, 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. Rescriere		Zap. - Atunci când cardul SD este plin, cele mai vechi fișiere sunt suprascrise. OFF - Când cardul SD este plin, nu mai sunt stocate imagini.
11. Sensibilitate PIR		Setarea sensibilității senzorului PIR. În cazul activării nedorite de către obiecte îndepărtate, sensibilitatea senzorului poate fi redusă. Poate fi setat: Scăzut, mediu și ridicat.
12. Limba		Acesta este utilizat pentru a seta limba în meniu.
13. Frecvență		Filtru de frecvență pentru lumină artificială. Dacă imaginea pâlpâie în timpul filmării, puteți modifica setările pentru a încerca să minimizați acest efect. Opțiuni 50 sau 60 Hz.
14. ID cameră		Numele care apare în ștampila de pe imaginile capturate.
15. Parolă/PIN		Securizați camera cu un cod PIN, atunci când porniți funcția introduceți un cod PIN nou, pe care dispozitivul îl solicită de fiecare dată când pornește.
16. Cronometru		Timpul de funcționare al dispozitivului, puteți seta intervalul de timp pe afișaj când 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 a seta, confirmați prin apăsarea butonului OK.
18. Formatare		Formatați memoria SD cardurile introduse în dispozitiv.
19. Setări implicite		Șterge toate setările efectuate în cameră.
20. Vizualizați versiunea completă		Afișează versiunea curentă a FW.

8. BROWSER MEDIA

Este posibil să vizualizați imaginile înregistrate direct pe ecranul camerei.

Pentru a vizualiza, treceți la modul TEST, apăsați butonul Săgeată dreapta din ecranul de pornire.

Control prin tastele săgeată:

- Următoarea imagine: săgeată în sus
- Imaginea anterioară: săgeată în jos
- Redare video: săgeată stânga
- Opre video: săgeata din dreapta
- Reveniți la meniul principal Butonul OK



9. FOTOGRAFIEREA DIRECT DIN MENU

De asemenea, camera poate fi utilizată pentru a face fotografii sau a înregistra clipuri video utilizând doar butoanele. Comutați camera în modul TEST. Apoi este revizuit:

- Săgeata sus sau jos comută între modul Foto sau Video
- Apăsăți butonul OK pentru a face o fotografie

10. REZOLVAREA PROBLEMELOR

10.1 Camera nu înregistrează fotografii/video atunci când se deplasează

1. Verificați senzorul PIR pentru a vă asigura că nu 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 cauza activarea neintenționată a senzorului PIR, caz în care întoarceți camera departe de nivelul apei.
4. Setați camera astfel încât să nu fie îndreptată direct spre sol.
5. Poziționați camera astfel încât să nu se miște și obiectele mari în mișcare, cum ar fi un copac mare, să nu fie în cadru.
6. Noaptea, 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 cauza pornirea neintenționată a înregistrării - schimbați poziția camerei.
8. Dacă animalul/persoana din fața camerei se mișcă rapid, este posibil ca camera să nu le înregistreze - mutați camera mai departe de obiecte (de exemplu, mai departe de calea pe care se deplasează animalele).

10.2 Aparatul foto nu face nicio fotografie

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 bateria Li-Ion are suficientă energie pentru a pune în funcțiune capcana foto.
3. Asigurați-vă că întrerupătorul este în poziția ON și nu OFF.
4. Formatați cardul pe computer la formatul EXFAT înainte de a-l utiliza pentru prima dată.

10.3 Lumina de noapte nu are o rază de acțiune suficientă

1. Asigurați-vă că bateria din dispozitiv este încărcată, dacă capacitatea bateriei este sub 15%, este posibil ca lumina de noapte să nu se activeze.
2. Pentru fotografii nocturne de bună calitate, plasați camera într-un mediu întunecat, fără alte surse de lumină.

3. Încercați să utilizați camera în locuri în care aceasta va fi înconjurată de alte obiecte care pot reflecta lumina infraroșie. Dacă plasați camera 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, nu vei vedea nimic, chiar dacă lanterna este foarte puternică.

11. ACUMULATOR

EVOLVEO StrongVision PRO WiFi II este echipat cu o baterie Li-Ion de 10 000 mAh / 3,7 V (37 Wh).

Dispozitivul este alimentat de la ieșirea de 12 V DC.

Opțiuni de încărcare:

Intrare USB-C 5 V / 2 A - timp de încărcare aprox. 4,5-5 ore.

Intrare jack DC 12 V / 2 A (interval 9-15 V, conector 3,5 × 1,3 mm) - timp de încărcare aprox. 2-2,5 ore.

Conectați panoul solar opțional **EVOLVEO StrongVision SP1** pentru încărcare continuă și durată de funcționare extinsă.

Indicarea stării de încărcare:

Lumină roșie - încărcare în curs.

Lumină verde - bateria este complet încărcată.

Bateria este echipată cu protecție la supraîncărcare, subîncărcare și scurtcircuit.

Pentru a obține o durată de viață maximă, vă recomandăm să reîncărcați bateria în mod regulat și să nu o lăsați complet descărcată pentru perioade lungi de timp.

Dacă nu utilizați capcana foto pentru o perioadă lungă de timp, încărcați bateria la aproximativ 50% și scoateți-o din dispozitiv.

Nu încărcăți la temperaturi sub 0 °C sau peste 40 °C.

Eliminare: Această baterie intră sub incidența Regulamentului UE 2023/1542 (Regulamentul privind bateriile). Bateriile trebuie eliminate separat la punctele de colectare desemnate.

Toată documentația pentru baterie poate fi găsită la adresa:
<http://ftp.evolveo.com/ce/>



12. ASISTENȚĂ ȘI GARANȚIE

Mai întâi, citiți "FAQ" la: <https://eshop.evolveo.com/strongvision-wifi-II/> 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 firmware diferit de cel instalat pe dispozitiv
- daune electrice sau mecanice cauzate de utilizarea necorespunzătoare

- daune cauzate de influențe naturale, cum ar fi apă, foc, electricitate statică, supratensiuni 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)



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



DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

Abacus Electric, s.r.o. declară prin prezenta că produsul EVOLVEO Strongvision PRO WiFi II îndeplinește cerințele standardelor și reglementărilor care sunt relevante pentru tipul de echipament:

RED 2014/53/EU - Directiva privind echipamentele radio

EN 300 328 V2.2.2

EN 301 489-1 V2.2.3

EN 301 489-17 V3.2.4

EN 62479:2010

EMC 2014/30/EU - Directiva privind compatibilitatea electromagnetică

EN 301 489-1 V2.2.3

EN 301 489-17 V3.2.4

LVD 2014/35/EU - Directiva privind joasa tensiune

EN 62368-1:2014 + A11:2020

RoHS 2011/65/EU + 2015/863 - Directiva privind restricționarea substanțelor periculoase

EN IEC 63000:2018

2009/125/CE + 2023/826 - Directiva privind proiectarea ecologică (consum în standby)

EN 50564:2011

Regulamentul (UE) 2023/1542 - Regulament privind bateriile și deșeurile de baterii

EN 62133-2:2017

IEC 61960

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

E-mail: helpdesk@evolveo.com

Fabricat în China

Copyright © Abacus Electric, s.r.o.

www.evolveo.com

www.facebook.com/EvolveoCZ

support@evolveo.com



Toate drepturile rezervate.

Aspectul și specificațiile tehnice ale produsului se pot modifica fără notificare prealabilă.

Sadržaj

1. UVOD	125
2. SIGURNOSNE UPUTE	126
3. SADRŽAJ PAKETA	127
4. BRZI POČETAK I POSTAVLJANJE.....	128
5. TEHNIČKE SPECIFIKACIJE	131
6. OPIS UREĐAJA	134
7. IZBORNIK	138
8. MEDIJSKI PREGLEDNIK	141
9. SNIMANJE IZRAVNO IZ IZBORNIKA.....	142
10. RJEŠAVANJE PROBLEMA.....	142
11. AKUMULATOR / BATERIJA.....	144
12. PODRŠKA I JAMSTVO.....	145

1. UVOD

Fotozamka EVOLVEO StrongVision PRO WiFi II je moderni uređaj dizajniran za automatsko snimanje fotografija i videa kada se detektira kretanje u nadziranom području. Zahvaljujući ugrađenom PIR senzoru, pokreće snimanje čak i u potpunom mraku pomoću nevidljivog infracrvenog svjetla.

Uređaj stvara vlastitu WiFi pristupnu točku na koju se spajate pomoću mobilne aplikacije EVOLVEO WiFi. Radi uštede energije, WiFi nije trajno aktivan - kamera koristi Bluetooth za početno povezivanje. Aplikacija prvo pronalazi Bluetooth signal, budi uređaj, a zatim uspostavlja WiFi vezu. Domet izravne WiFi veze je do 20-25 metara na otvorenom prostoru.

Uređaj uključuje litij-ionsku bateriju velikog kapaciteta 10 000 mAh koja osigurava dugo vrijeme rada čak i bez vanjskog napajanja. Baterija se može lako ukloniti, zasebno napuniti ili zamijeniti potpuno napunjenom. Za dulji rad može se koristiti opcionalna EVOLVEO oprema, kao što su rezervna baterija, vanjski kabeli za napajanje ili EVOLVEO StrongVision SP1 solarni panel koji osigurava kontinuirano punjenje na terenu.

Fotozamka se uglavnom koristi za:

praćenje i dokumentiranje divljih životinja,
zaštitu imovine i sigurnost objekata,
provjeru udaljenih lokacija bez stalne prisutnosti.

Uređaj je jednostavan za korištenje - fotozamka se pričvršćuje na prikladno mjesto pomoću remena ili držača, ubacuje se memorijska kartica i baterija. Kontrola i pristup pohranjenim zapisima omogućuje se putem mobilne aplikacije.

NAJNOVIJA VERZIJA KORISNIČKOG PRIRUČNIKA

Zbog stalnih inovacija EVOLVEO proizvoda i promjena u zakonodavstvu, najnoviju verziju ovog korisničkog priručnika uvijek možete pronaći na web stranici www.evolveo.com ili jednostavnim skeniranjem QR koda prikazanog u nastavku pomoću mobilnog telefona:



2. SIGURNOSNE UPUTE

Fotozamka

Uređaj koristite samo prema uputama u priručniku. Ne izlažite uređaj jakim udarcima, padovima ili udarcima. Zaštitite uređaj od vlage i izravnog uranjanja u vodu. Ne stavljajte uređaj u blizinu izvora topline (radijatori, vatra, izravna sunčeva svjetlost). Ne pokušavajte sami rastavljati ili popravljati uređaj. Držite uređaj izvan dohvata male djece. Isključite uređaj i izvadite bateriju kada ga skladištite dulje vrijeme.

Baterija (akumulator)

Koristite samo originalnu bateriju ili bateriju koju preporučuje proizvođač. Ne izlažite bateriju vatri, visokim temperaturama ili izravnoj sunčevoj svjetlosti. Nikada ne rastavljajte niti mehanički oštećujte bateriju. Izbjegavajte kratki spoj kontakata baterije metalnim predmetima. Punite bateriju samo preporučenim adapterom i kabelom. Ako baterija pokazuje znakove oštećenja, pregrijavanja ili curenja elektrolita, odmah je prestanite koristiti. Ne ostavljajte ispražnjene baterije u fotozamci dulje vrijeme. Bateriju odložite u skladu s lokalnim propisima, nikada je ne bacajte u opći otpad.

AC/DC punjač

Koristite samo originalni adapter koji je isporučio proizvođač. Ne prekrivajte adapter tijekom rada kako biste spriječili pregrijavanje. Ne stavljajte adapter u blizinu izvora vlage ili na izravnu sunčevu svjetlost. Ne izlažite kabel za napajanje mehaničkim oštećenjima ili prekomjernom savijanju. Ako je adapter ili kabel oštećen, odmah prestanite s korištenjem. Nikada ne dodirujte adapter mokrim rukama. Isključite adapter iz električne mreže ako uređaj nećete koristiti dulje vrijeme.

3. SADRŽAJ PAKETA

	Fotozamka s ugrađenom litij-ionskom baterijom
	Traka za pričvršćivanje
	Čitač mikro SD kartica
	Punjač
	Upute

4. BRZI POČETAK I POSTAVLJANJE

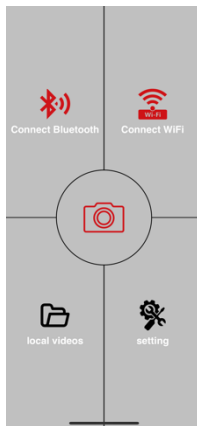
4.1. Za upravljanje uređajem potrebno je preuzeti aplikaciju EVOLVEO WiFi s odgovarajuće Apple Appstore ili Google Play trgovine. Aplikacija je namijenjena samo za Apple iOS (verzija 15 i novije) i Google Android (verzija 12 i novije!!).



4.2. Nakon instalacije aplikacije, potrebno je pokrenuti kameru odabirom TEST načina rada na glavnom prekidaču kamere. U uređaju se nalazi Li-ionska baterija od 10 000 mAh, prije upotrebe je izvadite i potpuno napunite. Baterija ima priključak za punjenje i LED indikator statusa punjenja. **Baterija se može puniti čak i ako je umetnuta u uređaj!**

NAPUTAK: Za jednostavniji rad, može se kupiti rezervna baterija SGV CAM-BAT2 koja se može prethodno napuniti pomoću integriranog priključka za punjenje i zamijeniti već ispražnjenom baterijom na mjestu ugradnje.

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

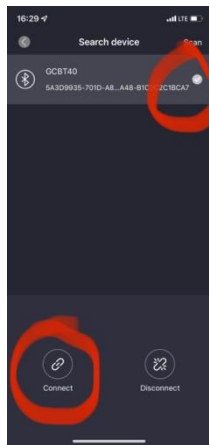


4.4. Bluetooth aktivacija - Za povezivanje s kamerom prvo morate aktivirati WiFi modul kamere pomoću Bluetootha. Kliknite ikonu Poveži se s Bluetoothom. U izborniku Bluetooth odaberite Bluetooth kamere i odaberite povezivanje u donjem lijevom kutu. Pomoću strelice u gornjem lijevom kutu vratite se na početni zaslon. Ako je sve prošlo dobro, ikona Bluetootha je zelena.

UPOZORENJE: Bluetooth i usluge lokacije moraju biti omogućene na vašem telefonu da bi ispravno radile!

4.5. WiFi veza - Na glavnom zaslonu odaberite gumb WiFi (gumb Bluetooth mora biti zelen). Time ćete otvoriti postavke WiFi mreže na svom telefonu. Odaberite WiFi mrežu koja ima isti naziv kao ona prikazana na zaslonu kamere (SSID: CAM XXXX), unesite lozinku, ako još nije promijenjena, osnovna lozinka je "12345678" i vratite se na aplikaciju EVOLVEO WiFi.

UPOZORENJE: WiFi mreža kamere nije spojena na internet, pa će vas uređaj možda upitati treba li i dalje biti spojen na ovu mrežu - odaberite ostani povezan!!! Na starijim Android telefonima morate isključiti mobilne



podatke, inače se aplikacija neće spojiti na kameru!

Sada kada je kamera povezana s aplikacijom, možete odabrati srednju ikonu kamere, zelene je boje kada je veza aktivna, i slati povratnu informaciju slikama pohranjenim u kameri ili slici uživo s kamere.

Ova se značajka može koristiti i prilikom montiranja kamere, poput tražila, točno znate kamo je kamera usmjerena.

Pritisnite gumb postavki za podešavanje svojstava kamere, više informacija o postavkama potražite u poglavlju **Postavke** u ovom priručniku.

4.6. Aktivacija kamere

Za aktiviranje kamere, prebacite glavni prekidač u položaj **ON**, kamera će raditi kako je postavljeno.

Sada više ne morate vaditi fotoaparatus iz zaštitne kutije ili skidati ga sa stalka kako biste preuzeli slike ili prilagodili postavke. Samo trebate biti blizu fotoaparata i spojiti se na njega koristeći gore opisani postupak prema koracima **1.4** i **1.5**.

UPOZORENJE: Domet WiFi-ja i Bluetootha ovisi o okruženju i iznosi 20-30 m na otvorenom prostoru. Što je veća udaljenost od kamere, to je sporiji prijenos.

5. TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

Zaslon	TFT 2.4" u boji
Senzor pokreta	PIR - podesiva osjetljivost (3 razine)
Kut detekcije senzora pokreta	120°
Noćno svjetlo	IR LED 940nm, 6 LED dioda ispod prednjeg antirefleksnog poklopca
Doseg IR LED	20 m *
Dimenzije	V x Š x D. 143x114x83mm
Radna temperatura	-10 °C do +50 °C
Temperatura skladištenja	-15 °C do +50 °C
Pokrivenost	IP65
Sigurnost	4-znamenkasta opcionalna lozinka
Težina	677g

*Ako u području ispred kamere nema drugih objekata od kojih se IR svjetlo može reflektirati, noćne slike mogu biti tamne. Idealno bi bilo da područje ispred kamere sadrži objekte od kojih će se IR svjetlo reflektirati, poput kamenja, grmlja, trupaca itd. Idealni domet je između 8-12 m od kamere.

Foto

Senzor	8Mpix CMOS u boji (noćna fotografija crno-bijela)
Leće	F=3.1; FOV=67 °
Foto rezolucija	36/30/24/20/16/12
Ekspozicija (ISO)	Auto/100/200/400
Način ubrzanog snimanja (Timelapse)	5 min/30 min 1/2/3/6/12/24h
Višestruki način rada (Burst)	1/3/6 ili 9 kadrova
Podaci na fotografiji	Vrijeme i datum, temperatura (°C, °F), mjesečeva faza, opcionalno ime
Načini snimanja	Fotografija, fotografija i video, ubrzani snimci
Format datoteke	.JPEG
Brzina aktivacije	0,5 s *
Interval kašnjenja	Količina vremena neaktivnosti uređaja nakon posljednjeg pokretanja na temelju pokreta. Trenutno, 10 s, 1/3/5/10/15 ili 30 min

*PIR senzor detektira kretanje na temelju promjena temperature površine. Ova slika je u idealnom okruženju, kada objekt ispred kamere ima dovoljnu razliku temperature površine i okomito prelazi skenirano područje (prolazi s jedne strane na drugu). Ako se objekt približava kameri frontalno, trebat će dulje da se prepozna kretanje.

Video

Video rezolucija	VGA, 720p, 1080p, 2K, 4K 30fps
Rekordna duljina	5/10/30/60 ili 90 sekundi
Format datoteke	MP4/H.264

Napajanje

Ugrađena baterija *	Litij-ionska baterija od 10.000 mAh za PRO 4G, PRO 4G II, PRO WiFi i PRO WiFi II. Baterija je opremljena odvojenim USB-C i DC Jack priključcima za punjenje.
Izvor energije	DC 12V 2A - puni ugrađenu bateriju!
Priključak za vanjsko napajanje	DC konektor 3.5x1.3 mm
Vanjske baterije	Može spojiti 12 V bateriju na vanjski priključak za napajanje pomoću kabela

6. OPIS UREĐAJA



1.	IR senzori
2.	LED indikator, senzor ambijentalnog svjetla
3.	Objektiv fotoaparata
4.	PIR senzor (senzor pokreta)
5.	Mjesto za zaključavanje
6.	Zasuni



1.	2,4" LCD zaslon u boji
2.	Kontrolne tipke
3.	Glavni prekidač položaja: ISKLJUČENO (OFF) – TESTIRANJE (TEST) – UKLJUČENO (ON)
4.	Litij-ionska baterija od 10 000 mAh
5.	Kabel za napajanje - ne smije biti oštećen. U slučaju oštećenja, izvadite bateriju i pošaljite uređaj u ovlašteni servisni centar.



1.	Utor za Micro SD karticu (maks. veličine 256 GB)
2.	USB-C priključak za spajanje na računalu (masovna pohrana)



1.	Priključak za DC 12V/ 2A napajanje (Puni umetnutu bateriju!)
2.	Navoj stativa ¼"



1.	Priključak za bravu užeta (SGV CAM-LOCK) maks. promjer užeta 12 mm
2.	Dodatak za remen

7. IZBORNİK

1. Režim	Camera	U ovom načinu rada, kamera će snimati samo fotografije.
	Video	U ovom načinu rada, kamera će snimati samo video.
	Camera & Video	Kamera će snimati i slike i video.
	Time-lapse images	U ovom načinu rada, kamera će snimati slike prema odabranom vremenskom intervalu.
2. Resolution (rezolucija)		Postavka rezolucije za snimanje videa: 4K, 2K, 1080p, 720p ili VGA.
3. Video length (duljina videa)		Postavite duljinu snimanja videa: 5 s, 10 s, 30 s, 60 s ili 90 s.
4. Sound recording (snimanje zvuka)		Ako odaberete uključeno, snimat će se zvuk prilikom snimanja videa.
5. Image size (veličina slike)		Mijenja rezoluciju u kojoj se sve slike, možete birati između 36, 30, 24, 20, 16, 12 MPX fotografija, što je veća rezolucija, veća je datoteka koja će biti pohranjena na SD kartici!

6. Interval		Interval je vremenska vrijednost koja označava razdoblje neaktivnosti nakon detektiranog pokreta. Ako kameru aktivira PIR senzor, kamera izvodi željenu radnju i čeka određeno vrijeme nakon što pokret prestane prije snimanja sljedeće slike. Vrijednosti: 1 s, 10 s, 1 min, 3 min, 5 min, 10 min, 15 min ili 30 min.
7. Timing interval (vremenski interval)		Postavljanje intervala snimanja u načinu rada Time Lapse. Slike će se snimati u odabranom vremenskom intervalu. Mogu se postaviti sljedeće vrijednosti: 5 min, 30 min, 1 h, 2 h, 3 h, 6 h, 12 h ili 24 h.
8. Sequence (niz)		U načinu rada Foto, Foto i video i Ubrzano snimanje, postavlja koliko će se slika snimiti kada je kamera aktivirana. Može se postaviti: 1, 3, 6 ili 9 slika.
9. ISO		ISO osjetljivost, jednostavno rečeno, što je tamniji okoliš, to je vrijednost veća. Ako niste sigurni u postavku,

		ostavite je u automatskom načinu rada. Može se postaviti: Automatski, ISO 100, ISO 200, ISO 400, ISO 800 i ISO 1600.
10. Rewrite (prepisivanje)		Zap. - Kada se SD kartica napuni, najstarije datoteke se prepisuju. ISKLUČENO - Kada se SD kartica napuni, više se ne pohranjuju slike.
11. Osjetljivost PIR		Postavka osjetljivosti PIR senzora. U slučaju neželjene aktivacije udaljenim objektima, osjetljivost senzora može se smanjiti. Može se postaviti: Nisko, Srednje i Visoko.
12. Language (jezik)		Koristi se za podešavanje jezika u izborniku.
13. Frequency (frekvencija)		Filtar frekvencije umjetne svjetlosti. Ako slika treperi tijekom videa, možete promijeniti postavke kako biste pokušali smanjiti taj efekt. Opcije 50 ili 60 Hz.
14. Camera ID		Ime koje se pojavljuje u pečatu na snimljenim slikama.
15. Password/ PIN (lozinka)		Osigurajte kameru PIN-om, kada uključite funkciju

		unosite novi PIN, koji uređaj traži svaki put kada se pokrene.
16. Timer (mjerac vremena)		Vrijeme rada uređaja, na zaslonu možete postaviti vremenski raspon kada uređaj treba biti aktivan, tijekom ostatka dana uređaj neće snimati slike.
17. Date/Time (datum/vrijeme)		Postavite datum, vrijeme i format. Pomičite tipke sa strelicama za odabir i postavljanje, potvrdite pritiskom na tipku OK.
18. Formatting (formatiranje)		Formatirajte SD memorijske kartice umetnute u uređaj.
19. Default settings (početne postavke)		Briše sve postavke napravljene u kameri.
20. View Full Version (vidi punu verziju)		Prikazuje trenutnu verziju firmvera.

8. MEDIJSKI PREGLEDNIK

Snimljene snimke moguće je pregledati izravno na zaslonu kamere.

Za pregled, prebacite se u TEST način rada, pritisnite tipku s desnom strelicom na početnom zaslonu. Upravljanje pomoću tipki sa strelicama:

- Sljedeća slika: strelica gore

- Prethodna slika: strelica dolje
- Reprodukcijski video: strelica lijevo
- Zaustavljanje videa: strelica desno
- Povratak na glavni izbornik tipka OK



9. SNIMANJE IZRAVNO IZ IZBORNIKA

Kamera se također može koristiti za snimanje fotografija ili videa pomoću samo gumba. Prebacite kameru u TEST način rada.

Nakon toga se servisira:

- Strelica gore ili dolje prebacuje se između načina rada za fotografiju i video
- Pritisnite gumb OK za snimanje fotografije

10. RJEŠAVANJE PROBLEMA

10.1 Kamera ne snima fotografije/videozapise u pokretu1.

Provjerite PIR senzor kako biste vidjeli je li oštećen ili blokiran, na primjer listom.

2. Testirajte kameru na mjestima gdje nema vrućih točaka. PIR senzor detektira kretanje na temelju temperaturne razlike; ako je okruženje kamere pregrijano, senzor se neće aktivirati.
3. U nekim slučajevima, razina vode može uzrokovati nenamjerno aktiviranje PIR senzora, u kojem slučaju okrenite kameru dalje od razine vode.
4. Postavite kameru tako da nije usmjerena izravno prema tlu.
5. Postavite kameru tako da se ne pomiče i da veliki pokretni objekti, poput velikog stabla, nisu u kadru.
6. Noću uređaj može detektirati kretanje izvan dometa IR noćnog svjetla, tako da se na fotografijama neće detektirati pokretni objekt.
7. Zalazak ili izlazak sunca mogu uzrokovati nenamjerno pokretanje snimanja - promijenite položaj kamere.
8. Ako se životinja/osoba ispred kamere brzo kreće, kamera ih možda neće snimiti - odmaknite kameru dalje od objekata (na primjer, dalje od staze kojom se životinje kreću).

10.2 Kamera ne snima nikakve slike

1. Provjerite ima li dovoljno slobodnog prostora na umetnutoj SD kartici. Ako je funkcija prepisivanja starih datoteka onemogućena, uređaj više neće snimati nakon što se SD kartica napuni.
2. Provjerite ima li Li-Ion baterija dovoljno snage za rad fotozamke.
3. Provjerite je li prekidač u položaju UKLJUČENO, a ne ISKLJUČENO.
4. Formatirajte karticu na računalu u EXFAT formatu prije prve upotrebe.

10.3 Noćno svjetlo nema dovoljan domet

1. Provjerite je li baterija u uređaju napunjena. Ako je kapacitet baterije ispod 15%, noćno svjetlo se možda neće aktivirati.
2. Za kvalitetne noćne snimke, postavite kameru u tamno okruženje bez drugih izvora svjetlosti.
3. Pokušajte koristiti kameru na mjestima gdje će biti okružena drugim objektima koji mogu reflektirati IR svjetlo. Ako postavite kameru na otvoreno područje, rezultirajuća fotografija neće biti dovoljno osvijetljena. To je isto kao da svjetlite svjetiljkom u noćno nebo, nećete ništa vidjeti, čak i ako je svjetiljka vrlo jaka.

11. AKUMULATOR / BATERIJA

EVOLVEO StrongVision PRO WiFi II opremljen je litij-ionskom baterijom od 10 000 mAh / 3,7 V (37 Wh).

Uređaj se napaja iz 12 V DC izlaza.

Opcije punjenja:

USB-C ulaz 5 V / 2 A - vrijeme punjenja cca. 4,5-5 sati.

DC ulaz 12 V / 2 A (raspon 9-15 V, 3,5 × 1,3 mm konektor) - vrijeme punjenja cca. 2-2,5 sata.

Spojite opcionalni **EVOLVEO StrongVision SP1 solarni panel** za kontinuirano punjenje i dulje vrijeme rada.

Indikator statusa punjenja:

Crveno svjetlo - punjenje u tijeku. Zeleno svjetlo - baterija je potpuno napunjena.

Baterija je opremljena zaštitom od prekomjernog punjenja, nedovoljno punjenja i kratkog spoja.

Kako biste postigli maksimalan vijek trajanja, preporučujemo redovito punjenje baterije i da je ne ostavljate potpuno praznu dulje vrijeme.

Ako fotozamku ne koristite dulje vrijeme, napunite bateriju na otprilike 50% i izvadite je iz uređaja.

Ne punite je na temperaturama ispod 0 °C ili iznad 40 °C.

Odlaganje: Ova baterija podliježe Uredbi EU 2023/1542 (Uredba o baterijama). Baterije se moraju odlagati odvojeno na za to određenim mjestima za prikupljanje.

Svu dokumentaciju za bateriju možete pronaći na:



<http://ftp.evolveo.com/ce/>

12. PODRŠKA I JAMSTVO

Prvo pročitajte "Često postavljana pitanja" na:

<https://eshop.evolveo.com/strongvision-wifi-II/> ili kontaktirajte tehničku podršku EVOLVEO na: **service@evolveo.com**

Jamstvo NE pokriva:

- korištenje opreme u svrhe koje nisu one za koje je namijenjena,
- instaliranje firmvera koji nije instaliran na uređaju
- električna ili mehanička oštećenja uzrokovana nepravilnom upotrebom
- oštećenja uzrokovana prirodnim utjecajima poput vode, vatre, statičkog elektriciteta, prenapona itd.

- oštećenja uzrokovana popravcima koje je izvršila nekvalificirana osoba
- nečitljiv serijski broj
- pad kapaciteta baterije nakon 6 mjeseci korištenja (jamstvo na vijek trajanja baterije od 6 mjeseci)



Odlaganje: Simbol prekriženog spremnika na proizvodu, u priloženoj dokumentaciji ili na ambalaži podsjeća vas da se u zemljama EU sva električna i elektronička oprema, baterije i akumulatori moraju odvojeno zbrinuti na kraju svog vijeka trajanja kao dio sortiranog otpada. Ne odlažite ove proizvode u nesortirani komunalni otpad.



IZJAVA O SUKLADNOSTI

Abacus Electric, s.r.o. ovime izjavljuje da proizvod EVOLVEO Strongvision PRO WiFi II ispunjava zahtjeve standarda i propisa koji su relevantni za vrstu opreme:

RED 2014/53/EU - Direktiva o radio opremi

EN 300 328 V2.2.2

EN 301 489-1 V2.2.3

EN 301 489-17 V3.2.4

EN 62479:2010

EMC 2014/30/EU - Direktiva o elektromagnetskoj kompatibilnosti

EN 301 489-1 V2.2.3

EN 301 489-17 V3.2.4

LVD 2014/35/EU - Direktiva o niskom naponu

EN 62368-1:2014 + A11:2020

RoHS 2011/65/EU + 2015/863 - Direktiva o ograničenju opasnih tvari

EN IEC 63000:2018

2009/125/EC + 2023/826 - Direktiva o ekodizajnu (potrošnja u stanju pripravnosti)

EN 50564:2011

Regulation (EU) 2023/1542 - Uredba o baterijama i otpadnim baterijama

EN 62133-2:2017

IEC 61960

Cijeli tekst Izjave o sukladnosti možete pronaći na
<http://ftp.evolveo.com/ce/>

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

Proizvedeno u Kini



Autorska prava © Abacus Electric, s.r.o.
www.evolveo.com
www.facebook.com/EvolveoCZsupport@evolveo.com

Sva prava pridržana.
Izgled i tehničke specifikacije proizvoda podložni su promjenama bez prethodne najave.

