

MANUAL

EVOLVEO

MODEL

VERSION / DATE

StrongVision PRO 4G II. **I. /22. 9. 25**



CZ

SK

EN

HU

RO

HR

Obsah / Contents / Inhalt / tartalom / Indice / Conținut / Sadržaj

ČESKY	4
SLOVENSKY	42
ENGLISH	82
MAGYAR	121
ROMÂNĂ.....	163
HRVATSKI	204

CZ

SK

EN

HU

RO

HR

Obsah

ÚVOD.....	4
1. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY	5
2. OBSAH BALENÍ.....	6
3. PRVNÍ SPUŠTĚNÍ	7
4. PŘIDÁNÍ ZAŘÍZENÍ DO APLIKACE	9
5. TECHNICKÉ SPECIFIKACE.....	11
6. POPIS ZAŘÍZENÍ.....	14
7. MENU	18
8. PROHLÍŽEČ MÉDIÍ	23
9. FOCENÍ PŘÍMO Z MENU	23
10. APLIKACE	24
11. AKUMULÁTOR	32
12. ŘEŠENÍ POTÍŽÍ	34
13. MANUÁLNÍ NASTAVENÍ APN	36

ÚVOD

Fotopast EVOLVEO StrongVision PRO 4G II je zařízení určené k automatickému pořizování fotografií a videí při zaznamenání pohybu v monitorovaném prostoru. Díky zabudovanému PIR čidlu dokáže spustit záznam i v úplné tmě, a to s pomocí neviditelného infračerveného přísvitu.

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

Zařízení ukládá záznamy na paměťovou kartu a díky integrovanému 4G modulu je může okamžitě odesílat do mobilní aplikace, na e-mail, FTP server nebo do cloudového úložiště.

Obsluhu fotopasti zajišťuje jednoduché ovládací menu a mobilní aplikace pro vzdálený přístup.

Instalace je snadná – fotopast se upevní na vhodné místo pomocí popruhu nebo držáku, vloží se SIM karta, paměťová karta a akumulátor. Po nastavení je zařízení připraveno k automatickému provozu bez nutnosti další obsluhy.

Toto zařízení nesmí být používáno k monitorování veřejných prostranství nebo jiných osob v rozporu s platnými právními předpisy EU a ČR. Při instalaci vždy respektujte GDPR a zákony o ochraně osobních údajů.

1. 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.

2. OBSAH BALENÍ

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

3. PRVNÍ SPUŠTĚNÍ

Aplikace EVOLVEO CAM

Aplikace s Cloudovým úložištěm zdarma pro platformy Apple iOS (od verze 15 a vyšší) a Google Android (od verze 11 a vyšší)



Před prvním spuštěním ze zařízení odstraňte veškeré ochranné fólie, které jsou umístěné přes čočku kamery a IR čidlo. Fólie mohou bránit v rozeznání pohybu, nebo by ovlivnily kvalitu obrazu.

Do zařízení je z 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 nabíjet i v případě, kdy je vložena do zařízení!**

TIP: Pro snadnější provoz lze zakoupit náhradní baterii **SGV CAM-BAT2V2**, kterou můžete předem nabít pomocí integrovaného nabíjecího konektoru a v místě instalace ji vyměnit za již vybitou.

Vložení SD

Do zařízení vložte SD kartu, kamera podporuje SD karty až do velikosti 256 GB, SD slot je umístěný z boku zařízení vedle ovládacího panelu.

Vložení SIM

Do zařízení vložte SIM kartu ve velikosti Nano, SIM slot je umístěn z boku zařízení vedle ovládacího panelu.

UPOZORNĚNÍ:

- SIM nesmí být chráněna PIN kódem – před prvním použitím se ujistěte, že je SIM odemčená.
- SIM karta musí být aktivována, před prvním použitím SIM se ujistěte, že je karta aktivována dle postupu vašeho operátora.

Režim TEST

Kameru zapnete přepnutím hlavního přepínače do prostřední polohy „TEST“. V režimu TEST se zařízení spustí do hlavní nabídky, stisknutím tlačítka MENU se přepnete do karuselové hlavní nabídky. Pomocí šipek se pohybujete v nabídce a zvolené nastavení potvrdíte tlačítkem „OK“

Nastavení jazyka

zařízení je z výroby nastavené do Anglického jazyka – pro změnu na vámi preferovaný jazyk postupujte následovně: Stiskněte tlačítko „MENU“, šipkou nahoru nebo dolů se posuňte v nabídce až na položku „Language“ a potvrďte stiskem tlačítka „OK“, šipkou zvolte váš jazyk a potvrďte tlačítkem „OK“, opětovným stiskem tlačítka „MENU“ se vrátíte na úvodní obrazovku.

Stažení Aplikace

Mobilní Aplikaci lze stáhnout přímo z **Apple Store** nebo **Google play** – Aplikaci vyhledáte zadáním jejího názvu **EVOLVEO CAM**. Odkaz ke stažení lze vygenerovat přímo v zařízení „MENU“ → „Sít“, zde zvolte položku **Aplikace pro iOS** nebo **Aplikace pro Android**, potvrzením jedné z nabídek

se vám na displeji vytvoří **QR kód**, který vás po naskenování v mobilním telefonu přesměruje do příslušného aplikačního obchodu.

4. PŘIDÁNÍ ZAŘÍZENÍ DO APLIKACE

ID zařízení

V menu kamery zvolte položku „**Sít**“ potvrďte „**OK**“ a poté zvolte „**ID zařízení**“ – otevře se vám **QR kód**, který obsahuje IMEI zařízení.

Přidání do aplikace

Otevřete aplikaci **EVOLVEO CAM** na vašem mobilním telefonu. V levém horním rohu stiskněte tlačítko „+“ a naskenujte QR Kód z displeje kamery. Pokud vám z jakéhokoliv důvodu nejde QR kód do telefonu naskenovat, lze jej zadat manuálně, v aplikaci v dolní části zvolte „Zadejte ID zařízení“ jako ID zadejte IMEI zařízení, které naleznete na štítku kamery nebo v menu nad QR kódem „**ID zařízení**“. Jedná se o 15 místné číslo.

Zadání hesla

Následuje vyplnění názvu zařízení. Tento název se vám poté bude zobrazovat v notifikacích a jako název kamery v menu Aplikace. Následně vyplňte heslo pro přístup ke Cloudu kamery. U nového zařízení je základní heslo nastaveno na posledních 8 znaků IMEI čísla zařízení. Po úspěšném přihlášení do aplikace doporučujeme základní heslo změnit.

Díplej zařízení: Menu/Síť/ID zařízení



Ztráta Hesla

Pokud se Vám stane, že jste si nastavili heslo a zapoměli jej. A zařízení vám napíše při přihlášení hlášku „**Nesprávné heslo**“ Napište na EMAIL: service@evolveo.com zašlete nám IMEI zařízení a my vám heslo obnovíme do původního. Zároveň s resetováním hesla dojde ke ztrátě všech záznamů uložených na Cloudu zařízení a nastavení zařízení!

Aktivace

Pokud je vše nastaveno, můžete zařízení aktivovat, přepněte hlavní přepínač do pozice „**ON**“. Zařízení na displeji spustí odpočet a na čelním panelu začne blikat červená dioda nad čočkou kamery. Jakmile dioda zhasne, je kamera funkční a začne na základě nastavení pořizovat snímky.

5. TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Obecné

Displej	Barevný TFT 2,4"
Senzor pohybu	PIR – nastavitelná citlivost (3 úrovně)
Detekční úhel senzoru pohybu	90°x
Noční přísvit	IR LED 940nm, 8 x IR LED pod čelním antireflexním krytem
Dosvit IR LED	25 m *
Rozměry	V x Š x H. 187 × 118 × 87 mm (bez antény), výška s anténou 347 mm
Provozní Teplota	zařízení -10 °C až +50 °C, akumulátor optimálně 0 °C až +40 °C
Skladovací Teplota	zařízení -10 °C až +50 °C, akumulátor optimálně 0 °C až +40 °C
Krytí	IP65
Zabezpečení	4místné volitelné heslo

*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 přísvit odrážet, jako jsou kameny, keře, kmeny a podobně. Ideální dosvit je v rozmezí 10-15 m od kamery

Fotografie

Snímač	8Mpix
Objektiv	F=6; FOV=60 °
Rozlišení fotografie	36/30/24/20/16/12/8/5/3MP
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
Režim	Fotografie, Video, Fotografie a Video, Časosběr
Formát souboru	.JPEG
Rychlost aktivace	0,5 s *
Interval prodlevy	Doba, po kterou je zařízení neaktivní po posledním spuštění na základě pohybu. 1s, 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, 720 p, 1080 p, 2K, 4K 30fps
Délka záznamu	5/10/30/60 nebo 90 sekund
Formát souboru	MP4/H.264
Živý náhled (Liveview)	<180kbps **

****Časté používání této funkce může mít dopad na objem spotřebovaných dat!**

Napájení

Vestavěná Baterie	10 000mAh Li-Ion určená pro model SGV CAM-PRO a SGV CAM-WIFI Baterie je vybavená samostatným nabíjecím konektorem.
Zdroj napájení	DC 9-12V 2A - nabíjí vestavěnou baterii!
Konektor pro externí napájení	DC Jack 3,5x1,3 mm
Externí baterie	Lze připojit 12-15 V baterii do konektoru externího napájení pomocí kabelu: SGV-CAM-PWRC
USB-C na Baterii	Při použití zdroje 5V/2A lze nabíjet vyjmutý akumulátor.

Konektivita

Podporované kmitočty mobilních sítí:	FDD-LTE: B1/B3/B5/B7/B8/B20 TDD-LTE: B38/B40/B41 WCDMA: B1/B5/B8 GSM:900/1800
Paměťová karta	Micro SD až do velikosti 256 GB– exFAT
SIM karta	Nano SIM karta – vypnutý požadavek na PIN.
LTE anténa	Šroubovací s těsněním pro 4G síť, lze nahradit externí anténou s prodlužovacím kabelem: SGV-CAM- EXTA
Interní paměť	Zařízení nemá interní paměť.
USB	Je možné připojit k PC pomocí USB-C kabelu. (není součástí balení)

6. POPIS ZAŘÍZENÍ



1.	Anténa (Vždy musí být použita gumová krytka)
2.	IR Přísvit
3.	Čočka denní kamery
4.	PIR senzor (Pohybový senzor)
5.	Místo pro uzamčení
6.	Západky



1.	Konektor antény (Při venkovním použití musí být anténa vždy připevněná)
2.	2,4“ Barevný LCD displej
3.	Ovládací tlačítka
4.	Hlavní přepínač pozice: OFF – TEST -- ON
5.	10 000mAh Li-Ion Baterie
6.	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)
3.	Slot pro SIM kartu (Formát Nano SIM)



1.	Konektor pro napájení DC 9- 12V/ 2A (Nabíjí vloženou baterii!)
2.	Závít pro stativ 1/4"



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

7. MENU

1. Síť	ID zařízení	Vygeneruje QR kód/IMEI pro přidání zařízení do aplikace. A vyznačí heslo pro Cloud .
	Aplikace iOS	Vygeneruje QR Kód pro stažení aplikace pro Apple zařízení.
	Aplikace Android	Vygeneruje QR Kód pro stažení aplikace pro Google zařízení.
	Mail	Zobrazí zadané nastavení pro odesílání emailu – nastavení pomocí aplikace.
	FTP	Zobrazí nastavení pro FTP server – nastavení pomocí aplikace.
	APN	Zobrazí použité nastavení APN – Zařízení zvolí APN automaticky po vložení SIM.
2. Odeslat	Cloud	Pořízené záznamy se odesílají do cloudu.
	Mail	Pořízené záznamy se odesílají na zvolený email
	Cloud+Mail	Pořízené záznamy se odesílají do Cloud a na zvolený email.
	FTP	Pořízené záznamy se odesílají na FTP.
	Cloud+FTP	Pořízené záznamy se odesílají na Cloud a FTP.

3. 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.
	Časoběrné snímky	V tomto režimu bude kamera pořizovat snímky dle zvoleného časoběrného intervalu.
4. Rozlišení		Nastavení rozlišení pro Video záznam: 4K, 2K, 1080p, 720p nebo VGA.
5. Délka videa		Nastavení délky pořízeného video záznamu: 5s, 10s, 30s, 60s nebo 90s.
6. Záznam zvuku		Pokud zvolíte zapnuto, zaznamenaná při nahrávání videa také zvuk.
7. Velikost obrazu		Změní rozlišení, ve kterém budou pořizovány veškeré snímky, lze vybrat mezi 36,30, 24, 20, 16, 12, 8, 5, 3 MPX fotografií, čím větší rozlišení, tím větší soubor se bude ukládat a přenášet do cloudu!
8. Interval		Interval je časový údaj, který udává dobu nečinnosti po rozeznaném 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.
9. 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.
10. 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.
11. 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.
12. Přepsat		Zap. – Při zaplnění SD karty se začnou přepisovat nejstarší soubory. VYP. – Při zaplnění SD karty se již další snímky neukládají.
13. Citlivost PIR		Nastavení citlivosti PIR snímače. Pokud dochází k nechtěné aktivaci vzdálenými objekty, lze snížit citlivost snímače. Lze nastavit: Nízká, Střední, Vysoká nebo vypnuto.
14. Jazyk		Slouží pro nastavení jazyka v menu.
15. 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.
16. Frekvence přenosu		Nastavení přenosu pořízených záznamů z kamery na Cloud. 1x, 2x, 6x, 12x denně nebo každý pořízený snímek. Čím méně přenosů, tím delší doba provozu.

17. ID kamery		Název, který se zobrazí v razítku na pořízených snímcích.
18. Heslo/PIN		Zabezpečení kamery pomocí PIN, při zapnutí funkce vložíte nový PIN, který si zařízení vyžádá při každém spuštění.
19. Časovač		Pracovní čas zařízení na displeji nastavíte časové rozmezí, kdy má být zařízení aktivní, ve zbytku dne nebude zařízení pořizovat snímky.
20. Datum/Čas		Nastavíte datum, čas a formát. Pohybem šipek zvolíte a nastavíte, potvrdíte stiskem tlačítka OK.
21. Formátování		Naformátuje paměť Micro SD karty vložené v zařízení – data na Cloud se nesmažou.
22. Výchozí nastavení		Smaže veškerá nastavení provedená v kameře, i přesto si zařízení při další synchronizaci stáhne nastavení z Cloudu.
23. 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 SHOT



9. FOCENÍ PŘÍMO Z MENU

Kamerou lze fotit nebo zaznamenat video jen pomocí tlačítek.

Kameru přepněte do režimu TEST. Obsluhuje se pak následně:

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

10. APLIKACE

Kameru lze plnohodnotně využívat pouze s aplikací, která je volně ke stažení na platformách iOS a Android. Aplikace nemá webového klienta. Součástí Aplikace je Cloudový server, kam se snímky ukládají. Servery jsou umístěné na platformě Amazon a fyzicky se nacházejí na území Německa. Soubory uložené v cloudu jsou v menší velikosti, cca 100kb na obrázek a 2MB na video, než jsou originální soubory na SD kartě zařízení. Cloud má velikost 128MB, po zaplnění se začnou přepisovat nejstarší soubory. Soubory na Cloud jsou uloženy po dobu 30 dnů a pak jsou následně smazány. Kameru může mít nasdílený neomezený počet uživatelů.

Stažení aplikace:

Aplikace je volně ke stažení na Apple Appstore a Google play pod názvem EVOLVEO CAM. Aplikaci lze také stáhnout pomocí následujícího QR Kódu:



Cloud

První Záložka aplikace slouží pro zobrazení souborů uložených kamerou na Cloud. Soubory jsou řazené sestupně dle data pořízení.

Pokud nejsou zobrazeny všechny soubory, prstem sjedťe dolů přes obrazovku a chvíli podržte. Dojde k synchronizaci dat.

Soubory lze hromadně mazat, nebo stáhnout do vašeho telefonu. Stačí stisknout tlačítko editovat  v pravém horním rohu, a poté se řídit ikonami na displeji. Stažené soubory naleznete v aplikaci - spodní ikona „Více“ a poté „Galerie“.



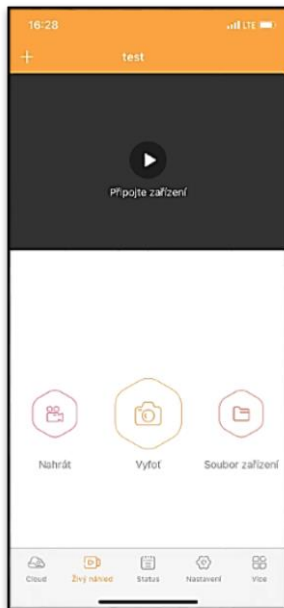
Živý náhled (Live View)

Tato záložka slouží pro zobrazení živého náhledu (Live View), odesílání příkazů pro okamžitý záznam nebo procházení souborů v zařízení. (musí být aktivní živý náhled – vytvořené spojení s kamerou)

Live View – Pro zobrazení obrazu z kamery musí být v kameře vložena SIM s aktivním datovým balíčkem. Pro připojení stiskněte šipku uprostřed černé obrazovky – připojení se může navazovat i několik desítek sekund v závislosti na kvalitě signálu zařízení a rychlosti připojení. Přenos ukončíte přechodem na jinou záložku, nebo zavřením aplikace.

Pořízení záznamu – stiskem tlačítka „**Nahrát**“ nebo „**Vyfoť**“ dojde k zachycení fotografie nebo videa. Akce se provede se zpožděním několika sekund.

Soubory v zařízení – lze využít pouze v momentě, kdy je aktivní funkce Live View (je vytvořené přímé spojení s kamerou). Lze procházet, mazat nebo kopírovat soubory přímo v zařízení.



Stažené soubory naleznete v aplikaci spodní ikona „Více“ a poté galerie.

Status

Záložka „**Status**“ slouží pro zobrazení stavu kamery. Stav je aktuální vždy k poslední výměně dat mezi serverem a kamerou. Pro aktualizaci stavu můžete využít gesto stažení dolů.

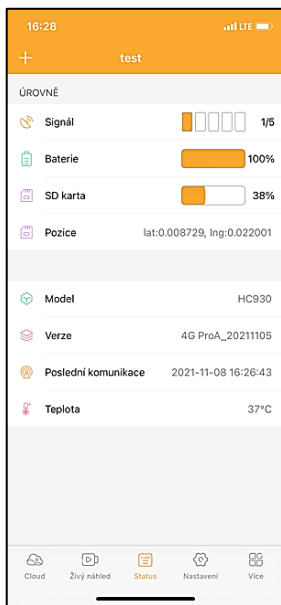
Signál – Zobrazuje úroveň GSM signálu kamery.

Baterie – Aktuální stav nabití vložené baterie. V případě, že je kamera připojená na externí napájení bude se ukazovat 100% nabití.

SD karta – Zobrazuje procentuální zaplněnost SD karty.

Pozice – Otevře menu, kde můžete uložit aktuální polohu kamery, využívá se mapových podkladů a GPS ve vašem telefonu. Kamera není vybavená GPS modulem.

Model – Zobrazí model Vašeho zařízení.



Verze – Verze FW vaší kamery.

Poslední komunikace – Čas a datum poslední synchronizace s kamerou.

Teplota – Teplota zařízení – v případě, že budete dlouho využívat funkci Live View nebo bude kamera často pořizovat snímky nebo videa, může být údaj o teplotě ovlivněný teplem, které zařízení při provozu generuje.

Nastavení

Nastavení lze provádět i v momentě, kdy je kamera aktivní. Při každé změně nastavení je potřeba jej **Uložit** tlačítkem v pravém horním rohu, při ukládání je potřeba zvolit **Okamžité propsání**, jinak se změny propíší až při další výměně dat mezi Kamerou a serverem.

Základní

Mód – nastaví režim, v jakém kamera pracuje při aktivaci – Foto/Video/Foto&Video/Časosběr.

Zpoždění – Interval mezi jednotlivými aktivacemi. Po pořízení snímku kamera čeká zvolený interval, než je možné pořídit další – slouží pro eliminaci nechtěných alarmů.

16:28 LTE		
+	test	Uložit
ZÁKLADNÍ		
Mód		Photo >
Zpoždění		INSTANT >
Velikost fotografie		3M >
Série snímků		1 >
Citlivost		High >
Název zařízení		test >
ID zařízení	869492051947132	>
Sdílej zařízení		>
Předvolba		
		0
Tel. číslo	Prosím zadejte Vaše tel číslo	
NASTAVENÍ VIDEA		
Rozlišení videa		4K >

Velikost fotografie – Lze nastavit rozlišení pořizovaných fotografií 3 - 36Mpx – čím větší hodnota, tím více místa snímky zabírají. Optimální hodnota pro většinu účelů je 16Mpx.

Série snímků – Kolik snímků má kamera pořídit při aktivaci.

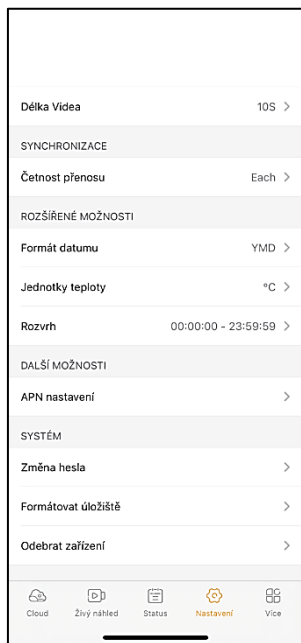
Citlivost – nastaví citlivost PIR snímače LOW nízká, MED střední, HIGH vysoká.

Název zařízení – Zobrazuje se pak v notifikacích a lze rozlišit jednotlivé kamery, pokud jich používáte v aplikaci více.

ID zařízení – IMEI číslo kamery.

Sdílejte zařízení – Vygeneruje QR kód, pomocí kterého si může kameru přidat do aplikace další uživatel na svém telefonu.

Předvolba – Zadává se mezinárodní předvolba země například pro CZ „420“, pro SK „421“, pro HU „36“, pro RO „40“, pro HR „385“, pro SI „386“



Tel. Číslo – Zadejte Telefonní číslo SIM karty, která je vložena do fotopasti bez mezinárodní předvolby.



UPOZORNĚNÍ: Bez nastaveného Tel čísla SIM karty, která je vložena do fotopasti, se v kameře nebudou aktualizovat změny nastavení, ani se nebudou vytvářet snímky, nebo videa na základě příkazu!

Letní čas – Zapnutí nebo vypnutí letního času.

Nastavení Videá

Rozlišení videa – Nastaví rozlišení videa - VGA až 4K 30fps.

Délka Videá – Délka záznamu videa po aktivaci kamery.

Synchronizace

Nastavení synchronizace

V hlavní nabídce nastavení synchronizace můžete konfigurovat, kam a jak budou data odesílána, včetně výběru typu přenosu (Cloud, Email, FTP) a dalších parametrů přenosu.

Četnost přenosu

Toto nastavení určuje, jak často bude synchronizace dat probíhat. Možnost "**Each**" značí, že se bude synchronizace provádět při každém zachycení nových dat, například při každém natočení videa nebo po určitém časovém intervalu. Uživatel si může tuto frekvenci přizpůsobit podle svých potřeb.

Odeslat na

Zde si můžete zvolit, kam se mají data odesílat. Na výběr jsou různé možnosti, jako například:

CLOUD – Data budou odesílána přímo do cloudového úložiště.

MAIL – Data se pošlou na zadanou emailovou adresu.

FTP – Data budou přenesena na FTP server. Tento způsob je vhodný pro uživatele, kteří preferují přímou správu svých dat na vlastním serveru.

CLOUD+MAIL – Kombinace odesílání do cloudu a na email současně.

CLOUD+FTP – Kombinace odesílání do cloudu a na FTP server.

Nastavení emailu

Pokud zvolíte možnost odeslání dat na email, zde můžete zadat konkrétní emailovou adresu, na kterou budou odesílána zaznamenaná data. Lze zadat dvě emailové adresy oddělené čárkou, takto: email1@email1.eu,email2@email2.eu

FTP

V případě volby synchronizace na FTP server je třeba vyplnit následující údaje:

Server – IP adresa nebo název FTP serveru, kam chcete data odesílat.

Port – Port serveru (obvykle 21 pro nešifrované připojení nebo 22 pro zabezpečený přenos pomocí SFTP).

Email/Login – Přihlašovací jméno pro přístup na server.

Heslo – Heslo k účtu na FTP serveru.

PATH – Cesta, kam se mají data na serveru uložit.

Rozšířené možnosti

Formát data – Změníte nastavení řazení Dnů/Měsíců/Roku.

Jednotky teploty - °C nebo °F

Rozvrh – Nastavíte rozmezí, kdy má být kamera aktivní.

Další Možnosti

APN Nastavení – APN se nastavuje automaticky přímo v kameře, v tomto můžete zkontrolovat, zda je APN správné.

Systém

Změna Hesla – slouží pro změnu hesla ke Cloudu, základní heslo je posledních 8 znaků IMEI čísla zařízení. Pokud heslo změníte a zapomenete je potřeba pro jeho reset kontaktovat technickou podporu na:

service@evolveo.com

Formátovat úložiště – Slouží pro formát SD karty vložené do zařízení – při formátu přijdete o veškerá data na SD kartě.

Odebrat zařízení

Vymažete aktuální zařízení z aplikace.

UPOZORNĚNÍ:

Data zůstanou dostupná alespoň 30 dní na Cloudu zařízení.

11. AKUMULÁTOR

Fotopast EVOLVEO StrongVision PRO 4G 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 nalzenete:

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



12. ŘEŠENÍ POTÍŽÍ

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. Přidělte 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 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).

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.

5. Zkontrolujte adaptér vaší SD karty – vyzkoušejte jiný adaptér. Adaptéry microSD karet jsou velice poruchové.

Noční přísvit nemá dostatečný dosah

1. Přesvědčte se, že je baterie v zařízení nabitá, při nižší kapacitě, typicky pod 15%, se nemusí noční přísvit aktivovat.
2. Pro dobrou kvalitu nočních snímků, umístěte kameru do tmavého prostředí bez dalších světelných zdrojů.
3. Snažte se používat kameru v takových místech, kde bude obklopená dalšími předměty, které dokáží odrážet IR přísvit. Pokud kameru umístíte do otevřeného prostranství, nebude výsledná fotografie dostatečně osvětlená. Je to stejné, jako byste svítili baterkou na noční nebe, také nic neuvidíte, i když bude baterka velice silná.

Kamera neodesílá žádné snímky na Cloud

1. Přesvědčte se, že vložená SIM karta má deaktivovaný požadavek na PIN kód.
2. Ověřte, že je SIM aktivována a má dostatečný objem dat pro přenos fotografií a Live streamu!
3. Zkontrolujte, že v aplikaci je zadána správná mezinárodní předvolba vaší země ve formátu „XXX“ např. pro Českou republiku „420“.
4. Ujistěte se, že jste všechny nastavení v aplikaci uložili a dali propsat okamžitou změnu.
5. Ujistěte se, že zařízení má dostatečný signál – přímo na hlavní obrazovce kamery je ukazatel stavu signálu – síla signálu nemusí vždy souhlasit se silou signálu na Vašem mobilním telefonu, ten může v daný okamžik zobrazovat sílu signálu pouze GSM sítí!

Souřadnice nejsou přesné – Souřadnice přiřazujete podle GPS vašeho telefonu. Tato funkce slouží pouze pro zadání pozice

vašeho zařízení, abyste si zaznamenali umístění. Zařízení nelze aktivně vyhledávat dle GPS - Kamera nemá žádný GPS hardware.

13. MANUÁLNÍ NASTAVENÍ APN

Vaše zařízení má přednastavené APN (Access Point Name) pro každou síť. V případě, že váš poskytovatel sítě změní nastavení pro přístup k internetu, je nutné tyto hodnoty upravit manuálně. Tento jev je běžný a nevztahuje se na něj nárok na záruční opravu. Zákazník může změnu nastavení provést sám dle následujícího postupu.

Postup manuálního nastavení APN:

1. Vložení nano SIM a micro SD karty:

Vložte do zařízení nano SD kartu a micro SIM kartu.

2. Zapnutí zařízení:

Zapněte zařízení do polohy TEST a vyčkejte, dokud se na displeji nezobrazí název operátora.

3. Kontrola registrace SIM v síti:

Jakmile je SIM karta registrovaná v síti, můžete přejít do menu zařízení.

4. Zobrazení nastavení APN:

V menu zařízení přejděte do následující sekce:

MENU > Síť > APN

Zde si můžete zobrazit aktuální nastavení přístupového bodu (APN).

5. Porovnání nastavení:

Porovnejte zobrazené hodnoty s nastavením, které jste získali od svého operátora. Pokud se nastavení liší, je nutné provést opravu.

6. Úprava APN v souboru:

Na SD kartě byl po zapnutí a přihlášení k síti vytvořen soubor tmp_apnuser.csv.

Kartu vyjměte ze zařízení a vložte ji do počítače.

Otevřete soubor tmp_apnuser.csv a změňte pole APN, USER a PASSWORD podle zadání od vašeho operátora.

Uložte změny a soubor na kartě přejmenujte na apnuser.csv.

tmp_apnuser

imsi	apn	username	password	timezone	operators	country	auth
23001	internet.t-mobile.cz			1			0

7. Nahrání upraveného souboru zpět do zařízení:

Vložte SD kartu zpět do zařízení ve vypnutém stavu.

Zapněte zařízení do polohy TEST a zařízení přijme nové nastavení.

8. Kontrola nastavení APN po změně:

Stejně jako předtím, v menu zařízení přejděte na:

MENU > Síť > APN

Zkontrolujte, zda je nastavení správné.

9. Kontrola funkčnosti připojení:

Pokud připojení k internetu stále nefunguje, zkontrolujte následující:

- Zda SIM karta není zamknutá PIN kódem.
- Zda máte aktivní data na SIM kartě.

Pokud po provedení všech kroků připojení stále nefunguje, obraťte se na svého poskytovatele sítě nebo na technickou podporu.

Pro další dotazy nás můžete kontaktovat na naší podpoře:

helpdesk@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 kapacitu baterie) 24 měsíců na funkčnost baterie.



Likvidace

Symbol přeškrtnutého kontejneru na výrobku, v příložené 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. www.evolveo.cz/recycling



PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Tímto společnost Abacus Electric, s.r.o. prohlašuje, že fotopast **EVOLVEO StrongVision PRO 4G II.** splňuje požadavky norem a předpisů, které jsou relevantní pro daný typ zařízení, včetně směrnice RED (2014/53/EU), a následujících norem:

EN 300 328 V2.2.2 – Rádiová zařízení pracující v pásmu 2,4 GHz –

harmonizovaná norma pro přístupové širokopásmové systémy

EN 301 489-1 V2.2.3 – Elektromagnetická kompatibilita (EMC)

rádiových zařízení a služeb – Část 1: Společné požadavky

EN 301 489-17 V3.2.4 – EMC požadavky pro širokopásmová datová zařízení (Wi-Fi, Bluetooth apod.)

EN 62368-1:2014 + A11:2020 – Zařízení audio/video, informační a komunikační techniky – Bezpečnostní požadavky

EN 62479:2010 – Posouzení vystavení osob elektromagnetickým polím (nízká úroveň vystavení)

EN 50566:2017 – Metody hodnocení SAR (měrný absorbovaný výkon) přenosných bezdrátových zařízení

Směrnice 2009/125/EC + Nařízení (EU) 2023/826 – Ekodesign výrobků spojených se spotřebou energie

Směrnice 2011/65/EU + 2015/863/EU (RoHS) – Omezení používání nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních

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
helpdesk@evolveo.com

Vyrobeno v P.R.C.

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



Všechna práva vyhrazena.

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

Obsah

ÚVOD.....	42
1. BEZPEČNOSTNÉ POKYNY	43
2. OBSAH BALENIA.....	45
3. PRVÉ SPUSTENIE	46
4. PRIDANIE ZARIADENIA DO APLIKÁCIE	48
5. TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE.....	50
6. POPIS ZARIADENIA	54
7. MENU	58
8. PREHLIADAČ MÉDIÍ.....	63
9. FOTOGRAFOVANIE PRIAMO Z PONUKY	64
10. APLIKÁCIA	64
11. AKUMULÁTOR	73
12. RIEŠENIE PROBLÉMOV.....	74
13. MANUÁLNE NASTAVENIE APN	76

ÚVOD

Fotopasca EVOLVEO StrongVision PRO 4G II je zariadenie určené na automatické snímanie fotografií a videí pri detekcii pohybu v monitorovanom priestore. Vďaka zabudovanému snímaču PIR dokáže spustiť nahrávanie aj v úplnej tme pomocou neviditeľného infračerveného svetla.

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

Zariadenie ukladá záznamy na pamäťovú kartu a vďaka integrovanému modulu 4G ich môže okamžite odoslať do mobilnej aplikácie, e-mailu, servera FTP alebo cloudového úložiska.

Ovládanie fotopasce zabezpečuje jednoduché ovládacie menu a mobilná aplikácia na vzdialený prístup.

Inštalácia je jednoduchá - fotopasca sa pripevní na vhodné miesto pomocou popruhu alebo držiaka a vloží sa karta SIM, pamäťová karta a batéria. Po nastavení je zariadenie pripravené na automatickú prevádzku bez potreby ďalšej obsluhy.

Toto zariadenie sa nesmie používať na monitorovanie verejných priestorov alebo iných osôb v rozpore s platnými právnymi predpismi EÚ a ČR. Pri inštalácii vždy rešpektujte GDPR a zákony o ochrane údajov.

1. 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.

2. OBSAH BALENIA

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

3. PRVÉ SPUSTENIE

Aplikácia EVOLVEO CAM

Bezplatná aplikácia Cloud Storage pre Apple iOS(**verzia 15 a vyššia**) a Google Android(**verzia 11 a vyššia**)



Pred prvým spustením zariadenia odstráňte všetky ochranné fólie, ktoré sú umiestnené na objektíve kamery a IR snímači. Filmy môžu brániť rozpoznávaniu pohybu alebo ovplyvňovať kvalitu obrazu.

Do zariadenia je z výroby vložená Li-Ion batéria s kapacitou 10 000 mAh, ktorú pred použitím vyberte a **úplne nabite**. Batéria má konektor na nabíjanie a kontrolku stavu nabíjania. **Batériu možno nabíjať aj vtedy, keď je vložená do zariadenia!**

TIP: Na uľahčenie prevádzky je možné zakúpiť náhradnú batériu **SGV CAM-BAT2V2**, ktorú je možné vopred nabiť pomocou integrovaného nabíjacieho konektora a na mieste inštalácie vymeniť za už vybitú batériu.

Vloženie SD

Vložte do zariadenia kartu SD, fotoaparát podporuje karty SD do veľkosti 256 GB, slot SD sa nachádza na boku zariadenia vedľa ovládacieho panela.

Vloženie karty SIM

Do zariadenia vložte kartu SIM veľkosti Nano, slot na kartu SIM sa nachádza na boku zariadenia vedľa ovládacieho panela.

VAROVANIE:

- Karta SIM nesmie byť chránená kódom PIN - pred prvým použitím sa uistite, že je karta SIM odblokovaná.
- Karta SIM musí byť aktivovaná, pred prvým použitím karty SIM sa uistite, že je aktivovaná podľa postupu vášho operátora.

Režim TEST

Zapnite fotoaparát prepnutím hlavného vypínača do strednej polohy "TEST". V režime TEST sa zariadenie spustí do hlavnej ponuky, stlačením tlačidla MENU sa prepnete do hlavnej ponuky kolotoča. Pomocou tlačidiel so šípkami sa pohybujte v ponuke a vybrané nastavenia potvrdíte tlačidlom "OK".

Nastavenia jazyka

zariadenie je z výroby nastavené na angličtinu - ak chcete zmeniť jazyk na preferovaný, postupujte takto: Stlačte tlačidlo "MENU", pomocou šípky nahor alebo nadol prejdite v ponuke na položku "Language" (Jazyk) a potvrdte ju stlačením tlačidla "OK", pomocou šípky vyberte jazyk a potvrdte ho stlačením tlačidla "OK", opätovným stlačením tlačidla "MENU" sa vrátite na domovskú obrazovku.

Stiahnite si žiadosť

Mobilnú aplikáciu si môžete stiahnuť priamo z **Apple Store** alebo na **Google play** - Vyhľadajte aplikáciu zadáním jej názvu **EVOLVEO CAM**. Odkaz na stiahnutie je možné vygenerovať priamo v zariadení "**MENU**" → "**Sieť**", tu vyberte položku **Aplikácie pre iOS** alebo **Aplikácie pre Android**, potvrdením jednej z ponúk sa zobrazí **QR** kód, ktorý vás po naskenovaní v mobilnom telefóne presmeruje do príslušného obchodu s aplikáciami.

4. PRIDANIE ZARIADENIA DO APLIKÁCIE

ID zariadenia

V ponuke fotoaparátu vyberte položku "**Sieť**", potvrdte "**OK**" a potom vyberte "**ID zariadenia**" - otvorí sa **kód QR**, ktorý obsahuje IMEI zariadenia.

Pridanie do aplikácie

Otvorte aplikáciu **EVOLVEO CAM** v mobilnom telefóne. Stlačte tlačidlo "+" v ľavom hornom rohu a naskenujte kód QR z displeja fotoaparátu. Ak z nejakého dôvodu nemôžete naskenovať kód QR do telefónu, môžete ho zadať ručne, v aplikácii v spodnej časti vyberte položku "Zadajte ID zariadenia", ako ID zadajte IMEI zariadenia, ktoré nájdete na štítku fotoaparátu alebo v ponuke nad kódom QR "**ID zariadenia**". Ide o 15-miestne číslo.

Zadanie hesla

Potom nasleduje vyplnenie názvu zariadenia. Tento názov sa potom bude zobrazovať v upozorneniach a ako názov fotoaparátu v ponuke Aplikácie. Potom vyplňte heslo na prístup do služby Camera Cloud. V prípade nového zariadenia je základné heslo nastavené na posledných 8 znakov čísla IMEI zariadenia. Po úspešnom prihlásení do aplikácie odporúčame zmeniť základné heslo.

Díplejové zariadenie: ID ponuky/siete/zariadenia



Ztráta Hesla

Ak sa vám stane, že nastavíte heslo a zabudnete ho. A zariadenie vám pri prihlásení napíše správu "**Nesprávne heslo**". Napíšte nám na EMAIL: service@evolveo.com pošlite nám IMEI zariadenia a my obnovíme vaše heslo na pôvodné. Resetovanie hesla zároveň spôsobí stratu všetkých záznamov uložených v Device Cloud a nastavení zariadenia!

Aktivácia

Ak je všetko nastavené, môžete zariadenie aktivovať prepnutím hlavného vypínača do polohy **"ON"**. Na displeji zariadenia sa spustí odpočítavanie a na prednom paneli začne blikať červená LED dióda nad objektívom fotoaparátu. Keď kontrolka LED zhasne, fotoaparát je funkčný a začne snímať na základe nastavení.

5. TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE

Obecné

Displej	Farebný TFT 2,4"
Senzor pohybu	PIR - nastaviteľná citlivosť (3 úrovne)
Uhol detekcie snímača pohybu	90°x
Nočné svetlo	IR LED 940 nm, 8 x IR LED pod predným antireflexným krytom
Rozsah IR LED	25 m *
Rozmery	V x Š x H. 187 x 118 x 87 mm (bez antény), výška s anténou 347 mm
Prevádzková teplota	zariadenie -10 °C až +50 °C, batéria optimálne 0 °C až +40 °C
Teplota skladovania	zariadenie -10 °C až +50 °C, batéria optimálne 0 °C až +40 °C
Pokrytie	IP65
Zabezpečenie	4-miestne voliteľné heslo

*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 10-15 m od kamery

Fotografie

Snímač	8Mpix
Objektív	F=6; FOV=60 °
Rozlíšenie fotografií	36/30/24/20/16/12/8/5/3MP
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
Režim	Fotografovanie, Video, Fotografovanie 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. 1s, 10s, 1/3/5/10/15 alebo 30 min.

***SnímačPIR 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, 720 p, 1080 p, 2K, 4K 30fps
Dĺžka záznamu	5/10/30/60 alebo 90 sekúnd
Formát súboru	MP4/H.264
Živý náhľad (Liveview)	<180kbps **

** Časté používanie tejto funkcie môže mať vplyv na množstvo spotrebovaných údajov!

Napájanie

Zabudovaná batéria	10 000 mAh Li-Ion pre SGV CAM-PRO a SGV CAM-WIFI Batéria je vybavená samostatným nabíjacím konektorom.
Zdroj energie	DC 9-12V 2A - nabíja zabudovanú batériu!
Konektor pre externé napájanie	DC Jack 3,5x1,3 mm
Externé batérie	K externému napájacímu konektoru možno pomocou kábla pripojiť 12-15 V batériu: SGV-CAM-PWRC
USB-C na batérii	Pri použití napájacieho zdroja 5 V/2 A je možné nabíjať vybratú batériu.

Konektivita

Podporované frekvencie mobilných sietí:	FDD-LTE: B1/B3/B5/B7/B8/B20 TDD-LTE: B38/B40/B41 WCDMA: B1/B5/B8 GSM:900/1800
Pamäťová karta	Micro SD do 256 GB-exFAT
Karta SIM	Karta Nano SIM - požiadavka na kód PIN je vypnutá.
LTE anténa	Skrutkovacia s tesnením pre siete 4G, možno nahradiť externou anténou s predlžovacím káblom: SGV-CAM-EXTA
Interná pamäť	Zariadenie nemá internú pamäť.
USB	K počítaču sa dá pripojiť pomocou kábla USB-C. (nie je súčasťou dodávky)

6. POPIS ZARIADENIA



1.	Anténa (vždy sa musí použiť gumový kryt)
2.	IR iluminátor
3.	Objektív dennej kamery
4.	Senzor PIR (snímač pohybu)
5.	Miesto na uzamknutie
6.	Západky



1.	Konektor antény (pri vonkajšom použití musí byť anténa vždy pripojená)
2.	2,4" farebný LCD displej
3.	Ovládacie tlačidlá
4.	Hlavný polohový spínač: VYPNUTÉ - TEST -- ZAPNUTÉ
5.	10 000mAh Li-Ion batéria
6.	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)
3.	Slot na kartu SIM (formát Nano SIM)



1.	Konektor pre napájanie DC 9 - 12V/ 2A (Nabíja vloženú batériu!)
2.	Závit na statív ¼"



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

7. MENU

1. Sieť	ID zariadenia	Vygeneruje kód QR/IMEI na pridanie zariadenia do aplikácie. A označí heslo pre Cloud .
	Aplikácie pre iOS	Vygeneruje kód QR na prevzatie aplikácie pre zariadenia Apple.
	Aplikácie pre Android	Vygeneruje kód QR na prevzatie aplikácie pre zariadenia Google.
	Mail	Zobrazí nastavenia, ktoré ste zadali pre odosielanie e-mailov - nastavenia pomocou aplikácie.
	FTP	Zobrazí nastavenia servera FTP - nastavenie pomocou aplikácie.
	APN	Zobrazí použité nastavenia APN - Zariadenie vyberie APN automaticky po vložení karty SIM.
2. Odoslať na adresu	Cloud	Záznamy sa nahrávajú do cloudu.
	Mail	Nahrávky sa odosielať na vybraný e-mail
	Cloud+Mail	Nahrávky sa odosielať do cloudu a na vybraný e-mail.
	FTP	Nahrávky sa nahrávajú na FTP.

	Cloud+FTP	Záznamy sa nahrávajú do cloudu a na FTP.
3. 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.
4. Rozlíšenie		Nastavenie rozlíšenia pre nahrávanie videa: 4K, 2K, 1080p, 720p alebo VGA.
5. Dĺžka videa		Nastavenie dĺžky nahrávania videa: 5s, 10s, 30s, 60s alebo 90s.
6. Záznam zvuku		Ak vyberiete možnosť zapnuté, bude sa pri nahrávaní videa nahrávať aj zvuk.
7. Veľkosť obrázka		Mení rozlíšenie, v ktorom budú všetky snímky nasnímané, môžete si vybrať medzi 36,30, 24, 20, 16, 12, 8, 5, 3 MPX fotografiami, čím vyššie rozlíšenie, tým väčší súbor bude uložený a prenesený do cloudu!

8. 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.
9. 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.
10. Sekvencia		V režimoch Photo (Fotografia), Photo&Video (Fotografia a video) a Time-lapse (Časozberné snímanie) nastavuje, koľko snímok sa má nasnímať po aktivácii fotoaparátu. Možno nastaviť: 1,3,6 alebo 9 obrázkov.
11. 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.
12. Prepísať		Zap. - Keď je karta SD plná, najstaršie súbory sa prepíšu. OFF - Keď je karta SD plná, neukladajú sa žiadne ďalšie snímky.
13. Citlivosť PIR		Nastavenie citlivosti snímača PIR. Ak dôjde k nežiaducej aktivácii vzdialenými objektmi, citlivosť snímača sa môže znížiť. Možno nastaviť: Nízka, stredná, vysoká alebo vypnutá.
14. Jazyk		Slúži na nastavenie jazyka v ponuke.
15. Frekvencia		Frekvenčný filter umelého svetla. Ak obraz počas videa bliká, môžete zmeniť nastavenia a pokúsiť sa tento efekt minimalizovať. Možnosti 50 alebo 60 Hz.
16. Prenosová frekvencia		Nastavenie prenosu zaznamenaných záberov z kamery do cloudu. 1x, 2x, 6x, 12x denne alebo každý snímok. Čím menej prenosov, tým dlhší prevádzkový čas.

17. ID kamery		Názov, ktorý sa zobrazuje v pečiatke na zachytených snímkach.
18. Heslo/PIN		Zabezpečte fotoaparát pomocou kódu PIN, pri zapnutí funkcie zadáte nový kód PIN, ktorý si zariadenie vyžiada pri každom spustení.
19. Časovač		Prevádzkový čas zariadenia na displeji nastavuje časový rozsah, kedy má byť zariadenie aktívne, po zvyšok dňa zariadenie nebude snímať.
20. Dátum/čas		Nastavenie dátumu, času a formátu. Pohybom šípok vyberte a nastavte, potvrdte stlačením tlačidla OK.
21. Formátovanie		Preformátuje pamäť karty Micro SD vloženej do zariadenia - údaje na karte Cloud sa nevymažú.
22. Predvolené nastavenia		Vymažú sa všetky nastavenia vykonané vo fotoaparáte, ale zariadenie si ich pri ďalšej synchronizácii stále stiahne z cloudu.
23. Zobrazíť celú verziu		Zobrazí aktuálnu verziu FW.

8. PREHLIADAČ MÉDIÍ

Zaznamenaný záznam je možné zobrazit priamo na displeji kamery.

Ak chcete zobrazit, prepnite do režimu TEST, stlačte tlačidlo "**Šípka doprava**" na domovskej obrazovke.

Ovládanie pomocou šípok:

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



9. FOTOGRAFOVANIE PRIAMO Z PONUKY

Fotoaparát môže fotografovať alebo nahrávať video len pomocou tlačidiel. Prepnite fotoaparát do režimu TEST.

Následne sa vykoná servis:

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

10. APLIKÁCIA

Fotoaparát možno plne využívať len s aplikáciou, ktorá je voľne stiahnuteľná na platformách iOS a Android. Aplikácia nemá webového klienta. Aplikácia obsahuje cloudový server, na ktorom sú uložené obrázky. Servery sú umiestnené na platforme Amazon a fyzicky sa nachádzajú v Nemecku. Súbory uložené v cloude majú menšiu veľkosť, približne 100 kb na obrázok a 2 MB na video, ako pôvodné súbory na karte SD zariadenia. Cloud má veľkosť 128 MB, keď sa zaplní, najstaršie súbory sa prepíšu. Súbory sa ukládajú do cloudu na 30 dní a potom sa vymažú. Fotoaparát môže zdieľať neobmedzený počet používateľov.

Stiahnite si aplikáciu:

Aplikácia je voľne na stiahnutie v obchodoch Apple Appstore a Google play pod názvom EVOLVEO CAM. Aplikáciu si môžete stiahnuť aj pomocou nasledujúceho kódu QR:



Cloud

Prvá karta aplikácie slúži na zobrazenie súborov uložených fotoaparátom v službe Cloud. Súbory sú zoradené zostupne podľa dátumu nadobudnutia.

Ak sa nezobrazia všetky súbory, potiahnite prstom po obrazovke nadol a chvíľu podržte. Údaje sa synchronizujú.

Súbory môžete hromadne odstrániť alebo prevziať do telefónu. Stačí stlačiť tlačidlo

úprav  v pravom hornom rohu a potom postupovať podľa ikon na obrazovke. Stiahnuté súbory nájdete v aplikácii - spodná ikona **"Viac"** a potom **"Galéria"**.



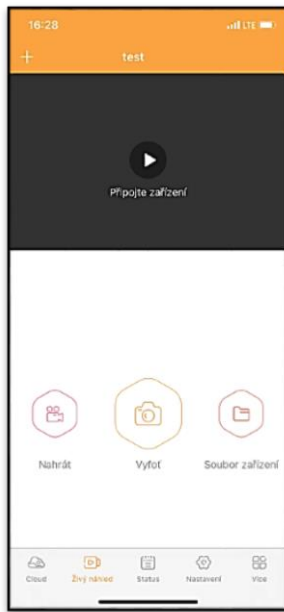
Zobrazenie v režime Live View

Táto karta slúži na zobrazenie živého náhľadu Live View, odosielanie príkazov na okamžité nahrávanie alebo prezeranie súborov v zariadení (musí byť aktívny živý náhľad Live View - vytvorené pripojenie k fotoaparátu).

Live View - Ak chcete zobrazíť obraz z fotoaparátu, musí byť vo fotoaparáte vložená karta SIM s aktívnym dátovým balíkom. Ak sa chcete pripojiť, stlačte šípku uprostred čiernej obrazovky - pripojenie môže trvať niekoľko desiatok sekúnd v závislosti od kvality signálu zariadenia a rýchlosti pripojenia. Ak chcete prenos ukončiť, prepnete na inú kartu alebo zatvorte aplikáciu.

Nahrávanie - Stlačením tlačidla "**Nahrávanie**" alebo "**Snímanie**" nasnímate fotografiu alebo video. Akcia sa vykoná s niekoľkosekundovým oneskorením.

Súbory v zariadení - možno použiť len vtedy, keď je aktívny režim Live View (je vytvorené priame pripojenie k fotoaparátu). Súbory



môžete prehľadávať, odstraňovať alebo kopírovať priamo v zariadení. Stiahnuté súbory nájdete v aplikácii kliknutím na spodnú ikonu **"Viac"** a potom na galériu.

Status

Karta **"Stav"** slúži na zobrazenie stavu fotoaparátu.

Stav je vždy aktuálny k poslednej výmene údajov medzi serverom a kamerou. Na aktualizáciu svojho stavu môžete použiť gesto vysunutia.

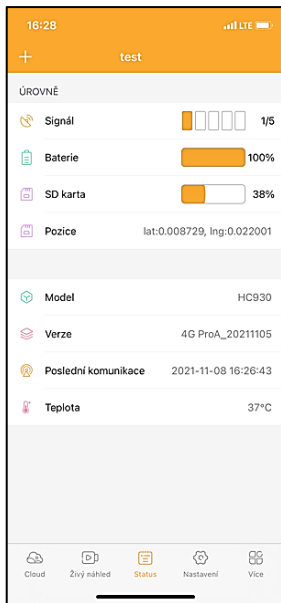
Signál - Zobrazuje úroveň signálu GSM fotoaparátu.

Batéria - aktuálny stav nabitia vlozenej batérie. Ak je fotoaparát pripojený k externému napájaniu, zobrazí sa 100 % nabitie.

Karta SD - Zobrazuje percento zaplnenia karty SD.

Poloha - Otvorí ponuku, do ktorej môžete uložiť aktuálnu polohu fotoaparátu pomocou údajov z mapy a GPS v telefóne. Fotoaparát nie je vybavený modulom GPS.

Model - Zobrazuje model vášho zariadenia.



Verzia - verzia FW vášho fotoaparátu.

Posledná komunikácia - čas a dátum poslednej synchronizácie s fotoaparátom.

Teplota - Teplota zariadenia - Ak budete používať funkciu Live View dlhší čas alebo ak bude fotoaparát často snímať alebo nahrávať videá, údaj o teplote môže byť ovplyvnený teplom, ktoré zariadenie počas prevádzky vytvára.

Nastavenia

Nastavenia je možné vykonať aj vtedy, keď je fotoaparát aktívny. Pri každej zmene nastavení ich musíte **uložiť** pomocou tlačidla v pravom hornom rohu, pri ukladaní musíte vybrať možnosť **Okamžité prepísanie**, inak sa zmeny prepíšu až pri ďalšej výmene údajov medzi fotoaparátom a serverom.

Základné

Mode (Režim) - nastavuje režim, v ktorom fotoaparát pracuje po aktivácii - Photo/Video/Photo&Video/Time-lapse

(Fotografovanie/videozáznam/časozberné snímanie).

Oneskorenie - Interval medzi jednotlivými aktiváciami. Po nasnímaní snímky fotoaparát počká vybraný interval, kým nasníma ďalšiu snímku - to sa používa na odstránenie nežiaducich poplachov.

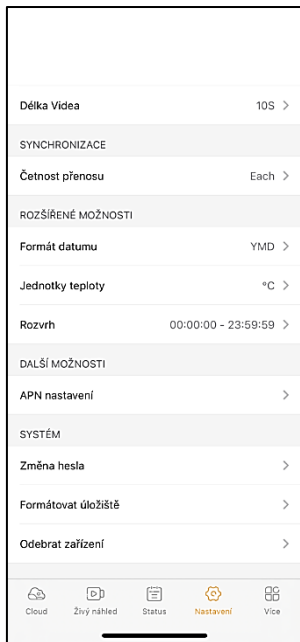
Veľkosť fotografie - rozlíšenie nasnímaných fotografií môžete nastaviť v rozmedzí 3 - 36 Mpx - čím väčšia hodnota, tým viac miesta fotografie zaberú. Optimálna hodnota na väčšinu účelov je 16 Mpx.

Séria - Koľko snímok má fotoaparát nasnímať po aktivácii.

Citlivosť - nastavuje citlivosť PIR senzora LOW nízka, MED stredná, HIGH vysoká.

Názov zariadenia - tento názov sa potom zobrazuje v oznámeniach a môže rozlišovať medzi fotoaparátmi, ak v aplikácii používate viacero fotoaparátov.

ID zariadenia - číslo IMEI fotoaparátu.



Zdieľať zariadenie - vygeneruje kód QR, ktorý môže iný používateľ vo svojom telefóne použiť na pridanie fotoaparátu do aplikácie.

Predvoľba - zadáva sa medzinárodná predvoľba krajiny, napríklad pre CZ "420", pre SK "421", pre HU "36", pre RO "40", pre HR "385", pre SI "386".

Tel. Číslo - Zadajte telefónne číslo SIM karty, ktorá **je vložená vo fotopasci** , bez medzinárodnej predvoľby.



VAROVANIE: Bez tel. čísla SIM karty vlozenej do fotopasce fotoaparát neaktualizuje nastavenia ani nevytvorí snímky alebo videá na základe príkazu!

Letný čas - zapnutie alebo vypnutie letného času.

Nastavenia videa

Rozlíšenie videa - nastavuje rozlíšenie videa - od VGA po 4K 30fps.

Dĺžka videa - dĺžka záznamu videa po aktivácii kamery.

Synchronizácia

Nastavenia synchronizácie

V hlavnej ponuke nastavení synchronizácie môžete nakonfigurovať miesto a spôsob odosielania údajov vrátane výberu typu prenosu (Cloud, E-mail, FTP) a ďalších parametrov prenosu.

Frekvencia prenosu

Toto nastavenie určuje, ako často sa bude synchronizácia údajov vykonávať. Možnosť "**Each**" (**Každý**) označuje, že synchronizácia sa vykoná pri každom zachytení nových údajov, napríklad pri každom nahrávaní videa alebo po určitom časovom intervale. Používateľ si môže túto frekvenciu prispôbiť svojim potrebám.

Odoslať na adresu

Tu môžete vybrať, kam sa majú údaje odoslať. Môžete si vybrať z rôznych možností, napríklad:

CLOUD - Údaje sa odosielať priamo do cloudového úložiska.

MAIL - údaje sa odošlú na zadanú e-mailovú adresu.

FTP - údaje sa prenesú na server FTP. Táto metóda je vhodná pre používateľov, ktorí uprednostňujú správu svojich údajov priamo na vlastnom serveri.

CLOUD+MAIL - kombinácia odosielania do cloudu a e-mailu súčasne.

CLOUD+FTP - kombinácia odosielania do cloudu a na server FTP.

Nastavenia e-mailu

Ak sa rozhodnete odosielať údaje do e-mailu, môžete určiť konkrétnu e-mailovú adresu, na ktorú sa zaznamenané údaje odošlú. Môžete zadať dve e-mailové adresy oddelené čiarkou takto: email1@email1.eu,email2@email2.eu

FTP

Ak sa rozhodnete pre synchronizáciu so serverom FTP, musíte vyplniť nasledujúce informácie:

Server - IP adresa alebo názov servera FTP, na ktorý chcete odoslať údaje.

Port - Port servera (zvyčajne 21 pre nešifrované pripojenia alebo 22 pre zabezpečený prenos SFTP).

E-mail/Prihlasovacie meno - Prihlasovacie meno na prístup k serveru.

Heslo - Heslo pre účet servera FTP.

PATH - Cesta, kde majú byť uložené údaje na serveri.

Rozšírené možnosti

Formát dátumu - Zmena nastavení poradia deň/mesiac/rok.

Jednotky teploty - °C alebo °F

Plán - Nastavenie rozsahu, kedy má byť kamera aktívna.

Ďalšie možnosti

Nastavenia APN - APN sa automaticky nastavuje priamo vo fotoaparáte, môžete skontrolovať, či je APN správne.

System

Zmena hesla - slúži na zmenu hesla do cloudu, základné heslo je posledných 8 znakov čísla IMEI zariadenia. Ak si zmeníte heslo a zabudnete ho, musíte sa obrátiť na technickú podporu, aby ho obnovila na adrese:

service@evolveo.com

Formátovanie úložiska - slúži na formátovanie karty SD vlozenej do zariadenia - pri formátovaní sa stratia všetky údaje na karte SD.

Odstránenie zariadenia

Odstránenie aktuálneho zariadenia z aplikácie.

VAROVANIE: Údaje zostanú v zariadení Cloud k dispozícii najmenej 30 dní.

11. AKUMULÁTOR

EVOLVEO StrongVision PRO 4G II je vybavený Li-Ion batériou 10 000 mAh / 3,7 V (37 Wh).

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. RIEŠENIE PROBLÉMOV

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).

Fotoaparát nevytvára žiadne snímky

1. Skontrolujte, či je na vloženú kartu 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.
5. Skontrolujte adaptér karty SD - vyskúšajte iný adaptér. Adaptéry na karty microSD sú veľmi chybné.

Nočné svetlo nemá dostatočný dosah

1. Skontrolujte, či je batéria v zariadení nabitá, ak je batéria slabá, zvyčajne pod 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 ako svietiť baterkou na nočnú oblohu, tiež nič neuvidíte, aj keď je baterka veľmi silná.

Fotoaparát neodosiela žiadne snímky do cloudu

1. Uistite sa, že vložená karta SIM má vypnutú požiadavku na zadanie kódu PIN.

2. Uistite sa, že je karta SIM aktivovaná a má dostatok dát na prenos fotografií a živé vysielanie!
3. Skontrolujte, či je v aplikácii zadaná správna medzinárodná predvoľba pre vašu krajinu vo formáte "XXX", napr. pre Českú republiku "420".
4. Uistite sa, že ste uložili všetky nastavenia v aplikácii a dali aplikácii okamžitú zmenu.
5. Uistite sa, že má zariadenie dostatočný signál - priamo na hlavnej obrazovke fotoaparátu je indikátor stavu signálu - sila signálu nemusí vždy zodpovedať sile signálu v mobilnom telefóne, môže zobrazovať iba silu signálu sietí GSM v danom okamihu!

Súradnice nie sú presné - Súradnice priradíte podľa GPS v telefóne. Táto funkcia slúži len na zadanie polohy zariadenia na zaznamenanie polohy. Zariadenie nemožno aktívne vyhľadávať pomocou GPS - Fotoaparát nemá hardvér GPS.

13. MANUÁLNE NASTAVENIE APN

Vaše zariadenie má pre každú sieť prednastavený názov prístupového bodu (APN). Ak poskytovateľ siete zmení nastavenia prístupu na internet, musíte tieto hodnoty upraviť ručne. Ide o bežný jav, na ktorý sa nevzťahuje nárok na záručnú opravu. Zákazník môže sám zmeniť nastavenia podľa nasledujúceho postupu.

Manuálne nastavenie APN:

1. Vložte kartu nano SIM a kartu micro SD:

Do zariadenia vložte kartu nano SD a kartu micro SIM.

2. Zapnutie zariadenia:

Prepnite zariadenie do polohy TEST a počkajte, kým sa na displeji zobrazí meno operátora.

3. Skontrolujte registráciu SIM karty v sieti:

Po zaregistrovaní karty SIM v sieti môžete prejsť do ponuky zariadenia.

4. Zobrazenie nastavení APN:

V ponuke zariadenia prejdite do nasledujúcej časti:

MENU > Sieť > APN

Tu môžete zobraziť aktuálne nastavenia prístupového bodu (APN).

5. Porovnanie nastavení:

Porovnajte zobrazené hodnoty s nastaveniami, ktoré ste dostali od operátora. Ak sú nastavenia odlišné, je potrebné vykonať korekciu.

6. Upravte APN v súbore:

Súbor tmp_apnuser.csv bol vytvorený na karte SD po zapnutí a prihlásení do siete.

Vyberte kartu zo zariadenia a vložte ju do počítača.

Otvorte súbor tmp_apnuser.csv a zmeňte polia APN, USER a PASSWORD podľa pokynov operátora.

Uložte zmeny a premenujte súbor na apnuser.csv.

tmp_apnuser

imsi	apn	username	password	timezone	operators	country	auth
23001	internet.t-mobile.cz			1			0

7. Odoslanie upraveného súboru späť do zariadenia:

Po vypnutí zariadenia vložte kartu SD späť do zariadenia. Prepnete zariadenie do polohy TEST a zariadenie prijme nové nastavenia.

8. Po zmene skontrolujte nastavenia APN:

V ponuke zariadenia prejdite rovnako ako predtým na: MENU > Sieť > APN
Skontrolujte, či sú nastavenia správne.

9. Kontrola funkčnosti pripojenia:

Ak pripojenie k internetu stále nefunguje, skontrolujte nasledujúce položky:

- Skontrolujte, či karta SIM nie je uzamknutá kódom PIN.
- Či máte na karte SIM aktívne dáta.

Ak pripojenie nefunguje ani po vykonaní všetkých krokov, obráťte sa na poskytovateľa siete alebo technickú podporu.

V prípade ďalších otázok nás môžete kontaktovať na našej podpore:

helpdesk@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 živlami, ako je voda, oheň, statická elektrina, prepätie atď.
- škody spôsobené opravami vykonanými nekvalifikovanou osobou

- nečitateľné sériové číslo
- kapacita batérie sa zníži po 6 mesiacoch používania (6 mesiacov záruka na kapacitu batérie) 24 mesiacov na funkčnosť batérie.



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. www.evolveo.cz/recycling



VYHLÁSENIE O ZHODE

Spoločnosť Abacus Electric, s.r.o. týmto vyhlasuje, že fotopast **EVOLVEO StrongVision PRO 4G II.** spĺňa požiadavky noriem a predpisov, ktoré sa vzťahujú na daný typ zariadenia, vrátane smernice RED (2014/53/EÚ) a nasledujúcich noriem:

EN 300 328 V2.2.2 - Rádiové zariadenia pracujúce v pásme 2,4 GHz - Harmonizovaná norma pre širokopásmové prístupové systémy

EN 301 489-1 V2.2.3 - Elektromagnetická kompatibilita (EMC) rádiových zariadení a služieb - Časť 1: Spoločné požiadavky
EN 301 489-17 V3.2.4 - Požiadavky EMC na širokopásmové dátové zariadenia (Wi-Fi, Bluetooth atď.)

EN 62368-1:2014 + A11:2020 - Audio/video, informačné a komunikačné zariadenia - Bezpečnostné požiadavky

EN 62479:2010 - Hodnotenie vystavenia osôb
elektromagnetickým poliam (nízka úroveň vystavenia)
EN 50566:2017 - Metódy posudzovania SAR (špecifického
absorbovaného výkonu) prenosných bezdrôtových zariadení
Smernica 2009/125/ES + nariadenie (EÚ) 2023/826 - Ekodizajn
energeticky významných výrobkov
Smernica 2011/65/EÚ + 2015/863/EÚ (RoHS) - Obmedzenie
nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach

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
helpdesk@evolveo.com

Vyrobené v Portugalsku

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



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

Table of Contents

HOME	82
1. SAFETY INSTRUCTIONS	83
2. CONTENTS OF THE PACKAGE	85
3. FIRST LAUNCH	86
4. TO ADD A DEVICE TO THE APP	88
5. TECHNICAL SPECIFICATIONS.....	90
6. DESCRIPTION OF THE DEVICE	93
7. MENU	97
8. MEDIA BROWSER	102
9. SHOOTING DIRECTLY FROM THE MENU.....	103
10. APPLICATION	103
11. ACCUMULATOR	112
12. TROUBLESHOOTING	113
13. MANUAL APN SETTING.....	115

HOME

Photo trap EVOLVEO StrongVision PRO 4G II is a device designed to automatically take photos and videos when motion is detected in the monitored area. Thanks to the built-in PIR sensor, it can start recording even in complete darkness with the help of an invisible infrared light.

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 stores recordings on a memory card and, thanks to the integrated 4G module, can instantly send them to a mobile app, email, FTP server or cloud storage.

Operation of the photo trap is provided by a simple control menu and a mobile app for remote access.

Installation is easy - the photo trap is attached to a suitable place using a strap or holder, and the SIM card, memory card and battery are inserted. After the setup, the device is ready for automatic operation without the need for additional operators.

This device must not be used to monitor public areas or other persons in violation of applicable EU and Czech legislation. Always respect GDPR and data protection laws when installing.

1. 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.

2. CONTENTS OF THE PACKAGE

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

3. FIRST LAUNCH

EVOLVEO CAM application

Free Cloud Storage app for Apple iOS(**version 15 and above**) and Google Android(**version 11 and above**)



Before starting the device for the first time, remove any protective film that is placed over the camera lens and IR sensor. Films can hinder motion recognition or affect image quality.

A 10,000 mAh Li-Ion battery is inserted into the device at 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 when it is inserted into the device!**

TIP: For easier operation, a spare **SGV CAM-BAT2V2** 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.

SD insertion

Insert an SD card into the device, the camera supports SD cards up to 256 GB, the SD slot is located on the side of the device next to the control panel.

Insert SIM

Insert a Nano-sized SIM card into the device, the SIM slot is located on the side of the device next to the control panel.

WARNING:

- The SIM must not be protected by a PIN code - make sure the SIM is unlocked before using it for the first time.
- The SIM card must be activated, before using the SIM card for the first time, make sure it is activated according to your operator's procedure.

TEST mode

Turn on the camera by switching the main switch to the middle position **"TEST"**. In TEST mode, the device will boot into the main menu, press the MENU button to switch to the carousel main menu. Use the arrow keys to navigate through the menu and confirm the selected settings with the **"OK"** button.

Language settings

the device is factory set to English - to change to your preferred language, do the following: Press the **"MENU"** button, use the up or down arrow to scroll through the menu to **"Language"** and confirm by pressing the **"OK"** button, use the arrow to select your language and confirm by pressing the **"OK"** button, press the **"MENU"** button again to return to the home screen.

Download Application

The Mobile App can be downloaded directly from **Apple Store** Or **Google play** - Search for an app by typing its name **EVOLVEO CAM**. The download link can be generated directly

on the device "**MENU**" → "**Network**", here select the item **Apps for iOS or Android apps**, by confirming one of the menus, you will see the **QR** code, which, when scanned on your mobile phone, redirects you to the relevant app store.

4. TO ADD A DEVICE TO THE APP

Device ID

In the camera menu, select "**Network**", confirm "**OK**" and then select "**Device ID**" - a **QR code** containing the IMEI of the device will open.

Adding to the application

Open the **EVOLVEO CAM** app on your mobile phone. Press the "+" button in the top left corner and scan the QR Code from the camera display. If for any reason you cannot scan the QR code into your phone, you can enter it manually, in the app at the bottom select "Enter device ID" as the ID enter the IMEI of the device, which you can find on the camera label or in the menu above the QR code "**Device ID**". This is a 15-digit number.

Entering a password

This is followed by filling in the device name. This name will then appear in your notifications and as the camera name in the Apps menu. Then fill in the password to access the Camera Cloud. For a new device, the base password is set to the last 8 characters of the device's IMEI number. We recommend that you change your basic password after you have successfully logged into the application.

Duplej device: Menu/Network/Device ID



Loss of Password

If you happen to set a password and forget it. And the device writes you the message "**Incorrect password**" when you log in. Write to EMAIL: service@evolveo.com send us the IMEI of the device and we will reset your password to the original one. At the same time, resetting the password will result in the loss of all records stored on the Device Cloud and device settings!

Activation

If everything is set, you can activate the device by switching the main switch to the "**ON**" position . The device will start a countdown on the display and the red LED above the camera lens will flash on the front panel. When the LED goes off, the camera is functional and starts taking pictures based on the settings.

5. TECHNICAL SPECIFICATIONS

General

Display	Colour TFT 2.4"
Motion sensor	PIR - adjustable sensitivity (3 levels)
Motion sensor detection angle	90°x
Night light	IR LED 940nm, 8 x IR LED under front anti-reflective cover
Dosvit IR LED	25 m *
Dimensions	V x Š x H. 187 × 118 × 87 mm (without antenna), height with antenna 347 mm
Operating Temperature	device -10 °C to +50 °C, battery optimally 0 °C to +40 °C
Storage Temperature	device -10 °C to +50 °C, battery optimally 0 °C to +40 °C
Coverage	IP65
Security	4-digit optional password

*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. Ideal range is between 10-15 m from the camera

Photo

Sensor	8Mpix
Lens	F=6; FOV=60 °
Photo resolution	36/30/24/20/16/12/8/5/3MP
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
Mode	Photography, Video, 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. 1s, 10s, 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, 720 p, 1080 p, 2K, 4K 30fps
Record length	5/10/30/60 or 90 seconds
File format	MP4/H.264
Liveview (Liveview)	<180kbps **

**Frequent use of this feature may impact the amount of data consumed!

Power

Built-in Battery	10 000mAh Li-Ion for SGV CAM-PRO and SGV CAM-WIFI The battery is equipped with a separate charging connector.
Power source	DC 9-12V 2A - charges the built-in battery!
Connector for external power supply	DC Jack 3.5x1.3 mm
External batteries	A 12-15 V battery can be connected to the external power connector using a cable: SGV-CAM-PWRC
USB-C na Baterii	When using a 5V/2A power supply, the removed battery can be charged.

Connectivity

Supported mobile network frequencies:	FDD-LTE: B1/B3/B5/B7/B8/B20 TDD-LTE: B38/B40/B41 WCDMA: B1/B5/B8 GSM:900/1800
Memory card	Micro SD up to 256 GB-exFAT
SIM card	Nano SIM card - PIN requirement turned off.
LTE antenna	Screw-on with seal for 4G networks, can be replaced by external antenna with extension cable: SGV-CAM-EXTA
Internal memory	The device has no internal memory.
USB	Can be connected to a PC with a USB-C cable. (not included)

6. DESCRIPTION OF THE DEVICE



1.	Antenna (Rubber cap must always be used)
2.	IR PŘÍSVIT
3.	Daytime camera lens
4.	PIR sensor (Motion sensor)
5.	Place for locking
6.	Latches



1.	Antenna connector (For outdoor use, the antenna must always be attached)
2.	2.4" Colour LCD display
3.	Control buttons
4.	Main position switch: OFF – TEST -- ON
5.	10 000mAh Li-Ion Battery
6.	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)
3.	SIM card slot (Nano SIM format)



1.	Connector for DC 9- 12V/ 2A power supply (Charges the inserted battery!)
2.	Tripod thread ¼"



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

7. MENU

1. Network	Device ID	Generates a QR code/IMEI to add the device to the app. And marks the password for the Cloud .
	iOS apps	Generates a QR Code to download the app for Apple devices.
	Android apps	Generates a QR Code to download the app for Google devices.
	Mail	Displays the settings you have entered for sending email - settings using the application.
	FTP	Displays the settings for the FTP server - setup by the application.
	APN	Displays the APN settings used - The device selects the APN automatically when the SIM is inserted.
2. Send to	Cloud	Recordings are uploaded to the cloud.
	Mail	Recordings are sent to the selected email
	Cloud+Mail	Recordings are sent to the Cloud and to the selected email.

	FTP	Recordings are uploaded to FTP.
	Cloud+FTP	Recordings are uploaded to the Cloud and FTP.
3. 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.
4. Resolution		Resolution setting for Video recording: 4K, 2K, 1080p, 720p or VGA.
5. Video length		Set the length of the video recording: 5s, 10s, 30s, 60s nebo 90s.
6. Sound recording		If you select on, it will also record audio when recording video.
7. Image size		Changes the resolution at which all images will be taken, you can choose between 36,30, 24, 20, 16, 12, 8, 5, 3 MPX photos, the higher the resolution, the larger the file will be saved and transferred to the cloud!

8. 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.
9. 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.
10. 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.
11. 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.
12. 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.
13. 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, High or Off.
14. Language		It is used to set the language in the menu.
15. 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.
16. Transmission frequency		Setting up the transfer of recorded footage from the camera to the Cloud. 1x, 2x, 6x, 12x per day or every frame taken. The fewer transmissions, the longer the operating time.

17. Camera ID		The name that appears in the stamp on the captured images.
18. Heslo/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.
19. Timer		The device's operating time on the display sets the time range when the device should be active, the rest of the day the device will not take pictures.
20. Date/Time		Set the date, time and format. Move the arrow keys to select and set, confirm by pressing the OK button.
21. Formatting		Reformats the memory of the Micro SD card inserted in the device - data on the Cloud is not erased.
22. Default settings		It deletes all settings made in the camera, yet the device will still download the settings from the Cloud the next time it syncs.
23. 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 main menu SHOT button



9. SHOOTING DIRECTLY FROM THE MENU

The camera can 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 SHOT button to take a picture

10. APPLICATION

The camera can only be fully used with the app, which is freely downloadable on iOS and Android platforms. The application does not have a web client. The Application includes a Cloud server where the images are stored. The servers are hosted on the Amazon platform and are physically located in Germany. The files stored in the cloud are smaller in size, about 100kb per image and 2MB per video, than the original files on the device's SD card. The cloud has a size of 128MB, when it is full the oldest files will be overwritten. Files are stored on the Cloud for 30 days and then deleted. The camera can be shared by an unlimited number of users.

Download the app:

The app is freely downloadable on the Apple Appstore and Google play under the name EVOLVEO CAM. The app can also be downloaded using the following QR Code:



Cloud

The first tab of the application is used to view the files stored by the camera on the Cloud. The files are sorted in descending order by date of acquisition.

If not all files are displayed, swipe down across the screen and hold for a moment. The data will be synchronised.

Files can be deleted in bulk or downloaded to your phone. Just press the edit button  in the top right corner, and then follow the icons on the screen. The downloaded files can be found in the app - bottom icon **"More"** and then **"Gallery"**.



Live View

This tab is used to view the Live View, send commands for instant recording or browse files on the device (must have an active Live View - established connection to the camera).

Live View - To view the camera image, a SIM with an active data package must be inserted in the camera. To connect, press the arrow in the middle of the black screen - the connection may take several tens of seconds to establish depending on the device's signal quality and connection speed. To end the transfer, switch to another tab or close the application.



Recording - Pressing the "**Record**" or "**Take**" button will capture a photo or video. The action is performed with a delay of a few seconds.

Files on the device - can only be used when Live View is active (a direct connection to the camera is established). You can browse, delete or copy files directly on the device. The downloaded files

can be found in the app by clicking the bottom icon "**More**" and then the gallery.

Status

The "**Status**" tab is used to display the status of the camera. The status is always up-to-date as of the last data exchange between the server and the camera. You can use the pull-down gesture to update your status.

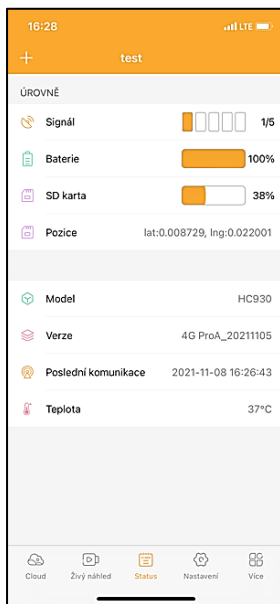
Signal - Displays the GSM signal level of the camera.

Battery - The current state of charge of the inserted battery. If the camera is connected to external power, it will show 100% charge.

SD card - Displays the percentage of SD card full.

Position - Opens a menu where you can save the current location of the camera, using the map data and GPS on your phone. The camera is not equipped with a GPS module.

Model - Displays the model of your device.



Version - FW version of your camera.

Last communication - Time and date of the last synchronization with the camera.

Temperature - Device Temperature - If you will be using Live View for a long period of time or if the camera will be taking pictures or videos frequently, the temperature reading may be affected by the heat generated by the device during operation.

Settings

Settings can be made even when the camera is active. Every time you change the settings, you need to **Save** them using the button in the upper right corner, when saving you need to select **Instant overwrite**, otherwise the changes will be overwritten only during the next data exchange between the Camera and the server.

Basic

Mode - sets the mode in which the camera operates when activated -
Photo/Video/Photo&Video/Time-lapse.

16:28 LTE		
+	test	Uložit
ZÁKLADNÍ		
Mód		Photo >
Zpoždění		INSTANT >
Velikost fotografie		3M >
Série snímků		1 >
Citlivost		High >
Název zařízení		test >
ID zařízení	869492051947132	>
Sdílejte zařízení		>
Předvolba		
Předvolba		0
Tel. číslo	Prosím zadejte Vaše tel číslo	
NASTAVENÍ VIDEO		
Rozlišení videa		4K >

Delay - Interval between each activation. After taking a picture, the camera waits for a selected interval before taking another picture - this is used to eliminate unwanted alarms.

Photo size - You can set the resolution of the photos you take from 3 - 36Mpx - the larger the value, the more space the photos take up. The optimal value for most purposes is 16Mpx.

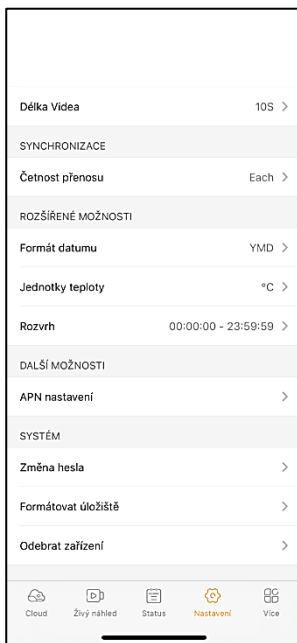
Burst - How many frames the camera should take when activated.

Sensitivity - sets the PIR sensor sensitivity LOW low, MED medium, HIGH high.

Device name - This is then displayed in notifications and can distinguish between cameras if you use multiple cameras in the app.

Device ID - IMEI number of the camera.

Share Device - Generates a QR code that another user on your phone can use to add the camera to the app.



Dial code - The international country code is entered, for example for CZ "420", for SK "421", for HU "36", for RO "40", for HR "385", for SI "386"

Tel. Number - Enter the Phone number of the SIM card that is inserted in the photo trap without an international area code.



WARNING: Without the Tel number of the SIM card inserted in the photo trap, the camera will not update the settings or create images or videos based on the command!

Daylight Saving Time - To turn daylight saving time on or off.

Video settings

Video Resolution - Sets the video resolution - VGA to 4K 30fps.

Video Length - The length of the video recording after the camera is activated.

Sync

Synchronisation settings

In the main sync settings menu, you can configure where and how the data will be sent, including selecting the transfer type (Cloud, Email, FTP) and other transfer parameters.

Frequency of transmission

This setting determines how often the data synchronisation will take place. The "**Each**" option indicates that synchronization will be performed every time new data is captured, for example, every time a video is recorded or after a certain time interval. The user can customize this frequency to suit their needs.

Send to

Here you can choose where to send the data. There are various options to choose from, such as:

CLOUD - Data will be sent directly to cloud storage.

MAIL - Data is sent to the specified email address.

FTP - The data will be transferred to the FTP server. This method is suitable for users who prefer to manage their data directly on their own server.

CLOUD+MAIL - Combination of sending to the cloud and to email at the same time.

CLOUD+FTP - Combination of sending to the cloud and to an FTP server.

Email settings

If you choose to send data to email, you can specify a specific email address to which the recorded data will be sent. You can enter two email addresses separated by a comma, as follows:

email1@email1.eu,email2@email2.eu

FTP

If you choose to synchronize to an FTP server, you must fill in the following information:

Server - IP address or name of the FTP server where you want to send the data.

Port- Server port (usually 21 for unencrypted connections or 22 for secure SFTP transmission).

Email/Login - Login name to access the server.

Password - Password for the FTP server account.

PATH - The path where the data on the server should be stored.

Extended options

Date format - Change the Day/Month/Year ordering settings.

Temperature units - °C or °F

Schedule - Set the range when the camera should be active.

Other Options

APN Settings - APN is automatically set directly in the camera, you can check if the APN is correct in this.

System

Change Password - used to change the password to the Cloud, the basic password is the last 8 characters of the IMEI number of the device. If you change your password and forget it, you need to contact technical support to reset it at:

service@evolveo.com

Format Storage - Used to format the SD card inserted into the device - when formatting, you will lose all data on the SD card.

Remove device

Delete the current device from the app.

WARNING:

The data will remain available for at least 30 days on the Cloud device.

11. ACCUMULATOR

EVOLVEO StrongVision PRO 4G II is equipped with a Li-Ion battery 10 000 mAh / 3.7 V (37 Wh).

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. TROUBLESHOOTING

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).

The camera does not produce any images

1. Make sure there is enough free space on the inserted SD card. If the old file overwrite function is disabled, the device no longer records after the SD card is full.
2. Check that the 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.
5. Check your SD card adapter - try a different adapter. MicroSD card adapters are very faulty.

Night light does not have sufficient range

1. Make sure the battery in the device is charged, if the battery capacity is lower, typically 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 like shining a flashlight on the night sky, you won't see anything either, even if the flashlight is very powerful.

The camera does not send any images to the Cloud

1. Make sure that the SIM card you have inserted has the PIN request deactivated.
2. Make sure the SIM is activated and has enough data to transfer photos and livestream!
3. Check that the correct international dialling code for your country is entered in the application in the format "XXX", e.g. for the Czech Republic "420".
4. Make sure you save all settings in the app and give the app an immediate change.
5. Make sure that the device has sufficient signal - there is a signal status indicator directly on the main screen of the camera - the signal strength may not always match the signal strength on your mobile phone, it may only show the signal strength of GSM networks at that moment!

Coordinates are not exact - You assign coordinates according to your phone's GPS. This function is only used to enter the position of your device to record the location. The device cannot be actively searched by GPS - The camera has no GPS hardware.

13. MANUAL APN SETTING

Your device has a preset APN (Access Point Name) for each network. In case your network provider changes the settings for Internet access, you need to adjust these values manually. This is a common occurrence and is not covered by the warranty repair claim. The customer can change the settings himself according to the following procedure.

To manually set the APN:

1. Insert nano SIM and micro SD card:

Insert a nano SD card and a micro SIM card into the device.

2. Switching on the device:

Switch the device to the TEST position and wait until the operator's name appears on the display.

3. Check SIM registration on the network:

Once the SIM card is registered on the network, you can go to the device menu.

4. View APN settings:

In the device menu, go to the following section:

MENU > Network > APN

Here you can view the current access point (APN) settings.

5. Comparison of settings:

Compare the displayed values with the settings you received from your operator. If the settings are different, a correction must be made.

6. Modify the APN in the file:

The tmp_apnuser.csv file was created on the SD card after powering on and logging into the network.

Remove the card from the device and insert it into the computer.

Open the tmp_apnuser.csv file and change the APN, USER, and PASSWORD fields as specified by your operator.

Save the changes and rename the file on the tab to apnuser.csv.

tmp_apnuser

imsi	apn	username	password	timezone	operators	country	auth
23001	internet.t-mobile.cz			1			0

7. Upload the edited file back to the device:

Insert the SD card back into the device when it is switched off.

Switch the device to the TEST position and the device will accept the new settings.

8. Check APN settings after the change:

As before, in the device menu, go to:

MENU > Network > APN

Check that the settings are correct.

9. Connection functionality check:

If your internet connection still doesn't work, check the following:

- Check that the SIM card is not locked with a PIN code.
- Whether you have active data on your SIM card.

If the connection still doesn't work after all the steps, contact your network provider or technical support.

For further questions you can contact us at our support:

helpdesk@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 elements such as water, fire, static electricity, power surges, etc.
- damage caused by repairs carried out by an unqualified person
- illegible serial number
- battery capacity decreases after 6 months of use (6 months warranty on battery capacity) 24 months on battery functionality.



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.

www.evolveo.cz/recycling



DECLARATION OF CONFORMITY

The company Abacus Electric, s.r.o. hereby declares that the **EVOLVEO StrongVision PRO 4G II** photopast meets the requirements of the standards and regulations that are relevant for the type of equipment, including the RED Directive (2014/53/EU) and the following standards:

EN 300 328 V2.2.2 - Radio equipment operating in the 2,4 GHz band - Harmonised standard for broadband access systems

EN 301 489-1 V2.2.3 - Electromagnetic compatibility (EMC) of radio equipment and services - Part 1: Common requirements

EN 301 489-17 V3.2.4 - EMC requirements for broadband data devices (Wi-Fi, Bluetooth, etc.)

EN 62368-1:2014 + A11:2020 - Audio/video, information and communication equipment - Safety requirements

EN 62479:2010 - Assessment of personal exposure to electromagnetic fields (low level exposure)

EN 50566:2017 - Methods for the assessment of SAR (Specific Absorbed Power) of portable wireless devices
Directive 2009/125/EC + Regulation (EU) 2023/826 - Ecodesign of energy-related products
Directive 2011/65/EU + 2015/863/EU (RoHS) - Restriction of Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment

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

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

Made in P.R.C.

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



All rights reserved.

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

Tartalomjegyzék

HOME	121
1. BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK	122
2. A CSOMAG TARTALMA	124
3. ELSŐ INDÍTÁS	125
4. ESZKÖZ HOZZÁADÁSA AZ ALKALMAZÁSHOZ	127
5. MŰSZAKI SPECIFIKÁCIÓK	129
6. A KÉSZÜLÉK LEÍRÁSA	133
7. MENÜ	137
8. MÉDIA BÖNGÉSZŐ	142
9. FELVÉTEL KÖZVETLENÜL A MENÜBŐL	143
10. ALKALMAZÁS	143
11. AKKUMULÁTOR	153
12. HIBAELHÁRÍTÁS	154
13. KÉZI APN-BEÁLLÍTÁS	157

HOME

Fényképcsapda Az EVOLVEO StrongVision PRO 4G II egy olyan 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 képes elindítani a felvételt.

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 memóriakártyán tárolja a felvételeket, és a beépített 4G modulnak köszönhetően azonnal elküldheti azokat mobilalkalmazásra, e-mailre, FTP-kiszolgálóra vagy felhőalapú tárhelyre.

A fotócsapda működtetését egy egyszerű vezérlőmenü és egy mobilalkalmazás biztosítja a távoli hozzáféréshez.

A telepítés egyszerű - a fotócsapdát egy pánt vagy tartó segítségével rögzítjük egy megfelelő helyre, majd behelyezzük a SIM-kártyát, a memóriakártyát és az akkumulátort. A beállítás után a készülék készen áll az automatikus működésre, további kezelőszemélyzet nélkül.

Ez a készülék nem használható közterületek vagy más személyek megfigyelésére, ami sérti az alkalmazandó uniós és cseh jogszabályokat. Telepítéskor mindig tartsa tiszteltben a GDPR-t és az adatvédelmi törvényeket.

1. BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK

Photopast

- A készüléket csak a kézikönyvben található utasításoknak megfelelően használja.
- Ne tegye ki a készüléket erős ütéseknek, leejtéseknek vagy ütéseknél.
- 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 kisgyermek 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.

2. A CSOMAG TARTALMA

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

3. ELSŐ INDÍTÁS

EVOLVEO CAM alkalmazás

Ingyenes Cloud Storage alkalmazás Apple iOS(15. verzió és újabb) és Google Android(11. verzió és újabb) operációs rendszerekre



A készülék első indítása előtt távolítsa el a kamera lencséje és az IR-érzékelő fölé helyezett védőfóliát. A filmek akadályozhatják a mozgásfelismerést vagy befolyásolhatják a képminőséget.

A készülékbe gyárilag egy 10 000 mAh Li-Ion akkumulátor van beépítve, használat előtt vegye ki és **töltse fel teljesen**. Az akkumulátor töltőcsatlakozóval és töltési állapotjelző LED-del rendelkezik. **Az akkumulátor akkor is feltölthető, ha be van helyezve a készülékbe!**

TIPP: A könnyebb kezelhetőség érdekében egy tartalék **SGV CAM-BAT2V2** akkumulátor vásárolható, amely a beépített töltőcsatlakozóval előtöltődik, és a telepítés helyszínén kicserélhető egy már lemerült akkumulátorral.

SD behelyezés

Helyezzen be egy SD-kártyát a készülékbe, a kamera 256 GB-ig támogatja az SD-kártyákat, az SD-nyílás a készülék oldalán, a kezelőpanel mellett található.

SIM-kártya behelyezése

Helyezzen be egy nano méretű SIM-kártyát a készülékbe, a SIM-kártya foglalata a készülék oldalán, a kezelőpanel mellett található.

FIGYELEM:

- A SIM-kártyát nem szabad PIN-kóddal védeni - az első használat előtt győződjön meg róla, hogy a SIM-kártya fel van oldva.
- A SIM-kártyát aktiválni kell, a SIM-kártya első használata előtt győződjön meg róla, hogy a szolgáltató eljárása szerint aktiválták.

TEST üzemmód

Kapcsolja be a fényképezőgépet a főkapcsoló **"TEST"** középső állásba kapcsolásával. TEST üzemmódban a készülék a főmenübe bootol, a MENÜ gomb megnyomásával válthat a karusszel főmenübe. A nyílbillentyűkkel navigáljon a menüben, és erősítse meg a kiválasztott beállításokat az **"OK"** gombbal.

Nyelvi beállítások

a készülék gyári beállítása angol - a kívánt nyelvre való átállításhoz kövesse az alábbi lépéseket: Nyomja meg a **"MENU"** gombot, a felfelé vagy lefelé mutató nyíl segítségével görgessen a menüben a **"Nyelv"** menüpontra, és erősítse meg az **"OK"** gomb megnyomásával, a nyíl

segítségével válassza ki a nyelvet, és erősítse meg az "OK" gomb megnyomásával, majd nyomja meg ismét a "MENU" gombot a kezdőképernyőre való visszatéréshez.

Alkalmazás letöltése

A mobilalkalmazás közvetlenül letölthető a **Apple Store** Vagy a **Google Play** - Keressen egy alkalmazást a neve beírásával **EVOLVEO CAM**. A letöltési linket közvetlenül a készüléken lehet létrehozni "MENÜ" → "Hálózat", itt válassza ki az elemet **Alkalmazások iOS-hez** vagy **Android alkalmazások**, az egyik menü megerősítésével megjelenik a **QR** kódot, amely a mobiltelefonjával beolvasva átirányítja Önt a megfelelő alkalmazásboltba.

4. ESZKÖZ HOZZÁADÁSA AZ ALKALMAZÁSHOZ

Eszköz azonosítója

A kamera menüjében válassza a "Hálózat" lehetőséget, erősítse meg az "OK"-t, majd válassza a "Készülékazonosító" lehetőséget - egy **QR-kód** fog megnyílni, amely tartalmazza a készülék IMEI-számát.

Hozzáadás az alkalmazáshoz

Nyissa meg az **EVOLVEO CAM** alkalmazást a mobiltelefonján. Nyomja meg a bal felső sarokban lévő "+" gombot, és olvassa be a QR-kódot a kamera kijelzőjéről. Ha valamilyen okból nem tudja beolvasni a QR-kódot a telefonjába, akkor manuálisan is megadhatja, az alkalmazásban alul válassza a "Készülékazonosító megadása" lehetőséget, az azonosítóként

adja meg a készülék IMEI azonosítóját, amelyet a kamera címkéjén vagy a QR-kód feletti menüben **"Készülékazonosító"** talál . Ez egy 15 számjegyű szám.

Jelszó megadása

Ezt követi az eszköz nevének megadása. Ez a név ezután megjelenik az értesítésekben és a kamera neveként az Alkalmazások menüben. Ezután adja meg a jelszót a Camera Cloud eléréséhez. Új készülék esetén az alapjelszó a készülék IMEI-számának utolsó 8 karakterére van beállítva. Javasoljuk, hogy az alkalmazásba való sikeres bejelentkezés után változtassa meg az alapjelszavát.

Díplej eszköz: Menü/hálózat/készülék azonosítója



Jelszó elvesztése

Ha véletlenül beállít egy jelszót, és elfelejti. És a készülék a **"Helytelen jelszó"** üzenetet írja Önnek, amikor bejelentkezik. Írjon az EMAIL címre: service@evolveo.com küldje el nekünk a készülék IMEI számát, és mi visszaállítjuk a

jelszavát az eredetire. Ugyanakkor a jelszó visszaállítása a Készülékfelhőben tárolt összes rekord és a készülékbeállítások elvesztését eredményezi!

Aktiválás

Ha minden be van állítva, akkor a készüléket a főkapcsoló "ON" állásba kapcsolásával aktiválhatja. A készülék a kijelzőn elindítja a visszaszámlálást, és az előlapon a kamera objektívje feletti piros LED villogni kezd. Amikor a LED kialszik, a fényképezőgép működik, és a beállítások alapján elkezd képeket készíteni.

5. MŰSZAKI SPECIFIKÁCIÓK

Általános

Megjelenítés	Színes TFT 2.4"
Mozgásérzékelő	PIR - állítható érzékenység (3 szint)
Mozgásérzékelő érzékelési szög	90°x
Éjszakai fény	940 nm-es IR LED, 8 x IR LED az előlső tükröződésmentes burkolat alatt
Dosvit IR LED	25 m *
Méretek	H x W x D. 187 x 118 x 87 mm (antenna nélkül), magasság antennával 347 mm
Üzemi hőmérséklet	készülék -10 °C és +50 °C között, akkumulátor optimális esetben 0 °C és +40 °C között
Tárolási hőmérséklet	készülék -10 °C és +50 °C között, akkumulátor optimális esetben 0 °C és +40 °C között

Lefedettség	IP65
Biztonság	4 számjegyű választható jelszó

*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 sziklát, bokrokat, fatörzseket stb. Az ideális távolság a kamerától 10-15 m között van

Fotó

Érzékelő	8Mpix
Objektív	F=6; FOV=60 °
Fénykép felbontása	36/30/24/20/16/12/8/5/3MP
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
Mód	Fényképezés, Videó, 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. 1s, 10s, 1/3/5/10/15 vagy 30 perc.

*APIR-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, 720 p, 1080 p, 2K, 4K 30fps
Rekordhosszúság	5/10/30/60 vagy 90 másodperc
Fájlformátum	MP4/H.264
Liveview (Liveview)	<180kbps **

**A funkció gyakori használata befolyásolhatja a fogyasztott adatmennyiséget!

Teljesítmény

Beépített akkumulátor	10 000mAh Li-Ion az SGV CAM-PRO és SGV CAM-WIFI fényképezőgépekhez Az akkumulátor külön töltőcsatlakozóval van ellátva.
Energiaforrás	DC 9-12V 2A - tölti a beépített akkumulátort!
Csatlakozó külső tápegységhez	DC Jack 3,5x1,3 mm
Külső akkumulátorok	A külső tápcsatlakozóhoz egy kábel segítségével 12-15 V-os akkumulátor csatlakoztatható: SGV-CAM-PWRC
USB-C az akkumulátoron	5V/2A tápegység használata esetén az eltávolított akkumulátor tölthető.

Csatlakoztathatóság

Támogatott mobilhálózati frekvenciák:	FDD-LTE: B1/B3/B5/B7/B8/B20 TDD-LTE: B38/B40/B41 WCDMA: B1/B5/B8 GSM:900/1800
Memóriakártya	Micro SD legfeljebb 256 GB-exFAT
SIM-kártya	Nano SIM-kártya - PIN-kód kikapcsolva.
LTE antenna	Csavarozható tömítéssel a 4G hálózatokhoz, külső antennával helyettesíthető hosszabbító kábellel: SGV-CAM-EXTA
Belső memória	A készülék nem rendelkezik belső memóriával.
USB	USB-C kábellel csatlakoztatható számítógéphez. (nem tartozék)

6. A KÉSZÜLÉK LEÍRÁSA



1.	Antenna (mindig gumisapkát kell használni)
2.	IR világítótest
3.	Nappali kamera objektív
4.	PIR érzékelő (mozgásérzékelő)
5.	A zárás helye
6.	Reteszek



1.	Antennacsatlakozó (Kültéri használat esetén az antennát mindig csatlakoztatni kell)
2.	2,4" színes LCD kijelző
3.	Vezérlőgombok
4.	Főállás kapcsoló: OFF – TEST -- ON
5.	10 000mAh Li-Ion akkumulátor
6.	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)
3.	SIM-kártya foglalat (Nano SIM formátum)



1.	Csatlakozó DC 9- 12V/ 2A tápegységhez (Feltölti a behelyezett akkumulátort!)
2.	Állvány menet ¼"



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

7. MENÜ

1. Hálózat	Eszköz azonosítója	QR-kódot/IMEI-t generál az eszköz alkalmazáshoz való hozzáadásához. És megjelöli a jelszót a felhőhöz .
	iOS-alkalmazások	QR-kódot generál az alkalmazás letöltéséhez az Apple-eszközökre.
	Android alkalmazások	QR-kódot generál az alkalmazás letöltéséhez a Google-eszközökre.
	Mail	Megjeleníti az e-mail küldéshez megadott beállításokat - az alkalmazás használatával végzett beállítások.
	FTP	Megjeleníti az FTP-kiszolgáló beállításait - az alkalmazás beállításai.
	APN	Megjeleníti a használt APN-beállításokat - A készülék automatikusan kiválasztja az APN-t, amikor a SIM kártyát behelyezi.
2. Küldje el a	Cloud	A felvételek feltöltődnek a felhőbe.
	Mail	A felvételek a kiválasztott e-mail címre kerülnek elküldésre

	Cloud+Mail	A felvételek elküldésre kerülnek a felhőbe és a kiválasztott e-mail címre.
	FTP	A felvételek feltöltése FTP-re történik.
	Cloud+FTP	A felvételek feltöltődnek a felhőbe és az FTP-re.
3. 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.
4. Felbontás		Felbontás beállítása a videófelvételhez: 4K, 2K, 1080p, 720p nebo VGA.
5. Videó hossza		A videófelvétel hosszának beállítása: 5s, 10s, 30s, 60s vagy 90s.
6. Hangfelvétel		Ha a bekapcsolva lehetőséget választja, akkor a videó rögzítésekor hangot is rögzít.
7. Képméret		Változtatja a felbontást, amellyel az összes kép készül, választhat 36,30, 24, 20, 16, 12, 8, 5, 3 MPX fotók között,

		minél nagyobb a felbontás, annál nagyobb lesz a fájl mentése és átvitele a felhőbe!
8. 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.
9. 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.
10. Sorozat		Fotó, Fotó&Videó és Time-lapse módban beállítja, hogy hány képet készítsen a kamera aktiválásakor. Beállítható: 1, 3, 6 vagy 9 kép.

11. 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.
12. Újraírása		Zap. - Ha az SD-kártya megtelt, a legrégebbi fájlok felülíródnak. KI - Ha az SD-kártya megtelt, a rendszer nem tárol több képet.
13. Citlivost PIR		PIR-érzékenység beállítása. Ha távoli tárgyak nem kívánt aktiválódása történik, az érzékelő érzékenysége csökkenthető. Beállítható: Alacsony, Közepes, Magas vagy Ki.
14. Nyelv		A menü nyelvének beállítására szolgál.
15. Frekvencia		Mesterséges fény frekvencia szűrő. Ha a kép villózik a videózás közben, a beállítások módosításával megpróbálhatja minimalizálni ezt a hatást. Opciók 50 vagy 60 Hz.

16. Átviteli frekvencia		A rögzített felvételek átvitelének beállítása a kameráról a felhőbe. 1x, 2x, 6x, 12x naponta vagy minden egyes képkocka felvételekor. Minél kevesebb adás, annál hosszabb az üzemidő.
17. Kamera azonosítója		A név, amely a rögzített képeken a bélyegzőben jelenik meg.
18. Jelszó/PIN		A kamera PIN-kóddal történő védelme: a funkció bekapcsolásakor új PIN-kódot ad meg, amelyet a készülék minden indításkor bekér.
19. Időzítő		A kijelzőn megjelenő készülék üzemideje meghatározza azt az időintervallumot, amikor a készüléknek aktívnak kell lennie, a nap többi részében a készülék nem készít képeket.
20. 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.
21. Formázás		Átformálja a készülékbe behelyezett Micro SD-kártya

		memóriáját - a felhőben lévő adatok nem törlődnek.
22. Alapértelmezett beállítások		Törli a kamerában elvégzett összes beállítást, de a készülék a következő szinkronizáláskor továbbra is letölti a beállításokat a felhőből.
23. 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 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 SHOT gomb



9. FELVÉTEL KÖZVETLENÜL A MENÜBŐL

A fényképezőgép csak a gombok használatával készíthet fényképeket vagy rögzíthet videót. Kapcsolja a fényképezőgépet TEST üzemmódba. Ezt követően szervizelésre kerül:

- A felfelé vagy lefelé mutató nyíllal válthat a Fotó vagy Videó mód között.
- Nyomja meg a SHOT gombot a fénykép készítéséhez

10. ALKALMAZÁS

A kamera csak az iOS és Android platformokra ingyenesen letölthető alkalmazással használható teljes mértékben. Az alkalmazásnak nincs webes kliense. Az alkalmazás tartalmaz egy felhőkiszolgálót, ahol a képek tárolódnak. A szervereket az Amazon platformon üzemeltetik, és fizikailag Németországban találhatóak. A felhőben tárolt fájlok mérete kisebb, képenként körülbelül 100 kB, videónként 2 MB, mint a készülék SD-kártyáján lévő eredeti fájloké. A felhő mérete 128 MB, ha megtelt, a legrégebbi fájlok felülíródnak. A fájlok 30 napig tárolódnak a

felhőben, majd törlődnek. A kamerát korlátlan számú felhasználó oszthatja meg.

Töltse le az alkalmazást:

Az alkalmazás ingyenesen letölthető az Apple Appstore-ból és a Google play-ből EVOLVEO CAM néven. Az alkalmazás az alábbi QR-kód segítségével is letölthető:



Cloud

Az alkalmazás első lapja a kamera által a felhőben tárolt fájlok megtekintésére szolgál. A fájlok a megszerzés dátuma szerint csökkenő sorrendben vannak rendezve.

Ha nem jelenik meg az összes fájl, húzza lefelé a képernyőn, és tartsa lenyomva egy pillanatig. Az adatok szinkronizálásra kerülnek.

A fájlok tömegesen törölhetők vagy letölthetők a telefonra. Csak nyomja meg a jobb felső

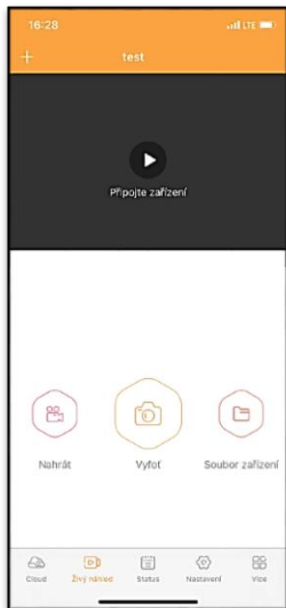
sarokban található  szerkesztés gombot, majd kövesse a képernyőn megjelenő ikonokat. A letöltött fájlok az alkalmazásban találhatóak - alsó ikon "Több", majd "Galéria".



Élő nézet

Ezen a lapon megtekintheti az Élő nézetet, parancsokat küldhet az azonnali felvételhez, vagy böngészhet a készülék fájljaiban (aktív Élő nézettel kell rendelkeznie - a kamerával való kapcsolatnak létre kell jönnie).

Élő nézet - A kamera képének megtekintéséhez aktív adatcsomaggal rendelkező SIM-kártyát kell behelyezni a kamerába. A csatlakozáshoz nyomja meg a fekete képernyő közepén lévő nyilat - a kapcsolat létrehozása a készülék jelminőségétől és a kapcsolat sebességétől függően több tíz másodpercig is eltarthat. Az átvitel befejezéséhez váltson másik lapra, vagy zárja be az alkalmazást.



Felvétel - A "Felvétel" vagy a "Fénykép készítése" gomb megnyomásával fényképet vagy videót rögzíthet. A művelet néhány másodperces késleltetéssel történik.

Fájlok a készüléken - csak akkor használható, ha az Élő nézet aktív (közvetlen kapcsolat van a kamerával). Közvetlenül a készüléken böngészhet, törölhet vagy másolhat fájlokat. A

letöltött fájlokat az alkalmazásban az alsó **"More"** ikonra, majd a galériára kattintva találja meg.

Állapot

Az **"Állapot"** fül a kamera állapotának megjelenítésére szolgál.

Az állapot mindig a kiszolgáló és a kamera közötti utolsó adatcseré időpontjában aktuális. A lehúzható gesztussal frissítheti státuszát.

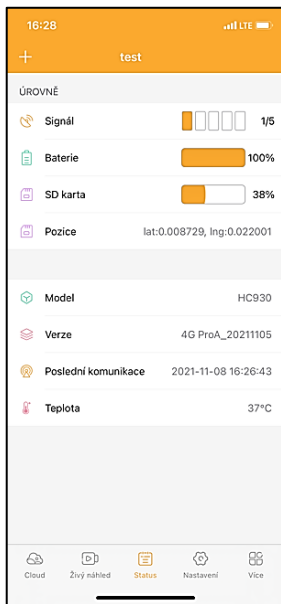
Signal - A kamera GSM-jel szintjének megjelenítése.

Akkumulátor - A behelyezett akkumulátor aktuális töltöttségi állapota. Ha a kamera külső áramforráshoz van csatlakoztatva, akkor 100%-os töltöttséget mutat.

SD-kártya - Az SD-kártya töltöttségének százalékos arányát mutatja.

Pozíció - Megnyit egy menüt, ahol a telefon térképadatai és GPS-adatai segítségével elmentheti a kamera aktuális helyét. A kamera nem rendelkezik GPS-modullal.

Modell - Megjeleníti a készülék modelljét.



Version - a fényképezőgép FW verziója.

Utolsó kommunikáció - A kamerával való utolsó szinkronizálás időpontja és dátuma.

Hőmérséklet - Készülék hőmérséklet - Ha hosszabb ideig használja az Élő nézetet, vagy ha a fényképezőgép gyakran készít képeket vagy videókat, a hőmérséklet-mérést befolyásolhatja a készülék működése során keletkező hő.

Beállítások

A beállítások akkor is elvégezhetők, ha a kamera aktív. Minden alkalommal, amikor megváltoztat egy beállítást, a jobb felső sarokban lévő gombbal **el kell menteni**, mentéskor az **Azonnali felülírás** opciót kell kiválasztani, különben a módosítások csak a kamera és a szerver közötti következő adatcsere során lesznek felülírva.

Alapvető

Mód - beállítja, hogy a kamera aktiváláskor milyen üzemmódban működik - Fotó/Videó/Fotó&Videó/Time-lapse.

16:28	test	Uložit
ZÁKLADNÍ		
Mód	Photo >	
Zpoždění	INSTANT >	
Velikost fotografie	3M >	
Série snímků	1 >	
Citlivost	High >	
Název zařízení	test >	
ID zařízení	869492051947132 >	
Sdílejte zařízení	>	
Předvolba		
Předvolba	0	
Tel. číslo	Prosím zadejte Vaše tel číslo	
NASTAVENÍ VIDEO		
Rozlišení videa	4K >	

Késleltetés - Az egyes aktiválások közötti időköz. Egy kép elkészítése után a kamera egy kiválasztott intervallumot vár, mielőtt újabb képet készít - ez a nem kívánt riasztások kiküszöbölésére szolgál.

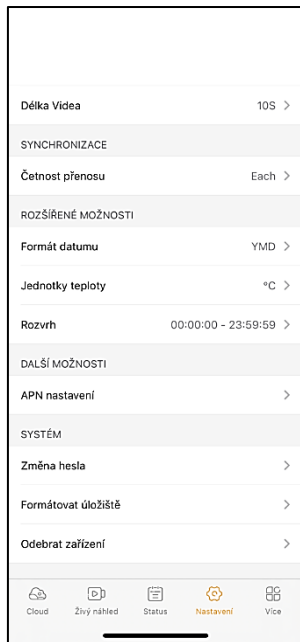
Fotóméret - A fényképek felbontását 3 és 36Mpx között állíthatja be - minél nagyobb az érték, annál több helyet foglalnak el a fényképek. A legtöbb célra az optimális érték 16Mpx.

Burst - Hány képkockát készítsen a kamera aktiváláskor.

Érzékenység - a PIR-érzékelő érzékenységeinek beállítása LOW alacsony, MED közepes, HIGH magas.

Eszköz neve - Ez jelenik meg az értesítésekben, és megkülönböztetheti a kamerákat, ha több kamerát használ az alkalmazásban.

Eszközazonosító - a kamera IMEI száma.



Eszköz megosztása - QR-kódot generál, amellyel egy másik felhasználó a telefonján hozzáadhatja a kamerát az alkalmazáshoz.

Előhívószám - A nemzetközi országkódot kell megadni, például CZ esetében "420", SK esetében "421", HU esetében "36", RO esetében "40", HR esetében "385", SI esetében "386".

Tel. Number - Adja meg a **fényképsapdába behelyezett** SIM-kártya telefonszámát nemzetközi körzetszám nélkül.



FIGYELEM: A fotócsapdába behelyezett SIM-kártya Tel-száma nélkül a kamera nem frissíti a beállításokat, és nem készít képeket vagy videókat a parancs alapján!

Nyári időszámítás - A nyári időszámítás be- vagy kikapcsolása.

Video beállítások

Videófelbontás - Beállítja a videófelbontást - VGA-tól 4K 30fps-ig.

Videó hossza - A videofelvétel hossza a kamera aktiválása után.

Szinkronizálás

Szinkronizálási beállítások

A fő szinkronizálási beállítások menüben beállíthatja, hogy hová és hogyan küldje el az adatokat, beleértve az átvitel típusának (Felhő, e-mail, FTP) és egyéb átviteli paramétereknek a kiválasztását.

Az adás gyakorisága

Ez a beállítás határozza meg, hogy az adatok szinkronizálása milyen gyakran történjen. Az **"Each" (Minden)** opció azt jelzi, hogy a szinkronizálás minden egyes új adat rögzítésekor, például minden videofelvételkor vagy egy bizonyos időintervallum után történik. A felhasználó ezt a frekvenciát az igényeinek megfelelően testre szabhatja.

Küldje el a

Itt kiválaszthatja, hogy hová küldje az adatokat. Többféle lehetőség közül választhat, például:

CLOUD - Az adatok közvetlenül a felhőalapú tárolóba kerülnek.

MAIL - Az adatok a megadott e-mail címre kerülnek elküldésre.

FTP - Az adatok az FTP-kiszolgálóra kerülnek átvitelre. Ez a módszer olyan felhasználók számára alkalmas, akik inkább közvetlenül a saját szerverükön kezelik adataikat.

CLOUD+MAIL - A felhőbe és az e-mailbe történő küldés kombinációja egyszerre.

CLOUD+FTP - A felhőbe és egy FTP-kiszolgálóra történő küldés kombinációja.

E-mail beállítások

Ha úgy dönt, hogy az adatokat e-mailben küldi el, megadhat egy konkrét e-mail címet, amelyre a rögzített adatokat elküldi. Két, vesszővel elválasztott e-mail címet adhat meg az alábbiak szerint:

email1@email1.eu, email2@email2.eu

FTP

Ha úgy dönt, hogy FTP-kiszolgálóra szinkronizál, akkor a következő információkat kell megadnia:

Kiszolgáló - annak az FTP-kiszolgálónak az IP-címe vagy neve, ahová az adatokat küldeni szeretné.

Port- A kiszolgáló portja (általában 21 a titkosítatlan kapcsolatokhoz vagy 22 a biztonságos SFTP átvitelhez).

Email/Login - Bejelentkezési név a szerver eléréséhez.

Jelszó - Az FTP-kiszolgáló fiókjának jelszava.

PATH - Az az elérési útvonal, ahol a kiszolgálón lévő adatokat tárolni kell.

Bővített opciók

Dátum formátum - A nap/hónap/év sorrendbeállítások módosítása.

Hőmérsékleti egységek - °C vagy °F

Ütemezés - Állítsa be azt a tartományt, amikor a kamera aktív legyen.

Egyéb lehetőségek

APN-beállítások - Az APN automatikusan közvetlenül a kamerában kerül beállításra, itt ellenőrizheti, hogy az APN helyes-e.

Rendszer

Jelszó módosítása - a felhő jelszavának módosítására szolgál, az alapjelszó a készülék IMEI-számának utolsó 8 karaktere. Ha megváltoztatja a jelszavát, és elfelejti azt, akkor forduljon a technikai támogatáshoz, hogy visszaállítsa azt:

service@evolveo.com

Tároló formázása - A készülékbe behelyezett SD-kártya formázására szolgál - formázáskor az SD-kártyán lévő összes adat elveszik.

Eszköz eltávolítása

Az aktuális eszköz törlése az alkalmazásból.

FIGYELEM:

Az adatok legalább 30 napig elérhetőek maradnak a felhőalapú eszközön.

11. AKKUMULÁTOR

Az EVOLVEO StrongVision PRO 4G 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. HIBAELHÁRÍTÁS

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

érezkeli a mozgást, ha a kamera környezete túlmelegszik, az érzékelő nem aktiválódik.

3. Bizonyos esetekben a vízszint miatt a PIR-érezkélő akaratlanul is aktiválódhat, ebben az esetben fordítsa el a kamerát a vízszinttől.
4. Állítsa be a kamerát úgy, hogy az ne közvetlenül a földre nézzen.
5. Helyezze el a kamerát úgy, hogy az ne mozogjon, és nagy mozgó tárgyak, például egy nagy fa, ne legyenek a képben.
6. Éjszaka a készülék képes érzékelni az IR éjszakai fény hatótávolságán kívüli mozgást, így a fényképeken nem jelenik meg mozgó tárgy.
7. A naplemente vagy napfelkelte miatt a felvétel véletlenül elindulhat - változtassa meg a kamera 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).

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.
5. Ellenőrizze az SD-kártya adapterét - próbáljon ki egy másik adaptert. A MicroSD-kártya adapterek nagyon hibásak.

Az éjszakai fény nem rendelkezik elegendő hatótávolsággal

1. Győződjön meg róla, hogy a készülék akkumulátora fel van töltve, ha az akkumulátor alacsony, jellemzően 15% alatt van, az éjszakai fény nem fog bekapcsolni.
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 olyan, mintha zseblámpával világítanál az éjszakai égboltra, akkor sem látsz semmit, még akkor sem, ha a zseblámpa nagyon erős.

A kamera nem küld képeket a felhőbe.

1. Győződjön meg róla, hogy a behelyezett SIM-kártyán a PIN-kód kérés ki van kapcsolva.
2. Győződjön meg róla, hogy a SIM-kártya aktiválva van, és elegendő adat áll rendelkezésre a fényképek átviteléhez és a livestreameléshez!
3. Ellenőrizze, hogy az alkalmazásban az országának megfelelő nemzetközi előhívószámot adta-e meg "XXX" formátumban, pl. a Cseh Köztársaság esetében "420".
4. Győződjön meg róla, hogy minden beállítást elmentett az alkalmazásban, és adjon az alkalmazásnak azonnali módosítást.
5. Győződjön meg róla, hogy a készüléknek elegendő jelereje van - közvetlenül a kamera főképernyőjén található egy jelállapotjelző - a jelerősség nem mindig egyezik meg a mobiltelefon jelerősségével, előfordulhat, hogy csak a GSM-hálózatok jelerősségét mutatja az adott pillanatban!

A koordináták nem pontosak - A koordinátákat a telefon GPS-e alapján rendelheti hozzá. Ez a funkció csak a készülék

helyzetének megadására szolgál a helymeghatározás rögzítéséhez. A készüléket nem lehet aktívan keresni a GPS segítségével - A kamera nem rendelkezik GPS hardverrel.

13. KÉZI APN-BEÁLLÍTÁS

A készülék minden hálózathoz rendelkezik egy előre beállított APN-nel (hozzáférési pontnév). Ha a hálózati szolgáltató megváltoztatja az internet-hozzáférés beállításait, akkor ezeket az értékeket manuálisan kell beállítania. Ez gyakori eset, és a garanciális javítási igény nem terjed ki rá. Az ügyfél a következő eljárás szerint maga is módosíthatja a beállításokat.

Az APN manuális beállítása:

1. Helyezze be a nano SIM és a micro SD kártyát:

Helyezzen be egy nano SD-kártyát és egy mikro SIM-kártyát a készülékbe.

2. A készülék bekapcsolása:

Kapcsolja a készüléket TEST állásba, és várja meg, amíg a kijelzőn megjelenik a kezelő neve.

3. Ellenőrizze a SIM-kártya regisztrációját a hálózaton:

Ha a SIM-kártya regisztrálva van a hálózaton, akkor a készülék menüjébe léphet.

4. APN-beállítások megtekintése:

A készülék menüjében lépjen a következő szakaszra:

MENÜ > Hálózat > APN

Itt megtekintheti az aktuális hozzáférési pont (APN) beállításait.

5. A beállítások összehasonlítása:

Hasonlítsa össze a megjelenített értékeket az üzemeltetőjétől kapott beállításokkal. Ha a beállítások eltérnek, akkor korrekciót kell végrehajtani.

6. Módosítsa az APN-t a fájlban:

A tmp_apnuser.csv fájl az SD-kártyán a bekapcsolás és a hálózatra való bejelentkezés után jött létre.

Vegye ki a kártyát a készülékből, és helyezze be a számítógépbe.

Nyissa meg a tmp_apnuser.csv fájlt, és módosítsa az APN, USER és PASSWORD mezőket az üzemeltető által megadottak szerint.

Mentse a módosításokat, és nevezze át a lapon lévő fájlt apnuser.csv-re.

tmp_apnuser

imsi	apn	username	password	timezone	operators	country	auth
23001	internet.t-mobile.cz			1			0

7. Töltse vissza a szerkesztett fájlt a készülékre:

Kikapcsolt állapotban helyezze vissza az SD-kártyát a készülékbe. Kapcsolja a készüléket TEST állásba, és a készülék elfogadja az új beállításokat.

8. Ellenőrizze az APN-beállításokat a módosítás után:

Mint korábban, az eszköz menüben menjen a következő menüpontra:

MENÜ > Hálózat > APN

Ellenőrizze, hogy a beállítások megfelelőek-e.

9. A kapcsolat funkcionalitásának ellenőrzése:

Ha az internetkapcsolat még mindig nem működik, ellenőrizze a következőket:

- Ellenőrizze, hogy a SIM-kártya nincs-e PIN-kóddal zárva.

- Aktív adatforgalom van-e a SIM-kártyán.

Ha a kapcsolat az összes lépés után sem működik, lépjen kapcsolatba a hálózati szolgáltatóval vagy a műszaki ügyfélszolgálattal.

További kérdéseivel forduljon hozzánk ügyfélszolgálatunkon:

helpdesk@evolveo.com

A garancia NEM vonatkozik:

- a berendezésnek a rendeltetésétől eltérő célokra történő felhasználása
- a készülékre telepített firmware-től eltérő firmware telepítése
- nem rendeltetésszerű használatból eredő elektromos vagy mechanikai sérülések
- természeti elemek, 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 hónap garancia az akkumulátor kapacitására) 24 hónap az akkumulátor funkcionalitására.



Eltávolítás

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 szelektált kommunális hulladékba .
www.evolveo.cz/recycling.



MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT

Az Abacus Electric, s.r.o. vállalat ezennel kijelenti, hogy az **EVOLVEO StrongVision PRO 4G II.** fotómaszk megfelel a készüléktípusra vonatkozó szabványok és előírások követelményeinek, beleértve a RED irányelvet (2014/53/EU) és a következő szabványokat:

EN 300 328 V2.2.2 - A 2,4 GHz-es sávban működő rádióberendezések - Széles sávú hozzáférési rendszerek harmonizált szabványa

EN 301 489-1 V2.2.3 - Rádióberendezések és -szolgáltatok elektromágneses összeférhetősége (EMC). 1. rész: Közös követelmények

EN 301 489-17 V3.2.4 - Szélessávú adatátviteli eszközök (Wi-Fi, Bluetooth stb.) EMC követelményei.

EN 62368-1:2014 + A11:2020 - Audio/video-, információs és kommunikációs berendezések - Biztonsági követelmények - Biztonsági követelmények

EN 62479:2010 - Az elektromágneses tereknek való személyes expozíció értékelése (alacsony szintű expozíció)

EN 50566:2017 - Hordozható vezeték nélküli eszközök SAR (fajlagos elnyelt teljesítmény) értékelési módszerei

2009/125/EK irányelv + (EU) 2023/826 rendelet - Az energiával kapcsolatos termékek környezetbarát tervezése

2011/65/EU + 2015/863/EU irányelv (RoHS) - Az elektromos és elektronikus berendezésekben előforduló veszélyes anyagok korlátozásáról szóló irányelv

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
helpdesk@evolveo.com

Made in P.R.C.

Copyright © Abacus Electric, s.r.o.

www.evolveo.com

www.facebook.com/EvolveoCZ



Minden jog fenntartva.

A termék megjelenése és műszaki jellemzői előzetes értesítés nélkül változhatnak.

Tabla de conținut

ACASĂ	163
1. INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ.....	164
2. CONȚINUTUL PACHETULUI	166
3. PRIMA LANSARE	167
4. PENTRU A ADĂUGA UN DISPOZITIV LA APLICAȚIE	169
5. SPECIFICAȚII TEHNICE	171
6. DESCRIEREA DISPOZITIVULUI.....	175
7. MENU.....	179
8. BROWSER MEDIA.....	184
9. FOTOGRAFIEREA DIRECT DIN MENU	185
10. APLICAȚIE.....	185
11. ACUMULATOR	194
12. REZOLVAREA PROBLEMELOR.....	195
13. SETARE MANUALĂ APN	197

ACASĂ

Capcană foto EVOLVEO StrongVision PRO 4G II este un dispozitiv conceput pentru a face automat fotografii și videoclipuri atunci când este detectată mișcare în zona monitorizată. Datorită senzorului PIR încorporat, poate începe înregistrarea chiar și în întuneric complet cu ajutorul unei lumini infraroșii invizibile.

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 stochează înregistrările pe un card de memorie și, datorită modului 4G integrat, le poate trimite instantaneu către o aplicație mobilă, e-mail, server FTP sau stocare în cloud.

Funcționarea capcanei foto este asigurată de un meniu de control simplu și de o aplicație mobilă pentru acces de la distanță.

Instalarea este ușoară - capcana foto este atașată la un loc potrivit cu ajutorul unei curele sau al unui suport, iar cartela SIM, cartela de memorie și bateria sunt introduse. După configurare, dispozitivul este pregătit pentru funcționarea automată fără a fi nevoie de operatori suplimentari.

Acest dispozitiv nu trebuie utilizat pentru a monitoriza zone publice sau alte persoane, încălcând legislația UE și cehă aplicabilă. Respectați întotdeauna GDPR și legile privind protecția datelor la instalare.

1. 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 dezamblați sau să reparați singur echipamentul.
- Păstrați dispozitivul la îndemâna copiilor mici.
- Opriți 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 dezamblați 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.

2. CONȚINUTUL PACHETULUI

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

3. PRIMA LANSARE

Aplicația EVOLVEO CAM

Aplicație gratuită de stocare în cloud pentru Apple iOS(**versiunea 15 și mai sus**) și Google Android(**versiunea 11 și mai sus**)



Înainte de a porni dispozitivul pentru prima dată, îndepărtați orice folie de protecție care este plasată peste obiectivul camerei și senzorul IR. Filmele pot împiedica recunoașterea mișcării sau pot afecta calitatea imaginii.

O baterie Li-Ion de 10.000 mAh este introdusă în dispozitiv din fabrică, 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 și atunci când este introdusă în dispozitiv!**

TIP: Pentru ușurința utilizării, se poate achiziționa o baterie de rezervă **SGV CAM-BAT2V2**, care poate fi preîncărcată utilizând conectorul de încărcare integrat și înlocuită cu o baterie deja descărcată la locul de instalare.

Introducerea SD

Introduceți un card SD în dispozitiv, camera acceptă carduri SD de până la 256 GB, slotul SD este situat pe partea laterală a dispozitivului, lângă panoul de control.

Introduceți SIM

Introduceți o cartelă SIM de dimensiunea Nano în dispozitiv, fanta SIM este situată pe partea laterală a dispozitivului, lângă panoul de control.

AVERTISMENT:

- SIM-ul nu trebuie să fie protejat de un cod PIN - asigurați-vă că SIM-ul este deblocat înainte de a-l utiliza pentru prima dată.
- Cartela SIM trebuie să fie activată, înainte de a utiliza cartela SIM pentru prima dată, asigurați-vă că aceasta este activată în conformitate cu procedura operatorului dvs.

Modul TEST

Porniți camera prin comutarea comutatorului principal în poziția centrală **"TEST"**. În modul TEST, dispozitivul va porni în meniul principal, apăsați butonul MENU pentru a comuta la meniul principal al caruselului. Utilizați tastele săgeată pentru a naviga prin meniu și confirmați setările selectate cu butonul **"OK"**.

Setări de limbă

dispozitivul este setat din fabrică pe limba engleză - pentru a trece la limba preferată, procedați după cum urmează: Apăsați butonul **"MENU"**, utilizați săgeata sus sau jos pentru a parcurge meniul până la **"Language"** și confirmați prin apăsarea butonului **"OK"**, utilizați săgeata pentru a selecta

limba și confirmați prin apăsarea butonului "OK", apăsați din nou butonul "MENU" pentru a reveni la ecranul principal.

Descărcați aplicația

Aplicația mobilă poate fi descărcată direct din **Magazinul Apple** sau **Google Play** - Căutați o aplicație tastând numele acesteia **EVOLVEO CAM**. Linkul de descărcare poate fi generat direct pe dispozitiv "**MENIU**" → "**Rețea**", aici selectați elementul **Aplicații pentru iOS** sau **Aplicații Android**, prin confirmarea unuia dintre meniuri, veți vedea **QR** care, atunci când este scanat pe telefonul mobil, vă redirecționează către magazinul de aplicații relevant.

4. PENTRU A ADĂUGA UN DISPOZITIV LA APLICAȚIE

ID dispozitiv

În meniul camerei, selectați "**Rețea**", confirmați "**OK**" și apoi selectați "**ID dispozitiv**" - se va deschide un **cod QR** care conține IMEI al dispozitivului.

Adăugarea la aplicație

Deschideți aplicația **EVOLVEO CAM** pe telefonul dvs. mobil. Apăsați butonul "+" din colțul din stânga sus și scanați codul QR de pe ecranul camerei. Dacă din orice motiv nu puteți scana codul QR în telefon, îl puteți introduce manual, în aplicație, în partea de jos selectați "Introduceți ID-ul dispozitivului" ca ID introduceți IMEI-ul dispozitivului, pe care îl puteți găsi pe eticheta camerei sau în meniul de deasupra codului QR "**ID dispozitiv**". Acesta este un număr de 15 cifre.

Introducerea unei parole

Aceasta este urmată de completarea numelui dispozitivului. Acest nume va apărea apoi în notificările dvs. și ca nume al camerei în meniul Aplicații. Apoi introduceți parola pentru a accesa Camera Cloud. Pentru un dispozitiv nou, parola de bază este setată la ultimele 8 caractere ale numărului IMEI al dispozitivului. Vă recomandăm să vă schimbați parola de bază după ce v-ați conectat cu succes la aplicație.

Dispozitiv Diplej: Meniu/rețea/ID dispozitiv



Pierderea parolei

Dacă se întâmplă să setați o parolă și să o uitați. Și dispozitivul vă scrie mesajul "**Parolă incorectă**" atunci când vă conectați. Scrieți la EMAIL: service@evolveo.com trimiteți-ne IMEI-ul dispozitivului și vă vom reseta parola la cea originală. În același timp, resetarea parolei va duce la pierderea tuturor înregistrărilor stocate în Norul dispozitivului și a setărilor dispozitivului!

Activare

Dacă totul este setat, puteți activa dispozitivul prin comutarea întrerupătorului principal în poziția "ON". Dispozitivul va începe o numărătoare inversă pe ecran, iar LED-ul roșu de deasupra obiectivului camerei va clipi pe panoul frontal. Atunci când LED-ul se stinge, camera este funcțională și începe să facă fotografii pe baza setărilor.

5. SPECIFICAȚII TEHNICE

Generalități

Afișaj	TFT color 2.4"
Senzor de mișcare	PIR - sensibilitate reglabilă (3 niveluri)
Unghi de detectare a senzorului de mișcare	90°x
Lumină de noapte	LED IR 940nm, 8 x LED IR sub capacul frontal anti-reflexie
Gama de LED-uri IR	25 m *
Dimensiuni	H x L x P. 187 × 118 × 87 mm (fără antenă), înălțime cu antenă 347 mm
Temperatura de funcționare	dispozitiv -10 °C până la +50 °C, baterie optimă 0 °C până la +40 °C
Temperatura de depozitare	dispozitiv -10 °C până la +50 °C, baterie optimă 0 °C până la +40 °C
Acoperire	IP65
Securitate	Parolă opțională din 4 cifre

*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 10-15 m de la cameră

Fotografie

Senzor	8Mpix
Lentile	F=6; FOV=60°
Rezoluție foto	36/30/24/20/16/12/8/5/3MP
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
Modul	Fotografie, Video, 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. 1s, 10 s, 1/3/5/10/15 nebo 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
Liveview (Liveview)	<180kbps **

**Utilizarea frecventă a acestei funcții poate afecta cantitatea de date consumate!

Putere

Baterie încorporată	10 000mAh Li-Ion pentru SGV CAM-PRO și SGV CAM-WIFI Bateria este echipată cu un conector de încărcare separat.
Sursă de alimentare	DC 9-12V 2A - încarcă bateria încorporată!
Conector pentru sursa de alimentare externă	DC Jack 3,5x1,3 mm
Baterii externe	O baterie de 12-15 V poate fi conectată la conectorul de alimentare externă cu ajutorul unui cablu: SGV-CAM-PWRC
USB-C pe baterie	Când utilizați o sursă de alimentare de 5V/2A, bateria scoasă poate fi încărcată.

Conectivitate

Frecvențele rețelei mobile acceptate:	FDD-LTE: B1/B3/B5/B7/B8/B20 TDD-LTE: B38/B40/B41 WCDMA: B1/B5/B8 GSM:900/1800
Card de memorie	Micro SD până la 256 GB-exFAT
Cartela SIM	Cartela Nano SIM - cerința PIN dezactivată.
Antenă LTE	Înșurubată cu sigiliu pentru rețele 4G, poate fi înlocuită cu o antenă externă cu cablu prelungitor: SGV-CAM-EXTA
Memorie internă	Dispozitivul nu are memorie internă.
USB	Poate fi conectat la un PC cu un cablu USB-C. (nu este inclus)

6. DESCRIEREA DISPOZITIVULUI



1.	Antenă (trebuie utilizat întotdeauna un capac de cauciuc)
2.	Iluminator IR
3.	Obiectivul camerei de zi
4.	Senzor PIR (senzor de mișcare)
5.	Loc pentru blocare
6.	Încuietoare



1.	Conector pentru antenă (pentru utilizarea în exterior, antena trebuie să fie întotdeauna atașată)
2.	Afișaj LCD color de 2,4"
3.	Butoane de control
4.	Comutator principal de poziție: OFF – TEST -- ON
5.	10 000mAh Li-Ion Baterie
6.	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)
3.	Slot pentru cartela SIM (format Nano SIM)



1.	Conector pentru sursa de alimentare DC 9- 12V/ 2A (Încarcă bateria introdusă!)
2.	Filet pentru trepied ¼"



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

7. MENU

1. Rețea	ID dispozitiv	Generează un cod QR/IMEI pentru a adăuga dispozitivul la aplicație. Și marchează parola pentru Cloud .
	Aplicații iOS	Generează un cod QR pentru a descărca aplicația pentru dispozitivele Apple.
	Aplicații Android	Generează un cod QR pentru a descărca aplicația pentru dispozitivele Google.
	Mail	Afișează setările pe care le-ați introdus pentru trimiterea de e-mail - setări utilizând aplicația.
	FTP	Afișează setările pentru serverul FTP - configurate de aplicație.
	APN	Afișează setările APN utilizate - Dispozitivul selectează APN automat atunci când este introdus SIM-ul.
2. Odeslat	Cloud	Înregistrările sunt încărcate în cloud.
	Mail	Înregistrările sunt trimise la adresa de e-mail selectată
	Cloud+Mail	Înregistrările sunt trimise în Cloud și la adresa de e-mail selectată.

	FTP	Înregistrările sunt încărcate în FTP.
	Cloud+FTP	Înregistrările sunt încărcate în Cloud și FTP.
3. 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 clipuri video.
	Imagini time-lapse	În acest mod, camera va face fotografii în funcție de intervalul de timp selectat.
4. Rezoluție		Setarea rezoluției pentru înregistrarea video: 4K, 2K, 1080p, 720p sau VGA.
5. Lungime video		Setați durata înregistrării video: 5s, 10s, 30s, 60s sau 90s.
6. Înregistrarea sunetului		Dacă selectați on, se va înregistra și audio atunci când înregistrați video.
7. Dimensiunea imaginii		Schimbă rezoluția la care vor fi luate toate imaginile, puteți alege între fotografii de 36,30, 24, 20, 16, 12, 8, 5, 3 MPX, cu cât rezoluția este mai mare, cu atât fișierul va fi salvat și transferat în cloud!

8. 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 nebo 30min.
9. 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.
10. 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.
11. 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.
12. 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.
13. Sensibilitate PIR		Setarea sensibilității senzorului PIR. În cazul activării nedorite de către obiecte îndepărtate, sensibilitatea senzorului poate fi redusă. Poate fi setat: Scăzut, Mediu, Ridicat sau Oprit.
14. Limba		Acesta este utilizat pentru a seta limba în meniu.
15. Frecvența		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.
16. Frecvența de transmisie		Configurarea transferului înregistrărilor de pe cameră în Cloud. 1x, 2x, 6x, 12x pe zi

		sau la fiecare cadru luat. Cu cât sunt mai puține transmisii, cu atât durata de funcționare este mai mare.
17. ID cameră		Numele care apare în ștampila de pe imaginile capturate.
18. 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.
19. Cronometru		Timpul de funcționare al dispozitivului de pe afișaj stabilește intervalul de timp în care dispozitivul trebuie să fie activ, în restul zilei dispozitivul nu va face fotografii.
20. Data/ora		Setați data, ora și formatul. Deplasați tastele săgeată pentru a selecta și a seta, confirmați prin apăsarea butonului OK.
21. Formatare		Reformatează memoria cardului Micro SD introdus în dispozitiv - datele din Cloud nu sunt șterse.
22. Setări implicite		Aceasta șterge toate setările făcute în cameră, însă

		dispozitivul va descărca în continuare setările din Cloud la următoarea sincronizare.
23. 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"** de pe ecranul principal .

Control prin tastele săgeată:

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



9. FOTOGRAFIEREA DIRECT DIN MENU

Camera poate face fotografii sau 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 SHOT pentru a face o fotografie

10. APLICAȚIE

Camera poate fi utilizată integral numai cu ajutorul aplicației, care poate fi descărcată gratuit de pe platformele iOS și Android. Aplicația nu are un client web. Aplicația include un server Cloud unde sunt stocate imaginile. Serverele sunt găzduite pe platforma Amazon și sunt localizate fizic în Germania. Fișierele stocate în cloud au dimensiuni mai mici decât fișierele originale de pe cardul SD al dispozitivului, aproximativ 100 kb per imagine și 2 MB per videoclip. Norul are o dimensiune de 128MB, când este plin, cele mai vechi fișiere vor fi suprascrise. Fișierele sunt stocate în Cloud timp de 30 de zile și apoi șterse. Camera poate fi partajată de un număr nelimitat de utilizatori.

Descărcați aplicația:

Aplicația poate fi descărcată gratuit de pe Apple Appstore și Google Play sub numele EVOLVEO CAM. Aplicația poate fi descărcată și utilizând următorul cod QR:



Cloud

Prima filă a aplicației este utilizată pentru a vizualiza fișierele stocate de cameră pe Cloud. Dosarele sunt sortate în ordine descrescătoare în funcție de data achiziției.

Dacă nu sunt afișate toate fișierele, glisați în jos pe ecran și mențineți apăsat pentru o clipă. Datele vor fi sincronizate.

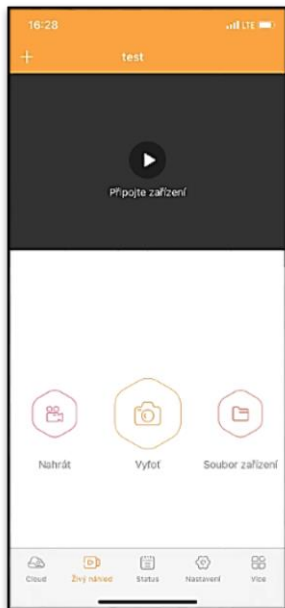
Fișierele pot fi șterse în bloc sau descărcate pe telefon. Trebuie doar să apăsați butonul de editare  din colțul din dreapta sus și apoi să urmați pictogramele de pe ecran. Fișierele descărcate pot fi găsite în aplicație - pictograma de jos **"Mai mult"** și apoi **"Galerie"**.



Vizualizare live

Această filă este utilizată pentru a vizualiza Live View, pentru a trimite comenzi pentru înregistrarea instantanee sau pentru a răsfroi fișierele de pe dispozitiv (trebuie să aveți o Live View activă - conexiune stabilă la cameră).

Vizualizare live - Pentru a vizualiza imaginea camerei, trebuie introdus în cameră un SIM cu un pachet de date activ. Pentru conectare, apăsați săgeata din mijlocul ecranului negru - stabilirea conexiunii poate dura câteva zeci de secunde, în funcție de calitatea semnalului dispozitivului și de viteza conexiunii. Pentru a încheia transferul, treceți la o altă filă sau închideți aplicația.



Înregistrare - Apăsarea butonului "Înregistrare" sau "Fotografiere" va captura o fotografie sau un videoclip. Acțiunea este efectuată cu o întârziere de câteva secunde.

Fișiere pe dispozitiv - pot fi utilizate numai atunci când Live View este activ (se stabilește o conexiune directă cu camera). Puteți

răsfoi, șterge sau copia fișiere direct de pe dispozitiv. Fișierele descărcate pot fi găsite în aplicație făcând clic pe pictograma de jos "**Mai mult**" și apoi pe galerie.

Status

Fila "**Stare**" este utilizată pentru a afișa starea camerei.

Starea este întotdeauna actualizată de la ultimul schimb de date dintre server și cameră. Puteți utiliza gestul de tragere în jos pentru a vă actualiza starea.

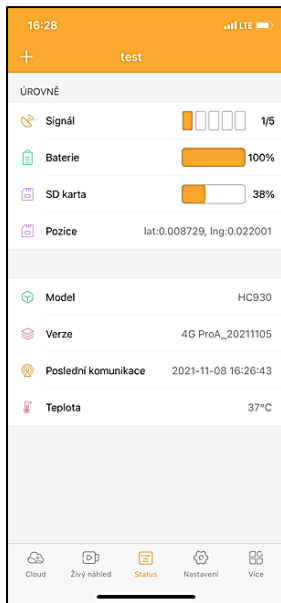
Semnal - Afișează nivelul semnalului GSM al camerei.

Baterie - Starea curentă de încărcare a bateriei introduse. Dacă camera este conectată la o sursă de alimentare externă, aceasta va afișa 100% încărcare.

Card SD - Afișează procentul de card SD plin.

Poziție - Deschide un meniu în care puteți salva locația curentă a camerei, utilizând datele de pe hartă și GPS-ul de pe telefon. Camera nu este echipată cu un modul GPS.

Model - Afișează modelul dispozitivului dumneavoastră.



Versiune - Versiunea FW a camerei dvs.

Ultima comunicare - Data și ora ultimei sincronizări cu camera.

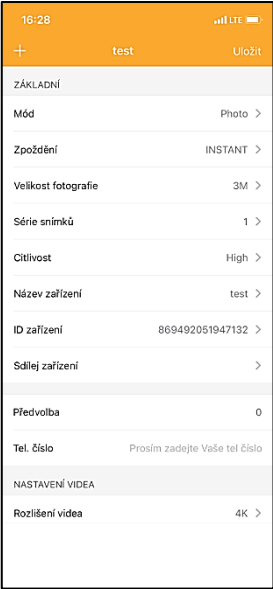
Temperatură - Temperatura dispozitivului - Dacă veți utiliza Live View pentru o perioadă îndelungată de timp sau dacă camera va face fotografii sau videoclipuri frecvent, citirea temperaturii poate fi afectată de căldura generată de dispozitiv în timpul funcționării.

Setări

Setările pot fi făcute chiar și atunci când camera este activă. De fiecare dată când modificați o setare, trebuie să o **salvați** cu butonul din colțul din dreapta sus, atunci când o salvați, trebuie să selectați **Suprascriere imediată**, altfel modificările vor fi suprascrise numai în timpul următorului schimb de date între cameră și server.

De bază

Mod - stabilește modul în care funcționează camera atunci când este activată - Foto/Video/Photo&Video/Time-lapse.



16:28	test	Uložit
ZÁKLADNÍ		
Mód		Photo >
Zpoždění		INSTANT >
Velikost fotografie		3M >
Série snímků		1 >
Čítilivost		High >
Název zařízení		test >
ID zařízení		869492051947132 >
Sdílejte zařízení		>
Předvolba		
Tel. číslo		Prosím zadejte Vaše tel číslo
NASTAVENÍ VIDEO		
Rozlišení videa		4K >

Întârziere - Intervalul dintre fiecare activare. După ce a făcut o fotografie, camera așteaptă un interval selectat înainte de a face o altă fotografie - acest lucru este utilizat pentru a elimina alarmele nedorite.

Dimensiunea fotografiei -

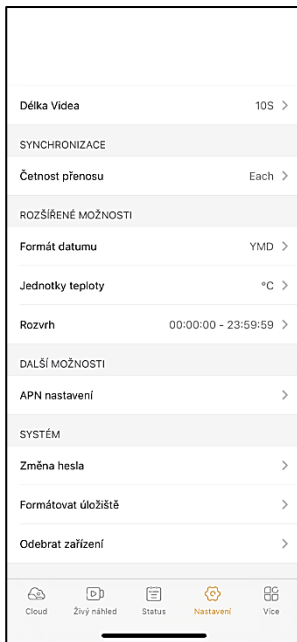
Puteți seta rezoluția fotografiilor pe care le faceți între 3 și 36Mpx - cu cât valoarea este mai mare, cu atât fotografiile ocupă mai mult spațiu. Valoarea optimă pentru majoritatea scopurilor este 16Mpx.

Rafală - Câte cadre ar trebui să facă camera atunci când este activată.

Sensibilitate - setează sensibilitatea senzorului PIR LOW scăzută, MED medie, HIGH ridicată.

Numele dispozitivului - Acesta este afișat în notificări și poate distinge între camere dacă utilizați mai multe camere în aplicație.

ID dispozitiv - Numărul IMEI al camerei.



Partajați dispozitivul - Generează un cod QR pe care un alt utilizator de pe telefonul dvs. îl poate utiliza pentru a adăuga camera la aplicație.

Codul de apelare - Se introduce codul internațional al țării, de exemplu pentru CZ "420", pentru SK "421", pentru HU "36", pentru RO "40", pentru HR "385", pentru SI "386"

Tel. Număr - Introduceți numărul de telefon al cartelei SIM care **este introdusă în captatorul foto** fără un cod de zonă internațional.



AVERTISMENT: Fără numărul Tel al cartelei SIM introduse în capcana foto, camera nu va actualiza setările și nu va crea imagini sau clipuri video pe baza comenzii!

Ora de vară - Pentru a activa sau dezactiva ora de vară.

Setări video

Rezoluție video - Setează rezoluția video - de la VGA la 4K 30fps.

Video Length - Durata înregistrării video după activarea camerei.

Sincronizare

Setări de sincronizare

În meniul principal al setărilor de sincronizare, puteți configura unde și cum vor fi trimise datele, inclusiv selectarea tipului de transfer (Cloud, E-mail, FTP) și alți parametri de transfer.

Frecvența de transmitere

Această setare determină cât de des va avea loc sincronizarea datelor. Opțiunea "**Fiecare**" indică faptul că sincronizarea va fi efectuată de fiecare dată când sunt capturate date noi, de exemplu, de fiecare dată când este înregistrat un videoclip sau după un anumit interval de timp. Utilizatorul poate personaliza această frecvență pentru a se potrivi nevoilor sale.

Trimiți la

Aici puteți alege unde să trimiteți datele. Există diferite opțiuni din care puteți alege, cum ar fi:

CLOUD - Datele vor fi trimise direct în spațiul de stocare cloud.

MAIL - Datele sunt trimise la adresa de e-mail specificată.

FTP - Datele vor fi transferate către serverul FTP. Această metodă este potrivită pentru utilizatorii care preferă să își gestioneze datele direct pe propriul server.

CLOUD+MAIL - Combinație de trimitere către cloud și către e-mail în același timp.

CLOUD+FTP - Combinație de trimitere către cloud și către un server FTP.

Setări e-mail

Dacă alegeți să trimiteți datele pe e-mail, puteți specifica o anumită adresă de e-mail la care vor fi trimise datele înregistrate. Puteți introduce două adrese de e-mail separate prin virgulă, după cum urmează: email1@email1.eu,email2@email2.eu

FTP

Dacă alegeți să sincronizați cu un server FTP, trebuie să completați următoarele informații:

Server - Adresa IP sau numele serverului FTP unde doriți să trimiteți datele.

Port- Portul serverului (de obicei 21 pentru conexiuni necriptate sau 22 pentru transmisii SFTP securizate).

Email/Login - Numele de autentificare pentru a accesa serverul.

Password - Parola pentru contul serverului FTP.

PATH - Calea în care ar trebui stocate datele de pe server.

Opțiuni extinse

Format dată - Schimbați setările de ordonare Zi/Lună/An.

Unități de temperatură - °C sau °F

Program - Setări intervalul în care camera ar trebui să fie activă.

Alte opțiuni

Setări APN - APN este setat automat direct în cameră, puteți verifica dacă APN este corect.

Sistemul

Schimbare parolă - utilizată pentru a schimba parola pentru Cloud, parola de bază fiind ultimele 8 caractere ale numărului IMEI al dispozitivului. Dacă vă schimbați parola și o uitați, trebuie să contactați asistența tehnică pentru a o reseta la:

service@evolveo.com

Formatare stocare - Utilizat pentru a formata cardul SD introdus în dispozitiv - la formatare, veți pierde toate datele de pe cardul SD.

Îndepărtați dispozitivul

Ștergeți dispozitivul curent din aplicație.

AVERTISMENT:

Datele vor rămâne disponibile timp de cel puțin 30 de zile pe dispozitivul Cloud.

11. ACUMULATOR

EVOLVEO StrongVision PRO 4G 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 încărcați 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. REZOLVAREA PROBLEMELOR

Camera nu înregistrează fotografii/video în timpul deplasării

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).

Camera nu produce nicio imagine

1. Asigurați-vă că există suficient spațiu liber pe cardul SD introdus. Dacă funcția de suprascriere a fișierelor vechi este dezactivată, dispozitivul nu mai înregistrează după ce cardul SD este plin.
2. Verificați dacă 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.
5. Verificați adaptorul cardului SD - încercați un adaptor diferit. Adaptoarele pentru carduri MicroSD sunt foarte defecte.

Lumina de noapte nu are o rază de acțiune suficientă

1. Asigurați-vă că bateria din dispozitiv este încărcată, dacă bateria este descărcată, de obicei 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 ca și cum ai aprinde o lanternă pe cerul nopții, nici tu nu vei vedea nimic, chiar dacă lanterna este foarte puternică.

Camera nu trimite nicio imagine în cloud

1. Asigurați-vă că solicitarea PIN-ului este dezactivată pe cartela SIM pe care ați introdus-o.
2. Asigurați-vă că SIM-ul este activat și are suficiente date pentru a transfera fotografii și a transmite live!
3. Verificați dacă codul de apelare internațional corect pentru țara dvs. este introdus în aplicație în formatul "XXX", de exemplu, pentru Republica Cehă "420".
4. Asigurați-vă că salvați toate setările din aplicație și modificați imediat aplicația.
5. Asigurați-vă că dispozitivul are semnal suficient - există un indicator al stării semnalului direct pe ecranul principal al camerei - este posibil ca puterea semnalului să nu corespundă întotdeauna cu puterea semnalului de pe telefonul dvs. mobil, este posibil să afișeze doar puterea semnalului rețelelor GSM la acel moment!

Coordonatele nu sunt exacte - Atribuiți coordonatele în funcție de GPS-ul telefonului dvs. Această funcție este utilizată numai pentru a introduce poziția dispozitivului dvs. pentru a înregistra locația. Dispozitivul nu poate fi căutat activ de GPS - Camera nu are hardware GPS.

13. SETARE MANUALĂ APN

Dispozitivul dvs. are un APN (Nume punct de acces) prestabilit pentru fiecare rețea. În cazul în care furnizorul dvs. de rețea modifică setările pentru accesul la internet, trebuie să ajustați manual aceste valori. Aceasta este o situație obișnuită și nu este

acoperită de cererea de reparație în garanție. Clientul poate modifica singur setările în conformitate cu următoarea procedură.

Pentru a seta manual APN:

1. Introduceți cartela nano SIM și micro SD:

Introduceți un card nano SD și un card micro SIM în dispozitiv.

2. Pornirea dispozitivului:

Comutați dispozitivul în poziția TEST și așteptați până când numele operatorului apare pe afișaj.

3. Verificați înregistrarea SIM în rețea:

Odată ce cartela SIM este înregistrată în rețea, puteți merge la meniul dispozitivului.

4. Vizualizați setările APN:

În meniul dispozitivului, mergeți la următoarea secțiune:

MENIU > Rețea > APN

Aici puteți vizualiza setările actuale ale punctului de acces (APN).

5. Compararea setărilor:

Comparați valorile afișate cu setările pe care le-ați primit de la operatorul dvs. Dacă setările sunt diferite, trebuie efectuată o corecție.

6. Modificați APN-ul din fișier:

Fișierul tmp_apnuser.csv a fost creat pe cardul SD după pornirea și conectarea la rețea.

Scoateți cardul din dispozitiv și introduceți-l în computer.

Deschideți fișierul tmp_apnuser.csv și modificați câmpurile APN, USER și PASSWORD conform specificațiilor operatorului dvs. Salvați modificările și redenumiți fișierul de pe fila apnuser.csv.

tmp_apnuser

imsi	apn	username	password	timezone	operators	country	auth
23001	internet.t-mobile.cz			1			0

7. Încărcați fișierul editat înapoi pe dispozitiv:

Introduceți cardul SD înapoi în dispozitiv atunci când acesta este oprit.

Comutați dispozitivul în poziția TEST și dispozitivul va accepta noile setări.

8. Verificați setările APN după modificare:

Ca și înainte, în meniul dispozitivului, accesați:

MENIU > Rețea > APN

Verificați dacă setările sunt corecte.

9. Verificarea funcționalității conexiunii:

Dacă conexiunea dvs. la internet tot nu funcționează, verificați următoarele:

- Verificați dacă cartela SIM nu este blocată cu un cod PIN.
- Dacă aveți date active pe cartela SIM.

Dacă conexiunea tot nu funcționează după toți pașii, contactați furnizorul de rețea sau asistența tehnică.

Pentru întrebări suplimentare, ne puteți contacta la serviciul nostru de asistență:

helpdesk@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 elemente naturale, cum ar fi apa, focul, electricitatea statică, supratensiunile etc.
- daune cauzate de reparații efectuate de o persoană necalificată
- număr de serie ilizibil
- capacitatea bateriei scade după 6 luni de utilizare (6 luni garanție pentru capacitatea bateriei) 24 luni pentru funcționalitatea 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. www.evolveo.cz/recycling



DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

Compania Abacus Electric, s.r.o. declară prin prezenta că **EVOLVEO StrongVision PRO 4G II**. photopast îndeplinește cerințele standardelor și reglementărilor care sunt relevante pentru tipul de echipament, inclusiv Directiva RED (2014/53/UE) și următoarele standarde:

EN 300 328 V2.2.2 - Echipamente radio care funcționează în banda de 2,4 GHz - Standard armonizat pentru sisteme de acces în bandă largă

EN 301 489-1 V2.2.3 - Compatibilitate electromagnetică (CEM) a echipamentelor și serviciilor radio - Partea 1: Cerințe comune

EN 301 489-17 V3.2.4 - Cerințe CEM pentru dispozitive de date în bandă largă (Wi-Fi, Bluetooth, etc.)

EN 62368-1:2014 + A11:2020 - Echipamente audio/video, de informare și comunicare - Cerințe de securitate

EN 62479:2010 - Evaluarea expunerii personale la câmpuri electromagnetice (expunere la nivel scăzut)

EN 50566:2017 - Metode de evaluare a SAR (putere absorbită specifică) a dispozitivelor portabile fără fir

Directiva 2009/125/CE + Regulamentul (UE) 2023/826 - Proiectarea ecologică a produselor cu impact energetic

Directiva 2011/65/UE + 2015/863/UE (RoHS) - Restricționarea substanțelor periculoase în echipamentele electrice și electronice

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

helpdesk@evolveo.com

Fabricat în P.R.C.

Copyright © Abacus Electric, s.r.o.

www.evolveo.com

www.facebook.com/EvolveoCZ



Toate drepturile rezervate.

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

Sadržaj

UVOD.....	204
1. SIGURNOSNE UPUTE	205
2. SaDRŽAJ PAKETA	207
3. PRVO POKRETANJE	208
4. DODAVANJE UREĐAJA U APLIKACIJU	210
5. TEHNIČKE SPECIFIKACIJE	212
6. OPIS UREĐAJA	215
7. IZBORNIK	219
8. MEDIJSKI PREGLEDNIK.....	224
9. SNIMANJE DIREKTNO IZ IZBORNIKA	225
10. APLIKACIJA.....	225
11. BATERIJA / AKUMULATOR.....	234
12. RJEŠAVANJE PROBLEMA.....	235
13. RUČNO PODEŠAVANJE APN POSTAVKI.....	237

UVOD

Fotozamka EVOLVEO StrongVision PRO 4G II je uređaj dizajniran za automatsko snimanje fotografija i videa kada se detektira kretanje u nadziranom području. Zahvaljujući ugrađenom PIR senzoru, može započeti snimanje čak i u potpunom mraku uz pomoć nevidljivog infracrvenog svjetla.

Fotozamka se prvenstveno koristi za: praćenje i dokumentiranje divljih životinja, zaštitu imovine i sigurnost objekata, provjeru udaljenih lokacija bez stalne prisutnosti.

Uređaj pohranjuje snimke na memorijsku karticu i, zahvaljujući integriranom 4G modulu, može ih odmah poslati na mobilnu aplikaciju, e-poštu, FTP poslužitelj ili pohranu u oblaku.

Upravljanje fotozamikom omogućuje jednostavan izbornik za upravljanje i mobilna aplikacija za udaljeni pristup.

Instalacija je jednostavna - fotozamka se pričvršćuje na prikladno mjesto pomoću remena ili držača, a zatim se ubacuju SIM kartica, memorijska kartica i baterija. Nakon postavljanja, uređaj je spreman za automatski rad bez potrebe za dodatnim operaterima.

Ovaj uređaj se ne smije koristiti za nadzor javnih prostora ili drugih osoba kršeći važeće zakonodavstvo EU i Češke. Prilikom instalacije uvijek poštuje GDPR i zakone o zaštiti podataka.

1. 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 postavljajte 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 zbrinite u skladu s lokalnim propisima, nikada je ne bacajte u opći otpad.

AC/DC punjač

- Koristite samo originalni punjač koji je isporučio proizvođač.
- Ne prekrivajte punjač tijekom rada kako biste spriječili pregrijavanje.

- Ne stavljajte punjač u blizinu izvora vlage ili na izravnu sunčevu svjetlost.
- Ne izlažite kabel za napajanje mehaničkim oštećenjima ili prekomjernom savijanju.
- Ako je punjač ili kabel oštećen, odmah prestanite s korištenjem.
- Nikada ne dodirujte punjač mokrim rukama.
- Isključite punjač iz električne mreže ako uređaj nećete koristiti dulje vrijeme.

2. SADRŽAJ PAKETA

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

3. PRVO POKRETANJE

EVOLVEO CAM aplikacija

Besplatna aplikacija za pohranu u oblaku za Apple iOS (**verzija 15 i novije**) i Google Android (**verzija 11 i novije**)



Prije prvog pokretanja uređaja uklonite zaštitnu foliju koja se nalazi preko objektiva kamere i IR senzora. Folije mogu ometati prepoznavanje pokreta ili utjecati na kvalitetu slike.

Li-ionska baterija od 10.000 mAh je tvornički umetnuta u uređaj, izvadite je i **potpuno napunite** prije upotrebe. Baterija ima priključak za punjenje i LED indikator statusa punjenja. **Baterija se može puniti čak i kada je umetnuta u uređaj!**

SAVJET: Za jednostavniji rad, može se kupiti rezervna baterija **SGV CAM-BAT2V2** koja se može prethodno napuniti pomoću integriranog priključka za punjenje i zamijeniti već ispražnjenom baterijom na mjestu ugradnje.

Umetanje SD kartice

Umetnite SD karticu u uređaj, kamera podržava SD kartice do 256 GB, SD utor se nalazi sa strane uređaja pored upravljačke ploče.

Umetanje SIM kartice

Umetnite SIM karticu nano veličine u uređaj, utor za SIM karticu nalazi se sa strane uređaja pored upravljačke ploče.

UPOZORENJE:

- SIM kartica ne smije biti zaštićena PIN kodom - prije prve upotrebe provjerite je li SIM kartica otključana.
- SIM kartica mora biti aktivirana. Prije prve upotrebe SIM kartice provjerite je li aktivirana prema uputama vašeg operatera.

TEST način

Uključite kameru prebacivanjem glavne sklopke u srednji položaj "TEST". U TEST načinu rada, uređaj će se pokrenuti u glavni izbornik, pritisnite tipku MENU za prelazak na glavni izbornik. Pomoću tipki sa strelicama krećite se kroz izbornik i potvrdite odabrane postavke tipkom "OK".

Postavke jezika

Uređaj je tvornički postavljen na engleski - za promjenu na željeni jezik učinite sljedeće: Pritisnite tipku "MENU", pomoću strelice gore ili dolje pomičite se kroz izbornik do "Language" i potvrdite pritiskom na tipku "OK", pomoću strelice odaberite svoj jezik i potvrdite pritiskom na tipku "OK", ponovno pritisnite tipku "MENU" za povratak na početni zaslon.

Preuzimanje aplikacije

Mobilnu aplikaciju možete preuzeti izravno s **Apple Storea** ili **Google Playa** - Potražite aplikaciju upisivanjem njezinog naziva **EVOLVEO CAM**. Veza za preuzimanje može se generirati izravno na uređaju "MENU" → "Network", ovdje odaberite stavku **Apps for iOS** ili **Android apps**, potvrdom jednog od izbornika vidjet ćete **QR** kôd koji vas, kada ga

skenirate na svom mobilnom telefonu, preusmjerava na odgovarajuću trgovinu aplikacija.

4. DODAVANJE UREĐAJA U APLIKACIJU

ID uređaja

U izborniku kamere odaberite "**Network**", potvrdite "**OK**" i zatim odaberite "**Device ID**" - otvoriće se **QR kod** koji sadrži IMEI uređaja.

Dodavanje u aplikaciju

Otvorite aplikaciju **EVOLVEO CAM** na svom mobilnom telefonu. Pritisnite gumb "+" u gornjem lijevom kutu i skenirajte QR kod sa zaslona kamere. Ako iz bilo kojeg razloga ne možete skenirati QR kod u telefon, možete ga unijeti ručno, u aplikaciji na dnu odaberite "Enter device ID" i kao ID unesite IMEI uređaja koji možete pronaći na naljepnici kamere ili u izborniku iznad QR koda "**Device ID**". To je 15-znamenkasti broj.

Unošenje lozinke

Nakon toga slijedi unos naziva uređaja. Taj će se naziv zatim prikazivati u vašim obavijestima i kao naziv kamere u izborniku Aplikacije. Zatim unesite lozinku za pristup Camera Cloudu. Za novi uređaj, osnovna lozinka postavljena je na posljednjih 8 znakova IMEI broja uređaja. Preporučujemo da promijenite osnovnu lozinku nakon što se uspješno prijavite u aplikaciju.

Prikaz na uređaju: Menu/Network/Device ID



Gubitak lozinke

Ako se dogodi da postavite lozinku i zaboravite je, a uređaj vam prilikom prijave napiše poruku "**Incorrect password**", pišite nam na EMAIL: service@evolveo.com i pošaljite nam IMEI uređaja, a mi ćemo vam resetirati lozinku na originalnu.

Istovremeno, resetiranje lozinke rezultirat će gubitkom svih zapisa pohranjenih na Device Cloudu i postavki uređaja!

Aktivacija

Ako je sve postavljeno, uređaj možete aktivirati prebacivanjem glavnog prekidača u položaj "**ON**". Uređaj će započeti odbrojanje na zaslonu, a crvena LED dioda iznad objektiva kamere će bljeskati na prednjoj ploči. Kada se LED dioda ugasi, kamera je funkcionalna i počinje snimati fotografije na temelju postavki.

5. TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

Općenito

Zaslon	Zaslon u boji TFT 2.4"
Senzor pokreta	PIR - podesiva osjetljivost (3 razine)
Kut detekcije senzora pokreta	90°x
Kut detekcije senzora pokreta	IR LED 940nm, 8 x IR LED ispod prednjeg antirefleksnog poklopca
Doseg IR LED	25 m *
Dimenzije	V x Š x D 187 × 118 × 87 mm (bez antene), visina s antenom 347 mm
Radna temperatura	uređaj -10 °C do +50 °C, baterija optimalno 0 °C do +40 °C
Temperatura skladištenja	uređaj -10 °C do +50 °C, baterija optimalno 0 °C do +40 °C
Otpornost	IP65
Sigurnost	4-znamenkasta opcionalna lozinka

*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. Idealan domet je između 10-15 m od kamere.

Foto

Senzor	8Mpix
Leće	F=6; FOV=60 °
Rezolucija fotografija	36/30/24/20/16/12/8/5/3MP
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 sličica
Podaci na fotografiji	Vrijeme i datum, temperatura (°C, °F), mjesečeva faza, opcionalno ime
Način	Fotografija, video, fotografija i video, ubrzani snimci
Format datoteka	.JPEG
Brzina aktivacije	0,5 s *
Interval kašnjenja	Količina vremena neaktivnosti uređaja nakon posljednjeg pokretanja na temelju pokreta. 1 s, 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, 720 p, 1080 p, 2K, 4K 30fps
Duljina snimke	5/10/30/60 ili 90 sekundi
Format datoteke	MP4/H.264
Prikaz uživo (Liveview)	<180kbps **

****Često korištenje ove značajke može utjecati na količinu potrošenih podataka!****

Napajanje

Ugrađena baterija	Litij-ionska baterija od 10 000 mAh za SGV CAM-PRO i SGV CAM-WIFI. Baterija je opremljena zasebnim priključkom za punjenje.
Izvor napajanja	DC 9-12V 2A - puni ugrađenu bateriju!
Priključak za vanjsko napajanje	DC konektor 3.5x1.3 mm
Vanjske baterije	Baterija od 12-15 V može se spojiti na vanjski priključak za napajanje pomoću kabela: SGV-CAM-PWRC
USB-C na bateriji	Kada se koristi napajanje od 5V/2A, izvađena baterija se može puniti.

Povezivost

Podržane frekvencije mobilnih mreža:	FDD-LTE: B1/B3/B5/B7/B8/B20 TDD-LTE: B38/B40/B41 WCDMA: B1/B5/B8 GSM:900/1800
Memorijska kartica	Micro SD do 256 GB-exFAT
SIM kartica	Nano SIM kartica - Zahtjev za PIN isključen.
LTE antena	Vijčani priključak s brtvom za 4G mreže, može se zamijeniti vanjskom antenom s produžnim kabelom: SGV-CAM-EXTA
Interna memorija	Uređaj nema internu memoriju.
USB	Može se spojiti na računalo pomoću USB-C kabela (nije uključen).

6. OPIS UREĐAJA



1.	Antena (uvijek se mora koristiti gumena kapica)
2.	IR senzor
3.	Dnevna leća kamere
4.	PIR senzor (Senzor pokreta)
5.	Mjesto za zaključavanje
6.	Zasuni



1.	Priključak za antenu (Za vanjsku upotrebu, antena mora uvijek biti priključena)
2.	2,4" LCD zaslon u boji
3.	Kontrolne tipke
4.	Glavni prekidač položaja: OFF – TEST -- ON
5.	10 000mAh Li-Ion baterija
6.	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)
3.	Utor za SIM karticu (Nano SIM format)



1.	Priključak za DC 9-12V/2A napajanje (Puni umetnutu bateriju!)
2.	Navoj za stativ ¼"



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

7. IZBORNİK

1. Network (mreža)	Device ID	Generira QR kod/IMEI za dodavanje uređaja u aplikaciju. I označava lozinku za Cloud (oblak) .
	iOS apps	Generira QR kod za preuzimanje aplikacije za Apple uređaje.
	Android apps	Generira QR kod za preuzimanje aplikacije za Google uređaje.
	Mail	Prikazuje postavke koje ste unijeli za slanje e-pošte - postavke pomoću aplikacije.
	FTP	Prikazuje postavke za FTP poslužitelj - koje postavlja aplikacija.
	APN	Prikazuje korištene postavke APN-a - Uređaj automatski odabire APN kada se umetne SIM kartica.
2. Send to (šalji na)	Cloud	Snimke se prenose u oblak.
	Mail	Snimke se šalju na odabranu e-poštu.
	Cloud+Mail	Snimke se šalju u oblak i na odabranu e-poštu.
	FTP	Snimke se prenose na FTP.

	Cloud+FTP	Snimke se prenose u oblak i na FTP.
3. 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.
4. Rezolucija		Postavka rezolucije za snimanje videa: 4K, 2K, 1080p, 720p ili VGA.
5. Video length (duljina videa)		Postavite duljinu snimanja videa: 5 s, 10 s, 30 s, 60 s ili 90 s.
6. Sound recording (snimanje zvuka)		Ako odaberete uključeno, snimat će se i zvuk prilikom snimanja videa.
7. Image size (veličina slike)		Mijenja rezoluciju u kojoj će se snimati sve slike, možete birati između 36, 30, 24, 20, 16, 12, 8, 5, 3 MPX fotografija, što je veća rezolucija, veća će datoteka biti spremljena i prenesena u oblak!

8. 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.
9. 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.
10. Sequence (sekvenc)		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.
11. 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.
12. Rewrite (prepisivanje)		Zap. - Kada se SD kartica napuni, najstarije datoteke se prepisuju. ISKLUČENO - Kada se SD kartica napuni, više se ne pohranjuju slike.
13. PIR sensitivity (osjetljivost PIR senzora)		Postavka osjetljivosti PIR senzora. U slučaju neželjene aktivacije udaljenim objektima, osjetljivost senzora može se smanjiti. Može se postaviti: Nisko, Srednje, Visoko ili Isključeno.
14. Language (jezik)		Koristi se za podešavanje jezika u izborniku.
15. 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.
16. Transmission frequency (frekvencija prijenosa)		Postavljanje prijenosa snimljenog materijala s kamere u oblak. 1x, 2x, 6x, 12x dnevno ili za svaki snimljeni kadar. Što je manje

		prijenosa, to je dulje vrijeme rada.
17. Camera ID		Ime koje se pojavljuje u pečatu na snimljenim slikama.
18. Heslo/PIN		Osigurajte kameru PIN-om, kada uključite funkciju unosite novi PIN, koji uređaj traži svaki put kada se pokrene.
19. Timer (mjerač vremena)		Vrijeme rada uređaja na zaslonu postavlja vremenski raspon kada bi uređaj trebao biti aktivan, ostatak dana uređaj neće snimati slike.
20. Date/Time (datum/vrijeme)		Postavite datum, vrijeme i format. Pomičite tipke sa strelicama za odabir i postavljanje, potvrdite pritiskom na tipku OK.
21. Formatiranje		Ponovno formatira memoriju Micro SD kartice umetnute u uređaj - podaci u oblaku se ne brišu.
22. Default settings (zadane postavke)		Briše sve postavke napravljene u kameri, ali uređaj će i dalje preuzeti postavke iz oblaka prilikom sljedeće sinkronizacije.

23. 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 "**Desna strelica**" 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 SHOT



9. SNIMANJE DIREKTNO IZ IZBORNIKA

Kamera može snimati fotografije ili videozapise samo pomoću gumba. Prebacite kameru u TEST način rada. Nakon toga se servisira:

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

10. APLIKACIJA

Kamera se može u potpunosti koristiti samo s aplikacijom koja se može besplatno preuzeti na iOS i Android platforme. Aplikacija nema web klijenta. Aplikacija uključuje Cloud poslužitelj na kojem se pohranjuju slike. Poslužitelji se nalaze na Amazon platformi i fizički se nalaze u Njemačkoj. Datoteke pohranjene u oblaku su manje veličine, oko 100kb po slici i 2MB po videu, od originalnih datoteka na SD kartici uređaja. Oblak ima veličinu od 128MB, kada se napuni, najstarije datoteke će biti prebrisane. Datoteke se pohranjuju u oblaku 30 dana, a zatim se brišu. Kameru može dijeliti neograničen broj korisnika.

Preuzimanje aplikacije:

Aplikacija se može besplatno preuzeti na Apple Appstoreu i Google Playu pod nazivom EVOLVEO CAM. Aplikaciju možete preuzeti i pomoću sljedećeg QR koda:



Cloud (oblak)

Prva kartica aplikacije koristi se za pregled datoteka koje je kamera pohranila u oblaku. Datoteke su sortirane silaznim redoslijedom prema datumu snimanja.

Ako nisu prikazane sve datoteke, prijeđite prstom prema dolje preko zaslona i držite trenutak. Podaci će se sinkronizirati.

Datoteke se mogu skupno izbrisati ili preuzeti na telefon. Samo pritisnite gumb za uređivanje.  u gornjem desnom kutu, a zatim slijedite ikone na zaslonu. Preuzete datoteke možete pronaći u aplikaciji - donja ikona **"More"**, a zatim **"Gallery"**.



Live View (gledanje uživo)

Ova kartica se koristi za pregled Live View-a, slanje naredbi za trenutno snimanje ili pregledavanje datoteka na uređaju (mora imati aktivan Live View - uspostavljenu vezu s kamerom).

Prikaz uživo - Za pregled slike s kamere, SIM kartica s aktivnim podatkovnim paketom mora biti umetnuta u kameru. Za povezivanje pritisnite strelicu u sredini crnog zaslona - uspostavljanje veze može potrajati nekoliko desetaka sekundi, ovisno o kvaliteti signala uređaja i brzini veze. Za završetak prijenosa prebacite se na drugu karticu ili zatvorite aplikaciju.

Snimanje - Pritiskom na gumb "**Record**" ili "**Take**" snimit će se fotografija ili videozapis. Radnja se izvodi s odgodom od nekoliko sekundi.

Datoteke na uređaju - mogu se koristiti samo kada je aktivan **Live View** (uspostavljena je izravna veza s kamerom). Datoteke možete pregledavati, brisati ili kopirati izravno na uređaju. Preuzete datoteke možete pronaći u aplikaciji klikom na donju ikonu "**More**", a zatim na galeriju.



Status

Kartica "**Status**" koristi se za prikaz statusa kamere. Status je uvijek ažuriran od posljednje razmjene podataka između poslužitelja i kamere. Za ažuriranje statusa možete koristiti gestu povlačenja prema dolje.

Signal - Prikazuje razinu GSM signala kamere.

Baterija - Trenutno stanje napunjenosti umetnute baterije. Ako je kamera spojena na vanjsko napajanje, prikazat će 100% napunjenosti.

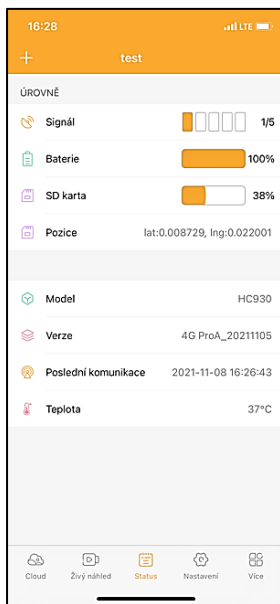
SD kartica - Prikazuje postotak napunjenosti SD kartice.

Pozicija - Otvara izbornik u kojem možete spremiti trenutnu lokaciju kamere koristeći podatke karte i GPS na vašem telefonu. Kamera nije opremljena GPS modulom.

Model - Prikazuje model vašeg uređaja.

Verzija - Verzija firmvera vaše kamere.

Posljednja komunikacija - Vrijeme i datum posljednje sinkronizacije s kamerom



Temperatura - Temperatura uređaja - Ako ćete koristiti Live View dulje vrijeme ili ako će kamera često snimati fotografije ili videozapise, na očitavanje temperature može utjecati toplina koju uređaj stvara tijekom rada.

Postavke

Postavke se mogu napraviti čak i kada je kamera aktivna. Svaki put kada promijenite postavke, potrebno ih je **Save** (spremiti) pomoću gumba u gornjem desnom kutu, prilikom spremanja potrebno je odabrati **Instant overwrite**, inače će se promjene prebrisati tek tijekom sljedeće izmjene podataka između kamere i poslužitelja.

Osnovno

Mode (Način rada) - postavlja način rada u kojoj kameri radi kada je aktivirana - Foto/Video/Foto i video/Ubrzano snimanje.

Delay (Odgoda) - Interval između svake aktivacije. Nakon snimanja slike, kamera čeka odabrani interval prije snimanja sljedeće slike - ovo se koristi za uklanjanje neželjenih alarma.

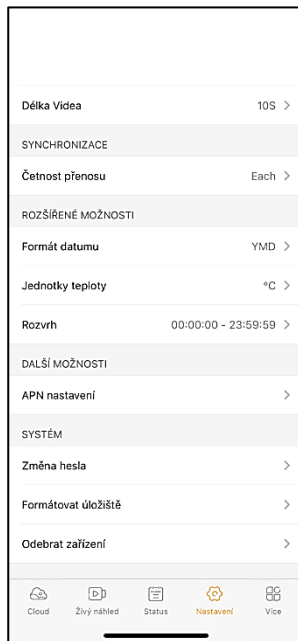
Photo size (Veličina fotografije) - Možete postaviti rezoluciju snimljenih fotografija od 3 do 36 Mpx - što je vrijednost veća, fotografije zauzimaju više prostora. Optimalna vrijednost za većinu namjena je 16 Mpx.

Burst (uzastopno snimanje) - Koliko kadrova kamera treba snimiti kada je aktivirana.

Sensitivity (Osjetljivost) - postavlja osjetljivost PIR senzora na NISKA niska, SREDNJA srednja, VISOKA visoka.

Device name (Naziv uređaja) - Ovo se zatim prikazuje u obavijestima i može razlikovati kamere ako koristite više kamera u aplikaciji.

ID uređaja - IMEI broj kamere.



Share device (Dijeli uređaj) - Generira QR kod koji drugi korisnik na vašem telefonu može koristiti za dodavanje kamere u aplikaciju.

Dial code (Pozivni broj) - Unosi se međunarodni pozivni broj zemlje, na primjer za CZ "420", za SK "421", za HU "36", za RO "40", za HR "385", za SI "386"

Broj telefona - Unesite broj telefona SIM kartice koja je umetnuta u fotozamku bez međunarodnog pozivnog broja.



UPOZORENJE: Bez telefonskog broja SIM kartice umetnute u fotozamku, kamera neće ažurirati postavke niti stvarati slike ili videozapise na temelju naredbe!

Daylight saving time (Ljetno računanje vremena) - Za uključivanje ili isključivanje ljetnog računanja vremena.

Video settings - Postavke videa

Video resolution - Razlučivost videa - Postavlja razlučivost videa - VGA na 4K 30 sličica u sekundi.

Video length - Duljina videa - Duljina snimanja videa nakon aktiviranja kamere.

Sync - sinkronizacija

Synchronisation settings - Postavke sinkronizacije

U glavnom izborniku postavki sinkronizacije možete konfigurirati gdje i kako će se podaci slati, uključujući odabir vrste prijenosa (Oblak, E-pošta, FTP) i ostale parametre prijenosa.

Frequency of transmission – učestalost prijena

Ova postavka određuje koliko će se često odvijati sinkronizacija podataka. Opcija "**Each**" označava da će se sinkronizacija izvršavati svaki put kada se snime novi podaci, na primjer, svaki put kada se snimi videozapis ili nakon određenog vremenskog intervala. Korisnik može prilagoditi ovu učestalost svojim potrebama.

Send to – šalji na

Ovdje možete odabrati kamo želite poslati podatke. Postoje razne mogućnosti koje možete odabrati, kao što su:

CLOUD - Podaci će se slati izravno u pohranu u oblaku.

MAIL - Podaci se šalju na navedenu adresu e-pošte.

FTP - Podaci će biti preneseni na FTP poslužitelj. Ova metoda je prikladna za korisnike koji preferiraju upravljati svojim podacima izravno na vlastitom poslužitelju.

CLOUD+MAIL - Kombinacija slanja u oblak i na e-poštu istovremeno.

CLOUD+FTP - Kombinacija slanja u oblak i na FTP poslužitelj.

Email postavke

Ako odaberete slanje podataka na e-poštu, možete odrediti određenu adresu e-pošte na koju će se snimljeni podaci slati. Možete unijeti dvije adrese e-pošte odvojene zarezom, kako slijedi: email1@email1.eu,email2@email2.eu

FTP

Ako odaberete sinkronizaciju s FTP poslužiteljem, morate ispuniti sljedeće podatke:

Server - IP adresa ili naziv FTP poslužitelja na koji želite poslati podatke.

Port - Port poslužitelja (obično 21 za nešifrirane veze ili 22 za siguran SFTP prijenos).

Email/Login - Prijavno ime za pristup poslužitelju.

Password - Lozinka za račun FTP poslužitelja.

PATH - Putanja gdje bi se trebali pohraniti podaci na poslužitelju.

Extended options – dodatne opcije

Date format - Promijenite postavke redoslijeda dan/mjesec/godina.

Temperature units (jedinice temperature) - °C ili °F

Schedule (raspored) - Postavite raspon kada kamera treba biti aktivna.

Other Options – ostale opcije

APN Settings - APN se automatski postavlja izravno u kameri, ovdje možete provjeriti je li APN ispravan.

System

Change Password - Koristi se za promjenu lozinke za Oblak, osnovna lozinka je posljednjih 8 znakova IMEI broja uređaja. Ako promijenite lozinku i zaboravite je, morate kontaktirati tehničku podršku kako biste je resetirali na:

service@evolveo.com

Format Storage - Koristi se za formatiranje SD kartice umetnute u uređaj - prilikom formatiranja gubite sve podatke na SD kartici.

Remove device

Izbrišite trenutni uređaj iz aplikacije.

UPOZORENJE:

Podaci će ostati dostupni na uređaju u oblaku najmanje 30 dana.

11. BATERIJA / AKUMULATOR

EVOLVEO StrongVision PRO 4G II opremljen je litij-ionskom baterijom od 10 000 mAh / 3,7 V (37 Wh).

Uređaj se napaja iz 12 V DC izlaza.

Mogućnosti 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. RJEŠAVANJE PROBLEMA

Kamera ne snima fotografije/videozapise u pokretu

1. 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 tom 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 - udaljite kameru od objekata (na primjer, dalje od staze kojom se životinje kreću).

Kamera ne stvara 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.
5. Provjerite adapter za SD karticu - pokušajte s drugim adapterom. Adapteri za MicroSD kartice su vrlo neispravni.

Noćno svjetlo nema dovoljan domet

1. Provjerite je li baterija u uređaju napunjena. Ako je kapacitet baterije niži, obično 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 kao da svjetlite svjetiljkom u noćno nebo, nećete ništa vidjeti, čak i ako je svjetiljka vrlo jaka.

Kamera ne šalje nikakve slike u Cloud (oblak)

1. Provjerite je li na SIM kartici koju ste umetnuli deaktiviran zahtjev za PIN-om.
2. Provjerite je li SIM kartica aktivirana i ima li dovoljno podataka za prijenos fotografija i prijenos uživo!

3. Provjerite je li u aplikaciju unesen ispravan međunarodni pozivni broj za vašu zemlju u formatu "XXX", npr. za Češku "420".
 4. Obavezno spremite sve postavke u aplikaciji i odmah ih promijenite u aplikaciji.
 5. Provjerite ima li uređaj dovoljan signal - indikator statusa signala nalazi se izravno na glavnom zaslonu kamere - jačina signala ne mora uvijek odgovarati jačini signala na vašem mobilnom telefonu, možda će prikazivati samo jačinu signala GSM mreža u tom trenutku!
- Koordinate nisu točne** - Koordinate dodjeljujete prema GPS-u vašeg telefona. Ova se funkcija koristi samo za unos položaja vašeg uređaja radi snimanja lokacije. Uređaj se ne može aktivno pretraživati putem GPS-a - Kamera nema GPS hardver.

13. RUČNO PODEŠAVANJE APN POSTAVKI

Vaš uređaj ima unaprijed postavljen APN (naziv pristupne točke) za svaku mrežu. U slučaju da vaš mrežni operater promijeni postavke za pristup internetu, te vrijednosti morate ručno prilagoditi. To je uobičajena pojava i nije pokriveno jamstvenim zahtjevom za popravak. Kupac može sam promijeniti postavke prema sljedećem postupku.

To manually set the APN:

1. Umetnite nano SIM i micro SD karticu:

Umetnite nano SD karticu i micro SIM karticu u uređaj.

2. Uključivanje uređaja:

Prebacite uređaj u položaj TEST i pričekajte dok se na zaslonu ne pojavi ime operatera.

3. Provjerite registraciju SIM kartice na mreži:

Nakon što je SIM kartica registrirana na mreži, možete otići na izbornik uređaja.

4. Pogledajte postavke APN-a:

U izborniku uređaja idite na sljedeći odjeljak:

MENU > Network > APN

Ovdje možete vidjeti trenutne postavke pristupne točke (APN).

5. Usporedba postavki:

Usporedite prikazane vrijednosti s postavkama koje ste primili od svog operatera. Ako se postavke razlikuju, potrebno ih je ispraviti.

6. Izmijenite APN u datoteci:

Datoteka tmp_apnuser.csv je kreirana na SD kartici nakon uključivanja i prijave na mrežu. Izvadite karticu iz uređaja i umetnite je u računalo. Otvorite datoteku tmp_apnuser.csv i promijenite polja APN, USER, i PASSWORD kako je odredio vaš operater. Spremite promjene i preimenujte datoteku na kartici u apnuser.csv.

tmp_apnuser

imsi	apn	username	password	timezone	operators	country	auth
23001	internet.t-mobile.cz			1			0

7. Prenesite uređenu datoteku natrag na uređaj:

Umetnite SD karticu natrag u uređaj kada je isključen.

Prebacite uređaj u položaj TEST i uređaj će prihvatiti nove postavke.

8. Provjerite postavke APN-a nakon promjene:

Kao i prije, u izborniku uređaja idite na:

MENU > Network > APN

Provjerite jesu li postavke ispravne.

9. Provjera funkcionalnosti veze:

Ako vaša internetska veza i dalje ne radi, provjerite sljedeće:

- Provjerite je li SIM kartica zaključana PIN kodom.
- Imate li aktivne podatke na SIM kartici.

Ako veza i dalje ne radi nakon svih koraka, obratite se svom mrežnom operateru ili tehničkoj podršci.

Za dodatna pitanja možete nas kontaktirati na našoj podršci:

helpdesk@evolveo.com

Jamstvo NE pokriva:

- korištenje opreme u svrhe koje nisu one za koje je namijenjena
- instaliranje firmvera osim onog instaliranog na uređaju
- električna ili mehanička oštećenja uzrokovana nepravilnom upotrebom
- oštećenja uzrokovana prirodnim elementima poput vode, vatre, statičkog elektriciteta, prenapona itd.
- oštećenja uzrokovana popravcima koje je izvršila nekvalificirana osoba
- nečitljiv serijski broj
- kapacitet baterije se smanjuje nakon 6 mjeseci korištenja (6 mjeseci jamstva na kapacitet baterije) 24 mjeseca na funkcionalnost baterije.



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.

www.evolveo.cz/recycling



IZJAVA O SUKLADNOSTI

Tvrtka Abacus Electric, s.r.o. ovime izjavljuje da **EVOLVEO StrongVision PRO 4G II.** fotozamka ispunjava zahtjeve standarda i propisa koji su relevantni za vrstu opreme, uključujući RED direktivu (2014/53/EU) i sljedeće standarde:

EN 300 328 V2.2.2 - Radio oprema koja radi u pojasu 2,4 GHz -

Harmonizirana norma za širokopolasne pristupne sustave

EN 301 489-1 V2.2.3 - Elektromagnetska kompatibilnost (EMC)

radio opreme i usluga - 1. dio: Zajednički zahtjevi

EN 301 489-17 V3.2.4 - EMC zahtjevi za širokopolasne

podatkovne uređaje (Wi-Fi, Bluetooth, itd.)

EN 62368-1:2014 + A11:2020 - Audio/video, informacijska i

komunikacijska oprema - Sigurnosni zahtjevi

EN 62479:2010 - Procjena osobne izloženosti elektromagnetskim poljima (niska razina izloženosti)

EN 50566:2017 - Metode za procjenu SAR-a (specifične

apsorbirane snage) prijenosnih bežičnih uređaja

Direktiva 2009/125/EZ + Uredba (EU) 2023/826 - Ekodizajn

proizvoda povezanih s energijom

Direktiva 2011/65/EU + 2015/863/EU (RoHS) - Ograničenje

opasnih tvari u električnoj i elektroničkoj opremi

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
helpdesk@evolveo.com

Proizvedeno u NR Kini

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

Sva prava pridržana.

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



