

MANUAL

EVOLVEO

MODEL

VERSION / DATE

StrongVision LTE MINI

I. / 19.1.2026



CZ

SK

EN

HU

RO

SI

PL

Obsah / Contents / Inhalt / tartalom / Indice / Conținut / Vsebina / Zawartość

Česky	4
Slovensky	36
English	68
Magyar	100
Română	134
Slovinčina	168
Polski	201

Obsah

ÚVOD	4
NEJAKTUÁLNĚJŠÍ VERZE UŽIVATELSKÉHO MANUÁLU	5
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	15
7. STAVOVÉ LED DIODY A TEST	17
8. APLIKACE.....	19
9. AKUMULÁTOR.....	27
10. ŘEŠENÍ POTÍŽÍ	28
11. MANUÁLNÍ NASTAVENÍ APN.....	30

ÚVOD

Fotopast EVOLVEO StrongVision LTE MINI 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.

NEJAKTUÁLNĚJŠÍ VERZE UŽIVATELSKÉHO MANUÁLU

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



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 doporučené akumulátory.

- Nevystavujte baterie ohni, vysokým teplotám ani přímému slunečnímu záření.
- Nikdy baterie nerozebírejte ani mechanicky nepoškožujte.
- 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.

2. OBSAH BALENÍ

	Fotopast se solárním panelem
	Anténa
	Pásek pro upevnění
	Čtečka Micro SD karet
	Nabíjecí Li-ION baterie 3ks 18650
	Návod

3. PRVNÍ SPUŠTĚNÍ



Základní heslo pro přístup do cloudu je posledních 8 znaků IMEI čísla- nalepené na vnitřní straně krytu baterie.

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 jsou z výroby vloženy 3x Li-ION 18650, EVOLVEO LiPOWER 186, Před prvním použitím baterie vyjměte a plně nabijte. K úplnému nabití můžete také použít USB-C port na boční straně těla fotopasti. Baterie lze nabíjet i v případě, že jsou vloženy v zařízení.

Vložení micro SD

Do zařízení vložte microSD kartu. Kamera podporuje microSD karty až do kapacity 256 GB. Slot pro microSD kartu se nachází v dolní levé části pod bateriemi, pod slotem pro nano SIM kartu.

Vložení SIM

Do zařízení vložte nano SIM kartu. Slot pro SIM kartu se nachází v dolní levé části pod bateriemi.

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.

POSTUP

Před prvním použitím postupujte podle následujících kroků:

1) Vložte paměťovou kartu microSD

- Použijte paměťovou kartu microSD (Class 10 nebo vyšší).
- Doporučená kapacita: až 256 GB.

2) Vložte nabité baterie

- Vložte 3× Li-ion baterii typu 18650.
- Doporučujeme použít originální baterie EVOLVEO.
- Dbejte na správnou polaritu (+ / -).

3) Vložte SIM kartu

- Použijte nano SIM kartu bez aktivního PIN kódu.
- SIM karta musí mít aktivní datový tarif.
- Podporovány jsou předplacené SIM karty většiny evropských operátorů.

4) Zapněte zařízení

- Přepněte přepínač napájení do polohy ON.
- Vyčkejte, než se zařízení inicializuje a připojí k mobilní síti.

5) Spusťte mobilní aplikaci EVOLVEO CAM

- Aplikace je dostupná pro Android a iOS.

6) Přidejte zařízení do aplikace

- V aplikaci zvolte možnost Přidat zařízení – ikona **+**.
- Naskenujte QR kód, který se nachází na nálepce uvnitř krytu zařízení.

7) Zadejte heslo zařízení

- Výchozí heslo tvoří posledních 8 znaků IMEI zařízení.
- IMEI je uvedeno na nálepce uvnitř krytu.

8) Dokončete nastavení v aplikaci

- Pokračujte podle pokynů v aplikaci EVOLVEO CAM.

Po úspěšném párování je zařízení připraveno k provozu.

Tip:

Pokud se zařízení nepřipojí k síti nebo cloudu, zkontrolujte stavové LED indikátory, správné vložení SIM karty a dostupnost mobilního signálu v místě instalace.

4. PŘIDÁNÍ ZAŘÍZENÍ DO APLIKACE

ID zařízení

Na vnitřním krytu zařízení je nalepaný štítek s **QR kódem**, který obsahuje IMEI zařízení. **Posledních 8 znaků IMEI je zároveň základní heslo 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. 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.



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 máte vše nastaveno, můžete zařízení aktivovat, přepněte hlavní přepínač do pozice ON.

5. TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Obecné

Senzor pohybu	PIR – nastavitelná citlivost (3 úrovně)
Detekční úhel senzoru pohybu	90°
Noční přísvit	IR LED 940nm, 4 x IR LED pod čelním antireflexním krytem
Dosvit IR LED	20 m *
Rozměry	V x Š x H. 210 × 140 × 79 mm (s anténou), bez solárního panelu
Váha	355g včetně vložených baterií bez solárního panelu
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	Heslo v aplikaci

Solar panel	5W – výstup 5V DC
Solar panel kabel	2m – USB-C Výstup
Solar panel rozměry	184x157x97mm

*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	3Mpix
Objektiv	F=6; FOV=60 °
Rozlišení fotografie	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
Délka záznamu	5/10/30/60 nebo 90 sekund
Formát souboru	MP4/H.265
Živý náhled (Liveview)	<180kbps **

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

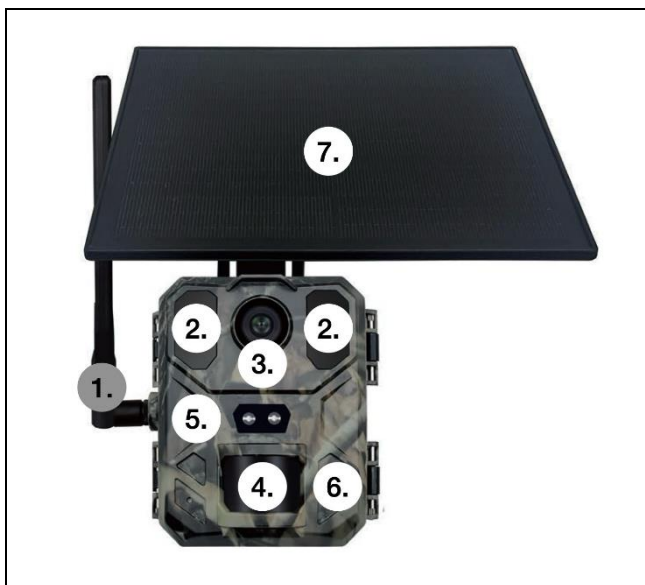
Napájení

Baterie (akumulátory)	3x Li-ION 18650, EVOLVEO LiPOWER 1186
Zdroj napájení	DC 5V 2A – USB-C - nabíjí vložené baterie!
Konektor pro externí napájení	USB-C – pro připojení solárního panelu, nebo napájecího zdroje.
Externí baterie	pomocí USB-C kabelu přes venkovní USB-C port

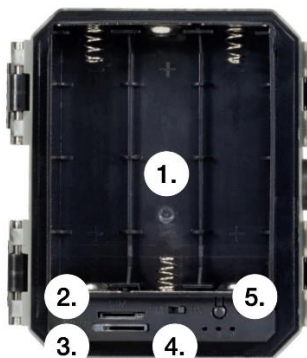
Konektivita

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 sítě, lze nahradit externí anténou s prodlužovacím kabelem: SGV-CAM-EXTA
Interní paměť	Zařízení nemá interní paměť.

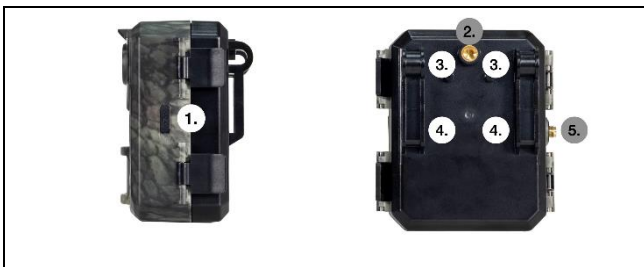
6. POPIS ZAŘÍZENÍ



1.	Anténa (Vždy musí být použita gumová krytka)
2.	IR Přísvit
3.	Čočka kamery
4.	PIR senzor (Pohybový senzor)
5.	Stavové LED a senzor osvitů
6.	Západky
7.	Solární panel



1.	Prostor pro 18650 Li-Ion baterie
2.	Slot pro NANO SIM Kartu
3.	Slot pro Micro SD kartu
4.	Hlavní přepínač pozice: OFF - ON
5.	Tlačítko TEST



1.	USB-C konektor pro nabíjení 18650 akumulátorů, pomocí externího zdroje, nebo solárního panelu. (Neslouží k datovému přenosu)
2.	Závít pro stativ ¼“, nebo držák SGV CAM-H1
3.	Uchycení pro lanový zámek (SGV CAM-LOCK) max. průměr 9 mm
4.	Uchycení pro pásek
5.	Konektor 4G Antény

7. STAVOVÉ LED DIODY A TEST

1. Stavové LED indikátory

- Za přepínačem napájení uvnitř zařízení se nachází tři stavové LED indikátory – červená, zelená a modrá, které informují o stavu paměťové karty, mobilního připojení a cloudové služby.

2. LED indikace napájení a nabíjení se nachází na předním panelu pod čočkou kamery.

- LED indikace napájení a nabíjení (přední panel)
- Červená LED (svítí trvale) – probíhá nabíjení zařízení

- Zelená LED (svítí trvale) – zařízení je plně nabito
- Červená LED (bliká) – zařízení se zapíná / přechází do režimu ON

3. Stavové LED indikátory systému (uvnitř zařízení)

- Červená LED (bliká) – není vložena paměťová karta microSD nebo karta není rozpoznána
- Modrá LED (bliká) – komunikační modul je zapnutý, ale není připojen k mobilní síti
- Modrá LED (svítí / bliká při provozu) – mobilní signál je dostupný
- Zelená LED (bliká) – zařízení není připojeno ke cloudové službě
- Zelená LED (svítí) – zařízení je úspěšně připojeno ke cloudové službě

4. TEST funkce

Tlačítko TEST slouží k ověření správné funkce zařízení, nastavení snímání a odesílání dat.

Pokud je zařízení přepnuto do režimu ON a je připojeno k mobilní síti, po stisknutí tlačítka TEST:

- zařízení pořídí snímek nebo video podle aktuálního nastavení (foto / video / foto + video),
- záznam je uložen na paměťovou kartu (je-li vložena),
- záznam je odeslán dle nastavení:
 - do cloudového úložiště,
 - na e-mail,
 - na FTP server.

Funkce TEST umožňuje rychle ověřit:

- správné nastavení detekce a kvality záznamu,
- dostupnost mobilního připojení,
- funkčnost odesílání dat do cloudu, e-mailu nebo FTP.

Poznámka:

Pokud zařízení není připojeno k síti nebo není dokončeno přihlášení ke cloudové službě, záznam se uloží pouze na paměťovou kartu (pokud je vložena) a nebude odeslán.

8. 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.

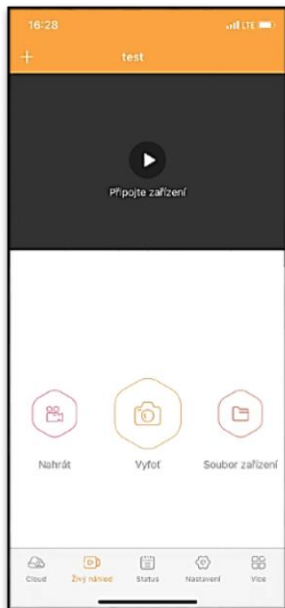
Soubory lze hromadně mazat, nebo stáhnout do vašeho telefonu. Stačí stisknout tlačítko editovat  v pravém horním rohu, a poté se řídit ikonami na displeji. Stažené soubory naleznete v aplikaci - spodní ikona „Více“ a poté „Galerie“.



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.

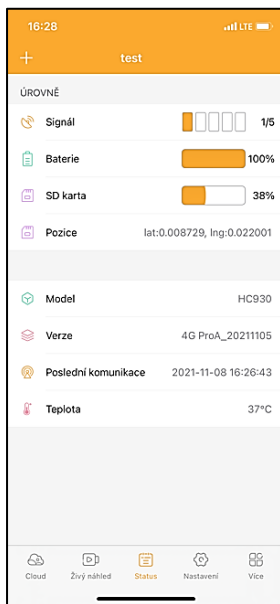
Signál – Zobrazuje úroveň GSM signálu kamery.

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 >		
Sdíleť zařízení	>		
Předvolba			
		0	
Teč. číslo	Prosím zadejte Vaše tel číslo		
NASTAVENÍ VIDEO			
Rozlišení videa	4K >		

Velikost fotografie – Lze nastavit rozlišení pořizovaných fotografií 3 - 30Mpx – čím větší hodnota, tím více místa snímky zabírají. Optimální hodnota pro většinu účelů je 16Mpx.

Série snímků – Kolik snímků má kamera pořídit při aktivaci.

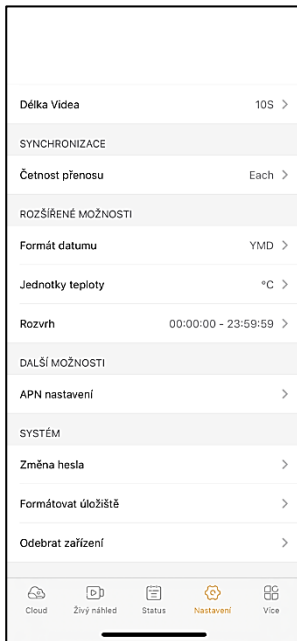
Citlivost – nastaví citlivost PIR snímače LOW nízká, MED střední, HIGH vysoká.

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 vložená do fotopasti** bez mezinárodní předvolby.



UPOZORNĚNÍ: Bez nastaveného Tel čísla SIM karty, která je vložená 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 Video

Rozlišení videa – Nastaví rozlišení videa - VGA až 2K 30fps.

Délka Video – 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.

9. AKUMULÁTOR

Fotopast EVOLVEO StrongVision LTE MINI je vybavena 3x Li-Ion akumulátorem 18650 2500mAh / 3,7 V/9,25 Wh.

Možnosti nabíjení:

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

Externí nabíječka pro 18650 články

Solární panel

Zařízení je vybaveno 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/>



10. 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 přísvit, 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.

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.

11. 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:

Přepněte zařízení do polohy ON a vyčkejte, dokud stavové LED diody systému nedokončí inicializaci (přestanou blikat nebo svítit).

3. 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

4. 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.

5. Kontrola nastavení APN po změně:

V mobilní aplikaci přejděte do nabídky Nastavení → Nastavení APN a zkontrolujte, zda je APN nastaveno správně.

6. 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 LTE MINI** 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	36
NAJAKTUÁLNEJŠIU VERZIU POUŽÍVATEĽSKEJ PRÍRUČKY	37
1. BEZPEČNOSTNÉ POKYNY	37
2. OBSAH BALENIA	38
3. PRVÉ SPUSTENIE	39
4. PRIDANIE ZARIADENIA DO APLIKÁCIE	42
5. TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE	44
6. POPIS ZARIADENIA	47
7. STAVOVÉ LED A TEST	49
8. APLIKÁCIA	51
9. AKUMULÁTOR	59
10. RIEŠENIE PROBLÉMOV	61
11. MANUÁLNE NASTAVENIE APN	63

ÚVOD

Fotopasca EVOLVEO StrongVision LTE MINI 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 stáljej 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 Českej republiky. Pri inštalácii vždy rešpektujte GDPR a zákony o ochrane údajov.

NAJAKTUÁLNEJŠIU VERZIU POUŽÍVATEĽSKEJ PRÍRUČKY

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



1. BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

Fotopasca

- 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 len originálne alebo výrobcom odporúčané batérie.
- Batérie nevystavujte ohňu, vysokým teplotám ani priamemu slnečnému žiareniu.

- Batérie 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.

2. OBSAH BALENIA

	Fotopast so solárnym panelom
	Anténa
	Popruh na upevnenie
	Čítačka kariet Micro SD
	Nabíjateľná batéria Li-ION 3ks 18650
	Návod

3. PRVÉ SPUSTENIE



Základným heslom pre prístup do cloudu je posledných 8 znakov čísla IMEI - nalepených na vnútornej strane krytu batérie.

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.

Zariadenie je z výroby nabité 3x Li-ION 18650, EVOLVEO LiPOWER 186. Pred prvým použitím batérie vyberte a plne nabite. Na plné nabitie fotopasce môžete použiť aj port USB-C na boku tela fotopasce. Batérie sa dajú nabíjať, aj keď sú vložené v zariadení.

Vloženie karty Micro SD

Vložte kartu microSD do zariadenia. Fotoaparát podporuje karty microSD s kapacitou až 256 GB. Slot na kartu microSD sa nachádza vľavo dole pod batériou, pod slotom na kartu nano SIM.

Vloženie karty SIM

Vložte kartu nano SIM do zariadenia. Zásuvka na kartu SIM sa nachádza vľavo dole pod batériami.

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.

POSTUP

Pred prvým použitím postupujte podľa nasledujúcich krokov:

1) Vložte pamäťovú kartu microSD

- Použite pamäťovú kartu microSD (triedy 10 alebo vyššej).
- Odporúčaná kapacita: až 256 GB.

2) Vložte nabitú batériu

- Vložte 3× Li-ion batériu typu 18650.
- Odporúčame používať originálne batérie EVOLVEO.
- Uistite sa, že je polarita správna (+ / -).

3) Vloženie karty SIM

- Používajte kartu nano SIM bez aktívneho kódu PIN.
- Karta SIM musí mať aktívny dátový plán.

- Podporované sú predplatené karty SIM väčšiny európskych operátorov.

4) Zapnite zariadenie

- Prepnete vypínač napájania do polohy ON.
- Počkajte, kým sa zariadenie inicializuje a pripojí k mobilnej sieti.

5) Spustíte mobilnú aplikáciu EVOLVEO CAM

- Aplikácia je k dispozícii pre Android a iOS.

6) Pridanie zariadenia do aplikácie

- V aplikácii vyberte položku Pridať zariadenie - ikona **+**.
- Naskenujte kód QR, ktorý sa nachádza na nálepke vo vnútri krytu zariadenia.

7) Zadaťte heslo zariadenia

- Predvolené heslo je posledných 8 znakov IMEI zariadenia.
- IMEI je uvedené na nálepke vo vnútri krytu.

8) Dokončíte nastavenia v aplikácii

- Postupujte podľa pokynov v aplikácii EVOLVEO CAM.

Po úspešnom spárovaní je zariadenie pripravené na prevádzku.

Tip:

Ak sa zariadenie nepripojí k sieti alebo cloudu, skontrolujte stavové kontrolky LED, správne vloženie karty SIM a dostupnosť mobilného signálu v mieste inštalácie.

4. PRIDANIE ZARIADENIA DO APLIKÁCIE

ID zariadenia

Na vnútornom kryte zariadenia sa nachádza štítok s **kódom QR**, ktorý obsahuje IMEI zariadenia. **Posledných 8 znakov IMEI je zároveň základným heslom 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" a ako ID zadajte IMEI zariadenia, ktoré nájdete na štítku fotoaparátu. Ide o 15-miestne číslo.

Zadanie hesla

Potom nasleduje vyplnenie názvu zariadenia. Tento názov sa potom zobrazí 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.



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

Keď máte všetko nastavené, môžete zariadenie aktivovať prepnutím hlavného vypínača do polohy ON.

5. TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE

Obecné

Senzor pohybu	PIR - nastaviteľná citlivosť (3 úrovne)
Uhol detekcie snímača pohybu	90°
Nočné svetlo	IR LED 940 nm, 4 x IR LED pod predným antireflexným krytom
Dosvit IR LED	20 m *
Rozmery	V x Š x H. 210 × 140 × 79 mm (s anténou), bez solárneho panelu
Váha	355 g vrátane batérií bez solárneho panelu
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	Heslo v aplikácii
Solar panel	5W - výstup 5V DC
Kábel solárneho panelu	2 m - Výstup USB-C
Rozmery solárnych panelov	184x157x97mm

*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	3Mpix
Objektív	F=6; FOV=60°
Rozlíšenie fotografií	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.**

Vídeo

Rozlíšenie videa	VGA, 720 p, 1080 p, 2K
Dĺžka záznamu	5/10/30/60 alebo 90 sekúnd
Formát súboru	MP4/H.265
Živý náhľad (Liveview)	<180kbps **

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

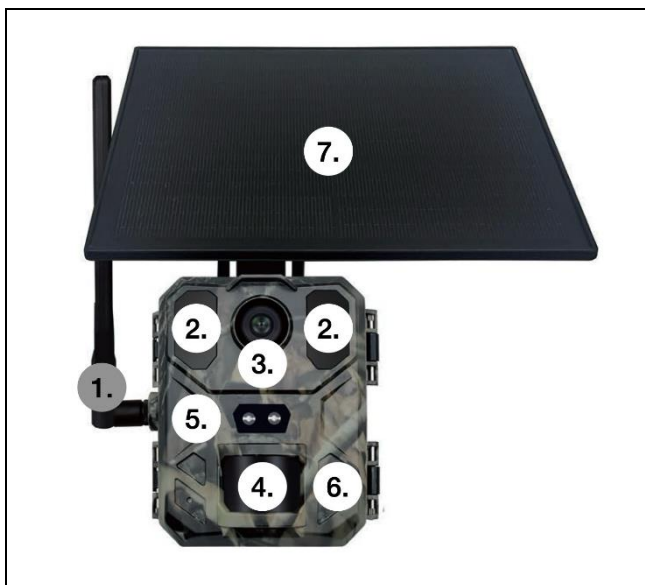
Napájanie

Batérie (akumulátory)	3x Li-ION 18650, EVOLVED LiPOWER 1186
Zdroj energie	DC 5V 2A - USB-C - nabíja vložené batérie!
Konektor pre externé napájanie	USB-C - na pripojenie solárneho panelu alebo zdroja napájania.
Externé batérie	pomocou kábla USB-C cez externý port USB-C

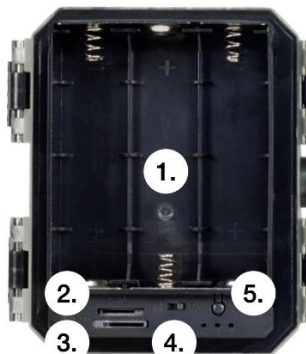
Konektivita

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
SIM karta	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.

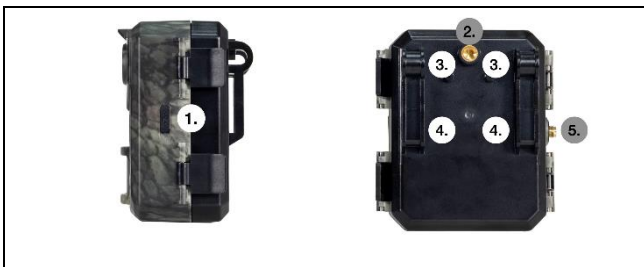
6. POPIS ZARIADENIA



1.	Anténa (vždy sa musí použiť gumový kryt)
2.	IR iluminátor
3.	Objektív fotoaparátu
4.	PIR senzor (Pohybový senzor)
5.	Stavové LED a senzor osvetlenia
6.	Západky
7.	Solárny panel



1.	Priestor pre Li-Ion batérie 18650
2.	Slot pre kartu NANO SIM
3.	Zásuvka na kartu Micro SD
4.	Hlavný polohový spínač: OFF - ON
5.	Tlačidlo TEST



1.	Konektor USB-C na nabíjanie batérií 18650 pomocou externého zdroja napájania alebo solárneho panela. (Nie na prenos údajov)
2.	Závit pre ¼" statív alebo držiak SGV CAM-H1
3.	Nástavec pre lanový zámok (SGV CAM-LOCK) max. priemer 9 mm
4.	Nástavec na opasok
5.	Konektor 4G Antény

7. STAVOVÉ LED A TEST

1. Stavové LED indikátory

- Za vypínačom vo vnútri zariadenia sa nachádzajú tri stavové LED indikátory - červený, zelený a modrý, ktoré informujú o stave pamäťovej karty, mobilného pripojenia a cloudovej služby.

2. Kontrolky napájania a nabíjania sa nachádzajú na prednom paneli pod objektívom fotoaparátu.

- LED indikácia napájania a nabíjania (predný panel)
- Červená LED dióda (trvalo svieti) - zariadenie sa nabíja

- Zelená LED dióda (trvalo svieti) - zariadenie je plne nabité
- Červená LED dióda (bliká) - zariadenie sa zapne / prejde do režimu ON

3. Indikátory LED stavu systému (vo vnútri zariadenia)

- Červená LED dióda (bliká) - nie je vložená pamäťová karta microSD alebo karta nie je rozpoznaná
- Modrá LED (bliká) - komunikačný modul je zapnutý, ale nie je pripojený k mobilnej sieti
- Modrá LED dióda (počas prevádzky svieti/bliká) - mobilný signál je dostupný
- Zelená LED (bliká) - zariadenie nie je pripojené ku cloudovej službe
- Zelená LED (svieti) - zariadenie je úspešne pripojené ku cloudovej službe

4. Test funkcie

Tlačidlo TEST slúži na overenie, či zariadenie pracuje správne, a na nastavenie skenovania a odosielania údajov.

Keď je zariadenie prepnuté do režimu ON a pripojené k mobilnej sieti, stlačte tlačidlo TEST:

- zariadenie nasníma fotografiu alebo video podľa aktuálneho nastavenia (foto/video/foto + video),
- záznam sa uloží na pamäťovú kartu (ak je vložená),
- záznam sa odošle podľa nastavenia:
 - do cloudového úložiska,
 - na e-mail,
 - na FTP server.

Funkcia TEST umožňuje rýchle overenie:

- správne nastavenie detekcie a kvality záznamu,

- dostupnosť mobilného pripojenia,
- funkcie na odosielanie údajov do cloudu, e-mailu alebo FTP.

Poznámka:

Ak zariadenie nie je pripojené k sieti alebo nie je dokončené prihlásenie do cloudovej služby, záznam sa uloží len na pamäťovú kartu (ak je vložená) a neodošle sa.

8. 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 cloudu 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 zobrazit' obraz z kamery, musí byť do kamery 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.

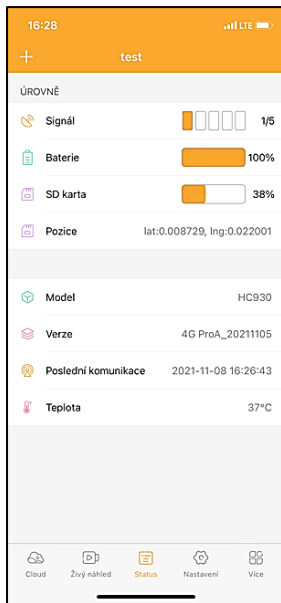
Signál - Zobrazuje úroveň signálu GSM fotoaparátu.

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 nastavenia je potrebné ho **uložiť** pomocou tlačidla v pravom hornom rohu, pri ukladaní je potrebné 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).

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

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 - 30 Mpx - čím väčšia hodnota, tým viac miesta fotografie zaberú.

Optimálna hodnota na väčšinu účelov je 16 Mpx.

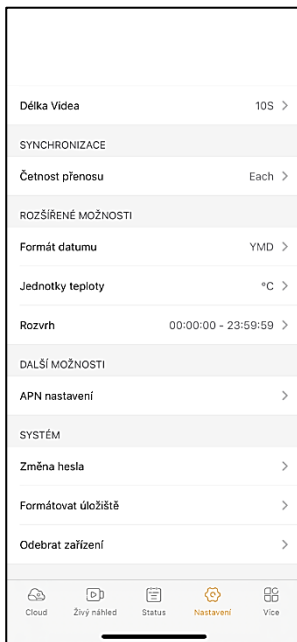
Séria - Koľko snímok má fotoaparát nasnímať po aktivácii.

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 - Zadájte 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 - VGA až 2K 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 prispôsobiť 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 odosielať do cloudu a e-mailu súčasne.

CLOUD+FTP - kombinácia odosielať 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 poradí 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.

Systém

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 vloženej 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.

9. AKUMULÁTOR

Fotopasca EVOLVEO StrongVision LTE MINI je vybavená 3x Li-Ion 18650 2500mAh / 3,7 V/9,25 Wh batériou.

Možnosti nabíjania:

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

Externá nabíjačka pre články 18650

Solárny panel

Zariadenie je vybavené 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/>



10. 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 vložennej karte SD dostatok voľného miesta. Ak je funkcia prepisovania starých súborov vypnutá, zariadenie po zaplnení karty SD už nebude nahrávať.
2. Skontrolujte, či má Li-Ion batéria dostatok energie na prevádzku fotopasce.
3. Skontrolujte, či je spínač v polohe ON a nie OFF.

4. Pred prvým použitím naformátujte kartu v počítači na formát exFAT.

Nočné svetlo nemá dostatočný dosah

1. Skontrolujte, či je batéria v zariadení nabitá, ak je kapacita batérie nižšia, 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 nevidíte, aj keď je baterka veľmi silná.

Fotoaparát neodosiela žiadne snímky do cloudu

1. Uistite sa, že vložená karta SIM má deaktivovanú žiadosť o 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 sa nachádza indikátor stavu signálu - sila signálu sa nemusí vždy zhodovať so silou signálu na vašom 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.

11. 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 ON (Zapnuté) a počkajte, kým sa dokončí inicializácia stavových LED diód systému (prestanú blikať alebo svietiť).

3. 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 karte na apnuser.csv.

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

4. 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.

5. Po zmene skontrolujte nastavenia APN:

V mobilnej aplikácii prejdite do časti Nastavenia → Nastavenia APN a skontrolujte, či je APN nastavená správne.

6. 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 LTE MINI** 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 tejto 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	68
THE MOST UP-TO-DATE VERSION OF THE USER MANUAL	69
1. SAFETY INSTRUCTIONS	69
2. CONTENTS OF THE PACKAGE	71
3. FIRST LAUNCH.....	71
4. TO ADD A DEVICE TO THE APP.....	74
5. TECHNICAL SPECIFICATIONS	76
6. DESCRIPTION OF THE DEVICE	79
7. STATUS LEDS AND TEST	81
8. APPLICATION	83
9. ACCUMULATOR	91
10. TROUBLESHOOTING.....	93
11. MANUAL APN SETTING	95

Photo trap EVOLVEO StrongVision LTE MINI 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.

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

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



1. SAFETY INSTRUCTIONS

Huntig Camera

- 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 original or manufacturer-recommended batteries.
- Do not expose the batteries to fire, high temperatures or direct sunlight.
- Never disassemble or mechanically damage the batteries.
- 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.

2. CONTENTS OF THE PACKAGE

	Photopast with solar panel
	Antenna
	Strap for fastening
	Micro SD card reader
	Rechargeable Li-ION battery 3pcs 18650
	Instructions

3. FIRST LAUNCH



The basic password for accessing the cloud is the last 8 characters of the IMEI number - stuck on the inside of the battery cover.

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.

The device is factory loaded with 3x Li-ION 18650, EVOLVEO LiPOWER 186, Remove and fully charge the batteries before first use. You can also use the USB-C port on the side of the body of the photo trap to fully charge it. The batteries can be charged even if they are inserted in the device.

Micro SD insertion

Insert a microSD card into the device. The camera supports microSD cards up to 256 GB. The microSD card slot is located on the bottom left under the battery, below the nano SIM slot.

Insert SIM

Insert the nano SIM card into the device. The SIM card slot is located on the bottom left under the batteries.

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.

POSTUP

Before using it for the first time, follow these steps:

1) Insert a microSD memory card

- Use a microSD memory card (Class 10 or higher).
- Recommended capacity: up to 256 GB.

2) Insert charged batteries

- Insert 3× Li-ion battery type 18650.
- We recommend using original EVOLVEO batteries.
- Make sure the polarity is correct (+ / -).

3) Insert the SIM card

- Use a nano SIM card without an active PIN.
- The SIM card must have an active data plan.
- Prepaid SIM cards from most European operators are supported.

4) Turn on the device

- Turn the power switch to the ON position.
- Wait for the device to initialize and connect to the mobile network.

5) Launch the EVOLVEO CAM mobile app

- The app is available for Android and iOS.

6) Add the device to the app

- In the app, select Add Device - **+** icon.

- Scan the QR code located on the sticker inside the device cover.

7) Enter the device password

- The default password is the last 8 characters of the device's IMEI.
 - The IMEI is indicated on a sticker inside the cover.
- 8) Complete the settings in the app
- Follow the instructions in the EVOLVEO CAM app.

After successful pairing, the device is ready for operation.

Tip:

If the device does not connect to the network or the cloud, check the status LEDs, the correct SIM card insertion and the availability of mobile signal at the installation site.

4. TO ADD A DEVICE TO THE APP

Device ID

On the inner cover of the device is a label with a **QR code** that contains the IMEI of the device. **The last 8 characters of the IMEI are also the basic password of the device.**

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. 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.



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

When you have everything set up, you can activate the device by switching the main switch to the ON position.

5. TECHNICAL SPECIFICATIONS

General

Motion sensor	PIR - adjustable sensitivity (3 levels)
Motion sensor detection angle	90°
Night light	IR LED 940nm, 4 x IR LEDs under front anti-reflective cover
IR LED range	20 m *
Dimensions	H x W x D. 210 × 140 × 79 mm (with antenna), without solar panel
Weight	355g including batteries without solar panel
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	Password in the application
Solar panel	5W - 5V DC output
Solar panel cable	2m - USB-C Output
Solar Panel Dimensions	184x157x97mm

*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	3Mpix
Lens	F=6; FOV=60 °
Photo resolution	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
Record length	5/10/30/60 or 90 seconds

File format	MP4/H.265
Liveview (Liveview)	<180kbps **

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

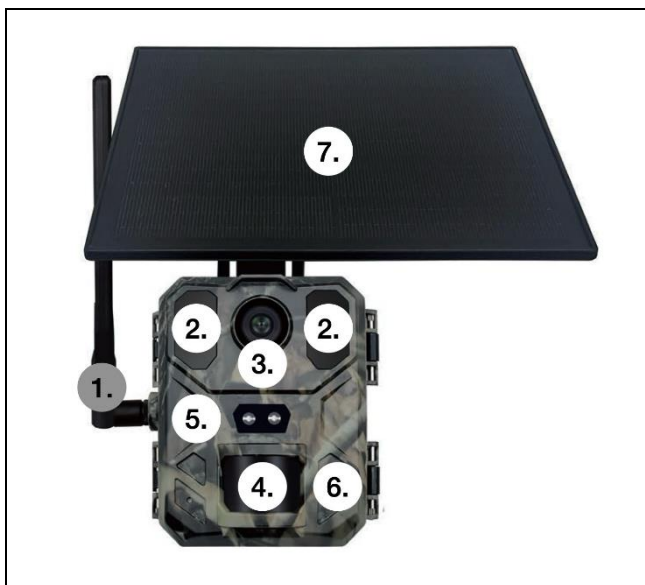
Power

Batteries (accumulators)	3x Li-ION 18650, EVOLVEO LiPOWER 1186
Power source	DC 5V 2A - USB-C - charges embedded batteries!
Connector for external power supply	USB-C - for connecting a solar panel or power supply.
External batteries	using a USB-C cable via the external USB-C port

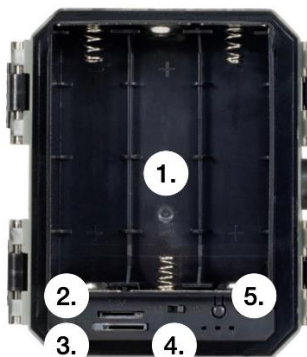
Connectivity

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.

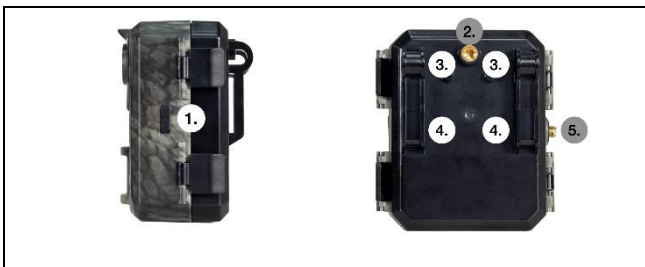
6. DESCRIPTION OF THE DEVICE



1.	Antenna (Rubber cap must always be used)
2.	IR Illuminator
3.	Camera lens
4.	PIR sensor (Motion sensor)
5.	Status LEDs and light sensor
6.	Latches
7.	Solar panel



1.	Space for 18650 Li-Ion batteries
2.	Slot for NANO SIM card
3.	Micro SD card slot
4.	Main position switch: OFF - ON
5.	TEST button



1.	USB-C connector for charging 18650 batteries, using an external power supply or solar panel. (Not for data transmission)
2.	Thread for ¼" tripod or SGV CAM-H1 mount
3.	Attachment for rope lock (SGV CAM-LOCK) max. diameter 9 mm
4.	Attachment for belt
5.	4G Antenna connector

7. STATUS LEDS AND TEST

1. Status LED indicators

- Behind the power switch inside the device, there are three status LED indicators - red, green and blue - that provide information about the status of the memory card, mobile connection and cloud service.

2. The power and charging LEDs are located on the front panel under the camera lens.

- LED indication of power and charging (front panel)
- Red LED (permanently lit) - device is charging

- Green LED (permanently lit) - the device is fully charged
- Red LED (blinking) - the device turns on / goes into ON mode

3. System status LED indicators (inside the device)

- Red LED (flashing) - no microSD memory card inserted or card not recognized
- Blue LED (flashing) - the communication module is switched on but not connected to the mobile network
- Blue LED (lit / flashing during operation) - mobile signal is available
- Green LED (flashing) - device is not connected to the cloud service
- Green LED (lit) - the device is successfully connected to the cloud service

4. Function test

The TEST button is used to verify that the device is working properly, and to set up the scanning and data sending.

When the device is switched to ON mode and connected to the mobile network, pressing the TEST button:

- the device takes a picture or video according to the current setting (photo / video / photo + video),
- the recording is saved on the memory card (if inserted),
- the record is sent according to the settings:
 - to cloud storage,
 - by e-mail,
 - to the FTP server.

The TEST function allows you to quickly verify:

- correct detection and recording quality settings,
- availability of mobile connectivity,

- functionality to send data to the cloud, email or FTP.

Remark:

If the device is not connected to the network or the cloud service login is not completed, the recording will only be saved to the memory card (if inserted) and will not be sent.

8. 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.

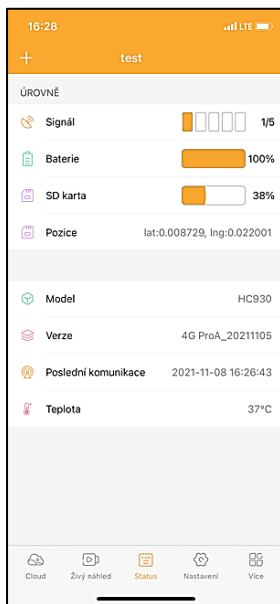
Signal - Displays the GSM signal level of the camera.

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.

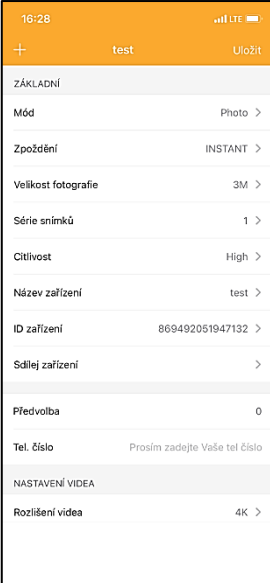
Temperature - Device Temperature - If you will be using Live View for a long period of time or if the camera will be taking pictures or videos frequently, the temperature reading may be affected by the heat generated by the device during operation.

Settings

Settings can be made even when the camera is active. Every time you change a setting, you need to **Save** it with the button in the upper right corner, when saving it, you need to select **Immediate 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.



The screenshot shows a mobile application interface for camera settings. At the top, there is a status bar with the time 16:28, LTE signal, and battery level. Below the status bar is an orange header with a plus icon, the word 'test', and a 'Uložit' (Save) button. The main content area is divided into sections: 'ZÁKLADNÍ' (Basic) and 'NASTAVENÍ VIDEO' (Video Settings). Under 'ZÁKLADNÍ', there are settings for 'Mód' (Photo), 'Zpoždění' (INSTANT), 'Velikost fotografie' (3M), 'Série snímků' (1), 'Citlivost' (High), 'Název zařízení' (test), 'ID zařízení' (869492051947132), and 'Sdílej zařízení'. Under 'NASTAVENÍ VIDEO', there is a 'Předvolba' (0) and 'Teč. číslo' (Prosím zadejte Vaše teč. číslo). The 'Rozlišení videa' (4K) setting is also visible.

ZÁKLADNÍ	
Mód	Photo >
Zpoždění	INSTANT >
Velikost fotografie	3M >
Série snímků	1 >
Citlivost	High >
Název zařízení	test >
ID zařízení	869492051947132 >
Sdílej zařízení	>
Předvolba	
Předvolba	0
Teč. číslo	Prosím zadejte Vaše teč. 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 - 30Mpx - the larger the value, the more space the photos take up. The optimal value for most purposes is 16Mpx.

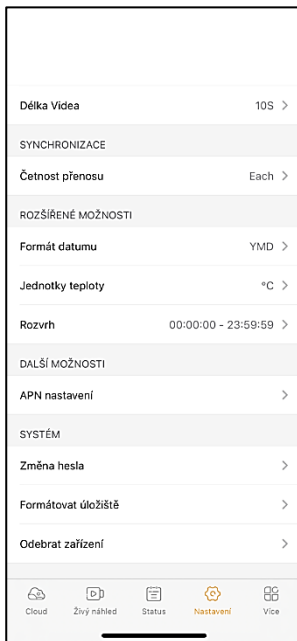
Burst - How many frames the camera should take when activated.

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 their 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 2K 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 each time new data is captured, for example, each 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 - The 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.

9. ACCUMULATOR

EVOLVEO StrongVision LTE MINI photo trap is equipped with 3x Li-Ion 18650 2500mAh / 3.7 V/9.25 Wh battery.

Charging options:

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

External charger for 18650 cells

Solar panel

The device is equipped with protection against overcharging, undercharging and short circuit.

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/>



10. TROUBLESHOOTING

The camera does not record photos/videos when moving

1. Check the PIR sensor to make sure it is not 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.

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.

11. 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 ON position and wait for the system status LEDs to complete initialization (stop flashing or lighting).

3. 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.

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

4. 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.

5. Check APN settings after the change:

In the mobile app, go to Settings → APN settings and check that the APN is set correctly.

6. 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

Abacus Electric, s.r.o. hereby declares that the **EVOLVEO StrongVision LTE MINI** 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	100
A FELHASZNÁLÓI KÉZIKÖNYV LEGFRISSEBB VERZIÓJA.....	101
1. BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK	101
2. A CSOMAG TARTALMA	103
3. ELSŐ INDÍTÁS	103
4. ESZKÖZ HOZZÁADÁSA AZ ALKALMAZÁSHOZ	106
5. MŰSZAKI SPECIFIKÁCIÓK	108
6. A KÉSZÜLÉK LEÍRÁSA	112
7. ÁLLAPOTJELZŐ LED-EK ÉS TEST	114
8. ALKALMAZÁS	116
9. AKKUMULÁTOR.....	125
10. HIBAELHÁRÍTÁS.....	126
11. KÉZI APN-BEÁLLÍTÁS	128

Fényképcsapda Az EVOLVEO StrongVision LTE MINI 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 tiszteletben a GDPR-t és az adatvédelmi törvényeket.

A FELHASZNÁLÓI KÉZIKÖNYV LEGFRISSEBB VERZIÓJA

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



1. BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK

Photopast

- A készüléket csak a kézikönyvben található utasításoknak megfelelően használja.
- Ne tegye ki a készüléket erős ütéseknek, leejtéseknek vagy ütéseknek.
- Védje a készüléket a nedvességtől és a közvetlen vízbe merítéstől.
- Ne helyezze a készüléket hőforrások (radiátorok, tűz, közvetlen napfény) közelébe.
- Ne próbálja meg saját maga szétszerelni vagy megjavítani a berendezést.
- Tartsa a készüléket kisgyermekek elől elzárva.

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

Akkumulátor (akkumulátor)

- Csak eredeti vagy a gyártó által ajánlott elemeket használjon.
- Ne tegye ki az elemeket tűznek, magas hőmérsékletnek vagy közvetlen napfénynek.
- Soha ne szedje szét és mechanikusan ne sértse meg az akkumulátorokat.
- 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.

2. A CSOMAG TARTALMA

	Photopast napielemmel
	Antenna
	Pánt a rögzítéshez
	Micro SD kártyaolvasó
	Újratölthető Li-ION akkumulátor 3db 18650
	Utasítások

3. ELSŐ INDÍTÁS



A felhőhöz való hozzáférés alapvető jelszava az IMEI-szám utolsó 8 karaktere - az akkumulátorfedél belső oldalán található.

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 készüléket gyárilag 3x Li-ION 18650, EVOLVEO LiPOWER 186, EVOLVEO LiPOWER 186 akkumulátorokkal töltötték fel, az első használat előtt vegye ki és töltsse fel teljesen az akkumulátorokat. A fotócsapda testének oldalán található USB-C portot is használhatja a teljes feltöltéshez. Az akkumulátorok akkor is tölthetők, ha be vannak helyezve a készülékbe.

Micro SD behelyezés

Helyezzen be egy microSD-kártyát a készülékbe. A kamera 256 GB-ig támogatja a microSD-kártyákat. A microSD-kártya foglalat a bal alsó sarokban, az akkumulátor alatt, a nano SIM-kártya foglalat alatt található.

SIM-kártya behelyezése

Helyezze be a nano SIM-kártyát a készülékbe. A SIM-kártya foglalat a bal alsó sarokban, az akkumulátorok alatt 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.

POSTUP

Az első használat előtt kövesse az alábbi lépéseket:

1) Helyezzen be egy microSD memóriakártyát

- Használjon microSD memóriakártyát (10-es vagy magasabb osztályú).
- Ajánlott kapacitás: legfeljebb 256 GB.

2) Helyezze be a feltöltött akkumulátorokat

- 3× 18650 típusú Li-ion akkumulátor behelyezése.
- Javasoljuk, hogy eredeti EVOLVEO elemeket használjon.
- Győződjön meg arról, hogy a polaritás helyes (+ / -).

3) Helyezze be a SIM-kártyát

- Aktív PIN-kód nélküli nano SIM-kártya használata.
- A SIM-kártyának aktív adatkerettel kell rendelkeznie.
- A legtöbb európai szolgáltató prepaid SIM-kártyái támogatottak.

4) Kapcsolja be a készüléket

- Fordítsa a hálózati kapcsolót ON állásba.
- Várja meg, amíg a készülék inicializálódik és csatlakozik a mobilhálózathoz.

5) Indítsa el az EVOLVEO CAM mobilalkalmazást

- Az alkalmazás Android és iOS rendszerekre érhető el.

6) Adja hozzá a készüléket az alkalmazáshoz

- Az alkalmazásban válassza az Eszköz hozzáadása - **+** ikont.
- Szkennelje be a készülék borítójának belsejében található matricán található QR-kódot.

7) Adja meg a készülék jelszavát

- Az alapértelmezett jelszó a készülék IMEI-számának utolsó 8 karaktere.
- Az IMEI-t a borító belsejében található matrica jelzi.

8) Töltse ki a beállításokat az alkalmazásban

- Kövesse az EVOLVEO CAM alkalmazásban található utasításokat.

A sikeres párosítás után a készülék készen áll a működésre.

Tip:

Ha a készülék nem csatlakozik a hálózathoz vagy a felhőhöz, ellenőrizze az állapotjelző LED-eket, a SIM-kártya helyes behelyezését és a mobiljel elérhetőségét a telepítés helyén.

4. ESZKÖZ HOZZÁADÁSA AZ ALKALMAZÁSHOZ

Eszköz azonosítója

A készülék belső borítóján egy **QR-kódot** tartalmazó címke található, amely tartalmazza a készülék IMEI-számát. **Az IMEI utolsó 8 karaktere egyben a készülék alapjelszava is.**

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 alkalmazás alján válassza a "Enter device ID" lehetőséget, az azonosítóként adja meg a készülék IMEI azonosítóját, amelyet a kamera címkéjén 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.



Jelszó elvesztése

Ha véletlenül beállít egy jelszót, és elfelejti. És a készülék a bejelentkezéskor a "**Helytelen jelszó**" üzenetet írja Önnek. 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 mindent beállított, akkor a készüléket a főkapcsoló ON állásba kapcsolásával aktiválhatja.

5. MŰSZAKI SPECIFIKÁCIÓK

Általános

Mozgásérzékelő	PIR - állítható érzékenység (3 szint)
Mozgásérzékelő érzékelési szög	90°
Éjszakai fény	940 nm-es IR LED, 4 x IR LED az elülső tükröződésmentes burkolat alatt
IR LED tartomány	20 m *
Méret	H x W x D. 210 x 140 x 79 mm (antennával), napelem nélkül
Súly	355g akkumulátorokkal együtt, napelem nélkül
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	Jelszó az alkalmazásban
Solar panel	5W - 5V DC kimenet
Napelem kábel	2m - USB-C kimenet
Napelemek méretei	184x157x97mm

*Ha a kamera előtti területen nincsenek más tárgyak, amelyekről az infravörös fény visszaverődhet, az éjszakai képek sötétek lehetnek. Ideális esetben a kamera előtti területnek tartalmaznia kell olyan tárgyakat, amelyekről az infravörös fény visszaverődik, például sziklákat, bokrokat, fatörzseket stb. Az ideális távolság a kamerától 10-15 m között van

Fotó

Érzékelő	3Mpix
Objektív	F=6; FOV=60°
Fénykép felbontása	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

Az aktiválás sebessége	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
Rekordhosszúság	5/10/30/60 vagy 90 másodperc
Fájlformátum	MP4/H.265
Liveview (Liveview)	<180kbps **

****A funkció gyakori használata befolyásolhatja a fogyasztott adatmennyiséget!**

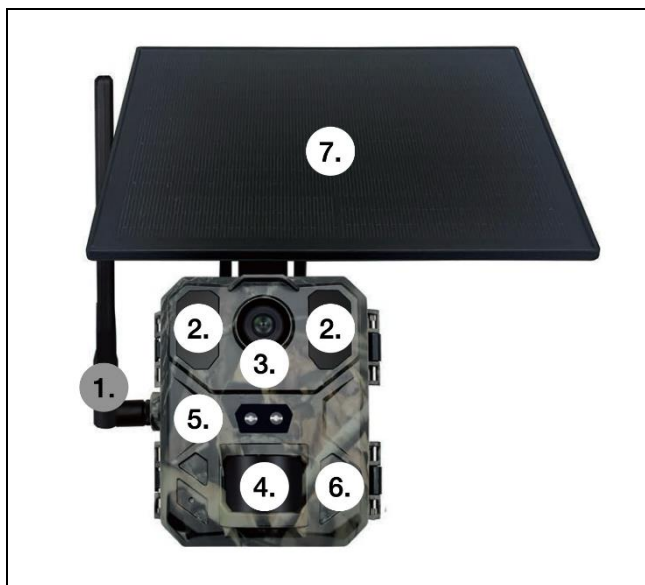
Teljesítmény

Elemek (akkumulátorok)	3x Li-ION 18650, EVOLVED LiPOWER 1186
Energiaforrás	DC 5V 2A - USB-C - beágyazott akkumulátorok töltése!
Csatlakozó külső tápegységhez	USB-C - napelem vagy tápegység csatlakoztatásához.
Külső akkumulátorok	USB-C kábel használata a külső USB-C porton keresztül

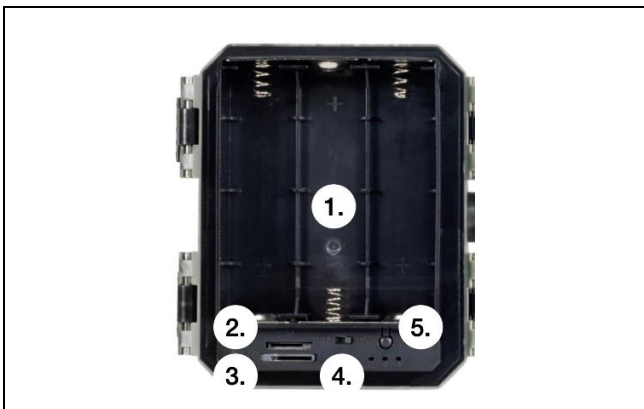
Csatlakozás

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.

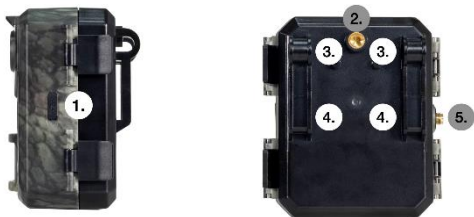
6. A KÉSZÜLÉK LEÍRÁSA



1.	Antenna (mindig gumisapkát kell használni)
2.	IR megvilágító
3.	Kamera objektív
4.	PIR érzékelő (mozgásérzékelő)
5.	Állapotjelző LED-ek és fényérzékelő
6.	Reteszek
7.	Napelem



1.	Hely 18650 Li-Ion akkumulátorok számára
2.	NANO SIM-kártya foglalat
3.	Micro SD kártya foglalat
4.	Főállás kapcsoló: OFF - ON
5.	TEST gomb



1.	USB-C csatlakozó 18650-es akkumulátorok töltéséhez, külső tápegység vagy napelem használatával. (Nem adatátvitelre)
2.	Menet ¼"-os állványhoz vagy SGV CAM-H1 tartóhoz
3.	Rögzítés kötélzárhoz (SGV CAM-LOCK) max. átmérő 9 mm
4.	Rögzítés az övhöz
5.	4G antenna csatlakozó

7. ÁLLAPOTJELZŐ LED-EK ÉS TEST

1. Állapot LED kijelzők

- A készülék belsejében található bekapcsoló mögött három - piros, zöld és kék - állapotjelző LED található, amelyek a memóriakártya, a mobilkapcsolat és a felhőszolgáltatás állapotáról tájékoztatnak.

2. A bekapcsolási és töltési LED-ek az előlapon, a kamera lencséje alatt található.

- A tápellátás és a töltés LED-es jelzése (előlapon)
- Piros LED (állandóan világít) - a készülék töltődik
- Zöld LED (állandóan világít) - a készülék teljesen feltöltött.
- Piros LED (villogó) - a készülék bekapcsol / ON üzemmódba kerül.

3. Rendszerállapot LED-jelzők (a készülék belsejében)

- Piros LED (villog) - nincs microSD memóriakártya behelyezve vagy a kártya nem ismeri fel a kártyát.
- Kék LED (villogó) - a kommunikációs modul be van kapcsolva, de nem csatlakozik a mobilhálózathoz.
- Kék LED (világít / villog működés közben) - mobiljel elérhető
- Zöld LED (villogó) - a készülék nem csatlakozik a felhőszolgáltatáshoz.
- Zöld LED (világít) - a készülék sikeresen csatlakozott a felhőszolgáltatáshoz.

4. Funkcióvizsgálat

A TEST gomb segítségével ellenőrizheti, hogy a készülék megfelelően működik-e, valamint beállíthatja a beolvasást és az adatküldést.

Amikor a készülék ON üzemmódba van kapcsolva és csatlakozik a mobilhálózathoz, nyomja meg a TEST gombot:

- a készülék az aktuális beállításnak (fotó / videó / fotó + videó) megfelelően fényképet vagy videót készít,
- a felvétel a memóriakártyára kerül (ha be van helyezve),
- a rekord a beállításoknak megfelelően kerül elküldésre:
 - a felhőalapú tárolásra,
 - e-mailben,
 - az FTP-kiszolgálóra.

A TEST funkció lehetővé teszi a gyors ellenőrzést:

- helyes felismerési és rögzítési minőségi beállítások,
- mobilkapcsolat rendelkezésre állása,
- funkcionalitás az adatok felhőbe, e-mailbe vagy FTP-re történő küldéséhez.

Megjegyzés:

Ha a készülék nem csatlakozik a hálózathoz, vagy a felhőszolgáltatásba való bejelentkezés nem történt meg, a felvétel csak a memóriakártyára kerül mentésre (ha be van helyezve), és nem kerül elküldésre.

8. 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 törölődnek. A kamerát korlátlan számú felhasználó oszthatja meg.

Töltse le az alkalmazást:

Az alkalmazás ingyenesen letölthető az Apple Appstore és a Google Play alkalmazásboltokból EVOLVED 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 "**Felvétel**" 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.

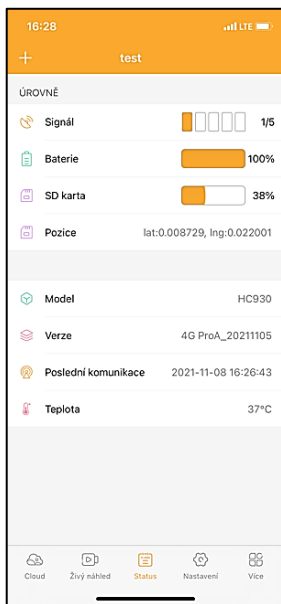
Signal - A kamera GSM-jelszintjének megjelenítése.

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 adatcseré 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		
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 készített fényképek felbontását 3 és 30 Mpx között állíthatja be - minél nagyobb az érték, annál több helyet foglalnak el a fényképek. A legtöbb célra az optimális érték 16Mpx.

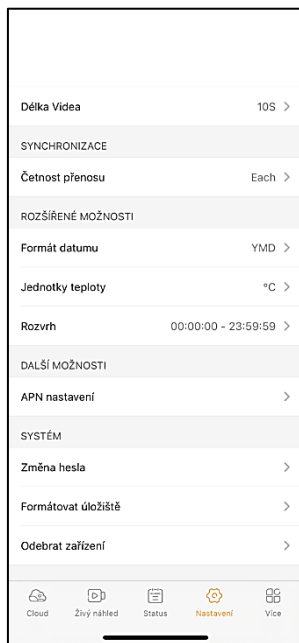
Burst - Hány képkockát készítsen a kamera aktiváláskor.

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 2K 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 rögzítéskor, 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.

9. AKKUMULÁTOR

Az EVOLVEO StrongVision LTE MINI fotócsapda 3x Li-Ion 18650 2500mAh / 3,7 V/9,25 Wh akkumulátorral van felszerelve.

Töltési lehetőségek:

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

Külső töltő 18650-es cellákhoz

Napelem

A készülék rendelkezik túltöltés, alultöltés és rövidzárlat elleni védelemmel.

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/>



10. HIBAEELHÁRÍTÁS

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

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

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.

Az éjszakai fény nem rendelkezik elegendő hatótávolsággal

1. Győződjön meg róla, hogy a készülék akkumulátora fel van töltve, ha az akkumulátor kapacitása alacsonyabb, jellemzően 15% alatt van, az éjszakai fény nem aktiválódhat.
2. Jó minőségű éjszakai felvételek készítéséhez helyezze a fényképezőgépet sötét, más fényforrásoktól mentes környezetbe.
3. Próbálja meg olyan helyen használni a kamerát, ahol más, az infravörös fényt visszaverő tárgyak veszik körül. Ha a fényképezőgépet nyílt területen helyezi el, a kapott fénykép nem lesz megfelelően megvilágítva. Ez 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 le van tiltva.
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.

11. 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 ON állásba, és várja meg, amíg a rendszer állapotjelző LED-jei befejezik az inicializálást (nem villognak vagy nem világítanak tovább).

3. 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

4. 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.

5. Ellenőrizze az APN-beállításokat a módosítás után:

A mobilalkalmazásban lépjen a Beállítások → APN-beállítások menüpontra, és ellenőrizze, hogy az APN helyesen van-e beállítva.

6. 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 országában minden elektromos és elektronikus berendezést, elemet és akkumulátort élettartamuk végén külön kell ártalmatlanítani, a szelektív hulladék részeként. Ezeket a termékeket ne dobja ki a szelektálatlan kommunális hulladékba .

www.evolveo.cz/recycling.



MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT

Az Abacus Electric, s.r.o. ezúton kijelenti, hogy az **EVOLVEO StrongVision LTE MINI** fotopasztt 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 - Szélessávú 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 - Módszerek a hordozható vezeték nélküli eszközök SAR (fajlagos elnyelt teljesítmény) értékelésére

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 következő címen érhető el <http://ftp.evolveo.com/ce/>

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	134
CEA MAI RECENTĂ VERSIUNE A MANUALULUI DE UTILIZARE ...	135
1. INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ.....	135
2. CONȚINUTUL PACHETULUI	137
3. PRIMA LANSARE.....	137
4. PENTRU A ADĂUGA UN DISPOZITIV LA APLICAȚIE.....	140
5. SPECIFICAȚII TEHNICE	142
6. DESCRIEREA DISPOZITIVULUI.....	146
7. LED-URI DE STARE ȘI TEST.....	148
8. APLICAȚIE.....	150
9. ACUMULATOR	159
10. REZOLVAREA PROBLEMELOR.....	160
11. SETARE APN MANUALĂ	162

Capcană foto EVOLVEO StrongVision LTE MINI este un dispozitiv conceput pentru a face automat fotografii și clipuri video 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 cea aplicabilă. Respectați întotdeauna GDPR și legile privind protecția datelor la instalare.

CEA MAI RECENTĂ VERSIUNE A MANUALULUI DE UTILIZARE

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



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 baterii originale sau recomandate de producător.
- Nu expuneți bateriile la foc, temperaturi ridicate sau lumina directă a soarelui.
- Nu dezasamblați sau deteriorați mecanic bateriile.
- 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.

2. CONȚINUTUL PACHETULUI

	Photopast cu panou solar
	Antenă
	Curea pentru fixare
	Cititor de carduri Micro SD
	Baterie reîncărcabilă Li-ION 3pcs 18650
	Instrucțiuni

3. PRIMA LANSARE



Parola de bază pentru accesarea cloud-ului este reprezentată de ultimele 8 caractere ale numărului IMEI - lipit pe partea interioară a capacului bateriei.

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.

Dispozitivul este încărcat din fabrică cu 3x Li-ION 18650, EVOLVEO LiPOWER 186, Scoateți și încărcați complet bateriile înainte de prima utilizare. De asemenea, puteți utiliza portul USB-C de pe partea laterală a corpului capcanei foto pentru a o încărca complet. Bateriile pot fi încărcate chiar dacă sunt introduse în dispozitiv.

Inserare Micro SD

Introduceți un card microSD în dispozitiv. Camera acceptă carduri microSD de până la 256 GB. Slotul pentru card microSD este situat în partea stângă jos, sub baterie, sub slotul nano SIM.

Introduceți SIM

Introduceți cartela nano SIM în dispozitiv. Fanta pentru cartela SIM este situată în partea stângă jos, sub baterii.

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.

Înainte de a-l utiliza pentru prima dată, urmați acești pași:

1) Introduceți un card de memorie microSD

- Utilizați un card de memorie microSD (clasa 10 sau mai mare).
- Capacitate recomandată: până la 256 GB.

2) Introduceți bateriile încărcate

- Introduceți 3 baterii Li-ion tip 18650.
- Vă recomandăm să utilizați baterii originale EVOLVEO.
- Asigurați-vă că polaritatea este corectă (+ / -).

3) Introduceți cartela SIM

- Utilizați o cartelă nano SIM fără un cod PIN activ.
- Cartela SIM trebuie să aibă un plan de date activ.
- Sunt acceptate cartele SIM preplătite de la majoritatea operatorilor europeni.

4) Porniți dispozitivul

- Treceți comutatorul de alimentare în poziția ON.
- Așteptați ca dispozitivul să se inițializeze și să se conecteze la rețeaua mobilă.

5) Lansați aplicația mobilă EVOLVEO CAM

- Aplicația este disponibilă pentru Android și iOS.

6) Adăugați dispozitivul la aplicație

- În aplicație, selectați Adăugare dispozitiv - pictograma **+**.

- Scanați codul QR situat pe autocolantul din interiorul capacului dispozitivului.

7) Introduceți parola dispozitivului

- Parola implicită este reprezentată de ultimele 8 caractere ale IMEI al dispozitivului.
- IMEI este indicat pe un autocolant din interiorul capacului.

8) Completați setările din aplicație

- Urmăriți instrucțiunile din aplicația EVOLVEO CAM.

După împerecherea cu succes, dispozitivul este gata de funcționare.

Sfat:

Dacă dispozitivul nu se conectează la rețea sau la cloud, verificați LED-urile de stare, introducerea corectă a cartelei SIM și disponibilitatea semnalului mobil la locul de instalare.

4. PENTRU A ADĂUGA UN DISPOZITIV LA APLICAȚIE

ID dispozitiv

Pe capacul interior al dispozitivului se află o etichetă cu un **cod QR** care conține IMEI al dispozitivului. **Ultimele 8 caractere ale IMEI sunt, de asemenea, parola de bază a dispozitivului.**

Adăugarea la aplicație

Deschideți aplicația **EVOLVEO CAM** pe telefonul dvs. mobil. Apăsăți 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 "Enter device ID" ca ID introduceți IMEI-ul dispozitivului, pe care îl puteți găsi pe eticheta camerei. 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.



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

După ce ați configurat totul, puteți activa dispozitivul prin comutarea comutatorului principal în poziția ON.

5. SPECIFICAȚII TEHNICE

Generalități

Senzor de mișcare	PIR - sensibilitate reglabilă (3 niveluri)
Unghi de detectare a senzorului de mișcare	90°
Lumină de noapte	LED IR 940nm, 4 x LED-uri IR sub capacul frontal anti-reflexie
Gama de LED-uri IR	20 m *
Dimensiuni	H x L x P. 210 × 140 × 79 mm (cu antenă), fără panou solar
Greutate	355g inclusiv baterii fără panou solar
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 în aplicație
Panou solar	5W - 5V ieșire DC
Cablu panou solar	2m - ieșire USB-C
Dimensiuni panou solar	184x157x97mm

*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	3Mpix
Lentile	F=6; FOV=60 °
Rezoluție foto	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, 720 p, 1080 p, 2K
Lungimea înregistrării	5/10/30/60 sau 90 de secunde
Formatul fișierului	MP4/H.265
Liveview (Liveview)	<180kbps **

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

Putere

Baterii (acumulatori)	3x Li-ION 18650, EVOLVEO LiPOWER 1186
Sursă de alimentare	DC 5V 2A - USB-C - încarcă bateriile încorporate!
Conector pentru sursa de alimentare externă	USB-C - pentru conectarea unui panou solar sau a unei surse de alimentare.
Baterii externe	utilizând un cablu USB-C prin portul USB-C extern

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.

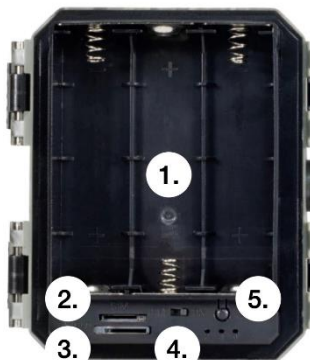
6. DESCRIEREA DISPOZITIVULUI



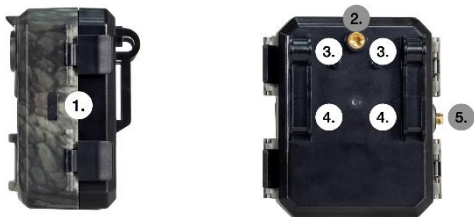
1.	Antenă (trebuie utilizat întotdeauna un capac de cauciuc)
2.	Iluminator IR
3.	Obiectivul aparatului foto
4.	Senzor PIR (senzor de mișcare)
5.	LED-uri de stare și senzor de lumină
6.	Încuietoare

7.

Panou solar



1.	Spațiu pentru baterii Li-Ion 18650
2.	Slot pentru cartela SIM NANO
3.	Slot pentru card Micro SD
4.	Comutator principal de poziție: OFF - ON
5.	Butonul TEST



1.	Conector USB-C pentru încărcarea bateriilor 18650, folosind o sursă de alimentare externă sau un panou solar. (Nu pentru transmiterea de date)
2.	Filet pentru trepied ¼" sau suport SGV CAM-H1
3.	Atașament pentru blocarea cablului (SGV CAM-LOCK) diametru max. 9 mm
4.	Atașament pentru curea
5.	Conector antenă 4G

7. LED-URI DE STARE ȘI TEST

1. Indicatori LED de stare

- În spatele comutatorului de alimentare din interiorul dispozitivului, există trei indicatori LED de stare - roșu, verde și albastru, care informează despre starea cardului de memorie, a conexiunii mobile și a serviciului cloud.

2. LED-urile de alimentare și încărcare sunt amplasate pe panoul frontal, sub obiectivul camerei.

- Indicatorul LED de alimentare și încărcare (panoul frontal)
- LED roșu (aprins permanent) - dispozitivul se încarcă
- LED verde (aprins permanent) - dispozitivul este complet încărcat
- LED roșu (intermitent) - dispozitivul pornește / trece în modul ON

3. Indicatori LED de stare a sistemului (în interiorul dispozitivului)

- LED roșu (intermitent) - nu este introdus niciun card de memorie microSD sau cardul nu este recunoscut
- LED albastru (intermitent) - modulul de comunicare este pornit, dar nu este conectat la rețeaua mobilă
- LED albastru (aprins / intermitent în timpul funcționării) - semnalul mobil este disponibil
- LED verde (intermitent) - dispozitivul nu este conectat la serviciul cloud
- LED verde (aprins) - dispozitivul este conectat cu succes la serviciul cloud

4. Test de funcționare

Butonul TEST este utilizat pentru a verifica dacă dispozitivul funcționează corect și pentru a configura scanarea și trimiterea datelor.

Când dispozitivul este comutat în modul ON și conectat la rețeaua mobilă, apăsați butonul TEST:

- dispozitivul realizează o fotografie sau un videoclip în funcție de setarea curentă (foto / video / foto + video),
- înregistrarea este salvată pe cardul de memorie (dacă este introdus),
- înregistrarea este trimisă în conformitate cu setările:

- la stocarea în cloud,
- prin e-mail,
- către serverul FTP.

Funcția TEST vă permite să verificați rapid:

- setările corecte de detectare și calitate a înregistrării,
- disponibilitatea conectivității mobile,
- funcționalitatea de a trimite date către cloud, e-mail sau FTP.

Observație:

Dacă dispozitivul nu este conectat la rețea sau autentificarea la serviciul cloud nu este finalizată, înregistrarea va fi salvată doar pe cardul de memorie (dacă este introdus) și nu va fi trimisă.

8. 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:

Nor

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"**.

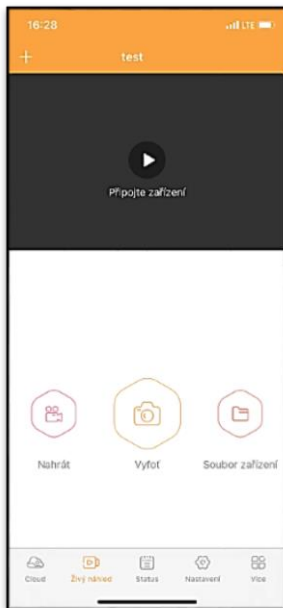


Vizualizare live

Această filă este utilizată pentru a vizualiza Live View, pentru a trimite comenzi pentru înregistrarea instantanee sau pentru a răfoi 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 - Prin apăsarea butonului **"Record"** (Înregistrare) sau **"Take"** (Înregistrare) se 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

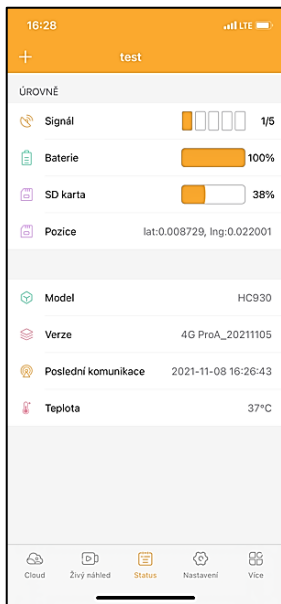
Fila **"Stare"** este utilizată pentru a afișa starea camerei.

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.



Pozicie - 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 clipuri video 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 >	
Citlivost	High >	
Název zařízení	test >	
ID zařízení	869492051947132 >	
Sdílej zařízení	>	
Předvolba		
0		
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 -

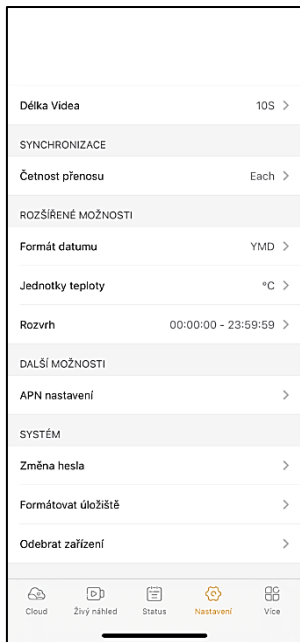
Puteți seta rezoluția fotografiilor pe care le faceți între 3 și 30Mpx - cu cât valoarea este mai mare, cu atât fotografiile ocupă mai mult spațiu. Valoarea optimă pentru majoritatea scopurilor este 16Mpx.

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 îl poate utiliza pe telefonul său 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 - VGA la 2K 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.

Trimiteți 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 - Setati 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.

9. ACUMULATOR

Capcana foto EVOLVEO StrongVision LTE MINI este echipată cu o baterie 3x Li-Ion 18650 2500mAh / 3.7 V/9.25 Wh.

Opțiuni de încărcare:

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

Încărcător extern pentru celule 18650

Panou solar

Dispozitivul este echipat cu protecție împotriva supraîncărcării, subîncărcării și scurtcircuitului.

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/>



10. 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.

Lumina de noapte nu are o rază de acțiune suficientă

1. Asigurați-vă că bateria din dispozitiv este încărcată, dacă capacitatea bateriei este mai mică, 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 fotografiile 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.

11. SETARE APN MANUALĂ

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 ON și așteptați ca LED-urile de stare ale sistemului să finalizeze inițializarea (să nu mai clipească sau să nu se mai aprindă).

3. 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

4. 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.

5. Verificați setările APN după modificare:

În aplicația mobilă, accesați Setări → Setări APN și verificați dacă APN este setat corect.

6. 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

Abacus Electric, s.r.o. declară prin prezenta că photopastul **EVOLVEO StrongVision LTE MINI** îndeplinește cerințele standardelor și reglementărilor relevante pentru tipul de echipament, inclusiv Directiva RED (2014/53/EU) 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 adresa <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.

Kazalo vsebine

DOMOV.....	168
NAJNOVEJŠO RAZLIČICO UPORABNIŠKEGA PRIROČNIKA.....	169
1. VARNOSTNA NAVODILA.....	169
2. VSEBINA PAKETA.....	171
3. PRVI ZAGON	171
4. DODAJANJE NAPRAVE V APLIKACIJO	174
5. TEHNIČNE SPECIFIKACIJE	176
6. OPIS NAPRAVE	180
7. LED DIODE STANJA IN TEST	182
8. APLIKACIJA	184
9. AKUMULATOR.....	192
10. ODPRAVLJANJE TEŽAV	194
11. ROČNA NASTAVITEV APN	196

Foto past EVOLVEO StrongVision LTE MINI je naprava, zasnovana za samodejno fotografiranje in snemanje videoposnetkov ob zaznavi gibanja na nadzorovanem območju. Zahvaljujoč vgrajenemu senzorju PIR lahko s pomočjo nevidne infrardeče svetlobe začne snemati tudi v popolni temi.

Foto past se uporablja predvsem za:
spremljanje in dokumentiranje prostoživečih živali,
varovanje lastnine in varnosti predmetov,
preverjanje oddaljenih lokacij brez stalne prisotnosti.

Naprava shranjuje posnetke na pomnilniško kartico, z vgrajenim modulom 4G pa jih lahko takoj pošlje v mobilno aplikacijo, e-pošto, strežnik FTP ali shrambo v oblaku.

Upravljanje foto pasti je omogočeno s preprostim nadzornim menijem in mobilno aplikacijo za oddaljen dostop.

Namestitev je preprosta - foto past pritrdite na primerno mesto s pomočjo traku ali držala ter vstavite kartico SIM, pomnilniško kartico in baterijo. Po nastavitvi je naprava pripravljena za samodejno delovanje brez potrebe po dodatnih upraviteljih.

Ta naprava se ne sme uporabljati za spremljanje javnih prostorov ali drugih oseb, kar je v nasprotju z veljavno zakonodajo EU in Češke. Pri namestitvi vedno upoštevajte GDPR in zakone o varstvu podatkov.

NAJNOVEJŠO RAZLIČICO UPORABNIŠKEGA PRIROČNIKA.

Zaradi nenehnih inovacij izdelkov EVOLVEO in sprememb zakonodaje lahko vedno najdete najnovejšo različico tega uporabniškega priročnika na spletnem mestu www.evolveo.cz ali preprosto tako, da z mobilnim telefonom skenirate spodaj prikazano kodo QR.



1. VARNOSTNA NAVODILA

Fotopast

- Napravo uporabljajte le v skladu z navodili v priročniku.
- Opreme ne izpostavljajte močnim udarcem, padcem ali udarcem.
- Opremo zaščitite pred vlago in neposrednim potapljanjem v vodo.
- Naprave ne postavljajte v bližino virov toplote (radiatorji, ogenj, neposredna sončna svetloba).
- Opreme ne poskušajte razstaviti ali popraviti sami.
- Napravo hranite zunaj dosega majhnih otrok.
- Če napravo shranjujete dlje časa, jo izklopite in odstranite baterijo.

Baterija (akumulator)

- Uporabljajte samo originalne baterije ali baterije, ki jih priporoča proizvajalec.
- Baterij ne izpostavljajte ognju, visokim temperaturam ali neposredni sončni svetlobi.
- Nikoli ne razstavljajte ali mehansko poškodujte baterij.
- Izogibajte se kratkemu stiku kontaktov baterije s kovinskimi predmeti.
- Baterijo polnite samo s priporočenim adapterjem in kablom.
- Če baterija kaže znake poškodb, pregrevanja ali uhajanja elektrolita, jo takoj prenehajte uporabljati.
- Izpraznjenih baterij ne puščajte dalj časa v fotokapici.
- Baterijo zavrzite v skladu z lokalnimi predpisi, nikoli je ne odvrzite med splošne odpadke.

2. VSEBINA PAKETA

	Fotopast s solarno ploščo
	Antena
	Trak za pritrditev
	Bralnik kartic Micro SD
	Akumulatorska baterija Li-ION 3pcs 18650
	Navodila

3. PRVI ZAGON



Osnovno geslo za dostop do oblaka je zadnjih 8 znakov številke IMEI, ki je nalepljena na notranji strani pokrova baterije.

Aplikacija EVOLVEO CAM

Brezplačna aplikacija za shranjevanje v oblaku za Apple iOS(različica 15 in več) in Google Android(različica 11 in več)



Pred prvim zagonom naprave odstranite zaščitno folijo, ki je nameščena na objektivu kamere in senzorju IR. Filmi lahko ovirajo prepoznavanje gibanja ali vplivajo na kakovost slike.

Naprava je tovarniško napolnjena s 3x Li-ION 18650, EVOLVEO LiPOWER 186. Pred prvo uporabo baterije odstranite in jih popolnoma napolnite. Za popolno polnjenje lahko uporabite tudi vrata USB-C na strani ohišja pasti za fotografije. Baterije lahko polnite, tudi če so vstavljene v napravo.

Vstavev kartice Micro SD

V napravo vstavite kartico microSD. Fotoaparati podpira kartice microSD do velikosti 256 GB. Reža za kartico microSD je na spodnjem levem robu pod baterijo, pod režo za nano SIM.

Vstavljanje kartice SIM

V napravo vstavite kartico nano SIM. Reža za kartico SIM je na spodnji levi strani pod baterijami.

OPOZORILO:



- Kartica SIM **ne sme biti** zaščiten s kodo PIN - pred prvo uporabo se prepričajte, da je kartica SIM odklenjena.
- Kartica SIM mora biti aktivirana, zato pred prvo uporabo kartice SIM preverite, ali je aktivirana v skladu s postopkom vašega operaterja.

POSTUP

Pred prvo uporabo upoštevajte naslednje korake:

1) Vstavite pomnilniško kartico microSD

- Uporabite pomnilniško kartico microSD (razred 10 ali višji).
- Priporočena zmogljivost: do 256 GB.

2) Vstavite napolnjene baterije

- Vstavite 3× litij-ionsko baterijo tipa 18650.
- Priporočamo uporabo originalnih baterij EVOLVEO.
- Prepričajte se, da je polarnost pravilna (+ / -).

3) Vstavite kartico SIM

- Uporabite kartico nano SIM brez aktivne kode PIN.
- Na kartici SIM mora biti aktiven podatkovni paket.
- Podprte so predplačniške kartice SIM večine evropskih operaterjev.

4) Vključite napravo

- Obrnite stikalo za napajanje v položaj ON.
- Počakajte, da se naprava inicializira in poveže z mobilnim omrežjem.

5) Zagon mobilne aplikacije EVOLVEO CAM

- Aplikacija je na voljo za Android in iOS.

6) Dodajanje naprave v aplikacijo

- V aplikaciji izberite Dodaj napravo - ikona **+**.

- Skenirajte kodo QR, ki je na nalepki v notranjosti pokrova naprave.

7) Vnesite geslo naprave

- Privzeto geslo je zadnjih 8 znakov IMEI naprave.
- IMEI je naveden na nalepki na notranji strani ovitka.

8) Dokončajte nastavitve v aplikaciji

- Sledite navodilom v aplikaciji EVOLVEO CAM.

Po uspešnem seznanjanju je naprava pripravljena za delovanje.

Nasvet:

Če se naprava ne poveže z omrežjem ali oblakom, preverite indikatorje stanja, pravilno vstavitve kartice SIM in razpoložljivost mobilnega signala na mestu namestitve.

4. DODAJANJE NAPRAVE V APLIKACIJO

ID naprave

Na notranjem pokrovu naprave je nalepka s **kodo QR**, ki vsebuje IMEI naprave. **Zadnjih 8 znakov IMEI je tudi osnovno geslo naprave.**

Dodajanje v aplikacijo

Odprite aplikacijo **EVOLVEO CAM** v mobilnem telefonu. Pritisnite gumb "+" v zgornjem levem kotu in optično preberite kodo QR z zaslona fotoaparata. Če kode QR iz kakršnega koli razloga ne morete optično prebrati v telefonu, jo lahko vnesete ročno, in sicer tako, da v aplikaciji na dnu izberete "Enter device ID" (Vnesi ID naprave) in kot ID

vnesete IMEI naprave, ki ga najdete na nalepki fotoaparata.
To je 15-mestno število.

Vnos gesla

Sledi vnos imena naprave. To ime bo nato prikazano v obvestilih in kot ime fotoaparata v meniju Aplikacije. Nato vnesite geslo za dostop do oblaka kamere. Za novo napravo je osnovno geslo nastavljeno na **zadnjih 8 znakov številke IMEI naprave**. Priporočamo, da po uspešni prijavi v aplikacijo spremenite osnovno geslo.



Izguba gesla

Če nastavite geslo in ga pozabite. Ko se prijavite, vam naprava izpiše sporočilo "**Nepravilno geslo**". Pišite na EMAIL: service@evolveo.com nam pošljite IMEI naprave in ponastavili bomo vaše geslo na prvotno. Ponastavitev gesla hkrati povzroči izgubo vseh zapisov, shranjenih v oblaku naprave, in nastavitev naprave!

Aktivacija

Ko vse nastavite, lahko napravo aktivirate tako, da glavno stikalo prestavite v položaj ON.

5. TEHNIČNE SPECIFIKACIJE

Splošno

Senzor gibanja	PIR - nastavljiva občutljivost (3 stopnje)
Kot zaznavanja senzorja gibanja	90°
Nočna luč	IR LED 940 nm, 4 x IR LED pod sprednjim antirefleksnim pokrovom
Dosvit IR LED	20 m *
Dimenzije	V x Š x G. 210 × 140 × 79 mm (z anteno), brez sončne plošče
Teža	355 g, vključno z baterijami brez sončne plošče
Delovna temperatura	naprava -10 °C do +50 °C, baterija optimalno 0 °C do +40 °C
Temperatura shranjevanja	naprava -10 °C do +50 °C, baterija optimalno 0 °C do +40 °C
Pokritost	IP65
Varnost	Geslo v aplikaciji
Solar panel	5W - izhod 5V DC
Kabel sončne plošče	2 m - Izhod USB-C
Dimenzije sončnih panelov	184x157x97mm

*Če na območju pred kamero ni drugih predmetov, od katerih bi se lahko odbijala infrardeča svetloba, so lahko nočne slike temne. Najbolje je, če so na območju pred kamero predmeti, od katerih se IR-svetloba odbija, kot so skale, grmovje, hlodi itd. Idealen doseg je 10-15 m od kamere

Fotografie

Senzor	3Mpix
Objektiv	F=6; FOV=60 °
Ločljivost fotografij	30/24/20/16/12/8/5/3MP
Izpostavljenost (ISO)	Auto/100/200/400
Način časovnega posnetka (Timelapse)	5 min/30 min 1/2/3/6/12/24h
Način več slik (Burst)	1/3/6 ali 9 okvirjev
Informacije o fotografiji	Čas in datum, temperatura (°C, °F), faza lune, izbirno ime
Način	Fotografija, Video, Fotografija in video, Timelapse
Format datoteke	.JPEG
Hitrost aktivacije	0,5 s *
Interval zakasnitve	Čas neaktivnosti naprave po zadnjem zagonu na podlagi gibanja. 1s, 10s, 1/3/5/10/15 ali 30 min.

***SenzorPIR zaznava gibanje na podlagi sprememb temperature na površini. Ta slika je prikazana v idealnem okolju, ko ima predmet pred kamero zadostno temperaturno razliko na površini in prečka pravokotno skenirano območje (prehaja s strani na stran) Če se bo predmet približal kameri frontalno, bo za prepoznavanje gibanja potreboval več časa.**

Video

Ločljivost videoposnetka	VGA, 720 p, 1080 p, 2K
Dolžina zapisa	5/10/30/60 ali 90 sekund
Format datoteke	MP4/H.265
Pogled v živo (Liveview)	<180kbps **

**Pogosta uporaba te funkcije lahko vpliva na količino porabljenih podatkov!

Napajanje

Baterije (akumulatorji)	3x Li-ION 18650, EVOLVEO LiPOWER 1186
Vir energije	DC 5V 2A - USB-C - polni vgrajene baterije!
Priključek za zunanje napajanje	USB-C - za priključitev sončne plošče ali napajalnika.
Zunanje baterije	s kablom USB-C prek zunanjega vhoda USB-C

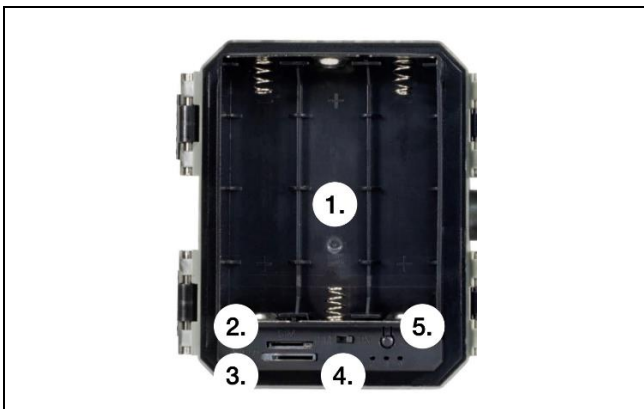
Povezljivost

Podprte frekvence mobilnih omrežij:	FDD-LTE: B1/B3/B5/B7/B8/B20 TDD-LTE: B38/B40/B41 WCDMA: B1/B5/B8 GSM:900/1800
Pomnilniška kartica	Micro SD do 256 GB-exFAT
Kartica SIM	Kartica Nano SIM - zahteva za kodo PIN je izklopljena.
Antena LTE	Privijač s tesnilom za omrežja 4G, lahko ga nadomestite z zunanjo anteno s podaljševalnim kablom: SGV-CAM-EXTA
Notranji pomnilnik	Naprava nima notranjega pomnilnika.

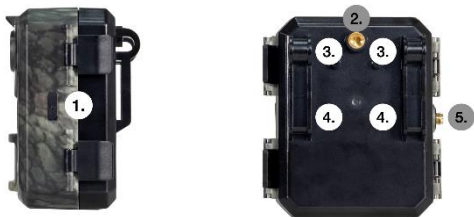
6. OPIS NAPRAVE



1.	Antena (vedno je treba uporabiti gumijasto kapo)
2.	IR osvetljevalec
3.	Objektiv fotoaparata
4.	Senzor PIR (senzor gibanja)
5.	LED diode stanja in svetlobni senzor
6.	Zapirala
7.	Sončna plošča



1.	Prostor za baterije 18650 Li-Ion
2.	Reža za kartico NANO SIM
3.	Reža za kartico Micro SD
4.	Glavno stikalo položaja: OFF - ON
5.	Gumb TEST



1.	Priključek USB-C za polnjenje baterij 18650 z zunanjim napajalnikom ali solarno ploščo. (Ne za prenos podatkov)
2.	Navoj za ¼" stativ ali držalo SGV CAM-H1
3.	Pritrditev za vrhno ključavnico (SGV CAM-LOCK) premera največ 9 mm
4.	Pritrditev za jermen
5.	Priključek za anteno 4G

7. LED DIODE STANJA IN TEST

1. Indikatorji LED stanja

- Za stikalom za napajanje v napravi so trije indikatorji stanja LED - rdeči, zeleni in modri -, ki zagotavljajo informacije o stanju pomnilniške kartice, mobilne povezave in storitve v oblaku.

2. LED diodi za napajanje in polnjenje sta na sprednji plošči pod objektivom fotoaparata.

- LED indikacija napajanja in polnjenja (sprednja plošča)
- Rdeča LED dioda (stalno prižgana) - naprava se polni

- Zelena dioda LED (stalno sveti) - naprava je popolnoma napolnjena
- Rdeča dioda LED (utripa) - naprava se vklopi / preide v način ON

3. Indikatorji LED stanja sistema (znotraj naprave)

- Rdeča LED dioda (utripa) - ni vstavljena pomnilniška kartica microSD ali kartica ni prepoznana
- Modra dioda LED (utripa) - komunikacijski modul je vklopljen, vendar ni povezan z mobilnim omrežjem.
- Modra LED dioda (med delovanjem sveti / utripa) - mobilni signal je na voljo
- Zelena dioda LED (utripa) - naprava ni povezana s storitvijo v oblaku
- Zelena dioda LED (sveti) - naprava je uspešno povezana s storitvijo v oblaku.

4. Test delovanja

Gumb TEST se uporablja za preverjanje pravilnega delovanja naprave ter za nastavitve skeniranja in pošiljanja podatkov.

Ko je naprava preklopljena v način ON in povezana z mobilnim omrežjem, pritisnite gumb TEST:

- naprava posname sliko ali videoposnetek glede na trenutno nastavitev (fotografija / videoposnetek / fotografija + videoposnetek),
- posnetek se shrani na pomnilniško kartico (če je vstavljena),
- zapis se pošlje v skladu z nastavitvami:
 - v shrambo v oblaku,
 - po elektronski pošti,
 - na FTP server.

S funkcijo TEST lahko hitro preverite:

- pravilno zaznavanje in nastavitve kakovosti snemanja,
- razpoložljivost mobilne povezljivosti,
- funkcijo za pošiljanje podatkov v oblak, e-pošto ali FTP.

Opomba:

Če naprava ni povezana z omrežjem ali prijava v storitev v oblaku ni zaključena, se posnetek shrani le na pomnilniško kartico (če je vstavljena) in se ne pošlje.

8. APLIKACIJA

Kamero lahko v celoti uporabljate le z aplikacijo, ki jo lahko brezplačno prenesete na platformi iOS in Android. Aplikacija nima spletnega odjemalca. Aplikacija vključuje strežnik v oblaku, v katerem so shranjene slike. Strežniki gostujejo na Amazonovi platformi in se fizično nahajajo v Nemčiji. Datoteke, shranjene v oblaku, so manjše, približno 100 kb na sliko in 2 MB na videoposnetek, kot originalne datoteke na kartici SD naprave. Velikost oblaka je 128 MB, ko je poln, se najstarejše datoteke prepišejo. Datoteke so v oblaku shranjene 30 dni in nato izbrisane. Fotoaparati si lahko deli neomejeno število uporabnikov.

Prenesite aplikacijo:

Aplikacijo je mogoče brezplačno prenesti v Apple Appstore in Google Play pod imenom EVOLVEO CAM. Aplikacijo lahko prenesete tudi z naslednjo kodo QR:



Cloud

V prvem zavihku aplikacije si lahko ogledate datoteke, ki jih je fotoaparát shranil v oblaku. Datoteke so razvrščene v padajočem vrstnem redu glede na datum pridobitve.

Če niso prikazane vse datoteke, podrsnite po zaslonu navzdol in ga za trenutek pridržite. Podatki bodo sinhronizirani.

Datoteke lahko izbrišete množično ali jih prenesete v telefon. Pritisnite gumb za urejanje  v zgornjem desnem kotu in sledite ikonam na zaslonu. Prenesene datoteke lahko najdete v aplikaciji - spodnja ikona **"Več"** in nato **"Galerija"**.



Pogled v živo

Ta zavihek se uporablja za ogled pogleda v živo, pošiljanje ukazov za takojšnje snemanje ali brskanje po datotekah v napravi (mora biti aktiven pogled v živo - vzpostavljena povezava s fotoaparatom).

Pogled v živo - Če si želite ogledati sliko kamere, morate v kamero vstaviti kartico SIM z aktivnim podatkovnim paketom. Če želite vzpostaviti povezavo, pritisnite puščico na sredini črnega zaslona - vzpostavitev povezave lahko traja nekaj deset sekund, odvisno od kakovosti signala naprave in hitrosti povezave. Če želite končati prenos, preklopite na drug zavihek ali zaprite aplikacijo.

Snemanje - S pritiskom na gumb "Snemanje " ali "Zajem " posnamete fotografijo ali videoposnetek. Akcija se izvede z nekajsekundnim zamikom.

Datoteke v napravi - lahko se uporabljajo samo, ko je aktiven pogled v živo (vzpostavljena je neposredna povezava s fotoaparatom). Datoteke lahko pregledujete, brišete ali kopirate



neposredno v napravi. Prenesene datoteke lahko v aplikaciji najdete tako, da kliknete spodnjo ikono **"Več"** in nato galerijo.

Status

Zavihek **"Status"** se uporablja za prikaz stanja fotoaparata. Stanje je vedno posodobljeno od zadnje izmenjave podatkov med strežnikom in fotoaparatom. Za posodobitev statusa lahko uporabite gesto s potegom navzdol.

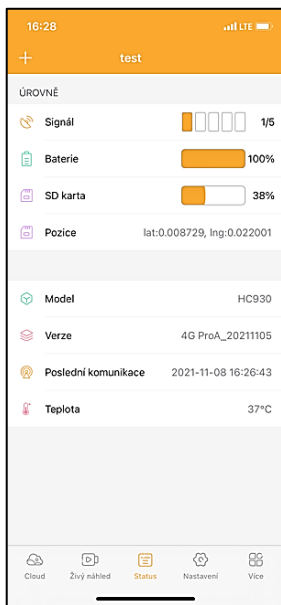
Signal - Prikazuje raven signala GSM fotoaparata.

Baterija - Trenutno stanje napolnjenosti vstavljene baterije. Če je fotoaparat priključen na zunanje napajanje, se prikaže 100-odstotna napolnjenost.

Kartica SD - Prikazuje odstotek polnosti kartice SD.

Položaj - odpre meni, v katerem lahko shranite trenutno lokacijo fotoaparata z uporabo podatkov zemljevida in GPS v telefonu. Fotoaparat ni opremljen z modulom GPS.

Model - prikaže model naprave.



Različica - različica FW fotoaparata.

Zadnja komunikacija - čas in datum zadnje sinhronizacije s fotoaparatom.

Temperatura - Temperatura naprave - Če boste dalj časa uporabljali pogled v živo ali če bo fotoaparat pogosto snemal slike ali videoposnetke, lahko na odčitano temperaturo vpliva toplota, ki jo naprava ustvarja med delovanjem.

Nastavitve

Nastavitve lahko opravite tudi, ko je fotoaparat aktiven. Vsakič, ko spremenite nastavek, jo morate **shraniti** z gumbom v zgornjem desnem kotu, pri shranjevanju pa morate izbrati možnost **Takojšnje prepisovanje**, sicer bodo spremembe prepisane šele med naslednjo izmenjavo podatkov med fotoaparatom in strežnikom.

Osnovni

Mode (Način) - nastavi način delovanja fotoaparata ob aktiviranju - Photo/Video/Photo&Video/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	>
Sdílejí zařízení		>
Předvolba		
		0
Tel. číslo	Prosím zadejte Vaše tel číslo	
NASTAVENÍ VIDEO		
Rozlišení videa		4K >

Zakasnitev - Interval med posameznimi aktiviranjmi. Ko fotoaparát posname sliko, počaka izbrani interval, preden posname novo sliko - to se uporablja za odpravljanje neželenih alarmov.

Velikost fotografije - nastavite lahko ločljivost posnetih fotografij od 3 do 30 milijonov pik na palec - večja kot je vrednost, več prostora zasedejo fotografije. Optimalna vrednost za večino namenov je 16 Mpx.

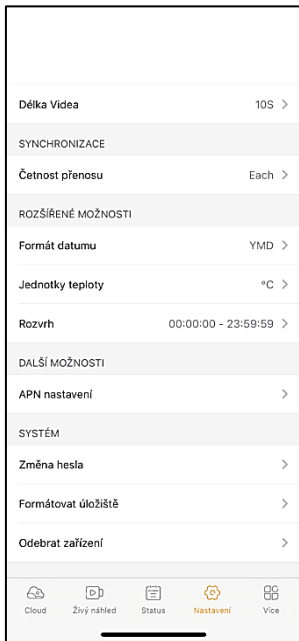
Burst - Koliko posnetkov naj kamera posname, ko je aktivirana.

Občutljivost - nastavi občutljivost senzorja PIR: LOW low (nizka), MED medium (srednja), HIGH (visoka).

Ime naprave - To se prikaže v obvestilih in omogoča razlikovanje med kamerami, če v aplikaciji uporabljate več kamer.

ID naprave - številka IMEI fotoaparata.

Skupna raba naprave - ustvari kodo QR, s katero lahko drug uporabnik telefona doda kamero v aplikacijo.



Koda za izbiranje - vnese se mednarodna koda države, na primer za CZ "420", za SK "421", za HU "36", za RO "40", za HR "385", za SI "386".

Tel. številka - vnesite telefonsko številko kartice SIM, ki je **vstavljena v fotografsko past** brez mednarodne področne kode.



OPOZORILO: Brez številke telefona kartice SIM, vstavljene v fotografsko past, fotoaparati ne bo posodobil nastavitev ali ustvaril slik ali videoposnetkov na podlagi ukaza!

Poletni čas - vklop ali izklop poletnega časa.

Nastavitve videoposnetkov

Ločljivost videa - nastavi ločljivost videa - od VGA do 2K 30 sličic na sekundo.

Dolžina videoposnetka - dolžina videoposnetka po aktiviranju fotoaparata.

Synchronizace

Nastavitve sinhronizacije

V glavnem meniju z nastavitvami sinhronizacije lahko nastavite, kam in kako bodo poslani podatki, vključno z izbiro vrste prenosa (Oblak, e-pošta, FTP) in drugimi parametri prenosa.

Pogostost prenosa

Ta nastavev določa, kako pogosto bo potekala sinhronizacija podatkov. Možnost "**Vsak**" označuje, da se bo sinhronizacija izvedla vsakič, ko bodo zajeti novi podatki, na primer ob vsakem snemanju videoposnetka ali po določenem časovnem intervalu. Uporabnik lahko to frekvenco prilagodi svojim potrebam.

Pošlji na

Tu lahko izberete, kam naj se pošljejo podatki. Izbirate lahko med različnimi možnostmi, kot so:

CLOUD - Podatki bodo poslani neposredno v shrambo v oblaku.

MAIL - Podatki se pošljejo na določen e-poštni naslov.

FTP - Podatki se prenesejo v strežnik FTP. Ta metoda je primerna za uporabnike, ki svoje podatke raje upravljajo neposredno v svojem strežniku.

CLOUD+MAIL - Kombinacija pošiljanja v oblak in e-pošto hkrati.

CLOUD+FTP - kombinacija pošiljanja v oblak in strežnik FTP.

Nastavitve e-pošte

Če izberete pošiljanje podatkov v e-pošto, lahko določite določen e-poštni naslov, na katerega bodo poslani posneti podatki.

Vnesete lahko dva e-poštna naslova, ločena z vejico, kot sledi:

email1@email1.eu,email2@email2.eu

FTP

Če izberete sinhronizacijo s strežnikom FTP, morate vnesti naslednje podatke:

Strežnik - naslov IP ali ime strežnika FTP, kamor želite poslati podatke.

Vrata - Vrata strežnika (običajno 21 za nešifrirane povezave ali 22 za varen prenos SFTP).

Email/Login - Prijavno ime za dostop do strežnika.

Geslo - Geslo za račun strežnika FTP.

PATH - Pot, kamor je treba shraniti podatke v strežniku.

Razširjene možnosti

Oblika datuma - spremenite nastavitve vrstnega reda dan/mesec/leto.

Enote temperature - °C ali °F

Urnik - Nastavite območje, v katerem naj bo kamera aktivna.

Druge možnosti

Nastavitve APN - APN je samodejno nastavljen neposredno v fotoaparatu, zato lahko preverite, ali je APN pravilen.

Sistem

Spremeni geslo - uporablja se za spremembo gesla za oblak, osnovno geslo je zadnjih 8 znakov številke IMEI naprave. Če spremenite geslo in ga pozabite, se morate za ponastavitev gesla obrniti na tehnično podporo:

service@evolveo.com

Format Storage - Služi za formatiranje kartice SD, vstavljene v napravo - pri formatiranju boste izgubili vse podatke na kartici SD.

Odstranitev naprave

Brisanje trenutne naprave iz aplikacije.

OPOZORILO:

Podatki bodo v napravi v oblaku na voljo vsaj 30 dni.

9. AKUMULATOR

Foto past EVOLVEO StrongVision LTE MINI je opremljena s 3x Li-Ion 18650 2500mAh / 3,7 V / 9,25 Wh baterijo.

Možnosti polnjenja:

Vhod USB-C 5 V / 2 A - čas polnjenja približno 4,5-5 ur.

Zunanji polnilec za celice 18650 Sončna plošča

Naprava je opremljena z zaščito pred prekomernim in nezadostnim polnjenjem ter kratkim stikom.

Da bi dosegli čim daljšo življenjsko dobo, priporočamo, da baterijo redno polnite in je ne puščate popolnoma izpraznjene dlje časa.

Če pasti za fotografiranje ne uporabljate dlje časa, napolnite baterijo do približno 50 % in jo odstranite iz naprave.

Ne polnite pri temperaturah pod 0 °C ali nad 40 °C.

Odstranjevanje: Za to baterijo velja Uredba EU 2023/1542 (Uredba o baterijah). Baterije je treba odlagati ločeno na določenih zbirnih mestih.

Vsa dokumentacija za baterijo je na voljo na:
<http://ftp.evolveo.com/ce/>.



10. ODPRAVLJANJE TEŽAV

Kamera ne snema fotografij/videoposnetkov med premikanjem

1. Preverite, ali ni senzor PIR poškodovan ali blokiran, na primer z listjem.
2. Preizkusite fotoaparat na mestih, kjer ni vročih točk. Senzor PIR zazna gibanje na podlagi temperaturne razlike, če je okolje kamere pregreto, se senzor ne aktivira.
3. V nekaterih primerih se lahko zaradi vodne gladine senzor PIR nenamerno aktivira, zato fotoaparat obrnite stran od vodne gladine.
4. Kamero nastavite tako, da ni usmerjena neposredno v tla.
5. Kamero postavite tako, da se ne premika in da v kadru ni velikih premikajočih se predmetov, na primer velikega drevesa.
6. Ponoči lahko naprava zazna gibanje zunaj dosega IR-luči, zato na fotografijah ne bo zaznan noben premikajoči se predmet.
7. Zaradi sončnega zahoda ali vzhoda se lahko snemanje nenamerno začne - spremenite položaj kamere.
8. Če se žival/oseba pred kamero hitro premika, je kamera morda ne bo posnela - premaknite kamero dlje od predmetov (na primer dlje od poti, po kateri se premikajo živali).

Fotoaparat ne ustvarja slik

1. Prepričajte se, da je na vstavljeni kartici SD dovolj prostega prostora. Če je funkcija prepisovanja starih datotek onemogočena, naprava ne snema več, ko je kartica SD polna.
2. Preverite, ali ima litij-ionska baterija dovolj energije za delovanje fotografske pasti.
3. Prepričajte se, da je stikalo v položaju ON in ne OFF.
4. Pred prvo uporabo kartice jo v računalniku formatirate v format exFAT.

Nočna luč nima zadostnega dosega

1. Prepričajte se, da je baterija v napravi napolnjena, če je zmogljivost baterije manjša, običajno pod 15 %, se nočna luč morda ne bo aktivirala.
2. Za kakovostne nočne posnetke postavite fotoaparatus v temno okolje brez drugih virov svetlobe.
3. Fotoaparatus poskušajte uporabljati na mestih, kjer bo obdan z drugimi predmeti, ki lahko odbijajo infrardečo svetlobo. Če fotoaparatus postavite na odprto območje, nastala fotografija ne bo dovolj osvetljena. To je tako, kot če bi svetili z baterijsko svetilko na nočno nebo - tudi če je svetilka zelo močna, ne boste videli ničesar.

Fotoaparatus ne pošilja slik v oblak

1. Prepričajte se, da je na vstavljeni kartici SIM onemogočena zahteva za kodo PIN.
2. Prepričajte se, da je kartica SIM aktivirana in da ima dovolj podatkov za prenos fotografij in prenos v živo!
3. Preverite, ali je v aplikacijo vnesena pravilna mednarodna klicna koda za vašo državo v obliki "XXX", npr. za Češko "420".
4. Prepričajte se, da ste shranili vse nastavitve v aplikaciji in jo takoj spremenili.
5. Prepričajte se, da ima naprava zadosten signal - indikator stanja signala je neposredno na glavnem zaslonu fotoaparatusa - moč signala se morda ne bo vedno ujemala z močjo signala v vašem mobilnem telefonu, morda bo prikazana le moč signala omrežij GSM v tistem trenutku!

Koordinate niso točne - Koordinate določite glede na GPS v telefonu. Ta funkcija se uporablja samo za vnos položaja naprave za snemanje lokacije. Naprave ni mogoče aktivno iskati s sistemom GPS - Fotoaparatus nima strojne opreme GPS.

11. ROČNA NASTAVITEV APN

Vaša naprava ima za vsako omrežje prednastavljeno ime dostopne točke (APN). Če ponudnik omrežja spremeni nastavitve za dostop do interneta, morate te vrednosti prilagoditi ročno. To je pogost pojav, ki ga garancijsko popravilo ne krije. Stranka lahko sama spremeni nastavitve po naslednjem postopku.

Ročna nastavev APN:

1. Vstavite kartico nano SIM in kartico micro SD:

V napravo vstavite kartico nano SD in kartico micro SIM.

2. Vklon naprave:

Napravo preklopite v položaj ON in počakajte, da LED diode stanja sistema končajo inicializacijo (prenehajo utripati ali svetiti).

3. Spremenite APN v datoteki:

Datoteka tmp_apnuser.csv je bila ustvarjena na kartici SD po vklopu in prijavi v omrežje.

Odstranite kartico iz naprave in jo vstavite v računalnik.

Odprite datoteko tmp_apnuser.csv in spremenite polja APN, USER in PASSWORD, kot je določil operater.

Shranite spremembe in preimenujte datoteko v zavihku v apnuser.csv.

tmp_apnuser

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

4. Prenesite urejeno datoteko nazaj v napravo:

Ko je naprava izklopljena, vstavite kartico SD nazaj v napravo. Preklopite napravo v položaj TEST in naprava bo sprejela nove nastavitve.

5. Po spremembi preverite nastavitve APN:

V mobilni aplikaciji pojdite v Nastavitve → Nastavitve APN in preverite, ali je APN pravilno nastavljen.

6. Preverjanje funkcionalnosti povezave:

Če internetna povezava še vedno ne deluje, preverite naslednje:

- Preverite, ali kartica SIM ni zaklenjena s kodo PIN.
- Ali imate na kartici SIM aktivne podatke.

Če povezava po vseh korakih še vedno ne deluje, se obrnite na ponudnika omrežja ali tehnično podporo.

Za dodatna vprašanja se lahko obrnete na našo podporo:

helpdesk@evolveo.com

Garancija NE zajema:

- uporaba opreme za druge namene, kot je predvidena.
- namestitve vdelane programske opreme, ki ni nameščena v napravi.
- električne ali mehanske poškodbe zaradi nepravilne uporabe.
- poškodbe zaradi naravnih dejavnikov, kot so voda, požar, statična elektrika, električni prenapetosti itd.
- škodo, ki jo povzroči popravilo, ki ga opravi nekvalificirana oseba.
- nečitljiva serijska številka
- zmogljivost baterije se zmanjša po 6 mesecih uporabe (6 mesecev garancije za zmogljivost baterije) 24 mesecev za funkcionalnost baterije.



Odstranjevanje

Simbol prečrtanega zabojnika na izdelku, v priloženi dokumentaciji ali na embalaži vas opozarja, da je treba v državah EU vso električno in elektronsko opremo, baterije in akumulatorje ob koncu njihove življenjske dobe ločeno odlagati kot del sortiranih odpadkov. Teh izdelkov ne odlagajte med nesortirane komunalne odpadke. www.evolveo.cz/recycling



IZJAVA O SKLADNOSTI

Abacus Electric, s.r.o. izjavlja, da fotopast **EVOLVEO StrongVision LTE MINI** izpolnjuje zahteve standardov in predpisov, ki veljajo za to vrsto opreme, vključno z direktivo RED (2014/53/EU) in naslednjimi standardi:

EN 300 328 V2.2.2 - Radijska oprema, ki deluje v pasu 2,4 GHz - Harmonizirani standard za sisteme širokopasovnega dostopa

EN 301 489-1 V2.2.3 - Elektromagnetna združljivost (EMC) radijske opreme in storitev - 1. del: Skupne zahteve

EN 301 489-17 V3.2.4 - Zahteve EMC za širokopasovne podatkovne naprave (Wi-Fi, Bluetooth itd.)

EN 62368-1:2014 + A11:2020 - Avdio/video, informacijska in komunikacijska oprema - Varnostne zahteve

EN 62479:2010 - Ocenjevanje osebne izpostavljenosti elektromagnetnim poljem (nizka raven izpostavljenosti)

EN 50566:2017 - Metode za ocenjevanje specifične absorbirane moči (SAR) prenosnih brezžičnih naprav

Direktiva 2009/125/ES + Uredba (EU) 2023/826 - okoljsko primerna zasnova izdelkov, povezanih z energijo

Direktiva 2011/65/EU + 2015/863/EU (RoHS) - Omejitev nevarnih snovi v električni in elektronski opremi

Celotno besedilo izjave o skladnosti je na voljo na
<http://ftp.evolveo.com/ce/>

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

Izdelano v državi P.R.C.



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

Vse pravice pridržane.

Videz in tehnične specifikacije izdelka se lahko spremenijo brez
predhodnega obvestila.

Spis treści

STRONA GŁÓWNA	201
NAJBARDZIEJ AKTUALNA WERSJA INSTRUKCJI OBSŁUGI	202
1. INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA	202
2. ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA	204
3. PIERWSZE URUCHOMIENIE	204
4. ABY DODAĆ URZĄDZENIE DO APLIKACJI	207
5. SPECYFIKACJA TECHNICZNA	209
6. OPIS URZĄDZENIA	213
7. DIODY LED STANU I TEST	215
8. ZASTOSOWANIE	217
9. AKUMULATOR	226
10. ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW	227
11. RĘCZNE USTAWIENIE APN	229

Fotopułapka EVOLVEO StrongVision LTE MINI to urządzenie zaprojektowane do automatycznego wykonywania zdjęć i filmów po wykryciu ruchu w monitorowanym obszarze. Dzięki wbudowanemu czujnikowi PIR może rozpocząć nagrywanie nawet w całkowitej ciemności za pomocą niewidzialnego światła podczerwonego.

Fotopułapka jest używana głównie do:
monitorowanie i dokumentowanie dzikiej przyrody,
ochrona mienia i bezpieczeństwo obiektów,
sprawdzanie odległych lokalizacji bez stałej obecności.

Urządzenie przechowuje nagrania na karcie pamięci, a dzięki zintegrowanemu modułowi 4G może natychmiast wysyłać je do aplikacji mobilnej, poczty e-mail, serwera FTP lub pamięci masowej w chmurze.

Obsługa fotopułapki odbywa się za pomocą prostego menu sterowania i aplikacji mobilnej umożliwiającej zdalny dostęp.

Instalacja jest prosta - fotopułapkę mocuje się w odpowiednim miejscu za pomocą paska lub uchwytu, a następnie wkłada kartę SIM, kartę pamięci i baterię. Po zakończeniu konfiguracji urządzenie jest gotowe do pracy automatycznej bez konieczności angażowania dodatkowych operatorów.

To urządzenie nie może być używane do monitorowania obszarów publicznych lub innych osób z naruszeniem

obowiązujących przepisów UE i Czech. Podczas instalacji należy zawsze przestrzegać przepisów RODO i ochrony danych.

NAJBARDZIEJ AKTUALNA WERSJA INSTRUKCJI OBSŁUGI

Ze względu na ciągłe innowacje produktów EVOLVEO i zmiany w przepisach, zawsze można znaleźć najbardziej aktualną wersję niniejszej instrukcji obsługi na stronie internetowej www.evolveo.cz lub po prostu skanując kod QR pokazany poniżej za pomocą telefonu komórkowego.



1. INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA

Photopast

- Z urządzenia należy korzystać wyłącznie zgodnie z instrukcjami zawartymi w podręczniku.
- Nie należy narażać urządzenia na silne wstrząsy, upadki lub uderzenia.
- Chronić urządzenie przed wilgocią i bezpośrednim zanurzeniem w wodzie.
- Nie należy umieszczać urządzenia w pobliżu źródeł ciepła (grzejników, ognia, bezpośredniego światła słonecznego).
- Nie należy podejmować prób samodzielnego demontażu lub naprawy urządzenia.
- Urządzenie należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla małych dzieci.

- Wyłącz urządzenie i wyjmij baterię w przypadku przechowywania go przez dłuższy czas.

Bateria (akumulator)

- Należy używać wyłącznie oryginalnych lub zalecanych przez producenta baterii.
- Nie wystawiać baterii na działanie ognia, wysokich temperatur lub bezpośredniego światła słonecznego.
- Nigdy nie demontuj ani nie uszkadzaj mechanicznie baterii.
- Należy unikać zwierania styków akumulatora metalowymi przedmiotami.
- Akumulator należy ładować wyłącznie przy użyciu zalecanego adaptera i kabla.
- Jeśli bateria wykazuje oznaki uszkodzenia, przegrzania lub wycieku elektrolitu, należy natychmiast zaprzestać jej używania.
- Nie należy pozostawiać rozładowanych akumulatorów w fotopułapce przez dłuższy czas.
- Baterię należy utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami, nigdy nie wyrzucać jej do śmieci.

2. ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA

	Photopast z panelem słonecznym
	Antena
	Pasek do mocowania
	Czytnik kart Micro SD
	Akumulator litowo-jonowy 3 sztuki 18650
	Instrukcje

3. PIERWSZE URUCHOMIENIE



Podstawowym hasłem dostępu do chmury jest 8 ostatnich znaków numeru IMEI - umieszczonego po wewnętrznej stronie pokrywy baterii.

Aplikacja EVOLVEO CAM

Bezpłatna aplikacja Cloud Storage dla systemów Apple iOS(**wersja 15 i nowsze**) oraz Google Android(**wersja 11 i nowsze**)



Przed pierwszym uruchomieniem urządzenia należy usunąć folię ochronną umieszczoną na obiektywie kamery i czujniku podczerwieni. Filmy mogą utrudniać rozpoznawanie ruchu lub wpływać na jakość obrazu.

Urządzenie jest fabrycznie wyposażone w 3 akumulatory Li-ION 18650, EVOLVEO LiPOWER 186. Przed pierwszym użyciem należy wyjąć i w pełni naładować akumulatory. Do pełnego naładowania fotopułapki można również użyć portu USB-C z boku jej korpusu. Baterie mogą być ładowane nawet wtedy, gdy są włożone do urządzenia.

Wkładanie karty Micro SD

Włóż kartę microSD do urządzenia. Kamera obsługuje karty microSD o pojemności do 256 GB. Gniazdo kart microSD znajduje się w lewym dolnym rogu pod baterią, poniżej gniazda nano SIM.

Włóż kartę SIM

Włóż kartę nano SIM do urządzenia. Gniazdo karty SIM znajduje się w lewym dolnym rogu pod bateriami.

OSTRZEŻENIE:



- Karta SIM **nie może** być zabezpieczona kodem PIN - przed pierwszym użyciem upewnij się, że karta SIM jest odblokowana.
- Karta SIM musi zostać aktywowana. Przed pierwszym użyciem karty SIM należy upewnić się, że została ona aktywowana zgodnie z procedurą operatora.

POSTUP

Przed pierwszym użyciem należy wykonać poniższe czynności:

1) Włóż kartę pamięci microSD

- Użyj karty pamięci microSD (klasy 10 lub wyższej).
- Zalecana pojemność: do 256 GB.

2) Włóż naładowane baterie

- Włóż 3 × akumulator litowo-jonowy typu 18650.
- Zalecamy używanie oryginalnych baterii EVOLVEO.
- Upewnij się, że polaryzacja jest prawidłowa (+ / -).

3) Włóż kartę SIM

- Korzystanie z karty nano SIM bez aktywnego kodu PIN.
- Karta SIM musi mieć aktywny plan transmisji danych.
- Obsługiwane są przedpłacone karty SIM większości europejskich operatorów.

4) Włącz urządzenie

- Ustaw przełącznik zasilania w pozycji ON.
- Poczekaj na zainicjowanie urządzenia i nawiązanie połączenia z siecią komórkową.

5) Uruchom aplikację mobilną EVOLVEO CAM

- Aplikacja jest dostępna dla systemów Android i iOS.

6) Dodaj urządzenie do aplikacji

- W aplikacji wybierz Dodaj urządzenie - ikona **+**.
- Zeskanuj kod QR znajdujący się na naklejce wewnątrz obudowy urządzenia.

7) Wprowadź hasło urządzenia

- Domyślne hasło to 8 ostatnich znaków IMEI urządzenia.
- IMEI znajduje się na naklejce wewnątrz obudowy.

8) Dokończ ustawienia w aplikacji

- Postępuj zgodnie z instrukcjami w aplikacji EVOLVEO CAM.

Po pomyślnym sparowaniu urządzenie jest gotowe do pracy.

Wskazówka:

Jeśli urządzenie nie łączy się z siecią lub chmurą, należy sprawdzić diody LED stanu, prawidłowe włożenie karty SIM i dostępność sygnału komórkowego w miejscu instalacji.

4. ABY DODAĆ URZĄDZENIE DO APLIKACJI

Identyfikator urządzenia

Na wewnętrznej obudowie urządzenia znajduje się etykieta z **kodek QR** zawierającym IMEI urządzenia. **Ostatnie 8 znaków IMEI jest również podstawowym hasłem urządzenia.**

Dodawanie do aplikacji

Otwórz aplikację **EVOLVEO CAM** na swoim telefonie komórkowym. Naciśnij przycisk "+" w lewym górnym rogu i zeskanuj kod QR z wyświetlacza kamery. Jeśli z jakiegoś powodu nie możesz zeskanować kodu QR w telefonie, możesz

wprowadzić go ręcznie, w aplikacji na dole wybierz "Wprowadź identyfikator urządzenia" jako identyfikator wprowadź IMEI urządzenia, które można znaleźć na etykiecie aparatu. Jest to 15-cyfrowy numer.

Wprowadzanie hasła

Następnie należy wpisać nazwę urządzenia. Nazwa ta będzie następnie wyświetlana w powiadomieniach i jako nazwa kamery w menu aplikacji. Następnie wprowadź hasło, aby uzyskać dostęp do Camera Cloud. W przypadku nowego urządzenia hasło podstawowe jest ustawione na **8 ostatnich znaków numeru IMEI urządzenia**. Zalecamy zmianę hasła podstawowego po pomyślnym zalogowaniu się do aplikacji.



Utrata hasła

Jeśli zdarzy ci się ustawić hasło i je zapomnieć. Podczas logowania urządzenie wyświetla komunikat "**Nieprawidłowe hasło**". Napisz na adres EMAIL: service@evolveo.com, wyślij nam IMEI urządzenia, a my zresetujemy Twoje hasło do

oryginalnego. Jednocześnie zresetowanie hasła spowoduje utratę wszystkich zapisów przechowywanych w chmurze urządzenia i ustawień urządzenia!

Aktywacja

Po skonfigurowaniu wszystkich elementów można aktywować urządzenie, ustawiając główny przełącznik w pozycji ON.

5. SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Ogólne

Czujnik ruchu	PIR - regulowana czułość (3 poziomy)
Kąt wykrywania czujnika ruchu	90°
Lampka nocna	IR LED 940nm, 4 x IR LED pod przednią osłoną antyrefleksyjną
Zakres podczerwieni LED	20 m *
Wymiary	wys. x szer. x gł. 210 × 140 × 79 mm (z anteną), bez panelu słonecznego
Waga	355 g, w tym baterie bez panelu słonecznego
Temperatura pracy	urządzenie -10 °C do +50 °C, bateria optymalnie 0 °C do +40 °C
Temperatura przechowywania	urządzenie -10 °C do +50 °C, bateria optymalnie 0 °C do +40 °C
Pokrycie	IP65
Bezpieczeństwo	Hasło w aplikacji
Solar panel	5W - wyjście 5V DC
Kabel panelu słonecznego	2 m - wyjście USB-C

Wymiary panelu słonecznego	184x157x97mm
----------------------------	--------------

*Jeśli w obszarze przed kamerą nie ma innych obiektów, od których może odbijać się światło podczerwone, obrazy nocne mogą być ciemne. W idealnym przypadku obszar przed kamerą powinien zawierać obiekty, od których odbija się światło podczerwone, takie jak skały, krzewy, kłody itp. Idealny zasięg to 10-15 m od kamery

Fotografie

Czujnik	3Mpix
Obiektyw	F=6; FOV=60°
Rozdzielczość zdjęć	30/24/20/16/12/8/5/3MP
Ekspozycja (ISO)	Auto/100/200/400
Tryb poklatkowy (Timelapse)	5 min/30 min 1/2/3/6/12/24h
Tryb wielu klatek (Burst)	1/3/6 lub 9 klatek
Informacje o zdjęciu	Godzina i data, temperatura (°C, °F), faza księżyca, nazwa opcji
Tryb	Fotografia, Wideo, Fotografia i wideo, Timelapse
Format pliku	.JPEG
Szybkość aktywacji	0,5 s *
Interwał opóźnienia	Czas nieaktywności urządzenia po ostatnim uruchomieniu opartym na ruchu. 1s, 10s, 1/3/5/10/15 lub 30 min.

***CzujnikPIR wykrywa ruch na podstawie zmian temperatury powierzchni. Ten rysunek dotyczy idealnego środowiska, gdy obiekt przed kamerą ma wystarczającą różnicę temperatur powierzchni i przecina prostopadle skanowany obszar (przechodzi z boku na bok). Jeśli obiekt zbliży się do kamery z przodu, rozpoznanie ruchu zajmie więcej czasu.**

Video

Rozdzielczość wideo	VGA, 720 p, 1080 p, 2K
Długość rekordu	5/10/30/60 lub 90 sekund
Format pliku	MP4/H.265
Podgląd na żywo (Liveview)	<180kbps **

****Częste korzystanie z tej funkcji może mieć wpływ na ilość zużywanych danych!**

Moc

Baterie (akumulatory)	3x Li-ION 18650, EVOLVEO LiPOWER 1186
Źródło zasilania	DC 5V 2A - USB-C - ładuje wbudowane akumulatory!
Złącze zasilania zewnętrznego	USB-C - do podłączenia panelu słonecznego lub zasilacza.
Akumulatory zewnętrzne	przy użyciu kabla USB-C przez zewnętrzny port USB-C

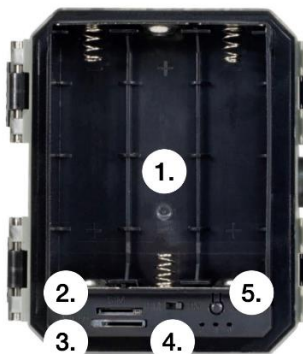
Łączność

Obsługiwane częstotliwości sieci komórkowych:	FDD-LTE: B1/B3/B5/B7/B8/B20 TDD-LTE: B38/B40/B41 WCDMA: B1/B5/B8 GSM:900/1800
Karta pamięci	Micro SD do 256 GB-exFAT
Karta SIM	Karta Nano SIM - wymóg kodu PIN wyłączony.
Antena LTE	Przykręcana z uszczelką dla sieci 4G, może być zastąpiona anteną zewnętrzną z przedłużaczem: SGV-CAM-EXTA
Pamięć wewnętrzna	Urządzenie nie posiada pamięci wewnętrznej.

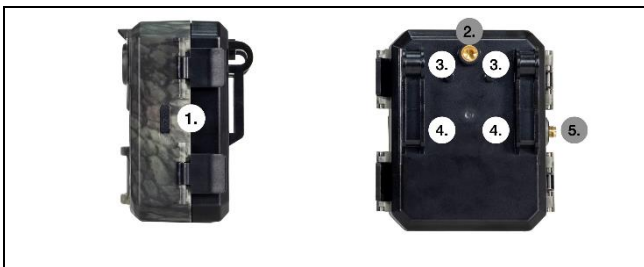
6. OPIS URZĄDZENIA



1.	Antena (zawsze należy używać gumowej nasadki)
2.	Promiennik podczerwieni
3.	Obiektyw kamery
4.	Czujnik PIR (czujnik ruchu)
5.	Diody LED stanu i czujnik światła
6.	Zatrzaski
7.	Panel słoneczny



1.	Miejsce na akumulatory litowo-jonowe 18650
2.	Gniazdo na kartę SIM NANO
3.	Gniazdo kart Micro SD
4.	Przełącznik pozycji głównej: OFF - ON
5.	Przycisk TEST



1.	Złącze USB-C do ładowania akumulatorów 18650 za pomocą zewnętrznego zasilacza lub panelu słonecznego. (Nie do transmisji danych)
2.	Gwint do statywu ¼" lub mocowania SGV CAM-H1
3.	Mocowanie blokady linowej (SGV CAM-LOCK) maks. średnica 9 mm
4.	Mocowanie do paska
5.	Złącze anteny 4G

7. DIODY LED STANU I TEST

1. Wskaźniki LED stanu

- Za przełącznikiem zasilania wewnątrz urządzenia znajdują się trzy wskaźniki LED stanu - czerwony, zielony i niebieski - które dostarczają informacji o stanie karty pamięci, połączenia mobilnego i usługi w chmurze.

2. Diody LED zasilania i ładowania znajdują się na przednim panelu pod obiektywem kamery.

- Wskaźnik LED zasilania i ładowania (panel przedni)
- Czerwona dioda LED (świeci stale) - urządzenie ładuje się
- Zielona dioda LED (stale świecąca) - urządzenie jest w pełni naładowane
- Czerwona dioda LED (miga) - urządzenie włącza się / przechodzi w tryb ON

3. Wskaźniki LED stanu systemu (wewnątrz urządzenia)

- Czerwona dioda LED (miga) - nie włożono karty pamięci microSD lub karta nie została rozpoznana
- Niebieska dioda LED (miga) - moduł komunikacyjny jest włączony, ale nie jest połączony z siecią komórkową.
- Niebieska dioda LED (świeci / miga podczas pracy) - sygnał sieci komórkowej jest dostępny
- Zielona dioda LED (miga) - urządzenie nie jest połączone z usługą w chmurze.
- Zielona dioda LED (świeci) - urządzenie zostało pomyślnie połączone z usługą w chmurze.

4. Test działania

Przycisk TEST służy do sprawdzania, czy urządzenie działa prawidłowo oraz do konfigurowania skanowania i wysyłania danych.

Gdy urządzenie jest włączone i połączone z siecią komórkową, należy nacisnąć przycisk TEST:

- urządzenie wykona zdjęcie lub nagra wideo zgodnie z bieżącym ustawieniem (zdjęcie / wideo / zdjęcie + wideo),
- nagranie zostanie zapisane na karcie pamięci (jeśli jest włożona),
- rekord zostanie wysłany zgodnie z ustawieniami:
 - do pamięci masowej w chmurze,

- pocztą elektroniczną,
- do serwera FTP.

Funkcja TEST umożliwia szybką weryfikację:

- prawidłowe ustawienia wykrywania i jakości nagrywania,
- dostępność łączności mobilnej,
- funkcja wysyłania danych do chmury, poczty e-mail lub FTP.

Uwaga:

Jeśli urządzenie nie jest podłączone do sieci lub logowanie do usługi w chmurze nie zostało zakończone, nagranie zostanie zapisane tylko na karcie pamięci (jeśli jest włożona) i nie zostanie wysłane.

8. ZASTOSOWANIE

Kamera może być w pełni używana tylko z aplikacją, którą można bezpłatnie pobrać na platformy iOS i Android. Aplikacja nie posiada klienta sieciowego. Aplikacja zawiera serwer w chmurze, na którym przechowywane są obrazy. Serwery są hostowane na platformie Amazon i fizycznie znajdują się w Niemczech. Pliki przechowywane w chmurze mają mniejszy rozmiar, około 100kb na zdjęcie i 2MB na wideo, niż oryginalne pliki na karcie SD urządzenia. Chmura ma rozmiar 128 MB, po jej wypełnieniu najstarsze pliki zostaną nadpisane. Pliki są przechowywane w chmurze przez 30 dni, a następnie usuwane. Kamera może być współdzielona przez nieograniczoną liczbę użytkowników.

Pobierz aplikację:

Aplikację można pobrać bezpłatnie z Apple Appstore i Google Play pod



nazwą EVOLVEO CAM. Aplikację można również pobrać za pomocą poniższego kodu QR:

Cloud

Pierwsza zakładka aplikacji służy do przeglądania plików przechowywanych przez kamerę w chmurze. Pliki są posortowane malejąco według daty nabycia.

Jeśli nie wszystkie pliki są wyświetlane, przesunij palcem w dół po ekranie i przytrzymaj przez chwilę. Dane zostaną zsynchronizowane.

Pliki można usuwać zbiorczo lub pobierać na telefon. Wystarczy nacisnąć przycisk edycji  w prawym górnym rogu, a następnie postępować zgodnie z ikonami na ekranie. Pobrane pliki można znaleźć w aplikacji - dolna ikona **"Więcej"**, a następnie **"Galeria"**.



Podgląd na żywo

Ta karta służy do wyświetlania podglądu na żywo, wysyłania poleceń do natychmiastowego nagrywania lub przeglądania plików na urządzeniu (musi mieć aktywny podgląd na żywo - ustawione połączenie z kamerą).

Podgląd na żywo - aby wyświetlić obraz z kamery, do kamery musi być włożona karta SIM z aktywnym pakietem danych. Aby nawiązać połączenie, naciśnij strzałkę na środku czarnego ekranu - nawiązanie połączenia może potrwać kilkadziesiąt sekund w zależności od jakości sygnału urządzenia i szybkości połączenia. Aby zakończyć transfer, przejdź do innej karty lub zamknij aplikację.



Nagrywanie - Naciśnięcie przycisku "**Nagraj**" lub "**Wykonaj**" spowoduje zrobienie zdjęcia lub nagranie filmu. Akcja jest wykonywana z kilkusekundowym opóźnieniem.

Pliki na urządzeniu - mogą być używane tylko wtedy, gdy aktywny jest podgląd na żywo (nawiązane jest bezpośrednie

połączenie z aparatem). Pliki można przeglądać, usuwać lub kopiować bezpośrednio na urządzeniu. Pobrane pliki można znaleźć w aplikacji, klikając dolną ikonę **"Więcej"**, a następnie galerię.

Status

Zakładka **"Status"** służy do wyświetlania stanu kamery. Stan jest zawsze aktualny od ostatniej wymiany danych między serwerem a kamerą. Możesz użyć gestu rozwijania, aby zaktualizować swój status.

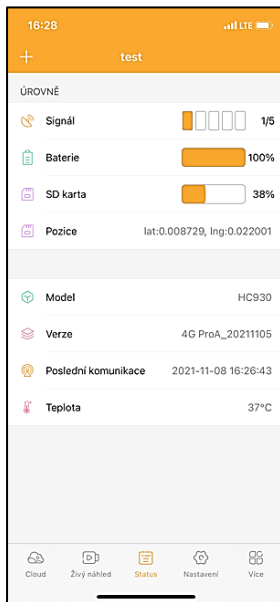
Sygnał - wyświetla poziom sygnału GSM kamery.

Bateria - aktualny stan naładowania włożonej baterii. Jeśli kamera jest podłączona do zasilania zewnętrznego, wskaże 100% naładowania.

Karta SD - wyświetla procent wypełnienia karty SD.

Pozycja - otwiera menu, w którym można zapisać bieżącą lokalizację kamery, korzystając z danych mapy i GPS w telefonie. Kamera nie jest wyposażona w moduł GPS.

Model - wyświetla model urządzenia.



Version (Wersja) - wersja FW kamery.

Ostatnia komunikacja - godzina i data ostatniej synchronizacji z kamerą.

Temperatura - Temperatura urządzenia - w przypadku korzystania z podglądu Live View przez długi czas lub częstego robienia zdjęć lub nagrywania filmów, na odczyt temperatury może mieć wpływ ciepło wytwarzane przez urządzenie podczas pracy.

Ustawienia

Ustawienia można wprowadzać nawet wtedy, gdy kamera jest aktywna. Za każdym razem, gdy zmieniasz ustawienie, musisz je **zapisać** za pomocą przycisku w prawym górnym rogu, podczas zapisywania musisz wybrać opcję **Natychmiastowe nadpisanie**, w przeciwnym razie zmiany zostaną nadpisane tylko podczas następnej wymiany danych między kamerą a serwerem.

Podstawowy

Mode (Tryb) - ustawia tryb, w którym kamera działa po włączeniu -

Photo/Video/Photo&Video/Time-lapse.

Opóźnienie - odstęp czasu między kolejnymi aktywacjami. Po zrobieniu zdjęcia kamera czeka przez wybrany czas przed zrobieniem kolejnego zdjęcia - służy to do eliminacji niechcianych alarmów.

Rozmiar zdjęcia - możesz ustawić rozdzielczość wykonywanych zdjęć w zakresie od 3 do 30 Mpx - im większa wartość, tym więcej miejsca zajmują zdjęcia. Optymalną wartością dla większości celów jest 16 Mpx.

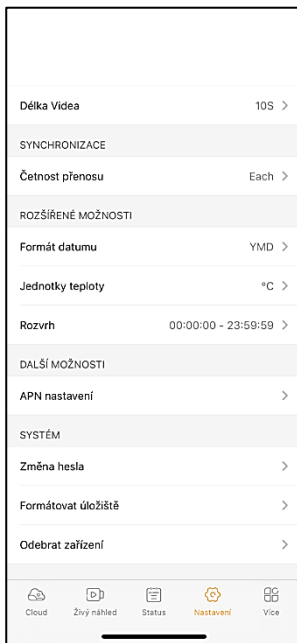
Burst - Ile klatek powinna wykonać kamera po aktywacji.

Czułość - ustawia czułość czujnika PIR NISKI niski, ŚREDNI średni, WYSOKI wysoki.

Nazwa urządzenia - jest ona następnie wyświetlana w powiadomieniach i może rozróżniać kamery, jeśli używasz wielu kamer w aplikacji.

ID urządzenia - numer IMEI kamery.

Udostępnij urządzenie - generuje kod QR, którego inny użytkownik może użyć na swoim telefonie, aby dodać kamerę do aplikacji.



Kod wybierania - wprowadzany jest międzynarodowy kod kraju, na przykład dla CZ "420", dla SK "421", dla HU "36", dla RO "40", dla HR "385", dla SI "386".

Tel. Number - Wprowadź numer karty SIM **włożonej do fotopułapki** bez międzynarodowego numeru kierunkowego.



OSTRZEŻENIE: Bez numeru Tel karty SIM **włożonej do fotopułapki** kamera nie zaktualizuje ustawień ani nie utworzy zdjęć lub filmów na podstawie polecenia!

Czas letni - włączanie lub wyłączanie czasu letniego.

Ustawienia wideo

Rozdzielczość wideo - Ustawia rozdzielczość wideo - od VGA do 2K 30 kl.

Długość wideo - długość nagrania wideo po włączeniu kamery.

Synchronizacja

Ustawienia synchronizacji

W głównym menu ustawień synchronizacji można skonfigurować miejsce i sposób wysyłania danych, w tym wybrać typ transferu (chmura, e-mail, FTP) i inne parametry transferu.

Częstotliwość transmisji

To ustawienie określa częstotliwość synchronizacji danych. Opcja "Each" oznacza, że synchronizacja będzie wykonywana za każdym razem, gdy przechwytywane są nowe dane, na przykład za każdym razem, gdy nagrywane jest wideo lub po upływie określonego czasu. Użytkownik może dostosować tę częstotliwość do swoich potrzeb.

Wyślij do

Tutaj można wybrać miejsce wysyłania danych. Do wyboru są różne opcje, takie jak:

CLOUD - Dane będą przesyłane bezpośrednio do pamięci masowej w chmurze.

MAIL - dane są wysyłane na podany adres e-mail.

FTP - Dane zostaną przesłane na serwer FTP. Ta metoda jest odpowiednia dla użytkowników, którzy wolą zarządzać swoimi danymi bezpośrednio na własnym serwerze.

CLOUD+MAIL - Połączenie wysyłania do chmury i na adres e-mail w tym samym czasie.

CLOUD+FTP - Połączenie wysyłania do chmury i na serwer FTP.

Ustawienia poczty e-mail

W przypadku wybrania opcji wysyłania danych na adres e-mail można określić konkretny adres e-mail, na który zostaną wysłane zarejestrowane dane. Można wprowadzić dwa adresy e-mail oddzielone przecinkiem w następujący sposób:

email1@email1.eu,email2@email2.eu

FTP

W przypadku wybrania synchronizacji z serwerem FTP należy podać następujące informacje:

Server (Serwer) - adres IP lub nazwa serwera FTP, na który mają zostać wysłane dane.

Port- port serwera (zwykle 21 dla połączeń nieszyfrowanych lub 22 dla bezpiecznej transmisji SFTP).

Email/Login - Nazwa logowania umożliwiająca dostęp do serwera.

Password - hasło do konta serwera FTP.

PATH - Ścieżka, w której powinny być przechowywane dane na serwerze.

Opcje rozszerzone

Format daty - Zmień ustawienia porządkowania dnia/miesiąca/roku.

Jednostki temperatury - °C lub °F

Harmonogram - ustawienie zakresu, w którym kamera ma być aktywna.

Inne opcje

Ustawienia APN - APN jest automatycznie ustawiany bezpośrednio w kamerze, można sprawdzić, czy APN jest prawidłowy.

System

Zmień hasło - służy do zmiany hasła do chmury, podstawowe hasło to 8 ostatnich znaków numeru IMEI urządzenia. Jeśli zmienisz hasło i je zapomnisz, musisz skontaktować się z pomocą techniczną, aby je zresetować:

service@evolveo.com

Formatuj pamięć - Służy do formatowania karty SD włożonej do urządzenia - podczas formatowania utracone zostaną wszystkie dane na karcie SD.

Usuń urządzenie

Usunięcie bieżącego urządzenia z aplikacji.

OSTRZEŻENIE:

Dane pozostaną dostępne na urządzeniu w chmurze przez co najmniej 30 dni.

9. AKUMULATOR

Fotopułapka EVOLVEO StrongVision LTE MINI jest wyposażona w 3x akumulator Li-Ion 18650 2500 mAh / 3,7 V/9,25 Wh.

Opcje ładowania:

Wejście USB-C 5 V / 2 A - czas ładowania ok. 4,5-5 godzin.

Zewnętrzna ładowarka do ogniw 18650

Panel słoneczny

Urządzenie jest wyposażone w zabezpieczenie przed przeładowaniem, niedoładowaniem i zwarcie.

Aby osiągnąć maksymalną żywotność, zalecamy regularne ładowanie akumulatora i nie pozostawianie go całkowicie rozładowanego przez dłuższy czas.

Jeśli fotopułapka nie będzie używana przez dłuższy czas, należy naładować baterię do około 50% i wyjąć ją z urządzenia.

Nie ładować w temperaturach poniżej 0 °C lub powyżej 40 °C.

Utylizacja: Ten akumulator jest objęty rozporządzeniem UE 2023/1542 (rozporządzenie w sprawie akumulatorów). Baterie należy utylizować oddzielnie w wyznaczonych punktach zbiórki.

Całą dokumentację dotyczącą akumulatora można znaleźć na stronie: <http://ftp.evolveo.com/ce/>



10. ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Kamera nie rejestruje zdjęć/filmów podczas ruchu

1. Sprawdź czujnik PIR, aby upewnić się, że nie jest uszkodzony lub zablokowany, na przykład przez liść.
2. Przetestuj kamerę w miejscach, w których nie ma gorących punktów. Czujnik PIR wykrywa ruch na podstawie różnicy temperatur, jeśli otoczenie kamery jest przegrzane, czujnik nie jest aktywowany.
3. W niektórych przypadkach poziom wody może spowodować niezamierzoną aktywację czujnika PIR, w którym to przypadku należy odwrócić kamerę od poziomu wody.
4. Ustaw kamerę tak, aby nie była skierowana bezpośrednio na ziemię.
5. Ustaw kamerę tak, aby się nie poruszała, a duże ruchome obiekty, takie jak duże drzewo, nie znajdowały się w kadrze.
6. W nocy urządzenie może wykrywać ruch poza zasięgiem światła nocnego IR, więc żaden poruszający się obiekt nie zostanie wykryty na zdjęciach.
7. Zachód lub wschód słońca może spowodować niezamierzone rozpoczęcie nagrywania - zmień pozycję kamery.

8. Jeśli zwierzę/osoba znajdująca się przed kamerą porusza się szybko, kamera może ich nie zarejestrować - należy przesunąć kamerę dalej od obiektów (na przykład dalej od ścieżki, po której poruszają się zwierzęta).

Kamera nie generuje żadnych obrazów

1. Upewnij się, że na włożonej karcie SD jest wystarczająco dużo wolnego miejsca. Jeśli funkcja nadpisywania starych plików jest wyłączona, urządzenie nie zapisuje już danych po zapelnieniu karty SD.
2. Sprawdź, czy akumulator litowo-jonowy ma wystarczającą moc do działania fotopułapki.
3. Upewnij się, że przełącznik znajduje się w pozycji ON, a nie OFF.
4. Przed pierwszym użyciem sformatuj kartę na komputerze do formatu exFAT.

Lampka nocna nie ma wystarczającego zasięgu

1. Upewnij się, że bateria w urządzeniu jest naładowana, jeśli pojemność baterii jest niższa, zazwyczaj poniżej 15%, lampka nocna może się nie aktywować.
2. Aby uzyskać dobrą jakość zdjęć nocnych, umieść kamerę w ciemnym otoczeniu bez innych źródeł światła.
3. Staraj się używać kamery w miejscach, w których będzie ona otoczona innymi obiektami, które mogą odbijać światło podczerwone. Jeśli kamera zostanie umieszczona na otwartej przestrzeni, zdjęcie nie będzie wystarczająco oświetlone. To jak świecenie latarką w nocne niebo, też nic nie zobaczysz, nawet jeśli latarka jest bardzo mocna.

Kamera nie wysyła żadnych obrazów do chmury

1. Upewnij się, że włożona karta SIM ma wyłączone żądanie kodu PIN.
2. Upewnij się, że karta SIM jest aktywna i ma wystarczającą ilość danych do przesyłania zdjęć i transmisji na żywo!
3. Upewnij się, że w aplikacji wprowadzono prawidłowy międzynarodowy kod wybierania dla Twojego kraju w formacie "XXX", np. dla Republiki Czeskiej "420".
4. Upewnij się, że zapisałeś wszystkie ustawienia w aplikacji i natychmiast je zmień.
5. Upewnij się, że urządzenie ma wystarczający sygnał - wskaźnik stanu sygnału znajduje się bezpośrednio na ekranie głównym kamery - siła sygnału może nie zawsze odpowiadać sile sygnału w telefonie komórkowym, może pokazywać tylko siłę sygnału sieci GSM w danym momencie!

Współrzędne nie są dokładne - przypisujesz współrzędne zgodnie z GPS telefonu. Ta funkcja służy wyłącznie do wprowadzania pozycji urządzenia w celu zarejestrowania lokalizacji. Urządzenie nie może być aktywnie wyszukiwane przez GPS - Kamera nie jest wyposażona w GPS.

11. RĘCZNE USTAWIENIE APN

Urządzenie ma wstępnie ustawioną nazwę APN (Access Point Name) dla każdej sieci. Jeśli dostawca sieci zmienia ustawienia dostępu do Internetu, należy dostosować te wartości ręcznie. Jest to częste zjawisko i nie jest objęte roszczeniem gwarancyjnym. Klient może samodzielnie zmienić ustawienia zgodnie z poniższą procedurą.

Aby ręcznie ustawić APN:

1. Włóż kartę nano SIM i micro SD:

Włóż kartę nano SD i kartę micro SIM do urządzenia.

2. Włączanie urządzenia:

Przełącz urządzenie do pozycji ON i poczekaj, aż diody LED stanu systemu zakończą inicjalizację (przestaną migać lub świecić).

3. Zmodyfikuj APN w pliku:

Plik tmp_apnuser.csv został utworzony na karcie SD po włączeniu zasilania i zalogowaniu się do sieci.

Wyjmij kartę z urządzenia i włóż ją do komputera.

Otwórz plik tmp_apnuser.csv i zmień pola APN, USER i PASSWORD w sposób określony przez operatora.

Zapisz zmiany i zmień nazwę pliku na karcie na apnuser.csv.

tmp_apnuser

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

4. Prześlij edytowany plik z powrotem do urządzenia:

Włóż kartę SD z powrotem do urządzenia, gdy jest ono wyłączone.

Przełącz urządzenie do pozycji TEST, a urządzenie zaakceptuje nowe ustawienia.

5. Sprawdź ustawienia APN po zmianie:

W aplikacji mobilnej przejdź do Ustawienia → Ustawienia APN i sprawdź, czy APN jest ustawiony prawidłowo.

6. Sprawdzenie funkcjonalności połączenia:

Jeśli połączenie internetowe nadal nie działa, sprawdź następujące elementy:

- Sprawdź, czy karta SIM nie jest zablokowana kodem PIN.
- Czy na karcie SIM znajdują się aktywne dane.

Jeśli po wykonaniu wszystkich kroków połączenie nadal nie działa, skontaktuj się z dostawcą sieci lub pomocą techniczną.

W przypadku dalszych pytań można skontaktować się z nami za pośrednictwem naszej pomocy technicznej:

helpdesk@evolveo.com

Gwarancja NIE obejmuje:

- używanie sprzętu do celów innych niż te, do których został zaprojektowany
- instalowanie oprogramowania sprzętowego innego niż zainstalowane na urządzeniu
- uszkodzenia elektryczne lub mechaniczne spowodowane niewłaściwym użytkowaniem
- uszkodzeń spowodowanych przez czynniki naturalne, takie jak woda, ogień, elektryczność statyczna, przepięcia itp.
- szkody spowodowane naprawami przeprowadzonymi przez niewykwalifikowaną osobę
- Nieczytelny numer seryjny
- pojemność baterii spada po 6 miesiącach użytkowania (6 miesięcy gwarancji na pojemność baterii) 24 miesiące na funkcjonalność baterii.



Utylizacja

Przekreślony symbol pojemnika na produkcje, w dołączonej dokumentacji lub na opakowaniu przypomina, że w krajach UE wszystkie urządzenia elektryczne i elektroniczne, baterie i akumulatory muszą być utylizowane oddzielnie po zakończeniu okresu użytkowania jako część posortowanych odpadów. Nie wyrzucać tych produktów do niesegregowanych odpadów komunalnych.

www.evolveo.cz/recycling



DEKLARACJA ZGODNOŚCI

Abacus Electric, s.r.o. niniejszym oświadcza, że fotopasty **EVOLVEO StrongVision LTE MINI** spełniają wymagania norm i przepisów istotnych dla danego typu urządzenia, w tym Dyrektywy RED (2014/53/UE) oraz następujących norm:

EN 300 328 V2.2.2 - Urządzenia radiowe pracujące w paśmie 2,4 GHz - Zharmonizowana norma dla szerokopasmowych systemów dostępowych

EN 301 489-1 V2.2.3 - Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) urządzeń i systemów radiowych - Część 1: Wspólne wymagania

EN 301 489-17 V3.2.4 - Wymagania EMC dotyczące szerokopasmowych urządzeń do transmisji danych (Wi-Fi, Bluetooth itp.)

EN 62368-1:2014 + A11:2020 - Sprzęt audio/wideo, informacyjny i komunikacyjny - Wymagania bezpieczeństwa

EN 62479:2010 - Ocena indywidualnej ekspozycji na pola elektromagnetyczne (ekspozycja na niskim poziomie)

EN 50566:2017 - Metody oceny współczynnika SAR (Specific Absorbed Power) przenośnych urządzeń bezprzewodowych

Dyrektywa 2009/125/WE + Rozporządzenie (UE) 2023/826 -
Ekoprojekt produktów związanych z energią
Dyrektywa 2011/65/UE + 2015/863/UE (RoHS) - Ograniczenie
stosowania substancji niebezpiecznych w sprzęcie elektrycznym i
elektronicznym

Pełny tekst deklaracji zgodności można znaleźć pod adresem
<http://ftp.evolveo.com/ce/>

Importer / Producent
Abacus Electric, s.r.o.
Planá 2, 370 01, Republika Czeska
helpdesk@evolveo.com

Wyprodukowano w PRC.



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

Wszelkie prawa zastrzeżone.
Wygląd i specyfikacje techniczne produktu mogą ulec zmianie bez
powiadomienia.

