

# MANUAL **EVOLVEO**

MODEL

VERSION / DATE

**StrongVision DUAL PRO** I. / 4.10. 24



CZ

SK

EN

HU

RO

DE

IT

HR

# Obsah / Contents / Inhalt / Tartalom / Indice / Conținut / Sadržaj

Česky .....	4
Slovensky.....	38
English .....	73
Magyar .....	108
Română .....	144
Deutsch.....	180
Italiano.....	219
Hrvatski.....	256

## Obsah

1. Obsah balení .....	4
2. První spuštění.....	5
3. Technické specifikace .....	8
4. Popis zařízení .....	11
5. Menu.....	16
6. Prohlížeč médií.....	20
7. Focení přímo z menu .....	21
8. Aplikace.....	21
9. Řešení potíží.....	30
10. Manuální nastavení APN.....	32

## 1. Obsah balení

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

## 2. První spuštění

### Aplikace

#### EVOLVEO CAM

Aplikace s Cloudovým úložištěm zdarma pro platformy Apple iOS (od verze 13.1 a vyšší) a Google Android (od verze 9 a vyšší)



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

Do zařízení je z výroby vložena 8 000 mAh Li-Ion baterie, před použitím ji vyjměte a naplno dobijte. Baterie má na sobě nabíjecí konektor a stavovou LED nabíjení. **Baterii lze nabíjet i v případě, kdy je vložena do zařízení!**

**TIP:** Pro snadnější provoz lze zakoupit náhradní baterii SGV CAM-BAT3, kterou můžete předem nabít pomocí integrovaného nabíjecího konektoru a v místě instalace ji vyměnit za již vybitou.

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

**2.2** Do zařízení vložte SIM kartu ve velikosti MINI, SIM slot je umístěný z boku zařízení vedle ovládacího panelu.

### **UPOZORNĚNÍ:**

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

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

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

**2.5 Stažení Aplikace** – Mobilní Aplikaci lze stáhnout přímo z **Apple Store** nebo **Google play** – Aplikaci vyhledáte zadáním jejího názvu **EVOLVEO CAM**. Odkaz ke stažení lze vygenerovat přímo v zařízení „**MENU**“ → „**Sít**“, zde zvolte položku **Aplikace pro iOS** nebo **Aplikace pro Android**, potvrzením jedné z nabídek se vám na displeji vytvoří **QR** kód, který vás po naskenování v mobilním telefonu přesměruje do příslušného aplikačního obchodu.

## 2.6 Přidání zařízení do aplikace

- 2.6.1** V menu kamery zvolte položku „**Sít**“ potvrďte „**OK**“ a poté zvolte „**ID zařízení**“ – otevře se vám **QR kód**, který obsahuje IMEI zařízení.
- 2.6.2** Otevřete aplikaci EVOLVEO CAM na vašem mobilním telefonu. V levém horním rohu stiskněte tlačítko „+“ a naskenujte QR Kód z displeje kamery. Pokud vám z jakéhokoliv důvodu nejde QR kód do telefonu naskenovat, lze jej zadat manuálně, v aplikaci v dolní části zvolte „Zadejte ID zařízení“ jako ID zadejte IMEI zařízení, které naleznete na štítku kamery nebo v menu nad QR kódem „**ID zařízení**“.  
Jedná se o 15 místné číslo.
- 2.6.3** 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 „**123456**“. Po úspěšném přihlášení do aplikace doporučujeme základní heslo změnit.
- 2.7 AKTIVACE:** Pokud je vše nastaveno, můžete zařízení aktivovat, přepněte hlavní přepínač do pozice „**ON**“. Zařízení na displeji spustí odpočet a na čelním panelu začne blikat červená dioda nad čočkou kamery. Jakmile dioda zhasne, je kamera funkční a začne na základě nastavení pořizovat snímky.

### 3. Technické specifikace

#### 3.1 Obecné

Displej	Barevný TFT 2,4“
Senzor pohybu	PIR – nastavitelná citlivost (3 úrovně)
Detekční úhel senzoru pohybu	90°
Noční přísvit	IR LED 940nm, 12 x IR LED pod čelním antireflexním krytem
Dosvit IR LED	25 m *
Rozměry	V x Š x H. 187**x118x87mm
Provozní Teplota	-10 °C až +50 °C
Skladovací Teplota	-15 °C až +60 °C
Krytí	IP65
Zabezpečení	4místné volitelné heslo

\*Pokud v prostoru před kamerou nejsou žádné další objekty, od kterých by se IR přísvit mohl odrážet, můžou být noční snímky tmavé. Ideálně by v prostoru před kamerou měly být objekty, od kterých se bude IR přísvit odrážet, jako jsou kameny, keře, kmeny a podobně. Ideální dosvit je v rozmezí 10-15 m od kamery

\*\* Včetně nasazené antény ohnuté na 90°, výška včetně narovnané antény 347 mm

#### 3.2 Fotografie

Snímač denní	8Mpix
Objektiv denní	F=6; FOV=60 °
Rozlišení fotografie	30/24/20/16/12MP
Snímač noční	5Mpix
Objektiv noční	F=4, FOV= 90
Expozice (ISO)	Auto/100/200/400



Časoběrný režim (Timelapse)	5 min/30 min 1/2/3/6/12/24h
Režim více snímků (Burst)	1/3/6 nebo 9 snímků
Informace na fotografii	Čas a Datum, Teplota (°C, °F), Fáze měsíce, Volitelný název
Režimy záznamu	Fotografie, Fotografie a Video, Časoběr
Formát souboru	.JPEG
Rychlost aktivace	0,5 s *
Interval prodlevy	Doba, po kterou je zařízení neaktivní po posledním spuštění na základě pohybu. Okamžitě, 10 s, 1/3/5/10/15 nebo 30 min.

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

### 3.3 Video

Rozlišení videa	VGA, 720 p, 1080 p, 2K, 4K 30fps
Délka záznamu	5/10/30/60 nebo 90 sekund
Formát souboru	MP4/H.264
Živý náhled (Liveview)	<180kBps **

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

### 3.4 Napájení

Vestavěná Baterie	8 000mAh Li-Ion určená pro model SGV CAM-DUAL-PRO a SGV CAM-2G, SGV CAM-PROA, SGV CAM-DUAL-A. Baterie je vybavená samostatným nabíjecím konektorem.
Zdroj napájení	DC 9-12V 2A - nabíjí vestavěnou baterii!
Konektor pro externí napájení	DC Jack 3,5x1,3 mm
Externí baterie	Lze připojit 12 V baterii do konektoru externího napájení pomocí kabelu: SGV-CAM-PWRC

### 3.5 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	SD až do velikosti 256 GB—exFAT
SIM karta	Mini SIM karta – vypnutý požadavek na PIN.
LTE anténa	Šroubovací s těsněním pro 4G síť, lze nahradit externí anténou s prodlužovacím kabelem: SGV-CAM-EXTA
Interní paměť	Zařízení nemá interní paměť.
USB	Je možné připojit k PC pomocí mini USB kabelu. (není součástí balení)

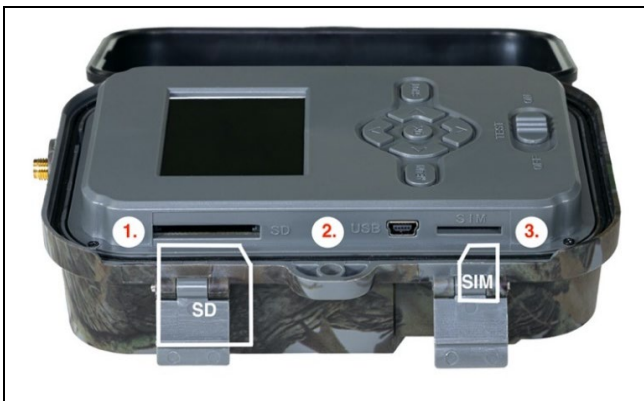
#### 4. Popis zařízení



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



1.	Konektor antény (Při venkovním použití musí být anténa vždy připevněná)
2.	2,4“ Barevný LCD displej
3.	Ovládací tlačítka
4.	Hlavní přepínač pozice: OFF – TEST -- ON
5.	8 000mAh Li-Ion Baterie
6.	Propojovací kabel napájení – nesmí být porušený. V případě poškození, vyjměte baterii a zařízení odešlete do autorizovaného servisu.



1.	Slot SD karty (max. velikost 256 GB)
2.	USB-C konektor pro připojení k PC (Mass Storage)
3.	Slot pro SIM kartu (Formát Mini SIM)



1.	Konektor pro napájení DC 9- 12V/ 2A <b>(Nabijí vloženou baterii!)</b>
2.	Závit pro stativ ¼"



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

## 5. Menu

<b>1. Síť</b>	ID zařízení	Vygeneruje QR kód/IMEI pro přidání zařízení do aplikace.
	Aplikace iOS	Vygeneruje QR Kód pro stažení aplikace pro Apple zařízení.
	Aplikace Android	Vygeneruje QR Kód pro stažení aplikace pro Google zařízení.
	Mail	Zobrazí zadané nastavení pro odesílání emailu – nastavení pomocí aplikace.
	FTP	Zobrazí nastavení pro FTP server – nastavení pomocí aplikace.
	APN	Zobrazí použité nastavení APN – Zadává se automaticky.
<b>2.Odeslat</b>	Cloud	Pořízené záznamy se odesílají do cloudu.
	Mail	Pořízené záznamy se odesílají na zvolený email
	Cloud+Mail	Pořízené záznamy se odesílají do Cloud a na zvolený email.
	FTP	Pořízené záznamy se odesílají na FTP.
	Cloud+FTP	Pořízené záznamy se odesílají na Cloud a FTP.
<b>3. Režim</b>	Fotoaparát	V tomto režimu bude kamera pořizovat pouze snímky.



	Video	V tomto režimu bude kamera pořizovat pouze video záznam.
	Fotoaparát & Video	Kamera bude pořizovat jak snímky, tak i video.
	Časoběrné snímky	V tomto režimu bude kamera pořizovat snímky dle zvoleného časoběrného intervalu.
<b>4. Rozlišení</b>		Nastavení rozlišení pro Video záznam: 4K, 2K, 1080p, 720p nebo VGA.
<b>5. Délka videa</b>		Nastavení délky pořízeného video záznamu: 5s, 10s, 30s, 60s nebo 90s.
<b>6. Záznam zvuku</b>		Pokud zvolíte zapnuto, zaznamená při nahrávání videa také zvuk.
<b>7. Velikost obrazu</b>		Změní rozlišení, ve kterém budou pořizovány veškeré snímky, lze vybrat mezi 30, 24, 20, 16, 12, 8, 5, 3 MPX fotografií, čím větší rozlišení, tím větší soubor se bude ukládat a přenášet do cloudu!
<b>8. Interval</b>		Interval je časový údaj, který udává dobu nečinnosti po rozeznaném pohybu. Pokud dojde k aktivaci kamery pomocí PIR čidla, kamera vykoná požadovanou akci a

		<p>po skončení pohybu čeká po zadanou dobu, než je možné znovu pořídit další snímek.</p> <p>Hodnoty: 1s, 10s, 1min, 3min, 5min, 10min, 15min nebo 30min.</p>
<b>9. Interval Časoběru</b>		<p>Nastavení intervalu snímání v režimu Časoběr. Snímky se budou pořizovat se zvoleným časovým odstupem. Možnost nastavit následující hodnoty: 5min, 30min, 1h, 2h, 3h, 6h, 12h nebo 24h.</p>
<b>10. Sekvence</b>		<p>V režimu Fotografie, Fotografie&amp;Video a Časoběr nastaví, kolik se má pořídit snímků v momentě, kdy se aktivuje fotoaparát. Lze nastavit: 1, 3, 6 nebo 9 obrázků.</p>
<b>11. ISO</b>		<p>Citlivost ISO, zjednodušeně, čím tmavší okolní prostředí tím vyšší hodnota. Pokud si nejste jistí nastavením, ponechte v automatickém režimu. Lze nastavit: Automaticky, ISO 100, ISO 200, ISO 400, ISO 800 a ISO 1600.</p>

<b>12. Přepsat</b>		Zap. – Při zaplnění SD karty se začnou přepisovat nejstarší soubory. VYP. – Při zaplnění SD karty se již další snímky neukládají.
<b>13. Citlivost PIR</b>		Nastavení citlivosti PIR snímače. Pokud dochází k nechtěné aktivaci vzdálenými objekty, lze snížit citlivost snímače. Lze nastavit: Nízká, Střední, Vysoká nebo vypnuto.
<b>14. Jazyk</b>		Slouží pro nastavení jazyka v menu.
<b>15. Frekvence</b>		Filtr frekvence umělého osvětlení. Pokud při videu bliká obraz, lze změnit nastavení a vyzkoušet, zda se tento jev minimalizuje. Volby 50 nebo 60 Hz.
<b>16. Frekvence přenosu</b>		Nastavení přenosu pořízených záznamů z kamery na Cloud. 1x, 2x, 6x, 12x denně nebo každý pořízený snímek. Čím méně přenosů, tím delší doba provozu.
<b>17. ID kamery</b>		Název, který se zobrazí v razítku na pořízených snímcích.

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

## 6. Prohlížeč médií

Přímo na displeji kamery je možné si prohlédnout pořízené záznamy.

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

Ovládání pomocí šipek:

- Další obrázek: šipka nahoru
- Předchozí obrázek: šipka dolů

- Přehrát video: šipka doleva
- Zastavit Video: šipka doprava
- Návrat do hlavního menu tlačítko SHOT



## 7. Focení přímo z menu

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

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

## 8. Aplikace

Kameru lze plnohodnotně využívat pouze s aplikací, která je volně ke stažení na platformách iOS a Android. Aplikace nemá webový klient. 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.

### **8.1 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:




## 8.2 Ovládání aplikace

### 8.2.1 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 sjeďte 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“.



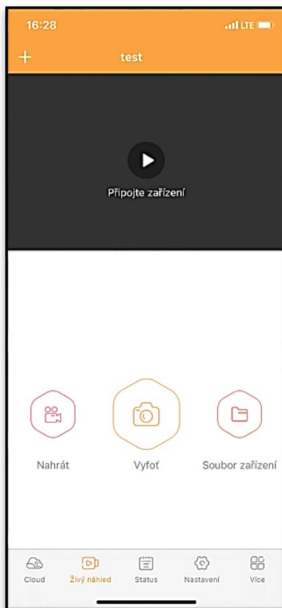
## 8.2.2 Živý náhled

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 „Vyfot“ 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.

### 8.2.3 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.

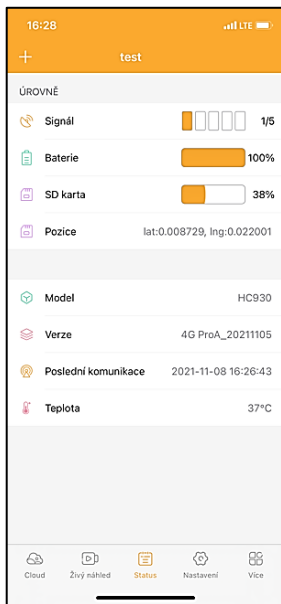
**Baterie** – Aktuální stav nabití vložené baterie. V případě, že je kamera připojená na externí napájení bude se ukazovat 100% nabití.

**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.

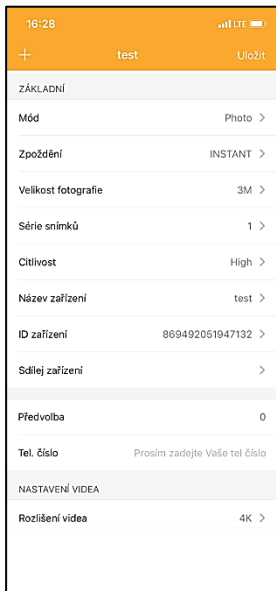
## 8.2.4 Nastavení

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 propíše 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 pořídít další – slouží pro eliminaci nechtěných alarmů.



**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.

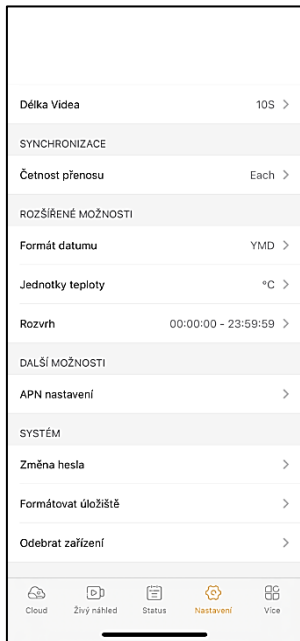
**Citlivost** – nastaví citlivost PIR snímače LOW nízká, MED střední, HIGH – vysoká.

**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 vložena do fotopasti bez mezinárodní předvolby.



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

**Letní čas** – Zapnutí nebo vypnutí letního času.

### **Nastavení Videá**

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

**Délka Videá** – Délka záznamu videa po aktivaci kamery.

### **Synchronizace**

#### **Nastavení synchronizace**

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

#### **Četnost přenosu**

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

#### **Odeslat na**

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

**CLOUD** – Data budou odesílána přímo do cloudového úložiště.

**MAIL** – Data se pošlou na zadanou emailovou adresu.

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

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

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

## Nastavení emailu

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

## System

**Změna Hesla** – slouží pro změnu hesla ke Cloudu, základní heslo je „123456“ 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.

## Odebrat zařízení

Vymažete aktuální zařízení z aplikace

## 9. Řešení potíží

### 9.1. Kamera nezaznamenává fotografie/video při pohybu

1. Zkontrolujte PIR senzor, zda není poškozený, nebo zablokovaný třeba listem.
2. Vyzkoušejte kameru v místech, kde nejsou horké plochy. PIR čidlo rozeznává pohyb na základě rozdílu teplot, pokud je okolí kamery přehřáté, nedochází k aktivaci čidla.
3. V některých případech může vodní hladina způsobovat nechtěnou aktivaci PIR čidla, v takovém případě kameru natočte směrem od hladiny.
4. Nastavte kameru tak, aby nemířila přímo na zem.
5. Přidělte kameru, tak aby se nehýbala a aby nebyly v záběru velké pohyblivé předměty, například velký strom.

6. V noci může zařízení rozeznat pohyb mimo dosvit IR nočního přísvitu, takže na fotografiích nebude zaznamenán žádný pohybující se objekt.
7. Západ nebo východ Slunce může způsobit nechtěné spuštění záznamu – změňte pozici kamery.
8. Pokud se zvíře/osoba před kamerou pohybují rychle, nemusí je kamera zaznamenat – posuňte kameru do větší vzdálenosti od objektů (například dál od stezky na které se pohybuje zvěř).

## **9.2. Kamera nevytváří žádné snímky**

1. Ujistěte se, že je na vložení SD kartě, dostatek volného místa. V případě, že je vypnutá funkce přepisu starých souborů, po zaplnění SD karty zařízení již dále nezaznamenává.
2. Zkontrolujte, že Li-Ion baterie má dostatek energie pro provoz fotopasti.
3. Zkontrolujte, že je přepínač v poloze ON a ne OFF.
4. Před prvním použitím zformátujte kartu ve vašem počítači na formát EXFAT.
5. Zkontrolujte adaptér vaší SD karty – vyzkoušejte jiný adaptér. Adaptéry mikro SD karet jsou velice poruchové.

## **9.3. Noční přísvit nemá dostatečný dosah**

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

byste svítily baterkou na noční nebe, také nic nevidíte, i když bude baterka velice silná.

#### **9.4. 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!

**9.5 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.

#### **10. 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:

### **10.1 Vložení SIM a SD karty:**

Vložte do zařízení SD kartu a SIM kartu.

### **10.2 Zapnutí zařízení:**

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

### **10.3 Kontrola registrace SIM v síti:**

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

### **10.4 Zobrazení nastavení APN:**

V menu zařízení přejděte do následující sekce:

MENU > Síť > APN

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

### **10.5 Porovnání nastavení:**

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

### **10.6 Úprava APN v souboru:**

Na SD kartě byl po zapnutí a přihlášení k síti vytvořen soubor tmp\_apnuser.csv.

Kartu vyjměte ze zařízení a vložte ji do počítače.

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

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

tmp\_apnuser

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

### 10.7 Nahrání upraveného souboru zpět do zařízení:

Vložte SD kartu zpět do zařízení ve vypnutém stavu.

Zapněte zařízení do polohy TEST a zařízení přijme nové nastavení.

### 10.8 Kontrola nastavení APN po změně:

Stejně jako předtím, v menu zařízení přejděte na:

MENU > Síť > APN

Zkontrolujte, zda je nastavení správné.

### 10.9 Kontrola funkčnosti připojení:

Pokud připojení k internetu stále nefunguje, zkontrolujte následující:

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

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

Pro další dotazy nás můžete kontaktovat na naší podpoře:

**service@evolveo.com**

### Záruka se NEVZTAHUJE na:

- používání zařízení pro jiné účely, než ke kterým je navrženo
- instalaci jiného firmwaru než toho, který je v zařízení nainstalovaný

- elektrické nebo mechanické poškození způsobené nesprávným použitím
- škody způsobené přírodními vlivy jako je voda, oheň, statická elektřina, výkyvy el. proudu a podobně
- škody způsobené opravami prováděnými nekvalifikovanou osobou
- nečitelné sériové číslo
- kapacita baterie klesá po 6 měsících používání (6 měsíců záruka na výdrž baterie)

Děkujeme, že jste dočetli až sem! Jako odměnu pro vás máme slevový kód na 15% slevu na veškeré fotopasti a příslušenství v našem e-shopu [eshop.evolveo.cz](http://eshop.evolveo.cz). Stačí zadat kód **MANUAL15** v košíku při dokončování objednávky.



## 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.



## PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Tímto společnost Abacus Electric, s.r.o. prohlašuje, že videochůvička EVOLVEO StrongVision Dual PRO splňuje

požadavky norem a předpisů, které jsou relevantní pro daný typ zařízení, včetně směrnice RED (2014/53/EU), a následujících norem:

EN 300 328: Elektromagnetická kompatibilita a rádiové spektrum (ERM) pro širokopásmové přenosové systémy.

EN 301 489-1: Elektromagnetická kompatibilita (EMC) pro rádiové zařízení a služby.

EN 301 489-17: Specifické podmínky pro širokopásmové datové přenosové systémy.

EN 62368-1: Audio/video, informační a komunikační technologie - Bezpečnostní požadavky.

EN 62479: Hodnocení a prokazování shody rádiových zařízení a zařízení připojených pomocí nízkofrekvenčního výkonu.

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

Vyrobeno v PRC

Copyright © Abacus Electric, s.r.o.

[www.evolveo.com](http://www.evolveo.com)

[www.facebook.com/EvolveoCZ](http://www.facebook.com/EvolveoCZ)

Všechna práva vyhrazena.

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

## Obsah

1. Obsah balenia .....	38
2. Prvé spustenie.....	39
3. Technické špecifikácie .....	42
4. Popis zariadenia .....	45
5. Menu.....	50
6. Prehliadač médií .....	54
7. Fotografovanie priamo z ponuky.....	55
8. Aplikácia.....	56
9. Riešenie problémov .....	65
10. Manuálne nastavenie APN .....	67

## 1. Obsah balenia

	<p>Fotopasca s vloženou lítium-iónovou batériou</p>
	<p>Anténa</p>
	<p>Popruh na upevnenie</p>
	<p>Čítačka kariet Micro SD</p>
	<p>Nabíjací adaptér</p>
	<p>Návod</p>

## 2. Prvé spustenie

### Aplikácia

#### EVOLVEO CAM

Bezplatná aplikácia Cloud Storage pre Apple iOS(od verzie 13.1 a vyššie) a Google Android(od verzie 9 a vyššie)



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

Do zariadenia je z výroby vložená Li-Ion batéria s kapacitou 8 000 mAh, ktorú pred použitím vyberte a úplne nabite. Batéria má konektor na nabíjanie a kontrolku stavu nabíjania. **Batériu možno nabíjať aj vtedy, keď je vložená do zariadenia!**

**TIP:** Na uľahčenie prevádzky je možné zakúpiť náhradnú batériu SGV CAM-BAT3, ktorú je možné vopred nabiť pomocou integrovaného nabíjacieho konektora a na mieste inštalácie vymeniť za už vybitú batériu.

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

**2.2** Vložte do zariadenia kartu SIM veľkosti MINI, slot na kartu SIM sa nachádza na boku zariadenia vedľa ovládacieho panela.

### **VAROVANIE:**

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

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

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

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



## 2.6 Pridanie zariadenia do aplikácie

- 2.6.1** V ponuke fotoaparátu vyberte položku "**Network**" (Sieť), potvrdíte "**OK**" a potom vyberte "**Device ID**" (ID zariadenia) - otvorí sa **QR kód** obsahujúci IMEI zariadenia.
- 2.6.2** Otvorte aplikáciu EVOLVEO CAM v mobilnom telefóne. Stlačte tlačidlo "+" v ľavom hornom rohu a naskenujte kód QR z displeja fotoaparátu. Ak z nejakého dôvodu nemôžete naskenovať kód QR do telefónu, môžete ho zadať ručne, v aplikácii v spodnej časti vyberte položku "Zadajte ID zariadenia", ako ID zadajte IMEI zariadenia, ktoré nájdete na štítku fotoaparátu alebo v ponuke nad kódom QR "**ID zariadenia**". Ide o 15-miestne číslo.
- 2.6.3** Názov zariadenia. Tento názov sa potom zobrazí v upozorneniach a ako názov fotoaparátu v ponuke Aplikácie. Potom vyplňte heslo na prístup do služby Camera Cloud. Pre nové zariadenie je základné heslo nastavené na "**123456**". Po úspešnom prihlásení do aplikácie odporúčame zmeniť základné heslo.
- 2.7 AKTIVÁCIA:** Ak je všetko nastavené, môžete zariadenie aktivovať prepnutím hlavného vypínača do polohy "**ON**". Na displeji zariadenia sa spustí odpočítavanie a na prednom paneli začne blikať červená LED dióda nad objektívom fotoaparátu. Keď kontrolka LED zhasne, fotoaparát je funkčný a začne snímať na základe nastavení.

### 3. Technické špecifikácie

#### 3.1 Obecné

Displej	Farebný TFT 2,4"
Senzor pohybu	PIR - nastaviteľná citlivosť (3 úrovne)
Uhol detekcie snímača pohybu	90°
Nočné svetlo	IR LED 940 nm, 12 x IR LED pod predným antireflexným krytom
Rozsah IR LED	25 m *
Rozmery	V x Š x H. 187**x118x87mm
Prevádzková teplota	-10 °C až +50 °C
Skladovací Teplota	-15 °C až +60 °C
Krytí	IP65
Zabezpečenie	4-miestne voliteľné heslo

\*Ak sa v oblasti pred fotoaparátom nenachádzajú žiadne iné objekty, od ktorých by sa mohlo odrážať infračervené svetlo, nočné snímky môžu byť tmavé. V ideálnom prípade by sa v oblasti pred kamerou mali nachádzať objekty, od ktorých sa odráža infračervené svetlo, ako sú skaly, kríky, poľená atď. Ideálna vzdialenosť je 10-15 m od kamery

\*\* Vráťane namontovanej antény ohnutej o 90°, výška vrátane narovnanej antény 347 mm

#### 3.2 Fotografie

Denný snímač	8Mpix
Denný objektív	F=6; FOV=60 °
Rozlíšenie fotografií	30/24/20/16/12MP
Nočný senzor	5Mpix
Nočný objektív	F=4, FOV= 90
Expozícia (ISO)	Auto/100/200/400

Režim časozberného snímania (Timelapse)	5 min/30 min 1/2/3/6/12/24h
Režim viacerých snímok (sériové snímanie)	1/3/6 alebo 9 snímok
Informácie o fotografii	Čas a dátum, teplota (°C, °F), fáza mesiaca, voliteľný názov
Režimy záznamu	Fotografovanie, 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. Okamžite, 10 s, 1/3/5/10/15 alebo 30 min.

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

### 3.3 Video

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

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

### 3.4 Napájanie

Zabudovaná batéria	8 000 mAh Li-Ion pre SGV CAM-DUAL-PRO a SGV CAM-2G, SGV CAM-PROA, SGV CAM-DUAL-A. Batéria je vybavená samostatným nabíjacím konektorom.
Zdroj energie	DC 9-12V 2A - nabíja zabudovanú batériu!
Konektor pre externé napájanie	DC Jack 3,5x1,3 mm
Externé batérie	K externému napájacímu konektoru možno pomocou kábla pripojiť 12 V batériu: SGV-CAM-PWRC

### 3.5 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	SD do 256 GB-exFAT
SIM karta	Mini SIM karta - požiadavka na PIN je vypnutá.
LTE anténa	Skrutkovacia s tesnením pre siete 4G, možno nahradiť externou anténou s predlžovacím káblom: SGV-CAM-EXTA
Interná pamäť	Zariadenie nemá internú pamäť.
USB	K počítaču sa dá pripojiť pomocou mini USB kábla. (nie je súčasťou dodávky)

#### 4. Popis zariadenia



1.	Anténa (vždy sa musí použiť gumový kryt)
2.	IR iluminátor
3.	Nočný objektív
4.	Objektív dennej kamery
5.	PIR senzor (Pohybový senzor)
6.	Miesto na uzamknutie
7.	Západky



1.	Konektor antény (pri vonkajšom použití musí byť anténa vždy pripojená)
2.	2,4" Barevný LCD displej
3.	Ovládacie tlačidlá
4.	Hlavný polohový spínač: OFF – TEST -- ON
5.	8 000mAh Li-Ion batéria
6.	Napájací kábel - nesmie byť poškodený. V prípade poškodenia vyberte batériu a pošlite zariadenie do autorizovaného servisného strediska.



1.	Slot na kartu SD (max. veľkosť 256 GB)
2.	Konektor USB-C na pripojenie k počítaču (Mass Storage)
3.	Zásuvka na kartu SIM (formát Mini SIM)



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





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

## 5. Menu

<b>1.Sieť</b>	ID zariadenia	Vygeneruje kód QR/IMEI na pridanie zariadenia do aplikácie.
	Aplikácie pre iOS	Vygeneruje kód QR na prevzatie aplikácie pre zariadenia Apple.
	Aplikácie pre Android	Vygeneruje kód QR na prevzatie aplikácie pre zariadenia Google.
	Mail	Zobrazí nastavenia, ktoré ste zadali pre odosielanie e-mailov - nastavenia pomocou aplikácie.
	FTP	Zobrazí nastavenia servera FTP - nastavené aplikáciou.
	APN	Zobrazí použité nastavenia APN - Zadané automaticky.
<b>2.Odeslat</b>	Cloud	Záznamy sa nahrávajú do cloudu.
	Mail	Nahrávky sa odosielajú na vybraný e-mail
	Cloud+Mail	Nahrávky sa odosielajú do cloudu a na vybraný e-mail.
	FTP	Nahrávky sa nahrávajú na FTP.
	Cloud+FTP	Záznamy sa nahrávajú do cloudu a na FTP.
<b>3. Režim</b>	Fotoaparát	V tomto režime bude fotoaparát iba fotografovať.

	Video	V tomto režime bude fotoaparát zaznamenávať iba video.
	Fotoaparát & Video	Kamera zachytáva snímky aj videá.
	Časozberné snímky	V tomto režime bude fotoaparát snímať podľa zvoleného časového intervalu.
<b>4. Rozlíšenie</b>		Nastavenie rozlíšenia pre nahrávanie videa: 4K, 2K, 1080p, 720p alebo VGA.
<b>5. Dĺžka videa</b>		Nastavenie dĺžky nahrávania videa: 5s, 10s, 30s, 60s alebo 90s.
<b>6. Zvukový záznam</b>		Ak vyberiete možnosť zapnuté, bude sa pri nahrávaní videa nahrávať aj zvuk.
<b>7. Veľkosť obrázka</b>		Mení rozlíšenie, v ktorom budú všetky snímky nasnímané, môžete si vybrať medzi 30, 24, 20, 16, 12, 8, 5, 3 MPX fotografiami, čím vyššie rozlíšenie, tým väčší súbor bude uložený a prenesený do cloudu!
<b>8. Interval</b>		Interval je časová hodnota, ktorá udáva čas nečinnosti po zistenom pohybe. Ak je fotoaparát aktivovaný

		snímačom PIR, vykoná požadovanú akciu a po skončení pohybu počká určitý čas, kým nasníma ďalšiu snímku. Hodnoty: 1s, 10s, 1min, 3min, 5min, 10min, 15min alebo 30min.
<b>9. Časový interval</b>		Nastavenie intervalu snímania v režime Time Lapse. Snímky sa budú snímať vo zvolenom časovom intervale. Je možné nastaviť tieto hodnoty: 5min, 30min, 1h, 2h,3h,6h,12h alebo 24h.
<b>10. Sekvenčia</b>		V režimoch Photo (Fotografia), Photo&Video (Fotografia a video) a Time-lapse (Časozberné snímanie) nastavuje, koľko snímok sa má nasnímať po aktivácii fotoaparátu. Možno nastaviť: 1,3,6 alebo 9 obrázkov.
<b>11. ISO</b>		Citlivosť ISO, jednoducho povedané, čím tmavšie prostredie, tým vyššia hodnota. Ak si nie ste istí nastavením, nechajte ho v automatickom režime. Možno nastaviť: Automaticky, ISO 100, ISO

		200, ISO 400, ISO 800 a ISO 1600.
<b>12. Prepísanie</b>		Zap. - Keď je karta SD plná, najstaršie súbory sa prepíšu. OFF - Keď je karta SD plná, neukladajú sa žiadne ďalšie snímky.
<b>13. Citlivosť PIR</b>		Nastavenie citlivosti snímača PIR. Ak dôjde k nežiaducej aktivácii vzdialenými objektmi, citlivosť snímača sa môže znížiť. Možno nastaviť: Nízka, stredná, vysoká alebo vypnutá.
<b>14. Jazyk</b>		Slúži na nastavenie jazyka v ponuke.
<b>15. Frekvencia</b>		Frekvenčný filter umelého svetla. Ak obraz počas videa bliká, môžete zmeniť nastavenia a pokúsiť sa tento efekt minimalizovať. Možnosti 50 alebo 60 Hz.
<b>16. Prenosová frekvencia</b>		Nastavenie prenosu zaznamenaných záberov z kamery do cloudu. 1x, 2x, 6x, 12x denne alebo každý snímok. Čím menej prenosov, tým dlhší prevádzkový čas.
<b>17. ID kamery</b>		Názov, ktorý sa zobrazuje v pečiatke na zachytených snímkach.

<b>18. Heslo/PIN</b>		Zabezpečenie kamery pomocou kódu PIN, pri zapnutí funkcie zadáte nový kód PIN, ktorý si zariadenie vyžiada pri každom spustení.
<b>19. Časovač</b>		Prevádzkový čas zariadenia na displeji nastavuje časový rozsah, kedy má byť zariadenie aktívne, po zvyšok dňa zariadenie nebude snímať.
<b>20. Dátum/čas</b>		Nastavenie dátumu, času a formátu. Pohybom šípok vyberte a nastavte, potvrdíte stlačením tlačidla OK.
<b>21. Formátovanie</b>		Preformátuje pamäťovú kartu SD vloženú do zariadenia - údaje na karte Cloud sa nevymažú.
<b>22. Predvolené nastavenia</b>		Vymažú sa všetky nastavenia vykonané vo fotoaparáte, ale zariadenie si pri opätovnej synchronizácii stiahne nastavenia z cloudu.
<b>23. Zobrazí celú verziu</b>		Zobrazí aktuálnu verziu FW

## 6. Prehliadač médií

Zaznamenaný záznam je možné zobrazíť priamo na displeji kamery.

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

Ovládanie pomocou šípok:

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



## 7. Fotografovanie priamo z ponuky

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

Následne sa vykoná servis:

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

## 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. Súboru uložené v cloude majú menšiu veľkosť, približne 100 kb na obrázok a 2 MB na video, ako pôvodné súbory na karte SD zariadenia. Cloud má veľkosť 128 MB, keď sa zaplní, najstaršie súbory sa prepíšu. Súboru sa ukladajú do cloudu na 30 dní a potom sa vymažú. Fotoaparát môže zdieľať neobmedzený počet používateľov.

### 8.1 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:






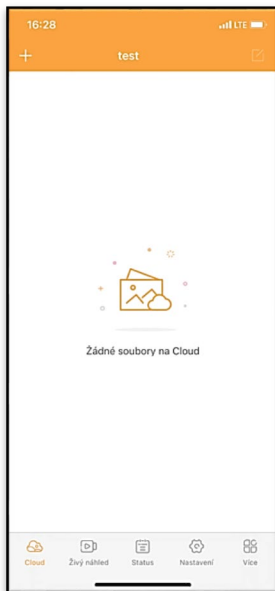
## 8.2 Ovládanie aplikácie

### 8.2.1 Cloud

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

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

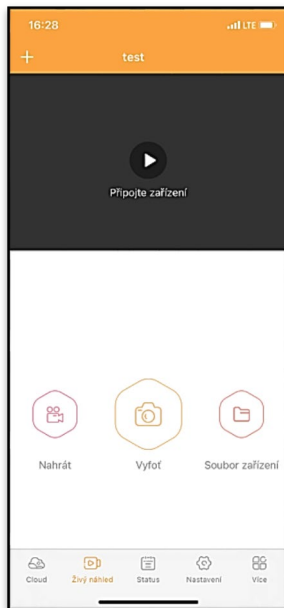
Súbory môžete hromadne odstrániť alebo prevziať do telefónu.  Stačí stlačiť tlačidlo úprav v pravom hornom rohu a potom postupovať podľa ikon na obrazovke. Stiahnuté súbory nájdete v aplikácii - spodná ikona "Viac" a potom "Galéria".



## 8.2.2 Živý náhľad

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 zobraziť 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 "Nahrát" alebo "Vyfoť" sa nasníma fotografia 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.

### 8.2.3 Stav

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.

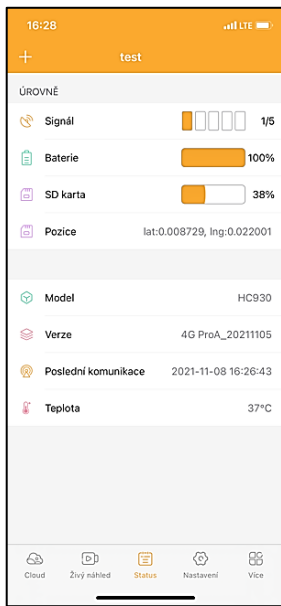
**Batéria** - aktuálny stav nabitia vlozenej batérie. Ak je fotoaparát pripojený k externému napájaniu, zobrazí sa 100 % nabitie.

**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.

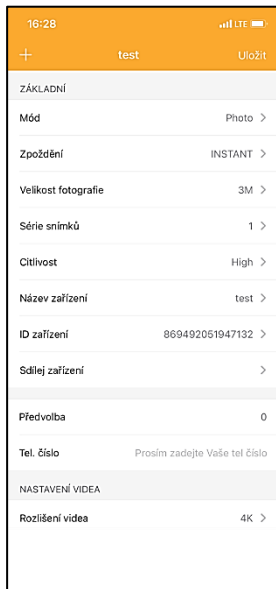
**Teplota** - Teplota zariadenia - Ak budete používať funkciu Live View dlhší čas alebo ak bude fotoaparát často snímať alebo nahrávať videá, údaj o teplote môže byť ovplyvnený teplom, ktoré zariadenie počas prevádzky vytvára.

## 8.2.4 Nastavenia

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

### Základné

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



(Fotografovanie/videozáznam/časozberné snímanie).

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

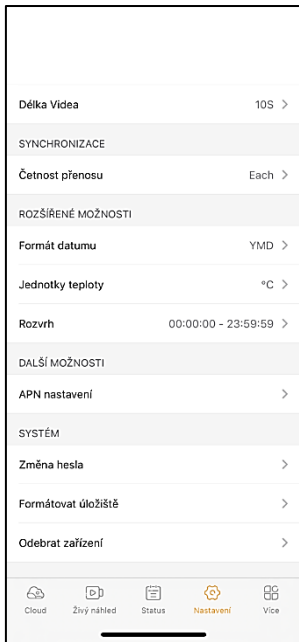
**Veľkosť fotografie** - rozlíšenie nasnímaných fotografií môžete nastaviť v rozmedzí 3 - 30 Mpx - čím väčšia hodnota, tým viac miesta fotografie zaberú. Optimálna hodnota na väčšinu účelov je 16 Mpx.

**Séria** - Koľko snímok sa má nasnímať po aktivácii fotoaparátu.

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

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

**ID zariadenia** - číslo IMEI fotoaparátu.



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

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

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



**VAROVANIE:** Bez tel. čísla karty SIM vlozenej do fotopasce fotoaparát neaktualizuje nastavenia, nezhotovuje snímky ani nevydáva príkazy!

**Letný čas** - zapnutie alebo vypnutie letného času.

### **Nastavenia videa**

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

**Dĺžka videa** - dĺžka záznamu videa po aktivácii kamery.

### **Synchronizácia**

#### **Nastavenia synchronizácie**

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

## Frekvencia prenosu

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

## 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](mailto:email1@email1.EU),[email2@email2.eu](mailto:email2@email2.eu)

## FTP

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

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

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

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

**Heslo** - Heslo pre účet servera FTP.

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

### Rozšírené možnosti

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

**Jednotky teploty** - °C alebo °F

**Plán** - Nastavenie rozsahu, kedy má byť kamera aktívna.

### Ďalšie možnosti

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

### System

**Zmena hesla** - slúži na zmenu hesla do služby Cloud, základné heslo je "123456" Ak heslo zmeníte a zabudnete ho, musíte sa obrátiť na technickú podporu na adrese

**service@evolveo.com,**

aby ho obnovila.

**Formátovať úložisko** - slúži na formátovanie karty SD vlozenej do zariadenia - počas formátovania stratíte všetky údaje.

### Odstránenie zariadenia

Odstránenie aktuálneho zariadenia z aplikácie



## **9. Riešenie problémov**

### **9.1. Fotoaparát nezaznamenáva fotografie/videá pri pohybe**

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

### **9.2. Fotoaparát nevytvára žiadne snímky**

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

5. Skontrolujte adaptér karty SD - vyskúšajte iný adaptér.  
Adaptéry na karty Micro SD sú veľmi chybné.

### **9.3. 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.

### **9.4. 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 je indikátor stavu signálu - sila signálu nemusí vždy zodpovedať sile signálu v mobilnom telefóne, môže zobrazovať iba silu signálu sietí GSM v danom okamihu!

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

## **10. 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:

### **10.1 Vložte kartu SIM a kartu SD:**

Vložte kartu SD a kartu SIM do zariadenia.

### **10.2 Zapnutie zariadenia:**

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

### **10.3 Kontrola registrácie SIM karty v sieti:**

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

### **10.4 Zobrazenie nastavení APN:**

V ponuke zariadenia prejdite do nasledujúcej časti:

MENU > Sieť > APN

Tu môžete zobraziť aktuálne nastavenia prístupového bodu (APN).

## 10.5 Porovnanie nastavení:

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

## 10.6 Úprava 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.

tmp\_apnuser

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

## 10.7 Odoslanie upraveného súboru späť do zariadenia:

Po vypnutí zariadenia vložte kartu SD späť do zariadenia.

Prepnite zariadenie do polohy TEST a zariadenie prijme nové nastavenia.

## 10.8 Kontrola nastavení APN po zmene:

V ponuke zariadenia prejdite rovnako ako predtým na:

MENU > Sieť > APN

Skontrolujte, či sú nastavenia správne.

## 10.9 Kontrola funkčnosti pripojenia:

Ak pripojenie k internetu stále nefunguje, skontrolujte nasledujúce položky:

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

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

V prípade ďalších otázok nás môžete kontaktovať na našej podpore:

**service@evolveo.com**

**Záruka sa NEvzťahuje na:**

- používanie zariadenia na iné účely, než na ktoré je určené.
- inštalácia iného firmvéru, ako je nainštalovaný v zariadení.
- elektrické alebo mechanické poškodenie spôsobené nesprávnym používaním
- poškodenie spôsobené prírodnými živlami, ako je voda, oheň, statická elektrina, prepätie atď.
- škody spôsobené opravami vykonanými nekvalifikovanou osobou
- nečitelné sériové číslo
- kapacita batérie klesá po 6 mesiacoch používania (záruka 6 mesiacov)

Ďakujeme, že ste dočítali až sem! Ako odmenu pre vás máme zľavový kód na 15% zľavu na všetky fotopasce a príslušenstvo v našom e-shope [eshop.evolveo.cz](http://eshop.evolveo.cz). Stačí pri dokončovaní objednávky zadať do košíka kód MANUAL15.



## Likvidácia

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



## VYHLÁSENIE O ZHODE

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

EN 300 328: Elektromagnetická kompatibilita a rádiové spektrum (ERM) pre širokopásmové prenosové systémy.

EN 301 489-1: Elektromagnetická kompatibilita (EMC) pre rádiové zariadenia a služby.

EN 301 489-17: Špecifické podmienky pre systémy širokopásmového prenosu údajov.

EN 62368-1: Audio/video, informačné a komunikačné technológie - Bezpečnostné požiadavky.

EN 62479: Hodnotenie a preukazovanie zhody rádiových zariadení a zariadení pripojených nízkofrekvenčným napájaním.

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

Dovozca / výrobca

**Abacus Electric, s.r.o.**

Planá 2, 370 01, Česká republika

Vyrobené v ČR

Copyright © Abacus Electric, s.r.o.

[www.evolveo.com](http://www.evolveo.com)

[www.facebook.com/EvolveoCZ](http://www.facebook.com/EvolveoCZ)

Všetky práva vyhradené.

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

## Table of Contents

1. Contents of the package .....	73
2. First launch .....	74
3. Technical specifications.....	77
4. Description of the device .....	80
5. Menu .....	85
6. Media Browser .....	89
7. Shooting directly from the menu.....	90
8. Application .....	90
9. Troubleshooting .....	99
10. Manual APN setting.....	101



## 1. Contents of the package

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

## 2. First launch Application

### EVOLVEO CAM

Free Cloud Storage app for Apple iOS(**from version 13.1 and above**) and Google Android(**from version 9 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.

An 8,000 mAh Li-Ion battery is inserted into the device at the factory, remove and fully charge it before use. The battery has a charging connector and a charging status LED on it. **The battery can be charged even when it is inserted into the device!**

**TIP:** For ease of operation, a spare SGV CAM-BAT3 battery can be purchased, which can be pre-charged using the integrated charging connector and replaced with an already discharged battery at the installation site.

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

**2.2** Insert a MINI size SIM card into the device, the SIM slot is located on the side of the device next to the control panel.

**WARNING:**

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

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

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

**2.5 Downloading the Application** - The Mobile App can be downloaded directly from **Apple Store** Or **Google play** - Search for the app by typing its name **EVOLVEO CAM**. The download link can be generated directly on the device "**MENU**" → "**Network**", here select the item **Apps for iOS** or **Android apps**, by confirming one of the menus, you will see the **QR** code, which, when scanned on your mobile phone, redirects you to the relevant app store.

## 2.6 Adding a device to the application

- 2.6.1** In the camera menu, select "**Network**", confirm "**OK**" and then select "**Device ID**" - a **QR code** containing the IMEI of the device will open.
- 2.6.2** Open the EVOLVEO CAM app on your mobile phone. Press the "+" button in the top left corner and scan the QR Code from the camera display. If for any reason you cannot scan the QR code into your phone, you can enter it manually, in the app at the bottom select "Enter device ID" as the ID enter the IMEI of the device, which you can find on the camera label or in the menu above the QR code "**Device ID**". This is a 15-digit number.
- 2.6.3** The following is the name of the device. 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 "**123456**". We recommend that you change your basic password after you have successfully logged into the application.
- 2.7 ACTIVATION:** If everything is set, you can activate the device by switching the main switch to the "**ON**" position . The device will start a countdown on the display and the red LED above the camera lens will flash on the front panel. When the LED goes off, the camera is operational and starts taking pictures based on the settings.

### 3. Technical specifications

#### 3.1 General

Display	Colour TFT 2.4"
Motion sensor	PIR - adjustable sensitivity (3 levels)
Motion sensor detection angle	90°
Night light	IR LED 940nm, 12 x IR LEDs under front anti-reflective cover
IR LED range	25 m *
Dimensions	V x Š x H. 187**x118x87mm
Operating Temperature	-10 °C to +50 °C
Storage Temperature	-15 °C to +60 °C
Coverage	IP65
Security	4-digit optional password

\*If there are no other objects in the area in front of the camera from which the IR light can reflect, night images may be dark. Ideally, the area in front of the camera should contain objects from which the IR light will reflect, such as rocks, bushes, logs, etc. Ideal range is between 10-15 m from the camera

\*\* Including mounted antenna bent to 90°, height including straightened antenna 347 mm

#### 3.2 Photographs

Daytime sensor	8Mpix
Daytime lens	F=6; FOV=60 °
Photo resolution	30/24/20/16/12MP
Night sensor	5Mpix
Night lens	F=4, FOV= 90
Exposure (ISO)	Auto/100/200/400

Timelapse mode (Timelapse)	5 min/30 min 1/2/3/6/12/24h
Multi-frame mode (Burst)	1/3/6 or 9 frames
Information on the photo	Time and Date, Temperature (°C, °F), Moon phase, Optional name
Recording modes	Photography, Photography & Video, Timelapse
File format	.JPEG
Activation speed	0,5 s *
Delay interval	The amount of time the device is inactive after the last motion-based start. Instant, 10 s, 1/3/5/10/15 or 30 min.

\*The PIR sensor detects 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.

### 3.3 Video

Video resolution	VGA, 720 p, 1080 p, 2K, 4K 30fps
Record length	5/10/30/60 or 90 seconds
File format	MP4/H.264
Liveview (Liveview)	<180kBps **

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

### 3.4 Power supply

Built-in Battery	8 000mAh Li-Ion for SGV CAM-DUAL-PRO and SGV CAM-2G, SGV CAM-PROA, SGV CAM-DUAL-A. The battery is equipped with a separate charging connector.
Power source	DC 9-12V 2A - charges the built-in battery!
Connector for external power supply	DC Jack 3.5x1.3 mm
External batteries	A 12 V battery can be connected to the external power connector using a cable: SGV-CAM-PWRC

### 3.5 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	SD up to 256 GB-exFAT
SIM card	Mini SIM card - PIN requirement turned off.
LTE antenna	Screw-on with seal for 4G networks, can be replaced by external antenna with extension cable: SGV-CAM-EXTA
Internal memory	The device has no internal memory.
USB	It can be connected to a PC using a mini USB cable. (not included)

#### 4. Description of the device



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





1.	Antenna connector (For outdoor use, the antenna must always be attached)
2.	2.4" Colour LCD display
3.	Control buttons
4.	Main position switch: OFF - TEST -- ON
5.	8 000mAh Li-Ion Battery
6.	Power connection cable - must not be broken. In case of damage, remove the battery and send the device to an authorized service center.



1.	SD card slot (max. size 256 GB)
2.	USB-C connector for PC connection (Mass Storage)
3.	SIM card slot (Mini SIM format)



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



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

## 5. Menu

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

<b>3. Mode</b>	Camera	In this mode, the camera will only take pictures.
	Video	In this mode, the camera will only record video.
	Camera & Video	The camera will capture both images and video.
	Time-lapse images	In this mode, the camera will take pictures according to the selected time interval.
<b>4. Resolution</b>		Resolution setting for Video recording: 4K, 2K, 1080p, 720p or VGA.
<b>5. Video length</b>		Set the length of the video recording: 5s, 10s, 30s, 60s nebo 90s.
<b>6. Sound recording</b>		If you select on, it will also record audio when recording video.
<b>7. Image size</b>		Changes the resolution at which all images will be taken, you can choose between 30, 24, 20, 16, 12, 8, 5, 3 MPX photos, the higher the resolution, the larger the file will be saved and transferred to the cloud!
<b>8. Interval</b>		The interval is a time value that indicates the time of inactivity after a detected movement. If the camera is activated by a PIR sensor, the

		camera performs the desired action and waits for a specified amount of time after the motion is over before taking another picture. Values: 1s, 10s, 1min, 3min, 5min,10min,15min or 30min.
<b>9. Timing interval</b>		Setting the capture interval in Time Lapse mode. Images will be taken at the selected time interval. The following values can be set: 5min, 30min, 1h, 2h,3h,6h,12h or 24h.
<b>10. Sequence</b>		In Photo, Photo&Video and Time-lapse mode, sets how many pictures to take when the camera is activated. Can be set: 1,3,6 or 9 images.
<b>11. ISO</b>		ISO sensitivity, simply put, the darker the environment the higher the value. If you are unsure of the setting, leave it in automatic mode. Can be set: Auto, ISO 100, ISO 200, ISO 400, ISO 800 and ISO 1600.
<b>12. Rewrite</b>		Zap. - When the SD card is full, the oldest files are overwritten.

		OFF - When the SD card is full, no more images are stored.
<b>13. PIR sensitivity</b>		PIR sensor sensitivity setting. If unwanted activation by distant objects occurs, the sensitivity of the sensor can be reduced. Can be set: Low, Medium, High or Off.
<b>14. Language</b>		It is used to set the language in the menu.
<b>15. Frequency</b>		Artificial light frequency filter. If the image flickers during video, you can change the settings to try to minimize this effect. Options 50 or 60 Hz.
<b>16. Transmission frequency</b>		Setting up the transfer of recorded footage from the camera to the Cloud. 1x, 2x, 6x, 12x per day or every frame taken. The fewer transmissions, the longer the operating time.
<b>17. Camera ID</b>		The name that appears in the stamp on the captured images.
<b>18. Heslo/PIN</b>		Camera security with PIN, when you turn on the function, you enter a new PIN, which the device



		requests every time it starts up.
<b>19. Timer</b>		The device's operating time on the display sets the time range when the device should be active, the rest of the day the device will not take pictures.
<b>20. Date/Time</b>		Set the date, time and format. Move the arrow keys to select and set, confirm by pressing the OK button.
<b>21. Formatting</b>		Reformats the SD card memory inserted in the device - data on the Cloud is not erased.
<b>22. Default settings</b>		It deletes all settings made in the camera, yet the device will download the settings from the Cloud when it syncs again.
<b>23. View Full Version</b>		Displays the current FW version

## 6. Media Browser

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

To view, switch to TEST mode, press the "**Right Arrow**" button on the home screen .

Control by arrow keys:

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



## 7. Shooting directly from the menu

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

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

## 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.

### **8.1 Download the application:**

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:




## 8.2 Controlling the application

### 8.2.1 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.

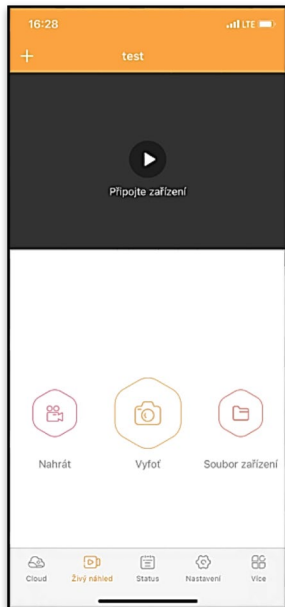
Files can be deleted in bulk or downloaded to your phone. Just press the edit button  in the top right corner, and then follow the icons on the screen. You can find the downloaded files in the app - bottom icon **"More"** and then **"Gallery"**.



## 8.2.2 Live preview

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 Photo"** 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.

### 8.2.3 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.

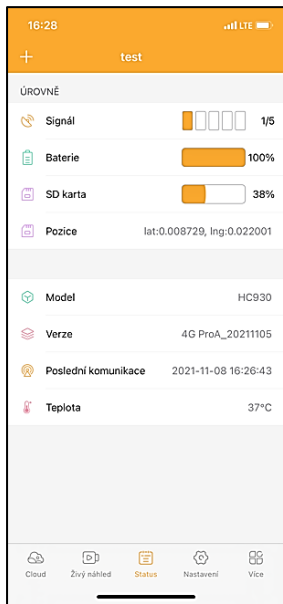
**SD card** - Displays the percentage of SD card full.

**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.

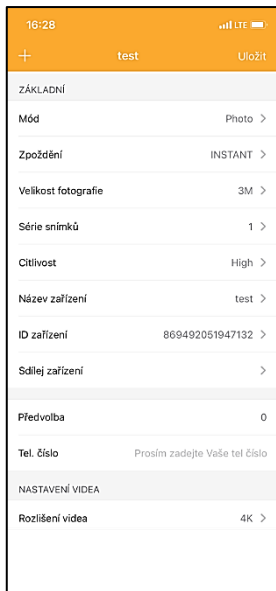
## 8.2.4 Settings

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

### Basic

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

**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 to take when the camera is activated.

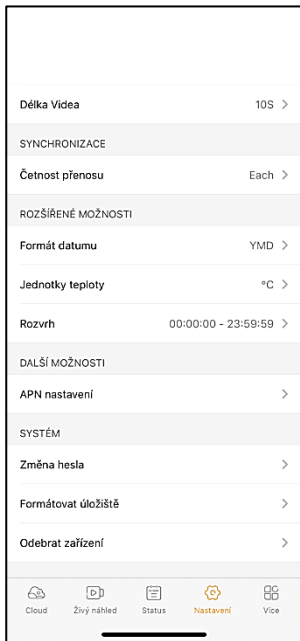
**Sensitivity** - sets the sensitivity of the PIR sensor LOW low, MED medium, HIGH - high.

**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, nor will it take pictures or issue commands!

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

### **Video settings**

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

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

### **Sync**

#### **Synchronisation settings**

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

#### **Frequency of transmission**

This setting determines how often the data synchronisation will take place. The "**Each**" option indicates that synchronization will be performed each time new data is captured, for example, each time a video is recorded or after a certain time interval. The user can adjust this frequency to suit his 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](mailto: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 "123456" if you change the password and forget it, you need to contact technical support at

**service@evolveo.com** to reset it.

**Format Storage** - Used to format the SD card inserted into the device - you will lose all data during formatting.

## Remove device

Delete the current device from the app

## 9. Troubleshooting

### 9.1. The camera does not record photos/videos when moving

1. Check the PIR sensor to see if it is damaged or blocked, for example by a leaf.
2. Test the camera in places where there are no hot spots. The PIR sensor detects motion based on temperature difference, if the camera environment is overheated, the sensor is not activated.
3. In some cases, the water level may cause the PIR sensor to activate unintentionally, in which case turn the camera away from the water level.
4. Set the camera so that it is not pointing directly at the ground.

5. Position the camera so that it does not move and large moving objects, such as a large tree, are not in the frame.
6. At night, the device can detect movement outside the range of the IR night light, so no moving object will be detected in the photos.
7. Sunset or sunrise may cause the recording to start unintentionally - change the camera position.
8. If the animal/person in front of the camera moves quickly, the camera may not record them - move the camera further away from the objects (for example, further away from the path where the animals are moving).

### **9.2. The camera does not produce any images**

1. Make sure there is enough free space on the inserted SD card. If the old file overwrite function is disabled, the device no longer records after the SD card is full.
2. Check that the Li-Ion battery has enough power to operate the photo trap.
3. Make sure the switch is in the ON position and not OFF.
4. Format the card on your computer to EXFAT format before using it for the first time.
5. Check your SD card adapter - try a different adapter. Micro SD card adapters are very faulty.

### **9.3. 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.

#### **9.4. 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 the moment!

**9.5 Coordinates are not accurate** - 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.

#### **10. 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:

#### **10.1 Insert the SIM and SD card:**

Insert the SD card and SIM card into the device.

#### **10.2 Switching on the device:**

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

#### **10.3 Checking SIM registration on the network:**

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

#### **10.4 View APN settings:**

In the device menu, go to the following section:

MENU > Network > APN

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

#### **10.5 Comparison of settings:**

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

#### **10.6 Modifying the APN in the file:**

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

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

Open the tmp\_apnuser.csv file and change the APN, USER, and PASSWORD fields as specified by your operator. Save the changes and rename the file on the tab to apnuser.csv.

tmp\_apnuser

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

### 10.7 Upload the modified 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.

### 10.8 Check APN settings after change:

As before, in the device menu, go to:

MENU > Network > APN

Check that the settings are correct.

### 10.9 Connection functionality check:

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

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

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

For further questions you can contact us at our support:

**service@evolveo.com**

### **The warranty does NOT cover:**

- using the equipment for purposes other than those for which it is designed
- installing firmware other than that installed on the device
- electrical or mechanical damage caused by improper use
- damage caused by natural 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 drops after 6 months of use (6 month battery life guarantee)

Thank you for reading this far! As a reward we have a discount code for 15% discount on all photo traps and accessories in our e-shop [eshop.evolveo.cz](http://eshop.evolveo.cz). Just enter the code MANUAL15 in the cart when completing your order.



### **Disposal**

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





## DECLARATION OF CONFORMITY

Abacus Electric, s.r.o. hereby declares that the EVOLVEO StrongVision Dual PRO video baby monitor complies with the requirements of the standards and regulations that are relevant for the type of device, including the RED Directive (2014/53/EU) and the following standards:

EN 300 328: Electromagnetic compatibility and radio spectrum (ERM) for broadband transmission systems.

EN 301 489-1: Electromagnetic compatibility (EMC) for radio equipment and services.

EN 301 489-17: Specific conditions for broadband data transmission systems.

EN 62368-1: Audio/video, information and communication technologies - Safety requirements.

EN 62479: Evaluation and demonstration of conformity of radio equipment and equipment connected by low frequency power.

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

Made in PRC

Copyright © Abacus Electric, s.r.o.

[www.evolveo.com](http://www.evolveo.com)

[www.facebook.com/EvolveoCZ](http://www.facebook.com/EvolveoCZ)

All rights reserved.

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

## Tartalomjegyzék

1. A csomag tartalma .....	108
2. Első indítás .....	109
3. Műszaki specifikációk .....	112
4. A készülék leírása .....	115
5. Menu.....	120
6. Média böngésző.....	125
7. Felvétel közvetlenül a menüből.....	126
8. Alkalmazás .....	126
9. Hibaelhárítás.....	135
10. Kézi APN-beállítás .....	138

## 1. A csomag tartalma

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

## 2. Első indítás

### Alkalmazás

#### EVOLVEO CAM

Ingyenes Cloud Storage alkalmazás Apple iOS(13.1-es verziótól) és Google Android(9-es verziótól) operációs rendszerekre.



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

A készülékbe gyárilag egy 8000 mAh Li-Ion akkumulátor van beépítve, használat előtt vegye ki és töltsse fel teljesen. Az akkumulátor töltőcsatlakozóval és töltési állapotjelző LED-del rendelkezik. **Az akkumulátor akkor is feltölthető, ha be van helyezve a készülékbe!**

**TIPP:** A könnyebb kezelhetőség érdekében egy tartalék SGV CAM-BAT3 akkumulátor vásárolható, amely a beépített töltőcsatlakozóval előtöltődik, és a telepítés helyén cserélhető.

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

**2.2** Helyezzen be egy MINI méretű SIM-kártyát a készülékbe, a SIM-nyílás a készülék oldalán, a kezelőpanel mellett található.

**FIGYELEM:**

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

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

**2.4 Nyelvi beállítások** - a készülék gyári beállítása angol - a kívánt nyelvre való átállításhoz a következőképpen járjon el: Nyomja meg a **"MENU"** gombot, a felfelé vagy lefelé mutató nyíl segítségével görgessen a menüben a **"Nyelv"** menüpontig, és erősítse meg az **"OK"** gomb megnyomásával, a nyíl segítségével válassza ki a nyelvet, és erősítse meg az **"OK"** gomb megnyomásával, majd nyomja meg ismét a **"MENU"** gombot a kezdőképernyőre való visszatéréshez.

**2.5 Az alkalmazás letöltése** - A mobilalkalmazás közvetlenül letölthető a **Apple Store** Vagy a **Google Play** - Keresse meg az alkalmazást a neve beírásával **EVOLVEO CAM**. A letöltési linket közvetlenül a készüléken lehet létrehozni **"MENÜ"** → **"Hálózat"**, itt válassza ki az elemet **Alkalmazások iOS-hez** vagy **Android alkalmazások**, az egyik menü megerősítésével

megjelenik a **QR** kódot, amely a mobiltelefonjával beolvastva átírányítja Önt a megfelelő alkalmazásboltba.

## **2.6 Eszköz hozzáadása az alkalmazáshoz**

- 2.6.1** A kamera menüjében válassza a "**Hálózat**" lehetőséget, erősítse meg az "**OK**" lehetőséget, majd válassza a "**Készülékazonosító**" lehetőséget - megnyílik egy **QR-kód**, amely tartalmazza a készülék IMEI-számát.
- 2.6.2** Nyissa meg az **EVOLVEO CAM** alkalmazást a mobiltelefonján. Nyomja meg a bal felső sarokban lévő "+" gombot, és olvassa be a QR-kódot a kamera kijelzőjéről. Ha valamilyen okból nem tudja beolvasni a QR-kódot a telefonjába, akkor manuálisan is megadhatja, az alkalmazásban alul válassza a "**Készülékazonosító megadása**" lehetőséget, az azonosítóként adja meg a készülék IMEI azonosítóját, amelyet a kamera címkéjén vagy a QR-kód feletti menüben "**Készülékazonosító**" talál. Ez egy 15 számjegyű szám.
- 2.6.3** Az eszköz neve a következő. Ez a név ezután megjelenik az értesítésekben és a kamera neveként az Alkalmazások menüben. Ezután adja meg a jelszót a Camera Cloud eléréséhez. Új eszköz esetén az alapjelszó értéke "**123456**". Javasoljuk, hogy az alkalmazásba való sikeres bejelentkezés után változtassa meg az alapjelszavát.
- 2.7 AKTIVACE:** Ha minden be van állítva, akkor a készüléket a főkapcsoló "**ON**" állásba kapcsolásával aktiválhatja. A készülék a kijelzőn elindítja a visszaszámlálást, és az előlapon a kamera objektívje feletti piros LED villogni kezd. Amikor a LED kialszik, a fényképezőgép működőképes, és a beállítások alapján elkezd képeket készíteni.

### 3. Műszaki specifikációk

#### 3.1 Általános

Megjelenítés	Színes TFT 2.4"
Mozgásérzékelő	PIR - állítható érzékenység (3 szint)
Mozgásérzékelő érzékelési szög	90°
Éjszakai fény	940 nm-es IR LED, 12 x IR LED az elülső tükröződésmentes burkolat alatt
Dosvit IR LED	25 m *
Méret	H x W x D. 187**x118x87mm
Üzemi hőmérséklet	-10 °C és +50 °C között
Tárolási hőmérséklet	-15 °C és +60 °C között
Lefedettség	IP65
Biztonság	4 számjegyű választható jelszó

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

\*\* 90°-ra hajlított antennával együtt, magasság egyenesre állított antennával együtt 347 mm

#### 3.2 Fotografie

Nappali érzékelő	8Mpix
Nappali lencse	F=6; FOV=60 °
Fénykép felbontása	30/24/20/16/12MP
Éjszakai érzékelő	5Mpix
Éjszakai lencse	F=4, FOV= 90



Expozíció (ISO)	Auto/100/200/400
Timelapse mód (időzített felvétel)	5 perc/30 perc 1/2/3/6/12/24h
Több képkockás üzemmód (Burst)	1/3/6 vagy 9 képkocka
Információ a fotóról	Idő és dátum, hőmérséklet (°C, °F), holdfázis, választható név
Felvételi módok	Fényképezés, Fényképezés és videó, Timelapse
Fájlformátum	.JPEG
Aktiválási sebesség	0,5 s *
Késleltetési időköz	Az az időtartam, ameddig a készülék inaktív az utolsó mozgásalapú indítás után. Azonnali, 10 s, 1/3/5/10/15 vagy 30 perc.

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

### 3.3 Video

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

\*\*A funkció gyakori használata hatással lehet a felhasznált adatmennyiségre!

### 3.4 Tápegység

Beépített akkumulátor	8 000mAh Li-Ion az SGV CAM-DUAL-PRO és SGV CAM-2G, SGV CAM-PROA, SGV CAM-DUAL-A modellekhez. Az akkumulátor külön töltőcsatlakozóval van ellátva.
Energiaforrás	DC 9-12V 2A - tölti a beépített akkumulátort!
Csatlakozó külső tápegységhez	DC csatlakozó 3,5x1,3 mm
Külső akkumulátorok	A külső tápcsatlakozóhoz egy kábel segítségével 12 V-os akkumulátor csatlakoztatható: SGV-CAM-PWRC

### 3.5 Csatlakoztathatóság

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

#### 4. A készülék leírása



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



1.	Antennacsatlakozó (Kültéri használat esetén az antennát mindig csatlakoztatni kell)
2.	2,4" színes LCD kijelző
3.	Vezérlőgombok
4.	Főállás kapcsoló: OFF – TEST -- ON
5.	8 000mAh Li-Ion akkumulátor
6.	Tápcsatlakozó kábel - nem szabad elszakadni. Sérülés esetén vegye ki az akkumulátort, és küldje a készüléket egy hivatalos szervizközpontba.



1.	SD-kártya foglalat (max. 256 GB)
2.	USB-C csatlakozó PC csatlakozáshoz (Mass Storage)
3.	SIM-kártya foglalat (Mini SIM formátum)



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



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

## 5. Menu

<b>1.Hálózat</b>	Eszköz azonosítója	QR-kódot/IMEI-t generál az eszköz alkalmazáshoz való hozzáadásához.
	iOS-alkalmazások	QR-kódot generál az alkalmazás letöltéséhez az Apple-eszközökre.
	Android alkalmazások	QR-kódot generál az alkalmazás letöltéséhez a Google-eszközökre.
	Mail	Megjeleníti az e-mail küldéshez megadott beállításokat - az alkalmazás használatával végzett beállítások.
	FTP	Megjeleníti az FTP-kiszolgáló beállításait - az alkalmazás beállításai.
	APN	Megjeleníti a használt APN-beállításokat - Automatikusan megadva.
<b>2.Küldje el a</b>	Felhő	A felvételek feltöltődnek a felhőbe.
	Mail	A felvételek a kiválasztott e-mail címre kerülnek elküldésre
	Cloud+Mail	A felvételek elküldésre kerülnek a felhőbe és a kiválasztott e-mail címre.



	FTP	A felvételek feltöltése FTP-re történik.
	Cloud+FTP	A felvételek feltöltődnek a felhőbe és az FTP-re.
<b>3. Mód</b>	Kamera	Ebben az üzemmódban a fényképezőgép csak képeket készít.
	Videó	Ebben az üzemmódban a kamera csak videót rögzít.
	Kamera és videó	A kamera képeket és videót is rögzít.
	Time-lapse képek	Ebben az üzemmódban a fényképezőgép a kiválasztott időintervallumnak megfelelően készít képeket.
<b>4. Felbontás</b>		Felbontás beállítása a videófelvételhez: 4K, 2K, 1080p, 720p vagy VGA.
<b>5. Videó hossza</b>		A videófelvétel hosszának beállítása: 5s, 10s, 30s, 60s vagy 90s.
<b>6. Hangfelvétel</b>		Ha a bekapcsolva lehetőséget választja, akkor a videó rögzítésekor hangot is rögzít.
<b>7. Képméret</b>		Változtatja a felbontást, amellyel az összes kép készül, választhat 30, 24, 20, 16, 12, 8, 5, 3 MPX fotók között, minél nagyobb a felbontás, annál nagyobb lesz a fájl

		mentése és átvitele a felhőbe!
<b>8. Interval</b>		Az intervallum egy időérték, amely az érzékelt mozgás utáni inaktivitás idejét jelzi. Ha a kamerát egy PIR-érzékelő aktiválja, a kamera végrehajtja a kívánt műveletet, és a mozgás megszűnése után meghatározott ideig vár, mielőtt újabb képet készít. Értékek: 1s, 10s, 1min, 3min, 5min, 10min, 15min vagy 30min.
<b>9. Időzítés i intervalum</b>		A rögzítési időköz beállítása Time Lapse módban. A képek a kiválasztott időintervallumban készülnek. A következő értékek állíthatók be: 5 perc, 30 perc, 1 óra, 2 óra, 3 óra, 6 óra, 12 óra vagy 24 óra.
<b>10. Sorozat</b>		Fotó, Fotó&Videó és Time-lapse módban beállítja, hogy hány képet készítsen a kamera aktiválásakor. Beállítható: 1,3,6 vagy 9 kép.
<b>11. ISO</b>		ISO érzékenység, egyszerűen fogalmazva, minél sötétebb a környezet, annál magasabb

		az érték. Ha nem biztos a beállításban, hagyja automatikus üzemmódban. Beállítható: Auto, ISO 100, ISO 200, ISO 400, ISO 800 és ISO 1600.
<b>12. Újraírás a</b>		Zap. - Ha az SD-kártya megtelt, a legrégebbi fájlok felülíródnak. KI - Ha az SD-kártya megtelt, a rendszer nem tárol több képet.
<b>13. PIR érzékenység</b>		PIR-érzékenység beállítása. Ha távoli tárgyak nem kívánt aktiválódása történik, az érzékelő érzékenysége csökkenthető. Beállítható: Alacsony, Közepes, Magas vagy Ki.
<b>14. Nyelv</b>		A menü nyelvének beállítására szolgál.
<b>15. Frekvencia</b>		Mesterséges fény frekvencia szűrő. Ha a kép villózik a videózás közben, a beállítások módosításával megpróbálhatja minimalizálni ezt a hatást. Opciók 50 vagy 60 Hz.
<b>16. Átviteli frekvencia</b>		A rögzített felvételek átvitelének beállítása a kameráról a felhőbe. 1x, 2x,

		6x, 12x naponta vagy minden egyes képkocka felvételekor. Minél kevesebb adás, annál hosszabb az üzemidő.
<b>17. Kamera azonosító</b>		A név, amely a rögzített képeken a bélyegzőben jelenik meg.
<b>18. Heslo/PIN</b>		Kamera biztonsága PIN-kóddal, a funkció bekapcsolásakor új PIN-kódot kell megadni, amelyet a készülék minden indításkor bekér.
<b>19. Időzítő</b>		A kijelzőn megjelenő készülék üzemideje meghatározza azt az időintervallumot, amikor a készüléknek aktívnak kell lennie, a nap többi részében a készülék nem készít képeket.
<b>20. Dátum/idő</b>		Állítsa be a dátumot, az időt és a formátumot. Mozgassa a nyílbillentyűket a kiválasztáshoz és a beállításához, majd erősítse meg az OK gomb megnyomásával.
<b>21. Formázás</b>		Átformálja a készülékbe behelyezett SD-kártya memóriáját - a Cloudon lévő adatok nem törlődnek.

<b>22. Alapértelmezett beállítások</b>		Törli a kamerában elvégzett összes beállítást, de a készülék az újbóli szinkronizáláskor letölti a beállításokat a felhőből.
<b>23. Teljes verzió megtekintése</b>		Megjeleníti az aktuális FW verziót

## 6. Média böngésző

A rögzített felvételeket közvetlenül a kamera kijelzőjén lehet megtekinteni.

A megtekintéshez váltson TESZT üzemmódba, nyomja meg a **"Jobb nyíl"** gombot a kezdőképernyőn.

Irányítás a nyílbillentyűkkel:

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



## 7. Felvétel közvetlenül a menüből

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

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

## 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 felhőszerver, ahol a képek tárolódnak. A szervereket az Amazon platformon üzemeltetik, és fizikailag Németországban található. A felhőben tárolt fájlok mérete kisebb, képenként körülbelül 100 kB, videónként 2 MB, mint a készülék SD-kártyáján lévő eredeti fájloké. A felhő mérete 128 MB, ha megtelt, a legrégebbi fájlok

felülíródnak. A fájlok 30 napig tárolódnak a felhőben, majd törlődnek. A kamerát korlátlan számú felhasználó oszthatja meg.

### **8.1 Töltse le az alkalmazást:**

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



## 8.2 Az alkalmazás vezérlése

### 8.2.1 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 pillanattig. Az adatok szinkronizálásra kerülnek.

A fájlok tömegesen törölhetők vagy letölthetők a telefonra.



Csak nyomja meg a jobb felső sarokban lévő szerkesztés gombot, majd kövesse a képernyőn megjelenő ikonokat.

A letöltött fájlokat az alkalmazásban találja meg - az alsó ikonon "**Több**", majd "**Galéria**".

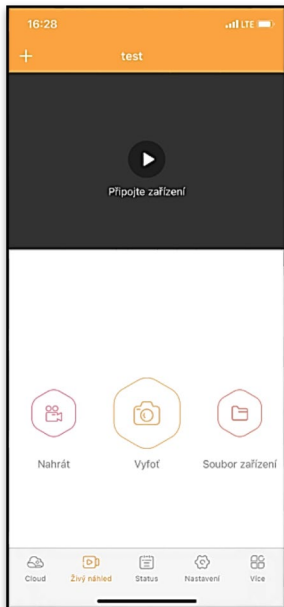




## 8.2.2 Élő előnézet

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

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



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

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

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

### 8.2.3 Status

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

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

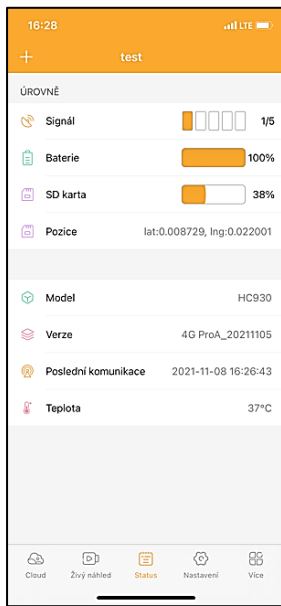
**Signal** - A kamera GSM-jelzintjének megjelenítése.

**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.

## 8.2.4 Beállítások

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

### Alapvető

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

16:28 LTE	
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 >

**Késleltetés** - Az egyes aktiválások közötti időköz. Egy kép elkészítése után a kamera egy kiválasztott intervallumot vár,

mielőtt újabb képet készít - ez a nem kívánt riasztások kiküszöbölésére szolgál.

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

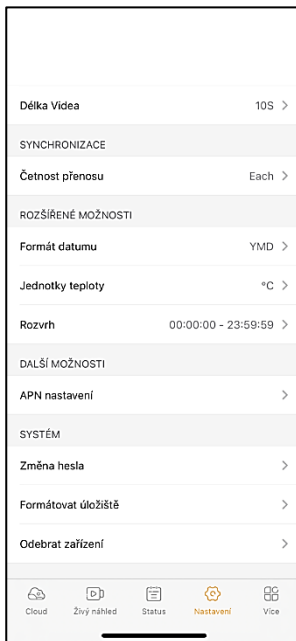
**Burst** - Hány képkockát készítsen a kamera aktiváláskor.

**Érzékenység** - a PIR-érzékelő érzékenységenek 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 **fényképcspdába behelyezett SIM**-kártya telefonszámát nemzetközi körzetszám nélkül.



**FIGYELEM:** A fényképezőgép a fotócsapdába behelyezett SIM-kártya Tel-száma nélkül nem frissíti a beállításokat, nem készít képeket és nem ad ki parancsokat!

**Nyári időszámítás** - A nyári időszámítás be- vagy kikapcsolása.

### **Video beállítások**

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

**Videó hossza** - A videofelvétel hossza a kamera aktiválása után.

### **Szinkronizálás**

#### **Szinkronizálási beállítások**

A fő szinkronizálási beállítások menüben beállíthatja, hogy hová és hogyan küldje 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" (Mindegyik)** opció azt jelzi, hogy a szinkronizálás minden egyes új adat rögzítésekor, például minden egyes videó rögzítésekor vagy egy bizonyos

időintervallum után történik. A felhasználó ezt a frekvenciát az igényeinek megfelelően állíthatja be.

### **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](mailto:email1@email1.EU),[email2@email2.eu](mailto: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 az "123456", ha megváltoztatja a jelszót, és elfelejti, a jelszó visszaállításához a

**service@evolveo.com** címen kell

kapcsolatba lépnie a technikai ügyfélszolgálattal.

**Tároló formázása** - A készülékbe behelyezett SD-kártya formázására szolgál - a formázás során minden adat elveszik.

### **Eszköz eltávolítása**

Az aktuális eszköz törlése az alkalmazásból

## **9. Hibaelhárítás**

### **9.1. A kamera mozgás közben nem rögzít fényképeket/videókat**

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

## **9.2. A kamera nem készít képeket**

1. Győződjön meg róla, hogy a behelyezett SD-kártyán elegendő szabad hely van. Ha a régi fájlok felülírása funkció ki van kapcsolva, a készülék nem rögzít többé, miután az SD-kártya megtelt.
2. Ellenőrizze, hogy a Li-ion akkumulátor elegendő energiával rendelkezik-e a fotócsapda működtetéséhez.
3. Győződjön meg róla, hogy a kapcsoló ON és nem OFF állásban van.



4. Formázza a kártyát a számítógépen EXFAT formátumúra, mielőtt először használná.
5. Ellenőrizze az SD-kártya adapterét - próbálja ki egy másik adaptert. A Micro SD kártya adapterek nagyon hibásak.

### **9.3. 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.

### **9.4. A kamera nem küld képeket a felhőbe.**

1. Győződjön meg róla, hogy a behelyezett SIM-kártyán a PIN-kérés deaktiválva van.
2. Győződj 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!

**9.5 A koordináták nem pontosak** - A koordinátákat a telefon GPS-e alapján adja meg. 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.

## **10. 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:

### **10.1 Helyezze be a SIM- és az SD-kártyát:**

Helyezze be az SD-kártyát és a SIM-kártyát a készülékbe.

### **10.2 A készülék bekapcsolása:**

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

### **10.3 A SIM regisztráció ellenőrzése a hálózaton:**

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

#### 10.4 APN-beállítások megtekintése:

A készülék menüjében lépjen a következő szakaszra:  
MENÜ > Hálózat > APN  
Itt megtekintheti az aktuális hozzáférési pont (APN) beállításait.

#### 10.5 A beállítások összehasonlítása:

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

#### 10.6 Az APN módosítása 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

#### 10.7 Töltse vissza a módosított fájlt a készülékre:

Kikapcsolt állapotban helyezze vissza az SD-kártyát a készülékbe.

Kapcsolja a készüléket TEST állásba, és a készülék elfogadja az új beállításokat.

## 10.8 Ellenőrizze az APN-beállításokat a módosítás után:

Mint korábban, az eszköz menüben menjen a következő menüpontra:

MENÜ > Hálózat > APN

Ellenőrizze, hogy a beállítások megfelelőek-e.

## 10.9 A kapcsolat működőképességének 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:

**service@evolveo.com**

### A garancia NEM vonatkozik:

- a berendezésnek a rendeltetésétől eltérő célokra történő felhasználása
- a készülékre telepített firmware-től eltérő firmware telepítése
- nem rendeltetészerű 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 hónapos élettartam garancia)

Köszönjük, hogy idáig elolvastál! Jutalmul 15% kedvezményes kódot adunk az eshop.evolveo.cz webáruházunkban található összes fotócsapdára és tartozékra. Csak írja be a MANUAL15 kódot a kosárba a megrendelés befejezésekor.



## Eltávolítás

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



## MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT

Az Abacus Electric, s.r.o. kijelenti, hogy az EVOLVEO StrongVision Dual PRO videobabamonitor megfelel a készüléktípusra vonatkozó szabványok és előírások követelményeinek, beleértve a RED irányelvet (2014/53/EU) és a következő szabványokat:

EN 300 328: Elektromágneses összeférhetőség és rádióspektrum (ERM) a szélessávú átviteli rendszerek számára.

EN 301 489-1: A rádióberendezések és -szolgáltatások elektromágneses összeférhetősége (EMC).

EN 301 489-17: A szélessávú adatátviteli rendszerek különleges feltételei.

EN 62368-1: Audio/video, információs és kommunikációs technológiák - Biztonsági követelmények.

EN 62479: A rádióberendezések és a kisfrekvenciás tápfeszültséggel összekapcsolt berendezések megfelelőségének értékelése és igazolása.

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

Importőr / gyártó

**Abacus Electric, s.r.o.**

Planá 2, 370 01, Csehország

Made in PRC

Copyright © Abacus Electric, s.r.o.

[www.evolveo.com](http://www.evolveo.com)

[www.facebook.com/EvolveoCZ](http://www.facebook.com/EvolveoCZ)

Minden jog fenntartva.

A termék megjelenése és műszaki jellemzői előzetes értesítés nélkül változhatnak.

## Tabla de conținut

1. Conținutul pachetului .....	144
2. Prima lansare .....	145
3. Specificații tehnice .....	148
4. Descrierea dispozitivului .....	152
5. Menu .....	157
6. Browser media .....	162
7. Fotografierea direct din meniu .....	163
8. Aplicație .....	163
9. Rezolvarea problemelor .....	171
10. Setare manuală APN .....	174

## 1. Conținutul pachetului

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



## 2. Prima lansare

### Aplicație

#### EVOLVEO CAM

Aplicație gratuită de stocare în cloud pentru Apple iOS(**de la versiunea 13.1 și mai sus**) și Google Android(**de la versiunea 9 și mai sus**)



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

O baterie Li-Ion de 8.000 mAh este introdusă în dispozitiv din fabrică, scoateți-o și încărcați-o complet înainte de utilizare. Bateria are un conector de încărcare și un LED de stare a încărcării pe ea. **Bateria poate fi încărcată chiar și atunci când este introdusă în dispozitiv!**

**TIP:** Pentru ușurința utilizării, se poate achiziționa o baterie de rezervă SGV CAM-BAT3, care poate fi preîncărcată utilizând conectorul de încărcare integrat și înlocuită cu o baterie deja descărcată la locul de instalare.

- 2.1.** Introduceți un card SD în dispozitiv, camera acceptă carduri SD de până la 256 GB, slotul SD este situat pe partea laterală a dispozitivului, lângă panoul de control.
- 2.2** Introduceți o cartelă SIM de dimensiune MINI în dispozitiv, slotul SIM este situat pe partea laterală a dispozitivului, lângă panoul de control.

#### **AVERTISMENT:**

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

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

**2.4 Setări de limbă** - dispozitivul este setat din fabrică la limba engleză - pentru a schimba limba preferată, procedați după cum urmează: Apăsați butonul "**MENU**", utilizați săgeata sus sau jos pentru a parcurge meniul până la "**Language**" și confirmați prin apăsarea butonului "**OK**", utilizați săgeata pentru a selecta limba și confirmați prin apăsarea butonului "**OK**", apăsați din nou butonul "**MENU**" pentru a reveni la ecranul principal.

**2.5 Descărcarea aplicației** - Aplicația mobilă poate fi descărcată direct din **Magazinul Apple** sau **Google Play** - Căutați aplicația tastând numele acesteia **EVOLVEO CAM**. Linkul de descărcare

poate fi generat direct pe dispozitiv "**MENIU**" → "**Rețea**", aici selectați elementul **Aplicații pentru iOS** sau **Aplicații Android**, prin confirmarea unuia dintre meniuri, veți vedea **QR** care, atunci când este scanat pe telefonul mobil, vă redirecționează către magazinul de aplicații relevant.

## **2.6 Adăugarea unui dispozitiv la aplicație**

- 2.6.1** În meniul camerei, selectați "**Rețea**", confirmați "**OK**" și apoi selectați "**ID dispozitiv**" - se va deschide un **cod QR** care conține IMEI-ul dispozitivului.
- 2.6.2** 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 "Introduceți ID-ul dispozitivului" ca ID introduceți IMEI-ul dispozitivului, pe care îl puteți găsi pe eticheta camerei sau în meniul de deasupra codului QR "**ID dispozitiv**". Acesta este un număr de 15 cifre.
- 2.6.3** Denumirea dispozitivului este următoarea. 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 "**123456**". Vă recomandăm să vă schimbați parola de bază după ce v-ați conectat cu succes la aplicație.
- 2.7 ACTIVARE:** Dacă totul este setat, puteți activa dispozitivul prin comutarea întrerupătorului principal în poziția "**ON**". Dispozitivul va începe o numărătoare inversă pe ecran, iar LED-ul roșu de deasupra obiectivului camerei va clipi pe panoul frontal. Atunci când LED-ul se stinge, camera este operațională și începe să facă fotografiile în funcție de setări.

### 3. Specificații tehnice

#### 3.1 Generalități

Afișaj	TFT color 2.4"
Senzor de mișcare	PIR - sensibilitate reglabilă (3 niveluri)
Unghi de detectare a senzorului de mișcare	90°
Lumină de noapte	LED IR 940nm, 12 x LED-uri IR sub capacul frontal anti-reflexie
Dosvit IR LED	25 m *
Dimensiuni	H x L x P. 187**x118x87mm
Temperatura de funcționare	-10 °C până la +50 °C
Temperatura de depozitare	-15 °C până la +60 °C
Acoperire	IP65
Securitate	Parolă opțională din 4 cifre

\*Dacă în zona din fața camerei nu există alte obiecte din care să se poată reflecta lumina infraroșie, imaginile de noapte pot fi întunecate. În mod ideal, zona din fața camerei ar trebui să conțină obiecte de pe care se va reflecta lumina IR, cum ar fi pietre, tufișuri, bușteni etc. Distanța ideală este între 10-15 m de la cameră

\*\* Inclusiv antena montată îndoită la 90°, înălțime inclusiv antena îndreptată 347 mm

#### 3.2 Fotografie

Senzor de zi	8Mpix
Lentile de zi	F=6; FOV=60 °
Rezoluție foto	30/24/20/16/12MP
Senzor de noapte	5Mpix

Lentile de noapte	F=4, FOV= 90
Expunere (ISO)	Auto/100/200/400
Modul Timelapse (Timelapse)	5 min/30 min 1/2/3/6/12/24h
Mod cadru multiplu (Burst)	1/3/6 sau 9 cadre
Informații despre fotografie	Ora și data, temperatura (°C, °F), faza lunii, nume opțional
Moduri de înregistrare	Fotografie, Fotografie & Video, Timelapse
Formatul fișierului	.JPEG
Viteza de activare	0,5 s *
Interval de întârziere	Perioada de timp în care dispozitivul este inactiv după ultima pornire pe bază de mișcare. Instant, 10 s, 1/3/5/10/15 sau 30 min.

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

### 3.3 Video

Rezoluție video	VGA, 720p, 1080p, 2K, 4K 30fps
Lungimea înregistrării	5/10/30/60 sau 90 de secunde
Formatul fișierului	MP4/H.264
Liveview (Liveview)	<180kBps **

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

### 3.4 Alimentarea cu energie electrică

Baterie încorporată	8 000mAh Li-Ion pentru SGV CAM-DUAL-PRO și SGV CAM-2G, SGV CAM-PROA, SGV CAM-DUAL-A. Bateria este echipată cu un conector de încărcare separat.
Sursă de alimentare	DC 9-12V 2A - încarcă bateria încorporată!
Conector pentru sursa de alimentare externă	DC Jack 3,5x1,3 mm
Baterii externe	O baterie de 12 V poate fi conectată la conectorul de alimentare externă cu ajutorul unui cablu: SGV-CAM-PWRC

### 3.5 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	SD până la 256 GB-exFAT
Cartela SIM	Cartela mini SIM - cerința PIN dezactivată.
Antenă LTE	Înșurubată cu sigiliu pentru rețele 4G, poate fi înlocuită cu o antenă externă cu cablu prelungitor: SGV-CAM-EXTA
Memorie internă	Dispozitivul nu are memorie internă.
USB	Poate fi conectat la un PC folosind un cablu mini USB. (nu este inclus)

#### 4. Descrierea dispozitivului



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





1.	Conector pentru antenă (pentru utilizarea în exterior, antena trebuie să fie întotdeauna atașată)
2.	Afișaj LCD color de 2,4"
3.	Butoane de control
4.	Comutator principal de poziție: OFF – TEST -- ON
5.	8 000mAh Li-Ion Baterie
6.	Cablul de conectare la alimentare - nu trebuie să fie rupt. În caz de deteriorare, scoateți bateria și trimiteți dispozitivul la un centru de service autorizat.



1.	Slot pentru card SD (dimensiune max. 256 GB)
2.	Conector USB-C pentru conectarea la PC (Mass Storage)
3.	Fanta pentru cartela SIM (format Mini SIM)



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



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

## 5. Menu

<b>1.Rețea</b>	ID dispozitiv	Generează un cod QR/IMEI pentru a adăuga dispozitivul la aplicație.
	Aplicații iOS	Generează un cod QR pentru a descărca aplicația pentru dispozitivele Apple.
	Aplicații Android	Generează un cod QR pentru a descărca aplicația pentru dispozitivele Google.
	Mail	Afișează setările pe care le-ați introdus pentru trimiterea de e-mail - setări utilizând aplicația.
	FTP	Afișează setările pentru serverul FTP - configurate de aplicație.
	APN	Afișează setările APN utilizate - Introduse automat.
<b>2.Trimiteți la</b>	Cloud	Înregistrările sunt încărcate în cloud.
	Mail	Înregistrările sunt trimise la adresa de e-mail selectată
	Cloud+Mail	Înregistrările sunt trimise în Cloud și la adresa de e-mail selectată.
	FTP	Înregistrările sunt încărcate în FTP.
	Cloud+FTP	Înregistrările sunt încărcate în Cloud și FTP.

<b>3. Modul</b>	Aparat foto	În acest mod, camera va face doar fotografii.
	Video	În acest mod, camera va înregistra numai imagini video.
	Camere foto și video	Camera va capta atât imagini, cât și clipuri video.
	Imagini time-lapse	În acest mod, camera va face fotografii în funcție de intervalul de timp selectat.
<b>4. Rezoluție</b>		Setarea rezoluției pentru înregistrarea video: 4K, 2K, 1080p, 720p sau VGA.
<b>5. Lungime video</b>		Setați durata înregistrării video: 5s, 10s, 30s, 60s nebo 90s.
<b>6. Înregistrarea sunetului</b>		Dacă selectați on, se va înregistra și audio atunci când înregistrați video.
<b>7. Dimensiunea imaginii</b>		Schimbă rezoluția la care vor fi luate toate imaginile, puteți alege între fotografiile de 30, 24, 20, 16, 12, 8, 5, 3 MPX, cu cât rezoluția este mai mare, cu atât fișierul va fi salvat și transferat în cloud!
<b>8. Interval</b>		Intervalul este o valoare temporală care indică timpul de inactivitate după o mișcare detectată. Dacă

		camera este activată de un senzor PIR, camera efectuează acțiunea dorită și așteaptă un timp specificat după terminarea mișcării înainte de a face o altă fotografie. Valori: 1s, 10s, 1min, 3min, 5min, 10min, 15min sau 30min.
<b>9. Interval de timp</b>		Setarea intervalului de captură în modul Time Lapse. Imaginile vor fi luate la intervalul de timp selectat. Pot fi setate următoarele valori: 5min, 30min, 1h, 2h,3h,6h,12h nebo 24h.
<b>10. Secvență</b>		În modurile Foto, Foto&Video și Time-lapse, setează numărul de fotografii care urmează să fie făcute atunci când camera este activată. Poate fi setat: 1, 3, 6 sau 9 imagini.
<b>11. ISO</b>		Sensibilitatea ISO, simplu spus, cu cât mediul este mai întunecat, cu atât valoarea este mai mare. Dacă nu sunteți sigur de setare, lăsați-l în modul automat. Poate fi setat: Auto, ISO 100, ISO 200, ISO 400, ISO 800 și ISO 1600.

<b>12. Rescriere</b>		Zap. - Atunci când cardul SD este plin, cele mai vechi fișiere sunt suprascrise. OFF - Când cardul SD este plin, nu mai sunt stocate imagini.
<b>13. Citlivost PIR</b>		Setarea sensibilității sensorului PIR. În cazul activării nedorite de către obiecte îndepărtate, sensibilitatea sensorului poate fi redusă. Poate fi setat: Scăzut, Mediu, Ridicat sau Oprit.
<b>14. Limba</b>		Acesta este utilizat pentru a seta limba în meniu.
<b>15. Frecvența</b>		Filtru de frecvență pentru lumină artificială. Dacă imaginea pâlpâie în timpul filmării, puteți modifica setările pentru a încerca să minimizați acest efect. Opțiuni 50 sau 60 Hz.
<b>16. Frecvența de transmisie</b>		Configurarea transferului înregistrărilor de pe cameră în Cloud. 1x, 2x, 6x, 12x pe zi sau la fiecare cadru luat. Cu cât sunt mai puține transmisii, cu atât durata de funcționare este mai mare.



<b>17. ID cameră</b>		Numele care apare în ștampila de pe imaginile capturate.
<b>18. Parolă/PIN</b>		Securitatea camerei cu PIN, atunci când activați funcția, introduceți un PIN nou, pe care dispozitivul îl solicită de fiecare dată când pornește.
<b>19. Cronometru</b>		Timpul de funcționare al dispozitivului de pe afișaj stabilește intervalul de timp în care dispozitivul trebuie să fie activ, în restul zilei dispozitivul nu va face fotografii.
<b>20. Data/ora</b>		Setați data, ora și formatul. Deplasați tastele săgeată pentru a selecta și a seta, confirmați prin apăsarea butonului OK.
<b>21. Formatare</b>		Reformatează memoria cardului SD introdus în dispozitiv - datele de pe Cloud nu sunt șterse.
<b>22. Setări implicite</b>		Se șterg toate setările făcute în cameră, însă dispozitivul va descărca setările din cloud atunci când se sincronizează din nou.
<b>23. Vizualizați</b>		Afișează versiunea curentă a FW

versiunea completă		
-----------------------	--	--

## 6. Browser media

Este posibil să vizualizați imaginile înregistrate direct pe ecranul camerei.

Pentru a vizualiza, treceți la modul TEST, apăsați butonul "**Săgeată dreapta**" de pe ecranul principal .

Control prin tastele săgeată:

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



## 7. Fotografierea direct din meniu

Camera poate face fotografii sau înregistra clipuri video utilizând doar butoanele. Comutați camera în modul TEST. Apoi este revizuit:

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

## 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.

### 8.1 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:




## 8.2 Controlul aplicației

### 8.2.1 Cloud

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

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

Fișierele pot fi șterse în bloc sau descărcate pe telefon. 

Trebuie doar să apăsați butonul de editare din colțul din dreapta sus și apoi să urmați pictogramele de pe ecran.

Puteți găsi fișierele descărcate în aplicație - pictograma de jos "**Mai mult**" și apoi "**Galerie**".



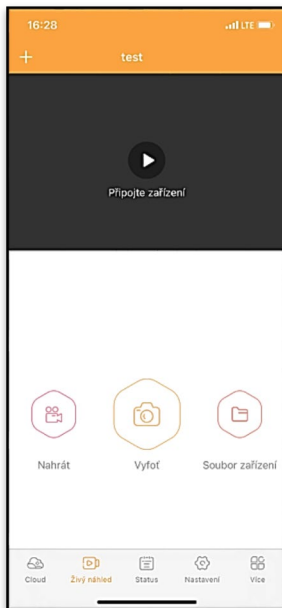
## 8.2.2 Previzualizare live

Această filă este utilizată pentru a vizualiza Live View, pentru a trimite comenzi pentru înregistrarea instantanee sau pentru a răsfoi 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** - Apăsând butonul "**Record**" (**Înregistrare**) sau "**Take**" (**Înregistrare**), veți 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.

### 8.2.3 Status

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

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

**Semnal** - Afișează nivelul semnalului GSM al camerei.

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

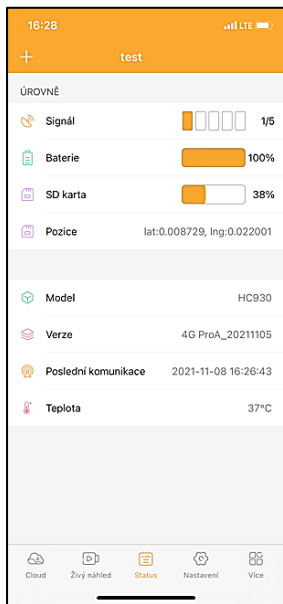
**Card SD** - Afișează procentul de card SD plin.

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

**Model** - Afișează modelul dispozitivului dumneavoastră.

**Versiune** - Versiunea FW a aparatului dvs. foto.

**Ultima comunicare** - Data și ora ultimei sincronizări cu camera.



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

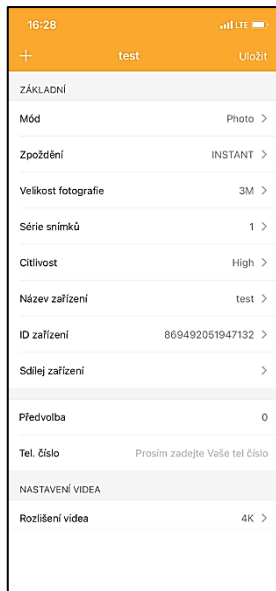
## 8.2.4 Setări

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.

**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.

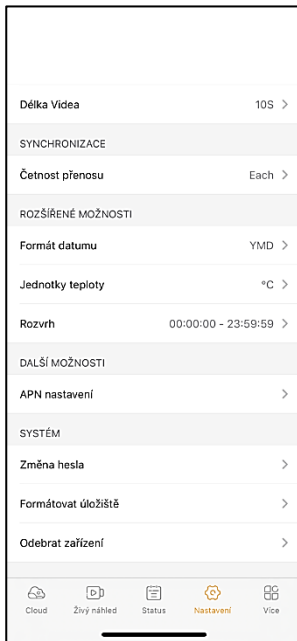
**Rafală** - Câte cadre ar trebui să facă camera atunci când este activată.

**Sensibilitate** - stabilește sensibilitatea senzorului PIR LOW scăzut, MED mediu, HIGH - ridicat.

**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, nu va face fotografiile și nu va emite comenzi!

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

### **Setări video**

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

**Video Length** - Durata înregistrării video după activarea camerei.

### **Sincronizare**

#### **Setări de sincronizare**

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

#### **Frecvența de transmitere**

Această setare determină cât de des va avea loc sincronizarea datelor. Opțiunea "**Fiecare**" indică faptul că sincronizarea va fi efectuată de fiecare dată când sunt capturate date noi, de exemplu, de fiecare dată când este înregistrat un videoclip sau

după un anumit interval de timp. Utilizatorul poate personaliza această frecvență pentru a se potrivi nevoilor sale.

### **Trimiți la**

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

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

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

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

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

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

### **Setări e-mail**

Dacă alegeți să trimiteți datele pe e-mail, puteți specifica o anumită adresă de e-mail la care vor fi trimise datele înregistrate. Puteți introduce două adrese de e-mail separate prin virgulă, după cum urmează: [email1@email1.EU](mailto:email1@email1.EU),[email2@email2.eu](mailto: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** - Setează 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 este "123456", dacă schimbați parola și o uitați, trebuie să contactați asistența tehnică la

**service@evolveo.com** pentru a o reseta.

**Formatare stocare** - Utilizat pentru a formata cardul SD introdus în dispozitiv - veți pierde toate datele în timpul formătării.

### **Îndepărtați dispozitivul**

Ștergeți dispozitivul curent din aplicație

## **9. Rezolvarea problemelor**

### **9.1. Camera nu înregistrează fotografiile/video în timpul deplasării**

1. Verificați senzorul PIR pentru a vedea dacă este deteriorat sau blocat, de exemplu de o frunză.

2. Testați camera în locuri în care nu există puncte fierbinți. Senzorul PIR detectează mișcarea pe baza diferenței de temperatură, dacă mediul camerei este supraîncălzit, senzorul nu este activat.
3. În unele cazuri, nivelul apei poate 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).

## **9.2. Camera nu produce nicio imagine**

1. Asigurați-vă că există suficient spațiu liber pe cardul SD introdus. Dacă funcția de suprascriere a fișierelor vechi este dezactivată, dispozitivul nu mai înregistrează după ce cardul SD este plin.
2. Verificați dacă bateria Li-Ion are suficientă energie pentru a pune în funcțiune capcana foto.
3. Asigurați-vă că întrerupătorul este în poziția ON și nu OFF.
4. Formatați cardul pe computer la formatul EXFAT înainte de a-l utiliza pentru prima dată.
5. Verificați adaptorul cardului SD - încercați un adaptor diferit. Adaptoarele pentru carduri Micro SD sunt foarte defecte.

### **9.3. 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 fotografiile 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.

### **9.4. Camera nu trimite nicio imagine în cloud**

1. Asigurați-vă că cartela SIM pe care ați introdus-o are solicitarea PIN dezactivată.
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!

**9.5 Coordonatele nu sunt exacte** - Atribuiți coordonate în funcție de GPS-ul telefonului. 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.

## **10. Setare manuală APN**

Dispozitivul dvs. are un APN (Nume punct de acces) prestabilit pentru fiecare rețea. În cazul în care furnizorul dvs. de rețea modifică setările pentru accesul la internet, trebuie să ajustați manual aceste valori. Aceasta este o situație obișnuită și nu este acoperită de cererea de reparație în garanție. Clientul poate modifica singur setările în conformitate cu următoarea procedură.

Pentru a seta manual APN:

### **10.1 Introduceți cartela SIM și SD:**

Introduceți cartela SD și cartela SIM în dispozitiv.

### **10.2 Pornirea dispozitivului:**

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

### **10.3 Verificarea înregistrării SIM în rețea:**

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

### **10.4 Vizualizați setările APN:**

În meniul dispozitivului, mergeți la următoarea secțiune:

MENIU > Rețea > APN

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

## 10.5 Compararea setărilor:

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

## 10.6 Modificarea APN în 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

## 10.7 Încărcați fișierul modificat 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.

## 10.8 Verificați setările APN după modificare:

Ca și înainte, în meniul dispozitivului, accesați:

MENIU > Rețea > APN

Verificați dacă setările sunt corecte.

## 10.9 Verificarea funcționalității conexiunii:

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

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

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

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

**service@evolveo.com**

**Garanția NU acoperă:**

- utilizarea echipamentului în alte scopuri decât cele pentru care a fost proiectat
- instalarea unui firmware diferit de cel instalat pe dispozitiv
- daune electrice sau mecanice cauzate de utilizarea necorespunzătoare
- daune cauzate de 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 (garanție de 6 luni pentru durata de viață a bateriei)

Vă mulțumim că ați citit până aici! Ca recompensă, avem un cod de reducere de 15% la toate capcanele foto și accesoriile din e-shop-ul nostru [eshop.evolveo.cz](http://eshop.evolveo.cz). Trebuie doar să introduceți codul MANUAL15 în coș atunci când finalizați comanda.





## Eliminare

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



## DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

Abacus Electric, s.r.o. declară prin prezenta că monitorul video pentru copii EVOLVEO StrongVision Dual PRO respectă cerințele standardelor și reglementărilor care sunt relevante pentru tipul de dispozitiv, inclusiv Directiva RED (2014/53/UE) și următoarele standarde:

EN 300 328: Compatibilitatea electromagnetică și spectrul radio (ERM) pentru sistemele de transmisie în bandă largă.

EN 301 489-1: Compatibilitate electromagnetică (CEM) pentru echipamente și servicii radio.

EN 301 489-17: Condiții specifice pentru sistemele de transmisie de date în bandă largă.

EN 62368-1: Tehnologii audio/video, de informare și comunicare - Cerințe de siguranță.

EN 62479: Evaluarea și demonstrarea conformității echipamentelor radio și a echipamentelor conectate prin energie de joasă frecvență.

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

Importator / Producător

**Abacus Electric, s.r.o.**

Planá 2, 370 01, Republica Cehă

Fabricat în RPC

Copyright © Abacus Electric, s.r.o.

[www.evolveo.com](http://www.evolveo.com)

[www.facebook.com/EvolveoCZ](http://www.facebook.com/EvolveoCZ)

Toate drepturile rezervate.

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

## Inhaltsübersicht

1. Inhalt des Pakets .....	180
2. Erster Start .....	181
3. Technische Daten.....	184
4. Beschreibung des Geräts .....	188
5. Menü.....	193
6. Medien-Browser .....	198
7. Fotografieren direkt aus dem Menü.....	199
8. Anmeldung.....	200
9. Fehlersuche.....	210
10. Manuelle APN-Einstellung .....	212

## 1. Inhalt des Pakets

	Fotofalle mit integriertem Li-Ionen-Akku
	Antenne
	Riemen zur Befestigung
	Micro SD-Kartenleser
	Adapter zum Aufladen
	Anweisungen

## 2. Erster Start Anmeldung

### EVOLVEO CAM

Kostenlose Cloud-Speicher-App für Apple iOS (**ab Version 13.1 und höher**) und Google Android (**ab Version 9 und höher**)



Entfernen Sie vor der ersten Inbetriebnahme des Geräts alle Schutzfolien, die sich über dem Kameraobjektiv und dem IR-Sensor befinden. Filme können die Bewegungserkennung behindern oder die Bildqualität beeinträchtigen.

Werkseitig ist ein 8.000-mAh-Li-Ion-Akku in das Gerät eingelegt, den Sie vor der Verwendung entfernen und vollständig aufladen sollten. Der Akku verfügt über einen Ladeanschluss und eine Ladestatus-LED. **Der Akku kann auch dann geladen werden, wenn er in das Gerät eingesetzt ist!**

**TIPP:** Zur Vereinfachung der Bedienung kann ein Ersatzakku SGV CAM-BAT3 erworben werden, der über den integrierten Ladeanschluss vorgeladen und am Aufstellungsort gegen einen bereits entladenen Akku ausgetauscht werden kann.

- 2.1.** Setzen Sie eine SD-Karte in das Gerät ein. Die Kamera unterstützt SD-Karten bis zu 256 GB, der SD-Steckplatz befindet sich an der Seite des Geräts neben dem Bedienfeld.
- 2.2** Legen Sie eine SIM-Karte der Größe MINI in das Gerät ein. Der SIM-Steckplatz befindet sich an der Seite des Geräts neben dem Bedienfeld.

### **WARNUNG:**

- Die SIM-Karte darf nicht durch einen PIN-Code geschützt sein. Vergewissern Sie sich, dass die SIM-Karte entsperrt ist, bevor Sie sie zum ersten Mal verwenden.
- Die SIM-Karte muss aktiviert werden. Vergewissern Sie sich, dass die SIM-Karte vor der ersten Verwendung gemäß den Vorschriften Ihres Betreibers aktiviert wurde.

**2.3 TEST-Modus** - Schalten Sie die Kamera ein, indem Sie den Hauptschalter auf die mittlere Position "**TEST**" stellen . Im TEST-Modus startet das Gerät im Hauptmenü. Drücken Sie die Taste MENU, um zum Karussell-Hauptmenü zu wechseln. Verwenden Sie die Pfeiltasten, um durch das Menü zu navigieren und bestätigen Sie die gewählten Einstellungen mit der Taste "**OK**".

**2.4 Spracheinstellungen** - das Gerät ist werkseitig auf Englisch eingestellt - um Ihre bevorzugte Sprache einzustellen, gehen Sie wie folgt vor: Drücken Sie die Taste "**MENU**", verwenden Sie den Pfeil nach oben oder unten, um durch das Menü zu "**Sprache**" zu blättern und bestätigen Sie mit der Taste "**OK**", verwenden Sie den Pfeil, um Ihre Sprache auszuwählen und bestätigen Sie mit der Taste "**OK**", drücken Sie erneut die Taste "**MENU**", um zum Startbildschirm zurückzukehren.

**2.5 Herunterladen der Anwendung** - Die Mobile App kann direkt heruntergeladen werden von **Apple Store** oder **Google play** -

Suchen Sie nach der App, indem Sie ihren Namen eingeben **EVOLVEO CAM**. Der Download-Link kann direkt auf dem Gerät generiert werden "**MENÜ**" → "**Netzwerk**", wählen Sie hier den Punkt **Apps für iOS** oder **Android-Apps**, Wenn Sie eines der Menüs bestätigen, sehen Sie den **QR Code**, der Sie, wenn Sie ihn mit Ihrem Mobiltelefon scannen, zum entsprechenden App-Store weiterleitet.

## **2.6 Hinzufügen eines Geräts zur Anwendung**

- 2.6.1** Wählen Sie im Kameramenü "**Netzwerk**", bestätigen Sie "**OK**" und wählen Sie dann "**Geräte-ID**" - es öffnet sich ein **QR-Code**, der die IMEI des Geräts enthält.
- 2.6.2** Öffnen Sie die EVOLVEO CAM-App auf Ihrem Mobiltelefon. Drücken Sie die "+"-Taste in der oberen linken Ecke und scannen Sie den QR-Code auf dem Kameradisplay. Wenn Sie den QR-Code aus irgendeinem Grund nicht in Ihr Telefon einscannen können, können Sie ihn manuell eingeben. Wählen Sie in der App unten "Geräte-ID eingeben" und geben Sie als ID die IMEI des Geräts ein, die Sie auf dem Kameraetikett oder im Menü über dem QR-Code "**Geräte-ID**" finden . Dies ist eine 15-stellige Zahl.
- 2.6.3** Im Folgenden wird der Name des Geräts angegeben. Dieser Name wird dann in Ihren Benachrichtigungen und als Kameraname im Menü Apps angezeigt. Geben Sie dann das Passwort für den Zugriff auf die Camera Cloud ein. Bei einem neuen Gerät ist das Basispasswort auf "**123456**" eingestellt. Wir empfehlen Ihnen, Ihr Basispasswort zu ändern, nachdem Sie sich erfolgreich bei der Anwendung angemeldet haben.
- 2.7 AKTIVIERUNG:** Wenn alles eingestellt ist, können Sie das Gerät aktivieren, indem Sie den Hauptschalter in die Position

**"ON" schalten.** Das Gerät startet einen Countdown auf dem Display und die rote LED über dem Kameraobjektiv auf der Vorderseite blinkt. Wenn die LED erlischt, ist die Kamera betriebsbereit und beginnt mit der Aufnahme von Bildern gemäß den Einstellungen.

### 3. Technische Daten

#### 3.1 Allgemeines

Anzeige	Farb-TFT 2,4"
Bewegungsmelder	PIR - einstellbare Empfindlichkeit (3 Stufen)
Erfassungswinkel des Bewegungssensors	90°
Nachtlicht	IR-LED 940 nm, 12 x IR-LED unter vorderer Antireflexionsabdeckung
IR-LED-Reichweite	25 m *
Abmessungen	V x Š x H. 187**x118x87mm
Betriebstemperatur	-10 °C bis +50 °C
Lagertemperatur	-15 °C bis +60 °C
Erfassungsbereich	IP65
Sicherheit	4-stelliges optionales Passwort

\*Wenn sich in dem Bereich vor der Kamera keine anderen Objekte befinden, von denen das IR-Licht reflektiert werden kann, können die Nachtbilder dunkel sein. Idealerweise sollte der Bereich vor der Kamera Objekte enthalten, von denen das IR-Licht reflektiert wird, z. B. Felsen, Sträucher, Baumstämme usw. Die ideale Reichweite liegt zwischen 10-15 m von der Kamera entfernt.

\*\* Einschließlich montierter, um 90° gebogener Antenne, Höhe einschließlich aufgerichteter Antenne 347 mm



### 3.2 Fotografie

Tagessensor	8Mpix
Tageslichtobjektiv	F=6; FOV=60 °
Fotoauflösung	30/24/20/16/12MP
Nacht-Sensor	5Mpix
Nachtlinse	F=4, FOV= 90
Belichtung (ISO)	Auto/100/200/400
Zeitraffer-Modus (Timelapse)	5 min/30 min 1/2/3/6/12/24h
Mehrbildmodus (Burst)	1/3/6 oder 9 Rahmen
Informationen zum Foto	Uhrzeit und Datum, Temperatur (°C, °F), Mondphase, optionaler Name
Aufnahme-Modi	Fotografie, Fotografie & Video, Timelapse
Dateiformat	.JPEG
Aktivierungsgeschwindigkeit	0,5 s *
Verzögerungsintervall	Die Zeit, die das Gerät nach dem letzten bewegungsbasierten Start inaktiv ist. Sofort, 10 s, 1/3/5/10/15 oder 30 min.

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

### 3.3 Video

Auflösung des Videos	VGA, 720p, 1080p, 2K, 4K 30fps
Satzlänge	5/10/30/60 oder 90 Sekunden
Dateiformat	MP4/H.264
Liveansicht (Liveview)	<180kBps **

\*\*Die häufige Nutzung dieser Funktion kann sich auf die verbrauchte Datenmenge auswirken!

### 3.4 Energieversorgung

Eingebaute Batterie	8 000mAh Li-Ion für SGV CAM-DUAL-PRO und SGV CAM-2G, SGV CAM-PROA, SGV CAM-DUAL-A. Der Akku ist mit einem separaten Ladeanschluss ausgestattet.
Stromquelle	DC 9-12V 2A - lädt den eingebauten Akku!
Anschluss für externe Stromversorgung	DC Jack 3,5x1,3 mm
Externe Batterien	Eine 12-V-Batterie kann über ein Kabel an den externen Stromanschluss angeschlossen werden: SGV-CAM-PWRC

### 3.5 Konnektivität

Unterstützte Frequenzen für Mobilfunknetze:	FDD-LTE: B1/B3/B5/B7/B8/B20 TDD-LTE: B38/B40/B41 WCDMA: B1/B5/B8 GSM:900/1800
Speicherkarte	SD bis zu 256 GB-exFAT
SIM-Karte	Mini-SIM-Karte - PIN-Anforderung ausgeschaltet.
LTE-Antenne	Aufschraubbar mit Dichtung für 4G-Netze, kann durch externe Antenne mit Verlängerungskabel ersetzt werden: SGV-CAM-EXTA
Interner Speicher	Das Gerät hat keinen internen Speicher.
USB	Kann über ein Mini-USB-Kabel an einen PC angeschlossen werden. (nicht enthalten)

#### 4. Beschreibung des Geräts



1.	Antenne (Gummikappe muss immer verwendet werden)
2.	IR-Beleuchter
3.	Nachtlinse
4.	Objektiv der Tageslichtkamera
5.	PIR-Sensor (Bewegungssensor)
6.	Platz für die Verriegelung
7.	Verriegelungen



1.	Antennenanschluss (bei Verwendung im Freien muss die Antenne immer angeschlossen sein)
2.	2,4"-Farb-LCD-Display
3.	Steuerungstasten
4.	Hauptstellungsschalter: OFF – TEST -- ON
5.	8 000mAh Li-Ion-Akku
6.	Netzanschlusskabel - darf nicht gebrochen sein. Im Falle einer Beschädigung nehmen Sie den Akku heraus und senden Sie das Gerät an ein autorisiertes Service-Center.



1.	SD-Kartensteckplatz (max. Größe 256 GB)
2.	USB-C-Anschluss für PC-Verbindung (Mass Storage)
3.	SIM-Kartensteckplatz (Mini-SIM-Format)



1.	Anschluss für DC 9- 12V/ 2A Stromversorgung <b>(Lädt den eingelegten Akku auf!)</b>
2.	Stativgewinde ¼"



1.	Aufsatz für Seilverschluss (SGV CAM-LOCK) max. Durchmesser 12 mm
2.	Halterung für Gürtel



## 5. Menü

<b>1.Netzwerk</b>	Geräte-ID	Generiert einen QR-Code/IMEI, um das Gerät zur App hinzuzufügen.
	iOS-Apps	Generiert einen QR-Code zum Herunterladen der App für Apple-Geräte.
	Android-Apps	Generiert einen QR-Code zum Herunterladen der App für Google-Geräte.
	Mail	Zeigt die Einstellungen an, die Sie für den E-Mail-Versand eingegeben haben - Einstellungen über die Anwendung.
	FTP	Zeigt die Einstellungen für den FTP-Server an, die von der Anwendung vorgenommen werden.
	APN	Zeigt die verwendeten APN-Einstellungen an - Wird automatisch eingegeben.
<b>2.Senden an</b>	Cloud	Die Aufzeichnungen werden in die Cloud hochgeladen.
	Mail	Aufzeichnungen werden an die ausgewählte E-Mail gesendet
	Cloud+Mail	Die Aufnahmen werden in die Cloud und an die

		ausgewählte E-Mail gesendet.
	FTP	Die Aufzeichnungen werden auf FTP hochgeladen.
	Cloud+FTP	Die Aufzeichnungen werden in die Cloud und auf FTP hochgeladen.
<b>3. Modus</b>	Kamera	In diesem Modus nimmt die Kamera nur Bilder auf.
	Video	In diesem Modus nimmt die Kamera nur Videos auf.
	Kamera & Video	Die Kamera kann sowohl Bilder als auch Videos aufnehmen.
	Zeitraffer-Bilder	In diesem Modus nimmt die Kamera Bilder entsprechend dem gewählten Zeitintervall auf.
<b>4. Auflösung</b>		Einstellung der Auflösung für die Videoaufzeichnung: 4K, 2K, 1080p, 720p oder VGA.
<b>5. Länge des Videos</b>		Legen Sie die Länge der Videoaufnahme fest: 5er, 10er, 30er, 60er oder 90er.
<b>6. Tonaufnahme</b>		Wenn Sie "Ein" wählen, wird bei der Videoaufnahme auch der Ton aufgezeichnet.
<b>7. Bildgröße</b>		Ändert die Auflösung, mit der alle Bilder aufgenommen werden. Sie können zwischen 30, 24, 20, 16, 12, 8, 5, 3 MPX

		Fotos wählen, je höher die Auflösung, desto größer wird die Datei gespeichert und in die Cloud übertragen!
<b>8. Intervall</b> <b>l</b>		Das Intervall ist ein Zeitwert, der die Zeit der Inaktivität nach einer erkannten Bewegung angibt. Wenn die Kamera durch einen PIR-Sensor aktiviert wird, führt die Kamera die gewünschte Aktion aus und wartet eine bestimmte Zeit nach Ende der Bewegung, bevor sie ein weiteres Bild aufnimmt. Werte: 1s, 10s, 1min, 3min, 5min, 10min, 15min oder 30min.
<b>9. Zeitintervall</b>		Einstellen des Aufnahmeintervalls im Zeitraffermodus. Die Bilder werden in dem gewählten Zeitintervall aufgenommen. Die folgenden Werte können eingestellt werden: 5 Minuten, 30 Minuten, 1 Stunde, 2 Stunden, 3 Stunden, 6 Stunden, 12 Stunden oder 24 Stunden.
<b>10. Sequenz</b> <b>z</b>		Legt im Foto-, Foto&Video- und Zeitraffermodus fest, wie

		viele Bilder aufgenommen werden sollen, wenn die Kamera aktiviert wird. Kann eingestellt werden: 1, 3, 6 oder 9 Bilder.
<b>11. ISO</b>		ISO-Empfindlichkeit: Je dunkler die Umgebung, desto höher der Wert. Wenn Sie sich mit der Einstellung nicht sicher sind, belassen Sie sie im automatischen Modus. Kann eingestellt werden: Auto, ISO 100, ISO 200, ISO 400, ISO 800 und ISO 1600.
<b>12. Umschreiben</b>		Zap. - Wenn die SD-Karte voll ist, werden die ältesten Dateien überschrieben. AUS - Wenn die SD-Karte voll ist, werden keine weiteren Bilder gespeichert.
<b>13. Citlivost PIR</b>		Einstellung der Empfindlichkeit des PIR-Sensors. Sollte es zu einer unerwünschten Aktivierung durch weit entfernte Objekte kommen, kann die Empfindlichkeit des Sensors reduziert werden. Kann eingestellt werden: Niedrig, Mittel, Hoch oder Aus.

<b>14. Sprache</b>		Hier wird die Sprache des Menüs eingestellt.
<b>15. Frequenz</b>		Frequenzfilter für künstliches Licht. Wenn das Bild während des Videos flackert, können Sie die Einstellungen ändern, um diesen Effekt zu minimieren. Optionen 50 oder 60 Hz.
<b>16. Sendefrequenz</b>		Einrichten der Übertragung von aufgezeichnetem Filmmaterial von der Kamera in die Cloud. 1x, 2x, 6x, 12x pro Tag oder jedes aufgenommene Bild. Je weniger Übertragungen, desto länger die Betriebszeit.
<b>17. Kamera-ID</b>		Der Name, der im Stempel auf den aufgenommenen Bildern erscheint.
<b>18. Heslo/PIN</b>		Kamerasicherheit mit PIN, wenn Sie die Funktion einschalten, geben Sie eine neue PIN ein, die das Gerät bei jedem Start abfragt.
<b>19. Zeitschaltuhr</b>		Die Betriebszeit des Geräts auf dem Display gibt die Zeitspanne an, in der das Gerät aktiv sein soll, den Rest des Tages nimmt das Gerät keine Bilder auf.

20. Datum/ Uhrzeit		Stellen Sie das Datum, die Uhrzeit und das Format ein. Wählen Sie mit den Pfeiltasten die gewünschte Einstellung und bestätigen Sie mit der OK-Taste.
21. Formati erung		Formatiert den im Gerät eingelegten SD-Kartenspeicher neu - die Daten in der Cloud werden nicht gelöscht.
22. Standar deinstel lungen		Dabei werden alle in der Kamera vorgenommenen Einstellungen gelöscht, aber das Gerät lädt die Einstellungen bei der nächsten Synchronisierung aus der Cloud herunter.
23. Vollstä ndige Version anzei ge n		Zeigt die aktuelle FW-Version an

## 6. Medien-Browser

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

Wechseln Sie zur Ansicht in den TEST-Modus und drücken Sie auf dem Startbildschirm die Taste "**Pfeil rechts**".

Steuerung mit Pfeiltasten:

- Nächstes Bild: Pfeil nach oben

- Vorheriges Bild: Pfeil nach unten
- Video abspielen: Pfeil nach links
- Video anhalten: Rechtspfeil
- Zurück zum Hauptmenü SHOT-Taste



## 7. Fotografieren direkt aus dem Menü

Die Kamera kann nur mit den Tasten Fotos oder Videos aufnehmen. Schalten Sie die Kamera in den TEST-Modus.

Anschließend wird es erwartet:

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

## 8. Anmeldung

Die Kamera kann nur mit der App vollständig genutzt werden, die kostenlos auf iOS- und Android-Plattformen heruntergeladen werden kann. Die Anwendung verfügt nicht über einen Web-Client. Die Anwendung umfasst einen Cloud-Server, auf dem die Bilder gespeichert werden. Die Server werden auf der Amazon-Plattform gehostet und befinden sich physisch in Deutschland. Die in der Cloud gespeicherten Dateien sind kleiner (ca. 100 KB pro Bild und 2 MB pro Video) als die Originaldateien auf der SD-Karte des Geräts. Die Cloud hat eine Größe von 128 MB, wenn sie voll ist, werden die ältesten Dateien überschrieben. Die Dateien werden 30 Tage lang in der Cloud gespeichert und dann gelöscht. Die Kamera kann von einer unbegrenzten Anzahl von Benutzern gemeinsam genutzt werden.

### 8.1 Laden Sie die Anwendung herunter:

Die App ist im Apple Appstore und bei Google play unter dem Namen EVOLVEO CAM frei herunterladbar. Die App kann auch über den folgenden QR-Code heruntergeladen werden:






## 8.2 Steuerung der Anwendung

### 8.2.1 Cloud

Die erste Registerkarte der Anwendung dient zur Anzeige der von der Kamera in der Cloud gespeicherten Dateien. Die Dateien sind in absteigender Reihenfolge nach dem Datum des Erwerbs sortiert.

Wenn nicht alle Dateien angezeigt werden, wischen Sie nach unten über den Bildschirm und halten Sie die Taste einen Moment lang gedrückt. Die Daten werden synchronisiert.

Dateien können in großen Mengen gelöscht oder auf Ihr Telefon heruntergeladen werden.

 Drücken Sie einfach auf die Schaltfläche "Bearbeiten" in der oberen rechten Ecke und folgen Sie dann den Symbolen auf dem Bildschirm. Sie können die heruntergeladenen Dateien in der App finden - unteres Symbol "**Mehr**" und dann "**Galerie**".



## 8.2.2 Live-Vorschau

Auf dieser Registerkarte können Sie die Live-Ansicht anzeigen, Befehle für die Sofortaufnahme senden oder Dateien auf dem Gerät durchsuchen (die Live-Ansicht muss aktiv sein - die Verbindung zur Kamera muss hergestellt sein).

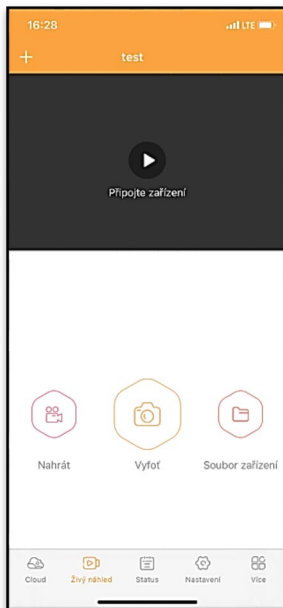
**Live-Ansicht** - Um das Kamerabild anzuzeigen, muss eine SIM-Karte mit einem aktiven Datenpaket in die Kamera eingelegt werden.

Um eine Verbindung herzustellen, drücken Sie auf den Pfeil in der Mitte des schwarzen Bildschirms - der Verbindungsaufbau kann je nach Signalqualität und

Verbindungsgeschwindigkeit des Geräts einige zehn Sekunden dauern. Um die Übertragung zu beenden, wechseln Sie zu einer anderen Registerkarte oder schließen Sie die Anwendung.

**Aufnahme** - Durch Drücken der Taste "**Aufnahme**" oder "**Foto**" wird ein Foto oder Video aufgenommen. Die Aktion wird mit einer Verzögerung von einigen Sekunden durchgeführt.

**Dateien auf dem Gerät** - kann nur verwendet werden, wenn Live View aktiv ist (eine direkte Verbindung zur Kamera besteht). Sie



können Dateien direkt auf dem Gerät durchsuchen, löschen oder kopieren. Die heruntergeladenen Dateien können in der App gefunden werden, indem Sie auf das untere Symbol "**Mehr**" und dann auf die Galerie klicken.

### 8.2.3 Status

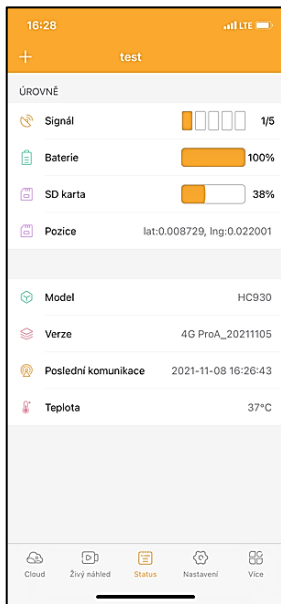
Die Registerkarte "**Status**" dient zur Anzeige des Kamerastatus. Der Status ist immer auf dem Stand des letzten Datenaustauschs zwischen dem Server und der Kamera. Sie können die Pull-Down-Geste verwenden, um Ihren Status zu aktualisieren.

**Signal** - Zeigt den GSM-Signalpegel der Kamera an.

**Batterie** - Der aktuelle Ladezustand der eingelegten Batterie. Wenn die Kamera an eine externe Stromversorgung angeschlossen ist, zeigt sie 100 % Ladung an.

**SD-Karte** - Zeigt den Prozentsatz der vollen SD-Karte an.

**Position** - Öffnet ein Menü, in dem Sie den aktuellen Standort der Kamera unter Verwendung der Kartendaten und des GPS auf Ihrem Telefon speichern können. Die Kamera ist nicht mit einem GPS-Modul ausgestattet.



**Modell** - Zeigt das Modell Ihres Geräts an.

**Version** - FW-Version Ihrer Kamera.

**Letzte Kommunikation** - Uhrzeit und Datum der letzten Synchronisierung mit der Kamera.

**Temperatur** - Gerätetemperatur - Wenn Sie die Live-Ansicht über einen längeren Zeitraum verwenden oder wenn die Kamera häufig Bilder oder Videos aufnimmt, kann die Temperaturanzeige durch die vom Gerät während des Betriebs erzeugte Wärme beeinflusst werden.

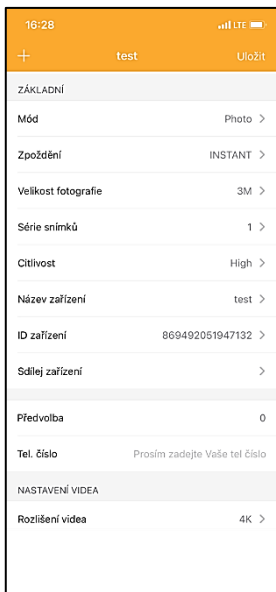
## 8.2.4 Einstellungen

Die Einstellungen können auch dann vorgenommen werden, wenn die Kamera aktiv ist. Jedes Mal, wenn Sie die Einstellungen ändern, müssen Sie sie mit der Schaltfläche in der oberen rechten Ecke **speichern** . Beim Speichern müssen Sie die Option **Sofortiges Überschreiben** wählen, da die Änderungen sonst erst beim nächsten Datenaustausch zwischen der Kamera und dem Server überschrieben werden.

### Grundlegend

**Modus** - legt den Modus fest, in dem die Kamera bei Aktivierung arbeitet -  
Foto/Video/Foto&Video/Zeitraffer.

**Verzögerung** - Intervall zwischen den einzelnen Aktivierungen. Nach der Aufnahme eines Bildes wartet die Kamera ein bestimmtes Intervall ab, bevor sie ein weiteres Bild aufnimmt - dies dient dazu, unerwünschte Alarmer zu vermeiden.



**Fotogröße** - Sie können die Auflösung der von Ihnen aufgenommenen Fotos zwischen 3 und 30 Mpx einstellen - je größer der Wert, desto mehr Platz nehmen die Fotos ein. Der optimale Wert für die meisten Zwecke ist 16 Mpx.

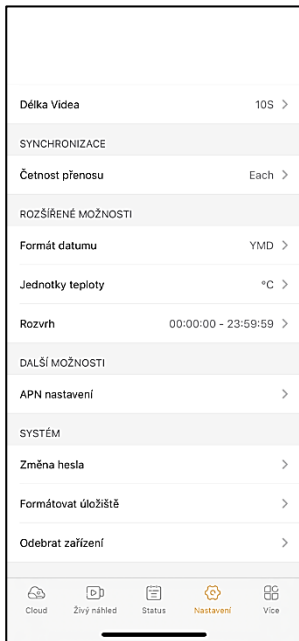
**Burst** - Wie viele Bilder aufgenommen werden sollen, wenn die Kamera aktiviert wird.

**Empfindlichkeit** - stellt die Empfindlichkeit des PIR-Sensors ein: NIEDRIG - niedrig, MITTEL - mittel, HOCH - hoch.

**Gerätename** - Dieser wird dann in den Benachrichtigungen angezeigt und kann zwischen Kameras unterscheiden, wenn Sie mehrere Kameras in der App verwenden.

**Geräte-ID** - IMEI-Nummer der Kamera.

**Gerät freigeben** - Erzeugt einen QR-Code, den ein anderer Benutzer auf seinem Telefon verwenden kann, um die Kamera zur App hinzuzufügen.



**Vorwahl** - Die internationale Landesvorwahl wird eingegeben, zum Beispiel für CZ "420", für SK "421", für HU "36", für RO "40", für HR "385", für Si "386"

**Tel. Nummer** - Geben Sie die Telefonnummer der SIM-Karte ein, die **in die Fotofalle eingelegt ist**, ohne eine internationale Vorwahl.



**WARNUNG:** Ohne die Tel-Nummer der in der Fotofalle eingelegten SIM-Karte kann die Kamera die Einstellungen nicht aktualisieren, keine Bilder aufnehmen und keine Befehle erteilen!

**Sommerzeit** - Um die Sommerzeit ein- oder auszuschalten.

### **Video-Einstellungen**

**Videoauflösung** - Legt die Videoauflösung fest - VGA bis 4K 30fps.

**Videolänge** - Die Länge der Videoaufzeichnung nach Aktivierung der Kamera.

### **Sync**

#### **Einstellungen für die Synchronisierung**

Im Hauptmenü der Synchronisierungseinstellungen können Sie konfigurieren, wohin und wie die Daten gesendet werden, einschließlich der Auswahl der Übertragungsart (Cloud, E-Mail, FTP) und anderer Übertragungsparameter.

#### **Häufigkeit der Übermittlung**

Diese Einstellung legt fest, wie oft der Datenabgleich erfolgt. Die Option "**Jedes**" gibt an, dass die Synchronisierung jedes Mal durchgeführt wird, wenn neue Daten erfasst werden, z. B. bei

jeder Videoaufzeichnung oder nach einem bestimmten Zeitintervall. Der Benutzer kann diese Frequenz nach seinen Bedürfnissen einstellen.

### **Senden an**

Hier können Sie wählen, wohin die Daten gesendet werden sollen. Es stehen verschiedene Optionen zur Auswahl, wie z. B.:

**CLOUD** - Die Daten werden direkt an einen Cloud-Speicher gesendet.

**MAIL** - Die Daten werden an die angegebene E-Mail-Adresse gesendet.

**FTP** - Die Daten werden auf den FTP-Server übertragen. Diese Methode eignet sich für Nutzer, die ihre Daten lieber direkt auf ihrem eigenen Server verwalten.

**CLOUD+MAIL** - Kombination aus dem Senden in die Cloud und dem gleichzeitigen Senden per E-Mail.

**CLOUD+FTP** - Kombination aus Senden in die Cloud und an einen FTP-Server.

### **E-Mail-Einstellungen**

Wenn Sie die Daten per E-Mail versenden möchten, können Sie eine bestimmte E-Mail-Adresse angeben, an die die aufgezeichneten Daten gesendet werden sollen. Sie können zwei E-Mail-Adressen eingeben, die durch ein Komma getrennt sind, wie folgt: [email1@email1.EU,email2@email2.eu](mailto:email1@email1.EU,email2@email2.eu)

### **FTP**

Wenn Sie sich für die Synchronisierung mit einem FTP-Server entscheiden, müssen Sie die folgenden Angaben machen:

**Server** - Die IP-Adresse oder der Name des FTP-Servers, an den Sie die Daten senden möchten.



**Port** - Server-Port (normalerweise 21 für unverschlüsselte Verbindungen oder 22 für sichere SFTP-Übertragung).

**Email/Login** - Anmeldenname für den Zugriff auf den Server.

**Passwort** - Passwort für das FTP-Server-Konto.

**PATH** - Der Pfad, in dem die Daten auf dem Server gespeichert werden sollen.

### **Erweiterte Optionen**

**Datumsformat** - Ändern Sie die Einstellungen für die Reihenfolge Tag/Monat/Jahr.

**Temperatureinheiten** - °C oder °F

**Zeitplan** - Legen Sie den Bereich fest, in dem die Kamera aktiv sein soll.

### **Andere Optionen**

**APN-Einstellungen** - APN wird automatisch direkt in der Kamera eingestellt, Sie können hier überprüfen, ob der APN korrekt ist.

### **System**

**Kennwort ändern** - zum Ändern des Kennworts für die Cloud; das Standardkennwort lautet "123456". Wenn Sie das Kennwort ändern und es vergessen, müssen Sie den technischen Support

unter **service@evolveo.com**

kontaktieren, um es zurückzusetzen.

**Speicher formatieren** - Dient zum Formatieren der in das Gerät eingelegten SD-Karte - beim Formatieren gehen alle Daten verloren.

## **Gerät entfernen**

Das aktuelle Gerät aus der App löschen

### **9. Fehlersuche**

#### **9.1. Die Kamera nimmt keine Fotos/Videos auf, wenn sie sich bewegt**

1. Überprüfen Sie den PIR-Sensor, um festzustellen, ob er beschädigt oder blockiert ist, z. B. durch ein Blatt.
2. Testen Sie die Kamera an Orten, an denen es keine heißen Stellen gibt. Der PIR-Sensor erkennt Bewegungen anhand des Temperaturunterschieds. Wenn die Umgebung der Kamera überhitzt ist, wird der Sensor nicht aktiviert.
3. In einigen Fällen kann der Wasserstand dazu führen, dass der PIR-Sensor unbeabsichtigt ausgelöst wird; drehen Sie in diesem Fall die Kamera vom Wasser weg.
4. Stellen Sie die Kamera so ein, dass sie nicht direkt auf den Boden gerichtet ist.
5. Positionieren Sie die Kamera so, dass sie sich nicht bewegt und große, sich bewegende Objekte, wie z. B. ein großer Baum, nicht im Bild sind.
6. Nachts kann das Gerät Bewegungen außerhalb der Reichweite des IR-Nachtlichts erkennen, so dass kein sich bewegendes Objekt auf den Fotos zu sehen ist.
7. Bei Sonnenuntergang oder Sonnenaufgang kann die Aufnahme unbeabsichtigt starten - ändern Sie die Kameraposition.
8. Wenn sich das Tier/die Person vor der Kamera schnell bewegt, nimmt die Kamera sie möglicherweise nicht auf - bewegen Sie die Kamera weiter weg von den Objekten (z. B. weiter weg von dem Weg, auf dem sich die Tiere bewegen).

## **9.2. Die Kamera erzeugt keine Bilder**

1. Vergewissern Sie sich, dass auf der eingelegten SD-Karte genügend freier Speicherplatz vorhanden ist. Wenn die Funktion zum Überschreiben alter Dateien deaktiviert ist, zeichnet das Gerät nicht mehr auf, wenn die SD-Karte voll ist.
2. Vergewissern Sie sich, dass der Li-Ion-Akku genügend Energie für den Betrieb der Fotofalle hat.
3. Vergewissern Sie sich, dass der Schalter in der Position ON und nicht OFF steht.
4. Formatieren Sie die Karte auf Ihrem Computer im EXFAT-Format, bevor Sie sie zum ersten Mal verwenden.
5. Überprüfen Sie Ihren SD-Kartenadapter - versuchen Sie einen anderen Adapter. Micro-SD-Kartenadapter sind sehr fehlerhaft.

## **9.3. Das Nachtlicht hat keine ausreichende Reichweite**

1. Vergewissern Sie sich, dass der Akku des Geräts aufgeladen ist. Bei einer geringeren Akkukapazität, in der Regel unter 15 %, wird das Nachtlicht möglicherweise nicht aktiviert.
2. Für qualitativ hochwertige Nachtaufnahmen sollten Sie die Kamera in einer dunklen Umgebung ohne andere Lichtquellen aufstellen.
3. Versuchen Sie, die Kamera an Orten zu verwenden, an denen sie von anderen Objekten umgeben ist, die IR-Licht reflektieren können. Wenn Sie die Kamera in einem offenen Bereich aufstellen, wird das Foto nicht ausreichend beleuchtet. Das ist so, als würde man mit einer Taschenlampe in den Nachthimmel leuchten, man sieht auch nichts, selbst wenn die Taschenlampe sehr stark ist.

## **9.4. Die Kamera sendet keine Bilder in die Cloud**

1. Vergewissern Sie sich, dass auf der eingelegten SIM-Karte die PIN-Abfrage deaktiviert ist.

2. Vergewissern Sie sich, dass die SIM-Karte aktiviert ist und über genügend Daten verfügt, um Fotos und Livestreams zu übertragen!
  3. Vergewissern Sie sich, dass die richtige internationale Vorwahl für Ihr Land im Format "XXX" in die Anwendung eingegeben wurde, z. B. für die Tschechische Republik "420".
  4. Stellen Sie sicher, dass Sie alle Einstellungen in der App speichern und der App eine sofortige Änderung geben.
  5. Vergewissern Sie sich, dass das Gerät über ein ausreichendes Signal verfügt - es gibt eine Signalstatusanzeige direkt auf dem Hauptbildschirm der Kamera - die Signalstärke stimmt möglicherweise nicht immer mit der Signalstärke auf Ihrem Mobiltelefon überein, es kann sein, dass sie im Moment nur die Signalstärke von GSM-Netzen anzeigt!
- 9.5 Koordinaten sind ungenau** - Sie weisen die Koordinaten anhand des GPS Ihres Telefons zu. Diese Funktion dient nur zur Eingabe der Position Ihres Geräts, um den Standort aufzuzeichnen. Das Gerät kann nicht aktiv per GPS gesucht werden - Die Kamera hat keine GPS-Hardware.

## **10. Manuelle APN-Einstellung**

Ihr Gerät verfügt über einen voreingestellten APN (Access Point Name) für jedes Netz. Falls Ihr Netzbetreiber die Einstellungen für den Internetzugang ändert, müssen Sie diese Werte manuell anpassen. Dies kommt häufig vor und fällt nicht unter den Garantieanspruch auf Reparatur. Der Kunde kann die Einstellungen selbst nach dem folgenden Verfahren ändern.

Um den APN manuell einzustellen:

### **10.1 Legen Sie die SIM- und SD-Karte ein:**

Setzen Sie die SD-Karte und die SIM-Karte in das Gerät ein.

## **10.2 Einschalten des Geräts:**

Schalten Sie das Gerät in die Stellung TEST und warten Sie, bis der Name des Betreibers auf dem Display erscheint.

## **10.3 Überprüfung der SIM-Registrierung im Netz:**

Sobald die SIM-Karte im Netz registriert ist, können Sie das Gerätemenü aufrufen.

## **10.4 APN-Einstellungen anzeigen:**

Gehen Sie im Gerätemenü zum folgenden Abschnitt:  
MENÜ > Netzwerk > APN  
Hier können Sie die aktuellen Einstellungen des Zugangspunkts (APN) einsehen.

## **10.5 Vergleich der Einstellungen:**

Vergleichen Sie die angezeigten Werte mit den Einstellungen, die Sie von Ihrem Betreiber erhalten haben. Wenn die Einstellungen unterschiedlich sind, muss eine Korrektur vorgenommen werden.

## **10.6 Ändern des APN in der Datei:**

Die Datei tmp\_apnuser.csv wurde nach dem Einschalten und der Anmeldung im Netzwerk auf der SD-Karte erstellt. Nehmen Sie die Karte aus dem Gerät und setzen Sie sie in den Computer ein.  
Öffnen Sie die Datei tmp\_apnuser.csv und ändern Sie die Felder APN, USER und PASSWORD wie von Ihrem Betreiber angegeben.  
Speichern Sie die Änderungen und benennen Sie die Datei auf der Registerkarte in apnuser.csv um.

tmp\_apnuser

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

### **10.7 Laden Sie die geänderte Datei wieder auf das Gerät hoch:**

Setzen Sie die SD-Karte wieder in das ausgeschaltete Gerät ein.

Schalten Sie das Gerät in die Position TEST und das Gerät wird die neuen Einstellungen übernehmen.

### **10.8 Überprüfen Sie die APN-Einstellungen nach der Änderung:**

Wie zuvor gehen Sie im Gerätemenü auf:

MENÜ > Netzwerk > APN

Prüfen Sie, ob die Einstellungen korrekt sind.

### **10.9 Überprüfung der Funktionalität der Verbindung:**

Wenn Ihre Internetverbindung immer noch nicht funktioniert, überprüfen Sie Folgendes:

- Stellen Sie sicher, dass die SIM-Karte nicht mit einem PIN-Code gesperrt ist.
- Ob Sie aktive Daten auf Ihrer SIM-Karte haben.

Wenn die Verbindung nach all diesen Schritten immer noch nicht funktioniert, wenden Sie sich an Ihren Netzbetreiber oder den technischen Support.

Bei weiteren Fragen können Sie uns über unseren Support kontaktieren:

**service@evolveo.com**

### **Die Garantie deckt NICHT ab:**

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

Danke, dass Sie bis hierher gelesen haben! Als Belohnung haben wir einen Rabattcode für 15% Rabatt auf alle Fotofallen und Zubehör in unserem e-shop [eshop.evolveo.cz](http://eshop.evolveo.cz). Geben Sie einfach den Code MANUAL15 in den Warenkorb ein, wenn Sie Ihre Bestellung abschließen.



### **Entsorgung**

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



## KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Abacus Electric, s.r.o. erklärt hiermit, dass das Video-Babyphone EVOLVEO StrongVision Dual PRO den Anforderungen der für den Gerätetyp relevanten Normen und Vorschriften entspricht, einschließlich der RED-Richtlinie (2014/53/EU) und der folgenden Normen:

- EN 300 328: Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrum (ERM) für Breitbandübertragungssysteme.
- EN 301 489-1: Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) für Funkanlagen und -dienste.
- EN 301 489-17: Besondere Bedingungen für Breitband-Datenübertragungssysteme.
- EN 62368-1: Audio/Video, Informations- und Kommunikationstechnologien - Sicherheitsanforderungen.
- EN 62479: Bewertung und Nachweis der Konformität von Funkanlagen und Geräten, die mit Niederfrequenzstrom betrieben werden.

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

Importeur / Hersteller

**Abacus Electric, s.r.o.**

Planá 2, 370 01, Tschechische Republik

Hergestellt in der PRC



Copyright © Abacus Electric, s.r.o.  
[www.evolveo.com](http://www.evolveo.com)  
[www.facebook.com/EvolveoCZ](https://www.facebook.com/EvolveoCZ)

Alle Rechte vorbehalten.

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

## Indice dei contenuti

1. Contenuto della confezione .....	219
2. Primo lancio.....	220
3. Specifiche tecniche.....	223
4. Descrizione del dispositivo .....	227
5. Menu .....	232
6. Browser multimediale .....	237
7. Riprese direttamente dal menu .....	238
8. Applicazione .....	238
9. Risoluzione dei problemi.....	248
10. Impostazione manuale dell'APN .....	250

## 1. Contenuto della confezione

	Fototrappola con batteria agli ioni di litio incorporata
	Antenna
	Cinghia di fissaggio
	Lettore di schede micro SD
	Adattatore di ricarica
	Istruzioni

## 2. Primo lancio

### Applicazione

#### EVOLVEO CAM

Applicazione di archiviazione cloud gratuita per Apple iOS(a partire dalla versione 13.1) e Google Android(a partire dalla versione 9).



Prima di avviare il dispositivo per la prima volta, rimuovere la pellicola protettiva posta sull'obiettivo della fotocamera e sul sensore IR. Le pellicole possono ostacolare il riconoscimento del movimento o influire sulla qualità dell'immagine.

Una batteria agli ioni di litio da 8.000 mAh è inserita nel dispositivo in fabbrica; rimuoverla e caricarla completamente prima dell'uso. La batteria è dotata di un connettore di ricarica e di un LED di stato di carica. **La batteria può essere caricata anche quando è inserita nel dispositivo!**

**CONSIGLIO:** Per facilitare il funzionamento, è possibile acquistare una batteria SGV CAM-BAT3 di riserva, che può essere precaricata tramite il connettore di ricarica integrato e sostituita con una batteria già scarica sul luogo di installazione.

- 2.1.** Inserire una scheda SD nel dispositivo; la fotocamera supporta schede SD fino a 256 GB; lo slot SD si trova sul lato del dispositivo, accanto al pannello di controllo.
- 2.2** Inserire una scheda SIM formato MINI nel dispositivo; lo slot SIM si trova sul lato del dispositivo, accanto al pannello di controllo.

### **ATTENZIONE:**

- La SIM non deve essere protetta da un codice PIN: assicuratevi che la SIM sia sbloccata prima di utilizzarla per la prima volta.
- La carta SIM deve essere attivata; prima di utilizzarla per la prima volta, accertarsi che la carta SIM sia stata attivata secondo la procedura del proprio operatore.

**2.3 Modalità TEST** - Accendere la fotocamera portando l'interruttore principale sulla posizione centrale "**TEST**". In modalità TEST, il dispositivo si avvia nel menu principale; premere il pulsante MENU per passare al menu principale del carosello. Utilizzare i tasti freccia per navigare nel menu e confermare le impostazioni selezionate con il tasto "**OK**".

**2.4 Impostazioni della lingua** - il dispositivo è impostato in fabbrica sull'inglese; per cambiare la lingua preferita, procedere come segue: Premere il pulsante "**MENU**", utilizzare la freccia verso l'alto o verso il basso per scorrere il menu fino a "**Lingua**" e confermare premendo il pulsante "**OK**", utilizzare la freccia per selezionare la lingua desiderata e confermare premendo il pulsante "**OK**", premere nuovamente il pulsante "**MENU**" per tornare alla schermata iniziale.

**2.5 Scaricare l'applicazione** - L'applicazione mobile può essere scaricata direttamente da **Apple Store** Oppure **Google Play** - Cercare l'applicazione digitando il suo nome **EVOLVEO CAM**.

Il link per il download può essere generato direttamente sul dispositivo "**MENU**" → "**Rete**", qui selezionare la voce **Applicazioni per iOS** o **Applicazioni per Android**, confermando uno dei menu, si visualizzerà il **CODICE QR** che, una volta scansionato sul cellulare, vi reindirizzerà al relativo app store.

## 2.6 Aggiunta di un dispositivo all'applicazione

**2.6.1** Nel menu della fotocamera, selezionare "**Rete**", confermare "**OK**" e quindi selezionare "**ID dispositivo**": si aprirà un **codice QR** contenente l'IMEI del dispositivo.

**2.6.2** Aprire l'applicazione EVOLVEO CAM sul telefono cellulare. Premere il pulsante "+" nell'angolo in alto a sinistra e scansionare il codice QR dal display della fotocamera. Se per qualche motivo non è possibile scansionare il codice QR nel telefono, è possibile inserirlo manualmente; nell'app in basso selezionare "Inserisci ID dispositivo" come ID inserire l'IMEI del dispositivo, che si trova sull'etichetta della fotocamera o nel menu sopra il codice QR "**ID dispositivo**". Si tratta di un numero di 15 cifre.

**2.6.3** Il nome del dispositivo è il seguente. Questo nome apparirà poi nelle notifiche e come nome della fotocamera nel menu Applicazioni. Quindi inserire la password per accedere a Camera Cloud. Per un nuovo dispositivo, la password di base è impostata su "**123456**". Si consiglia di modificare la password di base dopo aver effettuato l'accesso all'applicazione.

**2.7 ATTIVAZIONE:** Se tutto è impostato, è possibile attivare l'apparecchio portando l'interruttore principale in posizione "**ON**". Il dispositivo avvia un conto alla rovescia sul display e il

LED rosso sopra l'obiettivo della fotocamera lampeggia sul pannello frontale. Quando il LED si spegne, la fotocamera è operativa e inizia a scattare foto in base alle impostazioni.

### 3. Specifiche tecniche

#### 3.1 Generalità

Display	TFT a colori da 2,4"
Sensore di movimento	PIR - sensibilità regolabile (3 livelli)
Angolo di rilevamento del sensore di movimento	90°
Luce notturna	LED IR 940nm, 12 LED IR sotto la copertura frontale antiriflesso
Gamma LED IR	25 m *
Dimensioni	V x S x H. 187**x118x87mm
Temperatura di esercizio	Da -10 °C a +50 °C
Temperatura di stoccaggio	Da -15 °C a +60 °C
Copertura	IP65
Sicurezza	Password opzionale a 4 cifre

\*Se nell'area antistante la telecamera non vi sono altri oggetti da cui la luce IR possa riflettersi, le immagini notturne potrebbero risultare scure. Idealmente, l'area di fronte alla telecamera dovrebbe contenere oggetti da cui la luce IR si riflette, come rocce, cespugli, tronchi, ecc. Il raggio d'azione ideale è compreso tra 10-15 m dalla telecamera

\*\* Inclusa antenna montata piegata a 90°, altezza inclusa antenna raddrizzata 347 mm

### 3.2 Fotografie

Sensore diurno	8Mpix
Obiettivo diurno	F=6; FOV=60 °
Risoluzione delle foto	30/24/20/16/12MP
Sensore notturno	5Mpix
Lente notturna	F=4, FOV= 90
Esposizione (ISO)	Auto/100/200/400
Modalità Timelapse (Timelapse)	5 min/30 min 1/2/3/6/12/24h
Modalità multi-frame (Burst)	1/3/6 o 9 fotogrammi
Informazioni sulla foto	Ora e data, temperatura (°C, °F), fase lunare, nome opzionale
Modalità di registrazione	Fotografia, Fotografia e video, Timelapse
Formato del file	.JPEG
Velocità di attivazione	0,5 s *
Intervallo di ritardo	Il tempo di inattività del dispositivo dopo l'ultimo avvio basato sul movimento. Immediato, 10 s, 1/3/5/10/15 o 30 min.

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



### 3.3 Video

Risoluzione video	VGA, 720p, 1080p, 2K, 4K 30fps
Lunghezza del record	5/10/30/60 o 90 secondi
Formato del file	MP4/H.264
Liveview (Vista dal vivo)	<180kBps **

\*\*L'uso frequente di questa funzione può influire sulla quantità di dati consumati!

### 3.4 Alimentazione

Batteria integrata	8 000mAh Li-Ion per SGV CAM-DUAL-PRO e SGV CAM-2G, SGV CAM-PROA, SGV CAM-DUAL-A. La batteria è dotata di un connettore di ricarica separato.
Fonte di alimentazione	DC 9-12V 2A - ricarica la batteria integrata!
Connettore per alimentazione esterna	DC Jack 3,5x1,3 mm
Batterie esterne	Una batteria da 12 V può essere collegata al connettore di alimentazione esterno tramite un cavo: SGV-CAM-PWRC

### 3.5 Connettività

Frequenze di rete mobile supportate:	FDD-LTE: B1/B3/B5/B7/B8/B20 TDD-LTE: B38/B40/B41 WCDMA: B1/B5/B8 GSM:900/1800
Scheda di memoria	SD fino a 256 GB-exFAT
Scheda SIM	Scheda mini SIM - requisito PIN disattivato.
Antenna LTE	Avvitabile con guarnizione per reti 4G, può essere sostituita da un'antenna esterna con cavo di prolunga: SGV-CAM-EXTA
Memoria interna	Il dispositivo non dispone di memoria interna.
USB	Può essere collegato a un PC tramite un cavo mini USB. (non incluso)

#### 4. Descrizione del dispositivo



1.	Antenna (è necessario utilizzare sempre un cappuccio di gomma)
2.	Illuminatore IR
3.	Lente notturna
4.	Obiettivo della telecamera diurna
5.	Sensore PIR (sensore di movimento)
6.	Posto per il bloccaggio
7.	Chiusure



1.	Connettore dell'antenna (per l'uso all'aperto, l'antenna deve essere sempre collegata)
2.	Display LCD a colori da 2,4 pollici
3.	Pulsanti di controllo
4.	Interruttore di posizione principale: OFF – TEST -- ON
5.	Batteria agli ioni di litio da 8.000 mAh
6.	Cavo di collegamento dell'alimentazione - non deve essere rotto. In caso di danni, rimuovere la batteria e inviare il dispositivo a un centro di assistenza autorizzato.



1.	Slot per scheda SD (dimensione massima 256 GB)
2.	Connettore USB-C per il collegamento al PC (Mass Storage)
3.	Slot per scheda SIM (formato Mini SIM)



1.	Connettore per alimentazione DC 9 - 12V/ 2A <b>(Carica la batteria inserita!)</b>
2.	Filettatura per treppiede ¼"



1.	Attacco per blocco corda (SGV CAM-LOCK) diametro massimo 12 mm
2.	Attacco per cintura

## 5. Menu

<b>1.Rete</b>	ID dispositivo	Genera un codice QR/IMEI per aggiungere il dispositivo all'app.
	Applicazioni iOS	Genera un codice QR per scaricare l'applicazione per i dispositivi Apple.
	Applicazioni Android	Genera un codice QR per scaricare l'applicazione per i dispositivi Google.
	Posta	Visualizza le impostazioni inserite per l'invio di e-mail - impostazioni utilizzando l'applicazione.
	FTP	Visualizza le impostazioni del server FTP, impostate dall'applicazione.
	APN	Visualizza le impostazioni APN utilizzate - Inserite automaticamente.
<b>2.Inviare a</b>	Cloud	Le registrazioni vengono caricate nel cloud.
	Posta	Le registrazioni vengono inviate all'e-mail selezionata
	Cloud+Mail	Le registrazioni vengono inviate al Cloud e all'e-mail selezionata.
	FTP	Le registrazioni vengono caricate su FTP.



	Cloud+FTP	Le registrazioni vengono caricate su Cloud e FTP.
<b>3. Modalità</b>	Macchina fotografica	In questa modalità, la fotocamera scatta solo immagini.
	Video	In questa modalità, la fotocamera registra solo video.
	Fotocamera e video	La fotocamera cattura sia immagini che video.
	Immagini in time-lapse	In questa modalità, la fotocamera riprende le immagini in base all'intervallo di tempo selezionato.
<b>4. Risoluzione</b>		Impostazione della risoluzione per la registrazione video: 4K, 2K, 1080p, 720p o VGA.
<b>5. Lunghezza del video</b>		Impostare la durata della registrazione video: 5s, 10s, 30s, 60s nebo 90s.
<b>6. Registrazione del suono</b>		Se si seleziona on, la registrazione dell'audio avverrà anche durante la registrazione del video.
<b>7. Dimensione dell'immagine</b>		Si può scegliere tra 30, 24, 20, 16, 12, 8, 5, 3 MPX; più alta è la risoluzione, più grande sarà il file salvato e trasferito sul cloud!

<p><b>8. Intervallo</b></p>		<p>L'intervallo è un valore temporale che indica il tempo di inattività dopo un movimento rilevato. Se la telecamera viene attivata da un sensore PIR, esegue l'azione desiderata e attende un determinato periodo di tempo dopo la fine del movimento prima di scattare una nuova foto. Valori: 1s, 10s, 1min, 3min, 5min, 10min, 15min o 30min.</p>
<p><b>9. Intervallo di tempo</b></p>		<p>Impostazione dell'intervallo di acquisizione in modalità Time Lapse. Le immagini verranno scattate all'intervallo di tempo selezionato. È possibile impostare i seguenti valori: 5 minuti, 30 minuti, 1 ora, 2 ore, 3 ore, 6 ore, 12 ore o 24 ore.</p>
<p><b>10. Sequenza</b></p>		<p>In modalità Foto, Foto&amp;Video e Time-lapse, imposta il numero di immagini da scattare quando la fotocamera viene attivata. Può essere impostato: 1, 3, 6 o 9 immagini.</p>

<b>11. ISO</b>		La sensibilità ISO, in parole povere, è tanto più alta quanto più scuro è l'ambiente. Se non si è sicuri dell'impostazione, lasciare la modalità automatica. Può essere impostato: Auto, ISO 100, ISO 200, ISO 400, ISO 800 e ISO 1600.
<b>12. Riscrivere</b>		Zap. - Quando la scheda SD è piena, i file più vecchi vengono sovrascritti. OFF - Quando la scheda SD è piena, non vengono memorizzate altre immagini.
<b>13. Citlivost PIR</b>		Impostazione della sensibilità del sensore PIR. In caso di attivazione indesiderata da parte di oggetti lontani, è possibile ridurre la sensibilità del sensore. Può essere impostato: Basso, Medio, Alto o Spento.
<b>14. Lingua</b>		Serve per impostare la lingua del menu.
<b>15. Frequenza</b>		Filtro di frequenza della luce artificiale. Se l'immagine sfarfalla durante il video, è possibile modificare le impostazioni per cercare di

		ridurre al minimo questo effetto. Opzioni 50 o 60 Hz.
<b>16. Frequenza di trasmissione</b>		Impostazione del trasferimento dei filmati registrati dalla telecamera al Cloud. 1x, 2x, 6x, 12x al giorno o per ogni fotogramma scattato. Minore è il numero di trasmissioni, maggiore è il tempo di funzionamento.
<b>17. ID telecamera</b>		Il nome che appare nel timbro sulle immagini acquisite.
<b>18. Password/PIN</b>		Sicurezza della telecamera con PIN, quando si attiva la funzione, si inserisce un nuovo PIN, che il dispositivo richiede a ogni avvio.
<b>19. Timer</b>		L'orario di funzionamento del dispositivo sul display stabilisce l'intervallo di tempo in cui il dispositivo deve essere attivo, mentre per il resto della giornata il dispositivo non scatta foto.
<b>20. Data/Ora</b>		Impostare la data, l'ora e il formato. Muovere i tasti freccia per selezionare e impostare, confermare premendo il tasto OK.

<b>21. Formattazione</b>		Riformatta la memoria della scheda SD inserita nel dispositivo - i dati sul Cloud non vengono cancellati.
<b>22. Impostazioni predefinite</b>		Cancella tutte le impostazioni effettuate nella fotocamera, ma il dispositivo continuerà a scaricare le impostazioni dal Cloud alla successiva sincronizzazione.
<b>23. Verze</b>		Visualizza la versione FW corrente

## 6. Browser multimediale

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

Per visualizzare, passare alla modalità TEST e premere il pulsante "**Freccia destra**" sulla schermata iniziale.

Controllo tramite i tasti freccia:

- Immagine successiva: freccia verso l'alto
- Immagine precedente: freccia verso il basso
- Riproduzione video: freccia sinistra
- Interrompere il video: freccia destra
- Ritorno al menu principale Pulsante SHOT



## 7. Riprese direttamente dal menu

La fotocamera può scattare foto o registrare video utilizzando solo i pulsanti. Passare la fotocamera in modalità TEST. La manutenzione viene effettuata successivamente:

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

## 8. Applicazione

La fotocamera può essere utilizzata completamente solo con l'applicazione, scaricabile gratuitamente su piattaforme iOS e Android. L'applicazione non dispone di un client Web.

L'applicazione comprende un server Cloud dove vengono archiviate le immagini. I server sono ospitati sulla piattaforma Amazon e si trovano fisicamente in Germania. I file memorizzati nel cloud hanno dimensioni inferiori, circa 100kb per immagine e 2MB per video, rispetto ai file originali sulla scheda SD del dispositivo. Il cloud ha una dimensione di 128 MB, quando è pieno i file più vecchi verranno sovrascritti. I file vengono

archiviati nel Cloud per 30 giorni e poi eliminati. La telecamera può essere condivisa da un numero illimitato di utenti.

### **8.1 Scaricare l'applicazione:**

L'applicazione è scaricabile gratuitamente su Apple Appstore e Google Play con il nome di EVOLVEO CAM. L'applicazione può essere scaricata anche utilizzando il seguente codice QR:




## 8.2 Controllo dell'applicazione

### 8.2.1 Cloud

La prima scheda dell'applicazione è utilizzata per visualizzare i file memorizzati dalla fotocamera sul Cloud. I file sono ordinati in ordine decrescente per data di acquisizione.

Se non vengono visualizzati tutti i file, scorrere il dito verso il basso sullo schermo e tenerlo premuto per qualche istante. I dati saranno sincronizzati.

I file possono essere eliminati in blocco o scaricati sul telefono.

 È sufficiente premere il pulsante di modifica nell'angolo in alto a destra e seguire le icone sullo schermo. È possibile trovare i file scaricati nell'app - icona in basso **"Altro"** e poi **"Galleria"**.





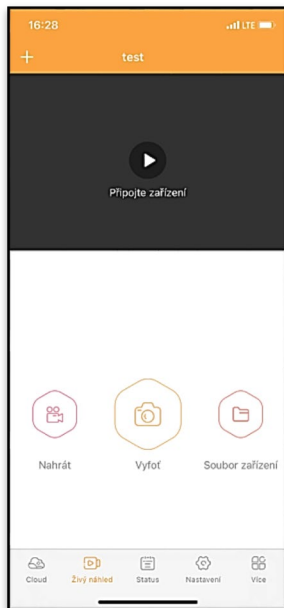
## 8.2.2 Anteprima dal vivo

Questa scheda viene utilizzata per visualizzare la Live View, inviare comandi per la registrazione istantanea o sfogliare i file sul dispositivo (deve essere attiva la Live View e deve essere stabilita la connessione alla fotocamera).

**Live View** - Per visualizzare l'immagine della fotocamera, è necessario inserire una SIM con un pacchetto dati attivo nella fotocamera. Per connettersi, premere la freccia al centro della schermata nera - la connessione può richiedere alcune decine di secondi, a seconda della qualità del segnale e della velocità di connessione del dispositivo. Per terminare il trasferimento, passare a un'altra scheda o chiudere l'applicazione.

**Registrazione** - Premendo il pulsante "**Registra**" o "**Scatta foto**" si cattura una foto o un video. L'azione viene eseguita con un ritardo di alcuni secondi.

**File sul dispositivo** - può essere utilizzato solo quando Live View è attivo (è stata stabilita una connessione diretta con la fotocamera). È possibile sfogliare, eliminare o copiare i file



direttamente sul dispositivo. I file scaricati possono essere trovati nell'app facendo clic sull'icona in basso "**Altro**" e poi sulla galleria.

### 8.2.3 Status

La scheda "**Stato**" serve a visualizzare lo stato della telecamera.

Lo stato è sempre aggiornato all'ultimo scambio di dati tra il server e la telecamera. Per aggiornare il proprio stato, è possibile utilizzare il gesto di richiamo.

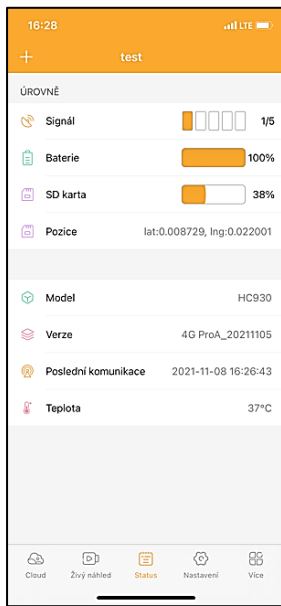
**Segnale** - Visualizza il livello del segnale GSM della telecamera.

**Batteria** - Lo stato di carica attuale della batteria inserita. Se la fotocamera è collegata all'alimentazione esterna, mostrerà il 100% di carica.

**Scheda SD** - Visualizza la percentuale di riempimento della scheda SD.

**Posizione** - Apre un menu in cui è possibile salvare la posizione attuale della fotocamera, utilizzando i dati della mappa e il GPS del telefono. La fotocamera non è dotata di modulo GPS.

**Modello** - Visualizza il modello del dispositivo.



**Versione** - Versione FW della fotocamera.

**Ultima comunicazione** - Ora e data dell'ultima sincronizzazione con la fotocamera.

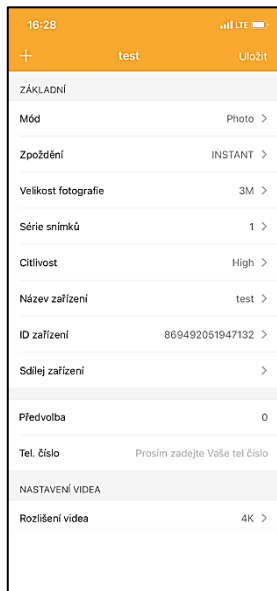
**Temperatura** - Temperatura dell'apparecchio - Se si utilizza Live View per un lungo periodo di tempo o se la fotocamera riprende frequentemente immagini o video, la lettura della temperatura può essere influenzata dal calore generato dall'apparecchio durante il funzionamento.

## 8.2.4 Impostazioni

Le impostazioni possono essere effettuate anche quando la fotocamera è attiva. Ogni volta che si modificano le impostazioni, è necessario **salvarle** utilizzando il pulsante nell'angolo in alto a destra; al momento del salvataggio è necessario selezionare **Sovrascrittura immediata**, altrimenti le modifiche saranno sovrascritte solo durante il successivo scambio di dati tra la telecamera e il server.

### Base

**Modalità** - imposta la modalità di funzionamento della fotocamera quando è attivata - Foto/Video/Foto&Video/Time-lapse.



**Ritardo** - Intervallo tra ogni attivazione. Dopo aver scattato una foto, la fotocamera attende un intervallo di tempo selezionato prima di scattare un'altra foto: questo serve a eliminare gli allarmi indesiderati.

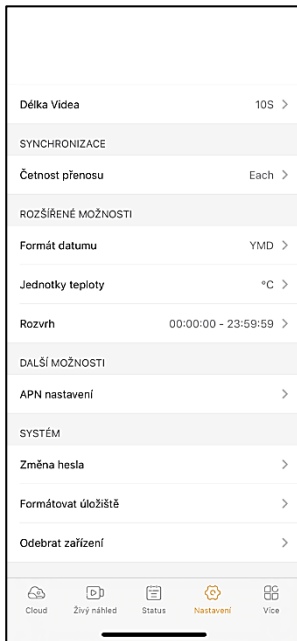
**Dimensione delle foto** - È possibile impostare la risoluzione delle foto scattate da 3 a 30 Mpx - più grande è il valore, più spazio occupano le foto. Il valore ottimale per la maggior parte degli scopi è 16 Mpx.

**Burst** - Numero di fotogrammi da scattare quando la fotocamera viene attivata.

**Sensibilità** - imposta la sensibilità del sensore PIR BASSA bassa, MEDIA media, ALTA - alta.

**Nome del dispositivo:** viene visualizzato nelle notifiche e può distinguere le telecamere se si utilizzano più telecamere nell'app.

**ID dispositivo** - Numero IMEI della fotocamera.



**Condividi dispositivo** - Genera un codice QR che un altro utente sul proprio telefono può utilizzare per aggiungere la fotocamera all'app.

**Codice di composizione** - Viene inserito il codice internazionale del paese, ad esempio per CZ "420", per SK "421", per HU "36", per RO "40", per HR "385", per Si "386".

**Numero Tel. Numero** - Inserire il numero di telefono della scheda SIM inserita nella fototrappola senza prefisso internazionale.



**ATTENZIONE:** Senza il numero Tel della scheda SIM inserita nella fototrappola, la fotocamera non aggiornerà le impostazioni, né scatterà foto o impartirà comandi!

**Ora legale** - Per attivare o disattivare l'ora legale.

### **Impostazioni video**

**Risoluzione video** - Imposta la risoluzione video - da VGA a 4K 30fps.

**Durata video** - La durata della registrazione video dopo l'attivazione della telecamera.

### **Sincronizzazione**

#### **Impostazioni di sincronizzazione**

Nel menu principale delle impostazioni di sincronizzazione è possibile configurare dove e come verranno inviati i dati, selezionando anche il tipo di trasferimento (Cloud, Email, FTP) e altri parametri di trasferimento.

## Frequenza di trasmissione

Questa impostazione determina la frequenza della sincronizzazione dei dati. L'opzione "**Ogni**" indica che la sincronizzazione verrà eseguita ogni volta che vengono acquisiti nuovi dati, ad esempio ogni volta che viene registrato un video o dopo un certo intervallo di tempo. L'utente può regolare questa frequenza in base alle proprie esigenze.

## Inviare a

Qui si può scegliere dove inviare i dati. Sono disponibili diverse opzioni tra cui scegliere, come ad esempio:

**CLOUD** - I dati vengono inviati direttamente all'archivio cloud.

**MAIL** - I dati vengono inviati all'indirizzo e-mail specificato.

**FTP** - I dati saranno trasferiti al server FTP. Questo metodo è adatto agli utenti che preferiscono gestire i propri dati direttamente sul proprio server.

**CLOUD+MAIL** - Combinazione di invio al cloud e alla posta elettronica allo stesso tempo.

**CLOUD+FTP** - Combinazione di invio al cloud e a un server FTP.

## Impostazioni e-mail

Se si sceglie di inviare i dati via e-mail, è possibile specificare un indirizzo e-mail specifico a cui inviare i dati registrati. È possibile inserire due indirizzi e-mail separati da una virgola, come segue:

[email1@email1.EU,email2@email2.eu](mailto:email1@email1.EU,email2@email2.eu)

## FTP

Se si sceglie la sincronizzazione con un server FTP, è necessario compilare le seguenti informazioni:

**Server** - Indirizzo IP o nome del server FTP a cui si desidera inviare i dati.

**Porta**- Porta del server (di solito 21 per le connessioni non criptate o 22 per la trasmissione SFTP sicura).

**Email/Login** - Nome del login per accedere al server.

**Password** - Password per l'account del server FTP.

**PATH** - Il percorso in cui devono essere memorizzati i dati sul server.

### **Opzioni estese**

**Formato data** - Modifica le impostazioni di ordinamento di Giorno/Mese/Anno.

**Unità di temperatura** - °C o °F

**Pianificazione** - Imposta l'intervallo in cui la telecamera deve essere attiva.

### **Altre opzioni**

**Impostazioni APN** - L'APN viene impostato automaticamente direttamente nella fotocamera; è possibile verificare se l'APN è corretto.

### **Sistema**

**Cambia password**: serve a cambiare la password del Cloud; la password di base è "123456", se si cambia la password e la si dimentica, è necessario contattare il supporto tecnico all'indirizzo

**service@evolveo.com** per

reimpostarla.

**Formatta memoria** - Consente di formattare la scheda SD inserita nel dispositivo - durante la formattazione si perdono tutti i dati.

## **Rimuovere il dispositivo**

Eliminare il dispositivo corrente dall'applicazione

### **9. Risoluzione dei problemi**

#### **9.1. La fotocamera non registra foto/video quando è in movimento**

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



## **9.2. La fotocamera non produce immagini**

1. Assicurarsi che ci sia spazio libero sufficiente sulla scheda SD inserita. Se la funzione di sovrascrittura dei vecchi file è disattivata, il dispositivo non registra più quando la scheda SD è piena.
2. Verificare che la batteria agli ioni di litio sia sufficiente per far funzionare la fototrappola.
3. Assicurarsi che l'interruttore sia in posizione ON e non OFF.
4. Formattare la scheda sul computer in formato EXFAT prima di utilizzarla per la prima volta.
5. Controllare l'adattatore della scheda SD e provare con un altro adattatore. Gli adattatori per schede micro SD sono molto difettosi.

## **9.3. La luce notturna non ha una portata sufficiente**

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

## **9.4. La telecamera non invia immagini al cloud.**

1. Assicurarsi che la carta SIM inserita abbia la richiesta del PIN disattivata.

2. Assicuratevi che la SIM sia attivata e che disponga di dati sufficienti per trasferire foto e livestream!
3. Verificare che il prefisso internazionale corretto per il proprio Paese sia inserito nell'applicazione nel formato "XXX", ad esempio per la Repubblica Ceca "420".
4. Assicuratevi di salvare tutte le impostazioni nell'app e di dare all'app una modifica immediata.
5. Assicuratevi che il dispositivo abbia un segnale sufficiente - c'è un indicatore di stato del segnale direttamente sullo schermo principale della fotocamera - la potenza del segnale potrebbe non corrispondere sempre a quella del vostro telefono cellulare, potrebbe mostrare solo la potenza del segnale delle reti GSM in quel momento!

**9.5 Le coordinate non sono precise** - Le coordinate vengono assegnate in base al GPS del telefono. Questa funzione serve solo a inserire la posizione del dispositivo per registrare la posizione. Il dispositivo non può essere ricercato attivamente dal GPS - La fotocamera non dispone di hardware GPS.

## **10. Impostazione manuale dell'APN**

Il dispositivo dispone di un APN (Access Point Name) preimpostato per ogni rete. Nel caso in cui il provider di rete modifichi le impostazioni per l'accesso a Internet, è necessario regolare questi valori manualmente. Si tratta di un evento comune e non è coperto dalla richiesta di riparazione in garanzia. Il cliente può modificare personalmente le impostazioni secondo la seguente procedura.

Per impostare manualmente l'APN:

### **10.1 Inserire la SIM e la scheda SD:**

Inserire la scheda SD e la scheda SIM nel dispositivo.

## 10.2 Accensione del dispositivo:

Portare l'apparecchio in posizione TEST e attendere che il nome dell'operatore venga visualizzato sul display.

## 10.3 Verifica della registrazione della SIM sulla rete:

Una volta che la carta SIM è stata registrata sulla rete, è possibile accedere al menu del dispositivo.

## 10.4 Visualizzare le impostazioni APN:

Nel menu del dispositivo, andare alla sezione seguente:  
MENU > Rete > APN

Qui è possibile visualizzare le impostazioni correnti del punto di accesso (APN).

## 10.5 Confronto tra le impostazioni:

Confrontare i valori visualizzati con le impostazioni ricevute dall'operatore. Se le impostazioni sono diverse, è necessario effettuare una correzione.

## 10.6 Modifica dell'APN nel file:

Il file tmp\_apnuser.csv è stato creato sulla scheda SD dopo l'accensione e l'accesso alla rete.

Rimuovere la scheda dal dispositivo e inserirla nel computer. Aprire il file tmp\_apnuser.csv e modificare i campi APN, USER e PASSWORD come specificato dall'operatore.

Salvare le modifiche e rinominare il file nella scheda in apnuser.csv.

tmp\_apnuser

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

### **10.7 Caricare il file modificato sul dispositivo:**

Inserire nuovamente la scheda SD nel dispositivo quando questo è spento.

Commutando il dispositivo in posizione TEST, il dispositivo accetterà le nuove impostazioni.

### **10.8 Controllare le impostazioni APN dopo la modifica:**

Come in precedenza, nel menu del dispositivo, andare su:

MENU > Rete > APN

Verificare che le impostazioni siano corrette.

### **10.9 Verifica della funzionalità della connessione:**

Se la connessione a Internet continua a non funzionare, verificare quanto segue:

- Verificare che la carta SIM non sia bloccata con un codice PIN.
- Se si dispone di dati attivi sulla carta SIM.

Se dopo tutti questi passaggi la connessione non funziona, contattare il provider di rete o l'assistenza tecnica.

Per ulteriori domande potete contattarci al nostro servizio di assistenza:

**service@evolveo.com**

### **La garanzia NON copre:**

- utilizzare l'apparecchiatura per scopi diversi da quelli per cui è stata progettata
- installare un firmware diverso da quello installato sul dispositivo
- danni elettrici o meccanici causati da un uso improprio
- danni causati da elementi naturali come acqua, fuoco, elettricità statica, sbalzi di tensione, ecc.

- danni causati da riparazioni eseguite da una persona non qualificata
- numero di serie illeggibile
- la capacità della batteria si riduce dopo 6 mesi di utilizzo (garanzia di durata della batteria di 6 mesi)

Grazie per aver letto fino a qui! Come ricompensa abbiamo un codice sconto del 15% su tutte le fototrappole e gli accessori nel nostro e-shop [eshop.evolveo.cz](http://eshop.evolveo.cz). Basta inserire il codice MANUAL15 nel carrello quando si completa l'ordine.



## Smaltimento

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



## DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Abacus Electric, s.r.o. dichiara che il baby monitor video EVOLVEO StrongVision Dual PRO è conforme ai requisiti delle norme e dei regolamenti pertinenti per il tipo di dispositivo, tra cui la Direttiva RED (2014/53/UE) e i seguenti standard:

EN 300 328: Compatibilità elettromagnetica e spettro radio (ERM) per i sistemi di trasmissione a banda larga.

EN 301 489-1: Compatibilità elettromagnetica (EMC) per apparecchiature e servizi radio.

EN 301 489-17: Condizioni specifiche per i sistemi di trasmissione dati a banda larga.

EN 62368-1: Tecnologie audio/video, dell'informazione e della comunicazione - Requisiti di sicurezza.

EN 62479: Valutazione e dimostrazione della conformità delle apparecchiature radio e delle apparecchiature collegate a bassa frequenza.

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

Importatore / Produttore

**Abacus Electric, s.r.o.**

Planá 2, 370 01, Repubblica Ceca

Prodotto in RPC

Copyright © Abacus Electric, s.r.o.

[www.evolveo.com](http://www.evolveo.com)

[www.facebook.com/EvolveoCZ](http://www.facebook.com/EvolveoCZ)

Tutti i diritti riservati.

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

## Sadržaj

1. Sadržaj pakiranja.....	256
2. Prvo pokretanje .....	257
3. Tehničke specifikacije .....	260
4. Opis uređaja.....	263
5. Izbornik .....	268
6. Medijski preglednik.....	272
7. Snimanje fotografija izravno iz izbornika.....	273
8. Aplikacija .....	273
9. Rješavanje problema .....	281
10. Ručno namještanje APN .....	283

## 1. Sadržaj pakiranja

	Fotozamka s ugrađenom Li-ion baterijom
	Antena
	Traka za pričvršćivanje
	Čitač mikro SD kartica
	Adapter za punjenje
	Upute



## 2. Prvo pokretanje

### Aplikacija

#### EVOLVEO CAM

Aplikacija s besplatnom Cloud pohranom za platforme Apple iOS (od verzije 13.1 i novije) i Google Android (od verzije 9 i novije)



Prije prvog pokretanja uređaja uklonite sve zaštitne folije koje su stavljene preko leće kamere i IR senzora. Folije mogu spriječiti prepoznavanje pokreta ili utjecati na kvalitetu slike.

U uređaj je tvornički umetnuta Li-Ion baterija od 8 000 mAh, prije upotrebe je uklonite i potpuno napunite. Baterija na sebi ima konektor za punjenje i LED status punjenja. **Baterija se može puniti i kada je umetnuta u uređaj!**

**SAVJET:** Radi lakšeg rada može se kupiti rezervna SGV CAM-BAT3 baterija koja se može prethodno napuniti pomoću integriranog konektora za punjenje i zamijeniti već ispražnjenu bateriju na licu mjesta.

**2.1.** Umetnite SD karticu u uređaj, kamera podržava SD kartice veličine do 256 GB, SD utor se nalazi na bočnoj strani uređaja pored upravljačke ploče.

**2.2** Umetnite SIM karticu veličine MINI u uređaj, SIM utor se nalazi na bočnoj strani uređaja pored upravljačke ploče.

### **UPOZORENJE:**

- SIM kartica ne smije biti zaštićena PIN kodom – provjerite je li SIM kartica otključana prije prve uporabe.
- SIM kartica mora biti aktivirana, prije prve uporabe SIM kartice provjerite je li kartica aktivirana prema proceduri vašeg operatera.

**2.3 Režim TEST** – Uključite kameru prebacivanjem glavnog prekidača u srednji položaj "**TEST**". U režimu TEST, uređaj će se pokrenuti u glavnom izborniku, pritisnite tipku MENU za prebacivanje na opcije glavnog izbornika. Kroz izbornik se krećete pomoću strelica i tipkom "**OK**" potvrdite odabrane postavke.

**2.4 Postavljanje jezika** – uređaj je tvornički postavljen na engleski – za promjenu željenog jezika slijedite ove korake: Pritisnite tipku „**MENU**“, strelicom gore ili dolje prijedite na "**Language (Jezik)**" u izborniku i potvrdite tipkom "**OK**". Strelicom odaberite svoj jezik i potvrdite tipkom "**OK**", ponovno pritisnite gumb "**MENU**" za povratak na početni zaslon.

**2.5 Preuzimanje aplikacije** – Mobilnu aplikaciju možete preuzeti s **Apple Store** ili **Google Play** – Aplikaciju možete pretraživati unosom naziva **EVOLVEO CAM**. Poveznicu za preuzimanje možete generirati izravno u uređaju "**MENU**" → "**Mreža**", ovdje odaberite stavku **Aplikacija za iOS** ili **Aplikacija za Android**, potvrdom jedne od ponuda na Vašem zaslonu će se generirati **QR** kod koji će vas nakon skeniranja na Vašem mobilnom telefonu preusmjeriti na odgovarajuću trgovinu aplikacija.

## 2.6 Dodavanje uređaja u aplikaciju

- 2.6.1** U izborniku kamere odaberite "**Mreža**", potvrdite "**OK**", a zatim odaberite **ID uređaja** – otvorit će se **QR kod** koji sadrži IMEI uređaja.
- 2.6.2** Otvorite aplikaciju EVOLVEO CAM na svom mobilnom telefonu. Pritisnite gumb "+" u gornjem lijevom kutu i skenirajte QR kod sa zaslona kamere. Ako iz bilo kojeg razloga ne možete skenirati QR kod, možete ga unijeti ručno, u aplikaciji na dnu odaberite „Unesi ID uređaja“, kao ID upišite IMEI uređaja koji možete pronaći na naljepnici na kameri ili u izborniku iznad QR koda „**ID uređaja**“. Kod je 15-znamenkasti broj.
- 2.6.3** Zatim unesite naziv uređaja. Taj će se naziv prikazivati u obavijestima i kao naziv kamere u izborniku Aplikacije. Zatim unesite lozinku za pristup Cloud pohrani kamere. Za novi uređaj zadana je lozinka postavljena na "**123456**". Nakon uspješne prijave u aplikaciju preporučamo promjenu zadane lozinke.
- 2.7 AKTIVACIJA:** Ako je sve podešeno, možete aktivirati uređaj, prebacite glavni prekidač u položaj **ON**. Uređaj počinje odbrojavati na zaslonu i crvena dioda na prednjoj ploči iznad objektiva kamere počinje treperiti. Čim se dioda ugasi, kamera je funkcionalna i počinje snimati prema postavkama.

### 3. Tehničke specifikacije

#### 3.1 Općenito

Zaslon	U boji TFT 2,4"
Senzor pokreta	PIR – podesiva osjetljivost (3 razine)
Kut detekcije	90°
Noćno svjetlo	IR LED 940 nm, 12 x IR LED dioda ispod prednjeg antirefleksnog poklopca
Domet IR LED	25 m *
Dimenzije	V x Š x D 187**x 118 x 87 mm
Radna temperatura	-10 °C do +50 °C
Temperatura skladištenja	-15 °C do +60 °C
Poklopac	IP65
Osiguranje	4-znamenkasta lozinka

\*Ako u prostoru ispred kamere nema drugih objekata od kojih se može reflektirati IR svjetlo, noćne slike mogu biti tamne. Idealno bi bilo da se u prostoru ispred kamere nalaze predmeti od kojih će se reflektirati IR svjetlo, poput kamenja, grmlja, debla i slično. Idealan domet svjetla je u rasponu od 10–15 m od kamere.

\*\* Uključujući pričvršćenu antenu savijenu do 90°, visina uključuje uspravnu antenu 347 mm.

#### 3.2 Fotografija

Dnevni senzor	8 Mpix
Dnevni objektiv	F = 6; FOV = 60
Rezolucija fotografije	30/24/20/16/12 MP
Noćni senzor	5 Mpix
Noćni objektiv	F = 4, FOV = 90
Ekspozicija (ISO)	Auto/100/200/400

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

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

### 3.3 Video

Video rezolucija	VGA, 720 p, 1080 p, 2K, 4K 30 fps
Trajanje snimka	5/10/30/60 ili 90 sekundi
Format datoteke	MP4/H.264
Prikaz uživo (Liveview)	<180 kBps **

\*\* Česta uporaba ove funkcije može utjecati na količinu potrošenih podataka!

### 3.4 Napajanje

Ugrađena baterija	8 000mAh Li-Ion namijenjena modelima SGV CAM-DUAL-PRO i SGV CAM-2G, SGV CAM-PROA, SGV CAM-DUAL-A. Baterija je opremljena posebnim priključkom za punjenje.
Izvor napajanja	DC 9–12 V 2 A – Puni ugrađenu bateriju!
Konektor za vanjsko napajanje	DC Jack 3,5 x 1,3 mm
Vanjska baterija	Baterija od 12 V može se spojiti na konektor vanjskog napajanja pomoću kabela: SGV-CAM-PWRC

### 3.5 Povezivost

Podržane frekvencije mobilnih mreža:	FDD-LTE: B1/B3/B5/B7/B8/B20 TDD-LTE: B38/B40/B41 WCDMA: B1/B5/B8 GSM: 900/1800
Memorijska kartica	SD do 256 GB—exFAT
SIM kartica	Mini SIM kartica – onemogućen zahtjev za PIN.
LTE antena	Navojna za 4G mreže, može se zamijeniti vanjskom antenom s produžnim kablom: SGV-CAM-EXTA
Interna memorija	Uređaj nema internu memoriju.
USB	Može se spojiti na računalo pomoću mini USB kabela. (nije uključen u paket)

#### 4. Opis uređaja



1.	Antena (uvijek s gumenim poklopcem)
2.	IR domet svjetla
3.	Noćna leća
4.	Dnevna leća kamere
5.	PIR senzor (senzor pokreta)
6.	Mjesto za zaključavanje
7.	Zapinjači



1.	Priključak za antenu (za vanjsku upotrebu antena uvijek mora biti pričvršćena)
2.	2,4" LCD zaslon u boji
3.	Kontrolne tipke
4.	Glavni prekidač: OFF – TEST – ON
5.	Li-Ion baterija od 8 000 mAh
6.	Priključni kabel za napajanje – ne smije biti prekinut. U slučaju oštećenja izvadite bateriju i pošaljite uređaj u ovlaštenu servis.





1.	Utor za SD karticu (maks. veličina 256 GB)
2.	USB-C konektor za spajanje s PC (Mass Storage)
3.	Utor za SIM karticu (Mini SIM format)



1.	Konektor za napajanje DC 9–12 V/2A <b>(Puni umetnutu bateriju!)</b>
2.	Navoj za stativ ¼"



1.	Učvršćenje za kablisku bravu (SGV CAM-LOCK) maks. promjera 12 mm
2.	Učvršćivanje za pojas

## 5. Izbornik

<b>1. Mreža</b>	ID uređaja	Generira QR kod/IMEI za dodavanje u aplikaciju.
	Aplikacija iOS	Generira QR kod za preuzimanje aplikacije za Apple uređaje.
	Android aplikacija	Generira QR kod za preuzimanje aplikacije za Google uređaje.
	Mail	Prikazuje navedene postavke za slanje e-pošte – postavke pomoću aplikacije.
	FTP	Prikazuje postavke za FTP poslužitelj – postavke pomoću aplikacije.
	APN	Prikazuje korištene APN postavke – Unosi se automatski.
<b>2. Poslati</b>	Cloud	Snimljene snimke šalju se u cloud.
	Mail	Snimljene snimke šalju se na odabranu mail adresu.
	Cloud+Mail	Snimljeni zapisi šalju se u cloud i na odabranu e-adresu.
	FTP	Snimljene snimke šalju se na FTP.
	Cloud+FTP	Snimljene snimke šalju se u cloud i na FTP.
<b>3. Režim</b>	Fotoapararat	U ovom načinu rada kamera će snimati samo slike.

	Video	U ovom režimu rada kamera će snimati samo video.
	Fotoaparat & Video	Kamera će snimati i slike i video.
	Time lapse snimci	U ovom načinu rada kamera će snimati slike prema odabranom vremenskom intervalu.
<b>4. Rezolucija</b>		Postavke rezolucije za video snimanje: 4K, 2K, 1080 p, 720 p ili VGA.
<b>5. Dužina videa</b>		Postavljanje duljine video zapisa: 5 s, 10 s, 30 s, 60 s ili 90 s.
<b>6. Zvučni zapis</b>		Ako odaberete uključeno, snimat će zvuk prilikom snimanja.
<b>7. Veličina slike</b>		Promijenit će rezoluciju u kojoj će slike biti snimljene, možete birati između 30, 24, 20, 16, 12, 8, 5, 3 Mpx, što je veća rezolucija, to će biti veća datoteka spremljena i prebačena u cloud!
<b>8. Interval</b>		Interval je vrijednost za razdoblje neaktivnosti nakon otkrivenog kretanja. Ako je kamera aktivirana pomoću PIR senzora, kamera će izvršiti potrebnu radnju i nakon završetka pokreta

		čekat će određeno vrijeme prije ponovnog snimanja. Vrijednosti: 1 s, 10 s, 1 min, 3 min, 5 min, 10 min, 15 min ili 30 min.
<b>9. Interval ubrzanog snimka (Timelapse)</b>		Postavljanje intervala snimanja u načinu rada Timelapse. Slike će biti snimljene u odabranom intervalu. Mogućnost postavljanja sljedećih vrijednosti: 5 min, 30 min, 1 h, 2 h, 3 h, 6 h, 12 h ili 24 h.
<b>10. Slijed</b>		U režimu rada Foto, Foto&Video i Timelapse, postavlja koliko slika će biti snimljeno nakon aktivacije. Može se postaviti: 1,3,6 ili 9 slika.
<b>11. ISO</b>		ISO osjetljivost, jednostavno rečeno, što je okolina tamnija, to je vrijednost veća. Ako niste sigurni u postavku, ostavite je u automatskom načinu rada. Može se postaviti: AUTO, ISO 100, ISO 200, ISO 400, ISO 800 i ISO 1600.
<b>12. Presnimavanje</b>		UKLJ. – Kada je SD kartica puna, najstarije datoteke će se presnimati.

		ISKLJ. – Kad je SD kartica puna, slike se više ne pohranjuju.
<b>13. PIR osjetljivost</b>		Postavke osjetljivosti PIR senzora. Ako postoji neželjena aktivacija, osjetljivost se može smanjiti. Može se postaviti: Niska, Srednja, Visoka ili Isključena.
<b>14. Jezik</b>		Postavljanje jezika u izborniku.
<b>15. Frekvencija</b>		Frekvencijski filter umjetne rasvjete. Ako video treperi, možete promijeniti postavke, te probati je li ta pojava minimizirana. Izbor 50 ili 60 Hz.
<b>16. Frekvencija prijenosa</b>		Postavke za prijenos snimaka s kamere u Cloud. 1x, 2x, 6x, 12x dnevno ili svaku snimljenu sliku. Što je manje prijenosa, to je duže vrijeme rada.
<b>17. ID kamere</b>		Naziv koji će se pojaviti u pečatu na snimljenim slikama.
<b>18. Lozinka /PIN</b>		Osiguranje PIN-om, kada uključite funkciju upisujete novi PIN kojeg uređaj traži pri svakom pokretanju.

<b>19. Mjerač vremena</b>		Na zaslonu postavljate vrijeme kada uređaj treba biti aktivan, ostatak dana uređaj neće fotografirati.
<b>20. Datum/ Vrijeme</b>		Postavite datum, vrijeme i format. Postavite strelicama, potvrdite pritiskom na tipku OK.
<b>21. Formatiranje</b>		Formatira memoriju SD kartice – podaci na Cloudu neće biti izbrisani.
<b>22. Zadane postavke</b>		Izbrisat će sve postavke u kameri, ali uređaj će preuzeti postavke iz oblaka prilikom sljedeće sinkronizacije.
<b>23. Verzija</b>		Trenutna verzija FW-a

## 6. Medijski preglednik

Moguće je pogledati snimke izravno na zaslonu kamere.

Za pregled, prijedite na režim rada TEST, pritisnite strelicu desno na početnom zaslonu.

Upravljanje pomoću strelica:

- Sljedeća slika: strelica gore
- Sljedeća slika: strelica dolje
- Reproduciraj video: strelica lijevo
- Zaustavi video: strelica desno
- Povratak na glavni izbornik: gumb SHOT





## 7. Snimanje fotografija izravno iz izbornika

Kamera može snimati fotografije ili video pomoću tipki.

Prebacite kameru u režim TEST. Nakon toga izaberite sljedeće:

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

## 8. Aplikacija

Kamera se u potpunosti može koristiti s aplikacijom koja se besplatno preuzima na iOS i Android platformama. Aplikacija nema web klijenta. Sastavni dio aplikacije je Cloud poslužitelj na kojem se pohranjuju slike. Poslužitelji se nalaze na platformi Amazon i fizički se nalaze u Njemačkoj. Datoteke pohranjene u cloudu manje su veličine od originalnih datoteka na SD kartici uređaja, oko 100 KB po slici i 2 MB po videu. Cloud je veličine 128 MB, kad se napuni najstarije datoteke počat će se presnimavati. Datoteke u cloudu pohranjuju se na 30 dana, a zatim se brišu. Neograničen broj korisnika može dijeliti kameru.

## 8.1 Preuzimanje aplikacije:

Aplikaciju je moguće besplatno preuzeti s Apple Appstore i Google Play pod nazivom EVOLVEO CAM. Aplikaciju je moguće preuzeti i pomoću sljedećeg QR koda:




## 8.2 Kontrola aplikacije

### 8.2.1 Cloud

Prva Kartica aplikacije koristi se za prikaz datoteka koje su spremljene na Cloud. Datoteke su poredane silaznim redoslijedom prema datumu.

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

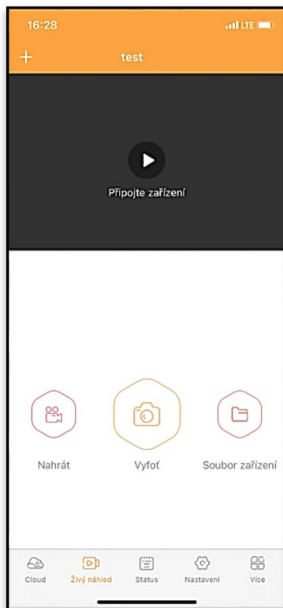
Datoteke se mogu masovno brisati ili preuzimati na vaš telefon. Samo pritisnite tipku za uređivanje  u gornjem desnom kutu, a zatim slijedite ikone na zaslonu. Preuzete datoteke možete pronaći u aplikaciji – donja ikona "**Više**", zatim "**Galerija**".



## 8.2.2 Pregled uživo

Ova kartica se koristi za prikaz uživo (Live View), slanje naredbi za trenutačno snimanje ili pregledavanje datoteka na uređaju. (pregled uživo mora biti aktivan – veza s kamerom uspostavljena)

**Live View** – za prikazivanje slike na kameri mora biti umetnut SIM s aktivnim paketom podataka. Za povezivanje pritisnite strelicu u sredini crnog zaslona – uspostavljanje veze može potrajati nekoliko sekundi, ovisno o kvaliteti signala uređaja i brzini veze. Prijenos završavate prelaskom na drugu karticu ili zatvaranjem aplikacije.



**Napravite snimak** – pritisnite tipku „**Snimi**“ ili „**Fotografiraj**“ za snimanje fotografije ili videa. To se izvodi s odgodom od nekoliko sekundi.

**Datoteke na uređaju** – mogu se koristiti samo kada je aktivna funkcija Live View (uspostavljena je veza s kamerom). Datoteke se mogu pregledavati, brisati ili kopirati na uređaju. Preuzete datoteke možete pronaći u donjoj ikoni "**Više**" u aplikaciji, zatim u galeriji.

## 8.2.3 Status

Kartica „**Status**“ koristi se za prikaz statusa kamere.

Stanje se ažurira tijekom posljednje razmjene podataka između servera i kamere.

Možete upotrijebiti gestu povlačenja prema dolje za ažuriranje statusa.

**Signal** – Prikazuje razinu GSM signala kamere.

**Baterija** – Trenutna napunjenost baterije. Ako je kamera spojena na vanjsko napajanje, prikazat će 100% napunjenosti.

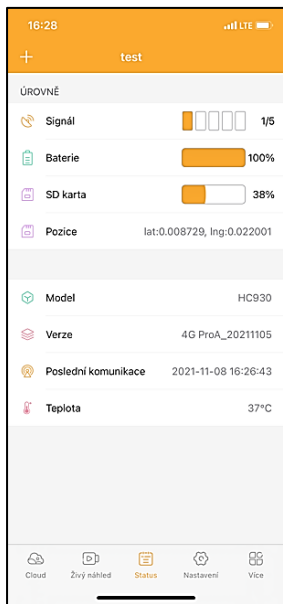
**SD kartica** – Pokazuje postotak popunjenosti SD kartice.

**Položaj** – Otvara izbornik u kojem možete spremiti trenutni položaj kamere, koristi podatke karte i GPS u vašem telefonu. Kamera nije opremljena GPS modulom.

**Model** – Prikazuje model vašeg uređaja.

**Verzija** – Verzija FW vaše kamere.

**Zadnja komunikacija** – Vrijeme i datum posljednje sinkronizacije s kamerom.



**Temperatura** – Temperatura uređaja – ako dugo koristite Live View ili kamera često snima slike ili videozapise, na temperaturu može utjecati toplina koju stvara uređaj tijekom rada.

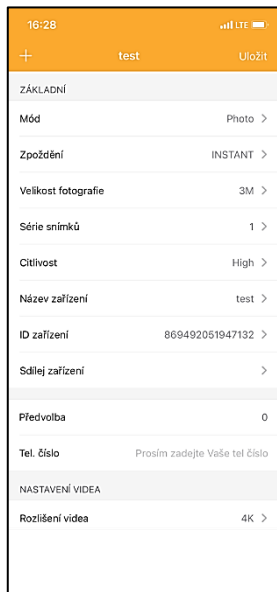
### 8.2.4 Postavke

Postavke je moguće izmijeniti čak i kada je kamera aktivna. Kod promjene postavke, potrebno ju je **Pohraniti** tipkom u gornjem desnom kutu potrebno je odabrati **Odmah pohraniti**, inače će promjene biti pohranjene tek pri sljedećoj razmjeni podataka između kamere i servera.

#### Osnovni

**Režim** – postavlja režim u kojem kamera radi kada je aktivirana – Foto/Video/Foto&Video/Time lapse.

**Odgoda** – Razmak između pojedinačnih aktivacija. Nakon snimanja fotografije, kamera čeka odabrani interval prije snimanja sljedeće – služi za sprečavanje neželjenih aktivacija.



**Veličina fotografije** – Možete postaviti razlučivost fotografija 3–30 Mpx – što je veća vrijednost, to slike zauzimaju više prostora. Optimalna vrijednost za većinu namjena je 16 Mpx.

**Serija snimaka** – Koliko slika kamera treba snimiti kod aktiviranja.

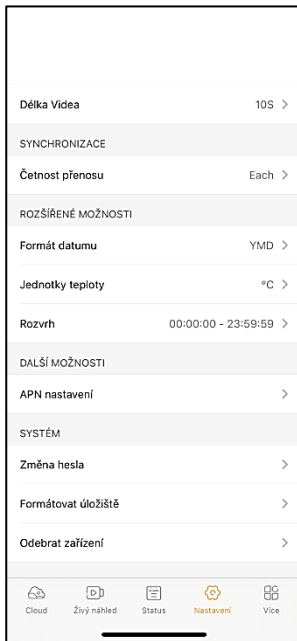
**Osjetljivost** – postavlja osjetljivost PIR senzora na LOW nisku, MED srednju, HIGH – visoku.

**Naziv uređaja** – Prikazuje se u obavijestima i može pomoći razlikovati pojedinačne kamere ako u aplikaciji koristite više od jedne.

**ID uređaja** – IMEI broj kamere.

**Dijeli uređaj** – Generira QR kod koji drugi korisnik na svom telefonu može koristiti za dodavanje kamere u aplikaciju.

**Pozivni broj** – Unosi se međunarodni pozivni broj države, na primjer za CZ "420", za SK "421", za HU "36", za RO "40", za HR "385", za Si "386"



**Tel. Broj** – Unesite telefonski broj SIM kartice koja je umetnuta u fotozamku bez međunarodnog pozivnog broja.



**UPOZORENJE:** Bez Tel broja SIM kartice koja je umetnuta u fotozamku, kamera neće ažurirati promjene postavki, niti snimati slike ili videa na naredbu!

**Ljetno računanje vremena** – uključite ili isključite ljetno računanje vremena.

### **Video postavke**

**Video rezolucija** – Postavlja video rezoluciju– VGA do 4K 30 fps.

**Duljina videa** – Trajanje video snimanja nakon aktivacije kamere.

### **Sinkronizacija**

#### **Postavke sinkronizacije**

U glavnom izborniku postavki sinkronizacije možete konfigurirati gdje i kako će se podaci slati, uključujući odabir vrste prijenosa (Cloud, Email, FTP) i druge parametre prijenosa.

#### **Učestalost prijenosa**

Ova postavka određuje koliko će se često podaci sinkronizirati. Opcija "Each" znači da će se sinkronizacija izvršiti svaki put kada se uhvate novi podaci, primjerice, prilikom svakog snimanja videa ili nakon određenog vremenskog intervala. Korisnik može prilagoditi ovu učestalost prema svojim potrebama.

#### **Poslati na**

Ovdje možete odabrati gdje želite poslati podatke. Postoje različite opcije koje možete izabrati, kao što su:

**CLOUD** – Podaci će se poslati izravno u pohranu u cloudu.

**MAIL** – Podaci će biti poslani na navedenu e-mail adresu.

**FTP** – Podaci će se prenijeti na FTP poslužitelj. Ova je metoda prikladna za korisnike koji preferiraju izravno upravljanje svojim podacima na vlastitom poslužitelju.

**CLOUD+MAIL** – Kombinacija slanja u cloud i na e-mail u isto vrijeme.

**CLOUD+FTP** – Kombinacija slanja u cloud i na FTP poslužitelj.

## Postavke e-maila

Ukoliko odaberete opciju slanja podataka na e-mail, ovdje možete unijeti određenu e-mail adresu na koju će se slati snimljeni podaci. Možete unijeti dvije e-mail adrese odvojene zarezom, ovako: [email1@email1.EU,email2@email2.eu](mailto:email1@email1.EU,email2@email2.eu)

## FTP

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

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

**Port** – Port poslužitelja (obično 21 za nešifriranu vezu ili 22 za siguran prijenos pomoću SFTP-a).

**Email/Login** – Korisničko ime za pristup poslužitelju.

**Lozinka** – Lozinka za račun na FTP poslužitelju.

**PATH** – Put gdje će se podaci pohraniti na poslužitelju.

## Napredne opcije

**Format datuma** – promijenite format Dana/Mjeseci/Godina.

**Jedinice temperature** – °C ili °F

**Raspored** – Postavljate raspon kada bi kamera trebala biti aktivna.



## Daljnje opcije

**APN Postavke** – APN se postavlja automatski izravno u kameri, možete provjeriti je li APN ispravno postavljen.

## Sustav

**Promjena lozinke** – koristi se za promjenu lozinke za Cloud, osnovna lozinka je "123456", ako promijenite lozinku i zaboravite je, kontaktirajte tehničku podršku na

**service@evolveo.com**

**Formatiranje memorije** – Koristi se za formatiranje SD kartice – izgubit ćete sve podatke tijekom formatiranja.

## Ukloniti uređaj

Odmah briše trenutni uređaj iz aplikacije.

## 9. Rješavanje problema

### 9.1 Kamera ne snima fotografije/video pri pokretu

1. Provjerite PIR senzor, je li oštećen ili blokiran npr. listom.
2. Testirajte kameru na mjestima gdje nema vrućih površina. PIR senzor detektira kretanje na temelju temperaturne razlike, ako je okolina kamere pregrijana, senzor se ne aktivira.
3. U nekim slučajevima razina vode može uzrokovati nenamjerno aktiviranje PIR senzora, u tom slučaju usmjerite kameru dalje od površine.
4. Namjestite kameru tako da ne bude usmjerena izravno prema tlu.
5. Postavite kameru tako da se ne pomiče i da veliki pokretni objekti poput velikog stabla ne budu u kadru.

6. Noću uređaj može detektirati kretanje izvan dometa sjaja IR noćnog svjetla, tako da na fotografijama neće biti zabilježen pokretni objekt.
7. Zalazak ili izlazak sunca može uzrokovati nenamjerno pokretanje snimanja – promijenite položaj kamere.
8. Ako se životinja/osoba ispred kamere brzo kreće, kamera ih možda neće snimiti – pomaknite kameru na veću udaljenost od objekata (npr. dalje od staze kojom se životinja kreće).

## **9.2 Kamera ne snima nikakve zapise**

1. Provjerite ima li dovoljno slobodnog prostora na umetnutoj SD kartici. Ako je funkcija presnimavanja starih datoteka isključena, nakon što se SD kartica napuni, uređaj više neće snimati.
2. Provjerite ima li Li-Ion baterija dovoljno snage za rad fotozamke.
3. Provjerite je li prekidač u položaju ON, a ne OFF.
4. Prije prve uporabe, formatirajte karticu na računalu u EXFAT format.
5. Provjerite adapter SD kartice – pokušajte s drugim adapterom. Adapteri mikro SD kartice se često kvare.

## **9.3 Noćno svjetlo nema dovoljan domet**

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

## 9.4 Kamera ne šalje snimke u Cloud

1. Provjerite ima li umetnuta SIM kartica deaktiviran zahtjev za PIN kodom.
2. Provjerite je li SIM aktiviran i ima li dovoljno podataka za prijenos fotografija i Live Stream!
3. Provjerite je li u aplikaciji unesen točan međunarodni pozivni broj za vašu zemlju u formatu "XXX", npr. "420" za Češku.
4. Provjerite jeste li spremili sve postavke u aplikaciji i pohranili trenutnu promjenu.
5. Provjerite ima li uređaj dovoljan signal – na glavnom zaslonu kamere postoji indikator statusa signala – snaga signala možda neće odgovarati jačini signala Vašeg telefona, indikator prikazuje snagu signala GSM mreže u danom trenutku!

**9.5 Koordinate nisu točne** – koordinate dodjeljujete prema GPS-u svog telefona. Ova značajka služi samo za unos položaja vašeg uređaja za snimanje vaše lokacije. Uređaj se ne može pretraživati pomoću GPS-a – Kamera nema GPS hardware.

## 10. Ručno namještanje APN

Vaš uređaj ima unaprijed postavljen APN (Access Point Name) za svaku mrežu. Ako vaš mrežni davatelj usluga promijeni postavke za pristup internetu, ove vrijednosti moraju se podesiti ručno. Ova pojava je uobičajena i nije pokrivena popravkom u jamstvu. Kupac može sam promijeniti postavke prema sljedećem postupku.

Ručno postavljanje APN:

### 10.1 Umetanje SIM i SD kartice:

Umetnite SD karticu i SIM karticu u uređaj.

## 10.2 Uključivanje uređaja:

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

## 10.3 Provjera registracije SIM kartice u mreži:

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

## 10.4 Prikaz APN postavki:

U izborniku uređaja idite na sljedeći odjeljak:

MENU > Mreža > APN

Ovdje možete vidjeti trenutne postavke pristupne točke (APN).

## 10.5 Usporedba postavki:

Usporedite prikazane vrijednosti s postavkama koje ste dobili od svog operatera. Ako se postavke razlikuju, potrebno je izvršiti ispravak.

## 10.6 Uređivanje APN-a u datoteci:

Datoteka tmp\_apnuser.csv stvorena je na SD kartici nakon uključivanja i prijave na mrežu.

Izvadite karticu iz uređaja i umetnite je u računalo.

Otvorite datoteku tmp\_apnuser.csv i promijenite polja APN, USER i PASSWORD kako je odredio vaš operater.

Spremite promjene i preimenujte datoteku kartice u apnuser.csv.

tmp\_apnuser

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

### **10.7 Prijenos izmijenjene datoteke natrag na uređaj:**

Umetnite SD karticu natrag u uređaj u isključenom stanju. Prebacite uređaj u položaj TEST i uređaj će prihvatiti nove postavke.

### **10.8 Provjera APN postavki nakon promjene:**

Kao i prije, u izborniku uređaja idite na:

MENU > Mreža > APN

Provjerite jesu li postavke ispravne.

### **10.9 Provjera funkcionalnosti veze:**

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

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

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

Za dodatna pitanja možete kontaktirati našu podršku:

# **service@evolveo.com**

### **Jamstvo se NE ODNOSI na:**

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

Hvala što ste ovoliko pročitali! Kao nagradu za vas imamo kod za popust od 15% na sve foto zamke i dodatke u našoj e-trgovini [eshop.evolveo.cz](http://eshop.evolveo.cz). Samo unesite kod MANUAL15 u svoju košaricu kada dovršavate narudžbu.



## Zbrinjavanje

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



## IZJAVA O SUKLADNOSTI

Ovime tvrtka Abacus Electric, s.r.o. izjavljuje da video snimač EVOLVEO StrongVision Dual PRO ispunjava zahtjeve normi i propisa koje su relevantne za danu vrstu uređaja, uključujući RED(2014/53/EU) i sljedeće norme:

EN 300 328: Elektromagnetska kompatibilnost i radijski spektar (ERM) za širokopojasne prijenosne sustave.

EN 301 489-1: Elektromagnetska kompatibilnost (EMC) za radijsku opremu i službe.

EN 301 489-17: Posebni uvjeti za sustave širokopojasnog prijenosa podataka.

EN 62368-1: Oprema audio/video, informacijske i komunikacijske tehnologije – Sigurnosni zahtjevi.

EN 62479: Ocjenjivanje i dokazivanje sukladnosti radijske opreme i opreme povezane pomoću niskofrekventne struje.

Cjeloviti tekst Izjave o sukladnosti naći ćete na:

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

Uvoznik / Proizvođač

**Abacus Electric, s.r.o.**

Planá 2, 370 01 Republika Češka

Proizvedeno u Kini

Copyright © Abacus Electric, s.r.o.

[www.evolveo.com](http://www.evolveo.com)

[www.facebook.com/EvolveoCZ](http://www.facebook.com/EvolveoCZ)

Sva prava pridržana.

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

