

# MANUAL

# EVOLVEO

MODEL

VERSION / DATE

**StrongVision LTE  
CLOUD**

**1. / 4. 2. 2025**



CZ

SK

EN

HU

RO

SI

HR

**Obsah / Contents / Tartalom /  
Indice / Conținut / Vsebina / Sadržaj**

Česky .....	4
Slovensky .....	41
English .....	79
Magyar .....	116
Română .....	157
Slovinčina .....	196
Hrvatski .....	235

## Obsah

1. Obsah balení .....	4
2. První spuštění.....	5
3. Technické specifikace.....	7
4. Popis zařízení.....	11
5. Menu .....	19
6. Prohlížeč médií.....	24
7. Focení přímo z menu.....	24
8. Aplikace/Vlastnosti Cloudu .....	25
9. Řešení potíží .....	33
10. Manuální nastavení APN.....	35

## 1. Obsah balení

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

### NEJAKTUÁLNĚJŠÍ VERZE UŽIVATELSKÉHO MANUÁLU

Vzhledem k neustále probíhajícím inovacím výrobků značky EVOLVEO a změnám v legislativě najdete vždy nejaktuálnější verzi tohoto uživatelského manuálu na webových stránkách [www.evolveo.com](http://www.evolveo.com), nebo



jednoduchým naskenováním níže zobrazeného QR kódu mobilním telefonem:



## **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.

**2.1.** Do zařízení vložte micro SD kartu, kamera podporuje micro SD karty až do velikosti 256 GB, SD slot je umístěný na spodní straně zařízení pod ovládacím panelem.

**2.2** Do zařízení vložte SIM kartu ve velikosti Nano, 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 posledních 8 znaků IMEI čísla zařízení „XXXXXXXX“. Po úspěšném přihlášení do aplikace doporučujeme základní heslo změnit.

#### **Displej zařízení: Menu/Sít/ID zařízení**



**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, 6 x IR LED pod čelním antireflexním krytem
Dosvit IR LED	25 m *
Rozměry	V x Š x H. 195**x93x79mm
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 335 mm

### 3.2 Fotografie

Snímač denní	5Mpix
Objektiv denní	F=6; FOV=60 °
Rozlišení fotografie	30/24/20/16/12/8/5/3MP

Expozice (ISO)	Auto/100/200/400
Časosběrný režim (Timelapse)	5 min/30 min 1/2/3/6/12/24h
Režim více snímků (Burst)	1/3/6 nebo 9 snímků
Informace na fotografii	Čas a Datum, Teplota** (°C, °F), Fáze měsíce, Volitelný název
Režimy záznamu	Fotografie, Fotografie a Video, Časosběr
Formát souboru	.JPEG
Rychlost aktivace	0,5 s *
Interval prodlevy	Doba, po kterou je zařízení neaktivní po posledním spuštění na základě pohybu. 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.

\*\* Měření teploty probíhá uvnitř zařízení, pokud je zařízení v TEST módu, nebo je neustále v provozu, měřená teplota roste s používáním zařízení a může být nepřesná v řádech několika °C.

### 3.3 Video

Rozlišení videa	VGA, 720 p, 1080 p, 2K
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

Baterie	8x <b>1,5V</b> LR6 AA baterie
Zdroj napájení	DC 9-12V 2A - Nenabíjí vložené baterie!
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	Micro SDXC, Class 10 až do velikosti 256 GB—exFAT
SIM karta	Nano SIM karta – vypnutý požadavek na PIN.
LTE anténa	Šroubovací s těsněním pro 4G síť, lze nahradit externí anténou s prodlužovacím kabelem: SGV-CAM-EXTA
Interní paměť	Zařízení nemá interní paměť.

USB	Je možné připojit k PC pomocí USB –C kabelu. (není součástí balení)
-----	---

#### **4. Popis zařízení**



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



1.	Konektor antény (Při používání musí být anténa vždy připevněná a přetažená ochranná krytka)
2.	2,4" Barevný LCD displej
3.	Ovládací tlačítka
4.	Hlavní přepínač pozice: OFF – TEST -- ON
5.	Prostor pro <b>8x 1,5V LR6 AA</b> Baterie
6.	Slot pro TF –Micro SD kartu



1.	Konektor pro napájení DC 9- 12V/ 2A <b>(Nenabíjí vložené baterie!)</b>
2.	Závit pro stativ 1/4"



1.	Uchytení pro pásek*
----	---------------------

\* Kameru lze zabezpečit i lanovým zámkem SGV CAM-LOCK, ale pouze za předpokladu použití ochranného kovového boxu SGV CAM-MB1

## 4.1. INSTALACE BATERÍ



Lehce zatáhněte v místě otvoru a otevřete prostor pro baterii.

1. Uvnitř bateriového prostoru jsou vyznačeny ikony baterií. Vložte baterie podle +/- znamének.

2. Uzavřete prostor pro baterie, aby se dovnitř nedostala voda, nebo prach.

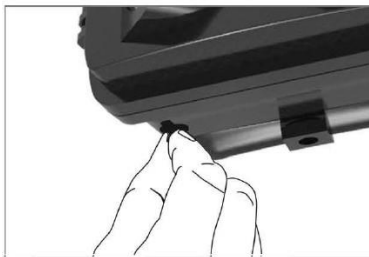
**POZNÁMKA:** Vložení kterékoliv z 8-AA baterií nesprávným směrem může zapříčinit únik kyseliny z baterie a možný výbuch, což způsobí poruchu kamery a poškození prostoru pro baterie. Na takové poškození se nevztahuje standardní záruka.

## 4.2. NAPÁJENÍ PŘI POUŽITÍ 9-12V ZDROJE NAPÁJENÍ

Sejměte gumovou krytku portu na spodní straně kamery. Do portu na spodní straně zapojte kabel napájecího zdroje.

1. Kabel vedte na bok kamery, kde je pod závěsem dvířek připravený háček k upevnění kabelu. Tak zajistíte napájecí kabel a zamezíte tlaku na místo spojení.

2. Pokud se konektor na spodní straně kamery právě nepoužívá, zakryjte ho opět gumovou krytkou.

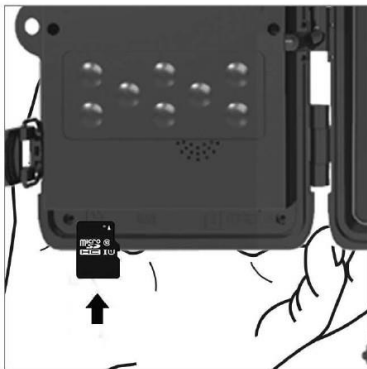
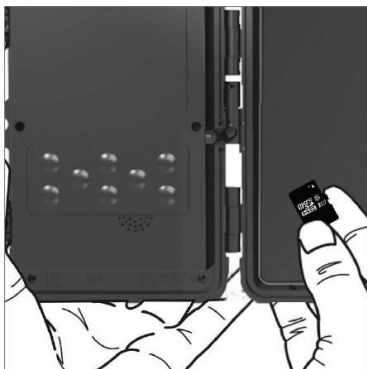


### 4.3. INSTALACE PAMĚŤOVÉ KARTY

Vložte Micro SD kartu kontakty na vzdálenější straně. Micro SD kartu by mělo jít jednoduše zasunout s lehkým odporem.

Tlačte na Micro SD kartu dovnitř, dokud neuslyšíte cvaknutí. To znamená, že je Mikro SD karta uzamčena ve správné pozici a připravena k použití.

Abyste Micro SD kartu vyjmuli, zatlačte na ni směrem dovnitř, čímž ji uvolníte.



## 5. Menu

<b>1.Sít'</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.Režim</b>	Foto	V tomto režimu bude kamera pořizovat pouze snímky.
	Video	V tomto režimu bude kamera pořizovat pouze video záznam.
	Foto & Video	Kamera bude pořizovat jak snímky, tak i video.
	Časosběrné snímky	V tomto režimu bude kamera pořizovat snímky

		dle zvoleného časoběrného intervalu.
<b>3. Rozlišení</b>		Nastavení rozlišení pro Video záznam: 2K, 1080p, 720p nebo VGA.
<b>4. Délka videa</b>		Nastavení délky pořízeného video záznamu: 5s, 10s, 30s, 60s nebo 90s.
<b>5. Záznam zvuku</b>		Pokud zvolíte zapnuto, zaznamená při nahrávání videa také zvuk.
<b>6. Velikost obrazu</b>		Změní rozlišení, ve kterém budou pořizovány veškeré snímky, lze vybrat mezi 30, 24, 20, 16, 12, 8, 5, 3 MP fotografií, čím větší rozlišení, tím větší soubor se bude ukládat na kartu.
<b>7. Interval</b>		Interval je časový údaj, který udává dobu nečinnosti po rozeznání pohybu. Pokud dojde k aktivaci kamery pomocí PIR čidla, kamera vykoná požadovanou akci a po skončení pohybu čeká po zadanou dobu, než je možné znovu pořídit další snímek. Hodnoty: 1s, 10s, 1min, 3min,

		5min,10min,15min nebo 30min.
<b>8. Interval Časosběru</b>		Nastavení intervalu snímání v režimu Časosběr. Snímky se budou pořizovat se zvoleným časovým odstupem. Možnost nastavit následující hodnoty: 5min, 30min, 1h, 2h,3h,6h,12h nebo 24h.
<b>9. Sekvence</b>		V režimu Fotografie, Fotografie&Video a Časosběr nastaví, kolik se má pořídit snímků v momentě, kdy se aktivuje fotoaparát. Lze nastavit: 1,3,6 nebo 9 obrázků.
<b>10. ISO</b>		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,
<b>11. Přepsat</b>		Zap. – Při zaplnění SD karty se začnou přepisovat nejstarší soubory.

		VYP. – Při zaplnění SD karty se již další snímky neukládají.
<b>12. 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>13. Typ Baterie</b>		Přenasťavý ukazatel stavu baterie, tak aby odpovídal použitému typu: 1,5V AA, 1,2V AA nebo Li-Ion
<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. Univerzální PIN: 1314
<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 Cloudu 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

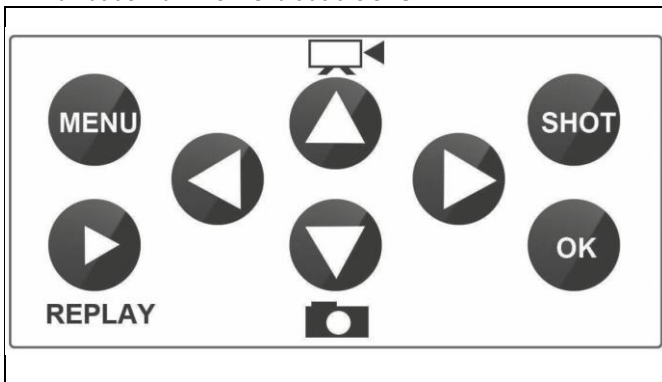
## 6. Prohlížeč médií

Přímo na displeji kamery je možné si prohlédnout pořízené záznamy.

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

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/Vlastnosti Cloudu**

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

### **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 stisknete 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.

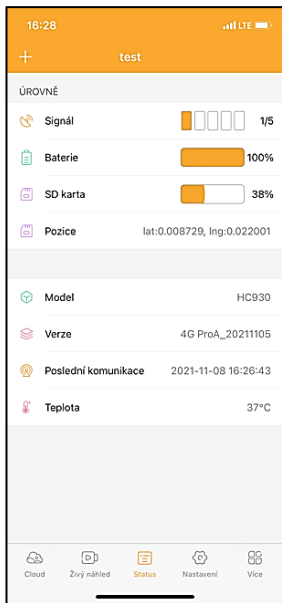
**SD karta** – Zobrazuje procentuální zaplněnost SD karty.

**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 ovlivněn teplem, které zařízení při provozu generuje.

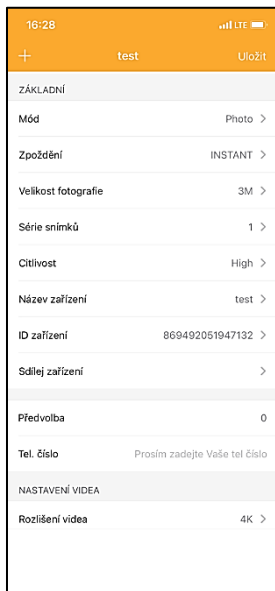
## 8.2.4 Nastavení

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.

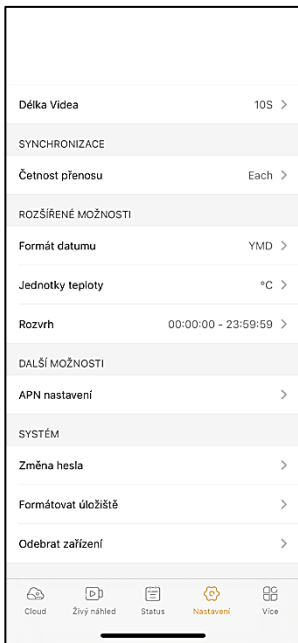
**Název zařízení** – Zobrazuje se pak v notifikacích a lze rozlišit jednotlivé kamery, pokud jich používáte v aplikaci více.

**ID zařízení** – IMEI číslo kamery.

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

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

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





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

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

### **Nastavení Videá**

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

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

### **Synchronizace**

#### **Nastavení synchronizace**

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

#### **Četnost přenosu**

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

#### **Odeslat na**

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

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

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

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

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

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

## Nastavení emailu

Pokud zvolíte možnost odeslání dat na email, zde můžete zadat konkrétní emailovou adresu, na kterou budou odesílána zaznamenaná data. Lze zadat dvě emailové adresy oddělené čárkou, takto: [email1@email1.EU,email2@email2.eu](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 posledních 8 znaků IMEI čísla zařízení „XXXXXXXX“ pokud heslo změníte a zapomenete je potřeba pro jeho reset kontaktovat technickou podporu na

**helpdesk@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 zvíře).

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

1. Ujistěte se, že je na vložené micro SD kartě, dostatek volného místa. V případě, že je vypnutá funkce přepisu starých souborů, po zaplnění micro SD karty zařízení již dále nezaznamenává.

2. Zkontrolujte, že 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.

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

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

2. Pro dobrou kvalitu nočních snímků, umístěte kameru do tmavého prostředí bez dalších světelných zdrojů.

3. Snažte se používat kameru v takových místech, kde bude obklopená dalšími předměty, které dokáží odrážet IR přísvit. Pokud kameru umístíte do otevřeného prostranství, nebude výsledná fotografie dostatečně osvětlená. Je to stejné, jako byste svítili baterkou na noční nebe, také nic 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 prosat 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:

**helpdesk@evolveo.com**

### **Záruka se NEVZTAHUJE na:**

- používání zařízení pro jiné účely, než ke kterým je navrženo
- instalaci jiného firmwaru než toho, který je v zařízení nainstalovaný
- elektrické nebo mechanické poškození způsobené nesprávným použitím
- škody způsobené přírodními vlivy jako je voda, oheň, statická elektřina, výkyvy el. proudu a podobně

- škody způsobené opravami prováděnými nekvalifikovanou osobou
- škody způsobené zvěří, nebo nevhodnou montáží
- 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 přiložené dokumentaci či na obalech připomíná, že ve státech Evropské Unie musí být veškerá elektrická a elektronická zařízení, baterie a akumulátory po skončení jejich životnosti likvidovány odděleně v rámci tříděného odpadu. Nevyhazujte tyto výrobky do netříděného komunálního odpadu.



## PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Tímto společnost Abacus Electric, s.r.o. prohlašuje, že videochůvička EVOLVEO StrongVision LTE CLOUD 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

Email: [helpdesk@evolveo.com](mailto:helpdesk@evolveo.com)

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 .....	41
2. Prvé spustenie.....	42
3. Technické špecifikácie.....	45
4. Popis zariadenia .....	48
5. Menu .....	56
6. Prehliadač médií .....	61
7. Fotografovanie priamo z ponuky .....	61
8. Cloudové aplikácie/vlastnosti .....	62
9. Riešenie problémov .....	70
10. Manuálne nastavenie APN.....	72

## 1. Obsah balenia

	Fotografická pasca s vloženým Li-ion batéria
	Anténa
	Popruh na upevnenie
	Čítačka kariet Micro SD
	Návod

### NAJAKTUÁLNEJŠIU VERZIU POUŽÍVATEĽSKEJ PRÍRUČKY

Vzhľadom na neustálu inováciu výrobkov EVOLVEO a zmeny v legislatíve nájdete vždy aktuálnu verziu tohto návodu na použitie na webovej stránke [www.evolveo.com](http://www.evolveo.com) alebo



jednoduchým naskenovaním nižšie uvedeného QR kódu pomocou mobilného telefónu:



## 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.

**2.1.** Vložte do zariadenia kartu micro SD, fotoaparát podporuje karty micro SD do veľkosti 256 GB, slot SD sa nachádza na spodnej strane zariadenia pod ovládacím panelom.

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

### **VAROVANIE:**

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

**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"** → **"Sieť"**, tu vyberte položku **Aplikácie pre iOS** alebo **Aplikácie pre Android**, potvrdením jednej z ponúk sa zobrazí **QR kód**, ktorý vás po naskenovaní v mobilnom telefóne presmeruje do príslušného obchodu s aplikáciami.

## **2.6 Pridanie zariadenia do aplikácie**

**2.6.1** V ponuke fotoaparátu vyberte položku **"Network" (Sieť)**, potvrdte **"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 bude zobrazovať 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 posledných **8 znakov IMEI** čísla "**XXXXXXXX**". Po úspešnom prihlásení do aplikácie odporúčame zmeniť základné heslo.

**Diplej zariadenie: Device ID/siet/zariadenia**



**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 Všeobecne

Displej	Farebný TFT 2,4"
Senzor pohybu	PIR - nastaviteľná citlivosť (3 úrovne)
Uhol detekcie snímača pohybu	90°
Nočné svetlo	IR LED 940 nm, 6 x IR LED pod predným antireflexným krytom
Dosvit IR LED	25 m *
Rozmery	V x Š x H. 195**x93x79 mm
Prevádzková teplota	-10 °C až +50 °C
Teplota skladovania	-15 °C až +60 °C
Pokrytie	IP65
Zabezpečenie	4-miestne voliteľné heslo

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

\*\* Vrátane namontovanej antény ohnutej o 90°, výška vrátane narovnannej antény 335 mm

#### 3.2 Fotografie

Denný snímač	5Mpix
Denný objektív	F=6; FOV=60°

Rozlíšenie fotografií	30/24/20/16/12/8/5/3MP
Expozícia (ISO)	Auto/100/200/400
Režim časozberného snímania (Timelapse)	5 min/30 min 1/2/3/6/12/24h
Režim viacerých snímok (sériové 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.

\*\* Meranie teploty vykonáva jednotka zariadenia, ak je zariadenie v režime TEST alebo je neustále v prevádzke,

meraná teplota sa s používaním zariadenia zvyšuje a môže byť nepresná v rozmedzí niekoľkých °C.

### 3.3 Video

Rozlíšenie videa	VGA, 720p, 1080p, 2K
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

Batérie	8x <b>1,5 V</b> batérie LR6 AA
Zdroj energie	DC 9-12V 2A - nenabíja batérie!
Konektor pre externé napájanie	DC Jack 3,5x1,3 mm
Externé batérie	K externému napájacíemu 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	Micro SDXC, trieda 10 do 256 GB-exFAT
SIM karta	Karta Nano SIM - požiadavka na kód PIN je vypnutá.
LTE anténa	Skrutkovacia s tesnením pre siete 4G, možno nahradiť externou anténou s predlžovacím káblom: SGV-CAM-EXTA
Interná pamäť	Zariadenie nemá internú pamäť.
USB	K počítaču sa dá pripojiť pomocou kábla USB-C. (nie je súčasťou dodávky)

#### 4. Popis zariadenia



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



1.	Konektor antény (pri používaní musí byť anténa vždy pripojená a ochranný kryt musí byť nasadený)
2.	2,4" farebný LCD displej
3.	Ovládacie tlačidlá
4.	Hlavný polohový spínač: OFF – TEST -- ON
5.	Miesto pre <b>8x 1,5V</b> batérií <b>LR6 AA</b>
6.	Slot pre kartu TF -Micro SD



1.	Konektor pre napájanie DC 9 - 12V/ 2A <b>(Vložené batérie sa nenabíjajú!)</b>
2.	Závit na statív ¼ "



1.	Spona na opasok*
----	------------------

\*Kameruje možné zabezpečiť aj káblovým zámkom SGV CAM-LOCK, ale len v prípade použitia ochrannej kovovej skrinky SGV CAM-MB1

## 4.1. INŠTALÁCIA BATÉRIÍ



Zľahka potiahnite za otvor, aby ste otvorili priehradku na batérie.

1. Ikonky batérií sú označené vo vnútri priestoru pre batérie. Vložte batérie podľa značiek+/- .



2. Zatvorte priehradku na batérie, abysa do nej nedostala voda alebo prach.

**POZNÁMKA:** Vloženie ktorejkoľvek z batérií 8-AA nesprávnym smerom môže spôsobiť únik kyseliny z batérie a jej prípadnú explóziu, čo môže spôsobiť poruchu fotoaparátu a poškodenie priestoru pre batérie. Na takéto poškodenie sa nevzťahuje štandardná záruka.

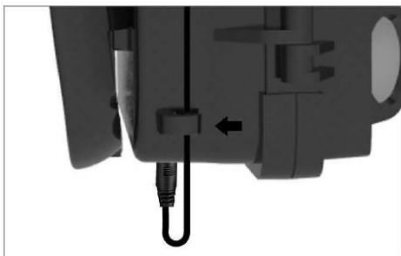
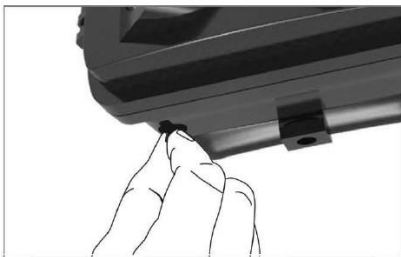


## 4.2. NAPÁJANIE PRI POUŽITÍ ZDROJA 9-12 V

Odstráňte gumovú krytku portu na spodnej strane fotoaparátu . Zapojte napájací kábel do portu na spodnej strane .

1. Kábel nasmerujte na stranu kamery, kde je pod závesom dverí háčik na upevnenie kábla. Tým sa zabezpečí napájací kábel a zabráni sa tlaku na miesto pripojenia.

2. Ak konektor na spodnej strane fotoaparátu nepoužívate ,opäť ho zakryte gumovou krytkou.



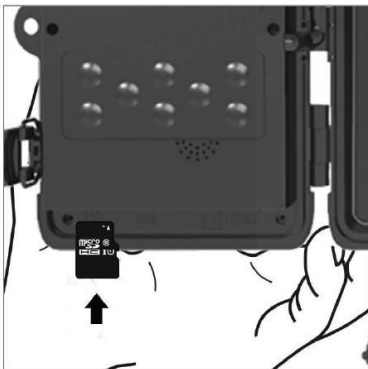
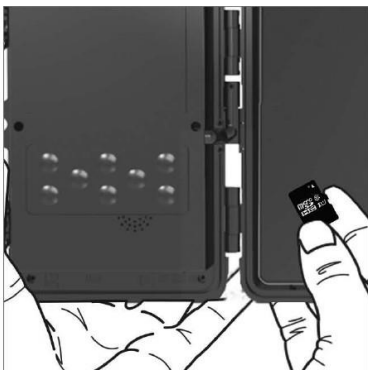
### 4.3. INŠTALÁCIA PAMÄŤOVEJ KARTY

Vložte kontakty karty Micro SD na vzdialenejšej strane. Karta micro SD by sa mala dať ľahko vložiť s miernym odporom.

Stláčajte kartu Micro SD dovnútra, kým neuslyšíte cvaknutie.

To znamená, že karta Micro SD je uzamknutá v správnej polohe a pripravená na použitie.

Ak chcete vybrať kartu Micro SD, zatlačte ju dovnútra, aby sa uvoľnila.



## 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.Režim</b>	Foto	V tomto režime bude fotoaparát iba fotografovať.
	Video	V tomto režime bude fotoaparát zaznamenávať iba video.
	Foto & Video	Kamera zachytáva snímky aj videá.
	Časozberné snímky	V tomto režime bude fotoaparát snímať podľa zvoleného časového intervalu.

<b>3. Rozlíšenie</b>		Nastavenie rozlíšenia pre nahrávanie videa: 2K, 1080p, 720p alebo VGA.
<b>4. Dĺžka videa</b>		Nastavenie dĺžky nahrávania videa: 5s, 10s, 30s, 60s alebo 90s.
<b>5. Zvukový záznam</b>		Ak vyberiete možnosť zapnuté, bude sa pri nahrávaní videa nahrávať aj zvuk.
<b>6. Veľkosť obrázka</b>		Mení rozlíšenie, v ktorom sa budú všetky snímky snímať, môžete si vybrať medzi 30, 24, 20, 16, 12, 8, 5, 3 MP fotografií, čím vyššie rozlíšenie, tým väčší súbor sa uloží na kartu.
<b>7. 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>8. 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>9. Sekvencia</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>10. 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,
<b>11. Prepísať</b>		Zap. - Keď je karta SD plná, najstaršie súbory sa prepíšu. OFF - Keď je karta SD plná, neukladajú sa žiadne ďalšie snímky.

<b>12. 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>13. Typ batérie</b>		Obnovte indikátor stavu batérie tak, aby zodpovedal použitému typu: 1,5 V AA, 1,2 V AA alebo Li-Ion
<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.

<p><b>18.</b> <b>Heslo/PIN</b></p>		<p>Zabezpečte fotoaparát pomocou kódu PIN, pri zapnutí funkcie zadáte nový kód PIN, ktorý si zariadenie vyžiada pri každom spustení. Univerzálny kód PIN: 1314</p>
<p><b>19. Časovač</b></p>		<p>Prevádzkový čas zariadenia na displeji nastavuje časový rozsah, kedy má byť zariadenie aktívne, po zvyšok dňa zariadenie nebude snímať.</p>
<p><b>20.</b> <b>Dátum/čas</b></p>		<p>Nastavenie dátumu, času a formátu. Pohybom šípok vyberte a nastavte, potvrdíte stlačením tlačidla OK.</p>
<p><b>21.</b> <b>Formátovanie</b></p>		<p>Preformátuje pamäťovú kartu SD vloženú do zariadenia - údaje na karte Cloud sa nevymažú.</p>
<p><b>22.</b> <b>Predvolené nastavenia</b></p>		<p>Vymažú sa všetky nastavenia vykonané vo fotoaparáte, ale zariadenie si ich pri ďalšej synchronizácii stále stiahne z cloudu.</p>
<p><b>23. Zobrazíť celú verziu</b></p>		<p>Zobrazí aktuálnu verziu FW</p>

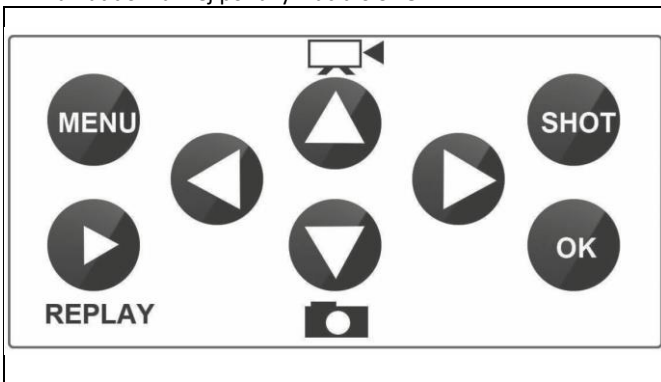
## 6. Prehliadač médií

Zaznamenaný záznam je možné zobrazit priamo na displeji kamery.

Ak chcete zobrazit, prepnite sa do režimu TEST a na domovskej obrazovke stlačte tlačidlo **"Replay"**.

Ovládanie pomocou šípok:

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



## 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. Cloudové aplikácie/vlastnosti**

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

### **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. Súborý 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, prepnite na inú kartu alebo zatvorte aplikáciu.

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

**Súbory v zariadení** - možno použiť len vtedy, keď je aktívny režim Live View (je vytvorené priame pripojenie k fotoaparátu). Súbory môžete prehľadávať, odstraňovať alebo kopírovať priamo v zariadení. Stiahnuté súbory nájdete v aplikácii kliknutím na spodnú ikonu "**Viac**" a potom na galériu.



### 8.2.3 Status

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

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

**Signál** - Zobrazuje úroveň signálu GSM fotoaparátu.

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

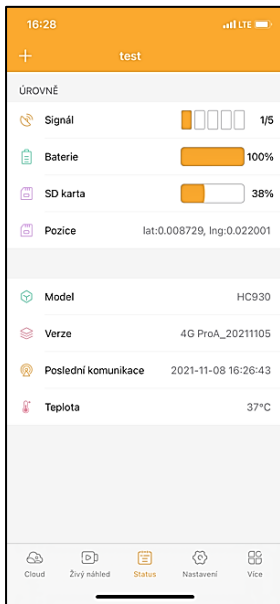
**Karta SD** - Zobrazuje percento zaplnenia karty SD.

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

**Model** - Zobrazuje model vášho zariadenia.

**Verzia** - verzia FW vášho fotoaparátu.

**Posledná komunikácia** - čas a dátum poslednej synchronizácie s fotoaparátom.



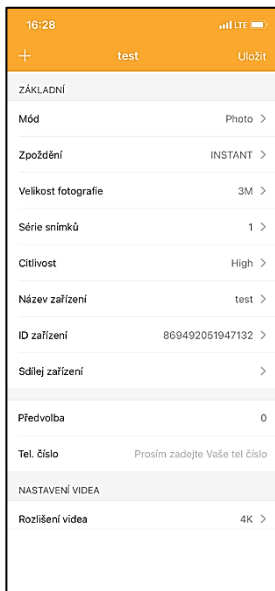
**Teplota** - Teplota zariadenia - Ak budete používať funkciu Live View dlhší čas alebo ak bude fotoaparát často snímať alebo nahrávať videá, údaj o teplote môže byť ovplyvnený teplom, ktoré zariadenie počas prevádzky vytvára.

## 8.2.4 Nastavenia

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

### Základné

**Mode (Režim)** - nastavuje režim, v ktorom fotoaparát pracuje po aktivácii -



Photo/Video/Photo&Video/Time-lapse  
(Fotografovanie/videozáznam/časozberné snímanie).

**Oneskorenie** - Interval medzi jednotlivými aktiváciami. Po nasnímaní snímky fotoaparát počká vybraný interval, kým

nasníma ďalšiu snímku - to sa používa na odstránenie nežiaducich poplachov.

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

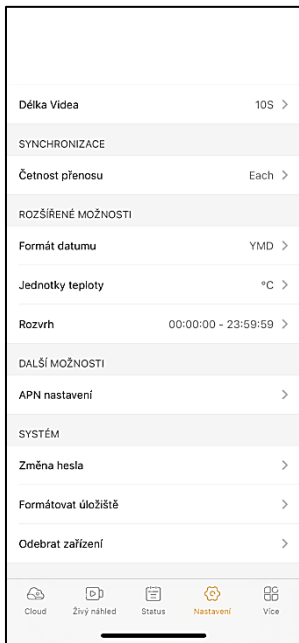
**Séria** - Koľko snímok má fotoaparát nasnímať po aktivácii.

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

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

**ID zariadenia** - číslo IMEI fotoaparátu.

**Zdieľať zariadenie** - vygeneruje kód QR, ktorý môže iný používateľ v 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 ftopasci** , bez medzinárodnej predvoľby.



**VAROVANIE:** Bez tel. čísla karty SIM vlozenej do ftopasce 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 prispôbiť svojim potrebám.

## Odoslať na adresu

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

**CLOUD** - Údaje sa odosielajú priamo do cloudového úložiska.

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

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

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

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

## Nastavenia e-mailu

Ak sa rozhodnete odosielať údaje do e-mailu, môžete určiť konkrétnu e-mailovú adresu, na ktorú sa zaznamenané údaje odošlú. Môžete zadať dve e-mailové adresy oddelené čiarkou takto: [email1@email1.EU](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 poradía deň/mesiac/rok.

**Jednotky teploty** - °C alebo °F

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

## **Ďalšie možnosti**

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

## **Systém**

**Zmena hesla** - slúži na zmenu hesla do služby Cloud, základné heslo je posledních 8 zankov IMEI čísla zaradanie "XXXXXXXX"

Ak heslo zmeníte a zabudnete ho, musíte sa obrátiť na technickú podporu na adrese

**helpdesk@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 senzor PIR poškodený alebo zablokovaný, napríklad listom.
2. Otestujte fotoaparát na miestach, kde nie sú horúce miesta. Senzor PIR detekuje pohyb na základe rozdielu teplôt, ak je prostredie kamery prehriate, senzor sa neaktivuje.

3. V niektorých prípadoch môže hladina vody spôsobiť neúmyselnú aktiváciu snímača PIR, v takom prípade otočte fotoaparát smerom od hladiny vody.
4. Nastavte fotoaparát tak, aby nesmeroval priamo na zem.
5. Umiestnite fotoaparát tak, aby sa nepohyboval a aby sa v zábere nenachádzali veľké pohyblivé objekty, napríklad veľký strom.
6. V noci dokáže zariadenie rozpoznať pohyb mimo dosahu nočného infračerveného svetla, takže na fotografiách sa nezaznamená žiadny pohybujúci sa objekt.
7. Západ alebo východ slnka môže spôsobiť neúmyselné spustenie nahrávania - zmeňte polohu kamery.
8. Ak sa zviera/osoba pred kamerou rýchlo pohybuje, kamera ju nemusí zaznamenať - posuňte kameru ďalej od objektov (napríklad ďalej od cesty, po ktorej sa zvieratá pohybujú).

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

1. Skontrolujte, či je na vloženej karte micro SD dostatok voľného miesta. Ak je funkcia prepisovania starých súborov vypnutá, zariadenie po zaplnení karty micro SD už nebude nahrávať.
2. Skontrolujte, či má 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.

## **9.3. Nočné svetlo nemá dostatočný dosah**

1. Uistite sa, že je batéria v zariadení nabitá, ak je kapacita batérie nižšia, zvyčajne pod 15 %, nočné svetlo sa neaktivuje.
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 sa nachádza indikátor stavu signálu - sila signálu sa nemusí vždy zhodovať so silou signálu na vašom mobilnom telefóne, môže zobrazovať iba silu signálu sietí GSM v danom okamihu!

**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 záručná oprava.

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:**

Porovnajte 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 Nahrajte upravený súbor 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:

**helpdesk@evolveo.com**

### Záruka sa NEvzťahuje na:

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

- elektrické alebo mechanické poškodenie spôsobené nesprávnym používaním
- poškodenie spôsobené prírodnými živlami, ako je voda, oheň, statická elektrina, prepätie atď.
- škody spôsobené opravami vykonanými nekvalifikovanou osobou
- poškodenie spôsobené hrou alebo nesprávnou inštaláciou
- nečitateľné 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 LTE CLOUD 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

E-mail: [helpdesk@evolveo.com](mailto:helpdesk@evolveo.com)

Vyrobené v P.R.C.



Copyright © Abacus Electric, s.r.o.  
[www.evolveo.com](http://www.evolveo.com)  
[www.facebook.com/EvolveoCZ](https://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 .....	79
2. First launch.....	80
3. Technical specifications .....	82
4. Description of the device .....	86
5. Menu .....	93
6. Media Browser.....	97
7. Shooting directly from the menu.....	98
8. Cloud Applications/Properties .....	99
9. Troubleshooting.....	108
10. Manual APN setting .....	110

## 1. Contents of the package

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

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

Due to the ongoing innovation of EVOLVEO products and changes in legislation, you can always find the most up-to-date version of this user manual on the website



www.evolveo.com or by simply scanning the QR code shown below with your mobile phone:



## 2. 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.

**2.1.** Insert a micro SD card into the device, the camera supports micro SD cards up to 256 GB, the SD slot is located on the bottom of the device under the control panel.

**2.2** Insert a Nano 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.
- The SIM card must be activated, before using the SIM card for the first time, make sure it is activated according to your operator's procedure

**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. Then fill in the password to access the Camera Cloud. For a new device, the **default password is the last 8 characters of the device's IMEI number**, which can be found in MENU → Network → Device ID.

We recommend that you change your default password after you have successfully logged in.

**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 functional 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, 6 x IR LEDs under front anti-reflective cover
Dosvit IR LED	25 m *
Dimensions	V x Š x H. 195**x93x79mm

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 335 mm

### 3.2 Photographs

Daytime sensor	5Mpix
Daytime lens	F=6; FOV=60 °
Photo resolution	30/24/20/16/12/8/5/3MP
Exposure (ISO)	Auto/100/200/400
Timelapse mode (Timelapse)	5 min/30 min 1/2/3/6/12/24h
Multi-frame mode (Burst)	1/3/6 or 9 frames
Information on the photo	Time and Date, Temperature** (°C, °F), Moon phase, Optional name
Recording modes	Photography, Photography & Video, Timelapse
File format	.JPEG

Speed of activation	0,5 s *
Delay interval	The amount of time the device is inactive after the last motion-based start. Instant, 10 s, 1/3/5/10/15 or 30 min.

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

\*\* Temperature measurements are taken by the unit of the device, if the device is in TEST mode or is constantly in operation, the measured temperature increases with the use of the device and may be inaccurate within a few °C.

### 3.3 Video

Video resolution	VGA, 720 p, 1080 p, 2K
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

Batteries	8x 1.5V LR6 AA batteries
-----------	--------------------------

Power source	DC 9-12V 2A - Does not charge batteries!
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	Micro SDXC, Class 10 up to 256 GB-exFAT
SIM card	Nano SIM card - PIN requirement turned off.
LTE antenna	Screw-on with seal for 4G networks, can be replaced by external antenna with extension cable: SGV-CAM-EXTA
Internal memory	The device has no internal memory.
USB	Can be connected to a PC using a USB-C cable. (not included)

#### 4. Description of the device



1.	Antenna (Rubber cap must always be used)
2.	IR Illuminator
3.	Camera lens
4.	PIR sensor (Motion sensor)
5.	Place for locking

6.

## Latches



1.	Antenna connector (When in use, the antenna must always be attached and the protective cap pulled over)
2.	2.4" Colour LCD display
3.	Control buttons
4.	Main position switch: OFF - TEST -- ON
5.	Space for <b>8x 1.5V LR6 AA</b> Batteries
6.	Slot for TF -Micro SD card



1.	Connector for DC 9- 12V/ 2A power supply <b>(They will not charge the inserted batteries!)</b>
2.	Tripod thread $\frac{1}{4}$ "



1.	Belt clip*
----	------------

\*Camera can also be secured with the SGV CAM-LOCK cable lock, but only if the SGV CAM-MB1 protective metal box is used

## 4.1. INSTALLATION OF BATTERIES



Pull lightly at the hole to open the battery compartment.

1. The battery icons are marked inside the battery compartment.

Insert the batteries according to the +/- signs.

2. Close the battery compartment to prevent water or dust from getting in.

**COMMENT:**

Inserting any of the 8-AA batteries in the wrong direction may cause the

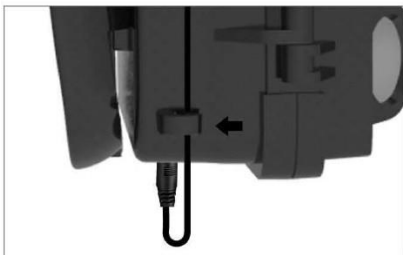
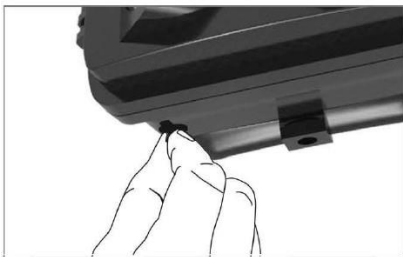
battery to leak acid and possibly explode, causing camera

malfunction and damage to the battery compartment. Such damage is not covered by the standard warranty.

#### **4.2. POWER SUPPLY WHEN USING A 9-12V POWER SUPPLY**

Remove the rubber port cap on the bottom of the camera. Plug the power supply cable into the port on the bottom .

1. Route the cable to the side of the camera where there is a hook under the door hinge to secure the cable. This secures the power cable and prevents pressure on the connectionpoint .



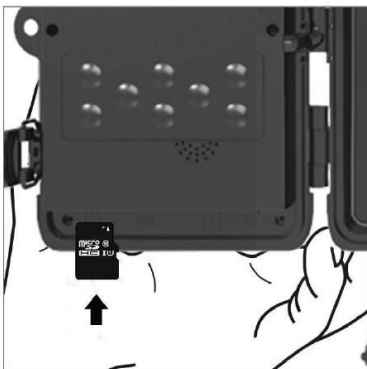
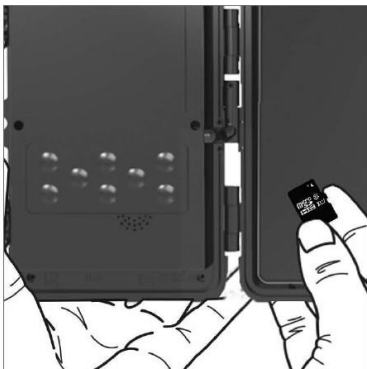
2. If the connector on the bottom of the camera is not in use, cover it again with the rubber cap.

### 4.3. INSTALLING A MEMORY CARD

Insert the Micro SD card contacts on the far side. The micro SD card should be easy to insert with slight resistance.

Press the Micro SD card inwards until you hear a click. This means that the Micro SD card is locked in the correct position and ready for use.

To remove the Micro SD card, push it inwards to release it.



## 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.Mode</b>	Photo	In this mode, the camera will only take pictures.
	Video	In this mode, the camera will only record video.
	Foto & 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>3.Resolution</b>		Resolution setting for Video recording: 2K, 1080p, 720p nebo VGA.
<b>4. Video length</b>		Set the length of the video recording: 5s, 10s, 30s, 60s nebo 90s.
<b>5. Sound recording</b>		If you select on, it will also record audio when recording video.
<b>6. 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 MP photos, the higher the resolution, the larger the file will be stored on the card.
<b>7. 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 time after the motion is over before taking another picture. Values: 1s, 10s, 1min, 3min, 5min,10min,15min or 30min.

<b>8. 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>9. 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>10. 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,
<b>11. 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>12. Citlivost PIR</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>13. Battery type</b>		Reset the battery status indicator to match the type used: 1.5V AA, 1.2V AA or Li-Ion
<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. Password/PIN</b>		Secure the camera with a PIN, when you turn on the function you enter a new PIN, which the device

		requests every time it starts up. Universal PIN: 1314
<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 deleted.
<b>22. Default settings</b>		It deletes all settings made in the camera, yet the device will still download the settings from the Cloud the next time it syncs.
<b>23. View Full Version</b>		Displays the current FW version

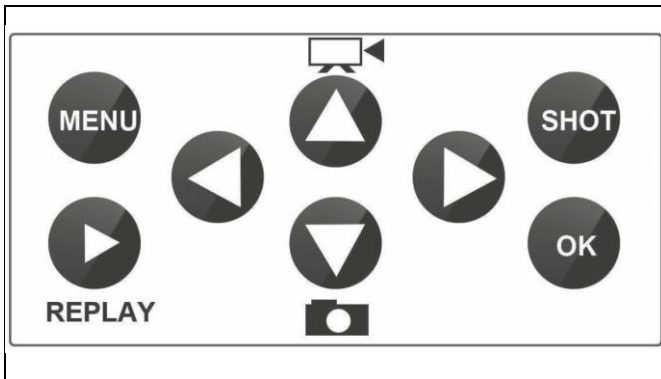
## **6. Media Browser**

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

To view, switch to TEST mode, press the **"Replay"** 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. Cloud Applications/Properties**

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. The downloaded files can be found 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.

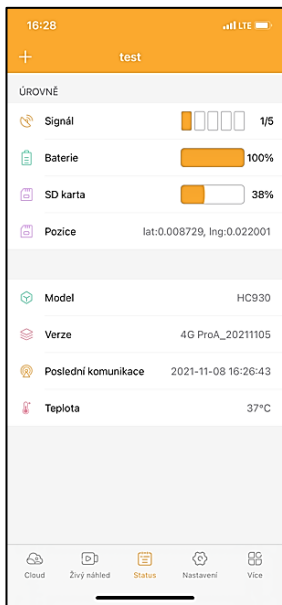
**SD card** - Displays the percentage of SD card full.

**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.



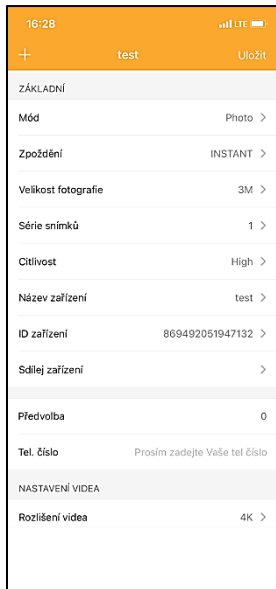
**Temperature** - Device Temperature - If you will be using Live View for a long period of time or if the camera will be taking pictures or videos frequently, the temperature reading may be affected by the heat generated by the device during operation.

### 8.2.4 Settings

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

#### Basic

**Mode** - sets the mode in which the camera operates when activated -



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

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

**Photo size** - You can set the resolution of the photos you take from 3 - 30Mpx - the larger the value, the more space the photos take up. The optimal value for most purposes is 16Mpx.

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

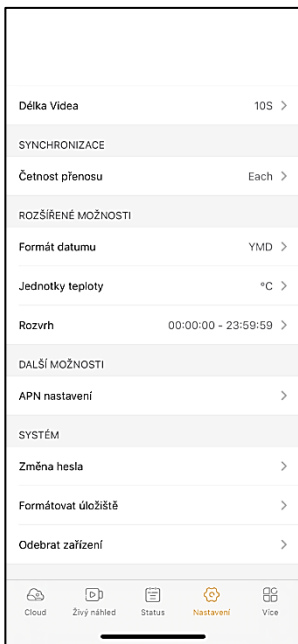
**Sensitivity** - sets the sensitivity of the PIR sensor LOW low, MED medium, HIGH - high.

**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 every time new data is captured, for example, every time a video is recorded or after a certain time interval. The user can customize this frequency to suit their needs.

## Send to

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

**CLOUD** - Data will be sent directly to cloud storage.

**MAIL** - Data is sent to the specified email address.

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

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

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

## Email settings

If you choose to send data to email, you can specify a specific email address to which the recorded data will be sent. You can enter two email addresses separated by a comma, as follows: **email1@email1.EU,email2@email2.eu**

## FTP

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

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

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

**Email/Login** - Login name to access the server.

**Password** - Password for the FTP server account.

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

## Extended options

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

**Temperature units** - °C or °F

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

## Other Options

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

## System

**Change Password** - used to change the password to the Cloud, the basic password is last 8 digit of IMEI number "XXXXXXXX"

**Diplej device: Menu/Network/Device ID**



## Loss of Password

If you happen to set a password and forget it. And the device writes you the message "Incorrect password" when you log in. Write to EMAIL: [service@evolveo.com](mailto:service@evolveo.com) send us the IMEI of the device and we will reset your password to the original one. At the same time, resetting the password will result in

the loss of all records stored on the Device Cloud and device settings!

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

8. If the animal/person in front of the camera moves quickly, the camera may not record them - move the camera further away from the objects (for example, further away from the path where the animals are moving).

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

1. Make sure there is enough free space on the inserted micro SD card. If the old file overwrite function is disabled, the device no longer records after the micro SD card is full.
2. Check that the 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.

### **9.3. Night light does not have sufficient range**

1. Make sure that the battery in the device is charged, if the battery capacity is lower, typically below 15%, the night light will 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 that 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:

**helpdesk@evolveo.com**

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

- using the equipment for purposes other than those for which it is designed
- installing firmware other than that installed on the device
- electrical or mechanical damage caused by improper use
- damage caused by natural elements such as water, fire, static electricity, power surges, etc.
- damage caused by repairs carried out by an unqualified person
- damage caused by game or improper installation
- 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 LTE CLOUD 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

Email: [helpdesk@evolveo.com](mailto:helpdesk@evolveo.com)

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 .....	116
2. Első indítás .....	117
3. Műszaki specifikációk.....	121

4. A készülék leírása .....	125
5. Menü .....	132
6. Média böngésző.....	137
7. Felvétel közvetlenül a menüből.....	138
8. Felhő alkalmazások/tulajdonságok.....	138
9. Hibaelhárítás .....	148
10. Kézi APN-beállítás .....	151

## 1. A csomag tartalma

	<p>Fotócsapda beágyazott Li-ion akkumulátor</p>
	<p>Antenna</p>

	
	Pánt a rögzítéshez
	Micro SD kártyaolvasó
	Utasítások

## A FELHASZNÁLÓI KÉZIKÖNYV LEGFRISSEBB VERZIÓJA

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

## 2. Első indítás



## Alkalmazás

### EVOLVED 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.

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

**2.2** Helyezzen be egy Nano méretű SIM-kártyát a készülékbe, a SIM-kártya foglalat 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, mielőtt először használná a SIM-kártyát, győződjön meg róla, hogy 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 beolvasva átirányítja Önt a megfelelő alkalmazásboltba.

## **2.6 Eszköz hozzáadása az alkalmazáshoz**

**2.6.1** A kamera menüjében válassza a **"Hálózat"** lehetőséget, erősítse meg az **"OK"**-t, 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 a **készülék IMEI-számának utolsó 8 karaktere, amely a MENÜ → Hálózat → Eszközazonosító** menüpontban található. 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 működik, 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, 6 x IR LED az elülső tükröződésmentes burkolat alatt
IR LED tartomány	25 m *
Méret	H x W x D. 195**x93x79mm
Üzemi hőmérséklet	-10 °C és +50 °C között
Tárolási hőmérséklet	-15 °C és +60 °C között
Lefedettségi fok	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 335 mm

### 3.2 Fotó

Nappali érzékelő	5Mpix
Nappali lencse	F=6; FOV=60 °
Fénykép felbontása	30/24/20/16/12/8/5/3MP
Expozíció (ISO)	Auto/100/200/400
Timelapse mód (időzített felvétel)	5 min/30 min 1/2/3/6/12/24h
Több képkockás üzemmód (Burst)	1/3/6 vagy 9 képkocka
Információ a fotóról	Idő és dátum, hőmérséklet** (°C, °F), holdfázis, választható név
Felvételi módok	Fényképezés, Fényképezés és videó, Timelapse
Fájlformátum	.JPEG
Az aktiválás sebessége	0,5 s *
Késleltetési időköz	Az az időtartam, ameddig a készülék inaktív az utolsó mozgásalapú indítás után. 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.

\*\* A hőmérsékletmérést a készülék egységével végzik, ha a készülék TEST üzemmódban van vagy folyamatosan üzemel, a mért hőmérséklet a készülék használatával megnő, és néhány °C-on belül pontatlan lehet.

### 3.3 Video

Videó felbontás	VGA, 720 p, 1080 p, 2K
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

Akkumulátorok	8x <b>1,5V</b> LR6 AA elem
Energiaforrás	DC 9-12V 2A - Nem tölti az akkumulátorokat!
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	Micro SDXC, 10. osztály 256 GB-ig-exFAT
SIM-kártya	Nano SIM-kártya - PIN-kód kikapcsolva.
LTE antenna	Csavarozható tömítéssel a 4G hálózatokhoz, külső antennával helyettesíthető hosszabbító kábellel: SGV-CAM-EXTA
Belső memória	A készülék nem rendelkezik belső memóriával.
USB	USB-C kábellel csatlakoztatható számítógéphez. (nem tartozék)

#### 4. A készülék leírása



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



1.	Antennacsatlakozó (használat közben az antennának mindig csatlakoztatva kell lennie, és a védősapkát rá kell húzni.)
2.	2.4" színes LCD kijelző
3.	Vezérlőgombok
4.	Főállás kapcsoló: KI - TESZT -- BE
5.	Hely <b>8x 1,5V LR6 AA</b> elemnek
6.	Slot TF -Micro SD kártya számára



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



1.	Övkapocs*
----	-----------

**\*A kamera** az SGV CAM-LOCK kábelzárral is rögzíthető, de csak akkor, ha az SGV CAM-MB1 fém védődobozt használják.

## 4.1. AKKUMULÁTOROK BESZERELÉSE



Az elemtartó rekesz kinyitásához enyhén húzza meg a lyukat .

1. Az akkumulátor ikonok az elemtartó rekesz belsejében vannak

jelölve. Helyezze be az elemeket a+/- leknekmegfelelően .

Zárja le az elemtartót, hogy megakadályozza a víz vagy porbejutását .

**KOMMENTÁR:** Ha a 8-AA akkumulátorok bármelyikét rossz irányban helyezi



be, az akkumulátorból sav szivároghat és esetleg felrobbanhat, ami a fényképezőgép meghibásodásához és az

akkumulátortartó rekesz károsodásához vezethet. Az ilyen károokra a szokásos garancia nem terjed ki.

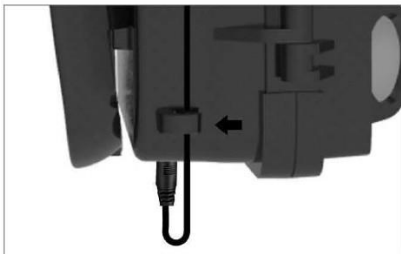
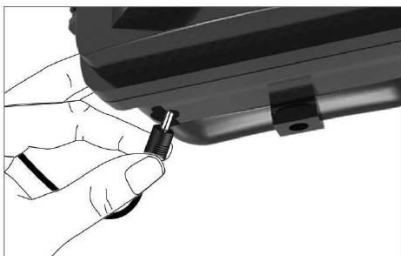
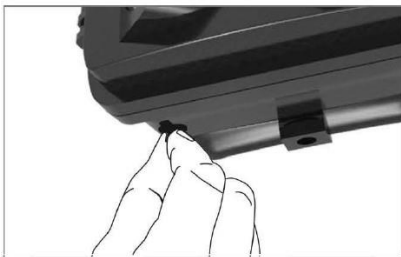
## 4.2. TÁPEGYSÉG 9-12V-OS TÁPEGYSÉG HASZNÁLATA ESETÉN

Távolítsa el a kamera alján lévő gumiborítást.

Csatlakoztassa a tápkábelt az alján lévő

csatlakozóhoz .

1. Vezesse a kábelt a kamera oldalához, ahol az ajtópánt alatt van egy kampó a kábel rögzítéséhez . Ez rögzíti a tápkábelt , és megakadályozza a



csatlakozásipontra gyakorolt nyomást .

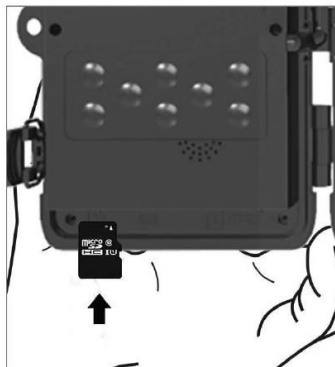
2. Ha afényképezőgép alján lévő csatlakozót nem használja, fedje le ismét a gumisapkával.

### 4.3. MEMÓRIAKÁRTYA TELEPÍTÉSE

Helyezze be a Micro SD kártya érintkezőit a túloldalalon. A micro SD-kártyát könnyű, enyhe ellenállással kell behelyezni.

Nyomja befelé a Micro SD-kártyát, amíg egy kattantást nem hall. Ez azt jelenti, hogy a Micro SD kártya a megfelelő pozícióban van rögzítve és használatra kész.

A Micro SD-kártya eltávolításához nyomja befelé, hogy kioldódjon.



## 5. Menü

<b>1.Network</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 - beállítás az alkalmazás segítségével.
	APN	Megjeleníti a használt APN-beállításokat - Automatikusan megadva.
<b>2.Mode</b>	Fotó	Ebben az üzemmódban a fényképezőgép csak képeket készít.
	Videó	Ebben az üzemmódban a kamera csak videót rögzít.
	Fotó és videó	A kamera képeket és videót is rögzít.

	Time-lapse képek	Ebben az üzemmódban a fényképezőgép a kiválasztott időintervallumnak megfelelően készít képeket.
<b>3. Felbontás</b>		Felbontás beállítása a videófelvételhez: 2K, 1080p, 720p nebo VGA.
<b>4. Videó hossza</b>		A videófelvétel hosszának beállítása: 5s, 10s, 30s, 60s vagy 90s.
<b>5. Hangfelvétel</b>		Ha a bekapcsolva lehetőséget választja, akkor a videó rögzítésekor hangot is rögzít.
<b>6. Képméret</b>		Megváltoztatja a felbontást, amellyel az összes kép készül, 30, 24, 20, 16, 12, 8, 5, 3 MP-es fotók közül választhat, minél nagyobb a felbontás, annál nagyobb lesz a fájl a kártyán.
<b>7. Interval</b>		Az intervallum egy időérték, amely az érzékelt mozgás utáni inaktivitás időtartamát 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>8. Időzítési intervallum</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>9. 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>10. 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,
<b>11. Újraírása</b>		Zap. - Ha az SD-kártya megtelt, a legrégebbi fájlok felülíródnak. KI - Ha az SD-kártya megtelt, a rendszer nem tárol több képet.
<b>12. PIR érzékenység</b>		PIR-érzékenység beállítása. Ha távoli tárgyak nem kívánt aktiválódása történik, az érzékelő érzékenysége csökkenthető. Beállítható: Alacsony, Közepes, Magas vagy Ki.
<b>13. Akkumulátor típusa</b>		Állítsa vissza az akkumulátor állapotjelzőjét a használt típusnak megfelelően: 1.5V AA, 1.2V AA vagy Li-Ion
<b>14. Nyelv</b>		A menü nyelvének beállítására szolgál.
<b>15. Frekvencia</b>		Mesterséges fény frekvencia szűrő. Ha a kép villózik videó 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 azonosítója</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. Univerzális PIN-kód: 1314
<b>19. Időzítő</b>		A kijelzőn megjelenő készülék üzemideje meghatározza azt az időintervallumot, amikor a készüléknek aktívnek 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 a következő szinkronizáláskor továbbra is letölti a beállításokat a felhőből.
<b>23. Verze</b>		Megjeleníti az aktuális FW verziót

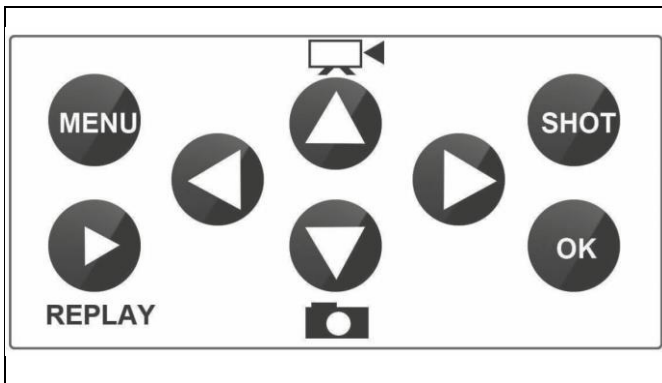
## 6. Média böngésző

A rögzített felvételeket közvetlenül a kamera kijelzőjén lehet megtekinteni.

A megtekintéshez kapcsoljon TESZT üzemmódba, majd nyomja meg a kezdőképernyőn az **"Ismétlés"** gombot .

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 Videó mód között.
- Nyomja meg a SHOT gombot a fénykép készítéséhez

## 8. Felhő alkalmazások/tulajdonságok

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

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

### **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 képernyőt, és tartsa lenyomva egy pillanatig. 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 fájlok megtalálhatók az alkalmazásban - alsó ikon **"Több"**, majd **"Galéria"**.



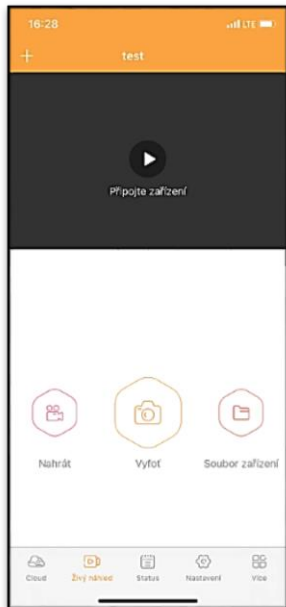
## 8.2.2 Élő előnézet

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

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



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

### 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.

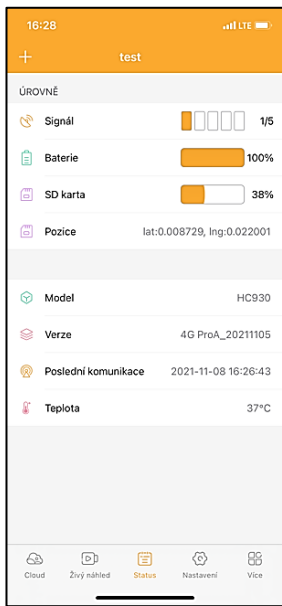
**Signal** - A kamera GSM-jelzintjének megjelenítése.

**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.

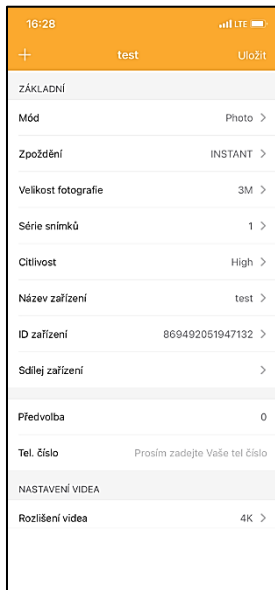
## 8.2.4 Beállítások

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 adatszere során lesznek felülírva.

### Alapvető

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

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



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 >

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.

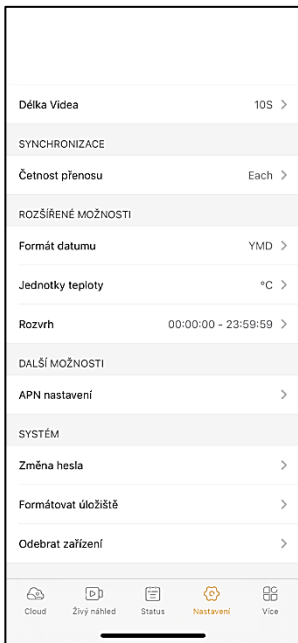
**Burst** - Hány képkockát készítsen a kamera aktiváláskor.

**Érzékenység** - a PIR-érzékelő érzékenységének 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 **fényképcsapdába 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 el az adatokat, beleértve az átvitel típusának (Felhő, e-mail, FTP) és egyéb átviteli paramétereknek a kiválasztását.

#### **Az adás gyakorisága**

Ez a beállítás határozza meg, hogy az adatok szinkronizálása milyen gyakran történjen. Az "**Each**" (**Mindegyik**) opció azt jelzi, hogy a szinkronizálás minden egyes új adat rögzítésekor,

például minden videofelvételkor vagy egy bizonyos időintervallum után történik. A felhasználó ezt a frekvenciát az igényeinek megfelelően testre szabhatja.

### **Küldje el a**

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

**CLOUD** - Az adatok közvetlenül a felhőalapú tárolóba kerülnek.

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

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

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

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

## **E-mail beállítások**

Ha úgy dönt, hogy az adatokat e-mailben küldi el, megadhat egy konkrét e-mail címet, amelyre a rögzített adatokat elküldi. Két, vesszővel elválasztott e-mail címet adhat meg az alábbiak szerint: [email1@email1.EU](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 megadása**

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

### **Diplej eszköz: Menü/hálózat/készülék azonosítója**



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

### **Jelszó elvesztése**

Ha véletlenül beállít egy jelszót, és elfelejti. És a készülék a "Helytelen jelszó" üzenetet írja Önnek, amikor bejelentkezik. Írjon az EMAIL címre: **service@evolveo.com** küldje el nekünk a készülék IMEI számát, és mi visszaállítjuk a jelszavát az eredetire. Ugyanakkor a jelszó visszaállítása a Készülékfelhőben tárolt összes rekord és a készülékbeállítások elvesztését eredményezi!

### **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 képből.
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 micro SD-kártyán elegendő szabad hely van. Ha a régi fájlok felülírása funkció ki van kapcsolva, a készülék nem rögzít többé, miután a micro SD-kártya megtelt.
2. Ellenőrizze, hogy az 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.

### **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 fog bekapcsolni.

2. Jó minőségű éjszakai felvételek készítéséhez helyezze a fényképezőgépet sötét, más fényforrásoktól mentes környezetbe.

3. Próbálja meg olyan helyen használni a kamerát, ahol más, az infravörös fényt visszaverő tárgyak veszik körül. Ha a fényképezőgépet nyílt területen helyezi el, a kapott fénykép nem lesz megfelelően megvilágítva. Ez olyan, mintha zseblámpával világítaná 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. Győződjön meg róla, hogy a SIM-kártya aktiválva van, és elegendő adat áll rendelkezésre a fényképek átviteléhez és a livestreameléshez!

3. Ellenőrizze, hogy az alkalmazásban az országának megfelelő nemzetközi előhívószámot adta-e meg "XXX" formátumban, pl. a Cseh Köztársaság esetében "420".

4. Győződjön meg róla, hogy minden beállítást elmentett az alkalmazásban, és adjon az alkalmazásnak azonnali módosítást.

5. Győződjön meg róla, hogy a készüléknek elegendő jelereje van - közvetlenül a kamera főképernyőjén található egy jelállapotjelző - a jelerősség nem mindig egyezik meg a

mobiltelefon jelerősségével, előfordulhat, hogy csak a GSM-hálózatok jelerősségét mutatja az adott pillanatban!

**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 végezni.

### 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 zárolva.
- Aktív adatforgalom van-e a SIM-kártyán.

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

További kérdéseivel forduljon hozzánk ügyfélszolgálatunkon:

# **helpdesk@evolveo.com**

### **A garancia NEM vonatkozik:**

- a berendezésnek a rendeltetésétől eltérő célokra történő felhasználása
- a készülékre telepített firmware-től eltérő firmware telepítése
- nem 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
- játék vagy helytelen telepítés által okozott kár
- 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. ezúton kijelenti, hogy az EVOLVEO StrongVision LTE CLOUD videós bébiőr 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

Email: [helpdesk@evolveo.com](mailto:helpdesk@evolveo.com)

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 .....	157
2. Prima lansare .....	158
3. Specificații tehnice .....	161
4. Descrierea dispozitivului .....	165
5. Menu .....	172
6. Browser media .....	177
7. Fotografierea direct din meniu .....	178
8. Aplicații/proprietăți cloud.....	178
9. Rezolvarea problemelor.....	188
10. Setare APN manuală .....	191

## 1. Conținutul pachetului

	Capcană foto cu încorporare Baterie Li-ion
	Antenă
	Curea pentru fixare
	Cititor de carduri Micro SD
	Instrucțiuni

### CEA MAI RECENTĂ VERSIUNE A MANUALULUI DE UTILIZARE

Datorită inovației continue a produselor EVOLVEO și a modificărilor legislative, puteți găsi întotdeauna cea mai actualizată versiune a acestui manual de utilizare pe site-ul [www.evolveo.com](http://www.evolveo.com) sau prin simpla



scanare a codului QR prezentat mai jos cu telefonul mobil:

## 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.

**2.1.** Introduceți un card micro SD în dispozitiv, camera acceptă carduri micro SD de până la 256 GB, slotul SD este situat în partea de jos a dispozitivului, sub panoul de control.

**2.2** Introduceți o cartelă SIM de dimensiune Nano 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, înainte de a utiliza cartela SIM pentru prima dată, asigurați-vă că este activată în conformitate cu procedura operatorului dvs.

**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 **"MENU"** → **"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. Apăsați butonul **"+"** din colțul din stânga sus și scanați codul QR de pe ecranul camerei. Dacă din orice motiv nu

puteți scana codul QR în telefon, îl puteți introduce manual, în aplicație, în partea de jos selectați "Introduceți ID-ul dispozitivului" ca ID introduceți IMEI-ul dispozitivului, pe care îl puteți găsi pe eticheta camerei sau în meniul de deasupra codului QR "**ID dispozitiv**". Acesta este un număr de 15 cifre.

**2.6.3** Denumirea dispozitivului este următoarea. Acest nume va apărea apoi în notificările dvs. și ca nume al camerei în meniul Aplicației. Apoi introduceți parola pentru a accesa Camera Cloud. Pentru un dispozitiv nou, parola implicită este ultimele **8 caractere ale numărului IMEI al dispozitivului, care poate fi găsit în MENU → Rețea → ID dispozitiv.**

Vă recomandăm să vă schimbați parola implicită 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, 6 x LED-uri IR sub capacul frontal anti-reflexie
Dosvit IR LED	25 m *
Dimensiuni	H x L x P. 195**x93x79mm
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, tufişuri, buşteni etc. Distanţa ideală este între 10-15 m de la cameră

\*\* Inclusiv antena montată îndoită la 90°, înălţime inclusiv antena îndreptată 335 mm

### 3.2 Fotografii

Senzor de zi	5Mpix
Lentile de zi	F=6; FOV=60 °
Rezoluţie foto	30/24/20/16/12/8/5/3MP
Expunere (ISO)	Auto/100/200/400
Modul Timelapse (Timelapse)	5 min/30 min 1/2/3/6/12/24h
Mod cadru multiplu (Burst)	1/3/6 sau 9 cadre
Informaţii despre fotografie	Ora şi data, temperatura** (°C, °F), faza lunii, nume opţional
Moduri de înregistrare	Fotografie, Fotografie & Video, Timelapse
Formatul fişierului	.JPEG
Viteza de activare	0,5 s *
Interval de întârziere	Perioada de timp în care dispozitivul este inactiv după ultima pornire pe bază de mişcare. Instant, 10 s, 1/3/5/10/15 sau 30 min.

\*Senzorul PIR detectează mişcarea pe baza schimbărilor de temperatură la suprafaţă. Această figură este într-un mediu ideal, când obiectul din faţa camerei are o diferenţă suficientă de temperatură a suprafeţei şi 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.

\*\* Măsurătorile de temperatură sunt efectuate de unitatea dispozitivului, dacă dispozitivul este în modul TEST sau este în mod constant în funcțiune, temperatura măsurată crește odată cu utilizarea dispozitivului și poate fi inexactă în limita a câțiva °C.

### 3.3 Video

Rezoluție video	VGA, 720 p, 1080 p, 2K
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

Baterii	8x <b>1,5V</b> LR6 AA baterie
Sursă de alimentare	DC 9-12V 2A - Nu încarcă bateriile!
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	Micro SDXC, Clasa 10 până la 256 GB-exFAT
Cartela SIM	Cartela Nano SIM - cerința PIN dezactivată.
Antenă LTE	Înșurubată cu sigiliu pentru rețele 4G, poate fi înlocuită cu o antenă externă cu cablu prelungitor: SGV-CAM-EXTA
Memorie internă	Dispozitivul nu are memorie internă.
USB	Acesta poate fi conectat la un PC utilizând un cablu USB-C. (nu este inclus)

#### 4. Descrierea dispozitivului



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



1.	Conector pentru antenă (în timpul utilizării, antena trebuie să fie
----	---

	Întotdeauna atașată și capacul de protecție tras peste)
2.	Ecran LCD color de 2,4"
3.	Butoane de control
4.	Comutator principal de poziție: OFF – TEST -- ON
5.	Spațiu pentru <b>8x</b> baterii <b>LR6 AA de 1,5 V</b>
6.	Slot pentru card TF -Micro SD



1.	Conector pentru sursa de alimentare DC 9- 12V/ 2A <b>(Acestea nu vor încărca bateriile introduse!)</b>
2.	Filet pentru trepied ¼ "



1.

Clip de curea\*

\*Camera poate fi securizată și cu încuietoarea de



cablu SGV CAM-LOCK, dar numai dacă se utilizează cutia metalică de protecție SGV CAM-MB1



#### 4.1. INSTALAREA BATERIILOR

Trageți ușor de orificiu pentru a deschide compartimentul bateriei.

1. Pictogramele bateriei sunt marcate în interiorul compartimentului bateriei.



Introduceți bateriile în conformitate cu semnele+/- .

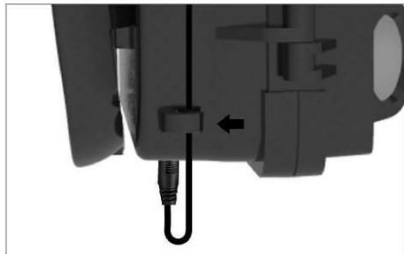
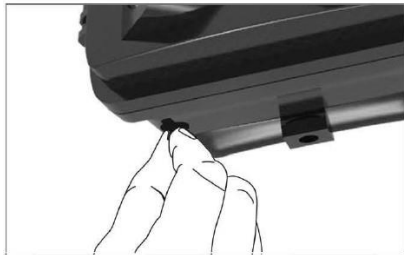
2. Închideți compartimentul bateriei pentru a preveni pătrunderea apei sau a prafului.

**COMENTARIU:** Introducerea oricăreia dintre bateriile 8-AA în direcția greșită poate cauza scurgerea de acid și posibila explozie a bateriei, provocând funcționarea defectuoasă a camerei și deteriorarea compartimentului bateriei. Astfel de deteriorări nu sunt acoperite de garanția standard.

#### **4.2. ATUNCI CÂND SE UTILIZEAZĂ O SURSĂ DE ALIMENTARE DE 9-12 V**

Îndepărtați capacul de cauciuc al portului de pe partea inferioară a camerei. Introduceți cablul de alimentare în portul din partea inferioară .

1. Aduceți cablul în partea laterală a camerei, unde există un cârlig sub balamaua ușii



pentru a fixa cablul. Acest lucru fixează cablul de alimentare și previne presiunea asupra punctului de conectare.

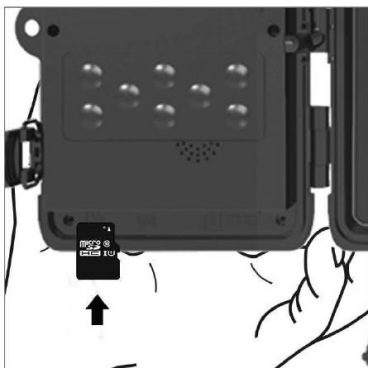
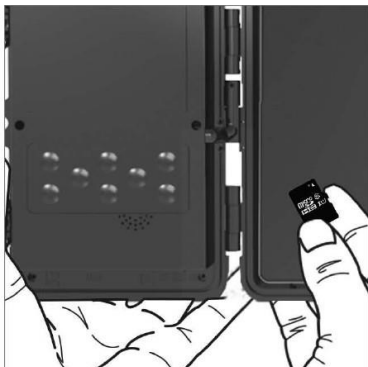
2. Dacă conectorul de pe partea inferioară a camerei nu este utilizat, acoperiți-l din nou cu capacul de cauciuc.

### 4.3. INSTALAREA UNUI CARD DE MEMORIE

Introduceți contactele cardului Micro SD pe partea îndepărtată. Cardul micro SD trebuie să fie ușor de introdus, cu o ușoară rezistență.

Apăsați cardul Micro SD în interior până când auziți un clic. Aceasta înseamnă că cardul Micro SD este blocat în poziția corectă și este gata de utilizare.

Pentru a scoate cardul Micro SD, împingeți-l spre interior pentru a-l elibera.



## 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.
	Poștă	Afișează setările pe care le-ați introdus pentru trimiterea de e-mail - setări utilizând aplicația.
	FTP	Afișează setările pentru serverul FTP - configurare utilizând aplicația.
	APN	Afișează setările APN utilizate - Introduse automat.
<b>2.Mod</b>	Foto	În acest mod, camera va face doar fotografii.
	Video	În acest mod, camera va înregistra numai imagini video.
	Foto & Video	Camera va capta atât imagini, cât și clipuri video.

	Imagini time-lapse	În acest mod, camera va face fotografiile în funcție de intervalul de timp selectat.
<b>3.Rezoluție</b>		Setarea rezoluției pentru înregistrarea video: 2K, 1080p, 720p sau VGA.
<b>4. Lungime video</b>		Setați durata înregistrării video: 5s, 10s, 30s, 60s sau 90s.
<b>5. Înregistrarea sunetului</b>		Dacă selectați on, se va înregistra și audio atunci când înregistrați video.
<b>6. 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 MP, cu cât rezoluția este mai mare, cu atât fișierul va fi stocat mai mare pe card.
<b>7. 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 o anumită perioadă de timp după terminarea mișcării înainte de a face o altă fotografie.

		Valori: 1s, 10s, 1min, 3min, 5min, 10min, 15min sau 30min.
<b>8. 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 sau 24h.
<b>9. 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>10. 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: Automaticky, ISO 100, ISO 200, ISO 400,
<b>11. 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>12. Sensibilitate PIR</b>		Setarea sensibilității senzorului PIR. În cazul activării nedorite de către obiecte îndepărtate, sensibilitatea senzorului poate fi redusă. Poate fi setat: Scăzut, Mediu, Ridicat sau Oprit.
<b>13. Tipul bateriei</b>		Resetați indicatorul de stare a bateriei pentru a corespunde tipului utilizat: 1.5V AA, 1.2V AA sau Li-Ion
<b>14. Jazyk</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 de imagini înregistrate de la 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. Heslo/PIN</b>		Securizați camera cu un cod PIN, atunci când porniți funcția introduceți un cod PIN nou, pe care dispozitivul îl solicită de fiecare dată când pornește. PIN universal: 1314
<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>		Aceasta șterge toate setările făcute în cameră,

		însă dispozitivul va descărca în continuare setările din Cloud la următoarea sincronizare.
<b>23.</b> <b>Vizualizați</b> <b>versiunea</b> <b>completă</b>		Afișează versiunea curentă a FW

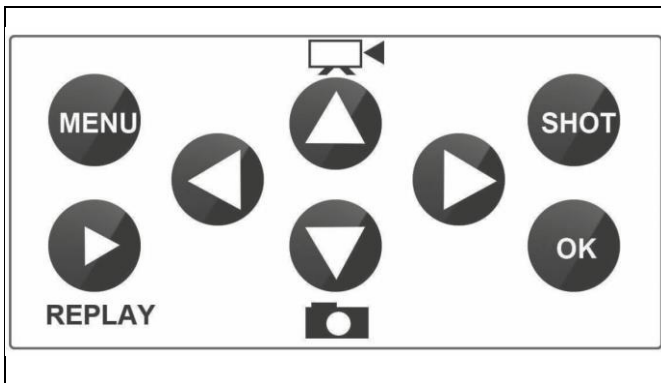
## 6. Browser media

Este posibil să vizualizați imaginile înregistrate direct pe ecranul camerei.

Pentru a vizualiza, treceți la modul TEST, apăsați butonul "**Replay**" 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. Aplicații/proprietăți cloud

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. Fișierele descărcate pot fi găsite 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** - Prin apăsarea butonului "**Record**" (**Înregistrare**) sau "**Take**" (**Înregistrare**) se va captura o fotografie sau un videoclip. Acțiunea este efectuată cu o întârziere de câteva secunde.

**Fișiere pe dispozitiv** - pot fi utilizate numai atunci când Live View este activ (se stabilește o conexiune directă cu camera). Puteți răsfoi, șterge sau copia fișiere direct de pe dispozitiv.



Fișierele descărcate pot fi găsite în aplicație făcând clic pe pictograma de jos "**Mai mult**" și apoi pe galerie.

### 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.

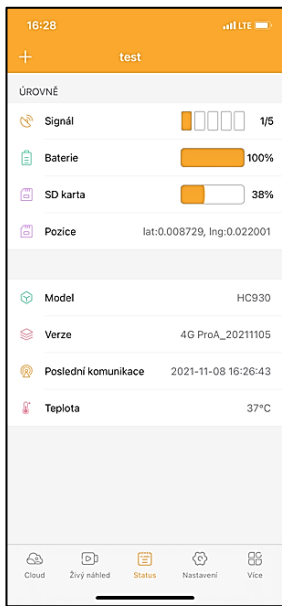
**Baterie** - Starea curentă de încărcare a bateriei introduse. Dacă camera este conectată la o sursă de alimentare externă, aceasta va afișa 100% încărcare.

**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 camerei dvs.



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

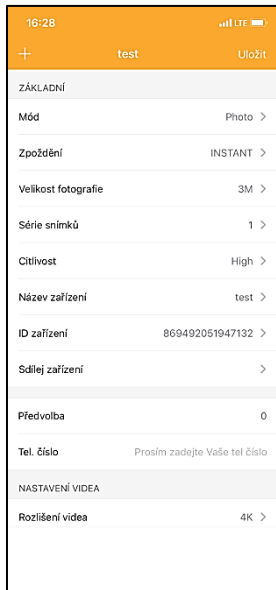
**Temperatură** - Temperatura dispozitivului - Dacă veți utiliza Live View pentru o perioadă îndelungată de timp sau dacă camera va face fotografii sau videoclipuri frecvent, citirea temperaturii poate fi afectată de căldura generată de dispozitiv în timpul funcționării.

#### 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 -



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

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.

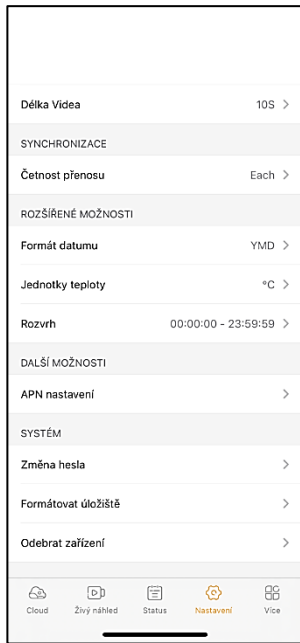
**Rafală** - Câte cadre ar trebui să facă camera atunci când este activată.

**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 fotografii 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,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** - Setăți 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.

## **Introducerea unei parole**

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

## Dispozitiv Diplej: Meniu/rețea/ID dispozitiv



### Pierderea parolei

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

**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 fotografii/video în timpul deplasării**

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

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

1. Asigurați-vă că există suficient spațiu liber pe cardul micro SD introdus. Dacă funcția de suprascriere a fișierelor vechi este dezactivată, dispozitivul nu mai înregistrează după ce cardul micro SD este plin.
2. Verificați dacă bateria 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.

### **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%, lumina de noapte nu se va activa.
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 APN manuală**

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

Pentru a seta manual APN:

### **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:

## **helpdesk@evolveo.com**

### **Garanția NU acoperă:**

- utilizarea echipamentului în alte scopuri decât cele pentru care a fost proiectat
- instalarea unui firmware diferit de cel instalat pe dispozitiv
- daune electrice sau mecanice cauzate de utilizarea necorespunzătoare
- daune cauzate de elemente naturale, cum ar fi apa, focul, electricitatea statică, supratensiunile etc.
- daune cauzate de reparații efectuate de o persoană necalificată
- deteriorări cauzate de joc sau instalare necorespunzătoare
- 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 magazinul nostru electronic [eshop.evolveo.cz](http://eshop.evolveo.cz). Trebuie

doar să introduceți codul MANUAL15 în coș la finalizarea comenzii.



## 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 LTE CLOUD 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

Email: [helpdesk@evolveo.com](mailto:helpdesk@evolveo.com)

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.

## **Kazalo vsebine**

1. Vsebina paketa.....	196
2. Prvi zagon .....	198
3. Tehnične specifikacije .....	200

4. Opis naprave .....	204
5. Meni .....	211
6. Brskalnik za medije .....	216
7. Fotografiranje neposredno iz menija.....	217
8. Aplikacije/lastnosti oblaka .....	217
9. Odpravljanje težav .....	226
10. Ročna nastavitvev APN .....	228

## 1. Vsebina paketa

	<p>Fotografska past z vgrajenim Li-ionska baterija</p>
	<p>Antena</p>

	
	Trak za pritrditev
	Bralnik kartic Micro SD
	Navodila

## NAJNOVEJŠO RAZLIČICO UPORABNIŠKEGA PRIROČNIKA.

Zaradi nenehnih inovacij izdelkov EVOLVEO in sprememb zakonodaje lahko vedno najdete najnovejšo različico tega uporabniškega priročnika na spletnem mestu [www.evolveo.com](http://www.evolveo.com) ali preprosto tako, da z mobilnim telefonom skenirate spodaj prikazano kodo QR:



## 2. Prvi zagon Aplikacija

### EVOLVEO CAM

Brezplačna aplikacija za shranjevanje v oblaku za Apple iOS(od različice **13.1 naprej**) in Google Android(od različice **9 naprej**)



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

**2.1.** V napravo vstavite kartico micro SD, fotoaparati podpira kartice micro SD do velikosti 256 GB, reža za SD je na dnu naprave pod nadzorno ploščo.

**2.2** V napravo vstavite kartico SIM velikosti Nano, reža za SIM je na strani naprave poleg nadzorne plošče.

### **OPOZORILO:**

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

**2.3 Način TEST** - Vključite fotoaparati tako, da glavno stikalo prestavite v srednji položaj "**TEST**". V načinu TEST se naprava zažene v glavni meni, pritisnite gumb MENU, da preklopite na

glavni meni vrtiljaka. S smernimi tipkami se pomikate po meniju in izbrane nastavitve potrdite z gumbom "OK".

**2.4 Jezikovne nastavitve** - naprava je tovarniško nastavljena na angleščino - če želite preklopiti na želeni jezik, ravnajte, kot sledi: Pritisnite gumb "MENU", s puščico navzgor ali navzdol se pomaknite po meniju do "Language" in potrdite s pritiskom na gumb "OK", s puščico izberite jezik in potrdite s pritiskom na gumb "OK", ponovno pritisnite gumb "MENU", da se vrnete na začetni zaslon.

**2.5 Prenos aplikacije** - Mobilno aplikacijo lahko prenesete neposredno z **Apple Store** ali **Google play** - Aplikacijo poiščite tako, da vnesete njeno ime **EVOLVEO CAM**. Povezavo za prenos lahko ustvarite neposredno v napravi "MENU" → "Omrežje", tukaj izberite element **Aplikacije za iOS** ali **Aplikacije za Android**, s potrditvijo enega od menijev boste videli **QR** kodo QR, ki vas po skeniranju v mobilnem telefonu preusmeri v ustrezno trgovino z aplikacijami.

## **2.6 Dodajanje naprave v aplikacijo**

**2.6.1** V meniju kamere izberite "**Network**" (**Omrežje**), potrdite "OK" in nato izberite "**Device ID**" (**ID naprave**) - odprla se bo **koda QR** z IMEI naprave.

**2.6.2** V mobilnem telefonu odprite aplikacijo EVOLVEO CAM. Pritisnite gumb "+" v zgornjem levem kotu in optično preberite kodo QR z zaslona fotoaparata. Če kodo QR iz kakršnega koli razloga ne morete skenirati v telefon, jo lahko vnesete ročno. V aplikaciji na dnu izberite "Enter device ID" (Vnesi ID naprave) in kot ID vnesite IMEI naprave, ki ga najdete na oznaki fotoaparata ali v meniju nad kodo QR "**Device ID**". To je 15-mestno število.

**2.6.3** Ime naprave je naslednje. To ime bo nato prikazano v obvestilih in kot ime fotoaparata v meniju Aplikacije. Nato vnesite geslo za dostop do oblaka kamere. Za novo napravo je osnovno **geslo zadnjih 8 znakov številke IMEI naprave, ki jo najdete v MENI → Omrežje → ID naprave.**

Priporočamo, da po uspešni prijavi v aplikacijo spremenite osnovno geslo.

**2.7 AKTIVIRANJE:** Če je vse nastavljeno, lahko napravo aktivirate tako, da glavno stikalo prestavite v položaj "ON". Na zaslonu naprave se bo začelo odštevanje, na sprednji plošči pa bo utripala rdeča dioda LED nad objektivom kamere. Ko se indikator LED ugasne, fotoaparat deluje in začne fotografirati glede na nastavitve.

### 3. Tehnične specifikacije

#### 3.1 Splošno

Prikaz	Barvni TFT 2,4"
Senzor gibanja	PIR - nastavljiva občutljivost (3 stopnje)
Kot zaznavanja senzorja gibanja	90°
Nočna luč	IR LED 940 nm, 6 x IR LED pod sprednjim antirefleksnim pokrovom
Razpon IR LED	25 m *
Dimenzije	V x Š x G. 195**x93x79 mm
Delovna temperatura	-10 °C do +50 °C
Temperatura shranjevanja	-15 °C do +60 °C

Pokritost	IP65
Varnost	4-številčno izbirno geslo

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

\*\* Vključno z nameščeno anteno, upognjeno za 90°, višina z izravnano anteno 335 mm

### 3.2 Fotografije

Senzor za dnevni čas	5Mpix
Dnevni objektiv	F=6; FOV=60°
Ločljivost fotografij	30/24/20/16/12/8/5/3MP
Izpostavljenost (ISO)	Samodejno/100/200/400
Način časovnega posnetka (Timelapse)	5 min/30 min 1/2/3/6/12/24h
Način več slik (Burst)	1/3/6 ali 9 okvirjev
Informacije o fotografiji	Čas in datum, temperatura** (°C, °F), faza lune, izbirno ime
Načini snemanja	Fotografija, Fotografija in video, Timelapse
Format datoteke	.JPEG
Hitrost aktivacije	0,5 s *

Interval zakasnitve	Čas neaktivnosti naprave po zadnjem zagonu na podlagi gibanja. Takoj, 10 s, 1/3/5/10/15 ali 30 min.
---------------------	---

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

\*\* Meritve temperature izvaja enota naprave; če je naprava v načinu TEST ali če nenehno deluje, se izmerjena temperatura z uporabo naprave poveča in je lahko netočna za nekaj °C.

### 3.3 Videoposnetek

Ločljivost videoposnetka	VGA, 720p, 1080p, 2K
Dolžina zapisa	5/10/30/60 ali 90 sekund
Format datoteke	MP4/H.264
Pogled v živo (Liveview)	<180 kBps **

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

### 3.4 Napajanje

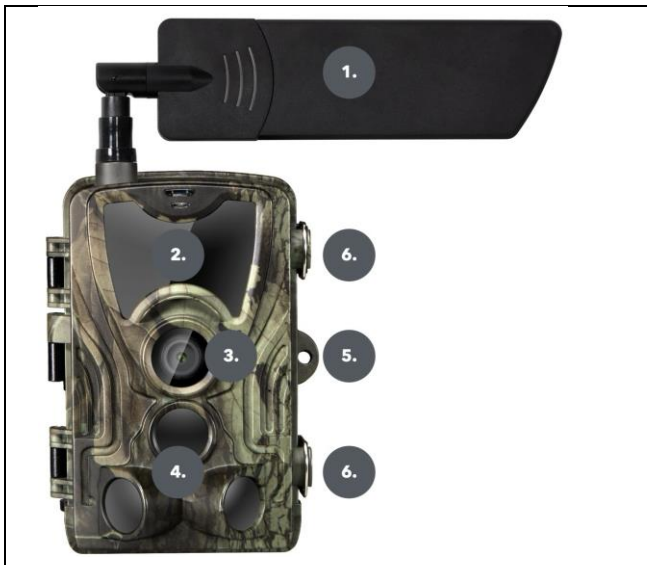
Baterije	8x <b>1,5V</b> baterije LR6 AA
Vir energije	DC 9-12V 2A - ne polni baterij!
Priključek za zunanje napajanje	DC priključek 3,5x1,3 mm

Zunanje baterije	Na priključek za zunanje napajanje lahko s kablom priključite 12-voltno baterijo: SGV-CAM-PWRC
------------------	--

### 3.5 Povezljivost

Podprte frekvence mobilnih omrežij:	FDD-LTE: B1/B3/B5/B7/B8/B20 TDD-LTE: B38/B40/B41 WCDMA: B1/B5/B8 GSM: 900/1800
Pomnilniška kartica	Micro SDXC, razred 10, do 256 GB-exFAT
Kartica SIM	Kartica Nano SIM - zahteva za kodo PIN je izklopljena.
Antena LTE	Privijač s tesnilom za omrežja 4G, lahko ga nadomestite z zunanjo anteno s podaljševalnim kablom: SGV-CAM-EXTA
Notranji pomnilnik	Naprava nima notranjega pomnilnika.
USB	Z računalnikom ga lahko povežete s kablom USB-C. (ni priložen).

#### 4. Opis naprave



1.	Antena (vedno je treba uporabiti gumijasto kapo)
2.	IR osvetljevalec
3.	Objektiv fotoaparata
4.	Senzor PIR (senzor gibanja)
5.	Mesto za zaklepanje

6.

Zapirala



1.	Priključek za anteno (med uporabo mora biti antena vedno pritrjena, zaščitni pokrovček pa potegnjen čez)
2.	2,4-palčni barvni zaslon LCD
3.	Gumbi za upravljanje
4.	Glavno stikalo položaja: IZKLOPLJENO - TEST -- VKLOPLJENO
5.	Prostor za <b>8x 1,5V</b> baterije <b>LR6 AA</b>
6.	Reža za kartico TF -Micro SD



1.	Priključek za napajanje z enosmernim tokom 9- 12V/ 2A <b>(Vloženih baterij ne bodo napolnili!)</b>
2.	Navoj za stativ ¼ "



1.	Sponka za pas*
----	----------------

\***Kamero** lahko zavarujete tudi s kabelsko ključavnico SGV CAM-LOCK, vendar le, če uporabite zaščitno kovinsko škatlo SGV CAM-MB1

## 4.1. NAMESTITEV BATERIJ



Rahlo potegnite za luknjo , da odprete predalček za baterije.

1. Ikone baterij so označene v predalu za baterije. Vstavite baterije v skladu z znaki+/- .

2. Zaprite prostor za baterije, davanj ne pride voda ali prah.

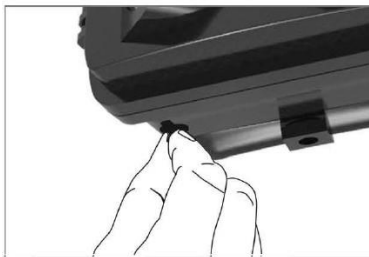
**KOMENTAR:** Če katero koli od baterij 8-AA vstavite v napačni smeri, lahko pride do iztekanja kisline iz baterije in morebitne eksplozije, kar povzroči nepravilno delovanje fotoaparata in poškodbe prostora za baterije. Takšna škoda ni krita s standardno garancijo.

## 4.2. NAPAVALNIK PRI UPORABI NAPAVALNIKA 9-12 V

Odstranite gumijasti pokrovček vrat na dnu fotoaparata . Napajalni kabel priključite v vrata na dnu .

1. Kabel napeljite na stran kamere, kjer je pod tečajem vrat kavelj za pritrditev kabla. S tem je napajalni kabel zavarovan in preprečen pritisk na priključno točko .

2. Če priključka na dnu fotoaparata ne uporabljate ,ga ponovno pokrijte z gumijastim pokrovčkom.

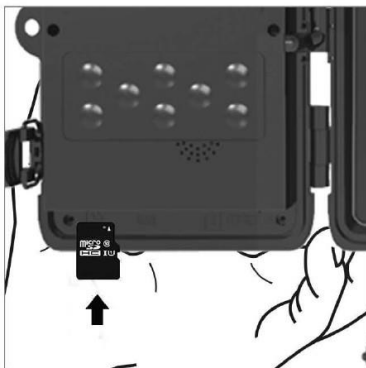
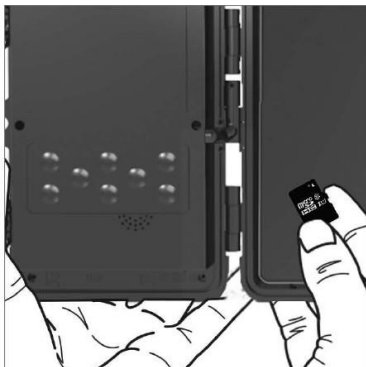


### 4.3. NAMESTITEV POMNILNIŠKE KARTICE

Vstavite stike kartice Micro SD na skrajni strani. Kartico micro SD morate vstaviti brez težav in z rahlim uporom.

Kartico Micro SD pritiskajte navznoter, dokler ne zaslišite klika. To pomeni, da je kartica Micro SD zaklenjena v pravilnem položaju in pripravljena za uporabo.

Če želite odstraniti kartico Micro SD, jo potisnite navznoter, da se sprosti.



## 5. Meni

<b>1.Mreža</b>	ID naprave	Ustvari kodo QR/IMEI za dodajanje naprave v aplikacijo.
	Aplikacije za iOS	Ustvari kodo QR za prenos aplikacije za naprave Apple.
	Aplikacije za Android	Ustvari kodo QR za prenos aplikacije za Googleve naprave.
	Pošta	Prikaže nastavitve, ki ste jih vnesli za pošiljanje e-pošte - nastavitve z uporabo aplikacije.
	FTP	Prikaže nastavitve za strežnik FTP - nastavitve z uporabo aplikacije.
	APN	Prikaže uporabljene nastavitve APN - Vneseno samodejno.
<b>2.Način</b>	Fotografija	V tem načinu fotoaparati samo fotografira.
	Videoposnetek	V tem načinu fotoaparati snema samo videoposnetke.
	Foto in video	Kamera bo zajemala slike in videoposnetke.
	Slike s časovnim zamikom	V tem načinu bo fotoaparati fotografiral v

		skladu z izbranim časovnim intervalom.
<b>3. Resolucija</b>		Nastavitev ločljivosti za snemanje videoposnetkov: 2K, 1080p, 720p ali VGA.
<b>4. Dolžina videoposnetka</b>		Nastavite dolžino snemanja videoposnetka: 5s, 10s, 30s, 60s ali 90s.
<b>5. Snemanje zvoka</b>		Če izberete možnost on, bo med snemanjem videoposnetkov snemal tudi zvok.
<b>6. Velikost slike</b>		Spremeni ločljivost, s katero bodo posnete vse slike, izbirate lahko med 30, 24, 20, 16, 12, 8, 5 in 3 MP, večja kot je ločljivost, večja datoteka bo shranjena na kartici.
<b>7. Interval</b>		Interval je časovna vrednost, ki označuje čas neaktivnosti po zaznanem gibanju. Če fotoaparati aktivira senzor PIR, fotoaparati izvede željeno dejanje in počaka določen čas po koncu gibanja, preden posname novo sliko. Vrednosti: 1s, 10s, 1min, 3min, 5min, 10min, 15min ali 30min.

<b>8. Časovni interval</b>		Nastavitev intervala snemanja v načinu Time Lapse. Slike bodo posnete v izbranem časovnem intervalu. Nastavite lahko naslednje vrednosti: 5min, 30min, 1h, 2h, 3h, 6h, 12h ali 24h.
<b>9. Zaporedje</b>		V načinu Photo, Photo&Video in Time-lapse nastavi, koliko slik naj se posname, ko je kamera aktivirana. Lahko se nastavi: 1,3,6 ali 9 slik.
<b>10. ISO</b>		Občutljivost ISO je preprosto povedano, temnejše kot je okolje, višja je vrednost. Če niste prepričani o nastavitvi, pustite samodejni način. Lahko se nastavi: Samodejno, ISO 100, ISO 200, ISO 400,
<b>11. Prepisovanje</b>		Zap. - Ko je kartica SD polna, se najstarejše datoteke preprišejo. OFF - Ko je kartica SD polna, se slike ne shranijo več.

<b>12. Občutljivost PIR</b>		Nastavitev občutljivosti senzorja PIR. Če pride do neželene aktivacije zaradi oddaljenih predmetov, lahko občutljivost senzorja zmanjšate. Lahko se nastavi: Nizka, srednja, visoka ali izklopljena.
<b>13. Vrsta baterije</b>		Ponastavite indikator stanja baterije, da ustreza uporabljeni vrsti: 1,5 V AA, 1,2 V AA ali Li-Ion
<b>14. Jezik</b>		Uporablja se za nastavitev jezika v meniju.
<b>15. Frekvenca</b>		Frekvenčni filter umetne svetlobe. Če slika med videom utripa, lahko spremenite nastavitve in skušate ta učinek zmanjšati. Možnosti 50 ali 60 Hz.
<b>16. Frekvenca prenosa</b>		Nastavitev prenosa posnetih posnetkov iz fotoaparata v oblak. 1x, 2x, 6x, 12x na dan ali vsak posnetek. Manj kot je prenosov, daljši je čas delovanja.
<b>17. ID kamere</b>		Ime, ki je prikazano v žigu na zajetih slikah.

<p><b>18.</b> <b>Geslo/PIN</b></p>		<p>Fotoaparati zavarujte s kodo PIN; ob vklopu funkcije vnesete novo kodo PIN, ki jo naprava zahteva ob vsakem zagonu. Univerzalni PIN: 1314</p>
<p><b>19. Časovnik</b></p>		<p>Čas delovanja naprave na zaslonu določa časovno območje, v katerem mora biti naprava aktivna, preostali del dneva naprava ne bo fotografirala.</p>
<p><b>20.</b> <b>Datum/čas</b></p>		<p>Nastavite datum, čas in obliko. S smernimi tipkami izberite in nastavite ter potrdite s pritiskom na gumb OK.</p>
<p><b>21.</b> <b>Oblikovanje</b></p>		<p>Spremeni pomnilnik kartice SD, vstavljene v napravo - podatki v oblaku se ne izbrišejo.</p>
<p><b>22. Privzete nastavitve</b></p>		<p>S tem se izbrišejo vse nastavitve v fotoaparatu, vendar bo naprava ob naslednji sinhronizaciji še vedno prenesla nastavitve iz oblaka.</p>

**23. Pogled  
celotno  
različico**

Prikaže trenutno različico  
FW

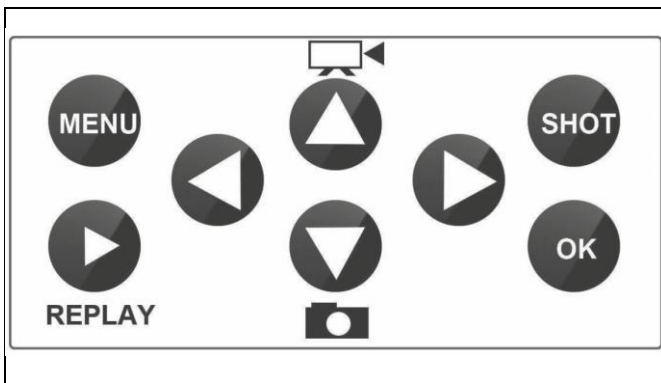
## 6. Brskalnik za medije

Posnete posnetke si lahko ogledate neposredno na zaslonu kamere.

Za ogled preklopite v način TEST in pritisnite gumb **"Replay"** na začetnem zaslonu.

Upravljanje s puščičnimi tipkami:

- Naslednja slika: puščica navzgor
- Prejšnja slika: puščica navzdol
- Predvajanje videoposnetka: leva puščica
- Ustavi videoposnetek: desna puščica
- Vrnitev v glavni meni Gumb SHOT



## **7. Fotografiranje neposredno iz menija**

Fotoaparat lahko fotografira ali snema videoposnetke samo z gumbi. Preklopite fotoaparat v način TEST. Nato se opravi servisiranje:

- S puščico navzgor ali navzdol preklopite med načinom fotografiranja ali videoposnetka.
- Pritisnite gumb SHOT, da posnamete sliko

## **8. Aplikacije/lastnosti oblaka**

Kamero lahko v celoti uporabljate le z aplikacijo, ki jo lahko brezplačno prenesete na platformi iOS in Android. Aplikacija nima spletnega odjemalca. Aplikacija vključuje strežnik v oblaku, v katerem so shranjene slike. Strežniki gostujejo na Amazonovi platformi in se fizično nahajajo v Nemčiji.

Datoteke, shranjene v oblaku, so manjše, približno 100 kb na sliko in 2 MB na videoposnetek, kot originalne datoteke na kartici SD naprave. Velikost oblaka je 128 MB, ko je poln, se najstarejše datoteke preprišejo. Datoteke so v oblaku shranjene 30 dni, nato pa so izbrisane. Fotoaparat si lahko deli neomejeno število uporabnikov.

### **8.1 Prenesite aplikacijo:**

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




## 8.2 Upravljanje aplikacije

### 8.2.1 Oblak

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

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

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



## 8.2.2 Predogled v živo

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

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

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

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



aplikaciji najdete tako, da kliknete spodnjo ikono "Več" in nato galerijo.

### 8.2.3 Stanje

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

**Signal** - Prikazuje raven signala GSM fotoaparata.

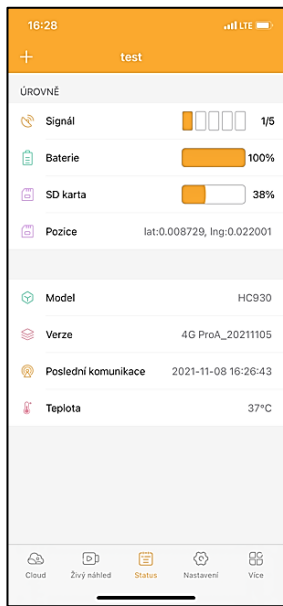
**Baterija** - Trenutno stanje napolnjenosti vstavljene baterije. Če je fotoaparata priključen na zunanje napajanje, se prikaže 100-odstotna napolnjenost.

**Kartica SD** - Prikazuje odstotek polnosti kartice SD.

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

**Model** - prikaže model naprave.

**Različica** - različica FW fotoaparata.



**Zadnja komunikacija** - čas in datum zadnje sinhronizacije s fotoaparatom.

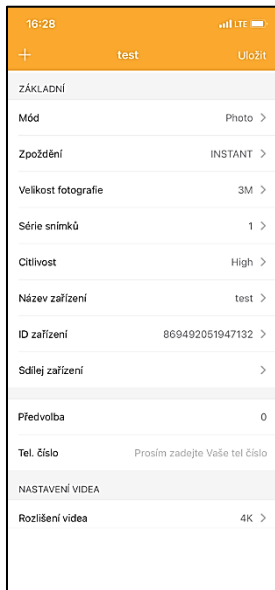
**Temperatura** - Temperatura naprave - Če boste dalj časa uporabljali pogled v živo ali če bo fotoaparatus pogosto snemal slike ali videoposnetke, lahko na odčitano temperaturo vpliva toplota, ki jo naprava ustvarja med delovanjem.

### 8.2.4 Nastavitve

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

#### Osnovni

**Mode (Način)** - nastavi način delovanja fotoaparatusa ob aktiviranju -



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

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

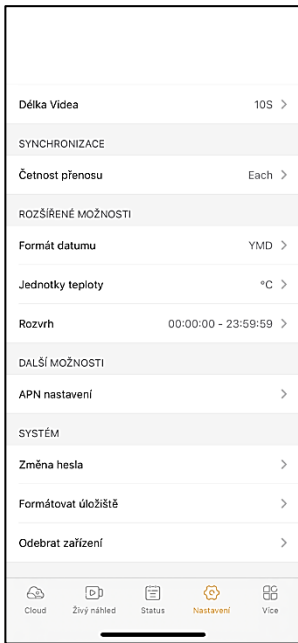
**Velikost fotografije** - nastavite lahko ločljivost posnetih fotografij od 3 do 30 milijonov pik na palec - večja kot je vrednost, več prostora zasedejo fotografije. Optimalna vrednost za večino namenov je 16 Mpx.

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

**Občutljivost** - nastavi občutljivost senzorja PIR LOW nizka, MED srednja, HIGH - visoka.

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

**ID naprave** - številka IMEI fotoaparata.



**Skupna raba naprave** - ustvari kodo QR, ki jo lahko drug uporabnik v svojem telefonu uporabi za dodajanje fotoaparata v aplikacijo.

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

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



**OPOZORILO:** Brez številke telefona kartice SIM, vstavljen v fotografsko past, fotoaparat ne bo posodobil nastavitvev, ne bo fotografiral in izdajal ukazov!

**Poletni čas** - vklop ali izklop poletnega časa.

### **Nastavitve videoposnetkov**

**Ločljivost videa** - nastavi ločljivost videa - od VGA do 4K 30 sličic na sekundo.

**Dolžina videoposnetka** - dolžina videoposnetka po aktiviranju fotoaparata.

### **Sinhronizacija**

#### **Nastavitve sinhronizacije**

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

#### **Pogostost prenosa**

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

### **Pošlji na**

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

**CLOUD** - Podatki bodo poslani neposredno v shrambo v oblaku.

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

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

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

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

### **Nastavitve e-pošte**

Če izberete pošiljanje podatkov v e-pošto, lahko določite določen e-poštni naslov, na katerega bodo poslani posneti podatki. Vnesete lahko dva e-poštna naslova, ločena z vejico, kot sledi: **email1@email1.EU,email2@email2.eu**

### **FTP**

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

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

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

**Email/Login** - Prijavno ime za dostop do strežnika.

**Geslo** - Geslo za račun strežnika FTP.

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

### **Razširjene možnosti**

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

**Enote temperature** - °C ali °F

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

### **Druge možnosti**

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

### **Sistem**

#### **Unošenje lozinke**

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

**Prikaz na uređaju: Menu/Network/Device ID**



### **Gubitak lozinke**

Ako se dogodi da postavite lozinku i zaboravite je, a uređaj vam prilikom prijave napiše poruku "Incorrect password", pišite nam na EMAIL: [service@evolveo.com](mailto:service@evolveo.com) i pošaljite nam IMEI uređaja, a mi ćemo vam resetirati lozinku na originalnu. Istovremeno, resetiranje lozinke rezultirat će gubitkom svih zapisa pohranjenih na Device Cloudu i postavki uređaja!

**Format Storage** - Uporablja se za formatiranje kartice SD, vstavljene v napravo - med formatiranjem boste izgubili vse podatke.

### **Odstranitev naprave**

Brisanje trenutne naprave iz aplikacije

## **9. Odpravljanje težav**

**9.1. Kamera ne snema fotografij/videoposnetkov med premikanjem**

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

## **9.2. Fotoaparata ne ustvarja slik**

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

### **9.3. Nočna luč nima zadostnega dosega**

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

### **9.4. Fotoaparatus pošilja slik v oblak**

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

**9.5 Koordinate niso točne** - Koordinate določite v skladu z GPS telefona. Ta funkcija se uporablja samo za vnos položaja naprave za snemanje lokacije. Naprave ni mogoče aktivno iskati s sistemom GPS - Fotoaparatus nima strojne opreme GPS.

## **10. Ročna nastavitvev APN**

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

Ročna nastavitve APN:

#### **10.1 Vstavite kartico SIM in SD:**

V napravo vstavite kartico SD in kartico SIM.

#### **10.2 Vklon naprave:**

Napravo prestavite v položaj TEST in počakajte, da se na zaslonu prikaže operaterjevo ime.

#### **10.3 Preverjanje registracije kartice SIM v omrežju:**

Ko je kartica SIM registrirana v omrežju, lahko odprete meni naprave.

#### **10.4 Prikaži nastavitve APN:**

V meniju naprave pojdite v naslednji razdelek:

MENU > Omrežje > APN

Tu si lahko ogledate trenutne nastavitve dostopne točke (APN).

#### **10.5 Primerjava nastavitvev:**

Prikazane vrednosti primerjajte z nastavitvami, ki ste jih prejeli od operaterja. Če so nastavitve drugačne, je treba opraviti popravek.

#### **10.6 Spreminjanje APN v datoteki:**

Datoteka tmp\_apnuser.csv je bila ustvarjena na kartici SD po vklopu in prijavi v omrežje.

Odstranite kartico iz naprave in jo vstavite v računalnik.  
Odprite datoteko tmp\_apnuser.csv in spremenite polja APN, USER in PASSWORD, kot je določil operater.  
Shranite spremembe in preimenujte datoteko v zavihku v apnuser.csv.

tmp\_apnuser

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

### 10.7 Prenesite spremenjeno datoteko nazaj v napravo:

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

### 10.8 Po spremembi preverite nastavitve APN:

Tako kot prej v meniju naprave pojdite na:

MENU > Omrežje > APN

Preverite, ali so nastavitve pravilne.

### 10.9 Preverjanje funkcionalnosti povezave:

Če internetna povezava še vedno ne deluje, preverite naslednje:

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

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

Za dodatna vprašanja se lahko obrnete na našo podporo:

**helpdesk@evolveo.com**

### **Garancija NE zajema:**

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

Hvala, ker ste prebrali vse do sem! Za nagrado smo vam pripravili kodo za 15-odstotni popust na vse foto pasti in dodatke v naši e-trgovini [eshop.evolveo.cz](http://eshop.evolveo.cz). Ob zaključku naročila v košarico vnesite kodo MANUAL15.



### **Odstranjevanje**

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



## IZJAVA O SKLADNOSTI

Abacus Electric, s.r.o., izjavlja, da je videonadzornik EVOLVEO StrongVision LTE CLOUD skladen z zahtevami standardov in predpisov, ki veljajo za to vrsto naprave, vključno z direktivo RED (2014/53/EU) in naslednjimi standardi:

SL 300 328: Elektromagnetna združljivost in radijski spekter (ERM) za širokopasovne prenosne sisteme.

EN 301 489-1: Elektromagnetna združljivost (EMC) za radijsko opremo in storitve.

EN 301 489-17: Posebni pogoji za širokopasovne sisteme prenosa podatkov.

EN 62368-1: Avdio/video, informacijske in komunikacijske tehnologije - Varnostne zahteve.

EN 62479: Vrednotenje in dokazovanje skladnosti radijske opreme in opreme, povezane z nizkofrekvenčnim napajanjem.

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

Uvoznik / proizvajalec

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

Planá 2, 370 01, Češka

E-naslov: [helpdesk@evolveo.com](mailto:helpdesk@evolveo.com)

Izdelano v LRK

Copyright © Abacus Electric, s.r.o.

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



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

Vse pravice pridržane.

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

## Sadržaj

1. Sadržaj pakiranja.....	235
2. Prvo pokretanje .....	236
3. Tehničke specifikacije .....	238
4. Opis uređaja.....	242
5. Izbornik .....	249
6. Medijski preglednik.....	254
7. Snimanje direktno iz izbornika.....	255
8. Cloud aplikacije / značajke .....	255
9. Rješavanje problema .....	264
10. Ručno postavljanje APN-a.....	266

## 1. Sadržaj pakiranja

	Lovačka kamera s ugrađenim Li-ion baterijama
	Antena
	Traka za pričvršćivanje
	Čitač Micro SD kartica
	Upute

### NAJNOVIJA VERZIJA KORISNIČKOG PRIRUČNIKA

Zbog stalnih inovacija EVOLVEO proizvoda i promjena u zakonodavstvu, uvijek možete pronaći najažurniju verziju ovog korisničkog priručnika na web stranici [www.evolveo.com](http://www.evolveo.com) ili jednostavnim



skeniranjem ovog QR koda svojim mobilnim telefonom

## 2. Prvo pokretanje

### Aplikacija

EVOLVEO CAM

Besplatna Cloud Storage app za

Apple iOS(**od verzije 13.1 I novije**) I

Google Android (**od verzije 9 I novije**)



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

**2.1.** Umetnite mikro SD karticu u uređaj, kamera podržava mikro SD kartice do 256 GB, SD utor se nalazi na dnu uređaja ispod upravljačke ploče.

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

### **UPOZORENJE:**

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

**2.3 TEST način** - Uključite kameru prebacivanjem glavnog prekidača u srednji položaj "**TEST**". U TEST načinu rada, uređaj će se pokrenuti u glavnom izborniku, pritisnite tipku **IZBORNIK** za prebacivanje na glavni izbornik vrtuljka. Koristite tipke sa strelicama za kretanje kroz izbornik i potvrdite odabrane postavke tipkom "**OK**".

**2.4 Postavke jezika** - uređaj je tvornički postavljen na engleski - za promjenu na željeni jezik, postupite na sljedeći način: Pritisnite tipku "**MENU**", koristite strelicu gore ili dolje za pomicanje kroz izbornik do "**Jezik**" i potvrdite pritiskom na "OK" gumb, strelicom odaberite svoj jezik i potvrdite pritiskom na gumb "OK", ponovno pritisnite gumb "MENU" za povratak na početni zaslon.

**2.5 Preuzimanje aplikacije** - Mobilna aplikacija može se preuzeti izravno iz **Apple Store** ili **Google play** - Potražite aplikaciju upisivanjem njenog naziva **EVOLVEO CAM**. Poveznicu za preuzimanje možete generirati izravno na uređaju "**MENU**" → "**Mreža**", ovdje odaberite stavku **Apps for iOS** ili **Android apps**, potvrdom jednog od izbornika vidjet ćete **QR** kod koji skenirate na svom mobitelu telefona, preusmjerava vas na odgovarajuću trgovinu aplikacija.

## **2.6 Dodavanje uređaja u aplikaciju**

**2.6.1** U izborniku kamere odaberite "**Mreža**", potvrdite "**OK**" i 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 u svoj telefon, možete ga unijeti ručno, u aplikaciji na dnu odaberite "Unesi ID uređaja" kao ID unesite IMEI uređaja koji možete pronaći na naljepnici kamere ili u izborniku iznad QR koda "**ID uređaja**". To je 15-znamenasti broj.

**2.6.3** Slijedi naziv uređaja. Taj će se naziv zatim pojaviti u vašim obavijestima 4i kao naziv kamere u izborniku aplikacija.

Zatim unesite lozinku za pristup Camera Cloudu. Za novi uređaj, **osnovna lozinka je posljednjih 8 znakova IMEI broja uređaja, koji se može pronaći u IZBORNIK → Mreža → ID uređaja.**

Preporučujemo da nakon uspješne prijave u aplikaciju promijenite osnovnu lozinku.

**2.7 AKTIVACIJA:** Ako je sve podešeno, uređaj možete aktivirati prebacivanjem glavnog prekidača u položaj "ON". Uređaj će započeti s odbrojavanjem na zaslonu, a crveni LED iznad leće kamere će treperiti na prednjoj ploči. Kada se LED ugasi, kamera je funkcionalna i počinje snimati slike na temelju postavki.

### 3. Tehničke specifikacije

#### 3.1 Općenito

Zaslon	TFT 2.4" u boji
Senzor pokreta	PIR - podesiva osjetljivost (3 razine)
Kut detekcije senzora pokreta	90°
Noćno svjetlo	IR LED 940nm, 6 x IR LED ispod prednjeg antirefleksnog poklopca
Doseg IR LED	25 m *
Dimenzije	V x Š x D. 195**x93x79mm
Radna temperatura	-10 °C do +50 °C
Temperatura skladištenja	-15 °C do +60 °C
Pokrivenost	IP65

Sigurnost	4-znamenkasta dodatna lozinka
-----------	-------------------------------

\*Ako u području ispred kamere nema drugih objekata od kojih se IR svjetlo može reflektirati, noćne slike mogu biti tamne. U idealnom slučaju prostor ispred kamere trebao bi sadržavati objekte od kojih će se reflektirati IC svjetlo, kao što su kamenje, grmlje, trupci itd. Idealan domet je između 10-15 m od kamere

\*\* Uključujući montiranu antenu savijenu do 90°, visina uključujući ispravljenu antenu 335 mm

### 3.2 Fotografije

Dnevni senzor	5Mpix
Dnevne leće	F=6; FOV=60°
Foto rezolucija	30/24/20/16/12/8/5/3MP
Ekspozicija(ISO)	Auto/100/200/400
Ubrzani način rada (Timelapse)	5 min/30 min 1/2/3/6/12/24h
Način rada s više slika (uzastopno)	1/3/6 ili 9 kadrova
Podaci na fotografiji	Vrijeme i datum, temperatura** (°C, °F), Mjesečeva mijena, izborni naziv
Načini snimanja	Fotografija, fotografija i video, ubrzana snimka
Format datoteke	.JPEG
Brzina aktivacije	0,5 s *
Interval kašnjenja	Količina vremena u kojem je uređaj neaktivan nakon zadnjeg pokretanja na temelju pokreta.

	Trenutačno, 10 s, 1/3/5/10/15 ili 30 min.
--	---

\*PIR senzor detektira kretanje na temelju promjena površinskih temperatura. Ova figura je u idealnom okruženju, kada objekt ispred kamere ima dovoljnu površinsku temperaturnu razliku i prelazi okomito preko skeniranog područja (prolazi s jedne na drugu stranu) Ako se objekt približava kameri frontalno, trebat će mu više vremena da prepoznati kretanje.

\*\* Mjerenja temperature vrši jedinica uređaja, ako je uređaj u TEST modu ili je stalno u radu, izmjerena temperatura raste s korištenjem uređaja i može biti netočna unutar nekoliko °C.

### 3.3 Video

Video rezolucija	VGA, 720 p, 1080 p, 2K
Duljina snimke	5/10/30/60 ili 90 sekundi
Format datoteke	MP4/H.264
Gledanje uživo	<180kBps **

\*\* Česta upotreba ove značajke može utjecati na količinu potrošenih podataka!

### 3.4 Napajanje

Baterije	8x <b>1.5V</b> LR6 AA baterije
Izvor napajanja	DC 9-12V 2A - Does not charge batteries!
Konektor za vanjsko napajanje	DC priključak 3.5x1.3 mm
Vanjske baterije	Baterija od 12 V može se spojiti na vanjski konektor

	napajanja pomoću kabela: SGV-CAM-PWRC
--	--

### 3.5 Povezivost

Podržane frekvencije mobilne mreže:	FDD-LTE: B1/B3/B5/B7/B8/B20 TDD-LTE: B38/B40/B41 WCDMA: B1/B5/B8 GSM:900/1800
Memorijska kartica	Micro SDXC, klasa 10 do 256 GB-exFAT
SIM kartica	Nano SIM kartica - zahtjev za PIN isključen.
LTE antena	Vijak s brtvom za 4G mreže, može se zamijeniti vanjskom antenom s produžnim kablom: SGV-CAM-EXTA
Interna memorija	Uređaj nema unutarnju memoriju.
USB	Može se spojiti na računalo pomoću USB-C kabela. (nije uključeno)

#### 4. Opis uređaja



1.	Antena (uvijek se mora koristiti gumena kapica)
2.	IR svjetlo
3.	Objektiv fotoaparata

4.	PIR senzor (senzor pokreta)
5.	Mjesto za zaključavanje
6.	Kopče



1.	Priključak za antenu (kada se koristi, antena uvijek mora biti pričvršćena i zaštitni poklopac navučen)
2.	2,4" LCD zaslon u boji
3.	Kontrolne tipke
4.	Glavni pozicijski prekidač: OFF - TEST -- ON

5.	Prostor za <b>8x 1.5V LR6 AA</b> baterije
6.	Utor za TF -Micro SD karticu



1.	Priključak za DC 9- 12V/ 2A napajanje <b>(Neće puniti umetnute baterije!)</b>
2.	Navoj statice ¼ "



1.	Kopča za remen*
----	-----------------

\* Kamera se također može osigurati sigurnosnom sajlom SGV CAM-LOCK, ali samo ako se koristi zaštitna metalna kutija SGV CAM-MB1



#### **4.1. INSTALACIJA BATERIJA**

Lagano povucite za rupu kako biste otvorili odjeljak za baterije.



**1. Ikone baterije označene su unutar odjeljka za baterije. Umetnite baterije prema znakovima +/-.**



2. Zatvorite odjeljak za baterije kako biste spriječili ulazak vode ili prašine.

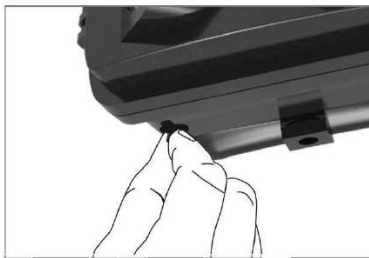
**KOMENTAR:** Umetanje bilo koje od 8-AA baterija u pogrešnom smjeru može uzrokovati curenje kiseline iz baterije i moguću eksploziju, uzrokujući kvar fotoaparata i oštećenje odjeljka za baterije. Takva oštećenja nisu pokrivena standardnim jamstvom.

#### **4.2. NAPAJANJE PRI KORIŠTENJU NAPAJANJA 9-12V**

Uklonite gumeni poklopac otvora na dnu fotoaparata. Priključite kabel napajanja u priključak na dnu.

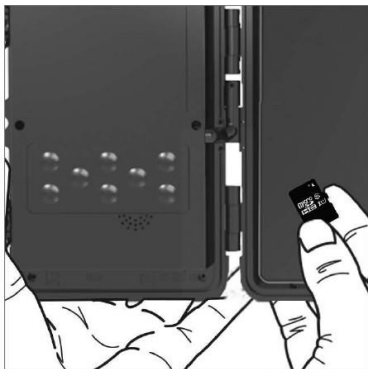
1. Usmjerite kabel na onu stranu kamere gdje se

nalazi kuka ispod šarke vrata za pričvršćivanje kabela. Ovo



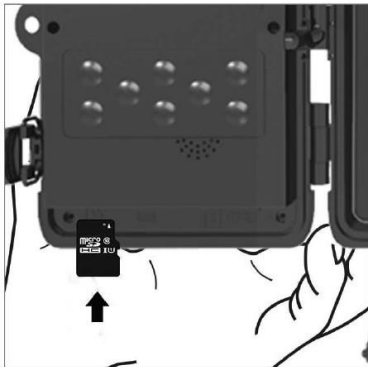
osigurava kabel za napajanje i sprječava pritisak na spojnu točku.

2. Ako se konektor na dnu kamere ne koristi, ponovno ga pokrijte gumenom kapičom.



### 4.3. INSTALIRANJE MEMORIJSKE KARTICE

Umetnite kontakte Micro SD kartice na drugu stranu. Micro SD kartica trebala bi se lako umetnuti uz lagani otpor.



Pritisnite Micro SD karticu prema unutra dok ne čujete klik. To znači da je Micro SD kartica zaključana u ispravnom položaju i spremna za upotrebu.

Za uklanjanje Micro SD kartice, gurnite je prema unutra kako biste je oslobodili.

## 5. Izbornik

<b>1.Network (Mreža)</b>	ID uređaja	Generira QR kod/IMEI za dodavanje uređaja u aplikaciju.
	iOS aplikacije	Generira QR kod za preuzimanje aplikacije za Apple uređaje.
	Android aplikacije	Generira QR kod za preuzimanje aplikacije za Google uređaje.
	Pošta	Prikazuje postavke koje ste unijeli za slanje e-pošte - postavke pomoću aplikacije.
	FTP	Prikazuje postavke za FTP poslužitelj - postavljanje aplikacije.
	APN	Prikazuje korištene APN postavke – unesene automatski.

<b>2.Mode (Načini)</b>	Foto	U ovom načinu rada kamera će samo snimati slike.
	Video	U ovom načinu rada kamera će snimati samo video.
	Foto & Video	Kamera će snimati slike i video.
	Time-lapse slike	U ovom načinu rada kamera će snimati slike prema odabranom vremenskom intervalu.
<b>3.Rezolucija</b>		Postavka rezolucije za video snimanje: 2K, 1080p, 720p ili VGA
<b>4. Dužina videa</b>		Postavite duljinu snimanja videa: 5s, 10s, 30s, 60s ili 90s.
<b>5. Snimanje zvuka</b>		Ako odaberete uključeno, snimat će i zvuk prilikom snimanja videa.
<b>6. Veličina slike</b>		Mijenja razlučivost u kojoj će se snimati sve slike, možete birati između 30, 24, 20, 16, 12, 8, 5, 3 MP fotografija, što je veća razlučivost, to će veća datoteka biti pohranjena na kartici.
<b>7. Interval</b>		Interval je vremenska vrijednost koja označava

		<p>vrijeme neaktivnosti nakon otkrivenog kretanja. Ako je kamera aktivirana pomoću PIR senzora, kamera izvodi željenu radnju i čeka određeno vrijeme nakon završetka pokreta prije snimanja druge slike.</p> <p>Vrijednosti: 1 s, 10 s, 1 min, 3 min, 5 min, 10 min, 15 min ili 30 min.</p>
<b>8. Vremenski interval</b>		<p>Postavljanje intervala snimanja u načinu rada Time Lapse. Slike će biti snimljene u odabranom vremenskom intervalu.</p> <p>Mogu se postaviti sljedeće vrijednosti: 5 min, 30 min, 1 h, 2 h, 3 h, 6 h, 12 h ili 24 h.</p>
<b>9. Sekvenca</b>		<p>U načinu rada Photo, Photo&amp;Video i Time-lapse, postavlja koliko će se fotografija snimiti kada se kamera aktivira. Može se postaviti: 1,3,6 ili 9 slika.</p>
<b>10. ISO</b>		<p>ISO osjetljivost, jednostavno rečeno, što je okruženje tamnije, to je vrijednost veća. Ako niste sigurni u postavku,</p>

		ostavite je u automatskom načinu rada. Može se postaviti: Automatski, ISO 100, ISO 200, ISO 400,
<b>11. Presnimavanje</b>		Zap. - Kada je SD kartica puna, najstarije datoteke se propisuju. ISKLJUČENO - Kada je SD kartica puna, slike se više ne pohranjuju.
<b>12. Osjetljivost PIR senzora</b>		Postavka osjetljivosti PIR senzora. Ako dođe do neželjene aktivacije od strane udaljenih objekata, osjetljivost senzora može se smanjiti. Može se postaviti: Nisko, Srednje, Visoko ili Isključeno.
<b>13. Tip baterije</b>		Ponovno postavite indikator statusa baterije kako bi odgovarao korištenoj vrsti: 1,5 V AA, 1,2 V AA ili Li-Ion
<b>14. Jezik</b>		Koristi se za postavljanje jezika u izborniku.
<b>15. Frekvencija</b>		Umjetni filtar frekvencije svjetla. Ako slika treperi tijekom videozapisa, možete promijeniti postavke kako biste pokušali smanjiti taj učinak. Opcije 50 ili 60 Hz.

<p><b>16. Frekvencija prijenosa</b></p>		<p>Postavljanje prijenosa snimljenog materijala s kamere na Cloud. 1x, 2x, 6x, 12x dnevno ili svaki snimljeni kadar. Što je manje prijenosa, to je duže vrijeme rada.</p>
<p><b>17. ID kamere</b></p>		<p>Ime koje se pojavljuje u pečatu na snimljenim slikama.</p>
<p><b>18. Lozinka/PIN</b></p>		<p>Osigurajte kameru PIN-om, kada uključite funkciju upisujete novi PIN koji uređaj traži pri svakom pokretanju. Univerzalni PIN: 1314</p>
<p><b>19. Mjerač vremena</b></p>		<p>Vrijeme rada uređaja na zaslonu postavlja vremenski raspon kada bi uređaj trebao biti aktivan, ostatak dana uređaj neće snimati slike.</p>
<p><b>20. Datum / vrijeme</b></p>		<p>Postavite datum, vrijeme i format. Pomičite tipke sa strelicama za odabir i postavljanje, potvrdite pritiskom na tipku OK.</p>
<p><b>21. Formatiranje</b></p>		<p>Ponovno formatira memoriju SD kartice umetnute u uređaj -</p>

		podaci na Cloudu se ne brišu.
<b>22. Zadane postavke</b>		Briše sve postavke napravljene u fotoaparatu, no uređaj će svejedno preuzeti postavke iz oblaka prilikom sljedeće sinkronizacije.
<b>23. Vidi punu verziju</b>		Prikazuje trenutnu verziju FW-a

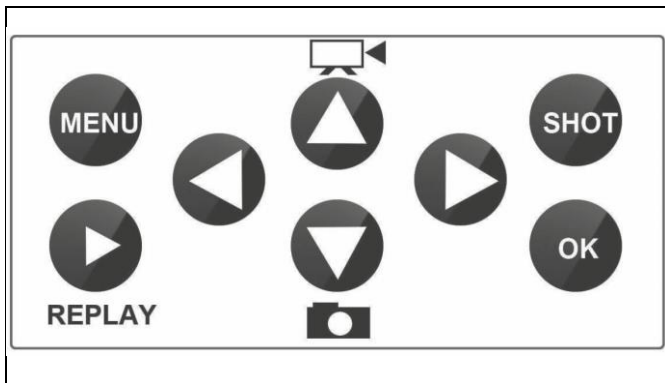
## 6. Medijski preglednik

Moguće je pogledati snimljeni materijal izravno na zaslonu kamere.

Za pregled, prijedite na TEST mod, pritisnite gumb "**Replay**" na početnom zaslonu.

Kontrola pomoću tipki sa strelicama:

- Sljedeća slika: strelica gore
- Prethodna slika: strelica prema dolje
- Reproduciraj video: strelica lijevo
- Zaustavi video: desna strelica
- Povratak na glavni izbornik SHOT tipka



## 7. Snimanje direktno iz izbornika

Kamera može snimati fotografije ili videozapise samo pomoću gumba. Prebacite fotoaparat na TEST mod. Nakon toga se bira:

- Strelica gore ili dolje prebacuje se između foto i video moda
- Pritisnite tipku SHOT za snimanje fotografije

## 8. Cloud aplikacije / značajke

Kamera se može u potpunosti koristiti samo s aplikacijom koja se besplatno može preuzeti na iOS i Android platformama. Aplikacija nema web klijenta. Aplikacija uključuje Cloud poslužitelj na kojem se pohranjuju slike. Poslužitelji se nalaze na platformi Amazon i fizički su smješteni u Njemačkoj. Datoteke pohranjene u oblaku manje su veličine, oko 100 kb po slici i 2 MB po videu, od originalnih datoteka na SD kartici uređaja. Cloud ima veličinu od 128 MB,

kada je pun, najstarije datoteke bit će prebrisane. Datoteke se pohranjuju u oblaku 30 dana, a zatim se brišu. Kameru može dijeliti neograničeni broj korisnika.

### 8.1 Preuzmite aplikaciju:


Aplikacija se može besplatno preuzeti na Apple Appstore i Google play pod nazivom EVOLVEO CAM. Aplikaciju je također moguće preuzeti pomoću sljedećeg QR koda:



## 8.2 Kontrola aplikacije

### 8.2.1 Cloud

Prva kartica aplikacije koristi se za pregled datoteka koje je kamera pohranila na Cloud. Datoteke su poredane silaznim redoslijedom prema datumu preuzimanja. Ako nisu prikazane sve datoteke, prijeđite prstom prema dolje preko zaslona i zadržite trenutak. Podaci će se sinkronizirati. Datoteke se mogu skupno izbrisati ili preuzeti na vaš telefon. Samo pritisnite gumb za uređivanje

 u gornjem desnom kutu, a zatim slijedite ikone na ekranu. Preuzete datoteke mogu se pronaći u aplikaciji - donja ikona "**Više**", a zatim "**Galerija**".

### 8.2.2 Gledanje uživo (Live view)

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

**Live View** - Za pregled slike uživo s kamere u kameru mora biti umetnuta SIM kartica s aktivnim podatkovnim paketom. Za spajanje pritisnite strelicu u sredini crnog zaslona - uspostava veze može potrajati nekoliko desetaka sekundi, ovisno o kvaliteti signala uređaja i brzini veze. Za prekid prijenosa prijedite na drugu karticu ili zatvorite aplikaciju.



**Snimanje** – Pritiskom "**Snimanje**" ili "**Fotografiranje**" gumb će snimiti fotografiju ili video. Radnja se izvodi s odgodom od nekoliko sekundi.

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

### 8.2.3 Status

Kartica "**Status**" koristi se za prikaz statusa kamere. Status je uvijek ažuran od zadnje razmjene podataka između servera i kamere. Možete upotrijebiti padajuću gestu da ažurirate svoj status. **Signal** - Prikazuje razinu GSM signala kamere.

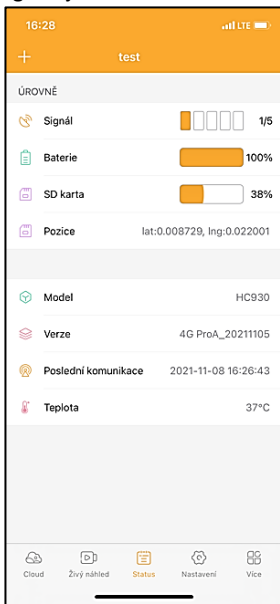
**Baterija** - Trenutno stanje napunjenosti umetnute baterije. Ako je kamera spojena na vanjsko napajanje, prikazat će 100% napunjenosti.

**SD kartica** - Prikazuje postotak pune SD kartice.

**Pozicija** - Otvara izbornik gdje možete spremići trenutnu lokaciju kamere, koristeći podatke karte i GPS na vašem telefonu. Kamera nije opremljena GPS modulom.

**Model** - Prikazuje model vašeg uređaja.

**Verzija**- FW verzija vašeg fotoaparata.



**Posljednja komunikacija** - Vrijeme i datum zadnje sinkronizacije s kamerom.

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

### 8.2.4 Postavke

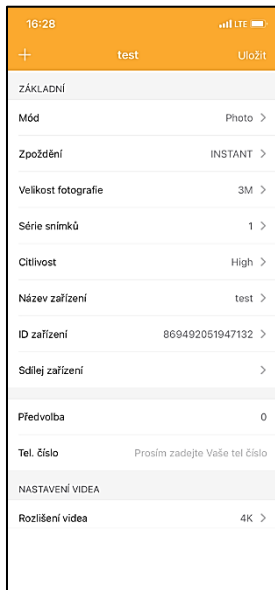
Postavke je moguće napraviti čak i kada je kamera aktivna. Svaki put kad promijenite postavku potrebno ju je spremiti tipkom u gornjem desnom kutu, prilikom spremanja potrebno je odabrati **Brisanje odmah**, inače će promjene biti prepisane tek prilikom sljedeće razmjene podataka između kamere i servera .

#### Osnovno

**Način** - postavlja način rada kamere kada je aktivirana - Foto/Video/Foto&Video/Time-lapse.

#### Kašnjenje

Interval između svake aktivacije. Nakon snimanja fotografije, kamera čeka odabrani interval prije snimanja sljedeće fotografije - to se koristi za uklanjanje neželjenih alarma.



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 >

**Veličina fotografije** - Možete postaviti razlučivost fotografija koje snimate od 3 - 30Mpx - što je veća vrijednost, fotografije zauzimaju više prostora. Optimalna vrijednost za većinu namjena je 16 Mpx.

**Raspršeno** - Koliko bi slika kamera trebala snimiti kada se aktivira.

**Osjetljivost** - postavlja osjetljivost PIR senzora LOW nisko, MED srednje, HIGH - visoko.

**Ime uređaja** - To se zatim prikazuje u obavijestima i može razlikovati kamere ako koristite više kamera u aplikaciji.

**ID uređaja** - IMEI broj kamere.

**Djeljenje uređaja** - Generira QR kod koji drugi korisnik na svom telefonu može koristiti za dodavanje kamere u aplikaciju.

**Prefiks** - Upisuje 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 kameru** bez međunarodnog pozivnog broja.



**UPOZORENJE:** Bez telefonskog broja SIM kartice umetnute u kameru, kamera neće ažurirati postavke, niti će snimati slike ili izdavati naredbe!

**Ljetno računanje vremena** - Za uključivanje ili isključivanje ljetnog računanja vremena.

## Video postavke

**Video rezolucija** - Postavlja video rezoluciju - VGA do 4K 30fps

**Video dužina** - Duljina video zapisa nakon aktiviranja kamere.

## Sinkronizacija

### Sinkronizacijske postavke

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

### Učestalost prijenosa

Ova postavka određuje koliko često će se odvijati sinkronizacija podataka. Opcija "**Svaki**" označava da će se sinkronizacija izvršiti svaki put kada se uhvate novi podaci, na primjer, svaki put kada se snimi video ili nakon određenog vremenskog intervala. Korisnik može prilagoditi ovu frekvenciju svojim potrebama.

### Šalji prema

Ovdje možete odabrati kamo ćete poslati podatke. Postoje razne opcije koje možete izabrati, kao što su:

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

**MAIL** - Podaci se šalju na navedenu email adresu.

**FTP** - Podaci će se prenijeti na FTP poslužitelj. Ova je metoda prikladna za korisnike koji radije upravljaju svojim podacima izravno na vlastitom poslužitelju.

**CLOUD+MAIL** - Kombinacija slanja u oblak i na e-poštu u isto vrijeme.

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

## Email ostavke

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

## FTP

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

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

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

**Email/Login** - Korisničko ime za pristup poslužitelju.

**Password** - Lozinka za račun FTP poslužitelja.

**PATH** - Put gdje bi podaci na poslužitelju trebali biti pohranjeni.

## Proširene opcije

**Format datuma** - Promijenite postavke redoslijeda dana/mjeseca/godine

**Temperaturne jedinice** - °C ili °F

**Raspored** - Postavite raspon kada kamera treba biti aktivna.

## Ostale opcije

**APN postavke** - APN se automatski postavlja izravno u kameri, ovdje možete provjeriti je li APN točan.

## Sustav

### Unošenje lozinke

Nakon toga slijedi unos naziva uređaja. Taj će se naziv zatim prikazivati u vašim obavijestima i kao naziv kamere u

izborniku Aplikacije. Zatim unesite lozinku za pristup Camera Cloudu. Za novi uređaj, osnovna lozinka postavljena je na posljednjih 8 znakova IMEI broja uređaja. Preporučujemo da promijenite osnovnu lozinku nakon što se uspješno prijavite u aplikaciju.



**Prikaz na uređaju: Menu/Network/Device ID**

### **Gubitak lozinke**

Ako se dogodi da postavite lozinku i zaboravite je, a uređaj vam prilikom prijave napiše poruku "Incorrect password", pišite nam na **EMAIL: [service@evolveo.com](mailto:service@evolveo.com)** i pošaljite nam IMEI uređaja, a mi ćemo vam resetirati lozinku na originalnu. Istovremeno, resetiranje lozinke rezultirat će gubitkom svih zapisa pohranjenih na Device Cloudu i postavki uređaja!

**Formatiranje mjesta pohrane** - Koristi se za formatiranje SD kartice umetnute u uređaj - izgubit ćete sve podatke tijekom formatiranja.

## **Ukloniti uređaj**

Brisanje trenutnog uređaja iz aplikacije

## **9. Rješavanje problema**

### **9.1. Kamera ne snima fotografije/video zapise pri detekciji pokreta**

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

## **9.2. Kamera ne snima slike**

1. Provjerite ima li dovoljno slobodnog prostora na umetnutoj mikro SD kartici. Ako je funkcija prepisivanja stare datoteke onemogućena, uređaj više ne snima nakon što se micro SD kartica napuni.
2. Provjerite ima li baterija dovoljno snage za rad fotozamke.
3. Provjerite je li prekidač u položaju ON, a ne OFF.
4. Formatirajte karticu na svom računalu u EXFAT format prije prve uporabe.

## **9.3. Noćno svjetlo nema dovoljan domet**

1. Provjerite je li baterija u uređaju napunjena, ako je kapacitet baterije manji, obično ispod 15%, noćno svjetlo se 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, nastala fotografija neće biti dovoljno osvijetljena. To je kao da svjetiljkom obasjavate noćno nebo, ni vi nećete ništa vidjeti, čak i ako je svjetiljka jako jaka.

## **9.4. Kamera ne šalje slike na Cloud**

1. Provjerite ima li SIM kartica koju ste umetnuli deaktiviran zahtjev za PIN.
2. Provjerite je li SIM aktiviran i ima li dovoljno podataka za prijenos fotografija i prijenos uživo!
3. Provjerite je li točan međunarodni pozivni broj za vašu zemlju unesen u aplikaciju u formatu "XXX", npr. za Hrvatsku "385".

4. Provjerite jeste li spremili sve postavke u aplikaciji i dajte aplikaciji trenutnu promjenu.
5. Provjerite ima li uređaj dovoljan signal - postoji indikator statusa signala izravno na glavnom ekranu kamere - snaga signala možda neće uvijek odgovarati snazi signala na vašem mobilnom telefonu, može prikazivati samo snagu GSM signala mreže u tom trenutku!

**9.5 Koordinate nisu točne** - Koordinate dodjeljujete prema GPS-u svog telefona. Ova se funkcija koristi samo za unos položaja vašeg uređaja za snimanje lokacije. Uređaj se ne može aktivno pretraživati pomoću GPS-a - Kamera nema GPS hardver.

## **10. Ručno postavljanje APN-a**

Vaš uređaj ima unaprijed postavljen APN (naziv pristupne točke) za svaku mrežu. U slučaju da vaš mrežni davatelj usluga promijeni postavke za pristup Internetu, te vrijednosti trebate podesiti ručno. Ovo je uobičajena pojava i nije pokriveno jamstvenim zahtjevom za popravak. Kupac može sam promijeniti postavke prema sljedećem postupku.

Za ručno postavljanje APN-a:

### **10.1 Umetnite SIM i SD karticu:**

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 na mreži:**

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

### **10.4 Pogledajte postavke APN-a:**

U izborniku uređaja idite na sljedeći odjeljak: IZBORNIK > 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 su postavke drugačije, mora se napraviti ispravak.

### 10.6 Promjena 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 na kartici u apnuser.csv.

tmp\_apnuser

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

### 10.7 Učitajte izmijenjenu datoteku natrag na uređaj:

Umetnite SD karticu natrag u uređaj kada je isključen.

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

### 10.8

#### Provjerite APN postavke nakon promjene:

Kao i prije, u izborniku uređaja idite na:

IZBORNIK > Mreža > APN

Provjerite jesu li postavke ispravne.

## 10.9 Provjera funkcionalnosti veze:

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

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

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

Za dodatna pitanja možete nas kontaktirati na našu podršku:

**helpdesk@evolveo.com**

### Jamstvo NE pokriva:

- korištenje opreme u druge svrhe od onih za koje je dizajnirana
- instaliranje firmvera koji nije instaliran na uređaju
- električna ili mehanička oštećenja uzrokovana nepravilnom uporabom
- oštećenja uzrokovana prirodnim elementima kao što su voda, vatra, statički elektricitet, strujni udari itd.
- oštećenja uzrokovana popravcima koje je izvršila nestručna osoba
- oštećenje uzrokovano igrom ili nepravilnom instalacijom
- nečitak serijski broj
- kapacitet baterije pada nakon 6 mjeseci korištenja (garancija trajanja baterije od 6 mjeseci)

Hvala vam što ste ovoliko pročitali! Kao nagradu imamo kod za popust za 15% popusta na sve foto zamke i dodatke u našoj e-trgovini [eshop.evolveo.cz](http://eshop.evolveo.cz). Samo unesite kod MANUAL15 u košaricu prilikom dovršetka narudžbe.



## Odlaganje

Simbol prekrštenog spremnika na proizvodu, u popratnoj dokumentaciji ili pakiranju podsjeća vas da se u zemljama Europske unije sva električna i elektronička oprema, baterije i akumulatori moraju odvojeno odlagati na kraju svog vijeka trajanja kao dio sortiranih gubljenje. Nemojte odlagati ove proizvode u nerazvrstani komunalni otpad.



## IZJAVA O SUKLADNOSTI

Abacus Electric, s.r.o. ovime izjavljuje da je video monitor za bebe EVOLVEO StrongVision LTE CLOUD u skladu sa zahtjevima standarda i propisa koji su relevantni za vrstu uređaja, uključujući RED Directive (2014/53/EU) i sljedeće standarde:

EN 300 328: Elektromagnetska kompatibilnost i radio spektar (ERM) za širokopojasne prijenosne sustave.

EN 301 489-1: Elektromagnetska kompatibilnost (EMC) za radio opremu i usluge.

EN 301 489-17: Posebni uvjeti za širokopojasne sustave prijenosa podataka.

EN 62368-1: Audio/video, informacijske i komunikacijske tehnologije - Sigurnosni zahtjevi.

EN 62479: Ocjenjivanje i dokazivanje sukladnosti radijske opreme i opreme povezane niskofrekventnim napajanjem.

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

Uvoznik/proizvođač  
**Abacus Electric, s.r.o.**  
Planá 2, 370 01, Češka Republika  
E-pošta: [helpdesk@evolveo.com](mailto:helpdesk@evolveo.com)

Proizvedeno u PRC



Autorska prava © 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 tehničke karakteristike proizvoda podložne su  
promjenama bez prethodne najave.

